

cover guard®
SAFETY DESIGNER

Ganteline coverguard

Catalog general - 2021



UNIREA E PUTEREA

Ganteline Kft, în calitate de membră a grupului de societăți Coverguard-Safety, se ocupă de mai multe decenii de distribuția și producția de echipamente individuale de protecție.

Coverguard-Safety este un participant de importanță majoră pe piața globală a echipamentelor de protecție individuală (EVE) și proiectează, produce și comercializează o gamă largă de produse unice, originale, confortabile atât pentru femei cât și pentru bărbați, destinate utilizării în toate domeniile economice.

Societatea noastră, Ganteline Kft. - în conformitate cu liniile directoare ale grupului nostru de societăți - în anul 2020 a reunit cele 12 nume de mărci anterioare ale sale sub o singură marcă, denumită COVERGUARD®. Acest nou brand ne permite să folosim experiența pe care am obținut-o de-a lungul multor ani de zile și să ne îmbunătățim continuu produsele destinate tuturor sectoarelor economice.
În calitate de lider al pieței din Ungaria considerăm că este important ca întotdeauna clienții noștri să fie mulțumiți și să considere colaborarea cu noi drept un succes comun.

Rețeaua noastră de desfacere din Ungaria este formată din distribuitori de specialitate, care dispun de o mare experiență. Cu ajutorul lor, suntem capabili să livrăm produsele noastre în orice punct al țării, prin servicii de înaltă calitate, oferind astfel o deservire completă utilizatorilor noștri.

În legătură cu achiziționarea produselor COVERGUARD® vă rugăm să vă adresați distribuitorilor noștri.

Ne-am proiectat catalogul cu cea mai mare atenție, dar nu ne asumăm răspunderea pentru eventualele erori editoriale sau tipografice care ar putea apărea.

85 DE ANI
DE EXPERIENȚĂ

Primele mănuși și șorțuri de sudură ale grupului de societăți Coverguard-Safety au ieșit pe porțile fabricii noastre din Lyon la sfârșitul anilor 1930. Grupul nostru de societăți a crescut constant de atunci și afacerea de familie de la început a devenit azi un însemnat competitor internațional care își comercializează produsele în mai mult de 100 de țări.

Ganteline Kft., în calitate de ambasador în Ungaria al protecției muncii, a fost încă de la înființarea sa din 1992 un personaj cheie în domeniul distribuției echipamentelor individuale de protecție din Ungaria, unde este și în prezent, ca lider de piață, cel mai mare producător, importator și angrosist.

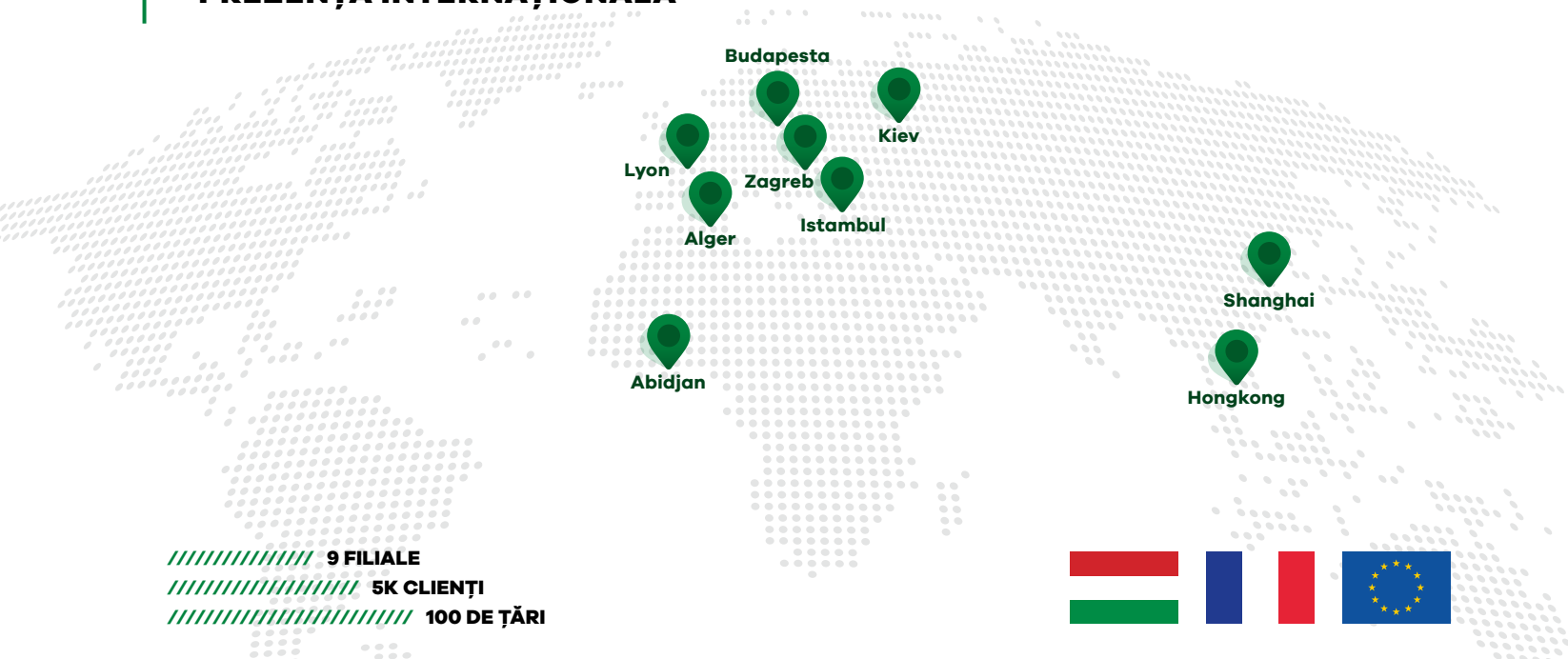


EUROCUT IMPACT



GALENA

PREZENȚĂ INTERNAȚIONALĂ



9 FILIALE
5K CLIENȚI
100 DE ȚĂRI

+ 270
45
ANGAJAȚI

80 M
16 M
PRODUSE VÂNDUTE ANUAL

900K
43 K
COMENZI ANUALE

Datele din rândul de sus: Coverguard Safety Datele din rândul de jos: Ganteline

ASUMAREA RĂSPUNDERII SOCIALE

PENTRU O PLANETĂ MAI LOCUIBILĂ



Măsuri de economisire a energiei

Grupul de companii COVERGUARD-Safety, din care face parte și Ganteline Kft., depune toate eforturile pentru a-și reduce amprenta ecologică și pentru a limita impactul activităților sale asupra mediului înconjurător. Reglementăm în mod conștient consumul de energie și gestionarea deșeurilor și considerăm, de asemenea, că este un aspect important și reducerea consumului de hârtie, deoarece știm că prin aceste măsuri putem face cel mai mult pentru mediul nostru de viață.

Abordarea în mod responsabil a achiziționării: audituri etice și sociale

Grupul nostru de companii își auditează periodic furnizorii și partenerii de producție, în conformitate cu standardul SA8000 referitor la responsabilitatea socială. În cursul acestor verificări sunt luate în considerare următoarele aspecte principale:

- igiena și siguranța la locul de muncă
- gestionarea deșeurilor
- excluderea muncii copiilor
- orele de lucru și salariile
- practicile de ocupare a forței de muncă: cum ar fi funcționarea sindicatelor, angajarea forțată și discriminarea la locul de muncă

Transparență în privința utilizării cărbunelui în transporturi

Optimizăm continuu transportul pe calea apei al produselor noastre și reducem emisiile de dioxid de carbon utilizând așa-numitul „transport curat".

Produse cu valoare adăugată

Utilizarea în producție a materiilor prime „verzi" este extrem de importantă pentru noi, în scopul unei dezvoltări durabile a lumii noastre. Produsele noastre etichetate Bamboo, Sorona Fiber și Oeko-Tex conțin materiale reciclate.

+ 950	12K	40 M€	30K M²
210	9 K	9 M€	10 K M²
CONTAINERE ANUAL	PRODUSE	STOCURI	SPAȚIU DE DEPOZITARE

PROTECȚIE
COMPLETĂ

Misiunea noastră: asigurarea protecției persoanelor la locul de muncă oriunde în lume.

Echipamentele individuale de protecție COVERGUARD® sunt confortabile, fiabile, estetice și competitive în privința raportului calitate/preț.
Acesta este în primul rând rezultatul eforturilor echipei noastre de cercetare și dezvoltare, respectiv al dezvoltării continue, alături de partenerii noștri industriali, a materiilor prime și tehnologiilor utilizate.



ÎNCĂLȚĂMINTE DE PROTECȚIE



MĂNUȘI DE PROTECȚIE



OCHELARI DE PROTECȚIE



PROTECȚIA AUZULUI



ÎMBRĂCĂMINTE REFLECTORIZANTĂ



PROTECȚIA RESPIRAȚIEI



PROTECȚIA CAPULUI



ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU ȘI DE PROTECȚIE



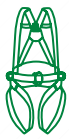
ÎMBRĂCĂMINTE DE SEZON



XPERT



PRODUSE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ



PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂDERII

12K

9 K
ARTICOLE

31M

11 M
MĂNUȘI VÂNDUTE ANUAL

1,5M

0,5 M
ÎNCĂLȚĂMINTE VÂNDUTĂ ANUAL

Datele din rândul de sus:
Coverguard Safety
Datele din rândul de jos:
Ganteline

AVEM ÎN VEDERE RISCURILE CARE AMENINȚĂ LUCRĂTORII DIN TOATE DOMENIILE INDUSTRIALE



Industria construcțiilor



Zugrăvitul, vopsitul



Lucrările publice



Industria grea și ușoară



Industria alimentară



Industria energetică



Extracția de petrol și gaze



Agricultura și pescuitul



Mineritul



Transporturile și logistica



Industria serviciilor



Întreținerea industrială



Lucrările de șantier

SAFETY DESIGNER

PERFORMANȚE ADECVATE PENTRU ORICE CERINȚĂ

SZAKÉRTŐ

Produse cu design unic, folosind cea mai recentă tehnologie și sau cel mai modern design.

PROFI

În timpul utilizării industriale produsele noastre dovedesc performanțe peste așteptări.

ALAPSZINT

Produsele au prețuri accesibile și corespund așteptărilor.

Auditul calității și livrare controlată

În uzinele partenerilor noștri furnizori și fabricanți sunt efectuate anual aproximativ 20 de audituri, efectuate de experți independenți în conformitate cu standardul de asigurare a calității ISO 9001. În urma acestora colaborăm apoi cu partenerii noștri la elaborarea planurilor de dezvoltare.

Livrările noastre trec anual prin peste 700 de controale și verificări, iar acest lucru este valabil atât pentru livrările care părăsesc depozitele noastre, cât și pentru cele care sosesc în depozitele noastre. Efectuăm verificările pe baza standardelor europene aplicabile în domeniu și controlăm - printre altele - pielea care constituie materia primă a mănușilor noastre, fermoarele utilizate la îmbrăcăminte și capacitatea de a proteja a încălțămintei de protecție.

200	PROCENT DE RECLAMAȚII
DE PRODUSE NOI ANUAL	0,022%

Echipă de manageri de produs specializați pe categorii

Echipa noastră de proiectare și-a construit tezaurul de cunoștințe
referitoare la așteptările utilizatorilor pe baza contactului regulat cu echipe profesioniste de testare.

În paralel, echipa cunoaște bine diferitele tehnologii folosite în cursul fabricării produselor COVERGUARD®.

Aceste două grupe de cunoștințe ne permit să creăm produse perfect adaptate și unice.

Programe comune de dezvoltare

Compania noastră cooperează cu alți actori din industrie și investitori, în cadrul unor programe comune de dezvoltare. Colaborăm îndeaproape cu companii de design industrial și stilişti pentru a satisface pe deplin cerințele de siguranță și ergonomie, având totodată în vedere și estetica îmbrăcămintei, chiar și la locul de muncă!

Produsele noastre sunt verificate și certificate de laboratoare renumite (CTC, SATRA, INSPEC, BSI, INTERTEK, SGS, CRITT, ALIENOR etc.).



CUPRINS



PROTECȚIA MÂINILOR 18

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIERILOR / *Pentru mediu uscat, munci de precizie* 39
PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIERILOR / *Pentru mediu uscat sau ușor uleios, munci de precizie* 42
PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIERILOR / *Pentru mediu uleios, munci de precizie* 45
PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIERILOR / *Pentru mediu umed, munci de precizie* 46
PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIERILOR / *Pentru mediu uscat sau ușor uleios, poluat, pentru munci generale și intense* 49
PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIERILOR / *Pentru mediu uscat, pentru munci generale și intense* 51
PROTECȚIA GENERALĂ A MÂINILOR / *Pentru mediu uscat, munci de precizie* 53
PROTECȚIA GENERALĂ A MÂINILOR / *Pentru mediu uscat sau ușor uleios, munci de precizie* 56
PROTECȚIA GENERALĂ A MÂINILOR / *Pentru mediu uscat sau ușor uleios, poluat, munci de precizie* 59
PROTECȚIA GENERALĂ A MÂINILOR / *Pentru mediu uleios, munci de precizie* 60
PROTECȚIA GENERALĂ A MÂINILOR / *Pentru mediu umed, munci de precizie* 62
P. G. A MÂINILOR | PENTRU MUNCI GENERALE ȘI INTENSE / *Pentru mediu uscat, mănuși pentru manipulare* 65
P.G. A MÂINILOR | PENTRU MUNCI GENERALE ȘI INTENSE / *Pentru mediu uscat, mănuși din piele pentru șoferi* 70
P.G. A MÂINILOR | PENTRU MUNCI GENERALE ȘI INTENSE / *Pentru mediu uscat, mănuși din piele integrală* 72
P.G. A MÂINILOR | PENTRU MUNCI GENERALE ȘI INTENSE / *Pentru mediu uleios și umed, mănuși din piele* 75
P.G. A MÂINILOR | PENTRU MUNCI GENERALE ȘI INTENSE / *Pentru mediu uscat sau ușor uleios, poluat, mănuși impregnate* 76
P.G. A MÂINILOR | PENTRU MUNCI GENERALE ȘI INTENSE / *Pentru mediu umed, mănuși impregnate* 79
P.G. A MÂINILOR | PENTRU MUNCI GENERALE ȘI INTENSE / *Mănuși pentru lucrări mecanice* 83
P.G. A MÂINILOR | PENTRU MUNCI GENERALE ȘI INTENSE / *Mănuși tricotate cu profil antiderapant* 84
MĂNUȘI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA EFECTELOR TERMICE / *Mănuși din piele pentru protecție împotriva frigului* 89
MĂNUȘI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA EFECTELOR TERMICE / *Mănuși impregnate pentru protecție împotriva frigului* 91
MĂNUȘI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA EFECTELOR TERMICE / *Protecție împotriva expunerii termice* 95
MĂNUȘI DE PROTECȚIE SPECIALE / *Mănuși de protecție pentru sudură* 103
MĂNUȘI DE PROTECȚIE SPECIALE / *Mănuși de protecție cu proprietăți antistatic* 107
MĂNUȘI DE PROTECȚIE SPECIALE / *Mănuși tricotate și cusute pentru protecția produselor sau împotriva riscurilor reduse* 112
MĂNUȘI DE PROTECȚIE SPECIALE / *Mănuși tricotate și fără cusături, pentru protecția produselor sau împotriva riscurilor reduse* 114
MĂNUȘI DE PROTECȚIE SPECIALE / *Mănuși de protecție speciale rezistente la tăiere* 117
MĂNUȘI DE PROTECȚIE REZISTENTE LA CHIMICALE 119
MĂNUȘI DE PROTECȚIE REZISTENTE LA LICHIDE 125
MĂNUȘI DE PROTECȚIE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ 127



PROTECȚIA PICIOARELOR 130

PENTRU MEDII INTERIOARE ȘI USCATE / *Indoor* 143
CU DESTINAȚIE MULTIPLĂ / *Multipurpose* 153
UTILIZARE ÎN AER LIBER SAU ÎN MEDIU UMED / *Outdoor* 165
ÎNCĂLȚĂMINTE SPECIALĂ / *Încălțăminte albă* 171
ÎNCĂLȚĂMINTE SPECIALĂ / *Încălțăminte pentru sudură* 175
ÎNCĂLȚĂMINTE SPECIALĂ / *Încălțăminte pentru femei* 177
ÎNCĂLȚĂMINTE SPECIALĂ / *Încălțăminte electroizolantă* 179
ÎNCĂLȚĂMINTE SPECIALĂ / *Încălțăminte împotriva frigului* 181
PRODUSE DUNLOP 185
ACCESORII 191
ÎNCĂLȚĂMINTE UVEX 195



ÎMBRĂCĂMINTE DE SEZON 200

ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INFERIOR / *Îmbrăcăminte de corp* 213
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INFERIOR / *Tricouri* 215
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INTERMEDIAR / *Jachete Softshell* 219
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INTERMEDIAR / *Pulovere polar* 229
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INTERMEDIAR / *Pulovere Thermo* 231
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INTERMEDIAR / *Pulovere* 235
VESTE 238
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR / *Jachete* 249
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR / *Jachete căptușite Thermo* 251
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR / *Scurte de iarnă* 255
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR / *Ripstop* 257
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR / *Îmbrăcăminte căptușită Thermo* 260
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR / *Pantaloni de iarnă* 264
ÎMBRĂCĂMINTE DE PLOAIE / *Îmbrăcăminte din PU* 267
ÎMBRĂCĂMINTE DE PLOAIE / *Îmbrăcăminte de furtună din PVC* 269
ÎMBRĂCĂMINTE DE PLOAIE / *Îmbrăcăminte din PVC* 276
ACCESORII / *Cap* 281



ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU 284

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU / *Îmbrăcăminte de lucru din bumbac* 299
ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU / *Îmbrăcăminte de lucru din bumbac* 310
ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU / *Îmbrăcăminte de lucru din poliester și bumbac* 340
ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU / *Îmbrăcăminte de lucru Strech* 354
ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU / *Îmbrăcăminte de lucru de mare vizibilitate* 358
ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU / *Îmbrăcăminte împotriva frigului extrem* 360
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU INDUSTRIA ALIMENTARĂ 363
ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU / *Accesorii* 371
SPECIALĂ / *Îmbrăcăminte rezistentă la flacără* 381
SPECIALĂ / *Îmbrăcăminte împotriva mai multor riscuri* 382
SPECIALĂ / *Îmbrăcăminte de protecție tricotată* 388
SPECIALĂ / *Îmbrăcăminte de protecție rezistentă la flacără și acizi* 390
SPECIALĂ / *Accesorii* 392
SPECIALĂ / *Îmbrăcăminte de protecție aluminizată* 393
SPECIALĂ / *Îmbrăcăminte de protecție împotriva tăierii* 400
SPECIALĂ / *Îmbrăcăminte de protecție pentru industria cărnii* 404



ÎMBRĂCĂMINTE DE MARE VIZIBILITATE 408

MEDIU RECE / *Scurte de iarnă 4 în 1* 418
MEDIU RECE / *Scurte de iarnă* 423
MEDIU RECE / *Jachete* 426
MEDIU RECE / *Jachete Bomber* 433
MEDIU RECE / *VESTE* 435
MEDIU RECE / *Îmbrăcăminte de ploaie* 439
MEDIU RECE / *Haine de ploaie* 441
MEDIU RECE / *Pantaloni de ploaie* 445
MEDIU CALD / *Tricouri cu mâneci lungi* 449
MEDIU CALD / *Tricouri cu mâneci scurte* 450
MEDIU CALD / *VESTE* 453
ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU DE MARE VIZIBILITATE 459
ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE DE MARE VIZIBILITATE ÎMPOTRIVA MAI MULTOR RISCURI 463
ACCESORII 467



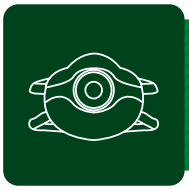
PROTECȚIA CAPULUI 478

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA IMPACTURILOR 487
CĂȘTI DE PROTECȚIE INDUSTRIALE CU AERISIRE 491
CĂȘTI DE PROTECȚIE INDUSTRIALE FĂRĂ AERISIRE 493
CĂȘTI DE PROTECȚIE SPECIALE 495
ACCESORII 497
ACCESORII PENTRU PROTECȚIA FEȚEI 501
3M 507
UVEX 513



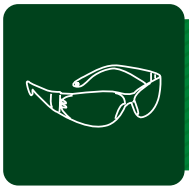
PROTECȚIA AUZULUI 518

DOPURI PENTRU URECHI 526
DOPURI PENTRU URECHI, CU ȘNUR 529
DOPURI PENTRU URECHI, CU BANDĂ 531
CĂȘTI ANTIFON 533
CĂȘTI ANTIFON PLIABILE 534
CĂȘTI ANTIFON ELECTRICE 535
CĂȘTI ANTIFON MONTABILE PE CASCĂ 536
3M - DOPURI PENTRU URECHI 539
3M - CĂȘTI ANTIFON 545
UVEX - DOPURI PENTRU URECHI 553
UVEX - CĂȘTI ANTIFON 554



PROTECȚIA RESPIRAȚIEI 556

SEMI-MĂȘTI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ, CU FILTRU DE PARTICULE / *FFP1* 569
SEMI-MĂȘTI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ, CU FILTRU DE PARTICULE / *FFP2* 571
FFP2 / *CU CĂRBUNE ACTIV* 574
FFP3 576
SEMI-MĂȘTI ȘI MĂȘTI INTEGRALE REUTILIZABILE 579
3M - SEMI-MĂȘTI CU FILTRU DE PARTICULE 587
3M - SEMI-MĂȘTI ȘI MĂȘTI COMPLETE 593
3M - MĂȘTI CU AER FILTRAT ȘI SUB PRESIUNE 600
UVEX – SEMI-MĂȘTI CU FILTRU DE PARTICULE 605



PROTECȚIA OCHILOR 610

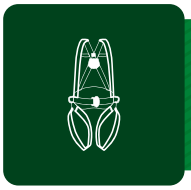
COMFORT 625
CLASSIC 626
SPORT 630
OCHELARI DE PROTECȚIE CU DIOPTRIi 634
PANORAMICI 635
OCHELARI DE PROTECȚIE DEASUPRA OCHELARILOR DE VEDERE 639
OCHELARI DE PROTECȚIE 2 ÎN 1 641
OCHELARI CU BANDĂ DIN CAUCIUC 643
ACCESORII 645
PLUM - PROTECȚIA OCHILOR 646
3M - PROTECȚIA OCHILOR 648
UVEX - PROTECȚIA OCHILOR 659



PRODUSE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ 670

COMBINEZOANE DE PROTECȚIE / *SMS* 683
COMBINEZOANE DE PROTECȚIE / *Strat microporos* 686
COMBINEZOANE DE PROTECȚIE / *Combinezoane multistrat* 689

COMBINEZOANE DE PROTECȚIE / *Halate din polipropilenă* 690
COMBINEZOANE DE PROTECȚIE / *Combinezoane din polipropilenă* 691
COMBINEZOANE DE PROTECȚIE / *Halat din PE pentru vizitatori* 692
COMBINEZOANE DE PROTECȚIE / *Șorțuri* 693
ACCESORII / *Șepci* 699
ACCESORII / *Apărătoare pentru brațe* 703
ACCESORII / *Măști igienice* 705
ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE DUPONT / *Combinezoane de protecție* 709
ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE DUPONT / *Accesorii* 717
ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE 3M 723



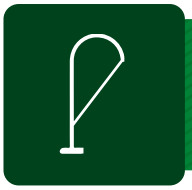
PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂDERII 728

CURELE DE TALIE PENTRU AJUSTAREA POZIȚIEI DE LUCRU 741
HAMURI DE CORP COMPLETE 743
HAMURI DE CORP COMPLETE CU CUREA DE TALIE 747
HAMURI DE CORP CU CENTURĂ SCAUN 750
FRÂNGHIE DE PREVENIRE A CĂDERII, CU ABSORBITOR DE ȘOC 753
FRÂNGHIE DE LEGARE PENTRU LIMITAREA ZONEI DE LUCRU 756
FRÂNGHIE DE AJUSTARE A POZIȚIEI DE LUCRU 758
OPRITOARE DE CĂDERE RETRACTABILE CU CABLU DIN SÂRMĂ DE OȚEL 761
OPRITOARE DE CĂDERE RETRACTABILE CU CABLU DIN SÂRMĂ DE OȚEL 764
OPRITOARE DE CĂDERE PENTRU CORZI FLEXIBILE 767
OPRITOR DE CĂDERE PENTRU CORZI RIGIDE 769
CARABINIERE 773
CÂRLIGE 775
CHINGĂ DE ANCORARE ORIZONTALĂ 779
DISPOZITIVE DE ANCORARE TEMPORARĂ 780
PUNCTE DE ANCORARE FIXE 782
DISPOZITIVE DE COBORÂRE ȘI DE ESCALADARE 783
TREPIED DE SALVARE 785
SETURI 787
ALTE ACCESORII 791



PROTECȚIA ÎN TIMPUL SUDĂRII 796

OCHELARI DE SUDURĂ 803
MĂȘTI DE MÂNĂ PENTRU SUDURĂ 807
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU SUDURĂ 813
3M - SUDARE 821



ALTE MIJLOACE 824

ALTE MIJLOACE 829
TRUSE PENTRU UNELTE 833
PLUM - PRIM AJUTOR 835
PLUM - AGENȚI DE CURĂȚARE 842
PLUM - AGENȚI DE CURĂȚARE A MÂINILOR 843

PROTECȚIA MÂINILOR 18

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIERILOR / *Pentru mediu uscat, munci de precizie* 39
PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIERILOR / *Pentru mediu uscat sau ușor uleios, munci de precizie* 42
PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIERILOR / *Pentru mediu uleios, munci de precizie* 45
PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIERILOR / *Pentru mediu umed, munci de precizie* 46
PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIERILOR / *Pentru mediu uscat sau ușor uleios, poluat, pentru munci generale și intense* 49
PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIERILOR / *Pentru mediu uscat, pentru munci generale și intense* 51
PROTECȚIA GENERALĂ A MÂINILOR / *Pentru mediu uscat, munci de precizie* 53
PROTECȚIA GENERALĂ A MÂINILOR / *Pentru mediu uscat sau ușor uleios, munci de precizie* 56
PROTECȚIA GENERALĂ A MÂINILOR / *Pentru mediu uscat sau ușor uleios, poluat, munci de precizie* 59
PROTECȚIA GENERALĂ A MÂINILOR / *Pentru mediu uleios, munci de precizie* 60
PROTECȚIA GENERALĂ A MÂINILOR / *Pentru mediu umed, munci de precizie* 62
P. G. A MÂINILOR | PENTRU MUNCI GENERALE ȘI INTENSE / *Pentru mediu uscat, mănuși pentru manipulare* 65
P.G. A MÂINILOR | PENTRU MUNCI GENERALE ȘI INTENSE / *Pentru mediu uscat, mănuși din piele pentru șoferi* 70
P.G. A MÂINILOR | PENTRU MUNCI GENERALE ȘI INTENSE / *Pentru mediu uscat, mănuși din piele integrală* 72
P.G. A MÂINILOR | PENTRU MUNCI GENERALE ȘI INTENSE / *Pentru mediu uleios și umed, mănuși din piele* 75
P.G. A MÂINILOR | PENTRU MUNCI GENERALE ȘI INTENSE / *Pentru mediu uscat sau ușor uleios, poluat, mănuși impregnate* 76
P.G. A MÂINILOR | PENTRU MUNCI GENERALE ȘI INTENSE / *Pentru mediu umed, mănuși impregnate* 79
P.G. A MÂINILOR | PENTRU MUNCI GENERALE ȘI INTENSE / *Mănuși pentru lucrări mecanice* 83
P.G. A MÂINILOR | PENTRU MUNCI GENERALE ȘI INTENSE / *Mănuși tricotate cu profil antiderapant* 84
MĂNUȘI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA EFECTELOR TERMICE / *Mănuși din piele pentru protecție împotriva frigului* 89
MĂNUȘI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA EFECTELOR TERMICE / *Mănuși impregnate pentru protecție împotriva frigului* 91
MĂNUȘI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA EFECTELOR TERMICE / *Protecție împotriva expunerii termice* 95
MĂNUȘI DE PROTECȚIE SPECIALE / *Mănuși de protecție pentru sudură* 103
MĂNUȘI DE PROTECȚIE SPECIALE / *Mănuși de protecție cu proprietăți antistatic* 107
MĂNUȘI DE PROTECȚIE SPECIALE / *Mănuși tricotate și cusute pentru protecția produselor sau împotriva riscurilor reduse* 112
MĂNUȘI DE PROTECȚIE SPECIALE / *Mănuși tricotate și fără cusături, pentru protecția produselor sau împotriva riscurilor reduse* 114
MĂNUȘI DE PROTECȚIE SPECIALE / *Mănuși de protecție speciale rezistente la tăiere* 117
MĂNUȘI DE PROTECȚIE REZISTENTE LA CHIMICALE 119
MĂNUȘI DE PROTECȚIE REZISTENTE LA LICHIDE 125
MĂNUȘI DE PROTECȚIE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ 127

PROTECȚIA MÂINILOR

2021



coverguard®
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIERILOR | LUCRĂRI DE PRECIZIE - PENTRU MEDIU USCAT

1CRPB 39 

1CRAG 39 

6810 39 

1CRPG 40 

1CSLE004500 40 

1CUPF00 40 

1CRAL00 41 

4935 41 

4960 41 

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIERILOR | LUCRĂRI DE PRECIZIE - PENTRU MEDIU USCAT SAU UȘOR ULEIOS

1CRNY 42 

1CRBF 42 

1CRVG 42 

1CRLG 43 

1CRNB 43 

1CUFF00 43 

1CRUF00010 44 

1CUCC00 44 

1CUNC00 44 

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIERILOR | LUCRĂRI DE PRECIZIE - PENTRU MEDIU ULEIOS

1CRAN 45 

1CRFN 45 

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIERILOR | LUCRĂRI DE PRECIZIE - PENTRU MEDIU UMED

1CRHB 46 

1CRLB 46 

1CUXD00 46 

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIERILOR | LUCRĂRI DE PRECIZIE - USCAT SAU UȘOR ULEIOS, PENTRU CONDIȚII POLUATE

1CHSL00 49 | 1CHIC600P 49 | 1CHIC300 50 | 9660 50



PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIERILOR | LUCRĂRI DE PRECIZIE - PENTRU CONDIȚII USCATE

4535 51



PROTECȚIA GENERALĂ A MÂINILOR | LUCRĂRI DE PRECIZIE - PENTRU CONDIȚII USCATE

6020 53 | 6030 53 | 6040 54 | 1PUBW 54 | 1PUBG 54 | 1PUBB 55 | 6160 55 | 6430 55



PROTECȚIA GENERALĂ A MÂINILOR | LUCRĂRI DE PRECIZIE - PENTRU CONDIȚII USCATE SAU UȘOR ULEIOASE

6240 56 | 6680 56 | 1NIHG 57 | 1NIDG 57 | 1NITG 58 | 6640 58



PROTECȚIA GENERALĂ A MÂINILOR | LUCRĂRI DE PRECIZIE - USCAT SAU UȘOR ULEIOS, PENTRU CONDIȚII POLUATE

1NIBB 59 | 1NIAB 59



PROTECȚIA GENERALĂ A MÂINILOR | LUCRĂRI DE PRECIZIE - CONDIȚII ULEIOASE

1NISG 60 | 1NIBG 60 | 1NISN 61 | 1NIFB 61 | 1NILW00 61



PROTECȚIA GENERALĂ A MÂINILOR | LUCRĂRI DE PRECIZIE - PENTRU CONDIȚII UMEDE

GAN1LACI 62 | 1LACR 62 | 1LASB 63 | 1LACB 63



PROTECȚIA GENERALĂ A MÂINILOR

PENTRU LUCRU GENERAL ȘI INTENSIV | CONDIȚII USCATE - MĂNUȘI PENTRU ÎNCĂRCARE

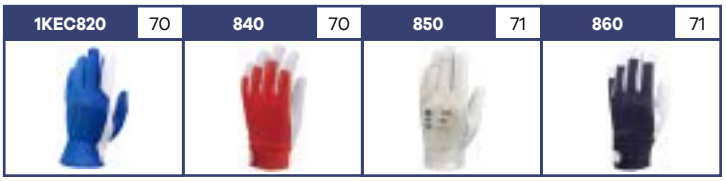
140 65 | 150 65 | 153 66 | 1155 66 | 154 66 | 155 67 | 202 67 | 104 67

204 68 | 161 68 | 230 68 | 260 69 | 270 69 | 280 69



PENTRU LUCRU GENERAL ȘI INTENSIV | CONDIȚII USCATE - MĂNUȘI DE PIELE „DRIVER”

1KEC820 70 | 840 70 | 850 71 | 860 71



PENTRU LUCRU GENERAL ȘI INTENSIV | CONDIȚII USCATE - MĂNUȘI COMPLETE DIN PIELE

2210 72 | 2220 72 | 2240 72 | 2250 73 | 2260 73 | 2310 73 | 1100 74 | 1110 74

1240 74



PENTRU LUCRU GENERAL ȘI INTENSIV | PENTRU CONDIȚII ULEIOASE ȘI UMEDE - MĂNUȘI DIN PIELE

2410	75	2450	75



PENTRU LUCRU GENERAL ȘI INTENSIV | USCAT SAU PUTIN ULEIOS, CONTAMINAT PENTRU CONDIȚII - MĂNUȘI MĂSURATE

9320	76	9310	76	9420	76	9410	77	9610	77	9450	77	9620	78	9650	78



3420	78



PENTRU LUCRU GENERAL ȘI INTENSIV | PENTRU CONDIȚII UDE - MĂNUȘI USCATE

3800	79	3810	79	1LAAV	80	1LACO	80	1LAGB	80	3815	81	3840	81	3520	81



3620	82	3641	82



PENTRU LUCRU GENERAL ȘI INTENSIV | MĂNUȘI MECANICE

910	83	930	83	990	83



PENTRU LUCRU GENERAL ȘI INTENSIV | KNITTED GLOVES

4349	84	4350, 4355	84	4360, 4365	84	4367, 4369	85	4500	85	4450	85	GAN4372	86	GAN4376	86
GAN4380	86														

MĂNUȘI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA EFECTELOR TERMICE | PROTECȚIA LA RECE MANUSI DE PIELE

310	89	330	89	2465	89	2475	90	2480	90	2490	90

MĂNUȘI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA EFECTELOR TERMICE | PROTECȚIA LA RECE MĂNUȘI DE PROTECȚIE

1WIPP00	91	1WINY00	91	1WILF00	91	3875	92	4550	92	1LAWO	92	6980	93	9080	93
1LAF0	93	6630	94	6610	94	3790	94								

MĂNUȘI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA EFECTELOR TERMICE | PROTECȚIA ÎMPOTRIVA CĂLDURII

4666	95	4667	95	GAN4668/55	95	7010	95	7070	96	4425	96	4700	96	4715	96
4605	97	4625	97	4685	97	4687	97	GAN4690	97	4655	98	4657	98	GAN4659	98

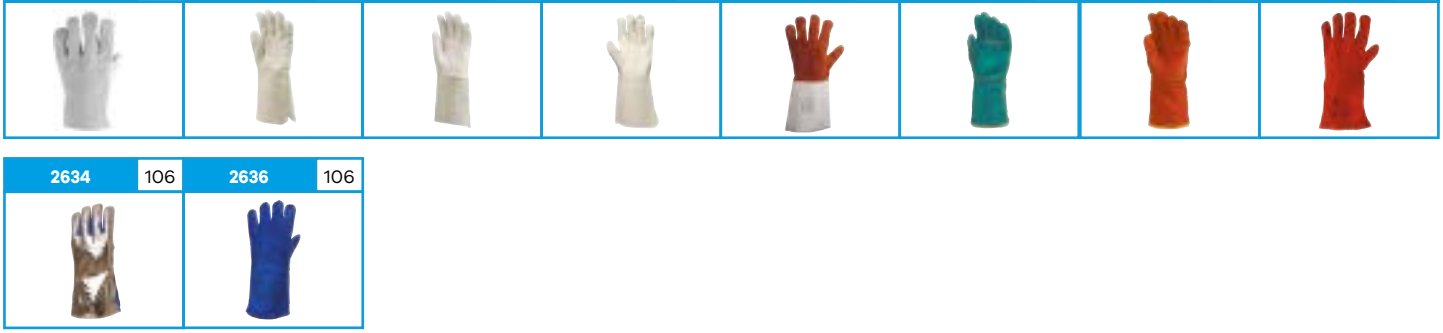
GAN4671 98 | GAN4673 99 | GAN59870 99 | GAN59875 99 | GAN59892 100



MĂNUȘI DE PROTECȚIE SPECIALE | MĂNUȘI DE PROTECȚIE PENTRU SUDURĂ

2507 103 | 2514 103 | 2540 104 | 2524 104 | 2625 104 | 2630 105 | 2631 105 | 2633 105

2634 106 | 2636 106



MĂNUȘI DE PROTECȚIE SPECIALE | MĂNUȘI DE PROTECȚIE PENTRU SUDURĂ

6170 107 | 1EST700 107 | 6180 107 | 1EST800 108 | 6180 108 | 1EST900 108 | 2550 109 | 8026 109

8056 109 | 8110 110 | 8210 110 | 8310 110 | 8410 111 | 8510 111 | 8610 111



MĂNUȘI DE PROTECȚIE SPECIALE | PROTECȚIE IMPOTRIVA RISCURILOR MINORE MĂNUȘI TRICOTATE ȘI CUSUTE DE PROTECȚIE

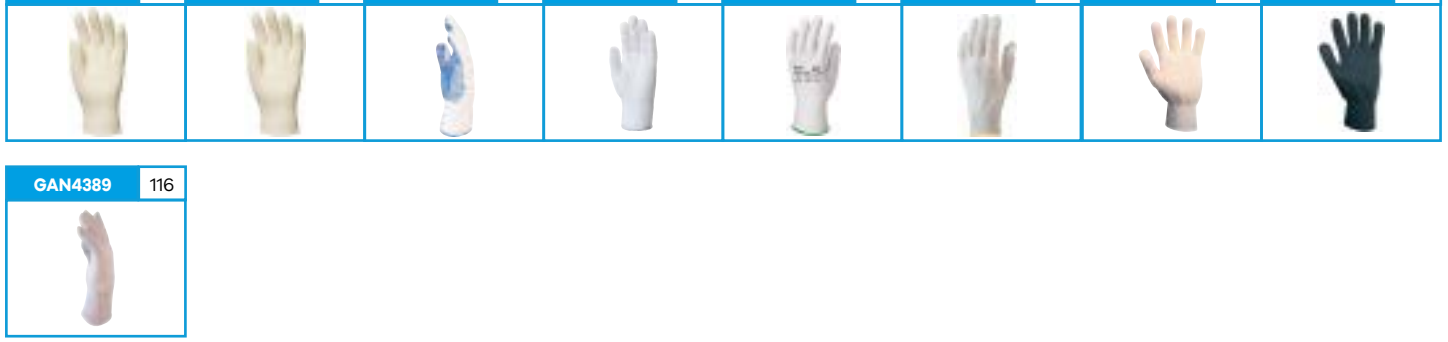
4105 112 | 4150 112 | 4152 112 | 4210 113 | 4170 113 | 4180 113



MĂNUȘI DE PROTECȚIE SPECIALE | PROTECȚIE IMPOTRIVA RISCURILOR MINORE MĂNUȘI TRICOTATE FĂRĂ CUSĂTURI

4305 114 | 4335 114 | 4349 115 | 4405 115 | 6010 115 | GAN4409 116 | GAN4187 116 | GAN4188 116

GAN4389 116



MĂNUȘI DE PROTECȚIE SPECIALE | REZISTENTA LA TĂIERE MANUSI DE PROTECTIE

GAN4486 117 | GAN4493 117 | GANL112 117



MĂNUȘI DE PROTECȚIE REZISTENTE LA CHIMICALE

3510 119 | 3636 119 | 3640 119 | 3669 119 | 3720 119 | 3740 120 | 3770 120 | 5210 120

3820 121 | 5560 121 | 5510 121 | 5530 122 | 5540 122 | 5310 123



MĂNUȘI DE PROTECȚIE REZISTENTE LA LICHIDE

5020 125 | 5030 125 | 5220 125



MĂNUȘI DE PROTECȚIE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

5710/5720	127	5810/5820	127	5810B/5820B	127	5910/5920	128	5910B/5920B	128	5810/5820	128	5810B/5820B	128	3720/B	128
															



PROTECȚIA MÂINILOR

→ *CARACTERISTICILE MĂNUȘILOR DE PROTECȚIE*

TIPURILE IMPREGNĂRII



PARTEA PALMARĂ IMPREGNATĂ

Ușoară

Flexibilă

Aerisită



IMPREGNARE ÎN PROCENT DE ¾
(PÂNĂ LA ÎNCHEIETURA MÂINII)

Protecție sporită

Aerisire

Protecție împotriva lichidelor



IMPREGNARE COMPLETĂ
(PE TOATĂ LUNGIMEA)

Protecție maximă

Nivel mai ridicat de protecție împotriva lichidelor

Rezistență mai bună

PROPRIETĂȚILE IMPREGNĂRILOR



PVC:
economic și oferă protecție mecanică în condiții de umezeală



LATEX NATURAL:
materie primă flexibilă și comodă, siguranță excelentă împotriva alunecării

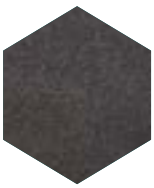


POLIURETAN:
prindere sigură în medii uscate, rezistență la uzură

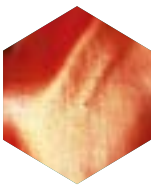


NITRIL:
rezistență mecanică în medii umede și uleioase

ÎNVELIȘ EXTERIOR



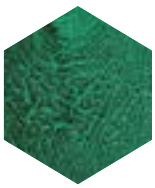
Spongios sau rugos:
aerisire mai bună, nivel ridicat de rezistență la alunecare, confort mai mare



Neted:
nu deteriorează obiectele mânuite și asigură o protecție mai bună împotriva lichidelor



Cu profil antiderapant:
izolare termică mai bună și o rezistență mecanică mai mare și siguranță la prindere



CREP TEXTURAT (CU MODELE):
rezistență crescută la alunecare și siguranță excelentă la prindere

PROTECȚIA MÂINILOR

→ *CARACTERISTICILE MĂNUȘILOR DE PROTECȚIE*

TIPURI DE MĂNUȘI DE BAZĂ

Mănuși de bază: tricotate fără cusături sau croite și cusute, confecționate din fibre sintetice sau naturale pentru performanța și confortul dorite.

Bumbac: confortabil, absorbant

Polietilenă de înaltă densitate (HPPE sau HDPE): protecție împotriva tăierilor și asigurarea siguranței maxime la prindere

materie primă para-aramidă: protecție împotriva temperaturii și tăieturilor

Pudrate: ușor de scos

Material textil pufos (bumbac): confort îmbunătățit și absorbție mai mare

TIPURI DE MANȘETE: DUPĂ DESIGNUL ZONEI ÎNCHEIETURII



Manșetă de siguranță: ideală pentru stațiile de lucru cu risc ridicat de agățare



Tricotată în zona încheieturii: sunt importante protecția încheieturii mâinii și așezarea bună



Design drept: aerisire mai bună



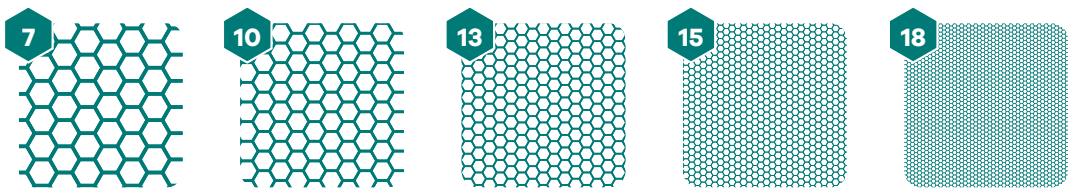
Design dantelat: durată de viață mai lungă



Design laminat: rezistent la rupere în timpul scoaterii

CE ÎNSEAMNĂ FINEȚEA TRICOTĂRII (GAUGE)?

Unitatea de măsură a densității cu care este efectuată tricotarea, determinată de numărul de ace pe un inch (2,54 cm) de lățime (finețea mașinii). Cu cât această valoare este mai mare, cu atât este mai fin tricotul mănușii și cu atât este mai mare siguranța la prindere.



ȘI MAI MULT DE ATÂT...

Dimensiunea, grosimea, lungimea și forma (varianta cu două mâini sau cu formă anatomică) sunt caracteristici care determină deopotrivă proprietățile și utilizabilitatea mănușilor respective.

PROTECȚIA MÂINILOR

→ *STANDARDE EUROPENE*

	EN 407	MĂNUȘI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA RISCURILOR TERMICE a) comportament la ardere b) protecție împotriva căldurii de contact c) protecție împotriva căldurii de contact (convectivă) d) protecție împotriva căldurii radiante e) protecție împotriva stropirii cu cantități mici de metal topit f) protecție împotriva stropirii cu cantități mari de metal topit
	EN 388:	MĂNUȘI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA RISCURILOR MECANICE a) rezistența la uzură (0-4) b) rezistența la tăiere (0-5 sau X) c) rezistența la forța de rupere (0-4) c) rezistența la perforare (0-4) e) rezistență la tăiere ISO 13997 (A-F) f) protecție împotriva șocurilor (P)
	EN 374: A TÍPUS	MĂNUȘI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA RISCURILOR CHIMICE Rezistența la penetrare (EN 374-2) Timp de traversare ≥ **30 minute** în cazul a cel puțin **6 substanțe chimice** din noua listă (EN 16523-1).
	EN 374 B TÍPUS	Rezistența la penetrare (EN 374-2) Timp de traversare ≥ **30 minute** în cazul a cel puțin **3 substanțe chimice** din noua listă (EN 16523-1).
	EN 374 C TÍPUS	Rezistența la penetrare (EN 374-2) Timp de traversare ≥ **30 minute** în cazul a cel puțin **1 substanță chimică** din noua listă (EN 16523-1).
	EN 374	FAMILIE DE STANDARDE: MĂNUȘI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA SUBSTANȚELOR CHIMICE ȘI MICROORGANISMELOR.
	EN 374	MĂNUȘI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA MICROORGANISMELOR PERICULOASE
	EN 1082-1	MĂNUȘI DE PROTECȚIE ȘI APĂRĂTORI DE BRAȚ ÎMPOTRIVA TĂIERII ȘI PERFORĂRII CU CUȚITE DE MÂNĂ
	EN 511:	MĂNUȘI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA FRIGULUI
	EN 60903	MĂNUȘI DE PROTECȚIE PENTRU LUCRUL SUB TENSIUNE
	EN 16350	PROPRIETĂȚILE ELECTROSTATICE ALE MĂNUȘILOR DE PROTECȚIE

EN 388

MODIFICĂRI ALE STANDARDULUI

Standardul EN 388 se referă la riscurile mecanice. Standardul definește nivelurile de performanță pe baza următoarelor elemente: rezistența la abraziune, protecția la tăiere, forță de rupere și perforare.

Modificările aduse standardului se referă în primul rând la criteriile care determină rezistența la tăiere, cu scopul de a permite rezultatelor să reflecte mai bine capacitatea de protecție a mănușilor și să garanteze un nivel maxim de siguranță. O altă modificare este completarea verificărilor cu un test privind protecția împotriva efectelor și impacturilor mecanice externe.

REZISTENȚA LA TĂIERE

ÎNAINTE

Metoda utilizată pentru a evalua rezistența mănușilor la tăiere este Couptest.

Metoda măsoară numărul de cicluri (mișcări înainte și înapoi) necesare pentru a tăia proba cu o apăsare redusă și constantă (5 N / aproximativ 500 g).

ÎN PREZENT



Una dintre modificări este că la verificările Couptest a fost introdus un control mai strict al lamelor, pentru a face metoda mai fiabilă și totodată mai riguroasă.

O alta este introducerea verificărilor conforme standardului EN ISO 13997.

Dacă lama nu se tocește din cauza materialului mănușii, testul Couptest rămâne de referință. Desigur, în mod opțional poate fi indicat și nivelul de performanță al testului TDM conform standardului EN ISO 13997.

Dacă lama se tocește din cauza materialului mănușilor, atunci testul corespunzător standardului EN ISO 13997 va fi de referință.

Marcarea mănușilor s-a schimbat în consecință: un al cincilea caracter a apărut sub pictogramă pentru a indica nivelul de rezistență al mănușii la tăiere, determinat prin testul TDM conform standardului EN ISO 13997.

Verificarea de rezistență la abraziune trebuie acum efectuată cu un tip nou de șmirghel, de calitate mai înaltă (Klingspor PL31B Grit 180), care conduce la rezultate mai fiabile.

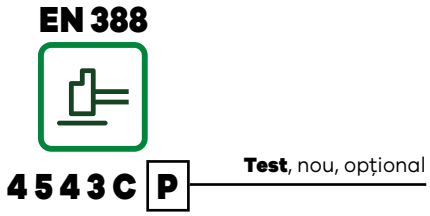


Klingspor PL31B Grit 180)

EN 388

TABEL PRIVIND PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RISCURILOR MECANICE

A fost introdus un nou test opțional, care permite examinarea protecției împotriva efectelor mecanice și a impacturilor externe conform standardului EN 13594: 2015. Dacă mănușa trece testul, la sfârșitul marcajului de sub pictogramă poate fi aplicată litera „P".



NIVELURI DE PERFORMANȚĂ					
TEST	**NIVELUL 1**	**NIVELUL 2**	**NIVELUL 3**	**NIVELUL 4**	**NIVELUL 5**
A | **rezistență la uzură** (cicluri)	100	500	2000	8000	-
B | **rezistență la tăiere** (index)	1.2	2,5	5	10	20
C | **rezistență la rupere** (Newton)	10	25	50	75	-
D | **rezistență la perforare** (Newton)	20	60	100	150	-

TEST	**NIVELUL A**	**NIVELUL B**	**NIVELUL C**	**NIVELUL D**	**NIVELUL E**	**NIVELUL F**
E | **rezistență la tăiere ISO 13997** (Newton)	2	5	10	15	22	30

EN 511

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA FRIGULUI

NIVEL DE ERFORMANȚĂ	INDICELE IZOLĂRII TERMICE CONVECTIVE (m^2K/W)	INDICELE REZISTENȚEI LA FRIG (m^2K/W)	IMPERMEABILITATE LA APĂ
0	-	**-**	nu
1	0.10 < /TR < 0.15	**0, 025 < R < 0, 050**	da
2	0.15 < /TR < 0.22	**0, 050 < R < 0, 100**	-
3	0.22 < /TR < 0.30	**0, 100 < R < 0, 150**	-
4	0.30 < /TR	**0, 150 < /R**	-

EN 407

TABEL PRIVIND PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RISCURILOR TERMICE

Nivel de performanță	A		B		C	D	E	F
	Durata persistenței flăcării (s)	Durata incandescenței reziduale (s)	Temperatură de contact(°C)	Timp de prag (s)	Coeficient de transfer termic HTI (s)	Coeficient de transfer termic HTI (s)	Câți stropi produc o creștere a temperaturii cu 40 °C	Cantitatea de fier topit care nu provoacă deteriorarea suprafeței mănușii (g)
1	≤ 20 s	Cerință inexistentă	100 °C	> 15 s	≥ 4 s	≥ 7 s	≥ 10	30 g
2	≤ 10 s	120 s	250 °C	> 15 s	≥ 7 s	≥ 20 s	≥ 15	60 g
3	≤ 2 s	25 s	350 °C	> 15 s	≥ 10 s	≥ 50 s	≥ 25	120 g
4	≤2 s	5 s	500 °C	>15 s	≥ 18 s	≥ 95 s	≥ 35	200 g

EN 374-1:2016

TABEL PRIVIND PROTECȚIA ÎMPOTRIVA SUBSTANȚELOR CHIMICE ȘI MICROORGANISMELOR

Se bazează pe trei metode de verificare:

Determinarea rezistenței la penetrare conform standardului EN 374-2: 2014. Determinarea rezistenței la permeabilitatea chimică conform EN 16523-1: 2015, care înlocuiește standardul EN 374-3.

Determinarea rezistenței la degradarea produsă de substanțele chimice, conform standardului EN 374-4: 2013.

O PICTOGRAMĂ ȘI CELE 3 TIPURI		
TIPUL MĂNUȘILOR	**CERINȚE**	**MARCAJ**
TIP A	REZISTENȚA LA PENETRARE (EN 374-2) Timp de traversare ≥ **30 minute** în cazul a cel puțin **6 substanțe chimice** din noua listă (EN 16523-1).	EN ISO 374-1 / Tip A AJKLPR
TIP B	Rezistența la penetrare (EN 374-2) Timp de traversare ≥ **30 minute** în cazul a cel puțin **3 substanțe chimice** din noua listă (EN 16523-1).	EN ISO 374-1 / TIP B JKL
TIP C	Rezistența la penetrare (EN 374-2) Timp de traversare ≥ **30 minute** în cazul a cel puțin **1 substanță chimică** din noua listă (EN 16523-1).	EN ISO 374-1 / TIP C

EN 374-4:2016

REZISTENȚA LA DEGRADARE

Pentru a declara protecția împotriva substanțelor chimice din listă, trebuie efectuat un test de permeabilitate și, de acum înainte, și o verificare a rezistenței la degradare. Rezultatul verificării rezistenței la degradare trebuie să figureze în materialul documentar**.**

6 SUBSTANȚE CHIMICE NOI *au fost adăugate la lista substanțelor periculoase*

O PICTOGRAMĂ ȘI 3 TIPURI DE MĂNUȘI			
COD	**SUBSTANȚĂ CHIMICĂ**	**NUMĂR CAS**	**CLASIFICARE**
A	METANOL	**67-56-1**	ALCOOL
B	ACETONĂ	**67-64-1**	CETONĂ
C	ACETONITRIL	**75-05-8**	NITRIL
D	DICLORMETAN	**75-05-2**	PARAFINĂ SATURATĂ CU CLOR
E	SULFURĂ DE CARBON	**75-15-0**	SULF + COMPONENTE ORGANICE
F	TOLUEN	**108-88-3**	HIDROCARBURĂ AROMATĂ
G	DIETILAMINĂ	**109-89-7**	AMINĂ
H	TETRAHIDROFURAN	**109-89-7**	ETER HETEROCICLIC
I	ACETAT DE ETIL	**141-78-6**	ESTER
J	N-HEPTAN	**142-82-5**	HIDROCARBURĂ SATURATĂ
K	HIDROXID DE SODIU 40%	**1310-73-2**	BAZĂ ANORGANICĂ
L	ACID SULFURIC 96%	**7664-93-9**	ACID ANORGANIC
M	ACID AZOTIC 65% NOU!	**7697-37-2**	ACID ANORGANIC
N	ACID ACETIC 99% NOU!	**64-29-7**	ACID ORGANIC
O	AMONIAC 25% NOU!	**1336-21-6**	BAZA ORGANICĂ
P	PEROXID DE HIDROGEN 30% NOU!	**7722-84-1**	PEROXID
S	ACID FLUORHIDRIC 40% NOU!	**7664-39-3**	ACID ANORGANIC
T	FORMALDEHIDĂ 30% NOU!	**50-00-0**	ALDEHIDĂ

EN 374-5: 2016

MĂNUȘI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA MICROORGANISMELOR

Mănușile trebuie să treacă testul de rezistență la penetrare conform standardului EN 341-2: 2014. Dacă mănușile trec și de verificarea corespunzătoare standardului ISO 16604: 2004 (metoda B), marcajul acestuia poate include referirea la protecția împotriva virușilor.

EN ISO 374-5



Mănuși de protecție împotriva bacteriilor și ciupercilor.

EN ISO 374-5



VIRUS

Mănuși care oferă protecție împotriva bacteriilor, ciupercilor și virușilor.

EN 60903

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TENSIUNII ELECTRICE

OSZTÁLY	VIZSGÁLATI FESZÜLTSÉG	HASZNÁLATI FESZÜLTSÉG
00	2 500 V	**500 V**
0	5 000 V	**1 000 V**
1	10 000 V	**7 500 V**
2	20 000 V	**17 500 V**
3	30 000 V	**26 500 V**
4	40 000 V	**36 000 V**

Mănușile de protecție izolante din clasele de protecție 1-4 trebuie inspectate periodic în fiecare lună, iar mănușile din clasele de protecție 00 și 0 trebuie supuse cel puțin unui test de permeabilitate la aer și unei inspecții vizuale.

CATEGORII SUPLIMENTARE DE PROTECȚIE

- **A** protecție împotriva acizilor
- **H** protecție împotriva uleiurilor
- **Z** protecție împotriva ozonului
- **R** împotriva acizilor, uleiurilor și ozonului
- **C** împotriva frigului de până la -40 °C

TIPURILE MĂNUȘILOR TEXTILE

MĂNUȘI TEXTILE CONFORM MATERIALULUI		
NATURAL	bumbac	bine tolerat de piele (sub mănuși sau pentru protejarea piesei de prelucrat)
	alt material	alte fibre naturale (de exemplu, bambus)
FIBRE SINTETICE	poliamidă	elastice, rezistente la uzură, cu rezistență crescută la rupere
	poliester	rezistență la rupere și termoizolație bune
	polipropilenă	rezistă bine la uzură și sunt hidrofobe (respingere a umezelii)
	aramide	rezistente la flacără, căldură și tăiere (de exemplu, Kevlar, Nomex)
	alt material	alte fibre și combinații sintetice (de exemplu, Dyneema, Spectra, Taeki5)
FIBRE MIXTE	diferite feluri de fibre	acoperire: bumbac în interior, fibre sintetice în exterior
	elastani	componente flexibile care se mulează pe mână (Lycra, Spandex)

PROTECȚIA MÂINILOR

→ *MARCAJE PE MĂNUȘI*



PROTECȚIA MÂINILOR

→ *CUM SĂ ALEGEM CELE MAI POTRIVITE MĂNUȘI DE PROTECȚIE?*

Alegerea mănușii este de fapt un compromis între nivelul de protecție prescris în cursul evaluării riscurilor la locul de muncă, confortul adecvat și costul de utilizare (durabilitate, productivitate), care este mai important decât costul simplu de achiziție.

Am conceput catalogul nostru astfel încât să vă ajute să alegeți mănușile care se potrivesc cel mai bine protecției dorite și necesităților dumneavoastră. În cele ce urmează recomandăm câțiva pași care vor facilita alegerea celor mai potrivite mănuși de protecție.

IDENTIFICAREA ȘI CLASIFICAREA RISCURILOR POTENȚIALE

→ *SEMNIFICAȚII*


PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIERII ȘI PERFORĂRII


PROTECȚIE ÎMPOTRIVA SUBSTANȚELOR CHIMICE


PROTECȚIE MECANICĂ


PROTECȚIE ÎMPOTRIVA LICHIDELOR


PROTECȚIE TERMICĂ



MĂNUȘI DE PROTECȚIE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ


PROTECȚIE ÎMPOTRIVA FRIGULUI


PROTECȚIE ÎMPOTRIVA RISCURILOR SPECIALE

AVÂND ÎN VEDERE URMĂTOARELE, DETERMINAȚI CARE MĂNUȘI CORESPUND CEL MAI BINE NECESITĂȚILOR DUMNEAVOASTRĂ:

TIPUL MUNCII:

Munci de precizie sau cu caracter general și care presupun solicitări mari. Acesta determină nivelul de siguranță al prinderii.

MEDIUL DE LUCRU:

Uscat, ușor uleios, uleios sau umed. Acesta determină tipul impregnării.

.

NIVEL DE PROTECȚIE PRECONIZAT:

În funcție de riscurile implicate de munca de executat.

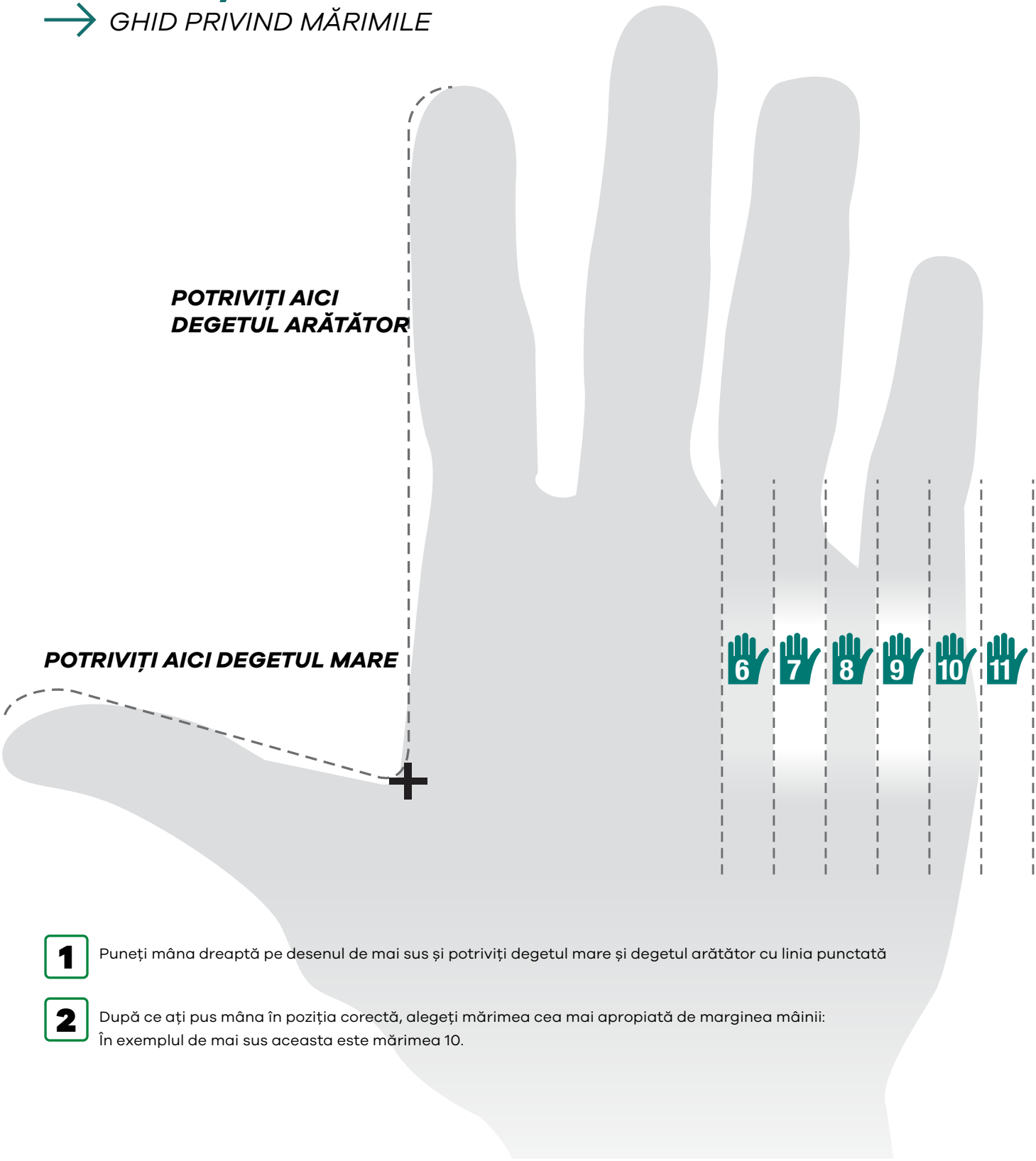
NIVEL DE CONFORT PRECONIZAT:

Acesta poate depinde de durata purtării (care poate fi scurtă, intermitentă sau continuă), de capacitatea de permeabilitate preconizată, sau chiar de flexibilitate. Asigurarea unui confort adecvat crește productivitatea.

ALEGEȚI PRODUSUL CEL MAI POTRIVIT CU AJUTORUL SPECIFICAȚIILOR TEHNICE, CARE INCLUD DOMENIUL DE UTILIZARE ȘI AVANTAJELE CARACTERISTICE FIECĂRUI TIP DE MĂNUȘI.

PROTECȚIA MÂINILOR

→ *GHID PRIVIND MĂRIMILE*



1 Puneți mâna dreaptă pe desenul de mai sus și potriviți degetul mare și degetul arătător cu linia punctată

2 După ce ați pus mâna în poziția corectă, alegeți mărimea cea mai apropiată de marginea mâinii:
În exemplul de mai sus aceasta este mărimea 10.

cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA MÂINILOR

PROTECȚIA LA TĂIERE



LUCRĂRI DE PRECIZIE
PENTRU CONDIȚII USCATE

1CRPB **EUROCUT P318**

NOU

Standard ue:	EN 388: 2016 4x42B
Mărimi:	6, 7, 8, 9, 10, 11
Ambalaj:	50/5

mănuși de protecție albastre, cu rezistentă maximă rupere și abraziune, rezistente la tăiere, categoria B • material: TD-18, multi-fibre (HPPE, poliamidă și elastan) • aderență excelentă, rezistență la alunecare • durată de viață crescută, fără silicon • spate ventilat, manșetă elastică



1CRAG **EUROCUT**

Standard ue:	EN 388:2004 4343, EN 388:2016 4342C
Mărimi:	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Ambalaj:	120/12

mănuși de bază multifibre (65% HPPE, 25% nailon, 10% Spandex®), cu rezistență puternică la rupere și uzură, rezistență la tăiere, tricot de 13 • imersie PU, gri, pe palmă, rezistență la uzură • manșetă cauciucată, dos aerisit



6810 **EUROCUT**

Standard ue:	EN 388:2016 4342C
Mărimi:	7, 8, 9, 10
Ambalaj:	144/12

mănuși albe multifibre cu rezistență puternică la rupere și uzură, rezistente la tăiere, tricot de 13 • polietilenă (63% HPPE), poliamidă (30% PA) și lycra elastic (7%) de mare performanță • imersie poliuretan pe palmă • manșetă elastică, dos aerisit



1CRPG EUROCUT P500

NOU





Standard ue:	EN 388: 2016 4x43D
Mărimi:	6, 7, 8, 9, 10, 11
Ambalaj:	50/5

rezistență maximă la rupere și abraziune, rezistență la tăiere nivel D, mănuși de protecție din tricot de 13, gri, multi-fibre (HPPE, fibre minerale, PA și elastan) • imersie PU gri, rezistent la abraziune pe palmă • spate ventilat , manșetă cauciucată • ideal pentru lucrul cu obiecte ascuțite sau într-un mediu ușor uleios • Aplicații: Automotive (manipularea, tăierea și asamblarea pieselor, asamblarea foilor subțiri de metal, lucrări de finisare a pieselor tăiate. Prelucrarea metalelor, construcții (tăiere, tratament cu zinc și aluminiu, tâmplărie) Industria sticlei Industria plasticului întreținere Gestionarea deșeurilor etc.

1CSLE004500 EUROCUT

NOU





Standard ue:	EN 388: 2016 3342C, EN 407:2004 x1xxxx
Mărimi:	45 cm
Ambalaj:	ambalate individual - 12/72

Protecție pentru braț din multi-fibre (HPPE, fibre sintetice, poliamidă și elastan), tricot de 13, TDM, rezistent la tăiere nivel C, lungime de 45 cm • Închidere cu velcro la umăr • Formă anatomică elastică in zona încheieturii mâinii • manșetă compatibilă care se potriveste mai bine prin fixarea in jurul degetului mare • fire de aramaida • rezistentă la căldură de contact: 100 ° C / 15sec

1CUPF00 EUROCUT P600

NOU





Standard ue:	EN 388: 2016 4x44F, EN 407:2004 x1xxxx
Mărimi:	7, 8, 9, 10, 11
Ambalaj:	100/10

mănuși de protecție gri, cu rezistență maximă la rupere, penetrare și abraziune, cel mai înalt nivel TDM cu rezistență la tăiere F, tricot de 13, multi-fibre (HDPE, poliester și spandex) • imersie din PU negru, rezistent la abraziune, pe palmă si degete, aderență excelentă • armătură din nitril între degetul mare și arătător • ezistență la căldură de contact de 100 ° C timp de 15 sec • recomandată în principal pentru utilizare în medii uscate • manșetă elastică și aerisire pe dosul palmei

1CRAL00 EUROCUT P330

NOU



Standard ue:	EN 388: 2016 4342C
Mărimi:	6, 7, 8, 9, 10, 11
Ambalaj:	120/12

mănuși gri din poliester multi-fibre (HDPA) TDM tricot de 13, rezistent la tăiere • Manșetă de protecție cauciucată, alungită, 30 cm • imersate în PU gri rezistent la uzură pe palme și degete • recomandat în principal în medii uscate

4935 4960 TAEKI5



Standard ue:	EN 388: 454X, EN 407: X1XXXX
Mărimi:	35 cm, 60 cm
Ambalaj:	fiecare articol este ambalat separat

protectoare Taeki 5® pentru încheietura mâinii și manșetă cu rezistență ridicată la uzură, la tăiere și la rupere, în patru lungimi • protecție suplimentară la temperatură de contact (100°C/17 sec) • cu gaură la degetul mare pentru o mai bună fixare

4925: lungime de 25 cm, fără gaură pentru degetul mare
4960: de 60 cm

LUCRĂRI DE PRECIZIE

PENTRU CONDIȚII USCATE SAU UȘOR ULEIOASE

1CRNY **EUROCUT**

Standard ue: EN 388: 2016 4X42B

Mărimi: 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 50/5 – fiecare pereche ambalată separat

mănuși din HPPE + nailon de culoare galbenă fluorescentă, tricot de 18, cu rezistență maximă la rupere și uzură, cu rezistență la tăiere de nivelul 3 • mănuși de protecție imersate în nitril negru, microspongios, aerisite în zona palmei, cu durată crescută de viață • proprietăți tactile care creează senzația de „a doua piele"; se mulează perfect pe mână, confort inegalabil, proprietăți antiderapante și aderente excelente chiar și în medii uleioase • cu aerisire atât în palmă, cât și pe dosul palmei, manșetă cauciucată • gamă largă de mărimi




1CRBF **EUROCUT**

Standard ue: EN 388:2016 4x42B

Mărimi: 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 50/5 – fiecare pereche ambalată separat

mănuși din HPPE + nailon de culoare galbenă fluorescentă, tricot de 18, cu rezistență maximă la rupere și uzură, cu rezistență la tăiere de nivelul 3 • mănuși de protecție imersate în nitril negru, microspongios, aerisite în zona palmei, cu durată crescută de viață • proprietăți tactile care creează senzația de „a doua piele"; se mulează perfect pe mână, confort inegalabil, proprietăți antiderapante și aderente excelente chiar și în medii uleioase • cu aerisire atât în palmă, cât și pe dosul palmei, manșetă cauciucată • gamă largă de mărimi




1CRVG **EUROCUT**

Standard ue: EN 388:2016 4X43B

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10 – fiecare pereche ambalată separat

mănuși de protecție din HPPE (high performance PE) + fibre de sticlă, tricot de 13, cu rezistență maximă la rupere, la uzură și la perforare, cu rezistență la tăiere de nivelul 3 • mănuși de protecție imersate în nitril negru, microspongios, aerisite în zona palmei, cu durată crescută de viață • ușoare, extraconfortabile, se mulează perfect pe mână, cu proprietăți antiderapante excelente chiar și în medii uleioase • manșetă elastică cauciucată, cu aerisire atât în palmă, cât și pe dosul palmei • gamă largă de mărimi




1CRLG EUROCUT

Standard ue:	EN 388:2016 4344D
Mărimi:	6, 7, 8, 9, 10, 11
Ambalaj:	50/5 – fiecare pereche ambalată separat

mănuși de protecție din HPPE (high performance PE) + fibre de sticlă, tricot de 13, cu rezistență maximă la rupere și uzură, rezistență la perforare, rezistență la tăiere de nivelul maxim 5 • mănuși de protecție imersate în nitril negru, microspongios, aerisit în zona palmei, cu durată crescută de viață • ușoare, extra-confortabile, se mulează perfect pe mână, cu proprietăți antiderapante excelente chiar și în medii uleioase • manșetă elastică cauciucată, cu aerisire atât în palmă, cât și pe dosul palmei • gamă largă de mărim




1CRNB SIMPLY PRO SC 560N

NOU

Standard ue:	EN 388: 2016 4443D
Mărimi:	7, 8, 9, 10, 11
Ambalaj:	100/10

mănuși gri din HPPE + fibra minerală + PA și elastan • două straturi de imersie în palma: nitril negru simplu la baza și nitril rugos rezistent la alunecare in partea superioara • protecție maximă la abraziune si rupere • prindere și aderență excelentă • spate ventilat, manșetă cauciucată




1CUFF00 EUROCUT N606

NOU

Standard ue:	EN 388: 2016 4x42F, EN 407:2004 x1xxxx
Mărimi:	7, 8, 9, 10, 11, 12
Ambalaj:	100/10

Mănușă rezistentă la tăiere EUROCUT N606 CUT F • nivel maxim de protecție împotriva tăierii datorită suportului său fără cusături din HDPE / Spandex / para-Aramid / Acrilic, Calibru 18 • Imersie din spumă nitrilică neagră • întăritură fina de nitril între degetul mare și index • oferă izolație termică la 100 ° C timp de 15 sec. • ecran tactil, confort și dexteritate ridicată • încheietura mâinii tricotate, dosul palmei ventilat




1CRUF00 EUROCUT N600

NOU





Standard ue: EN 388: 2016 4x43F

Mărimi: 7, 8, 9, 10, 11, 12

Ambalaj: 50/5

rezistență maximă la rupere și la uzură, rezistență la tăiere la cel mai înalt nivel „F" , mănuși de protecție confortabile multifuncționale din tricot de 13, negre (HPPE, poliester și spandex) • imersie cu microspumă din nitril pe palme • armătură de nitril între index și degetul mare • poate fi folosită și pe ecranele tactile, confortabila, nivel ridicat de rezistență la aderență • manșetă elastică, spate ventilat

1CUCC00 EUROCUT N303

NOU





Standard ue: EN 388: 2016 4x42C

Mărimi: 7, 8, 9, 10, 11, 12

Ambalaj: 50/5

rezistență maximă la rupere și uzură, mănuși subțiri, gri din TDM rezistent la tăiere nivelul C, tricot de 18 (HDPE, poliester și spandex), prindere excelenta • imersate in micro-spuma de nitril negru rezistent la alunecare pe palme • potrivit pentru ecran tactil • mansete cauciucate, spate ventilat

1CUNC00 EUROCUT N300

NOU





Standard ue: EN 388: 2016 4x43C

Mărimi: 7, 8, 9, 10, 11, 12

Ambalaj: 50/5

mănuși albastre multifibre (HDPE, poliester și spandex), cu o rezistență maximă la rupere și uzură, TDM tricot de 13, rezistentă la tăiere nivelul C • imersate în nitril spumos negru pe palme și degete • întăritură din nitril între degetul mare și index • potrivit pentru ecran tactil • manșete elastice, spate ventilat

LUCRĂRI DE PRECIZIE
CONDIȚII ULEIOASE

1CRAN **EUROCUT**

Standard ue: EN 388:2016 4x44D

Mărimi: 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 50/5 – fiecare pereche ambalată separat

- mănuși de protecție din HPPE (high performance PE) + fibre de sticlă, tricot de 13, cu rezistență maximă la rupere și uzură, rezistență la perforare, rezistență la tăiere de nivelul maxim 5
- mănuși de protecție imersate în nitril simplu albastru până la osul pumnului + strat nitril antiderapant special negru Sandy în zona palmei
- imersia asigură protecție excelentă împotriva grăsimilor și uleiurilor; stratul dublu îmbunătățește durata de viață a mănușii
- ușoare, excepțional de confortabile, se mulează perfect pe mână, cu proprietăți antiderapante extra chiar și în medii uleioase
- manșetă elastică cauciucată care împiedică murdărirea mâinilor
- gamă largă de mărimi



1CRFN **EUROCUT**

Standard ue: EN 388:2016 4x44D

Mărimi: 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 50/5 – fiecare pereche ambalată separat

- mănuși de protecție din HPPE (high performance PE) + fibre de sticlă, tricot de 13, cu rezistență maximă la rupere și uzură, rezistență la perforare, rezistență la tăiere de nivelul maxim 5
- mănuși de protecție imersate în nitril simplu albastru pe dosul palmei + strat nitril antiderapant special negru Sandy în zona palmei
- imersia asigură protecție excelentă împotriva grăsimilor și uleiurilor; stratul dublu îmbunătățește durata de viață a mănușii
- ușoare, excepțional de confortabile, se mulează perfect pe mână, cu proprietăți antiderapante extra chiar și în medii uleioase
- manșetă elastică cauciucată care împiedică murdărirea mâinilor
- gamă largă de mărimi



LUCRĂRI DE PRECIZIE
PENTRU CONDIȚII UMEDE

1CRHB **EUROCUT**

Standard ue: EN388: 2016 3x42D

Mărimi: 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 50/5 – fiecare pereche ambalată separat

mănuși de protecție din HPPE (high performance PE) + fibre de sticlă, tricot de 13, cu rezistență maximă la rupere și uzură, rezistență la perforare, rezistență la tăiere de nivelul maxim 5 • mănuși de protecție imersate în latex crep negru în zona palmei, cu durată crescută de viață • ușoare, extra-confortabile, se mulează perfect pe mână, cu proprietăți antiderapante extra atât în medii umede, cât și în medii umede • manșetă elastică cauciucată • gamă largă de mărimi



1CRLB **SIMPLY PRO SC508L**

Standard ue: EN 388:2016 3544D

Mărimi: 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10

mănuși de bază cu finețe de tricotare 13, de culoare gri, cu rezistență la tăiere, din fibre HPPE + fibre minerale + elastan PA • impregnare cu latex negru pe palme, cu suprafață anti-alunecare • capacitate excelentă anti-alunecare chiar și în medii umede • protecție confortabilă, durabilă și maximă la tăiere, rupere și perforare • manșetă flexibilă, cauciucată



1CUXD00 **EUROCUT L400**

NOU

Standard ue: EN 388: 2016 3x43D

Mărimi: 7, 8, 9, 10, 11, 12

Ambalaj: 50/5

rezistență maximă la tracțiune (rupere), rezistență la tăiere TDM nivel D, suport din tricot de 13, multifibre confortabile (HDPE, poliester și spandex) Mănușă de protecție portocalie „Hi-Water" • Imersie din latex negru până la osul pumnului, rezistent la alunecare, si strat fin din spuma de latex •excelenta aderență și izolație în medii umede • durată de viață sporită, confort și rezistență ridicată • mansete cauciucate, spate ventilat




cover guard
SAFETY DESIGNER

cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA MÂINILOR

ÎMPOTRIVA TĂIERII



LUCRĂRI DE PRECIZIE

USCAT SAU UȘOR ULEIOS, PENTRU CONDIȚII POLUATE

1CHSL00

EUROCUT STRONG 100

Standard ue: EN 388: 2016 4x43Dx, EN 407:2004 x2xxxx

Mărimi: 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 120/10

- mănuși de protecție din poliamidă HDPA, cu rezistență maximă la rupere și uzură, rezistență la tăiere TDM de nivel D, cu o finețe de tricotare 13, cu înveliș din piele șpalt de bovină cu grosimea de 1,4 mm pe palme și degete
- cusături cu fibre de aramidă, durată de viață foarte lungă
- 250 °C - termorezistență de nivelul 2
- manșetă din bumbac cauciucată, elastică

NOU!



1CHIC600

EUROCUT IMPACT 100

Standard ue: EN 388: 2016 4342CP

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 50/5

- Mănuși EUROCUT IMPACT 100 CUT C, Suport: HDPE galben, ecartament de 13, rezistență ridicată la abraziune (4/4)
- întăritură din TPR pe dosul palmei și degetelor
- imersate în nitril negru rugos în zona palmei
- aderență excelentă în medii uleioase
- încheietura mâinii din tricot elastic

NOU!



1CHIC300 EUROCUT IMPACT 200

Standard ue: EN 388: 2016 4443DP

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 50/5

- Mănuși EUROCUT IMPACT 200 CUT D, Suport - HDPE gri, ecartament de 13, rezistență ridicată la abraziune (4/4)
- întăritură din TPR roșu-negru pe dosul palmei și degetelor; întăritura in zona palmei, întăritură fina de nitril între degetul mare și index
- dublă imersie netedă de nitril pe ¾ de mâna și nitril negru nisipos pe palmă
- armătură căptușită in zona palmei pentru mai mult confort
- prindere excelentă în medii uleioase
- reglare la încheietura mâinii cu velcro

NOU!



9660 EP

Standard ue: EN 388: 4432, EN407: X1XXXX

Mărimi: 9, 10

Ambalaj: 100/10

- mănuși fabricate din Kevlar® pe palmă și bumbac pe dosul palmei, dublu imersate în nitril albastru
- manșetă PVC de securitate de 7 cm, dos aerisit
- mănuși de protecție recomandate pentru solicitări mari, rezistente la uzură, rezistență ridicată la rupere și tăiere
- proprietăți igienice Actifresh®
- asigură protecție timp de 15 secunde la o temperatură de contact de 100°C



LUCRĂRI DE PRECIZIE
PENTRU CONDIȚII USCATE

4535 **EUROCUT**

Standard ue:	EN 388: 4543, EN 407: X1XXXX
Mărimi:	8, 10
Ambalaj:	100/10

- mănuși de protecție din mai multe fire: cu rezistență ridicată la uzură și la tăiere (nivelul 5), materii prime rezistente la căldură (Kevlar®/PA/oțel)
- în interior fir comfortabil din bumbac
- lungime de 27 cm, manșetă cauciucată
- buline PVC mini antiderapante pe palmă
- asigură protecție timp de 15 secunde la o temperatură de contact de 100°C





cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA MÂINILOR

GENERAL PROTECȚIA MÂNILOR



LUCRĂRI DE PRECIZIE
PENTRU CONDIȚII USCATE

6020 **EP**

Standard ue: EN 388:2016 3131x

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Ambalaj: 100/10

- fibre 100% din poliester tricotate, elastice, cu rezistență înaltă la rupere
- imersate în poliuretan în zona palmei
- mănuși de precizie cu manșetă
- cauciucată, dos aerisit
- tricot fin de 13
- gamă extra largă de mărime
- CULOARE : alb



6030 **EP**

Standard ue: EN 388:2016 3131x

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Ambalaj: 100/10

- fibre 100% din poliester tricotate, elastice, cu rezistență înaltă la rupere
- imersate în poliuretan în zona palmei
- mănuși de precizie cu manșetă
- cauciucată, dos aerisit
- tricot fin de 13
- gamă extra largă de mărime
- CULOARE : gri



6040 EP

Standard ue: EN 388:2016 3131x

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Ambalaj: 100/10

- fibre 100% din poliester tricotate, elastice, cu rezistență înaltă la rupere
- imersate în poliuretan în zona palmei
- mănuși de precizie cu manșetă cauciucată, dos aerisit
- tricot fin de 13
- gamă extra largă de mărime
- CULOARE : negru



1PUBW EUROLITE

NOU

Standard ue: EN 388: 2016 3131x

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10

- mănuși albe din poliester
- imersate in PU rezistent la abraziune, in zona palmei si degete
- aderență excelentă, confortabile și durabile
- spate respirabil, manșete elastice
- Ambalate separat



1PUBG EUROLITE

NOU

Standard ue: EN 388: 2016 3131x

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10

- mănuși gri din poliester
- imersate in PU rezistent la abraziune, in zona palmei si degete
- aderență excelentă, confortabile și durabile
- spate respirabil, manșete elastice
- Ambalate separat



1PUBB EUROLITE

NOU!



Standard ue: EN 388: 2016 3131x

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10

- mănuși negre din poliester
- imersate in PU rezistent la abraziune, in zona palmei si degete
- aderență excelentă, confortabile și durabile
- spate respirabil, manșete elastice
- Ambalate separat

6160 EP



Standard ue: EN 388:2016 0031X

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10

Ambalaj: 100/10

- fibre 100% din poliester, tricotate, elastice, cu rezistență înaltă la rupere
- imersate în poliuretan alb la vârful degetelor
- mănuși de precizie cu
- manșetă cauciucată și dos aerisit, cu tricot fin de 13

6430 EUROLITE



Standard ue: EN 388:2016 3121X

Mărimi: 9, 10

Ambalaj: 100/10

- fibre 100% din poliamidă, tricotate, elastice, cu rezistență înaltă la rupere
- se mulează perfect pe mână, tricot foarte fin de 15
- imersate în poliuretan negru în zona palmei
- mănuși de precizie cu
- manșetă cauciucată și dos aerisit

LUCRĂRI DE PRECIZIE

PENTRU CONDIȚII USCATE SAU UȘOR ULEIOASE

6240 **EP**

Standard ue: EN 388:2016 3121X

Mărimi: 7, 8, 9, 10

Ambalaj: 100/10

- fire 100% din poliamidă, tricotate, elastice, gri
- imersate în nitril gri antiderapant, spumos
- tricot de 13, se mulează bine pe mână
- manșetă elastică cauciucată, dos aerisit



6680 **EP**

Standard ue: EN 388:2016 4121X

Mărimi: 8, 9, 10

Ambalaj: 100/10

- mănuși de bază tricotate din 3 componente : fibre bambus cu proprietăți antibacteriene și capacitate excelentă de absorbție a umidității, permeabile la aburi, Spandex® foarte elastic și nailon rezistent la uzură
- imersate în nitril negru în zona palmei
- ușoare, se mulează pe mână, cu tricot de 15 și rezistență ridicată
- manșetă cauciucată, dos aerisit



1NIHG EUROTECHNIQUE

Standard ue: EN 388:2016 4131x

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10 – páronként külön csomagolva

- din nailon /spandex gri cu rezistență mare la rupere și uzură, tricot de 15
- imersate pe palmă în latex negru, microspongios
- dos aerisit, manșetă cauciucată
- ușoare, excepțional de confortabile, se mulează perfect pe mână, cu aerisire atât în palmă, cât și pe dosul palmei
- Clasă Eco-Tex®
- gamă largă de mărimi



1NIDG EUROTECHNIQUE

Standard ue: EN 388:2016 4131x

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10 – fiecare pereche ambalată separat

- din nailon /spandex gri cu rezistență mare la rupere și uzură, tricot de 15 •
- imersate în latex negru, microspongios în zona palmei
- dos aerisit, manșetă cauciucată
- ușoare, excepțional de confortabile, se mulează perfect pe mână, cu aerisire atât în palmă, cât și pe dosul palmei
- Clasă Eco-Tex®
- gamă largă de mărimi



1NITG EUROTECHNIQUE

Standard ue: EN 388:2016 4131x

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10 – fiecare pereche ambalată separat

- din nailon /spandex gri cu rezistență mare la rupere și uzură, tricot de 15
- imersate în latex negru, microspongios până la osul pumnului
- dos aerisit, manșetă cauciucată
- ușoare, excepțional de confortabile, se mulează perfect pe mână, cu aerisire atât în palmă, cât și pe dosul palmei
- Clasă Eco-Tex®
- gamă largă de mărimi





6640 EP

Standard ue: EN 388:2016 3131X

Mărimi: 7, 8, 9, 10

Ambalaj: 100/10

- fibre 100% din poliester negre, tricotate, elastice, cu rezistență ridicată la rupere
- imersie PVC, neagră, antiderapantă, spumoasă
- suprafață hidrofobă Hydropellent™
- manșetă elastică cauciucată, dosul palmei foarte bine aerisit





LUCRĂRI DE PRECIZIE

USCAT SAU UȘOR ULEIOS, PENTRU CONDIȚII POLUATE

1NIBB **EP**

Standard ue: EN 388:2016 4121X

Mărimi: 7, 8, 9, 10

Ambalaj: 120/12

- mănuși de bază negre din poliester ce se mulează excelent pe mână, tricot de 13
- imersate în nitril gri în zona palmei, rezistente la uzură
- manșetă elastică cauciucată, dos aerisit



1NIAB **EP**

Standard ue: EN 388:2016 4121X

Mărimi: 7, 8, 9, 10

Ambalaj: 120/12

- mănuși de bază negre din poliester, tricot de 13, se mulează excelent pe mână
- imersate în nitril negru în zona palmei și pe dosul palmei până la osul pumnului
- manșetă elastică cauciucată, dos aerisit



LUCRĂRI DE PRECIZIE
CONDIȚII ULEIOASE

1NISG

EUROTECHNIQUE

Standard ue: EN 388:2016 4131X

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10 – fiecare pereche ambalată separat

- mănuși din nailon-spandex gri
- imersate în nitril negru în zona palmei + strat de nitril negru antiderapant Sandy
- ușoare, excepțional de confortabile, se mulează perfect pe mână, cu rezistență ridicată la uzură și protecție crescută împotriva sfâșierii, capacitate antiderapantă excelentă chiar și în medii umede
- tricot fin de 15, manșetă elastică cauciucată
- gamă largă de mărimi



1NIBG

EUROTECHNIQUE

Standard ue: EN388:2016 4131x

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10 – ambalate separat în pereche

- mănuși din nailon-spandex gri
- imersate în nitril negru până la osul pumnului + strat de nitril negru
- antiderapant Sandy
- ușoare, excepțional de confortabile, se mulează perfect pe mână, cu rezistență ridicată la uzură și protecție crescută împotriva sfâșierii, capacitate antiderapantă excelentă chiar și în medii umede
- tricot fin de 15, manșetă elastică cauciucată
- gamă largă de mărimi



1NISN EUROLITE

Standard ue: EN 388:2016 4121x

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10

bază din poliester negru rezistent la uzură, cu finețea de tricotare 15 • impregnare netedă cu nitril de culoare portocalie pe palmă și spatele mâinii până la încheietură și nitril granular negru anti-alunecare pe palmă • capacitate excelentă anti-alunecare chiar și în medii uleioase • protecție excelentă împotriva riscului de dermatită (inflamația pielii), fără silicon • design extrem de confortabil, formă care se mulează pe deplin pe mână • manșetă flexibilă, cauciucată



1NIFB EUROTECHNIQUE

Standard ue: EN 388:2016 4121x

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10

bază din poliester negru rezistent la uzură, cu finețea de tricotare 15 • impregnare netedă cu nitril de culoare portocalie pe palmă și pe spatele mâinii, nitril granular negru anti-alunecare pe palmă • capacitate excelentă anti-alunecare chiar și în medii uleioase • protecție excelentă împotriva riscului de dermatită, fără silicon • design extrem de confortabil, formă care se mulează pe deplin pe mână • manșetă flexibilă, cauciucată



1NILW00 EUROLITE

Standard ue: EN 388: 2016 4121x, EN ISO 374-1:2016 J(5), K(6), L(2) Type B

Mărimi: 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10

mănușă de protecție din poliamidă dublă, tricot de 18 mm, subțire, lungă de 270 mm imersata total in nitril portocaliu si imersie pe palma si degete din nitril spumant negru antiderapant • rezistență excelentă la acizi, uleiuri și substanțe chimice • bună aderență și protecție la într-un mediu uleios, confort remarcabil



LUCRĂRI DE PRECIZIE
PENTRU CONDIȚII UMEDE

GAN1LACI **EP**

Standard ue: EN 388:2016 3121x

Mărimi: 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10

- mănuși de bază negre din poliester roșu, cu tricot de 13, rezistente la uzură
- imersate în latex negru în zona palmei, înăsprit, antiderapant
- manșetă cauciucată, dos aerisit
- perfecte pentru lucru fizic intens chiar și în condiții umede



1LACR **EP**

Standard ue: EN 388: 2016 3131x

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10

- Mănuși din poliester roșu
- imersate în latex negru rezistent la alunecare, în zona palmei și degete
- aderență excelentă
- spate respirabil, manșete elastice



1LASB EUROGRIP 13L700

NOU

Standard ue: EN 388:2016 3131x

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10

- mănuși de bază cu finețe de tricotare 13, de culoare albastră, din poliester și elastan
- impregnare cu latex de culoare albastră pe palme, cu suprafață granulară anti-alunecare
- capacitate excelentă anti-alunecare chiar și în medii umede
- design extrem de confortabil, formă care se mulează pe deplin pe mână, siguranță la prindere excelentă
- manșetă flexibilă, cauciucată
- fiecare pereche este ambalată separat



1LACB EUROTECHNIQUE

NOU

Standard ue: EN 388:2016 3131x

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10

- mănuși de bază cu finețe de tricotare 13, de culoare albastră, din poliester
- impregnare cu latex albastru pe palme, cu suprafață anti-alunecare
- capacitate excelentă anti-alunecare chiar și în medii umede
- design confortabil
- manșetă flexibilă, cauciucată



cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA MÂINILOR

GENERAL PROTECȚIA MÂNILOR



PENTRU LUCRU GENERAL ȘI INTENSIV

CONDIȚII USCATE - MĂNUȘI PENTRU ÎNCĂRCARE

140 EP

Standard ue: EN 388: 2016 4133X

Mărimi: 10

Ambalaj: 120/10

- piele șpalt de bovină de calitate superioară, groasă, de culoare maro
- dosul palmei și manșeta din pânză rezistentă
- capacitate de protecție ridicată, rezistență sporită la perforare
- protecție pentru artere, unghii și osul pumnului
- căptușeală moale din bumbac la nivelul palmei



150 EP

Standard ue: EN 388:2016 3131x

Mărimi: 10

Ambalaj: 120/12

- dosul palmei din pânză, manșetă și protecția pentru osul pumnului din piele sintetică
- palma din piele șpalt de bovină, croială confortabilă pentru spațiul dintre degete
- căptușeală din burete la
- nivelul palmei și al degetelor pentru reducerea vibrațiilor



153 EP

Standard ue: EN 388: 2016 2133X

Mărimi: 10

Ambalaj: 120/12

- piele șpalt de bovină, galbenă
- întăritură pe palmă din piele integrală de bovină
- dosul palmei și manșeta din pânză rezistentă și durabilă
- protecție din piele pentru degetul arătător și degetul mare și pentru artere, unghii și osul pumnului
- căptușeală din bumbac la nivelul palmei





1155 EP

Standard ue: EN 388:2016 3131X

Mărimi: 8, 9, 10, 11, 12

Ambalaj: 120/12

- piele șpalt de bovină de calitate superioară, de culoare gri, cu grosime de 1,2 mm pentru uz intens
- dosul palmei și manșeta din pânză rezistentă de culoare roșie
- protecție pentru artere, unghii și osul pumnului





154 EP

Standard ue: EN 388: 2016 3133X

Mărimi: 10, 12

Ambalaj: 60/12

- palmă din piele șpalt de bovină, gri
- întăritură din piele șpalt verde de bovină la degetul arătător și degetul mare, precum și pe palmă
- dosul palmei și manșeta din pânză rezistentă de 300 g/m^2
- protecție pentru artere, unghii și osul pumnului
- căptușeală din bumbac la nivelul palmei





155 EP

Standard ue: EN 388: 2016 3144X

Mărimi: 8, 10, 12

Ambalaj: 60/10

- piele șpalt de bovină de calitate superioară, cu grosimea de 1,2 mm, gri
- dosul palmei și manșeta din pânză rezistentă de culoare roșie
- mănuși de protecție extrem de rezistente create pentru uz intens
- protecție pentru artere, unghii și osul pumnului



202 EP

Standard ue: EN 388:2016 4142X

Mărimi: 10

Ambalaj: 120/12

- piele șpalt de bovină, gri
- dosul palmei și manșeta din pânză de blugi rezistentă
- protecție pentru artere, unghii și osul pumnului
- căptușeală din bumbac la nivelul palmei



104 EP

Mărimi: 10

Ambalaj: 120/12

- mănuși din piele sintetică galbenă (PVC/nitril), croite dintr-o singură bucată, fără petic în palmă
- dosul palmei și manșeta din pânză albă
- protecție pentru artere, unghii și osul pumnului
- căptușeală din bumbac la nivelul palmei
- rezistență mai ridicată la rupere, impermeabilitate mai bună



204 EP

Standard ue: EN 388: 2016 3043X

Mărimi: 10

Ambalaj: 120/12

- piele șpalt de bovină de culoare galbenă
- dosul palmei și manșeta din pânză
- protecție pentru artere, unghii și osul pumnului
- căptușeală din bumbac la nivelul palmei





161 EP

Standard ue: EN 388:2016 3123x

Mărimi: 10, 11, 12

Ambalaj: 120/12

- mănuși de protecție din piele șpalt de calitate superioară, premium, groasă, gri
- capacitate ridicată de protecție mecanică, cel mai ridicat nivel de protecție împotriva sfâșierii
- mănuși de protecție rezistente pentru uz extrem de intens
- dosul palmei și manșeta din pânză rezistentă
- protecție pentru artere, unghii și osul pumnului





230 EP

Standard ue: EN 388:2016 4234X

Mărimi: 8, 9, 10, 11, 12

Ambalaj: 120/12

- piele șpalt de bovină de calitate superioară, groasă, de culoare gri
- întăritură dublă la nivelul palmei, al degetului arătător și al degetului mare
- rezistență maximă la uzură, protecție împotriva sfâșierii și rezistență la perforare
- cea mai înaltă capacitate de protecție existentă pentru mănuși din piele
- dosul palmei și manșeta din pânză rezistentă, căptușeală groasă, moale la nivelul palmei
- protecție pentru artere, unghii și osul pumnului





260 EP

Standard ue: EN 388: 2016 2143X

Mărimi: 10

Ambalaj: 120/10

- piele integrală de bovină, moale, dintr-o singură bucată
- dosul palmei și manșeta din pânză rezistentă de culoare verde
- protecție pentru artere, unghii și osul pumnului
- căptușeală din bumbac la nivelul palmei
- mănuși de protecție confortabile pentru uz intens
- palmă din piele rezistentă în condiții de




270 EP

Standard ue: EN 388: 2016 2032X

Mărimi: 10

Ambalaj: 120/12

- piele de mobilă integrală de bovină, acoperită
- dosul palmei și manșeta din pânză
- protecție pentru artere, unghii și osul pumnului
- căptușeală din bumbac la nivelul palmei
- palmă din piele rezistentă
- în condiții de umezeală




280 EP

Standard ue: EN 388:2016 2123x

Mărimi: 10, 12

Ambalaj: 120/12

- palmă din piele integrală de bovină, moale, gri, cu grosime de 1,1 mm pentru uz intens
- dosul palmei și manșetă din pânză albă
- protecție din piele șpalt pentru artere, unghii și osul pumnului
- căptușeală din bumbac




PENTRU LUCRU GENERAL ȘI INTENSIV

CONDIȚII DE USCATE - MĂNUȘI DE PIELE „DRIVER”

1KEC820 EP

Standard ue: EN 388: 2021

Mărimi: 9

Ambalaj: 120/10

- palma moale și degetul arătător din piele de porc
- spate din nailon albastru rezistent
- cauciuc superior pentru încheietura mâinii



840 EP

Standard ue: EN 388:2016 3112X

Mărimi: 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 120/12

- mănuși de condus din piele integrală moale de porc
- protecție pentru artere și unghii
- dosul palmei din bumbac moale, rezistent de culoare roșie
- nivelul încheieturii, de culoare roșie, ajustabilă cu închidere cu arici
- mănuși de protecție confortabile chiar și la lucrări de finețe



850 EP

Standard ue: EN 388: 2016 2021X

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10

- piele moale de capră ce se mulează pe mâini
- protecție pentru artere și unghii
- dosul palmei din bumbac jerseu
- elastic la partea superioară a încheieturii
- mănuși de protecție confortabile chiar și la
- lucrări de finețe





860 EP

Standard ue: EN 388: 2016 3011X

Mărimi: 8, 9, 10

Ambalaj: 120/10

- mănuși de condus din piele integrală de capră, cu nervuri
- protecție pentru artere și unghii
- dosul palmei din pânză de culoare albastru închis
- manșetă elastică cu margine ajustabilă cu închidere cu arici





PENTRU LUCRU GENERAL ȘI INTENSIV

CONDIȚII USCATE - MĂNUȘI COMPLETE DIN PIELE

2210 EP

Standard ue: EN 388: 2016 2022X

Mărimi: 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 120/12

- palma și dosul palmei din piele integrală de bovină, de culoare galbenă
- materie primă moale, fină dar rezistentă, pentru uz universal
- elastic în partea superioară a încheieturii



2220 EP

Standard ue: EN 388: 2016 2021X

Mărimi: 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 120/10

- palma și dosul palmei din piele integrală de bovină, de culoare gri
- materie primă moale, fină dar rezistentă, pentru uz universal
- elastic în partea superioară a încheieturii



2240 EP

Standard ue: EN 388: 2016 2021X

Mărimi: 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 120/10

- buffalo: finom, szürke bivalybőr tenyér és kézhát
- jó minőségű, széleskörűen használható, tartós és kényelmes védőkesztyű
- kézfejen belső csuklógumírozás



2250 EP

Standard ue: EN 388: 2016 2011X

Mărimi: 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 120/10

- palma și dosul palmei din piele extrem de fină, groasă integrală de capră
- protecție pentru artere pe suprafață sporită din piele integrală
- manșetă cauciucată, elastică din bumbac
- mănuși de protecție confortabile de calitate superioară



2260 EP

Standard ue: EN 388: 2016 3031X

Mărimi: 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 120/10

- palma și dosul palmei din piele extrem de fină, groasă integrală de bovină
- protecție pentru artere pe suprafață sporită din piele integrală
- manșetă cauciucată, elastică din bumbac
- mănuși de protecție confortabile de calitate superioară



2310 EP

Standard ue: EN 388: 2016 3011X

Mărimi: 8, 9, 10

Ambalaj: 120/10

- palma și dosul palmei din piele integrală de ovine, moale și subțire
- elastic în partea superioară a încheieturii
- mănuși de protecție de calitate superioară recomandate pentru lucrări de finețe



1100 EP

Standard ue: EN 388: 2016 3122X

Mărimi: 8, 9, 10

Ambalaj: 120/10

- palma și dosul palmei din piele șpalt de bovină, moale, rezistentă
- elastic la partea superioară a încheieturii; mănuși din piele integrală, proiectată pentru uz intens





1110 EP

Standard ue: EN 388: 2016 3022X

Mărimi: 9, 10

Ambalaj: 120/12

- palma și dosul palmei din piele șpalt de bovină
- elastic la partea superioară a încheieturii; mănuși din piele integrală





1240 EP

Standard ue: EN 388:2016 2121x

Mărimi: 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 120/10

- palma din piele de bivol, culoare gri
- osul palmei din piele șpalt de bovină
- elastic la partea superioară a încheieturii
- mănuși de protecție confortabile proiectate pentru uz intens





PENTRU LUCRU GENERAL ȘI INTENSIV

PENTRU CONDIȚII ULEIOASE ȘI UMEDE - MĂNUȘI DIN PIELE

2410 EP

Nou

Standard ue:	EN 388: 2016 2121x
Mărimi:	8, 9, 10, 11
Ambalaj:	120/10

- mănuși de protecție cu acoperire hidrofugă specială
- zona palmei si dosul, din piele moale, groasă
- manșetă cu design confortabil și flexibil
- elasticitate superioară a încheieturii mâinii



2450 EP

Nou

Standard ue:	EN 388: 2016 2121x
Mărimi:	8, 9, 10
Ambalaj:	120/10

- mănuși de protecție cu un strat impermeabil special
- palma și dosul palmei din piele moale, groasă
- design confortabil și flexibil
- manșetă elastică din bumbac, protecție îmbunătățită cu piele moale in regiunea carpiană



PENTRU LUCRU GENERAL ȘI INTENSIV

USCAT SAU PUTIN ULEIOS, CONTAMINAT PENTRU CONDIȚII - MĂNUȘI MĂSURATE

9320 EP

Standard ue: EN 388:2016: 3111X

Mărimi: 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 120/10

- bumbac imersat în nitril galben până la osul pumnului
- dos aerisit, manșetă cauciucată
- model Ecoline® destinat uzului universal, asigură protecție împotriva riscurilor mecanice



9310 EP

Standard ue: EN 388: 2016 3111X

Mărimi: 7, 8, 9, 10

Ambalaj: 100/10

- bumbac imersat în nitril galben până la osul pumnului
- palmă ușor rugoasă antiderapantă, manșetă cauciucată
- proprietăți igienice Actifresh® pentru prevenirea mirosurilor și a patogenilor (ciuperci, bacterii)



9420 EP

Standard ue: EN 388: 2016 4111X

Mărimi: 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10

- bumbac dublu imersat în nitril albastru până la osul pumnului
- dos aerisit, manșetă cauciucată
- model Ecoline® destinat uzului universal



9410 EP

Standard ue: EN 388: 2016 4111X

Mărimi: 7, 8, 9, 10

Ambalaj: 100/10

- bumbac imersat în nitril albastru până la osul pumnului
- palmă ușor rugoasă antiderapantă, manșetă cauciucată
- proprietăți igienice Actifresh® pentru prevenirea mirosurilor și a patogenilor (ciuperci, bacterii)



9610 EP

Standard ue: EN 388: 2016 4111X

Mărimi: 8, 9, 10

Ambalaj: 100/10

- bumbac dublu imersat în nitril albastru până la osul pumnului
- manșetă cauciucată, dos aerisit
- mănuși de protecție durabile, destinate solicitărilor mari
- proprietăți antibacteriene Actifresh®



9450 EP

Standard ue: EN 388: 2016 4111X

Mărimi: 8, 9, 10

Ambalaj: 100/10

- bumbac dublu imersat în nitril albastru până la încheietura mâinii
- dosul palmei imersat, manșetă cauciucată
- model Ecoline® utilizabil și în condiții umede, asigură protecție împotriva riscurilor mecanice



9620 EP

Standard ue: EN 388: 2016 4111X

Mărimi: 8, 9, 10

Ambalaj: 100/10

- pamutra csuklóig kétszer mártott kék nitril
- mártott kézhát, merev, biztonsági mandzsetta
- nedves körülmények közt is használható Ecoline® változat mechanikai ártalmak ellen



9650 EP

Standard ue: EN 388: 2016 4111X

Mărimi: 8, 9, 10

Ambalaj: 100/10

- bumbac dublu imersat în nitril albastru până la încheietura mâinii
- dosul palmei imersat, manșetă rigidă de securitate
- model Ecoline® utilizabil și în condiții umede, asigură protecție împotriva riscurilor mecanice



3420 EP

Standard ue: EN 388: 2016 4121X

Mărimi: 9, 10

Ambalaj: 100/10

- bumbac imersat în PVC roșu până la osul pumnului
- dos aerisit, manșetă cauciucată
- model Ecoline®



PENTRU LUCRU GENERAL ȘI INTENSIV

PENTRU CONDIȚII UDE - MĂNUȘI USCATE

3800 **EP**

Standard ue: EN 388: 2016 2131X

Mărimi: 10

Ambalaj: 120/12

- mănuși de bază din bumbac țesut, imersat în latex galben până la osul pumnului
- manșetă cauciucată, dos aerisit
- înăsprire antiderapantă



3810 **EP**

Standard ue: EN 388: 2016 3242X

Mărimi: 7, 8, 9, 10

Ambalaj: 72/12

- bumbac imersat până la osul pumnului în latex verde, pe bază de apă, fără solvenți
- manșetă care protejează pielea, cauciucată
- rezistență la uzură și tăiere, grosime 1,8 mm, mănuși de protecție destinate pentru solicitări mari
- înăsprire antiderapantă îmbunătățită



1LAAV SIMPLY PRO SG800L

Standard ue: EN 388: 2016 2142x

Mărimi: 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10

- Mănuși din poliester albastru, gros
- imersate in latex albastru, rezistent
- protecție maximă la rupere
- aderență excelentă chiar și în condiții de umiditate
- dosul palmei ventilat, manșete elastice





1LACO EUROGRIP 10L800

Standard ue: EN 388:2016 2142x

Mărimi: 8, 9, 10

Ambalaj: 100/10 – fiecare pereche ambalată separat

- poliester galben, cu tricot de 10
- mănuși de protecție imersate în latex portocaliu în zona palmei, cu proprietăți antiderapante excelente atât în medii umede, cât și în medii uscate
- protecție maximă împotriva sfâșierii
- dos aerisit, manșetă cauciucat





1LAGB SIMPLY PRO SG810L

NOU

Standard ue: EN 388: 2016 2142x

Mărimi: 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10

- Mănuși de protecție din fibre mixte reciclate, gri de
- imersate în latex negru, rezistent la alunecare la nivelul palmei și degetelor
- spate ventilat, manșetă elastică





3815 EP

Standard ue: EN 388: 2016 3131X

Mărimi: 10

Ambalaj: 60/12

- bumbac imersat în latex verde înăsprit
- lungime 32 cm, încheietura mâinii îngustată
- mănuși de protecție rezistente la tăiere și antiderapante, cu rezistență ridicată la rupere



3840 EP

NOU

Standard ue: EN 388: 2016

Mărimi: 10

Ambalaj: 144/12

- dublă imersie de latex: latex alb simplu și un latex comprimat deosebit de puternic, vulcanizat, verde pe palmă, între degetul mare și arătător și pe osul pumnului
- Mănuși din bumbac alb, ecartament de 7, spate ventilat, manșete tricotate
- rezistente la uzură si perforare, palmă aspră, antiderapantă





3520 EP

Standard ue: EN 388: 4121X

Mărimi: 9, 10

Ambalaj: 100/10

- bumbac imersat în PVC roșu rezistent la umiditate pe o lungime de 27 cm
- mănuși de protecție de 0,8 mm grosime
- model Ecoline®





3620 EP

Standard ue: EN 388: 4121X

Mărimi: 9, 10

Ambalaj: 100/10

- bumbac imersat în PVC roșu rezistent la umiditate
- mănuși de protecție de 0,8 mm grosime
- model Ecoline®
- model cu o lungime de 36 cm



3641 EP

Standard ue: EN 388: 4121X

Mărimi: 10

Ambalaj: 100/10

- bumbac imersat în PVC roșu rezistent la umiditate
- mănuși de protecție de 0,8 mm grosime
- model Ecoline®
- model cu o lungime de 40 cm



PENTRU LUCRU GENERAL ȘI INTENSIV

MĂNUȘI MECANICE

910 EP

Standard ue: EN 388: 2016 4143X

Mărimi: 8, 9, 10

Ambalaj: 120/12

- piele întoarsă de porc: velur natural în exterior, piele moale integrală, căptușită cu burete în interior la nivelul palmei, protecție pentru artere și unghii
- dosul palmei din poliester negru, elastic
- manșetă elastică cu margine ajustabilă cu închidere cu arici



930 EP

Standard ue: EN 388: 2016 3122X

Mărimi: 8, 9, 10

Ambalaj: 120/12

- piele sintetică neagră pentru uz intens (rezistență la uzură, 60% PA, 40% PU ușor)
- protecție cu burete pentru palmă, artere și unghii
- dosul palmei din poliester negru elastic
- manșetă elastică cu margine ajustabilă cu închidere cu arici



990 EP

Standard ue: 1. kat.

Mărimi: 8, 9, 10

Ambalaj: 120/12

- mănuși de condus fără capete la degete
- piele sintetică neagră, rezistentă la uzură (60% PA, 40% PU)
- inserții moi anti-alunecare din PVC, protecție pentru osul pumnului
- dosul palmei din Spandex® elastic
- manșetă din neopren cu închidere cu arici



PENTRU LUCRU GENERAL ȘI INTENSIV
KNITTED GLOVES

4349 **EP**

Mărimi: 9, 10

Ambalaj: 300/12

- poliester/bumbac din 4 fire, tricot de 10
- buline antiderapante pe palmă
- manșetă cauciucată



4350 **4355** **EP**

Mărimi: 8, 9

Ambalaj: 240/12

- fir poliester/bumbac, din 4 fibre
- buline antiderapante pe ambele fețe
- pot fi folosite pe ambele fețe, ceea ce asigură o durată de viață mai lungă
- manșetă cauciucată



4360 **4365** **EP**

Standard ue: EN 388: 2016 1121X

Mărimi: 7, 9

Ambalaj: 250/10

- fir 100% din bumbac, cu tricot de 10, cu fir dublu
- buline antiderapante pe palmă
- manșetă cauciucată, aerisire și absorbție excelentă
- GREUTATE: 50 g și 56 g



4367 4369 EP

Standard ue: EN 388: 2016 1142X

Mărimi: 7, 9

Ambalaj: 250/10

- mănuși de protecție tricotate, flexibile, 100% din poliamidă, rezistente la uzură
- buline albastre antiderapante pe ambele fețe
- manșetă cauciucată, o durată de viață mai lungă
- GREUTATE: 66 g și 80 g



4500 EP

Standard ue: EN 388: 2016 1131X

Mărimi: 10

Ambalaj: 100/10

- mănuși tricotate din poliester/bambuc, rezistente la uzură
- suprafață cu capacitate antiderapantă ridicată pe ambele fețe
- crestare Criss-Cross PVC
- manșetă cauciucată



4450 4455 4456 EP

Standard ue: EN 388:2016 3243X

Mărimi: 7, 9, 10

Ambalaj: 100/10

- mănuși subțiri, rezistente la uzură, rezistente la tăiere, tricotate cu fir Abralon® de 10
- buline antiderapante pe palmă, în interior fir comfortabil din bumbac
- lungime de 26 cm, manșetă cauciucată
- GREUTATE: 58 g, 77 g și 80 g



GAN4370 GAN4372 EP

Standard ue: 1. kat.

Mărimi: 7, 9

Ambalaj: 200/10

- poliamidă / bumbac tricotat
- grosime medie, flexibil la mână,
- mănuși fără scame, rezistente la uzură
- puncte antiderapante pe palma
- GREUTATE: 45 g



GAN4374 GAN4376 EP

Standard ue: EN 420, EN 388: 3132

Mărimi: 8, 10

Ambalaj: 200/5

- mănuși de grosime medie, rezistente la uzură, care se mulează pe
- mână și nu lasă fibre din polipropilenă/bumbac, din 9 fire, tricotate
- buline albastre antiderapante mai mari pe palmă (nu sunt sferice, ci au un cap aplatizat)





GAN4377 GAN4379 GAN4380 EP

Standard ue: EN 420, EN 388:2016 3242

Mărimi: 7, 9

Ambalaj: 200/5

- mănuși de protecție groase, rezistente la uzură, pentru solicitări mecanice mari, cu tricot de 7
- interior comfortabil din bumbac, poliamidă în exterior, mănuși tricotate cu 9 fire
- buline roșii antiderapante mai mari pe palmă (nu sunt sferice, ci au un cap aplatizat)






cover guard
SAFETY DESIGNER

cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA MÂINILOR

EFECTE TERMICE DE CALDURĂ



PROTECȚIA LA RECE MANUSI DE PIELE

310 EP

Standard ue: EN 388: 3111

Mărimi: 10

Ambalaj: 60/6

- piele integrală de bovină, acoperită
- dosul palmei și manșetă din pânză
- protecție pentru artere, unghii și osul pumnului
- căptușeală din blană sintetică pentru protecție împotriva frigului

PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!





330 EP

Standard ue: EN 388: 2016 3121X, EN 511: 2006 11x

Mărimi: 10

Ambalaj: 120/12

- piele șpalt de bovină de grosime 10
- dosul palmei și manșetă din pânză rezistentă
- protecție pentru artere, unghii și osul pumnului
- căptușeală termo din polar pentru protecție împotriva frigului





2465 FINLANDE

Standard ue: EN388: 2016 3121X, EN511: 2006 11x

Mărimi: 10

Ambalaj: 120/12

- Mănuși de protecție Finlande de calitate superioară
- palma și dosul palmei din piele integrală de bovină de culoare bej
- căptușeală interioară din polar de 225 g/m^2 împotriva temperaturii de contact
- scăzute





2475 KERGUELEN

Standard ue: EN 388: 2016 3122X, EN 511: 2006 22x

Mărimi: 10

Ambalaj: 60/12

- mănuși de protecție de iarnă Kerguelen, de calitate superioară
- palma și dosul palmei din piele integrală de vițel de culoare neagră
- căptușeală interioară termoizolantă din material polar 3M Thinsulate® împotriva climei reci și a temperaturii de contact scăzute



2480 ALASKA

Standard ue: EN 388: 2016 2121X, EN 511: 2006 22x

Mărimi: 10

Ambalaj: 60/12

- mănuși de protecție de iarnă Alaska, de calitate superioară
- palma și dosul palmei din piele integrală de vițel moale, de culoare galbenă
- căptușeală interioară din material polar 3M Thinsulate® împotriva climei reci și a temperaturii de contact scăzute



2490 ISLANDE

Standard ue: EN 388: 2122x, EN511: 220

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 60/6

- mănuși de protecție de iarnă Islande, de calitate superioară, lungi de 32 cm
- palma și dosul palmei din piele integrală de bovină de culoare galbenă
- căptușeală interioară și manșetă din blană sintetică
- protecție sporită împotriva climei reci și a temperaturii de contact scăzute



PROTECȚIA LA RECE MĂNUȘI DE PROTECȚIE

1WIPP00 EURO ICE 2

Standard ue:	EN 388: 2016 3231x, EN 511: 2006 x2x
Mărimi:	7, 8, 9, 10, 11
Ambalaj:	100/10

mănuși cu căptușite, protectie împotriva frigului • Tricot calibrul 15 din poliamidă neagră, oferă dexteritate • Acoperire în palmă din PVC-HPT (tehnologia Hydropellent) • Hidrofugă datorită tratamentului HPT • Căptușeală acrilică croșetată Calibru de 10 rezistentă la frig pentru lucru confortabil în interior • manșetă flexibilă, cauciucată și căptușită

NOU



1WINY00 EUROWINTER F100

Standard ue:	EN 388: 2016 4232B, EN 511: 2006 x2x, EN 407:2004 x1xxxx
Mărimi:	7, 8, 9, 10
Ambalaj:	100/10

mănușă de bază tricotate, tricot de 15, din nylon / spandex galben, rezistentă la abraziune • imersate cu nitril galbenă spongios, rezistent la alunecare, pe palme și dosul palmei • Imersare respirabilă și extrem de subțire pentru cu o rezistență excelentă la alunecare • căptușeală interioră acrilică de culoare galbenă croșetată, tricot de 10, confortabilă • protejează împotriva căldurii de contact de 100 ° C chiar și în medii reci sau umede • manșetă flexibilă, elastică și căptușită

NOU



1WILF00 EP

Standard ue:	EN 388: 2016 2232x, EN 511: 2006 021
Mărimi:	8, 9, 10, 11, 12
Ambalaj:	100/10

mănuși de asamblare căptușite împotriva frigului, umezelii și deteriorărilor mecanice • tricot de 13, rezistentă la uzură, din poliester albastru • imersate total in latex albastru, neted, si un strat de latex spumant albastru închis antiderapant pe palmă și degetul mare • Acoperire dublă din latex pentru o rezistență mai mare la apă • în interior căptușeală acrilică croșetată cu tricot de 10 foarte confortabil, rezistentă la frig • aderență bună atât în medii uscate, cât și umede • mansete elastice și căptușite • lucru de precizie în medii reci uscate sau umede

NOU



3875 EP

Standard ue: EN 388: 2X41B, EN 511: 2006 01X

Mărimi: 9, 10

Ambalaj: 120/10

- amestec bumbac/acril/poliester imersat în latex gri
- protecție împotriva efectelor climei reci
- palmă rugoasă antiderapantă
- căptușeală fină, pufoasă



4550 EP

Standard ue: EN 388: 2016 1141X, EN 407: 2004 x2xxx, EN 511: 2006 010

Mărimi: 8, 10

Ambalaj: 144/12

- 95% material termorezistent Thermolite® și 5% lycra care se mulează flexibil pe mână, tricot cu o densitate de 13
- asigură protecție atât la temperaturi de contact joase (nivelul 1), cât și la temperaturi de contact ridicate (100°C)



1LAWO EUROWINTER

Standard ue: EN 388: 2141X, EN 511: X1X

Mărimi: 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10 – páranként külön csomagolva

- mănuși acril căptușite, de culoare portocalie, Hi-Viz, tricot de 13
- strat de bază imersat în latex portocaliu pe întreaga lungime
- cu un strat de latex negru antiderapant special Sandy în zona palmei
- ușoare, extra confortabile, se mulează pe mână, cu rezistență ridicată și cu rezistență extra la alunecare chiar și în medii umede
- protecție ridicată împotriva frigului, rezistență maximă la uzură, durată crescută de viață, impermeabilitate maximă în propria categorie de produse
- manșetă elastică cauciucată



6980 EP

Standard ue: EN 388: 2016 2X43C, EN 511: 2016 x10

Mărimi: 8, 9, 10

Ambalaj: 50/5

- mănuși de protecție împotriva frigului multifibre Taeki 5®, tricot de 7: rezistență deosebită la uzură și rupere, rezistență deosebită la tăiere (nivel 5), materii prime elastice (Spandex®, fibre sintetice și de sticlă)
- imersate pe palmă în latex negru fin, microspongios, înăsprit în scopuri antiderapante
- căptușeala fină tricotată împotriva frigului permite un lucru confortabil




9080 EP

Standard ue: EN 388: 4131B, EN 511:2016 010, EN 407:2004 x2xxxx

Mărimi: 9, 10

Ambalaj: 100/10

- poliamidă nailon neagră, rezistentă la uzură, imersată în întregime în nitril elastic
- căptușeală fină, pufoasă împotriva climei reci
- manșetă care se mulează ușor pe mână, cu elastic și închidere cu arici




1LAF0 EUROWINTER

Standard ue: EN388: 2016 2242x, EN 511: 2006 X2X

Mărimi: 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 50/5 – fiecare pereche este ambalată separat

mănuși din acril galbene căptușite Hi-Viz, tricot de 10 imersate în latex gri în zona palmei, în strat dublu pentru o mai bună impermeabilitate stratul superior are proprietăți antiderapante speciale, din latex spumos de culoare gri deschis ușoare, excepțional de confortabile, se mulează pe mână, cu rezistență ridicată și cu rezistență extra la alunecare chiar și în medii umede protecție ridicată împotriva frigului, rezistență maximă împotriva ruperii și durată crescută de viață manșetă elastică caucicucată perfecte pentru lucru de intensitate medie și ridicată




6630 EUROICE

Standard ue: EN 388: 2016 3231x, EN 511: 2006 x2x

Mărimi: 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10

- mănuși de asamblare premium asigurând protecție împotriva frigului, a umezelii și a daunelor mecanice
- bază poliamidă neagră rezistentă la uzură
- imersate pe palmă și până la osul pumnului pe dosul palmei în PVC spumos, antiderapant
- suprafață Hydropellent™ rezistentă la umezeală, hidrofobă
- în interior căptușeală împotriva frigului din material polar tricotat care permite lucru comfortabil
- manșetă elastică cauciucată



6610 EUROWINTER

Standard ue: EN 388: 2243x, EN 511: X2X

Mărimi: 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10

- bază neagră poliester rezistentă la uzură
- imersate pe palmă și până la osul pumnului pe dosul palmei în latex negru, microspongios, antiderapant
- suprafață hidrofobă Hydropellent™
- căptușeală comfortabilă din bumbac/acril împotriva frigului
- manșetă elastică cauciucată



3790 EP

Standard ue: EN 388:2016 4131X; EN 511:2006 121; EN 374-1:2016 A(3/6) K(6/6) L(4/6) M(5/6) P(6/6) T(6/6); EN 388: 2141X, EN 511: X1X

Mărimi: 8, 9, 10

Ambalaj: 100/10

- bumbac imersat în PVC albastru, antiderapant, cu partea superioară rugoasă
- căptușeală fină, pufoasă împotriva efectelor climei reci, proprietăți Actifresh®
- protecție împotriva acizilor, bazelor, uleiurilor și a microorganismelor
- mănuși de protecție rezistente de o lungime de 35 cm, grosime 1,2 mm



PROTECȚIA ÎMPOTRIVA CĂLDURII

4666 4667 KEVLAR

Standard ue: EN 388:2016 1343X, EN 407: x1xxxx

Ambalaj: 50/5

- protectoare Kevlar® pentru încheietura mâinii și a antebrațului, tricotate, rezistente la căldură și tăiere
- asigură protecție timp de 17 secunde la contact cu o temperatură de 100°C

4666: model cu o lungime de 36 cm
4667: model cu o lungime de 45 cm



GAN4668/55 KEVLAR

Standard ue: EN 388: 144X EN 407: 413XXX

Ambalaj: 50/5

- protectoare Kevlar® pentru încheietura mâinii și a antebrațului, tricotate, rezistente la căldură și tăiere
- asigură protecție timp de 17 secunde la contact cu o temperatură de 100°C
- model cu o lungime de 55 cm



7010 EP

Standard ue: EN 388:2016 3X4XC, EN 407:2004 X1XXXX

Mărimi: 7, 8, 9, 10,

Ambalaj: 100/10

- mănuși din fir Taeki 5® gri, tricot de 8, cu rezistență maximă la uzură, la tăiere și la rupere
- rezistență la căldură până la o temperatură de contact de 100°C, capacitate mare de protecție
- manșetă cauciucată



7070 EP

Standard ue: EN 388: 2016 3X43C, EN 407: 2004 x2xxxx

Mărimi: 8, 9, 10

Ambalaj: 100/10

- mănuși cu finețea de tricotare 13, din diferite feluri de fibre Taeki 5® (Spandex®, fibre sintetice și fibre de sticlă)
- protecție suplimentară, rezistență remarcabilă la uzură, rupere, perforare și rezistență la tăiere la nivelul 5
- palme impregnate cu latex albastru anti-alunecare plisat
- manșetă flexibilă, spatele mâinii aerisit, termorezistență bună



PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!

4425 EP

Standard ue: EN 388: 2016 2142x

Mărimi: 9

Ambalaj: 100/10

- mănuși subțiri, cu rezistență ridicată la uzură, rezistente la tăiere, tricotate cu fir Abralon® de 10
- în interior fir din bumbac
- lungime de 26 cm, manșetă cauciucată



4700 4715 EP

Standard ue: EN 388: 2016 2231X, EN 407: 2004 x2xxxx

Mărimi: 10

Ambalaj: 60/5

- mănuși croșetate 100% din bumbac, cu o grosime de 850 g/m²
- asigură protecție timp de 15 secunde la o temperatură de contact de 350°C

4700: model cu o lungime de 27 cm, manșetă cauciucată
4715: model de 36 cm, manșetă de 15 cm din pânză



4600 4605 EP

Standard ue: EN 388: 2016 X142B, EN 407: 2004 31XXXX

Mărimi: 7, 9

Ambalaj: 100/10

- mănuși Kevlar® subțiri, rezistente la uzură, rezistente la căldură și tăiere, din fir dublu
- manșetă cauciucată
- asigură protecție timp de 15 secunde la o temperatură de contact de 100°C
- GREUTATE: 30 g și 33 g



4620 4625 EP

Standard ue: EN 388: 1340, EN 407 : X1XXXX

Mărimi: 7, 9

Ambalaj: 100/10

- mănuși Kevlar® groase, rezistente la uzură, rezistente la căldură și tăiere, din patru fire
- asigură protecție timp de 15 secunde la o temperatură de contact de 100°C
- GREUTATE: 60 g și 64 g



4685 4687 GAN4690 EP

Standard ue: EN 388: 2016 0X40C, EN 407:2004 44XXXX

Mărimi: 10

Ambalaj: 50/5

- mănuși tricotate din fir Nomex® cu o grosime de 1210 g/m^2, rezistente la căldură, rezistente la tăiere
- căptușite cu bumbac gros pe întreaga lungime
- asigură protecție excepțională timp de 15 secunde la o temperatură de contact de 500°C

4685: model cu o lungime de 27 cm
4687: model cu o lungime de 33 cm
GAN4690: model cu o lungime de 33 cm, cu un deget



4655 4657 EP

Standard ue: EN 388: 2016 1X40D, EN 407: 2004 44xxxx

Mărimi: 26 cm, 35cm

Ambalaj: 50/5

- mănuși de protecție tricotate Kevlar® cu o grosime de 1210 g/m², rezistente la căldură, rezistente la tăiere
- pentru sarcini mecanice și termice mari, cu cinci degete, cu căptușeală comfortabilă din bumbac pe întreaga lungime, cu rezistență maximă împotriva tăierii
- asigură protecție timp de 15 secunde la o temperatură de contact de 500°C

4655: model cu o lungime de 27 cm, manșetă flexibilă
4657: model cu o lungime de 35cm, manșetă flexibilă



GAN4659 EP

Standard ue: EN 388:2016 254xD, EN 407:2004 4342xx

Mărimi: 10

Ambalaj: 50/5

- mănuși de protecție tricotate Kevlar® cu o grosime de 1210 g/m², rezistente la căldură, rezistente la tăiere
- pentru sarcini mecanice și termice mari, cu cinci degete, cu căptușeală comfortabilă din bumbac pe întreaga lungime, cu rezistență maximă împotriva tăierii
- asigură protecție timp de 15 secunde la o temperatură de contact de 250°C

GAN4659: model cu o lungime de 45 cm, manșetă și protecție flexibilă pentru braț • asigură protecție timp de 15 secunde la o temperatură de contact de 350°C



GAN4671 EP

Standard ue: EN 388:2016 3x44F, EN 407:2004 4444xx

Mărimi: 10

Ambalaj: 50/5

- mănuși tricotate din fir Kevlar®, cu o grosime de 790 g/m², cu rezistență ridicată la căldură și tăiere, căptușeală interioară din fir de aramidă
- plus o căptușeală intermediară de 200 g/m²
- asigură protecție timp de 15 secunde la contact cu o temperatură de 500°C

GAN4671: model cu o lungime de 39 cm, cu un deget



GAN4673 EP

Standard ue: EN 388:2016 2x44F, EN 407:2004 4444xx

Mărimi: 10

Ambalaj: 50/5



- mânuși tricotate din fir Kevlar®, cu o grosime de 790 g/m², cu rezistență ridicată la căldură și tăiere, căptușeală interioară din fir de aramidă
- plus o căptușeală intermediară de 200 g/m²
- asigură protecție timp de 15 secunde la contact cu o temperatură de 500°C

GAN4673: model cu o lungime de 39 cm, cu cinci degete

GAN59870 EP

Standard ue: EN 388: 2443, EN 407: 43XX4X

Mărimi: 10

Ambalaj: 50/5



- mănuși cu o grosime de 350 g/m², rezistente la căldură, din material țesut din para-aramidă
- căptușeală comfortabilă din bumbac, termoizolantă, pe întreaga lungime în interior
- asigură protecție timp de 15 secunde la contact cu o temperatură de 350°C
- material cu o rezistență ridicată de rupere care asigură protecție și împotriva stropilor de metal topit

GAN59870: model cu o lungime de 50 cm, cu un deget

GAN59875 EP

Standard ue: EN 388: 2443, EN 407: 43XX4X

Mărimi: 10

Ambalaj: 50/5



- mănuși cu o grosime de 350 g/m², rezistente la căldură, din material țesut din para-aramidă
- căptușeală comfortabilă din bumbac, termoizolantă, pe întreaga lungime în interior
- asigură protecție timp de 15 secunde la contact cu o temperatură de 350°C
- material cu o rezistență ridicată de rupere care asigură protecție și împotriva stropilor de metal topit

GAN59875: model cu o lungime de 38 cm, cu cinci degete

GAN59892 **EP**

Standard ue:	EN 388: 1443, EN 407: 412323
Mărimi:	10
Ambalaj:	50/5



- strat exterior aluminizat, cu fibre aramidice, de 350 g/m^2, rezistent la căldură și tăiere
- nivel de protecție : AB2C2E3
- protecție împotriva căldurii radiante și a căldurii de contact de 300°C (5 sec), dar și împotriva flăcării directe (7 sec)
- protecție împotriva stropilor de metal topit la lucrările de sudură
- mărimi universale L/XL

GAN59892: cu cinci degete, cu manșete, de 38 cm lungime


coverguard
SAFETY DESIGNER

cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA MÂINILOR

MANUSI DE PROTECTIE SPECIALE



MĂNUȘI DE PROTECȚIE PENTRU SUDURĂ

2507 EP

Standard ue: EN 388: 2016 3143X, EN 407: 2004 42xx4x

Mărimi: 10

Ambalaj: 60/12

- mănuși de sudură din piele șpalt de bovină
- manșetă de 7 cm din piele șpalt de bovină
- asigură protecție timp de >15 sec împotriva unei temperaturi de contact de 100°C



2514 EP

Standard ue: EN 388:2016 3132X, EN 407:2004 412x4x, EN 12477:2001 + A1:2005 TYPE A, EN 1149

Mărimi: 10

Ambalaj: 60/12

- mănuși de sudură din piele șpalt de bovină
- manșetă de 15 cm din piele șpalt de bovină
- protecție împotriva stropilor de metal topit
- asigură protecție timp de >15 sec împotriva unei temperaturi de contact de 100°C



2540 EP

Standard ue: EN 388:2016 3011X, EN 407:2004 422x4x, EN 12477:2001 +A1:2005 TYPE B, EN 1149

Mărimi: 9, 10

Ambalaj: 120/10

- piele moale de ovine de calitate superioară, permite efectuarea sudurilor „AVI" cu argon, de precizie
- manșetă de 15 cm din piele șpalt de bovină
- proprietăți antistatice



2524 EP

Standard ue: EN 388: 2016 2132X, EN 407: 2004 422x4x

Mărimi: 10

Ambalaj: 60/12

- mănuși de sudură cu palma din piele integrală de bovină
- dosul palmei din piele șpalt de bovină
- manșetă din piele șpalt de bovină de 15 cm



2625 EP

Standard ue: EN 388: 2016 3143X, EN 407: 2004 423x4x

Mărimi: 10

Ambalaj: 60/10

- mănuși de sudură cu grosime din piele șpalt de bovină de 1,2 mm tratată cu material ignifug, rezistentă la căldură și flacără deschisă
- manșetă de 15 cm din piele șpalt de bovină
- cusături cu fibre Kevlar®
- căptușeală de bumbac cu izolare termică suplimentară



2630 EP

Standard ue: EN 388: 2003 3122, EN 407: 2004 41314x

Mărimi: 10

Ambalaj: 60/12

- piele șpalt bovină anti-scântei de culoare verde
- căptușeală din bumbac termoizolantă
- manșetă de 15 cm
- asigură protecție timp de >15 sec împotriva unei temperaturi de contact de 100°C



2631 EP

Standard ue: EN 388: 2016 3133X, EN 407: 2004 41314x

Mărimi: 10

Ambalaj: 60/12

- piele șpalt bovină anti-scântei de culoare roșie
- căptușeală din bumbac termoizolantă
- manșetă de 15 cm
- asigură protecție timp de >15 sec împotriva unei temperaturi de contact de 100°C



2633 EP

Standard ue: EN 388:2016 3132X, EN 407:2004 413x4x, EN 12477:2001 + A1:2005 TYPE A, EN 1149

Mărimi: 10

Ambalaj: 60/12

- piele șpalt bovină anti-scântei de culoare roșie cu proprietăți antistatice, rezistentă la flacără, cu fibre Kevlar®
- căptușeală din bumbac termoizolantă
- manșetă de 15 cm
- asigură protecție timp de >15 sec împotriva unei temperaturi de contact de 100°C



2634 EP

Standard ue: EN 388: 2016 3133X, EN 407: 2004 322444

Mărimi: 10

Ambalaj: 60/6

- palmă din piele șpalt de bovină: protecție anti-flacără timp de 10 secunde, protecție timp de >15 sec împotriva unei temperaturi de contact de 100°C
- dosul palmei aluminizat: protecție timp de > 30 sec împotriva căldurii radiante de 20 kW/m²
- fibre Kevlar®, căptușeală termoizolantă





2636 EUROTECHNIQUE

Standard ue: EN 388:2016 3244X, EN 407:2004 433x4x, EN 12477:2001 + A1:2005 TYPE A, EN 1149

Mărimi: 10

Ambalaj: 60/12

- piele șpalt de bovină anti-scânteie și termorezistentă de culoare albastră
- întăritură suplimentară la nivelul palmei
- fibre Kevlar® rezistente la flacără, căptușeală groasă, termoizolantă de bumbac
- protecție timp de > 15 sec împotriva unei temperaturi de contact de 350°C
- protecție antistatică suplimentară





MĂNUȘI DE PROTECȚIE PENTRU SUDURĂ

6170 EP

Standard ue: EN 388: 0130, EN 1149-1

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 240/12

mănuși de precizie din poliamidă, tricotate, flexibile, cu fibre de carbon • proprietăți antistatice excelente, rezistivitate de suprafață mică (1 x 106 ohm x cm) • manșetă cauciucată, dos aerisit • protecția ESD presupune protecția împotriva încărcării electrostatice a întregii îmbrăcăminți și a echipamentului suplimentar

PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!



1EST700 EUROLITE EST70

Standard ue: EN 388: 2016 1142x, EN 16350:2014

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10

mănuși de precizie din poliester si fibră de carbon, flexibile, tricotate, imersate in PU pe vârful degetelor • perfecte pentru manipularea componentelor micro-electronice mici datorită rezistenței excelente la prindere • proprietăți antistatice foarte bune, certificare ESD conform EN 16350: 2014 • previne descărcarea electrostatică (ESD) și poate fi utilizat în medii cu risc de incendiu și explozive • manșetă elastică • Protecția ESD necesită îmbrăcăminte completă și echipament suplimentar pentru a proteja împotriva încărcării electrostatice • ecran tactil

NOU!



6180 EP

Standard ue: EN 388: 0130, EN 1149-5

Mărimi: 5, 6, 7, 8, 9, 10

Ambalaj: 500/10

COMPATIBIL TOUCH SCREEN!

mănuși de precizie din poliamidă, tricotate, flexibile, cu fibre de carbon • proprietăți antistatice excelente, rezistivitate de suprafață mică (1 x 106 ohm x cm) • manșetă cauciucată, dos aerisit • protecția ESD presupune protecția împotriva încărcării electrostatice a întregii îmbrăcăminți și a echipamentului suplimentar

PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!



1EST800 EUROLITE EST80

NOU!



Standard ue:	EN 388: 2016 1142x, EN 16350:2014
Mărimi:	6, 7, 8, 9, 10, 11
Ambalaj:	100/10

mănuși de precizie din poliester si fibră de carbon, flexibile, tricotate, imersate in PU pe vârful degetelor • perfecte pentru manipularea componentelor micro-electronice mici datorită rezistenței excelente la prindere • proprietăți antistatice foarte bune, certificare ESD conform EN 16350: 2014 • previne descărcarea electrostatică (ESD) și poate fi utilizat în medii cu risc de incendiu și explozive •manșetă elastică • Protecția ESD necesită îmbrăcăminte completă și echipament suplimentar pentru a proteja împotriva încărcării electrostatice • ecran tactil

6190 EP

PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!



Standard ue:	EN 388:2016 2131X, EN 1149
Mărimi:	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12
Ambalaj:	500/10

mănuși de precizie din poliamidă, tricotate, flexibile, cu fibre de carbon • proprietăți antistatice excelente, rezistivitate de suprafață mică (1 x 106 ohm x cm) • manșetă cauciucată, dos aerisit • protecția ESD presupune protecția împotriva încărcării electrostatice a întregii îmbrăcăminți și a echipamentului suplimentar

1EST900 EUROLITE EST90

NOU!



Standard ue:	EN 388: 2016 4121x, EN 16350:2014
Mărimi:	6, 7, 8, 9, 10, 11
Ambalaj:	100/10

mănuși de precizie din poliester si fibră de carbon, flexibile, tricotate, imersate in PU pe vârful degetelor • perfecte pentru manipularea componentelor micro-electronice mici datorită rezistenței excelente la prindere • proprietăți antistatice foarte bune, certificare ESD conform EN 16350: 2014 • previne descărcarea electrostatică (ESD) și poate fi utilizat în medii cu risc de incendiu și explozive •manșetă elastică • Protecția ESD necesită îmbrăcăminte completă și echipament suplimentar pentru a proteja împotriva încărcării electrostatice • ecran tactil

2550 **2551** **2552**



Standard ue:	EN 388: 2122x
Mărimi:	9, 10, 11
Ambalaj:	60/12

- palmă și dosul palmei din piele de vită hidrofugă
- fantă de vită de 15 cm
- manșetă reglabilă cu velcro
- se recomandă purtarea mănușilor de protecție izolatoare electric pentru a obține o protecție adecvată
- nu are proprietăți izolatoare electric

8026



Standard ue:	EN 60903:2003; CEI 60903:2014 EPI Cat. III; Reg. (UE) 2016/425
Mărimi:	8, 9, 10, 11

- material de bază natural din latex, de culoarea mierii • protecție certificată împotriva acizilor, ozonului și a frigului până la -40 °C • grosime: 0,5 mm --> 3,0 mm • lungime: 33 cm --> 36 cm

8024, 8025, 8026, 8027:
tensiune de testare/lucru: 2 500 V/500 V

8056



Standard ue:	EN 60903:2003; CEI 60903:2014 EPI Cat. III; Reg. (UE) 2016/425
Mărimi:	8, 9, 10, 11

- material de bază natural din latex, de culoarea mierii • protecție certificată împotriva acizilor, ozonului și a frigului până la -40 °C • grosime: 0,5 mm --> 3,0 mm • lungime: 33 cm --> 36 cm

8054, 8055, 8056, 8057:
tensiune de testare/lucru: 5 000 V/1 000 V

8110

Standard ue:	EN 60903:2003; CEI 60903:2014 EPI Cat. III; Reg. (UE) 2016/425
Mărimi:	8, 9, 10, 11

- material de bază natural din latex, de culoarea mierii • protecție certificată împotriva acizilor, ozonului și a frigului până la -40 °C • grosime: 0,5 mm --> 3,0 mm • lungime: 33 cm --> 36 cm

8108, 8109, 8110, 8111:
tensiune de testare/lucru: 10 000 V/7 500 V



8210

Standard ue:	EN 60903:2003; CEI 60903:2014 EPI Cat. III; Reg. (UE) 2016/425
Mărimi:	8, 9, 10, 11

- material de bază natural din latex, de culoarea mierii • protecție certificată împotriva acizilor, ozonului și a frigului până la -40 °C • grosime: 0,5 mm --> 3,0 mm • lungime: 33 cm --> 36 cm

8208, 8209, 8210, 8211:
tensiune de testare/lucru: 20 000 V/17 500 V



8310

Standard ue:	EN 60903:2003; CEI 60903:2014 EPI Cat. III; Reg. (UE) 2016/425
Mărimi:	8, 9, 10, 11

- material de bază natural din latex, de culoarea mierii • protecție certificată împotriva acizilor, ozonului și a frigului până la -40 °C • grosime: 0,5 mm --> 3,0 mm • lungime: 33 cm --> 36 cm

8308, 8309, 8310, 8311:
tensiune de testare/lucru: 30 000 V/26 500 V



8410

Standard ue:	EN 60903:2003; CEI 60903:2014 EPI Cat. III; Reg. (UE) 2016/425
Mărimi:	8, 9, 10, 11

- material de bază natural din latex, de culoarea mierii • protecție certificată împotriva acizilor, ozonului și a frigului până la -40 °C • grosime: 0,5 mm --> 3,0 mm • lungime: 33 cm --> 36 cm

8408, 8409, 8410, 8411:
tensiune de testare/lucru: 40 000 V/30 000 V



8510

Standard ue:	EN 60903:2003 - IEC 60903:2014
Mărimi:	7, 8, 9, 10, 11

- material de bază compus din elastomer roșu
- nivel ridicat de protecție mecanică, nu este nevoie să purtați mănuși de piele
- flexibilitate ridicată la orice temperatură
- siguranță excelentă și aderență chiar și în medii umede
- lungime: 410 mm, grosimea: 2,9 mm - 3,4 mm
- protecție împotriva acizilor, uleiurilor și frigului (RC)

8507-11 - Flex & Grip BT - 5000V / 1000V



8610

Standard ue:	EN 60903:2003 - IEC 60903:2014
Mărimi:	8, 9, 10, 11

- material de bază compus din elastomer roșu
- nivel ridicat de protecție mecanică, nu este nevoie să purtați mănuși de piele
- flexibilitate ridicată la orice temperatură
- siguranță excelentă și aderență chiar și în medii umede
- lungime: 410 mm, grosimea: 2,9 mm - 3,4 mm
- protecție împotriva acizilor, uleiurilor și frigului (RC)

8507-11 - Flex & Grip BT - 5000V / 1000V



PROTECȚIE IMPOTRIVA RISCURILOR MINORE MĂNUȘI TRICOTATE ȘI CUSUTE DE PROTECȚIE

4105 EP

CE

Standard ue:	EN 420, cat. 1.
Mărimi:	7, 10
Ambalaj:	300/10, 600/10

4100, 4105:

- 30 g bumbac interlock
- manșetă cauciucată din bumbac



4146 4151 EP

CE

Standard ue:	EN 420, cat. 1.
Mărimi:	6, 7, 8, 9, 10, 11
Ambalaj:	600/10

- mănuși boy dină 48% bumbac, 52% poliami, albe, cu o lungime de 23 cm
- GREUTATE: 25 g



4152 EP

CE

Standard ue:	EN 420, cat. 1.
Mărimi:	10
Ambalaj:	300/10

- model cu o lungime de 40 cm
- mărime: nr. 10



4210 EP

Standard ue: EN 420, cat. 1.

Mărimi: 7, 8, 9, 10

Ambalaj: 600/12

- mănuși subțiri 100% nylon, albe, durabile
- mănuși de lustruit fără scame (nu lasă fibre)
- grosime de 50 din
- GREUTATE: 28 g



4170 EP

Standard ue: EN 420, cat. 1.

Mărimi: 7, 8, 9, 10

Ambalaj: 300/12

- mănuși de protecție albe 100% din bumbac
- buline PVC speciale mini pe palmă împotriva alunecării
- GREUTATE: 35 g



4180 EP

Standard ue: EN 420, cat. 1.

Mărimi: 7, 8, 9, 10

Ambalaj: 300/12

- mănuși de protecție albe 100% din bumbac
- buline PVC speciale mini pe palmă împotriva alunecării
- GREUTATE: 35 g



PROTECȚIE IMPOTRIVA RISCURILOR MINORE MĂNUȘI TRICOTATE FĂRĂ CUSĂTURI

4305 EP

CE

Standard ue:	EN 420, cat. 1.
Mărimi:	7/8 și 9/10
Ambalaj:	250/10

- mănuși din ață cu fir dublu, grosimea firului 17, tricot cu o densitate de 13
- manșetă cauciucată
- GREUTATE: 40 g și 44 g



4335 EP

CE

Standard ue:	EN 420, cat. 1.
Mărimi:	7/8 și 9/10
Ambalaj:	250/10

- mănuși rezistente din ață cu fir triplu, grosimea firului 17, tricot cu o densitate de 10
- manșetă cauciucată
- GREUTATE: 46 g și 50 g



4349 EP

Standard ue: EN 420, cat. 1.

Mărimi: 8, 9

Ambalaj: 300/12

- poliester/bumbac din 4 fire, tricot de 10
- buline antiderapante pe palmă
- manșetă cauciucată

4348: cu buline verzi, model pentru femei • GREUTATE: 66 g
4349: cu buline albastre, model pentru bărbați • GREUTATE: 74 g



4405 EP

Standard ue: EN 420, cat. 1.

Mărimi: 7, 9

Ambalaj: 300/10

- mănuși tricotate, fir 100% din poliamidă
- manșetă cauciucată
- lycra de 14, din cinci fire, flexibile, se mulează perfect pe mână
- nu lasă fibre



6006 6007 6008 6009 6010 6011

Standard ue: EN 388: 2016 4232X

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 100/10

- fir 100% poliester, alb, tricot de 13, flexibile, cu o rezistență mare la rupere
- comfortabile, se mulează perfect pe mână, cu siguranță mare de prindere și rezistență bună la uzură



GAN4406 **GAN4407** **GAN4408** **GAN4409** **GAN4409+**

EP

Standard ue: EN 420, cat. 1.

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10

Ambalaj: 250/10

- tricotate, fir 100% din poliamidă
- manșetă cauciucată
- lycra de 11, din trei fire, flexibile, se mulează perfect pe mână
- nu lasă fibre



GAN4186 **GAN4187** **GAN4188** **EP**

Standard ue: EN 420, cat. 1.

Mărimi: 6, 7, 8

Ambalaj: 100/5

- mănuși tricotate din bumbac, cu două straturi, împotriva frigului
- cu căptușeală internă groasă din trei fire
- culoare naturală



GAN4387 **GAN4389** **EP**

Standard ue: EN 420, cat. 1.

Mărimi: 8, 10

Ambalaj: 200/5

- mănuși de protecție cu rezistență mare la rupere, din poliamidă, tricot de 10
- comfortabile, cu căptușeală moale din bumbac, groase, rezistente la uzură, care se mulează flexibil pe mână și nu lasă fibre
- manșetă cauciucată



REZISTENTA LA TĂIERE MANUSI DE PROTECTIE

GAN4486 **GAN4487** **GAN4488** **GAN4489**

GAN4490 **GAN4493** **GAN44900**



EP

Standard ue:	EN1082-1
Mărimi:	A (verde), B (alb), C (roșu), D (albastru), E (portocaliu), F (violet)

mănuși de protecție cu cinci degete, confecționate din inele de oțel anticoroziv • asigură protecția mecanică împotriva tăierii și înțepării cu cuțitele de mână utilizate în industria cărnii • rezistență la tracțiune de 100 N, țesătură în cinci fire • manșete de mărime reglabilă cu catarame, culori de indicare a mărimii • poate fi obținută o variantă cu elastic care să mențină mănușile trase, contribuind astfel la ajustarea lor mai bună pe mână (GAN44900)

GAN4486-90: varianta normală cu manșetă
GAN4493: model cu protecție de 19 cm pentru antebrat • în locul manșetei cu benzi poate fi comandat și un model numai din metal

GANL112

EP



Standard ue:	EN 388: 2133, EN 381-4
Mărimi:	10
Ambalaj:	100/5

- inserție din burete din fibre aramidice rezistentă la tăiere pe dosul palmei, palma și degetul mare întărite cu strat dublu din piele integrală, manșetă din piele șpalt reglabilă cu scai

cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA MÂINILOR

MĂNUȘI DE PROTECȚIE REZISTENTA CHIMICA



MĂNUȘI DE PROTECȚIE REZISTENTA CHIMICA

3634 **3635** **3636** **3640** **EP**

Standard ue: EN 388:2016 4121X; EN 374-1:2016 A(2/6) K(6/6) L(3/6) M(3/6) P(6/6) T(6/6) TYPE A

Mărimi: 9, 10

Ambalaj: 100/10

bumbac imersat în PVC bordo • rezistent la acizi, baze și uleiuri • protecție împotriva microorganismelor • mănuși de protecție rezistente cu o grosime de 1 mm • proprietăți igienice Actifresh® pentru prevenirea mirosurilor și a patogenilor (ciuperci, bacterii)

- **3634-36**: model cu o lungime de 36 cm
- **3640**: model cu o lungime de 40 cm



3669 **EP**

Standard ue: EN 388:2016 4121X; EN 374-1:2016 A(2/6) K(6/6) L(4/6) M(3/6) P(6/6) T(6/6) TYPE A

Mărimi: 9, 10

Ambalaj: 36/6

bumbac imersat în PVC bordo • rezistent la acizi, baze și uleiuri • protecție împotriva microorganismelor • mănuși de protecție rezistente cu o grosime de 1 mm • proprietăți igienice Actifresh® pentru prevenirea mirosurilor și a patogenilor (ciuperci, bacterii) • lungime 70 cm până la umeri • prevăzute cu cauciuc la marginea superioară a mănușii pentru protecția brațelor



3720 **EP**

Standard ue: EN 388:2016 4121X; EN 374-1:2016 J(2/6) K(6/6) L(3/6) TYPE B; EN 374-5:2016

Mărimi: 8, 9, 10

Ambalaj: 100/10

mănuși de protecție de 27 cm, din polimer verde, dublu imersat pe bumbac • rezistent la baze, uleiuri și chimicale • protecție împotriva microorganismelor • se poate folosi în lichide fierbinți • strat exterior neopren înăsprit, antiderapant • căptușeală Actifresh® care absoarbe sudoarea



3740 EP



Standard ue: EN 388:2016 4121X; EN 374-1:2016 J(2/6) K(6/6) L(3/6) TYPE B; EN 374-5:2016

Mărimi: 8, 9, 10

Ambalaj: 100/10

- mănuși de protecție de 40 cm, din polimer verde, dublu imersat pe bumbac
- rezistent la baze, uleiuri și chimicale
- protecție împotriva microorganismelor
- se poate folosi în lichide fierbinți
- strat exterior neopren înăsprit, antiderapant
- căptușeală Actifresh® care absoarbe sudoarea



3770 EP



Standard ue: EN 388:2016 4121X; EN 374-1:2016 A(2/6) K(6/6) L(3/6) M(3/6) P(6/6) T(6/6) TYPE A

Mărimi: 9, 10

Ambalaj: 100/10

- bumbac imersat în PVC albastru •
- palmă rugoasă pentru a nu aluneca
- protecție împotriva acizilor, bazelor, uleiurilor și a microorganismelor
- mănuși protective rezistente de o lungime de 35 cm, grosime 1,2 mm
- proprietăți antibacteriene Actifresh®



5210 EP



Standard ue: EN 388:2016 4131X; EN 374-1:2016 C(2/6) K(6/6) L(4/6) TYPE B; EN 374-5:2016

Mărimi: 6, 7, 8, 9, 10

Ambalaj: 100/10

- bumbac imersat în latex albastru
- rezistă la acizi, baze, chimicale și microorganisme
- mănuși ecologice, protejează pielea, produse prin tehnologie pe bază de apă, fără DMF
- grosime 1,3 mm, lungime 30, elastice



3820 EP

Standard ue: EN 388:2016 4131X; EN 374-1:2016 A(6/6) K(6/6) L(5/6) TYPE B

Mărimi: 8, 9, 10

Ambalaj: 60/12

- bumbac imersat în latex portocaliu crep rezistent la acizi și la tăiere
- grosime 1,8 mm, lungime 33 cm, încheietura mâinii îngustată
- însăprire antiderapantă îmbunătățită
- protecție împotriva chimicalelor și microorganismelor



5560 EUROTECHNIQUE

Standard ue: EN 388: 2016 2101X, EN 374-1 2016 K(6/6) O(3/6) P(6/6) T(6/6) TYPE B

Mărimi: 7, 8, 9, 10

Ambalaj: 100

- acrilonitril albastru, varianta Ecoline®
- grosime 0,22 mm, lungime 32 cm, fără parte interioară flaușată
- protecție împotriva microorganismelor și chimicalelor
- palmă rugoasă antiderapantă



5510 EP

Standard ue: EN 388:2016 3001X, EN 374-1:2016 A(2/6) J(6/6) K(6/6) TYPE B, EN 374-5:2016

Mărimi: 7, 8, 9, 10

Ambalaj: 100

- acrilonitril verde
- parte interioară din bumbac flaușat
- rezistente la acizi, baze, uleiuri, grăsimi și chimicale
- protecție împotriva microorganismelor
- palmă rugoasă antiderapantă
- **5507-10**: grosime 0,38 mm, lungime 32 cm
- **5527- 31**: grosime 0,46 mm, lungime 33 cm, variantă cu însăprire mai fină



5530 EUROTECHNIQUE



Standard ue:	EN 388: 2016 3001X, EN 374-1: 2016 A(3/6) J(3/6) L(3/6) TYPE B, EN 374-5: 2016
Mărimi:	7, 8, 9, 10, 11
Ambalaj:	100

- acrilonitril verde
- parte interioară din bumbac flaușat
- rezistente la acizi, baze, uleiuri, grăsimi și chimicale
- protecție împotriva microorganismelor
- palmă rugoasă antiderapantă
- **5507-10**: grosime 0,38 mm, lungime 32 cm
- **5527- 31**: grosime 0,46 mm, lungime 33 cm, variantă cu înăsprire mai fină



5540 EUROTECHNIQUE



Standard ue:	EN 388: 2016 4102X, EN 374-1 2016 A(4/6) J(6/6) K(6/6) L(4/6) O(6/6) P(6/6) TYPE A
Mărimi:	8, 9, 10, 11
Ambalaj:	36

- acrilonitril verde, fără căptușeală, grosime 0,56 mm (NBR), lungime 45 cm
- rezistente la acizi, baze, uleiuri, grăsimi și chimicale
- protecție împotriva microorganismelor
- rezistență bună la uzură, palmă rugoasă antiderapantă



5310

EUROTECHNIQUE



Standard ue:	EN 388:2016 2010X, EN 374-1:2016 A(2/6) K(6/6) L(4/6) TYPE B, EN 374-5:2016
Mărimi:	7, 8, 9, 10, 11
Ambalaj:	100

- material policloropren și cauciuc natural
- parte interioară din bumbac flaușat
- grosime 0,72 mm, lungime 32 cm
- protecție împotriva
- chimicalelor și microorganismelor
- palmă rugoasă antiderapantă



cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA MÂINILOR

MĂNUȘI DE PROTECȚIE REZISTENTE LA LICHIDE



MĂNUȘI DE PROTECȚIE REZISTENTE LA LICHIDE

5020 EP MĂNUȘI

Mărimi: 7, 8, 9, 10

Ambalaj: 100/10

- latex natural de culoare roz
- parte interioară din bumbac flaușat
- protecție împotriva chimicalelor casnice
- lungime 30 cm, grosime 0,4 mm
- palmă rugoasă antiderapantă



5030 EP MĂNUȘI

Standard ue: EN 388:2016 1000X; EN 374-1:2016 K(6/6) L(4/6) TYPE C; EN 421:2010

Mărimi: 7, 8, 9, 10

Ambalaj: 100/10

- latex natural de culoare galbenă
- parte interioară din bumbac flaușat
- protecție împotriva acizilor, bazelor, hipocloritului, chimicalelor casnice și a microorganismelor
- grosime 0,45 mm, lungime 30 cm
- palmă rugoasă antiderapantă



5220 EP MĂNUȘI

Standard ue: EN 388:2016 2131X; EN 374-1:2016 K(6/6) TYPE C; EN 374-5:2016

Mărimi: 9, 10

Ambalaj: 144/12

- bumbac imersat în latex albastru
- zona mâinii rugoasă antiderapantă
- rezistă la acizi, baze, chimicale
- mănuși ecologice, protejează pielea, produse prin tehnologie pe bază de apă, fără solvenți și siliconi
- grosime 1,3 mm, lungime 30 cm, lungi, elastice



cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA MÂINILOR

MĂNUȘI DE PROTECȚIE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ



MĂNUȘI DE PROTECȚIE DE UNICĂ FOLOSINTĂ

5710/5720 EP MĂNUȘI

Standard ue:	EN 374-1: 2016 K(6/6) TYPE C; EN 374-5: 2016
Mărimi:	7, 8, 9, 10
Ambalaj:	100 buc/cutie

- mănuși sanitare de unică folosință din vinil
- rezistente la baze și apă, se pot folosi pe ambele mâini
- grosime 0,08 mm, lungime 24,5 cm
- AQL: 1,5

5706-12: model pudrat
5716-22: model nepudrat



5810/5820/5810B/5820B EP MĂNUȘI

Standard ue:	EN 374-1: 2016 K(3/6) TYPE C; EN 374-5: 2016
Mărimi:	6, 8, 10, 12
Ambalaj:	100 buc/cutie

- mănuși sanitare de unică folosință din latex
- protecție împotriva microorganismelor
- material elastic, se poate folosi pe ambele mâini
- lungime de 23 cm
- AQL: 1,5

5806-12: model pudrat • grosime de 0,12
5816-22: interior nepudrat • grosime de 0,12 mm
5806B-12B: model mai subțire, cu interior pudrat



5910/5920/5910B/5920B EP MĂNUȘI



Standard ue: EN 374-1: 2016 K(6/6) TYPE C; EN 374-5: 2016

Mărimi: 7, 8, 9, 10

Ambalaj: 100 buc/cutie

- mănuși sanitare de unică folosință din nitril
- rezistente la chimicale, elastice, se pot folosi pe ambele mâini
- protecție împotriva microorganismelor
- protecție împotriva pătrunderii lichidelor
- AQL: 1,5

5906-12: model pudrat • grosime de 0,10 mm, lungime de 24 cm
5916-22: model nepudrat • grosime de 0,125 mm, lungime de 24 cm
5906B-12B: model mai subțire, cu interior pudrat

5926/5928/5930/5932 EP MĂNUȘI



Standard ue: EN 374-1:2016 K(6/6) TYPE C

Mărimi: 7, 8, 9, 10

Ambalaj: 100 buc/cutie

- mănuși sanitare de unică folosință din nitril
- rezistente la chimicale, elastice, se pot folosi pe ambele mâini
- protecție împotriva microorganismelor
- protecție împotriva pătrunderii lichidelor
- AQL: 1,5

5926-32: culoare neagră, model nepudrat • grosime 0,08 mm, lungime 24,5 cm

5960 EP MĂNUȘI



Standard ue: EN 374-1: 2016 A(0/6) J(4/6) K(6/6) L(0/6) O(1/6) T(5/6) TYPE B; EN 374-5: 2016

Mărimi: 7, 8, 9, 10

Ambalaj: 100 db/doboz

- mănuși sanitare de unică folosință din nitril
- rezistente la chimicale, elastice, se pot folosi pe ambele mâini
- protecție împotriva microorganismelor
- protecție împotriva pătrunderii lichidelor
- AQL: 1,5

5956-62: poate fi folosit și la manipularea alimentelor, culoare verde, model nepudrat • grosime 0,12 mm, lungime 24,5 cm



cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA PICIOARELOR 130

PENTRU MEDII INTERIOARE ȘI USCATE / *Indoor* 143
CU DESTINAȚIE MULTIPLĂ / *Multipurpose* 153
UTILIZARE ÎN AER LIBER SAU ÎN MEDIU UMED / *Outdoor* 165
ÎNCĂLȚĂMINTE SPECIALĂ / *Încălțăminte albă* 171
ÎNCĂLȚĂMINTE SPECIALĂ / *Încălțăminte pentru sudură* 175
ÎNCĂLȚĂMINTE SPECIALĂ / *Încălțăminte pentru femei* 177
ÎNCĂLȚĂMINTE SPECIALĂ / *Încălțăminte electroizolantă* 179
ÎNCĂLȚĂMINTE SPECIALĂ / *Încălțăminte împotriva frigului* 181
PRODUSE DUNLOP 185
ACCESORII 191
ÎNCĂLȚĂMINTE UVEX 195

2021

PROTECȚIA PICIOARELOR



coverguard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA PICIOARELOR

CRITERII DE ALEGERE

TIPURI TIPICE DE LEZIUNI ALE PICIOARELOR ÎN CAZUL ACCIDENTELOR DE MUNCĂ:

- Puncții, contuzii, tăieturi și alte leziuni traumatice similare.
- Leziuni datorate alunecării, unor mișcări greșite sau căderii.

Fără laba piciorului nu se poate sta, merge sau alerga! Aceasta este una dintre cele mai importante părți ale corpului de care depinde mobilitatea noastră. Susține greutatea corpului și absoarbe energia generată la contactul cu solul. Prin urmare, este esențială **asigurarea protecției** și **confortului labei piciorului.**

La alegerea încălțămintei de protecție adecvate, trebuie avute în vedere trei aspecte principale:

- Riscurile emergente.
- Mediul de lucru.
- Nivelul de confort necesar**.**
- Szükséges kényelmi szint**.**

RISCURI EMERGENTE	CRITERII DE ALEGERE
Pot exista obiecte care să cadă sau să se rostogolească?	Bombeu întărit
Pot exista obiecte tăioase sau ascuțite (cuie, șuruburi) **pe podea?**	Talpă rezistentă la perforare
Sunt suprafețe alunecoase?	Talpă exterioară antiderapantă
Pardoselile sunt foarte calde?	Talpă exterioară rezistentă la temperatură
Există riscul acumulării de electricitate statică (mediu cu aparatură electronică sau pericol de explozie)**?**	Încălțăminte antistatică
Pot fi generate scântei în timpul sudării?	Încălțăminte pentru sudură cu înveliș protector, ușor de încălțat și descălțat.

CONDIȚII DE LUCRU	CRITERII DE ALEGERE
Utilizare în aer liber? **Dacă da, cu ce fel de vreme trebuie să se confrunte: caldă, ploioasă sau rece?**	• Talpă foarte antiderapantă • Căptută impermeabilă la umiditate sau apă • Protecție împotriva frigului • Căptută lejeră pentru a putea purta ciorapi groși
Utilizare în spații interioare?	Talpă exterioară plată, pentru stabilitate.

NIVELUL DE CONFORT NECESAR	CRITERII DE ALEGERE
Stați toată ziua în picioare?	Încălțăminte ușoară, căptușită, cu toc absorbant de energie.
Îngenunchează mult în timpul muncii?	Încălțăminte moale și tălpi flexibile.
Lucrați pe scară?	Tocuri separat, evidențiate.
Conduceți un autovehicul?	Încălțăminte cu tocuri rotunjite, cu tălpi pline.

PROTECȚIA PICIOARELOR

STANDARDE

EN ISO 20345: 2011

Acest standard definește cerințele de bază (SB) și adiționale/opționale (S1 - S5) referitoare la **încălțămintea de protecție** pentru uz general. Standardul include, de exemplu, riscurile mecanice, rezistența la alunecare, riscurile termice și ergonomia.

CLASIFICARE		COD	CERINȚE		
	Mediul uscat	SB	**Cerințe fundamentale**: Bombeu întărit care să asigure protecție împotriva penetrărilor cu o energie de 200 J și unei apăsări de 15 kN.		
Clasa I. **Piele și/sau alte materiale,** cu excepția încălțămintei realizate în întregime din cauciuc sau polimeri		S1	SB		
			+		Zona călcâiului închisă
			+	A	Proprietăți antistatice 0,1 MΩ < A < 1000 MΩ
			+	FO	Talpă exterioară care protejează împotriva păcurei.
			+	E	Tocuri absorbante de energie E ≥ 20 Joule
		S1P	S1		
			+	P	Protecție împotriva înțepării, penetrării tălpii Rezistă la o apăsare de 1100 Newton
	Mediu umed	S2	S1		
			+	WRU	Căpută rezistentă la absorbția și infiltrarea apei Permeabilitatea la vaporii de apă a căputei
		S3	S2		
			+		Talpă exterioară cu model
			+	P	Protecție împotriva înțepării, penetrării tălpii
Clasa a II-a Încălțăminte realizată prin injectare într-o singură bucată sau **prin vulcanizare**	Mediu foarte umed	S4	S1		
					Bombeu întărit, proprietăți antistatice, zonă a călcâiului închisă, tocuri absorbante de energie și talpă rezistentă la ulei
		S5	S4		
			+		Talpă exterioară cu model
			+	P	Protecție împotriva înțepării, penetrării tălpii

PROTECȚIA PICIOARELOR

STANDARDE

REZISTENȚĂ LA ALUNECARE

	**SRA**	Talpă exterioară antiderapantă testată pe podea ceramică tratată cu soluție de săpun diluat
	**SRB**	Talpă exterioară antiderapantă testată pe o suprafață netedă din oțel tratată cu glicerină
	**SRC = SRA+SRB**	Talpă exterioară antiderapantă testată pe podea ceramică tratată cu soluție de săpun diluat și suprafață netedă din oțel tratată cu glicerină.

MARCAJE SUPLIMENTARE

	**WR**	Încălțăminte impermeabilă – timp de 15 minute nu are voie să lase apa să treacă, după care această suprafață nu poate fi mai mare de 3 cm^2
	**HI**	Protecție împotriva temperaturilor ridicate (la 150 °C timp de 30 de minute)
	**HRO**	Talpă rezistentă la temperatura de contact (la 300 °C timp de 60 de secunde)
	**CI**	Protecție împotriva temperaturilor scăzute (la -20 °C timp de 30 de minute)
	**CR**	Rezistență la tăiere
	**ESD**	Conductivitate electrostatică (standardul CEI EN 61340-4-3)

CATEGORIILE DE ÎNCĂLȚĂMINTE CARE CORESPUND CERINȚELOR STANDARDULUI EN ISO 20347:2012:

OB	încălțăminte cu o formă corespunzătoare, fără bombeu întărit (<100J)
01	OB, plus: zonă a călcâiului închisă (cu rigidizare laterală adecvată), proprietăți antistatice, (0,1 MΩ < rezistență electrică < 1000 MΩ), capacitate a tocurilor de absorbție a energiei (>20 J)
02	O1, plus: permeabilitatea căputei față de vaporii de apă, (>0,8 mg/cm^2/h), precum și protecție împotriva absorbției de apă (<30% /oră)
03	O2, plus: inserție de talpă pentru protecție împotriva penetrării (apăsare >1100 N), precum și talpă exterioară cu model (cu adâncime > 2,5 mm)
04	încălțăminte dintr-o singură bucată realizată prin injectare sau prin vulcanizare: proprietăți antistatice și o zonă a tocurilor absorbantă de energie
05	O4, plus: inserție de talpă pentru protecție împotriva penetrării (apăsare >1100 N), precum și talpă exterioară cu model (cu adâncime > 4 mm)

PROTECȚIA PICIOARELOR

TEHNOLOGII ȘI MATERII PRIME

Pentru fabricarea încălțămintei de protecție Coverguard® utilizează tehnologii inovatoare și materii prime de calitate excelentă, completate de un design modern și în ton cu moda.

Încălțămintea Coverguard este concepută pentru a proteja piciorul de potențialele pericole de la locul de muncă, oferind totodată un confort perfect în toate anotimpurile, indiferent dacă este vorba de lucrul în spații interioare interior și/sau în aer liber.

Toate modelele Coverguard® de încălțăminte de protecție și de lucru corespund cerințelor stabilite în standardul EN ISO 20345:2011 sau EN ISO 20347:2012.



1 CĂPUTĂ

Căputa, adică partea superioară a încălțămintei, acoperă și protejează laba piciorului. Această parte superioară poate fi confecționată din materiale naturale cum este pielea, sau din materiale sintetice, sau chiar din amândouă.

	RESPIRABILITATE	REZISTENȚĂ LA UMIDITATE	DURABILITATE	FLEXIBILITATE	USOR DE MÂNUIT	
Față din piele integrală Piele a cărei față exterioară a rămas intactă.	++	+++	++++	++	+++	
Piele pull up Piele cu fața puternic ceruită și aparent uleioasă, a cărei culoare capătă tonuri mai deschise la întindere.	++	++++	++++	++	++	
Piele năbuc Material din piele realizat prin șlefuirea fină a părții exterioare a pielii.	++	++	+++	++	++	
Piele șpalt velur Material din piele realizat prin șlefuirea stratului interior al pielii de animal (piele șpalt).	++++	+	++	+++	+	
Microfibră Piele artificială confecționată din fibre de poliester și poliamidă acoperite cu poliuretan (PU).	+++	++++	+++	+++	++++	
Material textil Țesătură flexibilă din fire de poliester sau nailon.	++++	+	+	++++	+	
PVC (clorură de polivinil) PVC-ul este o alternativă economică la pielea tradițională, și poate fi rigid sau flexibil.	+	++++	++	++	++++	
DUNLOP® PUROFORT® Purofort® conține milioane de bule de aer microscopice distribuite uniform și care fac materialul de bază să fie excepțional de ușor și să aibă o izolație termică excelentă.	+++	++++	++	++	++++	
DUNLOP® ACIFORT® Este fabricat din PVC, cauciuc nitrilic și polimeri.	+	++++	++	++	++++	

2 CĂPTUȘEALĂ

Căptușeala este materialul de pe suprafața interioară a pantofului, care intră în contact direct cu piciorul. Protejează cusăturile interioare și prelungește durata de viață a pantofului. Realizată din diferite materiale textile, căptușeala asigură aerisire și confort piciorului.

3 BOMBEU ÎNTĂRIT

Bombeul întărit este situat în vârful pantofului, între căpută și căptușeală. Are rolul de a proteja degetele picioarelor împotriva eventualelor impacturi mecanice și strivirilor. Poate fi confecționat din metal *(oțel sau aluminiu)* sau materiale compozite *(fibră de carbon, fibră de sticlă, material plastic)*.





	OȚEL	ALUMINIU	MATERIAL COMPOZIT
Greutate medie	80-90 g	50-60 g	45-55 g
Grosime	Subțire	Subțire	Gros
Formă	Largă	Plată	Rotunjită
Avantaje	• Protecție înaltă. • Libertate de mișcare. • Disponibil și în varianta din oțel inoxidabil.	• Protecție înaltă. • Formă adecvată și pentru încălțămintea de sport. • Inoxidabil.	• Izolare împotriva frigului și căldurii. • Nu conține metal (nu prezintă conductivitate, nemagnetic, nedetectat de detectoarele de metale). • Este disponibil și într-o variantă cu aerisire.

4 BLACHEU PENTRU VÂRF ȘI TOC

Blacheurile pentru vârfuri și tocuri asigură o consolidare exterioară a vârfului sau tocului pantofilor sau bocancilor. Datorită acestei consolidări, blacheurile pentru vârfuri și tocuri prelungesc durata de viață a încălțămintei. Blacheurile pentru vârfuri și tocuri pot fi din piele, stark® sau TPU.

5 TALPĂ REZISTENTĂ LA PERFORARE

Sub branț se află o placă din oțel sau material compozit, care este rezistentă la perforare. Aceasta este astfel concepută încât să nu poată fi îndepărtată fără deteriorarea gravă a încălțămintei de protecție.

	OȚEL	TEXTIL COMPOZIT
Greutate medie	90 g	50 g
Grosime	Subțire	Vastag
Flexibilitate	Redusă	Magas
Avantaje	• Nivel ridicat de protecție.	• Izolare termică. • Asigură protecție completă piciorului. • Fără metal.

6 TALPĂ EXTERIOARĂ

Talpa exterioară poate avea un singur strat (densitate scăzută) sau strat dublu (densitate dublă): în acest caz, unul din straturi constituie **talpa exterioară** rezistentă la abraziune în contact cu solul, iar celălalt constituie **talpa interioară**, aflată între talpa exterioară și inserția din talpă rezistentă la perforare. Tălpile pot fi fixate de partea superioară prin lipire, sau aplicate prin tehnologia de injecție.

	GREUTATE REDUSĂ	FLEXIBILITATE	CONFORT	ADERENȚĂ	STABILITATE TERMICĂ	DURABILITATE	UTILIZARE
Poliuretan (PU) cu un singur strat, turnat prin injecție 	++++	+++	++	++	+	+	Spații interioare
Poliuretan (PU) în două straturi, turnat prin injecție / poliuretan (PU) 	+++	++	+++	++	++	++	Multifuncțional
Cauciuc nitrilic într-un singur strat, lipit 	+	+++	++	++++	+++	+++	Multifuncțional
Poliuretan (PU) în două straturi, turnat prin injecție / cauciuc nitrilic 	++	+++	+++	++++	+++	+++	Multifuncțional
EVA în două straturi, lipit/ cauciuc nitrilic 	++++	++++	++++	++++	+++	+++	Multifuncțional
PVC într-un singur strat, turnat prin injecție 	+++	+++	++	++	+	++	Agricultură Industria alimentară INDUSTRIE

PENTRU MEDII INTERIOARE ȘI USCATE - INDOOR

9OTA090 143	9MIL110 143	9MIL280 143	9MIL530 143	9FLU160 144	9GYP210 144	9GYP610 144	9LEAL 144
							

9LEAH 145	9GAL140 145	9GAL500 145	9HEVL 145	9HILL 146	9HILH 146	9NACL10 146	9NAC10 147
							

9SUN 147	9MAN150 147	9KYA150 148	9LAR12 148	9BONO 148	9BONO10 149	9BONI 149	9BONI10 149
							

9BOSC 150	9BOSC10 150
	

CU DESTINAȚIE MULTIPLĂ - MULTIPURPOSE

9SPIL 153	9COPH 153	9COPL 153	9SIL150 154	9SIH150 154	9COBL 154	9COBH 154	9DIAL 154
							

9ASTL 155	9ASTH 155	9EMEL 155	9EMEH 155	9GANLEX20 155	9GANLEX21 155	9SCH100 156	9SCHH10 156
							

9ALU160 156	9FREL 156	9FREH 156	9MOLL 157	9MOVL 157	9AGAL 157	9AGAH 157	9AGL010 157
							

9AGH010 157	9AGOL 158	9AGOH 158	9ADAL 158	9ADAH 158	9AZUL 158	9AZUH 158	9AZUL10 159
							

9AZUH10 159 | 9CAOL 159 | 9PAOL 159 | 9CARL60 159 | 9PAOL60 159 | 9KARL 160 | 9PAUL 160 | 9KARL60 160










9PAUL60 160 | 9VERO 160 | 9ELBA 160 | 9VER020 161 | 9ELB020 161 | 9VELE 161 | 9ELBI 161 | 9VELE20 161










9ELBI20 161 | 9AVEL 162 | 9AVEH 162





UTILIZARE ÎN AER LIBER SAU ÎN MEDIU UMED - OUTDOOR

9FLL370 165 | 9FLH370 165 | 9STL70 165 | 9STH370 165 | 9PEAL 166 | 9PEAH 166 | 9OPAL 166 | 9OPAH 166










9TOPL 166 | 9TOPH 166 | 9GANLEX16 167 | 9GANLEX17 167 | 9TURA 167 | 9TREK 167 | 9TRIP 167 | 9TRAP 167










9MARH 168 | 9TITH 168 | 9GRAH 168 | 9TERR 169 | 9AQUA 169 | 9HYDR 169








ÎNCĂLȚĂMINTE SPECIALĂ - ÎNCĂLȚĂMINTE ALBĂ

9MOOL 171 | 9MALI 171 | 9ALBA 172 | 9ALBI 172 | 9OKEL 172 | 9BIRDI 173 | 9BUBO 173









9BUBI 173 | 9OKEC 174 | 9GANT010 174





ÎNCĂLȚĂMINTE PENTRU SUDURĂ

ÎNCĂLȚĂMINTE SPECIALĂ - ÎNCĂLȚĂMINTE PENTRU FEMEI

9QUAR 175 | 9QAND 176 | 9QUAD 176 | 9RUBL 177 | 9RUBH 177 | 9IOLL10 178 | 9IOLH10 178 | 9KASL 178



ÎNCĂLȚĂMINTE ELECTROIZOLANTĂ

ÎNCĂLȚĂMINTE SPECIALĂ - ÎNCĂLȚĂMINTE ÎMPOTRIVA FRIGULUI

9GANLEX32 179 | 9GANLEX33 180 | 9GANLEX35 180 | 9TARN 181 | 9SIBE 181 | 9PERL 182 | 9PIEM 182 | 9PYRO 182



9GAN958 183 | GAN959 183



PRODUSE DUNLOP

9SVLV 185 | GAND.957 185 | GAND953 185 | GAND956 185 | GAND955 186 | GAND950 186 | GAND952 186 | GAND985 186



GAND9522 187 | GAND951 187 | GAND799 187 | GAND957 187 | GAND958 187 | GAN993 188 | GAN995 188 | GAN99500 188



ACCESORII

45240 191 | 45245 191 | 45250 191 | GAND985 191 | 9GANLEU10 191 | ARBB 191 | BAMB 192 | BASG 192



GANZOKNI1 192 | GANZOKNI2 192 | GANZOKNI4 192 | GANLZT 192 | GANLXT 192 | 9TOT 193 | 9VIS 193 | 9CIT 193



ÎNCĂLȚĂMINTE UVEX

69848 195	69808 195	69838 196	69898 196	69988 196	94961 197	94969 197	84012 197
							

85162 198	85172 198	8532 199	8542 199	8531 199	8562 199
					

cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA PICIOARELOR

INDOOR



INDOOR

UTILIZAȚI ÎN CONDIȚII USCATE, ÎN INTERIOR

9OTA090

OTAVITE / *S1P SRC*

Standard UE: EN ISO 20345 : 2011

căptuță din poliester, cu plasă care permite aerisirea• căptușeală din poliester, cu plasă care permite aerisirea• talpă din poliuretan injectat, în două straturi, rezistentă la ulei, cu proprietăți antiderapante pe suprafețe din oțel și podele ceramice • toc absorbant de energie • bombeu din oțel • inserție din oțel în talpă • MĂRIMI: 38-47

Domenii de întrebuințare: • transporturi și logistică • lucrări de specialitate / finisare, • servicii • meșter universal/ lucrări de bricolaj
MĂRIMI: 38-47



9MIL110 **9MIL280** **9MIL530**

MILERITE / *S1P SRC*

Standard UE: EN ISO 20345:2011

căptuță din poliester, cu plasă care permite aerisirea • căptușeală din poliester, cu plasă care permite aerisirea • bombeu din oțel * inserție din oțel în talpă, împotriva perforării • talpă din poliuretan injectat, în două straturi, rezistentă la ulei, cu proprietăți antiderapante pe suprafețe din oțel și podele ceramice • toc absorbant de energie
MĂRIMI: 38-47



- 9MIL110: negru - gri
- 9MIL280: albastru - verde - galben
- 9MIL530: gri - roșu - negru





Domenii de întrebuințare:
transporturi și logistică • lucrări de specialitate /finisare • servicii • meșter universal/ lucrări de bricolaj

9FLU160 FLUORITE / *S1P SRC*

Standard UE: EN ISO 20345 : 2011

Căptută din poliuretan termoplastic (KPU) fără cusături, cu plasă din poliester care permite aerisirea • căptușeală din poliester, cu plasă care permite aerisirea • talpă din cauciuc nitrilic rezistentă la uleiuri și temperatură, cu proprietăți antiderapante pe suprafețe din oțel și podele ceramice • branțuri EVA textile și perforate • toc absorbant de energie • bombeu din compozit • inserție din material textil în talpă, împotriva perforării • MĂRIMI: 38-47

Domenii de întrebuințare:
• transporturi și logistică • lucrări de specialitate /finisare • servicii • meșter universal, lucrări de bricolaj





9GYP210 9GYP610 GYPSE / *S1P SRA*

Standard UE: EN ISO 20345 : 2011

Căptută din poliuretan termoplastic (KPU) fără cusături, cu plasă din poliester care permite aerisirea • căptușeală din poliester, cu plasă care permite aerisirea • talpă din cauciuc nitrilic, rezistentă la ulei, cu proprietăți antiderapante pe podele ceramice • branțuri EVA textile și perforate • toc absorbant de energie • bombeu din aluminiu • inserție din material textil în talpă, împotriva perforării • MĂRIMI: 38-47

• **9GYP210**: albastru regal - galben • **9GYP610**: negru - galben

Domenii de întrebuințare:
• transporturi și logistică • lucrări de specialitate /finisare • servicii • meșter universal, lucrări de bricolaj







NIVEL EXCELENT DE PROTECȚIE ESD!

9LEAL LEAD ESD / *S1P SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

față din piele velur gri, căptușeală cu aerisire excelentă, din material textil albastru • bombeu ușor din compozit sintetic și lamelă Wellmax® flexibilă din textil • talpă dublă PU/PU, rezistentă la uleiuri și alți carbohidrați, antistatică, cu proprietăți antiderapante SRC • proprietăți ESD corespunzătoare standardului EN 61340-4-3 • călcâi absorbant de energie, margini și limbă buretate • căptușeală nețesută, respirantă și absorbantă, branț confortabil • MĂRIME: 36-48
9LEAL: pantofi de protecție

Zonele de utilizare indoor:
• electronica • industria automobilelor • industria aeronautică • întreținere





NIVEL EXCELENT DE PROTECȚIE ESD!

9LEAH **LEAD ESD** / *S1P SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

față din piele velur gri, căptușeală cu aerisire excelentă, din material textil albastru • bombeu ușor din compozit sintetic și lamelă Wellmax® flexibilă din textil • talpă dublă PU/PU, rezistentă la uleiuri și alți carbohidrați, antistatică, cu proprietăți antiderapante SRC • proprietăți ESD corespunzătoare standardului EN 61340-4-3 • călcâi absorbant de energie, margini și limbă buretate • căptușeală nețesută, respirantă și absorbantă, branț confortabil • MĂRIME: 36-48
9LEAH: bocanci de protecție

Zonele de utilizare indoor:
• electronica • industria automobilelor • industria aeronautică • întreținere





9GAL140 9GAL500 **GALENA** / *S1P SRC*

Standard UE: EN ISO 20345 : 2011

Căpută perforată din șpalt de bovină, cu logo reflectorizant • căptușeală din poliester, cu plasă care permite aerisirea • talpă din poliuretan injectat, în două straturi, rezistentă la ulei, cu proprietăți antiderapante pe suprafețe din oțel și podele ceramice • toc absorbant de energie • bombeu din oțel • inserție din oțel în talpă • MĂRIMI: 38-47

9GAL140: bej - galben de lămâie • **9GAL500**: gri - negru

Domenii de întrebuințare:
transporturi și logistică • industrie ușoară • întreținere• meșter universal, lucrări de bricolaj







9HEVL **HELVITE** / *S1P HRO SRA*

Standard UE: EN ISO 20345

față din piele bovină gri, non-metalică, cu strat interior din poliester tip plasă, aerisită, rezistentă la uzură • bombeu ușor din compozit sintetic (CK) • lamelă Wellmax® flexibilă, antiperforație din material sintetic din fibră de aramidă • talpă dublă din cauciuc nitril/PU, flexibilă, protecție împotriva unei temperaturi de contact de 300°C (HRO), rezistentă la uleiuri și acizi, antistatică, întăritură în zona metatarsală, călcâi absorbant de energie • proprietăți antiderapante SRA testate pe suprafețe ceramice umede • întăritură din cauciuc la bot • căptușeală Tybrelle® tip plasă, permeabilă, aerisită, antistatică • MĂRIME: 37-47





9HILL **HILLITE** / *S1P HRO SRA*

Standard UE: EN ISO 20345

piele nubuck neagră, hidrofobizată • căptușeală aerisită din material textil PA, tip plasă, rezistentă la uzură • bombeu din compozit (CK) • lamelă Wellmax® antiperforație, flexibilă, din material sintetic din fibre de aramidă • talpă flexibilă din PU/cauciuc nitril, rezistentă la uleiuri și acizi, antistatică, rezistență termică la 300°C (HRO) • căptușeală specială integrată în talpă, atenuează forța de torsiune și sporește aderența • proprietăți antiderapante SRA testate pe suprafețe ceramice umede • vizibilitate nocturnă excelentă, dungi și benzi reflectorizante • căptușeală Tybrelle® respirantă, zonă maleolară și limbă buretată • inserție pentru călcâi cu ventilație sporită • încălțăminte non-metalică • MĂRIME: 39-46
9HILL: pantofi



9HILH **HILLITE** / *S1P HRO SRA*

Standard UE: EN ISO 20345

piele nubuck neagră, hidrofobizată • căptușeală aerisită din material textil PA, tip plasă, rezistentă la uzură • bombeu din compozit (CK) • lamelă Wellmax® antiperforație, flexibilă, din material sintetic din fibre de aramidă • talpă flexibilă din PU/cauciuc nitril, rezistentă la uleiuri și acizi, antistatică, rezistență termică la 300°C (HRO) • căptușeală specială integrată în talpă, atenuează forța de torsiune și sporește aderența • proprietăți antiderapante SRA testate pe suprafețe ceramice umede • vizibilitate nocturnă excelentă, dungi și benzi reflectorizante • căptușeală Tybrelle® respirantă, zonă maleolară și limbă buretată • inserție pentru călcâi cu ventilație sporită • încălțăminte non-metalică • MĂRIME: 39-46
9HILH: bocanci



NOU!

9NACL10 **NACRITE** / *S1P SRC*

Standard UE: EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Pantofi negri de protecție, cu bombeu si lamela din oțel • Talpă din PU dublă densitate, rezistentă la uleiuri, rezistență la alunecare, SRC și călcâi absorbant de energie • Bandă reflectorizantă la spate • Căptușeală respirabilă din plasă și talpă interioară detașabilă • MĂRIMI: 35-48

Utilizări: mediu uscat, interior, muncă publică, industrie ușoară, întreținere, servicii, construcții, logistica etc.



NOU!

9NAC010 NACRITE / *S1P SRC*

Standard UE: EN ISO 20345:2011 S1P SRC

Încălțăminte de protecție cu bombeu din oțel și inserție în tălpi • talpă din PU cu strat dublu, rezistentă la uleiuri, antistatică, antiderapantă SRC și toc absorbant de energie • zona gleznei și limbă cu burete, bandă ornamentală reflectorizantă • căptușeală cu plasă care permite aerisirea, branțuri detașabile • MĂRIMI: 35-48

Întrebuințare: condiții uscate, spații interioare, lucrări publice, industrie ușoară, întreținere, servicii, etc.



9SUN SUN / *S1P SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

parte superioară din piele velur gri, aerisită, poroasă • talpă dublă din PU, antistatică, rezistentă la uleiuri, proprietăți antiderapante SRC superioare • bombeu din oțel împotriva obiectelor în cădere și lamelă antiperforație, călcâi antișoc • căptușeală absorbantă, respirantă, din material nețesut • branț comod, zonă maleolară buretată • MĂRIME: 34, 36-46



NOU!

9MAN150 MANGANITE / *S1P SRC*

Standard UE: EN ISO 20345: 2011 S1P SRC

Căptută din piele velur cu aerisire, cu microperforații, de culoarea antracitului • talpă PU antistatică, rezistentă la ulei, antiderapantă SRC, cu strat dublu • protecție pentru degetele de la picioare împotriva căderii de obiecte și inserție în tălpi împotriva perforării, toc absorbant de energie • căptușeală din material nețesut, care absoarbe umiditatea și permite aerisirea • branț confortabil, burete în zona gleznei • MĂRIMI: 36-48

Întrebuințare: condiții uscate, spații interioare, lucrări publice, industrie ușoară, întreținere, servicii, etc.



NOU!

9KYA150 KYANITE / *S1P SRC*

Standard UE: EN ISO 20345: 2011 S1P SRC

Căptuă din piele velur cu aerisire, cu microperforații, de culoarea antracitului • talpă PU antistatică, rezistentă la ulei, antiderapantă SRC, cu strat dublu • protecție pentru degetele de la picioare împotriva căderii de obiecte și inserție în tălpi împotriva perforării, toc absorbant de energie • căptușeală din material nețesut, care absoarbe umiditatea și permite aerisirea • branț confortabil, burete în zona gleznei • bombeu din compozit și inserție în talpă din material textil, fără metal

Întrebuințare: condiții uscate, spații interioare, lucrări publice, industrie ușoară, întreținere, servicii, etc. • MĂRIMI: 36-48





NOU!

9LAR12 LARIMAR / *S1P SRC*

Standard UE: EN ISO 20345: 2011 S1P SRC

Sandale de protecție cu partea superioară din piele velur moale și inserții de plasă de aerisire, de culoare neagră și albastră/albă • talpă antistatică din PU, cu două straturi, rezistentă la uleiuri, flexibilă, antiderapantă SRC • bombeu din material compozit, comod și ușor, conferă protecție împotriva obiectelor în cădere • inserție din material textil în talpă, fără metal, împotriva perforării • zona gleznei căptușită cu burete • închizători cu scai, largi și solide, cu armătură din plastic • toc amortizor, branț confortabil, căptușeală interioară confortabilă din material nețesut • MĂRIMI: 38-47





PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!

9BONO BONO / *S1 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

sandale de protecție cu față din piele nubuck moale, respirantă • talpă dublă din PU, flexibilă, antistatică, rezistentă la uleiuri și acizi • proprietăți antiderapante SRC testate pe suprafețe ceramice umede • bombeu de protecție împotriva obiectelor în cădere, bot, căptută și zona metatarsală mai lată • zonă maleolară buretată • încălțăminte nonmetalică, cu închidere cu arici • călcâi antișoc, branț confortabil, căptușeală interioară nețesută • dungă ornamentală reflectorizantă pe ambele părți • mărime: 35-48





NOU!

9BONO10 BONO II / *S1 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345: 2011 S1 SRC, EN ISO 20347:2012 O1 FO SRC

Sandale de protecție cu scai, cu partea superioară din piele de năbuc moale, cu aerisire bună • talpă antistatică din PU, cu două straturi, rezistentă la uleiuri, flexibilă • antiderapante conform SRC, pe suprafețe ceramice umede și suprafețe din oțel tratate cu glicerină • bombeu de protecție din oțel împotriva obiectelor în cădere, vârf, rist și parte centrală mai late • zona gleznei căptușită cu burete • toc absorbant de energie, branț EVA foarte confortabil, căptușeală interioară confortabilă din material nețesut de culoare albastră • benzi decorative reflectorizante pe ambele laterale • MĂRIMI: 35-48





PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!

9BONI BONI / *O1 FO SRC*

Standard UE: EN ISO 20347

sandale de protecție cu față din piele nubuck moale, respirantă • talpă dublă din PU, flexibilă, antistatică, rezistentă la uleiuri și acizi • proprietăți antiderapante SRC testate pe suprafețe ceramice umede • bombeu de protecție împotriva obiectelor în cădere, bot, căpută și zona metatarsală mai lată • zonă maleolară buretată • încălțăminte nonmetalică, cu închidere cu arici • călcâi antișoc, branț confortabil, căptușeală interioară nețesută • dungă ornamentală reflectorizantă pe ambele părți • mărime: 35-48
9BONI: model fără protecție pentru degete





NOU!

9BONI10 BONI II / *O1 FO SRC*

Standard UE: EN ISO 20345: 2011 S1 SRC, EN ISO 20347:2012 O1 FO SRC

Sandale de protecție cu scai, cu partea superioară din piele de năbuc moale, cu aerisire bună • talpă antistatică din PU, cu două straturi, rezistentă la uleiuri, flexibilă • antiderapante conform SRC, pe suprafețe ceramice umede și suprafețe din oțel tratate cu glicerină • variantă fără bombeu de protecție, cu vârf, rist și parte centrală mai late • zona gleznei căptușită cu burete • toc absorbant de energie, branț EVA foarte confortabil, căptușeală interioară confortabilă din material nețesut de culoare albastră • benzi decorative reflectorizante pe ambele laterale • MĂRIMI: 35-48





PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!

9BOSC **BONO** / *S1 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

sandale de protecție cu față din piele bovină • talpă dublă din poliuretan, flexibilă, antistatică, rezistentă la uleiuri și la acizi, proprietăți antiderapante SRC • bombeu din oțel împotriva obiectelor în cădere, lamelă antiperforație din oțel • zonă maleolară buretată, model cu închidere cu arici • călcâi absorbant de energie, bot, căpută și zon metatarsală mai lată, branț confortabil • MĂRIME: 35-48



NOU!

9BOSC10 **BOSCO II** / *S1P SRC*

Standard UE: EN ISO 20345: 2011 S1P SRC

Sandale de protecție cu partea superioară din piele de bovină, perforată, cu aerisire bună • talpă antistatică din PU, cu două straturi, rezistentă la uleiuri, flexibilă, antiderapantă SRC • bombeu de protecție din oțel împotriva obiectelor în cădere, inserție din oțel în talpă împotriva perforării • zona gleznei căptușită cu burete, variantă cu scai • toc absorbant de energie, branțuri EVA foarte confortabil, căptușeală din plasă 3D de culoare albastră, cu aerisire și care absoarbe umezeala • MĂRIMI: 35-48








cover guard
SAFETY DESIGNER

cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA PICIOARELOR

MULTIPURPOSE



MULTIPURPOSE

PENTRU UTILIZARE MULTIPLE

9SPIL

SPINELLE */ S1P SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

față din piele șpalt bovină gri, cu strat aerisit din poliester portocaliu tip plasă • talpă dublă PU/PU, antistatică, rezistentă la uleiuri • proprietăți antiderapante SRC superioare testate pe suprafețe ceramice umede, tratate cu detergenți și suprafețe din oțel acoperite de ulei • bot înalt din PU și protecție împotriva riscurilor mecanice și a lichidelor • bombeu din oțel, branț din oțel, călcâi absorbant de energie • trei fante de aerisire din oțel pentru confort sporit • căptușeală absorbantă, nețesută, respirantă • margini și limbă buretate • MĂRIME: 34-49



9COPL **9COPH**

COPPER */ S1P SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

încălțăminte de protecție din piele velur maro, cu căptușeală aerisită din material albastru PA textil tip plasă • întăritură pentru bot și călcâi, dungă reflectorizantă • bombeu din oțel împotriva obiectelor în cădere și lamelă antiperforație • talpă dublă din PU, antistatică, rezistentă la uleiuri, rezistență termică până la 180°C, proprietăți antiderapante SRC superioare testate pe suprafețe ceramice și din oțel, umede • căptușeală Tybrelle® respirantă, zonă maleolară și limbă buretată, călcâi absorbant de energie • MĂRIME: 36-47

9COPL: pantofi
9COPH: bocanci





NOU!

9SIL150 **9SIH150**

SILVER / *S3 SRC*

Standard UE: 20345: 2011 S3 SRC

încălțăminte de protecție din piele suede, neagru – antracit, respirabilă și impermeabilă, cu inserții textile gri • bombeu și toc acoperit, plus bandă ornamentală reflectorizantă în partea din spate • bombeu de protecție din oțel, împotriva obiectelor în cădere și lamelă de oțel în talpă împotriva perforării • talpă din PU dublă densitate, antistatica, rezistentă la uleiuri, proprietati SRC avansate, testate pe ceramica umeda si otel • căptușeală interioară din plasă nețesută respirabilă și absorbantă • gleznă și limbă buretate căptușite, călcai absorbant de energie • MĂRIMI: 36-47

9SIH150: bocanc de protecție
9SIL150: pantof de protecție



9COBL **9COBH**

COBALT II / *S1P SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

față din piele velur gri, căptușeală cu aerisire bună, din material textil tip plasă, rezistentă la uzură, cu dungi reflectorizante • bombeu ușor din compozit sintetic (CK) pentru protecție împotriva obiectelor în cădere (200J) • lamelă Wellmax® antiperforație, flexibilă, antimagnetică • talpă dublă PU/TPU, rezistentă la uleiuri și acizi, antistatică, proiectată pentru solicitare intensă cu călcâi absorbant de energie • antiderapant SRA testat pe suprafețe ceramice și din oțel, umede • bot înalt din PU cu protecție împotriva riscurilor mecanice și lichidelor • căptușeală nețesută, absorbantă, zonă maleolară și limbă buretată • MĂRIME: 38-47

9COBH: bocanci
9COBL: pantofi



9DIAL

DIAMANT / *S1P SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

față din piele șpalt bovină gri, cu căptușeală respirantă, cu microfibre, rezistentă la uzură • talpă dublă PU/PU, rezistentă la uleiuri și acizi, foarte rezistentă la uzură, foarte flexibilă • proprietăți antiderapante SRC superioare • bombeu din oțel, lamelă din oțel • bot înalt din PU • căptușeală cu aerisire excelentă, absorbantă, nețesută, pentru sarcini mari • călcâi absorbant de energie, margini și limbă buretate • MĂRIME: 38-47



9ASTL **9ASTH**

ASTROLITE / *S1P SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

față hidrofobizată, din piele integrală neagră, permeabilă la aburi • căptușeală interioară absorbantă, cu uscare rapidă, respirantă • bombeu ușor din compozit sintentic (CK) • lamelă Wellmax® antiperforație, flexibilă, fără metal • talpă dublă din PU, antistatică, rezistentă la uleiuri, călcâi antișoc • proprietăți antiderapante SRC superioare • întăritură călcâi PU • branț detașabil, absorbant de energie, antistatic, antitranspirație, cu suprafață textilă confortabilă • margini și limbă buretate • bandă reflectorizantă pe călcâi • încălțăminte complet non-metalică • MĂRIME: 37-47

9ASTL: pantofi
9ASTH: bocanci




9EMEL **9EMEH**

EMERALD / *S1P SRA*

Standard UE: EN ISO 20345

piele nubuck verde kaki, hidrofobizată • căptușeală aerisită din material textil tip plasă, rezistentă la uzură, protecție din PU în zona botului • bombeu ușor din compozit sintetic (CK) pentru protecție împotriva obiectelor în cădere (200J) • lamelă Wellmax® antiperforație, flexibilă, din material sintetic din fibre de aramidă • talpă dublă PU/TPU, rezistentă la uleiuri și acizi, antistatică, proiectată pentru solicitare intensă • proprietăți antiderapante SRA testate pe suprafețe ceramice umede • căptușeală Tybrelle® respirantă, zonă maleolară și limbă buretată • MĂRIME: 37-47

9EMEL: pantofi
9EMEH: bocanci




9GANLEX20 **9GANLEX21**

ERMES/ARES / *S3 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

încălțăminte de protecție antistatică, cu față din piele nappa respirantă, hidrofobizată • talpă dublă din PU, extrem de flexibilă, rezistentă la uleiuri și acizi, proprietăți antiderapante sporite SRC, călcâi antișoc • bombeu din compozit (CK), lamelă antiperforație flexibilă, non-metalică • căptușeală foarte respirantă și permeabilă la aburi • marginea superioară buretată, piele integrală pe interior, cu limbă • branț Coolmax® anatomic, antistatic, hidrofil • încălțăminte ușoară, pentru a fi purtată întreaga zi • MĂRIME: 36-48

9GANLEX20: Pantofi Ermes
9GANLEX21: Bocanci Ares




NOU!

9SCH100 **9SCHH10**

SCHORL / *S3 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345: 2011 S3 SRC

căpută fără cusături, cu plasă din poliester care permite aerisirea, acoperire din poliuretan termoplastic (KPU) •căptușeală din poliester cu plasă respirabilă și absorbantă • talpă din cauciuc nitrilic, cu proprietăți antiderapante SRC, testate pe suprafețe din oțel și podele ceramice • branțuri EVA perforate respirabile, cu o suprafață textilă confortabilă • călcai absorbant de energie, bombeu din compozit acoperire din KPU

Aplicații: industria construcțiilor / lucrări de finisare, transport și logistică, industrie ușoară, întreținere, handyman, DIY • MĂRIMI: 38-47

9SCH100 – pantof de protecție
9SCHH10 - bocanci de protecție



NOU!

9ALU160

ALUNI / *S3 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345: 2011 S3 SRC

partea superioară din poliester Oxford negru, hidrofugă, cu întărire din TPU • bombeu de protecție din compozit și talpă textilă din fibră de aramidă împotriva perforării • talpă EVA / cauciuc rezistentă la ulei, antistatică, flexibilă și foarte confortabilă cu protecție antiderapantă SRC • căptușeală din plasă respirabilă și absorbantă, gleznă și limbă de buretate căptușite • bombeu și partea din față întărite • MĂRIMI: 36-48



9FREL **9FREH**

FREEDITE / *S3 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345: 2011 S3 SRC

încălțăminte de protecție cu față din piele și bot PU • bombeu ușor din compozit sintetic (CK) • lamelă antiperforație, flexibilă din material sintetic din fibre de aramidă, mai ușoară, mai flexibilă și mai termoizolantă decât oțelul • talpă dublă din PU, antistatică, rezistentă la uleiuri, proprietăți antiderapante SRC superioare • căptușeală nețesută, respirantă, permeabilă la aburi • zona călcâiului buretată și limbă din piele moale • încălțăminte complet non-metalică, ochiuri de șiret din plastic, nedetectabilă cu detectoare de metal • dungă reflectorizantă pe călcâi • MĂRIME: 36-48

9FREL - pantofi
9FREH - bocanci



9MOLL **9MOVL**

MOVE / *S3 SRA*

Standard UE: EN ISO 20345

Pantofi de protecție S3 cu aspect sportiv Talpă EVA + material cu microfibre + bombeu din aluminiu reunite într-un singur pantof!

față din microfibre, neagră, cu căptușeală aerisită și impermeabilă • căptușeală internă din material absorbant, respirant, cu uscare rapidă, tip plasă • bombeu ușor din aluminiu • lamelă compozit flexibilă, non-metalică, antiperforație • talpă rezistentă la ulei, antistatică, EVA + cauciuc și călcâi antișoc • brant detașabil, antistatic, antitranspirație, absorbant de energie, cu suprafață textilă confortabilă • margini și limbă buretate cu dungă ornamentală reflectorizantă la călcâi • MĂRIME: 38-47



9MOLL: cu talpă galbenă și ornamente •
9MOVL: cu talpă verde și ornamente

Domenii de utilizare indoor/outdoor:
întreținere • logistică • montaj • transporturi • lucrări publice

9AGAL **9AGAH**

AGATE / *S3 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

pantofi de protecție din piele • bombeu din oțel împotriva obiectelor în cădere • lamelă antiperforație din oțel • talpă dublă din PU, antistatică, rezistentă la uleiuri și acizi, proprietăți antiderapante SRC superioare testate pe suprafețe ceramice și din oțel, umede • zonă maleolară și limbă buretată • MĂRIME: 34, 36-39, 48

PORTHOS



ATHOS



9AGAL: pantofi
9AGAH: bocanci

NOU!

9AGL010 **9AGH010**

AGATE II / *S3 SRC*

Standard UE: 20345: 2011 S3 SRC

Încălțăminte de protecție din piele integrală neagră • bandă retro-reflectorizantă în partea din spate • bombeu din oțel împotriva obiectelor în cădere • lamelă anti perforație din oțel • talpă din PU dubla densitate, rezistentă la alunecare (SRC), pe suprafețe din oțel și ceramică umedă • zona maleolara si limba buretată • căptușeală din plasă din poliester care îmbunătățește respirabilitatea și, prin urmare, confortul • șireturi rotunde in doua culori, rezistentă mărită la abraziune • MARIMI: 34 – 49

PORTHOS II



ATHOS II



9AGH010: Bocanci
9AGL010: Pantofi

9AGOL **9AGOH**

CYRANO/ARAMIS / *O1 FO SRC*

Standard UE: EN ISO 20347

pantofi de protecție din piele • bombeu din oțel împotriva obiectelor în cădere • lamelă antiperforație din oțel • talpă dublă din PU, antistatică, rezistentă la uleiuri și acizi, proprietăți antiderapante SRC superioare testate pe suprafețe ceramice și din oțel, umede • zonă maleolară și limbă buretată • MĂRIME: 36-49

9AGOL - pantofi fără lamelă și bombeu, talpă gri
9AGOH - bocanci fără lamelă și bombeu, cu talpă gri



9ADAL **9ADAH**

ADALITE / *S2 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

pantofi de protecție din piele • bombeu din oțel împotriva obiectelor în cădere • lamelă antiperforație din oțel • talpă dublă din PU, antistatică, rezistentă la uleiuri și acizi, proprietăți antiderapante SRC superioare testate pe suprafețe ceramice și din oțel, umede • zonă maleolară și limbă buretată • MĂRIME: 34-47, 49

9ADAL - pantofi fără lamelă, cu bombeu și cusătură verde
9ADAH - bocanci fără lamelă, cu bombeu și cusătură verde



PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!

9AZUL **9AZUH**

AZURITE / *S3 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

încălțăminte de protecție din piele • talpă dublă din PU, antistatică, rezistentă la uleiuri și acizi, proprietăți antiderapante SRC superioare testate pe suprafețe ceramice și din oțel, umede • bombeu din oțel împotriva obiectelor în cădere și lamelă antiperforație din oțel • protecție bot din PU : protecție împotriva riscurilor mecanice, a lichidelor și a substanțelor chimice • zonă maleolară și limbă buretată, călcâi absorbant de energie • căptușeală interioară confortabilă, nețesută, respirantă • impermeabilitate bună la apă și permeabilitate bună la aburi • MĂRIME: 36-48

9AZUL - pantofi
9AZUH - bocanci



9AZUL10 **9AZUH10** **NOU!**

AZURITE II ESD */ S3 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345:2011 S3 SRC

Pantofi de protecție din piele neagră cu proprietăți ESD • talpă exterioară din PU dublă densitate, antistatică, rezistentă la uleiuri, flexibilă, antiderapantă, SRC, testată pe suprafețe din ceramică umedă și oțel • Bombeu acoperit cu PU pentru protecție mecanică, împotriva lichidelor și substanțelor chimice • glezna și limba buretate, bandă reflectorizantă pe călcâi • căptușeală interioară absorbantă și branțuri moi, confortabile • rezistență bună la apă și proprietăți de permeabilitate la vapori de apă • MĂRIME: 36-48

9AZUL10: pantofi
9AZUH10: bocanci



PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!

9CAOL **9PAOL**

CARLO/PAOLO */ S1 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

bocanci de protecție cu față din piele bovină • talpă dublă din PU, flexibilă, antistatică, rezistentă la uleiuri și acizi, antiderapantă SRC, bombeu din oțel împotriva obiectelor în cădere, bot lat • zonă maleolară și limbă complet buretată • călcâi absorbant de energie, branț confortabil, căptușeală interioară cu aerisire bună • zonă maleolară din piele dintr-o bucată, fără cusătură • MĂRIME: 35-48

9CAOL - pantofi
9PAOL - bocanci



9CARL60 **9PAOL60** **NOU!**

CARLO/PAOLO II */ S1 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345:2011 S1 SRC

Încălțăminte de protecție cu partea superioară din piele de bovină • talpă antistatică din PU, cu două straturi, rezistentă la uleiuri, flexibilă, antiderapantă SRC • bombeu din oțel împotriva căderii obiectelor • zona gleznei și limba căptușite cu burete • branț interior EVA permeabil la aer și absorbant de umiditate • căptușeală interioară din plasă, cu foarte bună aerisire, care absoarbe transpirația și se usucă repede • zona tocului confecționată dintr-o singură bucată de piele, fără cusătură • întrebuințare: condiții uscate, spații interioare, lucrări publice, industrie ușoară, întreținere, servicii, etc. • MĂRIMI: 35-48

9CARL60 CARLO II: pantofi de protecție
9PAOL60 PAOLO II: bocanci de protecție



PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!

9KARL **9PAUL**

KARLI/PAULI / *O1 SRC FO*

Standard UE: EN ISO 20347

bocanci de protecție cu față din piele bovină • talpă dublă din PU, flexibilă, antistatică, rezistentă la uleiuri și acizi, antiderapantă SRC, bombeu din oțel împotriva obiectelor în cădere, bot lat • zonă maleolară și limbă complet buretată • călcâi absorbant de energie, branț confortabil, căptușeală interioară cu aerisire bună • zonă maleolară din piele dintr-o bucată, fără cusătură • MĂRIME: 35-48

9KARL - pantofi model fără bombeu și lamelă
9PAUL - bocanci model fără bombeu și lamelă



NOU!

9KARL60 **9PAUL60**

KARLI/PAULI II / *O1 FO SRC*

Standard UE: EN ISO 20347:2012 O1 FO SRC

Încălțăminte de protecție cu partea superioară din piele de bovină • talpă antistatică din PU, cu două straturi, rezistentă la uleiuri, flexibilă, antiderapantă SRC • zona gleznei și limba căptușite cu burete • branț interior EVA permeabil la aer și absorbant de umiditate • căptușeală interioară din plasă, cu foarte bună aerisire, care absoarbe transpirația și se usucă repede • zona tocului confecționată dintr-o singură bucată de piele, fără cusătură • întrebuințare: condiții uscate, spații interioare, lucrări publice, industrie ușoară, întreținere, servicii, etc. • MĂRIMI: 35-48

9KARL60 KARLI II - pantofi fără bombeu întărit
9PAUL60 PAULI II - bocanci fără bombeu întărit



PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!

9VERO **9ELBA**

VERONA/ELBA / *S2 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

bocanci de protecție cu față din piele bovină bine hidrofobizată și permeabilă la aburi • talpă dublă din PU, antistatică, rezistentă la uleiuri și acizi, proprietăți antiderapante SRC superioare testate pe suprafețe ceramice și din oțel, umede • bombeu de protecție împotriva obiectelor în cădere, bot lat • zonă maleolară și limbă complet buretată • călcâi antișoc, branț confortabil, căptușeală interioară cu aerisire bună • zonă maleolară din piele dintr-o bucată, fără cusătură • dungă ornamentală reflectorizantă pe ambele părți • model talpă antinoroi, șireturi rezistente, ochiuri de șiret durabile • MĂRIME: 35-48

9VERO - pantofi
9ELBA - bocanci



9VER020 **9ELB020**

ELBA/VERONA II / *S2 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345:2011 S2 SRC



Încălțăminte de protecție cu partea superioară din piele de bovină cu o bună impermeabilitate la apă și permeabilitate la vaporii de apă • talpă antistatică din PU, în două straturi, rezistentă la uleiuri, flexibilă, înaltă proprietate antiderapantă conform SRC • bombeu din oțel împotriva căderii obiectelor • zona gleznei și limba căptușite cu burete • branț interior EVA permeabil la aer și absorbant de umiditate • toc absorbant de șocuri, căptușeală interioară din plasă, cu foarte bună aerisire, care absoarbe transpirația și se usucă repede • zona tocului confecționată dintr-o singură bucată de piele, fără cusătură • model cu talpă la care nu aderă noroiul, șiret puternic, ghidaje de șiret rezistente • MĂRIMI: 35-48

9VER020 VERONA II - pantofi de protecție
9ELB020 ELBA II - bocanci de protecție

PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!

9VELE **9ELBI**

VELENCE/ELBI / *O2 FO SRC*

Standard UE: EN ISO 20347



bocanci de protecție cu față din piele bovină bine hidrofobizată și permeabilă la aburi • talpă dublă din PU, antistatică, rezistentă la uleiuri și acizi, proprietăți antiderapante SRC superioare testate pe suprafețe ceramice și din oțel, umede • bombeu de protecție împotriva obiectelor în cădere, bot lat • zonă maleolară și limbă complet buretată • călcâi antișoc, branț confortabil, căptușeală interioară cu aerisire bună • zonă maleolară din piele dintr-o bucată, fără cusătură • dungă ornamentală reflectorizantă pe ambele părți • model talpă antinoroi, șireturi rezistente, ochiuri de șiret durabile • MĂRIME: 36-48

9VELE - pantofi model fără bombeu și lamelă
9ELBI - bocanci model fără bombeu și lamelă

9VELE20 **9ELBI20** **NOU!**

VELENCE/ELBI II / *O2 FO SRC*

Standard UE: EN ISO 20347:2012 O2 FO SRC



încălțăminte de lucru din piele de vită cu rezistență bună la apă și permeabilitate la vapori • talpă PU dublă densitate, anti-statică, rezistentă la uleiuri, SRC, flexibilă • glezna și limba buretate • zona călcaiului dintr-o bucată, fără cusături • talpă rezistentă la noroi, șiret puternic, suporturi durabile pentru șiret • branț EVA foarte confortabil, respirabil și absorbant • călcai absorbant de energie, căptușeală din plasă interioară bine ventilată, absorbantă și cu uscare rapidă

9VELE20 VELENCE II: Încălță de protecție
9ELBI20 ELBI II: bocanci de siguranță

9AVEL **9AVEH**

AVENTURINE / *S3 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Față din piele integrală, neagră, hidrofobizată • bombeu ușor din compozit sintetic (CK) • lamelă Wellmax® antiperforație, din material sintetic aramidic, mai ușoară, mai flexibilă și mai termoizolantă decât oțelul • talpă dublă din PU, rezistență sporită la uzură, rezistentă la uleiuri și la acizi, antistatică, flexibilă între +180°C și -20°C • proprietăți antiderapante SRC testate pe suprafețe umede din ceramică și din oțel • căptușeală Tybrelle® permeabilă la abur, respirantă, antistatică, limbă din piele și zonă maleolară buretată • încălțăminte complet non-metalică • MĂRIME: 39-47

9AVEL - pantofi
9AVEH - bocanci










cover guard
SAFETY DESIGNER

cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA PICIOARELOR

OUTDOOR



OUTDOOR

UTILIZAȚI ÎN CONDIȚII EXTERIOARE SAU UMEDE

NOU!

9FLL370 **9FLH370**

FLINT / *S3 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345:2011 S3 SRC

parte superioară din piele de bovină hidrofugă, de culoare maro • bombeu din oțel și inserție din oțel în talpă, împotriva găuririi • căptușeală cu plasă care permite aerisirea și absoarbe umiditatea • cu burete în marginea superioară și în limbă, ghidaje metalice pentru șireturi • talpă din PU antistatică, de rezistență deosebită, antiderapantă conform SRC, cu strat dublu, cu toc absorbant de energie • îmbrăcăminte suplimentară a bombeului pentru întărirea zonei de vârf • domenii de întrebuințare: încălțăminte de nivel redus pentru construcții, lucrul în exterior, condiții umede, zidărie, industrie etc. • MĂRIMI: 35-48

9FLL370: pantofi
9FLH370: bocanci



NOU!

9STL370 **9STH370**

STONE / *S3 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345:2011 S3 SRC

parte superioară din piele de bovină hidrofugă, de culoare maro • bombeu din oțel și inserție din oțel în talpă, împotriva găuririi • căptușeală cu plasă care permite aerisirea și absoarbe umiditatea • cu burete în marginea superioară și în limbă, ghidaje metalice pentru șireturi • talpă din PU antistatică, de rezistență deosebită, antiderapantă conform SRC, cu strat dublu, cu toc absorbant de energie • înveliș suplimentar al bombeului pentru întărirea zonei de vârf • domenii de întrebuințare: încălțăminte de nivel redus pentru construcții, lucrul în exterior, condiții umede, zidărie, industrie etc. • MĂRIMI: 35-48

9STL70: pantofi
9STH370: bocanci



9PEAL 9PEAH **PEARL** / *S3 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Față hidrofobizată, din piele integrală neagră, aerisită • căptușeală interioară absorbantă, cu uscare rapidă, respirantă • bombeu ușor din compozit sintetic (CK) • lamelă antiperforație, flexibilă, fără metal • talpă dublă din PU, antistatică, rezistentă la uleiuri, călcâi absorbitor de șocuri • proprietăți antiderapante SRC superioare • întăritură TPU rezistentă în zona călcâiului și cu PU pe bot • branț detașabil, absorbant de energie, antistatic, antitranspirație, cu suprafață textilă confortabilă • margini și limbă buretate • încălțăminte complet non-metalică • MĂRIME: 38-47

9PEAL – pantofi
9PEAH - bocanci



9OPAL 9OPAH **OPAL** / *S3 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Față hidrofobizată, din piele integrală neagră, aerisită • căptușeală interioară absorbantă, cu uscare rapidă, respirantă • bombeu ușor din compozit sintetic, aerisită prin orificii (CK) • lamelă antiperforație, flexibilă, fără metal • talpă dublă din PU, antistatică, rezistentă la uleiuri, călcâi antișoc • proprietăți antiderapante SRC superioare • întăritură TPU rezistentă în zona călcâiului și cu PU pe bot • branț detașabil, absorbant de energie, antistatic, antitranspirație, cu suprafață textilă confortabilă • margini și limbă buretate • încălțăminte complet non-metalică • MĂRIME: 38-47

9OPAL – pantofi
9OPAH - bocanci



9TOPL 9TOPH **TOPAZ** / *S3 HRO SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

față hidrofobizată, din piele integrală maro, aerisită • căptușeală interioară absorbantă, cu uscare rapidă, respirantă • bombeu ușor din compozit sintetic (CK) • lamelă antiperforație, flexibilă, fără metal • talpă dublă din PU/cauciuc nitril, rezistență termică până la 300°C (HRO), rezistentă la uleiuri, antistatică, călcâi antișoc • proprietăți antiderapante SRC superioare • întăritură TPU rezistentă în zona călcâiului și cu PU pe bot • branț detașabil, absorbant de energie, antistatic, antitranspirație, cu suprafață textilă confortabilă • margini și limbă buretate • încălțăminte complet non-metalică • MĂRIME: 38-47

9TOPL - pantofi
9TOPH - bocanci



9GANLEX16 9GANLEX17 PEGAZUS/ORION / *S3 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Față din piele integrală bovină, neagră, rezistentă, excelent hidrofobizată, respirantă • bombeu ușor din compozit (CK) • lamelă din material textil flexibil, non-metalic, antiperforație • proprietăți antiderapante SRC testate pe suprafețe ceramice și din oțel, umede • talpă dublă din PU, rezistentă, flexibilă, absorbant de energie, rezistență termică până la 180°C • zonă metatarsală și călcâi întărite • zonă maleolară și limbă din piele, buretată, lărgime 11 confortabilă • branț confortabil, antistatic, căptușeală interioară respirantă, rezistentă la uzură • MĂRIME: 35-48

9GANLEX16 – Pantofi Pegazus
9GANLEX17 - Bocanci Orion





9TURA TŰRA / *S3 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Față din piele nubuck, rezistentă, excelent hidrofobizată și permeabilă la aburi • talpă dublă din PU, flexibilă, antistatică, rezistentă la uleiuri și acizi, proprietăți antiderapante SRC • bombeu și lamelă antiperforație din oțel • formă ergonomică pentru a fi purtată întreaga zi : greutate mică, lățime mai mare în zona maleolară și la bot • margini și limbă complet buretată • călcâi antișoc, branț confortabil, căptușeală interioară respirantă, absorbantă și uscare rapidă • model talpă antinoroi, ochiuri de șiret durabile • model trekking, proiectat pentru solicitare intensă • MĂRIME: 36-48

9TRIP TRIP / *S3 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Față din piele nubuck, rezistentă, excelent hidrofobizată și permeabilă la aburi • talpă dublă din PU, flexibilă, antistatică, rezistentă la uleiuri și acizi, proprietăți antiderapante SRC • bombeu și lamelă antiperforație din oțel • formă ergonomică pentru a fi purtată întreaga zi : greutate mică, lățime mai mare în zona maleolară și la bot • margini și limbă complet buretată • călcâi antișoc, branț confortabil, căptușeală interioară respirantă, absorbantă și uscare rapidă • model talpă antinoroi, ochiuri de șiret durabile • model trekking, proiectat pentru solicitare intensă • MĂRIME: 36-48

9TREK TREK / *O2 FO SRC*

Standard UE: EN ISO 20347

Față din piele nubuck, rezistentă, excelent hidrofobizată și permeabilă la aburi • talpă dublă din PU, flexibilă, antistatică, rezistentă la uleiuri și acizi, proprietăți antiderapante SRC • bombeu și lamelă antiperforație din oțel • formă ergonomică pentru a fi purtată întreaga zi : greutate mică, lățime mai mare în zona maleolară și la bot • margini și limbă complet buretată • călcâi antișoc, branț confortabil, căptușeală interioară respirantă, absorbantă și uscare rapidă • model talpă antinoroi, ochiuri de șiret durabile • model trekking, proiectat pentru solicitare intensă • MĂRIME: 36-48

9TRAP TRAP / *O2 FO SRC*

Standard UE: EN ISO 20347

Față din piele nubuck, rezistentă, excelent hidrofobizată și permeabilă la aburi • talpă dublă din PU, flexibilă, antistatică, rezistentă la uleiuri și acizi, proprietăți antiderapante SRC • bombeu și lamelă antiperforație din oțel • formă ergonomică pentru a fi purtată întreaga zi : greutate mică, lățime mai mare în zona maleolară și la bot • margini și limbă complet buretată • călcâi antișoc, branț confortabil, căptușeală interioară respirantă, absorbantă și uscare rapidă • model talpă antinoroi, ochiuri de șiret durabile • model trekking, proiectat pentru solicitare intensă • MĂRIME: 36-48



TRIP/TREK



TRIP/TRAP



9MARH

MARBLE / *S3 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Bocanci din piele nubuck maro, hidrofobizată • față rezistentă, pentru solicitare intensă • talpă PU/PU întărită, rezistentă la uleiuri, antistatică • bombeu ușor din compozit sintetic (CK) • lamelă Wellmax® împotriva perforației, antimagnetic • proprietăți antiderapante SRC optime inclusiv pe suprafețe ceramice și din oțel, umede • membrană Tybrelle® respirantă, zonă maleolară buretată și limbă din piele moale • impermeabilitate bună la apă și permeabilitate la aburi, călcâi absorbant de energie • MĂRIME: 38-47





PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!

9TITH

TITANITE / *S3 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Față din piele integrală, maro, hidrofobizată • bombeu compozit (CK) și lamelă compozit • căptușeală interioară respirantă, margini și limbă buretată, cu ochiuri din plastic pentru șiret • talpă dublă din PU, antistatică, proprietăți antiderapante SRC superioare, călcâi absorbant de energie • întăritură TPU rezistentă în zona călcâiului și cu TPU pe bot, protecție suplimentară împotriva riscurilor mecanice și a lichidelor • încălțăminte complet non-metalică • MĂRIME: 39-48





PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!

9GRAH

GRANIT / *S3 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Față hidrofobizată, din piele integrală maro, permeabilă la aburi • căptușeală interioară absorbantă, cu uscare rapidă, respirantă • bombeu ușor din compozit sintetic (CK) • lamelă antiperforație, flexibilă, fără metal • talpă dublă din PU, antistatică, rezistentă la uleiuri, călcâi antișoc • proprietăți antiderapante SRC superioare • întăritură TPU rezistentă în zona călcâiului și cu PU pe bot • branț detașabil, absorbant de energie, antistatic, antitranspirație, cu suprafață textilă confortabilă • margini și limbă buretate • încălțăminte complet non-metalică • MĂRIME: 38-47





PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!

9TERR

TERRALITE / *S3 WR HI HRO SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Față din piele nubuck, maro, impermeabilă care depășește cerințele standard (WR), aerisită, de calitate • protecție împotriva temperaturilor exterioare ridicate (HI) • căptușeală interioară impermeabilă și aerisită • bombeu ușor din compozit sintentic • lamelă antiperforație, flexibilă, fără metal, de calitate superioară • talpă dublă din PU/cauciuc nitril, rezistență termică până la 300°C (HRO), flexibilă, rezistență ridicată la uzură, rezistentă la uleiuri, antistatică • proprietăți antiderapante SRC superioare testate pe suprafețe ceramice și din oțel, umede • întăritură TPU rezistentă în zona călcâiului și cu TPU pe bot, protecție suplimentară împotriva riscurilor mecanice și a lichidelor • branț TPU detașabil, absorbant de energie, antistatic, absorbant, cu suprafață textilă confortabilă, rezistentă la uzură • margini și limbă buretate, ochiuri de șiret durabile • încălțăminte complet non-metalică • MĂRIME: 38-47





9AQUA

AQUAMARINE / *S3 WR SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Față din piele integrală, neagră, impermeabilă ce depășește cerințele standard (WR), aerisită, de calitate • membrană interioară impermeabilă și aerisită • bombeu ușor din compozit sintetic, aerisită prin orificii (CK) • lamelă antiperforație, flexibilă, fără metal, de calitate superioară • talpă dublă din PU, antistatică, rezistentă la uleiuri, călcâi antișoc • proprietăți antiderapante SRC superioare testate pe suprafețe ceramice și din oțel, umede • întăritură TPU rezistentă în zona călcâiului și cu PU pe bot • branț detașabil, antistatic, absorbant, cu suprafață textilă confortabilă • margini ridicate și limbă buretate, ochiuri de șiret durabile din metal • MĂRIME: 38-47





9HYDR

HYDROCITE / *S3 WR CI HI HRO SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Față din piele integrală, neagră, impermeabilă (WR), de calitate superioară, aerisită • protecție împotriva temperaturilor exterioare reduse (CI) și ridicate (HI) • membrană Thinsulate® interioară impermeabilă și aerisită, termoizolantă • bombeu ușor din compozit sintentic (CK) • lamelă antiperforație, flexibilă, de calitate superioară, fără metal • talpă dublă din PU/cauciuc nitril, protecție împotriva căldurii de 300°C (HRO), flexibilă, rezistență ridicată la uzură, rezistentă la uleiuri, antistatică • proprietăți antiderapante SRC superioare testate pe suprafețe ceramice și din oțel, umede • întăritură TPU rezistentă în zona călcâiului și cu TPU pe bot • branț TPU detașabil, absorbant de energie, antistatic, antitranspirație, cu suprafață textilă confortabilă, rezistentă la uzură • margini și limbă buretate, ochiuri de șiret durabile • încălțăminte complet non-metalică • MĂRIME: 38-47





cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA PICIOARELOR

SPECIALĂ



ÎNCĂLȚĂMINTE SPECIALĂ

ÎNCĂLȚĂMINTE ALBĂ

NOU!

9MOOL

MOON ESD / *S2 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345 S2 SRC

Față cu microfibre, albă, hidrofobizată • căptușeală interioară absorbantă, cu uscare rapidă, respirantă • bombeu ușor din compozit (CK) • talpă dublă din PU/PU, flexibilă, antistatică, rezistentă la uleiuri, călcâi antișoc • proprietăți antiderapante SRC superioare testate pe suprafețe ceramice și din oțel, umede • branț detașabil, absorbant de energie, antistatic, absorbant, cu suprafață textilă confortabilă • zonă maleolară și limbă buretată • încălțăminte complet non-metalică • MĂRIME: 35-48



9MALI

MALI / *O2 FO SRC*

Standard UE: EN ISO 20347

Față cu microfibre, albă, hidrofobizată • căptușeală interioară absorbantă, cu uscare rapidă, respirantă • bombeu ușor din compozit (CK) • talpă dublă din PU/PU, flexibilă, antistatică, rezistentă la uleiuri, călcâi antișoc • proprietăți antiderapante SRC superioare testate pe suprafețe ceramice și din oțel, umede • branț detașabil, absorbant de energie, antistatic, absorbant, cu suprafață textilă confortabilă • zonă maleolară și limbă buretată • încălțăminte complet non-metalică • MĂRIME: 35-48



9ALBA

ALBA / *S2 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Față cu microfibre, albă, cu rezistență sporită la lichide • ventilație excelentă și excelentă permeabilitate la aburi • talpă albă dublă din poliuretan, antistatică, rezistentă la uleiuri, flexibilă, călcâi antișoc • proprietăți antiderapante SRC testate pe suprafețe ceramice și din oțel, umede, căptușeală comodă • ochiuri de șiret durabile, din plastic, fără metal, încălțăminte ușoară recomandată în domeniul sănătății sau al industriei alimentare pentru a fi purtate întreaga zi • zonă maleolară și limbă complet buretată • MĂRIME: 35-48



9ALBI

ALBI / *O2 FO SRC*

Standard UE: EN ISO 20347

Față cu microfibre, albă, cu rezistență sporită la lichide • ventilație excelentă și excelentă permeabilitate la aburi • talpă albă dublă din poliuretan, antistatică, rezistentă la uleiuri, flexibilă, călcâi antișoc • proprietăți antiderapante SRC testate pe suprafețe ceramice și din oțel, umede, căptușeală comodă • ochiuri de șiret durabile, din plastic, fără metal, încălțăminte ușoară recomandată în domeniul sănătății sau al industriei alimentare pentru a fi purtate întreaga zi • zonă maleolară și limbă complet buretată • MĂRIME: 35-48



9OKEL

OKENITE / *S2 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Încălțăminte fără șiret cu margine buretată • față albă, antistatică, cu microfibre, hidrofobizată și respirantă, cu bombeu compozit (CK) • talpă dublă din PU, flexibilă, cu proprietăți antiderapante SRC superioare testate pe suprafețe ceramice umede, tratate cu detergent și suprafețe din oțel • talpă albă, cu rezistență sporită la uzură, rezistență la compuși de hidrocarburi, uleiuri vegetale, grăsimi animale și baze • zonă metatarsală buretată, căptușeală elastică, confortabilă • căptușeală albastră, rezistentă la uzură, aerisită, absorbantă, antibacteriană, tip plasă, moale, branț confortabil • MĂRIME: 35-48



9BIRDI

BIRDI / *O2 FO SRC*

Standard UE: EN ISO 20347

Pantofi fără șiret, fără bombeu • față cu microfibre, albă, rezistență sporită la lichide • ventilație excelentă și permeabilitate la aburi • talpă dublă din PU, flexibilă, antistatică, rezistentă la uleiuri, călcâi antișoc • proprietăți antiderapante SRC superioare testate pe suprafețe ceramice și din oțel, umede • încălțăminte ușoară recomandată în domeniul sănătății sau al industriei alimentare pentru a fi purtate întreaga zi • zonă maleolară și limbă buretată, branț confortabil • MĂRIME: 35-48





NOU!

9BUBO

BUBO ESD / *S1 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345 S1 SRC

Sandale cu închidere cu arici, fără metal, bombeu compozit (CK) • față albă, cu microfibre, respirantă, rezistență sporită la lichide • talpă dublă din PU, antistatică, rezistentă la uleiuri, flexibilă, călcâi absorbant de energie • proprietăți antiderapante SRC testate pe suprafețe ceramice și din oțel, umede, branț confortabil • încălțăminte ușoară recomandată în domeniul sănătății sau al industriei alimentare pentru a fi purtate întreaga zi • zonă maleolară buretată, fante de aerisire • MĂRIME: 35-48





9BUBI

BUBI / *O1 FO SRC*

Standard UE: EN ISO 20347

Sandale cu închidere cu arici, fără metal, bombeu compozit (CK) • față albă, cu microfibre, respirantă, rezistență sporită la lichide • talpă dublă din PU, antistatică, rezistentă la uleiuri, flexibilă, călcâi absorbant de energie • proprietăți antiderapante SRC testate pe suprafețe ceramice și din oțel, umede, branț confortabil • încălțăminte ușoară recomandată în domeniul sănătății sau al industriei alimentare pentru a fi purtate întreaga zi • zonă maleolară buretată, fante de aerisire • MĂRIME: 35-48





NOU!

9OKEC

OKENITE ESD */ SB A E SRC ESD*

Standard UE: EN ISO 20345 S1 SRC

Încălțăminte fără șiret cu margine buretată • față albă, antistatică, cu microfibre, hidrofobizată și respirantă, cu bombeu compozit (CK) • talpă dublă din PU, flexibilă, cu proprietăți antiderapante SRC superioare testate pe suprafețe ceramice umede, tratate cu detergent și din oțel • talpă albă, rezistență sporită la uzură, rezistență la compuși de hidrocarburi, uleiuri vegetale, grăsimi animale și baze • zonă metatarsală buretată, căptușeală elastică, confortabilă • căptușeală albastră, rezistentă la uzură, aerisită, absorbantă, antibacteriană, tip plasă, moale, branț confortabil • MĂRIME: 36-47





9GANLTO10

PILLE */ OB A E FO SRA*

Standard UE: EN ISO 20347

Talpă albă din PU, antistatică, rezistentă la uleiuri, antiderapantă, călcâi absorbant de energie • față din piele albă, căptușeală din piele șpalt, baretă de călcâi cu cataramă, margine buretată • încălțăminte ușoară recomandată în domeniul sănătății sau al industriei alimentare pentru a fi purtate întreaga zi • MĂRIME: 35-46





ÎNCĂLȚĂMINTE SPECIALĂ

ÎNCĂLȚĂMINTE DE SUDURĂ

9QUAR

QUARTZ / *S3 SRA*

Standard UE: EN ISO 20345

Bocanci pentru sudură din piele integrală hidrofobizată neagră • bombeu ușor din compozit (CK) • lamelă Wellmax® împotriva perforației, din material sintetic aramidic, mai flexibilă și termoizolantă decât oțelul • protecție metatarsală, cu cataramă, exterior din piele, interior din PU • talpă dublă PU/PU, rezistentă la uleiuri și la acizi, antistatică, proprietăți antiderapante SRA, rezistență termică (180°C) • căptușeală Tybrelle® respirantă, zonă maleolară buretată și limbă separată • MĂRIME: 38-47







9QAND

QUANDILITE / *S3 HRO HI SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Bocanci pentru sudură din piele integrală hidrofobizată neagră cu cusături Kevlar®rezistente la ăcări și termoizolație împotriva căldurii • protecție metatarsală din piele, lată, cu arici, împotriva stropilor de metal topit • bombeu ușor din compozit (CK) • lamelă compozit, exibilă, cu termoizolație excelentă, cu bre aramide • talpă cauciuc nitril/PU, cu capacitate antiderapantă SRA maximă, antistatică, rezistentă la uleiuri, cu protecție împotriva unei temperaturi de contact de 300°C (HRO) • căptușeală respirantă și absorbantă, zon ă maleolară buretată, încălțăminte complet non-metalică • MĂRIME: 38-47






9QUAD

QUADRUFITE / *S3 HRO HI SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Bocanci pentru sudură din piele integrală hidrofobizată neagră • cusături Kevlar® rezistente la flăcări • protecție metatarsală din piele, lată, cu închidere cu arici, împotriva stropilor de metal topit • bombeu ușor din compozit (CK) • lamelă Wellmax® împotriva perforației, din material sintetic aramidic, mai flexibilă și mai termoizolantă decât oțelul • talpă din PU/cauciuc nitril, flexibilă, antiderapantă SRA, antistatică, rezistentă la uleiuri și la acizi, protecție împotriva unei temperaturi de contact de 300°C (HRO) • căptușeală Tybrelle® respirantă, zonă maleolară buretată • bretele late din cauciuc sub zona metatarsală, pentru confort • MĂRIME: 38-47






ÎNCĂLȚĂMINTE SPECIALĂ

ÎNCĂLȚĂMINTE FEMEI

9RUBL **9RUBH**

RUBIS / *S3 HRO SRA*

Standard UE: EN ISO 20345

Bocanci de protecție de damă, calitate superioară, cu față din piele nubuck moale, neagră • bombeu ușor din compozit sintetic (CK) • lamelă antiperforație flexibilă, ușoară din fibre de aramidă • talpă dublă din PU, flexibilă, antistatică, protecție împotriva unei temperaturi de contact de 300°C • bot întărit, călcâi absorbitor de energie • proprietăți antiderapante SRA testate pe suprafețe ceramice umede • Support System®: sistem special de toc înălțat pentru întărirea călcâiului și stabilitatea piciorului • căptușeală permeabilă la aburi, igienică, limba și zonă călcâiului din material textil buretat • încălțăminte complet non-metalică • MĂRIME: 36-42

9RUBL - pantofi
9RUBH - bocanci











9IOLL10 **9IOLH10**

IOLITE / *S3 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345:2011 S3 SRC

încălțăminte de protecție pentru femei, cu partea superioară din piele de bovină hidrofugă, de culoare neagră • bombeu ușor din compozit și inserție din material textil cu fibre de aramidă în talpă, pentru protecție împotriva perforării • căptușeală cu plasă permeabilă la vapori, absorbantă de umiditate și cu uscare rapidă • cu burete în marginea superioară și limbă căptușită, ghidaje metalice pentru șireturi • talpă din PU antistatică, flexibilă, rezistentă la ulei, antiderapantă conform SRC, cu strat dublu, cu toc absorbant de energie • MĂRIMI: 35-42

9IOLL – pantofi
9IOLH - bocanci











9KASL

KASOLITE / *S1P HRO SRA*

Standard UE: EN ISO 20345

Pantofi de protecție de damă, cu față din piele integrală și piele nubuck, maro, hidrofobizată, căptușeală aerisită din material textil tip sită, rezistență la uzură • bombeu ușor din compozit sintetic (CK) pentru protecție împotriva obiectelor în cădere (200J) • lamelă Wellmax flexibilă, antiperforație, din material sintetic din fibră de aramidă • talpă din cauciuc nitril/PU, flexibilă, antistatică, rezistentă la uleiuri și acizi, proprietăți antiderapante sporite SRA, protecție împotriva unei temperaturi de contact de 300°C (HRO) • căptușeală Tybrelle® respirantă, zonă maleolară și limbă buretată • MĂRIME: 36-41





ÎNCĂLȚĂMINTE SPECIALĂ

ÎNCĂLȚĂMINTE IZOLANTĂ ELECTRIC

9GANLEX32

AMPER */ SB WRU E P FO SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Protejează împotriva curentului alternativ de 1000V și 50 Hz, în condiții de mediu uscat (tensiune de încercare 10000V) • față din piele bovină cu impermeabilitate foarte bună și cu permeabilitate la aburi • talpă dublă din PU, rezistentă, flexibilă, absorbant de energie, rezistență termică până la 180°C • bombeu ușor din compozit sintetic (CK) • lamelă antiperforație din oțel cu protecție electroizolantă la 10000 Volți • SRC : proprietăți anti-derapante superioare testate pe suprafețe ceramice și din oțel, umede • anti-torsion system: stabilitate laterală ridicată și protecție împotriva răsucirii, întăritură în zona metatarsală și a călcâiului • ochiuri non-metalice pentru șiret, dungă de securitate reflectorizantă • zonă maleolară și limbă buretată, din piele • branț confortabil, lărgime 11, căptușeală interioară excelent aerisită • MĂRIME: 36-48





9GANLEX33

VOLT / *SB WRU E P FO SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Protejează împotriva curentului alternativ de 1000V și 50 Hz, în condiții de mediu uscat (tensiune de încercare 10000V) • față din piele bovină cu impermeabilitate foarte bună și cu permeabilitate la aburi • talpă dublă din PU, rezistentă, flexibilă, absorbant de energie, rezistență termică până la 180°C • bombeu ușor din compozit sintetic (CK) • lamelă antiperforație din oțel cu protecție electroizolantă la 10000 Volți • SRC : proprietăți antiderapante superioare testate pe suprafețe ceramice și din oțel, umede • anti-torsion system: stabilitate laterală ridicată și protecție împotriva răsucirii, întăritură în zona metatarsală și a călcâiului • ochiuri non-metalice pentru șiret, dungă de securitate reflectorizantă • zonă maleolară și limbă buretată, din piele • branț confortabil, lărgime 11, căptușeală interioară excelent aerisită • MĂRIME: 36-48



9GANLEX35

OHM / *SB WRU E P FO SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Protejează împotriva curentului alternativ de 1000V și 50 Hz, în condiții de mediu uscat (tensiune de încercare 10000V) • față din piele bovină cu impermeabilitate foarte bună și permeabilitate la aburi • talpă dublă din poliuretan, rezistentă, flexibilă, absorbant de energie, rezistență termică până la 180°C • bombeu ușor din compozit sintetic (CK) • lamelă antiperforație din oțel cu protecție electroizolantă la 10000 Volți • SRC : proprietăți antiderapante superioare testate pe suprafețe ceramice și din oțel, umede • antitorsion system : stabilitate laterală ridicată și protecție împotriva răsucirii, întăritură în zona metatarsală și a călcâiului • zonă maleolară și limbă buretată, din piele • branț confortabil, lărgime 11, căptușeală interioară excelent aerisită • MĂRIME: 37-48



ÎNCĂLȚĂMINTE SPECIALĂ

ÎNCĂLȚĂMINTE DE PROTECȚIE LA RECE

9TARN

TARNA / *S3 CI SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Bocanci de protecție, non-metalici, cu căptușeală de blană sintetică împotriva frigului (CI), față din piele bovină rezistentă • talpă dublă din PU, antistatică, rezistentă la uleiuri și acizi, proprietăți antiderapante SRC superioare, cu model antinoroi • bombeu din compozit sintetic (CK), care protejează mai bine și împotriva frigului • bot mai lat cu protecție din poliuretan : plus protecție împotriva riscurilor mecanice, lichidelor și substanțelor chimice • zonă maleolară și limbă complet buretată • călcâi absorbant de energie, brant confortabil • dungă reflectorizantă pentru mai mare vizibilitate pe întreaga parte posterioară • încălțăminte complet non-metalică, cu ochiuri din plastic pentru șiret, nedetectabilă cu detectorul de metale • MĂRIME: 35-48



9SIBE

SIBERITE / *S3 CI SRC*

Standard UE: EN ISO 20345:2011

Exterior din piele integrală de bovină, de culoare neagră, hidrofugă, carâmb înalt și șiret pe toată lungimea • bombeu din oțel și inserție în talpă împotriva străpungerii tălpii • talpă antistatică din PU, în două straturi, rezistentă la uleiuri, antiderapantă SRC • căptușeală de iarnă izotermă pe tot interiorul • certificare împotriva frigului (CI) • cu burete în marginea superioară și în limbă, toc întărit și protecție a tendonului lui Ahile • găuri pentru șiret lipsite de metal, branțuri confortabile amovibile • Mărimi 38-47



9PERL

PERLITE / *S3 CI SRC*

Standard UE: EN ISO 20345: 2011

parte superioară din piele integrală, de culoare neagră, rezistentă la intemperii, cu căptușeală din blană sintetică • bombeu și inserție din oțel în talpă • talpă din PU cu strat dublu, rezistentă la uleiuri, antistatică, prevăzută cu izolare împotriva frigului • protecție la alunecare de grad SRC, testată pe suprafețe de oțel și ceramice umede • toc absorbant de energie, branțuri confortabile • MĂRIMI: 38-47





NOU!

9PIEM

PIEMONTITE / *S3 CI SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Față din piele bovină maro, rezistență la umiditate, căptușeală din blană sintetică • bombeu ușor din compozit sintetic (CK) • lamelă Wellmax® antiperforație, flexibilă, din material sintetic din fibre de aramidă • proprietăți termoizolante mult mai bune decât cele ale bombeului și lamelei din oțel • talpă dublă din PU, rezistentă la uleiuri, antistatică, rezistență termică până la 180°C • proprietăți antiderapante SRC testate pe suprafețe ceramice și din oțel, umede • cizme nonmetalice, nedetectabile cu detectoare de metal, călcâi antișoc • MĂRIME: 38-47





9PYRO

PYROPE / *S3 CI SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Față din piele integrală bovină maro, groasă, hidrofobă • bombeu ușor din compozit sintetic (CK) • lamelă antiperforație, flexibilă, non-metalică • proprietăți termoizolante excelente, căptușeală din blană sintetică izotermă • cu benzi pe cele două laturi ale feței pentru a facilita încălțarea • călcâi antișoc, talpă dublă și bombeu din PU, rezistentă la uleiuri, antistatică • bombeu și călcâi întărit cu PU, rezistente la uzură pentru o durată de viață mai lungă • proprietăți antiderapante SRC testate pe suprafețe ceramice și din oțel, umede • cizme non-metalice • protecție integrată pentru glezne împotriva loviturilor • brant detașabil, confortabil, absorbant, modelată • MĂRIME: 39-47

Domenii de întrebuințare outdoor:
• construcții • agricultură • horticultură • lucrări publice • agrement





9GAN958

FROST

Standard UE: Nem egyéni védőeszköz

Material de bază din PVC flexibil • căptușeală din blană sintetică, protecție împotriva condițiilor de temperaturi scăzute, se poate lega la marginea cizmei • talpă flexibilă, antiderapantă, călcâi absorbant de energie • flexibilitate excelentă și sub -20°C • MĂRIME: 37-48





GAN959

CĂPTUSEALĂ PENTRU CIZME

Material din pâslă care ține cald • potrivit și pentru adaptarea la iarnă a cizmelor din PVC și piele • partea superioară pliabilă • mărime dublă • MĂRIMI: 34/35-46/47



cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA PICIOARELOR

DUNLOP



PRODUSE DUNLOP

9SYLV GAND.957 WELLIE

Pantofi cu talpă antiderapantă, care pot fi folosite cu șosete • rezistenți la apă, acizi, baze și dezinfectanți • MĂRIME: nr. 35/36 și 37-46
• **9SYLV**: model PVC • culoa re: verde
• **GAND.957**: model PVC/nitril (OB FO CI SRA) • culoa re: albă



GAND953 DEE

Cizme verzi trei sferturi din PVC • talpă turnată, antiderapantă • rezistență la acizi și baze • talpă groasă, flexibilă, ce își păstrează forma • se poate utiliza până la -20 °C cu căptușeală de iarnă • carâmb lat, picior și bot confortabil • se încălță ușor • MĂRIME: 37-47



GAND956 PRICEMASTOR

Cizme albe din PVC cu talpă nitril pentru utilizare în industria alimentară și în unitățile medicale • protecție împotriva substanțelor chimice, grăsimilor și uleiurilor minerale, de origine vegetală și animală, sângelui, dezinfectanților • talpă flexibilă, antiderapantă, călcâi absorbant de energie • se pot utiliza până la -20 °C cu căptușeală de iarnă • MĂRIME: 35-48



GAND955 PRICEMASTOR / *NEGRU*

Cizme de lucru din PVC negru pur, pentru uz general în industrie și agricultură • rezistență la acizi, baze, dezinfectanți • design care își păstrează forma, talpă groasă, turnată prin injecție, antiderapantă • utilizabilitate până la -20 °C, pot fi adaptate pentru iarnă prin căptușire • carâmbi, bombeuri și zona labei piciorului largi, confortabile, ușor de tras pe picior • MĂRIMI: 35-48



GAND950 PRICEMASTOR / *VERDE*

Cizme de lucru din PVC de culoare verde pentru uz general în industrie și în agricultură • rezistență la acizi (ex. 20% acid sulfuric, 20% acid clorhidric, 50% acid fosforic), baze (20% hidroxid de sodiu), dezinfectanți • își păstrează forma, talpă groasă, turnată, antiderapantă • se pot utiliza până la -20 °C cu căptușeală de iarnă • carâmb lat, picior și bot confortabil se încalță ușor • MĂRIME: 35-48



GAND952 DEVON

Standard UE: EN ISO 20345

Cizme de protecție din PVC și cauciuc nitril, antistatice • bombeu din oțel împotriva obiectelor în cădere • lamelă antiperforație din oțel • călcâi absorbant de energie, talpă antiderapantă, cu autocurățare • rezistență la acizi, baze și uleiuri, rezistență la grăsimi de origine animală și uleiuri vegetale • se pot utiliza până la -20 °C cu căptușeală de iarnă • întăritură antiperforație pe gleznă • MĂRIME: 36-47



GAND985 BLIZZARD

Materie primă PVC foarte ușoară, flexibilă • își păstrează flexibilitatea excepțională și sub -20°C • parte superioară izolantă care se poate lega la marginea cizmei • căptușeală din blană sintetică fină, moale, care protejează piciorul și din direcția podelei împotriva temperaturii reci (termoizolație până la -15°C) • talpă durabilă, confortabilă și pe supr fețe inegale, antiderapantă, flexibilă • zonă metatarsală și călcâi înalt, absorbant de energie, pentru a ușura mersul • rezistență mare împotriva umidității și a substanțelor chimice • își păstrează forma, se pot încălța ușor • comode în zona piciorului, laba piciorului și a botului



GAND9522 PROTOMASTOR HYGRADE / *SB E FO SRA*



Standard UE: EN ISO 20345

Cizme din PVC, complet impermeabile, rezistente și durabile, față albă, igienică • bombeu din oțel împotriva obiectelor în cădere • călcâi absorbant de energie, talpă antiderapantă cu autocurățare • rezistență la acizi, baze, diverși dezinfectanți și substanțe chimice, uleiuri minerale și grăsimi de origine vegetală și animală, sânge • se pot utiliza până la -20°C cu căptușeală de iarnă • întăritură antiperforație pe gleznă • se curăță și se dezinfectează ușor • MĂRIME: 36-48

GAND951 ACIFORT® TRICOLOUR / *O4 FO SRA*



Standard UE: EN ISO 20347

Cizme premium din PVC și cauciuc nitril, rezistente și durabile, complet impermeabile, cu față albă, igienică • talpă dublă specială : capacitatea ridicată de absorbție a energiei și confortul este asigurată de stratul de culoare bej, stratul albastru garantează proprietăți antiderapante mai bune decât media • rezistență la acizi, baze, diverși dezinfectanți și substanțe chimice, uleiuri minerale și grăsimi de origine vegetală și animală, sânge • se curăță și se dezinfectează ușor • MĂRIME: 36-46

GAND799 ACIFORT® HIGH VOLTAGE / *SB FO SRA*



Standard UE: EN ISO 20345, EN50321 (cl.0)

Cizme de protecție pentru electricieni : protecție împotriva curentului alternativ de 1000V și 50 Hz, în mediu uscat și umed • material de bază PCV-cauciuc nitril izolant • față albă de mare vizibilitate, talpă albastră antiderapantă • bombeu din oțel, gleznă și șteif întărit • rezistență la acizi, baze, uleiuri, grăsimi de origine vegetală și animală, sânge • se pot utiliza și iarna cu căptușeală • material de bază supus la verificări constante și proces de fabricare calificat • MĂRIME: nr. 39/40, 41-43, 44/45, 46-47

GAND957 PUROFORT® *O4 FO CI SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Desc riere • termoizolant până la -20°C • branț cu formă anatomică, bot mai lat pentru confort • aderență excelentă datorită tălpii SRC antipraf • branț premium ergonomic pentru a fi purtate întreaga zi • Full Safety (GAND958): cu bombeu și lamelă din oțel MĂRIMI 36-48

GAND958 PUROFORT® *S5 CI SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

Desc riere • termoizolant până la -20°C • branț cu formă anatomică, bot mai lat pentru confort • aderență excelentă datorită tălpii SRC antipraf • branț premium ergonomic pentru a fi purtate întreaga zi • Full Safety (GAND958): cu bombeu și lamelă din oțel MĂRIMI 36-49



GAN993 **GAN995** **GAN99500**

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE CU CIZME

Standard UE: EN 340, EN 343:2003+A1 3.1

îmbrăcăminte de protecție groasă din Vinytol, gen neopren, rezistentă la acizi, baze și uleiuri, cu cizme din PVC • confecționate cu o metodă specială suflantă de aer fierbinte • material rezistent la solicitări mari și la frig, impermeabil • mărime: corespunzătoare mărimii cizmelor • la comandă și cu mărimi speciale de încălțăminte și îmbrăcăminte • cizme lungi

(GAN99339-48): jambieră până la baza coapselor, cu cizme albe sau verzi • jach etă
(GAN99500-503): haină cu îmbrăcare peste cap, cu glugă, închisă la gât • pantaloni
(GAN99536-49): înalți până la subțiori, pentru lucrări piscicole și de canalizare






cover
guard
SAFETY DESIGNER

cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA PICIOARELOR

ACCESORII



ACCESORII

45240 **45245** **45250**



PROTECȚII DE ÎNCĂLȚĂMINTE

Nailon (45240)**:** botoșei de nylon albaștri cu elastic • ambalaj: 10000/100 buc

PP (45245): propilenă cauciucată, albastră cu dungi antiderapante • ambalaj: 300/100 buc

PP/PE (45250): parte superioară din polipropilenă albă, talpă albastră din polipropilenă mai rezistentă, antiderapantă

GAND985

BRANTURI ORTHOCLASE

Materie primă PVC foarte ușoară, flexibilă • își păstrează flexibilitatea excepțională și sub -20°C • parte superioară izolantă care se poate lega la marginea cizmei • căptușeală din blană sintetică fină, moale, care protejează piciorul și din direcția podelei împotriva temperaturii reci (termoizolație până la -15°C) • talpă durabilă, confortabilă și pe suprafețe inegale, antiderapantă, flexibilă • zonă metatarsală și călcâi înalt, absorbant de energie, pentru a ușura mersul • rezistență mare împotriva umidității și a substanțelor chimice • își păstrează forma, se pot încălța ușor • comode în zona piciorului, laba piciorului și a botului • MĂRIME: nr. 36-48 • AMBALAJ : 6 perechi/cutie



9GANLEU10

PAPUCI DE GRĂDINĂ

papuci verzi din PVC • talpă antiderapantă • rezistenți la apă, acizi, baze, dezinfectanți • MĂRIMI: 35/36-47/48



ARBB

ȘOSETE ARBOREA

95% Thermolite® material tricot de iarnă termoizolant, înlătură umiditatea și păstrează picioarele uscate • 5% Spandex® elastic, foarte rezistent la rupere • CULOARE : negru • MĂRIME: nr. 39-42 și 43-46 • AMBALAJ : 120/12



BAMB ȘOSETE BAMBOU



85% fibre naturale de bambus foarte moi, care se comportă ca o „a doua piele" datorită proprietăților lor excelente antibacteriene, de absorbire a umezelii și permeabilitate la vapori • 15% Spandex conferă un grad ridicat de flexibilitate materialului negru și mătăsos • talpă întărită • mărimi: 39-42 și 43-46 • ambalare: 120/12

BASG ȘOSETE BAMBOUSSA



șosete din 85% fibre naturale de bambus foarte moi, care se comportă ca o „a doua piele" datorită proprietăților lor excelente antibacteriene, de absorbire a umezelii și permeabilitate la vapori • 15% Spandex conferă un grad ridicat de flexibilitate materialului gri și mătăsos • talpă întărită • mărimi: 39-42 și 43-46 • ambalare: 120/12

GANZOKNI1 ȘOSETE ECO ALBE, DE VARA



material tricotat termoizolant din 95% Thermolite®, care menține picioarele uscate prin îndepărtarea umidității • 5% Spandex® elastic, cu o mare rezistență la rupere • CULOARE: neagră (ARBB) • MĂRIMI: 39-42 și 43-46 • AMBALARE: 120/12

GANZOKNI2 ȘOSETE COMFORT DE IARNA



Material tricotat termoizolant din 95% Thermolite®, care menține picioarele uscate prin îndepărtarea umidității • 5% Spandex® elastic, cu o mare rezistență la rupere • CULOARE: neagră (ARBB) • MĂRIMI: 39-42 și 43-46 • AMBALARE: 120/12

GANZOKNI4 ȘOSETE COMFORT DE IARNA



Material tricotat termoizolant din 95% Thermolite®, care menține picioarele uscate prin îndepărtarea umidității • 5% Spandex® elastic, cu o mare rezistență la rupere • CULOARE: neagră (ARBB) • MĂRIMI: 39-42 și 43-46 • AMBALARE: 120/12

GANLZT GANLXT CANTITATE



Pâsl ă (GANLZT): pâslă de 3 mm, moale, absorbantă • MĂRIME: 36-47 • bu retat (GANLXT): branț complet buretat din material igienic, respirant și absorbant • MĂRIME: 35/37-46/48

9TOT TOTAL PROTECT

Standard UE: EN ISO 20344, EN ISO 20345

materia primă din cauciuc este impermebilă, corespunde rezistenței la uzură, rezistenței la rupere și rezistenței la uleiuri prevăzute de standard • potrivite oricărui tip de activitate sau încălțăminte de protecție • refolosibile, ușor de curățat, foarte durabile • confortabile, ușor de folosit, pot fi depozitate în mod igienic în sacul furnizat • nu lasă urme pe suprafețele folosite • TOTAL PROTECT (9TOT): tălpi antiderapante aplicabile pe încălțăminte cu bombeu din aliaj aluminiu/titan

MĂRIME: (9TOTS) 34-36, (9TOTM) 37-40, (9TOTL) 41-44, (9TOTXL) 46-48



9VIS VISITOR

Standard UE: EN ISO 20345

semi-tălpi antiderapante fără călcâi, cu proprietăți antiderapante excepționale pentru suprafețe alunecoase, aplicabile pe orice încălțăminte • extrem de confortabile în timpul mersului • soluție economică : refolosibile, pot fi curățate cu ușurință și spălate în mașina de spălat, foarte durabile • confortabile, ușor de folosit, pot fi încălțate și îndepărtate cu ușurință, pot fi păstrate în sacul furnizat • transformă orice încălțăminte de lucru sau de protecție în conformitate cu cerințele privind protecția împotriva alunecării și impermeabilității • VISITOR (9VIS): model cu bombeu din aliaj de aluminiu/titan • bareta cu arici asigură un mers comod și în condiții de siguranță

MĂRIME: (9VISS) 34-38, (9VISM) 39-43, (9VISXL) 44-50



9CIT CITY-GRIP

Standard UE: EN 340, EN 343:2003+A1 3.1

semi-tălpi antiderapante fără călcâi, cu proprietăți antiderapante excepționale pentru suprafețe alunecoase, aplicabile pe orice încălțăminte • extrem de confortabile în timpul mersului • soluție economică : refolosibile, pot fi curățate cu ușurință și spălate în mașina de spălat, foarte durabile • confortabile, ușor de folosit, pot fi încălțate și îndepărtate cu ușurință, pot fi păstrate în sacul furnizat • transformă orice încălțăminte de lucru sau de protecție în conformitate cu cerințele privind protecția împotriva alunecării și impermeabilității • model care poate utilizat chiar și cu pantofi cu toc, proprietăți antiderapante excepționale pentru suprafețe acoperite cu gheață până la temperaturi de -20°C • cauciuc rezistent la uzură cu crampoane din wolfram, ușoare, antiderapante, rezistente la coroziune, care nu pot fi schimbate și care nu zgârie alte suprafețe • marcaj EC – produsul poate fi utilizat și în medii profesionale • MĂRIME: (9CITS) 34-38, (9CITXL) 44-50











cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA PICIOARELOR

ÎNCĂLȚĂMINTE UVEX



ÎNCĂLȚĂMINTE UVEX

69848 **PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!**

UVEX MOTION LIGHT / *S2 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

talpă dublă din PUR, ușoară, flexibilă • față din nubuck, rezistentă, respirantă, căptușeală textilă respirantă, formă largă, sportivă • talpă cu rezistență termică până la 120°C, cu autocurățare, nu lasă urme • bombeu din oțel, limbă și zonă maleolară buretată • sistem anti-răsucire uvex anti-twist împotriva sucirii gleznei • branț detașabil, antistatic, absorbant, rezistent la uzură, cu suprafață textilă neutră pentru reglarea unei temperaturi confortabile pentru picior (climazone) • bocanci cu protecție sporită împotriva încărcării electrostatice, conform nivelului de cerințe ESD, rezistență electrică sub 35 MΩ (3,5 x 107 Ω) • MĂRIME: 38-48

• **69848**: Bocanci S2 SRC



69808 **PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!**

UVEX MOTION LIGHT / *S1 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

talpă dublă din PUR, ușoară, flexibilă • față din nubuck, rezistentă, respirantă, căptușeală textilă respirantă, formă largă, sportivă • talpă cu rezistență termică până la 120°C, cu autocurățare, nu lasă urme • bombeu din oțel, limbă și zonă maleolară buretată • sistem anti-răsucire uvex anti-twist împotriva sucirii gleznei • branț detașabil, antistatic, absorbant, rezistent la uzură, cu suprafață textilă neutră pentru reglarea unei temperaturi confortabile pentru picior (climazone) • bocanci cu protecție sporită împotriva încărcării electrostatice, conform nivelului de cerințe ESD, rezistență electrică sub 35 MΩ (3,5 x 107 Ω) • MĂRIME: 38-48

• **69808**: Sandale S1 SRC



69838 **PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!**

UVEX MOTION LIGHT / *S2 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

talpă dublă din PUR, ușoară, flexibilă • față din nubuck, rezistentă, respirantă, căptușeală textilă respirantă, formă largă, sportivă • talpă cu rezistență termică până la 120°C, cu autocurățare, nu lasă urme • bombeu din oțel, limbă și zonă maleolară buretată • sistem anti-răsucire uvex anti-twist împotriva sucirii gleznei • branț detașabil, antistatic, absorbant, rezistent la uzură, cu suprafață textilă neutră pentru reglarea unei temperaturi confortabile pentru picior (climazone) • bocanci cu protecție sporită împotriva încărcării electrostatice, conform nivelului de cerințe ESD, rezistență electrică sub 35 MΩ (3,5 x 107 Ω) • MĂRIME: 38-48

• **69838**: Pantofi S2 SRC



NOU!

69898

UVEX MOTION STYLE / *S1 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

talpă dublă din PUR, non-marking, ușoară, rezistentă la uleiuri și benzină, flexibilă, rezistență sporită la uzură • față din piele întoarsă aerisită • tehnologie uvex climazone pentru reglarea temperaturii ideale • căptușeală textilă sintetică aerisită Distance Mesh, se poate purta și de persoanele alergice la crom • branț antibacterian, neutru pielii, antistatic, detașabil • șireturi flexibile, ajustare rapidă, fante de aerisire, limbă și zonă maleolară buretată • inserție anti-răsucire în călcâi uvex anti-twist • gel uvex hydroflex® sub călcâi, absorbant de energie, pentru atenuarea greutății • pantofi de protecție sporită împotriva încărcării electrostatice, conform nivelului de cerințe ESD, rezistență electrică sub 35 MΩ (3,5 x 107Ω) • MĂRIME: 36-48

• **69898**: model cu bombeu din oțel cu căptușeală gri



NOU!

69988

UVEX MOTION STYLE / *S1 SRC*

Standard UE: EN ISO 20345

talpă dublă din PUR, non-marking, ușoară, rezistentă la uleiuri și benzină, flexibilă, rezistență sporită la uzură • față din piele întoarsă aerisită • tehnologie uvex climazone pentru reglarea temperaturii ideale • căptușeală textilă sintetică aerisită Distance Mesh, se poate purta și de persoanele alergice la crom • branț antibacterian, neutru pielii, antistatic, detașabil • șireturi flexibile, ajustare rapidă, fante de aerisire, limbă și zonă maleolară buretată • inserție anti-răsucire în călcâi uvex anti-twist • gel uvex hydroflex® sub călcâi, absorbant de energie, pentru atenuarea greutății • pantofi de protecție sporită împotriva încărcării electrostatice, conform nivelului de cerințe ESD, rezistență electrică sub 35 MΩ (3,5 x 107Ω) • MĂRIME: 36-48



94961

UVEX MOTORSPORT / *O1 FO SRA*

Standard UE: EN ISO 20347



pantofi de protecție moderni, sportivi, cu față din piele nappa flexibilă, respirantă • talpă din cauciuc, antiderapantă, foarte flexibilă, rezistentă la uleiuri și benzină, nu lasă urme (non-marking) • căptușeală textilă cu ventilație activă, branț și limbă buretată, confortabilă, dungă reflectorizantă • șireturi lungi potrivite pentru toate formele de picior • gel uvex hydroflex® sub călcâi, absorbant de energie, pentru atenuarea greutății • branț antibacterian, neutru, antistatic, detașabil, cu sistem de verificare a umidității pentru asigurarea unei temperaturi optime • MĂRIME: 36-48

• **94961**: model fără protecție pentru degete

94969 **PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!**

UVEX MOTORSPORT / *S1 SRA*

Standard UE: EN ISO 20345



pantofi de protecție moderni, sportivi, cu față din piele nappa flexibilă, respirantă • talpă din cauciuc, antiderapantă, foarte flexibilă, rezistentă la uleiuri și benzină, nu lasă urme (non-marking) • căptușeală textilă cu ventilație activă, branț și limbă buretată, confortabilă, dungă reflectorizantă • șireturi lungi potrivite pentru toate formele de picior • gel uvex hydroflex® sub călcâi, absorbant de energie, pentru atenuarea greutății • branț antibacterian, neutru, antistatic, detașabil, cu sistem de verificare a umidității pentru asigurarea unei temperaturi optime • MĂRIME: 36-48

• **94969**: model cu protecție pentru degete din oțel

84012 **UVEX QUATRO PRO / *S3 SRC***



Standard UE: EN ISO 20345

bocanci cu carâmb înalt, robuști, moderni, pentru solicitare intensă • față din piele impermeabilă, protecție integrală la bot, căptușeală textilă respirantă, lățime mai mare în zona metatarsală și la bot • sistem de șireturi simplu, limbă și margini buretate • inserție uvex 3D hydroflex® sub călcâi, absorbant de energie, pentru atenuarea greutății • branț antibacterian, neutru, antistatic, detașabil • sistem uvex antitwist integrat în călcâi, stabilitate laterală ridicată și protecție împotriva răsucirii • talpă uvex quatro, cu profil adânc, antiderapantă, autocurățare, zonă centrală cu aderență optimă, facilitează urcarea • interior anatomic uvex footfit-system, pentru purtare durabilă, margini rotunjite • talpă dublă din PUR, uvex softgrip, ușoară, rezistentă la uleiuri și benzină, fără silicon • bombeu și lamelă antiperforație din oțel • MĂRIME: 38-50

• **84012**: bocanci

NOU!

85162 UVEX1 X-TENDED SUPPORT / *S3 SRC ESD*



Standard UE: EN ISO 20345:2011 S3 SRC

pantofi și bocanci de protecție din categoria S3, fabricați din materiale sintetice ultra-ușoare • partea superioară din micro velur, căptușeală cu plasă de aerisire, șiret elastic • cu margine superioară și limbă căptușite, branțuri detașabile confortabile și antistatice cu sistem de drenaj al umezelii • talpă din PU în două straturi, rezistentă la ulei și antistatică, antiderapantă conform SRC, cu design confortabil și ergonomic • bombeu din uvex xenova® fără metal, inserție în talpă împotriva perforării, precum și înveliș din PU al bombeului • suport „x-tended": rigidizarea specială în partea centrală și laterală a zonei călcâiului oferă protecție împotriva lezării și lovirii gleznei și stabilizează piciorul și în timpul mișcării laterale • îndeplinește cerințele ESD: rezistență tranzitorie mai mică de 35 megohmi • domenii de utilizare recomandate: lucrări ușoare în spații interioare și exterioare.

NOU!

85172 UVEX1 X-TENDED SUPPORT / *S3 SRC ESD*



Standard UE: EN ISO 20345:2011 S3 SRC

pantofi și bocanci de protecție din categoria S3, fabricați din materiale sintetice ultra-ușoare • partea superioară din micro-velur, căptușeală cu plasă de aerisire, șiret elastic • cu margine superioară și limbă căptușite, branțuri detașabile confortabile și antistatice cu sistem de drenaj al umezelii • talpă din PU în două straturi, rezistentă la ulei și antistatică, antiderapantă conform SRC, cu design confortabil și ergonomic • bombeu din uvex xenova® fără metal, inserție în talpă împotriva perforării, precum și înveliș din PU al bombeului • suport „x-tended": rigidizarea specială în partea centrală și laterală a zonei călcâiului oferă protecție împotriva lezării și lovirii gleznei și stabilizează piciorul și în timpul mișcării laterale • îndeplinește cerințele ESD: rezistență tranzitorie mai mică de 35 megohmi • domenii de utilizare recomandate: lucrări ușoare în spații interioare și exterioare.

NOU!

85318 **85328** **85428** **UVEX1** / *S1 SRC ESD*

Standard UE: EN ISO 20345

pantofi și bocanci de protecție din categoria S1, fabricați din materiale sintetice ultra-ușoare • parte superioară din micro-velur cu perforații, căptușeală cu plasă cu aerisire, confort datorită tehnologiei Climazone • margine superioară și limbă căptușite, branțuri detașabile confortabile și antistatice cu sistem de absorbție a umezelii • talpă din PU în două straturi, rezistentă la ulei și antistatică, antiderapantă conform SRC, cu design confortabil și ergonomic • bombeu din uvex xenova® fără metal, inserție în talpă împotriva perforării • îndeplinește cerințele ESD: rezistență tranzitorie mai mică de 35 megohmi • domenii de utilizare recomandate: lucrări ușoare în zone uscate sau acoperite. • MĂRIMI: 35-52

85318: uvex 1 pantofi albaștri, cu perforații
85328: uvex 1 bocanci albaștri, cu perforații
85428: uvex 1 sandale galbene-negre, cu perforații





NOU!

85628 **UVEX1 LADIES** / *S2 SRC ESD*

Standard UE: EN ISO 20345:2011 S1 SRC

pantofi de protecție din categoria S2 pentru femei, fabricați din materiale sintetice ultra-ușoare • parte superioară din micro-velur, căptușeală cu plasă cu aerisire, confort datorită tehnologiei Climazone • margine superioară și limbă căptușite, branțuri detașabile confortabile și antistatice cu sistem de absorbție a umezelii • talpă din PU în două straturi, rezistentă la ulei și antistatică, antiderapantă conform SRC, cu design confortabil și ergonomic • bombeu din uvex xenova® fără metal • îndeplinește cerințele ESD: rezistență tranzitorie mai mică de 35 megohmi • domenii de utilizare recomandate: lucrări ușoare în spații interioare sau exterioare acoperite• MĂRIMI: 35-43

85628: uvex 1 ladies – pantofi pentru femei



ÎMBRĂCĂMINTE DE SEZON 200

ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INFERIOR / *Îmbrăcăminte de corp* 213
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INFERIOR / *Tricouri* 215
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INTERMEDIAR / *Jachete Softshell* 219
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INTERMEDIAR / *Pulovere polar* 229
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INTERMEDIAR / *Pulovere Thermo* 231
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INTERMEDIAR / *Pulovere* 235
VESTE 238
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR / *Jachete* 249
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR / *Jachete căptușite Thermo* 251
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR / *Scurte de iarnă* 255
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR / *Ripstop* 257
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR / *Îmbrăcăminte căptușită Thermo* 260
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR / *Pantaloni de iarnă* 264
ÎMBRĂCĂMINTE DE PLOAIE / *Îmbrăcăminte din PU* 267
ÎMBRĂCĂMINTE DE PLOAIE / *Îmbrăcăminte de furtună din PVC* 269
ÎMBRĂCĂMINTE DE PLOAIE / *Îmbrăcăminte din PVC* 276
ACCESORII / *Cap* 281

2021

ÎMBRĂCĂMINTE DE SEZON



coverguard
SAFETY DESIGNER

ÎMBRĂCĂMINTE DE SEZON

STANDARDE

VREME REA

EN 343+A1:2007

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA PLOII

Standardul **EN 343 + A1** specifică cerințele și metodele de încercare referitoare la materialele și cusăturile îmbrăcămintei de protecție împotriva unor condiții meteorologice cu precipitații cum sunt ploaia, zăpada, ceața și umiditatea solului.

Standardul ia în considerare două caracteristici de bază:

X — Rezistența față de pătrunderea apei sau impermeabilitatea la apă, care este verificată și la cusături. Cu cât este mai înaltă clasa (1-3), cu atât piesa de îmbrăcăminte este mai rezistentă la apă.

Y — Rezistența față de trecerea vaporilor de apă sau a aerului, cu care poate fi evaluată permeabilitatea țesăturii la vaporii de apă, sau altfel spus capacitatea de a evacuare a transpirației. Cu cât este mai înaltă clasa (1-3), cu atât este mai bună capacitatea de aerisire a piesei de îmbrăcăminte.

EN 14058:2017

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA VREMII MODERAT DE RECE ÎN CAZUL TEMPERATURILOR PESTE -5 °C

Standardul **EN 14058** specifică cerințele privind performanțele îmbrăcămintei de protecție împotriva efectelor mediului rece cu temperatura peste -5 °C (temperatură, umiditate și curent de aer reduse). Astfel de piese de îmbrăcăminte pot fi: veste, scurte, pantaloni împotriva răcirii părții acoperite a corpului, cu sau fără căptușeală detașabilă.

Y_1 — **Rezistența termică (Rct)** determină cât de bine reține căldura un obiect de îmbrăcăminte. Cu cât este mai mare valoarea, cu atât izolează și protejează mai bine împotriva frigului. Îmbrăcămintea cu o rezistență termică mai mare de 0,25 m^2K/W poate fi utilizată în medii reci (EN 342).

Y_2 — **Permeabilitatea la aer (AP)** determină dacă îmbrăcămintea oferă protecție împotriva vântului; acest lucru poate fi determinat prin măsurarea aerului care trece prin diferitele straturi la o presiune de 100 Pa (Pascal). Cu cât este mai mică această valoare, cu atât este îmbrăcămintea mai puțin permeabilă la aer, dar cu atât mai bine izolează împotriva efectului vântului.

REZISTENȚĂ TERMICĂ (M^2K/W)	CLASIFICARE
0,06 ≤ RCT < 0,12	1
0,12 ≤ RCT < 0,18	2
0,18 ≤ RCT < 0,25	3

PERMEABILITATE LA AER (MM/S)	CLASIFICARE
100 < AP	1
5 < AP < 100	2
AP ≤ 5	3

EN 342:2017

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA FRIGULUI ÎN CAZUL TEMPERATURILOR SUB -5 °C

Standardul **EN 342** specifică cerințele privind performanțele îmbrăcămintei de protecție împotriva efectelor mediului rece cu temperatura sub -5 °C (temperatură, umiditate și curent de aer reduse). Astfel de îmbrăcăminte de protecție poate fi o combinație de obiecte de îmbrăcăminte care acoperă corpul din cap până în picioare în condiții de frig extrem, cum sunt depozitele frigorifice.

Standardul ia în considerare două caracteristici de bază:

Rezistența și izolarea termică determină cât de bine reține căldura obiectul de îmbrăcăminte, iar acest lucru poate fi efectuat prin măsurarea izolării termice (în m^2K/W) pe manechine aflate în mișcare (X1/Icler) sau stând pe loc (X2/Icle). Cu cât este mai mare valoarea, cu atât izolează și protejează mai bine împotriva frigului.

Permeabilitatea la aer (AP) determină ce protecție oferă îmbrăcămintea împotriva vântului; acest lucru poate fi determinat prin măsurarea fluxului de aer care trece prin diferitele straturi la o presiune de 100 Pa (Pascal). Cu cât este mai mică această valoare, cu atât este îmbrăcămintea mai puțin permeabilă la aer, dar cu atât mai bine izolează împotriva vântului.

Rezistența la vaporii de apă indică măsura în care o țesătură este permeabilă la vaporii de apă, cu alte cuvinte capacitatea de evacuare a transpirației. Cu cât este mai înaltă clasa (1-3), cu atât este mai bună permeabilitatea piesei de îmbrăcăminte.

Factorii de bază care trebuie luați în considerare la protecția împotriva frigului:

- gradul de izolare termică conform standardelor în vigoare este valabil pentru întreaga îmbrăcăminte, determinând și felul îmbrăcămintei de corp (de ex. îmbrăcăminte de corp tip B corespunzătoare standardului EN14058: tricou cu mânecă lungă, indispensabili, șosete lungi, încălțăminte, cămașă, pantaloni, pulover, respectiv corespunzătoare standardului EN342: tricou cu mânecă lungă, indispensabili, șosete lungi, încălțăminte, pantaloni și bluză termo, mănuși și căciuli tricotate).
- în urma spălării și purtării, compleurile și piesele de îmbrăcăminte pot pierde din capacitatea lor de termoizolare
- umiditatea relativă și viteza vântului influențează în mare măsură pierderea de căldură prin convecție (parametrii de calcul conform standardului: umiditate relativă de 50%, viteză a aerului de cca. 0,5 m/s)
- intensitatea muncii și transpirația sunt de asemenea factori de bază care determină proprietățile termoizolante.

Unitatea de măsură a rezistenței țesăturii împotriva apei:

este stabilită pe baza testului hidrostatic, în cursul căruia se verifică înălțimea în milimetri („mm“) a coloanei de apă căreia țesătura îi poate rezista timp de 24 de ore fără a fi traversată de apă.

Unitatea de măsură a permeabilității la aer:

capacitatea de aerisire a materialului textil este stabilită prin testele prevăzute de standardul ISO 11092, care este indispensabil pentru reglarea eficientă a temperaturii, deoarece transpirația condensată reduce senzația de căldură. La această valoare se referă și însemnul „mvp“ (Moisture vapour permeability): dacă de exemplu un material textil are valoarea de 4000 mpv, atunci 1 m^2 de material poate fi traversat de circa 4000 grame de vapori de apă - și cu cât este mai mare acest număr, cu atât este mai mare nivelul de performanță al materialului textil.

ÎMBRĂCĂMINTE DE MARE VIZIBILITATE

→ *ȚESĂTURI*

Pentru a corespunde cerințelor de performanță stabilite în standardele europene în vigoare, echipele noastre acordă o atenție deosebită selecției țesăturilor utilizate la fabricarea echipamentelor noastre de protecție individuală

inclusiv gama noastră Coverguard® de produse de mare vizibilitate: țesături fluorescente sau în culori contrastante, materiale reflectorizante, căptușeli sau matlasări.

Îmbrăcămintea noastră de mare vizibilitate Coverguard® permite lucrătorilor să fie vizibili, în timp ce asigură un nivel adecvat de confort în toate condițiile meteorologice - izolează, aerisesc și evacuează umezeala.

FIBRE TEXTILE

Fibrele textile utilizate în îmbrăcămintea familiei de produse de mare vizibilitate Coverguard® se împart în două categorii: Fibre naturale de origine vegetală, cum sunt cele din bumbac, și fibre sintetice sau polimeri fără celuloză generați chimic, cum sunt poliesterul, nailonul sau elastanul.

BUMBAC

Bumbacul este un material natural derivat din fibrele de celuloză ale bumbacului, un material natural vegetal cu proprietăți favorabile: moale, confortabil, bine tolerat de piele. Dispune de o capacitate bună de absorbție a umezelii, poate fi spălat și vopsit ușor și la temperaturi ridicate.

NAILON / POLIAMIDĂ

Fibra de nailon este cunoscută pentru proprietățile sale excelente de rezistență la uzură. De aceea, nailonul este de obicei recomandat pentru straturile exterioare ale îmbrăcămintei. Este un material sintetic rezistent și flexibil, cu striații vizibile și proprietăți hidrofuge.

ELASZTÁN

Elastanul elastic, folosit adesea amestecat cu alte fire, asigură proprietățile elastice ale țesăturii textile.

POLIESTER

Poliesterul este un material sintetic, o fibră hidrofugă (hidrofobă), deci se usucă mai repede. Capacități mecanice excelente: este rezistent la uzură, are fidelitate dimensională, nu se șifonează.

Poliesterul este disponibil și sub formă de microfibră, fibrele sale ușoare și foarte fine au proprietăți remarcabile, cum ar fi rezistența la vaporii de apă, impermeabilitatea la apă sau senzația deosebită la pipăit.

După confecționarea ației din nailon, din ea sunt țesute materiale textile sau capătă o formă de plasă în timpul tricotării.

Firul poate fi utilizat în sine sau împreună cu alte fire, cum ar fi cele din bumbac sau poliester.

ȚESĂTURI

Țesăturile sunt formate prin încrucișarea sau țeserea prin întrepătrundere a firelor întinse longitudinal pe războiul de țesut, adică a firelor de urzeală și a firelor de bătătură transversale. Cele trei feluri de țesături de bază: Țesătură de pânză, țesătură diagonală și țesătură de satin. Toate celelalte țesături provin din acestea. Pentru țesăturile utilizate la confecționarea îmbrăcămintei din gama de produse de mare vizibilitate Coverguard®, folosim țesătura de pânză sau vreo variantă a acesteia.

OXFORD

Pânza **Oxford** este realizată prin țesere împletită. Țesăturile Oxford utilizate în gama de produse Coverguard® sunt confecționate din fire de poliester sau nailon. Pânza Oxford este cel mai adesea un material cu aspect textil, moale și cu striații, țesut din fire mai groase pe față și mai subțiri pe spate, cu o structură de rețea rectangulară cu ochiuri mici.

RIPSTOP

Țesătura **Ripstop** este formată din fire de poliester mai groase și mai subțiri. În timpul țesutului, firele de urzeală și cele de bătătură cu un diametru mai mare se intersectează la distanțe egale de-a lungul fibrelor mai subțiri. Acest mod de țesere întărește structura materialului și reduce posibilitatea ruperii ulterioare.

TAFFETA

Materialul **tafta** este confecționat din fire de **poliester**, cu o țesere foarte deasă. Taftaua este un material de căptușeală cu o suprafață deosebit de netedă, mătăsoasă, cu un aspect strălucitor.

STRETCH MECANIC

Materie primă din poliester, foarte flexibil, cu un design special

SOFTSHELL

Materialul Softshell constă din trei straturi, având fiecare câte o funcție specifică:

- **Strat interior din micropolar**, care ajută la menținerea temperaturii corpului și totodată permite evacuarea transpirației în straturile exterioare.
- **Membrană impermeabilă la apă și permeabilă la vapori**, care ajută la evacuarea umezelii, asigurând totodată și o rezistență la vânt care contribuie la reținerea căldurii.
- **Strat exterior hidrofug realizat din poliester** (94%) și **elastan** (6%) de pe care picăturile de ploaie sau fulgii de zăpadă se preling și care nu se umezește
- **Flexibilitatea și elasticitatea materialului Softshell** oferă un confort deosebit și asigură libertate de mișcare.

MATERIALE TRICOTATE

JERSEY

Jersey este o țesătură tricotată ușoară, cu o latură simplă și una texturată, din fire de poliester și/sau bumbac. Este folosită în principal pentru confecționarea tricourilor și vestelor.

TRICOT RIPSAT (RIB)

Tricotul ripsat prezintă un model cu dungi verticale. Dungile pot avea orice lățime. Este foarte flexibil și își păstrează forma chiar și după întindere. Tricotul ripsat este utilizat la manșetele pentru mâneci și talie.

POLAR

Materialul polar este confecționat din fibre de poliester, cu o țesătură fină. Fibrele sunt întâi țesute și apoi scămoșate. Prin acest proces capătă un aspect moale și pufos, materialul polar având multe avantaje: izolează termic, are o greutate redusă, este permeabil la aer, rezistent la uzură, confortabil, opune rezistență la pătrunderea apei și este ușor de întreținut.

MATLASARE

MATERIAL DE CĂPTUȘEALĂ DIN POLIESTER

Materialul de căptușeală din poliester constă din fibre de poliester lipite între ele pentru a crea o căptușeală groasă. Este disponibil în diferite grosimi și greutăți. Poate crește grosimea piesei de îmbrăcăminte de până la trei ori, pentru a evita pierderile de căldură. Pentru a-i preveni dislocarea, materialul de căptușeală din poliester este fixat pe țesătură printr-o cusătură cu lungime uniformă a pasului, în formă de romb sau pătrat - aceasta este matlasarea.

FINISARE

În cursul ultimei etape de producție, adică a finisării, sunt modificate proprietățile originale ale țesăturii sau materialului tricotat: vopsire, anti-scămoșare sau tratament hidrofug, acoperire.

TRATAMENT ANTI-SCĂMOȘARE

Este un finisaj care împiedică fibrele de poliester să se separe unele de altele; în timpul procesului, suprafața polarului este scămoșată, făcând astfel materialul să fie mai rezistent la spălare și uzură.

TRATAMENT HIDROFUG

Finisajul face ca lichidele (apă, ulei sau murdărie) să se scurgă de pe țesătură și astfel să nu pătrundă între fibre.

ACOPERIRE

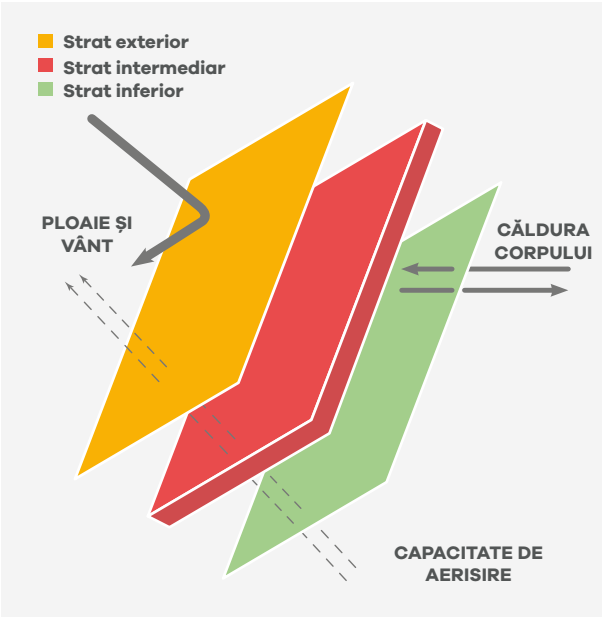
În timpul acoperirii țesătura sau materialul cu rețea rectangulară este prevăzut cu un strat protector din clorură de polivinil (PVC), poliuretan (PU), silicon sau alt material plastic, cu scopul de a mări impermeabilitatea, izolația termică, durabilitatea și rezistența la murdărie și/sau frecare.

Sistem cu 3 straturi

Stratificarea este tehnologia prin care îmbrăcămintea de protecție este formată din mai multe straturi de material. Fiecare strat trebuie să permită evacuarea transpirației către stratul următor sau exterior.

1,2,3: Îmbrăcatul este astfel la fel de simplu ca număratul de la unu la trei:

1: să mențină starea uscată - **2:** să mențină căldura - **3:** să protejeze împotriva condițiilor meteorologice



STRAT INFERIOR: CONTACT DIRECT CU PIELEA:



Scop: Menține pielea uscată.

Un strat inferior bun:

- trebuie să fie un excelent absorbant de umiditate
- să îndepărteze rapid transpirația
- să se usuce repede

Produse tipice: Îmbrăcăminte de corp/tricouri

STRAT INTERMEDIAR: STRAT DE IZOLARE TERMICĂ ȘI DE ÎNCĂLZIRE



Scop: Menține corpul cald.

Un strat intermediar bun:

- ține cald
- îndepărtează transpirația
- se usucă repede
- își păstrează proprietățile chiar și în cazul umezirii

Extra:

- Posibilitatea combinării straturilor intermediare
- Al doilea strat de iarnă poate fi strat exterior de vară

Produse tipice: Polar / Softshell / Jachete ușoare căptușite / Veste

STRAT EXTERIOR: PROTECȚIE EXTERIOARĂ



Scop: Protecție împotriva condițiilor meteorologice

Un strat exterior bun:

- îndepărtează umezeala: să respire
- să fie impermeabil la apă
- să fie rezistent la vânt

Produse tipice: Jachete / Scurte / Îmbrăcăminte de ploaie

AVANTAJE

ASPECT EXTERIOR Variabilitatea țesăturii/culorilor	**RETENȚIA CĂLDURII**	**MODULARITATE** în funcție de mediu și de utilizare	**CONFORT**

Tehnologia Breathane®, care a fost dezvoltată de propria noastră echipă, constă în utilizarea sub țesătură (Oxford, Ripstop) a unei membrane impermeabile din poliuretan și capabilă să „respire". Această tehnologie asigură o **excelentă impermeabilitate la apă** (mm*) și **capacitate de aerisire** (g/m²/ 24 ore**) în vederea **confortului utilizatorului.**

* mm: unitate de măsură a impermeabilității la apă a țesăturii, numărul „mm" corespunde înălțimii în milimetri a coloanei de apă.
** g/m²/24 ore: unitatea de măsură a capacității de aerisire a țesăturii; cu cât este mai mare această valoare, cu atât mai bună este capacitatea de aerisire.

ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INFERIOR - ÎMBRĂCĂMINTE DE CORP

GAN5766 213 | 5BOBP 214




ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INFERIOR - TRICOURI

5TRIG 215 | 5TRIN 215 | 5TRIW 215 | 5SAFG 216 | 5SAFN 216 | FLANEL40-41 217 | FLANEL47-48 217









ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INTERMEDIAR - JACHETE SOFTSHELL

5HOT0100 219 | 5TAK0100 220 | 5SOB010 221 | 5SOB120 221 | 5SOB350 221 | 5SHI010 222 | 5SHI350 222 | 5PIM150 223










5PIM320 223 | 5PIM380 223 | 5YANB 224 | 5YANS10 225 | 5YANS20 225 | 5YANS30 225 | 5YANG 226 | 5YAND 226










5TOR00 227 | 5TOR10 227 | 5YUKR 228 | 5KOH00 228






ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INTERMEDIAR - PULOVERE POLAR

5VPOB 229 | 5VPOG 229 | 5VPON 229 | 5VANB 230 | 5VANG 230 | 5VANN 230 | 5VANR 230 | 5VANV 230










ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INTERMEDIAR - PULOVERE THERMO

5KAG350 231 | 5KIJ010 232 | 5MIK350 232 | 5KIT00 233 | 5KJGY 233 | 5SUM010 234



ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INTERMEDIAR - PULOVERE

5PPOB 235 | 5PPON 235 | 5PANN 236 | 5MYO010 237 | 5MYO150 237 | 5MYO380 237



VESTE

5KAA050 238 | 5KAA120 238 | 5YAGB 239 | 5GPOB 239 | 5GPON 239 | 5GANB 240 | 5AZU450 240 | 5GRIP 241



5GMRB 241 | 5TAT010 242 | 5KVGY 242 | 5CARN 243 | 5LEMB 243 | 5POLB 244 | 5POLN 244 | 5POLV 244



5BREV 245 | 5GCOB 245 | 5GCHB 246 | 5ALBW 246



ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR - JACHETE

5GOM450 249 | 5BMRB 250 | 5BMRI 250 | 5BMRN 250



ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR - JACHETE CĂPTUȘITE THERMO

5YAK010	251	5TOUB	252	5ZEFB	252	5ZEFN	252	5PSLB	253	5PSLV	253	5GCSB	254









ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR - SCURTE DE IARNĂ

5YAW00	255	5YAW10	255	5YAWB	256





ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR - SCURTE DE IARNĂ

5YUZ450	257	5RIPB	258	5RIPN	258	5RIPR	258	5RIPS	258	5RIBB	259	5ICEB	259









ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR - ÎMBRĂCĂMINTE CĂPTUȘITĂ THERMO

5KABB	260	5OUEP	261	5NORP	261	5ISAB	262	5BODN	262	5AMER	263	Y53230	263	Y53240	263










ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR - PANTALONI DE IARNĂ

5TAPB	264	Y53100	264	Y53110	264





ÎMBRĂCĂMINTE DE PLOAIE - ÎMBRĂCĂMINTE DIN PU

50800 267 **50810** 267 **50820** 267 **50920** 268



ÎMBRĂCĂMINTE DE PLOAIE - ÎMBRĂCĂMINTE DE FURTUNĂ DIN PVC

5RAI080 269 **5RAI120** 269 **50550** 270 **50570** 270 **50600** 271 **50610** 271 **50620** 271 **5BALBB** 272



5PLS080 272 **50500** 273 **50510** 273 **50520** 273 **5OSCB** 274 **50710** 275 **50730** 275



ÎMBRĂCĂMINTE DE PLOAIE - ÎMBRĂCĂMINTE DIN PVC

50200 276 **50210** 276 **50300** 277 **50310** 277 **50400** 278



ACCESORII - CAP

5BALB 281 **5COVAN** 281 **5COVXN** 281 **57140** 282 **57141** 282 **5COVCB** 282 **5COVCN** 282 **57150** 283



57151 283 **57610** 283



cover guard
SAFETY DESIGNER

ÎMBRĂCĂMINTE DE SEZON

ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INFERIOR



ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INFERIOR

ÎMBRĂCĂMINTE DE CORP

GAN5766

INDISPENSABILI

Culoare: verde, gri, albă

Mărime: XS, S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL

- **GAN576620-636:** material de 270g/m2, 100% bumbac, culoare verde
- **GAN576640-657:** material de 250 g/m2, 50% bumbac, 50% poliester, la interior din material gri plușat
- **GAN576660-677:** material de 250 g/m2, 100% bumbac
- **GAN576680-694:** material de 190 g/m2, 100% bumbac, culoare albă • bluză cu guler rotund, tricotat cu patent • indispensabili cu șliț, elastic în talie și cu patent



MĂRIME	PANTALONI	POLO
S	GAN576621	-
M	GAN576622	GAN576632
L	GAN576623	GAN576633
XL	GAN576624	GAN576634
XXL	GAN576625	GAN576635
3XL	GAN576626	GAN576636

MĂRIME	PANTALONI	POLO
XS	GAN576640 (a comanda)	-
S	GAN576641 (a comanda)	GAN576651
M	GAN576642	GAN576652
L	GAN576643	GAN576653
XL	GAN576644	GAN576654
XXL	GAN576645	GAN576655
3XL	GAN576646	GAN576656
4XL	GAN576647 (a comanda)	-

MĂRIME	PANTALONI	POLO
XS	GAN576660	GAN576670
S	GAN576661	GAN576671
M	GAN576662	GAN576672
L	GAN576663	GAN576673
XL	GAN576664	GAN576674
XXL	GAN576665	GAN576675
3XL	GAN576666	GAN576676
4XL	GAN576667 (a comanda)	GAN576677

MĂRIME	PANTALONI	POLO
L	GAN576681	GAN576691 (a comanda)
XL	GAN576682	GAN576692 (a comanda)
XXL	GAN576683	GAN576693 (a comanda)
3XL	GAN576684	GAN576690 (a comanda)



5BOBP

BODYWARMER PENTRU BĂRBAȚI

Standard UE: **EN ISO 13688**

Szin: neagră

- 95% SPF: fire fibroase fabricate din proteine din soia
- 5% Spandex flexibil cu rezistență mare la rupere
- fibre cu permeabilitate excelentă la vaporii de apă, uscare rapidă, moale și mătăsoase
- țesătură naturală moale, cu valori termoizolante mai bune decât ale materialelor sintetice
- capacitate mai bună de rezistență a culorii și la UV decât a bumbacului, viscozei, mătăsii
- nu se șifonează, nu necesită călcare
- material ecologic, complet degradabil
- MĂRIMI: M, L, XL
- indispensabili confortabili de culoare neagră (5BOBP), cu elastic în talie și la glezne

MĂRIME	5BOBP
M	5BOBPM
L	5BOBPL
XL	5BOBPXL



ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INFERIOR

TRICOURI

5TRIG **5TRIN** **5TRIW**

TRIP - TRICOURI CU DECOLTEU ROTUND

Standard UE: **EN ISO 13688**

Culoare: gri, albastru, albă

- grosime de 150 g/m², material de bază 100% bumbac Ringspun semi-pieptănat
- nu se deformează, variantă tricotată circular și cusături duble
- cu mâneci scurte, linii drepte, decolteu rotund cu margini elastice din elastan
- cusături întărite la gât
- CULORI: alb (5TRIW), albastru (5TRIN), gri (5TRIG) - 85% bumbac și 15% viscoză

MĂRIME	5TRIG	5TRIN	5TRIW
S	5TRIGS	5TRINS	5TRIWS
M	5TRIGM	5TRINM	5TRIWM
L	5TRIGL	5TRINL	5TRIWL
XL	5TRIGXL	5TRINXL	5TRIWXL
XXL	5TRIGXXL	5TRINXXL	5TRIWXXL
3XL	5TRIGXXXL	5TRINXXXL	5TRIWXXXL


5TRIG


5TRIN


5TRIW

5SAFG **5SAFN**

SAFARI – TRICOU DE TENIS

Standard UE: **EN ISO 13688:2013**

Culoare: gri, albastru

- material de bază din 100% bumbac Ringspun semi-pieptănat, cu grosimea de 220 g/m²
- țesătură pichet cu fidelitate dimensională, cu cusături duble
- cu doi nasturi la gât, guler de cămașă tivit, cusături întărite la gât
- model cu mâneci scurte, linii drepte
- CULORI: alb (5SAFW), albastru (5SAFN), gri (5SAFG - 85%

MĂRIME	5SAFG	5SAFN
S	5SAFGS	5SAFNS
M	5SAFGM	5SAFNM
L	5SAFGL	5SAFNL
XL	5SAFGXL	5SAFNXL
XXL	5SAFGXXL	5SAFNXXL
3XL	5SAFGXXXL	5SAFNXXXL



5SAFG



5SAFN

FLANEL40-41 **FLANEL47-48** CE

CĂMĂȘI DIN FLANEL

- 100% bumbac, cel mult 200 g/m²
- în diferite culori și cu diferite modele, în ambalaj de confecții • mâneci
- lungi, un buzunar la piept
- nasturi tradiționali

MĂRIME	FLANEL
40-41	FLANEL40-41
41-42	FLANEL41-42
42-43	FLANEL42-43
43-44	FLANEL43-44
44-45	FLANEL44-45
45-46	FLANEL45-46
46-47	FLANEL46-47
47-48	FLANEL47-48







cover guard
SAFETY DESIGNER

ÎMBRĂCĂMINTE DE SEZON

ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INTERMEDIAR



ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INTERMEDIAR

JACHETE SOFTSHELL

5HOT0100 **NOU!**

HOTARU - JACHETĂ SOFTSHELL

Standard UE: **EN 343 3.3.**

Culoare: neagră

material de bază Softshell în 2 straturi, cu grosimea de 100 g/m²: 100% poliester stretch mecanic + membrană TPU • căptușeală cu plasă din 100% poliester pe corp și brațe, și căptușeală din tafta din 100% poliester cu grosimea de 55 g/m² în glugă și la buzunare • impermeabilitatea la apă a materialului de bază: 8000 mm • permeabilitatea la vaporii de apă: 5000 g/m²/24h • glugă de ploaie ascunsă, reglabilă cu scai și șnur elastic • guler drept cu fermoar pe toată lungimea, ascuns, care protejează gâtul și bărbia cu clape cu scai • jachetă cu cusături sudate, poate fi imprimată prin serigrafie, croială cu talie subțire • manșetă cu scai, cauciucată și margine inferioară ajustabilă cu un șnur elastic • benzi decorative reflectorizante • 1 buzunar în partea superioară, cu fermoar vertical și clapetă Oxford • 2 buzunare laterale cu fermoar, cu clapetă 1 buzunar interior cu fermoar • 1 buzunar cu fermoar pe braț

AMBALARE: 1/10

MĂRIME	5HOT0100
S	5HOT01000S
M	5HOT01000M
L	5HOT01000L
XL	5HOT0100XL
2XL	5HOT0102XL
3XL	5HOT0103XL
4XL	5HOT0104XL



5TAK0100 **NOU!**

TAKA - JACHETĂ SOFTSHELL

Standard UE: **EN 343 3.1.**

Culoare: neagră

material de bază Softshell în 2,5 straturi, cu grosimea de 160 g/m²: 100% poliester stretch mecanic + membrană PU și țesătură imprimată prin presiune • material de bază reflectorizant Softshell în 2,5 straturi, cu grosimea de 200 g/m²: 100% poliester stretch mecanic + membrană PU și țesătură imprimată prin presiune • impermeabilitatea la apă a materialului de bază: 8000 mm • permeabilitatea la vaporii de apă: 5000 g/m²/24h • cusături sudate • glugă de ploaie din material reflectorizant, ascunsă în guler, ajustabilă cu scai și șnur • fermoar impermeabil care ajunge până la capătul gulerului • manșete ajustabile cu scai, căptușeală cu modele la modă • 1 buzunar în partea superioară, cu fermoar impermeabil • 2 buzunare laterale cu fermoar, cu deschidere verticală, cu clapetă

AMBALARE: 1/10

MĂRIME	5TAK0100
S	5TAK01000S
M	5TAK01000M
L	5TAK01000L
XL	5TAK0100XL
2XL	5TAK0102XL
3XL	5TAK0103XL









5SOB010 5SOB120 5SOB350 NOU!

SOBA - JACHETĂ SOFTSHELL BĂRBAȚI

Culoare: neagră, albastru, gri

- material cu 3 straturi, din Softshell® de 290 g/m²
- căptușeală din micropolar de 150 g/ m² (impermeabilitate: 2000 mm, permeabilitate la vapori de apă: 600 g/m²/24h)
- guler înalt cu fermoar pe toată lungimea
- mâneci raglan, cu elastic la manșete
- 1 buzunar la piept, 2 buzunare laterale

MĂRIME	5SOB010	5SOB120	5SOB350
S	5SOB01000S	5SOB12000S	5SOB35000S
M	5SOB01000M	5SOB12000M	5SOB35000M
L	5SOB01000L	5SOB12000L	5SOB35000L
XL	5SOB0100XL	5SOB1200XL	5SOB3500XL
2XL	5SOB0102XL	5SOB1202XL	5SOB3502XL
3XL	5SOB0103XL	5SOB1203XL	5SOB3503XL
4XL	5SOB0104XL	5SOB1204XL	5SOB3504XL



5SOB010



5SOB120



5SOB350

5SHI010 5SHI350 NOU!

SHIKIMI

Culoare: neagră, gri

- material cu 3 straturi, din Softshell® de 290 g/m²
- căptușeală din micropolar de 150 g/ m² (impermeabilitate: 2000 mm, permeabilitate la vapori de apă: 600 g/m²/24h)
- model pentru femei
- guler înalt cu fermoar pe toată lungimea
- mâneci raglan, cu elastic la mânșete
- 1 buzunar la piept, 2 buzunare laterale

MĂRIME	5SHI010	5SHI350
XS	5SHI0100XS	5SHI3500XS
S	5SHI01000S	5SHI35000S
M	5SHI01000M	5SHI35000M
L	5SHI01000L	5SHI35000L
XL	5SHI0100XL	5SHI3500XL
2XL	5SHI0102XL	5SHI3502XL





5PIM150 5PIM320 5PIM380 NOU!

PIMAN

Culoare: gri/lime, albastru/lime, lime

- material cu 3 straturi, din Softshell® de 300 g/m²
- căptușeală din micropolar de 150 g/ m² (impermeabilitate: 8000 mm, permeabilitate la vapori de apă: 3000 g/m²/24h)
- guler înalt cu fermoar pe toată lungimea
- mâneci raglan, cu elastic la manșete
- 2 buzunare laterale cu fermoar

MĂRIME	5PIM150	5PIM320	5PIM380
S	5PIM15000S	5PIM32000S	5PIM38000S
M	5PIM15000M	5PIM32000M	5PIM38000M
L	5PIM15000L	5PIM32000L	5PIM38000L
XL	5PIM1500XL	5PIM3200XL	5PIM3800XL
2XL	5PIM1502XL	5PIM3202XL	5PIM3802XL
3XL	5PIM1503XL	5PIM3203XL	5PIM3803XL



5PIM150



5PIM380



5PIM320

5YANB

YANG

Standard UE: **EN 340**

Culoare: neagră

- material Softshell®, din trei straturi, de 310 g/m²
- strat exterior moale, elastic, din 94% poliester și 6% Spandex®
- strat intermediar din film TPU impermeabil (impermeabilitate: 8000 mm), a cărui membrană microporoasă permite evaporarea umidității interioare (permeabilitate la vaporii de apă: 3000 mvp)
- stratul interior este o căptușeală din material micropolar de 150 g/m²
- partea de jos și talia reglabilă • manșetă cu elastic și cu posibilitatea de reglare cu scai
- fermoar pe toată lungimea gulerului, hidrofob, trei buzunare cu fermoar

MĂRIME	5YANB
XS	5YANBXS
S	5YANBS
M	5YANBM
L	5YANBL
XL	5YANBXL
2XL	5YANBXXL
3XL	5YANBXXXL



5YANS10 **5YANS20** **5YANS30** **NOU!**

YANG II SOFTSHELL

Standard UE: **EN 340**

Culoare: neagră

- három rétegből álló, 310 g/m²-es Softshell® anyag
- a külső puha, rugalmas réteg 94% poliészter és 6% elasztán
- a közbülső réteg vízhatlan TPU film (vízállóság: 8000 mm), melynek mikroporózus lélegző membránja lehetővé teszi a belső nedvesség szabad elpárolgását (páraáteresztő képesség: 3000 g/m²/24h), míg a belső réteg 310g/m²-es 100% mikropolár bélés
- zsinórral állítható aljrész
- gumírozott csukló, tépőzáras állítási lehetőséggel
- gallér tetejéig futó YKK cipzár, poláros gallérba rejtett kapucni
- 1 cipzáras felső zseb, 2 cipzáras oldalzseb, 2 belső zseb és 1 tépőzáras belső telefonzseb

MĂRIME	5YANS10	5YANS20	5YANS30
S	5YANS1000S	5YANS2000S	5YANS3000S
M	5YANS1000M	5YANS2000M	5YANS3000M
L	5YANS1000L	5YANS2000L	5YANS3000L
XL	5YANS100XL	5YANS200XL	5YANS300XL
2XL	5YANS102XL	5YANS202XL	5YANS302XL
3XL	5YANS103XL	5YANS203XL	5YANS303XL


5YANS10


5YANS20


5YANS30

5YANG 5YAND

YANG 2/1 - JACHETĂ SOFTSHELL CU MÂNECI DETAȘABILE

Culoare: gri, neagră

- material Softshell® trei straturi de 310 g / m² grosime
- stratul exterior moale și flexibil din 94% poliester și 6% elastan
- stratul intermediar, film impermeabil TPU (rezistență la apă: 8000 mm), a cărei membrană respirabilă microporoasă permite evaporare umezelii din interior (permeabilitate la vapori: 3000 g / m² / 24h)
- stratul interior, micropolar de 150g / m² grosime
- Glugă ascunsă reglabilă cu cordon elastic
- partea inferioară a taliei reglabilă cu cordon elastic
- manșetă elastică, reglabilă cu velcro
- fermoar hidrofug care rulează până la capătul gulerului
- 1 buzunar superior cu fermoar impermeabil
- 2 buzunare laterale cu fermoar impermeabil
- 2 buzunare interioare

MĂRIME	5YANG	5YAND
S	5YANGS	5YANDS
M	5YANGM	5YANDM
L	5YANGL	5YANDL
XL	5YANGXL	5YANDXL
2XL	5YANGXXL	5YANDXXL
3XL	5YANGXXXL	5YANDXXXL

5YANG



5YAND



5TOR00 5TOR10

TORI - JACHETĂ SOFTSHELL

Culoare: gri/neagră, sötétalbastru/neagră

- material Softshell® trei straturi de 310 g / m²
- stratul exterior moale și flexibil este de 94% poliester și 6% elastan
- stratul intermediar este film impermeabil TPU (rezistență la apă: 8000 mm), a cărei membrană respirabilă microporoasă permite evaporare umezelii interioare (permeabilitate la vapori: 3000 g / m² / 24h)
- stratul interior este căptușeală micropolară de 150g / m²
- Glugă ascunsă reglabilă cu cordon elastic
- partea inferioară a taliei reglabilă cu cordon elastic •
- manșetă elastică, reglabilă cu velcro
- fermoar hidrofug care rulează până la capătul gulerului
- 1 buzunar superior cu fermoar impermeabil
- 2 buzunare laterale cu fermoar impermeabil
- 2 buzunare interioare

MĂRIME	5TOR00	5TOR10
S	5TOR00S (EPUIZAREA STOCURILOR)	5TOR10S
M	5TOR00M (EPUIZAREA STOCURILOR)	5TOR10M
L	5TOR00L (EPUIZAREA STOCURILOR)	5TOR10L
XL	5TOR00XL (EPUIZAREA STOCURILOR)	5TOR10XL
2XL	5TOR00XXL (EPUIZAREA STOCURILOR)	5TOR10XXL
3XL	5TOR00XXXL (EPUIZAREA STOCURILOR)	5TOR10XXXL

5TOR00



5TOR10



5YUKR NOU!

YUKI - JACHETĂ SOFTSHELL

Culoare: neagră

material 350 g/m² Softshell Ripstop cu căptușeală din polar • armături speciale din Ripstop rezistente la abraziune la coate și pe umeri • rezistență excelentă la apă (8000 mm) și proprietăți respirabile (3000 g/m² / 24h) • fermoar hidrofug pe toată lungimea, până în partea superioară a gulerului • deschideri cu plasă, ascunse, în zona axilei, cu fermoar, ajută la o ventilație și mai bună • glugă căptușită cu polar, manșete și bază reglabile cu șnur, talie alungită • două buzunare laterale cu fermoar roșu hidrofug și un buzunar superior cu fermoar • Culoare: neagru cu fermoare roșii (5YUKR) • domenii de aplicare: auto, logistică, depozitare, industrie, întreținere, lucrări de finisare etc.

MĂRIME	5YUKR
XS	5YUKRXS
S	5YUKRS
M	5YUKRM
L	5YUKRL
XL	5YUKRXL
2XL	5YUKRXXL
3XL	5YUKRXXXL



5KOH00 NOU!

KOHMET - JACHETĂ SOFTSHELL

Culoare: neagră

material Softshell de 300 g/m² cu căptușeală din polar • rezistență excelentă la apă (8000 mm) și respirabilitate (800 g / m² / 24h) • țesătură reflectorizantă la exterior, bune proprietăți reflectorizante datorate materiei prime • inserții de culoare neagră pe umeri și brațe • fermoar hidrofug până la capătul gulerului, manșetă elastică și reglabilă cu velcro • partea inferioară reglabilă • două buzunare laterale cu fermoar și un buzunar superior, plus două buzunare interioare • Culoare: gri / negru • aplicații: industria alimentară, curățenie, igienă, transport, industrie, agricultură, aviație, servicii, pictura, horticultură, linii de producție etc.

MĂRIME	5KOH00
S	5KOH00S
M	5KOH00M
L	5KOH00
XL	5KOH00XL
2XL	5KOH00XXL
3XL	5KOH00XXXL



ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INTERMEDIAR

PULOVERE POLAR

5VPOB **5VPOG** **5VPON**

PULOVER POLAR CU FERMOAR

Standard UE: **EN ISO 13688:2013, EN 14058:2004 2.3.XXX**

Culoare: albastru, gri, neagră

- material polar de 340 g/m² (100% poliester/acril)
- model cu fermoar pe toată lungimea, cu buzunare laterale
- mânșete cu elastic
- partea de jos reglabilă cu șnur

MĂRIME	5VPOB	5VPOG	5VPON
XS	5VPOBXS	5VPOGXS	5VPONXS
S	5VPOBX	5VPOGS	5VPONS
M	5VPOBM	5VPOGM	5VPONM
L	5VPOBL	5VPOGL	5VPONL
XL	5VPOBXL	5VPOGXL	5VPONXL
2XL	5VPOBXXL	5VPOGXXL	5VPONXXL
3XL	5VPOBXXXL	5VPOGXXXL	5VPONXXXL
4XL	5VPOBXXXXL	-	-

5VPOB



5VPOG



5VPON



5VANB **5VANG** **5VANN** **5VANR** **5VANV**

ANGARA CU FERMOAR

Standard UE: **EN 340, EN 14058: 2.1.X.X.X**

Culoare: albastru, gri, neagră, roșu, verde

- căptușeală interioară din micropolar dublu de 450 g/m²
- material termoizolant thermo, gros, care nu se scămoșează
- manșete cu elastic, fermoar rezistent
- partea de jos reglabilă cu șnur, guler drept
- buzunare pe piept și laterale cu fermoar
- jachetă calificată și proiectată pentru mediu rece și solicitări mari

MĂRIME	5VANV	5VANG	5VANN	5VANR	5VANV
XS	5VANXS	5VANGXS	5VANNXS	5VANRXS	5VANXS
S	5VANS	5VANGS	5VANNS	5VANRS	5VANS
M	5VANM	5VANGM	5VANNM	5VANRM	5VANM
L	5VANL	5VANGL	5VANNL	5VANRL	5VANL
XL	5VANXL	5VANGXL	5VANNXL	5VANRXL	5VANXL
2XL	5VANXXL	5VANGXXL	5VANNXXL	5VANRXXL	5VANXXL
3XL	5VANXXXL	5VANGXXXL	5VANNXXXL	5VANRXXXL	5VANXXXL



5VANB



5VANG



5VANN



5VANR



5VANV

ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INTERMEDIAR

PULOVERE THERMO

5KAG350 **NOU!**

KANGARU

Culoare: neagră/gri

- Material Air Space cu grosime de 320 g / m²: 58% poliester + 36% viscoză + 6% spandex
- Armătură Oxford 600D
- fermoar central pe toata lungimea, pan ă in partea superioară a gulerului cu protecție pentru gât și bărbie
- Armătură pe bază de Oxford la cot
- Benzi subtiri reflectorizante la buzunare
- 2 buzunare superioare cu fermoar
- 2 buzunare laterale cu fermoar cu armătură Oxford
- 1 buzunar pe braț cu fermoar
- 2 buzunare interioare laterale



MĂRIME	SKAG350
S	5KAG35000S
M	5KAG35000M
L	5KAG35000L
XL	5KAG3500XL
2XL	5KAG35002XL
3XL	5KAG35003XL







5KIJ010 **NOU!**

KIJI

Culoare: neagră

Material gros de 300 g / m²: 70% bumbac și 30% poliester • Armătură Oxford 300D • 95% poliester și 5% elastan flexibil, manșete și talie din material textil cu elastic •fermoar pe toată lungimea inclusiv partea superioară a gulerului cu protecție pentru gât 4x4 • Armătură Oxford la cot • 2 buzunare laterale cu fermoar cu deschideri verticale cu armătură Oxford • 2 buzunare laterale interioare



MĂRIME	5KIJ010
S	5KIT00S
M	5KIT00M
L	5KIT00L
XL	5KIT00XL
2XL	5KIT002XL
3XL	5KIT003XL





5MIK350 **NOU!**

MIKAN

Culoare: gri

bluză călduroasă cu grosimea de 300 g/m², din 80% bumbac și 20% PES • inserții negre Ripstop rezistente la uzură, în coate • guler înalt cu fermoar de culoare lime, pe toată lungimea • buzunar Ripstop pe piept, cu fermoar de culoare lime • 2 buzunare laterale și 2 interioare • manșete și margine inferioară încrețite



MĂRIME	5MIK350
S	5MIK35000S
M	5MIK35000M
L	5MIK35000L
XL	5MIK35000XL
2XL	5MIK350002XL
3XL	5MIK350003XL

5KIT00 **NOU!**

KITSOUNE - JACHETĂ

Culoare: gri

croială modernă confortabila, protejează bine împotriva frigului • exterior din poliester moale și fin cu căptușeală matlasată • inserție din plasă din poliester laminat de culoare neagră, rezistent la abraziune, pe părțile laterale, brațe și guler • suprafața interioară matlasată • fermoar hidrofug pe toată lungimea, până în partea de sus a gulerului, manșetă elastică • două buzunare laterale cu fermoar, un buzunar superior cu fermoar și 3 buzunare în interior • domenii de aplicare: mediu rece, logistică, depozitare, întreținere, service ... etc.



MĂRIME	5KIT00
S	5KIJ01000S (Epuizarea stocului)
M	5KIJ01000M (Epuizarea stocului)
L	5KIJ01000L (Epuizarea stocului)
XL	5KIJ01000XL (Epuizarea stocului)
2XL	5KIJ010002XL (Epuizarea stocului)
3XL	5KIJ010003XL

5KJGY **NOU!**

JACHETĂ KUMA

Culoare: gri

jachetă extra ușoară, modernă, care protejează împotriva ploii, vântului și frigului • față interioară și exterioară din material cu grosimea de 38 g/m², 100% 20D poliamidă • căptușeală din poliester cu grosimea de 110 g/m², 100% poliester pufos • fermoar rezistent la vânt pe toată înălțimea gulerului • 2 buzunare exterioare cu fermoar și 2 buzunare interioare, cu elastic la manșete și în talie • în plus : sac de păstrare din poliamidă, cu emblemă • culoare: cu fermoar și căptușeală gri, respectiv galbene



MĂRIME	5KJGY
S	5KJGYS
M	5KJGYM
L	5KJGYL
XL	5KJGYXL
2XL	5KJGY2XL
3XL	5KJGYS3XL

5SUM010 **NOU!**

SUMI

Culoare: gri

- Exterior din 100% nailon cu structură micro-ripstop
- căptușeală călduroasă cu grosimea de 100 g/m2, cu tehnologie specială Sorona®
- inserții rezistente la uzură și flexibile din Softshell, cu benzi decorative reflectorizante
- guler înalt din polar, cu fermoar până la capăt, protejează bărbia și gâtul
- buzunar la piept din Softshell
- 2 buzunare laterale și 1 buzunar interior

MĂRIME	5SUM010
S	5SUM01000S
M	5SUM01000M
L	5SUM01000L
XL	5SUM01000XL
2XL	5SUM010002XL
3XL	5SUM010003XL



ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INTERMEDIAR

PULOVERE

5PPOB **5PPON**

PULOVER POLAR

Standard UE: **EN 340**

Culoare: albastru închis, neagră

- material polar de 340 g/m2 (100% poliester/acril)
- model cu nasturi la gât
- manșete cu elastic
- partea de jos reglabilă cu șnur

MĂRIME	5PPOB	5PPON
S	5PPOBS (a comanda)	5PPONS (a comanda)
M	5PPOBM (a comanda)	5PPONM (a comanda)
L	5PPOBL (a comanda)	5PPONL (a comanda)
XL	5PPOBXL (a comanda)	5PPONXL (a comanda)
2XL	5PPOB2XL (a comanda)	5PPON2XL (a comanda)





5PANN

PULOVER ANGARA

Standard UE: **EN 340, EN 14058 2.1.XXX**

Culoare: neagră

- material moale thermopolar de 330 g/m²
- buzunare laterale și guler cu fermoar
- guler gros cu striații din material acrilic
- tivul de jos și manșeta cu elastic

MĂRIME	5PANN
S	5PANNS
M	5PANNM
L	5PANNL
XL	5PANNXL
2XL	5PANN2XL



5MYO010 **5MYO150** **5MYO380**

MYOGA

Culoare: neagră, antracit gri, lime

pulover micropolar, ușor și moale, de grosime 150 g/m² • guler cu fermoar pe toată lungimea, protejează bărbia și gâtul • mâneci raglan, model le-jer și drept • poate fi purtat direct sub piesa de îmbrăcăminte exterioară rezistentă la apă și vânt

MĂRIME	5MYO010	5MYO150	5MYO380
S	5MYO01000S	5MYO15000S	5MYO38000S
M	5MYO01000M	5MYO15000M	5MYO38000M
L	5MYO01000L	5MYO15000L	5MYO38000L
XL	5MYO0100XL	5MYO1500XL	5MYO3800XL
2XL	5MYO0102XL	5MYO1502XL	5MYO3802XL
3XL	5MYO0103XL	5MYO1503XL	5MYO3803XL



5MYO150



5MYO380



5MYO010

ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL INTERMEDIAR

VESTE

5KAA050 **5KAA120**

KABA

Culoare: gri, albastru

- Exterior din 100% poliester 65 g / m² grosime • căptușeală 160 g / m² grosime, 100% poliester • căptușeală tafta 60 g / m² grosime, 100% poliester • fermoar central pe toată lungimea până în partea superioară a gulerului, reflectorizant •zona axilară și talie elastică • 2 buzunare laterale cu fermoar cu deschidere verticală • 2 buzunare interioare cu velcro
- AMBALARE: 1/10

MĂRIME	5KAA050	5KAA120
S	5KAA05000S	5KAA12000S
M	5KAA05000M	5KAA12000M
L	5KAA05000L	5KAA12000L
XL	5KAA0500XL	5KAA1200XL
2XL	5KAA0502XL	5KAA1202XL
3XL	5KAA0503XL	5KAA1203XL





5YAGB

VESTĂ YANG

Standard UE: **EN 340**

Culoare: neagră

material Softshell®, din trei straturi, 310 g/m² • strat exterior moale, elastic din 94% poliester și 6% Spandex® • stratul intermediar este un film TPU impermeabil (impermeabilitate: 8000 mm), a cărui membrană microporoasă permite evaporarea umidității interioare (permeabilitate la vaporii de apă: 800 mvp) • strat interior din material micropolar de 150 g/m² • fermoar până la capătul gulerului, hidrofob • dungă ornamentală reflectorizantă, trei buzunare cu fermoar

MĂRIME	5YAGB
XS	5YAGBXS
S	5YAGBS
M	5YAGBM
L	5YAGBL
XL	5YAGBXL
2XL	5YAGB2XL



5GPOB **5GPON**

VESTĂ POLAR

Standard UE: **EN 340**

Culoare: albastru închis, neagră

- material polar de 340 g/m²
- închidere cu fermoar până capătul gulerului
- guler gros
- pliat în afară • buzunare laterale cu fermoare

MĂRIME	5GPOB	5GPON
M	5GPOBM (epuizarea stocului)	5GPONM (epuizarea stocului)
L	5GPOBL (epuizarea stocului)	5GPONL (epuizarea stocului)
XL	5GPOBXL (epuizarea stocului)	5GPONXL (epuizarea stocului)
2XL	5GPOB2XL (epuizarea stocului)	5GPON2XL (epuizarea stocului)



5GPOB



5GPON

5GANB

VESTĂ ANGARA

Standard UE: **EN 340**

Culoare: albastru

- material micropolar gros, de 450 g/m², care nu se scămoșează
- cu fermoar pe întreaga lungime, guler drept
- buzunare laterale cu fermoar
- partea de jos reglabilă cu șnur

MĂRIME	5GANB
S	5GANBS
M	5GANBM
L	5GANBL
XL	5GANBXL
2XL	5GANB2XL



5AZU450 **NOU!**

AZUKI

Standard UE: **EN ISO 13688:2013, EN 14058:2017**

Culoare: gri

vestă din poliester puternic, grosime 300 g/m², structură Ripstop impermeabilizată cu PVC, căptușeală polar • inserție din Oxford de culoare neagră, rezistentă la uzură, în zona pieptului și a rinichilor • guler înalt căptușit cu polar, cu fermoar până la capăt, cu clapetă cu fermoar și scai • design cu zona umerilor elastică, protecție pentru bărbie și gât • cusături sudate pentru rezistență la apă • 1 buzunar lime cu fermoar la piept, 2 buzunare laterale cu benzi reflectorizante, 2 buzunare interioare cu scai • deschidere pentru cablul căștilor dispozitivului media • imprimabilă serigrafic

MĂRIME	5AZU450
S	5AZU45000S
M	5AZU45000M
L	5AZU45000L
XL	5AZU4500XL
2XL	5AZU4502XL
3XL	5AZU4503XL



5GRIP

VESTĂ RIPSTOP

Standard UE: **EN 340**

Culoare: albastru/neagră

material de bază din poliester Ripstop cu structură întrețesută, rezistent la rupere, impermeabilizat cu PVC • căptușeală interioară din poliester polar de 280 g/m² în partea de sus și de 120 g/m2 în partea de jos pentru protecția taliei • patru buzunare exterioare, două cu fermoare și două interioare • dungi reflectorizante decorative, mâneci cu elastic • spate alungit pentru protejarea taliei • guler căptușit cu material polar

MĂRIME	5GRIP
S	5GRIPS
M	5GRIPM
L	5GRIPL
XL	5GRIPXL
2XL	5GRIPXXL
3XL	5GRIPXXXL



5GMRB

VESTĂ RIPSTOP

Standard UE: **EN 340**

Culoare: neagră

material de bază din poliester Ripstop cu structură întrețesută, rezistent la rupere, impermeabilizat cu PVC • căptușeală intermediară din poliester polar de 180 g/m² și interioară din taft de 210T • patru buzunare exterioare, două cu fermoar și două interioare • dungi reflectorizante decorative, mâneci cu elastic • spate alungit pentru protejarea taliei • guler căptușit cu material polar • închidere cu fermoar și clapetă cu capse, pentru scurgerea apei

MĂRIME	5GMRB
M	5GMRBM
L	5GMRBL
XL	5GMRBXL
2XL	5GMRBXXL



5TAT010 **NOU!**

TATAKI VESĂ

Culoare: neagră

Exterior inovativ din poliester „mechanical stretch", cu membrană din TPU care asigură impermeabilitatea la apă și aerisirea (impermeabilitate: 5000 mm, aerisire: 400 g/m²/24h • căptușeală matlasată din PES, grosime de 220 g/m² • guler înalt cu fermoar până la capăt • 2 buzunare laterale cu fermoar • zona umerilor și margine inferioară cu elastic

MĂRIME	5TAT010
S	5TAT01000S
M	5TAT01000M
L	5TAT01000L
XL	5TAT0100XL
2XL	5TAT0102XL
3XL	5TAT0103XL
4XL	5TAT0104XL



5KVGY

KUMA

Culoare: gri/galben

vestă foarte ușoară, modernă, cu puf, care protejează împotriva vântului și frigului • față interioară și exterioară din material cu grosimea de 38 g/m², 100% 20D poliamidă • căptușeală din poliester cu grosimea de 130 g/m², 100% poliester pufos • fermoar rezistent la vânt pe toată înălțimea gulerului • 2 buzunare exterioare cu fermoar și 2 buzunare interioare, cu elastic în zona umerilor și în talie • în plus: sac de păstrare din poliamidă, cu emblemă

MĂRIME	5KVGY
S	5KVGYS
M	5KVGYM
L	5KVGYL
XL	5KVGYXL
2XL	5KVGYXXL
3XL	5KVGYXXXL



5CARN

CARISTE

Standard UE: **EN 340**

Culoare: neagră/gri

vestă cu două fețe din poliester 300D Oxford, respectiv polar impermeabilizat cu PU • căptușeală polar și guler de 280 g/m² • patru buzunare tăiate, unul pentru telefonul mobil, două cu capac, respectiv două interioare și două exterioare, cu fermoar • spate alungit pentru protejarea taliei • partea de jos poate fi strânsă cu șnur

MĂRIME	5CARN
M	5CARNM
L	5CARNL
XL	5CARNXL
2XL	5CARNXXL





5LEMB

LEMAN

Standard UE: **EN 340**

Culoare: albastru închis/albastru

vestă cu două fețe din poliester, respectiv polar impermeabilizat cu PVC • căptușeală polar și guler de 200 g/m² • spate alungit pentru protejarea taliei • trei buzunare cu fermoar, un buzunar pentru telefonul mobil și două interioare • partea de jos poate fi strânsă cu șnur

MĂRIME	5LEMB
M	5LEMBM (epuizarea stocului)
L	5LEMBL (epuizarea stocului)
XL	5LEMBXL (epuizarea stocului)
2XL	5LEMBXXL (epuizarea stocului)
3XL	5LEMBXXXL (epuizarea stocului)
4XL	5LEMBXXXXL (epuizarea stocului)





5POLB **5POLN** **5POLV**

POLENA

Standard UE: **EN 340**

Culoare: albastru, neagră, verde

- 35% bumbac, 65% poliester
- interior din poliamid confortabil, cu elastic la umeri
- căptușeală din poliester de 200 g/m²
- guler drept cu două capse • spate alungit pentru protejarea taliei
- un buzunar interior și șapte exterioare
- închidere cu fermoar plus capse

MĂRIME	5POLB	5POLN	5POLV
XS	5POLBXS	-	-
S	5POLBS	-	5POLVS (epuizarea stocului)
M	5POLBM	5POLNM	5POLVM (epuizarea stocului)
L	5POLBL	5POLNL	5POLVL
XL	5POLBXL	5POLNXL	5POLVXL (epuizarea stocului)
2XL	5POLBXXL	5POLNXXL	5POLVXXL (epuizarea stocului)
3XL	5POLBXXXL	5POLNXXXL	5POLVXXXL (epuizarea stocului)


5POLB


5POLN


5POLV

5BREV

BRESSAN

Standard UE: **EN 340**

Culoare: verde

vestă de vânătoare de culoare verde • 35% bumbac, 65% poliester • inserții din velur/cord la umeri și guler • căptușeală din poliester de 180 g/m², interior confortabil din poliamidă • trei buzunare tăiate, patru cu scai și patru cu fermoar • talie și șold reglabile

MĂRIME	5BREV
S	5BREVS
M	5BREVM
L	5BREVL
XL	5BREVXL
2XL	5BREVXXL
3XL	5BREVXXXL



5GCOB

CONDOR

Standard UE: **EN 340**

Culoare: albastru

35% bumbac, 65% poliester, matlasat • căptușeală din poliester de 190 g/m² • închidere cu fermoar • guler drept • buzunare: unul interior, două exterioare, plus un buzunar pentru telefonul mobil

MĂRIME	5GCOB
S	5GCOBS (epuizarea stocului)
M	5GCOBM (epuizarea stocului)
L	5GCOBL (epuizarea stocului)
XL	5GCOBXL (epuizarea stocului)
2XL	5GCOBXXL (epuizarea stocului)
3XL	5GCOBXXXL (epuizarea stocului)



5GCHB

CHOUKA

Standard UE: **EN 340**

Culoare: albastru

35% bumbac, 65% poliester, matlasat • căptușeală din poliester de 180 g/m2 • închidere cu fermoar • guler drept • buzunare: unul interior, două exterioare, plus un buzunar pentru telefonul mobil

MĂRIME	5GCHB
S	5GCHBS
M	5GCHBM
L	5GCHBL
XL	5GCHBXL
2XL	5GCHBXXL
3XL	5GCHBXXXL



5ALBW

ALBATROS

Standard UE: **EN 340**

Culoare: albă

35% bumbac, 65% poliester, matlasat • căptușeală din poliester de 180 g/m^2 • închidere cu fermoar • guler drept • buzunare: unul interior, două exterioare, plus un buzunar pentru telefonul mobil

MĂRIME	5ALBW
S	5ALBWS
M	5ALBWM
L	5ALBWL
XL	5ALBWXL
2XL	5ALBWXXL
3XL	5ALBWXXXL




cover guard
SAFETY DESIGNER

cover guard
SAFETY DESIGNER

ÎMBRĂCĂMINTE DE SEZON

ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR



ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR
JACHETE

5GOM450 NOU!

GOMA

Standard UE: **EN ISO 13688:2013, EN 343:2003+A1:2007, EN 14058:2017**

Culoare: gri/neagră

jachetă din poliester puternic, grosime 300 g/m², structură Ripstop impermeabilizată cu PVC, căptușeală PES • inserție din Oxford de culoare neagră, rezistentă la uzură, pe piept și în partea inferioară • guler înalt căptușit cu polar, cu fermoar până la capăt, cu clapetă cu fermoar și scai, configurație care protejează bărbia și gâtul • talie cu elastic • glugă ascunsă • 1 buzunar lime cu fermoar la piept, 2 buzunare laterale cu bandă reflectorizantă, 1 buzunar pe braț cu fermoar rezistent la apă, 2 buzunare interioare cu scai • deschidere pentru cablul căștilor dispozitivului media • imprimabilă serigrafic

MĂRIME	5GOM450
S	5GOM45000S
M	5GOM45000M
L	5GOM45000L
XL	5GOM4500XL
2XL	5GOM4502XL
3XL	5GOM4503XL





5BMRB **5BMRI** **5BMRN**

RIPSTOP 2/1

Standard UE: **EN 340, EN 343: 1.1, EN 14058: 3.3.X.X.X**

Culoare: neagră, gri/neagră, albastru inchis/neagră

material din poliester Ripstop cu structură întrețesută, rezistent la rupere, impermeabilizat cu PVC • căptușeală taft din poliester, moale, cu grosimea de 140 g/m² • model 2 în 1: prin mânecile detașabile poate deveni vestă • dungi reflectorizante decorative de jur împrejur • manșete și talie cu elastic • glugă ascunsă în guler polar • opt buzunare exterioare, unul interior și unul pe mânecă

MĂRIME	5BMRB	5BMRI	5BMRN
S	5BMRBS	5BMRIS	5BMRNS
M	5BMRBM	5BMRIM	5BMRNM
L	5BMRBL	5BMRIL	5BMRNL
XL	5BMRBXL	5BMRIXL	5BMRNXL
2XL	5BMRBXXL	5BMRIXXL	5BMRNXXL
3XL	5BMRBSXXXL	5BMRIXXXL	-


5BMRB


5BMRI


5BMRN

ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR
JACHETE CĂPTUȘITE THERMO

5YAK010 **NOU!**

YAK

Culoare: neagră

Exterior inovativ din poliester „mechanical stretch", cu membrană din TPU care asigură impermeabilitatea la apă și aerisirea (impermeabilitate: 5000 mm, aerisire: 400 g/m2/24h • căptușeală matlasată din PES, grosime de 220 g/m² • glugă ascunsă în guler, guler înalt din polar cu fermoar până la capăt • 2 buzunare laterale cu fermoar • manșete și margine inferioară cu elastic

MĂRIME	5YAK010
S	5YAK01000S
M	5YAK01000M
L	5YAK01000L
XL	5YAK0100XL
2XL	5YAK0102XL
3XL	5YAK0103XL
4XL	5YAK0104XL





5TOUB

JACHETĂ 2 ÎN 1 TOUN

Standard UE: **EN ISO 13688**

Culoare: neagră

exterior din poliamidă Taslan neagră, impermeabil, rezistent la uzură, interior taft mătăsos, matlasat • căptușeală intermediară din poliester de 170 g/m² • model 2 în 1: cu mânecile detașabile poate fi transformată în vestă • talie și manșete cu elastic • glugă căptușită, detașabilă • fermoar cu două sensuri, clapă lată hidrofobă cu capse • câte două buzunare la piept, laterale și interioare

MĂRIME	5TOUB
S	5TOUBS (epuizarea stocului)
M	5TOUBM (epuizarea stocului)
L	5TOUBL (epuizarea stocului)
XL	5TOUBXL (epuizarea stocului)
2XL	5TOUBXXL (epuizarea stocului)





5ZEFB **5ZEFN**

JACHETĂ DE PILOT ZEFLY 3 ÎN 1

Standard UE: **EN 340, EN 14058: 3.3.XXX**

Culoare: albastru, neagră

exterior din poliester impregnat, rezistent la uzură • jachetă de pilot multifuncțională: căptușeală detașabilă din blană sintetică acril/poliester de 180 g/m², mâneci căptușite de 60 g/m² detașabile • guler de blană detașabil, glugă ascunsă • buzunare laterale, pe piept, pe brațe și interioare • fermoar cu două sensuri • manșete și margine inferioară cu elastic

MĂRIME	5ZEFB	5ZEFN
S	5ZEFBS	5ZEFNS
M	5ZEFBM	5ZEFNM
L	5ZEFBL	5ZEFNL
XL	5ZEFBXL	5ZEFNXL
2XL	5ZEFBXXL	5ZEFNXXL
3XL	5ZEFBXXXL	5ZEFNXXXL





5PSLB 5PSLV

POLENA SLEEVE 2 ÎN 1

Standard UE: **EN 340, EN 342: X.1.X 0,404 m2.k/W**

Culoare: albastru, verde

35% bumbac, 65% poliester • model 2 în 1: prin detașarea mânecilor poate fi transformat în vestă • căptușeală din poliamidă de 200 g/m², confortabilă • guler ridicat și două capse • spate alungit pentru protejarea taliei • două buzunare jos, două cu fermoar, două pentru telefonul mobil și un buzunar interior • închidere cu fermoar plus capse

MĂRIME	5PSLB	5PSLV
XS	5PSLBXS	5PSLBXS
S	5PSLBS	5PSLBS
M	5PSLBM	5PSLBM
L	5PSLBL	5PSLBL
XL	5PSLBXL	5ZEFNXL
2XL	5PSLBXXL	5ZEFNXXL
3XL	5PSLBXXXL	5ZEFNXXXL
4XL	5PSLBXXXXL	-



5PSLV





5PSLB

5GCSB

CHOUKA SLEEVE 2 ÎN 1

Standard UE: **EN ISO 13688, EN 14058**

Culoare: albastru, verde

35% bumbac, 65% poliester, matlasat • model 2 în 1: prin mânecile detașabile poate fi transformată în vestă • căptușeală din poliester de 180 g/m² • închidere cu fermoar • guler drept • buzunare: unul interior, două exterioare plus un buzunar pentru telefonul mobil

MĂRIME	5GCSB
S	5GCSBS
M	5GCSBM
L	5GCSBL
XL	5GCSBXL
2XL	5GCSBXXL
3XL	5GCSBXXXL





ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR

SCURTE DE IARNĂ

5YAW00 **5YAW10** **NOU!**

YANG WINTER 2 – JACHETĂ SOFTSHELL

Standard UE: **EN ISO 13688:2013, EN 342:2017**

Culoare: neagră, roșu

jachetă din material Softshell de 300 g/m², cu umplutură din poliester cu grosimea de 120 g/m² și cu căptușeală din micro-polar • impermeabilitate (8000 mm) și capacitate de aerisire (3000 g/m²/24h) excelente • guler cu fermoar hidrofob YKK pe toată lungimea, glugă ascunsă ajustabilă cu șnur și scai • manșete reglabile cu scai, manșete interioare elastice împotriva vântului, marginea inferioară poate fi strânsă • două buzunare laterale cu fermoar și acoperite, un buzunar în partea superioară, cu fermoar, un buzunar cu fermoar pe braț • un buzunar interior napoleon cu fermoar, un buzunar interior cu fermoar pentru telefon, cu gaură pentru cablu, și un buzunar interior simplu • culori: negru (5YAW00) și roșu (5YAW10) • mărimi: S-XXXL • domenii de întrebuințare: mediu rece și umed

MĂRIME	5YAW00	5YAW10
S	5YAW00S	5YAW10S
M	5YAW00M	5YAW10M
L	5YAW00L	5YAW10SL
XL	5YAW00XL	5YAW10XL
2XL	5YAW00XXL	5YAW10XXL
3XL	5YAW003XL	5YAW103XL



5YAW00



5YAW10

5YAWB

YANG WINTER

Standard UE: **EN 342:3.X.X, Icler: 0.435 m2.k/W, EN343: 1.3**

Culoare: neagră, roșu

material Softshell®, din trei straturi, 310 g/m2 • strat exterior moale, flexibil, din 94% poliester și 6% Spandex® • strat intermediar din film TPU impermeabil (impermeabilitate: 8000 mm), a cărei membrană microporoasă permeabilă permite evaporarea umidității interioare (permeabilitate excelentă la vaporii de apă: 3000 mvp) • căptușeală interioară din material micropolar, de 150 g/m2, căptușeală intermediară din poliester izolant de 120 g/m2 • parte inferioară și manșete elastice și reglabile cu scai • fermoar hidrofob pe toată lungimea gulerului, glugă ascunsă în guler • câte două buzunare pe piept și brațe, câte două laterale și interioare

MĂRIME	5YAWB
S	5YAWBS (epuizarea stocului)
M	5YAWBM (epuizarea stocului)
L	5YAWBL (epuizarea stocului)
XL	5YAWBXL (epuizarea stocului)
2XL	5YAWBXXL (epuizarea stocului)
3XL	5YAWBXXXL (epuizarea stocului)



ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR
SCURTE DE IARNĂ

5YUZ450 **NOU!**

YUZU

Standard UE: **EN ISO 13688:2013, EN 343:2003+A1:2007, EN 14058:2017**

Culoare: antracit gri

jachetă din poliester puternic, grosime 300 g/m2, structură Ripstop impermeabilizată cu PVC, căptușeală polar • inserție din Oxford de culoare neagră, rezistentă la uzură, cu dungi decorative reflectorizante pe piept și în zona rinichilor • guler înalt căptușit cu polar, cu fermoar până la capăt, cu clapetă cu fermoar și scai, configurație care protejează bărbia și gâtul • mâneci raglan, manșete elastice reglabile cu scai • zona inferioară și talia reglabile cu șnur elastic • glugă ascunsă și cusături sudate pentru rezistență la apă • 1 buzunar galben cu fermoar la piept, 2 buzunare laterale cu alunecare, 1 buzunar pe braț cu fermoar rezistent la apă și bandă reflectorizantă, 2 buzunare interioare cu scai • deschidere pentru cablul căștilor dispozitivului media • imprimabilă serigrafic

MĂRIME	5YUZ450
S	5YUZ45000S
M	5YUZ45000M
L	5YUZ45000L
XL	5YUZ4500XL
2XL	5YUZ4502XL
3XL	5YUZ4503XL
4XL	5YUZ4504XL





5RIPB **5RIPN** **5RIPR** **5RIPS**

RIPSTOP

Standard UE: **EN ISO 13688:2013, EN343 1.1, EN 14058 3.3.XXX**

Culoare: albastru/neagră, neagră, roșu/gri, gri/neagră

material din poliester Ripstop cu structură întrețesută, rezistent la rupere, impermeabilizat cu strat de PVC • căptușeală polar de 280 g/m2, în partea inferioară protecție lombară din poliamidă • dungi reflectorizante decorative de jur împrejur • glugă ascunsă în guler • șase buzunare exterioare, unul interior • fermoar pe toată lungimea, plus închidere scai • lărgimea manșetelor, marginii de jos și taliei reglabilă

MĂRIME	5RIPB	5RIPN	5RIPR	5RIPS
XS	5RIPBXS	-	-	-
S	5RIPBS	5RIPNS	5RIPRS	5RIPSS
M	5RIPBM	5RIPNM	5RIPRM	5RIPSM
L	5RIPBL	5RIPNL	5RIPRL	5RIPSL
XL	5RIPBXL	5RIPNXL	5RIPRXL	5RIPSXL
2XL	5RIPBXXL	5RIPNXXL	5RIPRXXL	5RIPSXXL
3XL	5RIPBXXXL	5RIPNXXXL	5RIPRXXXL	5RIPSXXXL
4XL	5RIPBXXXXL	5RIPBXXXXL	-	-









5RIBB

RIPSTOP 4 ÎN 1

Standard UE: **EN 340, EN 343: 1.1, EN 14058: 3.3.X.X.X**

Culoare: albastru/neagră



model 4 în 1: jachetă exterioară din poliester Ripstop cu structură întreţesută, rezistentă la rupere, impermeabilizată cu PVC • vestă polar cu buzunar, detaşabilă, de 280 g/m2 • vesta este prevăzută cu mâneci polar detaşabile • îmbinate cu fermoar alcătuiesc: haină de iarnă căptuşită • protecţie din poliamidă pentru rinichi, în partea inferioară • glugă ascunsă în guler • şapte buzunare exterioare, unul interior • fermoar pe toată lungimea, plus clapă hidrofobă cu scai • lărgimea manşetei, marginii inferioare şi taliei este reglabilă • culoare: albastru închis/negru, cu dungă reflectorizantă de jur-împrejur

MĂRIME	5RIBB
S	5RIBBS
M	5RIBBM
L	5RIBBL
XL	5RIBBXL
2XL	5RIBBXXL
3XL	5RIBBXXXL

5ICEB

HAINĂ DE VÂNT ICEBERG 3 ÎN 1

Standard UE: **EN 340, EN 14058: 1.3.X.X.X**

Culoare: roşu/neagră



material permeabil la vaporii de apă, din poliester Ripstop cu structură întreţesută, rezistent la rupere, impermeabilizat cu PVC • model multifuncţional 3 în 1 • jachetă impermeabilă (impermeabilitate: 2000 mm), cu aerisire (permeabilitate la vaporii de apă: 3000 mvp), cu cusătură rezistentă la umezeală • grosime de 300 g/m^2, pulover interior din polar, detaşabil • cele două piese îmbinate cu fermoar alcătuiesc: haină de iarnă cu căptuşeală • glugă detaşabilă căptuşită, ascunsă în guler, cu scai dublu şi rigidizare de îndepărtare a apei • spate alungit pentru protejarea taliei • patru buzunare exterioare şi unul interior, cu fermoar • fermoar cu două sensuri, cu patent impermeabil • lărgimea manşetelor, marginii inferioare şi taliei reglabile

MĂRIME	5ICEB
S	5ICEBS (epuizarea stocului)
M	5ICEBM (epuizarea stocului)
L	5ICEBL (epuizarea stocului)
XL	5ICEBXL (epuizarea stocului)
2XL	5ICEBXXL (epuizarea stocului)

ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR

ÎMBRĂCĂMINTE CĂPTUȘITĂ THERMO

5KABB

KABAN

Standard UE: **EN 340, EN 14058: 1.3.XXX**

Culoare: albastru

exterior din poliester impermeabilizat cu PVC • căptușeală din poliester de 180 g/m^2 • haină de iarnă cu croială dreaptă • fermoar cu două sensuri, rever cu capsă • manșete reglabile, guler polar, glugă ascunsă • buzunare cu fermoare: două laterale, câte unul pe piept, brațe și interior

MĂRIME	5KABB
S	5KABBS
M	5KABBM (epuizarea stocului)
L	5KABBL (epuizarea stocului)
XL	5KABBXL (epuizarea stocului)
2XL	5KABBXXL (epuizarea stocului)
3XL	5KABBXXXL (epuizarea stocului)
4XL	5KABBXXXXL (epuizarea stocului)



5OUEP 5NORP

POLE HAINE DE IARNĂ

Standard UE: **EN 340**

Culoare: albastru

POLE NORD roșu (5NORP), POLE OUEST albastru (5OUEP) • 100% poliester impermeabilizat cu PVC • căptușeală din polar thermo de 240 g/m² • glugă ascunsă, guler cu căptușeală polar • buzunare laterale, pe piept, pe brațe și interioare • fermoar cu două sensuri, clapetă cu scai împotriva apei • patent și talie reglabile cu șnur • manșete cu elastic ajustabile cu scai

MĂRIME	5OUEP	5NORP
XS	5OUEPXS (epuizarea stocului)	5NORPXS (epuizarea stocului)
S	5OUEPS (epuizarea stocului)	5NORPS (epuizarea stocului)
M	5OUEPM (epuizarea stocului)	5NORPM (epuizarea stocului)
L	5OUEPL (epuizarea stocului)	5NORPL (epuizarea stocului)
XL	5OUEPXL (epuizarea stocului)	5NORPXL (epuizarea stocului)
2XL	5OUEPXXL (epuizarea stocului)	5NORPXXL (epuizarea stocului)
3XL	5OUEPXXXL (epuizarea stocului)	5NORPXXXL (epuizarea stocului)



5OUEP



5NORP

5ISAB

ISA II 3 ÎN 1

Standard UE: **EN 13688, EN 14058: 2.2.XXX**

Culoare: neagră

exterior din poliester impermeabilizat cu PVC, interior din taft mătăsos • model 3 în 1: pulover interior din polar detașabil prin fermoar, cu grosimea de 280 g/m², cu buzunare • fermoar rezistent cu clapă cu capse, glugă ascunsă, guler cu căptușeală polar • patru buzunare exterioare, unul interior • margine inferioară și talie reglabile cu șnur • manșete cu elastic ajustabile cu scai



MĂRIME	5ISAB
S	5ISABS
M	5ISABM
L	5ISABL
XL	5ISABXL
2XL	5ISABXXL
3XL	5ISABXXXL

5BODN

BODYGUARD II 4 ÎN 1

Standard UE: **EN 340**

Culoare: neagră

exterior din poliester impermeabilizat cu PVC, interior din taft mătăsos • model 4 în 1: pulover interior din polar, detașabil cu ajutorul fermoarelor, grosime de 280 g/m², prin detașarea mânecilor poate fi transformat în vestă, cu benzi reflectorizante • fermoar cu două sensuri cu clapă cu capse, glugă ascunsă, guler cu căptușeală polar • patru buzunare exterioare, unul interior • încheietură elastică și ajustabilă, talie și margine inferioară ajustabile



MĂRIME	5BODN
S	5BODNS
M	5BODNM
L	5BODNL
XL	5BODNXL
2XL	5BODNXXL
3XL	5BODNXXXL

5AMER

AMERICA 3 ÎN 1

Standard UE: **EN ISO 13688, EN14058 2.3.XXX**

Culoare: neagră

material poliamidic Taslan 320D acoperit cu PU permeabil la vaporii de apă, cu căptușeală pulover din polar de 330 g/m² • model 3 în 1: haină impermeabilă, permeabilă la vaporii de apă, cu cusături rezistente la apă (impermeabilitate: 2000 mm) • pulover polar detașabil, grosime de 330 g/m² • cele două piese îmbinate cu fermoar alcătuiesc: haină de iarnă căptușită • impermeabilitate la vaporii de apă : 3000 mvp • glugă ascunsă în guler, manșete reglabile • zonă cu aerisire sub subțiricã • buzunare cu fermoar: două exterioare, două interioare • margine inferioară ajustabilă cu șnur, separat la haină și separat la căptușeala puloverului • fermoar cu două sensuri, patent cu scai • culoare: negru

MĂRIME	5AMER
S	5AMERS
M	5AMERM
L	5AMERL
XL	5AMERXL
2XL	5AMERXXL
3XL	5AMERXXXL





Y53230 **Y53240**

HAINE DE IARNĂ FLOPP

Standard UE: **EN 340**

Culoare: albastru, verde

haină din poliester impermeabilizată cu PVC • căptușeală din poliester de 180 g/m² • glugă detașabilă, căptușită • margine inferioară reglabilă, talie elastică • trei buzunare aplicate, unul cu fermoar și unul interior, un buzunar pentru portcărți de vizită • protecție termică: 80%

MĂRIME	Y53230	Y53240
S	Y53229	Y53239 (epuizarea stocului)
M	Y53230	Y53240 (epuizarea stocului)
L	Y53231	Y53241 (epuizarea stocului)
XL	Y53232	Y53242 (epuizarea stocului)
2XL	Y53233	Y53243 (epuizarea stocului)
3XL	Y53234	Y53244 (epuizarea stocului)





ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU STRATUL EXTERIOR

PANTALONI DE IARNĂ

5TAPB

PANTALONI TAO

Standard UE: **EN 340, EN 342:3.X.X, Icler: 0.401 m² k/W**

Culoare: neagră

exterior din Softshell® 94% poliester și 6% Spandex® (impermeabilitate: 8000 mm) • cu membrană permeabilă (permeabilitate la vaporii de apă: 3000 mvp) • căptușeală interioară din poliester, 120 g/m2, anti-vânt • bretele elastice, detașabile, curea reglabilă • două buzunare laterale impermeabile, marcaj reflectorizant • buzunar la genunchi entru perniță de protecție, fermoar la gleznă, căptușeală anti-zăpadă

MĂRIME	5TAPB
S	5TAPBS (epuizarea stocului)
M	5TAPBM (epuizarea stocului)
L	5TAPBL (epuizarea stocului)
XL	5TAPBXL (epuizarea stocului)
2XL	5TAPBXXL (epuizarea stocului)
3XL	5TAPBXXXL (epuizarea stocului)



Y53100 **Y53110**

PANTALONI CU PIEPTAR FINO

Standard UE: **EN 340**

Culoare: albastru

- pantaloni cu pieptar din poliester impermeabilizat cu PVC • căptușeală din poliester de 180 g/m2 • bretele elastice, ajustabile • buzunare impermeabile cu fermoar • ajustabili la gleznă cu fermoar și scai • mărime: S, M, XL (albastră), XXL, XXXL • FINO : pantaloni cu pieptar cu 4 buzunare

MĂRIME	Y53100	Y53110
S	Y53099 (epuizarea stocului)	Y53109 (epuizarea stocului)
M	Y53100 (epuizarea stocului)	Y53110 (epuizarea stocului)
XL	Y53102 (epuizarea stocului)	Y53111 (epuizarea stocului)
2XL	Y53103 (epuizarea stocului)	Y53113 (epuizarea stocului)
3XL	Y53104 (epuizarea stocului)	Y53114 (epuizarea stocului)



Y53100



Y53110

cover guard
SAFETY DESIGNER

ÎMBRĂCĂMINTE DE SEZON

ÎMBRĂCĂMINTE DE PLOAIE



ÎMBRĂCĂMINTE DE PLOAIE

ÎMBRĂCĂMINTE DIN PU

50800 **50810** **50820**

ÎMBRĂCĂMINTE DIN DOUĂ PIESE

Standard UE: **N ISO 13688:2013, EN 343:2003 + A1:2007**

Culoare: verde, galben, albastru

ÎMBRĂCĂMINTE DIN DOUĂ PIESE (JACHETĂ + PANTALONI PE TALIE): din poliuretan impregnat cu poliester sau dintr-un amestec special rezistent de PU/PVC • material deosebit de ușor, cu o mare rezistență la rupere, confortabil la purtat • îmbinări complet impermeabile, cusute și sudate • haină cu glugă, cu fermoar + capse, cu două buzunare • pantaloni elastici în talie, reglabili la gleznă

MĂRIME	50800	50810	50820
M	50800	50810	50820
L	50801	50811	50821
XL	50802	50812	50822
2XL	50803	50813	50823







50920

ÎMBRACAMINTE DIN DOUA PIESE

Standard UE: **EN ISO 13688:2013, EN 343:2004+A1:2007**

Culoare: albastru

ÎMBRĂCĂMINTE DIN DOUĂ PIESE (JACHETĂ + PANTALONI PE TALIE): din poliuretan impregnat cu poliester sau dintr-un amestec special rezistent de PU/PVC • material deosebit de ușor, cu o mare rezistență la rupere, confortabil la purtat • îmbinări complet impermeabile, cusute și sudate • haină cu glugă, cu fermoar + capse, cu două buzunare • pantaloni elastici în talie, reglabili la gleznă

MĂRIME	50920
L	50921
XL	50922
2XL	50923
3XL	50924



ÎMBRĂCĂMINTE DE PLOAIE

ÎMBRĂCĂMINTE DE FURTUNĂ DIN PVC

5RAI080 **5RAI120** **NOU!**

RAINET RAINSUIT

Culoare: verde, albastru

Costum de ploaie din 100% poliester de 200 g / m^2 grosime impermeabilizat cu PVC moale •benzi reflectorizante de 5 cm lățime: 2 în jurul corpului și 2 pe brațe + 2 pe picioare • rezistența la apă a materialului de bază: 2000 mm • cusături sudate •costum din două piese (jachetă + pantaloni), glugă reglabilă cu snur, ascunsă în guler •JACHETA: fermoar acoperit cu clapetă cu capse, pe toată lungimea până la capătul gulerului • brațe tăiate în raglán, găuri de aerisire în zona axilei • manșete reglabile, găuri de aerisire la spate • 2 buzunare laterale acoperite cu clapetă •PANTALONI: cusături sudate • talie elastică, buzunare cu fantă • partea inferioara reglabila cu capse

MĂRIME	5RAI080	5RAI120
S	5RAI08000S	5RAI012000S
M	5RAI08000M	5RAI012000M
L	5RAI08000L	5RAI012000L
XL	5RAI0800XL	5RAI01200XL
2XL	5RAI0802XL	5RAI01202XL
3XL	5RAI0803XL	5RAI01203XL

5RAI080



5RAI120



50550 **50570**

JACHETĂ

Standard UE: **EN ISO 13688:2013**

Culoare: verde, albastru

strat PVC impregnat cu poliamidă, elastic, moale • grosime de 0,18 mm, cusut și sudat • orificiu impermeabil de aerisire în spate, glugă ascunsă în guler • material subțire, cu o mare rezistență la rupere, rezistent la apă și vânt • rezist ența la frig: -20°C • două buzunare exterioare, manșete elastice

MĂRIME	50550	50570
M	50550	50570
L	50551	50571
XL	50552	50572
2XL	50553	50573
3XL	50554	50574



50570



50550

50600 **50610** **50620**

MANTA LUNGĂ

Standard UE: **EN ISO 13688:2013**

Culoare: verde, galben, albastru

strat PVC impregnat cu poliamidă, elastic, moale • grosime de 0,18 mm, cusut și sudat • orificiu impermeabil de aerisire în spate, glugă ascunsă în guler • material subțire, cu o mare rezistență la rupere, rezistent la apă și vânt • rezist ența la frig: -20°C • două buzunare exterioare, manșete elastice

MĂRIME	50600	50610	50620
S	50599	-	50619
M	50600	-	50620
L	50601	50611	50621
XL	50602	50612	50622
2XL	50603	50613	50623
3XL	50604	50614	50624


50600


50610


50620

5BALBB

BALBOA

Culoare: albastru

strat PVC impregnat cu poliamida, elastic, moale • grosime de 0,18 mm, cusut i sudat • oriciu impermeabil de aerisire în spate, gluga ascunsa în guler •material subire, cu o mare rezisten a la rupere, rezistent la apa i vânt • REZISTEN A LA FRIG: -20°C • doua buzunare exterioare, man ete elastice

MĂRIME	5BALBB
M	5BALBBM (epuizarea stocului)
L	5BALBBM (epuizarea stocului)
XL	5BALBBXL (epuizarea stocului)
2XL	5BALBBXXL (epuizarea stocului)
3XL	5BALBBXXXL (epuizarea stocului)



5PLS080

PLUVIO SET IMPERMEABIL

Culoare: verde

MATERIAL DE BAZĂ: • 100% poliester acoperit cu PVC moale / 200g/m²/170T JACHETĂ • cusături lipite (sudate) • glugă ascunsă, cu șnur • guler înalt, închidere cu fermoar • mâneci raglan • Orificii de aerisire la subsuoară și în spate • manșete ajustabile cu capse • 2 buzunare laterale cu clapetă • șnur în partea inferioară PANTALONI: • cusături sudate • talie cauciucată • buzunare cu șliț • craci ajustabili cu capse
CULORI: verde (5PLS080), galben (5PLS060) • MĂRIMI: S – 3XL

MĂRIME	5PLS080
S	5PLS08000S
M	5PLS08000M
L	5PLS08000L
XL	5PLS0800XL
2XL	5PLS0802XL
3XL	5PLS0803XL



50500 **50510** **50520**

ÎMBRĂCĂMINTE DIN DOUĂ PIESE

Standard UE: **EN ISO 13688:2013**

Culoare: verde, galben, albastru

strat PVC impregnat cu polyester, elastic, moale • grosime de 0,18 mm, cusut și sudat • orificiu impermeabil de aerisire în spate, glugă ascunsă în guler • material subțire, cu o mare rezistență la rupere, rezistent la apă și vânt • rezist ența la frig: -20°C • două buzunare exterioare, manșete elastice

MĂRIME	50500	50510	50520
S	50499	50509	50519 (epuizarea stocului)
M	50500	50510	50520 (epuizarea stocului)
L	50501	50511	50521 (epuizarea stocului)
XL	50502	50512	50522 (epuizarea stocului)
2XL	50503	50513	50523 (epuizarea stocului)
3XL	50504	50514 (epuizarea stocului)	50524


50500


50510


50520

50SCB

OSCAR

Culoare: albastru

strat PVC impregnat cu poliamida, elastic, moale • grosime de 0,18 mm, cusut i sudat • oriciu impermeabil de aerisire în spate, gluga ascunsa în guler materialsub ire, cu o mare rezisten a la rupere, rezistent la apa i vânt • REZISTENTA LA FRIG: -20°C • doua buzunare exterioare, man ete elastice

MĂRIME	50SCB
S	50SCBS
M	50SCBM
L	50SCBL
XL	50SCBXL
2XL	50SCBXXL
3XL	50SCBXXXL





50710 **50730**

ÎMBRĂCĂMINTE DIN DOUĂ PIESE FLUO

Standard UE: **EN ISO 13688:2013**

Culoare: verde, galben, albastru

strat PVC impregnat cu poliamidă, elastic, moale • grosime de 0,18 mm, cusut și sudat • orificiu impermeabil de aerisire în spate, glugă ascunsă în guler • material subțire, cu o mare rezistență la rupere, rezistent la apă și vânt • rezist ența la frig: -20°C • două buzunare exterioare, manșete elastice

MĂRIME	50710	50730
M	50710	50730
L	50711	50731
XL	50712	50732
2XL	50713	50733
3XL	50714	50734





ÎMBRĂCĂMINTE DE PLOAIE

ÎMBRĂCĂMINTE DIN PVC

50200 **50210**

ÎMBRĂCĂMINTE DIN DOUĂ PIESE

Standard UE: **EN ISO 13688**

Culoare: verde, galben

material din poliester/bumbac impregnat de două ori în PVC • cusută și sudată, impermeabilă • închidere cu fermoar și capse • glugă de mărime reglabilă cu ajutorul unui șnur • două buzunare exterioare, manșete elastice

MĂRIME	50200	50210
M	50200	50210
L	50201	50211
XL	50202	50212
2XL	50203	50213
3XL	50204	50214





50300 **50310**

MANTA DE PLOAIE LUNGĂ

Standard UE: **EN ISO 13688:2013**

Culoare: verde, galben

material din poliester/bumbac impregnat de două ori în PVC • cusută și sudată, impermeabilă • închidere cu fermoar și capse • glugă de mărime reglabilă cu ajutorul unui șnur • două buzunare exterioare, manșete elastice

MĂRIME	50300	50310
M	50300	50310
L	50301	50311
XL	50302	50312
2XL	50303	50313
3XL	50304	50314





50400

MANTA DE PLOAIE SCURTĂ

Standard UE: **EN ISO 13688:2013**

Culoare: verde

material din poliester/bumbac impregnat de două ori în PVC • cusută și sudată, impermeabilă • închidere cu fermoar și capse • glugă de mărime reglabilă cu ajutorul unui șnur • două buzunare exterioare, manșete elastice

MĂRIME	50400
M	50400
L	50401
XL	50402
XXL	50403
3XL	50404



cover guard
SAFETY DESIGNER



cover guard
SAFETY DESIGNER

ÎMBRĂCĂMINTE DE SEZON

ACCESORII



ACCESORII
CAP

5BALB

BALACLAVA

Culoare: neagră

- cagulă din material fin thermo-polar cu grosimea de 250 g/m²
- deschizătură ajustabilă, cu protecție pentru nas



5COVAN **5COVXN**

COVER HAT

Culoare: neagră

- Cov er (5COVAN): căciulă călduroasă, din material fin thermopolar de 280 g/m²
- margine pliabilă
- Cov er Xtra : plus căptușeală 3M™ ThinsulateTM de 40g/m²





57140 **57141**

CĂCIULĂ THINSULATE™

Culoare: albastru, neagră

- tartós, vízlepergető akril külső réteg
- kiválóan hőszigetelő 40 g/m²-es 3M™ Thinsulate™ bélés


57141


57140

5COVCB **5COVCN**

COVER CAP

Culoare: albastru, neagră

- șapcă de baseball cu cozoroc, din polar fin cu grosimea de 250 g/m²
- poate fi pliată, partea inferioară este ajustabilă, clapele de la urechi pot fi lăsate în jos


5COVCB


5COVCN

57150 **57151**

ȘAPCĂ TIP CANADA

Culoare: albastru, neagră

- șapcă impermeabilă din poliamidă/poliester, cu cozoroc și bandă de reglare
- căptușeală din blană sintetică acrilică, cu clape de urechi ce se pot lăsa în jos



57151



57150

57610

EPUIZAREA STOCURILOR!

ȘAPCĂ BEAVER MATLASATĂ

Culoare: albastru

- șapca albastră cu cozoroc, cu bandă de reglare
- exterior poliester impermeabil/bumbac
- captușeală din blană sintetică din acril, urechi ce se pot lasa în jos



ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU 284

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU / *Îmbrăcăminte de lucru din bumbac* 299
ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU / *Îmbrăcăminte de lucru din bumbac* 310
ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU / *Îmbrăcăminte de lucru din poliester și bumbac* 340
ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU / *Îmbrăcăminte de lucru Strech* 354
ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU / *Îmbrăcăminte de lucru de mare vizibilitate* 358
ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU / *Îmbrăcăminte împotriva frigului extrem* 360
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU INDUSTRIA ALIMENTARĂ 363
ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU / *Accesorii* 371
SPECIALĂ / *Îmbrăcăminte rezistentă la flacără* 381
SPECIALĂ / *Îmbrăcăminte împotriva mai multor riscuri* 382
SPECIALĂ / *Îmbrăcăminte de protecție tricotată* 388
SPECIALĂ / *Îmbrăcăminte de protecție rezistentă la flacără și acizi* 390
SPECIALĂ / *Accesorii* 392
SPECIALĂ / *Îmbrăcăminte de protecție aluminizată* 393
SPECIALĂ / *Îmbrăcăminte de protecție împotriva tăierii* 400
SPECIALĂ / *Îmbrăcăminte de protecție pentru industria cărnii* 404

2021

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU



coverguard®
SAFETY DESIGNER

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU

→ *ALEGEȚI MĂRIMEA CORESPUNZĂTOARE*

LUAREA MĂSURILOR

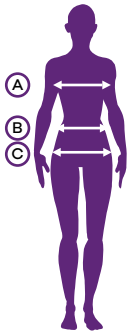
Măsurile trebuie luate în centimetri, ținând metrul de croitorie orizontal, astfel încât să fie ajustat pe corp, dar nu strâns.

CIRCUMFERINȚA PIEPTULUI: circumferința pieptului trebuie măsurată în partea cea mai lată a toracelui, cu un metru de croitorie care să fie ajustat pe corp, dar nu prea strâns.

LĂRGIMEA TALIEI: lărgimea taliei trebuie măsurată în partea cea mai îngustă a taliei, cu un metru de croitorie care să fie ajustat pe corp, dar nu prea strâns.

LĂȚIMEA ȘOLDURILOR: lățimea șoldurilor trebuie măsurată în partea cea mai lată a șoldurilor, cu un metru de croitorie care să fie ajustat pe corp, dar nu prea strâns.

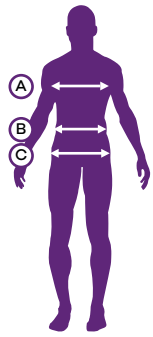
TABEL DE MĂRIMI



TABEL DE MĂRIMI PENTRU FEMEI

Când comandați pe mărimi vă recomandăm să aveți în vedere cele mai mari dintre rezultatele măsurate.

MĂRIMI	34-36	38-40	42-44	46-48	50-52	54-56
MĂRIMEA ÎN LITERE	XS	S	M	L	XL	XXL
(A) IRCUMFERINȚA PIEPTULUI	75-81	82-87	88-93	94-99	100-105	106-112
(B) LĂRGIMEA TALIEI	63-69	70-75	76-81	82-87	88-93	94-100
(C) LĂȚIMEA ȘOLDURILOR	85-91	92-97	98-103	104-109	110-115	116-122



TABEL DE MĂRIMI PENTRU BĂRBAȚI

Când comandați pe mărimi vă recomandăm să aveți în vedere cele mai mari dintre rezultatele măsurate.

MĂRIMI	36-38	40-42	44-46	48-50	52-54	56-58	60-62	64-66	68-70	72-74
MĂRIMEA ÎN LITERE	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL	5XL	6XL
(A) IRCUMFERINȚA PIEPTULUI	78-85	86-93	94-101	102-109	110-117	118-125	126-133	134-141	142-149	150-157
(B) LĂRGIMEA TALIEI	69-76	77-84	85-92	96-100	101-108	109-116	117-124	125-132	133-140	141-148
(C) LĂȚIMEA ȘOLDURILOR	85-92	93-100	101-108	109-116	117-124	125-132	133-140	141-148	149-156	157-164

Accesați ***www.coverguard-safety.com*** pentru mai multe informații.

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU

→ *LEGENDĂ*

COMPONENTE REGLABILE

- MANȘETĂ ELASTICĂ
- MANȘETE REGLABILE
- TALIE CAUCIUCATĂ
- SPATE CAUCIUCAT
- ZONA GLEZNEI REGLABILĂ
- TALIE REGLABILĂ CU CORDON
- BARETE DEMONTABILE
- SUFLECARE EXTRA
- BARETE REGLABILE
- BRETELE DEMONTABILE

COMPONENTE REGLABILE

- GLUGĂ CU ELEMENTE X
- GLUGĂ DE FURTUNĂ
- SCAI
- MANȘETĂ REZISTENTĂ LA VÂNT
- FERMOAR IMPERMEABIL
- CUSĂTURI SUDATE
- PROTECȚIA RINICHILOR
- BANDĂ REFLECTORIZANTĂ
- BUZUNAR LA GENUNCHI
- TALIE ÎNALTĂ
- METAL FREE FĂRĂ METAL

FUNCȚII PRACTICE

- GLUGĂ DETAȘABILĂ
- AERISIRE
- PERMITE AERISIREA
- IMPRIMABIL SERIGRAFIC
- REVERSIBILITATE
- SUPORT DE SCULE
- ADAOS PENTRU CONFORT
- CUSĂTURI TRIPLE
- BUZUNAR (X)
- MÂNECI DETAȘABILE
- BUZUNAR ÎNGROPAT

DEOSEBITE

- ÚJ NOU
- ÚJ MARIMI MĂRIME NOUĂ
- IMPERMEABIL
- PENTRU FEMEI
- -45° PÂNĂ LA -45 °C
- FIBRĂ ECO
- X→1 PRODUS X ÎN UNU
- GREUTATE MICĂ
- MEDIU CALD
- SZTRECCS STRETCH

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU

→ *ȚESĂTURI*

FIBRE TEXTILE

Fibrele textile utilizate în îmbrăcămintea din familia de produse Coverguard® se împart în două categorii: Fibre naturale de origine vegetală, cum sunt cele din bumbac, și fibre sintetice sau polimeri fără celuloză generați chimic, cum sunt poliesterul, poliamida, acrilatul sau elastanul.

AVANTAJELE BUMBACULUI:

- Moale
- Foarte higroscopic
- Poate fi spălat la temperaturi ridicate
- Confortabil de purtat
- Proprietăți antistatice
- Puțin rezistent la stropiri mici

AVANTAJELE POLIESTERULUI:

- Preț mai favorabil al materiei prime
- Nu se șifonează/ușor de mânuit
- Se usucă repede
- Își menține mai bine mărimea
- Rezistență înaltă la uzură
- Flexibilitate mai bună

DEZAVANTAJELE BUMBACULUI:

- Capacitate medie de retenție a căldurii
- Rezistență redusă la uzură
- Se șifonează ușor

DEZAVANTAJELE POLIESTERULUI:

- Dur la atingere
- Se pătează datorită uleiului
- Absorbție redusă a umidității

	100% BUMBAC	60% BUMBAC - 40% POLIESTER	65% POLIESTER - 35% BUMBAC
REZISTENȚĂ LA UZURĂ	+	++	+++
REZISTENȚA LA RUPERE	+	++	+++
CAPACITATE DE ABSORBȚIE	+++	++	+
USCARE	+	+	+++
REZISTENȚĂ TERMICĂ	++	+	+
MENȚINEREA MĂRIMII	+	++	+++
DURABILITATEA CULORILOR	+	++	+++
NU SE ȘIFONEAZĂ	+	++	+++
CONFORT	+++	++	+
UTILIZARE	Asamblare • Industrie • Industria manufacturieră	Industria construcțiilor • Industria ușoară Industria manufacturieră • Logistică	Agricultură • Industria construcțiilor Industria manufacturieră • Logistică • Transporturi Horticultură • Industria manufacturieră

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU

→ *ȚESĂTURI*

PÂNZĂ

Țesătura de pânză nu are față sau dos: Ambele fețe au o structură de rețea rectangulară.

Prezintă o rezistență excelentă la tragere și uzură. Are o structură închisă și este un material ușor deformabil.



TWILL – MATERIAL TEXTIL CU ȚESĂTURĂ DIAGONALĂ

Țesătura diagonală creează un aspect diagonal. Are față/dos. Este mai moale decât pânza și rezistent la uzură.



RIPSTOP

Țesătură consolidată cu fibre complementare, având o structură de rețea rectangulară (cu țesătură de pânză), ceea ce reduce posibilitatea continuării ruperii.



OXFORD

Țesătură având structură de rețea rectangulară, datorită firelor duble de urzeală și bătătură. Poate fi folosită pentru consolidarea îmbrăcămintei.



CORDURA®

Țesătură din poliamidă foarte rezistentă la uzură. Este folosită pentru consolidarea materialelor.



INSTRUCȚIUNI DE SPĂLARE

Majoritatea produselor Coverguard® pot fi curățate acasă. Respectând regulile de mai jos puteți prelungi durata de viață a produsului achiziționat:

- Respectați instrucțiunile de spălare de pe etichetă
- Înainte de a le spăla cu mașina de spălat, închideți toate fermoarele și închizătorile cu scai, încheiați toți nasturii (astfel veți evita uzura prematură)
- Nu folosiți detergenți care conțin înălbitor
- Pentru produsele tehnice nu utilizați agenți de limpezire (deoarece pot reduce ușor proprietățile hidrofuge și de aerisire ale materialului)
- Evitați uscarea mecanică (materialul se contractă și se uzează prematur)



Ez a jel azt jelenti, hogy a ruhadarab ipari mosógépben tisztítható.

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU

→ *MARCAJE LEGATE DE SPĂLARE*

- este permisă utilizarea soluțiilor uzuale de curățare a petelor
- pot fi folosiți agenți chimici de curățare uzuali
- este permisă înălbirea cu clor
- a nu se înălbi cu clor
- spălare delicată la 30 °C
- spălare ușoară la 40 °C
- a nu se curăța chimic
- a nu se usca
- uscare delicată
- călcare la max. 110 °C
- călcare la max. 150 °C
- a nu se călca

EN ISO 13688

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE: CERINȚE GENERALE

Acest standard conține cerințele esențiale referitoare la următoarele caracteristici:

- Ergonomie
- Confort
- Siguranță
- Compatibilitatea articolelor de îmbrăcăminte cu alte mijloace sau determinarea utilizării acestora în set
- Durabilitatea și îmbătrânirea materialului
- Marcaje și prevederile instrucțiunilor în limba română
- Indicarea mărimii

Acest standard nu poate fi utilizat singur, ci numai împreună cu alte standarde.
Verificările conform acestui standard nu clasifică produsul ca îmbrăcăminte de protecție.

EN 14404 + A1

PRESCRIERI PRIVIND PROTECȚIA GENUNCHIULUI

Acest standard conține cerințele privind protecția genunchiului, descrie metodele de testare și specifică nivelurile de performanță din domeniu. Lucrul în genunchi poate provoca durere și/sau vătămări; genunchierele protejează genunchiul utilizatorului și asigură un confort adecvat în timpul activității. Este important să asigure și distribuția forțelor care acționează asupra genunchiului.

Cele 4 tipuri de protecție:

Tipul 1: genunchieră independentă de îmbrăcăminte, care să poată fi fixată în jurul piciorului

Tipul 2: genunchieră din material plastic expandat, care trebuie introdusă în buzunare amplasate pe cracii pantalonilor

Tipul 3: genunchieră care nu se fixează de corp și pe care utilizatorul o amplasează singur în cursul lucrului. (acestea sunt mijloace care pot fi utilizate separat sau pentru ambii genunchi deodată)

Tipul 4: mijloace cu funcții accesorii, cum sunt cadrele, rampele sau covoarele de lucru în genunchi, care ajută la îngenunchiere sau la ridicarea în picioare.

Cele 3 niveluri de performanță:

Nivelul 0: Pardoseală netedă - nu este de așteptat nici o rezistență la apăsare

Nivelul 1: Pardoseală netedă sau neuniformă - rezistența la apăsare preconizată este de minimum 100 N

Nivelul 2: Condiții grele de lucru, rezistența la apăsare preconizată este de minimum 250 N


cover guard
SAFETY DESIGNER

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU - ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU DIN BUMBAC

8PABA 299	8PAJA 299	8PATA 300	8PALG 301	8PALN 301	8COBA 302	8COBG 302	8COBN 302
							

8COBV 302	8COJA 303	8COJG 303	8COJN 303	8COJV 303	8COTA 304	8COTG 304	8COTN 304
							

8COSG 305	8COSA 305	8COWA 306	8COPA 306	8SNIB 307	8SNIG 307	8SNIP 308	8SNIS 308
							

8SNIV 309	8SNIW 309
	

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU - ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU DIN BUMBAC ŞI POLIESTER

5NAV050 310	5NAB050 310	5NAP050 311	5NAG050 312	5NAK050 312	5NAS050 313	5NAW050 313	5NAC050 314
							

5NAZ050 314	8NAVC 315	8NAVG 315	8NAVS 316	8NAVV 316	8NAVW 317	5PAB150 318	5PAW150 318
							

5PAC150 319	5PAG150 319	5PAK150 320	5PAS150 320	5PAV150 321	5PAP150 321	8PADC 322	8PADG 322
							

8PADS 323	8PADW 323	5MIB050 324	5MIB150 324	5MIJ050 325	5MIJ150 325	5MIP050 326	5MIP150 326
							

5BAB150 327	5BAB320 327	5BAJ150 328	5BAJ320 328	5BAP150 329	5BAP320 329	5BAS150 330	5BAS320 330
							

5BAV150 331	5BAV320 331	5IRB120 332	5IRB150 332	5IRC120 333	5IRC150 333	5IRD120 334	5IRD150 334
							

5IRJ120 335	5IRJ150 335	5IRP120 336	5IRP150 336	8SMJG 337	8SMJS 337	8SMTG 338	8SMTS 338
							

8BOPB 339	8BOPG 339	8BOPJ 339	8BOPN 339
			

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU - ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU DIN POLIESTER ȘI BUMBAC

5ORJ010 340	5ORJ020 340	5ORP010 341	5ORP020 341	5ORS010 342	5ORS020 342	5ORV010 343	5ORV020 343
							

8CLVB 344	8CLVG 344	8CLPB 345	8CLPC 345	8CLPG 345	8CLPW 345	8INBA 346	8INBN 346
							

8INBW 346	8INJA 347	8INJG 347	8INJV 347	8INJW 347	8INTA 348	8INTG 348	8INTW 348
							

8TEJA 349	8TEJG 349	8TEJN 349	8TEJV 349	8TETA 350	8TETG 350	8TETN 350	8TETV 350
							

8TEBA 351	8TEBG 351	8TEBN 351	8TEBV 351	74520 352	74530 352	74540 352	74550 353
							

74560 353	74580 353
	

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU - ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU DIN STRETCH

5TEP010 354	5TES010 355
	

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU - ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU DE MARE VIZIBILITATE

7PAJV 358	7PAJP 358	7PAOV 359	7PAOP 359
			

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU - ÎMBRĂCĂMINTE ÎMPOTRIVA FRIGULUI EXTREM

57610 360	57620 360	57630 361	57640 361	57650 362
				

ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU INDUSTRIA ALIMENTARĂ

45900 363	45920 363	45940 363	GAN45990 364	GAN45991 364	GAN45992 364	GAN45993 364	GAN45994 364
							

GAN45995 364	GAN45996 364	GAN45980 365	45880 367	45890 367	GAN45800 368	GAN45820 368	GAN45840 368
							

8FOOV 369	8FOOG 369	45350 370	56200 370	56180 370
				

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU -ACCESORII

GAN57650 371	8KNEE 371	8KNEG 371	78450 371	8BELC120 372	GAN57660 373	78120 373	GAN78250 374
							

GAN78310 374	GAN78350 374
	

SPECIALĂ -ÎMBRĂCĂMINTE REZISTENTĂ LA FLACĂRĂ

8MASCN 381


SPECIALĂ - ÎMBRĂCĂMINTE ÎMPOTRIVA MAI MULTOR RISCURI

8MTHCY 382	8MTHCO 383	8MTHJN 384	8MTHJY 384	8MTHTN 385	8MTHTY 385	8MSTJN 386	8MSTTN 387
							

SPECIALĂ - ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE TRICOTATĂ

8MSPB 388	8MSPTN 389	8MSPSN 389
		

SPECIALĂ - ACCESORII

71900 392



SPECIALĂ - ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE REZISTENTĂ LA FLACĂRĂ ȘI ACIZI

LÁNGÁLLÓ RUHÁZAT 390



SAVÁLLÓ RUHÁZAT 391



SPECIALĂ - ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE ALUMINIZATĂ

GAN59900 393



GAN59920 394



GAN59930 395



GAN59940 395



GAN59950 396



GAN59952 396



GAN59960 397



GAN59962 397



GAN59964 398



GAN59892 398



GAN59970 399



SPECIALĂ - ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIERII

L332 400



L333C 401



L334 401



60720 402



60721 402



60750 403



GANL112 403



SPECIALĂ - ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE PENTRU INDUSTRIA CĂRNII

GAN4494 404



GAN4498 404



GAN4499 404



GAN4490 405

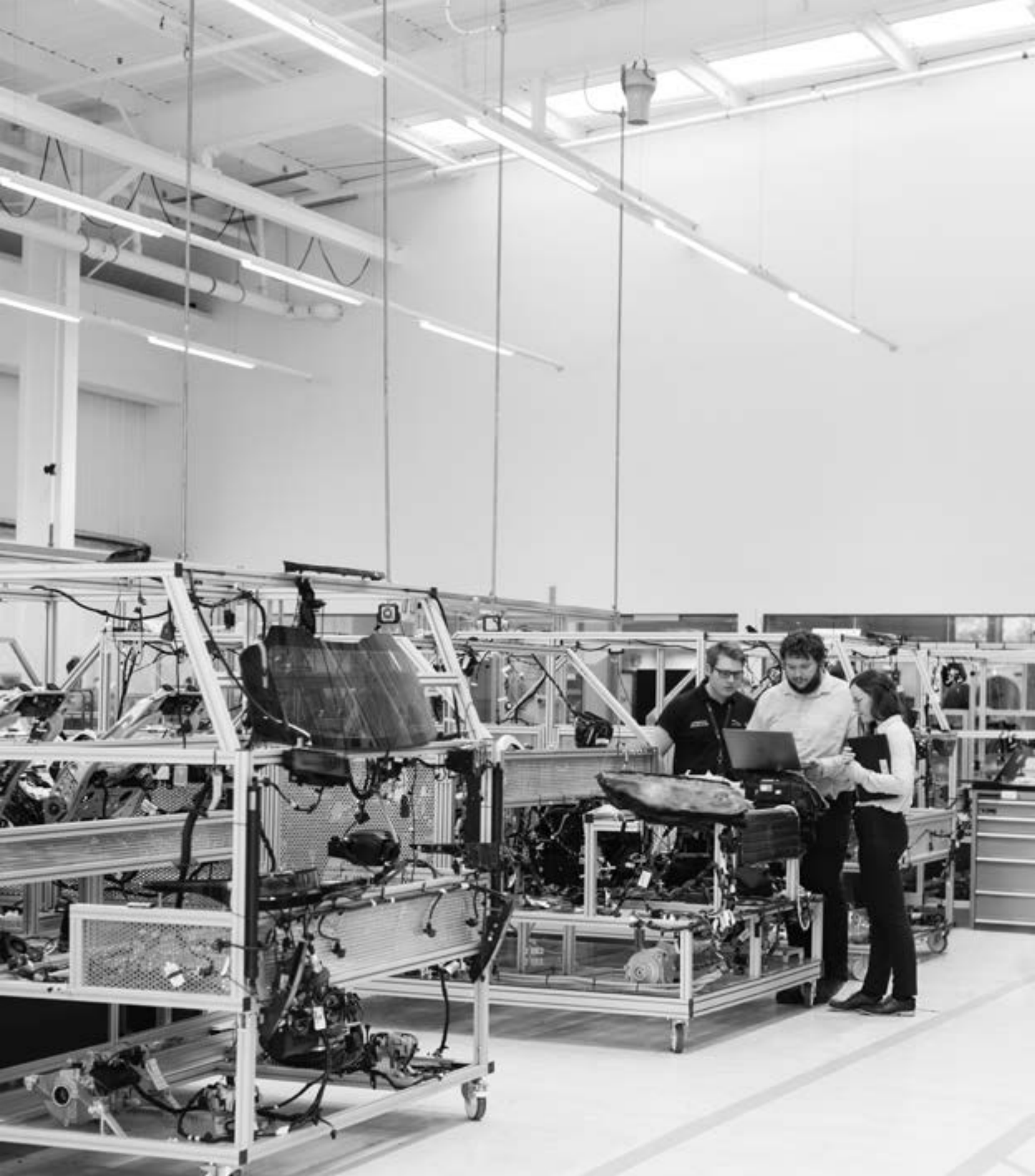


GAN44900 405



GAN4493 406





cover guard
SAFETY DESIGNER

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU



ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU DIN BUMBAC

PARTNER

280 g / m² material rezistent la abraziune, 100% bumbac • haine drepte, confortabile, confecționate dintr-un material rezistent la abraziune, prietenos cu corpul • cusături de siguranță întărite • buzunare rotunjite practice facilitează găsirea pieselor și a monedelor mai mici • Calitate extrem de populară, atemporală, gamă largă de Marimi

8PABA

PARTNER PANTALONI CU PIEPTAR

Culoare: albastru Royal

- talie cu elastic, cu bretele elastice reglabile cu catarame din plastic, nasturi pe lateral
- două buzunare laterale, un buzunar de scule, unul la spate, buzunar lat cu fermoar și un buzunar la piept, aplicat
- cusături de siguranță, triple, de-a lungul ambelor laturi ale piciorului

MARIMI	8PABA
S	8PABAS
M	8PABAM
L	8PABAL
XL	8PABAXL
XXL	8PABAXXL
3XL	8PABAXXXL
4XL	8PABAXXXL



8PAJA

PARTNER JACHETA

Culoare: albastru Royal

- haina cu croiala dreapta și nasturi ascunși, cu guler tradițional
- doua buzunare laterale cusute și unul superior, pe piept
- toate cusaturile sunt duble, spate întarit cu cusaturi triple
- nasturi ascunși



MARIMI	CIKKSZÁM
S	8PAJAS
M	8PAJAM
L	8PAJAL
XL	8PAJAXL
XXL	8PAJAXXL
3XL	8PAJAXXXL
4XL	8PAJAXXXL

8PATA

PARTNER PANTALONI PE TALIE

Culoare: albastru Royal

- două buzunare laterale, un buzunar aplicat, cu scai, un buzunar de scule și unul la spate
- cusături de siguranță, triple, de-a lungul ambelor laturi ale piciorului
- găici largi, puternice, pentru curea, șliț cu fermoar
- talie care se încheie cu nasturi și căptușeală cauciucată la spate



MARIMI	CIKKSZÁM
S	8PATAS
M	8PATAM
L	8PATAL
XL	8PATAXL
XXL	8PATAXXL
3XL	8PATAXXXL
4XL	8PATAXXXL

8PALG **8PALN**

HALATE PARTNER

Standard UE: **EN ISO 13688:2013**

Culoare: gri, albastru închis

- halat drept cu nasturi ascunși și guler tradițional
- două buzunare laterale cusute și un buzunar superior
- cusătură dublă până la capăt, spate întărită cu cusături triple de siguranță
- nasturi ascunși sub clapetă

- material cu grosimea de 280 g/m², 100% bumbac, material confortabil
- croiala dreapta, toate cusaturile duble
- nasturi ascun i, man ete reglabile
- 2 buzunare aplicate i un buzunar la piep

MARIMI	CIKKSZÁM
S	8PALGS
M	8PALGM
L	8PALGL
XL	8PALGXL
XXL	8PALGXXL
3XL	8PALGXXXL

MARIMI	CIKKSZÁM
S	8PALNS
M	8PALNM
L	8PALNL
XL	8PALNXL
XXL	8PALNXXL
3XL	8PALNXXL



8PALG



8PALN

COMMANDER

material de bază din 100% bumbac 260 g / m², rezistent la abraziune, cusut în lanț • croială dreaptă, haine confortabile cu rezistență ridicată la tracțiune, prietenoase cu corpul • suporturi practice pentru instrumente și accesorii • clape buzunar și inserții estetice de culori diferite • cusături de siguranțăarmate, • piese metalice acoperite cu material textil • lungime reglabilă a taliei și a gambei • gama largă de marimi și culori • familie de modele populare concepute pentru utilizare pe termen lung, își mențin culoarea și forma

8COBA **8COBG** **8COBN** **8COBV**

PANTALONI CU PIEPTAR

Culoare: albastru Royal, gri, albastru închis, verde

bretele reglabile elastice, consolidate cu catarame, talie cu elastic și cu nasturi în lateral • două buzunare laterale, unul cu pliuri de extensie pe coapsă, trei pentru scule, două cu clapetă în spate și un buzunar larg pe piept, cu fermoar și compartimente pentru pixuri • trei agățători pentru scule • cusătură dublă de siguranță de-a lungul întregului crac, pe ambele laturi și în șezut • în talie patru compartimente suplimentare, care pot fi transformate, după nevoie, în buzunare sau suporți de scule • cracul are posibilitatea deplierii a încă 5 cm

MARIMI	8COBA	8COBG	8COBN	8COBV
XS	8COBAXS	8COBGXS	8COBNXS	8COBVXS
S	8COBAS	8COBGS	8COBNS	8COBVS
M	8COBAM	8COBGM	8COBNM	8COBVM
L	8COBAL	8COBGL	8COBNL	8COBVL
XL	8COBAXL	8COBGXL	8COBNXL	8COBVXL
XXL	8COBAXXL	8COBGXXL	8COBNXXL	8COBVXXL
3XL	8COBAXXXL	8COBGXXXL	8COBNXXXL	8COBVXXXL
4XL	8COBAXXXXL	8COBGXXXXL	8COBNXXXXL	8COBVXXXXL



8COJA **8COJG** **8COJN** **8COJV**

COMMANDER JACHETĂ

Culoare: albastru Royal, gri, albastru închis, verde

haină cu croială de jachetă, cu fermoar ascuns și manșete reglabile • două buzunare laterale, două cu pliuri de extensie, aplicate, un buzunar cu fermoar pentru telefonul mobil, și trei buzunare suplimentare • talie și manșete reglabile, părți metalice îmbrăcate în material plastic • toate cusăturile sunt duble, de siguranță • fermoar până la bărbie, clapă cu scai pentru acoperirea fermoarului pentru a-l feri de murdărie

MARIMI	8COJA	8COJG	8COJN	8SOJV
XS	8COJAXS	8COJGXS	8COJNXS	8COJVXS
S	8COJAS	8COJGS	8COJNS	8COJVS
M	8COJAM	8COJGM	8COJNM	8COJVM
L	8COJAL	8COJGL	8COJNL	8COJVL
XL	8COJAXL	8COJGXL	8COJNXL	8COJVXL
XXL	8COJAXXL	8COJGXXL	8COJNXXL	8COJVXXL
3XL	8COJAXXXL	8COJGXXXL	8COJNXXXL	8COJVXXXL
4XL	8COJAXXXXL	8COJGXXXXL	8COJNXXXXL	8COJVXXXXL



8COJA



8COJG



8COJN



8COJV

8COTA **8COTG** **8COTN**

COMMANDER PANTALONI PE TALIE

Culoare: albastru Royal, gri, albastru închis

două buzunare laterale, unul cu pliuri de extensie pe coapsă, trei pentru scule, două în spate, cu clapetă • trei agățători pentru scule • cusătură dublă de siguranță de-a lungul întregului crac, pe ambele laturi și în șezut • găici late, puternice, pentru curea • în talie patru compartimente suplimentare, care pot fi transformate, după nevoie, în buzunare sau suporți de scule • cracul are posibilitatea deplierii a încă 5 cm

MARIMI	8COTA	8COTG	8COTN
XS	8COTAXS	8COTGXS	8COTNXS
S	8COTAS	8COTGS	8COTNS
M	8COTAM	8COTGM	8COTNM
L	8COTAL	8COTGL	8COTNL
XL	8COTAXL	8COTGXL	8COTNXL
XXL	8COTAXXL	8COTGXXL	8COTNXXL
3XL	8COTAXXXL	8COTGXXXL	8COTNXXXL
4XL	8COTAXXXXL	8COTGXXXXL	8COTNXXXXL



8COTA 8COTG 8COTN

NOU!

8COSA **8COSG**

BERMUDE COMMANDER

Culoare: albastru Royal, gri

- 100% bumbac de 260 g / m^2
- foarte confortabil - talie elastică lată, cu inele pentru curea solide
- cusătură dublă de-a lungul ambelor părți si in zona șezutului
- buzunare sub talie plus buzunare suplimentare pentru scule
- buzunare pe coapse in ambele părți și două buzunare la spate închise cu clapetă
- un inel pentru ciocan și unul pentru alte instrumente

MARIMI	8COSA	8COSG
XS	8COSAXS	8COSGXS
S	8COSAS	8COSGS
M	8COSAM	8COSGM
L	8COSAL	8COSGL
XL	8COSAXL	8COSGXL
XXL	8COSAXXL	8COSGXXL
3XL	8COSAXXXL	8COSGXXXL
4XL	8COSAXXXXL	8COSGXXXXL





8COSA





8COSG

8COWA **NOU!**

COMMANDER WINTER PARKA

Culoare: albastru Royal

- exterior din bumbac 260 g / m^2, 100%
- căptușeală: 220 g / m^2, 100% poliester
- certificare împotriva frigului
- jachetă albastră cu inserții antracit (umeri, buzunare)
- glugă căptușită detașabilă
- fermoar central sub clapetă cu velcro
- manșete reglabile închise cu capse
- 2 buzunare inferioare
- 2 buzunare la piept cu clapetă + Multi-compartimente
- 1 buzunar cu fermoar vertical ascuns

AMBALARE: 1/10

MARIMI	8COWA
S	8COWAS
M	8COWAM
L	8COWAL
XL	8COWAXL
2XL	8COWAXXL
3XL	8COWAXXXL
4XL	8COWAXXXXL
5XL	8COWAXXXXXL
6XL	8COWAXXXXXXL



8COPA **NOU!**

PANTALONI DE IARNA COMMANDER

Standard UE: **EN 14404 2.**

Culoare: albastru Royal

- exterior din bumbac 260 g / m^2, 100%
- căptușeală: 180 g / m^2, 100% poliester
- certificare împotriva efectelor frigului și riscurilor mecanice
- pantaloni albaștri cu inserții antracit (genunchi, clapete buzunar), croială confortabilă
- betelie elastică in partea din spate, bretele elastice ajustabile
- 5 bucle pentru curea + 2 pentru buzunare detașabile
- Buzunare din Oxford pentru genunchiere, - 8KNEE
- cusături duble in partea superioară
- 2 buzunare in stil italian, 1 buzunar pe coapsă închis cu clapetă cu velcro, 1 buzunar pe coapsă cu clapetă în partea inferioară + 1 buzunar pentru riglă, 2 buzunare în spate cu clapete
- 1 inel pentru ciocan
- lungime reglabilă: + 5cm

MARIMI	8COPA
S	8COPAS
M	8COPAM
L	8COPAL
XL	8COPAXL
2XL	8COPAXXL
3XL	8COPAXXXL
4XL	8COPAXXXXL
5XL	8COPAXXXXXL
6XL	8COPAXXXXXXL



SNIPER

îmbrăcăminte de protecție rezistentă din 100% bumbac de 340 g / m2 grosime, țesut în lant • croială dreaptă, confortabilă, haine confecționate din material rezistent la tracțiune, adecvat corpului • buzunare practice, brelocuri și accesorii mobile (genunchiere) • clape de buzunar estetice în diferite culori, accesorii, cotiere și fermoare

8SNIB

PANTALONI CU PIEPTAR SNIPER ELITE

- bretele reglabile cu catarame, talie cu elastic și cu nasturi pe lateral
- două buzunare laterale cu pliuri de extensie, două buzunare mari aplicate, două pentru unelte, două la spate și pe piept cu închidere
- întărire dublă pe genunchi și perniță pentru genunchi, genunchieră disponibilă la comandă (8KNEE)
- zona gleznei reglabilă cu scai

MARIMI	8SNIB
S	8SNIBS
M	8SNIBM
L	8SNIBL
XL	8SNIBXL
XXL	8SNIBXXL
3XL	8SNIBXXXL



8SNIG **LICHIDARE DE STOC!**

VESTĂ SNIPER ELITE

- vestă cu fermoar, croială dreaptă, cu talie reglabilă
- două buzunare laterale, trei aplicate, două cu fermoar și unul lung la spate, pentru depozitare

MARIMI	8SNIB
S	8SNIGS
M	8SNIGM
L	8SNIGL
XXL	8SNIGXXL
3XL	8SNIGXXXL



8SNIP

PANTALONI PE TALIE SNIPER ELITE

- două buzunare laterale, două aplicate cu încheietură, trei pentru scule, unul pentru telefonul mobil și două la spate, care pot fi închise
- găici pentru curea, cusături de siguranță în șezut, zona gleznei reglabilă cu scai
- întărire dublă în genunchi, cu genunchieră separată, la comandă (8KNEE)

MARIMI	8SNIP
S	8SNIPS
M	8SNIPM
L	8SNIPL
XL	8SNIPXL
XXL	8SNIPXXL
3XL	8SNIPXXXL



8SNIS

PANTALONI SCURȚI (BERMUDE) SNIPER ELITE

- două buzunare mari aplicate, două laterale, unul pentru telefonul mobil, două pentru unelte și două la spate, care pot fi închise
- pantaloni bermude cu centură cu cataramă pe talie

MARIMI	8SNIS
S	8SNISS
M	8SNISM
L	8SNISL
XL	8SNISXL
XXL	8SNISXXL
3XL	8SNISXXXL



8SNIV

JACHETĂ SNIPER ELITE

- croială tip jachetă cu fermoar ascuns și manșetă reglabilă
- două buzunare laterale, trei aplicate și cu pliuri, un buzunar pentru telefonul mobil, două cu fermoar, unul pe mânecă și unul lung pentru depozitare, în talie
- fermoar până la bărbie, cu fermoar ascuns de o clapă cu scai, care protejează împotriva murdăririi

MARIMI	8SNIV
S	8SNIVS
M	8SNIVM
L	8SNIVL
XL	8SNIVXL
XXL	8SNIVXXL
3XL	8SNIVXXXL



8SNIW

HAINĂ DE IARNĂ SNIPER ELITE 2/1

Standard UE: **EN 14058: 3.2.X.X.X**

- haină căptușită transformabilă în vestă cu mâneci detașabile, glugă căptușită și manșete reglabile
- 100% bumbac gros în exterior și interior, care permite o bună aerisire, căptușeală intermediară din poliester de 200 g/m^2
- două buzunare laterale, trei aplicate, unul pentru telefonul mobil, unul pe mânecă, două cu fermoar și unul lung la spate, pentru depozitare

MARIMI	8SNIW
S	8SNIWS
M	8SNIWM
L	8SNIWL
XL	8SNIWXL
XXL	8SNIWXXL
3XL	8SNIWXXXL



ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU DIN BUMBAC ȘI POLIESTER

NAVY II

245 g / m² grosime, material rezistent la abraziune, țesut în lanț, 60% bumbac, 40% poliester • haine confortabile cu rezistență ridicată la tracțiune, croială dreaptă, material prietenos cu corpul • buzunare practice, brelocuri, suport pentru cărți de vizită și accesorii mobile (genunchiere) estetice clape buzunar, cotiere și fermoare
CULOARE: albastru închis cu decorațiuni gri

5NAV050 **NOU!**

NAVY II – JACHETA

Standard UE: **EN ISO 13688:2013**
Material amestec: 60% Bumbac / 40% Poliester - 245 / m²
Caracteristici:

- Guler înalt cu pliseuri
- Fermoar central
- Buzunare pentru pixuri
- 1 buzunar pentru telefon cu clapetă închisă cu velcro
- 1 buzunar la piept cu clapetă închisă cu velcro + inele pentru scule
- Suport pentru ecuson
- 1 buzunar cu fermoar ascuns
- 2 buzunare inferioare cu clapetă închisă cu velcro
- Talie ajustabilă cu velcro
- Inserții si cusături de culoare contrastantă



MARIMI	5NAV050
XS	5NAV0500XS
S	5NAV05000S
M	5NAV05000M
L	5NAV05000L
XL	5NAV0500XL
2XL	5NAV0502XL
3XL	5NAV0503XL
4XL	5NAV0504XL
5XL	5NAV0505XL
6XL	5NAV0506XL





5NAB050 **NOU!**

NAVY II – SALOPETA

Standard UE: **EN 14404 Type 2**

- Bretele reglabile
- 1 buzunar central cu fermoar
- 1 buzunar pentru telefon cu clapeta închisă cu velcro
- 1 buzunar de stocare multifuncțional
- Betelie elastică pe părțile laterale
- Închidere laterală cu 4 nasturi cusuți, din plastic
- 2 buzunare in stil italian cu burduf
- 1 inel pentru ciocan
- 2 buzunare spate închise cu clapetă cu velcro
- 2 buzunare în zona coapsei închise cu clapetă cu velcro
- 1 inel pentru scule
- 1 buzunar pentru telefon închis cu clapetă cu velcro
- Genunchii pre-îndoiți
- Buzunare pentru genunchiere, cu deschidere inferioară închisă cu velcro
- Partea inferioară a piciorului reglabilă cu velcro
- Inserții si cusături de culoare contrastantă

MARIMI	5NAV050
XS	5NAB0500XS
S	5NAB05000S
M	5NAB05000M
L	5NAB05000L
XL	5NAB0500XL
2XL	5NAB0502XL
3XL	5NAB0503XL
4XL	5NAB0504XL
5XL	5NAB0505XL
6XL	5NAB0506XL



5NAP050 **NOU!**

NAVY II – PANTALONI

Standard UE: **EN 14404 Type 2**

- Betelie elastică în laterale cu 5 inele pentru curea
- 1 inel „D" pentru ecuson
- 2 buzunare în stil italian
- 2 buzunare la spate închise cu clapetă cu velcro
- 2 buzunare în zona coapsei închise cu clapetă cu velcro
- 1 inel pentru scule
- 1 buzunar pentru telefon închis cu clapetă cu velcro
- Genunchii pre- îndoiți
- Buzunare pentru genunchiere, cu deschidere inferioară închisă cu velcro
- Partea inferioară a piciorului reglabilă cu velcro
- Inserții si cusături de culoare contrastantă

MARIMI	5NAV050
XS	5NAP0500XS
S	5NAP05000S
M	5NAP05000M
L	5NAP05000L
XL	5NAP0500XL
2XL	5NAP0502XL
3XL	5NAP0503XL
4XL	5NAP0504XL
5XL	5NAP0505XL
6XL	5NAP0506XL



5NAG050 **NOU!**

NAVY II – VESTA

Standard UE: **EN ISO 13688:2013**

Guler înalt cu pliseuri • Fermoar central • Buzunare pentru pixuri • 1 buzunar pentru telefon cu clapetă închisă cu velcro • 1 buzunar pentru la închis cu clapetă cu velcro + inele pentru scule • 1 inel pentru ecuson • 1 buzunar cu fermoar ascuns • 2 buzunare inferioare • Talie reglabila lateral cu șnur • Inserții si cusături de culoare contrastantă

MARIMI	5NAG050
S	5NAG05000S
M	5NAG05000M
L	5NAG05000L
XL	5NAG0500XL
2XL	5NAG0502XL
3XL	5NAG0503XL



5NAK050 **NOU!**

NAVY II PANTALONI SCURTI

Betelie elastică pe laturi + talie ajustabilă în centura interioară • 1 inel „D" pentru ecuson • 2 buzunare în stil italian cu burduf • 1 inel pentru ciocan • 2 buzunare la spate închise cu clapetă cu velcro • 2 buzunare pe coapsă închise cu velcro • 1 inel pentru scule • Inserții si cusături de culoare contrastantă

MARIMI	5NAK050
XS	5NAK0500XS
S	5NAK05000S
M	5NAK05000M
L	5NAK05000L
XL	5NAK0500XL
2XL	5NAK0502XL
3XL	5NAK0503XL
4XL	5NAK0504XL
5XL	5NAK0505XL
6XL	5NAK0506XL



5NAS050 **NOU!**

NAVY II BERMUDE

Betelie elastică în părțile laterale + curea de plastic integrată • 1 inel „D" pentru ecuson • 2 buzunare în stil italian cu burduf • 1 inel pentru ciocan • 2 buzunare la spate închise cu clapetă cu velcro • 2 buzunare in zona coapsei închise cu velcro • 1 inel pentru scule • 1 buzunar pentru telefon închis cu clapetă cu velcro • Inserții si cusături de culoare contrastantă

MARIMI	5NAS050
XS	5NAS0500XS
S	5NAS05000S
M	5NAS05000M
L	5NAS05000L
XL	5NAS0500XL
2XL	5NAS0502XL
3XL	5NAS0503XL
4XL	5NAS0504XL
5XL	5NAS0505XL
6XL	5NAS0506XL



5NAW050 **NOU!**

NAVY II PARKA

Material: tercot 245g / m^2 grosime, 60% bumbac + 40% poliester fibre mixte - căptușeală: 220 g / m^2 grosime, 100% poliester • căptușeală interioară: 110g / m^2 grosime 80% bumbac și 20% poliester • certificat pentru temperaturi scazute • jacheta bleumarin cu inserții contrastante gri • glugă detașabilă căptușită • fermoar central pe toata lungimea, pana în partea superioară a gulerului • mâneci detașabile și manșetă reglabilă cu velcro • 2 buzunare laterale suprapuse • 1 buzunar superior multi-compartimente • 1 buzunar superior cu suport pentru card / scuson • un buzunar cu fermoar orizontal în partea stânga •un buzunar pentru pix in partea dreapta • un inel pentru card • un buzunar cu fermoar vertical in partea dreapta

MARIMI	5NAW050
XS	5NAW0500XS
S	5NAW05000S
M	5NAW05000M
L	5NAW05000L
XL	5NAW0500XL
2XL	5NAW0502XL
3XL	5NAW0503XL
4XL	5NAW0504XL
5XL	5NAW0505XL
6XL	5NAW0506XL



5NAC050 **NOU!**

NAVY II COMBINEZON

Standard UE: **EN 14404 Type 2**

245 g / m² grosime, 60% bumbac + 40% poliester • croială confortabilă • fermoar până la bărbie, protecție acoperit cu clapetă cu velcro,guler înalt • talie elastică • cusături de siguranță, manșetă reglabilă cu velcro și • gleznă reglabilă pe lungime cu 5 cm • buzunare pentru genunchiere, cu multe pliuri inchise cu velcro genunchiere opționale (8KNEE) • cusături inserții de culoare contrastantă • 1 buzunar superior pentru telefon + buzunar vertical cu fermoar • 1 buzunar superior acoperit + inel pentru legitimație • un buzunar la piept cu fermoar • două buzunare laterale cusute • un buzunar acoperit pe braț • două buzunare acoperite cusute pe coapsă • două buzunare acoperite în partea din spate • un buzunar pe spate cu fiermoar • un suport pentru scule și un suport pentru ciocan

MARIMI	5NAC050
S	5NAC05000S
M	5NAC05000M
L	5NAC05000L
XL	5NAC0500XL
2XL	5NAC0502XL
3XL	5NAC0503XL



5NAZ050 **NOU!**

NAVY II COMBINEZON CU DOUA FERMOARE

material de bază 245 g / m² grosime, 60% bumbac + 40% poliester • croială confortabilă • guler înalt cu două fermoare pe toată lungimea, pentru deschidera și scoaterea mai ușoară • cusături de siguranță in zona șezutului, manșetă și gleznă reglabile cu velcro • dimensiunea piciorului reglabilă, pliabilă 5 cm • cusuturi și inserții de culoare contrastantă • 2 buzunare verticale cu fermoar • 2 buzunare superioare acoperite + un inel pentru legitimație • un buzunar la piept cu fermoar • două buzunare laterale cusute • un buzunar acoperit pe braț • două buzunare acoperite, pentru marfă, pe coapsă • două buzunare în spate acoperite cu clapă • un buzunar pentru telefon • un suport pentru scule și un suport pentru ciocan

MARIMI	5NAZ050
S	5NAZ05000S
M	5NAZ05000M
L	5NAZ05000L
XL	5NAZ0500XL
2XL	5NAZ0502XL
3XL	5NAZ0503XL



8NAVC **LICHIDARE DE STOC!**

SALOPETĂ NAVY

- cu fermoar, croială cu guler, reglabilă la încheieturile mâinii și la glezne
- două buzunare laterale, patru aplicate, două pentru scule, două pentru telefonul mobil, trei cu fermoar și două la spate
- întărire dublă și perniță la genunchi, genunchieră la comandă (8KNEE)

MARIMI	8NAVC
S	8NAVCS
M	8NAVCM
L	8NAVCL
XL	8NAVCXL



8NAVG **LICHIDARE DE STOC!**

VESTĂ NAVY

- vestă cu fermoar, croială dreaptă, cu talie reglabilă
- două buzunare laterale, trei aplicate, două cu fermoar și unul lung la spate, pentru depozitare
- portcart de vizită fixabil separat cu scai, la comandă (8NAVN)

MARIMI	8NAVG
S	8NAVGS
M	8NAVGM
L	8NAVGL
XL	8NAVGXL
XXL	8NAVGXXL



8NAVS **LICHIDARE DE STOC!**

PANTALONI SCURȚI (BERMUDE) NAVY

- două buzunare mari aplicate, două laterale, unul pentru telefonul mobil, două pentru unelte și două la spate, care pot fi închise
- pantaloni bermude cu centură cu cataramă pe talie

MARIMI	8NAVS
S	8NAVSS
M	8NAVSM
L	8NAVSL
XL	8NAVSXL
XXL	8NAVSXXL





8NAVV **LICHIDARE DE STOC!**

JACHETĂ NAVY

- haină cu croială de jachetă, cu fermoar ascuns și manșete reglabile
- două buzunare laterale, trei aplicate și cu pliuri de extensie, un buzunar pentru telefonul mobil, două cu fermoar, unul pe mânecă și unul lung pentru depozitare, în talie
- portcart de vizită fixabil separat cu scai, la comandă (8NAVN)
- fermoar până la bărbie, cu fermoar ascuns de o clapă cu scai, care protejează împotriva murdăririi

MARIMI	8NAVV
L	8NAVVL
XL	8NAVVXL
XXL	8NAVVXXL
XXXL	8NAVVXXXL



8NAVW **LICHIDARE DE STOC!**

JACHETA DE IARNA 2 IN 1

Standard UE: **EN 342**

- MODEL 2 ÎN 1: haină căptușită care poate fi transformată în vestă, cu mâneci detașabile și glugă căptușită, cu manșete reglabile
- grosime de 220 g/m², căptușeală interioară din 100% poliester
- două buzunare laterale, trei aplicate, unul pentru telefonul mobil, unul pe braț, două cu fermoar și unul lung la spate pentru depozitare

MARIMI	8NAVS
S	8NAVWS
M	8NAVWM
L	8NAVWL
XL	8NAVWXL
XXL	8NAVWXXL



PADDOCK II

245 g / m² grosime, 60% bumbac, 40% poliester, material rezistent la abraziune, țesut în lanț • croială dreaptă, haine confortabile cu rezistență ridicată la rupere, fabricate dintr-un material prietenos cu corpul • buzunare practice, suporturi breloc-uri, pentru cărți de vizită și accesorii mobile, genunchiere • huse de buzunar estetice, pliuri, cotiere și fermoare
Culoare: gri, cu inserții portocalii

5PAB150 **NOU!**

PADDOCK II – SALOPETA

Standard UE: **EN 14404 Type 2**

- Bretele reglabile
- 1 buzunar central cu fermoar
- 1 buzunar pentru telefon cu clapeta închisă cu velcro
- 1 buzunar de stocare multifuncțional
- Betelie elastică pe părțile laterale
- Închidere laterală cu 4 nasturi cusuți, din plastic
- 2 buzunare in stil italian cu burduf
- 1 inel pentru ciocan
- 2 buzunare spate închise cu clapetă cu velcro
- 2 buzunare în zona coapsei închise cu clapetă cu velcro
- 1 inel pentru scule
- 1 buzunar pentru telefon închis cu clapetă cu velcro
- Genunchii pre-îndoiți
- Buzunare pentru genunchiere, cu deschidere inferioară închisă cu velcro
- Partea inferioară a piciorului reglabilă cu velcro
- Inserții si cusături de culoare contrastantă

MARIMI	5PAB150
XS	5PAB1500SX
S	5PAB15000S
M	5PAB15000M
L	5PAB15000L
XL	5PAB1500XL
2XL	5PAB1502XL
3XL	5PAB1503XL
4XL	5PAB1503XL
5XL	5PAB1505XL
6XL	5PAB1506XL



5PAW150 **NOU!**

PADDOCK II PARKA

Material: tercot de 245g / m², 60% bumbac + 40% poliester - căptușeală: 220 g / m², 100% poliester • căptușeală interioară: 110g / m² grosime, 80% bumbac și 20% poliester • certificat pentru temperaturi scazute • jacheta gri cu inserții portocalii contrastante • glugă detașabilă căptușită • fermoar central pe toata lungimea, pana în partea superioară a gulerului • mâneci detașabile și manșetă reglabilă cu velcro • 2 buzunare laterale • 1 buzunar superior cu mai multe compartimente • 1 buzunar superior pentru ecuson / suport pentru card de acces • un buzunar cu fermoar orizontal pe stânga • un buzunar pentru pix in partea dreapta • un inel pentru card • un buzunar cu fermoar vertical in partea dreapta

AMBALARE: 1/10

MARIMI	5PAW150
XS	5PAW1500SX
S	5PAW15000S
M	5PAW15000M
L	5PAW15000L
XL	5PAW1500XL
2XL	5PAW1502XL
3XL	5PAW1503XL
4XL	5PAW1504XL
5XL	5PAW1505XL
6XL	5PAW1506XL



5PAC150 **NOU!**

PADDOCK II COMBINEZON

Standard UE: **EN 14404 Type 2**

- croială confortabilă
- fermoar vertical, rezistent la murdărie, acoperit cu clapetă cu velcro, guler înalt
- talie cauciucată
- cusături de siguranță pe zona șezutului, manșetă si glezna reglabilă cu velcro
- lungimea piciorului pliată, reglabilă, 5 cm
- buzunare pentru genunchiere (8KNEE), cu multe pliuri și închise cu velcro
- cusături inserții de culoare contrastantă
- 1 buzunar superior pentru telefon + buzunar vertical cu fermoar
- 1 buzunar superior acoperit + un inel pentru legitimație
- un buzunar pe piept cu fermoar
- două buzunare laterale cusute
- un buzunar acoperit pe braț
- două buzunare cusute, acoperite pe coapse
- două buzunare la spate acoperite
- un buzunar la spate cu fermoar
- un suport pentru scule și un suport pentru ciocan

MARIMI	5PAC150
S	5PAC15000S
M	5PAC15000M
L	5PAC15000L
XS	5PAC1500SX
XL	5PAC1500XL
2XL	5PAC1502XL
3XL	5PAC1503XL



5PAG150 **NOU!**

PADDOCK II VESTA

Standard UE: **EN ISO 13688:2013**

Guler înalt cu pliseuri • Fermoar central • Buzunare pentru pixuri la piept • 1 buzunar pentru telefon cu clapetă închisă cu velcro • 1 buzunar la piept închis cu clapetă cu velcro + inele pentru scule • 1 inel pentru ecuson • 1 buzunar cu fermoar ascuns • 2 buzunare inferioare • Talie reglabila lateral cu șnur • Inserții si cusături de culoare contrastantă

MARIMI	5PAG150
XS	5PAG1500SX
S	5PAG15000S
M	5PAG15000M
L	5PAG15000L
XL	5PAG1500XL
2XL	5PAG1502XL
3XL	5PAG1503XL
4XL	5PAG1503XL
5XL	5PAG1505XL
6XL	5PAG1506XL



5PAK150 **NOU!**

PADDOCK II PANTALONI SCURTI

- Betelie elastică pe laturi + talie ajustabilă în centura interioară
- 1 inel „D" pentru ecuson
- 2 buzunare în stil italian cu burduf
- 1 inel pentru ciocan
- 2 buzunare la spate închise cu clapetă cu velcro
- 2 buzunare pe coapsă închise cu velcro
- 1 inel pentru scule
- Inserții si cusături de culoare contrastantă

MARIMI	5PAK150
XS	5PAK1500SX
S	5PAK15000S
M	5PAK15000M
L	5PAK15000L
XL	5PAK1500XL
2XL	5PAK1502XL
3XL	5PAK1503XL
4XL	5PAK1503XL
5XL	5PAK1505XL
6XL	5PAK1506XL



5PAS150 **NOU!**

PADDOCK II BERMUDE

- Betelie elastică în părțile laterale + curea de plastic integrată
- 1 inel „D" pentru ecuson
- 2 buzunare în stil italian cu burduf
- 1 inel pentru ciocan
- 2 buzunare la spate închise cu clapetă cu velcro
- 2 buzunare in zona coapsei închise cu velcro
- 1 inel pentru scule
- 1 buzunar pentru telefon închis cu clapetă cu velcro
- Inserții si cusături de culoare contrastantă

MARIMI	5PAS150
XS	5PAS1500SX
S	5PAS15000S
M	5PAS15000M
L	5PAS15000L
XL	5PAS1500XL
2XL	5PAS1502XL
3XL	5PAS1503XL
4XL	5PAS1503XL
5XL	5PAS1505XL
6XL	5PAS1506XL



5PAV150 **NOU!**

PADDOCK II – JACHETA

Standard UE: **EN ISO 13688:2013**

Guler înalt cu pliseuri • Fermoar central • Buzunare pentru pixuri • 1 buzunar pentru telefon cu clapetă închisă cu velcro • 1 buzunar la piept cu clapetă închisă cu velcro + inele pentru scule • Suport pentru ecuson • 1 buzunar cu fermoar ascuns • 2 buzunare inferioare • Șnur de ajustare în talie, reglabil lateral • Inserții si cusături de culoare contrastantă



MARIMI	5PAV150
XS	5PAV1500SX
S	5PAV15000S
M	5PAV15000M
L	5PAV15000L
XL	5PAV1500XL
2XL	5PAV1502XL
3XL	5PAV1503XL
4XL	5PAV1503XL
5XL	5PAV1505XL
6XL	5PAV1506XL

5PAP150 **NOU!**

PADDOCK II – PANTALONI

Standard UE: **EN 14404 Type 2**

Betelie elastică în laterale cu 5 inele pentru curea • 1 inel „D" pentru ecuson • 2 buzunare în stil italian • 2 buzunare la spate închise cu clapetă cu velcro • 2 buzunare în zona coapsei închise cu clapetă cu velcro • 1 inel pentru scule • 1 buzunar pentru telefon închis cu clapetă cu velcro • Genunchii pre-îndoiți • Buzunare pentru genunchiere, cu deschidere inferioară închisă cu velcro • Partea inferioară a piciorului reglabilă cu velcro • Inserții si cusături de culoare contrastantă





MARIMI	5PAP150
XS	5PAP1500SX
S	5PAP15000S
M	5PAP15000M
L	5PAP15000L
XL	5PAP1500XL
2XL	5PAP1502XL
3XL	5PAP1503XL
4XL	5PAP1503XL
5XL	5PAP1505XL
6XL	5PAP1506XL

8PADC **LICHIDARE DE STOC!**

PADDOCK SALOPETA

Standard UE: **EN 14404 TYPE 2**

cu fermoar, croiala cu guler, reglabila la încheieturile mâinii i la glezne • doua buzunare laterale, patru aplicate, doua pentru scule, doua pentru telefonul mobil, trei cu fermoar i doua la spate • întarire dubla i pern a la genunchi, genunchiera la comanda (8KNEE)

MARIMI	8PADC
S	8PADCS
M	8PADCM
L	8PADCL
XL	8PADCXL
2XL	8PADCXXL
3XL	8PADCXXXL



8PADG **LICHIDARE DE STOC!**

PADDOCK VESTA

vesta cu fermoar, croiala dreapta, cu talie reglabila • doua buzunare laterale, trei aplicate, doua cu fermoar i unul lung la spate, pentru depozitare • portcart de vizita la comanda, xat separat cu scai (8PADN)

MARIMI	8PADG
M	8PADGM
L	8PADGL
XL	8PADGXL
2XL	8PADGXXL



8PADS **LICHIDARE DE STOC!**

PADDOCK PANTALONI SCURTI (BERMUDE)

doua buzunare mari aplicate, doua laterale, unul pentru telefonul mobil, doua pentru unelte i doua la spate, care pot închise • pantaloni bermude cu centura cu catarama pe talie

MARIMI	8PADS
S	8PADSS
M	8PADSM
L	8PADSL
XL	8PADSXL
2XL	8PADSXXL
3XL	8PADSXXXL



8PADW **LICHIDARE DE STOC!**

PADDOCK 2/1 HAINA DE IARNA

Standard UE: **EN 342**

MODEL 2IN1: haina captușita cu mâneci detașabile care poate fi transformată în vesta, glugă căptușită, manșete reglabile • capteșeala interioară din 100% poliesterse, 220 g / m² • doua buzunare laterale, trei aplicate, unul pentru telefon mobil, unul pe braț, doua cu fermoar și unul lung la spate pentru depozitare

MARIMI	8PADW
S	8PADWS
M	8PADWM
L	8PADWL
XL	8PADWXL
2XL	8PADWXXL
3XL	8PADWXXXL



5MIB050 **5MIB150** **NOU!**

MISTI – SALOPETA BLEUMARIN

Standard UE: **EN 14404 TYPE 2**

Culoare: albastru închis/gri, gri/portocalie

- Material amestec: 60% Bumbac / 40% Poliester - 245 / m^2
- Bretele reglabile
- 1 buzunar central cu fermoar ascuns sub clapetă
- 1 buzunar cu clapetă închisă cu velcro
- 2 buzunar pentru pixuri
- Betelie elastică pe părțile laterale
- Închidere laterală cu 4 nasturi cusuți din plastic
- 2 buzunare superioare
- 2 buzunare la spate închise cu clapetă cu velcro
- 1 buzunar de marfă închis cu velcro
- 1 curea pentru scule
- 1 buzunar pe coapsă cu clapetă închisă cu velcro
- Genunchii pre-îndoiți
- Buzunare pentru genunchiere, cu deschidere inferioară închisă cu velcro
- Partea inferioară a piciorului reglabilă cu velcro
- Inserții si cusături de culoare contrastantă

MARIMI	5MIB050	5MIB150
XS	5MIB0500XS	5MIB1500XS
S	5MIB05000S	5MIB15000S
M	5MIB05000M	5MIB15000M
L	5MIB05000L	5MIB15000L
XL	5MIB0500XL	5MIB1500XL
2XL	5MIB0502XL	5MIB1502XL


5MIB050


5MIB150

5MIJ050 **5MIJ150** **NOU!**

MISTI JACHETA NAVY

Culoare: albastru închis/gri, gri/portocalie

- Material amestec: 60% Bumbac / 40% Poliester - 245 / m^2
- Guler înalt cu pliseuri
- Fermoar central ascuns sub clapetă cu velcro
- 1 buzunar cu mai multe compartimente
- 1 buzunar la piept închis cu clapetă cu velcro + suport pentru ecuson
- 1 buzunar cu fermoar ascuns
- 2 buzunare inferioare închise cu clapetă cu velcro
- Manșete reglabile cu velcro
- Inserții si cusături de culoare contrastantă

MARIMI	5MIJ050	5MIJ150
XS	5MIJ0500XS	5MIJ1500XS
S	5MIJ05000S	5MIJ15000S
M	5MIJ05000M	5MIJ15000M
L	5MIJ05000L	5MIJ15000L
XL	5MIJ0500XL	5MIJ1500XL
2XL	5MIJ0502XL	5MIJ1502XL





5MIP050 **5MIP150** **NOU!**

MISTI PANTALONI NAVY

Standard UE: **EN 14404 TYPE 2**

Culoare: albastru închis/gri, gri/portocalie

- Material amestec: 60% Bumbac / 40% Poliester - 245 / m^2
- Betelie elastică în părțile laterale + 5 inele pentru curea
- Inel pentru ecuson
- 2 buzunare superioare
- 2 buzunare la spate închise cu clapetă cu velcro
- 1 buzunar de marfă închis cu velcro
- 3 inele pentru scule
- 1 buzunar pe coapsă închis cu clapetă cu velcro
- Genunchii pre-îndoiți
- Buzunare pentru genunchiere, cu deschidere inferioară închisă cu velcro
- Partea inferioară a piciorului reglabilă prin velcro
- Inserții si cusături de culoare contrastantă

MARIMI	5MIP050	5MIP150
XS	5MIP0500XS	5MIP1500XS
S	5MIP05000S	5MIP15000S
M	5MIP05000M	5MIP15000M
L	5MIP05000L	5MIP15000L
XL	5MIP0500XL	5MIP1500XL
2XL	5MIP0502XL	5MIP1502XL



5BAB150 **5BAB320** **NOU!**

BARVA SALOPETA ANTRACIT

Standard UE: **EN 14404 TYPE 2**

Culoare: gri închis, albastru închis

- Material amestec: 60% Bumbac / 40% Poliester - 270g / m²
- Inserții din Oxford: 100% poliester - 600D
- Bretele elastice reglabile, catarame din plastic
- 1 buzunar cu fermoar pe piept
- 1 buzunar pentru salopeta închis cu clapetă cu velcro + buzunare mici suprapuse
- Betelie elastica in partea din spate cu 5 inele pentru curea
- Fixare laterală cu 4 nasturi din plastic
- 2 buzunare superioare cu intrare din țesătură armată
- 2 buzunare „revolver" pe spate
- 1 buzunar închis cu clapetă cu velcro + buzunare mici si
- 1 buzunar pentru riglă cu clin din țesătura armată
- 1 buclă / inel pentru ciocan
- 1 buclă / inel pentru scule
- Cusături triple
- Genunchii pre-îndoiți
- Buzunare din țesătură armată, cu deschiderea inferioară închisă cu velcro
- Partea de jos a pantalonilor din material armat
- Lungimea picioarelor reglabilă: + 5cm
- Cusături de culoare contrastantă

MARIMI	5BAB150	5BAB320
S	5BAB15000S	5BAB32000S
M	5BAB15000M	5BAB32000M
L	5BAB15000L	5BAB32000L
XL	5BAB1500XL	5BAB3200XL
2XL	5BAB1502XL	5BAB3202XL
3XL	5BAB1503XL	5BAB3203XL
4XL	5BAB1504XL	5BAB3204XL
5XL	5BAB1505XL	5BAB3205XL
6XL	5BAB1506XL	5BAB3206XL



5BAB150



5BAB320

5BAJ150 **5BAJ320** **NOU!**

BARVA JACHETA ANTRACIT

Culoare: gri închis, albastru închis

- Material amestec: 60% Bumbac / 40% Poliester - 270g / m²
- Inserții din Oxford: 100% poliester - 600D
- Guler înalt cu pliseuri, partea superioara din țesătură armată de culoare contrastantă
- Fermoar central sub clapetă închisă cu capse ascunse
- 1 buzunar cu fermoar la piept
- 2 buzunare la piept cu clapeta închisă cu velcro + buzunare mici suprapuse
- 2 buzunare cu fermoar ascuns sub clapetă din țesătură armată
- 1 buzunar interior, închis cu velcro
- 1 buzunar pentru stilou la piept
- Manșetă reglabilă prin fixare cu capse
- Coturi pre-îndoite
- Țesătură armată de culoare contrastantă în partea superioara a jachetei si talie
- Spate extins în partea inferioară
- Cusături de culoare contrastantă



MARIMI	5BAJ150	5BAJ320
S	5BAJ15000S	5BAJ32000S
M	5BAJ15000M	5BAJ32000M
L	5BAJ15000L	5BAJ32000L
XL	5BAJ1500XL	5BAJ3200XL
2XL	5BAJ1502XL	5BAJ3202XL
3XL	5BAJ1503XL	5BAJ3203XL
4XL	5BAJ1504XL	5BAJ3204XL
5XL	5BAJ1505XL	5BAJ3205XL
6XL	5BAJ1506XL	5BAJ3206XL



5BAP150 **5BAP320** **NOU!**

BARVA PANTALONI ANTRACIT

Standard UE: **EN 14404 TYPE 2**

Culoare: gri închis, albastru închis

- Material amestec: 60% Bumbac / 40% Poliester - 270g / m²
- Inserții din Oxford: 100% poliester - 600D
- Betelie elastica în laterale cu 5 inele pentru curea
- Partea din spate a beteliei înălțată, pentru protecție lombară
- 2 buzunare superioare cu intrare din țesătură armată
- 2 buzunare „revolver" pe spate
- 1 buzunar închis cu clapetă cu velcro + buzunare mici suprapuse
- 1 buzunar pentru riglă cu clin din țesătura armată
- 1 buclă / inel pentru ciocan
- 1 buclă / inel pentru scule
- Cusături triple
- Genunchii pre-îndoiți
- Buzunare din țesătură armată, cu deschiderec inferioară închisă cu velcro
- Partea de jos a pantalonilor din material arma
- Lungimea picioarelor reglabilă: + 5cm
- Cusături de culoare contrastantă

MARIMI	5BAP150	5BAJ320
S	5BAP15000S	5BAP32000S
M	5BAP15000M	5BAP32000M
L	5BAP15000L	5BAP32000L
XL	5BAP1500XL	5BAP3200XL
2XL	5BAP1502XL	5BAP3202XL
3XL	5BAP1503XL	5BAP3203XL
4XL	5BAP1504XL	5BAP3204XL
5XL	5BAP1505XL	5BAP3205XL
6XL	5BAP1506XL	5BAP3206XL



5BAP150



5BAP320

5BAS150 **5BAS320** **NOU!**

BARVA – BERMUDE ANTRACIT

Culoare: gri închis, albastru închis

- Material amestec: 60% Bumbac / 40% Poliester - 270g / m^2
- Inserții din Oxford: 100% poliester - 600D
- Betelie elastică în laterale + 5 găici pentru curea, 1 lată în spate
- Partea din spate a beteliei înălțată, pentru protecție lombară
- 2 buzunare superioare cu intrare din țesătură armată
- 2 buzunare „revolver" pe spate
- 1 buzunar cu fermoar în zona coapsei
- 1 buzunar închis cu clapetă cu velcro + buzunare mici suprapuse
- 1 buzunar riglă cu clin din țesătură armată
- 1 gaică pentru ciocan
- 1 buzunar lat pe lateral
- 1 gaică pentru scule
- Cusături triple, de culoare contrastantă



MARIMI	5BAS150	5BAS320
S	5BAS15000S	5BAS32000S
M	5BAS15000M	5BAS32000M
L	5BAS15000L	5BAS32000L
XL	5BAS1500XL	5BAS3200XL
2XL	5BAS1502XL	5BAS3202XL
3XL	5BAS1503XL	5BAS3203XL
4XL	5BAS1504XL	5BAS3204XL
5XL	5BAS1505XL	5BAS3205XL
6XL	5BAS1506XL	5BAS3206XL



5BAV150 **5BAV320** **NOU!**

BARVA - VESTA ANTRACIT

Culoare: gri închis, albastru închis

- Material amestec: 60% Bumbac / 40% Poliester - 270g / m^2
- Inserții din Oxford: 100% poliester - 600D
- Guler înalt, cu pliseuri, partea superioară de culoare contrastantă
- Fermoar central sub clapetă închisă cu capse ascunse
- 1 buzunar cu fermoar pe piept
- 1 buzunar pe piept cu clapeta închisă cu velcro + buzunare suprapuse
- 2 buzunare inferioare cu fermoar ascuns sub clapetă din țesătură armată
- 1 buzunar interior, închis cu velcro
- Țesătură armată (Oxford) pe umeri, în zona axilară si talie
- Talie reglabila în laterale, cu capse
- Cusături de culoare contrastantă

MARIMI	5BAV150	5BAV320
S	5BAV15000S	5BAV32000S
M	5BAV15000M	5BAV32000M
L	5BAV15000L	5BAV32000L
XL	5BAV1500XL	5BAV3200XL
2XL	5BAV1502XL	5BAV3202XL
3XL	5BAV1503XL	5BAV3203XL
4XL	5BAV1504XL	5BAV3204XL



5BAV150



5BAV320

5IRB120 **5IRB150** **NOU!**

IRAZU SALOPETA

Culoare: albastru, gri închis

- Material, amestec: 60% Bumbac / 40% Poliester - 300g / m²
- Bretele reglabile + catarame de plastic
- 1 buzunar pentru pe pieptar închis cu clapetă cu velcro
- Betelie elastică pe laturi + 1 buclă inelară
- Închidere laterală cu 4 nasturi din plastic, cusuți
- 2 buzunare în stil italian
- 2 buzunare în spate
- 1 buzunar pe coapsă închis cu velcro
- 1 buzunar pentru riglă
- Material contrastant la intrarea in buzunare
- Lungimea picioarelor reglabilă: + 5cm
- Cusături de culoare contrastantă

MARIMI	5IRB120	5IRB150
S	5IRB12000S	5IRB15000S
M	5IRB12000M	5IRB15000M
L	5IRB12000L	5IRB15000L
XL	5IRB1200XL	5IRB1500XL
2XL	5IRB1202XL	5IRB1502XL
3XL	5IRB1203XL	5IRB1503XL
4XL	5IRB1204XL	5IRB1504XL



5IRB120



5IRB150

5IRC120 **5IRC150** **NOU!**

IRAZU OVERALL

Culoare: albastru, gri închis

- material de 300 g / m² grosime, din fibre mixte 60% bumbac + 40% poliester
- combinezoane obișnuite, rezistente la uzură, ideale pentru uz industrial intensiv
- talie elastică în laterale
- fermoar vertical rezistent la murdărie, acoperit cu clapetă, guler înalt și fermoar pană la capăt
- manșetă reglabilă
- Lungimea piciorului pliată, reglabilă 5 cm
- două buzunare superioare acoperite cu clapetă
- două buzunare laterale
- două buzunare la spate
- un buzunar de marfă acoperit
- un buzunar pentru riglă întărit
- un inel din plastic pentru ecuson

MARIMI	5IRC120	5IRC150
S	5IRC12000S	5IRC15000S
M	5IRC12000M	5IRC15000M
L	5IRC12000L	5IRC15000L
XL	5IRC1200XL	5IRC1500XL
2XL	5IRC1202XL	5IRC1502XL
3XL	5IRC1203XL	5IRC1503XL
4XL	5IRC1204XL	5IRC1504XL



5IRC120



5IRC150

5IRD120 **5IRD150** **NOU!**

IRAZU HALAT

Culoare: albastru, gri închis

- Material amestec: 60% Bumbac / 40% Poliester - 300g / m²
- Gulerul culoare contrastantă, cu pliseuri
- Închiderea cu capse ascunse sub clapetă
- 2 buzunare exterioare pe piept, cu clapetă închisă cu velcro
- 2 buzunare inferioare, în cusătură
- Manșetele închise cu capse din plastic
- Fantă la spate pentru ușurință în mers
- Cusături de culoare contrastantă
- Lungime L: 101 cm

MARIMI	5IRD120	5IRD150
S	5IRD12000S	5IRD15000S
M	5IRD12000M	5IRD15000M
L	5IRD12000L	5IRD15000L
XL	5IRD1200XL	5IRD1500XL
2XL	5IRD1202XL	5IRD1502XL
3XL	5IRD1203XL	5IRD1503XL
4XL	5IRD1204XL	5IRD1504XL





5IRJ120 **5IRJ150** **NOU!**

IRAZU - JACHETA

Culoare: albastru, gri închis

- Material amestec: 60% Bumbac / 40% Poliester - 300g / m²
- Guler înalt, cu pliseuri
- Fermoar central ascuns sub clapă cu velcro
- 2 buzunare la piept închise cu clapetă cu velcro
- 2 buzunare inferioare pentru mâini
- Talie reglabila lateral cu velcro
- Manșetele închise cu capse de plastic
- Interiorul gulerului, clapeta centrală și reverul buzunarului in culoare contrastanta
- Cusături de culoare contrastantă

MARIMI	5IRJ120	5IRJ150
S	5IRJ12000S	5IRJ15000S
M	5IRJ12000M	5IRJ15000M
L	5IRJ12000L	5IRJ15000L
XL	5IRJ1200XL	5IRJ1500XL
2XL	5IRJ1202XL	5IRJ1502XL
3XL	5IRJ1203XL	5IRJ1503XL
4XL	5IRJ1204XL	5IRJ1504XL





5IRP120 **5IRP150** **NOU!**

IRAZU PANTALON

Culoare: albastru, gri închis

- Material amestec: 60% Bumbac / 40% Poliester - 300g / m^2
- Betelie cu elastic pe laterale + 5 găici pentru curea
- Partea din spate a beteliei înălțată, pentru protecție lombară
- Inel pentru ecuson
- 2 buzunare în stil italian
- 2 buzunare în partea din spate
- 2 buzunare pe coapsă închise cu velcro
- 1 buzunar riglă
- Material contrastant la intrarea in buzunare
- Zona genunchiului dublată, pre-îndoită
- Lungimea picioarelor reglabile: + 5cm
- Cusături de culoare contrastantă

MARIMI	5IRP120	5IRP150
S	5IRP12000S	5IRP15000S
M	5IRP12000M	5IRP15000M
L	5IRP12000L	5IRP15000L
XL	5IRP1200XL	5IRP1500XL
2XL	5IRP1202XL	5IRP1502XL
3XL	5IRP1203XL	5IRP1503XL
4XL	5IRP1204XL	5IRP1504XL



8SMJG **8SMJS** **NOU!**

SMART JACHETA

Standard UE: **EN ISO 13688:2013**

Culoare: gri, bej

- Material amestec de 300 g / m², 60% bumbac, 40% PES + inserții Cordura®
- talie elastică și reglabilă, stil sacou, benzi reflectorizante
- cusături triple cu puncte de întărire
- Fermoar central YKK® ascuns sub clapă, manșete reglabile
- 2 buzunare superioare pe piept, 2 suporturi pentru pix, 1 buzunar interior, 2 buzunare inferioare întărite cu țesătura armată Cordura®

MARIMI	8SMJG	8SMJS
S	8SMJGS	8SMJSS
M	8SMJGM	8SMJSM
L	8SMJGL	8SMJSL
XL	8SMJGXL	8SMJSXL
2XL	8SMJGXXL	8SMJSXXL
3XL	8SMJGXXXL	8SMJSXXXL





8SMJG



8SMJS



8SMTG **8SMTS** **NOU!**

SMART – PANTALONI

Standard UE: **EN ISO 13688:2013**

Culoare: gri, bej

- Material amestec de 300 g / m², bumbac 60%, 40% PES + inserții Cordura® + buzunare pentru genunchiere
- talie elastică, inele pentru curea
- 2 inele în talie pentru buzunare de scule, opționale, benzi reflectorizante
- cusături triple cu puncte de întărire
- Fermoar YKK
- 2 inele pentru chei, 2 buzunare în stil italian, 2 buzunare laterale cu fermoar YKK, 2 inele pentru ciocan, 2 buzunare laterale cu mai multe componente (1 cu inele pentru scule)
- Partea inferioară a piciorului reglabilă + 5 cm

MARIMI	8SMTG	8SMTS
S	8SMTGS	8SMTSS
M	8SMTGM	8SMTSM
L	8SMTGL	8SMTSL
XL	8SMTGXL	8SMTSXL
2XL	8SMTGXXL	8SMTSXXL
3XL	8SMTGXXXL	8SMTSXXXL

8SMTG



8SMTS



8BOPB **8BOPG** **8BOPJ** **8BOPN**

PANTALONI PE TALIE BOUND

Standard UE: **EN 14404 TYPE 2**

Culoare: negru, verde, jeans, navy

material puternic, de 300 g/m², țesătură în lanț, 60% bumbac natural, 40% poliester rezistent la uzură • PANTALONI PE TALIE : inserții rezistente la uzură și umezeală Cordura® 500D la genunchi și glezne • cusături de siguranță, găici largi pentru curea, benzi-suport pentru scule • patru buzunare laterale, două la spate, trei pentru scule, câte unul pe coapse, unul pentru telefonul mobil și cu fermoar • întăritură dublă la genunchi, cu genunchieră disponibilă separat (8KNEE) • VARIA NTA JEA NS: material de blugi de cca. 320 g/m², 55% bumbac, 42% poliester, 3% Spandex® flexibil

MARIMI	8BOPB	8BOPG	8BOPJ	8BOPN
S	8BOPBS	8BOPGS	8BOPJS	8BOPNS
M	8BOPBM	8BOPGM	8BOPJM	8BOPNM
L	8BOPL	8BOPGL	8BOPJL	8BOPNL
XL	8BOPXL	8BOPGXL	8BOPJXL	8BOPNXL
2XL	8BOPBXXL	8BOPGXXL	8BOPJXXL	8BOPNXXL
3XL	8BOPBXXXL	8BOPGXXXL	8BOPJXXXL	8BOPNXXXL
4XL	8BOPBXXXXL	-	-	-

8BOPB



8BOPG



8BOPJ



8BOPN



ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU DIN POLIESTER ȘI BUMBAC

5ORJ010 **5ORJ020** **NOU!**

JACHETA OROSI

Culoare: negru, bej

- Material Ripstop: 65% poliester / 35% bumbac - 240g / m²
- Oxford: 100% poliester - 600D
- Guler înalt, cu pliseuri
- Fermoar central mascat sub clapetă cu elemente de fixare ascunse și velcro
- 1 buzunar pe piept cu fermoar ascuns sub cusătură
- 1 buzunar pentru piept cu clapeta închisă cu velcro + buzunare mici suprapuse
- 2 buzunare inferioare clapetă închisă cu velcro
- 2 buzunare pentru mâini
- 1 buzunar interior, închis cu velcro
- Manșetele închise prin prindere cu capse
- Coturi pre-îndoite
- Clapete cu capse pentru reglaj în talie
- Țesătură întărită din Oxford de culoare contrastanta pe umeri și la intrarea în buzunare
- Cusături de culoare contrastantă

MARIMI	5ORJ010	5ORJ020
S	5ORJ01000S	5ORJ02000S
M	5ORJ01000M	5ORJ02000M
L	5ORJ01000L	5ORJ02000L
XL	5ORJ0100XL	5ORJ0200XL
2XL	5ORJ0102XL	5ORJ0202XL
3XL	5ORJ0103XL	5ORJ0203XL
4XL	5ORJ0104XL	5ORJ0204XL

5ORJ010



5ORJ020



5ORP010 **5ORP020** **NOU!**

OROSI PANTALONI

Standard UE: **EN 14404 TYPE 2**

Culoare: negru, bej

- Material Ripstop: 65% Poliester/35% Bumbac - 240g/m²
- Oxford: 100% Poliester - 600D
- Curea elastică pe părțile laterale + găici, pentru curea
- Partea din spate a beteliei înălțată, pentru protecție lombară
- 2 buzunare stil italian, cu intrare contrastantă din țesătură armată
- 2 buzunare la spate cu clapeta închisă cu velcro
- 1 buzunar pe coapsă închis cu clapetă cu velcro + buzunare mici suprapuse
- 2 buzunare pentru riglă
- 1 buclă pentru ciocan
- Cusături triple
- Genunchii pre-îndoiți
- Buzunare pentru genunchiere armate, cu deschidere inferioară închisă cu velcro
- Partea de jos a pantalonilor din material armat
- Lungimea picioarelor reglabile: + 5cm
- Cusături de culoare contrastantă

MARIMI	5ORP010	5ORP020
S	5ORP01000S	5ORP02000S
M	5ORP01000M	5ORP02000M
L	5ORP01000L	5ORP02000L
XL	5ORP0100XL	5ORP0200XL
2XL	5ORP0102XL	5ORP0202XL
3XL	5ORP0103XL	5ORP0203XL
4XL	5ORP0104XL	5ORP0204XL







5ORP010



5ORP020

5ORS010 **5ORS020** **NOU!**

OROSI PANTALON SCURT, BERMUDE

Culoare: negru, bej

- Material Ripstop: 65% poliester / 35% bumbac - 240g / m²
- Oxford: 100% poliester - 600D
- Curea elastică pe părțile laterale + 5 găici pentru curea
- Partea din spate a beteliei înălțata
- 2 buzunare in stil italian, cu intrare contrastantă din țesătură armată
- 2 buzunare spate închise cu clapetă cu velcro
- 1 buzunar pe coapsă închis cu clapetă cu velcro
- 2 Buzunare pentru riglă
- 1 buclă / buzunar pentru ciocan
- Cusături triple
- Cusături de culoare contrastantă

MARIMI	5ORS010	5ORS020
S	5ORS01000S	5ORS02000S
M	5ORS01000M	5ORS02000M
L	5ORS01000L	5ORS02000L
XL	5ORS0100XL	5ORS0200XL
2XL	5ORS0102XL	5ORS0202XL
3XL	5ORS0103XL	5ORS0203XL
4XL	5ORS0104XL	5ORS0204XL



5ORS010



5ORS020

5ORV010 **5ORV020** **NOU!**

OROSI VESTA

Culoare: negru, bej

- Material Ripstop: 65% poliester / 35% bumbac - 240g / m²
- Oxford: 100% poliester - 600D
- Guler înalt
- Guler cu pliseuri
- Fermoar central
- 1 buzunar la piept cu fermoar si clapă
- 1 buzunar la piept cu clapeta închisă cu velcro + buzunare mici suprapuse
- 2 buzunare inferioare cu fermoar ascuns în cusătura
- 2 buzunare interioare inferioare închise cu velcro
- Elastice de ajustare și blocare laterale
- Țesătură armată în contrast pe părțile laterale
- Cusături de culoare contrastantă

MARIMI	5ORV010	5ORV020
S	5ORV01000S	5ORV02000S
M	5ORV01000M	5ORV02000M
L	5ORV01000L	5ORV02000L
XL	5ORV0100XL	5ORV0200XL
2XL	5ORV0102XL	5ORV0202XL
3XL	5ORV0103XL	5ORV0203XL
4XL	5ORV0104XL	5ORV0204XL



5ORV020



5ORV010

8CLVB **8CLVG**

JACHETĂ CLASS

Culoare: negru, gri

- material cu grosimea de 285 g/m², țesut în lanț, 35% pânză din bumbac, 65% poliester rezistent la uzură
- îmbrăcăminte cu croială dreaptă, comodă, din material puternic, cu rezistență mare la rupere
- buzunare practice, portchei și accesorii mobile (genunchieră)

MARIMI	8CLVB	8CLVG
S	8CLVBS	8CLVGS
M	8CLVBM	8CLVGM
L	8CLVBL	8CLVGL
XL	8CLVBXL	8CLVGXL
2XL	8CLVBXXL	8CLVGXXL
3XL	-	8CLVGXXXL

8CLVB



8CLVG



8CLPB **8CLPC** **8CLPG** **8CLPW**

PANTALONI PE TALIE CLASS

Standard UE: **EN 14404 TYPE 2**

Culoare: negru, maro, gri, alb

inserții Cordura® 500D rezistente la uzură și umiditate în zona genunchiului și a gleznei, locurile expuse la cea mai mare solicitare • cusătură triplă, întărită pe întreaga lungime a pantalonului • talie cu elastic, întărire dublă pe genunchi și perniță pentru genunchi, genunchieră disponibilă la comandă (8KNEE) • câte două buzunare laterale, pe spate, pentru unelte, unul pentru telefon mobil, precum și unul pe coapse cu rever aplicat și alte compartimente

MARIMI	8CLPB	8CLPC	9CLPG	8CLPW
S	8CLPBS	8CLPCS	9CLPGS	8CLPWS
M	8CLPBM	8CLPCM	9CLPGM	8CLPWM
L	8CLPBL	8CLPCL	9CLPGL	8CLPWL
XL	8CLPBXL	8CLPCXL	9CLPGXL	8CLPWXL
2XL	8CLPBXXL	8CLPCXXL	9CLPGXXL	8CLPWXXL
3XL	8CLPBXXXL	8CLPCXXXL	9CLPGXXXL	8CLPWXXXL

8CLPB



8CLPC



8CLPG



8CLPW



8INBA **8INBN** **8INBW**

INDUSTRY PANTALONI CU PIEPTAR

Culoare: albastru Royal, albastru închis, alb

talie cu elastic, cu bretele elastice reglabile cu catarame din plastic, nasturi pe lateral • doua buzunare laterale, un buzunar de scule, unul la spate, buzunar lat cu fermoar i un buzunar la piept, aplicat • cusaturi de sigura a, triple, de-a lungul ambelor laturi ale piciorului

MARIMI	8INBA	8INBN	8INBW
S	8INBAS	8INBNS	8IBNWS
M	8INBAM	8INBNM	8IBNWM
L	8INBAL	8INBNL	8IBNWL
XL	8INBAXL	8INBNXL	8IBNWXL
2XL	8INBAXXL	8INBNXXL	8IBNWXXL
3XL	8INBAXXXL	8INBNXXXL	8IBNWXXXL

LICHIDARE DE STOC!

8INBA



8INBN



8INBW



8INJA **8INJG** **8INJV** **8INJW** **NOU!**

INDUSTRY JACHETA

Culoare: albastru Royal, gri, verde, alb

hainã cu croialã dreaptã și nasturi ascunși, cu guler tradițional • două buzunare cusute pe deasupra laterale și unul la piept • toate cusăturile sunt duble, spate întărit cu cusături triple • nasturii sunt acoperiți pentru a fi protejați de murdărire

MARIMI	8INJA	8INJG	8INJV	8INJW
S	8INJAS	8INJGS	-	8INJWS
M	8INJAM	8INJGM	8INJVM	8INJWM
L	8INJAL	8INJGL	8INJVL	8INJWL
XL	8INJAXL	8INJGXL	8INJVXL	8INJWXL
2XL	8INJAXXL	8INJGXXL	8INJVXXL	8INJWXXL
3XL	8INJAXXXL	8INJGXXXL	-	8INJWXXXL

8INJA



8INJG



LICHIDARE DE STOC!

8INJV



8INJW



8INTA **8INTG** **8INTW**

INDUSTRY PANTALONI PE TALIE

Culoare: albastru Royal, gri, verde, alb

doua buzunare laterale, si un buzunar aplicat, cu scai, un buzunar de scule și unul la spate • cusături de siguranța triple, de-a lungul ambelor laturi ale piciorului • gaici largi, puternice, pentru curea • talie care se încheie cu nasturi și elastică la spate

MARIMI	8INTA	8INJG	8INJW
S	8INTAS	8INTGS	8INTWS
M	8INTAM	8INTGM	8INTWM
L	8INTAL	8INTGL	8INTWL
XL	8INTAXL	8INTGXL	8INTWXL
2XL	8INTAXXL	8INTGXXL	8INTWXXL
3XL	8INTAXXXL	8INTGXXXL	8INTWXXXL


8INTA


8INTG


8INTW

8TEJA **8TEJG** **8TEJN** **8TEJV**

TECHNICITY JACHETĂ

Culoare: albastru Royal, gri închis, albastru închis, verde

haină cu croială de jachetă, cu fermoar ascuns și manșete reglabile • două buzunare laterale, două cu pliuri de extensie, aplicate, un buzunar cu fermoar pentru telefonul mobil, și trei buzunare suplimentare • talie și manșete reglabile, părți metalice îmbrăcate în material plastic • toate cusăturile sunt duble, de siguranță • fermoar până la bărbie, clapă cu scai pentru acoperirea fermoarului pentru a-l feri de murdărie

MARIMI	8TEJA	8TEJG	8TEJN	8TEJV
XS	8TEJAXS	8TEJGXS	8TEJGXS	8TEJVXS
S	8TEJAS	8TEJGS	8TEJGS	8TEJVS
M	8TEJAM	8TEJGM	8TEJGM	8TEJVM
L	8TEJAL	8TEJGL	8TEJGL	8TEJVL
XL	8TEJAXL	8TEJGXL	8TEJGXL	8TEJVXL
2XL	8TEJAXXL	8TEJGXXL	8TEJGXXL	8TEJVXXL
3XL	8TEJAXXXL	8TEJGXXXL	8TEJGXXXL	8TEJVXXXL
4XL	8TEJAXXXXL	8TEJGXXXXL	8TEJGXXXXL	8TEJVXXXXL

8TEJA



8TEJG



8TEJN



8TEJV



8TETA **8TETG** **8TETN** **8TETV**

PANTALONI TECHNICITY

Culoare: albastru Royal, gri închis, albastru închis, verde

îmbrăcăminte comodă cu croială dreaptă, din material cu rezistență mare la rupere, bine tolerat • compartimente practice pentru scule și accesorii • capace de buzunar estetice, de culori diferite, pliuri de extensie și inserții • cusături întărite, de siguranță • părți metalice acoperite, îmbrăcate în material textil • lățimea taliei și lungimea crăcului reglabile • calitate excelentă, gamă largă de culori și mărimi • familie de produse care se bucură de popularitate, proiectate pentru utilizare îndelungată, își menține culoarea și forma • mărime: XS-XXXXL (36-66) • COMMANDER: țesătură de 260 g/m^2 în lanț, rezistentă la uzură, 100% bumbac • TECHNICITY: material de 245 g/m^2 rezistent la uzură, țesătură în lanț, 35% bumbac, 65% poliester

MARIMI	8TETA	8TETG	8TETN	8TETV
XS	8TETAXS	8TETGXS	8TETGXS	8TETVXS
S	8TETAS	8TETGS	8TETGS	8TETVS
M	8TETAM	8TETGM	8TETGM	8TETVM
L	8TETAL	8TETGL	8TETGL	8TETVL
XL	8TETAXL	8TETGXL	8TETGXL	8TETVXL
2XL	8TETAXXL	8TETGXXL	8TETGXXL	8TETVXXL
3XL	8TETAXXXL	8TETGXXXL	8TETGXXXL	8TETVXXXL
4XL	8TETAXXXXL	8TETGXXXXL	8TETGXXXXL	8TETVXXXXL


8TETA


8TETG


8TETN


8TETV

8TEBA **8TEBG** **8TEBN** **8TEBV**

TECHNICITY PANTALONI CU PIEPTAR

Culoare: albastru Royal, gri închis, albastru închis, verde

bretele reglabile elastice, consolidate cu catarame, talie cu elastic și cu nasturi în lateral • două buzunare laterale, unul cu pliuri de extensie pe coapsă, trei pentru scule, două cu clapetă în spate și un buzunar larg pe piept, cu fermoar și compartimente pentru pixuri • trei agățători pentru scule • cusătură dublă de siguranță de-a lungul întregului crac, pe ambele laturi și în șezut • în talie patru compartimente suplimentare, care pot fi transformate, după nevoie, în buzunare sau suporți de scule • cracul are posibilitatea deplierii a încă 5 cm

MARIMI	8TEBA	8TEBG	8TEBN	8TEBV
XS	8TEBAXS	8TEBGXS	8TEBGXS	8TEBVXS
S	8TEBAS	8TEBGS	8TEBGS	8TEBVS
M	8TEBAM	8TEBGM	8TEBGM	8TEBVM
L	8TEBAL	8TEBGL	8TEBGL	8TEBVL
XL	8TEBAXL	8TEBGXL	8TEBGXL	8TEBVXL
2XL	8TEBAXXL	8TEBGXXL	8TEBGXXL	8TEBVXXL
3XL	8TEBAXXXL	8TEBGXXXL	8TEBGXXXL	8TEBVXXXL
4XL	8TEBAXXXXL	8TEBGXXXXL	8TEBGXXXXL	8TEBVXXXXL



74520 **74530** **74540**

2ZIP OVERAL

Standard UE: **EN ISO 13688:2013**

Culoare: roșu, gri, albastru Royal

- 245 g / m² material rezistent la abraziune, cu rezistență ridicată la tracțiune
- 35% bumbac, 65% poliester
- două fermoare cu lungimea totală, de la gleznă până la gât
- poate fi purtat peste haine, ușor de manevrat, se potrivește confortabil
- talie de cauciuc
- două buzunare laterale mari, două buzunare piept blocabile și un buzunar coadă
- Încheietura legată de trecere și baza cauciucată pentru a ajuta protejează lenjeria de murdărie

MARIMI	74520	74530	74540
S	74521	74531	74541
M	74522	74532	74542
L	74523	74533	74543
XL	74524	74534	74544
2XL	74525	74535	74545
3XL	74526	74536	74546

74520



74530



74540



74550 **74560** **74580**

2ZIP OVERAL

Standard UE: **EN ISO 13688:2013**

Culoare: verde, albastru închis, negru

- material rezistent la abraziune de 245 g / m², cu rezistență ridicată la rupere
- 35% bumbac, 65% poliester
- două fermoare pe toată lungimea, de la gleznă până la gât
- poate fi purtat peste haine, ușor de manevrat, croială confortabilă
- talie de elastică
- două buzunare laterale mari, două buzunare la piept cu fermoar și un buzunar la spate
- Încheietura ajustabilă și elastică pentru a proteja lenjeria

MARIMI	74550	74560	74580
S	74551	74561	74581
M	74552	74562	74582
L	74553	74563	74583
XL	74554	74564	74584
2XL	74555	74565	74585
3XL	74556	74566	74586

74550



74560



74580



ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU DIN STRETCH

5TEP010 **NOU!**

TENERIO PANTALONI

Standard UE: **EN 14404 TYPE 2**

Culoare: negru

- Material: 86% Poliester/14% Elastan - 180g/m²
- CORDURA®: Poliamida - 500D
- Talie reglabilă în centura interioară + 5 găici, pentru curea
- 2 buzunare în partea din fata
- 2 buzunare la spate cu clapetă închisă cu velcro
- 2 buzunare pe coapsă cu clapetă închisă cu velcro
- 1 buzunar riglă
- 1 inel pentru ciocan
- 1 curea pentru scule
- Detalii si cusături contrastante
- Buzunare genunchiere din Cordura®, cu deschidere inferioară închisă cu velcro
- Partea de jos a pantalonilor din țesătură Cordura®
- Lungimea picioarelor reglabile: + 5cm





MARIMI	5TES010
S	5TEP01000S
M	5TEP01000M
L	5TEP01000L
XL	5TEP0100XL
2XL	5TEP0102XL
3XL	5TEP0103XL
4XL	5TEP0104XL

5TES010 **NOU!**

TENERIO PANTALON SCURT, BERMUDE

Culoare: negru

- Material: 86% Poliester / 14% Elastan - 180g / m²
- CORDURA®: poliamidă- 500D
- Talie reglabilă în betelie + 5 găici, pentru curea
- 2 buzunare în partea din fata
- 2 buzunare la spate cu clapetă închisă cu velcro
- 2 buzunare pe coapsă cu clapetă închisă cu velcro
- 1 buzunar riglă
- 1 inel pentru ciocan
- 1 curea pentru scule
- Detalii si cusături contrastante

MARIMI	5TES010
S	5TES01000S
M	5TES01000M
L	5TES01000L
XL	5TES0100XL
2XL	5TES0102XL
3XL	5TES0103XL
4XL	5TES0104XL





cover guard
SAFETY DESIGNER

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU DE MARE VIZIBILITATE



ISO 20471

ATENȚIE ÎMBRĂCĂMINTE DE MARE VIZIBILITATE

Standardul ISO 20471 specifică cerințele referitoare la îmbrăcămintea **de mare vizibilitate** care semnalează în mod vizual prezența lucrătorului, în special în condiții periculoase, atât ziua cât și noaptea.

Vizibilitatea în timpul zilei este asigurată de culorile fluorescente ale materialului de bază fluorescent de înaltă vizibilitate (galben, portocaliu sau roșu). Aceste culori, care aparent emit propria lor lumină, sunt capabile să absoarbă energia în domeniile apropiate de ultraviolete și să o transforme în lumină vizibilă - astfel încât lumina reflectată este mult mai puternică decât culorile de bază.

Vizibilitatea în timpul nopții este asigurată de benzi reflectorizante de culoare gri-argintie: micro-sferele de sticlă din vopsea sunt capabile să reflecte orice rază de lumină în direcția sursei sale, de exemplu spre farurile autovehiculelor.

Benzile înconjoară corpul, au o lățime de cel puțin 50 mm, aflându-se la o distanță mai mare de 50 mm de marginea îmbrăcămintei și una față de alta, cu un unghi de înclinare de cel mult ±20 de grade, iar suprafața lor minimă trebuie să corespundă tabelului de mai jos.

În funcție de procentul celor două tipuri de material existent în îmbrăcămintea de protecție dată, acestea se încadrează în trei categorii.



A fluoreszcens háttéranyag ● és a fényvisszaverő anyagok ● minimális területe alapján a szabvány három besorolási osztályt határoz meg (X) :



Îmbrăcămintea care acoperă numai trunchiul (șorț, vestă) sau care acoperă trunchiul și brațele (sacou, jachetă, tricou etc.) trebuie să aibă cel puțin o bandă reflectorizantă în zona centurii, care să fie completată de o bandă orizontală sau de două dungi verticale.

Dacă, din cauza mânecilor una (sau două) benzi ar face imposibilă diferențierea trunchiului, atunci mânecile trebuie prevăzute cu una (sau două) benzi ca niște banderole. În cazul unei îmbrăcăminți cu mâneci lungi, mânecile trebuie să fie prevăzute cu două benzi ca niște banderole.

Dacă îmbrăcămintea acoperă picioarele, ambii craci ai pantalonilor trebuie să aibă cel puțin două benzi.

Îmbrăcămintea din categoria 3 trebuie neapărat să acopere trunchiul și să aibă mâneci și/sau pantaloni lungi cu benzi reflectorizante.

Cel puțin (50 ± 10)% din materialul de mare vizibilitate trebuie plasat pe partea din față a îmbrăcămintei.

Certificarea mai necesită și un test de rezistență a culorii (fluorescente și întunecate) la spălare, curățare chimică, albire și/sau călcare, precum și un test de rezistență la vaporii de apă.

Pictograma prezentă pe îmbrăcămintea cu vizibilitate ridicată indică gradul de protecție conform celor de mai sus. Conform noului standard EN ISO 20 471:2013 nu mai trebuie indicate decât gradele de clasificare ale îmbrăcămintei. Deoarece benzile reflectorizante trebuie să producă întotdeauna cel mai înalt nivel de performanță, pictograma nu mai indică nivelul acestuia.

Clasificarea recomandată a îmbrăcămintei în funcție de risc

VITEZA AUTOVEHICULULUI	> 60 KM/H	≤ 60 KM/H	≤ 30 KM/H	≤ 15 KM/H	≤ 60 KM/H
TIPUL UTILIZATORULUI*	Pasiv	Pasiv	Pasiv	Pasiv	Activ
NIVEL DE RISC	Înalt	Înalt	Înalt	Moderat	Moderat
CATEGORIA ÎMBRĂCĂMINTEI CONFORM EN ISO 20471	3	2	1	-	-

***Pasiv:** o persoană aflată pe drum, fără să fie implicată în trafic și care este atentă la altcineva, cum ar fi un lucrător rutier sau o persoană preocupată de o situație de urgență.
Activ: o persoană aflată pe drum, implicată în trafic și care este atentă la circulație, cum ar fi un biciclist sau un pieton care se deplasează pe drum.

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU DE MARE VIZIBILITATE

ÎMBRĂCĂMINTE DE PATRULĂ

croială dreaptă, confortabilă, fabricat dintr-un material rezistent la rupere, prietenos cu corpul • material rezistent la uzură, 245 g / m², cusut în lanț, țesătură din 60% bumbac, 40% poliester, material de contrast: 35% bumbac și 65% poliester • vizibilitate mare, ciloare galbenă sau portocalie, guler, mansete, umeri, coate, genunchi, picioare și fese de culoare contrastantă, albastru închis (părți mai expuse murdăriei) • benzi reflectorizante de 5 cm lățime

7PAJV **7PAJP**

PATROL - JACHETA SI PANTALON TALIE, PORTOCALIU

Standard UE: **EN 340, EN ISO 20471 (Cl 2)**

JACHETĂ (7PAJV): jachetă cu fermoar care se închide pe toată lungimea gulerului tradițional • două buzunare aplicate și unul la piept, cu fermoar • manșete reglabile cu scai • 2 benzi reflectoare în jurul corpului și 2 în jurul brațelor

Standard UE: **EN 340, EN ISO 20471 (Cl 2)**

PANTALONI PE TALIE (7PAJP): două buzunare laterale, două aplicate cu clapă de închidere și 2 buzunare la spate, cu clapă • găici pentru curea, spate cu elastic, șliț cu nasturi, acoperit • 2 benzi reflectorizante în jurul gambelor

MARIMI	7PAJV	7PAJP
S	7PAJVS	7PAJPS
M	7PAJVM	7PAJPM
L	7PAJVL	7PAJPL
XL	7PAJVXL	7PAJPXL
2XL	7PAJVXXL	7PAJPXXL
3XL	7PAJVXXXL	7PAJPXXXL

7PAJV



7PAJP



7PAOV **7PAOP**

PATROL - JACHETA SI PANTALON TALIE, PORTOCALIU

Standard UE: **EN 340, EN ISO 20471 (Cl 2)**

JACHETĂ (7PAJV): jachetă cu fermoar care se închide pe toată lungimea gulerului tradițional • două buzunare aplicate și unul la piept, cu fermoar • manșete reglabile cu scai • 2 benzi reflectoare în jurul corpului și 2 în jurul brațelor

Standard UE: **EN 340, EN ISO 20471 (Cl 2)**

PANTALONI PE TALIE (7PAJP): două buzunare laterale, două aplicate cu clapă de închidere și 2 buzunare la spate, cu clapă • găici pentru curea, spate cu elastic, șliț cu nasturi, acoperit • 2 benzi reflectorizante în jurul gambelor

MARIMI	7PAOV	7PAOP
S	7PAOVS	7PAOPS
M	7PAOVM	7PAOPM
L	7PAOVL	7PAOPL
XL	7PAOVXL	7PAOPXL
2XL	-	7PAOPXXL

7PAOP



7PAOV



ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU

ÎMBRĂCĂMINTE ÎMPOTRIVA FRIGULUI EXTREM

ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU DEPOZITE FRIGORIFICE BEAVER

Standard UE: **EN ISO 13688, EN 342: X.2.X, Icler: 0.485 m2.k/W**

exterior impermeabil, rezistent la abraziune, culoare albastru, 60% bumbac, 40% poliester • 300 g / m² multistrat, căptușeală termoizolantă poliester / acril, partea interioară mătăsoasă • valoarea izolației termice: 0,465 m² K / W • partea superioară și inferioară împreună oferă protecție împotriva efectelor climatului rece de -46 ° C, a activității de intensitate moderată, timp de 8 ore de lucru pe zi • benzi reflectorizante de înaltă vizibilitate



57610

SAPCA BEAVER

- șapca albastra cu cozoroc, cu banda de reglare
- exterior impermeabil din poliester / bumbac
- căptușeală din blană acrilică sintetică, urechi rabatabile



57620

COMBINEZON BEAVER

- glugă căptușită cu blană, talie cu elastic, manșete elastice ascunse
- fermoar la glezne
- două buzunare laterale, două aplicate pe piept, un buzunar pentru telefonul mobil și unul interior

MARIMI	57620
S	57619
M	57620
L	57621
XL	57622
2XL	57623
3XL	57624

57630

SCURTĂ BEAVER

- glugă căptușită cu blană, detașabilă
- guler din polar călduros, dungă reflectorizantă subțire
- manșete elastice, reglabile
- două buzunare laterale, două aplicate pe piept, un buzunar pentru telefonul mobil și unul interior

MARIMI	57630
S	57629
M	57630
L	57631
XL	57632
2XL	57633



57640

JACHETĂ BEAVER

- glugă căptușită cu blană, detașabilă, cu elastic pe lateral, manșete elastice, reglabile
- două buzunare laterale, două aplicate pe piept, un buzunar pentru telefonul mobil și unul interior
- dungă reflectorizantă

MARIMI	57640
S	57639
M	57640
L	57641
XL	57642
2XL	57643
3XL	57644





57650

PANTALONI BEAVER

- bretele elastice, late, reglabile
- fermoare laterale practice pe gambe
- găici și două buzunare laterale

MARIMI	57650
S	57649
M	57650
L	57651
XL	57652
2XL	57653
3XL	57654



ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU

ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU INDUSTRIA ALIMENTARĂ

45900 **45920** **45940**

ÎMBRĂCĂMINTE GASTRO

Standard UE: **EN 340, EN ISO 20471 (Cl 2)**

HAINĂ DE BUC ĂTAR: material cu grosimea de 245 g/m² țesut în lanț, 65% poliester, 35% bumbac • aspect clasic, croială înaltă, culoare albă • nasturi la două rânduri, manșete suflecabile, buzunar aplicat pe piept, cu dungă ornamentală • model cu aerisire excelentă, fidelitate dimensională • guler ridicat, unisex, variantă cu nasturi

PANTALONI DE BUCĂTAR: material cu grosimea de 245 g/m², durabil, 100% bumbac • model pepit clasic, talie cu elastic, găici pentru curea, croială unisex • două buzunare laterale cu bordură decorativă întărită

MARIMI	45900	45920	45940
XS	45900	45920	45940
S	45901	45921	45941
M	45902	45922	45942
L	45903	45923	45943
XL	45904	45924	45944
2XL	45905	45925	45945
3XL	45906	45926	45946


45900


45920


45940

GAN45990 **GAN45991** **GAN45992** **GAN45993** **GAN45994** **GAN45995** **GAN45996**

BONETE DE BUCATAR

- material de 190 g/m² din bumbac și poliester
- bonetă de bucătar șef cu pliuri de extensie
- cu elastic în partea din spate

GAN45990	bonetă înaltă de bucătar alb
GAN45991	bonetă înaltă de bucătar negru
GAN45992	bonetă de bucătar în carouri
GAN45993	bonetă de bucătar plată alb
GAN45994	bonetă de bucătar plată negru
GAN45995	bonetă de bucătar plată în carour
GAN45996	bonetă de bucătar alb

GAN45990



GAN45991



GAN45992



GAN45993



GAN45994



GAN45995



GAN45996



GAN45980

ȘORTURI GASTRO

Șorț înt reg: material cu grosimea de 245 g/m² țesut în lanț, 65% poliester rezistent la uzură, 35% bumbac • fixare cu cordoane la spate și bandă după gât • MĂRIME 88 x 56 cm • buzunar pe piept, mare, cu dungă ornamentală

GAN45980	Șorț complet alb
GAN45980V	Șorț complet alb impregnat
GAN45981	Șorț complet negru
GAN45981V	Șorț complet negru impregnat
GAN45982	șorț complet burgund
GAN45982V	Șorț complet burgund impregnat
GAN45983	Șorț complet verde
GAN45983V	Șorț complet verde impregnat



GAN45980

ȘORTURI GASTRO

Șorțuri scu rte: material cu grosimea de 245 g/m² țesut în lanț, 65% poliester rezistent la uzură, 35% bumbac • fixare cu cordoane la spate • mărime de 72 x 85 cm • buzunare mari, compartimentate, cu dungă de contrast

GAN45985	Șorț scurt alb
GAN4596	Șorț scurt negru
GAN4597	șorț jumătate burgund
GAN4598	Șorț scurt verde



45880 **45890**

GASTRO ŞORȚURI, HALATE

HALAT DE DAMĂ: (45890-896): material cu grosimea de 220 g/m², 100% bumbac alb • halat de damă cu mâneci lungi clasice, cu guler, un singur rând de nasturi, două buzunare laterale

TUN ICĂ DE DAMĂ: (45880-886): material cu grosimea de 245 g/m² țesut în lanț, 65% poliester, 35% bumbac • fazon cu talia subțiată, două buzunare laterale • din pânză rezistentă, cu mâneci scurte, fermoar, cu aerisire bună

45890	Tunică cu mânecă scurtă Slim (XS)
45891	Tunică cu mânecă scurtă Slim (S)
45892	Tunică cu mânecă scurtă Slim (M)
45893	Tunică cu mânecă scurtă Slim (L)
45894	Tunică cu mânecă scurtă Slim (XL)
45895	Tunică cu mânecă scurtă Slim (XXL)
45896	Tunică cu mânecă scurtă Slim (XXXL)

45880	Halat pentru femei cu mânecă lungă Alb (XS)
45881	Halat pentru femei cu mânecă lungă Alb (S)
45882	Halat pentru femei cu mânecă lungă Alb (M)
45883	Halat pentru femei cu mânecă lungă Alb (L)
45884	Halat pentru femei cu mânecă lungă Alb (XL)
45885	Halat pentru femei cu mânecă lungă Alb (XXL)
45886	Halat pentru femei cu mânecă lungă Alb (XXXL)



GAN45800 **GAN45820** **GAN45840** **GAN45860**

ÎMBRĂCĂMINTE TEXTILĂ ALBĂ

Standard UE: **EN 340**

- culoare albă, grosime de 230 g/m²
- aerisire foarte bună, confortabilă
- 100% bumbac care poate fi spălat și la 90°C

Halat: (GAN45797-810): halat „de medic" de 4/4 (120 cm), cu guler, croială dreaptă, cu nasturi și trei buzunare

Haină: (GAN45838-850): croială dreaptă, cu nasturi, două buzunare tăiate și două buzunare aplicate

Pantaloni pe talie (GAN45814-830): găici pentru curea, cu două buzunare laterale și unul la spate

Pantaloni cu pieptar (GAN45858-870): bretele reglabile cu catarame, două buzunare laterale, unul la spate și unul la piept, cu fermoar

Vászonkötény (GAN56191): dimensiuni de 90 x 60 cm, cu cordoane pentru legat la spate și după gât



Șorț	GAN56191												
	40	**42**	**44**	**46**	**48**	**50**	**52**	**54**	**56**	**58**	**60**	**62**	**64**
Halat	GAN45798	GAN45799	GAN45800	GAN45801	GAN45802	GAN45803	GAN45804	GAN45805	GAN45806	GAN45807	GAN45808	GAN45809	GAN45810
Jachetă	GAN45818	GAN45819	GAN45820	GAN45821	GAN45822	GAN45823	GAN45824	GAN45825	GAN45826	GAN45827	GAN45828	GAN45829	GAN45830
Vestă	GAN45838	GAN45839	GAN45840	GAN45841	GAN45842	GAN45843	GAN45844	GAN45845	GAN45846	GAN45847	GAN45848	GAN45849	GAN45850
Pantalon cu pieptar	GAN45858	GAN45859	GAN45860	GAN45861	GAN45862	GAN45863	GAN45864	GAN45865	GAN45866	GAN45867	GAN45868	GAN45869	GAN45870

8FOOV **8FOOG** **8FOOB**

ÎMBRACAMINTE IMPERMEABILA PENTRU DOMENIUL ALIMENTAR

Standard UE: **EN 340**

- material de culoare albă, 210 g / m² grosime, 40% poliuretan și 60% poliester
- cusături sudate
- îmbrăcăminte de protecție ușoară dar rezistentă, izolatoare la temperaturi diferite,
- confortabilă în condiții de umiditate
- protecție la substanțele chimice alimentare

MARIMI	JACHETĂ	VESTA	PANTALONI CU PIEPTAR
S	8FOOVS	8FOOGS	8FOOBS
M	8FOOVM	8FOOGM	8FOOBM
L	8FOOVL	8FOOGL	8FOOBL
XL	8FOOVXL	8FOOGXL	8FOOBXL
2XL	8FOOVXXL	8FOOGXXL	8FOOBXXL

JACHETĂ (FOOV): culoare albă, cu guler drept, cu fermoar pe toată lungimea • glugă cu capse, detașabilă, reglabilă cu ajutorul unui șnur • manșete elastice reglabile cu scai • două buzunare laterale

VESTA (8FOOG): grosime de 100 g/m², captu eala din poliester, interior din taft matasos 190T • model cu guler drept i fermoar pe toata lungimea, cu doua buzunare exterioare

PANTALONI CU PIEPTAR (FOOB): rbretele elastice, reglabile cu catarame din material plastic • buzunar la piept • capse în zona gleznei







45350 **56200** **56180** **56181**

45350

lungime de 45 cm, din PU rezistent la chimicale uleiuri și parte din spate din PVC • cu elastic la încheietura mâinii și pe braț

56200

șorț de 90 x 120 cm din PU rezistent la chimicale și ulei, cu spate din PVC • fixare cu cordoane la spate și după gât

56180-81

Standard UE: **EN ISO 13688, EN 13034:2005 + A1:2009 PB 6**

56180-81: șorț din PVC rezistent la acizi, bază de poliester / bumbac • 0,32 mm grosime, cusături sudate • FIXARE: în talie și pe gât • protecție împotriva acidului clorhidric 20% , acidului sulfuric 30%, hidroxidului de sodiu 30%, acidului azotic 25% și acidului acetic minnim 30%. Protecție 480 de minute, clasa 6 • Culoare: alb: 56180-56181 • Marimi: 110 x 75 cm și 120 x 90 cm







ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU

ACCESORII

APĂRĂTORI GENUNCHI

Genunch iere din piele (GA N57650): suprafața exterioară din piele șpalt de bovine, dublă, culoare gri • piele integrală la interior • căptușeală de 18 mm din burete • fixare cu două curele cu cataram

Genunc hiere galbene (GAN57657): poliuretan elastic • exterior cu striații, două curele elastice

Genunchieră(8KNEE):materialșordinspumă,pentrubuzunareledelagenunchiipantalonilorșicombinezoanelordinfamiliadeîmbrăcămintedelucruCoverguard®
Standard: EN 14404: 2004 + A1: 2010 Tip 2, nivel 0

Genunc hiere Kneepad (78450): spumă flexibilă din EVA (acetat de vinil etilenă), acoperită la exterior cu PA rezistent la uzură și pe dinăuntru căptușită cu un burete comod • carcasă exterioară din PVC dur cu orificii de aerisire metalice • fixare cu două curele elastice
Standard: EN 14404: 2004 + A1: 2010 Tip 1, nivel 0

Genunc hieră cu gel (8KNEG): EVA termoplastică în interior spumă flexibilă (acetat de vinil etilenă) • carcasă exterioară din material plastic, cu gel care asigură un confort sporit • curele reglabile care nu împiedică mișcarea și circulația sângelui • echipament de protecție certificat pentru pardoseli netede
Standard: EN 14404: 2004 Tip 1, nivel 1

GAN57650



GAN57657



8KNEE



78450



8KNEG



8BELC120 **8BELE120** **8BELC120** **8BELC120**

CUREA

8BELC120: CUREA COVERGUARD® TEX TILĂ variantă reglabilă cu cataramă metalică • MĂRIME: 120 x 4 cm

8BELE120: CUREA COVERGUARD® ELASTICĂ din polipropilenă/elastan, reglabilă cu cataramă metalică

8BELB140: CENTURĂ CU CATARAMĂ pentru îmbrăcămintea de lucru, puternică, reglabilă cu ajutorul unei catarame din poliamidă • MĂRIME: 140 x 4 cm

GAN78590: curea din piele groasă de bovină, utilizabilă și pentru geanta cu scule, foarte puternică

8BELC120



8BELE120



8BELC120



GAN78590



GAN57660

BRÂU LOMBAR

brâu matlasat • pe dinăuntru cu căptușeală thermo, la exterior cu piele sintetică și naturală, cu cataramă dublă de reglare • ind ice de păst rare a căldu rii: 82% • lățime 25 cm, lungime 90 - 150 cm
MĂRIME: variază cu câte 10 cm



GAN57659	25 cm lățime și 90 cm lungime
GAN57660	25 cm lățime și 100 cm lungime
GAN57661	25 cm lățime și 110 cm lungime
GAN57662	25 cm lățime și 120 cm lungime
GAN57663	25 cm lățime și 130 cm lungime
GAN57664	25 cm lățime și 140 cm lungime

78120 **78122** **78153** **APE010**

ORTEZĂ LOMBARĂ ELASTICĂ

material elastic, termoizolant din neopren • ține permanent la cald articulațiile • cu ajutorul suporturilor suplimentare asigură o rezemare perfectă chiar la solicitări fizice intense • arici de suprafață mare, întărit, bretele elastice, reglabile



78120



APE010

APE010M	Orteză de susținere lombară, neopren (92 cm)
APE010L	Orteză de susținere lombară, neopren (102 cm)
APE010XL	25 cm lățime, 140 cm lungime (112 cm)
APE010XXL	25 cm lățime, 150 cm lungime (122 cm)
78120	centură de susținere lombară, neopren (s, 82 cm)
78122	centură de talie cu curea de umăr (L)
78153	centură de susținere lombară, spumă eva (reglabilă)

GAN78250

ORTEZĂ MÂNĂ

- material din neopren elastic, termoizolant
- protejează, sprijină și fixează în mod corespunzător membrele, ține cald articulațiile
- închiderea cu arici rezistentă, asigură ținuta perfectă

ORTE ZĂ MÂNĂ: mărime universală (GAN 78250)



GAN78310 **GAN78312**

SUPORT PENTRU COT

- material din neopren elastic, termoizolant
- protejează, sprijină și fixează în mod corespunzător membrele, ține cald articulațiile
- închiderea cu arici rezistentă, asigură ținuta perfectă

SUPORT PENTRU COT: de mărimi S/M (GAN78310) și L/XL (GAN78312), cu scai elastic



GAN78350 **GAN78352**

SUPORT PENTRU GENUNCHI

- material din neopren elastic, termoizolant
- protejează, sprijină și fixează în mod corespunzător membrele, ține cald articulațiile
- închiderea cu arici rezistentă, asigură ținuta perfectă

SUPORT PE NTR U GE NUNCH I: de mărimi S/M (GAN78350) și L/XL (GAN78352) cu arici elastic



cover guard
SAFETY DESIGNER

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU
SPECIALĂ



EN ISO 11612

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂLDURII ȘI FLĂCĂRILOR

Acest standard oferă protecție echipamentelor individuale de protecție clasificate în categoria II, în caz de contact accidental pe durată scurtă cu flacăra (A) și împotriva diferitelor tipuri de riscuri termice (B, C, D, F, E), conform analizei riscurilor.

Standardul EN ISO 11612 specifică cerințele de performanță pentru articolele de îmbrăcăminte confecționate din materiale adecvate și proiectate pentru a proteja corpul uman împotriva căldurii și/sau a flăcărilor. Dintre mijloacele de protecție a capului și a picioarelor, numai glugile și unele tipuri de încălțăminte de protecție intră în domeniul de aplicare al standardului EN11612.
Trebuie remarcat faptul că standardul EN 11612 nu se referă la protecția mâinilor, ci la protecția brațelor.

Este foarte important ca la proiectarea îmbrăcămintei de protecție materialul să asigure o suprapunere suficientă între jachetă/scurtă și pantaloni.

TIPURILE PROTECȚIEI TERMICE		NIVELURI DE PERFORMANȚĂ			
		1	2	3	4
A	**PROPAGARE LIMITATĂ A FLĂCĂRII** aprinderea mostrei de material până la 10 sec.	Durata persistenței flăcării și incandescenței în cazul aprinderii superficiale < 2 sec (A1) Durata persistenței flăcării și incandescenței în cazul aprinderii la marginea inferioară < 2 sec (A2)			
B	**CĂLDURĂ TRANSFERATĂ (CONVECTIVĂ)** în câte secunde o flacără cu o densitate a fluxului de căldură de 80 kW/m² crește temperatura internă cu 24 °C	B1: 4 < 10 sec	B2: 10 < 20 sec	B3: ≥ 20 sec	
C	**CĂLDURĂ RADIANTĂ** în câte secunde o radiație cu o densitate a fluxului de căldură de 20 kW/m² crește temperatura internă cu 24 °C	C1: 7 < 20 sec	C2: 20 < 50 sec	C3: 50 < 95 sec	C4: ≥ 95 sec
D	**PROTECȚIE ÎMPOTRIVA STROPIRII CU ALUMINIU TOPIT** cantitatea de topitură de aluminiu care nu provoacă modificări ale suprafeței îmbrăcămintei	D1: 100-200 g	D2: 200-350 g	D3: > 350 g	
E	**PROTECȚIE ÎMPOTRIVA STROPIRII CU O MARE CANTITATE DE FIER TOPIT** cantitatea de topitură de fier cu temperatura de 1400 °C care nu provoacă modificări ale suprafeței îmbrăcămintei	E1: 60-120 g	E2: 120-200 g	E3: > 200 g	
F	**PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TEMPERATURII DE CONTACT** în câte secunde căldura de contact a unui cilindru metalic cu temperatura de 250 °C ridică temperatura mostrei cu 10° C	F1: 5 < 10 sec	10 < 15 sec	F3: 15 sec	

CLASIFICAREA PROTECȚIEI ÎN LITERE

A **Propagare** limitată a flăcării (A1 -A2)

B Rezistență la **căldura convectivă** (B1 - B3)

C **Protecție împotriva căldurii** radiante (C1 - C4)

D **Protecție împotriva stropirii cu aluminiu** topit (D1 - D3)

E **Protecție împotriva stropirii cu fier** topit (E1 - E3)

F Protecție împotriva **temperaturii de contact** (F1 - F3)

VERIFICĂRI ȘI CERINȚE

- Verificarea performanțelor materialului
- Verificarea accesoriilor/elementelor decorative
- Verificarea marcărilor
- Verificarea prin inspecție vizuală a piesei de îmbrăcăminte și designului acesteia

EN ISO 14116

ÎMBRĂCĂMINTE CU PROPAGARE LIMITATĂ A FLĂCĂRII

Acest standard specifică cerințele de performanță referitoare la materialele (și accesoriile) cu propagare limitată a flăcării, respectiv la îmbrăcămintea de protecție. Scopul îmbrăcămintei de protecție corespunzătoare standardului ISO 14116 este de a oferi protecție împotriva **contactului ocazional pe termen scurt cu flăcări mai mici**, în condiții în care nu există niciun pericol termic semnificativ și niciun alt **tip de expunere termică.**

- Testul este același cu metoda de verificare specificată în indicele A al EN ISO 16112.
- Indicele de propagare limitată a flăcării (1 - 3)

EN ISO 11611

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE PENTRU SUDURĂ ȘI ALTE PROCESE SIMILARE

Corespunzător standardului EN 11611, echipamentul de protecție personală încadrate în categoria II protejează purtătorul împotriva scânteilor, a stropilor mărunți de metal topit, a contactului pe termen scurt cu flacăra și a căldurii radiante provocate de arcul electric.

Clasificarea se bazează pe analiza riscurilor. Depinde de:

- tehnica de sudare utilizată
- condiții și mediul înconjurător

Verificări și cerințe

- Verificarea performanțelor materialului
- Verificarea accesoriilor/elementelor decorative
- Verificarea marcărilor
- Verificarea prin inspecție vizuală a piesei de îmbrăcăminte și designului acesteia

CAPACITATE DE PROTECȚIE	NIVELURI DE PERFORMANȚĂ	
	CATEGORIA 1	CATEGORIA 2
CĂLDURĂ RADIANTĂ în câte secunde o radiație cu o densitate a fluxului de căldură de 20 kW/m² crește temperatura internă cu 24 °C	creșterea temperaturii: după ≥ 7 secunde	creșterea temperaturii: după ≥ 16 secunde
REZISTENȚĂ LA O CANTITATE MICĂ DE STROPI DE METAL TOPIT după câți stropi observăm creșterea cu 40 °C a temperaturi pe partea opusă a stofei.	≥ 15 picături de metal topit	≥ 25 picături de metal topit
PROPAGARE LIMITATĂ A FLĂCĂRII aprinderea mostrei de material până la 10 sec.	Durata persistenței flăcării și incandescenței în cazul aprinderii superficiale < 2 sec – A1	
	Durata persistenței flăcării și incandescenței în cazul aprinderii marginii inferioare < 2 sec – A2	

EN ISO 1149-5

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE - PROPRIETĂȚI ELECTROSTATICE

Acest standard specifică cerințele de performanță și metodele de testare referitoare la **îmbrăcămintea de protecție disipativă statică**, în scopul de a preveni producerea incendiilor în atmosfere potențial explozive. În medii de lucru cu pericol de incendiu și explozie este necesară o îmbrăcăminte de protecție care previne formarea scânteilor ca urmare a încărcării cu electricitate statică. Rezistența superficială a îmbrăcămintei antistatice - conform standardului EN 1149-1 - nu poate depăși $5x10^{10}$ Ω, în cazul unei umidități relative de 25% și al unei temperaturi de 23°C. Desigur, pentru o protecție corespunzătoare este neapărat necesară împământarea corespunzătoare a îmbrăcămintei de protecție. În cazul îmbrăcămintei de protecție din material textil descărcarea electricității statice este asigurată de fire conducătoare (cupru, oțel și carbon) țesute în material la distanțe de cel mult 1 cm. În cazul stofelor nețesute aceasta este asigurată de un strat superficial antistatic, care conduce electricitatea prin legarea umidității din aer (deci în cazul unei umidități sub 25%, în mediu uscat, acest fel de efect antistatic nu funcționează).

Se recomandă insistent suplimentarea capacității de rezistență prin:

- **Îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare standardelor EN ISO 11612 sau EN ISO 14116.**
- **Purtarea de pantofi antistatici**

Versiunea 2018 prescrie noi cerințe privind proiectarea îmbrăcămintei de protecție.

Zona ATEX: recomandări privind îmbrăcămintea de protecție adecvată acestor zone de risc sunt furnizate în standardul EN ISO 1149-5 (trebuie aplicate împreună cu un produs corespunzător standardului EN).

IEC 61482-2

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA EFECTULUI TERMIC AL ARCULUI ELECTRIC

Acest standard specifică performanța materialelor și a îmbrăcămintei de protecție concepute pentru a proteja corpul împotriva efectului termic al arcurilor electrice, în cazul lucrului sub tensiune.
Arcul electric eliberează o cantitate mare de energie într-o fracțiune de secundă.

Metoda de testare 2: Stabilirea categoriei de protecție la arc a materialului și îmbrăcămintei este limitată și prin utilizarea unui arc direcționat

Stofa și îmbrăcămintea sunt expuse descărcării în arc, cu puterea de: 4 kA (categoria 1) sau 7 kA (categoria 2), provocat de un scurt-circuit cu durata de 500 ms.

Transferul de căldură este măsurat în timpul testului și după test. Este analizată durata timpului necesar formării arsurilor de gradul doi. De asemenea, după timpul de expunere, este măsurată arderea, formarea de găuri, topirea, cusăturile, închiderile.

În privința proiectării trebuie respectate prescrierile referitoare la îmbrăcămintea pentru sudură (standardul EN ISO 11611).

METODA DE TESTARE 2

- **Arc închis:** IEC 61482-1-2
- Clasa 1 (4 kA) / Clasa 2 (7 kA)
- **Arc deschis:** IEC b182-1-1 (cal/cm²)



- **IEC61482-2 nu abordează pericolele care nu sunt de natură termice.**
- **Îmbrăcămintea trebuie purtată împreună cu alte echipamente de protecție individuală cu capacități de protejare similare.**

EN ISO 13034+A1

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA SUBSTANȚELOR CHIMICE LICHIDE

Acest standard se referă la echipamentele individuale de protecție din categoria 3 care oferă o protecție limitată împotriva substanțelor chimice lichide.

ÎMBRĂCĂMINTEA DE PROTECȚIE DIN MATERIAL TEXTIL REZISTENTĂ LA SUBSTANȚE CHIMICE ESTE CLASIFICATĂ ÎN DOUĂ CLASE:

Tipul 6: Toată suprafața corpului.
De exemplu: salopetă de protecție sau set de piese utilizate în mod obligatoriu împreună
(scurte de protecție + pantaloni de protecție)

Tipul PB (6): echipamentul de protecție acoperă și protejează numai anumite părți ale corpului.
De exemplu: jachetă sau pantaloni care pot fi purtați separat, șorț, apărători pentru brațe etc.

Cele 6 verificări ale materiei prime:

- Rezistență la uzură
- Rezistență la rupere
- Protecție împotriva forței de rupere
- Protecție împotriva perforării
- Respingerea lichidelor
- Rezistență împotriva penetrării lichidelor

În cazul următoarelor 4 substanțe chimice se măsoară cantitatea de lichid respinsă (acțiune hidrofugă) și care a traversat țesătura (penetrare).

- Acid sulfuric (concentrat de 30%)
- Hidroxid de sodiu (concentrat de 10%)
- O-xilen (hidrocarbură)
- Butanol-1-ol (alcool primar)

Conform standardului, pentru cel puțin una dintre cele 4 substanțe chimice gradul de respingere a lichidelor trebuie să fie cel puțin de nivelul 3 și gradul de penetrare cel puțin de nivelul 2.mértékének legalább 2. szintűnek.

SFATURI

- Îmbrăcămintea de protecție certificată conform standardului EN 13034 este concepută pentru a fi purtată în medii în care poate exista riscul de stropire cu substanțe chimice.
- Dacă îmbrăcămintea de protecție intră în contact cu vreo substanță chimică, aceasta trebuie înlocuită imediat.
- Tratamentul hidrofug necesită repetarea regulată a impregnării (spălarea într-o soluție de fluorocarbon, al cărei efect hidrofug este activat în timpul uscării).

EN 381-5

NIVELURILE ÎMBRĂCĂMINTEI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA FIERĂSTRAIELOR CU LANȚ MANUALE

TIPURI *(DUPĂ MĂRIMEA SUPRAFEȚEI PROTEJATE)*	
A	fața anterioară + 5 cm lățime pe dreapta ambelor părți dorsale
B	protecție suplimentară pe partea stângă dorsală (5 cm)
C	protecție completă de jur-împrejur, pe ambele părți

CATEGORII *(DUPĂ VITEZA LANȚULUI FIERĂSTRĂULUI)*	
1	20 m/s
2	24 m/s
3	28 m/s

MĂNUȘI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIERII ȘI PERFORĂRII CU CUȚITE DE MÂNĂ (EN 1082)

- materiale tip lanț, unde de fiecare zală cu diametrul max. de 32 mm se mai leagă alte 4 zale
- rezistență la tracțiune: la o forță de 100 N nici o zală nu trebuie să se rupă
- test de secționare prin impactul produs de căderea unei lame cu masa de 1050 g de la o înălțime de 250 mm
- dimensionare adecvată a mănușii, cu lungime peste încheietura mâinii, cu legături de siguranță în spatele mâinii

ȚESĂTURI XPERT

În unele medii de lucru, unde nu pot fi evitate toate riscurile, se recomandă purtarea unei îmbrăcăminți speciale de protecție. Aceasta reduce riscul survenirii accidentelor și/sau rănirilor grave. Îmbrăcămintea de protecție tehnică împotriva mai multor feluri de risc, din familia de produse Xpert, corespunde celor mai stricte cerințe și prescrieri privind rezistența la flacără, capacitatea antistatică, rezistența la arcul electric, sudură și substanțe chimice.

ȚESĂTURI TRATATE REZISTENTE LA FLACĂRĂ

Tratare chimică împotriva arderii

- Tratarea are loc fie în timpul fabricării fibrelor, fie printr-un tratament special de suprafață al produsului finit (de exemplu, Proban®, Protex® etc.)

Perfecte pentru articolele de îmbrăcăminte supuse unui nivel ridicat de uzură

- Articolul de îmbrăcăminte se uzează înaintea dispariției efectului tratării
- Este mai economică decât utilizarea materialelor ignifuge

Trebuie respectate indicațiile referitoare la spălarea articolului respectiv de îmbrăcăminte, deoarece în caz contrar scade capacitatea de protecție.

Exemple: Bumbac ignifug (FR Cotton) / Poliester ignifug (FR PES) / Viscoză ignifugă (FR Viscose)

ȚESĂTURI DIN MATERIAL REZISTENT LA FLACĂRĂ

Semnificație: Materialul de bază nu este tratat, dar este ignifug în mod inerent/natural

Această proprietate se datorează esențialmente structurii fibrei ignifuge

- Capacitate de protecție fiabilă și durabilă

Cu autostingere

Perfecte pentru articolele de îmbrăcăminte supuse unui nivel redus de uzură

- Sunt mai scumpe decât țesăturile tratate pentru a fi rezistente la flacără
- Au însă o durată de viață mai lungă

Exemple de textile din materiale ignifuge:

- Aramide: Nomex®, Kevlar®
- Modacril

FIBRE ANTISTATICE

Țesătura antistatică conține fibre pe bază de carbon sau din oțel inoxidabil (acestea sunt așa-numitele fibre conductoare)

Poate fi utilizată dacă la locul de muncă respectiv există risc de explozie.

Îmbrăcămintea antistatică adecvată pentru descărcarea sarcinilor electrice previne apariția scânteilor și astfel reduce riscul de explozie

Se folosesc întotdeauna în amestec cu fibre tradiționale (cum este bumbacul) sau cu fibre tehnice speciale (de exemplu, cu aramidă)

Avantaje: durabilitate, confort și lipsa efectelor negative asupra celorlalte capacități de protecție

PIELE

Piele tăbăcită sau piele șpalt

Rezistent la temperatură, flacără, stropi de metal topit și lumină UV, oferind totodată și o bună izolație electrică

Protejează îmbrăcămintea în timpul sudării

SPECIALĂ

ÎMBRĂCĂMINTE REZISTENTĂ LA FLACĂRĂ

8MASCN

COMBINEZON ASO

Standard UE: **EN ISO 13688:2013, EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1, EN 1149-5:2008**

Ambalare: 12/1

material de bază : 98% bumbac + 2% fibre antistatice • salopetă de protecție cu grosimea de 220 g/m2, ignifugă și antistatică • guler drept cu capse • clapetă cu fermoar și capse • 2 buzunare la piept cu clapetă cu capse, 1 buzunar interior, 2 buzunare la spate cu clapetă cu capse, 2 buzunare oblice, 1 buzunar pe coapsă cu clapetă cu capsă, 1 buzunar pentru scule cu deschiderea de 7 cm și clapetă cu capsă • 2 buzunare pentru genunchiere, cu mărime reglabilă și deschidere inferioară • talie cu elastic • 2 găici deasupra buzunarelor de la piept, pentru diferite aparate de măsură sau dispozitive de comunicații • benzi reflectorizante rezistente la flacără • cusături triple, cu puncte întărite • manșetă pliabilă la glezne, de 5 cm • pictograme ale standardelor pe brațul stâng • zone speciale pentru aplicarea emblemelor pe îmbrăcăminte (emblemele pot fi confecționate numai din materiale ignifuge)

MARIMI	8M4SCN
S	8MASCNS
M	8MASCNM
L	8MASCNL
XL	8MASCNXL
2XL	8MASCNXXL
3XL	8MASCNXXXL



SPECIALĂ

ÎMBRĂCĂMINTE ÎMPOTRIVA MAI MULTOR RISCURI

8MTHCY

COMBINEZON THOR

Standard UE:	**EN ISO 20471:2013 Cl 3, EN ISO 13688:2013, EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1-E1-F1, EN1149-5:2008, EN ISO 11611:2007 Class 1 + A1, IEC 61482-2:2009 Class 1 – 4 kA, EN 13034:2005+A1:2009 Type 6, EN14404:2004 + A1:2010 Type 6**
Culoare:	galbenă de mare vizibilitate
Ambalare:	10/1

- guler ridicat cu capse
- clapetă cu fermoar și capse
- 2 buzunare la piept cu clapetă cu capse, 1 buzunar interior, 2 buzunare la spate cu clapetă cu capse, 2 buzunare oblice, 1 buzunar pe coapsă cu clapetă cu capsă, 1 buzunar pentru scule cu deschiderea de 7 cm și clapetă cu capsă
- 2 buzunare pentru genunchiere, cu mărime reglabilă și deschidere inferioară
- talie cu elastic
- 2 găici deasupra buzunarelor de la piept, pentru aparate de măsură sau alte dispozitive de comunicații
- benzi reflectorizante ignifuge
- pliuri de extensie pe spate
- cusătură triplă, cu puncte întărite
- manșetă pliabilă la glezne, de 5 cm
- pictograme ale standardelor pe brațul stâng
- zone speciale pentru aplicarea emblemelor pe îmbrăcăminte (emblemele pot fi confecționate numai din materiale ignifuge)



MARIMI	8MTHCY
S	8MTHCYS
M	8MTHCYM
L	8MTHCYL
XL	8MTHCYXL
2XL	8MTHCYXXL
3XL	8MTHCYXXXL

8MTHCO

COMBINEZON THOR

Standard UE: **EN ISO 13688:2013, EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1-E1-F1, EN1149-5:2008, EN ISO 11611:2007 Class 1 + A1, IEC 61482-2:2009 Class 1 – 4 kA, EN 13034:2005+A1:2009 Type 6, EN14404:2004 + A1:2010 Type 6**

Culoare: portocalie

Ambalare: 10/1

- guler ridicat cu capse
- clapetă cu fermoar și capse
- 2 buzunare la piept cu clapetă cu capse, 1 buzunar interior, 2 buzunare la spate cu clapetă cu capse, 2 buzunare oblice, 1 buzunar pe coapsă cu clapetă cu capsă, 1 buzunar pentru scule cu deschiderea de 7 cm și clapetă cu capsă
- 2 buzunare pentru genunchiere, cu mărime reglabilă și deschidere inferioară
- talie cu elastic
- 2 găici deasupra buzunarelor de la piept, pentru aparate de măsură sau alte dispozitive de comunicații
- benzi reflectorizante ignifuge
- pliuri de extensie pe spate
- cusătură triplă, cu puncte întărite
- manșetă pliabilă la glezne, de 5 cm
- pictograme ale standardelor pe brațul stâng
- zone speciale pentru aplicarea emblemelor pe îmbrăcăminte (emblemele pot fi confecționate numai din materiale ignifuge)





MARIMI	8MTHCO
S	8MTHCOS
M	8MTHCOM
L	8MTHCOL
XL	8MTHCOXL
2XL	8MTHCOXXL
3XL	8MTHCOXXXL

8MTHJN **8MTHJY**

JACHETĂ THOR

Standard UE: **EN ISO 13688:2013, EN1149-5:2008, EN ISO 11611: 2007 Class 1 + A1, IEC 61482-2:2009 Class 1 – 4 kA**
albastru színű kabát: EN ISO 11612:2008 A1+A2-B1-C1-E2-F1,
jól láthatósági sárga kabát: EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1-E1-F1
kabát és nadrág együtt: EN13034:2005 + A1:2009 Type 6,
valamint jól láthatósági sárga színben még EN ISO 20471:2013 Class 3

Culoare: galbenă de mare vizibilitate, albastru închis

Ambalare: 10/1

- guler ridicat cu capse
- clapetă cu fermoar și capse
- mâneci lungi, lărgimea manșetelor reglabilă cu capse
- 2 buzunare la piept cu clapetă cu capsă, 1 buzunar interior, 2 buzunare joase cu clapetă cu capse
- talie reglabilă cu capse
- 2 găici deasupra buzunarelor de la piept pentru diverse instrumente de măsurat sau de comunicații
- benzi reflectorizante ignifuge
- pictograme ale standardelor pe brațul stâng
- zone speciale pentru aplicarea emblemelor pe îmbrăcăminte (emblemele pot fi confecționate numai din materiale ignifuge)

8MTHJY



MARIMI	8MTHJN	8MTHJY
S	8MTHJNS	8MTHJYS
M	8MTHJNM	8MTHJYM
L	8MTHJNL	8MTHJYL
XL	8MTHJNXL	8MTHJYXL
2XL	8MTHJNXXL	8MTHJYXXL
3XL	8MTHJNXXXL	8MTHJYXXXL

8MTHJN



8MTHTN **8MTHTY**

PANTALONI THOR

Standard UE: **EN ISO 13688:2013, EN1149-5:2008, EN ISO 11611: 2007 Class 1 + A1, IEC 61482-2:2009 Class 1 – 4 kA, EN ISO 14404:2004+A1:2010 Type 2**
albastru színű nadrág: EN ISO 11612:2008 A1+A2-B1-C1-E2-F1, jól láthatósági sárga nadrág: EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1-E1-F1 kabát és nadrág együtt: EN13034:2005 + A1:2009 Type 6, valamint jól láthatósági sárga színben még EN ISO 20471:2013 Class 3

Culoare: galbenă de mare vizibilitate, albastru închis

Ambalare: 10/1

MARIMI	8MTHTN	8MTHTY
S	8MTHTNS	8MTHTYS
M	8MTHTNM	8MTHTYM
L	8MTHTNL	8MTHTYL
XL	8MTHTNXL	8MTHTYXL
2XL	8MTHTNXXL	8MTHTYXXL
3XL	8MTHTNXXXL	8MTHTYXXXL

încheiere cu fermoar • 2 buzunare la piept cu clapetă cu capse, 2 buzunare oblice, 1 buzunar pe coapsă cu clapetă cu capsă, 1 buzunar pentru scule cu deschiderea de 7 cm și clapetă cu capsă • 2 buzunare pentru genunchiere, cu mărime reglabilă și deschidere inferioară • talie cu elastic cu găici pentru curea • benzi reflectorizante ignifuge • manșetă de 5 cm pliabilă la glezne • pictograme ale standardelor pe clapeta buzunarului de coapsă



8MTHTN

8MTHTY

8MSTJN

JACHETA STELLER XPERT MR

Standard UE: **EN ISO 13688:2013, EN ISO 11612:2008 A1+A2-B1-C1-E3-F1, EN1149-5:2008, EN ISO 11611:2007 Class 2 + A1&A2, IEC 61482-2:2009 Class 1 – 4 kA**

Culoare: albastru închis

Ambalare: 10/1

- material de bază: 98% bumbac + 2% fibră antistatică
- îmbrăcămintei de protecție pentru sudură, 350 g/m² grosime, rezistentă la flacără și arc electric, antistatică
- guler drept, închidere cu fermoar
- fermoar ascuns sub clapetă
- manșetă reglabilă cu capse
- 2 buzunare la piept cu fermoar, 1 buzunar interior, 2 buzunare inferioare cu fermoar
- talie reglabilă cu capse
- 2 găici de curea deasupra buzunarelor de pe piept
- pictograme ale standardelor pe brațul stâng
- zonele personalizabile special concepute pe îmbrăcăminte (logo-ul poate fi realizat numai cu materiale ignifuge)

MARIMI	8MSTJN
S	8MSTJS
M	8MSTJM
L	8MSTJL
XL	8MSTJXL
2XL	8MSTJXXL
3XL	8MSTJXXXL





8MSTTN

PANTALONI STELLER XPERT MR

Standard UE:	**EN ISO 13688:2013, EN ISO 11612:2008 A1+A2-B1-C1-E3-F1, EN1149-5:2008, EN ISO 11611:2007 Class 2 + A1&A2, IEC 61482-2:2009 Class 1 – 4 kA**
Culoare:	albastru închis
Ambalare:	10/1

- material de bază: 98% bumbac + 2% fibră antistatică
- îmbrăcăminte de protecție antistatică, pentru sudură 350 g/m² grosime, rezistent la flacără și arc electric
- închidere cu fermoar
- 2 buzunare în spate cu clapetă și fermoar, 2 buzunare oblice, 1 buzunar pe coapse
- cu clapetă și fermoar, 1 buzunar pentru scule cu deschidere de 7 cm, cu clapetă și fermoar
- 2 genunchiere cu dimensiune reglabilă și deschidere inferioară
- talie de elastică cu găici pentru curea
- benzi reflectorizante ignifuge
- tiv pliat de 5 cm la gleznă
- pictograme ale standardelor pe buzunarul coapsei

MARIMI	8MSTTN
S	8MSTTS
M	8MSTTM
L	8MSTTL
XL	8MSTTXL
2XL	8MSTTXXL
3XL	8MSTTXXXL



SPECIALĂ
ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE TRICOTATĂ

8MPSBN

SPURR XPERT MR

Standard UE:	**EN ISO 13688:2013,** **EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1-F1, EN1149-5:2008**
Culoare:	albastru închis
Ambalare:	30/1

cagulă ignifugă antistatică cu grosime de 220 g/m²





8MSPTN **8MSPSN**

SPURR XPERT MR

Standard UE: **EN ISO 13688:2013, EN ISO 11612:2008 A1-B1-C1-F1, EN1149-5:2008**

Culoare: albastru închis

Lenjerie de corp ignifugă, antistatică, cu grosimea de 180 g/m²

MARIMI	8MSPTN	8MSPSN
S	8MSPTNS	-
M	8MSPTNM	-
L	8MSPTNL	-
XL	8MSPTNXL	8MSPSNXL
2XL	8MSPTNXXL	8MSPSN





8MSPTN



8MSPSN

SPECIALĂ

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE REZISTENTĂ LA FLACĂRĂ ȘI ACIZI

ÎMBRĂCĂMINTE IGNIFUGĂ

Standard UE: **Lángálló ruházat: EN ISO 11612:2016 (A1B1C1E1F1)**
Antisztatikus lángálló ruházat: EN ISO 11612:2016 (A1B1C1E1F1), EN 1149-5
Sav- és lángálló antisztatikus ruházat: EN531 (AB1C1E3), EN ISO 11611, EN 1149-5, EN 13034

ÎMBRĂCĂMINTE REZISTENTĂ LA FLACĂRĂ: 310 g/m², ignifugă, material 100% bumbac • țesatura de protecție împotriva căldurii si flăcării, cu o durata de persistența a flăcării și incandescenței de maximum 2 secunde, respectiv pe suprafața materialului nu apar gauri sau deșeuri topite • propagare limitată în cazul flacării directe (aprindere de 10 secunde a suprafeței și marginilor) • protecție împotriva căldurii convective și radiante (20 kW / m2) • rezistența împotriva stropilor de metal topit (1400 ° C) • cusături de siguranță circulare duble și cusătură overlock cu 3 fire • nasturi din teflon termorezistent, buzunare laterale cu capac împotriva patrunderii scânteilor sau stropilor de metal topit • Culoare: albastru Royal • Marimi: 44 până la 66

JACHETA (GAN749LK): croială dreaptă, talie alungită, nasturi ascunși, patru buzunare de siguranță aplicate • Marimi: 44 - 60

PANTALONI CU PIEPTAR (GAN749LM): bretele elastice, reglabile, talie ridicată, spate cu elastic, trei buzunare de siguranță • Marimi: 44-66

PANTALONI TALIE (GAN749LD): Croială dreapta, nasturi ascunși, găici de curea întărite, doua buzunare cu clapa, buzunar suedez de siguranță • Marimi: 44-66

COSTUM CU TALIE PRELUNGITA (GAN7498) • Marimi: 42-62

COSTUM CU PIEPTAR (GAN7499) • Marimi: 44-66

VERSIUNEA ANTISTATICĂ REZISTENTĂ LA FLĂCĂRI: inserție de 1% fibră antistatică certificată • la comandă: albastru închis sau culoarea verde, mărimi individualizate, bandă reflectorizantă

COSTUM CU PIEPTAR (GAN7510) • Marimi: 46-64

JACHETA (GAN751LK) • Marimi: 44-62

PANTALONI TALIE (GAN751LD) • Marimi: 44-62

PANTALONI CU PIEPTAR (GAN751LM) • Marimi: 44-60

COSTUM CU PIEPTAR REZISTENT LA ACIZI ȘI FLACĂRĂ (GAN7511): costum din material antistatic, de 340 g/m², ignifugat, rezistent la acizi • protectie împotriva încărcării electrostatice, stropilor de substanțe chimice lichide, căldurii convective si radiante, flăcărilor, stropilor de metale topite, scânteilor • Marimi: 44 - 62, la comandă mărimi individualizate.



ÎMBRĂCĂMINTE REZISTENTĂ LA ACIZI

Standard UE: **EN 340, EN 13034**

Culoare: Albastru Royal

ÎMBRĂCĂMINTE REZISTENTĂ LA ACIZI: material cu grosimea de 245 g/m² rezistent la uzura, țesătură în diagonala, cu 65% poliester, 35% bumbac • îmbrăcăminte la care nu adera uleiurile, protectie limitata împotriva stropilor de substanțe chimice lichide cu presiune redusa (ex. acid sulfuric, leșie, butanol) • cusături de siguranță si overlock • capace aplicate pe buzunare, care împiedica pătrunderea substanțelor lichide

• **JACHETA** (GAN748SK): croiala dreapta, talie alungita, nasturi ascunși, patru buzunare de siguranță aplicate • Marimi: 44 până la 66

• **PANTALONI CU PIEPTAR** (GAN748SM): bretele elastice, reglabile, laterala ridicata, spate cu elastic, trei buzunare de siguranță • Marimi: 44 până la 66

• **PANTALONI TALIE** (GAN748SD): croiala dreapta, nasturi ascunși, doua buzunare suedeze de siguranță • Marimi: 44 la 60

• **COSTUM CU TALIE PRELUNGITĂ REZISTENT LA ACIZI** (GAN748)

Marimi: 44 - 66

• **COSTUM CU PIEPTAR REZISTENT ACIZI (GAN749)** Marimi: 44 - 66

• **JACHETA DE IARNĂ ANTISTATICĂ, REZISTENTĂ LA ACIZI ȘI FLACĂRĂ** (GAN74970)



SPECIALĂ
ACCESORII

71900

LANTERNE PROTEJATE ÎMPOTRIVA EXPLOZIEI ATEX

Standard UE: **EX: II 1 G Ex ia IIC T4, CE 0539, IECEx Ex ia IIC T4 Ga, Class I Div 1 & 2 Grp ABCD, Class II Div 1 & 2 Grp EFG, Class III Temp Code: T4**

Marimi: 174 x 47 mm

- lanternă anti-ex, cu certificare ATEX, cu posibilitate de utilizare în zone cu risc de explozie
- funcționează cu patru baterii alcaline AA sau acumulatori NiMH
- modul de mare intensitate face posibilă funcția de luminozitate intensă (120 lm, 172 m) cu un timp de funcționare de 6 ore
- modul de mică intensitate permite timp de iluminare lung (69 ore) cu performanță corespunzătoare (30 lm, 85 m)
- funcționează cu LED de performanță mare
- carcasă durabilă și rezistentă la șocuri, de culoare galbenă de vizibilitate mare
- mâner masiv și antiderapant
- suprafață eficientă de răcire, orificiu integrat pentru evacuarea gazului
- ca accesorii curea de mână și clips pentru prinderea pe cască
- și la trusa ADR
- mărime: 174 x 47 mm



SPECIALĂ

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE ALUMINIZATĂ

GAN59900

ALUMINIZATĂ HAINĂ DE PROTECȚIE

Standard UE: **EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1**

strat exterior aluminizat, cu fibre aramidice, de 350 g/m², rezistent la căldură și tăiere • nivel de protecție : AB2C2E3 • protecție împotriva căldurii radiante și a căldurii de contact de 300°C (5 sec), dar și împotriva flăcării directe (7 sec) • protecție împotriva stropilor de metal topit la lucrările de sudură • mărimi universale L/XL • haină de protecție (GAN59900): guler drept, încheiere ascunsă, model comod





GAN59920

PANTALONI PE TALIE ALUMINIZATĂ

Standard UE: **EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1**

- strat exterior aluminizat, cu fibre aramidice, de 350 g/m², rezistent la căldură și tăiere
- nivel de protecție : AB2C2E3
- protecție împotriva căldurii radiante și a căldurii de contact de 300°C (5 sec), dar și împotriva flăcării directe (7 sec)
- protecție împotriva stropilor de metal topit la lucrările de sudură
- mărimi universale L/XL.
- Pantaloni pe talie (GAN59920): bretele elastice reglabile cu catarame



GAN59930

ȘORȚ DE PROTECȚIE ALUMINIZATĂ

Standard UE: **EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1**

- strat exterior aluminizat, cu fibre aramidice, de 350 g/m², rezistent la căldură și tăiere
- nivel de protecție : AB2C2E3
- protecție împotriva căldurii radiante și a căldurii de contact de 300°C (5 sec), dar și împotriva flăcării directe (7 sec)
- protecție împotriva stropilor de metal topit la lucrările de sudură
- mărimi universale L/XL.
- șor ț de protec ție (GAN59930): 70x100 cm, curele de piele după gât și cordoane în talie, cusute cu fir de kevlar



GAN59940

ȘORȚ CU MÂNECI ALUMINIZATĂ

Standard UE: **EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1**

- strat exterior aluminizat, cu fibre aramidice, de 350 g/m², rezistent la căldură și tăiere
- nivel de protecție : AB2C2E3
- protecție împotriva căldurii radiante și a căldurii de contact de 300°C (5 sec), dar și împotriva flăcării directe (7 sec)
- protecție împotriva stropilor de metal topit la lucrările de sudură
- mărimi universale L/XL
- șor ț cu mâneci (GAN59940): guler ridicat, fixare la spate reglabilă, cu scai



GAN59950

JAMBIERĂ ALUMINIZATĂ

Standard UE: **EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1**

- strat exterior aluminizat, cu fibre aramidice, de 350 g/m², rezistent la căldură și tăiere
- nivel de protecție : AB2C2E3
- protecție împotriva căldurii radiante și a căldurii de contact de 300°C (5 sec), dar și împotriva flăcării directe (7 sec)
- protecție împotriva stropilor de metal topit la lucrările de sudură
- mărimi universale L/XL
- jambier ă (GAN59950): 38 cm lungime, scai ascuns, curea sub talpă, din piele



GAN59952

PANTOFI ȘI ÎNCĂLȚĂMINTE DE PROTECȚIE ALUMINIZATĂ

Standard UE: **EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1**

- strat exterior aluminizat, cu fibre aramidice, de 350 g/m², rezistent la căldură și tăiere
- nivel de protecție : AB2C2E3
- protecție împotriva căldurii radiante și a căldurii de contact de 300°C (5 sec), dar și împotriva flăcării directe (7 sec)
- protecție împotriva stropilor de metal topit la lucrările de sudură
- mărimi universale L/XL
- pantofi și înc ălțăminte de protec ție (GAN59952): 30 cm, talpă aluminizată, scai ascuns în spate



GAN59960

CAGULĂ ALUMINIZATĂ

Standard UE: **EN 397, EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1**

- strat exterior aluminizat, cu fibre aramidice, de 350 g/m², rezistent la căldură și tăiere
- nivel de protecție : AB2C2E3
- protecție împotriva căldurii radiante și a căldurii de contact de 300°C (5 sec), dar și împotriva flăcării directe (7 sec)
- protecție împotriva stropilor de metal topit la lucrările de sudură
- mărimi universale L/XL
- cagul ă (GAN59960): protejează capul, gâtul și umerii, include vizieră aurită



GAN59962

CAGULĂ PENTRU CASCĂ ALUMINIZATĂ

Standard UE: **EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1**

- strat exterior aluminizat, cu fibre aramidice, de 350 g/m², rezistent la căldură și tăiere
- nivel de protecție : AB2C2E3
- protecție împotriva căldurii radiante și a căldurii de contact de 300°C (5 sec), dar și împotriva flăcării directe (7 sec) protecție împotriva stropilor de metal topit la lucrările de sudură
- mărimi universale L/XL
- cagul ă pentru casc ă (GAN59962): glugă cu cozoroc, prevăzută cu protecție pentru ceafă, poate fi utilizată pe cască



GAN59964

MASCĂ ALUMINIZATĂ

Standard UE: **EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3 F1**

- strat exterior aluminizat, cu fibre aramidice, de 350 g/m², rezistent la căldură și tăiere
- nivel de protecție : AB2C2E3
- protecție împotriva căldurii radiante și a căldurii de contact de 300°C (5 sec), dar și împotriva flăcării directe (7 sec)
- protecție împotriva stropilor de metal topit la lucrările de sudură
- mărimi universale L/XL
- masc ă (GAN59964): cu vizieră schimbabilă, montabilă pe cască cu ajutorul curelelor și la gluga de cască prin capse



GAN59892

MĂNUȘI ALUMINIZATĂ

Standard UE: **EN 388: 1443, EN 407: 412323**

- strat exterior aluminizat, cu fibre aramidice, de 350 g/m², rezistent la căldură și tăiere
- nivel de protecție : AB2C2E3
- protecție împotriva căldurii radiante și a căldurii de contact de 300°C (5 sec), dar și împotriva flăcării directe (7 sec)
- protecție împotriva stropilor de metal topit la lucrările de sudură
- mărimi universale L/XL
- mănuși (GAN59892): cu cinci degete, cu manșete, de 38 cm lungime



GAN59970

COMBINEZON ALUMINIZATĂ

Standard UE: **EN ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3**

- strat exterior aluminizat, cu fibre aramidice, de 350 g/m², rezistent la căldură și tăiere
- nivel de protecție : AB2C2E3
- protecție împotriva căldurii radiante și a căldurii de contact de 300°C (5 sec), dar și împotriva flăcării directe (7 sec)
- protecție împotriva stropilor de metal topit la lucrările de sudură
- mărimi universale L/XL
- combine zon (GAN59970): se îmbracă ușor și protejează întregul corp, poate fi utilizat și în combinație cu măștile respiratorii



SPECIALĂ

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TĂIERII

L332

PANTALONI REZISTENTI LA TĂIERE

Standard UE:	**EN 340, EN 381**
Culoare:	verde, aplicație portocalie

PANTALONI REZISTENTI LA TĂIERE (L332): bretele reglabile, patru buzunare • material: poliester rezistent la uzura si bumbac cu aerisire bună • protejează împotriva tăierii cu fierăstrăul cu lanț, cu o viteza a lanțului de 20 m/s

MARIMI	L332
S	-
M	L3322
L	L3323
XL	L3324
2XL	L3325
3XL	L3326



L333C

PANTALONI TALIE

Standard UE: **EN 340, EN 381**

Culoare: verde, aplicație portocalie

PANTALONI TALIE (L333C): cu două buzunare și găici pentru curea • material: poliester rezistent la uzura si bumbac cu aerisire bună • protejează împotriva tăierii cu fierăstrăul cu lanț, cu o viteza a lanțului de 20 m/s

MARIMI	L333C
S	L333C1 (la comanda)
M	L333C2
L	L333C3
XL	L333C4
2XL	L333C5
3XL	L333C6



L334

JACHETĂ REZISTENTĂ LA TĂIERE

Standard UE: **EN 340, EN 381**

Culoare: verde, aplicație portocalie

JACHETĂ REZISTENTĂ LA TĂIERE (L334): partea din spate alungita, cinci buzunare, fermoar de siguranță pe toata lungimea • material: poliester rezistent la uzura si bumbac cu aerisire bună • protejează împotriva tăierii cu fierăstrăul cu lanț, cu o viteza a lanțului de 20 m/s

MARIMI	L334
S	L3341 (la comanda)
M	L3342
L	L3343
XL	L3344
2XL	L3345
3XL	L3346

60720 **60721**

MASC Ă VISOGRILL

Standard UE: **EN 1731**

țesătură metalică deasă, protecție suplimentară împotriva căldurii de contact

- **60720**: câmp vizual de 305 × 190 mm
- **60721**: câmp vizual de 405 × 190 mm





60750 **60755** **60757**

CASCĂ EARLINE®

Standard UE: **EN352-3**

Súly: 265 g

antifoane robuste din ABS galben, fixare cu bandă metalică reglabilă • interior PVC comod, căptușit, cu senzație de piele • adaptor compatibil cu căști de protecție Opus, GP, Albatros și 3M™ PeltorR • se pot echipa cu viziere (60710-721), pentru chingă de cască 60707 • SNR: 25,9 dB • greutate: 260 g
Standard UE: EN352-3

antifoane externe, de culoare galben fluoroescent (60755), ajustabile, sau de culoare portocaliu fluorescent (60757), cu vizibilitate sporită, robuste, din ABS, cu bandă din plastic • interior confortabil, căptușit cu PVC • echipate cu adaptor compatibil cu căști de protecție Opus, GP, Albatros și 3M™ Peltor® • compatibile cu protectoare de față (60710-721), combinabile cu benzile pentru căști 60707 • SNR: 23 dB • greutate: 265 g



60750



60755



60757



GANL112

Standard UE: **EN 420, EN 388: 2133, EN 381-4**

Marimi: 10

Ambalare: 100/5

- inserție din burete din fibre aramidice rezistentă la tăiere pe dosul palmei, palma și degetul mare întărite cu strat dublu din piele integrală, manșetă din piele șpalt reglabilă cu scai



SPECIALĂ

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE PENTRU INDUSTRIA CĂRNII

GAN4494 **GAN4498** **GAN4499**

SOLZI DE ALUMINIU ROTUNJIȚI

Standard UE: **EN ISO 13998**

șorț de protecție împotriva înțepării și tăierii (rezistență la tracțiune <200 N), cu bretele și curele de talie lavabile, împotriva tăierii și înțepării cauzate de utilizarea cuțitelor din industria cărnii

GAN4494: solzi de aluminiu rotunjiți, îmbinați cu zale de oțel
mărime: 55 x 60 cm (0,9 kg) și 55 x 75 cm (1,1 kg)
GAN4496-97: solzi din oțel inoxidabil îmbinați cu zale din oțel
mărime: 55 x 60 cm (1 kg) și 55 x 75 cm (1,2 kg)
GAN4498-99: șorț din zale de oțel inoxidabil
mărime: 55 x 60 cm (1,1 kg) și 55 x 75 cm (1,3 kg)



GAN4490

MĂNUȘI DIN ZALE

Standard UE: **EN420, EN1082-1**

- mănuși de protecție cu cinci degete, confecționate din inele de oțel anticoroziv
- asigură protecția mecanică împotriva tăierii și înțepării cu cuțitele de mână utilizate în industria cărnii
- rezistență la tracțiune de 100 N, țesătură în cinci fire
- manșete de mărime reglabilă cu catarame, culori de indicare a mărimii
- poate fi obținută o variantă cu elastic care să mențină mănușile trase, contribuind astfel la ajustarea lor mai bună pe mână (GAN44900)

GAN4486-90: varianta normală cu manșetă

MARIMI	GAN4490	SZÍN
XS	GAN4486	VERDE
S	GAN4487	ALB
M	GAN4488	ROȘU
L	GAN4489	ALBASTRU
XL	GAN4490	PORTOCALIE



GAN44900

BRÂU DE FIXARE PENTRU MĂNUȘI DE ZALE

Cingătoare de fixare pentru mănuși de zale pentru a vă ajuta să potriviți mai bine pe mână și degete.



GAN4493

MĂNUȘI DIN ZALE

Standard UE: **EN420, EN1082-1**

- mănuși de protecție cu cinci degete, confecționate din inele de oțel anticoroziv
- asigura protectie mecanica împotriva tăierii si înțepării cu cuțitele de mâna utilizate în industria cărnii
- rezistența la tracțiune de 100 N, țesătura în cinci fire
- manșete de mărime reglabila cu catarame, culori de indicare a mărimii

GAN4493: model cu protecție de 19 cm pentru antebraț • în locul manșetei cu benzi poate fi comandat și un model numai din metal mărime: A (verde), B (alb), C (roșu), D (albastru), E (portocaliu), F (violet)

MARIMI	GAN4493
VERDE	GAN4493/A
ALB	GAN4493/B
ROȘU	GAN4493/C
ALBASTRU	GAN4493/D
PORTOCALIE	GAN4493/E





ÎMBRĂCĂMINTE DE MARE VIZIBILITATE 408

MEDIU RECE / *Scurte de iarnă 4 în 1* 418
MEDIU RECE / *Scurte de iarnă* 423
MEDIU RECE / *Jachete* 426
MEDIU RECE / *Jachete Bomber* 433
MEDIU RECE / *VESTE* 435
MEDIU RECE / *Îmbrăcăminte de ploaie* 439
MEDIU RECE / *Haine de ploaie* 441
MEDIU RECE / *Pantaloni de ploaie* 445
MEDIU CALD / *Tricouri cu mâneci lungi* 449
MEDIU CALD / *Tricouri cu mâneci scurte* 450
MEDIU CALD / *VESTE* 453
ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU DE MARE VIZIBILITATE 459
ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE DE MARE VIZIBILITATE ÎMPOTRIVA MAI MULTOR RISCURI 463
ACCESORII 467

2021

ÎMBRĂCĂMINTE DE MARE VIZIBILITATE



cover guard®
SAFETY DESIGNER

ÎMBRĂCĂMINTE DE MARE VIZIBILITATE

→ *STANDARDE*

Gama noastră de îmbrăcăminte de mare vizibilitate Coverguard® corespunde cerințelor de performanță stabilite de diferite standarde europene aplicabile în domeniul protecției personale.

Pentru a putea îndeplini și mai bine cerințele referitoare la siguranța și securitatea dumneavoastră, pe lângă procesul de certificare, echipele noastre, cu ajutorul French Institute of Textile and Clothing (IFTH), au dezvoltat o procedură prin care produsele noastre vestimentare pot fi verificare în cele mai extreme condiții.

ISO 13688:2013

Standardul ISO 13688 specifică cerințele și condițiile generale privind ergonomia, siguranța și durata de viață a produsului, îmbătrânirea materiei prime, descriind dimensiunile și cerințele privind marcarea îmbrăcămintii de protecție. În procesul de certificare poate fi utilizat numai împreună cu alte standarde referitoare la capacitățile de protecție.

MARE VIZIBILITATE

ISO 20471

ATENȚIE - ÎMBRĂCĂMINTE REFLECTORIZANTĂ

Standardul **ISO 20471** specifică cerințele referitoare la îmbrăcămintea **de mare vizibilitate** care semnalează în mod vizual prezența lucrătorului, în special în condiții periculoase, atât ziua cât și noaptea.

Vizibilitatea în timpul zilei este asigurată de culorile fluorescente ale materialului de bază fluorescent de înaltă vizibilitate (galben, portocaliu sau roșu). Aceste culori, care aparent emit propria lor lumină, sunt capabile să absoarbă energia în domeniile apropiate de ultraviolete și să o transforme în lumină vizibilă - astfel încât lumina reflectată este mult mai puternică decât culorile de bază.

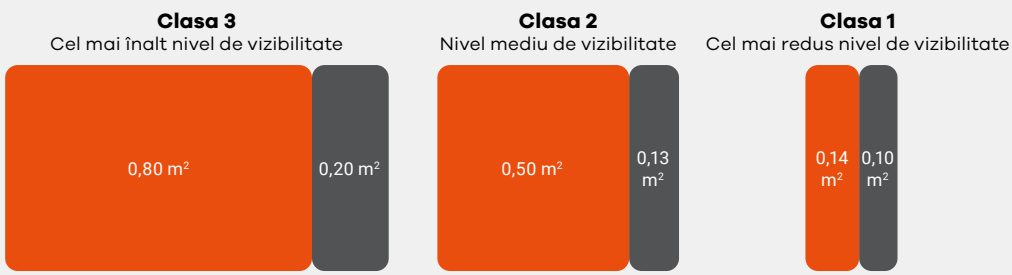
Vizibilitatea în timpul nopții este asigurată de benzi reflectorizante de culoare gri-argintie: micro-sferele de sticlă aflate în vopsea sunt capabile să reflecte orice rază de lumină în direcția sursei sale, de exemplu spre farurile autovehiculelor.

Benzile înconjoară corpul, au o lățime de cel puțin 50 mm, aflându-se la o distanță mai mare de 50 mm de marginea îmbrăcămintei și una față de alta, cu un unghi de înclinare de cel mult ±20 de grade, iar suprafața lor minimă trebuie să corespundă tabelului de mai jos.

În funcție de procentul celor două tipuri de material existent în îmbrăcămintea de protecție dată, acestea se încadrează în trei categorii.



Pe baza suprafeței minime a materialului de bază fluorescent ● și materialelor reflectorizante standardul stabilește ● trei clase de clasificare (X):



Îmbrăcămintea care acoperă numai trunchiul (șort, vestă) sau care acoperă trunchiul și brațele (sacou, jachetă, tricou etc.) trebuie să aibă cel puțin o bandă reflectorizantă în zona centurii, care să fie completată de o bandă orizontală sau de două dungi verticale.

Dacă, din cauza mânecilor una (sau două) benzi ar face imposibilă diferențierea trunchiului, atunci mânecile trebuie prevăzute cu una (sau două) benzi ca niște banderole. În cazul unei îmbrăcăminți cu mâneci lungi, mânecile trebuie să fie prevăzute cu două benzi ca niște banderole.

Dacă îmbrăcămintea acoperă picioarele, ambii craci ai pantalonilor trebuie să aibă cel puțin două benzi.

Îmbrăcămintea din categoria 3 trebuie neapărat să acopere trunchiul și să aibă mâneci și/sau pantaloni lungi cu benzi reflectorizante.

Cel puțin 50 ± 10% din materialul de mare vizibilitate trebuie plasat pe partea din față a articolului de îmbrăcăminte.

Certificarea mai necesită și un test de rezistență a culorii (fluorescente și întunecate) la spălare, curățare chimică, albire și/sau călcare, precum și un test de rezistență la vaporii de apă.

Pictograma prezentă pe îmbrăcămintea cu vizibilitate ridicată indică gradul de protecție conform celor de mai sus. Conform noului standard EN ISO 20 471:2013 nu mai trebuie indicate decât gradele de clasificare ale îmbrăcămintei. Deoarece benzile reflectorizante trebuie să producă întotdeauna cel mai înalt nivel de performanță, pictograma nu mai indică nivelul acestuia.

Clasificarea recomandată a îmbrăcămintei în funcție de risc

VITEZA AUTOVEHICULULUI	> 60 KM/H	≤ 60 KM/H	≤ 30 KM/H	≤ 15 KM/H	≤ 60 KM/H
FELHASZNÁLÓ TÍPUSA*	Pasiv	Pasiv	Pasiv	Pasiv	Activ
NIVEL DE RISC	Înalt	Înalt	Înalt	Moderat	Moderat
CATEGORIA ÎMBRĂCĂMINTEI CONFORM EN ISO 20471	3	2	1	-	-

***Pasiv:** o persoană aflată pe drum, fără să fie implicată în trafic și care este atentă la altcineva, cum ar fi un lucrător rutier sau o persoană preocupată de o situație de urgență.
Activ: o persoană aflată pe drum, implicată în trafic și care este atentă la circulație, cum ar fi un biciclist sau un pieton care se deplasează pe drum.

NF EN 1150:1999

Standardul **NF EN 1150** definește cerințele pentru **îmbrăcămintea de mare vizibilitate** pentru adulți și copii, care nu este destinată utilizării profesionale și este menită să indice prezența utilizatorului independent de condițiile de lumină pe timp de zi și când este iluminată de farurile autovehiculelor sau de lămpile de pe stradă pe timp de noapte. Acest standard nu se referă și la accesoriile purtate de utilizatorul îmbrăcămintei sau atașate la îmbrăcăminte.

MAI MULTE FELURI DE RISCURI

ISO 11612

Standardul ISO 11612 specifică cerințele de performanță pentru îmbrăcămintea de protecție confecționată din material flexibil și capabilă să protejeze împotriva căldurii și/sau a flăcării, în special în timpul sudării.

A	Propagare limitată a flăcării (1-2)
B	Căldură convectivă (1-3)
C	Căldură radiantă (1-4)
D	Protecție împotriva stropirii cu aluminiu topit (1-3)
E	Protecție împotriva stropirii cu fier topit (1-3)



ISO 11611

Standardul ISO 11611 definește cerințele minime de siguranță pentru îmbrăcămintea de protecție împotriva topiturilor și a căldurii radiante, în special în timpul sudării.

X	Clasificarea îmbrăcămintei (1-2)



IEC 61482-2

Standardul IEC 61482-2 definește cerințele de performanță pentru îmbrăcămintea de protecție împotriva efectelor termice ale arcului electric.



EN 14404

Standardul EN 14404 definește cerințele referitoare la protecția genunchiului pentru toate activitățile în care lucrătorul lucrează în genunchi.



EN 13034

Standardul EN 13034 definește cerințele de performanță referitoare la îmbrăcămintea de protecție cu protecție limitată împotriva stropirii cu substanțe chimice lichide.

6. TÍPUS:	Îmbrăcăminte dintr-una sau din două piese.
PB6. TÍPUS	Îmbrăcăminte care acoperă parțial corpul.



EN 1149-5

Standardul ISO 1149-5 definește cerințele referitoare la îmbrăcămintea de protecție împotriva încărcării electrostatice, care alături de sistemul de împământare reduce riscul producerii de scântei.



MEDIU RECE - SCURTE DE IARNĂ 4 ÎN 1

7KANO 419 

7KANY 419 

7KANR 419 

7KANA 419 

7KANG 419 

7ROPO 420 

7ROPY 420 

70550 421 

70560 421 

70580 421 

7AIFY 422 

MEDIU RECE - SCURTE DE IARNĂ

7KETO 423 

7KETY 423 

7KETR 423 

7ROAO 424 

7ROAY 424 

70450 425 

70460 425 

MEDIU RECE - JACHETE

5KAS170 426 

5KAS160 426 

5GOK160 427 

5KPA160 428 

5KPA170 428 

70630 429 

70640 429 

70520 430 

70530 430 

7HWXO 431 

7HWXY 431 

7PSTY 432 

MEDIU RECE - JACHETE BOMBER

5SOU160 433 

5SOU170 433 

7AIBO 434 

7AIBY 434 

MEDIU RECE - VESTE

5YOR160	435	5YOR170	435	7HWGO	436	7HWGY	436	70500	437	70510	437








MEDIU PLOIOS - ÎMBRĂCĂMINTE DE PLOAIE

7HYDO	439	7HYDY	439	7HWRO	440	7HWRY	440






MEDIU PLOIOS - HAINE DE PLOAIE

5HOT160	441	5HOT170	441	5HYJ160	442	5HYJ170	442	5KAW160	443	5KAW170	443	70310	444	7AIJY	444










MEDIU PLOIOS - PANTALONI DE PLOAIE

5HYP160	445	5HYP170	445	70320	446	7AITY	446






MEDIU CALD - TRICOURI CU MÂNECI LUNGI

7SUNYL	449



MEDIU CALD - TRICOURI CU MÂNECI SCURTE

7KOMY	450	7KOMO	450	7KYRO	451	7KYRY	451	70270	452







MEDIU CALD - VESTE

70200 453 | 70230 453 | 70202 454 | 70213 454 | 70222 454 | 70233 454 | 70242 455 | 70243 455

70252 455 | 70262 455 | 70265 455 | 7YGMY 456 | 7YGMO 456

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU DE MARE VIZIBILITATE

7PAJV 459 | 7PAOV 459 | 7PAJP 460 | 7PAOP 460

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE DE MARE VIZIBILITATE ÎMPOTRIVA MAI MULTOR RISCURI

8MTHCY 463 | 8MTHJY 464 | 8MTHTY 465

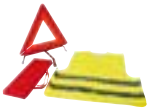
ACCESORII

1CRNY 467 | 1CRBF 468 | 1LAWO 468 | 1LAFO 469 | 60755 469 | 60757 469 | 57307 470 | 57308 470

7ARMY 470 | 7ARMO 470 | 7ARMG 470 | 5KOU160NSI 471 | GAN70190 471 | GAN70192 472 | GAN70193 472 | GAN700 473

GAN70298 474 | GAN70299 474 | GAN70300 474 | GAN70302 474 | GAN70303 475 | GAN70308 475 | 70010 475 | 70030 475

ACCESORII

576BRCSPED/P 475	576GNCSPED/P 475	576RGCSPED/P 475	7WARY 476	GAN9998 476	9980 476
					

cover guard
SAFETY DESIGNER

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE DE MARE VIZIBILITATE

MEDIU RECE



MEDIU RECE

SCURTE DE IARNĂ 4 ÎN 1

7KANO | **7KANY** | **7KANR** | **7KANA** | **7KANG** | **NOU!**

KANATA - SCURTĂ 4 ÎN 1

Standard UE: **EN ISO 20471 CL 3 (VESTE CL 2), EN 343:2003 + A1:2007 (CL 3.1)**

Culoare: galben/albastru închis, portocaliu/albastru închis, roșu / albastru închis, roșu/gri, galben/verde

exterior din poliester Oxford 300D fluorescent impermeabilizat cu PU, interior din tafta PES • model 4 în 1 : haina detașabilă cu ajutorul fermoarului, exteriorul din Oxford 300D PES impermeabilizat cu PVC fluorescent, și căptușeala polar de 280 g/m2, respectiv căptușeala călduroasă din tafta poliesterică din mâneci; prin detașarea mânecilor se poate transforma în vestă, manșete tricotate, 3 buzunare cu capac • glugă ascunsă, respectiv fermoar cu două căi pe toată lungimea și clapetă cu scai • cusături sudate, impermeabile • trei buzunare exterioare și două buzunare interioare, plus un buzunar pe care se poate serigrafia • două benzi reflectorizante verticale, respectiv două orizontale și pe brațe • scurta este un articol de îmbrăcăminte de protecție cu valoare integrală care asigură o vizibilitate bună

MĂRIME	7KANO	7KANY	7KANR	7KANA	7KANG
S	7KANOS	7KANYS	7ANRS	7KANAS	7KANGS
M	7KANOM	7KANYM	7ANRM	7KANAM	7KANGM
L	7KANOL	7KANYL	7ANRL	7KANAL	7KANGL
XL	7KANOXL	7KANYXL	7ANRXL	7KANAXL	7KANGXL
2XL	7KANOXXL	7KANYXXL	7ANRXXL	7KANAXXL	7KANGXXL
3XL	7KANOXXXL	7KANYXXXL	7ANRXXXL	7KANAXXXL	7KANGXXXL
4XL	7KANOXXXXL	7KANYXXXXL	7ANRXXXXL	7KANAXXXXL	7KANGXXXXL



7KANO



7KANY



7KANR



7KANA



7KANG

7ROPO **7ROPY**

SCURTĂ ROADWA Y 4 ÎN 1

Standard UE: **EN ISO 20471 (Cl 3), EN 14058: 1.3.X.X.X**

Culoare: galben/albastru închis, portocaliu/albastru închis

- exterior din poliester Oxford 300D impermeabilizat cu PU fluorescent, interior din tafta PES
- model 4 în 1 : haina detașabilă cu ajutorul fermoarului, impermeabilizată cu PVC fluorescent (2000 mm), exteriorul din Oxford 300D PES și căptușeală polar de 280 g/m² și de 160 g/m² în mâneci, căptușeala călduroasă de tafta din poliester; prin detașarea mânecilor se poate transforma în vestă
- glugă ascunsă, margine interioară și manșete reglabile
- încheiere cu fermoar și capse, trei plus două buzunare

MĂRIME	7ROPO	7ROPY
S	-	7ROPYS
M	7ROPOM	7ROPYM
L	7ROPOL	7ROPYL
XL	7ROPOXL	7ROPYXL
2XL	7ROPOXXL	7ROPYXXL
3XL	7ROPOXXXL	7ROPYXXXL



7ROPO



7ROPY

70550 **70560** **70580** **PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!**

HI-WAY FLUO 4 ÎN 1 - HAINĂ DE IARNĂ CU AERISIRE

Standard UE: **EN ISO 20471:2013 (Cl 3)**
VESTE (CL 2), EN 343 (1.1), EN 14058: 1.3.X.X.X

Culoare: galben/albastru închis, portocaliu/albastru închis, roșu/negru

modele de iarnă 4 în 1 din poliester impermeabil Oxford, acoperire din 30% PU cu aerisire (permeabilitatea la vaporii de apă: 2000 mvp) • căptușeală din polar de 280 g/m², impermeabilă (impermeabilitate: 4000 mm) vestă fluo • mâneci detașabile • toate elementele îmbinate cu fermoar : haină de iarnă căptușită • benzi reflectorizante 3M™ Scotchlite® (5 cm lățime) pe haină și vestă/pulover • haină și vestă/pulover în culori de mare vizibilitate • două buzunare exterioare, unul pentru telefonul mobil, trei buzunare interioare • margini inferioare și manșete reglabile, glugă ascunsă • fermoar cu două căi, clapetă cu capse

MĂRIME	70550	70560	70580
XS	70548	-	-
S	70549	70559	70579
M	70550	70560	70580
L	70551	705661	70581
XL	70553	70562	70582
2XL	70553	70563	70583
3XL	705554	70564	70584
4XL	70555	70565	-



70580



70560



70550

7AIFY

JACHETĂ AIRPORT FLUO 4/1

Standard UE: **EN340, EN343 (1.2), EN ISO 20471:2013 (Cl 3) sacou interior și vestă Cl 2, EN14058: 2.3.X.X.X**

Culoare: galben/albastru

- culori de bază cu mare vizibilitate, cu inserții albastru închis în zonele cele mai expuse
- complet impermeabilă (impermeabilitate: 5000 mm) poliester Oxford 300D, acoperit cu PU care permite o aerisire excelentă (permeabilitatea la vaporii de apă: 5000 mvp)
- model 4 în 1: vestă fluorescentă impermeabilă și detașabilă, căptușeală polar de 280 g/m2, mâneci polar detașabile
- benzi reflectorizante cu lățimea de 5 cm
- glugă ascunsă în guler, manșete reglabile
- cusături sudate impermeabile
- două buzunare laterale și unul superior

MĂRIME	7AIFY
S	7AIFYS
M	7AIFYM
L	7AIFYL
XL	7AIFYXL
2XL	7AIFYXXL





MEDIU RECE

SCURTE DE IARNĂ

7KETO **7KETY** **7KETR**

JACHETĂ KETA

Standard UE: **EN ISO 20471:2013 (Cl 3), EN 343:2003 + A1:2007 (CL 3.1), EN 342 0,363 m²/kW 3.X**

Culoare: portocaliu/albastru închis, galben/albastru închis, roșu/albastru

- exterior din poliester fluorescent Oxford 300 D impermeabilizat cu PU, interior din tafta
- căptușeală poliesterică termoizolantă de 140 g/m²
- glugă ascunsă, respectiv fermoar cu două căi acoperit cu clapetă cu scai, pe toată lungimea, inclusiv a gulerului drept
- cusături sudate, impermeabile, manșete cu legare
- două buzunare laterale și două interioare, plus un buzunar care poate fi imprimat prin serigrafiere

MĂRIME	7KETO	7KETY	7KETR
S	7KETOS	7KETYS	7KETRS
M	7KETOM	7KETYM	7KETRM
L	7KETOL	7KETYL	7KETRL
XL	7KETOXL	7KETYXL	7KETRXL
2XL	7KETOXXL	7KETYXXL	7KETRXXL
3XL	7KETOXXXL	7KETYXXXL	7KETRXXXL
4XL	7KETOXXXXL	7KETYXXXXL	7KETRXXXXL


7KETR


7KETY


7KETO

7ROAO **7ROAY**

JACHETĂ ROADWAY

Standard UE: **EN342 (Cl 2) Icler: 0.4m² k/W, EN ISO 20471:2013 (Cl 2 – S mărime, Cl 3 M+ mărime)**

Culoare: galben/albastru închis, portocaliu/albastru închis

- exterior din poliester Oxford 300D impermeabilizat cu PU, interior din tafta
- căptușeală din poliester termoizolant de 140 g/m²
- glugă ascunsă, margine inferioară și manșete reglabile
- încheiere cu fermoar și capse pe toată lungimea, până la gulerul drept
- cusături sudate, impermeabile
- două buzunare laterale

MĂRIME	7ROAO	7ROAY
S	7ROAOS	7ROAYS
M	7ROAOM	7ROAYM
L	7ROAOL	7ROAYL
XL	7ROAOXL	7ROAYXL
2XL	7ROAOXXL	7ROAYXXL
3XL	-	7ROAYXXXL
4XL	-	7ROAYXXXXL
5XL	-	7ROAYXXXXXL

7ROAO



7ROAY



70450 **70460** **PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!**

HAINĂ DE IARNĂ HI-WAY FLUO

Standard UE: **EN340, EN343 (1.1), EN ISO 20471:2013 (Cl 3), EN14058: 2.3.X.X.X**

Culoare: galben/albastru închis, portocaliu/albastru închis

- poliester Oxford complet impermeabil (rezistența la apă: 4000 mm), acoperit cu PU cu aerisire (permeabilitatea la vaporii de apă: 2000 mvp)
- căptușeală călduroasă poliesterică de 180 g/m^2, interior mătăsos din tafta 190T
- benzi reflectorizante cu lățimea de 5 cm
- glugă ascunsă în guler, reglabilă
- fermoar cu două sensuri și clapă cu capse
- un buzunar interior și două exterioare, manșete cu elastic

MĂRIME	40450	70460
S	70449	70459
M	70450	70460
L	70451	70461
XL	70452	70462
2XL	70453	70463
3XL	70454	-

70460



70450



MEDIU RECE

JACHETE

5KAS170 **5KAS160** **NOU!**

JACHETĂ KAZAN SOFTSHELL

Standard UE: **EN ISO 20471 CL 2**

Culoare: portocaliu, galben

- material de bază Softshell în 3 straturi, grosime de 300 g/m² 100% poliester + membrană din TPU + 100% poliester micro-polar
- benzi reflectorizante segmentate: cu lățimea de 5 cm
- impermeabilitatea la apă a materialului de bază 3000 mm
- permeabilitatea la vaporii de apă: 800 g/m²/24h
- guler înalt, închis cu fermoar până la capăt
- posibilitate de cuplare elastică la manșeta cauciucată a hainei de iarnă
- 1 buzunar superior cu fermoar
- 2 buzunare laterale cu fermoar
- 2 buzunare interioare largi
- inserții de contrast care nu se murdăresc pe umăr, manșetă și în partea inferioară
- spate alungit pentru protejarea rinichilo

AMBALARE: 1/10

MĂRIME	5KAS170	5KAS160
S	5KAS17000S	5KAS16000S
M	5KAS17000M	5KAS16000M
L	5KAS17000L	5KAS16000L
XL	5KAS1700XL	5KAS1600XL
2XL	5KAS1702XL	5KAS1602XL
3XL	5KAS1703XL	5KAS1603XL
4XL	5KAS1704XL	5KAS1604XL



5KAS160



5KAS170

5GOK160 **5GOK170** **NOU!**

PULOVER GOKKAN

Standard UE: **EN ISO 20471 CL 2**

Culoare: galben, portocaliu

- 300 g / m² grosime, 75% poliester și 25% bază de bumbac
- benzi reflectorizante lățime 5 cm: 2 în jurul corpului, 2 pe braț și 1 pe umăr
- fermoar central pe toată lungimea până la capătul gulerului
- inserții de culoare contrastantă pe umeri, la manșete și lateral inferior
- manșetă și talie elastică
- două buzunare laterale
- două buzunare interioare

AMBALARE: 1/10

MĂRIME	5GOK160	5GOK170
S	5GOK16000S	5GOK17000S
M	5GOK16000M	5GOK17000M
L	5GOK16000L	5GOK17000L
XL	5GOK1600XL	5GOK1700XL
2XL	5GOK1602XL	5GOK1702XL
3XL	5GOK1603XL	5GOK1703XL



5GOK160



5GOK170

5KPA160 **5KPA170** **NOU!**

KANPA JACHETĂ SOFTSHELL

Standard UE: **EN ISO 20471 CL 3 (S/M mărime CL 2)**

Culoare: galben, portocaliu

- Material de bază Softshell cu 3 straturi de 295 g / m^2 grosime: 100% poliester stretch mecanic + membrană TPU + 100% fleece
- Banda reflectorizantă de 5 cm lățime: 2 în jurul corpului, 2 peste braț și 2 peste umăr
- rezistența materialului de bază: 8000 mm coloana de apă, permeabilitate la vapori: 3000 g / m^2 / 24h
- închidere cu fermoar până la capătul gulerului
- manșetă elastică
- 2 buzunare laterale acoperite, cu fermoaruri
- inserții din material contrastant pe umeri, manșetă și spat

AMBALARE: 1/10

MĂRIME	5KPA160	5KPA170
S	5KPA16000S	5KPA17000S
M	5KPA16000M	5KPA17000M
L	5KPA16000L	5KPA17000L
XL	5KPA1600XL	5KPA1700XL
2XL	5KPA1602XL	5KPA1702XL
3XL	5KPA1603XL	5KPA1703XL
4XL	5KPA1604XL	5KPA1704XL


5KPA170


5KPA160

70630 **70640**

JACHETĂ STATION 2 ÎN 1 DIN SOFTSHELL®

Standard UE: **EN340, EN ISO 20471:2013 (Cl 2 – S-es mărime-ben, Cl 3 M+-os mărimeben) VESTE Cl 1**

Culoare: galben/albastru, portocaliu/ albastru

- material din trei straturi de Softshell® de 330 g/m²
- strat exterior moale, flexibil, din 94% poliester și 6% Spandex®
- strat intermediar din film TPU impermeabil (rezistența la apă: 8000 mm), a cărui membrană microporoasă permite evaporarea liberă a umidității din interior (permeabilitatea la vaporii de apă: 3000 mvp)
- 2 în 1 : datorită mânecilor detașabile poate fi transformată în vestă
- stratul interior este o căptușeală din material micropolar de 150g/m²
- partea de jos și talia reglabile
- manșete cu elastic, posibilitate de reglare cu scai
- fermoar impermeabil pe toată lungimea inclusiv a gulerului, trei buzunare cu fermoar
- benzi reflectorizante 3M™ Scotchlite® (de 5 cm lățime)

MĂRIME	70634	70640
M	-	70640 (la comandă)
L	-	70641 (la comandă)
XL	-	70642 (la comandă)
2XL	-	70643 (la comandă)
3XL	70634	70644 (la comandă)



70630



70640

70520 **70530**

HI-WAY - VESTĂ CU MÂNECI

Standard UE: **EN340, EN343 (1.1), EN ISO 20471:2013 (Cl 3) VESTE Cl 2, EN14058: 1.2.X.X.X**

Culoare: galben/albastru, portocaliu/ albastru

- 70520-23: galbenă, cu mâneci din polar, detașabile
- 70530-33: portocalie, cu mâneci din polar, detașabile
- 70% poliester Oxford, 30% înveliș din PU impermeabil
- căptușeală și guler din polar de 280 g/m^2
- mâneci din polar detașabile
- benzi reflectorizante exterioare 3M™ Scotchlite® (cu lățimea de 5 cm)
- partea din spate prelungită
- două buzunare laterale, unul pentru telefonul mobil

MĂRIME	70520	70530
M	70520 (la comandă)	70530 (la comandă)
L	70521 (la comandă)	70531 (la comandă)
XL	70522 (la comandă)	70532 (la comandă)
2XL	70523 (la comandă)	70533 (la comandă)



70520



70530

7HWXO **7HWXY**

SCURTĂ HI-WAY EXTRA 2 ÎN 1

Standard UE: **EN 340, EN343 (3.1), EN ISO 20471:2013 (Cl 2) VESTE Cl 1, EN 14058: 1.3.X.X.X**

Culoare: galben/negru , portocaliu/negru

- poliester 300D Oxford complet impermeabil, cu înveliș PU
- căptușeală termoizolantă, călduroasă din poliester de 220 g/m²
- datorită mânecilor detașabile poate fi transformată în vestă model 2 în 1
- benzi reflectorizante cu lățimea de 5 cm
- glugă reglabilă, din polar, ascunsă în guler
- două buzunare laterale și unul la piept, un buzunar pentru telefonul mobil și unul interior
- margine inferioară cu elastic, spate prelungit, manșete reglabile

MĂRIME	7HWXO	7HWXY
S	-	7HWXYS
M	7HWXOM (la comandă)	7HWXYM
L	7HWXOL (la comandă)	7HWXYL
XL	7HWXOXL (la comandă)	7HWXYXL
2XL	7HWXOXXL (la comandă)	7HWXYXXL
3XL	-	7HWXYXXXL

7HWXY



7HWXO



7PSTY

PULOVER STATION 2 ÎN 1

Standard UE: **EN 340, EN ISO 20471:2013 (Cl 3) ca ves tă Cl 2**

Culoare: galben/albastru închis

- polar thermo de grosimea 330 g/m^2, care nu se scămoșează
- două în unu : datorită mânecilor detașabile poate fi transformat în vestă polar
- material fluorescent de mare vizibilitate, cu benzi reflectorizante transversale și longitudinale
- capetele mânecilor au elastic, partea de jos poate fi strânsă cu un șnur, guler drept
- un buzunar superior și două inferioare, cu fermoar

MĂRIME	7PSTY
M	7PSTYM
L	7PSTYL
XL	7PSTYXL
2XL	7PSTYXXL
3XL	7PSTYXXXL



MEDIU RECE

BOMBER JACHETE

5SOU160 **5SOU170** **NOU!**

SOUKOU BOMBER DZSEKI

Standard UE: **EN 343, EN 14058, ISO 20471**

Culoare: galben, portocaliu

- exterior din poliester Oxford 300D impermeabilizat cu PU, interior din taft
- căptușeală termoizolantă din poliester, de 140 g/m²
- glugă ascunsă în guler
- guler drept cu fermoar pe toată lungimea, cu clapetă cu scai
- cusături impermeabile
- 1 buzunar superior, 2 laterale, 1 Napoleon și 1 interio

MĂRIME	5SOU160	5SOU170
S	5SOU16000S	5SOU17000S
M	5SOU16000M	5SOU17000M
L	5SOU16000L	5SOU17000L
XL	5SOU1600XL	5SOU1700XL
2XL	5SOU1602XL	5SOU1702XL
3XL	5SOU1603XL	5SOU1703XL
4XL	5SOU1604XL	5SOU1704XL



5SOU160



5SOU170

7AIBO **7AIBY**

JACHETĂ AIRPORT

Standard UE: **EN 343 (3.2), EN ISO 20471:2013 (Cl 2), EN342 (Cl 3) Icler: 0,405 m² k/W**

Culoare: galben/albastru închis, portocaliu/albastru închis

- culori de bază cu mare vizibilitate, cu inserții albastru închis în zonele cele mai expuse la murdărire
- absolut impermeabilă (impermeabilitate: 5000 mm) poliester Oxford 300D, acoperit cu PU cu aerisire (permeabilitatea la vaporii de apă: 3000 mvp)
- căptușeală caldă din poliester de 180 g/m², interior din tafta mătăsoasă
- benzi reflectorizante din 3M™ Scotchlite® (5 cm lățime)
- glugă ascunsă în guler, reglabilă, mâneci și talie cu elastic
- un buzunar interior, două laterale, două la piept și un buzunar pentru telefonul mobil
- manșetele și marginea inferioară sunt reglabile
- cusături sudate, impermeabile

MĂRIME	7AIBO	7AIBY
M	7AIBOM	7AIBYM
L	7AIBOL	7AIBYL
XL	7AIBOXL	7AIBYXL
2XL	7AIBOXXL	7AIBYXXL
3XL	-	7AIBYXXL



7AIBO



7AIBY

MEDIU RECE

VESTEEK

5YOR160 **5YOR170** **NOU!**

YORU VESTĂ

Standard UE: **EN 20471**

Culoare: galben, portocaliu

- exterior din poliester Ripstop impermeabilizat cu PU, interior din taft
- căptușeală termoizolantă din poliester, de 140 g/m^2
- elastic în partea inferioară și zona umerilor
- guler drept cu fermoar pe toată lungimea
- cusături impermeabile
- variantă cu două fețe
- benzi reflectorizante
- 1 buzunar superior, 2 buzunare laterale

MĂRIME	5YOR160	5YOR170
S	5YOR16000S	5YOR17000S
M	5YOR16000M	5YOR17000M
L	5YOR16000L	5YOR17000L
XL	5YOR1600XL	5YOR1700XL
2XL	5YOR1602XL	5YOR1702XL
3XL	5YOR1603XL	5YOR1703XL



5YOR160



5YOR170

7HWGO **7HWGY**

VESTĂ CĂPTUȘITĂ HI-WAY FLUO

Standard UE: **EN 13688, EN ISO 20471:2013 (Cl 2)**

Culoare: galben, portocaliu

- 70% material poliesteric Oxford, cu un înveliș impermeabil de 30% PU
- la interior poliester gri impermeabil, cu o căptușeală călduroasă de 140 g/m²
- model care poate fi purtat și pe dos, atunci partea de mare vizibilitate ajunge la interior
- benzi reflectorizante exterioare
- cu lățimea de 5 cm
- spate prelungit
- cinci buzunare exterioare, cinci buzunare interioare

MĂRIME	7HWGO	7HWGY
M	7HWGOM (la comandă)	7HWGYM (la comandă)
L	7HWGOL (la comandă)	7HWGYL (la comandă)
XL	7HWGOXL (la comandă)	7HWGYXL (la comandă)
2XL	7HWGOXXL (la comandă)	7HWGYXXL (la comandă)
3XL	7HWGOXXXL (la comandă)	7HWGYXXXL (la comandă)



7HWGO



7HWGY

70500 **70510**

VESTĂ HI-WAY FLUO

Standard UE: **EN 340, EN ISO 20471:2013 (Cl 2)**

Culoare: galben, portocaliu

- material cu 70% poliester Oxford, 30% strat impermeabil de PU
- căptușeală moale, călduroasă, din polar de 280 g/m^2, neagră model care poate fi purtat și pe dos, atunci fața de mare vizibilitate ajunge în interior
- două benzi reflectorizante orizontale, una verticală, din 3M™ Scotchlite®
- spate prelungit, margine inferioară cu elastic
- două buzunare laterale, unul pentru telefonul mobil

MĂRIME	70500	70510
M	70500 (la comandă)	70510 (la comandă)
L	70501 (la comandă)	70511 (la comandă)
XL	70502 (la comandă)	70512 (la comandă)
2XL	70503 (la comandă)	70513 (la comandă)
3XL	70504 (la comandă)	70514 (la comandă)





cover guard
SAFETY DESIGNER

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE DE MARE VIZIBILITATE

MEDIUL PLOIOS



MEDIUL PLOIOS

ÎMBRĂCĂMINTE DE PLOAIE

7HYDO **7HYDY** **NOU!**

HYDRA - COSTUM DE PLOAIE

Standard UE: **EN ISO 20471:2013 (Cl 3), EN 343 (3.1)**

Culoare: galben/albastru închis, portocaliu/albastru închis

- poliester Oxford 300D uorescent, acoperit cu un strat de poliuretan, impermeabil
- benzi reflectorizante cu l imea de 5 cm, cusaturi de sigura a impermeabile, sudate
- haina : guler ridicat cu fermoar pe toata lungimea, cu închidere cu capse
- gluga de furtuna cu o forma speciala, ascunsa, doua buzunare laterale, talie reglabila, doua benzi reflectorizante verticale i doua orizontale
- pantaloni : talie elastica, reglabili la glezne cu capse, doua buzunare laterale i sli

MĂRIME	7HYDO	7HYDY
S	7HYDOS	7HYDYS
M	7HYDOM	7HYDYM
L	7HYDOL	7HYDYL
XL	7HYDOXL	7HYDYXL
2XL	7HYDOXXL	7HYDYXXL
3XL	7HYDOXXXL	7HYDYXXXL





7HWRO **7HWRY**

HI-WAY - HAINE DE PLOAIE

Standard UE: **EN 340, EN 343 (Cl 1.2), EN ISO 20471:2013 (Cl 3)**

Culoare: galben/albastru închis, portocaliu/albastru închis

- poliester Oxford de 180 g/m² care permite aerisirea (permeabilitatea la vaporii de apă: 2000 mvp), acoperit cu un strat de poliuretan, impermeabil (impermeabilitate: 2000 mm)
- benzi reflectorizante cu lățimea de 5 cm, cusături de siguranță sudate
- haină: guler ridicat cu fermoar pe toată lungimea, glugă ascunsă, două buzunare laterale, margine inferioară reglabilă
- pantaloni: talie cu elastic, pot fi strânși la glezne, cu capse

MĂRIME	7HWRO	7HWRY
M	7HWROM (la comandă)	7HWRYM (la comandă)
L	7HWROL (la comandă)	7HWRYL (la comandă)
XL	7HWROXL (la comandă)	7HWRYXL (la comandă)
2XL	7HWROXXL (la comandă)	7HWRYXXL (la comandă)
3XL	-	7HWRYXXXL (la comandă)


7HWRO


7HWRY

MEDIUL PLOIOS

HAINE DE PLOAIE

5HOT160 **5HOT170** **NOU!**

HOTARU JACHETĂ SOFTSHELL

Standard UE: **EN ISO 20471 CL 3 (CL 2 pentru dimensiunile S / M), EN 343 3.3.**

Culoare: galben, portocaliu

Material de bază Softshell cu 2 straturi cu grosime de 100 g / m^2: 100% poliester stretch mecanic + membrană TPU • Căptușeală din plasă din poliester 100% pe brațe și căptușeală din tafta 100% poliester cu grosime de 55 g / m^2 • benzi reflectorizante lipite, segmentate: 2 în jurul corpului, 2 pe brațe • rezistența la apă a materialului de bază: 8000 mm coloană de apă • permeabilitate la vapori: 5000 g / m^2 / 24h • cusături sudate, glugă ascunsă în guler cu Velcro • fermoar central pe toată lungimea, până la capătul gulerului, acoperit cu clapetă cu velcro • sacou tăiat, subțire • mansete elastice și reglabile cu velcro și baza reglabilă cu șnur • 1 buzunar superior cu fermoar vertical • 2 buzunare laterale acoperite, cu fermoar • 1 buzunar interior cu fermoar • 1 buzunar cu fermoar pe mânecă • inserții de culoare contrastantă pe umeri și brațe și buzunarul superior

AMBALARE: 1/10

MĂRIME	5HOT160	5HOT170
S	5HOT16000S	5HOT17000S
M	5HOT16000M	5HOT17000M
L	5HOT16000L	5HOT17000L
XL	5HOT1600XL	5HOT1700XL
2XL	5HOT1602XL	5HOT1702XL
3XL	5HOT1603XL	5HOT1703XL
4XL	5HOT1604XL	5HOT1704XL





5HYJ160 **5HYJ170** **NOU!**

HYDRA RAIN PARKA

Standard UE: **EN ISO 20471 CL 3 (CL 2 pentru dimensiunile S / M), EN 343 3.1.**

Culoare: galben, portocaliu

material 100% poliester Oxford 300D, 180 g / m² grosime impermeabilizat cu poliuretan • căptușeală din plasă, 100% poliester • benzi reflectorizante de 5 cm lățime: 2 în jurul corpului, 2 pe brațe și 2 umeri • rezistența la apă a materialului de bază: 3000 mm coloană de apă • cusături sudate, glugă ascunsă în guler • fermoar central pe toată lungimea, până la capătul gulerului, acoperit cu clapetă cu capse • găuri de ventilare în zona axilei • talie și baza ajustabile • 1 buzunar superior acoperit • 2 buzunare laterale acoperite • inserții de culoare contrastantă pe umeri, mansete și spate

AMBALARE: 1/10

MĂRIME	5HYJ160	5HYJ170
S	5HYJ16000S	5HYJ17000S
M	5HYJ16000M	5HYJ17000M
L	5HYJ16000L	5HYJ17000L
XL	5HYJ1600XL	5HYJ1700XL
2XL	5HYJ1602XL	5HYJ1702XL
3XL	5HYJ1603XL	5HYJ1703XL



5HYJ170



5HYJ160

5KAW160 **5KAW170** **NOU!**

KAWA RAINSUIT

Standard UE: **EN ISO 20471 Jacheta: CL 3, Pantaloni: CL 1, EN 343 4.4.**

Culoare: galben, portocaliu

Material 100% poliester 150D imersat în poliuretan • benzi reflectorizante lățime 5 cm: 2 în jurul corpului, 2 în jurul brațelor și 2 la picioare • JACHETA: cusături sudate, glugă ajustabilă cu cordon ascunsă în guler • fermoar acoperit cu clapetă cu capse, pe toată lungimea până la capătul gulerului • mâneci tăiate „raglan", cu găuri de ventilare în zona axilei, fanta de ventilație în spate • manșetă elastică • talie ajustabilă cu un snur • 2 buzunare laterale acoperite cu clapetă • PANTALONI: cusături sudate • betelie elastică • buzunare laterale cu fante •partea inferioara reglabila cu capse

AMBALARE: 1/10

MĂRIME	5KAW160	5KAW170
S	5KAW16000S	5KAW17000S
M	5KAW16000M	5KAW17000M
L	5KAW16000L	5KAW17000L
XL	5KAW1600XL	5KAW1700XL
2XL	5KAW1602XL	5KAW1702XL
3XL	5KAW1603XL	5KAW1703XL



70310

HARBOR PU HAINĂ IMPERMEABILI

Standard UE: **EN340, EN343 (3.1), EN ISO 20471:2013 (Cl 3)**

Culoare: galben/albastru închis

- material de 170 g/m², impermeabil, rezistent la vânt, cusut și sudat, 100% poliester cu un strat de PU
- benzi reflectorizante cu lățimea de 5 cm
- guler ridicat, glugă ascunsă, încheiere cu fermoar și capse, două buzunare

MĂRIME	70310
M	70310
L	70311
XL	70312
2XL	70313



7AIJY

AIRPORT HAINĂ

Standard UE: **EN ISO 13688, EN343 (1.2), EN ISO 20471:2013 (Cl 3)**

Culoare: galben/albastru închis

- poliester Oxford 300D de 170 g/m², rezistent la uzură, impermeabil, acoperit la exterior cu o membrană de poliuretan microporos, care permite aerisirea
- impermeabilitate : 5000 mm, Breathane®, permeabilitate la vaporii de apă: 5000 mvp
- benzi reflectorizante 3M™ Scotchlite® cu lățimea de 5 cm
- îmbinări de siguranță cusute și sudate
- guler ridicat, glugă ascunsă, încheiere cu fermoar și capse, trei buzunare, manșetă cu elastic, margine inferioară reglabilă

MĂRIME	7AIJY
M	7AIJYM
L	7AIJYL
XL	7AIJYXL
2XL	7AIJYXXL



MEDIUL PLOIOS

PANTALONI DE PLOAIE

5HYP160 **5HYP170** **NOU!**

HYDRA RAIN PANTS

Standard UE: **EN ISO 20471 CL 1, EN 343 3.1.**

Culoare: galben, portocaliu

- material 100% poliester Oxford 300D de 180 g / m^2 grosime, impermeabilizat cu poliuretan
- bandă reflectorizantă de 5 cm lățime: 2 în jurul picioarelor
- rezistență la apă a materialului de bază: 3000 mm coloana de apă
- cusături sudate
- talie elastică pantaloni
- bretele elastice detașabile
- buzunare cu fantă
- inserții de culoare contrastantă în partea de jos a piciorului pantalonului
- îngustare cu capse în partea inferioară

AMBALARE: 1/10

MĂRIME	5HYP160	5HYP170
S	5HYP16000S	5HYP17000S
M	5HYP16000M	5HYP17000M
L	5HYP16000L	5HYP17000L
XL	5HYP1600XL	5HYP1700XL
2XL	5HYP1602XL	5HYP1702XL
3XL	5HYP1603XL	5HYP1703XL



5HYP160



5HYP170

70320

HARBOR FLUO PU PANTALONI IMPERMEABILI

Standard UE: **EN 340, EN343 (3.1), EN ISO 20471:2013 (Cl 2)**

Culoare: galben/albastru închis

- material de 170 g/m², impermeabil, rezistent la vânt, cusut și sudat, 100% poliester cu un strat de PU
- benzi reflectorizante cu lățimea de 5 cm
- talie reglabilă, cu elastic, la gleznă poate fi strânsă

MĂRIME	70320
M	70320
L	70321
XL	70322
2XL	70323





7AITY

PANTALONI IMPERMEABILI PE /PU

Standard UE: **EN 340, EN343 (1.2), EN ISO 20471:2013 (Cl 2)**

Culoare: galben/albastru închis

- talie cu elastic, la gleznă au fermoar și capse, pot fi strânși, trei buzunare, manșetă cu elastic, bretele elastice detașabile

MĂRIME	7AITY
M	7AITYM
L	7AITYL
XL	7AITYXL
2XL	7AITYXXL





cover guard
SAFETY DESIGNER

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE DE MARE VIZIBILITATE

MEDIU CALD



MEDIU CALD

TRICOURI CU MÂNECI LUNGI

7SUNYL **NOU!**

SUNO - TRICOU CU MÂNECI LUNGI

Standard UE: **ISO 20471**

Culoare: galben

- tricou de înaltă vizibilitate, de culoare galbenă, cu material de contrast de culoare albastră
- 100% poliester rezistent la uzură, cu aerisire excelentă și material de bază „Bird Eye" care își păstrează forma
- Protecție UPF 50+ la ultravioletele din lumina soarelui
- benzi reflectorizante intermitente cu lățimea de 5 cm, segmentate, pentru o mobilitate mai mare și un confort sporit: 1 în zona pieptului, 2 pe umeri și 2 pe brațe
- croială dreaptă, la subsuori o inserție de plasă asigură o aerisire excelentă
- guler negru înalt în formă de V
- poate fi spălat de 30 de ori la 60 °C

MĂRIME	7SUNYL
S	7SUNYLS
M	7SUNYLM
L	7SUNYLL
XL	7SUNYLXL
2XL	7SUNYLXXL
3XL	7SUNYLXXXL





MEDIU CALD

TRICOURI CU MÂNECI SCURTE

7KOMY **7KOMO** **NOU!**

KOMA

Standard UE: **EN 340, EN ISO 20471:2013 + A1:2016 (Cl 2)**

Culoare: galben, portocaliu

- tricou cu mânecă scurtă de culoare galben fluorescent
- tricot „ochi de pasăre" foarte respirabil; 45% poliester rezistent la uzură - 55% material moale din bumbac
- benzi reflectorizate cu lățime de 5 cm, secționate, pentru o mișcare mai ușoară și un confort sporit - Una pe piept și doua pe umăr
- UPF 50+ cu protecție împotriva razelor solare
- croiala în linie dreaptă, inserție de plasă de susținere în zona axilei asigură o ventilație excelentă
- guler negru în V
- garanție spălare - 30 de ori, la 60 ° C

MĂRIME	7KOMY	7KOMO
S	7KOMYS	7KOMOS
M	7KOMYM	7KOMOM
L	7KOMYL	7KOMOL
XL	7KOMYXL	7KOMOXL
2XL	7KOMYXXL	7KOMOXXL
3XL	7KOMYXXXL	7KOMOXXXL



7KOMO



7KOMY

7KYRO **7KYRY**

Standard UE: **EN 340, EN ISO 20471:2013 + A1:2016 (Cl 2)**

Culoare: galben, portocaliu

- material de bază din 100% poliester rezistent la uzură
- benzi reflectorizante intermitente cu lățimea de 5 cm, segmentate, pentru o mobilitate mai mare și un confort sporit
- croială dreaptă, își menține forma, la subsuori o inserție de plasă asigură o aerisire excelentă
- guler negru înalt în formă de V
- poate fi spălat de 30 de ori la 60 °C

MĂRIME	7KYRO	7KYRY
S	7KYROS	7KYRYS
M	7KYROM	7KYRYM
L	7KYROL	7KYRYL
XL	7KYROXL	7KYRYXL
2XL	7KYROXXL	7KYRYXXL
3XL	7KYROXXXL	7KYRYXXXL



7KYRO



7KYRY

70270

YARD FLUO - TRICOU DE TENIS

Standard UE: **EN 340, EN ISO 20471:2013 (Cl 2)**

Culoare: galben

- tricou de mare vizibilitate pentru tenis, de culoare galbenă
- material din 100% poliester, cu grosimea de 140 g/m^2, fluorescent, cu aerisire, țesătură pichet
- benzi reflectorizante late de 5 cm
- croială dreaptă
- guler albastru închis, cu nasturi, gulerul și capetele mânecilor din 100% bumbac

MĂRIME	70270
M	70270
L	70271
XL	70272
2XL	70273
3XL	70274





MEDIU CALD

VESTE

70200 **70230**

OXFORD - VESTE REFLECTORIZANTE

Standard UE: **EN 340, EN ISO 20471:2013 + A1:2016 (Cl 2)**

Culoare: galben, portocaliu

- material cu grosimea de 130 g/m^2, care permite aerisirea, din 100% poliester, în culorile galben (70200OXF) și portocaliu (70230OXF) fluorescent
- două benzi reflectorizante a câte 5 cm lățime, orizontale
- gamă foarte largă de mărimi : până la mărimile XS-5XL
- în cadrul mărimii date lărgimea
- mai poate fi reglată și cu scai
- datorită mărimii pot fi îmbrăcate chiar și peste haine de iarnă groase
- pot fi spălate de 25 de ori
- pot fi excelent imprimate prin serigrafie
- sunt ambalate fiecare separat și într-un carton se află 50 buc.

MĂRIME	70200	70230
S	70199OXF	70229OXF
M	70200OXF	70230OXF
L	70201OXF	70231OXF
XL	70202OXF	70232OXF
2XL	70203OXF	70233OXF
3XL	70204OXF	70234OXF
4XL	70205OXF	70235OXF
5XL	70206OXF	70235OXF



70230



70200

70202 **70213** **70222** **70233**

OXFORD - VESTE REFLECTORIZANTE

Standard UE: **EN 340, EN ISO 20471:2013 (Cl 2)**

Culoare: galben, portocaliu

- material cu aerisire, ușor, din poliester de 120 g/m^2, în culori bine vizibile
- două benzi reflectorizante paralele transversale de câte 5 cm lățime
- lărgime reglabilă cu scai
- mărime universală XL, de culoare galbenă (70202) sau portocalie (70222)
- mărime mai mare XXL, de culoare galbenă (70213) sau portocalie (70233)





70242 **70243** **70252** **70262** **70265**

VESTĂ FLUO

Standard UE: **EN 340, EN ISO 20471:2013 (Cl 2) • 70262: EN1150**

Culoare: galben, verde, portocaliu, roșu

material cu aerisire, ușor, de 120 g/m2 din poliester, în culori vii, fluorescente • două benzi reflectorizante orizontale și una verticală, late de 5 cm • lărgime reglabilă cu scai • mărime universală XL, culori bine vizibile, galben (70242), verde (70262), sau roșu (70265) • poate fi comandată și de mărime specială, galbenă: mare, XXL (70243)

70242



70262



70252



70265



7YGMY **7YGMO**

YARD - VESTĂ FLUO CU BUZUNARE MULTIPLE

Standard UE: **EN 340, EN ISO 20471:2013 (Cl 2)**

Culoare: galben, portocaliu

- vestă cu fermoar, de grosimea 120 g/m^2, din poliester cu aerisire
- în culori bine vizibile : galben (7YGMY) sau portocaliu (7YGMO)
- două benzi reflectorizante orizontale, două verticale, late de 5 cm
- fermoar de siguranță
- două buzunare laterale, unul pentru telefonul mobil, unul pentru pixuri și un portchei

MĂRIME	7YGMY	7YGMO
XL	7YGMY	7YGMO
2XL	7YGMY	7YGMO



7YGMY



7YGMO


cover guard
SAFETY DESIGNER

cover guard
SAFETY DESIGNER

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE DE MARE VIZIBILITATE

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU DE MARE VIZIBILITATE





ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU DE MARE VIZIBILITATE

7PAJV **7PAOV**

JACHETĂ PATROL

Standard UE: **EN 340, EN ISO 20471 (Cl 2)**

Culoare: galben/albastru închis, portocaliu/albastru închis

- jachetă cu fermoar care se închide pe toată lungimea gulerului tradițional
- două buzunare aplicate și unul la piept, cu fermoar
- manșete reglabile cu scai
- 2 benzi reflectoare în jurul corpului și 2 în jurul brațelor

MĂRIME	7PAJV	7PAOV
S	7PAJVS (la comandă)	7PAOVS (la comandă)
M	7PAJVM (la comandă)	7PAOVM (la comandă)
L	7PAJVL (la comandă)	7PAOVL (la comandă)
XL	7PAJVXL (la comandă)	7PAOVXL (la comandă)
2XL	7PAJVXXL (la comandă)	-
3XL	7PAJVXXXL (la comandă)	-

7PAOV



7PAJV



7PAJP **7PAOP**

PANTALONI PE TALIE PATROL

Standard UE: **EN 340, EN ISO 20471 (Cl 2)**

Culoare: galben, portocaliu

- două buzunare laterale, două aplicate cu clapă de închidere și 2 buzunare la spate, cu clapă
- găici pentru curea, spate cu elastic, șliț cu nasturi, acoperit
- 2 benzi reflectorizante în jurul gambelor

MĂRIME	7PAJP	7PAOP
S	7PAJPS (la comandă)	7PAOPS (la comandă)
M	7PAJPM (la comandă)	7PAOPM (la comandă)
L	7PAJPL (la comandă)	7PAOPL (la comandă)
XL	7PAJPXL (la comandă)	7PAOPXL (la comandă)
2XL	7PAJPXXL (la comandă)	7PAOPXL (la comandă)
3XL	7PAJPXXXL (la comandă)	-



7PAJP



7PAOP



cover guard
SAFETY DESIGNER

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE DE MARE VIZIBILITATE

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE DE MARE VIZIBILITATE ÎMPOTRIVA MAI MULTOR RISCURI



ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE DE MARE VIZIBILITATE ÎMPOTRIVA MAI MULTOR RISCURI

8MTHCY

COMBINEZON THOR

Standard UE: **EN 340, EN ISO 20471 (Cl 2)**

Culoare: galben

guler ridicat cu capse • clapetă cu fermoar și capse • 2 buzunare la piept cu clapetă cu capse, 1 buzunar interior, 2 buzunare la spate cu clapetă cu capse, 2 buzunare oblice, 1 buzunar pe coapsă cu clapetă cu capsă, 1 buzunar pentru scule cu deschiderea de 7 cm și clapetă cu capsă • 2 buzunare pentru genunchiere, cu mărime reglabilă și deschidere inferioară • talie cu elastic • 2 găici deasupra buzunarelor de la piept, pentru aparate de măsură sau alte dispozitive de comunicații • benzi reflectorizante ignifuge • pliuri de extensie pe spate • cusătură triplă, cu puncte întărite • manșetă pliabilă la glezne, de 5 cm • pictograme ale standardelor pe brațul stâng • zone speciale pentru aplicarea emblemelor pe îmbrăcăminte (emblemele pot fi confecționate numai din materiale ignifuge)
AMBALARE: 10/1

MĂRIME	8MTHCY
S	8MTHCYS (la comandă)
M	8MTHCYM (la comandă)
L	8MTHCYL (la comandă)
XL	8MTHCYXL (la comandă)
2XL	8MTHCYXXL (la comandă)
3XL	8MTHCYXXXL (la comandă)



8MTHJY

JACHETĂ THOR

Standard UE: **EN ISO 20471:2013 Cl 2.**

Culoare: galben

- guler ridicat cu capse
- clapetă cu fermoar și capse
- mâneci lungi, lărgimea manșetelor reglabilă cu capse
- 2 buzunare la piept cu clapetă cu capsă, 1 buzunar interior, 2 buzunare joase cu clapetă cu capse
- talie reglabilă cu capse
- 2 găici deasupra buzunarelor de la piept pentru diverse instrumente de măsurat sau de comunicații
- benzi reflectorizante ignifuge
- pictograme ale standardelor pe brațul stâng
- zone speciale pentru aplicarea emblemelor pe îmbrăcăminte (emblemele pot fi confecționate numai din materiale ignifuge)

AMBALARE: 10/1



MĂRIME	8MTHJY
S	8MTHJYS (la comandă)
M	8MTHJYM (la comandă)
L	8MTHJYL (la comandă)
XL	8MTHJYXL (la comandă)
2XL	8MTHJYXXL (la comandă)
3XL	8MTHJYXXXL (la comandă)



8MTHTY

PANTALONI THOR

Standard UE: **EN ISO 20471:2013 Cl 2.**

Culoare: galben

- încheiere cu fermoar
- 2 buzunare la piept cu clapetă cu capse, 2 buzunare oblice, 1 buzunar pe coapsă cu clapetă cu capsă, 1 buzunar pentru scule cu deschiderea de 7 cm și clapetă cu capsă
- 2 buzunare pentru genunchiere, cu mărime reglabilă și deschidere inferioară
- talie cu elastic cu găici pentru curea
- benzi reflectorizante ignifuge
- manșetă de 5 cm pliabilă la glezne
- pictograme ale standardelor pe clapeta buzunarului de coapsă

AMBALARE: 10/1

MĂRIME	8MTHTY
S	8MTHTYS (la comandă)
M	8MTHTYM (la comandă)
L	8MTHTYL (la comandă)
XL	8MTHTYXL (la comandă)
2XL	8MTHTYXXL (la comandă)
3XL	8MTHTYXXXL (la comandă)



cover guard
SAFETY DESIGNER

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE DE MARE VIZIBILITATE

ACCESORII



ACCESORII

1CRNY

EUROCUT 3 N318HV

Standard UE: **EN 420, EN388: 2016 4X42B**

Mărime: 7, 8, 9, 10, 11

Ambalaj: 50/5 – fiecare pereche ambalată separat

- mănuși din HPPE + nailon de culoare galbenă fluorescentă, tricot de 18, cu rezistență maximă la rupere și uzură, cu rezistență la tăiere de nivelul 3
- mănuși de protecție imersate în nitril negru, microspongios, aerisite în zona palmei, cu durată crescută de viață
- proprietăți tactile care creează senzația de „a doua piele”; se mulează perfect pe mână, confort inegalabil, proprietăți antiderapante și aderente excelente chiar și în medii uleioase
- cu aerisire atât în palmă, cât și pe dosul palmei, manșetă cauciucată
- gamă largă de mărimi

MĂRIME	1CRNY
7	1CRNY07
8	1CRNY08
9	1CRNY09
10	1CRNY10
11	1CRNY11



1CRBF

EUROCUT 3 N318HVC



Standard UE:	**EN 420, EN388: 2016 4X42B**
Mărime:	7, 8, 9, 10, 11
Csomagolás:	50/5 – fiecare pereche ambalată separat

mănuși din HPPE + nailon de culoare galbenă fluorescentă, tricot de 18, cu rezistență maximă la rupere și uzură, cu rezistență la tăiere de nivelul 3 • mănuși de protecție imersate în nitril negru, microspongios, aerisite în zona palmei, cu durată crescută de viață • proprietăți tactile care creează senzația de „a doua piele"; se mulează perfect pe mână, confort inegalabil, proprietăți antiderapante și aderente excelente chiar și în medii uleioase • cu aerisire atât în palmă, cât și pe dosul palmei, manșetă cauciucată • gamă largă de mărimi

MĂRIME	1CRFB
7	1CRFB07
8	1CRFB08
9	1CRFB09
10	1CRFB10
11	1CRFB11

1LAWO

EUROWINTER L22



Standard UE:	**EN 420, EN388: 2141X, EN 511: X1X**
Mărime:	8, 9, 10, 11
Csomagolás:	100/10 – fiecare pereche ambalată separat

mănuși acril căptușite, de culoare portocalie, Hi-Viz, tricot de 13 • strat de bază imersat în latex portocaliu pe întreaga lungime • cu un strat de latex negru antiderapant special Sandy în zona palmei • ușoare, extra confortabile, se mulează pe mână, cu rezistență ridicată și cu rezistență extra la alunecare chiar și în medii umede • protecție ridicată împotriva frigului, rezistență maximă la uzură, durată crescută de viață, impermeabilitate maximă în propria categorie de produse • manșetă elastică cauciucată

MĂRIME	1LAWO
8	1LAWO08
9	1LAWO09
10	1LAWO10
11	1LAWO11

1LAFO **NOU!**

1LAFO EUROWINTER

Standard UE:	**EN 388: 2016 2 2 4 2 x, EN 511: 2006 X2X**
Mărime:	8, 9, 10, 11
Csomagolás:	50/5 – fiecare pereche ambalată separat

mănuși acril galbene căptușite Hi-Viz, tricot de 10 • imersate în latex gri în zona palmei, în strat dublu pentru o mai bună impermeabilitate • stratul superior are proprietăți antiderapante speciale, din latex spumos de culoare gri deschis • ușoare, excepțional de confortabile, se mulează pe mână, cu rezistență ridicată și cu rezistență extra la alunecare chiar și în medii umede • protecție ridicată împotriva frigului, rezistență maximă împotriva ruperii și durată crescută de viață • manșetă elastică cauciucată • perfecte pentru lucru de intensitate medie și ridicată

MĂRIME	1LAFO
8	1LAFO08
9	1LAFO09
10	1LAFO10
11	1LAFO11



60755 **60757**

CASCĂ EARLINE®

Standard UE:	**EN 352-3**
Greutate:	365 g
SNR:	23 dB

- ntifoane externe, de culoare galben fluoroescent (60755), ajustabile, sau de culoare portocaliu fluorescent (60757), cu vizibilitate sporită, robuste, din ABS, cu bandă din plastic
- interior confortabil, căptușit cu PVC
- echipate cu adaptor compatibil cu căști de protecție Opus, GP, Albatros și 3M™ Peltor®
- compatibile cu protectoare de față (60710-721), combinabile cu benzile pentru căști 60707



57307 **57308**

ȘAPCĂ COVERSHOCK HI-VIZ

Standard UE: **EN 812**

Culoare: galbenă , portocalie

- șepci de protecție Coverguard® cu o bună vizibilitate, de culoare galben fluorescent sau portocalie
- CoverShock: șapcă de baseball contra lovirii capului, cu interior din ABS

57307: galbenă
57308: portocalie



7ARMY **7ARMO** **7ARMG**

BANDEROLE FLUO

Standard UE: **EN 13356 type 2**

Culoare: galbenă, portocalie, verde

- Ban derol ă: galbenă (7ARMY), portocalie (7ARMO) sau verde (7ARMG) • material de mare vizibilitate din poliester Oxford 300D/PU • mărime: 40 x 10 cm
- bandă reflectorizantă 3M™ Scotchlite® pe toată lungimea, de 5 cm lățime
- poate fi purtată confortabil pe orice îmbrăcăminte
- mărime reglabilă cu scai







5KOU160NSI **NOU!**

BANDEROLĂ KOUKOU CU LED-URI

Standard UE: **EN 13356 type 2**

Culoare: galbenă

- Material de bază de mare vizibilitate, 100% poliester Oxford 300D impregnat cu poliuretan cu grosimea de 180 g/m²
- bandă reflectorizantă cu lățimea de 5 cm
- poate fi ajustată și fixată cu scai
- cu 5 LED-uri
- 3 moduri de iluminare
- funcționează cu o baterie înlocuibilă
- mărime unică



GAN70190 **GAN70191**

HAMURI

Standard UE: **EN 352-3**

Culoare: galbenă, portocalie

- HAM : galben (GAN70190) sau portocaliu (GAN70191)
- material de mare vizibilitate din 80% PVC, 20% poliester
- pe toată lungimea bandă reflectorizantă de 3 cm lățime, din 3M™
- poate fi purtat confortabil peste orice îmbrăcăminte
- mărime reglabilă cu scaiw



GAN70192 **GAN70193**

JAMBIERE WASH

Standard UE: **EN 13356 type 2**

Culoare: galbenă, portocalie

- benzi reflectorizante de culoare galben fluorescent (GAN70192) sau portocalie (GAN70193)
- jambiere lungi, care pot fi agățate de curea
- poliester ușor, impermeabilizat cu poliamidă
- de la genunchi în sus, în spate, sunt prevăzute cu plasă cu aerisire perfectă
- în timpul cosirii ierbii, al lucrului la pădure, protejează îmbrăcămintea de lucru și încălțămintea de murdărie și umiditate
- asigură purtătorului lor o bună vizibilitate în timpul lucrului pe marginea șoselelor



GAN700

LANȚ ȘI STÂLP DE SEMNALIZARE

Culoare: galben-negru, roșu-alb

- lanț: galben-negru (GAN70040) sau roșu-alb (GAN70050)
- zale de mărime 6 din material ușor din polietilenă
- lungime 25 m, demontabil la fiecare 5 metri
- inele de legătură : deconectabile (GAN70052), sau în formă de S (GAN70054)
- stâlp portant : galben-negru (GAN70070) sau roșu-alb (GAN70060)
- material ușor din polietilenă, cu o înălțime de 90 cm, practic, cu suport pentru umplere cu apă





GAN70298 **GAN70299**

BALIZĂ SEMNALIZATOARE

- baliză rutieră, cu o înălțime de 30 cm
- material ușor, din polietilenă (0,3 kg), roșu

GAN70298 roșu monocolor
GAN70299 culoare roșu-alb



GAN70300 **GAN70302**

BALIZĂ SEMNALIZATOARE

- baliză rutieră, cu o înălțime de 54 cm
- material ușor, din polietilenă (0,85 kg)
- dungi orizontale bine vizibile
- GAN70300 culoare roșu-alb
- GAN70302 baliză cu o înălțime de 75 cm, greutate de 3 kg, culoare roșu-alb



GAN70303 **GAN70308**

BALIZĂ FLUO

- baliză rutieră cu suport stabil
- dungi orizontale reflectorizante late, de culoare roșu-argintiu
- GAN70308: înălțime de 54 cm, material ușor din polietilenă (0,85 kg)
- GAN70303: înălțime de 75 cm, material PVC cu greutate de 4 kg



70010 **70030** **576BRCSPED/P** **576GNCSPED/P** **576RGCSPED/P**

BENZI PENTRU SEMNALIZARE

- lungime 100 m, lățime 5 cm: culoare roșu-alb (70010)
- lungime 200 m, lățime 7 cm: roșu-alb (576BRCSPED/P), galben-negru (576GNCSPED/P), roșu-galben (576RGCSPED/P)



7WARY

SET PENTRU DRUMURILE PUBLICE

- triunghi reflectorizant pliabil, stabil, cu talpă metalică cu patru picioare
- vestă de vizibilitate mare, fluo galben, cu benzi paralele reflectorizante
- echipamente corespunzătoare în întregime normativelor, în geantă de transport practică



GAN9998

TRUSĂ A.D.R.

Trusă de bază cu conținut conform reglementărilor • semi mască cu filtru de gaz ABEK • ochelari de protecție rezistenți la acizi • soluție sterilă pentru clătirea ochilor • mânuși rezistente la acizi, leșii și substanțe chimice • combinezon cu glugă, rezistent la substanțe chimice • cizme din PVC • con pentru deviere roșu-alb • bandă de semnalizare 100 m • lampă de semnalizare rutieră • prelată de acoperire din polietilenă • extinctoare cu praf de 2 kg • trusa de bază se poate completa conform gradului de risc



9980

SONDĂ DE ALCOOL

- corespunde standardului francez NF X20-702
- ecologică, nu conține crom și alte substanțe periculoase, după utilizare poate fi tratată ca deșeu menajer normal
- utilizare sigură
- design cu balon pentru o precizie mai mare
- soluție rentabilă pentru efectuarea controalelor mai puțin frecvente





PROTECȚIA CAPULUI 478

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA IMPACTURILOR 487
CĂȘTI DE PROTECȚIE INDUSTRIALE CU AERISIRE 491
CĂȘTI DE PROTECȚIE INDUSTRIALE FĂRĂ AERISIRE 493
CĂȘTI DE PROTECȚIE SPECIALE 495
ACCESORII 497
ACCESORII PENTRU PROTECȚIA FEȚEI 501
3M 507
UVEX 513

2021

PROTECȚIA CAPULUI



cover guard®
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA CAPULUI

→ *STANDARDE EUROPENE*

EN 166 *PRESCRIERI PRIVIND ECHIPAMENTELE INDIVIDUALE DE PROTECȚIE A OCHILOR ȘI FEȚEI. SUNT DEFINITE PRESCRIERI REFERITOARE LA DESIGN ȘI PERFORMANȚE PRECUM DURITATEA, FACTORII DE TRANSPARENȚĂ ȘI DISPERSIE A LUMINII, PROPRIETĂȚILE MECANICE ETC. (CUM SUNT DURITATEA, STABILITATEA ȘI REZISTENȚA TERMICĂ).*

EN 1731 *ECHIPAMENTE CU PLASĂ PENTRU PROTECȚIA OCHILOR ȘI FEȚEI, PENTRU UZ INDUSTRIAL ȘI NEINDUSTRIAL, DESTINATE PROTEJĂRII ÎMPOTRIVA RISCURILOR MECANICE ȘI/SAU TERMICE.*

EN 812 *STANDARDUL EN 812 DEFINEȘTE CERINȚELE FIZICE ȘI DE PERFORMANȚĂ PENTRU ECHIPAMENTELE DE UZ INDUSTRIAL PENTRU PROTECȚIA CAPULUI ÎMPOTRIVA ȘOCURILOR (CĂȘTI PENTRU VIZITATORI), PRECUM ȘI CERINȚELE REFERITOARE LA TESTARE ȘI MARCARE. SCOPUL ECHIPAMENTULUI INDUSTRIAL DE PROTECȚIE A CAPULUI ESTE DE A OFERI O PROTECȚIE LIMITATĂ CAPULUI PERSOANEI CARE POARTĂ CASCA, ÎN CAZUL UNUI EVENTUAL IMPACT SEVER CARE AR PUTEA PROVOCA FRACTURI, RĂNI SUPERFICIALE SAU INCONȘTIENȚĂ. AU FOST CONCEPUTE ESENȚIALMENTE PENTRU UTILIZARE ÎN SPAȚII INTERIOARE, UNDE NU EXISTĂ RISCUL CĂDERII DE OBIECTE. ECHIPAMENTUL DE PROTECȚIE A CAPULUI NU PROTEJEAZĂ ÎMPOTRIVA EFECTELOR CAUZATE DE CĂDEREA OBIECTELOR SAU DE SARCINI SUSPENDATE ORI AFLATE ÎN MIȘCARE. ECHIPAMENTUL DE PROTECȚIE A CAPULUI NU POATE FI ÎN NICI UN CAZ FOLOSIT ÎN LOCUL UNEI CĂȘTI INDUSTRIALE CARE RESPECTĂ CERINȚELE STANDARDULUI EN397.*

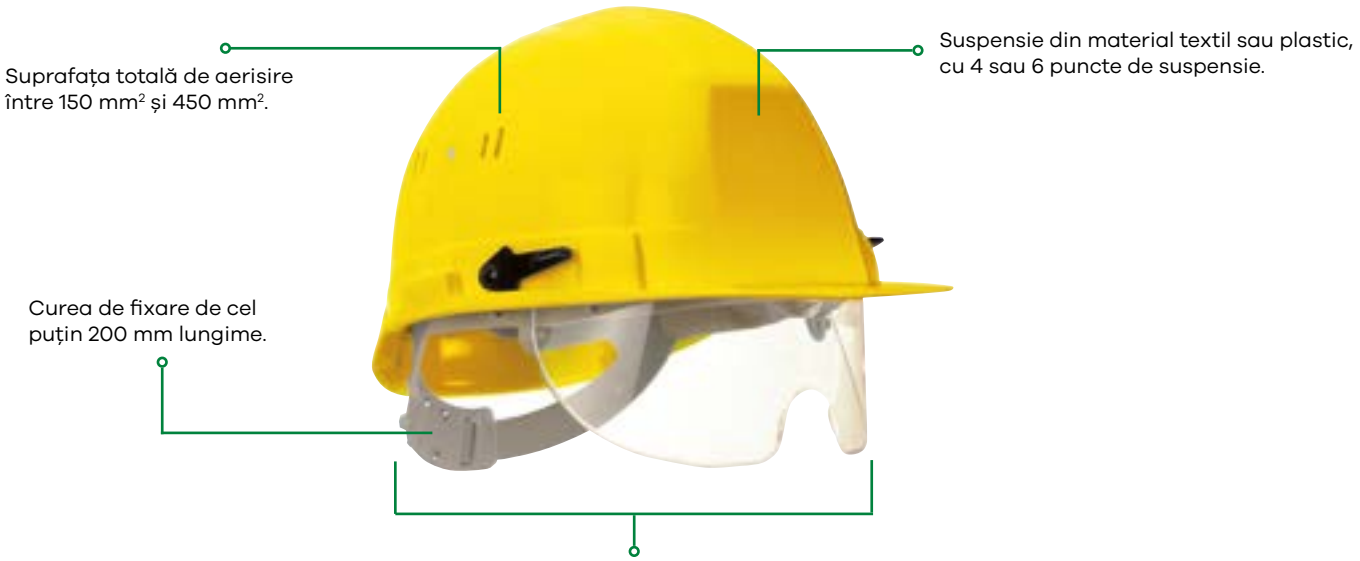
EN 397 *STANDARDUL EN 397 DEFINEȘTE CERINȚELE FIZICE ȘI DE PERFORMANȚĂ REFERITOARE LA CĂȘTILE DE PROTECȚIE DE UZ INDUSTRIAL, PRECUM ȘI CERINȚELE REFERITOARE LA TESTARE ȘI MARCARE. ACESTE CĂȘTI OFERĂ PROTECȚIE ȘI ÎMPOTRIVA ȘOCURILOR, RESPECTIV A CĂDERII OBIECTELOR.*

EN 50365 *CASCĂ IZOLATOARE ELECTRIC PENTRU UTILIZARE ÎN ECHIPAMENTE ELECTRICE DE JOASĂ TENSIUNE. ACEST STANDARD SE REFERĂ LA CĂȘTILE CARE IZOLEAZĂ ELECTRIC ȘI CARE TREBUIE UTILIZATE CÂND SE LUCREAZĂ LA, PE SAU LÂNGĂ PIESE SAU COMPONENTE AFLATE SUB O TENSIUNE CARE NU DEPĂȘEȘTE 1000 V C.A. SAU 1500 V C.C. ACESTE CĂȘTI, ALĂTURI DE UTILIZAREA ALTOR DISPOZITIVE DE PROTECȚIE CARE IZOLEAZĂ ELECTRIC, ÎMPIEDICĂ TRAVERSAREA CAPULUI DE ȘOCURI ELECTRICE PERICULOASE.*

EN 12492 *CĂȘTI DE ALPINISM*

EN 12491 *DISPOZITIV DE PROTECȚIE A RESPIRAȚIEI, CU CASCĂ SAU GLUGĂ*

STANDARDE ȘI REGLEMENTĂRI



Durata de viață a căștii: pe umărul căștilor poate fi găsită data de fabricație (an/trimestru), deoarece durata de viață probabilă trebuie luată în considerare în conformitate cu informațiile oferite de producător (de obicei, în condițiile unei utilizări și depozitări corespunzătoare, este de cinci ani).

PROTECȚIA CAPULUI

→ *CUM SĂ ALEGEM O CASCĂ BUNĂ?*

PRACTICI BUNE:

- Modul în care se potrivește pe cap și o rezistență bună trebuie să aibă întâietate față de greutatea căștii.
- Acordați atenție datei până la care poate fi folosită casca de protecție.
- În cazul în care casca de protecție este supusă unei lovituri sau unui impact fizic exterior puternic, atunci trebuie înlocuită chiar dacă nu prezintă deteriorări vizibile, deoarece s-ar putea să-și fi pierdut capacitatea de protecție.
- Durata medie de viață a căștilor de protecție poate fi afectată de mai mulți factori, cum sunt condițiile de temperatură, frecvența utilizării, gradul solicitărilor mecanice, deteriorarea fizică și chimică, radiațiile UV ale luminii soarelui.

PROTECȚIA CAPULUI POATE FI ASOCIATĂ CU 3 RISCURI SEMNIFICATIVE LEGATE DE ACTIVITĂȚILE PERSOANEI:

- mecanice, electrice, termice.

STANDARDE REFERITOARE LA CĂȘTILE DE PROTECȚIE INDUSTRIALE:

CATEGORIE	EN 397	EN 397 + EN 5035	EN 812
AMORTIZAREA ȘOCURILOR	obligatoriu	obligatoriu	obligatoriu
REZISTENȚA LA PENETRARE	obligatoriu	obligatoriu	obligatoriu
REZISTENȚA LA FLACĂRĂ	obligatoriu	obligatoriu	**opțional**
PUNCTE DE ANCORARE LA VENA JUGULARĂ	obligatoriu	obligatoriu	obligatoriu
-20° REZISTENȚĂ LA TEMPERATURI FOARTE SCĂZUTE	opțional	opțional	opțional
+150° REZISTENȚĂ LA TEMPERATURI FOARTE RIDICATE	opțional	opțional	
PROPRIETĂȚI ELECTRICE	opțional	obligatoriu	opțional
PROTECȚIA ÎMPOTRIVA APĂSĂRII LATERALE (LD)	opțional	opțional	
REZISTENȚĂ LA STROPIREA CU METALE TOPITE (MM)	opțional	opțional	

ECHIPAMENTE PENTRU PROTECȚIA CAPULUI

Căștile de protecție certificate conform standardului EN 812 sunt rezistente la spargere și impact, dar este foarte important să nu le confundăm cu căștile de protecție industriale, care au o capacitate de protecție împotriva unor impacturi, respectiv a căderii obiectelor, mult mai mare (EN 397), deoarece au caracteristici de rezistență diferite.

CLASA DE FILTRARE	EN 397 CASCĂ DE PROTECȚIE	EN 812 PROTECȚIA CAPULUI
ÎNĂLȚIMEA DE CĂDERE	1 m	0,25 m
FORȚA MAXIMĂ TRANSMISĂ	5 KN	15 KN
ENERGIA TRANSMISĂ ÎN TIMPUL TESTULUI	49 joule	12 joule

CLASA DE FILTRARE	EN 397 CASCĂ DE PROTECȚIE	EN 812 PROTECȚIA CAPULUI
ÎNĂLȚIMEA DE CĂDERE	1 m	0,25 m
ENERGIA TRANSMISĂ ÎN TIMPUL TESTULUI	29 joule	2,5 joule
GREUTATEA ECHIPAMENTULUI	3 kg	0,5 kg

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA IMPACTURILOR

6CMM010NSI 487 | 6CMM120NSI 487 | 6CMS010NSI 487 | 6CMS120NSI 487 | 6CHV160NSI 488 | 6CHV170NSI 488 | 6CPS120NSI 488 | 57300 489










57302 489 | 57303 489 | 57305 489 | 57306 489 | 57308 489 | 57307 489








CĂȘTI DE PROTECȚIE INDUSTRIALE CU AERISIRE

65100 491 | 65101 491 | 65102 491 | 65103 491 | 65104 491 | 65105 491








CĂȘTI DE PROTECȚIE INDUSTRIALE FĂRĂ AERISIRE

GAN65200 493 | GAN6201 493 | GAN65202 493 | GAN65203 493 | GAN65204 493 | GAN65205 493








CĂȘTI DE PROTECȚIE SPECIALE

GAN65230 495 | GAN65231 495 | GAN65233 495





ACCESORII

65150 497 | 65151 497 | GAN65159 498 | GAN560061 498 | 5BALB 499 | 5BALB 499 | GAN65152 499 | GAN65187 499









GAN65170 500 | 6STI000NSI 500




ACCESORII PENTRU PROTECȚIA FEȚEI

60705 501 | 60706 501 | 60707 501 | 60700 502 | GAN65755 502 | GAN65760 502 | 60710 503 | 60711 503










60713 503 | GAN60712 504 | GAN60714 504 | 60720 504 | 60721 504 | 60740 505 | GAN71545 505 | 71950 505










3M

3M_G20000CUV-BB 507 | 3M_G2000CUV-BB 507 | 3M_G2000CUV-GP 507 | 3M_G2000CUV-GU 507 | 3M_G2000CUV-OR 507 | 3M_G2000CUV-RD 507 | 3M_G3000CUV-VI 508 | 3M_G3000CUV-BB 508










3M_G3000CUV-RD 508 | 3M_G3001MUV1000V-VI 508 | 3M_G3001MUV1000V-RD 508 | 3M_G3001MUV1000V-GU 508 | 3M_GH1 508 | 3M_GH2 508 | 3M_GH4 508 | 3M_V4C 509










3M_H-700N-BB 509 | 3M_H-700N-BB 509 | 3M_H-700N-BB 509 | 3M_H-700N-VI 509 | 3M_V4D 509 | 3M_5F-11 510 | 3M_5J 510 | 3M_G500-GU 510










3M_G500V5FH510-GU 510



UVEX

9762030	513	9762130	513	9762230	513	9762330	513	9762430	513	9762530	513	9772020	514	9772120	514
															

9772220	514	9772320	514	9772520	514	9770020	515	9773050	515	9773150	515	9773250	515	9773350	515
															

9772220	515	9772320	515	9705014	516	9707014	516	9794300	517	9794430	517	9794110	517
													


cover guard
SAFETY DESIGNER

cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA CAPULUI

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA IMPACTURILOR



PROTECȚIE ÎMPOTRIVA IMPACTURILOR

NOU!

6CMM010NSI **6CMM120NSI**

SHOCKPROOF CAP

Standard UE:	**EN 812: 2012**
Ambalaj:	60/1
Culoare:	bleumarin și negru

Sapcă de protecție din ABS, articulată - confort și stabilitate mai bune • Protecție împotriva șocurilor • Ventilații laterale • Pernă interioară din spumă EVA • țesătură exterioară din bumbac 85% și 15% plasă din poliester • Cozoroc scurt pentru o vizibilitate superioară mai bună și acces în spații înguste • Bandă reflectorizantă pentru vizibilitate mai mare • Mărime reglabila cu velcro de la 58 la 63 cm • Lungime de cozoroc: 5 cm • Greutate: 168 g



NOU!

6CMS010NSI **6CMS120NSI**

SHOCKPROOF CAP

Standard UE:	**EN 812: 2012**
Ambalaj:	60/1
Culoare:	bleumarin și negru

Sapcă de protecție din ABS, articulată - confort și stabilitate mai bune • Protecție împotriva șocurilor • Ventilații laterale • Pernă interioară din spumă EVA • țesătură exterioară din bumbac 85% și 15% plasă din poliester • Cozoroc scurt pentru o vizibilitate superioară mai bună și acces în spații înguste • Bandă reflectorizantă pentru vizibilitate mai mare • Mărime reglabila cu velcro de la 58 la 63 cm • Lungime de cozoroc: 5 cm • Greutate: 160 g



NOU!

6CHV160NSI **6CHV170NSI**

SHOCKPROOF CAP

Standard UE:	**EN 812: 2012**
Ambalaj:	60/1
Culoare:	galben HV și portocaliu HV

Sapcă de protecție din ABS, articulată - confort și stabilitate mai bune • Protecție împotriva șocurilor • Ventilații laterale • Pernă interioară din spumă EVA • țesătură exterioară din bumbac 85% și 15% plasă din poliester • Cozoroc de dimensiuni mici pentru o vizibilitate superioară mai bună și acces facil în spații înguste • Bandă reflectorizantă pentru vizibilitate mai mare • Mărime reglabila cu velcro de la 58 la 63 cm • Lungimea cozorocului: 5 cm • Greutate: 168 g



NOU!

6CPS120NSI

SHOCKPROOF CAP

Standard UE:	**EN 812: 2012**
Ambalaj:	60/1
Culoare:	bleumarin

Protecție împotriva șocurilor • ventilații laterale reduc căldura și umiditatea • calotă dintr-o singură bucată - protecție 360 ° • Pernă interioară din spumă EVA • material exterior, bumbac 100% • cozoroc scurt (3 cm), pentru o vizibilitate mai bună și acces în spații înguste • reglarea mărimii cu velcro de la 54 la 59 cm • Greutate : 160g



57300 **57302** **57303** **57305** **57306** **57308** **57307**

ȘAPCĂ ANTIȘOC

Standard UE:	**EN 812**
Ambalaj:	60 buc.
Culoare:	albastru, verde, galben, roșu, negru, fluo galben, fluo portocaliu

șapcă de baseball de protecție împotriva loviturilor la cap, nu înlocuiește casca de protecție de uz industrial (nu protejează împotriva obiectelor în cădere) • protector de cap extrem de ușor, cu aerisire bună • în interior calotă din ABS, compact, flexibil • partea exterioară 100% bumbac (la versiunea fluo 65% poliester, 35% bumbac)

57300



57302



57303



57305



57306



57308



57307



cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA CAPULUI

CĂȘTI DE PROTECȚIE INDUSTRIALE CU AERISIRE



CĂȘTI DE PROTECȚIE INDUSTRIALE CU AERISIRE

65100 | 65101 | 65102 | 65103 | 65104 | 65105

OPUS CĂȘTI DE PROTECȚIE CLASICE PENTRU CONSTRUCȚII

Standard UE:	**EN 397**
Ambalaj:	24 buc.
Culoare:	alb, albastru, verde, galben, portocaliu, roșu

calotă din polietilenă robustă, în șase culori • harnașament cu prindere în 6 puncte, lărgime (53-62 cm) și înălțime ajustabilă (GAN560061) • durabilă, perioadă de utilizare de 5 ani • fante de aerisire reglabile pe ambele părți • pentru a asigura un câmp de vizibilitate confortabil în înălțime (în locuri înguste, pentru alpinism, la eșafoduri), se poate purta și invers, deoarece căptușeala poate fi întoarsă cu 180° • bandă antitranspirație igienică schimbabilă (65151) • rezistență la temperatură între -20°C și +50°C • poate fi echipată protecție fonică, protector de față, căptușeală de iarnă (GAN65159), sau curele de fixare în 2 puncte, testate (65150) • **GREUTATE: 370 g**

65100



65101



65102



65103



65104



65105



cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA CAPULUI

CĂȘTI DE PROTECȚIE INDUSTRIALE FĂRĂ AERISIRE



CĂȘTI DE PROTECȚIE INDUSTRIALE FĂRĂ AERISIRE

GAN65200 | GAN65201 | GAN65202 | GAN65203 | GAN65204 | GAN65205

GP3000 CĂȘTI DE PROTECȚIE

Standard UE:	**EN 397**
Ambalaj:	20 buc.
Culoare:	albastru, verde, galben, portocaliu, roșu

Calotă din polietilenă HD în șase culori • rezistență la temperatură : -20°C ... +50°C • protecție împotriva atingerii accidentale a cablurilor de curent alternativ de 440V • harnașament cu prindere în șase puncte, ajustabil (53-62 cm) • bandă anti transpirație din burete • echipată cu fante (Earline®, Peltor®), cu protectori de față (60710, 60720), căptușeală de iarnă (GAN65159), se poate cupla cu curele de fixare în două (65150), sau patru puncte (65152) și cu kit reflector reflex (GAN65155) • **GREUTATE : 350 g**

GAN65200



GAN65201



GAN65202



GAN65203



GAN65204



GAN65205



cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA CAPULUI

CĂȘTI DE PROTECȚIE SPECIALE



CĂȘTI DE PROTECȚIE SPECIALE

NOU!

GAN65230 **GAN65231** **GAN65233**

ALBATROS CĂȘTI DE PROTECȚIE

Standard UE:	**EN 397, EN 50365 CL.0**
Ambalaj:	24 buc.
Culoare:	alb , albastru , galben

calotă din polietilenă HD „UV" rezistentă la razele ultraviolete în culori alb, albastru și galben • rezistență la temperatura între -20°C și +50°C • protecție împotriva atingerii accidentale a cablurilor de curent alternativ de 1000V • harnașament din polietilenă, ajustabil (53-62 cm), cu bandă din textile PES fixat în șase puncte • bandă anti transpirație din burete • echipată cu fante (Earline®, Peltor®), cu protectori de față (60710, 60720), căptușeală de iarnă (GAN65159), curele de fixare în două (65150) sau 4 puncte (65152) • **GREUTATE : 355 g**

GAN65230



GAN65231



GAN65233



cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA CAPULUI

ACCESORII



ACCESORII

65150 **65151**

CUREA DE BĂRBIE, BANDĂ ANTI-SUDOARE

65150: curea de bărbie din piele pentru fixarea sigură a căștilor **OPUS,** GP3000 și Albatros cu prindere în 2 puncte • lungime reglabilă cu ajutorul clemelor, material din piele, durabil • rezistența la rupere a ambelor componente depășește 150 N • **AMBALAJ: 100/10**

65151: 20 cm (65151/20) sau de 40 cm (65151) pe partea de frunte





GAN65159

CĂPTUȘEALĂ DE IARNĂ PENTRU CASCĂ

- căptușeală de iarnă pentru căștile **Opus, GP3000** și Albatros
- acoperă capul, ceafa, urechile și bărbia
- căptușeală caldă din blană artificială și filț, exterior din piele
- izolează împotriva frigului uscat și umed până la -15°C
- eficiență de conservare a căldurii: 77,5%
- se poate prinde ușor în 6 puncte între calotă și harnașament
- se poate fixa cu ajutorul curelei de bărbie



GAN560061

COȘ DE CASCĂ ÎNLOCUIBIL

- coș de cască cu prindere în calotă cu șase puncte, schimbabilă la căști **Opus**
- înălțimea și lărgimea balamalei pot fi ajustate
- bandă anti transpirație reamplasabilă sau de 40 cm (65151) pe partea de frunte



5BALB **5BALN**

BALACLAVA

- cagulă din material fin thermo-polar cu grosimea de 250 g/m^2
- deschizătură ajustabilă, cu protecție pentru nas
- culoare: 5BALB neagră

5BALB



5BALN



GAN65152

CUREA DE CASCĂ ÎN FORMĂ DE Y

- urea cu prindere în dou puncte, cu protector fl exibil de brbie



GAN65187

BANDA ANTI-SUDOARE

- Bandă anti-sudoare căști de protecție GP



GAN65170

APĂRĂTOARE PENTRU CEAFĂ

- se poate fixa pe căștile **Opus, GP3000** și Albatros între calotă și harnașament
- material din bumbac, piele artificială și piele
- asigură și protecție laterală
- dimensiuni: 28×34 cm



NOU!

6STI000NSI

AUTOCOLANT REFLECTORIZANT PENTRU CĂȘTILE DE PROTECȚIE

SET DE AUTOCOLANTE REFLEX DE MARE VIZIBILITATE:

- Set de folii autocolante reflectorizante pentru căștile de protecție
- prin lipirea celor 6 autocolante crește semnificativ vizibilitatea utilizatorului din toate direcțiile, în condiții de vizibilitate slabă
- clasa a II-a.



ACCESORII PENTRU PROTECȚIA FEȚEI

60705 **60706** **60707**

60705: BENTIȚĂ PENTRU CASCĂ • posibilitate de reglare în 3 poziții, ajustare în cinci puncte la viziere • poate fi montat pe orice cască standard cu ajutorul resortului din spate • cu folie protectoare pe ambele fețe de culoare transparentă sau închisă

60706: ADAPTER • asigură prinderea pe cască a vizierei 60 707 fără utilizarea căștii antifon compatibil Earline® • se poate fixa și pe căști **GP3000, Opus, Albatros și 3M™ Peltor®**

60707: SUPORT DE VIZOR • fixarea necesită două adaptoare 60 706 sau una dintre căștile antifon Earline® 60 750, 60 755, 60 757 • se poate utiliza deopotrivă cu vizieră **GP3000, Visor** și specială sau cu protector de față Visogrill

60705



60706



60707



60700

BANDĂ PENTRU FRUNT

- posibilitate de reglare în 3 poziții, ajustare în cinci puncte la viziere
- arcuire de protecție în linia capului, bandă anti transpirație
- dimensiunea capului și înălțimea bolții pot fi ajustate





GAN65755

BENTIȚĂ PENTRU CASCĂ GP

- suport vizieră din ABS, cu 3 poziții •
- se poate fixa pe căști Opus, GP3000 și Albatros cu ajutorul unui adaptor standard de 30 mm
- se poate utiliza deopotrivă cu vizieră GP3000, Visor și specială, sau cu protector de față Visogrill



GAN65760

VIZI ERĂ GP

Standard UE: **EN 166: 1B 3,8,9**

- vizieră din policarbonat transparent de 0,8 mm grosime
- prindere în 3 puncte pe banda de cască GAN 65 755
- dimensiune : 335×190 mm
- categoria optică 1, recomandat pentru purtare permanentă
- protejează împotriva efectului mecanic al particulelor cu energie medie și viteză de 120 m/s (B), împotriva stropirii de lichide (3), arcului electric și flăcării produse de scurtcircuit (8) și împotriva picăturilor de metal topit (9)

60710 **60711** **60713**

policarbonat de 1 mm grosime, transparent sau fumuriu, cu folie de protecție pe ambele fețe • protecție mecanică de categoria B (impactul bilei de oțel de 0,86 g cu o viteză de 120 m/s) • prindere în cinci puncte la banda frontală (60 700) și la banda căștii (60 705, 60 707, GAN65 755)
• **60710:** vizieră 430×195 mm
• **60711:** vizieră 430×195 mm cu ramă metalică
• **60713:** vizieră 390×180 mm, culoare închisă, fumurie

60710



60711



60713



GAN60712 **GAN60714**

GAN60712

Standard UE: **EN 166, EN 170**

policarbonat consolidat, grosime 2 mm • prindere în cinci puncte pe banda frontală (60700) și pe banda de la cască (60 705, 60 707, GAN65 755) • dimensiune : 395x240 mm

GAN60714

Standard UE: **EN 169, EN 175**

vizieră DIN5 pentru (5 1 BT 9) sudură cu flacără



60720 **60721**

Standard UE: **EN 1731**

plasă metalică densă • pentru lucrări forestiere • protecție împotriva radiației de căldură la activități metalurgice
• **60720:** vizieră 305×190 mm
• **60721:** vizieră 405×190 mm





60740

BANDĂ PENTRU FRUNTE CU CASCA ANTIFON

Standard UE: **EN 166, EN 352-1**

- bandă pentru frunte (60740): se poate combina cu casca antifon Earline® (31040) , bandă pentru frunte cu posibilitate de mutare
- se poate utiliza deopotrivă cu vizieră GP3000, Visor și specială, sau cu protector de față Visogrill
- posibilitate de reglare în 3 poziții, bandă anti transpirație
- dimensiunea capului și înălțimea bolții pot fi ajustate



GAN71545

LAMPA DE CASCA SI DE CAP

- LED cu consum redus, lumin puternic
- timp de funcionare pân la 30 ore cu trei baterii AAA
- 4 funcii de operare : 1 LED - 7 LEDURI - 19 LEDURI i lumin intermitent
- se poate fi xa uor pe cap i pe casc
- posibilitate de reglare 90°
- greutate de 110 g împreun cu bateriile



71950

LAMPĂ DE CAP COVERGUARD

Standard UE: **2004/108/EK, EN 55015:2013, EN 61547:2009**

- lampă de cap cu bec led (Cree XPE), impermeabil, cu carcasă din ABS cu bandă reglabilă
- luminozitate de 150 lumeni și rază de lumină de max. 100 m
- timp de funcționare până la 8 ore cu 3 baterii AAA
- carcasă protejată
- contra alunecării, carcasă rezistentă la zdrobire până la 1 metru
- 3 regimuri de funcționare : focalizare la aproape și distanță, precum și licărire „flash"
- greutate fără baterii : 32 g
- dimensiune : 60×40×30 mm



cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA CAPULUI

3M



3M

3M_G2000CUV-VI **3M_G2000CUV-BB** **3M_G2000CUV-GP** **3M_G2000CUV-GU** **3M_G2000CUV-OR**

3M_G2000CUV-RD

3M G2000

Standard UE:	**EN 397**
Ambalaj:	20 buc.
Culoare:	alb , albastru , zöld, galben, roșu, alte variante

cască de protecție cu senzor Uvicator™ care, schimbându-se treptat din roșu în alb în sensul acelor de ceasornic, indică dacă, în urma radiațiilor UV intense și de lungă durată, s-au produs schimbări în structura materialului echipamentului de protecție în ceea ce privește capacitatea de protecție • cu ajutorul indicatorului UV se pot economisi costurile unei schimbări premature a căștii în urma uzurii (schimbarea căștii este necesar după albirea indicatorului sau după max. 5 ani de la fabricație) (care se produce mai devreme) • MR : calotă ABS ultra-rezistentă , în șase culori • protecție împotriva deformărilor laterale (LD) și stropilor de metal topit (MM) • aerisire laterală optimă, benzi textile ajustabile, bandă anti transpirație schimbabilă • poate fi echipat cu protector de auz-, față-, ochi și lampă • **GREUTATE: 340 g**

3M_G2000CUV-VI



3M_G2000CUV-BB



3M_G2000CUV-GP



3M_G2000CUV-GU



3M_G2000CUV-OR



3M_G2000CUV-RD



3M_G3000

3M G3000-ES SISAKOK

Standard UE:	**EN 397**
Ambalaj:	20 buc.
Culoare:	alb , albastru , roșu

cască cu senzor Uvicator™, harnașament cu prindere în 4 puncte • MM : protecție împotriva stropilor de metal topit • câmp mărit de vizibilitate datorită cozorocului scurt, în locuri înguste, la cățărare, munci pe schele poate fi purtat și invers, deoarece căptușeala se poate întoarce cu 180° • benzi textile ajustabile, bandă anti transpirație schimbabilă, aerisire laterală mai eficientă • poate fi echipată cu protector de auz- și față, ochelari integrați, curele pentru bărbie cu fixare în 2 sau 3 puncte • **3M_G3000CUV-VI** (alb) • **3M_G3000CUV-BB (**albastru**)** • **3M_G3000CUV-RD** (roșu)
3M_G3000NUV-GU (galben), **3M_G3000NUV-OR** (portocale), **3M_G3000NUV-VI** (alb), **3M_G3000NUV-BB** (albastru), **3M_G3000NUV-RD** (roșu)
G3001MUV1000V-VI, 3M_G3001MUV1000V-RB, 3M_G3001MUV1000V-RD, 3M_G3001MUV1000V-GU: fără fante de ventilație, izolare până la 1000 V, conform EN 50365 **GREUTATE : 310 g**

3M_G3000CUV-VI



3M_G3000CUV-BB



3M_G3000CUV-RD



3M_GH1 **3M_GH2** **3M_GH4**

3M_GH1: curea de bărbie GH1 pentru căștile de protecție G3000, 10 buc./cutie
3M_GH2: curea de bărbie GH2 pentru căștile de protecție G2000C, 10 buc./cutie
3M_GH4: curea de bărbie GH4 pentru căștile de protecție PELTOR, îmbinare în 3 puncte, lungime ajustabilă, 10 buc./cutie







3M_H-700N-BB | 3M_H-700N-GU | 3M_H-700N-OR | 3M_H-700N-VI

3M_H-700N

Standard UE: **EN 397**

Ambalaj: 20 buc.

Culoare: alb , albastru , galben, portocale

cască de protecție ușoară, HDPE, cu fante de aerisire • poate fi folosit și la o temperatură redusă de -30°C • câmp mărit de vizibilitate datorită cozorocului scurt, în locuri înguste, la cățărare, munci pe schele, poate fi purtat și invers, deoarece căptușeala se poate întoarce cu 180° • calotă din poliester cu capsă fixată în 4 puncte, cu lărgime ajustabilă (53-62) • benzi textile ajustabile, bandă anti transpirație din piele sau plastic, schimbabilă • poate fi echipată cu protector de auz și față, ochelari integrați V6, curele pentru bărbie cu fixare în 2 puncte • durata de viață a căștii este de 5 ani de la fabricație • **GREUTATE : 330 g**

3M_H-700N-BB



3M_H-700N-GU



3M_H-700N-OR



3M_H-700N-VI



3M_V4C | 3M_V4D

VIZIERE

Standard UE: **EN 166**

3M_V4C: viziere din oțel inoxidabil

3M_V4D: vizier din acetat, transparent, grosime de 1 mm, 320 x 155 mm • cu capacitate de anti-aburire pe ambele pri, rezisten excelent la substane chimice • se poate utiliza între -40°C i +100°C • cozoroc de protecie împotriva radiaiilor solare puternice • uoar (140 g) • 3M_V4D: ataabil la casc, se poate combina cu orice casc antifon Peltor®

3M_V4C



3M_V4D



3M_5F-11 | 3M_5J | 3M_G500-GU | 3M_G500V5FH510-GU

3M G500

3M_5F-11: vizier din policarbonat, transparent (2C-1,2) i gros de 1,5 mm, rezistent la zgârieturi i aburire
Standard UE: EN 166: 2C-1,2 1 B 3 8

3M_5J: vizier cu plas metalic gravat inoxidabil
Standard UE: EN1731: S

3M_G500-GU: robust, band cap cu suport gât ergonomic, band frunte din plastic schimbabil (3M_HYG50) • dimensiune cap ajustabil cu caps (54-62cm), 3 tipuri de înlime, fante de aerisire confortabile • pe lâng protectorii de fa, se poate combina uor cu antifoane Peltor® ataabile la casc, echipamente de comunicare 3M™

3M_G500V5FH510-GU: combinaie cap pentru aplicaii industriale: combinaie band de cap 3M™ G500 culoare galben, vizier din policarbonat 5F transparent i antifon casc Optime
EU szabvány: EN 352-3, EN 166:2001

3M_G500-GU



3M_5J



3M_5F-11



3M_G500V5FH510-GU




cover guard
SAFETY DESIGNER

cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA CAPULUI

UVEX



UVEX

9762030	9762130	9762230	9762330	9762430	9762530

UVEX AIRWING B-WR

Standard UE:	**EN 397**
Ambalaj:	25 buc.
Culoare:	alb , galben, portocale, roșu, verde, albastru

calotă robustă, din polietilenă, ușoară, în șapte culori • senzație mare de confort cu aerisire pe suprafață mare (300 mm²): deschideri într-o linie în față și în două linii în spate, care se pot închide separat • harnașament din material textil, cu prindere în 6 puncte cu ajustare rapidă, circumferință ajustabilă treptat (52-61 cm) • bandă anti transpirație igienică, schimbabilă, întinsă pe întreaga lungime a harnașamentului • se poate utiliza între -30°C și +50°C pe lângă caracteristici invariabile de absorbție a șocului • se poate echipa cu protectori de auz și față, ochelari integrați, căptușeală de iarnă • **GREUTATE : 370 g**

9762030



9762130



9762230



9762330



9762430



9762530



NOU!

9772020	9772120	9772220	9772320	9772520

UVEX PHEOS B

Standard UE:	**EN 397**
Ambalaj:	25 buc.
Culoare:	alb , galben, portocale, roșu, albastru

cască ușoară și sportivă din polietilenă în șase culori • confort superior climazone cu o fantă de aerisire în față și două în spate, fiecare cu reglare individuală • harnașament din material textil tradițional, cu prindere în 6 puncte • harnașament întărit, cu păstrarea formei și la presiune laterală • bandă anti transpirație igienică, schimbabilă, întinsă pe întreaga lungime a harnașamentului • se poate comanda cu set autocolant reflectorizant (979 0018) • poate fi echipată cu căști antifon, vizieră, ochelari sau lampă de cască cu ajutorul sistemului de adaptoare

9772020



9772120



9772220



9772320



9772520



9770020

UVEX PHEOS E

Standard UE: **EN 397**

căști albe și galbene izolante până la 1000V conform EN50 365



9773050 **9773150** **9773250** **9773450** **9773550** **9773950**

UVEX PHEOS ALPINE

Standard UE: **EN 397, EN 12492**

Culoare: alb , galben, portocale, roșu, verde, albastru , negru

cască multifuncțională, material ABS, pentru lucrări la înălțime, industriale sau de salvare, alpinism • prindere textilă în 6 puncte • harnașament cu ajustare rapidă (52-61 cm), curea barbă Y cu cataramă de siguranță • se poate folosi și în condiții extreme între -30 C și +50 C • se poate comanda cu set autocolant reflectorizant (979 0018) • poate fi echipată cu căști antifon, vizieră, lampă de cască pentru alpinism cu ajutorul adaptoarelor euroslot 30 mm și cataramelor laterale

9773050



9773150



9773250



9773350



9773450



9773550



9773950



9705014 **9707014**

CĂȘTI DE PROTECȚIE UVEX

Standard UE: **EN 166**

vizieră de acetat, transparent, 1 mm grosime, cu prindere în cinci puncte,schimbabil în mod simplu, cu rezistență chimică • lărgimea și înălțimea se poate ajusta simplu la dimensiunea capului • cu ajutorul mecanismului flip-up viziera se poate regla în orice poziție

9705014: bandă de frunte din plastic tare, lat, după linia capului, cu reglare rapidă, culoare neagră, cu vizieră de acetat de 412 mm • se poate comanda și cu acetat anti-aburi de 540 mm (9706 514)

9707014: bandă de frunte cu reglare rapidă, cu cască de cap de polistiren integrat, cu rezistență mare la impact, cu vizieră de acetat de 412 mm • se poate comanda și cu acetat anti-aburi de 540 mm (9708 514) • lentile de schimb executate din acetat de celuloză (9060 017) sau acetat anti-aburi (9050 517)

9705014



9707014



9794300 **9794430** **9794110**

UVEX U-CAP

Standard UE: **EN 812**

9794300: șapcă de protecție cu cozoroc normal, antracit gri • șapcă de protecție ușoară, cu aerisire extrem de bună, pentru protecția capului împotriva loviri • nu înlocuiește casca de protecție de uz industrial (nu protejează împotriva obiectelor în cădere) • partea interioară de patru straturi, lavabilă, detașabilă de la partea exterioară elastică • mărime reglabilă cu ajutorul benzii cu scai • bandă anti transpirație ușor schimbabilă (9794100) • pe cozoroc și pe cele două părți laterale cu benzi integrate reflectorizante • zona frontală cu posibilitate de inscripționare, brodare • AMBALAJ: 10 buc. • 9794401: șapcă de baseball de culoare neagră • cozoroc lung • în mărimi 55-59
9794430: șapcă de baseball Uvex U-cap sport cu plasă
9794110: șapcă de baseball din material textil, fără bretele, de culoare neagră • cozoroc lung • mărime unică

9794300



9794430



9794110





PROTECȚIA AUZULUI 518

DOPURI PENTRU URECHI 526
DOPURI PENTRU URECHI, CU ȘNUR 529
DOPURI PENTRU URECHI, CU BANDĂ 531
CĂȘTI ANTIFON 533
CĂȘTI ANTIFON PLIABILE 534
CĂȘTI ANTIFON ELECTRICE 535
CĂȘTI ANTIFON MONTABILE PE CASCĂ 536
3M - DOPURI PENTRU URECHI 539
3M - CĂȘTI ANTIFON 545
UVEX - DOPURI PENTRU URECHI 553
UVEX - CĂȘTI ANTIFON 554

2021

PROTECȚIA AUZULUI



coverguard®
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA AUZULUI

→ *STANDARDE EUROPENE*

Conform noului regulament european numărul 2016/425, dispozitivele de protecție auditivă individuală se încadrează în categoria a 3-a a echipamentelor de protecție individuală. Aceasta include toate echipamentele de protecție individuală care pot proteja împotriva efectelor mortale sau care cauzează daune grave și ireversibile sănătății datorate accidentelor la locul de muncă. Fiecare produs trebuie să aibă un certificat de tip CE sau UE emis de un organism de certificare și trebuie să facă obiectul unor controale ale calității producției sau ale produsului.

Toate echipamentele individuale de protecție trebuie să fie marcate în mod clar și complet în conformitate cu reglementările stabilite în standardul european din domeniu și trebuie introduse pe piață împreună cu prospectul informativ, instrucțiunile de întreținere și utilizare în limba maghiară română.

EN 352 *STANDARDUL EUROPEAN REFERITOR LA ECHIPAMENTELE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI CONSTĂ DIN MAI MULTE PĂRȚI, CARE DISPUN CU PRIVIRE LA CAPACITATEA DE PROTECȚIE ȘI METODELE DE TESTARE ALE DIFERITELOR TIPURI DE PROTECȚII AUDITIVE INDIVIDUALE:*

EN 352-1 *CĂȘTI ANTIFON*

EN 352-2 *DOPURI PENTRU URECHI*

EN 352-3 *CĂȘTI ANTIFON MONTATE PE CĂȘTI DE PROTECȚIE INDUSTRIALE*

EN 352-4 *CĂȘTI ANTIFON DEPENDENTE DE NIVELUL SONOR*

EN 352-8 *CĂȘTI AUDIO DEPENDENTE DE NIVELUL SONOR, DE DIVERTISMENT*

CE VALORI LIMITĂ TREBUIE RESPECTATE?

În privința echipamentelor de protecție a auzului în Europa trebuie aplicat standardul EN 352, și acesta stabilește valorile limită de expunere referitoare la nivelurile sonore.

Directiva 2003/10/CE (privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de agenți fizici (zgomot)) conține cele mai noi reglementări europene.

Dacă expunerea zilnică (8 ore/zi) la zgomot cu caracter static atinge valoarea de 80 dB (A), angajatorul este obligat să asigure lucrătorilor protecție auditivă. Același lucru este valabil dacă în cazul zgomotelor cu caracter de impuls expunerea atinge nivelul de 135 dB(C). Dacă în cazul zgomotelor cu caracter static expunerea zilnică (8 ore/zi) atinge valoarea de 85 dB(A), sau de 137 dB (C) în cazul zgomotelor cu caracter de impuls, atunci purtarea echipamentelor de protecție a auzului este obligatorie.

Valorile limită de expunere sunt 87 dB (A) pentru zgomotul static și 140 dB (C) pentru zgomotul impulsului.

SNR - Valoarea simplificată a amortizării zgomotului (Single Number Rating): acesta este cel mai simplu mod de a determina eficiența unui dispozitiv de protecție față de o anumită expunere la zgomot. Scăzând valoarea SNR din așa-numitul nivel de presiune acustică ponderat C care constituie totalitatea zgomotelor caracteristice audibile la locul de muncă (LC) poate fi obținut așa-numitul nivel ponderat al presiunii acustice A din interiorul urechii (LA). Echipamentul de protecție este adecvat dacă zgomotul este atenuat sub valoarea limită de expunere permisă (85 dB)

Metoda HML: indică performanța dispozitivului de protecție pe baza a 3 valori medii ale atenuării zgomotului: ridicat (H), mediu (M) și redus (L), adică cu câți decibeli atenuează zgomotul într-o anumită bandă de frecvență, ținând cont de nivelurile de presiune acustică ponderate C și A

	NIVELUL PRESIUNII ACUSTICE LA ZGOMOTELE CU CARACTER DE IMPULS	VALOAREA EXPUNERII ZILNICE/ SĂPTĂMÂNALE LA ZGOMOT (8 ORE/ZI)
VALOARE LIMITĂ DE EXPUNERE	140 dB	87 dB
VALOAREA DE INTERVENȚIE LIMITĂ SUPERIOARĂ A EXPUNERII	137 dB	85 dB
VALOAREA DE INTERVENȚIE LIMITĂ INFERIOARĂ A EXPUNERII	135 dB	80 dB

PROTECȚIA AUZULUI

→ *METODA BENZILOR DE OCTAVE*

Atenuarea medie a zgomotului unui anumit dispozitiv de protecție este măsurată la anumite intervale de frecvență (de la 63/125 Hz la 8000 Hz), din care prin scăderea abaterii standard a dispersiei valorilor măsurate poate fi obținută atenuarea admisă a dispozitivului de protecție și capacitatea sa de protecție pentru fiecare frecvență.

SNR: 27,6 DB – ÎNALTE: 29,2 DB – MEDII: 25,4 DB – JOASE: 17,9 DB							
FRECVENȚĂ Hz	-	-	-	-	-	-	-
ATENUARE MEDIE dB	-	-	-	-	-	-	-
DISPERSIA VALORII MĂSURATE dB	-	-	-	-	-	-	-
ATENUARE ACCEPTATĂ dB	-	-	-	-	-	-	-

PROTECȚIA AUZULUI

→ *CUM SĂ ALEGEM UN DISPOZITIV BUN DE PROTECȚIE A AUZULUI?*

PURTAREA UNEI PROTECȚII DUBLE A AUZULUI

Protecția dublă a auzului (cu dopuri de urechi și căști antifon) poate fi necesară în timpul efectuării unor munci foarte zgomotoase (120 dB și peste). Unele studii au arătat că atenuarea sonoră asigurată de protecția combinată împotriva zgomotelor a produs rezultate mai slabe decât atenuarea sonoră oferită de fiecare dispozitiv în parte.

Acest lucru poate fi explicat prin interconectarea mecanică-acustică dintre dispozitive, dar este deosebit de pronunțat la frecvențe înalte; motivul valorii limită înalte este conductibilitatea sonoră a oaselor, care învinge protecția, oricât de mare ar fi. Cea mai mare atenuare a zgomotelor, de cca 40 dB, a fost atinsă în cursul testelor privind combinația dintre căștile antifon și dopurile pentru urechi

Sursă: INRS, ND 1789-140-90

UTILIZARE TIPICĂ: INDUSTRIA ALIMENTARĂ

Lucrătorii din industria alimentară au nevoie de o protejare specială a auzului:

- Asigurați o protecție adecvată a auzului.
- Dopurile pentru urechi trebuie să fie identificabile și trasabile

Dopurile pentru urechi 30210, 30211 și 30212 au în coadă o bilă mică din oțel inoxidabil (diametru: 2,75 mm). Acest lucru permite urmărirea dopului pentru urechi cu un detector de metale.

Culoarea dopurilor pentru urechi este albastră, deoarece este singura culoare care nu se regăsește în alimente. Astfel dopurile pentru urechi pot fi mai ușor de găsit dacă în timpul preparării alimentelor acestea ajung din întâmplare în alimente.



PROTECȚIA AUZULUI

TABEL CU NIVELURI SONORE

Două surse de zgomot cu același nivel de presiune sonoră înseamnă o creștere a expunerii cu 3 decibeli.

LA LOCUL DE MUNCĂ	ACTIVITĂȚI ÎN TIMPUL LIBER
FOC DE ARTILERIE - 162 dB	**PUȘCĂ** - 162 dB
160 dB LEZIUNI FIZICE IMEDIATE	
BURGHIU PNEUMATIC - 130 dB	**CURSĂ DE FORMULA 1** - 140 dB
130 dB PRAGUL DURERII IMEDIATE	
LAMPĂ DE SUDAT - 121 dB **MAȘINĂ DE ETANȘARE** - 116 dB	**SIRENA MAȘINII DE POMPIERI** - 120 dB **TUNET** - 120 dB
120 dB LA ACEST NIVEL EXPUNEREA PE TERMEN SCURT POATE CAUZA PIERDEREA AUZULUI ȘI ACUFENĂ.	
LOVITURĂ DE CIOCAN – 119 dB **CAMION ACCELERÂND** – 114 dB **CIOCAN PNEUMATIC** – 100 dB	**AVION CU REACȚIE** – 119 dB **STADION** – 117 dB **ALARMA DE INCENDIU** – 95 dB
85 dB PROTECȚIA AUZULUI OBLIGATORIE	
FERĂSTRĂU MANUAL – 85 dB **STIVUITOR** – 87 dB	**MIXER** – 85 dB **LIFT** – 85 dB
80 dB TREBUIE SĂ FIE DISPONIBILE ANUMITE DISPOZITIVE DE PROTECȚIE A AUZULUI	
APARAT ELECTRIC DE UZ CASNIC – 81 dB **CONVERSAȚIE** – 60 dB	**USCĂTOR DE PĂR** – 80 dB **CEAS CU RADIO** – 75 dB
74 dB ZGOMOTE NEPERICULOASE	
IMPRIMANTĂ – 65 dB	**MAȘINĂ DE SPĂLAT VASE** – 60 dB **CUPTOR CU MICROUNDE** – 58 dB
50 dB SUNETE CU EFECT PLĂCUT	
RESPIRAȚIA UMANĂ - 10 dB	**MEDIU DE BIROU** - 40 dB

La niveluri sonore peste 80 dB angajatorul este obligat să asigure mijloace de protecție a auzului, a căror purtare este obligatorie peste 85 dB. Atenție: nivelul sonor nu trebuie să scadă cu 15 dB sub valoarea limită de intervenție, deoarece acest lucru poate provoca probleme de comunicare cu consecințe grave. Este important de știut că datorită proprietății logaritmice a propagării sunetului, două surse de zgomot cu același nivel de presiune sonoră înseamnă o creștere a expunerii de + 3 dB, adică emisia combinată a două mașini de 90 dB va fi de 93 dB.

DOPURI PENTRU URECHI

6FITU00NSI 527 | 6FITC00NSI 527 | 6MUSU00NSI 527 | 6MUSC00NSI 527 | 30205 528 | 30215 528 | 30300 528



DOPURI PENTRU URECHI, CU ȘNUR

30206 529 | 30210 529 | 30214 529 | 30212 530 | 30213 530 | 30211 530



DOPURI PENTRU URECHI, CU BANDĂ

30220 531 | 30221 531



CĂȘTI ANTIFON

31020 533 | 31030 533 | 31040 533



CĂȘTI ANTIFON PLIABILE

31050 534 | 31080 534



CĂȘTI ANTIFON ELECTRICE

31850 535



CĂȘTI ANTIFON MONTABILE PE CASCĂ

60750 536 | 60755 536 | 60757 536



DOPURI PENTRU URECHI, 3M

3M_EX-01-001 539 | 3M_EX-01-021 539 | 3M_EX-01-020 539 | 3M_PP-01-002 539 | 3M_ES-01-001 540 | 3M_ES-01-005 540 | 3M_ES-01-011A 540 | 3M_ES-01-020 540



3M_1100 541 | 3M_1110 541 | 3M_1120 541 | 3M_1130 541 | 3M_PN-01-001 541 | 3M_PN-01-002 541 | 3M_UF-01-000 542 | 3M_TR-01-000 542



DOPURI PENTRU URECHI, 3M

3M_1261 542 | 3M_1271 542 | 3M_1310 543 | 3M_1311 543 | 3M_1310 543 | 3M_1311 543 | 3M_391-0000 544 | 3M_PD-01-001 544










3M_PD-01-002 544 | 3M_PD-01-007 544 | 3M_PD-01-009 544 | 3M_PD-01-010 544 | 3M_1100B 544







CĂȘTI ANTIFON 3M

3M_H510A-401-GZ 545 | 3M_H510P3E-405-GU 545 | 3M_H510B-403-GU 545 | 3M_HY51 545 | 3M_H520A-407-GQ 546 | 3M_H520P3E-410-GQ 546








3M_H520F-409-GQ 546 | 3M_HY52 546 | 3M_H540A-411-SV 547 | 3M_H540P3E-413-SV 547 | 3M_H540B-412-SV 547 | 3M_H540A-461-GB 547








3M_HY54 547 | 3M_X1A 548 | 3M_X1P3 548 | 3M_X2A 548 | 3M_X3A 548 | 3M_X4A 549 | 3M_X4P3 549 | 3M_X5A 549










3M_HRXS220A 550 | 3M_HRXS220P3E 550 | 3M_MT13H221A 550 | 3M_MT53H7A4400-EU 551 | 3M_HY79 551 | 3M_MT16H210F-478-GN 551








DOPURI PENTRU URECHI, UVEX

2112001	553	2112010	553	2112022	553	2112000	553
							

CĂȘTI ANTIFON UVEX

2600001	554	2600002	554	2500030	554	2500031	554	2600201	55	2600202	55
											

cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA AUZULUI

DOPURI PENTRU URECHI



DOPURI PENTRU URECHI

NOU!

6FITU00NSI **6FITC00NSI**

EASY TO FIT - DOPURI PENTRU URECHI, CU ȘNUR, ÎN FORMĂ DE CLOPOT

Standard UE: **EN 352-2:2002**

Ambalare: 50 de perechi într-o cutie și 20 de cutii într-un bax

FĂRĂ ȘNUR **CU ȘNUR**

SNR: 23 dB • Foarte confortabil • Igienic și ușor de montat • Vârf din ABS negru • garnitură de închidere • disponibil cu și fără șnur • Poate fi folosit ca o dublă protecție auditivă (sub antifon extern) • Spumă PU de unică folosință • Formă anatomică





NOU!

6MUSU00NSI **6MUSC00NSI**

MUSHROOM - DOPURI PENTRU URECHI, CU ȘNUR, ÎN FORMĂ DE CIUPERCĂ

Standard UE: **EN 352-2:2002**

Ambalare: Ambalare - 50 de perechi / cutie și 20 cutii dintr-un bax

FĂRĂ ȘNUR **CU ȘNUR**

SNR: 29 dB • Montare igienică și ușoară • Vârf din PVC verde • garnitură de închidere • Disponibil cu și fără șnur • Poate fi folosit ca o dublă protecție auditivă (sub antifon extern) • Spumă PU de unică folosință • Formă anatomică





30205

DOPURI PT. URECHE EARLINE®

Standard UE: **EN352-2**

Ambalare: 2000/200

SNR: 36 dB • dopuri pt. ureche din poliuretan, de înaltă performanță, ambalate în perechi • formă cilindrică, rotunjită, ușor de ajustat, cu lungime de 12 mm



30215

DOPURI PENTRU URECHI, ÎN VRAC, PENTRU DOZATOARE

Standard UE: **EN352-2**

Ambalare: 5000/500

SNR: 36 dB • dopuri pt. ureche Earline® de mare performanță, din poliuretan, în vrac, ambalare ecologică pentru dozator • formă cilindrică, rotunjită, ușor de ajustat



30300

DOZATOR DE DOPURI DE URECHI

dozator gol pentru dopuri pt. ureche cu o capacitate de 500 de perechi de dopuri pt. ureche model Earline® 30215, in vrac, cu posibilitate de reîncărcare • poate fi folosit montat pe perete sau fixat în picioare; produs din material plastic durabil • funcție specială care ușurează încărcarea • utilizare simplă: dozare cu bucata, prin rotire



DOPURI PENTRU URECHI, CU ȘNUR

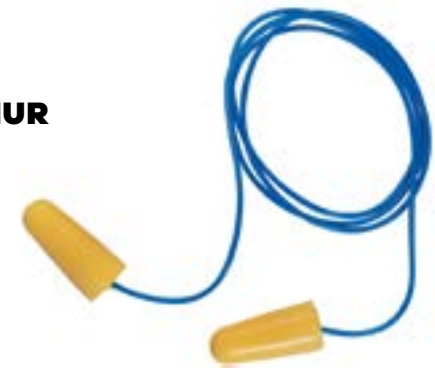
30206

DOPURI PENTRU URECHI, DIN POLIURETAN, CU ȘNUR

Standard UE: **EN 352-2**

Ambalare: 1500/150

SNR: 36 dB • cu mare capacitate de protecție, ambalate perechi • formă rotunjită, cilindrică, moi model cu șnur



30210

DOPURI ALBASTRE PENTRU URECHI, CU ȘNUR

Standard UE: **EN 352-2**

Ambalare: 1500/150

SNR: 36 dB • antifon intern cu șnur, de mare performanță, culoare albastră bine perceptibilă, se potrivește excelent in canalul auditiv, fabricat din burete moale de poliuretan • biluța de oțel încorporată îl face perceptibil pentru detectoare de metal; se recomandă în mod special în industria alimentară • formă cilindrică, rotunjită; ușor de comprimat, lungime: 12 mm



30214

DOPURI PENTRU URECHI, CU ȘNUR, LAMELARE

Standard UE: **EN 352-2**

Ambalare: 150/1

SNR: 29 dB • dopuri pt. ureche lavabile, roșii, reutilizabile, din cauciuc termoplastic moale (TPR), cu șnur PVC detașabil • dotate cu fantă de aerisire, formă de con feliat, 4 lamele pentru o fi xare optimă și protecție sporită • cu braț de plastic galben, utilizare simplă și igienică



30212

DOPURI ALBASTRE PENTRU URECHI, CU ȘNUR ȘI LAMELARE, TPR



Standard UE: **EN 352-2**

Ambalare: 150/1

SNR: 30 dB • dopuri pt. ureche albastre, bine vizibile, cu indicator integrat din oțel • dopuri pt. ureche lavabile, reutilizabile din cauciuc termoplastic moale (TPR), șnur PVC detașabil • dotate cu fantă de aerisire, formă de con feliat, 4 lamele pentru o fixare optimă și protecție sporită • cu braț de plastic, albastru, utilizare simplă și igienică • detectabile cu detectorul de metale, se recomandă utilizarea în industria alimentară

30213

DOPURI PENTRU URECHI, GALBENE, LAMELARE + CUTIE



Standard UE: **EN 352-2**

Ambalare: 50/1

SNR: 26 dB • dopuri pt. ureche cu șnur, galbene, lavabile, reutilizabile, din material elastomer flexibil • dotate cu fantă de aerisire, formă de con feliat, 4 lamele pentru o fixare optimă și protecție sporită • perechi livrate în cutii separate, igienice, care se pot prinde și pe centură

30211

DOPURI PENTRU URECHI, ALBASTRE, LAMELARE + CUTIE



Standard UE: **EN 352-2**

Ambalare: 100/1

SNR: 26 dB • dopuri pt. ureche albastre bine vizibile, cu o bilă mică de oțel integrată în braț • ușor detectabile cu detectorul de metale; se recomandă utilizarea în industria alimentară • factor de atenuare scăzut care permite filtrarea zgomotelor nocive, însă ajută comunicarea • dotate cu fantă de aerisire, formă de con feliat, 4 lamele pentru fixare optimă • dopuri pt. ureche cu șnur, lavabile, reutilizabile • perechi livrate în cutii separate, igienice, se pot prinde și pe centură

DOPURI PENTRU URECHI, CU BANDĂ

30220

DOPURI PENTRU URECHI, CU BANDĂ

Standard UE:	**EN 352-2**
Ambalare:	400/40

SNR: 20 dB • bentiță din polipropilenă, ușoară, flexibilă, pentru purtare toată ziua • dopuri pt. ureche rotunde din poliuretan, schimbabile



30221

DOPURI DE REZERVĂ PENTRU 30220

Standard UE:	**EN 352-2**
Ambalare:	2000/200

dopuri pt. ureche de rezervă



cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA AUZULUI

CĂȘTI ANTIFON



CĂȘTI ANTIFON

31020 MAX 200

Standard UE:	**EN 352-1**
Greutate:	166 g

SNR: 27,6 dB • antifon extern flexibil, armat, din ABS (acrilonitril-butadien-stiren) roșu • interior PVC comod, căptușit, cu senzație de piele • bandă de fixare pe cap cu 3 poziții; lărgimea și lățimea sunt reglabile

31030 MAX 300

Standard UE:	**EN 352-1**
Greutate:	186 g

SNR: 23,9 dB • antifon extern din ABS albastru, flexibil, armat • interior PVC comod, căptușit, cu senzație de piele • bandă de fixare pe cap cu 3 poziții, lărgimea și lățimea sunt reglabile

31040 MAX 400

Standard UE:	**EN 352-1**
Greutate:	178 g

SNR: 27,5 dB • antifon extern din ABS galben, flexibil, ranforsat, cu bandă de fixare pe cap căptușită • interior din PVC comod, căptușit, cu senzație de piele • lărgimea și lățimea sunt reglabile



MAX 200



MAX 300



MAX 400

CĂȘTI ANTIFON PLIABILE

31050 MAX 500

Standard UE: **EN 352-1**

Greutate: 178 g

SNR: 32,1 dB • antifon extern din ABS galben (31050) sau verde fluorescent (31052) flexibil, armat, pliabil • interior din PVC comod, căptușit, cu senzație de piele • lărgimea și lățimea sunt reglabile cu ajutorul unei benzi de fixare durabile, din metal







31080 MAX 510

Standard UE: **EN 352-1**

Greutate: 258 g

SNR: 29,8 dB • antifon extern flexibil, armat, comod, din ABS galben, cu bandă de fixare pe cap căptușită cu burete • pliabil, cu necesarul de spațiu mic, igienic, suprafețele căptușite sunt protejate • interior din PVC comod, căptușit, cu senzație de piele • bolta craniană și circumferința sunt reglabile



CĂȘTI ANTIFON ELECTRICE

31850

MAX 800

Standard UE:	**EN 352-1**
Greutate:	274 g

SNR: 31 dB • antifon extern electronic, cu baterii, activ, cu atenuare dinamică în funcție de nivelul zgomotului extern • vorbirea este audibilă, dar antifonul va intra în mod pasiv dacă zgomotul extern depășește 82 dB • antifon din ABS galben, flexibil, armat • interior PVC comod, căptușit, cu senzație de piele • bolta craniană și circumferința sunt reglabileg



CĂȘTI ANTIFON MONTABILE PE CASCĂ

60750 **60755** **60757**

ANTIFOANE PENTRU CASCĂ

Standard UE:	**EN 352-3**
Greutate:	265 g

SNR: 25,9 dB (60750) și 23 dB (60755, 60757) • căști antifon de culoare galbenă, cu curea metalică reglabilă (60750), sau de culoare fluor-galbenă de mare vizibilitate, cu curea reglabilă din material plastic (60755) sau de culoare fluor-portocaliu, din ABS rezistent (60757) • sunt echipate cu un adaptor compatibil cu căștile Opus, GP, G FALCO D și 3M • interior confortabil, căptușit cu material din PVC care dă senzația de piele








cover guard
SAFETY DESIGNER

cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA AUZULUI

DOPURI PENTRU URECHI, 3M



DOPURI PENTRU URECHI, 3M

3M_EX-01-001

DOPURI PENTRU URECHI, DIN PU, ROTUNJITE

Standard UE:	**EN 352-2**
Ambalare:	400/100

SNR: 28 dB • dopuri pt. ureche din burete, în formă de ciupercă • capătul din material plastic permite manipularea ușoară • disponibile în diverse culori



3M_EX-01-021 **3M_EX-01-020**

E.A.R.® PUSH-IN

Standard UE:	**EN 352-2**
Ambalare:	400/100

SNR: 38 dB • dopuri pt. ureche din burete (material expandat), în formă de ciupercă, cu capete igienice din material plastic, cu protecție mărită • introducere și scoatere mai simplă și mai igienică • atinge dilatația optimă la contactul cu corpul uman (la temperatura corpului uman) • rămân confortabile și după utilizare îndelungată



3M_PP-01-002

E.A.R.® CLASSIC

Standard UE:	**EN 352-2**
Ambalare:	2000/250

SNR: 28 dB • dopuri pt. ureche clasice, galbene, formă cilindrică • material moale din polimer/ (burete) PVC expandat



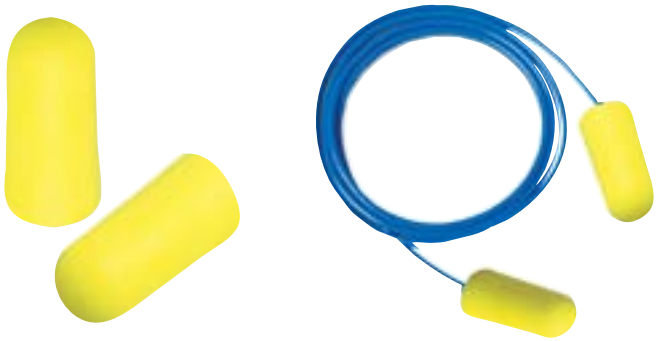
3M_ES-01-001 3M_ES-01-005

E.A.R.® SOFT

Standard UE: **EN 352-2**

Ambalare: 2500/250

SNR: 36 dB • formă rotunjită, flexibilă, cilindrică • burete poliuretan moale, ușor comprimabilă
3M_ES-01-005 Soft Corded: model cu șnur



3M_ES-01-011A

E.A.R.® SOFT METAL

Standard UE: **EN 352-2**

Ambalare: 2000/200

SNR: 36 dB • dopuri pt. ureche cu șnur, moi, albastre, din burete poliuretan, cu vizibilitate bună, recomandate in special pentru industria alimentară • bila mică din oțel integrată permite detectarea șnurului și a antifoanelor interne cu detectoare de metale • formă rotunjită, ușor comprimabilă, cilindrică



3M_ES-01-020

E.A.R.® SOFT FX

Standard UE: **EN 352-2**

Ambalare: 2000/200

SNR: 39 dB • antifoanele interne cu cel mai mare grad de protecție: **SNR 39 dB**! • în formă de clopot, rotunjite, care acoperă complet căile auditive • margine inferioară igienică care permite îndepărtarea ușoară



3M_1100 | 3M_1110

CU ȘNUR | FĂRĂ ȘNUR

E.A.R.® DOPURI PORTOCALII PENTRU URECHI

Standard UE: **EN 352-2**

Ambalare: 1000/200

SNR: 37 dB • dopuri pt. ureche cilindrice, cu suprafață netedă, rotunjite • material poliuretan moale, hipoalergenic





3M_1120 | 3M_1130

CU ȘNUR | FĂRĂ ȘNUR

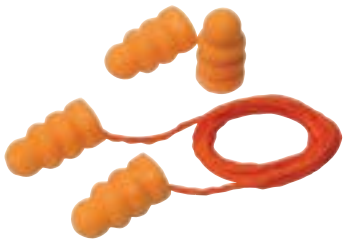
E.A.R.® DOPURI PENTRU URECHI, DIN SPUMĂ

Standard UE: **EN 352-2**

Ambalare: 1000/200

SNR: 34 dB • dopuri pt. ureche din poliuretan, fixare stabilă, proiectate pentru a putea fi purtate toată ziua • burete foarte moale, care asigură senzație redusă de compresie in căile auditive





3M_PN-01-001 | 3M_PN-01-002

CU ȘNUR | FĂRĂ ȘNUR

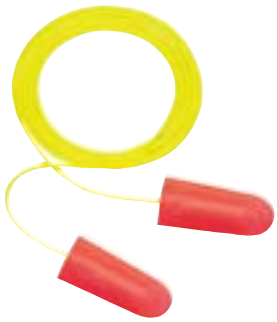
3M™ PELTOR® NEXT SOLAR

Standard UE: **EN 352-2**

Ambalare: 2000/200

SNR: 36 dB • culori vii, bine vizibile : portocaliu, roșu, roz, violet • formă rotunjită, flexibilă, cilindrică • burete poliuretan moale, ușor comprimabil





3M_UF-01-000

E.A.R.® ULTRAFIT

Standard UE: **EN 352-2**

Ambalare: 500/50

SNR: 32 dB • dopuri pt. ureche de culoare galbenă, reutilizabile, lavabile, cu șnur mobil • cu lamele (cu fantă de aerisire, formă de con feliat)





3M_TR-01-000

E.A.R.® TRACERS

Standard UE: **EN 352-2**

Ambalare: 500/50

SNR: 32 dB • ntifoane cu lamele, cu biluță de oțel de 2,75 mm încorporată pentru a permite sesizarea de către detectoarele de metal • dopuri pt. ureche de culoare albastră, cu vizibilitate sporită, reutilizabile, lavabile, cu șnur mobil





3M_1261 3M_1271

DOPURI PENTRU URECHI, REUTILIZABILE

Standard UE: **EN 352-2**

Ambalare: 250/50

SNR: 25 dB • dopuri pt. ureche reutilizabile, spălabile, cu lamele • în cutie igienică care se poate prinde pe centură





3M_1310 3M_1311

DOPURI PENTRU URECHI, CU BANDĂ

Standard UE: **EN 352-2**

Ambalare: 50 pár/doboz

SNR: 26 dB • dopuri pt. ureche reutilizabile, cu bentiță flexibilă • se pot purta și în spatele capului, sub bărbie



3M_EC-01-000 3M_EB-01-000 EE

E.A.R.® CAPS, CABOFLEX, BAND

3M_EC-01-000

Standard UE: **EN352-2**

Ambalare: 40 db/doboz

SNR: 23 dB • pot fi purtate toată ziua în mediile cu zgomot de intensitate variabilă • antifoane din burete poliuretanic, pot fi agățate la gât, cu bentiță ușoară din plastic • **EAR Cap (3M_EC-01-000)**: cu dopuri pt. ureche

3M_EB-01-000 EE

Standard UE: **EN352-2**

Ambalare: 100/20

SNR: 23 dB • bentiță ABS ușoară, flexibilă, din două componente, conductor slab de sunet, reduce rezonanța • dopuri pt. ureche din burete poliuretanic, atenuarea echilibrată a zgomotelor intense • model igienic, stabilitate chiar și în diferite poziții (de ex. cu cască de protecție) • E.A.R.® Band **3M_EB-01-000 EE**: cu dopuri pt. ureche rotunde (**3M_ES-01-300**) schimbabile



3M_391-0000 DOPURI PT. URECHE 3M™ PENTRU DOZATOR



3M™ One Touch™ Pro • utilizare simplă : dozator din ABS durabil care se poate monta pe perete sau pe un suport vertical • utilizare comodă : dozează câte un antifon intern la fiecare rotire • robustețe și durabilitate : poate fi folosit și în condiții de lucru aspre, într-un domeniu larg de temperaturi • rezistent la soare, ploaie și vânt • reîncărcare ușoară : este afișat în față numărul de dopuri pt. ureche care se află în dozator; reîncărcarea poate fi făcută într-o clipă

3M_PD-01-001 3M_PD-01-002

DOPURI DE URECHE PENTRU DISPENSER

• **3M_PD-01-001:** bulă de dozare Classic One Touch, care conține 500 perechi de dopuri pentru ureche E.A.R.®

• **3M_PD-01-002:** bulă de dozare Superfit 33 One Touch, care conține 500 perechi dopuri pentru ureche E.A.R.®

3M_PD-01-007 3M_PD-01-009

• **3M_PD-01-007:** bulă de dozare Superfit 33 One Touch, care conține 500 perechi dopuri pentru ureche E.A.R.®

• **3M_PD-01-009:** pungă cu dopuri pentru ureche Classic, pentru încărcarea bulei de dozare, care conține 500 perechi dopuri E.A.R.® • ambalaj ecologic

3M_PD-01-010 3M_1100B

• **3M_PD-01-010:** cutie cu dopuri pt. ureche Soft, pentru umplerea bulei de dozare, care conține 500 perechi dopuri E.A.R.® • ambalare ecologică

• **3M_1100B:** dozator bulă One Touch, care conține 500 perechi dopuri pentru ureche 3M™ 1100

3M_PD-01-001



3M_PD-01-002



3M_PD-01-007



3M_PD-01-009



3M_PD-01-010



3M_1100B



CĂȘTI ANTIFON 3M

3M™ OPTIME I

bandă de fixare pe cap largă, care își menține forma și asigură un confort ridicat, cu curele reglabile din oțel • cupe galbene din plastic, cu apăsare redusă, izolatoare fonice eficiente, perne moi de urechi

3M_H510A-401-GU



CĂȘTI ANTIFON CU BANDĂ DE FIXARE PE CAP

Standard UE:	**EN352-1**
Greutate:	180 g

SNR: 27 dB • cu execuție normală, cu bandă pentru cap Optime I

3M_H510P3E-405-GU



CĂȘTI ANTIFON CU BANDĂ DE FIXARE E CEAFĂ

Standard UE:	**EN352-3**
Greutate:	205 g

SNR: 26 dB • antifoane externe, montabile pe căști

3M_H510B-403-GU



COLIER PENTRU DOPURI DE URECHI

Standard UE:	**EN 352-1**
Greutate:	165 g

SNR: 26 dB • bandă lată pe cap care asigură confort mare, își păstrează bine forma și este formată din benzi ajustabile de oțel inoxidabil • carcasă din plastic galben, cu pernițe moi, fonoabsorbante, exercitând o presiune redusă

3M_HY51



SET IGIENIC PENTRU CĂȘTILE ANTIFON H510 OPTIME I

set igienic schimbabil (pernițe și burete) • se recomandă în ateliere de reparații, tipografii, industria textilă și activități în timpul libe

3M™ OPTIME II

curele reglabile din oțel inoxidabil, care își păstrează forma și rămân strânse mai mult timp și într-un interval de temperaturi mai larg • cupe din plastic verde, bandă de fixare pe cap largă și cu pernă moale

3M_H520A-407-GQ

CĂȘTI ANTIFON CU BANDĂ DE FIXARE PE CAP

Standard UE: **EN352-1**

Greutate: 210 g

SNR: 31 dB • Optime II, cu execuție normală



3M_H520P3E-410-GQ

CĂȘTI ANTIFON PENTRU CASCA DE PROTECȚIE

Standard UE: **EN352-3**

Greutate: 230 g

SNR: 30 dB • antifoane externe, montabile pe cască, cu bandă reglabilă



3M_H520F-409-GQ

CĂȘTI ANTIFON PLIABILE

Standard UE: **EN 352-1**

Greutate: 230 g

SNR: 31 dB • în variantă pliabilă, încape și în buzunar, iar suprafața pernelor este protejată



3M_HY52

SET IGIENIC PENTRU CĂȘTILE ANTIFON H510 OPTIME II

set igienic schimbabil (pernițe și burete) • extrem de eficiente contra zgomotelor de frecvență mare și medie • se recomandă în situații de zgomot extrem, pe aeroporturi, în mine, în industria grea și în agricultură



3M™ OPTIME III

benzi reglabile din oțel inoxidabil care își păstrează forma • căști negre cu pereți dubli din material plastic • bandă lată de fixare pe cap, reglabilă • pernițe confortabile din spumă groasă, moale

3M_H540A-411-SV



CĂȘTI ANTIFON CU BANDĂ DE FIXARE PE CAP

Standard UE: **EN352-1**

Greutate: 285 g

SNR: 35 dB • execuție normală, cu bandă pentru cap Optime I

3M_H540P3E-413-SV



CĂȘTI ANTIFON PENTRU CASCA DE PROTECȚIE

Standard UE: **EN352-3**

Greutate: 310 g

SNR: 34 dB • antifoane externe, montabile pe căști, cu bandă reglabilă

3M_H540B-412-SV



CĂȘTI ANTIFON CU BANDĂ DE FIXARE PE CEAFĂ

Standard UE: **EN352-1**

Greutate: 270 g

SNR: 35 dB • model cu bandă pentru ceafă, atașabil la casca de protecție, la masca de sudură

3M_H540A-461-GB



CĂȘTI ANTIFON CU BANDĂ DE FIXARE PE CAP, ÎN CULORI DE MARE VIZIBILITATE

Standard UE: **EN352-1**

Greutate: 285 g

SNR: 35 dB • în culori bine vizibile

3M_HY54



SET IGIENIC PENTRU CĂȘTILE ANTIFON H510 OPTIME III

set igienic schimbabil (pernițe și burete pentru antifoane externe) • extrem de eficient pe toate frecvențele de zgomot • se recomandă pentru locurile de muncă expuse la zgomote extreme

3M_X1A 3M_X1P3

CĂȘTI ANTIFON X1A-GA, CU BANDĂ DE FIXARE PE CAP

3M_X1A

Standard UE: **EN352-1**

Greutate: 202 g

3M_X1P3

Standard UE: **EN352-3**

Greutate: 203 g



SNR: 27 dB • bandă dublă, izolată electric (440V), lată, stabilă, cu aerisire optimă, ajustabilă • banda de fixare pe cap, asigură confort și protecție permanentă prin presiune egală în timpul purtării • profil îngust, culoare verde, compatibilitate cu echipamentele de protecție pentru ochi și respirație 3M • carcasă foarte ușoară, spațiu suficient pentru urechi, reduce acumularea de căldură și umiditate • set igienic, interschimbabil (3M_HYX1) • ideal pentru atenuarea zgomotelor medii, de ex. în cursul lucrărilor industriale și de construcții, la tăierea ierbii, la lucrări cu bormașina

3M_X2A

CĂȘTI ANTIFON X2A-GU, CU BANDĂ DE FIXARE PE CAP

Standard UE: **EN352-1**

Greutate: 241 g



SNR: 31 dB • bandă dublă, izolată electric (440V), lată, stabilă, cu aerisire optimă, ajustabilă • banda de fixare pe cap, asigură confort și protecție permanentă prin presiune egală în timpul purtării • profil îngust, culoare galbenă, compatibilitate cu echipamentele de protecție pentru ochi și respirație 3M • carcasă foarte ușoară, spațiu suficient pentru urechi, reduce acumularea de căldură și umiditate • set igienic interschimbabil (3M_HYX2) • ideal pentru atenuarea zgomotelor medii, de ex. în cursul lucrărilor industriale și de construcții, inclusiv construcții de drumuri

3M_X3A

CĂȘTI ANTIFON X3A-RD, CU BANDĂ DE FIXARE PE CAP

Standard UE: **EN352-1**

Greutate: 269 g



SNR: 33 dB • curea stabilă, dublă, ajustabilă, izolată electric (440V) • profil îngust, cod de culoare roșie, compatibilitate cu echipamentele 3M de protecție a ochilor și respirației • cupele nu se ating între ele nici după ce sunt luate de pe cap, contribuind la o ventilație completă • set igienic înlocuibil (3M_HYX3) • greutate redusă, atenuare înaltă a zgomotului, excelentă pentru, de exemplu, activități forestiere, din industria grea sau aeroportuare

3M_X4A 3M_X4P3

CĂȘTI ANTIFON X4P3E-GB, FLUORESCENTE, MONTABILE PE CASCA DE PROTECȚIE

3M_X4A

Standard UE:	**EN352-1**
Greutate:	257 g

3M_X4P3

Standard UE:	**EN352-3**
Greutate:	259 g

SNR: 33 dB • bandă dublă cu izolare electrică (440V), stabilă, bine aerisită, protejată, ajustabilă, interior din oțel suedez • inovație revoluționară 3M™: noutate: performanță ridicată cu profil extrem de îngust • inserții de atenuare și inele de izolare subțiri • culoare galben-verzui fluorescent, compatibilitate cu echipamentele de protecție pentru ochi și respirație 3M • căștile nu se ating reciproc nici după ce au fost scoase, favorizând astfel aerisirea completă • set igienic schimbabil (3M_HYX4) • greutate mică, protecție acustică excelentă împotriva zgomotelor de joasă frecvență; ideale pentru lucrările din industria grea și la demolări



3M_X5A

CĂȘTI ANTIFON X5A-SV, CU BANDĂ DE FIXARE PE CAP

Standard UE:	**EN352-1**
Greutate:	358 g

SNR: 37 dB • bandă dublă cu izolare electrică (440V), stabilă, bine aerisită, ajustabilă, interior din oțel suedez • antifoane externe cu izolare fonică deosebită, elimină nevoia de utilizare în paralel cu dopuri pt. ureche • cască confortabilă, ușor de curățat, structură echilibrată, robustă, integrată • set igienic interschimbabil (3M_HYX5) • se recomandă în medii cu zgomote extreme, de ex. mine, cariere de piatră, prelucrarea hârtiei, în apropierea turbinelor cu gaz



3M_HRXS220A | 3M_HRXS220P3E | 3M_HY220

PELTOR® WORKTUNES

Standard UE:	**EN 352-1, EN 352-3**
Greutate:	385 g, 397 g

SNR: 32 dB • soclu de intrare de 3.5 mm, pentru conectarea aparaturilor externe • microfon cu recepție excelentă pentru audierea sunetelor din mediul înconjurător – funcție de reglare nivel sonor • suprafață de operare facilă, cu meniu cu comandă sonoră • timp de operare: cu două baterii de tip AA aproximativ 100 ore • și în variantă montabilă pe cască • disponibil cu două tipuri de carcase: normală SNR: 32 dB și Slim

3M_HRXS220A: varianta cu bandă de fixare pe cap, 385 g
3M_HRXS220P3E: varianta care poate fi montată pe casca de protecție. 397 g
3M_HY220: set igienic



3M_MT13H221A

PELTOR® PROTAC™ III HEADSET

Standard UE:	**EN352-1**
Greutate:	358 g

SNR: 32 dB • soclu de intrare de 3.5 mm, pentru conectarea aparaturilor externe • microfon cu recepție excelentă pentru audierea sunetelor din mediul înconjurător – funcție de reglare nivel sonor • suprafață de operare facilă, cu meniu cu comandă sonoră • timp de operare: cu două baterii de tip AA aproximativ 100 ore • și în variantă montabilă pe cască • disponibil cu două tipuri de carcase: normală SNR: 32 dB și Slim

3M_MT13H221A: cu carcasă normală, cu bandă pentru cap



3M_MT53H7A4400-EU **3M_HY79**

LITE-COM, ANTIFOANE CU BANDĂ, 446MHZ





Standard UE:	**EN 352-1, EN 300 296-2 V1.3.1, EN 301 489-1 V1.9.2, EN301 489-5 V1.3.1, EN 60950-1, EN 62479, EN 50581**
Greutate:	394 g

SNR: 32 dB • echipament de comunicare prin emițător radio încorporat, în banda PMR 446 MHz pe 8 canale, inclusiv 38 de subcanale • pe o rază de 1 km (fără ecranare) mai multe persoane și grupuri pot comunica deodată pe același canal, separat, fără interferențe • recepția poate fi controlată fără să fie dat jos aparatul, deoarece toate setările sunt disponibile cu 3 butoane și sunt confirmate print-un semnal acustic • controlul integrat activ al volumului: amplifică sunetele vorbirii în timp ce atenuează zgomotele ambientale mai mari • canale separate de recepție diferențiate și prin semnal acustic • la emisie poate fi selectată posibilitatea de comandă vocală activă prin microfon (VOX) sau manuală (PTT), pentru a evita interferențele dăunătoare • filtru de zgomot: cinci nivele de setare pentru filtrarea zgomotul de fond, a șuierăturilor • oprire automată după 2 ore de inactivitate • temperatura de utilizare: între -20 °C și + 55 °C • CULOARE: albastru închis • accesorii opționale: set igienic (3M_HY79) • timpul de operare cu două baterii AA de 1,5 V: 10-35 ore • afișarea stării bateriei la pornire

3M_MT53H7A4400-EU: versiune standard cu bandă de fixare pe cap

3M_MT16H210F-478-GN

PELTOR® SPORTTAC



Standard UE:	**EN 352-1, EN 352-4, EN 352-6**
Greutate:	318 g

SNR: 26 dB • recomandate în mod special la vânătoare și tirantifoane externe electronice, pliabile (volum limită: 82 dB) • reglarea volumului în funcție de nivel : detectează, localizează și amplifică sunetele slabe, și le atenuează pe cele tari • blochează sunetele bruște cu caracter de impuls (timp de reacție 5 ms) • căști externe rotunjite, cu vizibilitate bună, schimbabile, de culoarea portocalie • pernițe confortabile cu compoziție lichid/spumă • salvează ultimele setări, afișează tensiunea scăzută la baterie • mod de protejare a bateriilor: avertisment la două ore după ultima acționare, apoi oprire automată • conector audio pentru telefoane mobile sau microfoane • modelul cu microfon e compatibil cu cablu audio și echipament de emisie-recepție corespunzătoare • greutate: 318 g • funcționare : cu două baterii tip AAA de 1,5 V aproximativ 600 ore

cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA AUZULUI

DOPURI PENTRU URECHI, 3M



DOPURI PENTRU URECHI, 3M

2112001 **2112010**

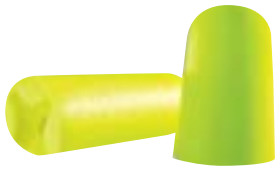
DOPURI PENTRU URECHI, UVEX

Standard UE:	**EN 352-2**
Ambalare:	200

SNR: 37 dB • dopuri pt. ureche rotunjite, flexibile, cilindrice, de mare protecție, cu vizibilitate sporită, culoare UV-verde, pentru utilizare îndelungată • burete poliuretan moale cu strat exterior antiadeziv care împiedică pătrunderea corpurilor străine

2112010: model cu șnur
2112022: 300 perechi rezervă, pentru dozator
2112003: stoc pentru dozator
2112000: model cu șnur, albastru, detectabil

CU ȘNUR



FĂRĂ ȘNUR





2112022



2112000

CĂȘTI ANTIFON UVEX

2600001 **2600002**

UVEX K1, K2

bandă de fixare pe cap cu căptușeală de burete, dimensiunea capului ușor reglabilă • confort optim chiar și după purtare îndelungată • set igienic schimbabil (2599972)





2600001

Standard UE:	**EN352-1**
Greutate:	foarte ușoară , 171 g

SNR: 28 dB • carcase negre/verzi • interior moale, căptușit

2600002

Standard UE:	**EN352-1**
Greutate:	foarte ușoară, 218 g

SNR: 32 dB • carcase negre/galbene • interior moale, căptușeală de spumă cu memorie

2500030 **2500031**

UVEX X

Standard UE:	**EN352-1**
Greutate:	220 g

SNR: 36 dB • greutate mică, bretele din oțel robuste, ajustabile, care își păstrează forma • antifoane externe rotunde, cu capacitate de protecție foarte mare și potrivire perfectă pentru zgomote extremi de mari • perniță moi cu așezare bună • set igienic schimbabil (2000020)





uvex X (2500030): cu bandă de fixare pe cap reflectorizantă
uvex xV (2500031): carcasă sigură, cu vizibilitate bună, bandă de fixare pe cap fluorescentă

2600201 **2600202**

UVEX K1H, K2H

Standard UE: **EN 352-3**

antifon ușor, poziție reglabilă, posibilitate de rotire cu 360° pentru ajustarea poziției pentru regim de așteptare, respectiv pentru starea de repaus • set igienic schimbabil (2599972) • poate fi combinat excelent cu viziere diferite și cu următoarele căști UVEX: Uvex pheos B-WR, Uvex pheos alpine, Uvex airwing și Uv superboss (este nevoie de un adaptor de fixare)

2600201: carcase negre/verzi • pernițe comode, cu așezare bună, cu senzație de piele • **SNR: 27 dB** • GREUTATE: 210 g
2600202: carcase negre/galbene • pernițe comode, cu așezare bună, moi, din spumă cu memorie • **SNR: 30 dB** • greutate: 251 g







PROTECȚIA RESPIRAȚIEI 556

SEMI-MĂȘTI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ, CU FILTRU DE PARTICULE / *FFP1* 569
SEMI-MĂȘTI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ, CU FILTRU DE PARTICULE / *FFP2* 571
FFP2 / *CU CĂRBUNE ACTIV* 574
FFP3 576
SEMI-MĂȘTI ȘI MĂȘTI INTEGRALE REUTILIZABILE 579
3M - SEMI-MĂȘTI CU FILTRU DE PARTICULE 587
3M - SEMI-MĂȘTI ȘI MĂȘTI COMPLETE 593
3M - MĂȘTI CU AER FILTRAT ȘI SUB PRESIUNE 600
UVEX – SEMI-MĂȘTI CU FILTRU DE PARTICULE 605

2021

PROTECȚIA RESPIRAȚIEI



coverguard®
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA RESPIRAȚIEI

→ *STANDARDE EUROPENE*

EN 136: 1988	MĂȘTI COMPLETE
EN 140: 1988	*SEMI-MĂȘTI ȘI SFERTURI DE MĂȘTI*
EN 143: 2000 / A1:2006	*FILTRE DE PARTICULE*
EN 149: 2001 + A1:2009	*SEMI-MĂȘTI CU FILTRU DE PARTICULE*
EN 14387:2004 + A1:2008	*FILTRE ÎMPOTRIVA GAZELOR ȘI FILTRE COMBINATE*
EN 12941: 2001	*APARAT DE PROTECȚIE RESPIRATORIE, CU FILTRARE ASISTATĂ, CU CASCĂ SAU GLUGĂ*
EN 14594: 2018	*APARAT DE PROTECȚIE RESPIRATORIE CU AER SUB PRESIUNE DOZAT CONTINUU*

Echipamentele de protecție respiratorie sunt destinate protejării utilizatorului contra inhalării substanțelor periculoase sub formă de particule solide sau lichide (aerosoli), sau gazelor și vaporilor din atmosfera locului de muncă.

Purtătorul echipamentului individual de protecție respiratorie trebuie să cunoască natura riscurilor din atmosfera locului său de muncă, caracteristicile substanțelor periculoase pentru sănătate (compoziția și concentrația substanțelor toxice) și, desigur, performanța și limitele operaționale ale echipamentului de protecție respiratorie.

În cursul alegerii echipamentului de protecție respiratorie corespunzător trebuie să țineți seama de perioada în care trebuie asigurată protecția respiratorie, precum și de sarcina fiziologică la care este supus purtătorul echipamentului (ritm respirator, etc...).

OEL:

Valoarea limită de expunere profesională este valoarea admisă pentru un anumit poluant atmosferic care nu dăunează sănătății în timpul unei perioade date de muncă.

EH:

Valoarea limită de expunere la locul de muncă se referă la o durată de timp de 8 ore.

TLV:

Valoarea limită de prag (valoare referitoare la o expunere de 15 minute).

Aceste valori sunt stabilite de legislația națională.

PROTECȚIA RESPIRAȚIEI

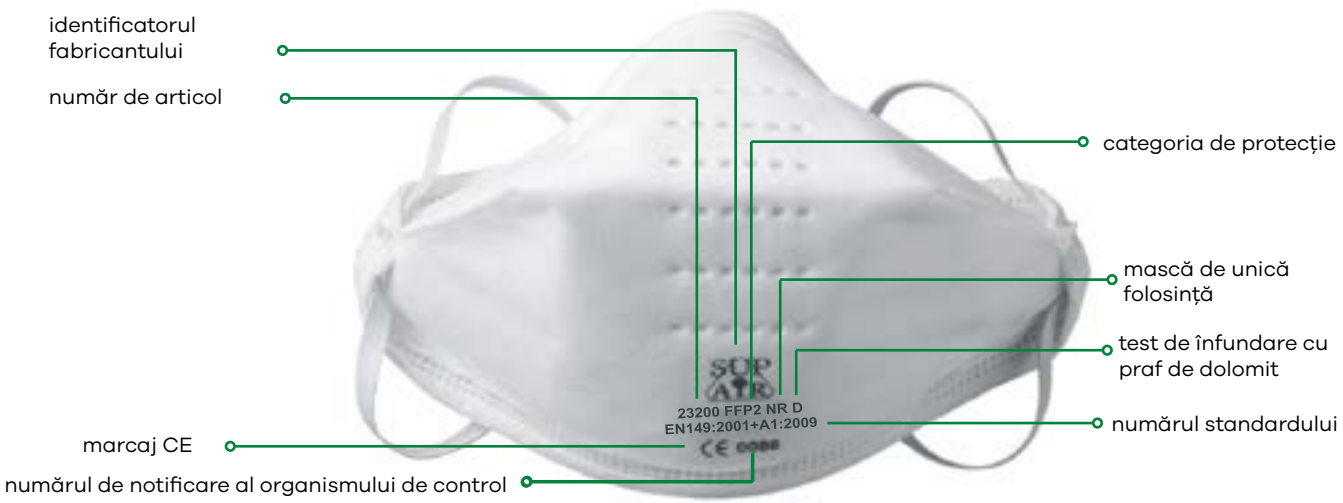
→ *SEMI-MĂȘTI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ, CU FILTRU DE PARTICULE*

STANDARDE ȘI REGLEMENTĂRI

TOATE SEMI-MĂȘTILE NOASTRE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ:

- Corespund standardului EN 149:2001
- Nu sunt inflamabile
- Sunt testate să nu conțină alergeni
- Nu trebuie utilizate în medii în care concentrația de oxigen este mai mică de 17%.

- Aceste echipamente de protecție sunt acoperite de standardul european EN 149:2001 + A1:2009
- Acestea sunt realizate în întregime sau în mare parte din materialul filtrant în sine și sunt clasificate în mai multe categorii: FFP1, FFP2, FFP3



MARCAJELE PRODUSELOR

MARCAJ	SEMNIFICAȚIE
R	produs reutilizabil (Réusable)
NR	produs de unică folosință
D	Testul „D" cu praf de dolomită din standardul EN 149:2001 asigură o rezistență la respirație mai mică și astfel filtrul poate fi utilizat mai departe
VO	protejează împotriva efectelor vaporilor organici, până la concentrația permisă
GA	protecție împotriva gazelor acide nepericuloase, până la concentrația permisă

PROTECȚIA RESPIRAȚIEI

→ *MARCAREA ȘI UTILIZAREA SEMI-MĂȘTILOR CU FILTRU DE PARTICULE*

CATEGORIE	DESCRIERE	LIMITĂ DE PROTECȚIE	PROTECȚIE ÎMPOTRIVA PARTICULELOR	PROTECȚIE	DOMENII DE ÎNTREBUINȚARE
● **FFP1**	capacitate de protecție mai mică	4 x EH	**Filtrează 80% din particule până la o dimensiune a particulelor** > 5µ	**Oferă protecție împotriva particulelor solide (praf) și lichide (aerosoli) netoxice, dar iritante.** De obicei protejează împotriva următoarelor materiale: carbonat de calciu, caolin, ciment, celuloză, sulf, bumbac, făină, cărbune, metale feroase, uleiuri vegetale.	• industria textilă, • industria manufacturieră • industria metalurgică • industria minieră • lucrări de inginerie civilă, • prelucrarea lemnului (cu excepția lemnului de esență tare).
● **FFP2**	capacitate de protecție medie	10 x EH	**Filtrează 94% din particule până la o dimensiune a particulelor** > 1µ	**Oferă protecție împotriva particulelor solide (praf) și lichide (aerosoli) cu toxicitate redusă și moderat periculoase.** Protejează, de exemplu, împotriva următoarelor: carbonat de calciu, caolin, ciment, celuloză, sulf, bumbac, făină, cărbune, metale feroase, lemn de esență tare, fibră de sticlă, uleiuri vegetale și minerale, cuarț, cupru, aluminiu, bacterii, ciuperci și mycobacterium tuberculosis (TBC).	• industria textilă • industria manufacturieră • industria metalurgică • industria minieră • lucrări de inginerie civilă, • prelucrarea lemnului • sudură • topirea metalelor • prelucrarea metalelor prin așchiere • spitale • examene medicale
● **FFP3**	capacitate de protecție înaltă	50 x EH	**Filtrează 99% din particule până la o dimensiune a particulelor** < 1µ	**Oferă protecție împotriva particulelor solide (praf) și lichide (aerosoli) toxice.** Protejează, de exemplu, împotriva următoarelor: carbonat de calciu, caolin, ciment, celuloză, sulf, bumbac, făină, cărbune, metale feroase, lemn de esență tare, fibră de sticlă, uleiuri vegetale și minerale, cuarț, cupru, aluminiu, bacterii, ciuperci și mycobacterium tuberculosis, crom, mangan nichel, platină, stricnină, praf și fum metalic, viruși și enzime.	• industria textilă • industria manufacturieră • industria metalurgică • industria minieră • lucrări de inginerie civilă, • prelucrarea lemnului • sudură • topirea metalelor • prelucrarea metalelor prin așchiere • spitale • laboratoare • examene medicale • industrie farmaceutică • gestionarea deșeurilor toxice • producerea de acumulatori (Ni-Cad)

PROTECȚIA RESPIRAȚIEI

→ *MARCAREA ȘI UTILIZAREA SEMI-MĂȘTILOR CU FILTRU DE PARTICULE*



SUPAPĂ DE EXPIRARE

Supapa de expirare **reduce semnificativ rezistența la respirație**, precum și formarea vaporilor și umidității în interiorul măștii.



ȘA NAZALĂ FASONATĂ

Masca are o șa nazală fasonată care oferă o și mai bună închidere și un **confort mai mare** și reduce și mai mult **condensul** din interiorul ochelarilor.



STRAT DE CĂRBUNE ACTIV

Un **strat subțire de cărbune activ** protejează împotriva vaporilor organici până la nivelul de concentrație admisibil și reduce mirosurile neplăcute.



FĂRĂ COMPONENTE METALICE VIZIBILE

Pe mască nu există componente **metalice vizibile**. Șaua nazală este acoperită cu **materiale de primă clasă** care împiedică contactul componentelor metalice cu pielea purtătorului. Benzile elastice folosite pentru strângerea măștii sunt atașate la mască prin sudare termică.



SUPORT PENTRU NAS

Clema suport pentru nas asigură purtătorului **protecție** suplimentară și **confort**.



ETANȘEITATE

Elementul de etanșare asigură un **confort optim** și o **potrivire maximă** pe față, precum și o foarte bună etanșeitate.



MĂȘTI CU ELEMENTE PLIABILE

Măștile cu elemente pliabile sunt **ambalate individual**, astfel încât să poată fi transportate confortabil și în buzunar, având și un **ambalaj mult mai igienic.**



DESIGN CU 3 ELEMENTE

Masca prinde formă din cele trei elemente componente, de aceea permite o purtare **mai comodă**, cu un nivel de **stabilitate, așezare** și **protecție** mai înalt.



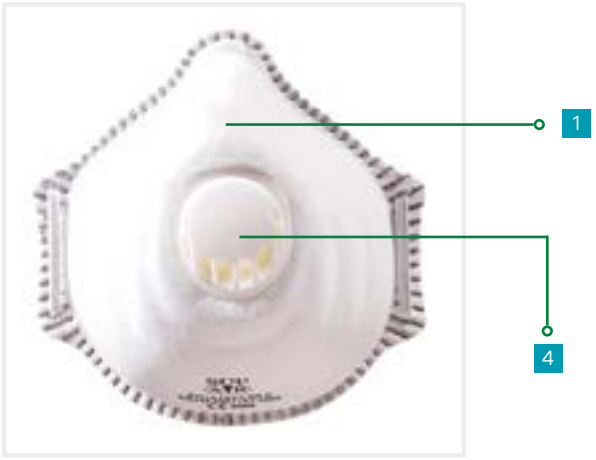
AMBALARE INDIVIDUALĂ

Măștile cu elemente pliabile sunt livrate ambalate individual, ceea ce asigură un nivel mai ridicat de igienă.

PROTECȚIA RESPIRAȚIEI

→ *CARACTERISTICI ȘI TEHNOLOGII*

MASCĂ DIN SPUMĂ PREFORMATĂ, ÎN FORMĂ DE COCHILIE





1
Masca din spumă preformată, care are o formă de cochilie, se adaptează foarte bine la forma feței și asigură un câmp vizual mai larg.

2
Etanșarea preformată a șeii nazale și spuma moale, cu celule închise, se adaptează la fața purtătorului și asigură un confort și mai mare.

3
Conturul designului facilitează compatibilitatea cu ochelarii/ochelarii de protecție și reduce condensul.

4
Supapa a fost concepută pentru a ușura respiratul. Deschiderea sa este situată în partea de jos a supapei, pentru ca expirația să nu fie îndreptată în sus și să fie evitată aburirea ochelarilor de protecție.

5
Stratul interior moale din polipropilenă (PP) conferă o senzație mătăsoasă și reduce aburirea.

6
Designul benzii elastice, care poate fi ajustată cu ușurință cu catarama patentată, permite utilizatorului să țină masca atârnată de gât când nu o utilizează.

PROTECȚIA RESPIRAȚIEI

→ *SEMI-MĂȘTI ȘI MĂȘTI COMPLETE PREVĂZUTE CU CARTUȘ FILTRANT*

MĂȘTI COMPLETE

măștile complete acoperă fruntea, nasul, gura și bărbia și, desigur, ochii; specificațiile standardului EN136 definesc, printre altele, cerințele referitoare la formă.

SEMI-MĂȘTI

acoperă nasul, gura și bărbia; cerințele referitoare la acestea pot fi găsite în standardul EN140.

Când purtați măști complete sau semi-măști este foarte important să vă asigurați că suprafața de închidere și elementul de etanșare al măștii aderă corect la fața utilizatorului. Prin urmare, este necesar ca purtătorul să se bărbierească și să evite întotdeauna efectul perturbator al mustății, bărbii sau, eventual, al brațelor ochelarilor de protecție (în caz contrar, nivelul de protecție necesar se poate reduce).

SZŰRŐBETÉTEK

care sunt neapărat necesare pentru semi-măști și măștile complete, corespund standardelor EN 141 și EN 14387 (filtre de gaze și filtre combinate) și EN 143 (filtre de particule) și a căror marcare are loc prin coduri de culori, în conformitate cu standardele și tipul de filtrare:

1 = capacitate de filtrare redusă,

2 = capacitate de filtrare medie, 3 = capacitate de filtrare mare.

Nu folosiți niciodată o mască cu filtru într-o atmosferă al cărei conținut de oxigen este mai mic de 17% Vol.

NIVELUL DE PERFORMANȚĂ AL FILTRELOR DE GAZ

CLASA DE FILTRARE	GÁZ-, GŐZKONCENTRÁCIÓ
1	concentrația maximă admisibilă a substanței nocive este de 0,1 tf% (1.000 ppm)
2	concentrația maximă admisibilă a substanței nocive este de 0,5 tf% (5.000 ppm)
3	concentrația maximă admisibilă a substanței nocive este de 1,0 tf% (10.000 ppm)

FILTRE PENTRU SEMI-MĂȘTI ȘI MĂȘTI COMPLETE

FILTRE DE GAZ	DOMENII DE ÎNTREBUINȚARE
A	**Împotriva gazelor și vaporilor organici cu punct de fierbere peste 65 °C.** Exemple de hidrocarburi tipice: toluen, benzen, xilen, stiren, terebentină, ciclohexan, tetraclorură de carbon, tricloretilenă. Unii solvenți sunt adesea utilizați sub formă de amestecuri, cum ar fi solvenții derivați din benzen, extractele minerale, terebentina minerală, terebentina de petrol, solvent nafta. Alți compuși organici: dimetil-formamidă, fenol, alcool furfurilic, alcool diacetonic. Precum și unele materii prime și aditivi pentru materialele plastice, cum ar fi ftalații, rășinile fenolice, materialele plastice epoxidice și bifenilii policlorurați sub formă de izomeri PCB.
AX	**Împotriva gazelor și vaporilor compușilor organici cu punct de fierbere sub 65 °C**
B	**Împotriva gazelor și vaporilor anorganici, cu excepția CO** - de ex. clor, dioxid de clor, compuși de cianură, brom, halogeni, TNT, dioxid de sulf, hidrogen sulfurat (H2S), acid cianhidric (HCN), clorură de hidrogen gaz (HCl), compuși de cianură, fosfor și acid fosforic.
E	**Acizilor organici, gazelor acide** și în general acizilor în stare gazoasă, acidului azotic, acidului propionic, acidului formic.
K	**Amoniacului și derivaților săi organici**, precum și derivaților organici de amină, cum sunt metilamina, etilamina, etilendiamina, dietilamida.
P	**Particule lichide solide și lichide nevolatile**
HG	**Vapori de mercur**
NO	**Vapori de protoxid de azot și dioxid de azot**
CO	**Monoxid de carbon**

Filtrele mai grele de 300 g nu pot fi racordate direct la semi-mască, iar filtrele mai grele de 500 g nu mai pot fi racordate direct nici la masca completă.

PROTECȚIA RESPIRAȚIEI

→ *FILTRE PENTRU SEMI-MĂȘTI ȘI MĂȘTI COMPLETE*

FILTRE DE PARTICULE

Oferă protecție împotriva particulelor solide și lichide, cum sunt praful, fumul, fumul de sudură, vaporii, microorganismele și particulele radioactive.

- Filtrul nu se uzează, dar se înfundă din cauza particulelor și a condensului din umiditate, ceea ce conduce la creșterea rezistenței la respirație și astfel utilizatorul respiră mai dificil prin mască.
- Împotriva particulelor radioactive și a microorganismelor filtrul de particule poate fi utilizat numai o singură dată.
- Filtrul de particule trebuie înlocuit dacă utilizatorul a început să respire cu dificultate prin mască.

FILTRE DE PARTICULE

- **Praf:** particule solide care ajung în aer în timpul manipulării substanțelor organice și anorganice. Pot proveni din minerale, cărbune, lemn, cereale sau diverse fibre (azbest, silicat, fibre de sticlă etc.)
- **Gaze de ardere:** particule de metal care se formează prin răcirea și oxidarea vreunui metal evaporat atunci când intră în contact cu oxigenul din aer. Gazele de ardere ale oxidului de plumb, de exemplu, se formează în timpul topirii plumbului, în timp ce gazele de oxid de fier se formează în timpul lipirii.
- **Fum:** particule mici de carbon și funingine, care se amestecă cu picături de lichid.

FILTRE COMBINATE

Filtrele combinate filtrează atât gazele, cât și vaporii și particulele. Aerul trece mai întâi prin elementele care blochează particulele și apoi prin cele care leagă vaporii și gazele. Elementul filtrant oprește răspândirea particulelor cum sunt picăturile de vopsea. În cazul lichidelor pulverizate trebuie utilizate filtre combinate.

FILTRE INTEGRATE

Oferă protecție împotriva stării gazoase, respectiv a contaminanților pe bază de particule.

În trecutul apropiat a existat de mai multe ori pericolul (COVID19, SARS, gripa aviară și porcină) ca prin combinarea spontană a genomului unor virusuri gripale care se transmit între animale cu al celor care se transmit între oameni să se formeze niște subtipuri de viruși gripali care se transmit între oameni și au o capacitate de îmbolnăvire (patogenitate) extrem de mare, producând epidemii (pandemii) pe scară mondială. Cu o astfel de amenințare atât de reală și foarte gravă ne confruntăm și în zilele noastre, datorită virusului Covid. Pentru a preveni acest lucru, pe lângă luarea de măsuri epidemiologice (funcționarea unui sistem de monitorizare, respectarea regulilor de sănătate și igienă a animalelor și a oamenilor, producerea de vaccinuri și seruri corespunzătoare), este necesară și utilizarea de echipamente de protecție individuală, în primul rând a respirației. Deoarece virusurile gripale sunt paraziți ai celulelor organismelor vii și au dimensiuni de 20-300 nanometri (10-6 mm), se recomandă ca persoanele care intră în contact cu bolnavii suspectați de a fi infectați să utilizeze măști corespunzătoare de filtrare a particulelor și de unică folosință FFP2 și FFP3 (EN149: 2001). Semi-măștile FFP3 au o capacitate de protecție mai mare, dar modul și durata de purtare a mijlocului de protecție respiratorie (așezarea, înlocuirea) sunt factori de protecție cel puțin la fel de importanți. Varianta FFP2 cu supapă de expirare este mai confortabilă, dar designul fără supapă împiedică transmiterea virusului în cazul pacienților infectați. Acest din urmă pericol este redus și de măștile igienice și chirurgicale (EN14 683:2005: eficiența filtrării bacteriene > 98%, rezistența la respirație < 3 mm/H_2O/cm^2).

SEMI-MĂȘTI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ CU FILTRU DE PARTICULE - FFP1

23100 569 | 23105 569 | 23101 570 | 23106 570 | 23185 570



SEMI-MĂȘTI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ CU FILTRU DE PARTICULE - FFP2

6RES120NSI 571 | 23200 571 | 23205 572 | 23201 572 | 23206 572 | 23216 573 | 23276 573 | 23285 573



FFP2 - CU CĂRBUNE ACTIV

23236 574 | 23238 574 | 23246 575



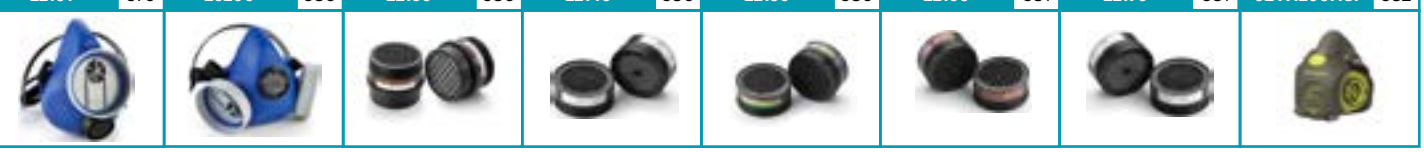
FFP3

GRES130NSI 576 | 23385 576 | 23305 577 | 23306 577 | 23378 577



SEMI-MĂȘTI ȘI MĂȘTI INTEGRALE REUTILIZABILE

22101 579 | 23200 580 | 22130 580 | 22140 580 | 22150 580 | 22160 581 | 22170 581 | 6ETN200NSI 582



6PAN200NSI 582 | 6REF330NSI 583 | 6REF340NSI 583 | 6REF350NSI 583 | 6REF360NSI 583 | 6REF370NSI 583 | GAN22105 584 | GAN22100 584



GAN21000 585 | 6REF270NSI 585 | GAN21100 585 | 6REF210NSI 585 | 6REF220NSI 585 | GAN21400 585 | GAN21410 585 | GAN21500 585



GAN21600 585 | 6REF260NSI 585 | GAN21720 585 | GAN21740 585 | 6REF230NSI 585 | 6REF250NSI 585 | GAN21900 585 | GAN21910 585

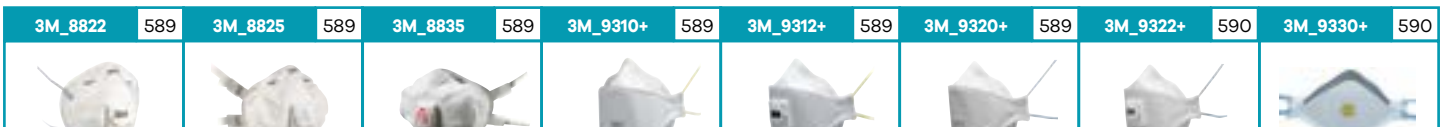


3M - SEMI-MĂȘTI CU FILTRU DE PARTICULE

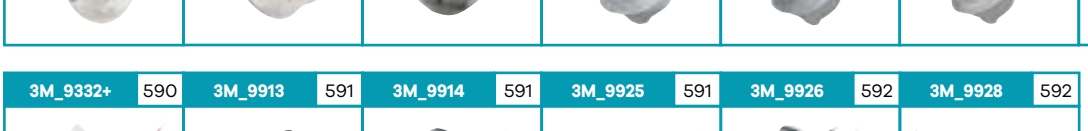
3M_8310 587 | 3M_8312 587 | 3M_8320 588 | 3M_8322 588 | 3M_8833 588 | 3M_8710 588 | 3M_8812 588 | 3M_8810 588



3M_8822 589 | 3M_8825 589 | 3M_8835 589 | 3M_9310+ 589 | 3M_9312+ 589 | 3M_9320+ 589 | 3M_9322+ 590 | 3M_9330+ 590



3M_9332+ 590 | 3M_9913 591 | 3M_9914 591 | 3M_9925 591 | 3M_9926 592 | 3M_9928 592



3M – SEMI-MĂȘTI ȘI MĂȘTI COMPLETE

3M_4251 593 | 3M_4255 593 | 3M_4279 593 | 3M_6501QL 594 | 3M_6502QL 594 | 3M_6503QL 594 | 3M_6100 595 | 3M_6200 595



3M_6300 595 | 3M_7501 595 | 3M_7502 595 | 3M_7503 595 | 3M_6700 596 | 3M_6800 596 | 3M_6900 596 | 3M_2125 596



3M_2128 596 | 3M_2135 596 | 3M_2138 596 | 3M_501 597 | 3M_502 597 | 3M_5911 597 | 3M_5925 597 | 3M_5935 597



3M_6035 598 | 3M_6038 598 | 3M_6051 598 | 3M_6051I 598 | 3M_6054 598 | 3M_6055 598 | 3M_6055I 598 | 3M_6057 598



3M – SEMI-MĂȘTI ȘI MĂȘTI COMPLETE

3M_6059 599	3M_6075 599	3M_6091 599	3M_6095 599	3M_6096 599	3M_6098 599	3M_6099 599	3M_603 599
							

3M – DISPOZITIVE CU AER FILTRAT ȘI SUB PRESIUNE

3M JUPITER 600	3M_TR-315E 600	3M_V-100E 601	3M_V-500E 601	3M_S-133L 602	3M_S-133LG 602	3M_S-655 602	3M_S-855E 602
							

3M_M-106 603	3M_M-306 603	3M_M-307 603
		

UVEX – SEMI-MĂȘTI CU FILTRU DE PARTICULE

8732100 605	8732110 605	8733100 606	8733110 606	8732200 606	8732210 606	8733200 607	8733210 607
							

8732220 607	8733220 607	8732310 608	8733310 608	8707330 608	8707310 609	8707320 609
						

cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA RESPIRAȚIEI

SEMI-MĂȘTI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ CU FILTRU DE PARTICULE



SEMI-MĂȘTI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ CU FILTRU DE PARTICULE

FFP1

23100 SUPAIR® PANELES FFP1 NR D VARIANTĂ FĂRĂ SUPAPĂ



Standard UE:	EN 149:2001 +A1:2009
Greutate:	11 g
Ambalare:	240/20

împotriva prafurilor inerte, particulelor solide și lichidelor nepericuloase (de ex. ciment, celuloză, porțelan-caolin, cauciuc, pilituri de fier, praf de cărbune, ulei vegetal, făină) • formă cu panouri pliabile, igienic: toate produsele sunt împachetate în pungi separate; nu este alergen • D : a trecut cu succes încercarea auxiliară cu praf de dolomită prevăzută de standardul EN 149, dovedind prin aceasta durata de viață mai lungă și confortul respirator mai bun • pensă nazală din fir metalic înglobat în polietilenă, nedeformabil, bandă de burete care asigură o așezare comodă • strat exterior și interior pp-SMS, filtru intermediar electrostatic din polipropilenă • fixare cu două benzi elastice din cauciuc natural • factor nominal de protecție : NS 4

23105 SUPAIR® PANELES FFP1 NR D CU SUPAPĂ PENTRU FACILITAREA EXPIRAȚIEI



Standard UE:	EN 149:2001 +A1:2009
Greutate:	17 g
Ambalare:	240/20

împotriva prafurilor inerte, particulelor solide și lichidelor nepericuloase (de ex. ciment, celuloză, porțelan-caolin, cauciuc, pilituri de fier, praf de cărbune, ulei vegetal, făină) • formă cu panouri pliabile, igienic: toate produsele sunt împachetate în pungi separate; nu este alergen • D : a trecut cu succes încercarea auxiliară cu praf de dolomită prevăzută de standardul EN 149, dovedind prin aceasta durata de viață mai lungă și confortul respirator mai bun • pensă nazală din fir metalic înglobat în polietilenă, nedeformabil, bandă de burete care asigură o așezare comodă • strat exterior și interior pp-SMS, filtru intermediar electrostatic din polipropilenă • fixare cu două benzi elastice din cauciuc natural • factor nominal de protecție : NS 4

23101 SUPAIR® FFP1 NR D MODEL FĂRĂ SUPAPĂ



Standard UE: EN 149:2001 +A1:2009

Greutate: 8 g

Ambalare: 240/20

împotriva prafurilor inerte, particulelor solide și lichidelor nepericuloase (de ex. ciment, celuloză, porțelan-caolin, cauciuc, pilituri de fier, praf de cărbune, ulei vegetal, făină) • marcajul D certifică faptul că filtrul de particule a trecut încercarea cu dolomită, garantând funcționarea fără înfundare pe termen lung, pe lângă păstrarea rezistenței respiratorii reduse • formă conică, pensă nazală din aluminiu, bandă de burete pentru o așezare comodă; nu este alergen • strat extern pp SMS, strat intern din poliester, filtru intermediar electrostatic din polipropilenă • fixare prin două benzi elastice din cauciuc • factor nominal de protecție : NS 4

23106 SUPAIR® FFP1 NR D CU SUPAPĂ PENTRU FACILITAREA RESPIRAȚIEI



Standard UE: EN 149:2001 +A1:2009

Greutate: 15 g

Ambalare: 120/10

împotriva prafurilor inerte, particulelor solide și lichidelor nepericuloase (de ex. ciment, celuloză, porțelan-caolin, cauciuc, pilituri de fier, praf de cărbune, ulei vegetal, făină) • marcajul D certifică faptul că filtrul de particule a trecut încercarea cu dolomită, garantând funcționarea fără înfundare pe termen lung, pe lângă păstrarea rezistenței respiratorii reduse • formă conică, pensă nazală din aluminiu, bandă de burete pentru o așezare comodă; nu este alergen • strat extern pp SMS, strat intern din poliester, filtru intermediar electrostatic din polipropilenă • fixare prin două benzi elastice din cauciuc • factor nominal de protecție : NS 4

23185 SUPAIR ® CU 3 PANOURI FFP1 NR D



Standard UE: EN 149:2001 +A1:2009

Greutate: 15 g

Ambalare: 240/20

rezistență redusă la respirație, utilizare îndelungată fără riscul colmatării • forma cu 3 panouri asigură confort mărit și așezare perfectă chiar dacă fața se mișcă • pensă nazală maleabilă • formare de vapori mai redusă • compatibilitate cu ochelari de protecție • materiale de bază antialergice • fiecare articol este împachetat separat • împotriva prafurilor inerte, respectiv particulelor solide și lichidelor nepericuloase (de ex. ciment, celuloză, porțelan-caolin, cauciuc, pilitură de fier, praf de cărbune, ulei vegetal, făină) • interiorul părții care acoperă nasul și fața este fabricat din spumă de polietilenă moale, pensă nazală armată din PE • strat exterior din polipropilenă (SMS), interior din polipropilenă moale (SMS), filtru intermediar din polipropilenă electrostatică (MB) • fixare cu două benzi elastice fără latex • factor nominal de protecție : 4 x NS (norma sanitară) • variantă cu fixare care facilitează respirația

SEMI-MĂȘTI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ CU FILTRU DE PARTICULE

FFP2

NOU!

6RES120NSI 6RES120NSI FFP2 NR

Standard UE: EN 149:2001 +A1:2009 FFP2

Ambalare: 100/10

Semi mască din polipropilenă nețesută și poliester, cu supapă • Bandă de cauciuc sintetic fără latex • Clemă de reglaj din aluminiu și garnitură din spumă PU, pentru nas • Contur sudat • Filtrare electrostatică • Supapă de exhalare: reduce rezistența la respirație și evita aburirea și căldura în interiorul măștii



23200 SUPAIR ® CU PANOU FFP2 NR D VARIANTĂ FĂRĂ SUPAPĂ

Standard UE: EN 149:2001 +A1:2009

Greutate: 12 g

Ambalare: 240/20

împotriva substanțelor slab toxice, particulelor solide și lichidelor de periculozitate medie (de ex. prafuri de lemn tare, vată de sticlă, materiale plastice, uleiuri minerale, prafuri metalice, fum, aluminiu, cuarț, cupru, bacterii) • formă cu panouri pliabile, igienic : toate produsele sunt împachetate în pungi separate; nu este alergen • marcajul D certifică faptul că filtrul de particule a trecut cu succes încercarea auxiliară cu praf de dolomită prevăzută de standardul EN 149, dovedind prin aceasta durata de viață mai lungă și confortul respirator mai bun • pensă nazală din fir metalic înglobat în polietilenă, nedeformabil, bandă de burete care asigură o așezare comodă • strat exterior și interior pp-SMS, filtru intermediar electrostatic din polipropilenă • fixare cu două benzi elastice din cauciuc natural • factor nominal de protecție: NS 12



23205 SUPAIR ® CU PANOU FFP2 NR D CU SUPAPĂ PENTRU FACILITAREA EXPIRAȚIEI



Standard UE: EN 149:2001 +A1:2009

Greutate: 17 g

Ambalare: 240/20

împotriva substanțelor slab toxice, particulelor solide și lichidelor de periculozitate medie (de ex. prafuri de lemn tare, vată de sticlă, materiale plastice, uleiuri minerale, prafuri metalice, fum, aluminiu, cuarț, cupru, bacterii) • formă cu panouri pliabile, igienic : toate produsele sunt împachetate în pungi separate; nu este alergen • marcajul D certifică faptul că filtrul de particule a trecut cu succes încercarea auxiliară cu praf de dolomită prevăzută de standardul EN 149, dovedind prin aceasta durata de viață mai lungă și confortul respirator mai bun • pensă nazală din fir metalic înglobat în polietilenă, nedeformabil, bandă de burete care asigură o așezare comodă • strat exterior și interior pp-SMS, filtru intermediar electrostatic din polipropilenă • fixare cu două benzi elastice din cauciuc natural • factor nominal de protecție: NS 12

23201 SUPAIR® FFP2 NR D VARIANTĂ FĂRĂ SUPAPĂ



Standard UE: EN 149:2001 +A1:2009

Greutate: 9 g

Ambalare: 240/20

împotriva substanțelor toxice slabe, particulelor solide și lichidelor de periculozitate medie (de ex. prafuri de lemn tare, vată de sticlă, materiale plastice, uleiuri minerale, prafuri metalice, fum, aluminiu, cuarț, cupru, bacterii) • marcajul D certifică faptul că filtrul de particule a trecut încercarea cu dolomită, garantând funcționarea fără înfundare pe termen lung, pe lângă păstrarea rezistenței respiratorii reduse • formă conică, pensă nazală din aluminiu, bandă de burete pentru o așezare comodă; ne-alergen • strat exterior și interior pp-SMS, filtru intermediar electrostatic din polipropilenă • fixare cu două benzi elastice din material sintetic fără latex • factor nominal de protecție : 12 NS

23206 SUPAIR® FFP2 NR D CU SUPAPĂ CARE FACILITEAZĂ EXPIRAȚIA



Standard UE: EN 149:2001 +A1:2009

Greutate: 16 g

Ambalare: 120/10

împotriva substanțelor toxice slabe, particulelor solide și lichidelor de periculozitate medie (de ex. prafuri de lemn tare, vată de sticlă, materiale plastice, uleiuri minerale, prafuri metalice, fum, aluminiu, cuarț, cupru, bacterii) • marcajul D certifică faptul că filtrul de particule a trecut încercarea cu dolomită, garantând funcționarea fără înfundare pe termen lung, pe lângă păstrarea rezistenței respiratorii reduse • formă conică, pensă nazală din aluminiu, bandă de burete pentru o așezare comodă; ne-alergen • strat exterior și interior pp-SMS, filtru intermediar electrostatic din polipropilenă • fixare cu două benzi elastice din material sintetic fără latex • factor nominal de protecție : 12 NS

23216 SUPAIR FFP2 NR D MASCĂ DE PRAF CU SUPAPĂ ÎN FORMĂ DE CUPĂ



Standard UE: EN 149:2001 +A1:2009

Greutate: 15 g

Ambalare: 240/20

oferă protecție împotriva particulelor solide (praf) și lichide (aerosoli) cu toxicitate redusă și moderat periculoase (cum sunt praful lemnului de esență tare, vatei de sticlă, materialelor plastice, uleiurile minerale, praful și fumul metalic, aluminiul, cuarțul, cuprul, bacteriile) • corespunde și testului suplimentar cu praf de dolomită stabilit în EN149, dovedind o durată mai lungă de viață și un confort mai bun la respirație • formă de cupă, care, datorită formei zonei nasului și moliciunii materialului, oferă un confort mai mare chiar și în timpul purtării prelungite, iar prin reducerea formării vaporilor de apă este mai ușor de purtat cu ochelarii de protecție • stratul exterior din pp-SMS, strat interior de poliester și filtru intermediar electrostatic din polipropilenă • este mai ușor de pus și de scos datorită curelei din cauciuc sintetic ajustabilă, care nu conține latex • factor de protecție nominal: 12 MK

23276 SUPAIR® FFP2 NR D MASCĂ DE PRAF CU SUPAPĂ ÎN FORMĂ DE CUPĂ



Standard UE: EN 149:2001 +A1:2009

Greutate: 18 g

Ambalare: 120/10

împotriva substanțelor slab toxice, particulelor solide și lichidelor de periculozitate medie (de ex. prafuri de lemn tare, vată de sticlă, materiale plastice, uleiuri minerale, prafuri metalice, fum, aluminiu, cuarț, cupru, bacterii) • a trecut cu succes încercarea cu praf de dolomită prevăzută de standardul EN 149, și este garantată funcționarea îndelungată și respirația mai confortabilă • formă de scoică, care datorită zonei de nas bine formate și moi, asigură confort mai mare și în cazul utilizării mai îndelungate, în plus reduce formarea aburilor și este mai ușor de utilizat cu ochelari de protecție • strat PES exterior și interior din pp-SMS, filtru intermediar electrostatic din polipropilenă • așezare și scoatere mai ușoare cu ajutorul benzii reglabile din cauciuc continuu • cu supapă de expirare • factor nominal de protecție : NS 12

23285 SUPAIR ® CU 3 PANOURI FFP2 NR D MASCĂ DE PRAF CU SUPAPĂ, DIN TREI ELEMENTE



Standard UE: EN 149:2001 +A1:2009

Greutate: 16 g

Ambalare: 240/20

rezistență la respirație redusă, utilizare îndelungată fără riscul blocării • forma modernă cu 3 panouri asigură confort mărit și așezare perfectă pe față • formare de vapori mai redusă • compatibilitate foarte bună cu ochelarii de protecție • materii de bază ne-alergene • fiecare piesă este împachetată separat • împotriva substanțelor toxice slabe, particulelor solide și lichidelor de periculozitate medie (de ex. prafuri de lemn tare, vată de sticlă, materiale plastice, uleiuri minerale, prafuri metalice, fum, aluminiu, cuarț, cupru, bacterii) • interiorul părții care acoperă nasul și fața este fabricat din spumă de polietilenă moale, armată, cu pensă nazală modelabilă din PE • strat exterior din polipropilenă (SMS), interior din polipropilenă moale (SMS), filtru intermediar din polipropilenă electrostatică (MB) • fixare cu două benzi elastice fără latex • factor nominal de protecție: 10 x NS (ELV = norma sanitară) • cu supapă care facilitează expirația

SEMI-MĂȘTI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ CU FILTRU DE PARTICULE

FFP2 - CU CĂRBUNE ACTIV

23236 SUPAIR ® FFP2 NR D CU CĂRBUNE ACTIV

Standard UE:	EN 149:2001 +A1:2009
Greutate:	14 g
Ambalare:	60/5

VO: protecție împotriva vaporilor organici până la nivelul de concentrație admis • protejează și împotriva substanțelor slab toxice, particulelor solide și lichide de periculozitate medie, respectiv împotriva mirosurilor (de ex. fumuri de sudură, vopsele, insecticide, cetone, unele hidrocarburi) • formă conică, pensă nazală din aluminiu, bandă de burete pentru o așezare comodă • inel interior din spumă de polietilenă moale, care asigură așezare perfectă pe față • nu este alergen • strat exterior din pp-SMS, strat interior din poliester, filtru intermediar electrostatic din polipropilenă, supapă pentru ușurarea respirației • strat de prefiltrare cu cărbune activ împotriva vaporilor organici • fixare cu benzi reglabile, elastice • factor nominal de protecție: NS 12



23238 SUPAIR ® FFP2 NR D CU CĂRBUNE ACTIV

Standard UE:	EN 149:2001 +A1:2009
Greutate:	17 g
Ambalare:	120/10

VO : protecție împotriva vaporilor organici până la nivelul de concentrație admis • protejează și împotriva substanțelor slab toxice, particulelor solide și lichide de periculozitate medie, respectiv împotriva mirosurilor (de ex. fumuri de sudură, vopsele, insecticide, cetone, unele hidrocarburi) • formă conică, pensă nazală din aluminiu, bandă de burete pentru o așezare comodă; nu este alergen • strat exterior din pp-SMS, strat interior din poliester, filtru intermediar electrostatic din polipropilenă, supapă pentru ușurarea respirației • strat de filtrare cu cărbune activ împotriva vaporilor organici • fixare cu două benzi elastice din cauciuc fără latex • factor nominal de protecție: NS 12



23246 SUPAIR ® FFP2 NR D CU CĂRBUNE ACTIV

Standard UE:	EN 149:2001 +A1:2009
Greutate:	18 g
Ambalare:	120/10

VO-GA : protecție împotriva vaporilor organici și gazelor acide cu concentrație mică, până la nivelul de concentrație admis • protejează și împotriva substanțelor toxice slabe, particulelor solide și lichide de periculozitate medie, respectiv împotriva mirosurilor (de ex. fumuri de sudură, vopsele, insecticide, cetone, unele hidrocarburi, hidrogen sulfurat, fabricarea de baterii, industrie minieră) • formă conică, pensă nazală din aluminiu, bandă de burete PE pentru o așezare comodă; nu este alergen • strat exterior din pp-SMS, strat interior din poliester, filtru intermediar electrostatic din polipropilenă, supapă pentru ușurarea respirației • strat de prefiltrare cu cărbune activ împotriva vaporilor organici și gazelor acide • fixare cu două benzi elastice din cauciuc fără latex • factor nominal de protecție : 12 NS





SEMI-MĂȘTI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ CU FILTRU DE PARTICULE

FFP3

NOU!

6RES130NSI FFP3 NR MASCĂ DE PRAF CU SUPAPĂ ȘI FORMĂ DE CEAȘCĂ



Standard UE:	EN 149:2001 +A1:2009
Greutate:	18 g
Ambalare:	100/10

Semi mască din polipropilenă nețesută și poliester cu supapă de expirație • Clema reglabilă pentru nas, din aluminiu și banda de etanșare totală din spuma PU • Țesătură largă și curele elastice de cauciuc • Etanșare totală a nasului cu banda din spumă PU • Filtrare electrostatică • Supapă de exhalare: reduce rezistența la respirație și evita aburirea și căldura în interiorul măștii • Sigilare completa pentru față, pentru o mai bună etanșeitate la apă și un confort optim • Țesătură Spandex pentru curelele elastice, largi, cu reglare prin tragere

23385 SUPAIR FFP3 NR D MASCĂ DE PRAF CU SUPAPĂ, DIN TREI ELEMENTE



Standard UE:	EN 149:2001 +A1:2009
Greutate:	18 g
Ambalare:	240/20

rezistență la respirație redusă, utilizare îndelungată fără riscul blocării • forma cu 3 panouri asigură confort mărit și așezare perfectă chiar dacă fața se mișcă • formare de vapori mai redusă (inclusiv la modelul fără supapă) • compatibilitate cu ochelari de protecție • materiale de bază antialergice • fiecare articol este împachetat separat • împotriva particulelor solide și lichide incluse în categoria otrăvurilor (de exemplu, crom, mangan, nichel, cadmiu, platină, stricnină, enzime, virusuri, fabricarea medicamentelor, prelucrarea bateriilor și acumulatoarelor) • interiorul părții care acoperă nasul și fața este fabricat din spumă de polietilenă moale, pensă nazală armată și modelabilă din PE • strat exterior din polipropilenă (SMS), interior din polipropilenă moale (SMS), filtru intermediar din polipropilenă electrostatică (MB) • fixare cu două benzi elastice fără latex • factor nominal de protecție : 50 x NS (norma sanitară pentru efecte asupra sănătății) • cu supapă de expirare

23305 SUPAIR FFP3 NR D MASCĂ DE PRAF CU SUPAPĂ, DIN ELEMENTE



Standard UE:	EN 149:2001 +A1:2009
Greutate:	19 g
Ambalare:	240/20

împotriva particulelor solide și lichide incluse în categoria otrăvurilor (de exemplu, crom, mangan, nichel, cadmiu, platină, stricnină, enzime, virusuri, fabricarea medicamentelor, prelucrarea bateriilor și acumulatoarelor) • formă cu panouri pliabile, igienic: toate produsele sunt împachetate în pungi separate; nu este alergen • marcajul D certifică faptul că filtrul de particule a trecut cu succes încercarea auxiliară cu praf de dolomită prevăzută de standardul EN 149, dovedind prin aceasta durata de viață mai lungă și confortul respirator mai bun • pensă nazală din fir metalic înglobat în polietilenă, nedeformabil, bandă de burete care asigură o așezare comodă • strat exterior și interior pp-SMS, filtru intermediar electrostatic din polipropilenă • cu supapă pentru ușurarea expirației • fixare cu două benzi elastice din cauciuc natural • factor nominal de protecție : NS (norma sanitară) 50

23306 SUPAIR FFP3 NR D MASCĂ DE PRAF CU SUPAPĂ, DIN ELEMENTE



Standard UE:	EN 149:2001 +A1:2009
Greutate:	18 g
Ambalare:	60/5

împotriva particulelor solide și lichide incluse în categoria otrăvurilor (de exemplu, crom, mangan, nichel, cadmiu, platină, stricnină, enzime, virusuri, fabricarea medicamentelor, prelucrarea bateriilor și acumulatoarelor) • marcajul D certifică faptul că filtrul de particule a trecut încercarea cu dolomită, garantând funcționarea fără înfundare pe termen lung, pe lângă păstrarea rezistenței respiratorii reduse • formă conică, pensă nazală din aluminiu, bandă de burete pentru așezare comodă, inel interior din spumă de polietilenă moale pentru potrivire perfectă; nu este alergen • strat exterior din pp-SMS, strat interior din poliester, filtru intermediar electrostatic din polipropilenă, supapă pentru ușurarea respirației • fixare cu benzi reglabile, elastice • factor nominal de protecție : NS 50

23378 SUPAIR FFP3 NR D MASCĂ DE PRAF CU SUPAPĂ, DIN ELEMENTE



Standard UE:	EN 149:2001 +A1:2009
Greutate:	16 g
Ambalare:	120/10

împotriva particulelor solide și lichide incluse în categoria otrăvurilor (de exemplu, crom, mangan, nichel, cadmiu, platină, stricnină, enzime, virusuri, fabricarea medicamentelor, prelucrarea bateriilor și acumulatoarelor) • marcajul D certifică faptul că filtrul de particule a trecut încercarea cu dolomită, garantând funcționarea fără înfundare pe termen lung, pe lângă păstrarea rezistenței respiratorii reduse • sub formă de ceașcă, pensă nazală acoperită cu masă plastică; burete interior pentru o așezare comodă; nu este alergen • supapă pentru ușurarea expirației, material filtrant din polipropilenă ne-țesută • două benzi flexibile din cauciuc sintetic • factor nominal de protecție : NS 50

coverguard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA RESPIRAȚIEI

SEMI-MĂȘTI ȘI MĂȘTI INTEGRALE REUTILIZABILE



SEMI-MĂȘTI ȘI MĂȘTI INTEGRALE REUTILIZABILE

22101 EURMASK UNO SEMI-MASCĂ CU 1 FILTRU

Standard UE: EN 140

Greutate: 115 g

Ambalare: 16/1

- din cauciuc policloroprenic moale, nealergic
- suport fi ltru fi letabil, prin rotirea căruia se poate regla și unghiul câmpului vizual
- bandă din cauciuc elastică, reglabilă, cu suspensie pe dosul capului
- UNO (22101): utilizabile cu o supapă de inspirare, o supapă de expirare și un cartuș de fi ltru Eurfi lter



22102 EURMASK DUE SEMI-MASCĂ CU FILTRU DUBLU

Standard UE: EN 140

Greutate: 120 g

Ambalare: 16/1

- din cauciuc policloroprenic moale, nealergic
- suport fi ltru fi letabil, prin rotirea căruia se poate regla și unghiul câmpului vizual
- bandă din cauciuc elastică, reglabilă, cu suspensie pe dosul capului
- DUE (22102): utilizabile cu supape de inspirare gemene, o supapă de expirare, și două cartușe de fi ltru Eurfi lter



22130 A1P2R - FILTRU/GAZE ORGANICE ȘI PRAF

Standard UE: EN 143, EN 14387

Greutate: 73 g

Ambalare: 16/3

- A1P2R împotriva solvenților cu punct de fierbere mai mare de 65 °C, gazelor organice, vaporilor (cu excepția CO) și particulelor solide moderat periculoase
- capacitate: 220 m³



22140 P2R - CARTUȘ FILTRANT/CEAȚĂ DE PRAF, FUM

Standard UE: EN 143, EN 14387

Greutate: 32 g

Ambalare: 16/1

- P2R împotriva particulelor solide cu toxicitate redusă, moderat periculoase (12,5 x MK)
- capacitate: 220 m³



22150 A1B1E1K1 - CARTUȘ FILTRANT, ORGANICE-ANORGANICE, ACIZI, AMONIAC

Standard UE: EN 143, EN 14387

Greutate: 84 g

Ambalare: 16/3

- A1B1E1K1 împotriva solvenților cu punct de fierbere peste 65 °C, gazelor organice, gazelor anorganice (cu excepția monoxidului de carbon), dioxidului de sulf și gazelor acide, precum și împotriva amoniacului și derivaților de amină organică până la o concentrație de 0,1 tf%
- capacitate: 220 m³



22160 A1 - FILTRU/VAPORI ORGANICI



Standard UE: EN 143, EN 14387

Greutate: 70 g

Ambalare: 16/4

- A1 împotriva solvenților cu punct de fierbere mai mare de 65 °C, gazelor organice, vaporilor (cu excepția CO) până la o concentrație de 0,1 tf%
- capacitate: 220 m³

22170 22170 EURFILTER P3R - CARTUȘ FILTRANT (PARTICULE TOXICE)



Standard UE: EN 143, EN 14387

Greutate: 60 g

Ambalare: 16/1

- P3R împotriva particulelor care fac din categoria otrăvurilor puternice, solide și lichide (50 x MK)
- capacitate: 220 m³

NOU!

6ETN200NSI ETNA - SEMI-MASCĂ CU FILTRU DUBLU



Standard UE: EN 140:2000

Greutate: 130 g

Ambalare: Egyesével van csomagolva

- cauciuc moale, confortabil, din TPE (elastomer termoplastic), cu un cadru solid din polipropilenă, rezistent la flacără, protecție mecanică ridicată
- suport dublu pentru filtru
- două supape de inhalare, o supapă de expirație din silicon
- curele de cauciuc confortabile fixate în 4 puncte cu element de fixare de siguranță in partea din spate care poate fi reglat într-o singură mișcare
- cartușe de filtrare combinate, modulare, ușoare
- proiectat pentru uzură de lungă durată, potrivit pentru orice formă a feței - greutate extrem de redusa: 130g

NOU!

6PAN200NSI PANAREA TWIN - MASCĂ COMPLETĂ



Standard UE: EN 136:2000

Greutate: 700 g

Ambalare: 12/1

- material siliconic ușor, durabil, hipoalergenic, prietenos cu pielea și flexibil
- 2 conexiuni rapide cu baionetă care permit conectarea a 2 filtre prin intermediul a 2 supape de inhalare
- 1 supapă de expirație cu membrană sonoră care ajută la comunicații
- câmp vizual de 180 ° , fără distorsiuni
- ecran din policarbonat cu tratament anti-zgârieturi, anti-ceață și anti-acid
- jumătate de mască de silicon interioară confortabilă, moale, două filtre interioare, sistem de ventilație inteligent pentru a preveni aburirea
- curea de cap reglabilă în 5 puncte din cauciuc EPDM
- mască de față completă, protejează toată fața.

6REF330NSI **6REF340NSI** **6REF350NSI** **6REF360NSI** **6REF370NSI**

Cartușele filtrante care sunt compatibile cu semi-măștile ETNA și măștile complete PANAREA TWIN2:

6REF330NSI – A2
6REF340NSI – P3
6REF350NSI – ABEK1
6REF360NSI – A2P3
6REF370NSI – ABEK1P3

- **Standard UE: EN14387:2004+A1:2008, EN143:2000+A1:2006**

6REF330NSI

NOU



6REF340NSI

NOU



6REF350NSI

NOU



6REF360NSI

NOU



6REF370NSI

NOU



GAN22105 EURMASK DIN - SEMI-MASCĂ CU 1 FILTRU



Standard UE: EN 140

Greutate: 115 g

Ambalare: 16/1

- material durabil, hipoalergic, moale, din silicon
- port pentru cartuș de filtru cu conectare de filet tip DIN
- bandă din cauciuc elastică, reglabilă, cu suspensie pe dosul capului
- o supapă de inspirare și una de expirare, care pot fi utilizate cu cartușe de filtru cu filet DIN, aplicate și la măștile integrale

GAN22100 PANAREA



Standard UE: EN 136 CL 2

Greutate: 670 g

Ambalare: 12/1

- silicon moale, durabil, hipoalergic, testat dermatologic, care se așază perfect pe față, și își păstrează flexibilitatea chiar și în condiții de temperaturi extreme
- câmp vizual fără distorsionări, panoramic cu câmp de vizibilitate de maxim 180°
- policarbonat rezistent la lovituri, cu grosimea de 2,2 mm, cu strat de antizgâriere în exterior și strat de antiaburire în interior
- o supapă de inspirare, filet de racordare cartuș filtru standardizat conf. EN 148-1/DIN 3183
- o valvă de expirare, membrană pentru vorbire care ajută comunicarea
- semi-mască cu partea interioară din silicon moale, confortabil, două supape interne, sistem de aerisire inteligent pentru prevenirea aburirii
- benzi de fixare pe cap din cauciuc elastice, reglabile repede și ușor în cinci puncte, care împart sarcina în mod uniform, împiedicând
- formarea punctelor de presiune

CARTUȘE FILTRANTE

GAN21000: A2 • GAN21010 • GAN21100: B2 • GAN21200: A2B2E2 • GAN21400: E2 • GAN21410: E2P3 • GAN21500: K2 • GAN21600: A2B2E2K2 • GAN21720: A2B2E2K2-Hg-P3 • GAN21740: A2B2E2K2-Hg-CO-NO-P3 • GAN21820 • GAN21900: AX • GAN21910: AXP3
6REF210NSI: A2B2 • 6REF220NSI (GAN21210): A2B2P3 • 6REF260NSI (GAN21700): A2B2E2K2P3 • 6REF230NSI (GAN21800): P3 • 6REF250NSI: HGP3 • 6REF270NSI: A2P3

- A: împotriva solvenților cu punct de fierbere mai mare de 65 °C, gazelor organice, vaporilor
- B: împotriva gazelor anorganice, a vaporilor (cu excepția CO)
- E: împotriva dioxidului de sulf și a altor gaze și vapori acizi
- K: împotriva amoniacului și a derivaților organici de amină
- P3: împotriva particulelor din categoria otrăvurilor puternice, particulelor solide și lichide
- Hg-P3: împotriva vaporilor de mercur, clorului gazos (timp maxim de utilizare 50 de ore)
- AX-P3: împotriva gazelor organice cu punct de fierbere sub 65 °C (max. 20-60 minute)

Standard UE: EN 143:2000 +A1:2006, EN 14387:2004 +A1:2008

GAN21000



6REF270NSI



GAN21100



6REF210NSI



6REF220NSI



GAN21400



GAN21410



GAN21500



GAN21600



6REF260NSI



GAN21720



GAN21740



6REF230NSI



6REF250NSI



GAN21900



GAN21910



cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA RESPIRAȚIEI

3M PROTECȚIE RESPIRATORIE



3M PROTECȚIE RESPIRATORIE
3M - SEMI-MĂȘTI CU FILTRU DE PARTICULE

3M_8310 REND. 3M 8310 FFP1 SEMI-MASCĂ ÎN FORMĂ DE CEAȘCĂ

Standard UE:	EN 149:2001 +A1:2009
Greutate:	10 g
Ambalare:	80/10

- protejează împotriva particulelor solide, vapori pe bază de ulei/apă, aerosoli nevolatili, lichizi - până la 4 ori norma sanitară (ELV)
- structură de membrană exterioară durabilă, margini interioare ajustabile, elastice
- clemă din aluminiu de forma M pentru fi xare mai bună pe nas și bărbie
- material cu fi ltrare mecanică și electrostatică de capacitate mare 3M™ Advanced Electret, cu rezistență respiratorie redusă
- două hamuri din elastomer durabil

3M_8310: variantă fără supap



3M_8312 3M 8312 FFP1 SEMI-MASCĂ ÎN FORMĂ DE CEAȘCĂ, CU SUPAPĂ

Standard UE:	EN 149:2001 +A1:2009
Greutate:	15 g
Ambalare:	80/10

- protejează împotriva particulelor solide, vapori pe bază de ulei/apă, aerosoli nevolatili, lichizi - până la 4 ori norma sanitară (ELV)
- structură de membrană exterioară durabilă, margini interioare ajustabile, elastice
- clemă din aluminiu de forma M pentru fi xare mai bună pe nas și bărbie
- material cu fi ltrare mecanică și electrostatică de capacitate mare 3M™ Advanced Electret, cu rezistență respiratorie redusă
- două hamuri din elastomer durabil

3M_8312: supapă pentru expirare 3M™ Cool Flow, protecție comodă și în condiții calde și umede



• **3M_8320: FFP2 SEMI-MASCĂ ÎN FORMĂ DE CEAȘCĂ, CU SUPAPĂ:** protejează împotriva particulelor solide, vapori pe bază de ulei/apă, aerosoli nevolatili, lichizi - până la 12 ori norma sanitară (ELV) • structură de membrană exterioară durabilă, margini interioare ajustabile, elastice • clemă din aluminiu de forma M pentru fixare mai bună pe nas și bărbie • material cu filtrare mecanică și electrostatică de capacitate mare 3M™ Advanced Electret, cu rezistență la respirație redusă • două hamuri din elastomer durabil • 3M_8320: variantă fără supapă • GREUTATE: 10 g • AMBALARE: 80/10

• **3M_8322: FFP2 SEMI-MASCĂ CU FILTRU DE PARTICULE:** protejează împotriva particulelor solide, vapori pe bază de ulei/apă, aerosoli nevolatili, lichizi - până la 12 ori norma sanitară (ELV) • structură de membrană exterioară durabilă, margini interioare ajustabile, elastice • clemă din aluminiu de forma M pentru fixare mai bună pe nas și bărbie • material cu filtrare mecanică și electrostatică de capacitate mare 3M™ Advanced Electret, cu rezistență la respirație redusă • două hamuri din elastomer durabil • 3M_8322: supapă de expirare 3M™ Cool Flow, protecție comodă și în condiții fierbinți și aburite • GREUTATE: 15 g • AMBALARE: 80/10

• **3M_8833: FFP3 SEMI-MASCĂ CU FILTRU DE PARTICULE:** protejează împotriva particulelor solide și lichide periculoase, până la 50 de ori norma sanitară (ELV) • rezistență sporită la înfundări, utilizabilă pe durată mai lungă și în mai multe schimburi de lucru (R) • inel de etanșare internă moale, din PVC expandat, favorizând ajustarea excelentă pe fețe de diferite mărimi • structură de membrană exterioară durabilă, margini interioare ajustabile, elastice • clemă din aluminiu de forma M pentru fixare mai bună pe nas și bărbie • material cu filtrare mecanică și electrostatică de capacitate mare 3M™ Advanced Electret, cu rezistență la respirație redusă • două hamuri din elastomer durabil • supapă de expirare 3M™ Cool Flow, protecție comodă și în mediu fierbinte și/sau cu aburi • benzi elastice reglabile în 4 puncte din cauciuc natural/fibre de bumbac naturale, pensă nazală din aluminiu • GREUTATE: 19 g • AMBALARE: 80/10

• **3M_8710: FFP1 SEMI-MASCĂ CU FILTRU DE PARTICULE:** protejează împotriva particulelor solide, vapori pe bază de ulei/apă, aerosoli nevolatili, lichizi - până la 4 ori norma sanitară (EL) • corp de formă convexă, din poliester incasabil • benzi duble din elastomer cu pod nazal din poliuretan expandat • **3M_8710**: variantă fără supapă cu pensă nazală din aluminiu • GREUTATE: 7 g • AMBALARE: 240/20

• **3M_8812: FFP1 SEMI-MASCĂ CU FILTRU DE PARTICULE:** protejează împotriva particulelor solide, vapori pe bază de ulei/apă, aerosoli nevolatili, lichizi - până la 4 ori norma sanitară (EL) • corp de formă convexă, din poliester incasabil • benzi duble din elastomer cu pod nazal din poliuretan expandat • 3M_8812: supapă de expirare 3M™ Cool Flow de formă unică, pensă nazală din oțel, protecție comodă și în condiții calde și umede • GREUTATE: 12 g • AMBALARE: 240/10

• **3M_8810: FFP2 SEMI-MASCĂ CU FILTRU DE PARTICULE:** protejează împotriva particulelor solide, vapori pe bază de ulei/apă, aerosoli nevolatili, lichizi - până la 12 ori norma sanitară (EL) • corp de formă convexă, din poliester incasabil, cu fi ltru intermediar din polipropilenă • benzi duble din elastomer cu pod nazal din poliuretan expandat • 3M_8810: variantă fără supapă, cu pensă nazală din aluminiu • GREUTATE: 8 g • AMBALARE: 240/20

3M_8320



3M_8322



3M_8833



3M_8710



3M_8812



3M_8810



3M_8822



3M_8825



3M_8835



3M_9310+



3M_9312+



3M_9320+



• **3M 8822 FFP2S SEMI-MASCĂ CU FILTRU DE PARTICULE ȘI SUPAPĂ:** protejează împotriva particulelor solide, vapori pe bază de ulei/apă, aerosoli nevolatili, lichizi - până la 12 ori norma sanitară (EL) • corp de formă convexă, din poliester incasabil, cu fi ltru intermediar din polipropilenă • benzi duble din elastomer cu pod nazal din poliuretan expandat • 3M_8822: supapă de expirare 3M Cool Flow de formă unică, pensă nazală din oțel, protecție comodă și în condiții calde și umede • GREUTATE: 13 g • AMBALARE: 240/10

• **3M 8825 FFP2 SEMI-MASCĂ CU FILTRU DE PARTICULE:** inel de etanșare internă moale din PVC expandat, favorizând ajustarea excelentă pe fețe de diferite mărimi • neetanșeitate (inspirare în partea inferioară) și transmitere substanțe toxice reduse la minim • rezistență mai mare la înfundare, confort respirator mai bun, posibilitate de utilizare mai îndelungată • suprafață de respirație mărită, care, cu ajutorul supapei de expirație 3M Cool Flow, previne încălzirea aerului în interiorul măștii și formarea de aburi • are atestare R (reutilizabil de mai multe ori) • benzi elastice din cauciuc natural/fibre de bumbac, reglabile în 4 puncte, pensă nazală din aluminiu • AMBALAJ: 50/5 • 3M_8825+ FFP2 R D: protejează împotriva particulelor solide și lichide de periculozitate medie până la 12 de norma sanitară (EL) • GREUTATE: 30 g

• **3M 8835 FFP3 SEMI-MASCĂ CU FILTRU DE PARTICULE:** inel de etanșare internă moale din PVC expandat, favorizând ajustarea excelentă pe fețe de diferite mărimi • neetanșeitate (inspirare în partea inferioară) și transmitere substanțe toxice reduse la minim • rezistență mai mare la înfundare, confort respirator mai bun, posibilitate de utilizare mai îndelungată • suprafață de respirație mărită, care, cu ajutorul supapei de expirație 3M Cool Flow, previne încălzirea aerului în interiorul măștii și formarea de aburi • are atestare R (reutilizabil de mai multe ori) • benzi elastice din cauciuc natural/fibre de bumbac, reglabile în 4 puncte, pensă nazală din aluminiu • AMBALAJ: 50/5 • 3M_8835+ FFP3 R D: protejează împotriva particulelor solide și lichide de periculozitate medie până la 50 ori norma sanitară (EL) • GREUTATE: 30 g

• **3M 9310+ AURA FFP1 SEMI-MASCĂ CU FILTRU DE PARTICULE:** protejează împotriva particulelor solide, vapori pe bază de ulei/apă, aerosoli nevolatili, lichizi - până la 4 ori norma sanitară (EL) • mască cu trei panouri, care se potrivește perfect pe față, pliabilă, incasabilă, indeformabilă și igienică • design îmbunătățit tehnologie de filtrare 3M™ Advanced Electret: rezistență la respirație cu 77% sub valoarea limită standard • stratul de acoperire arcuit de pe panelul superior dirijează aerul cald în jos, reducând în acest fel posibilitatea de aburire a ochelarilor de protecție • urechea de pe partea bărbii ușurează fixarea și ajustarea • două benzi de fixare galbene din poliizopropen, cu presiune mică și tensiune constantă • pod nazal cu căptușeală de material moale, expandat, ușor formabilă • suprafață de respirație mai mare, cu aburire mai mică • 3M_9310+: variantă fără supapă • GREUTATE: 10 g • AMBALARE: 240/20

• **3M 9312+ AURA FFP1 SEMI-MASCĂ CU FILTRU DE PARTICULE:** protejează împotriva particulelor solide, vapori pe bază de ulei/apă, aerosoli nevolatili, lichizi - până la 4 ori norma sanitară (EL) • mască cu trei panouri, care se potrivește perfect pe față, pliabilă, incasabilă, indeformabilă și igienică • design îmbunătățit tehnologie de filtrare 3M™ Advanced Electret: rezistență la respirație cu 77% sub valoarea limită standard • stratul de acoperire arcuit de pe panelul superior dirijează aerul cald în jos, reducând în acest fel posibilitatea de aburire a ochelarilor de protecție • urechea de pe partea bărbii ușurează fixarea și ajustarea • două benzi de fixare galbene din poliizopropen, cu presiune mică și tensiune constantă • pod nazal cu căptușeală de material moale, expandat, ușor formabilă • suprafață de respirație mai mare, cu aburire mai mică • 3M_9312+: supapă de expirare 3M™ Cool Flow, protecție comodă și în condiții fierbinți și aburite • GREUTATE: 15 g • AMBALARE: 120/10

• **3M 9320+ AURA FFP2 SEMI-MASCĂ CU FILTRU DE PARTICULE:** protejează împotriva particulelor solide ușor periculoase, vapori pe bază de ulei/apă, aerosoli nevolatili, lichizi - până la 12 ori norma sanitară (EL) • mască cu trei panele, care se potrivește perfect pe față, pliabilă, incasabilă, indeformabilă și igienică • design îmbunătățit tehnologie de filtrare 3M™ Advanced Electret: rezistență la respirație cu 68% sub valoarea limită standard • stratul de acoperire arcuit de pe panelul superior dirijează aerul cald în jos, reducând în acest fel posibilitatea de aburire a ochelarilor de protecție • urechea de pe partea bărbii ușurează fixarea și ajustarea • două benzi de fixare albastre din poliizopropen, cu presiune mică și tensiune constantă • pod nazal cu căptușeală ușor formabilă din material moale, expandat, pensă nazală din aluminiu • suprafață de respirație mai mare, cu aburire mai mică 3M_9322+: supapă de expirare 3M™ Cool Flow, protecție comodă și în condiții fierbinți și aburite • GREUTATE: 15 g • AMBALARE: 120/10

3M_9322+ FFP2 SEMI-MASCĂ CU SUPAPĂ



Standard UE: EN 149:2001 +A1:2009

Greutate: 15 g

Ambalare: 120/10

protejează împotriva particulelor solide ușor periculoase, vapori pe bază de ulei/apă, aerosoli nevolatili, lichizi - până la 12 ori norma sanitară (EL) • mască cu trei panele, care se potrivește perfect pe față, pliabilă, incasabilă, indeformabilă și igienică • design îmbunătățit tehnologie de filtrare 3M™ Advanced Electret: rezistență la respirație cu 68% sub valoarea limită standard • stratul de acoperire arcuit de pe panelul superior dirijează aerul cald în jos, reducând în acest fel posibilitatea de aburire a ochelarilor de protecție • urechea de pe partea bărbii ușurează fixarea și ajustarea • două benzi de fixare albastre din poliizopropen, cu presiune mică și tensiune constantă • pod nazal cu căptușeală ușor formabilă din material moale, expandat, pensă nazală din aluminiu • suprafață de respirație mai mare, cu aburire mai mică

3M_9330+ FFP3 SEMI-MASCĂ CU FILTRU DE PARTICULE



Standard UE: EN 149:2001 +A1:2009

Greutate: 11 g

Ambalare: 240/20

protejează împotriva particulelor solide și lichide periculoase, până la 50 de ori norma sanitară (ELV) • mască cu trei panouri, care se potrivește perfect pe față, pliabilă, incasabilă, indeformabilă și igienică • design îmbunătățit tehnologie de filtrare 3M™ Advanced Electret: rezistență la respirație cu 63% sub valoarea limită standard • stratul de acoperire nou, bombat, de pe panoul superior • dirijează aerul cald în jos, și reduce prin aceasta aburirea ochelarilor de protecție • urechea de pe partea bărbii ușurează fixarea și ajustarea • două benzi de fixare roșii din poliizopropen, cu presiune mică și tensiune constantă • pod nazal cu căptușeală de material moale, expandat, ușor formabilă • suprafață de respirație mai mare, cu aburire mai mică • 3M_9330+: variantă fără supapă

3M_9332+ FFP3 SEMI-MASCĂ CU FILTRU DE PARTICULE



Standard UE: EN 149:2001 +A1:2009

Greutate: 16 g

Ambalare: 120/10

protejează împotriva particulelor solide și lichide periculoase, până la 50 de ori norma sanitară (ELV) • mască cu trei panouri, care se potrivește perfect pe față, pliabilă, incasabilă, indeformabilă și igienică • design îmbunătățit tehnologie de filtrare 3M™ Advanced Electret: rezistență la respirație cu 63% sub valoarea limită standard • stratul de acoperire nou, bombat, de pe panoul superior • dirijează aerul cald în jos, și reduce prin aceasta aburirea ochelarilor de protecție • urechea de pe partea bărbii ușurează fixarea și ajustarea • două benzi de fixare roșii din poliizopropen, cu presiune mică și tensiune constantă • pod nazal cu căptușeală de material moale, expandat, ușor formabilă • suprafață de respirație mai mare, cu aburire mai mică • 3M_9332+: supapă de expirare 3M™ Cool Flow, protecție comodă și în condiții fi erbinți și aburite

3M_9913 FFP1S SEMI-MASCĂ CU FILTRU DE PARTICULE

Standard UE: EN 149:2001 +A1:2009

Ambalare: 100/20

- FFP1 NR D: cu cărbune activ, împotriva particulelor și aburilor organici iritanți cu concentrația sub valoarea EL



3M_9914 FFP1S SEMI-MASCĂ CU FILTRU DE PARTICULE

Standard UE: EN 149:2001 +A1:2009

Ambalare: 100/10

- FFP1 NR D: cu cărbune activ, împotriva particulelor și vaporilor organici iritanți cu concentrația sub valoarea NS (norma sanitară)



3M_9925 FFP2S SEMI-MASCĂ CU FILTRU DE PARTICULE

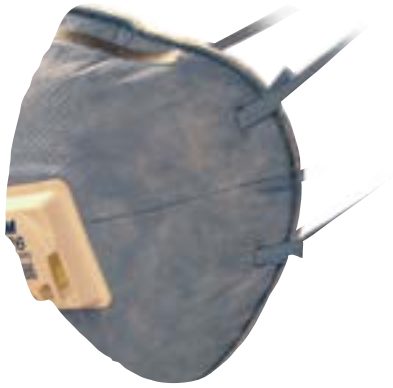
Standard UE: EN 149:2001 +A1:2009

Ambalare: 80/10

- FFP2 NR D: cu cărbune activ, cu supapă, împotriva fumului de pe urma sudurii cu arc electric și a ozonului (10xNS)
- benzi reglabile în 4 puncte



3M_9926 FFP2S SEMI-MASCĂ CU FILTRU DE PARTICULE



Standard UE: EN 149:2001 +A1:2009

Ambalare: 100/10

- FFP2 NR D: cu cărbune activ și supapă, împotriva aburilor organici, gazelor acide și fluorurii de hidrogen

3M_9928 FFP2S SEMI-MASCĂ CU FILTRU DE PARTICULE



Standard UE: EN 149:2001 +A1:2009

Ambalare: 80/10

- FFP2 NR D: cu cărbune activ, cu valvă, împotriva vaporilor, fumului de pe urma sudurii, ozonului, cu izolație internă pe partea feței
- benzi reglabile în 4 puncte

3M PROTECȚIE RESPIRATORIE
3M – SEMI-MĂȘTI ȘI MĂȘTI COMPLETE

3M_4251 **3M_4255** **3M_4279**

semi-mască cu fi ltru care nu necesită întreținere • integrală, cu cartușe gemene de fi ltru de carbon, neînlocuibile • supapă de expirație parabolică pentru prevenirea formării căldurii în interiorul măștii • câmp de vizibilitate larg, materiale antialergice • rezistență la respirație mică, rezistență sporită la înfundare (vezi: încercare cu dolomită) • utilizabil de mai multe ori, în mai multe schimburi, dispozitiv comod, ușor • geantă de ambalaj igienică

- **3M_4251+ FFA1P2 R D**
- **3M_4255+ FFA2P3 R D**
- **3M_4279+ FFABEK1P3 R D**
- **3M_4279: FFABEK1P3 R D**

Standard UE: **EN 405**





3M_6501QL **3M_6502QL** **3M_6503QL**

3M™ 6500 QL - SEMI-MASCĂ

material moale din silicon hipoalergenic care izolează fața și care pe lângă moliciunea sa este suficient de puternic și conferă senzație de confort, durabilitate și stabilitate • filtru dublu: două valve de inspirare cu rezistență mică la respirație • supapa de expirare Cool Flow ™ împotriva încălzirii interioare, ajută la direcționarea în jos a aerului expirat și a umidității • racordarea filtrelor cu blocare tip baionetă în trei puncte • benzi din cauciuc cu mecanism Quick Latch de fixare rapidă în patru puncte, cu desfacere rapidă • pentru medii de lucru dificile, poluate • poate fi utilizată și cu sistemele 3M™ de aer sub presiune, pentru un plus de confort și flexibilitate, iar la ele pot fi conectate toate filtrele 3M™ din seriile 2000, 5000 și 6000 (cu excepția 3M ™ 6098 și 6099)

ÎN 3 MĂRIMI:
- 3M_6501QL (S)
- 3M_6502QL (M)
- 3M_6503QL (L)

- **Standard UE: EN 140**





3M_6100 **3M_6200** **3M_6300**

SEMI-MĂȘTI CU CARTUȘE FILTRANTE ÎNLOCUIBILE

material din cauciuc (6000) sau silicon; hipoalergen • filtru dublu: două supape de inspirare cu rezistență la respirație redusă • supapă de expirație Cool Flow™ împotriva încălzirii interiorului • racordarea filtrelor cu închizător-baionetă cu trei puncte de fixare • benzi de fixare pe cap din cauciuc cu cataramă rotativă cu conectare rapidă, fixare în patru puncte • pot fi combinate și cu dispozitive cu aer comprimat 3M S-200+

3 MĂRIMI:
S (3M_6100), M (3M_6200), respectiv L (3M_6300)

• **Standard UE: EN 140**



3M_7501 **3M_7502** **3M_7503**

SEMI-MĂȘTI DIN SILICON

material din cauciuc (6000) sau silicon (7500) moale; hipoalergen • filtru dublu : două supape de inspirare cu rezistență la respirație redusă • supapă de expirație Cool Flow™ împotriva încălzirii interiorului • racordarea filtrelor cu închizător-baionetă cu trei puncte de fixare • benzi de fixare pe cap din cauciuc cu cataramă rotativă cu conectare rapidă, fixare în patru puncte • pot fi combinate și cu dispozitive cu aer comprimat 3M S-200+

3 MĂRIMI:
S (3M_7501), M (3M_7502), respectiv L (3M_7503)

• **Standard UE: EN 140**



3M_6700 **3M_6800** **3M_6900**

TELJES ÁLARCOK

ușoară (400 g), din silicon confortabil și moale • filtre duble: două supape de inspirație și una de expirație • racordarea filtrelor cu închizător-baionetă cu trei puncte de fixare • benzi de fixare pe cap din cauciuc cu cataramă rotativă cu conectare rapidă, fixare în patru puncte • câmp vizual panoramic, interior • semi-mască din cauciuc • supapă de expirație nouă : rezistență la respirație mai mică, comprehensibilitate mai bună • pot fi combinate și cu dispozitive cu aer comprimat 3M_S-200+

3 MĂRIMI :
S (3M_6700), M (3M_6800) , respectiv L (3M_6900)

• **Standard UE: EN 140**



3M_2125 **3M_2128** **3M_2135** **3M_2138**

CARTUȘE FILTRANTE

material hipoalergenic din silicon moale • filtru dublu: două valve de inspirare cu rezistență mică la respirație • supapă de expirare Cool Flow ™ împotriva încălzirii interioare, cu membrană de vorbire • racordarea filtrelor cu blocare tip baionetă în trei puncte • benzi din cauciuc de fixare rapidă în patru puncte, cu desfacere rapidă • pot fi combinate și cu aparate de aer sub presiune 3M™ S-200

ÎN 3 MĂRIMI:

• 3M_2125: P2R
• 3M_2128: P2R cu cărbune activ
• 3M_2135: P3R
• 3M_2138: P3R cu cărbune activ 5000
• 3M_502: adaptor pentru filtrele

• **Standard UE: EN 140**





3M_501 **3M_502** **3M_5911** **3M_5925** **3M_5935**

CARTUȘE FILTRANTE 3M™

- 3M_5911: P1R
- 3M_5925: P2R
- 3M_5935: P3R
- 3M_501: adaptor pentru filtrele din seria 5000
- 3M_603: adaptor de filtru pentru racordarea la filtrele de măști din seria 5000 (este necesară folosirea de 3M_501)

3M_501



3M_502



3M_5911



3M_5925



3M_5935



3M_6035 **3M_6038**

CARTUȘE FILTRANTE 3M™

- **3M_6035:** P3R
- **3M_6038:** P3R +HIDROGEN FLUORID GAZ PÂNĂ LA 30 PPM

- **Standard UE: EN 143**



CARTUȘE FILTRANTE 3M™

- **3M_6051:** A1
- **3M_6051L:** GAZ ORGANIC A1 ȘI ABURI FILTRU CU INDICATOR DE DURATĂ
- **3M_6054:** K1
- **3M_6055:** A2
- **3M_6055L:** GAZ ORGANIC A2 ȘI ABURI FILTRU CU INDICATOR DE DURATĂ
- **3M_6057:** A1B1E1

- **Standard UE: EN 14387**

3M_6051



3M_6051I



3M_6054



3M_6055



3M_6055I



3M_6057



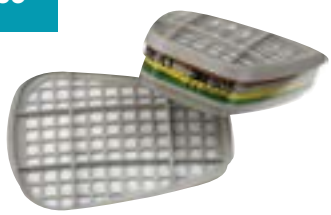
CARTUȘE FILTRANTE 3M™

- 3M_6059: A1B1E1K1
- 3M_6075: A1+ABUR DE FORMALDEHIDĂ
- 3M_6091: A1P3R
- 3M_6095: A2P3R
- 3M_6096: A1E1-HG-P3R
- 3M_6098*: AX-P3R
- 3M_6099*: A2B2E2K2-HG-P3R + ABUR DE FORMALDEHIDĂ

* POATE FI UTILIZAT DOAR CU MASCĂ INTEGRALĂ

- **Standard UE: EN 14387**

3M_6059



3M_6075



3M_6091



3M_6095



3M_6096



3M_6098



3M_6099



3M_603



3M PROTECȚIE RESPIRATORIE

3M – DISPOZITIVE CU AER FILTRAT ȘI SUB PRESIUNE

3M Jupiter

APARAT 3M™ JUPITER™ CU AER FILTRAT

Standard UE: EN 12941 TH2/TH3 (50X, 500X)



3M™ Jupiter ™ unitate de fi ltrare cu motor cu posibilitate de fi xare pe brâu, greutate mică (815 g), cu centură cu cataramă cu posibilitatea de decontaminare, cu indicator fl ux de aer și tub de calibrare racordabile la toate ansamblele modulare pentru cap 3M™ Versafl o™ (capișoane seria S și M, căști, echipamente de protecție față) și furtunuri de respirație • respirație fără efort chiar și prin fi ltre • acumulatoare de mai multe tipuri la alegere, cu încărcător inteligent: NiMH de 4 ore, 8 ore antiexplozive • cartușe de fi ltru la alegere: P, A2P, ABE1P, A2BEK1P, K1P • furtunuri de respirație ușoare la alegere PU (BT-20), cu lungime autoreglabilă între 52-85 cm (BT30) sau grele din cauciuc neopren (BT40) • capac de fi ltru și prefi ltru opțional, care scad cantitatea de praf care poate intra înăuntru • semnal de avertizare în caz de acumulator descărcat sau fl ux de aer edus • pot fi comandate și în variantă antiexplozivă

3M_TR-315E

APARAT 3M™ VERSAFLO ™ CU AER FILTRAT

Standard UE: EN 12941 TH2/TH3 (50X, 500X)



3M™ VER SAFLO™ este o unitate turbo cu aer fi ltrat, cu posibilitate de fi xare pe brâu, cu semnalizator al ventilației aerului • racordabil la toate ansamblele modulare pentru cap 3M™ (măști seria S și M, căști, scuturi, echipamente protecție față) • profi l îngust utilizabil și în spații înguste • greutate mică împreună cu baterie și centură 1095 g • tiraj de aer de 185 litri/minut sau 205 litri/minut, care rămâne stabil și în cazul acumulatorului cu încărcare slabă, sau a înfundării fi ltrului (cu semnale de avertizare sonore și vizibile LED) • acumulator ușor litiu-ion cu funcționare de 5-6 sau 10-12 ore • utilizabil și sub duș dezinfectant (IP53) • domeniu de funcționare între -10°C și +55°C • fi ltre la alegere: prefi ltru, fi ltre de particule P, P+împotriva aburilor organici sub valoarea limită admisă, P+împotriva fl ururii de hidrogen (10xNS) și gazelor acide sub valoare limită • furtunuri de respirație BT la alegere • centură din stofă, cu strat acoperitor sau din piele • harnașament și bandă de fi xare pe umăr la comandă • set de încărcare acumulator cu una sau patru poziții • Trusă Versafl o™ (3M_TR-315E+): unitate turbo TR-300, cu semnalizator al tirajului de aer, fi ltru de particule, prefi ltru, centură standard, acumulator de capacitate mare, încărcător de acumulator, furtun de respirație autoreglabil

3M_V-100E **3M_V-500E**

TRANSPORTOR CU AER COMPRIMAT 3M™ V-500E

Standard UE: EN 14594 2B/3B (50X, 200X)



asigură protecție împotriva particulelor, stropilor de ceață, gazelor, aburilor și combinațiilor acestora • racordabil la toate ansamblele modulare pentru cap 3M™ Versaflo™ (măști seria S și M, căști, scuturi, echipamente de protecție față) și furtunuri de respirație • pe partea centurii comode, pe lângă o presiune de intrare între 3,5-8 bari se găsește un regulator al fluxului de aer între 170-305 l/minut • amortizor de zgomot integrat, foarte silențios (<65 dBA) • semnal de avertizare în caz de presiune mică în zona capului • racord pentru aer comprimat și de rezervă (pistol de vopsit) • greutate mică (550 g), se poate utiliza între -5°C și +40°C • pentru locuri de muncă cu temperaturi extreme de max. 28°C, se recomandă la unități Versaflo™ de răcire (3M_V-100E) cu presiunea de 4-6 bari



CAGULE CU VIZIERE INTEGRATE

Standard UE: EN 166:2:F:3

DISPOZITIVE DE PROTECȚIE A CAPULUI, CU RAMĂ INTEGRATĂ: utilizabile imediat, ramă încorporată pentru cap, două mărimi

- **3M_S-133L: capișon ușor cu vizieră • Greutate: 100/110 g**
- **3M_S-133LG: capișon PA/PU rezistent la substanțe chimice • Greutate: 125/130 g**
- **3M_S-533S: capișon ușor pentru protecția feței + umerilor, rezistent la substanțe chimice, cu vizor PC • Greutate: 170/185 g**
- **3M_S-533L: capișon ușor pentru protecția feței + umerilor, rezistent la substanțe chimice, cu vizor PC • Greutate: 170/185 g**

3M_S-133



3M_S-1533



CAGULE CU RAMĂ REUTILIZABILE

Standard UE: EN 166:2:F:3, EN 12941 TH3, EN 14594 3A

cu ventilație de aer și bandă de fixare pe cap reglabile, parte exterioară înlocuibilă, ramă pentru cap și tub de aer reutilizabile

- **3M_S-655: cagulă ușoară cu guler interior • Greutate: 310 g**
- **3M_S-855E: cagulă rezistentă la substanțe chimice cu vizieră PC**

3M_S-655



3M_S-855E



DISPOZITIVE DE PROTECȚIA CAPULUI, RIGIDE, SERIA M

Standard UE: EN166:1:B:3 • 3M_M-106: EN352-3:2002, EN12941 TH2, EN14594 2B • 3M_M-306-307: EN397 440V, EN12941 TH3, EN12941 TH2, EN14594 3B

ramă pentru cap reglabilă, cu curea din material textil, aerisire reglabilă, calitate optică excelentă, variantă generală și ignifugă, accesorii opționale (folii care pot fi îndepărtate, protecții pentru față și umeri, curele pentru bărbie, antifoane) • 3M_M-106: protecția feței cu izolație împotriva pulberilor, lichidelor pulverizate și substanțelor chimice • greutate 544 g • 3M_M-306: cască de protecție pentru uz industrial cu izolare a feței împotriva pulberilor, lichidelor pulverizate și substanțelor chimice (3M_M-307: izolare din poliester ignifug) • Greutate: 832 g • Greutate: 1066 g

3M_M-106



3M_M-306



3M_M-307



cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA RESPIRAȚIEI

UVEX



PROTECȚIE RESPIRATORIE UVEX

UVEX – SEMI-MĂȘTI CU FILTRU DE PARTICULE

MĂȘTI DE PRAF

8732100 **8732110**

Standard UE: EN 149:2001 + A1:2009

- formă optimă, confortabilă, margini moi, ajustare ergonomică perfectă care previne apariția punctelor de presiune incomode
- benzi de fi xare pe cap din bumbac, elastice, continue, fără cusătură
- pensă nazală nedeformabilă, cu căptușeală și reglare individuală
- țesătură antialergică (fără PVC, latex sau silicon)
- construcție care permite utilizarea împreună cu ochelarii de protecție Uvex cu câmp vizual larg
- varianta cu supapă de expirare, cu deschidere de 360°, reduce formarea căldurii și a aburilor în interiorul măștii
- fi ltru cu rezistență mai bună la pulberi și înfundare, în funcție de rezistența la respirație (marcaj D) FFP1: protejează împotriva particulelor solide și lichide nepericuloase până la 4 ori norma sanitară (ELV)

8732100: variantă modelată, fără supapă
8732110: variantă modelată, cu supapă





MĂȘTI DE PRAF

Standard UE: EN 149:2001 + A1:2009

formă optimă, confortabilă, margini moi, ajustare ergonomică perfectă care previne apariția punctelor de presiune incomode • benzi de fixare pe cap din bumbac, elastice, continue, fără cusătură • pensă nazală nedeformabilă, cu căptușeală și reglare individuală • țesătură antialergică (fără PVC, latex sau silicon) • construcție care permite utilizarea împreună cu ochelarii de protecție Uvex cu câmp vizual larg • varianta cu supapă de expirare, cu deschidere de 360°, reduce formarea căldurii și a aburilor în interiorul măștii • filtru cu rezistență mai bună la pulberi și înfundare, în funcție de rezistența la respirație (marcaj D) **FFP1**: protejează împotriva particulelor solide și lichide nepericuloase până la 4 ori norma sanitară (ELV)

• **8733100**: variantă cu panel, fără supapă
• **8733110**: variantă cu panel, cu supapă

8733100



8733110



MĂȘTI DE PRAF

Standard UE: EN 149:2001 + A1:2009

formă optimă, confortabilă, margini moi, ajustare ergonomică perfectă care previne apariția punctelor de presiune incomode • benzi de fixare pe cap din bumbac, elastice, continue, fără cusătură • pensă nazală nedeformabilă, cu căptușeală și reglare individuală • țesătură antialergică (fără PVC, latex sau silicon) • construcție care permite utilizarea împreună cu ochelarii de protecție Uvex cu câmp vizual larg • varianta cu supapă de expirare, cu deschidere de 360°, reduce formarea căldurii și a aburilor în interiorul măștii • filtru cu rezistență mai bună la pulberi și înfundare, în funcție de rezistența la respirație (marcaj D) • FFP2: protejează împotriva particulelor solide și lichide nepericuloase, vapori și fum până la 10 ori norma sanitară (ELV)

• **8732200**: variantă modelată, fără supapă
• **8732210**: variantă modelată, cu supapă

8732200



8732210



MĂȘTI DE PRAF

Standard UE: EN 149:2001 + A1:2009

formă optimă, confortabilă, margini moi, ajustare ergonomică perfectă care previne apariția punctelor de presiune incomode • benzi de fixare pe cap din bumbac, elastice, continue, fără cusătură • pensă nazală nedeformabilă, cu căptușeală și reglare individuală • țesătură antialergică (fără PVC, latex sau silicon) • construcție care permite utilizarea împreună cu ochelarii de protecție Uvex cu câmp vizual larg • varianta cu supapă de expirare, cu deschidere de 360°, reduce formarea căldurii și a aburilor în interiorul măștii • filtru cu rezistență mai bună la pulberi și înfundare, în funcție de rezistența la respirație (marcaj D) • FFP2: protejează împotriva particulelor solide și lichide nepericuloase, vapori și fum până la 10 ori norma sanitară (ELV)

• **8733200**: variantă cu panel, fără supapă
• **8733210**: variantă cu panel, cu supapă

8733200



8733210



MĂȘTI DE PRAF

Standard UE: EN 149:2001 + A1:2009

formă optimă, confortabilă, margini moi, ajustare ergonomică perfectă care previne apariția punctelor de presiune incomode • benzi de fixare pe cap din bumbac, elastice, continue, fără cusătură • pensă nazală nedeformabilă, cu căptușeală și reglare individuală • țesătură antialergică (fără PVC, latex sau silicon) • construcție care permite utilizarea împreună cu ochelarii de protecție Uvex cu câmp vizual larg • varianta cu supapă de expirare, cu deschidere de 360°, reduce formarea căldurii și a aburilor în interiorul măștii • filtru cu rezistență mai bună la pulberi și înfundare, în funcție de rezistența la respirație (marcaj D) FFP2 CARBON: mască de protecție contra prafului, cu cărbune activ, protejează împotriva mirosurilor, aburilor organici și fumului de la sudură până la concentrația limită admisă

• **8732220**: variantă modelată, cu supapă
• **8733220**: variantă cu panou, cu supapă

8732220



8733220



MĂȘTI DE PRAF

Standard UE: EN 149:2001 + A1:2009

formă optimă, confortabilă, margini moi, ajustare ergonomică perfectă care previne apariția punctelor de presiune incomode • benzi de fixare pe cap din bumbac, elastice, continue, fără cusătură • pensă nazală nedeformabilă, cu căptușeală și reglare individuală • țesătură antialergică (fără PVC, latex sau silicon) • construcție care permite utilizarea împreună cu ochelarii de protecție Uvex cu câmp vizual larg • varianta cu supapă de expirare, cu deschidere de 360°, reduce formarea căldurii și a aburilor în interiorul măștii • filtru cu rezistență mai bună la pulberi și înfundare, în funcție de rezistența la respirație (marcaj D) FFP3: protejează împotriva particulelor solide și lichide toxice, periculoase, vapori și fum până la 30 ori norma sanitară (ELV)• **FFP3**

• 8732310: variantă modelată, cu supapă benzi de fixare pe cap reglabile în 4 puncte
• 8733310: variantă cu panel, cu supapă

8732310



8733310



8707330

MĂȘTI FASONATE CU TREI CAMERE

Standard UE: EN 149:2001 + A1:2009

protejează împotriva particulelor solide și lichide toxice, periculoase, vaporilor și fumului până la de 30 de ori valoarea limită din norma MAK (sanitară) sau TRK (tehnologică) • mască cu 3 camere de capacitate mare, cu 1 valvă de expirare și 2 supape de inspirare, datorită cărora rezistența la respirație este extrem de redusă, iar temperatura aerului ventilat din interiorul măștii este menținută în mod controlat la o valoare joasă, satisfăcând astfel cerințele sistemului de reglare a temperaturii ideale • formă optimă pre-modelată, margini moi, confortabile, ajustare ergonomică perfectă chiar și fără pensă din metal sau material plastic • benzi de fixare continue, fără cusătură, cu distribuția uniformă a sarcinii de compresiune • construcția zonei nazale permite utilizarea împreună cu ochelarii de protecție Uvex cu câmp vizual larg și previne în același timp aburirea acestora • culoarea externă gri este practică în mediile industriale, având la interior culoarea albă, care indică mai bine înfundarea • filtru mai rezistent la pulberi și înfundare, în funcție de rezistența la respirație (marcaj D) • dispune de atestare privind utilizarea repetată (marcaj R) • **FFP3**



8707310

UVEX - PENTRU PROTECȚIA RESPIRAȚIEI

Standard UE: EN 149:2001 + A1:2009

- protejează împotriva particulelor solide și lichide toxice, periculoase, vapori și fum până la 30 ori norma sanitară (ELV) sau valoarea limită tehnologică admisă (TLV)
- formă optimă preformată, muchii moi, confortabile, ajustare ergonomică perfectă chiar și fără pensă de metal sau material plastic
- benzi de fixare pe cap reglabile în 4 puncte
- construcția zonei nazale permite utilizarea împreună cu ochelarii de protecție Uvex cu câmp vizual larg și previne în același timp aburirea
- culoarea externă este gri, practică în medii industriale, cea internă este albă, care arată mai bine înfundarea
- filtru cu rezistență mai bună la pulberi și la colmatare, în funcție de rezistența la respirație (marcaj D)
- dispune de atestare R (reutilizabil)
- 8707310: variantă cu supapă de expirare, cu rezistență la respirație
- redusă, reduce formarea căldurii și a aburilor în interiorul măștii
- **FFP3**



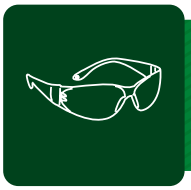
8707320

UVEX - PENTRU PROTECȚIA RESPIRAȚIEI

Standard UE: EN 149:2001 + A1:2009

- protejează împotriva particulelor solide și lichide toxice, periculoase, vapori și fum până la 30 ori norma sanitară (ELV) sau valoarea limită tehnologică admisă (TLV)
- formă optimă preformată, muchii moi, confortabile, ajustare ergonomică perfectă chiar și fără pensă de metal sau material plastic
- benzi de fixare pe cap reglabile în 4 puncte
- construcția zonei nazale permite utilizarea împreună cu ochelarii de protecție Uvex cu câmp vizual larg și previne în același timp aburirea
- culoarea externă este gri, practică în medii industriale, cea internă este albă, care arată mai bine înfundarea
- filtru cu rezistență mai bună la pulberi și la colmatare, în funcție de rezistența la respirație (marcaj D)
- dispune de atestare R (reutilizabil)
- 8707320: variantă cu cărbune activ, protejează împotriva mirosurilor, vaporilor organici până la nivelul de concentrație admis
- **FFP3**





PROTECȚIA OCHILOR 610

COMFORT 625
CLASSIC 626
SPORT 630
OCHELARI DE PROTECȚIE CU DIOPTRIi 634
PANORAMICI 635
OCHELARI DE PROTECȚIE DEASUPRA OCHELARILOR DE VEDERE 639
OCHELARI DE PROTECȚIE 2 ÎN 1 641
OCHELARI CU BANDĂ DIN CAUCIUC 643
ACCESORII 645
PLUM - PROTECȚIA OCHILOR 646
3M - PROTECȚIA OCHILOR 648
UVEX - PROTECȚIA OCHILOR 659

2021

PROTECȚIA OCHILOR



coverguard®
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA OCHILOR

→ *ECHIPAMENT INDIVIDUAL DE PROTECȚIE DIN CAP PÂNĂ ÎN PICIOARE*

PRODUSE DE DESIGN

Oferim produse cu valoare adăugată dezvoltate de propriul nostru departament de marketing în colaborare cu designeri industriali și centre tehnice. În consecință, au fost create teste suplimentare pentru a asigura utilizarea perfectă a produselor.

ASIGURAREA CALITĂȚII LA PRODUCĂTOR

Pentru a asigura obiectivitatea rezultatelor, auditurile sunt efectuate de un organism de certificare extern, independent și recunoscut pe scară largă. După acestea, menținem o cooperare strânsă cu toți subcontractanții, cu ajutorul unor planuri de acțiune concrete destinate să ajute la îmbunătățirea proceselor acestora.

Audituri de management al calității

Efectuăm audituri periodice la partenerii noștri, în cursul cărora verificăm dacă respectă cerințele referitoare la sistemul de management al calității impus de standardul ISO 9001. Aceste audituri sunt efectuate pe baza celei mai recente versiuni actuale a standardului (în prezent ISO 9001:2015). În fiecare an, efectuăm în medie 10 audituri la 10 subcontractori diferiți.

Audituri etice și sociale

Efectuăm audituri și în fabricile care fabrică produsele noastre, pentru a verifica respectarea normelor etice și sociale.

CONTROLUL PRODUSELOR

Certificare

Toate echipamentele individuale de protecție comercializate de Grupul WEP sunt certificate în conformitate cu cerințele aplicabile. Înaintea comercializării toate modelele sunt testate într-un laborator independent, acreditat, în conformitate cu standardele aplicabile. Modelul va fi introdus pe piață numai dacă testele efectuate arată că produsul corespunde pe deplin cerințelor actuale. Garantăm că orice echipament individual de protecție pe care îl vindem ulterior va avea aceleași caracteristici și va oferi aceleași performanțe ca modelul original testat în laborator.

Control în timpul fabricării

Pentru a ne asigura că bunurile comercializate de Grupul WEP corespund întotdeauna cerințelor specificate, efectuăm periodic, în timpul producției, controale de calitate în fabricile subcontractanților noștri. Aceste controale sunt efectuate de o terță parte independentă și recunoscută în domeniu. În 2019 au fost efectuate aproape 300 de controale.

Verificarea livrărilor

Toate transporturile care sosesc în depozitele noastre sunt verificate dacă produsele nu s-au deteriorat în timpul transportului. În cursul verificărilor examinăm și dacă produsele livrate îndeplinesc cerințele stabilite.

PROTECȚIA OCHILOR

→ *STANDARDE EUROPENE*

EN 166	ECHIPAMENTELE INDIVIDUALE DE PROTECȚIE A OCHILOR ȘI FEȚEI *(clase optice, protecție împotriva riscurilor mecanice, rezistență la penetrare, caracteristici speciale)*
EN 169	*FILTRE PENTRU LUCRĂRI DE SUDURĂ*
EN 170	*FILTRE CONTRA ULTRAVIOLETELOR (UV)*
EN 171	*FILTRE CONTRA INFRAROȘIILOR (IR)*
EN 172	*FILTRE CONTRA LUMINII SOARELUI, PENTRU UZ INDUSTRIAL*
EN 175	*MIJLOACE DE PROTECȚIE A OCHILOR ȘI FEȚEI PENTRU SUDURĂ*
EN 379	*FILTRE AUTOMATE DE SUDARE*
EN 1731	*ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE PENTRU OCHI ȘI FAȚĂ, DIN PLASĂ*
EN 12312-1	*OCHELARI DE SOARE ȘI FILTRE CONTRA LUMINII SOARELUI, PENTRU UZ SPORTIV ȘI DE AGREMENT*

TESTELE NOASTRE SE BAZĂ PE URMĂTOARELE STANDARDE

- USA: ANSI Z87.1
- EUROPA: CE EN166:2001
- AUSTRALIA: AS/NZS1337
- JAPONIA: JIS T 8147
- CANADA: CSA Z94

CERTIFICĂRI ȘI ACREDITĂRI

- ISO 9002
- STANDARDE AUSTRALIENE
- CE
- CSA: corespunde standardelor CSA

→ *CARACTERISTICI TEHNOLOGICE*

N	NU SE ABUREȘTE
K	NU SE ZGÂRIE
T	PRODUS UTILIZABIL CHIAR ȘI ÎN CONDIȚII DE TEMPERATURĂ EXTREMĂ
S	REZISTENȚĂ SPORITĂ
F	PROTECȚIE MECANICĂ
IR5	FILTRARE DE NIVELUL 5 A INFRAROȘIILOR - PENTRU SUDARE
UV	FILTRU UV
3	REZISTENȚĂ LA LICHIDE
4	PROTECȚIE ÎMPOTRIVA PRAFULUI GROSIER
5	PROTECȚIE ÎMPOTRIVA PRAFULUI FIN ȘI A GAZELOR
9	PROTECȚIE ÎMPOTRIVA STROPILOR ȘI GAZELOR FIERBINȚI, A FIERULUI TOPIT
UV 400	PROTECȚIE UV400
SMALL	PRODUS POTRIVIT PENTRU CAP MIC
	NU ESTE ADECVAT CONDUCERII ȘI UTILIZĂRII PE DRUMURILE PUBLICE

PROTECȚIA OCHILOR

→ *MARCĂRI*

CLASA DE PROTECȚIE MECANICĂ

(măsurată la impactul unei bile de oțel cu un diametru de 6 mm și o greutate de cel puțin 0,86 g)

CLASA	
A	împotriva particulelor cu energie mare (cu viteză de 190 m/s)
B	împotriva particulelor cu energie medie (cu viteză de 120 m/s)
F	împotriva particulelor cu energie mică (cu viteză de 45 m/s)
S	împotriva particulelor cu energie foarte mică (cu viteză de 12 m/s)

CLASIFICAREA OPTICĂ A LENTILELOR DE PROTECȚIE

MARCAJ	CLASIFICAREA OPTICĂ A LENTILELOR
1	± 0,06: recomandat pentru utilizare permanentă
2	± 0,12: pentru utilizare ocazională
3	± 0,25: pentru utilizare ocazională

CODURI NUMERICE

COD NUMERIC	
2	radiații UV
3	UV + identificarea culorilor
4	Filtre contra infraroșiilor
5	Filtre contra luminii soarelui, nu sunt cerințe IR
6	Filtre contra luminii soarelui + cerințe IR
NU EXISTĂ	la sudură

NUMERE DE SCALĂ

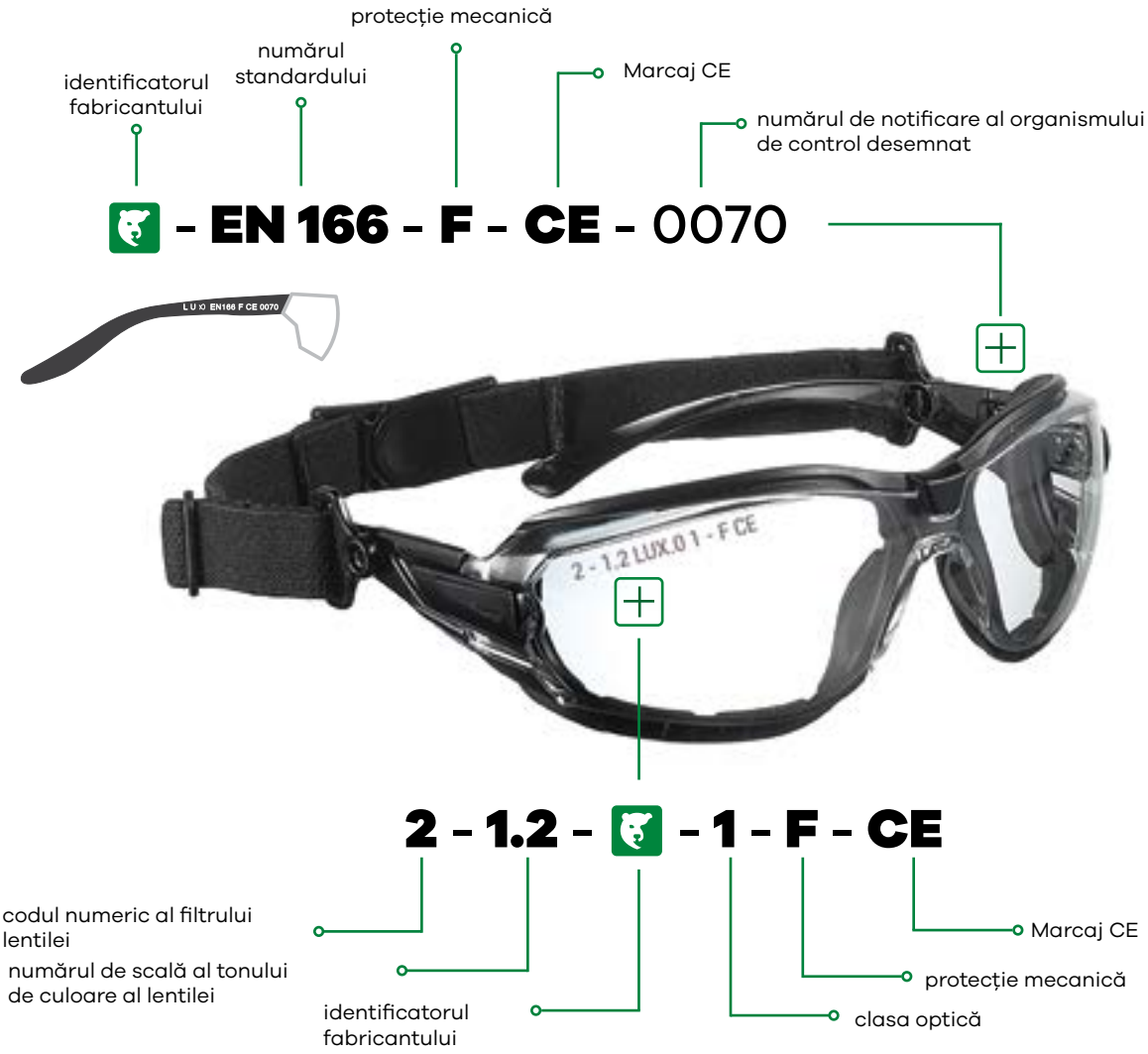
cerințele referitoare la indicii de transparență la lumină

STANDARD EN	COD NUMERIC	NUMĂR DE SCALĂ
EN 170	2 sau 3	1,2 -> 5
EN 171	4	1,2 -> 5
EN 172	5 sau 6	1,1 -> 4,1
EN 169	-	1,2 -> 16 (standardul EN 169)

PROTECȚIA OCHILOR

→ *MARCAJE PE LENTILĂ ȘI BRAȚELE OCHELARILOR*

MARCAJUL DE PE RAMĂ SAU BRAȚE INDICĂ URMĂTOARELE:



MARCAJUL DE PE LENTILĂ INDICĂ URMĂTOARELE:

scala și codul numeric al lentilei • identificatorul fabricantului • clasa optică • marca de protecție mecanică • marcajul CE

Clasa optică 1 - 1 (recomandată pentru utilizare permanentă).

F - indică faptul că echipamentul de protecție a ochilor protejează împotriva particulelor cu energie mică și o viteză de 45 m/s.

Lentilele marcate cu un număr de scală de 2-1,2 filtrează 99% din radiațiile UV dăunătoare, până la 380 nm, dar nu oferă protecție împotriva radiațiilor solare.

PROTECȚIA OCHILOR

→ *PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIEI UV-A ȘI UV-B*

Datorită reducerii efectului protector al stratului de ozon, protecția împotriva radiațiilor solare devine din ce în ce mai importantă. Ochiul (și pielea) sunt foarte sensibile la radiațiile de înaltă energie din spectrul ultravioletelor (UV). Protecția împotriva radiațiilor UV este esențială chiar și pe vreme înnorată, deoarece norii absorb lumina vizibilă, dar permit trecerea majorității radiațiilor UV.

Ochiul este încă și mai expus la radiațiile UV în mediile montane sau în locurile în care razele UV sunt reflectate de zăpadă, apă, nisip, pereți de culoare deschisă, ferestre sau oglinzi (de exemplu: apa reflectă 5-10% din radiațiile UV, nisipul 20%, zăpada 85%). În plus, pe măsură ce altitudinea crește, cantitatea de radiații UV sosite crește cu 10% la fiecare 1.000 de metri. De aceea, este important faptul că ochelarii de protecție LUX OPTICAL și Coverguard filtrează 99,9% din razele UV.

POLARIZÁLT LENCSÉK

Filtrele polarizate oferă un confort mai mare în locurile în care lumina este reflectată mai intens (clădiri cu pereți de sticlă, suprafața apei, nisip de culoare deschisă, zăpadă etc.), purtarea lor crește percepția terenului și contrastului.

UV400

Protecție suplimentară împotriva luminii albastre până la 400 nm, care însoțește radiațiile ultraviolete (380 nm), cu filtrare atestată anti-UV de 100%.

IR

Jumătate din energia radiației solare care ajunge pe pământ face parte din domeniul razelor infraroșii termice. Radiațiile infraroșii asociate lucrărilor de sudare pot deteriora retina, în principal datorită căldurii și, eventual, pot provoca deteriorarea vederii prin inițierea proceselor fotochimice.

AZ EN12312-1 SZABVÁNYNAK MEGFELELŐ NAPSZEMÜVEGEK

Ochelarii de protejare împotriva luminii soarelui au fost proiectați să protejeze purtătorul de efectele periculoase ale razelor de soare.

STANDARDUL EN12312-1, CARE ÎNLOCUIEȘTE STANDARDUL EN1836, ÎMPARTE LENTILELE ÎN 5 CATEGORII:

CATEGORIA FILTRULUI	DESCRIERE	UTILIZARE	PICTOGRAMĂ
0	ochelari de soare ușor colorați	filtrare limitată a razelor solare	
1	ochelari de soare ușor colorați	protecție limitată împotriva luminii soarelui	
2	ochelari de soare pentru uz general	protecție corespunzătoare împotriva luminii soarelui	
3	ochelari de soare pentru uz general	protecție ridicată împotriva luminii soarelui	
4	ochelari de soare deosebit de întunecați, pentru utilizări speciale	Protecție sporită împotriva razelor solare extrem de puternice, cum ar fi la mare sau în zonele cu zăpadă, pe munți înalți sau în deșert.	



ATENȚIE!

Lentilele din categoriile 1 și superioare nu sunt adecvate pentru condusul pe timp de noapte, în timp ce cele din categoria 4 nu sunt deloc bune pentru condus.

Razele UV sunt filtrate în interiorul lentilelor (minerale sau organice). Acest lucru este întotdeauna independent de nuanța de culoare a lentilei.

PROTECȚIA OCHILOR

→ *CARACTERISTICILE LENTILELOR*

CULOAREA LENTILEI	CODUL CE AL TIPULUI DE FILTRU	STANDARD EN	PERMEABILITATEA LA LUMINĂ VIZIBILĂ, ÎN %	CATEGORIE EN 12312-1	CARACTERISTICI
IR5	5	EN 169	1,18 - 3,16 %	Nu se aplică	Potrivite pentru utilizare în medii în care există radiație infraroșie redusă sau medie, de ex. minereuri metalice, sudare, tăiere și lipire cu gaz, sudare cu acetilenă. Nu sunt indicate pentru conducătorii auto.
LIMPEZI	2 - 1,2	EN 170	90%	0	Lentile de uz general care asigură o permeabilitate maximă la lumină. Lentile pentru spații interioare, excelente pentru lucrări mecanice, la activități desfășurate în amurg, în zori si noaptea, având o capacitate de protecție mecanică ridicată.
GALBEN DE CHIHLIMBAR	2 - 1,2	EN 170	89%	0	Evidențierea maximă a contrastelor în condiții de lumină slabă, de ex. în depozit. Filtrează 87% din lumina albastră, evidențiază detaliile și oferă recunoașterea fidelă a culorilor. Intensifică culorile dimineața devreme sau seara târziu, respectiv în zilele înnorate, cu ceață sau vapori de apă. Sunt recomandate lucrătorilor din schimbul de noapte, pentru inspecția suprafețelor, precum și pentru lucrări mecanice.
CU OGLINDĂ IN/OUT	5 - 1.7	EN 172 UV400	53%	1	Lentile transparente care protejează împotriva razelor UV400, cu acoperire reflectorizantă de culoare auriu-deschis, destinate utilizării în stații interioare și exterioare. Oferă o protecție de 100% împotriva radiațiilor UV-A și UV-B dăunătoare, respectiv asigură o recunoaștere fidelă a culorilor. Sunt adecvate utilizării în medii în care munca necesită deplasarea între locuri de muncă aflate în spații interioare și exterioare, cum ar fi lucrul cu stivuitorul sau transportarea lucrătorilor.
MARO	5 - 2.5	EN 172	23%	2	Permite o bună recunoaștere a culorilor chiar și în condițiile alternării luminii și umbrei, în special în mediile forestiere. Culoarea lor, care lasă să treacă mai puțină lumină, crește acuitatea vizuală și percepția culorilor, făcându-le potrivite pentru toate condițiile de iluminare.
GRI-FUMURIU	5 - 2.5	EN 172	17%	3	Protejează ochii de lumina orbitoare sau puternică și împotriva radiațiilor UV, fără a reduce percepția culorilor. Sunt ideale pentru spațiile exterioare, în special în lumina puternică a soarelui, dar nu îmbunătățesc acuitatea vizuală. Lentile de siguranță de uz general.
VERDE	3 - 3	EN 170 UV400	16%	3	Lentile verzi contra UV400 Oferă protecție împotriva luminii puternice sau orbitoare și protecție 100% împotriva radiațiilor ultraviolete nocive (UV-A și UV-B), dar permițând o bună recunoaștere a culorilor. O alternativă la lentilele gri-fumurii.
ROȘIE CU OGLINDĂ	5 - 3.1	EN 172	14%	3	Protecție împotriva luminii orbitoare și foarte puternice, precum și împotriva luminii reflectate a soarelui. Lentile întunecate, care nu reduc percepția culorilor. Potrivite pentru utilizare în exterior în condiții de lumină puternică. Acoperirea reflexivă reflectă lumina, reducând astfel cantitatea de lumină care trece prin lentile.
GRI ÎNCHIS	5 - 4.1	EN 172	6%	4	Potrivite pentru condiții cu lumină deosebit de puternică și orbitoare. Nu sunt recomandate conducătorilor auto. Se recomandă pentru mediul montan și împotriva luminii reflectate de suprafețele de culoare deschisă - zăpadă, nisip, clădiri.
POLARIZATE GRI ÎNCHIS - FUMURII	5 - 4.1	EN 172	6%	4	Excelente pentru condiții cu lumină deosebit de puternică și orbitoare, dar nu sunt bune pentru conducătorii auto. Recomandate pentru activități montane și în aer liber. Blochează razele de lumină reflectate (de apă, suprafețe reflectorizante, zăpadă) și îmbunătățește percepția contrastelor. Protecție 100% contra UV.

PROTECȚIA OCHILOR

→ *PROTECȚIE MECANICĂ*



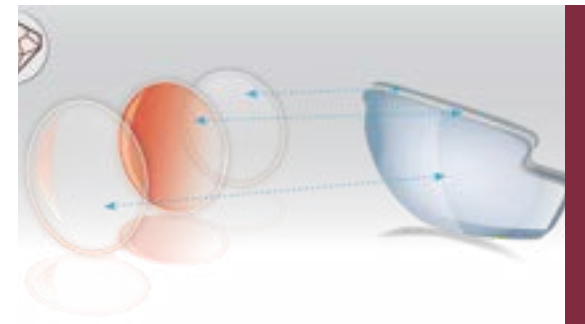
Datorită caracteristicilor tehnice ale materiei prime excelente utilizate la fabricare, constând din policarbonat de mare densitate, ochelarii de protecție Lux Optical®/Coverguard oferă siguranță și protecție maximă împotriva riscurilor mecanice datorate particulelor solide în zbor.

→ *UNGHI DE VIZIBILITATE LARG*



În procesul de proiectare al ochelarilor de protecție Lux Optical®/ Coverguard un criteriu primordial este ca unghiul larg de vizibilitate perfect clară să nu provoace amețeli și să nu obosească ochii - împiedicând totodată pătrunderea corpurilor străine prin reducerea spațiului dintre ochelari și față.

→ *CALITATE ANTI-ZGÂRIERE ȘI ANTI-ABURIRE CERTIFICATĂ*



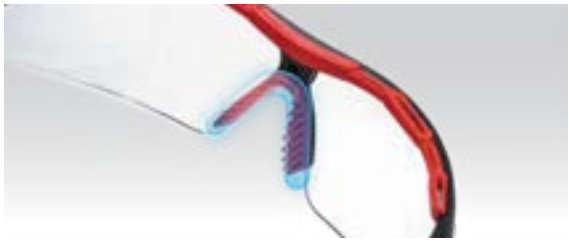
Rezistență la zgâriere:

Lentilele din policarbonat Lux Optical® / Coverguard sunt acoperite pe ambele părți, adică atât pe partea interioară cât și pe cea exterioară, cu un strat extrem de rezistent care crește durata de viață a dispozitivului de protecție, menținând în același timp o vizibilitate clară.

Lentilele anti-aburire Lux Optical® / Coverguard sunt acoperite și pe partea interioară, și pe cea exterioară, cu un strat care împiedică condensarea vaporilor de apă, pentru a preveni reducerea vizibilității datorită schimbărilor bruște de temperatură, transpirației, respectiv mediilor umede, și pentru a spori siguranța utilizatorului.

PROTECȚIA OCHILOR

→ *ȘA NAZALĂ REGLABILĂ ȘI CU ADERENȚĂ BUNĂ*



Materialul moale din care este confecționată șaua nazală oferă, printr-o așezare precisă, un confort și o siguranță sporite. Soluția personalizată a șeii de nas reglabile oferă confortul și siguranța optimă pentru toate formele de nas.

→ *LUNGIMEA ȘI UNGHIUL DE ÎNCLINARE AL BRAȚELOR SUNT REGLABILE*





Brațele cu unghi reglabil, flexibile și rezistente conferă o așezare perfectă pe toate tipurile de fețe. Reglabilitatea lungimii brațelor oferă utilizatorului confort și siguranță.

→ *BRAȚE FLEXIBILE*



Tehnologia specială a brațelor, realizate din plastic compozit cu proprietăți anti-alergenice, permite un contact fără presiune, uniform și sigur împotriva alunecării, garantând în același timp ochelarilor o poziție stabilă.

CONFORT

6LIMC00NSI	625	6CIMS00NSI	625	6PREC00NSI	625	6PRES00NSI	625
							

CLASSIC

60550 626 | 60551 626 | 60552 626 | 60553 626 | 60554 626 | 60556 626 | 60558 626 | 60559 626

6SIGO 627 | ASIG3 627 | 60520 627 | 60523 627 | 62510 627 | 62549 627 | 6PHI0 628 | 6PHI3 628

62630 628 | 62633 628 | 60490 628 | 60493 628 | 60543 629 | 62550 629 | 62551 629 | 62553 629

60840 629



SPORT

62650 630 | 62653 630 | 62590 630 | 62593 630 | 62580 630 | 62583 630 | 60510 631 | 60513 631

60516 631 | 60530 631 | 60533 631 | 6THE0 631 | 6THE3 631 | 62117 632 | 62127 632 | 62135 632

62136 632 | 62148 632 | 62139 632 | 6PSI0 632 | 6PSI3 632 | 60560 633 | 60563 633 | 6RHO0 633

6RHO3 633



OCHELARI DE CORECȚIE CU DIOPTRII

60935 634 | 60940 634 | 60945 634



PANORAMICI

60310 635 | 60565 636 | 60350 636 | 60353 636 | 60570 636 | 6GAM0 637 | 60360 637 | 60363 637



6GAM0 637 | 60330 638 | 60332 638 | 60336 638 | 60320 638 | 60325 638 | 60326 638



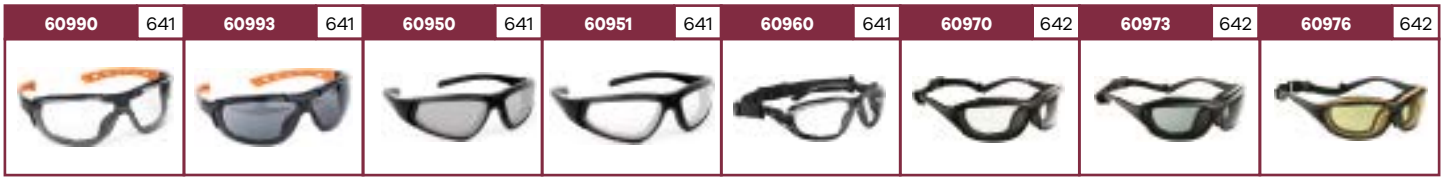
OCHELARI DE PROTECȚIE DEASUPRA OCHELARILOR DE VEDERE

60VEC00NSI 639 | 60400 639 | 60401 639 | 60403 639 | 60404 639 | 60340 640 | 60440 640



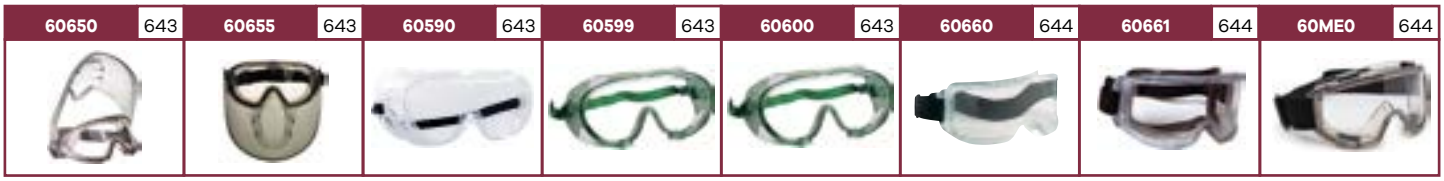
OCHELARI DE PROTECȚIE 2 ÎN 1

60990 641 | 60993 641 | 60950 641 | 60951 641 | 60960 641 | 60970 642 | 60973 642 | 60976 642



OCHELARI CU BANDĂ DIN CAUCIUC

60650 643 | 60655 643 | 60590 643 | 60599 643 | 60600 643 | 60660 644 | 60661 644 | 60ME0 644



60601 644 | 6STOC00NSI 645




ACCESORII

61003 645 | 61400 645 | 61421 645 | 61401 645






PROTECȚIA OCHILOR, PLUM

GANPL4753 647



PROTECȚIA OCHILOR, 3M

3M_DF201AF-EU 648 | 3M_SF203AF-EU 648 | 3M_SF202AF-EU 648 | 3M_SF401AF-EU 649 | 3M_SF4020F-EU 649 | 3M_SF403AF-EU 649 | 3M_SF408AS-EU 649 | 3M_SF410AS-EU 649



3M_SF601SGAF-EU 650 | 3M_SF601RAS-EU 650 | 3M_SF602SGAF 650 | 3M_SF603SGAF 650 | 3M_SF617AS-EU 650 | 3M_SF630AS-EU 650 | 3M_SF650AS-EU 650 | 3M_SF611AS-EU 650



3M_SF610AS-EU 650 | 3M_S2001AF-BLU 651 | 3M_S2001ASP-BLU 651 | 3M_S2002SGAF-BGR 651 | 3M_S2005SGAF-BGR 651 | 3M_S2007SGAF-BGR 651 | 3M_S2024AS-RED 651 | 3M_S2003SGAF-BGR 651



3M_S1101SGAF 652 | 3M_S1102SGAF 652 | 3M_S1201SGAF 652 | 3M_S1202SGAF 652 | 3M_1000G-EU 652 | 3M_1000S-EU 652 | 3M_GG501SGAF-EU 653 | 3M_71501-00001M 653



3M_71501-00002M 653 | 3M_71501-00003M 653 | 3M_71501-00002M 653 | 3M_2840 654 | 3M_2842 654 | 3M_2844 654 | 3M_2845 654 | 3M_2846 654



3M_2800 655 | 3M_2802 655 | 3M_71512-00000M 655 | 3M_71512-00001M 655 | 3M_13225-00000M 655 | 3M_13226-00000M 655 | 3M_13200-99999A 656 | 3M_71329-00000M 656










3M_26-2000-00M 656 | 3M_71360-00011M 657 | 3M_71360-00013M 657 | 3M_71360-0006 657 | 3M_71360-00017M 657 | 3M_2890 658 | 3M_2890A 658 | 3M_2890S 658










3M_2890A 658



PROTECȚIA OCHILOR, UVEX

9970002 659 | 9972100 659 | 9971000 659 | 9192225 660 | 9192245 660 | 9192385 660 | 9192881 660 | 9958020 660










9190275 661 | 9190885 661 | 9190890 661 | 9172265 661 | 9172281 661 | 9160265 662 | 9160268 662 | 9160520 662










9160076 662 | 9169260 663 | 9169081 663 | 9169585 663 | 9169586 663 | 9169615 663 | 9175260 664 | 9188076 664










9194171 665 | 9194270 665 | 9307375 666 | 9307276 666 | 9302245 667 | 9302045 667 | 9302600 667 | 9302286 667










9302500 667 | 9301317 668 | 9301716 668 | 9301613 668 | 9301317 668 | 9301318 668








cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA OCHILOR

CONFORT



CONFORT

NOU!

6LIMC00NSI **6LIMS00NSI**

LIMELUX / *OCHELARI MODEL SPORT*

Ușor (23g) și confortabil • N: anti-aburire (EN166) • AS: anti-zgârietură • ventilație pe zona oculară • brațe flexibile și auto-reglabile • suport pentru nas moale și reglabil, garantează confort și limitează alunecarea • lentile din poli-carbonat: 2,0 mm • Cadru: PC + PVC • Brațe: PC + PVC

Ambalare: 10/120

6LIMC00NSI – 2-1,2 1FTN – Standard UE: EN 166, EN 170
6LIMS00NSI – 5-3,1 1FTN – Standard UE: EN 166, EN 172

TRANSPATENȚI



FUMURII AF/AS



NOU!

6PREC00NSI **6PRES00NSI**

LIMELUX / *OCHELARI MODEL SPORT*

Extra confort • N: Anti-aburire (EN166) • K: Anti-zgâriere (EN166) • Cadru din nailon mat • Protecție laterală și brațe auto-reglabile • + suport din micro-fibră • Lentile din poli-carbonat: 2.1mm • Greutate: 32g • Cadru: Nailon • Brațe: Nailon

Ambalare: 10/120

6PREC00NSI – 2-1,2 1FTKN – **Standard UE:** EN 166, EN 170
6PRES00NSI – 5-3,1 1FTKN – **Standard UE:** EN 166, EN 172

TRANSPATENȚI



FUMURII



CLASSIC

A PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!

POKELUX

RAMA: 100% policarbonat (FT) • **BRAȚE**: din policarbonat, cu găuri pentru șnur • **LENTILE**: anti-aburire, utilizabile și in condiții de temperaturi extreme, din policarbonat armat cu grosimea de 2,45 mm • **PROTECȚIE LATERALĂ:** arcuită • **GREUTATE**: foarte mică (23 g) • **AMBALAJ**: 120/10

60550: ramă transparentă, lentile transparente, anti-aburire (2-1,2 1 FTN, clasa de filtrare : 0) • **Standard UE:** EN 166, EN 170

60551: ramă de culoarea mierii, In/Out: pentru purtare în interior și exterior, lentile UV/400 cu 100% protecție împotriva razelor UV-A și UV-B (5-1,7 1FT, clasa de filtrare: 1) • **Standard UE:** EN 166, EN 172

60552: lentile incolore cu protecție extremă anti-zgâriere și anti-aburire (2-1,2 1FTKN, clasa de filtrare : 0) • **Standard UE:** EN 166, 170

60553: ramă colorată, lentile fumurii anti-aburire (5-3,1 1FTN, clasa de filtrare: 3) • **Standard UE:** EN 166, 172

60554: ramă de culoare închisă, lentile fumurii anti-aburire (5-4,1 1FTN, clasa de filtrare : 4) • **Standard UE:** EN 166, 172

60556: ramă galbenă, lentile galbene anti-aburire (2-1,2 1FTN, clasa de filtrare: 0) **Standard UE:** EN 166, 170

60558: model pentru cap cu mărime mai mică (2-1,2 1 FNH, clasa de filtrare : 0) **Standard UE:** EN 166, 170

60559: model pentru cap cu mărime mai mică (5-4,1 1FNH, clasa de filtrare: 4) **Standard UE:** EN 166, 172

60550



60551



60552



60553



60558



60559



60554



60556



A PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!

6SIG0 **6SIG3**

SIGMA

Design popular, rezistență la zgârieturi, lentile anti-aburire.





BRAȚE: brațe confecționate din policarbonat, flexibile, care pot fi trase pe șnur • **LENTILE**: conform standardului EN 166 au caracteristici de calitate anti-zgâriere certificată (K), anti-aburire (N), pot fi folosite și în condiții extreme de temperatură (T), sunt arcuite, confecționate din policarbonat, cu grosimea de 2,3 mm, cu protecție UV • clasa optică 1. – recomandați pentru purtare permanentă • **PROTECȚIE LATERALĂ**: arcuită, încorporată

GREUTATE: foarte mică, 24 g • **AMBALARE** : 120/10

6SIG0: lentile și brațe transparente (2-1,2 1SFTKN, clasa de filtrare: 0
Standard UE: EN 166, EN 170
6SIG3: lentile de culoare gri fumuriu, brațele de culoare gri
Standard UE: EN 166, EN 172

60520 **60523**

ASTRILUX





RAMA: material plastic (FT) • brațe: nailon cu orificii pentru șnur, lungime reglabilă • **LENTILE**: din policarbonat, anti-aburire, utilizabile în condiții de temperaturi extreme, grosimea 2,2 mm • **PROTECȚIE LATERALĂ**: încorporată

GREUTATE: foarte mică (28 g) • **AMBALARE**: 120/10

60520: ramă și brațe albastre, lentilă incoloră (2-1,2 1FTN, clasa de filtrare: 0)
Standard UE: EN 166, EN 170
60523: ramă și lentile negre, lentile fumurii (5-3,1 1FTN, clasa de filtrare: 3)
Standard UE: EN 166, EN 172

62510 **62549**

LADYLUX





RAMA: policarbonat (F) • **BRAȚE**: policarbonat • lentile: policarbonat anti-zgâriere, cu grosimea de 2,1 mm • **PROTECȚIE LATERALĂ**: arcuită

GREUTATE: foarte mică, 24 g • **AMBALARE**: 120/10

62510: ramă argintie/transparentă, lentile incolore (2-1,2 1FK, clasa de filtrare: 0) • **Standard UE:** EN 166, EN 170

62549: rama neagră, lentile gri închis (5-4,1 1FK, clasa de filtrare: 4)
Standard UE: EN 166, EN 172

6PHI0 **6PHI3**

PHI

PHI - Capetele brațelor certificate fără zgârieturi, moi, colorate

BRAȚE: brațe confecționate din policarbonat + TPR, cu capetele moi • **LENTILE**: conform standardului EN 166 au caracteristici de calitate anti-zgâriere certificată (K), anti-aburire (N), pot fi folosite și în condiții extreme de temperatură (T), sunt arcuite, confecționate din policarbonat, cu grosimea de 2,3 mm, cu protecție UV • clasa optică 1. – recomandați pentru purtare permanentă • **PROTECȚIE LATERALĂ**: arcuită, încorporată • **GREUTATE**: foarte mică, 22 g • **AMBALARE**: 120/10





6PHI0: lentile transparente, brațele transparente, flexibile, cu capete moi, galbene (2-1,2 1SFTKN, clasa de filtrare: 0)
Standard UE: EN 166, EN 170
6PHI3: lentile de culoare gri fumuriu, brațele flexibile, de culoare neagră, cu capete moi, de culoare roșie (5-3,1 1SFTK, clasa de filtrare: 3)
Standard UE: EN 166, EN 172

A PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!

62630 **62633**

LIGHTLUX

RAMĂ ȘI BRAȚE: policarbonat • **LENTILE**: policarbonat arcuit, cu grad de anti-zgâriere garantat, utilizabile și în condiții de temperaturi extreme, cu grosimea de 1,4 mm, protecție UV • clasa optică 1 - recomandați pentru purtare permanentă • **PROTECȚIE LATERALĂ**: arcuită, încorporată **GREUTATE**: extrem de mică, 16 g • **AMBALARE**: 120/10





62630: lentile, ramă și brațe transparente (2-1,2 1FK, clasa de filtrare: 0)
Standard UE: EN 166, EN 170
62633: lentile fumurii, ramă și brațe negre (5-3,1 1FK, clasa de filtrare: 3)
Standard UE: EN 166, EN 170

60490 **60493**

SPHERLUX

RAMĂ ȘI BRAȚE: policarbonat (F), capetele brațelor din PVC moale, elastic, anti-alunecare pentru comoditatea și ajustarea maximă • **LENTILE**: arcuite panoramice, cu tratament anti-zgâriere și anti-aburire, din policarbonat armat cu grosimea de 2,3 mm • dimensiuni de 42,7x137 mm, așezare excelentă și câmp vizual larg • podul nasului din material moale, anti-alunecare • **PROTECȚIE LATERALĂ**: arcuită, încorporată
GREUTATE: foarte mică (25 g) • **AMBALARE**: 120/10





60490: ramă transparentă, capetele brațelor negre, lentile incolore anti-zgâriere și anti-aburire (2-1,2 1FN, clasa de filtrare: 0)
Standard UE: EN 166, EN 170

60493: ramă fumurie, capetele brațelor negre, lentilă fumurie anti-zgâriere și anti-aburire (5-3,1 1FN, clasa de filtrare: 3)
Standard UE: EN 166, EN 172

A PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!

60543

TIGHLUX



RAMA ȘI BRAȚE: policarbonat cu protecție de jur imprejur (F), cu protectoare încorporate laterale și pentru sprâncene, cu pragul nazal comod, moale • **LENTILE**: anti-aburire, din policarbonat cu protecție UV, grosime 2,2 mm • **PROTECȚIE LATERALĂ**: arcuită
GREUTATE : mică (28 g) • **AMBALARE**: 120/10

60543: ramă fumurie, capetele brațelor negre, lentile anti-aburire fumurii (5-3,1 1FN, clasa de filtrare: 3)
Standard UE: EN 166, EN 172

A PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!

62550 **62551** **62553**

AIRLUX

RAMA: 100% policarbonat (F) • **BRAȚE**: policarbonat cu orificu pentru șnur • **LENTILE**: cu calitate anti-aburire timp îndelungat, din policarbonat armat, cu grosimea de 2,3 mm • **PROTECȚIE LATERALĂ**: arcuită • **GREUTATE**: extrem de ușoară, 21 g • **AMBALARE**: 120/10

62550: ramă incoloră, lentile transparente, anti-aburire (2-1,2 1FN, clasa de filtrare : 0)
Standard UE: EN 166, EN 170

62551: rama verde, lentile verzi, anti-aburire (3-3 1FN, clasa de filtrare : 3)
Standard UE: EN 166, EN 172

62553: rama gri, lentile fumurii, anti-aburire (5-3,1 1FN, clasa de filtrare : 3)
Standard UE: EN 166, EN 172







60840

LUXAVIS



RAME ȘI BRAȚE: plastic cu rezistență sporită • **LENTILĂ:** policarbonat transparent, clar, scara 2-1.2 • **PROTECTOR LATERAL**: integrat
AMBALARE: 120/10

60840: cadru negru (S) grosime 2,1 mm, lentilă interschimbabilă (2-1,2 1S)
Standard UE: EN 166, EN 170

SPORT

62650 **62653**

SLIMLUX





RAMA: policarbonat /TPE, cu șaua nazală anti-alunecare (FT) • **BRAȚE**: flexibile, ușoare, și extra confortabile, din PC/TPE • **LENTILE**: din policarbonat, anti-zgâriere, cu grosimea de 1,8, utilizabile și în condiții extreme de temperatură • **PROTECȚIE LATERALĂ**: încorporată • **GREUTATE**: foarte mică, 20 g • **AMBALARE**: 120/10

62650: lentile incolore, anti-zgâriere (2-1,2 1FTK, clasa de filtrare: 0)
Standard UE: EN 166, EN 170

62653: lentile fumurii, anti-zgâriere (5-3,1 1FTK, clasa de filtrare: 3)
Standard UE: EN 166, EN 172

62590 **62593**

STREAMLUX





RAMA: policarbonat + TPR (F) • brațe: policarbonat + TPE • **LENTILE**: policarbonat arcuit, anti-zgâriere, grosimea 2,1 mm, protecție UV • clasa optică 1. - pentru purtare permanentă • **PROTECȚIE LATERALĂ**: arcuită, încorporată • purtare comodă • **GREUTATE**: foarte mică (28 g) • **AMBALARE**: 120/10

62590: brațe negre, lentile incolore (2-1,2 1FK, clasa de fi ltrare: 0)
Standard UE: EN 166, EN 170

62593: brațe negre, lentile fumurii (5-3,1 1FK, clasa de filtrare: 3)
Standard UE: EN 166, EN 172

62580 **62583**

THUNDERLUX





RAMA: policarbonat (F), cu șaua nazală reglabilă • **BRAȚE**: policarbonat • **LENTILE**: policarbonat arcuit, anti-zgâriere, cu grosimea de 2,2 mm, protecție UV • clasa optică 1. - pentru purtare permanentă • **PROTECȚIE LATERALĂ**: arcuită, încorporată • purtare comodă • **GREUTATE**: foarte mică (25 g) • **AMBALARE**: 120/10

62580: brațe negre, lentile incolore (2-1,2 1FK, clasa de filtrare: 0)
Standard UE: EN 166, EN 170

62583: brațe negre, lentile fumurii (5-3,1 1FK, clasa de filtrare: 3)
Standard UE: EN 166, EN 172

60510 **60513** **60516**

STYLUX

RAMA: material plastic, cu prag nazal confortabil, din silicon (FT) • **BRAȚELE**: cu lungimea și înclinația reglabile, din material plastic • **LENTILE**: din policarbonat, anti-zgâriere, rezistent și la condiții extreme de temperatură, cu grosimea de 2,3 mm • **PROTECȚIE LATERALĂ**: încorporată • **GREUTATEA**: mică, 29 g • **AMBALARE**: 120/10

60510: brațe albastre, lentile incolore (2-1,2 1FTK, clasa de filtrare: 0) • **Standard UE:** EN 166, EN 170
60513: brațe negre, lentile fumurii (5-3,1 1FTK, clasa de filtrare : 3) • **Standard UE:** EN 166, EN 172
60516: brațe albastre, lentilă galbenă (2-1,2 1FTK, clasa filtrului de lumină: 0) • **Standard UE:** EN 166, EN 170





60530 **60533**

MIRALUX

RAMA: nailon bicolor gri/negru, cu șaua nazală confortabilă din silicon (F) • **BRAȚE**: din poliamidă gri/neagră cu înclinație și lungime reglabile, cu capete elastice pentru o fixare excelentă, comodă • **LENTILE**: anti-zgâriere, din policarbonat cu grosimea de 2,3 mm • **PROTECȚIE LATERALĂ**: încorporată • **GREUTATE**: mică (28 g) • **AMBALARE**: 120/10

60530: lentile incolore (2-1,2 1FK, clasa de filtrare : 0)
Standard UE: EN 166, EN 170

60533: lentile fumurii (5-3,1 1FK, clasa de filtrare : 3)
Standard UE: EN 166, EN 172




6THE0 **6THE3**

THETA

THETA - Rezistent la zgârieturi și anti-aburire, brațe reglabie și moi, șa de nas ergonomică

BRAȚE : brațe cu lungime și înclinare ajustabilă, confecționate din policarbonat + capete din nailon • **RA MA**: policarbonat • **LENTILE** : conform standardului EN 166 au caracteristici de calitate anti-zgâriere certificată (K), anti-aburire (N), pot fi folosite și în condiții extreme de temperatură (T), sunt arcuite, confecționate din policarbonat, cu grosimea de 2,2 mm, cu protecție UV, cu calitate de a scoate în evidență contururile • clasa optică 1. – recomandați pentru purtare permanentă • **PROTECȚIE LATERALĂ**: arcuită, încorporată • **GREUTATE**: mică, 28 g • **AMBALARE**: 120/10

6THE0: lentile transparente, rama și brațele de culoare neagră, flexibile (2-1,2 1SFTKN, clasa de filtrare: 0) – **Standard UE:** EN 166, EN 170
6THE3: lentile de culoare gri fumuriu, rama de culoare neagră, cu brațele flexibile, (5-3,1 1SFTKN, clasa de filtrare: 3) – **Standard UE:** EN 166, EN 172




62117 62127 62135 62136 62148 62139

FREELUX

RAMA: din nailon, cu șaua nazală anti-alunecare (F) • **BRAȚE**: din nailon, cu capetele din PVC moale, confortabile, flexibile • **LENTILE**: anti-zgâriere, policarbonat cu grosimea de 2,3 mm • **PROTECȚIE LATERALĂ**: încorporată • **GREUTATE**: foarte mică, 25 g • **AMBALARE**: 120/10

62117: rama gri/neagră, lentile transparente (2-1,2 1FK, clasa de filtrare : 0)
Standard UE: EN 166, EN 170

62127: rama gri/neagră, pentru utilizarea atât în interior cât și în exterior In/Out, lentile cu strat UV400, care asigură o protecție 100% împotriva radiațiilor UV-A și UV-B (5-1,7 1F, clasa de filtrare : 1) • **Standard UE:** EN 166, EN 172

62135: ramă argintie/roșie, lentile roșii reflexive (5-3,1 1F, clasa de filtrare : 3) • **Standard UE:** EN 166, EN 172

62136: ramă metalică gri/negru, lentile fumurii (5-3,1 1FK, clasa de filtrare : 3) • **Standard UE:** EN 166, EN 172

62139: ramă neagră, lentile fumurii polarizate (5-3,1 1F, clasa de filtrare : 3) • **Standard UE:** EN 166, EN 172

62148: fekete keret, sötétszürke lencse (5-4,1 1FK, fényszűrő osztály: 4) • **Standard UE:** EN 166, EN 172

A PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!



62117



62127



62135



62136

A PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!



62148



62139

6PSI0 6PSI3

PSI

PSI - Certificat pentru rezistența la zgârieturi, capetele brațelor moi, confortabile, antiderapante cu șa nazală ergonomică

BRAȚE: confecționate din policarbonat + capetele din PVC moale • **RAMA**: policarbonat • **LENTILE**: conform standardului EN 166 au caracteristici de calitate anti-zgâriere certificată (K), pot fi folosite și în condiții extreme de temperatură (T), sunt arcuite, confecționate din policarbonat, cu grosimea de 2,4 mm, cu protecție UV • clasa optică 1. – recomandați pentru purtare permanentă • **PROTECȚIE LATERALĂ**: arcuită, încorporată • **GREUTATE** : foarte mică, 26 g • **AMBALARE** : 120/10

6PSI0: lentile transparente, brațele și rama de culoare neagră (2-1,2 1SFTK, clasa de filtrare: 0) • **Standard UE:** EN 166, EN 170
6PSI3: lentile de culoare gri fumuriu, brațele și rama de culoare neagră, (5-3,1 1SFTK, clasa de filtrare: 3) • **Standard UE:** EN 166, EN 172



6PSI0



6PSI3

60560 **60563**

SOFTILUX

RAMA: policarbonat (FT) • **BRAȚE**: policarbonat, confortabile, cu capetele brațelor din nailon foarte moale • **LENTILE** : din policarbonat armat anti-zgâriere, utilizabile în condiții de temperaturi extreme, grosimea 2,4 mm • **PROTECȚIE LATERALĂ**: încorporată • **GREUTATE**: foarte mică (22 g)
AMBALARE: 120/10

60560: brațe negre, ramă transparentă, cu lentile incolore (2-1,2 1FTK, clasa de filtrare: 0)
Standard UE: EN 166, EN 170

60563: brațe negre, ramă de culoare închisă, lentile fumurii (5-3,1 1FTK, clasa de filtrare: 3)
Standard UE: EN 166, EN 172



60560



60563

6RHO0 **6RHO3**

RHO

RHO - Rezistent la zgârieturi și anti-aburire certificat, brațe moi și șa nazală confortabilă

BRAȚE: confecționate din policarbonat + capetele din PVC moale • **LENTILE**: conform standardului EN 166 au caracteristici de calitate anti-zgâriere certificată (K), anti-aburire (N), pot fi folosite și în condiții extreme de temperatură (T), sunt arcuite, confecționate din policarbonat, cu grosimea de 2,2 mm, cu protecție UV • clasa optică 1. – recomandați pentru purtare permanentă • **PROTECȚIE LATERALĂ**: arcuită, încorporată
GREUTATE: foarte mică, 24 g • **AMBALARE**: 120/10

6RHO0: lentile transparente, brațele de culoare transparentă/neagră (2-1,2 1SFTKN, clasa de filtrare: 0 • **Standard UE:** EN 166, EN 170

6RHO3: lentile de culoare gri fumuriu, brațele și rama de culoare gri (5-3,1 1SFTKN, clasa de filtrare: 3) • **Standard UE:** EN 166, EN 172



6RHO0



6RHO3

OCHELARI DE CORECȚIE CU DIOPTRII

60935 **60940** **60945**

OPTILUX

Standard UE:	EN 166, EN 170
Greutate:	foarte ușor, 25 g
Ambalare:	120/10

RAMA ȘI BRAȚE: din material plastic Xylex, amestec special de policarbonat și poliester (F), cu pragul nazal integrat și cu capete flexibile • **LENTILE**: de corecție din policarbonat incolor, anti-zgâriere, durabil cu grosimea de 2,3 mm (2-1,2 1FK, clasa de filtrare: 0) • recomandate pentru purtare permanentă, ochelari de categoria optică 1, cu protecție mecanică excelentă • **PROTECȚIE LATERALĂ**: încorporată, închisă

GREUTATE: foarte mică (25 g) • **AMBALARE**: 120/10

60935: lentile cu dioptria +1,5
60940: lentile cu dioptria +2,0
60945: lentile cu dioptria +2,5



60935



60940



60945

PANORAMICI

60310

FIXLUX

Standard UE:	EN 160, EN 170
Greutate:	40 g
Ambalare:	120/10

- **RAMA**: confortabilă din material plastic, cu prag nazal din silicon anti-alunecare (FT)
- **BRAȚE**: din material plastic albastru flexibil, lungime reglabilă, cu orificii pentru șnur
- **LENTILE**: din policarbonat armat, anti-zgâriere, utilizabile și în condiții de temperaturi extreme
- 2,4 mm grosime strat policarbonat UV400 (pe lângă filtrarea 100% a razelor UV-A și UV-B protecție auxiliară împotriva luminii albastre
- până la 400 nm)
- **PROTECȚIE LATERALĂ**: încorporată, arcuită
- **GREUTATE**: 40 g
- **AMBALARE**: 120/10

60310: lentile incolore (2-1,2 1FTK, clasa de filtrare : 0)



60565 STARLUX

Standard UE: EN 166, EN 170

Greutate: foarte ușor, 25 g

Ambalare: 120/10



- **RAMĂ ȘI BRAȚE**: policarbonat (F), cu capetele brațelor din PVC elastic și flexibil
- **LENTILE**: anti-aburire, grosimea 2,25 mm, policarbonat armat
- dimensiuni de 43x70 mm, poziționare excelentă, câmp vizual larg
- podul nasului din material moale, anti-alunecare
- protecție laterală: arcuită
- **GREUTATE**: foarte mică (25 g) • **AMBALARE**: 120/10

60565: ramă transparentă, capetele brațelor galbene, bicolore, lentile incolore, anti-aburire (2-1,2 1FN, clasa de filtrare: 0)

60350 60353 SABLUX

Standard UE: EN 166, EN 170

Greutate: ușor, 36 g

Ambalare: 120/10



60350



60353

- **RAMA**: material plastic (FT)
- **BRAȚE**: din nailon albastru, lungimea reglabilă
- **LENTILE**: din policarbonat anti-zgâriere, utilizabile în condiții de
- temperaturi extreme, grosimea 2,0 mm
- **PROTECȚIE LATERALĂ**: încorporată, arcuită
- **GREUTATE**: 36 g • **AMBALARE**: 120/10

60350: lentile incolore (2-1,2 1FTK, clasa de filtrare : 0)
60353: lentile gri fumurii (5-3,1 1FTK, clasa de filtrare : 3)

60570 PARALUX

Standard UE: EN 166, EN 170

Greutate: foarte ușor, 26 g

Ambalare: 120/10



- **RAMA**: comodă, cu suport silicon anti-alunecare pe pragul nazal (F)
- **BRAȚE**: material plastic flexibil, albastru, lungime reglabilă, cu găuri pentru șnur
- **LENTILE**: anti-aburire, grosimea 2,2 mm, policarbonat incolor, (2-1,2 1FN, clasa de filtrare : 0)
- **PROTECȚIE LATERALĂ**: încorporată, arcuită
- **GREUTATE**: foarte mică (26 g) • **AMBALARE**: 120/10

6GAM0 GAMMA

Standard UE:	EN 166, EN 170
Greutate:	ușor, 38 g
Ambalare:	120/10

GAMMA - Certificat pentru rezistența la zgârieturi, brațe reglabile, formă clasică

- **BRAȚE**: brațe cu lungime și înclinare ajustabilă, flexibile, confecționate din nailon • **RAMA**: nailon negru • **LENTILE**: conform standardului EN 166 au caracteristici de calitate anti-zgâriere certificată (K), pot fi folosite și în condiții extreme de temperatură (T), confecționate din policarbonat, cu grosimea de 2,5 mm, cu protecție UV • clasa optică 1. – recomandați pentru purtare permanentă • **PROTECȚIE LATERALĂ**: încorporată
- **GREUTATE**: mică, 38 g • **AMBALARE**: 120/10

6GAM0: lentile transparente, brațele de culoare neagră, cu posibilitatea de a fi fixate cu șnur (2-1,2 1SFTK, clasa de filtrare: 0)



60360 60363 ECOLUX

Greutate:	ușor, 34 g
Ambalare:	120/10

- **RAMA**: material plastic (nailon) (F) • **BRAȚE**: material plastic, lungime reglabilă, cu găuri pentru șnur • **LENTILE**: policarbonat cu grosimea de 2,4 mm **PROTECȚIE LATERALĂ**: încorporată

60360: ramă albastră, lentile incolore (2-1,2 1F, clasa de filtrare : 0)
Standard UE: EN 166, EN 170
60363: ramă neagră, lentile fumurii (5-3,1 1F, clasa de filtrare : 3)
Standard UE: EN 166, EN 172



60360



60363

6GAM0 EPSILON

Standard UE:	EN 166, EN 170
Greutate:	mică, 30 g
Ambalare:	120/10

- **BRAȚE:** brațe cu lungime și înclinare ajustabilă, flexibile, confecționate din nailon • **LENTILE:** conform standardului EN 166 au caracteristici • de calitate anti-zgâriere certificată (K), anti-aburire (N), pot fi folosite și în condiții extreme de temperatură (T), sunt arcuite, confecționate din • policarbonat, cu grosimea de 2,5 mm, cu protecție UV • clasa optică 1. – recomandați pentru purtare permanentă • **PROTECȚIE LATERALĂ:** încorporată • 6EP S0: lentile transparente, brațele de culoare neagră, ajustabile, apte de a fi prinse cu • șnur (2-1,2 1SFTK, clasa de filtrare: 0) • 6EP S3: lentile de culoare gri fumuriu, brațele flexibile, de culoare neagră, ajustabile, apte de a fi prinse cu șnur • (5-3,1 1SFTKN, clasa de filtrare: 3)



60330 **60332** **60336**

VRILUX

Standard UE:	EN 166, EN 170
Greutate:	39 g
Ambalare:	120/10

- **RAMA**: lentilele funcționează ca ramă (F)
- **BRAȚE**: material plastic de culoare neagră, cu lungime și înclinație reglabile, cu găuri pentru șnur
- **LENTILE**: anti-zgâriere, armate din policarbonat cu grosimea de 2,4 mm
- **PROTECȚIE LATERALĂ**: încorporată

60330: lentile incolore (2-1,2 1FK, clasa de filtrare : 0)
60332: lentile anti-aburire, incolore (2-1,2 1FN, clasa de filtrare : 0)
60336: lentilă galbenă anti-zgâriere (2-1,2 1FK, clasa de filtrare : 0)



60330



60332



60336

60320 **60325** **60326**

PIVOLUX

Standard UE:	EN 166, EN 170, EN 172
Greutate:	38 g
Ambalare:	120/10

- **RAMA**: material plastic, poliamidă (FT)
- **BRAȚE**: cu lungime și înclinație reglabile, din material plastic cu găuri pentru șnur
- **LENTILE**: din policarbonat anti-zgâriere, armat; utilizabile și în condiții de temperaturi extreme, grosimea de 2,4 mm
- **PROTECȚIE LATERALĂ**: încorporată

60320: ramă roșie, lentile incolore (2-1,2 1FTK, clasa de filtrare : 0)
60325: ramă albastră, lentile incolore (2-1,2 1FTK, clasa de filtrare : 0)
60326: ramă albastră, lentile fumurii (5-3,1 1FTK, clasa de filtrare : 3)



60320



60325



60326

OCHELARI DE PROTECȚIE DEA-SUPRA OCHELARILOR DE VEDERE

6OVEC00NSI

Standard UE: EN 166, EN 170

Greutate: 37 g

Ambalare: 10/120

- Ușori și confortabili
- Pot fi purtați împreună cu ochelarii de vedere
- T: condiții termice extreme (EN166)
- K: anti-zgâriere (EN166)
- lentilă panoramică largă cu protecție laterală integrată
- braț reglabil, gradat cu interior moale
- Lentilă din poli-carbonat: 1,6 mm
- Cadru: nailon PC TPE
- Brațe: PC TPE



6OVEC00NSI – 2-1,2 1FTK

60400 **60401** **60403** **60404**

SABLUX

RAMA: 100% policarbonat (FT) • **BRAȚE**: policarbonat, cu capete elastice Ecolive® • **LENTILE**: utilizabile și în condiții de temperaturi extreme • policarbonat cu grosimea de 2,2 mm • **PROTECȚIE LATERALĂ**: lată, fixată de ramă • **GREUTATE**: 45 g • **AMBALARE**: 120/10 • poate fi purtat și peste ochelarii de vedere (cu dioptrii)!

60400: lentile antizgâriere incolore (2-1,2 1FTK, clasa de filtrare : 0) • **Standard UE:** EN 166, EN 170
60401: lentile incolore (2-1,2 1FT) • **Standard UE:** EN 166, EN 170
60403: lentile fumurii, anti-zgâriere (5-3,1 1FTK, clasa de filtrare : 3) • **Standard UE:** EN 166, EN 172
60404: lentilă gri închisă rezistentă la zgârieturi (5-4,1 1FTK, clasa filtrului de lumină: 4) • **Standard UE**: EN 166, EN 172

A PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!



60400



60401



60403



60404

60340 VRILUX

Standard UE: EN 166, EN 170

Greutate: 46 g

Ambalare: 120/10



- **RAMA**: lentilele funcționează ca ramă (S)
- **BRAȚE**: material plastic de culoare albastră, cu lungime și înclinație reglabile, cu găuri pentru șnur, în grosime de 2,4 mm
- **LENTILE**: panoramice, incolore, anti-zgâriere, din policarbonat, cu protecție împotriva razelor UV (2-1,2 1SK, utilizabile și deasupra ochelarilor de vedere (cu dioptrii), clasa de filtrare : 0)
- **PROTECȚIE LATERALĂ**: încorporată

60440 TWISTLUX

Standard UE: EN 166, EN 170

Greutate: 68 g

Ambalare: 120/10



- confort sporit, închiși complet, protecție împotriva stropilor de lichide și impactului cu particule solide
- **RAMA**: lentilele funcționează ca ramă (S)
- protecție frunte din TPE, detașabilă, moale, comodă
- **BRAȚE**: cu lungime și înclinație reglabile, din material plastic cu găuri pentru șnur
- lentile: pot fi purtate și peste ochelarii de vedere (cu dioptrii), anti-zgâriere, protecție UV, lentile panoramice din policarbonat incolor, grosimea 2,2 mm (2-1,2 1SK, clasa de filtrare : 0)
- **PROTECȚIE LATERALĂ**: încorporată

OCHELARI DE PROTECȚIE 2 ÎN 1

60990 60993 SPIDERLUX

RAMA: neagră din policarbonat/TPR, cu prag nazal anti-alunecare, căptușit în interior cu burete de etanșare confortabil și detașabil (FT) • 2 în 1: tija flexibilă și ușoară din PC/TPE poate fi detașată la nevoie ușor, și înlocuită cu o bandă de cauciuc reglabilă, care poate fi purtată și combinată cu protectoarele pentru cap sau cu antifoane • nu conține metale deloc • **LENTILE**: policarbonat cu grosimea de 1,8 mm, anti-aburire, utilizabile și in condiții extreme de temperatură • **PROTECȚIE LATERALĂ:** încorporată • **GREUTATE**: mică, 30,6 g cu brațe, cu bandă de cauciuc 37,6 g • **AMBALARE**: 120/10

60990: lentile incolore, anti-aburire (2-1,2 1FTN, clasa de filtrare : 0)
Standard UE: EN 166, EN 170

60993: lentile fumurii anti-aburire (5-3,1 1FTN, clasa de filtrare : 3)
Standard UE: EN 166, EN 172



60990



60993

60950 60951 FLYLUX

RAMA: poliamidă proiectată pentru solicitări mari, cu căptușeală internă comodă din burete (F) • 2 în 1 • **BRAȚE**: variantele cu capete aplatizate, moi, respectiv cele cu bandă elastică sunt interschimbabile cu o singură mișcare, și pot fi purtate combinate cu echipamentele pentru protecția capului sau auzului • **LENTILE**: policarbonat cu grosimea de 2,3 mm, anti-zgâriere • **PROTECȚIE LATERALĂ**: încorporată • **GREUTATE**: cu tijă 36 g, cu bandă de cauciuc 42 g • **AMBALARE**: 120/10

60950: ramă neagră, lentile UV/400 (100% protecție împotriva razelor UV-A și UV-B), In/Out: pentru purtare în interior și exterior (5-1,7 1F, clasa de filtrare : 1) • **Standard UE:** EN 166, EN 170

60951: lentile incolore anti-aburire (2-1,2 1FN, clasa de filtrare : 0)
Standard UE: EN 166, EN 170



60950



60951

60960 TECHNILUX

RAMA: policarbonat (FT) • brațe: policarbonat + bandă de fixare din cauciuc • **LENTILE**: policarbonat anti-aburire, cu grosimea de 2,1 mm, protecție UV • **CLASA OPTICĂ 1**: pentru purtare permanentă • protecție laterală: încorporată • purtare comodă
GREUTATE: cu brațe 42 g, cu bandă de cauciuc 54 g • **AMBALARE**: 120/10

60960: brațe negre + bandă de cauciuc și lentile incolore anti-aburire (2-1,2 1FN, clasa de filtrare : 0) • **Standard UE:** EN 166, EN 170



60970 **60973** **60976**

MADLUX

Standard UE:	EN 166, EN 170, EN 172
Greutate:	38 g
Ambalare:	120/10

- echipament de protecție inovativ, care însumează avantajele ochelarilor tradiționale și închise, respectiv ale celor cu tijă și cu bandă elastică
- **RAMA**: din nailon, proiectată pentru solicitări mari (F)
- 2 în 1: ramă internă din poliamidă cu căptușeală din burete EVA cu racordare comodă, care se poate detașa cu o singură mișcare; astfel ochelarii închiși pot fi transformați în ochelari tradiționali
- canale de aerisire incluse în ramă pentru degajarea aburii și a căldurii
- **BRAȚE**: lungime reglabilă, din nailon poliamidă puternică, cu capetele brațelor din PVC elastic și flexibil
- 2 în 1: bandă elastică între brațe, reglabilă cu cataramă, se poate monta pe capetele aplatizate; astfel ochelarii pot fi transformați în cu ochelari cu bandă elastică, cu fixare stabilă
- **LENTILE**: policarbonat armat, anti-zgâriere și anti-aburire, grosimea 2,3 mm
- **PROTECȚIE LATERALĂ**: încorporată
- acești ochelari pot fi purtați împreună cu echipamentele pentru protecția capului sau auzului

60970: ramă neagră, lentile incolore anti-aburire (2-1,2 1FN, clasa de filtrare : 0)
Standard UE: EN 166, EN 170

60973: framă neagră, lentile fumurii, anti-aburire (5-3,1 1FN, clasa de filtrare : 3)
Standard UE: EN 166, EN 172

60976: ram neagră/galbenă, lentile galbene anti-aburire (2-1,2 1FN, clasa de filtrare : 0)
Standard UE: EN 166, EN 170



60970



60973



60976

OCHELARI CU BANDĂ DIN CAUCIUC

60650 60655 STORMLUX

Standard UE: EN 166, EN 170

Greutate: extrem de ușoară (172 g) împreună cu vizier

RAMA: din PVC moale, flexibilă, cu ajustare perfectă, utilizabilă și in condiții de temperaturi extreme, cu protecție împotriva prafului și lichidelor, (3.4 BT), cu 3 orificii de ventilație indirecte • **LENTILE**: anti-zgâriere și anti-aburire, cu protecție mecanică sporită (2-1,2 1BTN) • mască de față (vizier) rabatabilă din policarbonat incolor, cu ax pivotant, aerisire excelentă • **FIXARE**: cu bretea elastică reglabilă • set care poate fi purtat și deasupra ochelarilor de vedere și/sau a protecției pentru respirație

60650: lentile din policarbonat incolor de grosime de 2,3 mm (2-1,2 1BTN, clasa de filtrare: 0)

60655: lentile din acetat incolor, rezistente la substanțe chimice, cu grosimea de 1 mm (2-1,2 1FTN, rama: 3,4 FT, clasa de filtrare : 0)



60650



60655

60590 MONOLUX

Standard UE: EN 166, EN 170

Greutate: 60 g

Ambalare: 100/10

- **RAMA**: cu orificii de aerisire, utilizabilă și în condiții de temperaturi extreme, PVC moale (BT)
- **LENTILE**: din policarbonat incolor cu grosimea de 1,7 mm, rezistent la substanțe chimice, cu protecție mecanică sporită (2-1,2 1BT)
- **FIXARE**: cu bandă de cauciuc elastică și reglabilă



60599 60600 CHIMILUX

Standard UE: EN 166, EN 170

Greutate: 84 g

Ambalare: 200/20

- **RAMA**: cu 4 orificii de aerisire indirecte, protecție împotriva prafului și lichidelor, din PVC moale (3B)
- **LENTILE**: din policarbonat incolor, cu grosime de 1,7 mm, rezistent la substanțe chimice, cu protecție mecanică sporită
- **FIXARE**: cu bandă de cauciuc reglabilă



60599



60600

60660 60661 HUBLUX

Standard UE:	EN 166, EN 170
Greutate:	141 g
Ambalare:	100/20

- **RAMA**: PVC moale (B)
- **LENTILE**: din policarbonat cu grosimea de 2,0 mm, anti-aburire, rezistent la substanțe chimice, cu protecție mecanică sporită, gradul B (3.4 B), cu orificii inferioare și superioare pentru aerisire indirectă
- **FIXARE**: cu bandă de cauciuc elastică și reglabilă
- utilizabile și peste ochelarii de vedere (cu dioptrii)

60660: lentile incolore (2-1,2 2BN)
60661: lentile incolore (2-1,2 2BN), ramă cu burete



60660



60661

6OME0 OMEGA

Standard UE:	EN 166, EN 170
Greutate:	116 g
Ambalare:	120/10

OMEGA - Ochelari de protecție cu aerisire indirectă, curea de causiuc, lentilă transparentă, rezistentă la zgârieturi și anti-aburire

RAMA: din PVC moale, cu 4 orificii de aerisire indirecte, pentru a împiedica pătrunderea prafului, a lichidelor stropite sau a substanțelor chimice (3,4 SBT) • **LENTILE**: conform standardului EN 166 au caracteristici de calitate anti-zgâriere certificată (K), pot fi folosite și în condiții extreme de temperatură (T), rezistente la substanțele chimice, cu grosimea de 2,4 mm, confecționate din policarbonat, cu protecție mecanică de gradul B, cu protecție UV • clasa optică 1. – recomandați pentru purtare permanentă • vedere panoramică foarte largă, cu protecție laterală • **FIXARE**: bandă lată din cauciuc, ajustabilă, se poate utiliza și deasupra ochelarilor de vedere (cu dioptrii)

6OME0: lentile transparente (2-1,2 1SBTKN, 3,4, clasa de filtrare: 0)



60601 KEMILUX

Standard UE:	EN 166, EN 170
Greutate:	118 g
Ambalare:	100/12

- **RAMA**: din PVC (3B) moale, cu orificii indirecte de ventilație, 2 inferioare și 1 superior, cu protecție împotriva lichidelor
- **LENTILE**: din policarbonat incolor, cu grosime de 1,7 mm, rezistent la substanțe chimice, cu protecție mecanică sporită (2-1,2 1BN)
- **FIXARE**: cu bandă de cauciuc elastică și



6STOC00NSI STORMLUX

Standard UE:	EN 166, EN 170
Greutate:	80 g
Ambalare:	AMBALARE: 10/50 • 6STOC00NSI – 2-1,2 /3-4 1FTN

- Lentila din acetat împotriva substanțelor chimice organice (alcool, hidrocarburi, uleiuri, grăsimi) • Curea de cauciuc extensibilă, lavabilă, largă • Ventilație indirectă • T: Rezistența la temperaturi extreme (EN1 66) • N: anti aburire (EN166) • Pot fi purtați peste ochelarii de vedere • Compatibili cu măști Coverguard • Lentila: 2,3 mm • Greutate: 80 g • Cadru: PVC + PC • Fixare curea de cauciuc



ACCESORII

61003 CORDON PENTRU OCHELARI

șnur pentru ochelari cu lungimea de 60 cm



A PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!

61400 **61421**

LAVETE PENTRU OCHELARI

61400: lavetă antistatică pentru ștergerea ochelarilor, 30x16 cm
61421: lavetă din microfibre, pentru ștergerea ochelarilor, antistatică, 15x15 cm



61400



61421

A PÂNĂ LA EPUIZAREA STOCURILOR!

61401

săculeț pentru ochelari 20x10 cm, strâns pe gât



PROTECȚIA OCHILOR, PLUM

CAZ DE ACCIDENT OFTALMOLOGIC - PLUM

POLUANT	CLĂTIRE RECOMANDATĂ	TIMPUL DE CLĂTIRE RECOMANDAT
În caz de contaminare fizică Soluție de clatit PLUM de exemplu: praf, murdărie, metal sau așchii de lemn	SOLUȚIE DE CLĂTIRE A OCHILOR - PLUM	Clatiți ochii cu soluția cu pH Neutru
În cazul leziunilor cauzate de acizi pH Neutral	pH Neutral	Clatiți ochii cu soluția cu pH Neutru, până la golirea flaconului, și continuați spalarea ochilor cu soluție de spalat Plum până vor fi examinați de catre medic.
În cazul leziunilor cauzate de catre soluții bazice.	pH Neutral	Clatiți ochii cu soluția cu pH Neutru, până la golirea flaconului, și continuați spalarea ochilor cu soluție de spalat Plum până vor fi examinați de catre medic
Alte leziuni, de exemplu: solvenți, uleiuri	SOLUȚIE DE CLĂTIRE A OCHILOR - PLUM	Clatiți ochii până dispare senzația neplacuta sau până la intervenția medicului.
Leziuni ale pielii de exemplu: acizi, soluții bazice sau alte substanțe chimice	pH Neutral	Clatiți ochii cu soluția cu pH Neutru, până la golirea flaconului, și continuați spalarea ochilor cu soluție de spalat Plum până vor fi examinați de catre medic



SOLUȚIE DE CLĂTIRE A OCHILOR - PLUM pH Neutru



1. Scoateți flaconul din suport



2. Înșurubați capacul până când se rupe inelul de siguranță



3. Înclinați-vă capul pe spate și începeți clătirea



4. Sau înclinați capul în față și începeți clătirea

IMPORTANT!

Clatiți totdeauna ochii cu un jet slab, uniform. În timpul clatirii presați încet flaconul. Solicitați totdeauna indicațiile medicului. Continuați clătirea și în timpul deplasarii la cabinetul medical."

GANPL4753

PLUM - GAMA PENTRU CLATIRE A OCHILOR



STERIL - LICHID DE CLĂTIRE A OCHILOR

soluție sterila de clorură de sodiu de 0,9% (soluție fiziologica salina cu compoziția identica cu cea a umorii apoase) • protejeaza corneea și cristalinul în cazul intrarii în ochi a prafului sau altor materiale straine • orificiile antipraf de pe capul protector al dispozitivului de spalare împiedica recontaminarea • corespunde normelor legale referitoare la instrumentele medicale • TIMPUL DE CLATIRE: 2, respectiv 5 minute/ flacon (100 ml/ minut) • AMBALARE: 200 ml (GANPL4691) sau 0,5 litri (GANPL4604) • soluție pentru clatirea ochilor Duo de 1 litru (GANPL4800) poate fi folosita pentru spălarea simultană a ambilor ochi, astfel timpul de expunere se reduce la jumatate • spray de 250 ml, pentru clatit ochii și spalat ranile (GANPL4554) este o solutie de prim ajutor si eficientă în cazul accidentelor minore



PH NEUTRU - SOLUTIE DE CLĂTIRE A OCHILOR

soluție sterilă de fosfat, de 4,9%, pentru neutralizarea substanțelor chimice care intra în ochi • ajută la restabilirea nivelului pH-ului din ochi, când substanțe acide sau bazice patrund în ochi • orificiile prezente pe capul vasului de spalat ochii cu protecție antipraf împiedică infectarea • AMBALARE: 200 ml (GANPL4752) sau versiunea de 1 litru (GANPL4746), care poate fi folosit ca și duș corporal de prim ajutor, pentru neutralizarea leziunilor de pe corp, în urma intrarii în contact cu substanțe chimice, acide sau bazice • 500 ml (GANPL4801) soluție de clatit ochii Duo, cu care se pot clăti simultan ambii ochi • GANPL4692: borsetă pentru soluția de clatit ochii de 200 ml

PROTECȚIA OCHILOR, 3M

3M_SF201AF-EU **3M_SF202AF-EU** **3M_SF203AF-EU**

3M™ SECUREFIT™ SF 200

Standard UE:	EN 166, EN 170, EN 172
Greutate:	extrem de ușori: 18 g
Ambalare:	100/20

- **BRAȚE:** policarbonat, cu lungime fixă, cu cuplare sigura, auto-ajustabilă, repartizare uniformă a presiunii
- **LENTILĂ:** arcuite din policarbonat care poate fi folosite și în condiții extreme de temperatura

3M_SF201AF-EU: brațe incolore, lentile anti-zgâriere (AS), respectiv anti-aburire (AF) (2C-1,2 1 FT) **Standardul UE:** EN 166, EN 170
3M_SF202AF-EU: brațe de culoare fumurie, lentile anti-zgâriere (AS), respectiv anti-aburire (AF), (5-3,1 1 FT)**. Standardul UE:** EN 166, EN 172
3M_SF203AF-EU: brațe galbene și lentile anti-zgâriere (AS), respectiv anti-aburire (AF) (2C-1,2 1 FT). **Standardul UE:** EN 166, EN 170



3M_SF201AF-EU



3M_SF203AF-EU



3M_SF202AF-EU

3M_SF401AF-EU **3M_SF402AF-EU** **3M_SF403AF-EU** **3M_SF408AS-EU** **3M_SF410AS-EU**

3M™ SECUREFIT™ SF 400

Standard UE:	EN 166, EN 170, EN 172
Greutate:	extrem de ușori: 19 g
Ambalare:	100/20

- **BRAȚE**: policarbonat, cu lungime fixă, brațe colorate, cu fixare sigură, repartizare uniformă a presiunii
- **LENTILE**: din policarbonat, utilizabile și în condiții extreme de temperatură, arcuite, prag nazal reglabil
- ușor atașabil la echipamentul de protecție respiratorie și fonică

3M_SF401AF-EU: lentile incolore, anti-zgâriere (AS) și anti-aburire (AF) (2C-1,2 1 FT)
Standard UE: EN 166, EN170

3M_SF402AF-EU: lentile fumurii, anti-zgâriere (AS) și anti-aburire (AF) (5-3,1 1 FT)
Standard UE: EN 166, EN 172

3M_SF403AF-EU: lentile galbene, anti-zgâriere (AS) și anti-aburire (AF) (2C-1,2 1 FT)
Standard UE: EN 166, EN 170

3M_SF408AS-EU: lentile albastre, reflexive, anti-zgâriere (AS) (5-3,1 1 FT)
Standard UE: EN 166, EN 172

3M_SF410AS-EU: I/O lentile reflexive, anti-zgâriere (AS) (5-1,7 1 FT)
Standard UE: EN 166, EN 172



3M_SF401AF-EU



3M_SF402AF-EU



3M_SF403AF-EU



3M_SF408AS-EU



3M_SF410AS-EU

3M™ SECUREFIT™ SF 600

RAMA: din policarbonat/TPE, ușoară, de culoare neagră, flexibilă, cu prag nazal moale • **BRAȚE**: cu capete flexibile, brațele aplatizate, pentru a putea fi combinate cu protectorul de ureche, cascheta, opțional interschimbabile cu bandă de cauciuc • **LENTILE**: din policarbonat calificat, calificare anti-zgâriere 3M™ Scotchgard™ și anti-aburire, arcuite, cu protector lateral încorporat • opțional, căptușeală de burete expandat, de culoare neagră, confortabil, cu ventilație directă, care protejează împotriva prafului • **AMBALARE**: 100/20

3M_SF601SGAF-EU: lentile din policarbonat transparente, anti-zgâriere și anti-aburire (2C-1,2 3M 1 FTKN)
Standard UE: EN 166, EN 170

3M_SF601RAS-EU: lentile clare din policarbonat, cu proprietate anti-zgâriere RAS mărită (2C-1,2 3M 1 FTK)
Standard UE: EN 166, EN 170

3M_SF602SGAF-EU: lentile fumurii, din policarbonat, cu proprietăți antizgâriere și anti-aburire calificate (5-3,1 3M 1 FT KN)
Standard UE: EN 166, EN 172

3M_SF603SGAF-EU: lentile din policarbonat galbene, anti-zgâriere și anti-aburire (2C-1,2 3M 1 FT KN)
Standard UE: EN 166, EN 170

3M_SF617AS-EU: strat anti-zgâriere, grad de întunecare 1,7 (1,7 3M 1F)
Standard UE: EN 166, EN 169

3M_SF630AS-EU: strat anti-zgâriere, cu grad de umbrire 3 (3 3M 1 F)
Standard UE: EN 166, EN 169

3M_SF650AS-EU: strat anti-zgâriere, cu grad de întunecare 5 (5 3M 1 F)
Standard UE: EN 166, EN 169

3M_SF611AS-EU: lentile polarizate, din policarbonat, cu strat anti-zgâriere (5-3,1 3M 1 FT)
Standard UE: EN 166, EN 172

3M_SF610AS-EU: lentile din policarbonat pentru uz intern/extern, cu strat anti-zgâriere (5-1,7 3M 1 FT)
Standard UE: EN 166, EN 172

3M_SF601SGAF-EU | **3M_SF601RAS-EU** | **3M_SF602SGAF** | **3M_SF603SGAF** | **3M_SF617AS-EU**



3M_SF630AS-EU | **3M_SF650AS-EU** | **3M_SF611AS-EU** | **3M_SF610AS-EU**



3M™ SOLUS™ 2000

Brațe cu clichet ajustabile • Scotchgard ™ Anti-Fog Coating rezistă la ceață mai mult decât acoperirile tradiționale anti-ceață, chiar și după 25 de spălări cu apă* *Testarea internă 3M conform metodei de testare EN168 în comparație cu acoperirile anti-ceață tradiționale • Lentilele din policarbonat absorb 99,9% din razele UVA și UVB • Îndeplinesc cerințele standardului ANSI Z87.1-2015, pentru impact • AMBALARE: 100/20

3M_S2001AF-BLU: Seria 3M™ Solus™ 2000, S2001AF-BLU, Brațe albastre / gri, obiectiv clar AF-AS (2C-1.2 3M 1 FT)
3M_S2001ASP-BLU: Seria 3M™ Solus™ 2000, S2001AS-BLU, Brațe albastru / gri, lentilă transparentă anti-zgârieturi (2C-1.2 3M 1 FT K)
3M_S2002SGAF-BGR: Seria 3M ™ Solus™ 2000, S2002SGAF-BGR, Brațe gri / albastru-verde, acoperire anti zgâriere Scotchgard™, obiectiv AF-AS gri (5-3,1 3M 1 FT K N)
3M_S2003SGAF-BGR: Seria 3M™ Solus™ 2000, S2003SGAF-BGR, Brațe gri / albastru-verde, acoperire anti zgâriere Scotchgard™, lentilă AF-AS chihlimbar (2C-1.2 3M 1 FT K N)
3M_S2005SGAF-BGR: Seria 3M™ Solus™ 2000, S2005SGAF-BGR, Brațe gri / albastru-verde, acoperire anti zgâriere Scotchgard™, lentilă AF-AS maro (5-2,5 3M 1 FT K N)
3M_S2007SGAF-BGR: Seria 3M™ Solus™ 2000, S2007SGAF-BGR, Brațe gri / albastru-verzi, acoperire anti zgâriere Scotchgard™, lentilă AF-AS gri I / O (5-1,7 3M 1 FT K N)
3M_S2024AS-RED: Seria 3M™ Solus™ 2000, S2024AS-RED, Brațe gri / roșu, lentilă anti zgâriere cu oglindă roșie (5-3,1 3M 1 FT)

Standard UE: EN 166, EN 170 és EN 172

3M_S2001AF-BLU



3M_S2001ASP-BLU



3M_S2002SGAF-BGR



3M_S2003SGAF-BGR



3M_S2005SGAF-BGR



3M_S2007SGAF-BGR



3M_S2024AS-RED



3M™ SOLUS 1000

RAMA: policarbonat ușor, flexibil/ TPE, cu prag nazal moale • **BRAȚE**: cu capete flexibile, aplatizate, pentru a putea fi combinate cu protectoarele fonice și caschetele, opțional interschimbabile cu bandă de cauciuc • **LENTILE**: din policarbonat cu calificare anti-zgâriere 3M™ Scotchgard™ și anti-aburire, arcuite, cu protector lateral încorporat • opțional, căptușeală de burete expandat, de culoare neagră, confortabil, cu ventilație directă, care protejează împotriva prafului • **AMBALARE**: 100/20

3M_S1101SGAF: ramă albastră/neagră, lentile clare (2C-1,2 3M 1 FT K N CE)
Standard UE: EN 166, EN 170
3M_S1102SGAF: ramă albastră/neagră, cu lentile gri (5C-3,1 3M 1 FT K N CE)
Standard UE: EN 166, EN 172

3M_S1103SGAF: ramă albastră/neagră, lentile galben chihlimbar (2C-1,2 3M 1 FT K N CE)
Standard UE: EN 166, EN 170

3M_S1201SGAF: rama verde/neagră, cu lentile transparente (2C-1,2 3M 1 FT K N CE), cu captușeala din burete, cu bandă pentru cap
Standard UE: EN 166, EN 170

3M_S1202SGAF: ramă verde/neagră, cu lentile gri (5C-3,1 3M 1 FT K N CE)
Standard UE: EN 166, EN 172

3M_1000G-EU: căptușeală de burete interschimbabilă

3M_1000S-EU: bandă pentru cap interschimbabilă

3M_S1101SGAF



3M_S1102SGAF



3M_S1201SGAF



3M_S1202SGAF



3M_1000G-EU



3M_1000S-EU



3M_GG501SGAF-EU

GOGGLE GEAR 500



RAMĂ ȘI BRAȚE: ochelari de protecție închiși, cu profil mic, cu bandă de fixare reglabilă • **LENTILE**: transparente (2C-1,2 3M 1BT K N) din policarbonat, cu strat anti-zgâriere și 3M™ Scotchgard™ anti-aburire, rezistă un timp mai îndelungat la aburire decât straturile obișnuite • clasa optică 1, pentru un uz mai îndelungat • stratul protector își păstrează eficiența și după curățiri multiple • se poate dezinfecta prin imersare în soluție de albit diluată, sau cu o cârpă înmuiată în alcool, fără a-și pierde capacitatea anti-aburire • asigură o protecție excelentă împotriva razelor UV

Standard UE: EN 166, EN 170

3M™ TORA

RAMĂ ȘI BRAȚE: policarbonat, se racordează ușor la echipamentele de protecție auditive • **LENTILE**: policarbonat anti-zgâriere și anti-aburire, greutate redusă (22 g) • **PROTECȚIE LATERALĂ**: încorporată • lentile care asigură o vedere periferică excelentă

3M_71511-00000M: rezultat al designului multifuncțional, brațele unice al versiunii Tora ZSR, cu lentilă transparentă (2C-1,2 3M 1FT), pe care se pot atașa dopuri (antifoane) pentru urechi și șnur pentru ochelari • atunci când nu sunt folosiți, ambele dispozitive pot fi purtate în jurul gâtului, prevenind în același timp murdărirea, deteriorarea sau pierderea acestora
Standard UE: EN 166, EN 170

3M_71501-00001M: lentilă transparentă FT (2-1.2)
Standard UE: EN 166, EN 170

3M_71501-00002M: lentile bronz FT (5-2,5)
Standard UE: EN 166, EN 172

3M_71501-00003M: lentile galbene FT (2-1,2)
Standard UE: EN 166, EN 170

3M_71511-99999 burete de etanșare Tora™ ZSR : Buretele de etanșare Tora™ ZSR, de culoare neagră poate fi racordată ușor de partea interioară a ramei ochelarilor de protecție, transformând astfel Tora™ ZSR într-un produs „hibrid", care îmbină greutatea mică a ochelarilor de protecție tradiționali cu siguranța specifică ochelarilor de protecție de formă închisă, asigurând așezare/scoatere ușoară. Aceste perne pot fi foarte utile în cazul unor fețe înguste.

3M_71501-00001M



3M_71501-00002M



3M_71501-00003M



3M_71501-00002M



3M_2840 | **3M_2842** | **3M_2844** | **3M_2845** | **3M_2846**

3M™ 2840

- **RAMĂ ȘI BRAȚE**: brațe flexibile, cu înclinație și lungime reglabilă
- **LENTILE**: policarbonat anti-zgâriere și anti-aburire, ușoare (26 g), prag nazal îngust
- **PROTECȚIE LATERALĂ**: arcuită
- **AMBALARE**: 100/20

3M_2840: lentile incolore (2-1,2)
Standard UE: EN 166, EN 170

3M_2842: lentile galbene (2-1,2)
Standard UE: EN 166, EN 170

3M_2844: lentile I/O reflectante (5-1,7)
Standard UE: EN 166, EN 172

3M_2845: protecție IR la sudură (5)
Standard UE: EN 166, EN 172

3M_2846: lentile portocalii (2-1,7)
Standard UE: EN 166, EN 170



3M_2840



3M_2842



3M_2844



3M_2845



3M_2846

3M_2800 **3M_2802**

3M™

Standard UE: EN 166, EN 170

Ambalare: 100/20

- **RAMĂ ȘI BRAȚE**: brațe albastre din nailon, cu înclinație și lungime reglabilă
- **LENTILE**: policarbonat anti-zgâriere, pot fi purtate și deasupra ochelarilor de vedere (cu dioptrii)
- **PROTECȚIE LATERALĂ**: încorporată





3M_2800: lentile incolore (2-1,2)
3M_2802: lentile galbene (2-1,2)

3M_71512-00000M **3M_71512-00001M**

3M™

Ambalare: 100/10

- **RAMA**: extrem de ușoară (24 g), din policarbonat monocrom, cu protecție pentru sprâncene
- **BRAȚE**: policarbonat flexibil, îngust, care ușurează utilizarea în combinație cu antifoane externe și căști de protecție
- **LENTILE**: policarbonat anti-aburire, cu strat anti-zgâriere Hardium+, model arcuit cu protecție laterală încorporată





3M_71512-00000M: lentile FT incolore (2-1,2)
Standard UE: EN 166, EN 170

3M_71512-00001M: lentile FT fumurii (5-2,5)
Standard UE: EN 166, EN 172

3M_13225-00000M **3M_13226-00000M**

3M™ MAXIM BALLISTIC

ramă absorbitoare de energie, flexibilă, prag nazal elastic din silicon • protecție confortabilă a sprâncenelor, cu orificii de aerisire • proprietăți antișoc : în conformitate cu cerințele standardului balistic STANAG 2920 • brațe aplatizate cu lungime și înclinație reglabile, anti-alunecare, pot fi purtate în combinație cu antifoane externe și căști • lentile dublu-asferice brevetate • toate punctele câmpului vizual arcuit sunt corectate optic, eliminând astfel posibilitatea amețelii sau durerii de cap chiar în cazul unui unghi vizual de 180° • strat anti-aburire DX pe ambele părți, care rezistă la zgârieturi, influențe electrostatice și chimice • ambalare: 100/10





3M_13225-00000M: lentile incolore (2-1,2 1F), pentru condiții de lumină normale
Standard UE: EN 166, EN 170, STANAG 2920

3M_13226-00000M: lentile bronz (5-2,5 1F), împotriva razelor solare directe, puternice, cu protecție împotriva razelor UV
Standard UE: EN 166, EN 172, STANAG 2920

3M_13200-99999A

MAXIM BALLISTIC - PACHET UTILITAR

ramă absorbitoare de energie, flexibilă, prag nazal elastic din silicon • protecție confortabila a sprâncenelor, cu orificii de aerisire • proprietați anti-șoc : în conformitate cu cerințele standardului balistic STANAG 2920 • brațe aplatizate cu lungime și înclinație reglabile, anti-alunecare, pot fi purtate în combinație cu antifoane externe și căști • lentile dublu-asferice brevetate • toate punctele câmpului vizual arcuit sunt corectate optic, eliminând astfel posibilitatea amețelii sau durerii de cap chiar în cazul unui unghi vizual de 180° • strat anti-aburire DX pe ambele parți, care rezista la zgârieturi, influențe electrostatice și chimice
AMBALARE: 100/10



3M_13225-00000M: lentilă incoloră (2-1,2 1F) pentru condiții normale de iluminare
3M_13226-00000M: lentilă de bronz (5-2,5 1F), împotriva razelor solare puternice, Cu protecție UV
3M_13228-00000M: lentilă galbenă (2-1,2 1F), accentuarea contrastelor în condiții de vizibilitate redusa
3M_13200-99999M: Balistic Utility Pack conține brațe schimbabile, banda de fixare pe cap reglabilă, borseta de brâu și cele 3 lentile de mai sus

STANDARD UE: EN 166, EN 170, STANAG 2920

3M_71329-00000M **3M_26-2000-00M**

ACCESORII PENTRU OCHELARI 3M™

soluții de curățat ochelari 3M™ • soluție cu evaporare rapidă; formează strat anti-aburire și antistatic pe lentile • protecție preventivă împotriva efectelor mecanice și chimice, putere mare de curățare

3M_26-2000-00M: 500 bucăți de lavete împachetate separat, cu dozator
3M_71329-00000M: dozator cu pompă de 120 ml • tocuri pentru ochelari 3M™

puternică, cu întrerupător, care pot fi montate ușor pe rama oricăror ochelari de protecție cu brațe • funcționare de durată (50 de ore) • cu două baterii de litiu schimbabile • lumină curată focalizată, de ex. pentru lucrări de mare precizie, electrice, instalații sau de mecanică auto





3M_71360-00011M | **3M_71360-00013M** | **3M_71360-0006** | **3M_71360-00017M**

3M™ FAHRENHEIT

- ochelari de protecție 3M™ cu bandă elastică
- **RAMA**: din PVC moale, confortabil; poate fi purtată și deasupra ochelarilor de vedere
- **LENTILE**: incolore (2-1,2), anti-zgâriere și anti-aburire, termorezistente, rezistente la substanțe chimice, cu protecție mecanică întărită de gradul B, fără distorsiune, cu unghi vizual de 180°
- **AERISIRE**: orificii indirecte de aerisire
- **FIXARE**: cu bandă reglabilă

3M_71360-00011M: lentile policarbonat, bandă din nailon elastică
Standard UE: EN 166, EN 170

3M_71360-000013M: lentile din acetat, bandă elastică din neopren, cu folie de protecție detașabilă, înlocuibilă
Standard UE: EN 166, EN 170

3M_71360-00006: folie de protecție detașabilă, înlocuibilă Seria 3M™ 2890

3M_71360-00017M: cadru verde / negru, obiectiv clar (2C-1,2 3M 1 FT K N CE)

Standard UE: EN 166, EN 170



3M_71360-00011M



3M_71360-00013M



3M_71360-00017M

3M_2890 **3M_2890A** **3M_2890S** **3M_2890A**

OCHELOR 3M ™ STRAP

- ochelari de protecție 3M™ cu bandă elastică
- **RAMA**: din PVC moale, confortabil; poate fi purtată și deasupra ochelarilor de vedere
- **LENTILE**: incolore (2-1,2), anti-zgâriere și anti-aburire, termorezistente, rezistente la substanțe chimice, cu protecție mecanică întărită de gradul
- B, fără distorsiune, cu unghi vizual de 180°
- **AERISIRE**: orificii indirecte de aerisire
- **FIXARE**: cu bandă reglabilă • seria 3M™ Fahrenheit

3M_2890: lentile din policarbonat, cu orificii de aerisire indirecte
3M_2890A: lentile din acetat, cu orificii de aerisire indirecte
3M_2890S: lentile de policarbonat, fără orificii de aerisire
3M_2890SA: lentile din acetat, fără orificii de aerisire



3M_2890



3M_2890A



3M_2890S



3M_2890A

PROTECȚIA OCHILOR, UVEX

9970002 **9972100** **9971000**

ACCESORII PENTRU OCHELARI UVEX

9970002: set de curățare ochelari, compus din următoarele părți, care pot fi comandate și separat:

9972100: 0,5 litri soluție de curățare universală

9971000: două pachete, fiecare cu 700 buc. șervețele uscate de hartie pentru șters, fără silicon



9970002



9972100



9971000

9192225 | **9192245** | **9192385** | **9192881** | **9958020**

OCHELARI UVEX

- **RAMA**: material plastic de rezistență mare
- lentile: cu strat de uvex supravision excellence
- **BRAȚE**: tehnologie inovativă de material tare/ moale, confort optim la utilizare și siguranță anti-alunecare, fără metale, gaură pentru șnur
- orificiile de aerisire integrate permit reglarea optimă a temperaturii în jurul ochilor (concepție uvex climazone)
- protecție circulară, câmp vizual larg, design sport, capacitate de rezistență mecanică excelentă
- formarea părții superioare asigură protecția optimă a sprâncenelor
- utilizare comodă și împreună cu echipamentele pentru protecția capului și auditivă

9192225: brațe lămâie verde/negre, lentile incolore (2C-1,2 1FKN)
Standard UE: EN 166, EN 170

9192245: brațe portocalii/negre, lentile fumurii (5-2,5 1FKN)
Standard UE: EN 166, EN 172

9192385: brațe galbene/negre, lentile galbene (2C-1,2 1FKN)
Standard UE: EN 166, EN 170

9192881: brațe gri/gri deschis, lentile argintii reflectante și anti-aburire (AF) (5-1,7 1F)
Standard UE: EN 166, EN 172

9958020: PHEOS Bandă pentru ochelari



9192225



9192245



9192385



9192881



9958020

9190275 **9190885** **9190890**

UVEX I-3

rama: material plastic de rezistență mare, fără metal • lentile uvex. cu strat supravision excellence • ochelari de protecție, care se mulează perfect pe față, cu reglare individuală, înclinațiile părților laterale și ale brațelor reglabile în cinci poziții • zonă Softflex înglobată, ergonomică și extrem de moale • prag nazal care rămâne stabil și comod și după purtare îndelungată • brațe elastice, cu capete moi, care nu exercită presiune asupra capului • datorită zonelor laterale flexibile ale brațelor, se potrivește perfect atât pe fețele înguste, cât și pe cele largi

9190275: brațe gri închis/albastre, lentile (2C-1,2 1FTKN) incolore
Standard UE: EN 166, EN 170

9190885: brațe negre/gri deschis, lentile PC argintii închise (5-3,1 1FT) UV400 cu strat AF, rezistent la zgârieturi
Standard UE: EN 166, EN 172

9190890: rame gri / albastru deschis, lentilă transparentă (2C-1,2 1FT) UV400 pentru PC, în interior și în exterior, cu acoperire antireflex supravevision AR uvex
Standard UE: EN 166, EN 170



9190275



9190885



9190890

9172265 **9172281**

UVEX SUPER G

RAMA: Grilamid®, antișoc, flexibilă, realizată cu tehnologia XST, cu prag nazal ușor • **BRAȚE**: capete anti-alunecare, moi, aplatizate, confortabile și în cazul purtării în combinație cu antifoane externe sau căști de protecție • **LENTILE** : uvex cu strat supravision excellence • brațe realizate cu tehnologia XST, care prin tranziția continuă între materiale plastice de diferite durități, asigură elasticitate ridicată și ajustare perfectă • ochelari de protecție extrem de ușori, cu doar 18 grame (!), cu câmp vizual din policarbonat arcuit și foarte subțire, care se acomodează perfect la forma capului • la ramele uvex pot fi comandate diferite lentile de rezervă

9172265: brațe albastre, lentile incolore (2-1,2 1FTKN)
Standard UE: EN 166, EN 170
9172281: ramă antracit, brațe lămâie verde, lentile gri închis (5-2,5 1FTKN)
Standard UE: EN 166, EN 172



9172265



9172281

9160265 **9160268** **9160520** **9160076**

UVEX I-VO

- **RAMA:** confecționată cu tehnologie de două componente, în care părțile moi sunt în contact cu pragul nazal, zona frunții și zonele sensibile ale urechilor
- **BRAȚE:** cu înclinație și lungime reglabilă, cu patru pernițe moi pe capetele brațelor pentru o așezare confortabilă, fără presiune
- ușor de curățat, cu lentile din policarbonat cu tratament antiimpurități
- la ramele uvex pot fi comandate diferite lentile de rezervă

9160265: brațe albastre/portocalii, lentile incolore (2-1,2 1FTKN) cu strat uvex supravision excellence
Standard UE: EN 166, EN 170

9160268: brațe albastre/portocalii, lentile maro (5-2,5 1FTKN) cu strat uvex supravision excellence
Standard UE: EN 166, EN 172

9160520: brațe albastre/portocalii, lentile galbene (2-1,2 1F) cu strat uvex supravision sapphire
Standard UE: EN 166, EN 170

9160076: brațe negre/gri, lentile gri (5-2,5 1FT) cu strat uvex supravision sapphire
Standard UE: EN 166, EN 172



9160265



9160268



9160520



9160076

9169260 **9169081**

UVEX SUPER OTG

ochelari de protecție extrem de ușori, pot fi purtați și deasupra ochelarilor de vedere • **RAMA**: Grilamid®; antișoc și anti-alunecare, flexibilă, cu prag nazal ușor • brațe realizate cu tehnologia XST, care prin tranziția continuă între materiale plastice de diferite durități asigură elasticitatea ridicată și fixarea perfectă fără alunecare • câmp vizual larg, din policarbonat, de tehnologie Hi-res, care permite o vedere cu rezoluție exactă, imagine clară • la ramele uvex pot fi comandate diferite lentile de rezervă

9169260: ramă albastră, lentile incolore (2-1,2 1FKN) cu strat uvex supravision excellence
Standard UE: EN 166, EN 170

9169081: brațe negre, lentile fumurii (5-2,5 1F) cu strat uvex supravision sapphire
Standard UE: EN 166, EN 172



9169260



9169081

9169585 **9169586** **9169615**

UVEX SUPER F OTG

ochelari de protecție extrem de ușori, pot fi purtați și deasupra ochelarilor de vedere • lentile cu strat uvex supravision sapphire • **RAMA**: din Grilamid®; antișoc și anti-alunecare, ușor pentru osul nazal • brațe articulate, realizate cu tehnologia XST, care prin tranziția continuă între materiale plastice de diferite durități asigură elasticitatea ridicată și fixarea perfectă, fără alunecare • câmp vizual larg, din policarbonat, de tehnologie Hi-res, care permite o vedere cu rezoluție exactă, imagine clară

9169585: ramă neagră, lentile incolore (2-1,2 1F)
Standard UE: EN 166, EN 170
9169586: brațe negre, lentile fumurii (5-2,5 1F)
Standard UE: EN 166, EN 172
9169615: brațe negre și lentile portocalii din PC (2-1,4 1FT), protecție UV525
Standard UE: EN 166, EN 170



9169585



9169586



9169615

9175260 UVEX SKYGUARD NT

Standard UE: EN 166, EN 170

- ramă din material plastic de rezistență mare, cu cauciuc flexibil, moale în interior, care poate fi îndepărtat pentru curățare mai ușoară
- **LENTILE**: cu strat uvex supravision excellence
- **BRAȚE**: lungime și unghi de înclinare ajustabile, 2 tipuri de capete
- așezare perfectă, fără neetanșeități, chiar și ca ochelari de protecție cu brațe oferă protecție împotriva stropilor de lichide împroșcate (3) și prafului (4)
- ochelari recomandați atât pentru purtare în exterior, cât și în medii cu praf, ori la locurile de muncă de precizie și în laboratoare
- ramă albastră/gri, lentile incolore (2-1,2 1FKN)



9188076 UVEX CYBRIC

Standard UE: EN 166, EN 170

- **RAMA:** model sport cu protecție sporită pentru solicitări mari
- **BRAȚE**: cu inclinație și lungime ajustabile, cu patru pernițe de confort la capetele
- brațelor pentru o fixare confortabilă, fără presiune
- **LENTILE:** cu strat
- policarbonat cu câmp vizual larg, ușor de curățat, nu este predispus la impurități
- la ramele uvex pot fi comandate diferite lentile de rezervă
- **9188076:** brațe negre/portocalii, lentile fumurii (5-2,5 1F)



9194171 UVEX I-WORKS

Standard UE: EN 166, EN 172

- **RAMA**: plastic cu rezistență mare, fara metal
- **LENTILE**: lentile panoramice, cu câmp vizual periferic larg, cu strat protector uvex supravision excellence
- **DESIGN SPORTIV**: apariție atractivă și calitate robusta
- pragul nazal este confortabil, anti-alunecare și dupa purtare îndelungată
- brațele confecționate cu tehnologie cu doua componente, elastice, cu profil scazut, anti-alunecare, cu capete moi, fara să exercite presiune asupra capului
- **9194171:** brațe gri antracit/albastre, lentile (2C-1,2 1FTKN) UV400 incolore
- **9194270:** brațe gri antracit/gri, cu lentile fumurii, cu filtru solar (5-2,5 1FTKN) UV400



9194270 UVEX I-WORKS

Standard UE: EN 166, EN 172

- **RAMA:** plastic cu rezistență mare, fără metal
- **LENTILE:** lentile panoramice, cu cîmp vizual periferic larg, cu strat protector uvex supravision excellence
- **DESIGN SPORTIV:** apariție atractivă și calitate robustă
- pragul nazal este confortabil, anti-alunecare și după purtare îndelungată
- brațele confecționate cu tehnologie cu două componente, elastice, cu profil scăzut, anti-alunecare, cu capete moi, fără să exercite presiune asupra capului



9307375 **9307276**

UVEX CARBONVISION

- **RAMĂ** din material plastic cu fibre de carbon, cu etanșare interioară din cauciuc elastic, moale
- **BRAȚE**: bandă elastică reglabilă, detașabilă
- greutate extrem de mică (46 g) și rezistență mare
- lentile cu strat uvex supravision extreme
- așezare completă, fără neetanșeități, cu protecție mecanică întărită de gradul B, protecție împotriva prafului și a stropilor de lichide împroșcate
- ochelari recomandați atât pentru purtare în exterior, cât și în medii cu praf, în locurile de muncă de precizie și în laboratoare, cu câmp vizual fără torsionare

9307375: ramă neagră/gri, lentile incolore (2-1,2 1B)
Standard UE: EN 166, EN 170

9307276: ramă neagră/gri, lentile gri închis (5-2,5 1B KN)
Standard UE: EN 166, EN 172



9307375



9307276

9302245 **9302045** **9302600** **9302286** **9302500**

UVEX ULTRASONIC

- **RAMA:** din două componente, cu părți moi mulate pe față, asigurând o protecție completă și o aerisire de excepție; poate fi purtată și deasupra ochelarilor de vedere
- **LENTILE:** din policarbonat anti-zgâriere și anti-aburire, rezistent la substanțe chimice, cu protecție mecanică ranforsată de gradul B, câmp vizual panoramic larg
- **AERISIRE:** orificii indirecte de aerisire
- **FIXARE:** cu bandă de fixare elastică și reglabilă
- **AMBALARE:** 72/4
- la ramele uvex pot fi comandate diferite lentile de rezervă

9302245: ramă portocalie/gri, lentile incolore (2-1,2 1B) cu strat uvex supravision excellence
Standard UE: EN 166, EN 170

9302045: ramă verde din material plastic termorezistent, cu lentile de bază incolore cu strat uvex supravision excellence, și lentile de filtrare gri Infradur pentru sudare, rabatabile
Standard UE: EN 166, EN 170

9302600: ramă albastră/gri, lentile din PC incolore (2-1,2 1 B9 KN), UV400, cu strat supravision extreme: • ramă (3 4 9 B)
Standard UE: EN 166, EN 170

9302286: ramă neagră/gri, lentile gri (5-2,5 1B9 KN) cu strat uvex supravision excellence
Standard UE: EN 166, EN 172

9302500: Ultrasonic CR : ramă transparentă, incoloră (2-1,2 1B9 KN), lentile cu strat uvex supravision clean • ochelarii de protecție pot fi sterilizați în autoclavă cu aburi de 10 ori
Standard UE: EN 166, EN 170



9302245



9302045



9302600



9302286



9302500

9301714 **9301716** **9301613** **9301317** **9301318**

UVEX ULTRAVISION

- **RAMA:** confortabilă din PVC moale, cu aerisire excelentă, poate fi purtată și deasupra ochelarilor de vedere •
- **LENTILE:** incolore 2-1,2 1FN, antizgâriere și anti-aburire, rezistente la substanțe chimice și căldură, fără distorsiune, cu unghi vizual panoramic de 180°
- **AERISIRE:** orificii indirecte de aerisire
- **FIXARE:** cu bandă de fixare elastică și reglabilă
- **AMBALARE:** 80/10

9301714: ramă transparentă gri, lentile din acetat cu proprietăți de anti-aburire
Standard UE: EN 166, EN 170

9301716: ramă gri, transparentă, cu etanșare din burete, lentile din acetat cu proprietăți de anti-aburire
Standard UE: EN 166, EN 170

9301613: ramă galbenă etanșă la gaze (B 3 4 5 9) • **LENTILE**: incolore (2C-1,2 1B 9KN) cu strat uvex supravision excellence • PROTECȚIE UVEX PENTRU FAȚĂ **Standard UE:** EN 166, EN 170

9301317: și PROTECȚIE UVEX PENTRU GURĂ

9301318: policarbonat incolor • pot fi comandate separat la toate modelele de ochelari de protecție 9301 uvex ultravision



9301714



9301716



9301613



9301317



9301318



PRODUSE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ 670

COMBINEZOANE DE PROTECȚIE / *SMS* 683
COMBINEZOANE DE PROTECȚIE / *Strat microporos* 686
COMBINEZOANE DE PROTECȚIE / *Combinezoane multistrat* 689
COMBINEZOANE DE PROTECȚIE / *Halate din polipropilenă* 690
COMBINEZOANE DE PROTECȚIE / *Combinezoane din polipropilenă* 691
COMBINEZOANE DE PROTECȚIE / *Halat din PE pentru vizitatori* 692
COMBINEZOANE DE PROTECȚIE / *Șorțuri* 693
ACCESORII / *Șepci* 699
ACCESORII / *Apărătoare pentru brațe* 703
ACCESORII / *Măști igienice* 705
ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE DUPONT / *Combinezoane de protecție* 709
ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE DUPONT / *Accesorii* 717
ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE 3M 723

2021

PRODUSE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ



coverguard®
SAFETY DESIGNER

PRODUSE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

REGULAMENT PRIVIND ECHIPAMENTUL INDIVIDUAL DE PROTECȚIE (AL PPE)

Noul **Regulament PPE** numărul 2016/425, publicat pe data de 9 martie 2016, a intrat în vigoare din 21 aprilie 2018, înlocuind Directiva anterioară 89/686/CEE. Acest regulament stabilește condițiile de introducere pe piață, libera distribuire în Comunitate și cerințele esențiale de siguranță pe care echipamentul individual de protecție trebuie să le respecte pentru a proteja sănătatea și a conferi siguranță utilizatorilor. Echipament individual de protecție: orice echipament sau dispozitiv pe care o persoană îl poartă sau îl ține pentru a o proteja de unul sau mai multe riscuri care îi periclitează sănătatea și siguranța.

ACESTE ECHIPAMENTE INDIVIDUALE DE PROTECȚIE SUNT CLASIFICATE ÎN 3 CATEGORII CONFORM RĂSPUNSULUI LOR LA DIFERITE NIVELURI DE RISC:
CATEGORIA I: Riscuri minime Acest echipament individual de protecție oferă protecție din punct de vedere igienic sau în caz de leziuni superficiale. Fabricanții au dreptul să testeze și să certifice ei înșiși aceste mijloace. Fabricantul declară că mijloacele individuale de protecție în cauză respectă cerințele directivei. Acest mijloc de protecție poartă marca CE.
CATEGORIA II: alte riscuri decât cele enumerate la categoriile I și III Acest echipament de protecție individuală trebuie testat și certificat de o organizație independentă și autorizată. Numai aceste organizații au dreptul să elibereze marcajul CE.
CATEGORIA III: riscuri cu pericol de moarte sau de vătămări ireversibile ale sănătății Acest echipament de protecție individuală trebuie testat și certificat de o organizație independentă și autorizată. Trebuie verificat și sistemul de asigurare a calității al producătorului. Aceste echipamente individuale de protecție trebuie să poarte marcajul CE, împreună cu numărul de identificare al organismului de control.

GHID DE UTILIZARE A MATERIALELOR

FIBRE DIN PROPILENĂ SAU SPP OBȚINUTE PRIN FILARE DIRECTĂ

În acest proces, granulele de rășină de polipropilenă sunt topite și apoi trase prin niște canale, iar fibrele continue rezultate sunt plasate aleatoriu, după răcire, pe o bandă receptoare pentru a forma o structură textilă omogenă.
Aceste fibre sunt îmbinate prin combinarea procesului de răsucire cu cel de sudare termică (fără adăugarea de substanțe chimice).

Avantajul acestui proces de filare directă este de a asigura materialelor textile nețesute o mare flexibilitate, rezistență la tracțiune și permeabilitate la aer.



fibre din polipropilenă obținute prin filare directă



FIBRE OBȚINUTE PRIN FILARE DIRECTĂ ȘI PULVERIZARE DE POLIMER TOPIT - SMS

Din fibrele obținute prin filare directă și pulverizare de polimer topit - **SMS** se obține un material textil laminat cu trei straturi format dintr-un strat de polipropilenă nețesută (fibre din polipropilenă filată direct sau SPP), un strat de polipropilenă sudată termic (polipropilenă pulverizată în stare topită) și un nou strat de polipropilenă nețesută (polipropilenă filată direct).

Tehnologia de PULVERIZARE DE POLIMER TOPIT constă în suflarea de aer fierbinte pe rășina termoplastică topită din care, prin tragerea printr-un dispozitiv liniar cu sute de găuri minuscule, este obținută o bandă adezivă, din fibre foarte subțiri, nețesută.

Este caracterizată în primul rând de fibrele extrem de subțiri din care este fabricat. Ca urmare, acest material este folosit adesea ca filtru de aer, lichide și particule.

Când stratul DE POLIMER TOPIT PULVERIZAT este aplicat peste stratul de FIBRE OBȚINUTE PRIN FILARE DIRECTĂ pentru a forma SMS-ul, funcțiile celor două straturi se combină, permițând astfel o gamă mai largă de aplicații.

Combinația acestor două materiale face posibilă combinarea caracteristicilor și compensarea punctelor slabe ale fiecărui strat (cum este, de exemplu, rezistența mecanică limitată a materialului textil din POLIMER TOPIT PULVERIZAT).

Materialul SMS are proprietăți fizice excelente și, în timp ce menține o bună permeabilitate la aer, împiedică în mod adecvat pătrunderea particulelor solide și a stropilor de substanțe chimice.





ȚESĂTURĂ MICROPOROASĂ

Țesătura **MICROPOROASĂ** constă dintr-un strat de FIBRE DIN POLIPROPILENĂ OBȚINUTE PRIN FILARE DIRECTĂ, acoperit cu un strat microporos laminat, din polietilenă. Acest proces combină permeabilitatea maximă la aer cu un nivel ridicat de confort și protecția împotriva pătrunderii chimicalelor, elementelor biologice și particulelor. Este un material textil rezistent, cu proprietăți antistatice și nu se scămoșează.





DUPONT TYVEK

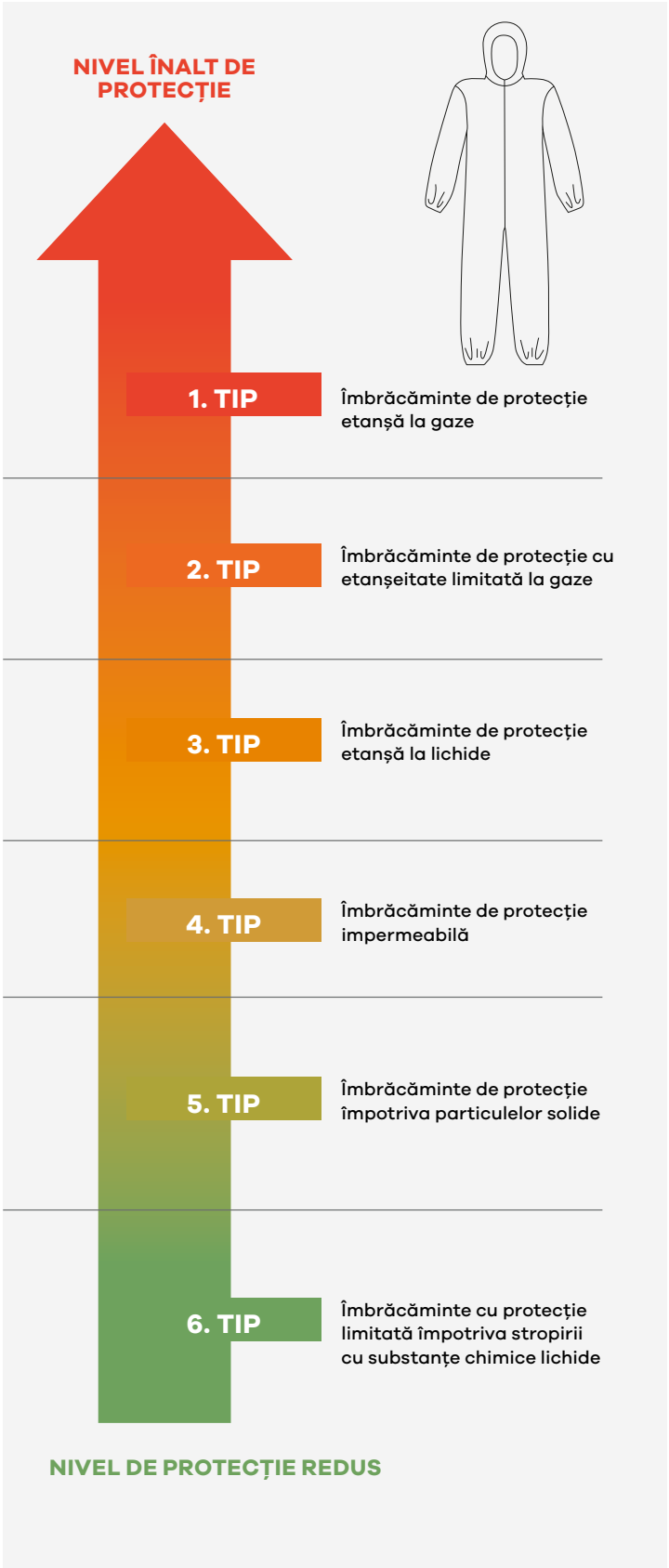
DuPont™ Tyvek® este un material nețesut, fabricat numai de firma DuPont. Este compus din fibre de polietilenă de înaltă densitate, care sunt aranjate aleatoriu și presate pentru a forma o țesătură versatilă, extrem de rezistentă la rupere, foarte ușoară și moale. Permite trecerea aerului și a vaporilor de apă, respingând totodată lichidele pe bază de apă și particulele de aerosoli. Formează o excelentă barieră de protecție împotriva trecerii particulelor fine și fibrelor.

Se scămoșează în foarte mică măsură și are și un strat antistatic.

PRODUSE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

GHID PRIVIND STANDARDELE

CAT III	Categoria III.
EN 13034 TYPE 6	Îmbrăcăminte de protecție care oferă protecție limitată împotriva produselor chimice lichide (stropire limitată cu lichide)
EN 13982-1 TYPE 5	Îmbrăcăminte de protecție împotriva particulelor solide din aer
EN 14605 TYPE 4	Îmbrăcăminte de protecție etanșă la substanțe pulverizate, care protejează împotriva substanțelor chimice lichide pulverizate cu înaltă presiune
EN 14605 TYPE 3	Îmbrăcăminte de protecție etanșă la lichide, care protejează împotriva jeturilor de substanțe chimice lichide cu înaltă presiune
EN 943 TYPE 2	Îmbrăcăminte de protecție „limitat etanșă la gaze" împotriva substanțelor chimice în stare lichidă și gazoasă conținând aerosoli lichizi și particule solide
EN 943 TYPE 1	Îmbrăcăminte de protecție „etanșă la gaze" împotriva substanțelor chimice în stare lichidă și gazoasă conținând aerosoli lichizi și particule solide
EN 1149-5	mbrăcăminte de protecție antistatică care înlătură sarcinile electrostatice pentru a preveni apariția scânteilor
EN 14126	Îmbrăcăminte de protecție împotriva agenților infecțioși
EN 1073-2	Îmbrăcăminte de protecție împotriva contaminării cu particule radioactive
EN 14116	Îmbrăcăminte cu propagare limitată a flăcării
CE EN 420	Cerințe generale referitoare la mănușile de protecție
EN 374-1	Protecție împotriva anumitor substanțe chimicen
EN 374-5	Referitor la mănușile de protecție împotriva bacteriilor și ciupercilor
ALIMENTAIRE	Contact cu alimentele



PRODUSE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

→ *NIVEL DE PROTECȚIE*

REZISTENȚA ÎMPOTRIVA PENETRĂRII LICHIDELOR												
REFERINȚE	**MO43105 / 43205**	**MO44105**	**MO44135**	**MO44445**	**MO44305**	**MO44325**	**MO44505 / MO44515**	**MO44805**	**TYVEK 500 XPERT**	**TYVEK 500 HV**	**TYVEK 800 J**	**TYCHEM 2000C**
acid sulfuric 30% (H_2SO_4)	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3
hidroxid de sodiu 10% (NaOH)	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3
o-xilen	Clasa 3/3	NT	NT	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	NT	NT	Clasa 3/3	Clasa 3/3
n-butanol	Clasa 3/3	NT	NT	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	NT	NT	Clasa 3/3	Clasa 3/3

CAPACITATE DE RESPINGERE A LICHIDELOR												
acid sulfuric 30% (H_2SO_4)	Clasa 3/3	Clasa 2/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 2/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3
hidroxid de sodiu 10% (NaOH)	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 2/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3
o-xilol	NT	NT	NT	Clasa 2/3	Clasa 2/3	NT	NT	Clasa 3/3	NT	NT	Clasa 1/3	Clasa 3/3
n-butanol	NT	NT	NT	Clasa 2/3	Clasa 2/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	Clasa 3/3	NT	NT	Clasa 2/3	Clasa 2/3

REZISTENȚA LA PENETRARE		
REFERINȚE	**MO44505 / MO44515**	**MO44805**
acid sulfuric 30% (H_2SO_4)	clasa 1. (H_2SO_4 10%)	clasa 6.
hidroxid de sodiu 10% (NaOH)	NT	clasa 6.

INTERPRETAREA PROPRIETĂȚILOR CHIMICE ALE MATERIEI PRIME	
TIMP DE PENETRARE, ÎN MINUTE, PE BAZA UNEI RATE DE PERMEABILITATE DE 1,0 µG/CM²/MIN	**CLASA**
> 10	1
> 30	2
> 60	3
> 120	4
> 240	5
> 480	6

REZISTENȚA ÎMPOTRIVA PENETRĂRII LICHIDELOR
Clasa 1: < 10%
Clasa 2: < 5%
Clasa 3: < 1%

PRELINGERE LICHID
Clasa 1: > 80%
Clasa 2: > 90%
Clasa 3: > 95%

NT: nu a fost testată

PRODUSE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

→ *DATE TEHNICE*

REFERINȚE	REZISTENȚĂ LA UZURĂ (METODA DE TESTARE EN530 2)	REZISTENȚA LA SFÂȘIERE (metoda trapezoidală) (EN ISO 9073-4)	REZISTENȚA LA RUPERE (EN ISO 13934-1)	REZISTENȚĂ LA PERFORARE (EN 863)	REZISTENȚA LA DETERIORĂRI SURVENITE PRIN FLEXIUNE (METODA DE TESTARE EN ISO 7854B)	REZISTENȚA LA TRACȚIUNE A CUSĂTURILOR (ISO 13935-2)
MO43105 / MO43205	1/6	1/6	2/6	2/6	4/6	2
MO44105	6/6	3/6	2/6	1/6	6/6	3/6
MO44135	2/6	3/6	2/6	1/6	6/6	/
MO44445	6/6	2/6	1/6	2/6	6/6	/
MO44305	1/6	1/6	1/6	1/6	/	3/6
MO44325	1/6	1/6	2/6	2/6	/	2/6
MO44505 / MO44515	1/6	1/6	2/6	1/6	/	/
MO44805	6/6	2/6	2/6	2/6	6/6	4/6
TYVEK 500 Xpert - MO40505	2/6	1/6	2/6	2/6	6/6	3/6
TYVEK 500 HV - MO40555	2/6	1/6	1/6	2/6	4/6	3/6
TYVEK 800 J - MO40585	2/6	1/6	2/6	2/6	4/6	3/6
TYCHEM 2000C - MO40705	5/6	1/6	3/6	2/6	3/6	4/6

INTERPRETAREA PERFORMANȚEI MECANICE A MATERIALULUI		
Rezistența la uzură (metoda de testare EN 530 2)	clasa 1	>10 ciklus
	clasa 2	>100 ciklus
	clasa 3	>500 ciklus
	clasa 4	>1000 ciklus
	clasa 5	>1500 ciklus
	clasa 6	>2000 ciklus
Rezistența la deteriorări survenite prin flexiune (metoda de testare EN 7854B)	clasa 1	>1000 ciklus
	clasa 2	>2000 ciklus
	clasa 3	>5000 ciklus
	clasa 4	>15000 ciklus
	clasa 5	>40000 ciklus
	clasa 6	>100000 ciklus
Rezistența la sfâșiere (metoda trapezoidală) (EN ISO 9073-4)	clasa 1	>10 N
	clasa 2	>20 N
	clasa 3	>40 N
	clasa 4	>60 N
	clasa 5	>100 N
	clasa 6	>150 N

INTERPRETAREA PERFORMANȚEI MECANICE A MATERIALULUI		
Rezistența la rupere (EN ISO 13934-1)	clasa 1	>30 N
	clasa 2	>60 N
	clasa 3	>100 N
	clasa 4	>250 N
	clasa 5	>500 N
	clasa 6	>1000 N
Rezistență la perforare (EN 863)	clasa 1	>5 N
	clasa 2	>10 N
	clasa 3	>50 N
	clasa 4	>100 N
	clasa 5	>150 N
	clasa 6	>250 N

TEHNOLOGIA CUSĂTURILOR

CUSUTĂ

Această tehnologie oferă cusăturilor o rezistență mecanică mare, oferind în același timp protecție împotriva stropirilor mai mici și a particulelor uscate.



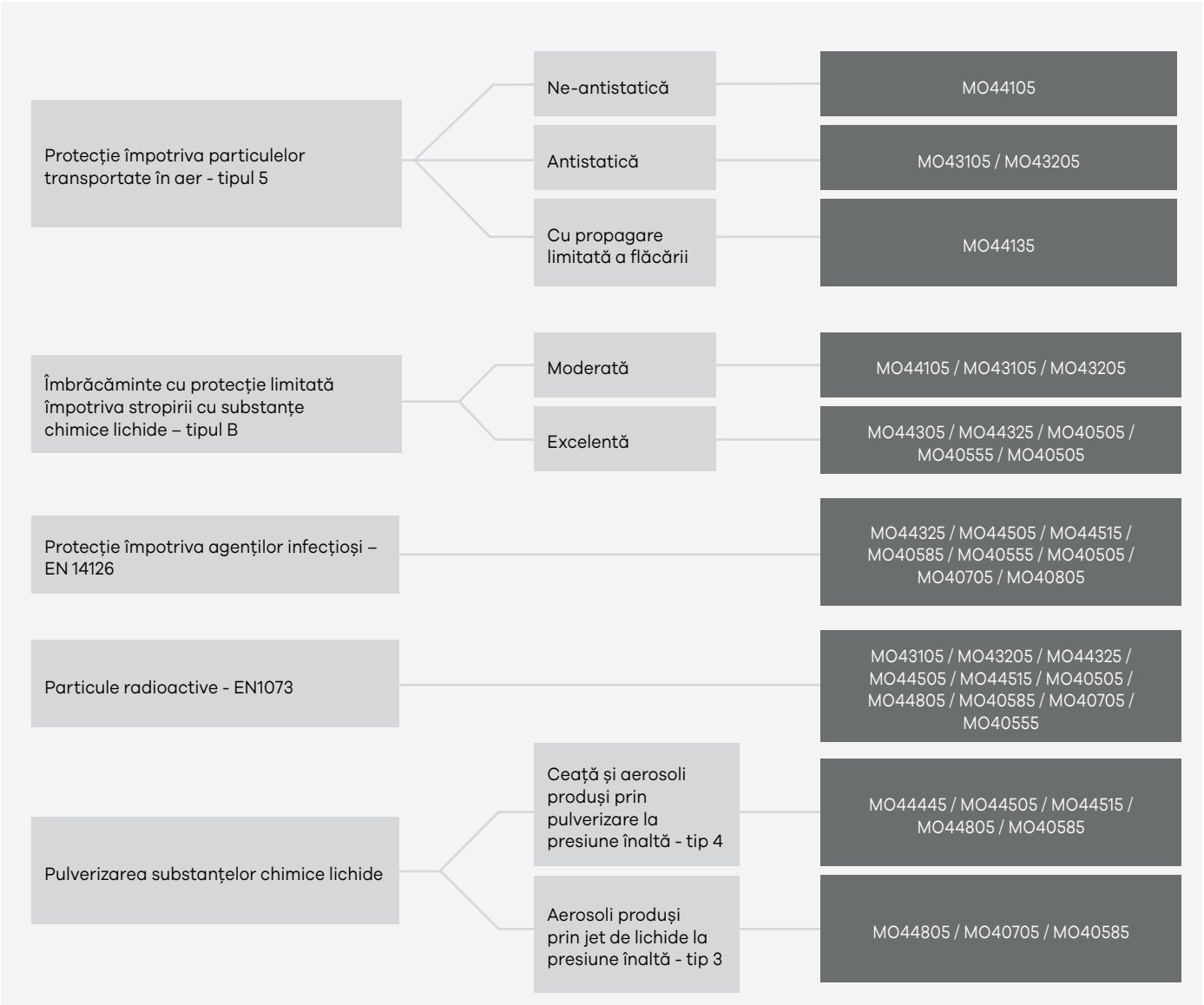
CUSUTĂ & LIPITĂ

Cusăturile interioare sunt acoperite cu o bandă sudată pentru o etanșare optimă împotriva prafului foarte fin, a lichidelor sub formă de ceață și a acțiunii intense a lichidelor.



PRODUSE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

→ *ALEGEȚI SALOPETA CARE VĂ TREBUIE*



COMBINEZOANE DE PROTECȚIE - SMS

43101-43106	683	43202-43206	683	44103-44106	684	44134-5	685






COMBINEZOANE DE PROTECȚIE - STRAT MICROPOROS

44301-44306	686	44321-44326	687	44501-44506	688	44511-44516	688






COMBINEZOANE DE PROTECȚIE - COMBINEZON MULTISTRAT

44802-44806	689



COMBINEZOANE DE PROTECȚIE - COMBINEZOANE DIN POLIPROPILENĂ

41113-41116	690	41123-41125	690




COMBINEZOANE DE PROTECȚIE - COMBINEZOANE DIN POLIPROPILENĂ

42102-42106	691	42203-42206	691




COMBINEZOANE DE PROTECȚIE - COMBINEZON DIN PE PENTRU VIZITATORI

41214	692



COMBINEZOANE DE PROTECȚIE - ȘORȚURI

56220 693 | **GAN56182** 694 | **GAN56185** 694 | **56175** 695 | **56176** 695 | **56180** 695 | **40360** 696 | **40362** 696

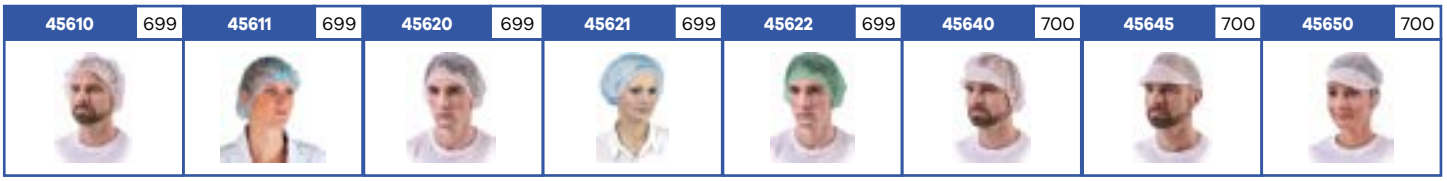


40364 696



ACCESORII - ȘEPCI

45610 699 | **45611** 699 | **45620** 699 | **45621** 699 | **45622** 699 | **45640** 700 | **45645** 700 | **45650** 700



GAN45630 701 | **57160** 701 | **GAN57169** 701



ACCESORII - APĂRĂTOARE PENTRU BRAȚE

45330 703 | **45331** 703 | **45350** 703 | **40340** 704 | **40342** 704



ACCESORII - MĂȘTI IGIENICE

45410 705 | **45420** 705 | **45440** 705 | **45442** 705 | **23000** 706 | **45455** 706 | **45540** 706



ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE DUPONT - COMBINEZOANE DE PROTECȚIE

40201-06	709	40221-26	709	40492-95	710	40401-06	711	40511-16	712	40521-26	712	40534-36	712	40501-06	713
															

40801-06	714	40701-06	715	40724-26	715	40902-06	716
							

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE DUPONT - ACCESORII

40312-15	717	40322-25	717	40330	718	40336-39	718	40340	719	40350	719	40360	719	40390-1	720
															

40393	720	40394	720	45255	721	40342, 40344	721	40362	721	40364	721	40396	721	40398	721
															

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE 3M

3M_4515	723	3M_4515B	723	3M_4535	724	3M_4545	725	3M_4570	726
									

cover guard
SAFETY DESIGNER

PRODUSE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

COMBINEZOANE DE PROTECȚIE



COMBINEZOANE DE PROTECȚIE
SMS

43101-43106 **43202-43206**

COMBINEZOANE COVERPRO

STANDARD UE: **Cat. III., EN13034: 2005 +A1:2009 Type 6, EN13982-1: 2004 + A1:2010 Type 5, 1073-2: 2002 Class 2, EN 1149-5: 2008**

Culoare: alb, albastru

- CoverPro 5S10 de culoare alb și CoverPro 5S11 - salopetă de culoare albastră, cu trei straturi, cu glugă, ușoară, (50 g/m^2), din polipropilenă SMS
- asigură protecție împotriva prafului, aerosolilor, stropilor de chimicale, precum ăi împotriva particulelor radioactive, proprietări antistatice
- talia, fața, manșetele ăi partea de la gleznă sunt prevăzute cu elastic,fermoar cu clapetă de protecție
- categoria de protecție III, tipul 5 ăi 6

AMBALARE: 25 buc.

MĂRIMEA	ALB	ALBASTRU
S	43101	-
M	43102	43202
L	43103	43203
XL	43104	43204
XXL	43105	43205
3XL	43106	43206



44103-44106

COMBINEZOANE TIDY ® SMS

STANDARD UE: **EN 340 Cat III., EN13034:2005 + A1:2009 Type 6, EN 13982-1:2005 + A1:2010 Type 5**

Culoare: alb

- de culoare albă, din polipropilenă SMS în trei straturi, cu glugă, 65 g/m^2
- protecție împotriva prafului, aerosolilor de lichide, stropilor de substanțe chimice (de ex. acid sulfuric 30%, hidroxid de sodiu 10%)
- aerisire excelentă
- talia, fața, manșetele ăi partea de la gleznă sunt prevăzute cu elastic, fermoar cu clapetă de protecție
- categoria de protecție III, tipul 5 ăi 6

AMBALARE: 25 buc.

MĂRIMEA	NUMARUL ARTICOLULUI
L	44103
XL	44104
XXL	44105
3XL	44106



44134-44135

TIDY SMS FR

STANDARD UE: **EN 13688, Cat. III., EN 13034:2005 + A1:2009 Type 6, EN 13982-1:2004 + A1:2010 Type 5, EN 1149-5:2008, EN 14116:2008 + AC:2009 1/0/0**

Culoare: albastru

- de culoare albă, din polipropilenă SMS în trei straturi, cu glugă, 65 g/m²
- protecție împotriva prafului, aerosolilor de lichide, stropilor de substanțe chimice (de ex. acid sulfuric 30%, hidroxid de sodiu 10%)
- aerisire excelentă
- talia, fața, manșetele ăi partea de la gleznă sunt prevăzute cu elastic, fermoar cu clapetă de protecție
- categoria de protecție III, tipul 5 ăi 6

AMBALARE: 25 buc.

MĂRIMEA	NUMARUL ARTICOLULUI
XL	44134 (la comandă)
XXL	44135 (la comandă)



COMBINEZOANE DE PROTECȚIE
STRAT MICROPOROS

44301-44306

COVERPRO 5M20

STANDARD UE: **Cat. III., EN 13034 :2005 +A1:2009 Type 6, EN 13982-1:2004 +A1:2010 Type 5, EN 1149-5:2008**

Culoare: alb

- salopetă din polipropilenă de culoare albă, acoperită cu un strat microporos, cu glugă, cu grosimea de 55 g/m^2, cu rezistență mare la rupere, cu aerisire ăi nu conăine silicon
- protejează împotriva prafului, stropilor ăi aerosolilor de lichide, are proprietăți antistatice
- fermoar prevăzut cu clapetă de protecție auto-aderentă, cu elastic în talie, la obraz, la mânșete ăi glezne, bandă elastică la degetul mare ăi peste talpă, ca mânecile să nu se tragă în sus
- categoria de protecție III, tipul 5 ăi 6

AMBALARE: 25 buc.

MĂRIMEA	NUMARUL ARTICOLULUI
S	44301
M	44302
L	44303
XL	44304
XXL	44305
3XL	44306



44321-44326

COVERPRO 5M30

STANDARD UE: **Cat. III., EN 13034:2005 +A1:2009 Type 6B, EN13982-1:2004 +A1:2010 Type 5B, EN 1149-5: 2008, 1073-2:2002 Class 3, EN 14126:2003**

Culoare: alb

- salopetă din polipropilenă de culoare albă, acoperită cu un strat microporos care nu se scămoșează, cu glugă, cu grosimea de 65 g/m^2, nu conține silicon
- protejează împotriva prafului, stropilor de lichide ăi chimicale, respectiv împotriva riscurilor biologice ăi particulelor radioactive contaminante, are proprietăți antistatice excelente
- fermoar prevăzut cu clapetă de protecție auto-aderentă, cu elastic în talie, la obraz, la mânșete ăi glezne, bandă elastică la degetul mare ăi peste talpă, ca mânecile să nu se tragă în sus
- categoria de protecție III, tipul 5 ăi 6

AMBALARE: 25 buc.

MĂRIMEA	NUMARUL ARTICOLULUI
S	44321
M	44322
L	44323
XL	44324
XXL	44325
3XL	44326









44501-44506 **44511-44516**

COVERCHEM 4M

STANDARD UE: **Cat. III., EN14605:2005 + A1:2009, EN 13034:2005 +A1:2009 Type 6B, EN 13982-1:2004 +A1:2010 Type 5B, EN 1149-5:2008, 1073-2:2002 Class 3, EN 14126:2003**

Culoare: alb, verde

- CoverChem 4M40 de culoare albă ăi CoverChem 4M42, salopetă din polipropilenă acoperită cu un strat microporos de culoare verde, cu glugă, are grosimea de 65 g/m^2, din 3 componente, nu conține silicon
- protejează împotriva prafului, aerosolilor ăi stropilor de lichide ăi chimicale, respectiv împotriva riscurilor biologice ăi particulelor radioactive contaminante, are proprietăți antistatice excelente
- cusături acoperite cu bandă de siguranță de culoare portocalie, lipită
- fermoar prevăzut cu clapetă de protecție auto-aderentă, cu elastic în talie, la obraz, la mânșete ăi glezne
- bandă elastică la degetul mare ăi peste talpă, ca mânecile să nu se tragă în sus
- categoria de protecție III, tipul 4b, 5b ăi 6b

AMBALARE: 25 buc.

MĂRIMEA	ALB	VERDE
S	44501	44511
M	44502	44512
L	44503	44513
XL	44504	44514
XXL	44505	44515
3XL	44506	44516



COMBINEZOANE DE PROTECȚIE

COMBINEZON MULTISTRAT

44802-44806

COVERCHEM 3X60

STANDARD UE: **Cat. III.,EN ISO 13688:2013, EN 14605:2005 + A1: 2009, EN 13034:2005 +A1:2009 Type 6B, EN 13982-1:2004 +A1:2010 Type 5B, EN 1149-5: 2008, 1073-2:2002 Class 3, EN 14126:2003**

Culoare: galben

- salopetă din polipropilenă acoperită cu un strat microporos de culoare galbenă, cu glugă, are grosimea de 90 g/m^2, din 3 componente, nu conține silicon
- protejează împotriva prafului, aerosolilor de lichide, jeturilor de înaltă presiune de lichide ăi chimicale, respectiv împotriva riscurilor biologice ăi particulelor radioactive contaminante, are proprietăți antistatice excelente
- cusături acoperite cu bandă de siguranță de culoare galbenă, lipită
- fermoar cu două căi prevăzut cu clapetă de protecție auto-aderentă, cu elastic în talie, la obraz, la manșete ăi glezne
- bandă elastică la degetul mare ăi peste talpă, ca mânecile să nu se tragă în sus
- categoria de protecție III, tipul 3b, 4b, 5b ăi 6b

AMBALARE: 25 buc.

MĂRIMEA	NUMARUL ARTICOLULUI
M	44802
L	44803
XL	44804
XXL	44805
XXXL	4406







COMBINEZOANE DE PROTECȚIE

COMBINEZOANE DIN POLIPROPILENĂ

41113-41116 **41123-41125**

HALAT PENTRU VIZITATORI

STANDARD UE: **EN 340**

Culoare: alb

41113, 41114, 41115, 41116: halat care se închide cu capse
41123, 41124, 41125, 41126: halat care se închide cu fermoar

- material din polipropilenă, 42 g/m^2
- 110 cm lungime
- cu elastic la mânșete
- variantă cu aerisire

MĂRIMEA	41113	41123
L	41113	41123
XL	41114	41124
XXL	41115	-
3XL	41116	41125



COMBINEZOANE DE PROTECȚIE

COMBINEZOANE DIN POLIPROPILENĂ

42102-42106 **42203-42206**

COMBINEZON PENTRU ZUGRAVI

STANDARD UE: **EN 340**

Culoare: alb, albastru

- combinezon de protecție cu aerisire excelentă, cu glugă ăi fermoar cu două sensuri, poate fi purtat ăi peste îmbrăcăminte
- cu elastic în talie, la mânșete, glezne glugă

MĂRIMEA	ALB	ALBASTRU
M	42102	-
L	42103	42203
XL	42104	42204
XXL	42105	42205
3XL	42106	42206



42102-42106



42203-42206

COMBINEZOANE DE PROTECȚIE

COMBINEZON DIN PE PENTRU VIZITATORI

41214

HALAT DIN FOLIE

Culoare: alb

- halat pentru vizitatori, culoare albă, din PE
- LUNGIME: 110 cm
- GROSIMEA: 30 microni
- încheiere cu capse

AMBALARE: 1000/100



COMBINEZOANE DE PROTECȚIE
ȘORȚURI

56220

ȘORȚ DIN FOLIE

Culoare: alb

- dimensiuni 120 x 70 cm
- grosimea
- 30 microni
- cu legare la spate



GAN56182-GAN56185 CE

ȘORȚ DE MĂCELAR

STANDARD UE: **EN 340**

Culoare: alb, verde

- material din Vinytol cu grosimea de 0,82 mm, rezistent la acizi, baze și uleiuri
- culo are: alb sau verde
- bretele reglabile în talie și după gât
- tehnologie de sudare circulară
- asigură protecția împotriva a 20% acid sulfuric, 25% hidroxid de sodiu și uleiului parafinic pentru min. 480 minute
- interval de toleranță la temperatură: -15°C

MĂRIMEA	ALB	VERDE
70x100	GAN56182	GAN56184
90x120	GAN56183	GAN56185





56175 **56176** **56180** **56181**

ȘORȚ DIN PVC REZISTENT LA ACIZI

STANDARD UE: **EN ISO 13688,EN 13034:2005 + A1:2009 PB 6**

Culoare: alb, verde

- PVC pe bază de poliester/bumbac impregnat de două ori
- grosime de 0,32 mm, cusut și sudat
- fixare: cu benzi pe talie și gât
- protejează împotriva a 20% acid clorhidric, 30% acid sulfuric, 30% hidroxid de sodiu, 25% acid nitric și 30% acid acetic timp de min. 480 min (clasa 6)
- mărime: 110 x 75 cm și 120 x 90 cm

MĂRIMEA	VERDE	ALB
110x75	56175	56180
120x90	56176	56181



40360 **40362** **40364**

ACCESORII TYVEK®

STANDARD UE: **EN 340**

Culoare: alb, galben

ȘORȚ TYVEK® (40360): Mărimea: 70 x 108 cm
ȘORȚ TYCHEM® C (40362): cu legători după gât ăi în talie, 70 x 110 cm
ȘORȚ TYCHEM® F (40364): cu legători după gât ăi în talie, 70 x 110 cm

MĂRIMEA	ALB
70x108	40360
70x108	40362
70x108	40364 (la comandă)




cover guard
SAFETY DESIGNER

cover guard
SAFETY DESIGNER

PRODUSE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

ACCESORII



ACCESORII

ȘEPCI

ȘEPCI PP

Culoare: alb, albastru, verde

- **45610:** culoare albă
- **45611:** culoare albastră
- **45620:** culoare albă
- **45621:** culoare albastră
- **5622:** culoare verde
- șapcă medicală din polipropilenă (16 g/m²)
- după utilizare poate fi pliată igienic

AMBALARE: 1000/100

45610



45611



45620



45621



45622



45640 **45645** **45650**

ȘEPCI PP CU COZOROC

Culoare: alb

- șepci cu cozoroc, din polipropilenă (16 g/m^2), culoare albă, pentru domeniul sanitar ăi industria alimentară
- **45640:** șapcă
- cu plasă pentru păr ăi cozoroc
- **45645**: șapcă cu cozoroc, clasică
- **45650:** șapcă cu cozoroc ăi plasă pentru coc

AMBALARE: 1000/100



45640



45645



45650

ȘAPCĂ PENTRU INDUSTRIA ALIMENTARĂ

Culoare: alb

ȘAPCĂ din 100% bumbac alb • cozoroc moale • reglabilă la spate cu elastic sau panglică • GAN45630 variantă acoperită • GAN45631 model cu aerisire, cu plasă în vârf • **AMBALARE**: 10/100

BASEBALL din 100% bumbac alb • cozoroc rigid, parte frontală imprimabilă prin serigrafi e • reglabilă la spate • 57160 albă • GAN57169 variantă cu plasă în spate, cu aerisire • **AMBALARE:** 10/100

GAN45630



GAN45630



57160



GAN57169



40350

GLUGĂ TYVEK®

STANDARD UE: **EN 340**

Culoare: alb

apărătoare pentru gât ăi cap, elastică



ACCESORII

APĂRĂTOARE PENTRU BRAȚE

45330 **45331**

BRAȚE DIN POLIETILENĂ

STANDARD UE: **EN 340**

Culoare: alb, albastru

- lungimea de 40 cm
- grosimea 30 microni
- cu elastic la ambele capete, de culoare albastră



45331



45330

45350

MÂNECUTE DE PROTECTIE

Culoare: alb

- lungime de 45 cm, din PU rezistent la chimicale uleiuri și parte din spate din PVC
- cu elastic la încheietura mâinii și pe braț



40340

APĂRĂTORI TYVEK® PENTRU BRA ȚE

STANDARD UE: **EN 340**

Culoare: alb

- 50 cm lungime, cu elastic



40342

APĂRĂTOARE TYCHEM® C DE BRA Ț

STANDARD UE: **EN 340**

Culoare: alb

- 50 cm lungime, cu elastic la capete
- la comandă

40344

APĂRĂTOARE TY CHEM® F DE BRA Ț

STANDARD UE: **EN 340**

Culoare: alb

- 50 cm lungime, cu elastic la capete
- la comandă

ACCESORII

MĂȘTI IGIENICE

45410 **45420**

MASCĂ SANITARĂ DIN HÂRTIE

Culoare: alb

- mască sanitară albă igienică, dintr-un singur strat (45410) sau din două straturi (45420), cu două benzi elastice

AMBALARE: 10000/100



45440 **45442**

MASCĂ SANITARĂ DIN HÂRTIE

Culoare: alb, verde

- varianta în culoare albă cu trei straturi (45440) sau verde (45442)

AMBALARE: 2000/50



45440



45442

23000

MASCĂ IGIENICĂ

Culoare: alb

- mască igienică albă, cu elastic, împotriva particulelor mari, cu benzi elastice

AMBALARE: 1000/100



45455

MASCĂ SANITARĂ DIN HÂRTIE

Culoare: albastru

- mască medicală albastră din hârtie, cu trei straturi, pentru uz medical (operații), cu două legături

AMBALARE: 1000/100



45540

PROTECTOR DE BARBĂ

- din polipropilenă (14 g/m^2) cu legături elastice





cover guard
SAFETY DESIGNER

PRODUSE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE DUPONT



ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE DUPONT

COMBINEZOANE DE PROTECȚIE

40201-06 **40221-26**

COMBINEZON PROSHIELD® BASIC

STANDARD UE: **EN 340, Cat. III., EN 13034:2008 + A1:2009 Type 6., EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010 Type 5., EN 1073-2:2002, EN1149-5:2008**

Culoare: alb, albastru

- material din polipropilenă SMS în trei straturi Dupont™ Proshield® Basic
- combinezon cu aerisire foarte bună, antistatic, cu glugă
- formă comodă
- protecție împotriva prafului ăi a particulelor radioactive
- rezistă la aerosolii de lichide ăi stropilor de substanțe chimice (acid sulfuric 30%, hidroxid de sodiu 10%)
- cu elastic în talie, față, la manșete ăi glezne, fermoar cu clapetă de protecție
- categoria de protecție III, tipul 5 ăi 6

MĂRIMEA	ALB	ALBASTRU
S	40201	40221
M	40202	40222
L	40203	40223
XL	40204	40224
XXL	40205	40225
3XL	40206	40226


40205


40225

40492-95

COMBINEZON TYVEK® EASYSAFE

STANDARD UE: **EN 340, Cat. III., EN 13034:2005 + A1:2009 Type 6, EN 13982-1:2004 + A1:2010 Type 5, EN 1073-2: 2002, EN 1149-5:2008**

Culoare: alb

- spate din material din polipropilenă SMS, pe toată lungimea de la gleznă la glugă: aerisire excelentă, permeabilitatea la aer ăi vaporii de apă permit eliberarea căldurii prin punctele de transpirație de la subsuoară, gât, spate ăi șezut, asigurând astfel senzația de răcoare ăi uscat pe căldură ăi în cursul muncii intense
- material Tyvek® în față ăi pe laterale, care având în vedere mișcările din cursul muncii se întinde ăi în spatele corpului ăi a gambelor: are o rezistență deosebită la uzură ăi rupere, nu se scămoșează, este hidrofug, care protejează împotriva prafului cu particule mai mari de 1 micron ăi a particulelor radioactive, precum ăi a stropilor substanțelor chimice anorganice pe bază de apă
- închidere etanșă în punctele critice ale îmbrăcămintei: fermoar din Tyvek® cu clapetă de acoperire, zonă elastică la manșete ăi glezne, glugă cu elastic, cusături de siguranță cu tighel exterior
- categoria de protecție III, tipul 5 ăi 6

MĂRIMEA	NUMARUL ARTICOLULUI
M	40492
L	40493
XL	40494
XXL	40495



40401-06

COMBINEZON DUAL TYVEK®

STANDARD UE: **EN 340, Cat. III., EN 13034:2005 + A1:2009 Type 6, EN 13982-1:2004 + A1:2010 Type 5, EN 1073-2:2002, EN 1149-5:2008**

Culoare: alb

- spate din material din polipropilenă SMS cu grosimea de 41 g/m², pe toată lungimea de la gleznă la glugă: aerisire excelentă, permeabilitatea la aer ăi vaporii de apă permit eliberarea căldurii prin punctele de transpirație de la subsuoară, gât, spate ăi șezut, asigurând astfel senzația de răcoare ăi uscat pe căldură ăi în cursul muncii intense
- material Tyvek® în față ăi pe laterale, care având în vedere mișcările din cursul muncii se întinde ăi în spatele corpului ăi a gambelor: are o rezistentă deosebită la uzură ăi rupere, nu se scămoșează, este hidrofug, care protejează împotriva prafului cu particule mai mari de 1 micron ăi a particulelor radioactive, precum ăi a stropilor substanțelor chimice anorganice pe bază de apă
- închidere etanșă în punctele critice ale îmbrăcămintei: fermoar din Tyvek® cu clapetă de acoperire, zonă elastică la manșete ăi glezne, glugă cu elastic, cusături de siguranță cu tighel exterior
- categoria de protecție III, tipul 5 ăi 6

MĂRIMEA	NUMARUL ARTICOLULUI
S	40401 (la comandă)
M	40402 (la comandă)
L	40403 (la comandă)
XL	40404
XXL	40405
3XL	40406 (la comandă)



40511-16 **40521-26** **40534-36**

COMBINEZON TYVEK® CLASSIC PLUS

STANDARD UE: **EN 13034:2005 + A1:2009 Type 6, EN 13982-1: 2004 + A1:2010 Type 5, EN 14605: 2005 Type 4, EN 1073-2:2002, EN 14126: 2003, EN 1149-5: 2008**

Culoare: alb

cusături lipite, plus sudură de siguranță, acoperite cu bandă albastră • protecție categoria III, tipul 4, împotriva aerosolilor, pulberilor, compușilor chimici anorganici cu concentrație redusă ăi pericolelor biologice • panglică elastică pentru fi xare pe degetul mare • combinezon din material pe bază de polietilenă Tyvek® 1431N (41 g/m²), culoare albă, cu glugă • protejează împotriva particulelor de praf mai mari de 1 micron (µ), ăi a particulelor radioactive • timp de 480 de minute protejează împotriva acidului sulfuric de 30%, acidului fosforic de 50%, hidroxidului de sodiu de 40% ăi hipocloritului de sodiu de 12% • rezistă la stropirea cu substanțe chimice anorganice pe bază de apă cu presiunea de 0,12 bar • material fără fi bre, antistatic, cu aerisire, permeabil la vaporii de apă • grosime de 130 µm • cu elastic în talie, față, la manșete ăi glezne • durată de stocare 10 ani • categoria de protecție III, tipul 4, 5 ăi 6 • VARIANTA CU PROTECȚIE A LABEI PICIORULUI (40521-526): apără întreg corpul cu ajutorul ciorapilor durabili integrați, care pot fi purtați în încălțăminte, are rever de cizmă dublu până la genunchi • CU PROTECȚIE TYVEK® LABO A ÎNCĂLȚĂMINTEI (40531-536): talpă antiderapantă, poate fi purtată deasupra încălțămintei, protejează utilizatorul, piesa ăi procedura de lucru împotriva impurităților

MĂRIMEA	40515	40525	40535
S	40511 (la comandă)	40521 (la comandă)	-
M	40512 (la comandă)	40522 (la comandă)	-
L	40513 (la comandă)	40523 (la comandă)	-
XL	40514 (la comandă)	40524 (la comandă)	40534 (la comandă)
XXL	40515 (la comandă)	40525 (la comandă)	40535 (la comandă)
3XL	40516 (la comandă)	40526 (la comandă)	40536 (la comandă)





40501-06

COMBINEZON TYVEK® CLASSIC XPERT

STANDARD UE: **EN 340, Cat. III., EN ISO-17491-4 Method A (Type 6), EN 13982-1:2004 + A1:2010 Type 5, EN 1073-2: 2002, EN14126:2003, EN 1149-5**

Culoare: alb

- combinezon din material pe bază de polietilenă Tyvek® 1431N (41 g/m²), culoare albă, cu glugă
- protejează împotriva particulelor de praf mai mari de 1 micron (µ), ăi a particulelor radioactive
- timp de până la 480 de minute protejează împotriva acidului sulfuric de 30%, acidului fosforic de 50%, hidroxidului de sodiu de 40% ăi hipoclo-ritului de sodiu de 12%
- rezistă la stropirea cu substanăe chimice anorganice pe bază de apă cu presiunea de 0,12 bar
- material fără fi bre, antistatic, cu aerisire, permeabil la vaporii de apă
- grosime de 130 µm
- fl exibilitate până la -73°C, cu elastic în talie, faăă, la manăete ăi glezne
- durată de depozitare 10 ani
- alte variante de culori: verde ăi albastru
- categoria de protecăie III, tipul 5 ăi 6

MĂRIMEA	NUMARUL ARTICOLULUI
S	40501
M	40502
L	40503
XL	40504
XXL	40505
3XL	40506



40801-06

TYVEK® 800J

STANDARD UE: **EN 340, Cat. III., EN 13034:2005 + A1:2009 Type 6, EN 13982-1:2004 + A1:2010 Type 5, EN 14605:2005 +A1:2009 Type 4 & Type 3*, EN 1073-2:2002 Cl. 2, EN 14126: 2003 Type 3-B/4-B/5-B/6-B, EN 1149-5: 2008**

Culoare: alb / portocaliu

- combinezon din material pe bază de Tyvek® 2422A (59 g/m²), alb, cu glugă, rezistent la chimicale
- material în întregime nesupusă, cu aerisire, permeabil la vaporii de apă, partea interioară antistatică
- protecție împotriva prafului, particulelor radioactive, respectiv a jeturilor de chimicale pe bază de apă ăi a uleiurilor
- protecție biologică împotriva microorganismelor ăi a sângelui
- fermoar confecționat din Tyvek®, cu clapetă dublă, bandă autoadezivă, benzi de siguranță de-a lungul cusăturilor
- agățătoare pentru degetul mare, pentru a împiedica alunecarea mânecii în sus
- flexibilitate, elastic în talie, față, la manșete ăi glezne
- glugă comodă, care se îmbină perfect ăi în timpul mișcărilor capului, respectiv a purtării măștii complete de protecție a respirației
- domenii de utilizare: curățire industrială, stabilimente petrochimice, canale, lucrări de întreținere
- echipament de protecție individuală 3-B* (pentru tipul 3 este necesară izolarea suplimentară a manșetelor de la mâini ăi glezne, gluga ăi apărătoarea fermoarului), din categoria III. tipul 4-B, 5-B, 6-B

MĂRIMEA	NUMARUL ARTICOLULUI
S	40801 (la comandă)
M	40802 (la comandă)
L	40803 (la comandă)
XL	40804 (la comandă)
XXL	40805 (la comandă)
3XL	40806 (la comandă)



40701-06 **40724-26**

COMBINEZON TYCHEM® C

STANDARD UE: **EN340, Cat. III., EN13034:2005 + A1:2009 Type 6, EN13982-1:2004 + A1:2010 Type 5, EN14605:2005 Type 4 & Type 3, EN1073-2:2002, EN14126:2003 Type 4B, EN1149-5:2008**

Culoare: galben

- combinezon de protecție din material Tyvek® cu strat polimeric (83 g/m²), de culoare galbenă (sau verde), cu glugă
- protejează împotriva particulelor de praf ăi radioactive de orice mărime
- până la presiunea de 2 bar rezistă stropilor de substanțe chimice anorganice
- timp de 480 de minute protejează (de ex.) împotriva acidului sulfuric de 98%, acidului azotic de 70%, acidului clorhidric de 40%, formaldehidei de 37%, peroxidului de hidrogen de 70%, acidului fosforic de 85%, acidului cromic, hidroxidului de sodiu de 50% ăi dezinfectantelor generale
- protecție biologică împotriva microorganismelor ăi sângelui
- impermeabil la aerosolii lichidelor
- antistatic la interior, la exterior este necesară o împământare corespunzătoare
- material cu grosimea de 237 µ m, dar deosebit de rezistent la uzură ăi rupere, fără fi bre
- flexibilitate până la -73°C, elastic în talie, față, la manșetele mâinilor ăi picioarelor
- clapetă dublă de acoperire a fermoarelor cu bandă autoadezivă, benzi de siguranță de-a lungul cusăturilor
- agățătoare elastică pentru degetul mare pentru a împiedica alunecarea mânecilor în sus
- glugă care poate fi îmbinată cu masca de protecție completă a respirației
- categoria de protecție III, tipul 3, 4, 5 ăi 6
- TYCHEM® C CU PROTECȚIE A LABEI PICIORULUI (40721-726): apără întreg corpul cu ajutorul ciorapilor durabili integrați, care pot fi purtați în încălțăminte, cu rever de cizmă dublu până la genunchi (ăi de mărime XXXL)



MĂRIMEA	40705	40725 (cu protecție a labei piciorului)
S	40701	-
M	40702	-
L	40703	-
XL	40704	40724
XXL	40705	40725
3XL	40706	40726



40902-06

DUPONT TYCHEM 6000 F

STANDARD UE: **EN340, Cat. III., EN13034:2005 + A1:2009 Type 6, EN13982-1:2004 + A1:2010 Type 5, EN14605:2005 Type 4 & Type 3, EN1073-2:2002, EN14126:2003 Type 4B, EN1149-5**

Culoare: galben

cu strat polimeric (118 g/m²) • protejează împotriva particulelor de praf ăi radioactive de orice mărime • până la presiunea de 5 bar rezistă stropilor de substanăe chimice cu mare concentrație anorganice, respectiv la numeroase substanțe chimice organice, uleiuri, lubrifi anti, diluanți • timp de 480 de minute protejează (de ex.) împotriva acidului sulfuric de 98%, acidului azotic de 70%, acidului clorhidric de 40%, motorinei, benzinei, kerosenului, toluenului, metanolului, clorobenzenului, hexanului, acetonei ăi hidroxidului de sodiu de 50% • protecție biologică împotriva microorganismelor ăi sângelui • impermeabil la aerosolii lichidelor • antistatic la interior, la exterior este necesară o împământare corespunzătoare • material cu grosimea de 237 µ m, dar deosebit de rezistent la uzură ăi rupere • flexibilitate până la -73°C, elastic în talie, față, la manșetele mâinilor ăi picioarelor • clapetă dublă de acoperire a fermoarelor cu bandă autoadezivă, benzi de siguranță de-a lungul cusăturilor • agățătoare elastică pentru degetul mare pentru a împiedica alunecarea mânecilor în sus • deosebit de ușor (430-470 grame) • glugă care poate fi îmbinată cu masca de protecție completă a respirației, material fără fi bre • categoria de protecție III, tipul 3, 4, 5 ăi 6 • TYCHEM® F CU PROTECȚIE A LABEI PICIORULUI (40921-926): apără întreg corpul cu ajutorul ciorapilor durabili integrați, care pot fi purtați în încălțăminte, cu rever de cizmă dublu până la genunchi

MĂRIMEA	TYCHEM® F	TYCHEM® F CU PROTECȚIE A LABEI PICIORULUI
S	-	40921
M	40902	40922
L	40903	40923
XL	40904	40924
XXL	40905	40925
3XL	40906 (la comandă)	40926





ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE DUPONT

ACCESORII

40312-15 **40322-25**

ACCESORII TYVEK®

STANDARD UE: **EN 340**

Culoare: alb

- **JACHETĂ TYVEK®** jachetă antistatică cu fermoar, elastic la mâneci ăi în talie, cu glugă
- **PANTALONI TYVEK®**: pantaloni pe talie, antistatici, cu elastic, croială dreaptă

MĂRIMEA	JACHETĂ	PANTALON
M	40312	40322
L	40313	40323
XL	40314	40324
XXL	40315	40325



40330 **40336-39**

HALAT TYVEK®

STANDARD UE: **EN 340**

Culoare: alb

- protejează împotriva particulelor de praf mai mari de 1,0 µ
- ambele feăe antistatice
- material fără fi bre, cu aerisire

40330M-XXL: varianta fără buzunare, cu capse
40336-339: varianta cu buzunare, cu fermoar

MĂRIMEA	FĂRĂ BUZUNARE, CU CAPSE	CU BUZUNARE, CU FERMOAR
M	40330M (la comandă)	40336
L	40330L	40337
XL	40330XL	40338
XXL	40330XXL	40339



40340 **40350** **40360**

ACCESORII TYVEK®

STANDARD UE: **EN 340**

Culoare: alb

- **APĂRĂTORI TYVEK® PENTRU BRAȚE:** 50 cm lungime, cu elastic
- **GLUGĂ TYVEK®:** apărătoare pentru gât ăi cap, elastică
- **ȘORȚ TYVEK®:** mărimi: 70 x 110 cm







40390 **40391**

APĂRĂTORI TYVEK® PENTRU PANTOFI:

STANDARD UE: **EN 340**

Culoare: alb

- cu elastic, antistatice, cu talpă antiderapantă



40393 **40394**

APĂRĂTORI TYVEK® PENTRU CIZME:

STANDARD UE: **EN 340**

Culoare: alb

- apărători pentru cizme cu
- carâmbul de 45 cm înălțime
- **40393:** talpă netedă
- **40394:** talpă antiderapantăel



45255 NOU!

APĂRĂTOARE PENTRU CIZME

apărătoare pentru cizme cu carâmb înalt, din polietilenă, cu căpută perforată

AMBALARE: 500/50 buc.



40342 **40344** **40362** **40364** **40396** **40398**

ACCESORII TYCHEM®

STANDARD UE:	**EN 340, Cat. III., EN 14605:2005+A1:2009**
Culoare:	galben, gri

îmbrăcăminte complementară de protecăie Tychem® C cu strat polimeric din Tyvek® • accesorii Tychem® F cu strat din film de poliester Tyvek® • greutate mică, protecție excelentă împotriva pericolelor mecanice ăi a stropilor de chimicale

APĂRĂTOARE TYCHEM® C DE BRAȚ (40342):
50 cm lungime, cu elastic la capete **(la comandă)**

APĂRĂTOARE TYCHEM® F DE BRAȚ (40344):
50 cm lungime, cu elastic la capete **(la comandă)**

ȘORȚ TYCHEM® C (40362):
cu legători după gât ăi în talie, 70 x 110 cm

ȘORȚ TYCHEM® F (40364):
cu legători după gât ăi în talie, 70 x 110 cm **(la comandă)**

APĂRĂTOARE TYCHEM® C PENTRU CIZME (40396):
carâmb înalt, de 45 cm, cu talpă antiderapantă, cu elastic ăi legători **(la comandă)**

APĂRĂTOARE TYCHEM® F PENTRU CIZME (40398):
carâmb înalt, de 45 cm, talpă antiderapantă, cu elastic ăi legători









cover guard
SAFETY DESIGNER

PRODUSE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE 3M



ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE 3M

3M_4515 **3M_4515B**

3M COMBINEZON DE PROTECȚIE

STANDARD UE: **EN 340:2003, EN 13034:2005/A1:2009 (type 6), EN ISO 13982-1:2004 (type 5), EN 1073-2**

Culoare: alb, albastru

- combinezon din PP SMS în trei straturi, cu aerisire, cu glugă, 50 g/m^2
- protejează împotriva prafului periculos, chiar ăi nuclear, precum ăi
- împotriva stropilor de lichide
- fermoar cu două căi, elastic la glugă, mânșete, în talie ăi la glezne
- categoria de protecție III, tipul 5 ăi 6

MĂRIMEA	ALB	ALBASTRU
S	-	3M_4515SB (la comandă)
M	3M_4515M (la comandă)	-
L	3M_4515L	-
XL	3M_4515XL	3M_4515XLB (la comandă)
2XL	3M_4515XXL	3M_4515XXLB (la comandă)
3XL	3M_45153XL	3M_45153XLB (la comandă)
4XL	3M_45154XL (la comandă)	3M_45154XLB (la comandă)



3M_4515



3M_4515B

3M_4535

3M COMBINEZON DE PROTECȚIE

STANDARD UE: **EN 340:2003, EN 13034:2005/A1:2009 (type 6), EN ISO 13982-1:2004 (type 5), EN 1149-5:2008, EN 1073-2:2002**

Culoare: alb

- combinezon antistatic din PE laminat microporos + polipropilenă SMMMS
- protecție împotriva prafului periculos, chiar ăi radioactiv, a stropilor de lichide
- rezistență chimică bună, nu se scămoșează, partea frontală de culoare albă
- întreaga parte din spate albastră, prevăzută c aerisire suplimentară, previne acumularea incomodă de căldură
- manșetă tricotată, fermoar cu două sensuri ăi clapetă, elastic la glugă, talie ăi glezne
- categoria de protecție III, tipul 5 ăi 6

MĂRIMEA	NUMARUL ARTICOLULUI
M	3M_4535M (la comandă)
L	3M_4535L (la comandă)
XL	3M_4535XL (la comandă)
XXL	3M_4535XXL (la comandă)
3XL	3M_45353XL (la comandă)



3M_4545

3M COMBINEZON DE PROTECȚIE

STANDARD UE: **EN 340:2003, EN 13034:2005/A1:2009 (type 6), EN ISO 13982-1:2004 (type 5), EN 14126:2003, EN1149-5:2008, EN1073-2:2002**

Culoare: alb

- laminat microporos alb din PE, deosebit de ușor
- protecție împotriva prafului periculos, chiar ăi radioactiv, a stropilor de lichide ăi pericolelor biologice
- material cu rezistentă chimică bună, fără scămoșare, adecvat ăi lucrului în cameră sterilă, antistatic
- manșetă tricotată, fermoar cu două sensuri ăi clapetă, elastic la glugă
- ăi glezne, glugă din 3 componente
- categoria de protecție III, tipul 5 ăi 6

MĂRIMEA	NUMARUL ARTICOLULUI
M	3M_4545M (la comandă)
L	3M_4545L (la comandă)
XL	3M_4545XL (la comandă)
XXL	3M_4545XXL (la comandă)
3XL	3M_4545XXL (la comandă)



3M_4570

3M COMBINEZON DE PROTECȚIE

STANDARD UE: **EN340:2003, EN13034:2005/A1:2009 (type 6), EN ISO 13982-1:2004 (type 5), EN14605:2005/ A1:2009 (type 4), EN14126:2003, EN1149-5:2008, EN1073-2:2002**

Culoare: gri

- laminat microporos multistrat din fi lm PE, cu cusături de siguranță
- sudate ăi lipite
- protecție complexă împotriva prafului periculos, stropilor de lichide, substanțelor chimice anorganice sub formă de aerosoli, chimicalelor lichide concentrate ăi cu mare presiune, pericolelor biologice, microorganismelor
- material care nu se scămoșează, este adecvat ăi utilizării în cameră sterilă, antistatic
- sistem dublu de închidere în față cu clapete de protecție, elastic în talie ăi la glezne
- agățătoare elastică pentru degetul mare, pentru lucrul deasupra capului
- categoria de protecție III, tipul 3, 4, 5 ăi 6

MĂRIMEA	NUMARUL ARTICOLULUI
XL	3M_4570XL (la comandă)
2XL	3M_4570XXL (la comandă)
3XL	3M_4570XXXL (la comandă)





PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂDERII 728

CURELE DE TALIE PENTRU AJUSTAREA POZIȚIEI DE LUCRU 741
HAMURI DE CORP COMPLETE 743
HAMURI DE CORP COMPLETE CU CUREA DE TALIE 747
HAMURI DE CORP CU CENTURĂ SCAUN 750
FRÂNGHIE DE PREVENIRE A CĂDERII, CU ABSORBITOR DE ȘOC 753
FRÂNGHIE DE LEGARE PENTRU LIMITAREA ZONEI DE LUCRU 756
FRÂNGHIE DE AJUSTARE A POZIȚIEI DE LUCRU 758
OPRITOARE DE CĂDERE RETRACTABILE CU CABLU DIN SÂRMĂ DE OȚEL 761
OPRITOARE DE CĂDERE RETRACTABILE CU CABLU DIN SÂRMĂ DE OȚEL 764
OPRITOARE DE CĂDERE PENTRU CORZI FLEXIBILE 767
OPRITOR DE CĂDERE PENTRU CORZI RIGIDE 769
CARABINIERE 773
CÂRLIGE 775
CHINGĂ DE ANCORARE ORIZONTALĂ 779
DISPOZITIVE DE ANCORARE TEMPORARĂ 780
PUNCTE DE ANCORARE FIXE 782
DISPOZITIVE DE COBORÂRE ȘI DE ESCALADARE 783
TREPIED DE SALVARE 785
SETURI 787
ALTE ACCESORII 791

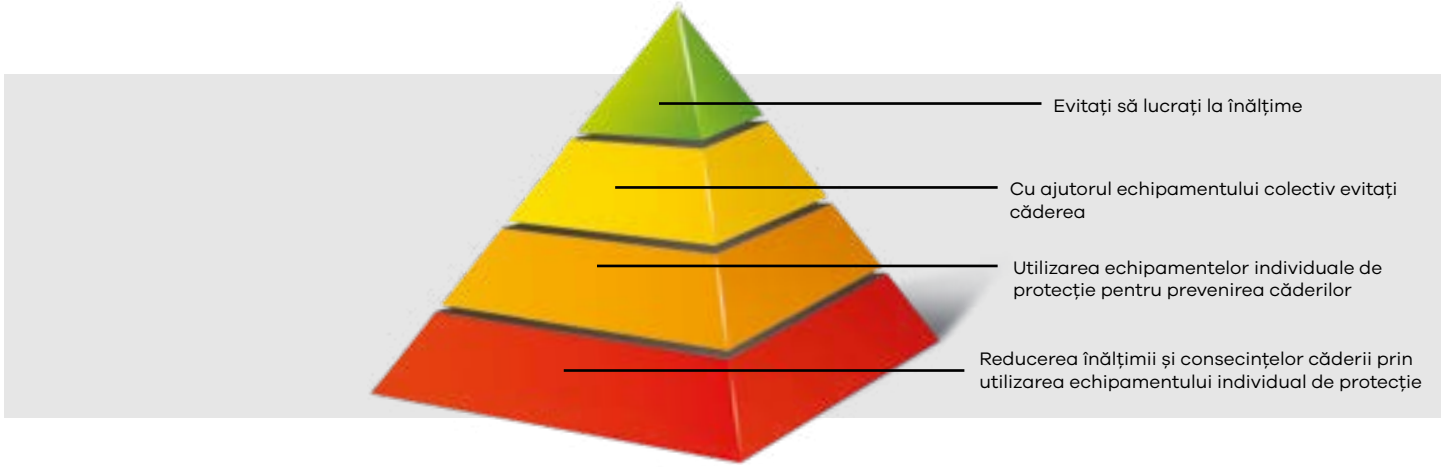
PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂDERII



cover guard®
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂDERII

→ *PRINCIPIILE LUCRULUI LA ÎNĂLȚIME*



Când vorbim despre protecția împotriva căderii, de obicei ne apare în fața ochilor mai întâi un lucrător care poartă un ham complet, adică un dispozitiv individual de protecție împotriva căderii. În realitate, aceasta este ultima metodă de luat în considerare la introducerea muncii la înălțime. Primul pas trebuie să fie întotdeauna eliminarea completă a riscului de cădere.

EVITAȚI lucrul la înălțime - (cu alte cuvinte, eliminați pericolul), ceea ce înseamnă să efectuați cât mai multă muncă pe pământ și în loc de scări să folosiți scule telescopice, respectiv să coborâți obiectul la nivelul solului înainte de reparații sau, de exemplu, folosiți o dronă pentru inspecția vizuală la înălțime mare. Pentru a elimina lucrul la înălțime poate fi necesară modificarea procesului de lucru sau a zonei de lucru.

PREVENIȚI căderea *(Împiedicarea căderii)* - cu ajutorul următoarelor soluții:

- sisteme de protecție **colectivă** împotriva căderii, cum sunt balustradele, barele de sprijin, scările, inelele de siguranță, platformele mobile ridicabile,
- sau sisteme **individuale** de prevenire a căderii - sisteme care împiedică oamenii să se apropie prea mult de zona neprotejată.

MINIMALIZAȚI consecințele și înălțimea căderii - cu ajutorul sistemelor individuale de protecție împotriva căderii: utilizați un ham complet, chingi sau cabluri de ancorare absorbante de energie și puncte de ancorare pentru a reduce riscul și consecințele căderii.

Echipamentul de protecție la cădere nu împiedică producerea căderii, de aceea considerăm că utilizarea sistemelor individuale de protecție împotriva căderii este cea mai puțin avantajoasă soluție atunci când se lucrează la înălțime. Acestea ar trebui utilizate în situații în care nu este posibilă efectuarea lucrărilor de pe o suprafață mai sigură, cum ar fi de pe o platformă de ridicare fixă sau temporară.

Ar trebui preferate acele sisteme individuale de protecție împotriva căderii care reduc la minimum căderea. **De exemplu, în timpul lucrului utilizați un punct de ancorare direct deasupra capului și un opritor de cădere retractabil în locul unei frânghii absorbante de energie amplasată la nivel cu picioarele.**

LEGISLAȚIE EUROPEANĂ

Directiva 89/686/CEE privind echipamentul individual de protecție, adoptată la 21 decembrie 1989, a fost înlocuită de Regulamentul UE 425/2016, care a intrat în vigoare la 21 aprilie 2018.

Dispozitivele de protecție împotriva căderii fac parte din categoria a III-a a echipamentelor individuale de protecție, care „Protejează împotriva afectării grave sau ireversibile a sănătății"

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂDERII

STANDARDE EUROPENE

EN 341	ECHIPAMENTE DE COBORÂRE
EN 353-1	OPRITOARE DE CĂDERE DE TIP GHIDAT, CU ALUNECARE PE SUPORT DE ANCORARE RIGID
EN 353-2	OPRITOARE DE CĂDERE DE TIP GHIDAT, CU ALUNECARE PE SUPORT DE ANCORARE FLEXIBIL
EN 354	FRÂNGHII DE FIXARE
EN 355	ABSORBITOARE DE ENERGIE
EN 358	CENTURI PENTRU REGLAREA POZIȚIEI DE LUCRU SAU FRÂNARE
EN 360	OPRITOARE DE CĂDERE DE TIP RETRACTABIL
EN 361	HAMURI DE CORP COMPLETE
EN 362	PIESE DE LEGĂTURĂ
EN 363	SISTEME DE PROTECȚIE INDIVIDUALĂ ÎMPOTRIVA CĂDERILOR DE LA ÎNĂLȚIME
EN 364	METODE DE ÎNCERCARE
EN 365	CERINȚE GENERALE PRIVIND UTILIZAREA, ÎNTREȚINEREA, VERIFICAREA PERIODICĂ, REPARAREA, MARCAREA ȘI AMBALAREA
EN 397	CĂȘTI DE PROTECȚIE PENTRU UZ INDUSTRIAL
EN 795	DISPOZITIVE DE ANCORARE
EN 813	CENTURĂ SCAUN
EN 1496	DISPOZITIVE DE SALVARE PRIN RIDICARE
EN 1497	CENTURI PENTRU SALVARE
EN 1498	CHINGI DE SALVARE
EN 12278	SCRIPEȚI

EXPLICAȚII PRIVIND MARCAREA DISPOZITIVELOR DE ANCORARE ÎN CONFORMITATE CU STANDARDUL EN 795

A1	Dispozitive de ancorare structurale care pot fi fixate pe suprafețe verticale, orizontale și înclinate.
A2	Dispozitive de ancorare structurale care pot fi fixate pe acoperișuri înclinate - echipamente individuale de protecție.
B	Dispozitive de ancorare portabile și temporare (CE).
C	Dispozitive de ancorare orizontală.
D	Dispozitive de fixare care utilizează șine de fixare orizontale rigide.
E	Dispozitive de fixare cu contragreutate pentru suprafețe orizontale (CE)

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂDERII

SEMNIFICAȚII



SISTEME DE LIMITARE A ZONEI DE LUCRU

Sistemele de reținere la cădere sunt concepute pentru a reduce, prin limitarea mișcării lucrătorului, posibilitatea căderii dintr-o zonă de lucru înaltă. Lungimea coardei de fixare și locul punctului de ancorare trebuie alese astfel încât lucrătorul să nu poată ajunge la marginea zonei de lucru unde există riscul căderii. Dintre sistemele descrise mai jos cel mai sigur este: prin reducerea posibilității căderii pot fi evitate și vătămările grave și necesitatea salvării. Este important să vă asigurați că sistemul de reținere la cădere limitează în mod eficient accesul lucrătorului la locul de unde poate să cadă.

Important! Dispozitivele pentru limitarea căderilor nu sunt adecvate pentru împiedicarea căderilor.



REGLAREA POZIȚIEI DE LUCRU

Sistemele utilizate pentru reglarea poziției de lucru sunt adecvate pentru lucrul la înălțime unde mâinile trebuie să rămână libere, dar unde nu este necesară prea multă mișcare, cum ar fi atunci când se lucrează pe structuri verticale cum sunt stâlpii sau scările. Sistemul de reglare a poziției de lucru trebuie să includă un **sistem suplimentar de protecție la cădere** pentru a preveni căderile în cazul greșelii lucrătorului sau al defectării sistemului primar de prevenire a căderii. **Frânghia de reglare a poziției de lucru și centura de reglare a poziției de lucru nu sunt adecvate pentru protecția împotriva căderii!**



PREVENIREA CĂDERII

Sistemul de prevenire a căderii, spre deosebire de sistemul de limitare a zonei de lucru, nu împiedică producerea căderii, ci servește la a împiedica utilizatorul să se prăbușească la un nivel inferior (pe sol sau un obstacol aflat în calea căderii) și pentru a minimaliza leziunile cauzate de cădere. Sistemul constă dintr-un punct de ancorare, un ham complet și un element de legătură care laolaltă reduc forțele care acționează asupra corpului. Înainte de a utiliza sistemul de prevenire a căderii, trebuie elaborat planul de salvare cu ce este de făcut dacă eventual cade vreun lucrător.



LUCRUL ÎN POZIȚIE SUSPENDATĂ/TEHNICĂ ALPINĂ SAU TEHNICA CORZILOR

Tehnica prin care o persoană suspendată cu corzi poate fi transportată în locuri altfel greu accesibile, de ex. coborâre, urcare pe pereți de stâncă, coborâre în peșteri sau urcare în părțile înalte ale copacilor.

Exemplu: curățarea geamurilor fațadelor clădirilor, unde protecția colectivă nu este aplicabilă.



LUCRUL ÎN SPAȚII ÎNGUSTE, LIMITATE

Sistemul care asigură siguranța accesului spațiilor înguste - de ex. rezervoare, cămine, silozuri, deschideri etc.

Asigură protecția lucrătorului împotriva căderii în timp ce coboară într-un spațiu îngust și, la nevoie, poate fi ridicat ușor și în siguranță de către partenerul său cu ajutorul unui troliu. Echipamentul de protecție adecvat pentru lucrul în spații înguste constă de obicei dintr-un trepied și un dispozitiv de salvare retractabil.

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂDERII

CURĂȚARE ȘI VERIFICARE

CURĂȚARE, ÎNTREȚINERE ȘI PĂSTRARE

PĂSTRARE

Zona de păstrare trebuie să fie într-un mediu răcoros, uscat și curat, protejat de lumina directă a soarelui; se recomandă utilizarea unui dulap sau a unui spațiu de păstrare a uneltelor. **Se recomandă utilizarea truselor de păstrare furnizate pentru echipament.**

CURĂȚARE

Grăsimea, murdăria și impuritățile în exces trebuie îndepărtate de pe echipament. Piesele din metal sau din alte materiale pot fi curățate cu săpun neutru, apă și o cârpă. Echipamentul trebuie întotdeauna șters temeinic și agățat și uscat într-un loc uscat și protejat de lumina directă a soarelui.

ÎNTREȚINERE

Dispozitivele nu trebuie dezasamblate, modificate sau reparate de persoane neautorizate. Toate reparațiile trebuie efectuate numai de centrele de service autorizate de producător. Trebuie ținută o evidență a tuturor echipamentelor, inclusiv cu numărul de serie, data cumpărării și datele de verificare.

VERIFICARE

VERIFICARE ÎNAINTEA UTILIZĂRII

Utilizatorul dispozitivului de protecție împotriva căderii trebuie ca înainte de fiecare utilizare să îl verifice să nu fie uzat, deteriorat sau să prezinte orice alte defecte, iar elementele defecte nu mai trebuie utilizate.

Ghid de verificare

Elementele textile/de altă natură (frânghii de ancorare, curele etc.) trebuie verificate dacă nu cumva prezintă tăieturi, urme de arsură, decolorare, murdărie sau uzură excesivă ori alte daune, precum și dacă sunt prevăzute cu marcajele și etichetele necesare.

Elementele/piesele metalice (inele D, carabiniere, metal etc.) nu trebuie să prezinte fisuri, rugină, deformări, părți ascuțite, componente lipsă sau alte deteriorări și/sau uzură.

Mijloace mecanice: verificați-le asamblarea și funcționarea corespunzătoare. (De exemplu, cablul de salvare retractabil trebuie să fie retras și blocat.)

VERIFICAREA PERIODICĂ

Trebuie efectuată anual de o persoană oficială competentă - nu de utilizator - în conformitate cu informațiile anexate la produs de către fabricant. Perioadele dintre inspecții pot fi reduse în cazul unor condiții extreme de muncă (medii grele, utilizare prelungită).

Scopul verificării periodice

Trebuie să asigure că echipamentul individual de protecție este în stare bună și să permită identificarea tuturor defecțiunilor din cauza cărora nu poate fi atins nivelul de siguranță necesar sau care ar putea conduce la situații periculoase pentru utilizatori.

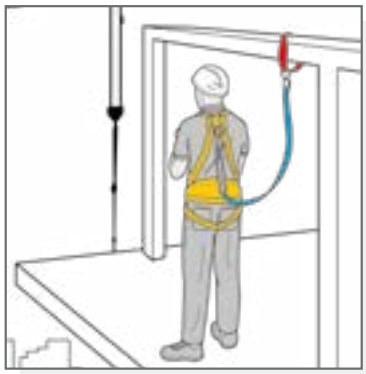
Verificați dacă sunt respectate instrucțiunile de păstrare referitoare la echipamentul individual de protecție și dacă echipamentul este întreținut în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

Rezultatele verificărilor periodice trebuie înregistrate în evidențele referitoare la produs, cu indicarea numărului de serie, datei de cumpărare, datele verificărilor și reparațiilor efectuate etc.

Dacă în timpul verificării sau al funcționării se constată vreo defecțiune, produsul trebuie scos din folosință și distrus sau trebuie contactat un centru autorizat de service, pentru reparații.

Dacă în timpul utilizării au suportat vreo cădere, atunci TOATE echipamentele de protecție din sistem trebuie scoase din folosință și distruse sau trimise la un centru autorizat de service, pentru reparații. În cazul dispozitivelor de ancorare fixe sau al unei frânghii de ancorare permanente, verificați punctele de ancorare.

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂDERII

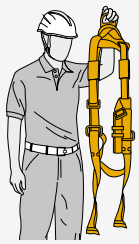


A PUNCT DE ANCORARE

B HAM DE CORP

C DISPOZITIV DE LEGARE

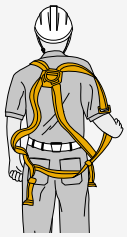
CUM TREBUIE ÎMBRĂCAT HAMUL



1

PREGĂTIRE

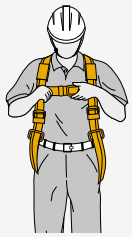
Goliți-vă buzunarele, deoarece în caz de cădere chiar și cel mai mic obiect poate provoca leziuni. Verificați starea hamului și localizați inelul D din spate.



2

BRETELE REGLABILE

Cu ajutorul inelului D, ridicați hamul și separați bretelele și curelele. Dacă cataramele sunt cuplate, decuplați-le. Verificați dacă curelele hamurilor nu sunt răsucite și luați bretelele pe umeri așa cum îmbrăcați o jachetă.



3

CUREAUA DE PIEPT

Cuplați cataramele curelei de piept. La nevoie, reglați să se potrivească bine.



4

CURELE PENTRU COAPSE

Strângeți curelele pe coapse și cuplați-le împreună. Strângeți și reglați astfel încât palma încă să mai intre pe sub ele, dar pumnul nu. Dacă există și o centură de reglare a poziției de lucru, atunci reglați și fixați cataramele.

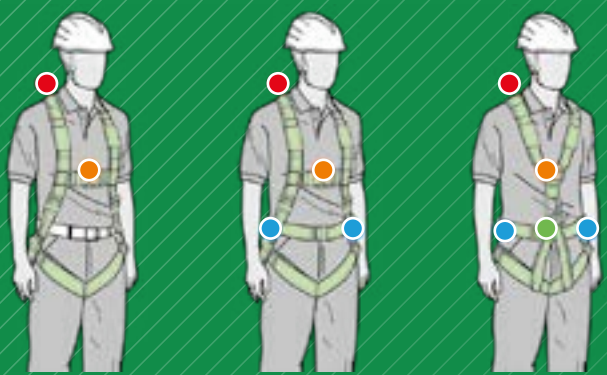


5

REGLARE

Reglați din nou bretelele pentru umeri și curelele pentru coapse. Ascundeți în suport capetele proeminente ale curelei. Prin reglarea strânsă a hamului puteți evita rănirea în caz de cădere. Hamul trebuie reglat astfel încât să nu fie slab, dar să permită mișcarea liberă. Inelul D de pe spate trebuie să fie între omoplați. Poziția inelului D de pe spate sau a curelei de piept poate fi schimbată prin glisarea plăcii din spate în sus și în jos.

DIFERITELE PUNCTE DE LEGARE ALE HAMULUI



Punct de legare pentru sistemele de protecție împotriva căderii: elementele de legătură ale sistemului de prevenire a căderii pot fi atașate numai aici.

- Punct de legare situat în spate, pentru sistemele de protecție împotriva căderii
- Punct de legare în față, pentru sistemele de protecție împotriva căderii
- Puncte de legare pentru reglarea poziției de lucru
- Puncte de ancorare scaun

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂDERII

COEFICIENT DE CĂDERE

F0



F1



F2



COEFICIENT DE CĂDERE: 0

Punctul de ancorare se află deasupra utilizatorului, coarda de fixare este strânsă, valoarea căderii libere este aproape de zero.

COEFICIENT DE CĂDERE: 1

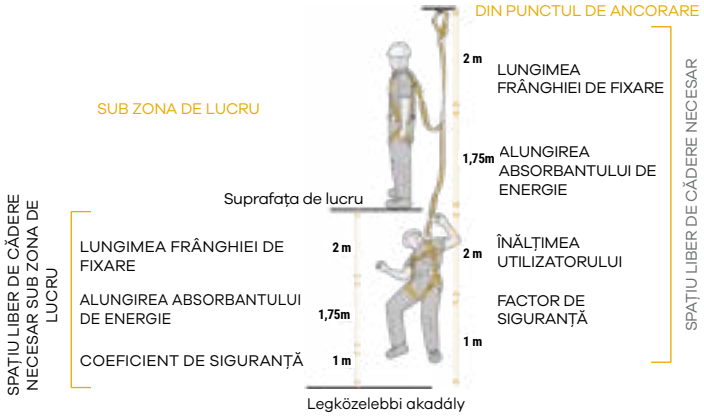
Punctul de ancorare se află la aceeași înălțime cu punctul de fixare din spate al hamului utilizatorului, căderea liberă este egală cu lungimea coardei de ancorare.

COEFICIENT DE CĂDERE: 2

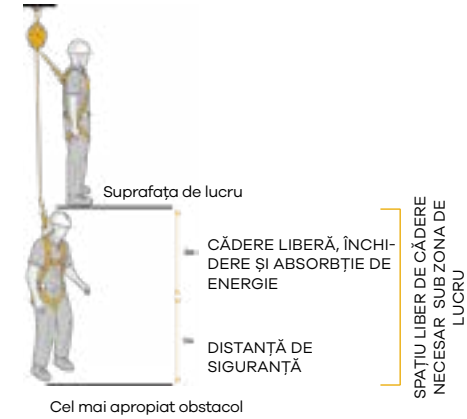
Coarda de ancorare este la aceeași înălțime cu piciorul muncitorului, căderea liberă este de două ori lungimea cablului de ancorare.

SPAȚIU DE CĂDERE LIBERĂ

FRÂNGHIE DE ANCORARE ABSORBANTĂ DE ENERGIE

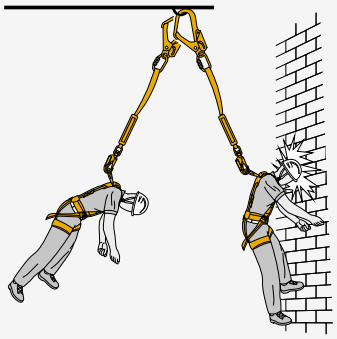


FRÂNGHIE DE SALVARE RETRACTABILĂ

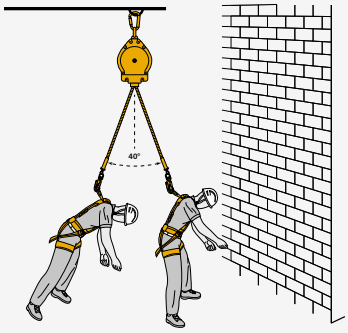


CĂDERE OSCILATORIE

Cădere oscilatorie cu frânghie de fixare



Cădere oscilatorie cu opritor de cădere retractabil



Căderea oscilatorie, sau căderea pendulatoare, are loc când, în momentul căderii, punctul de ancorare nu se află direct deasupra lucrătorului. Lovirea de un obiect sau de o structură din apropiere în timpul pendulării poate provoca răniri grave.

Este foarte important să evitați neapărat căderile pendulatorii!

CURELE DE TALIE PENTRU AJUSTAREA POZIȚIEI DE LUCRU

71015	741	APB40	741	APB31	742	APB70	742






HAMURI DE CORP COMPLETE

71022	743	71035	743	AP30	744	AP40	744	AP10R	745	AP30N	745	71081	746









HAMURI DE CORP COMPLETE CU CUREA DE TALIE

AP05	747	71055	747	AP61E	748	AP51E	748	AP52	749	71082	749








HAMURI DE CORP CU CENTURĂ SCAUN

AP71	750	AP80	750	71083	751	71725	751






FRÂNGHIE DE PREVENIRE A CĂDERII, CU ABSORBITOR DE ȘOC

ABM	753	71410	753	ABM-LB	753	71412	754	ABM-LE	754	ABM-FL	754	71420	755	71425	755










71422	755



FRÂNGHIE DE LEGARE PENTRU LIMITAREA ZONEI DE LUCRU

71201 756 | ALE-2 756 | 71207 756 | AF502 757 | ALB102 757 | 71230 757








FRÂNGHIE DE AJUSTARE A POZIȚIEI DE LUCRU

ALB-2 758 | 71202 758 | AFLR-2 758 | APRO3 759






OPRITOARE DE CĂDERE RETRACTABILE CU CABLU DIN SÂRMĂ DE OȚEL

71460 761 | AWR106 761 | 7PERS10NSI 762 | 7TWIS10NSI 762 | 7EDGS10NSI 763 | AWR040 763 | 71486 763









OPRITOARE DE CĂDERE RETRACTABILE CU CABLU DIN SÂRMĂ DE OȚEL

71476 764 | ACR250V 764 | 71480 765 | ACR115 765 | 71482 766 | ACRW215 766








OPRITOARE DE CĂDERE PENTRU CORZI FLEXIBILE

71353-71354 767 | AC040 767 | AC060 768 | AC080 768 | AC200-10-20-30-50 768







OPRITOR DE CĂDERE PENTRU CORZI RIGIDE

AC360SET10 770



CARABINIERE

71110 773 | 71111 773 | AZ012 774 | AZ111 774 | AZ018 774



CÂRLIGE

71121 775 | AZ002 775 | 71160 776 | 71161 776 | AZ025 776



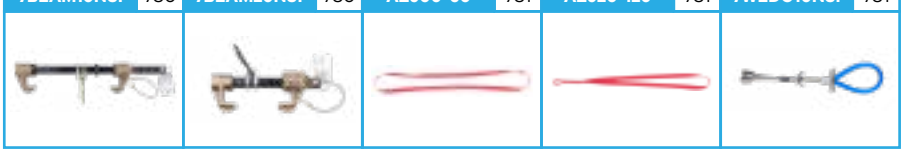
CHINGĂ DE ANCORARE ORIZONTALĂ

AE320-20 779 | 71750 779



DISPOZITIVE DE ANCORARE TEMPORARĂ

7BEAM10NSI 780 | 7BEAM20NSI 780 | AZ900-60 781 | AZ920-120 781 | 7WEDG10NSI 781



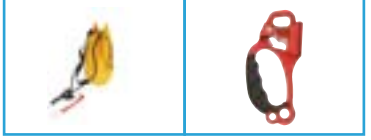
PUNCTE DE ANCORARE FIXE

7PLAT10NSI 782 | AT150 782



DISPOZITIVE DE COBORÂRE ȘI DE ESCALADARE

AR010 783 | ACD-211, ACD-212 783



DISPOZITIVE DE ANCORARE TEMPORARĂ

AT011 785 | AT050 785 | APL101 785 | AT300 785



SETURI

71605 787 | 71610 788 | 71620 788 | 7MEWP10NSI 789



ALTE ACCESORII

ABA100 791	ABA200 791	AX011 792	TOOLN90 792	AY002 792	7ALTP40NSI 793	7ALTW40NSI 794	7STAR30NSI 794
							

7SKYL40NSI 795	7TITA4000L 795
	

coverguard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂDERII

HAMURI ȘI CENTURI DE POZIȚIONARE



CURELE DE TALIE PENTRU AJUSTAREA POZIȚIEI DE LUCRU

71015 SLIM

Standard UE:	EN 358
Greutate:	410 g
Capacitate portantă de:	15 kN

Centură din poliester cu o lățime de 44 mm • căptușeală buretată EVA acoperită cu material textil, lățime 12,5 cm, lungime 70 cm • pe ambele părți inele de ancorare din oțel, pe spate inele pentru portsculă • reglabilă, capacitate portantă de 100 kg • la lucrări cu riscul prăbușirii se utilizează împreună cu hamuri integral



APB40 FREE

Standard UE:	EN 358
Greutate:	510 g
Capacitate portantă de:	15 kN

Centură din poliamidă cu o lățime de 45 mm • căptușeală buretată în strat dublu cu o lățime de 19 cm, cu strat hidrofil • închidere ușoară cu cataramă rapidă automată • inele de ancorare din oțel pe ambele părți • pe spate patru inele mari și patru inele mici pentru portsculă • mărime reglabilă între 85-145 cm (APB40XXL: la comandă și în mărimea XXL) • capacitate portantă statică de 15 kN • la lucrări cu riscul prăbușirii se utilizează împreună cu hamuri integrale



APB31 FIREMAN

Standard UE:	EN 358
Greutate:	900 g
Capacitate portantă statică de	15 kN

- centură pentru pompieri cu o lățime de 45 mm, din chingi din poliamidă de bună vizibilitate
- suport lombar cu căptușeală buretată, de 10,5 cm, cu strat hidrofil
- zăvor de siguranță automat, cu închidere rapidă
- corespunde cerințelor prevăzute în ordinul nr. 28/2011 al Ministerului de Interne referitoare la regulamentul național de protecție împotriva incendiilor
- inele de ancorare din oțel, în formă de D, pe ambele părți, precum și mecanisme de agățare cu clichet, benzi
- cordon de 50 cm, fixat la punctul de ancorare, cu capsă de siguranță cu o fantă de 40 mm
- mărime reglabilă între 85 -145 cm (APB31XXL: la comandă și în varianta extra mare XXL)
- la lucrări cu riscul prăbușirii se utilizează împreună cu hamuri integrale



APB70 GEKKO

Standard UE:	EN 358, EN 813
Greutate:	990 g
Capacitate portantă de:	15 kN

- centură pentru fixarea poziției de lucru
- din poliamidă cu o lățime de 45 mm, talie cu o lățime de 14 cm
- perniță confort dublu pe talie și coapse, cu strat hidrofil
- două puncte de prindere laterale și un punct interior care împarte greutatea dintre zona coapselor și a taliei
- patru bucle mici și patru mari pentru portsculă (capacitate portantă: 5 kg)
- benzi late pe șezut cu bretele elastice
- poate fi utilizată și ca parte a hamurilor integrale
- mărime reglabilă între 85 - 145 cm (APB70XXL: la comandă și în mărimea XXL)
- capacitate portantă de 15 kN



HAMURI DE CORP COMPLETE



NOU!

71022 CARACAL

Standard UE:	EN 361
Greutate:	700 g
Capacitate portantă de:	15 kN

- ham din poliester, lățimea 44 mm, cu benzi ajustabile pe umeri și coaste
- punct metalic de prindere pe spate, în formă de D
- bandă confortabilă pentru șezut
- limită de greutate utilizator de 100 kg
- bandă în cruce cu cataramă pentru fixarea benzilor pe umeri diagonale, cu o lățime de 20 mm
- facilitează mișcarea liberă



71035 TOP

Standard UE:	EN 361
Greutate:	900 g
Capacitate portantă de:	15 kN

- ham din poliester, lățimea 44 mm, cu benzi justabile pe umeri și coapse
- un punct de prindere in formă de D pe spate și două cu buclă în față
- plus o bandă pentru șezut pentru mai mult confort pe timpul lucrului
- legătură cu o lățime de 20 mm cu cataramă pentru fixarea poziției benzii pe umeri, cu cataramă greutate: 870 g



AP30 SNAKE

Standard UE: EN 361

Greutate: 1090 g

Capacitate portantă de: 15 kN

- ham din poliamidă cu benzi ajustabile pe umeri și pe coapse, cu o lățime de 45 mm
- poziția benzii de piept se poate fixa prin cataramă, bandă lată pe piept, lățime 20 mm
- bandă pentru șezut, confortabilă pentru lucrul în poziție șezut
- două puncte de prindere cu bucle in față, unul cu cataramă din metal pe spate
- în plus prelungire dorsală pentru ancorare
- ham cu proprietăți antistatice (EN 1127-1:2007): într-un mediu exploziv protejează împotriva încărcării electrostatice
- și în mărime extra XXL (AP30XXL)



AP40 SPIDER

Standard UE: EN 361

Greutate: 1200 g

Capacitate portantă de: 15 kN

- material de bază din poliamid cu o lățime de 45 mm
- benzi ajustabile pe umeri și pe coapse
- bandă lată de siguranță pe piept, ajustabilă
- bandă pentru șezut, confortabilă pentru lucrul în poziție șezând
- două puncte de prindere cu cataramă din metal în față, unul pe spate • în plus prelungire dorsală pentru ancorare
- ham cu proprietăți antistatice (EN 1127-1:2007): într-un mediu exploziv protejează împotriva pericolului de încărcare electrostatică



AP10R SAVE

Standard UE:	EN 361, EN 1497
Greutate:	1460 g
Capacitate portantă de:	15 kN

- ham de salvare • benzi cu o lățime de 45 mm, în culoare portocalie de vizibilitate mare, ajustabile pe umeri și coapse
- buclă de siguranță utilizată pentru salvarea unei persoane (coborâre, ridicare)
- un punct de prindere din metal în față, unul pe spate pentru efectuarea lucrului
- bandă lată pe piept, reglabilă



AP30N FLAME

Standard UE:	EN 361
Greutate:	680 g
Capacitate portantă de:	15 kN

- benzi cu o lățime de 45 mm, ajustabile pe umeri și coapse, din material de bază Nomex®-Kevlar® ignifug, cu bandă confortabilă pentru șezut pentru lucrări de durată mai lungă
- două puncte de prindere cu bucle în față, unul cu cataramă din metal pe spate
- prelungitor suplimentar conectat la prinderea din spate
- datorită faptului că este protejat împotriva scânteilor și stropilor de metal topit (EN358 p.4.1.5) poate fi utilizat și la sudare, îmbinare prin lipire, tăierea metalelor



NOU!

71081

Standard UE:	EN 361
Greutate:	2 300 g
Capacitate portantă de:	15 kN

- Harnașament complet
- 2 inele pentru snurz
- 2 puncte de prindere impotriva caderii:
  1 inel D dorsal și 2 bucle de cordon sternal.
- Catarame automate
- Lățimea benzii din poliester, 44 mm
- Centura de poziționare cu sprijin confortabil pentru spate si suporturi pentru scule
- bretele reglabile pentru piept și picioare.

HAMURI DE CORP COMPLETE CU CENTURĂ DE TALIE



AP05 **COLT5**

Standard UE:	EN 358, EN 361
Greutate:	1120 g
Capacitate portantă de:	15 kN

- Material poliamidă de 45 mm lățime, bretele reglabile pentru umeri și coapse
- Bandă de siguranță de piept cu lățime de 20 mm care asigură poziția bretelelor de umăr cu o cataramă
- două bucle de curea față, un punct de legătură din metal în formă de D care suportă o forță maximă de 15 kN.
- Poate fi folosit de un utilizator care cântărește 140 kg
- Centură de poziționare: căptușeală confortabilă, două inele pentru scule curea cu proprietăți antistatice (EN 1127-1: 2007): protejează împotriva efectelor încărcării electrostatice în atmosfere potențial explozive
- disponibil și marimea XXL (AP05XXL)



71055 **PUMA**

Standard UE:	EN 358, EN 361
Greutate:	1300 g
Capacitate portantă de:	15 kN

- ham integral : din poliester, lățime 44 mm cu benzi pe umeri, coapse și talie, reglabile separat
- un punct de prindere de oțel, în formă de D, dorsal și două cu buclă în față
- centură pentru reglarea poziției de lucru : două puncte de prindere din metal, mărime reglabilă, inele din metal pentru portsculă, perne confort
- bandă pentru șezut pentru mai mult confort pe timpul lucrului
- un element de fixare cu cataramă, de 25 mm, pe piept



AP61E LEMUR

Standard UE: EN 358, EN 361

Greutate: 1880 g

- ham cu centură de lucru : din poliester, lățime de 45 mm, cu benzi elastice pe umeri, cu bandă ajustabilă pe coapse și centuri mobile pe talie (moving belt)
- două puncte de prindere pe partea laterală pentru reglarea poziției de lucru, două pe piept cu benzi și unul din metal pe partea dorsală cu o prelungire de 40 cm
- centură de lucru cu pernă confort, ham confortabil pe coapse
- cinci inele pentru portsculă
- ham cu proprietăți antistatice (EN 1127-1:2007): într-un mediu exploziv protejează împotriva pericolului de încărcare electrostatică
- și în mărimea extra XXL (AP61EXXL)



AP51E LIZARD

Standard UE: EN 358, EN 361

Greutate: 1880 g

- ham cu centură de lucru : din poliester, lățime de 45 mm, cu benzi elastice pe umeri și coapse, și cu centuri mobile pe talie (moving belt)
- un punct de prindere metalică pe spate, două pe partea laterală pentru reglarea poziției de lucru și două cu benzi pe piept
- centură de poziționare și benzile pe coapse cu închizătoare rapide și perne confort
- bandă pentru șezut, două inele metalice, patru din plastic și unul cu buclă pentru portsculă
- ham cu proprietăți antistatice (EN 1127-1:2007): într-un mediu exploziv protejează împotriva pericolului de încărcare electrostatică
- și în mărimea extra XXL (AP51EXXL)



AP52 **KOALA**

Standard UE:	EN 358, EN 361
Greutate:	1650 g
Capacitate portantă de:	15 kN

- hamuri din poliamid, lățime de 45 mm, cu benzi ajustabile pe umeri, coapse și bandă de siguranță maximă pe piept
- două puncte de prindere cu bucle in față, unul pe partea dorsală cu inel de aluminiu
- centură pentru reglarea poziției de lucru in mărime reglabilă, cu două puncte de prindere cu inele metalice
- căptușeală buretată lată între omoplat și piept, centură talie și benzi pe coapse buretate pentru un confort ridicat la lucru
- închidere cu cataramă rapidă pe banda groasă, de siguranță pe piept, precum și pe talie și coapse



NOU!

71082

Standard UE:	EN 358, EN 361
Greutate:	2,3 kg
Capacitate portantă de:	15 kN

- Harnasament complet
- 2 inele pentru snur
- 2 puncte de prindere impotriva caderii: 1 inel D dorsal și 2 bucle de cordon sternal
- Catarame automate
- Lățimea benzii din poliester, 44 mm
- Centura de poziționare cu sprijin confortabil pentru spate si suporturi pentru scule
- bretele reglabile pentru piept și picioare.

HAMURI DE CORP CU CENTURĂ



AP71 PANTHER

Standard UE: EN 358, EN 361, EN 813

Greutate: 1660 g

- ham integral : din poliester, lățime 45 mm, cu benzi ajustabile pe umeri, coapse și talie, câte un punct de prindere din metal pe spate, în față și pe interior
- centură reglabilă pentru reglarea poziției de lucru cu două puncte de fixare cu catarame metalice
- centura de lucru cu pernă dublă și benzile pe coapse, în afara benzilor normale sunt îmbinate și cu bretele elastice din cauciuc
- patru bucle mari pentru portsculă și patru ochiuri mici din plastic
- recomandat pentru sisteme anticădere și de coborâre, sau pentru lucrul în poziție șezut



AP80 JAGUAR

Standard UE: EN 358, EN 361, EN 813

Greutate: 1720 g

- ham integral cu 7 puncte : benzi pe umeri, talie, coapse și bandă de șezut, din poliester, cu o lățime de 45 mm
- centură pentru reglarea poziției de lucru : pernă confort, suport dorsal înalt •
- un punct de prindere pe spate, două laterale și două pe interior
- pe întreaga linie a coloanei vertebrale căptușeala buretată facilitează o poziție de lucru confortabilă de lungă durată
- hamuri late de cuprindere a coapselor, capitonate pentru munca desfășurată în poziție șezut , cu perimetru și lungime reglabilă
- închidere cu catarame rapide automate
- două bucle mari pentru portsculă, două cu ochiuri din plastic



NOU!

71083

Standard UE: EN 358, EN 361, EN813

Greutate: 2,5 kg

- Ham pentru suspendare
- Rezistență la rupere: >15 kN
- 2 inele pentru snur
- 2 inele cu bucla pentru scule
- 2 puncte de prindere impotriva caderii: 1 inel D dorsal și 1 inel D sternal
- 2 inele D, pentru pozitionare, pe centura, 1 inel D, pentru suspendare
- Catarame automate
- Lățimea benzii din poliester, 44 mm
- Centura de poziționare cu sprijin confortabil pentru spate si suporturi pentru scule
- Bretele reglabile pentru umeri și picioare.



71725 TRAUMA STRAP

Standard UE: EN 358, EN 361, EN 813

Greutate: 110 g

- utilizarea unei curele traumatice în postura suspendată după cădere
- De asemenea, poate asigura o circulație sanguină adecvată, permițând utilizatorului să facă acest lucru poate sta pe curea reducând astfel presiunea curelei
- material din nailon, maxim Sarcină: 190 kg
- poate fi atașat la hamul corpului cu ajutorul unui cârlig metalic

cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂDERII

FRANGHII



FRÂNGHIE DE PREVENIRE A CĂDERII, CU ABSORBITOR DE ȘOC

ABM **CADO** / *ENERGY*



Standard UE: EN 355

- chingă disipator de energie cu ocheți pe ambele capete, cusătură de siguranță, strat protector

71410 **TOPLOCK**



Standard UE: EN 355

- 71410: disipator de energie, cu cordon cu o lățime de 30 mm, două carabine (71 110)
- 71605: ham Top (71 035) + disipator de energie (71 410) + geantă (AX011)

ABM-LB **CADO** / *ENERGY-K*



Standard UE: EN 355

chingă disipatoare de energie din material de bază de poliamidă roșie, cu o lățime de 45 mm, lungime de 160 mm, cu ocheți pe ambele capete • banda acoperită cu strat de protecție din polietilenă este pliată și prinsă cu multiple cusături (degradarea lui consumă energia căderii) • puterea statică 15 kN, puterea de frânare dinamică maximum 6 kN (o forță mai mare nu poate ajunge la utilizator atunci când căderea este oprită) • punctul de legare a hamului poate fi conectat la punctul de ancorare exclusiv prin utilizarea disipatorului de energie care este legat direct de ham • lungimea totală a opritorului de cădere împreună cu disipatorul de energie, frânghia de siguranță și elementele de conectare (carabinele) nu pot depăși 2 metri, respectiv disipatorul de energie cu o carabină nu poate fi mai lung de 44 cm • (ABM-LB): disipator de energie, cu frânghie țesută de lungime reglabilă, diametru de 12 mm, o carabină cu filet (AZ011), una cu arc (AZ002), lungime totală: 2,0 m

71412 TOPLOCK-K2

Standard UE: EN 355

- disipator de energie, cu frânghie țesută de 10 mm, 1 carabină cu filet (71 110), 1 cu arc (50 mm) (71 160), lungime de 1,8 m



ABM-LE ENERGY-R

Standard UE: EN 355

chingă disipatoare de energie din material de bază de poliamidă roșie, cu o lățime de 45 mm, lungime de 160 mm, cu ocheți pe ambele capete • banda acoperită cu strat de protecție din polietilenă este pliată și prinsă cu multiple cusături (degradarea lui consumă energia căderii) • puterea statică 15 kN, puterea de frânare dinamică maximum 6 kN (o forță mai mare nu poate ajunge la utilizator atunci când căderea este oprită) • punctul de legare a hamului poate fi conectat la punctul de ancorare exclusiv prin utilizarea disipatorului de energie care este legat direct de ham • lungimea totală a opritorului de cădere împreună cu disipatorul de energie, frânghia de siguranță și elementele de conectare (carabinele) nu pot depăși 2 metri, respectiv disipatorul de energie cu o carabină nu poate fi mai lung de 44 cm • (ABM-LE): disipator de energie, cu chingă elastică atașată, cu o lățime de 32 mm, cu carabine cu filet (AZ011) și cu arc (AZ002), lungime totală: 2,0 m



ABM-FL ENERGY-F

Standard UE: EN 355

- disipator de energie in textil aluminizat, cu frânghie ignifugă din fibră de aramidă, de 11 mm, reglabilă, protejează împotriva scânteilor, a stropilor de metal topit, lungime totală 2,0 m



71420 TOPLOCK-2H

Standard UE: EN 355

- disipator de energie, cu o chingă Y de 30 mm, o capsă de închidere cu filet, (71110) două cu arc (71160)
- 1,8 m
- 1800 g



71425 TOPLOCK-R2

Standard UE: EN 355

- disipator de energie, cu o bretea elastică Y cu lățimea de 44 mm, o capsă de închidere cu filet (71110), două cu arc (71160)
- 2,0 m
- 1900 g



71422 TOPLOCK-K2

Standard UE: EN 355

- disipator de energie, cu o frânghie Y țesută, cu diametru de 12 mm, o capsă de închidere cu filet (71110) două cu arc (71160)
- 1,8 m
- 1600 g



FRÂNGHIE DE LEGARE PENTRU LIMITAREA ZONEI DE LUCRU

71201

NOU!

Standard UE: EN 354

- poliamidă statică împletită cu diametru de 12 mm, lungime de 1,5 metri frânghia de ancorare pentru zona de lucru cu ochi de frânghie la ambele capete
- greutate: 165 g,
- capacitate de încărcare: 22 kN



ALE-2

Standard UE: EN 354

- chingă elastică cu o lățime de 30 mm, cu fir de semnalizare negru
- poliamidă elastică cu alungire maximă de 2 m
- pe unul din capetele buclate carabină cu zăvor de oțel dublu cu arc (AZ002)



71207

Standard UE: EN 355

- frânghie din poliamidă, statică, împletită (22kN), cu diametrul de 12 mm, lungime de 2 m, carabine cu filet (71110) și carabine cu arc de 5 cm (71160)



AF502

Standard UE: EN 358

- chingă de poliester cu o lățime de 32 mm, cu fir de semnalizare negru
- poliamidă elastică cu alungire maximă de 2 m, cu cataramă din metal
- cu o carabină cu zăvor de oțel cu o deschidere de 18 (AZ002) și de 50 mm (AZ022)



ALB102

Standard UE: EN 354

- frânghie Y din poliamidă, statică, țesută, cu diametrul de 10,5 mm, de 2 x 2 m



71230

Standard UE: EN 354

- chingă Y bifurcată, cu o lățime de 44 mm, lungime de 1,8 m
- capacitate portantă de 22 kN cu carabină cu filet (71110) și două cu zăvor de oțel cu o deschidere de 5 cm (71160)



FRÂNGHIE DE AJUSTARE A POZIȚIEI DE LUCRU

ALB-2

Standard UE: EN 358

- frânghie din poliamidă, statică, țesută, cu diametrul de 12 mm, lungime reglabilă, de 2 m, cu fir de semnalizare, cu zăvor de oțel cu arc pe una din capete



71202

Standard UE: EN 358

- frânghie din poliamidă, statică, împletită, cu diametrul de 14 mm, lungime reglabilă, de 2 m, cu fir de semnalizare, două carabine cu filet (71 110)



AFLR-2

Standard UE: EN358 p.4.1.5

- frânghie din aramidă, ignifugă, cu diametrul de 11 mm, lungime reglabilă, de 2 m, protejează împotriva scânteii, picăturilor de metal topit

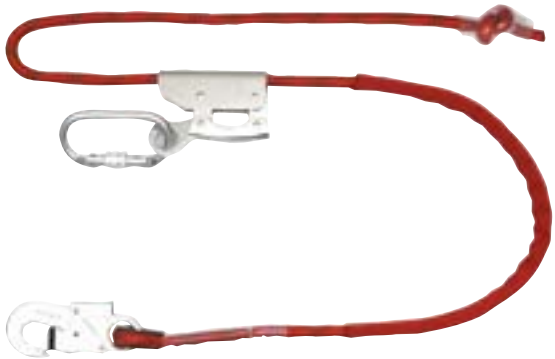


APRO3

PRO SET

Standard UE: EN 358

- frânghie din poliamidă, statică, țesută, cu o lungime de 3 m, diametru de 12 mm • unitate de reglare a lungimii semiautomată
- carcasă de protecție împotriva agresiunilor mecanice
- o carabină cu filet (AZ011), una cu arc (AZ002)





cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂDERII

PREVENIREA CADERII



OPRITOARE DE CĂDERE RETRACTABILE CU CABLU DIN SÂRMĂ DE OȚEL

În funcție de mișcarea persoanei care face lucrarea, el menține armătura constant strânsă. Tamburul de sprijin cu arc se desfășoară automat și înfășoară frânghia • 135 kg sarcină maximă, distanță scurtă de frânare, forță de frânare de până la 6 kN • punct de suspensie din oțel



71460 TOPLOCK / *W3*

Standard UE: EN 360

- Număr articol: 71460
- Denumire: TOPLOCK-W3
- Lungime (m): 2.5
- Material: centură de chingă
- Lățime material (mm): 45
- Material casă: material plastic
- Greutate (kg): 0.8



AWR106 CADO / *W6*

Standard UE: EN 360

- descărcător retractabil, din poliester, 6 m lungime 17 mm lățime, curea de kevlar cu carabină
- carcasă din plastic
- 12 kN rezistență la tracțiune
- Viteză: 1,7 kg



NOU!

7PERS10NSI **COVERGUARD**

Standard UE:	EN 360 : VG11.060
Lung:	2 m
Material:	Technora testată pentru protecție în caz de cădere pe marginea ascuțită
Curea lățime:	20 mm
Material carcasă:	plastic polimeric de înaltă rezistență
Greutate:	0,8 kg

pote fi utilizat în factorul de cădere 0, 1 și 2, Testată pentru protecție în caz de cădere pe marginea ascuțită



NOU!

7TWIS10NSI **COVERGUARD**

Standard UE:	EN 360 : VG11.060
Lung:	2 m
Material:	Technora testată pentru protecție în caz de cădere pe marginea ascuțită
Curea lățime:	20 mm
Material carcasă:	plastic polimeric de înaltă rezistență
Greutate:	2,4 kg

pote fi utilizat în factorul de cădere 0, 1 și 2, Testată pentru protecție în caz de cădere pe marginea ascuțită

NOU!

7EDGS10NSI COVERGUARD



Standard UE:	EN 360: VG11.060
Lung:	6 m
Material:	Curea poliester testat pentru protecție în caz de cădere pe marginea ascuțită
Curea lățime:	25 mm
Material carcasă:	plastic
Greutate:	2.7 kg

Poate fi utilizat orizontal sau vertical

AWR040 CADO / *W32D*



Standard UE: EN 355, EN 360

- descărcător dublu retractabil, 1,8 m lungime și 17 mm lățime cu curea, absorbant de energie, carabină
- carcasă din plastic
- Rezistență la tracțiune de 15 kN, max. forța de frânare 6 kN dinamic
- Partea absorbantă de energie este conectată direct la hamul corpului trebuie să fie conectat la punct
- Viteză: 1,85 kg

71486 TOPLOCK / *W6*



Standard UE:	EN 360
Lung:	6 m
Material:	curea
Anyag Lăț.:	25 mm
Material carcasă:	plastic
Greutate:	3.5 kg

OPRITOARE DE CĂDERE RETRACTABILE CU CABLU DIN SÂRMĂ DE OȚEL

În funcție de mișcarea lucrătorului, tamburul cu arc al descărcătorului înfășoară automat frânghia, menținând-o constant strânsă • Sarcină maximă de 135 kg, distanță scurtă de frânare, forță de frânare de până la 6 kN • punct de suspensie din oțel și inel inferior, bilă din plastic anti-retragere • frânghie carabină pentru ochi anti-răsucire, pivotantă cu blocare de siguranță cu arc dublu (220 g) • cu dispozitiv de salvare personal cu pârghie cu funcție de ridicare și coborâre (ACRW215, EN1496 / B). Aveți nevoie de 140 kg.



71476 **TOPLOCK** / *C6*

Standard UE:	EN 360
Lung:	6 m
Material:	galvanizált acélsodrony
Diametrul cablului:	4,5 mm
Material carcasă:	plastic
Greutate:	6 kg



ACR250V **CADO**

Standard UE:	EN 360 VG11.062
Lung:	6 m
Material:	galvanizált acélsodrony
Diametrul cablului:	4 mm
Material carcasă:	cu mâner lateral
Greutate:	3,92 kg



71480 TOPLOCK / *C10*

Standard UE: EN 360

- Număr articol: 71460
- Denumire: TOPLOCK-W3
- Lungime (m): 2.5
- Material: centură de chingă
- Lățime material (mm): 45
- Material casă: material plastic
- Greutate (kg): 0.8



ACR115 CADO / *C15*

Standard UE: EN 360

- descărcător retractabil, lung de 15 m și diametru de 4 mm cu sârmă de oțel și carabină
- carcasă metalică
- 12 kN rezistență la tracțiune
- Rapid: 6,5 kg



71482 TOPLOCK / *C20*

Standard UE: EN 360

- Număr articol: 71482
- Denumire: TOPLOCK-C20
- Lungime (m): 20
- Material: sârmă de oțel
- Lățime material (mm): 4.5
- Material casă: metal
- Greutate (kg): 7.4



ACRW215 CADO / *CK15*

Standard UE: EN 360, EN 1496/B.

- Dispozitiv de salvare personal cu manetă retractabilă de oprire a căderii
- Cu un cablu de oțel de 15 m lungime, cu diametrul de 4,7 mm
- cu manivelă, greutatea de salvare max. 140 kg
- tambur de susținere cu arc, frânghie strânsă, nu este necesar absorbant de energie
- funcție ascendentă și descendentă
- cântărește 11 kg cu carcasă din aluminiu
- compatibil cu standurile de troliu ATM

OPRITOARE DE CĂDERE CU CORZI FLEXIBILE



71353-71354

Standard UE: EN 353-2

dispozitive anticădere din oțel galvanizat de calitate superioară utilizate pe cabluri flexibile ancorate • la deblocarea opritorului acesta culisează liber in ambele direcții, închizătoarele se autoblochează la o sarcină de 5 kg • cu o forță de frânare mai mică de 6 kN poate împiedica prăbușirea unei persoane cu o greutate de max. 100 kg în mai puțin de 1 m distanță de frânare • acest opritor asigură protecția unei persoane in condițiile in care se utilizează și celelalte componente de protecție Cado, conforme cu standardele aplicabile (hamuri integrale, disipator de energie, puncte de ancorare deasupra utilizatorului) • rezistență statică 15 kN • pe timpul lucrărilor inclinația frânghiei față de punctul de ancorare nu poate fi mai mare de 45°

71353:

- frânghie țesută, lungime de 10 m, diametru de 12 mm, opritor de cădere înfirat, disipator de energie, carabină cu filet (71110)
- greutate totală: 1300 g

71354:

- frânghie țesută, lungime de 20 m, diametru de 12 mm, opritor de cădere înfirat, disipator de energie, carabină cu filet (71110)
- greutate totală : 2800 g



AC040

Standard UE: EN 353-2

dispozitive anticădere din oțel galvanizat de calitate superioară utilizate pe cabluri flexibile ancorate • la deblocarea opritorului acesta culisează liber in ambele direcții, închizătoarele se autoblochează la o sarcină de 5 kg • cu o forță de frânare mai mică de 6 kN poate împiedica prăbușirea unei persoane cu o greutate de max. 100 kg în mai puțin de 1 m distanță de frânare • acest opritor asigură protecția unei persoane in condițiile in care se utilizează și celelalte componente de protecție Cado, conforme cu standardele aplicabile (hamuri integrale, disipator de energie, puncte de ancorare deasupra utilizatorului) • versiuni fără deschidere : se leagă la capătul frânghiei • versiuni cu deschidere: se pot prinde în orice punct a frânghiei

BLOCK (AC040):
opritor de cădere cu deschidere la frânghie flexibilă cu Ø 12 mm

AC060 LINOSTOP SET

Standard UE: EN 353-2

sisteme anticădere din oțel galvanizat de calitate superioară (zăvor cu auto închidere, forță de frânare de 6 kN) • chingă de legare cu disipator de energie integrat, cu carabină (AZ002) • frânghie țesută din poliamidă cu o lungime de 10 m, diametru 12 mm, pe capătul superior cu ochet, pe capătul inferior cu cusătură de siguranță, cu carcasă • punctul de ancorare al sistemului cu o rezistență statică minim 15 kN trebuie să fie deasupra utilizatorului (EN 795) • pe timpul lucrărilor inclinația frânghiei față de punctul de ancorare nu poate fi mai mare de 45° • închizătoarea opritorului de cădere trebuie legată de partea frontală sau dorsală a hamului integral, conform standardului EN 361 • frânghia se poate comanda cu lungime maximă de 50 m



AC080 UNIVERSAL

Standard UE: EN 353-2, EN 358, EN 12841

dispozitive anticădere din aluminiu utilizabile pe cabluri flexibile ancorate, diametru 12 mm • cu deschidere, extrem de ușor (194 g), mărime mică (119 x 67 mm) • poate fi plasat în orice punct al corzii, închidere cu carabină • dispozitiv de utilizare universală pentru punctul dorsal, din față, de interior, sau chiar și pentru reglarea poziției de lucru • garnitura cu autoînchidere, cu o forță mai mică de 6 kN, poate împiedica prăbușirea persoanelor cu o greutate de până la 100 kg mai puțin de 1 m • ca parte componentă a unui sistem anticădere cu ajutorul echipamentelor de protecție Cado® corespunzătoare standardelor aplicabile (hamuri integrale, disipator de energie, conectoare, frânghii, puncte de ancorare) asigură protecția unei singure persoane



AC200-10-20-30-50 FRÂNGHIE ȚESUTĂ

Standard UE: EN 353-2

frânghie țesută, statică, cu diametru 12 mm • material de bază poliamidă • de culoare roșie, prevăzut cu fir de semnalizare negru • cu ochet țesut pe un capăt, îmbrăcat în material plastic, cusătură de siguranță • la comandă și in varianta cu diametru 10,5 mm (ALP-10-40) sau 14 mm (AC100-10-50) • 10m, 20m, 30m, 40m, 50m



OPRITOR DE CĂDERE PENTRU CORZI RIGIDE



AC360 CADO / *CABLEBLOCK*

Standard UE: EN 353-1

Cableblock, opritor de cădere pentru cablu rigid ancorat din oțel galvanizat de calitate superioară (zăvor cu auto închidere, forță de frânare de 6 kN, greutate de 380 g), ce poate fi montat pe cablu în oricare punct • se leagă direct la partea frontală a hamului cu ajutorul unei închizătoare ovale • îndepărtarea opritorului se poate face doar după îndepărtarea carabinei prin ridicarea brațului de deschidere



AC850-10 CADO / *CABLEBLOCK*

Standard UE: EN 353-1

AC850-10: cablu din oțel inoxidabil diametru 8 mm, lungimea de 10 m, cu buclă pe un capăt, cu inel de închidere (la comandă și în varianta de 15, 20, 30, 40 și 50 metri)

AC360SET10

KIT DE PREVENIRE A CADERILOR CABLEBLOCK

Standard UE: EN353-1AC360AC920AC910AC930AC850-1071353

AC360:

- Cableblock, opritor de cădere pentru cablu rigid ancorat din oțel galvanizat de calitate superioară (zăvor cu auto închidere, forță de frânare de 6 kN, greutate de 380 g), ce poate fi montat pe cablu în oricare punct • se leagă direct la partea frontală a hamului cu ajutorul unei închizătoare ovale • îndepărtarea opritorului se poate face doar după îndepărtarea carabinei prin ridicarea brațului de deschidere

AC850-10:

- cablu din oțel inoxidabil diametru 8 mm, lungimea de 10 m, cu buclă pe un capăt, cu inel de închidere (la comandă și în varianta de 15, 20, 30, 40 și 50 metri)

AC361/AC362:

- absorbant de energie pentru punctul de ancorare superior al liniei

AC910:

- dispozitiv pentru tensionarea cablului, cu filet, din oțel inoxidabil cu prindere pe partea inferioară a cablului

AC922:

- pentru scara de ghidare a frânghiei

AC921:

- ghidaj de frânghie, distanțier din oțel galvanizat reglabil, filetat, cu clema de cauciuc, care trebuie aplicat la fiecare 10 metri

AZ090:

- carabina de conectare

AHL504:

- trei cleme filetate din oțel inoxidabil

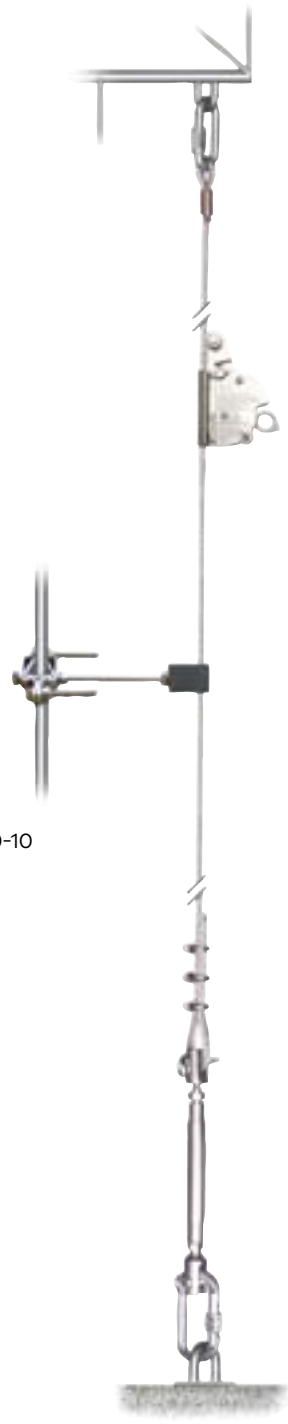
AT161/AT162:

- plăci de montare din oțel cu 2 și 4 puncte pentru scări
- ca componentă a unui sistem de stopare a căderii la standardele relevante potrivindu-se cu Cado
- prin intermediul echipamentului de protecție (ham complet, conectori, puncte de ancorare)
- protejează o persoană



AC360





AC850-10



AC920



AC910



AC930


cover guard
SAFETY DESIGNER

cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂDERII

CONECTORI



CARABINE



71110

Standard UE:	EN 362
Lung:	107 mm
Lăț.:	57 mm
Desch.:	16 mm
Sarcină:	23 kN
Greutate:	160 g
Material:	oțel galvanizat
Închidere:	închidere filetată



71111

Standard UE:	EN 362
Lung:	111 mm
Lăț.:	67 mm
Desch.:	21 mm
Sarcină:	23 kN
Greutate:	230 g
Material:	oțel galvanizat
Închidere:	răsucire „twist lock” 90°+ tragere

AZ012

Standard UE:	EN 362
Lung:	111 mm
Lăț.:	64 mm
Desch.:	21 mm
Sarcină:	20 kN
Greutate:	80 g
Material:	aluminiu
Închidere:	închidere filetată



AZ111

Standard UE:	EN 362
Lung:	196 mm
Lăț.:	111 mm
Desch.:	45 mm
Sarcină:	20 kN
Greutate:	205 g
Material:	aluminiu
Închidere:	răsucire „twist lock" 90°+ tragere



AZ018

Standard UE:	EN 362
Lung:	125 mm
Lăț.:	80 mm
Desch.:	27 mm
Sarcină:	20 kN
Greutate:	220 g
Material:	oțel galvanizat
Închidere:	închidere filetată



CÂRLIGE



71121

Standard UE:	EN 362
Lung:	107 mm
Desch.:	20 mm
Sarcină:	23 kN
Greutate:	200 g
Material:	oțel galvanizat
Închidere:	închidere dublă din oțel, cu arc



AZ002

Standard UE:	EN 362
Lung:	135 mm
Lăț.:	65 mm
Desch.:	18 mm
Sarcină:	20 kN
Greutate:	230 g
Material:	oțel galvanizat
Închidere:	închidere dublă din oțel, cu arc

71160

Standard UE:	EN 362
Lung:	216 mm
Lăț.:	113 mm
Desch.:	50 mm
Sarcină:	23 kN
Greutate:	480 g
Material:	oțel galvanizat
Închidere:	închidere dublă din oțel, cu arc



71161

Standard UE:	EN 362
Lung:	236 mm
Lăț.:	110 mm
Desch.:	60 mm
Sarcină:	22 kN
Greutate:	450 g
Material:	aluminiu
Închidere:	închidere dublă din oțel, cu arc



AZ025

Standard UE:	EN 362
Lung:	330 mm
Lăț.:	155 mm
Desch.:	83 mm
Sarcină:	20 kN
Greutate:	820 g
Material:	oțel galvanizat
Închidere:	închidere dublă din oțel, cu arc




cover guard
SAFETY DESIGNER

cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂDERII

INSTRUMENTE DE INSTALARE



CHINGĂ DE ANCORARE ORIZONTALĂ





AE320-20

CADO / *CHINGĂ DE ANCORARE ORIZONTA LĂ HORIZONT*

Standard UE: EN 795 Class B

chingă de suspendare orizontală, reglabilă, lungime maximă de 20 m, care permite efectuarea unor lucrări de către 3 persoane, în mod individual și în același timp • chingă de lucru roșie, cu o lungime de 19 m, lățime de 35 mm și chingă de legătură neagră cu o lungime de 0,7 m, lățime de 50 mm cu geantă cusută deasupra • reglor de lungime și tensiune din metal zimțat, cu mânere din plastic • chingă de suspendare trebuie ancorată în conformitate cu standardul EN795 cu ajutorul celor două carabine de oțel (AZ017T) în puncte fixe și într-un singur plan, asigurând o capacitate portantă de minim 29 kN, în cazul utilizării de către trei persoane • la alcătuirea unui spațiu de cădere trebuie luat în considerare și nivelul de arcuire a chingii de ancorare -indicată și în instrucțiunile de utilizare -, care în funcție de lungimea cordonului întins și a numărului celor care lucrează poate varia intre 0,7 și 2,9 metri • poate fi utilizat exclusiv împreună cu hamuri integrale de protecție (EN361) și cu sisteme anticădere independente într-un singur plan, în conformitate cu standardele EN354 și 355, respectiv EN354 și 353-2 • 71750: varianta TopLock® cu o lungime de 3 - 20 m, pentru două persoane

71750

TOPLOCK / *CHINGĂ DE AN CORARE ORIZONTA LĂ HORIZONT*

Standard UE: EN 795

chingă de suspendare orizontală, reglabilă, lungime maximă de 20 m, care permite efectuarea unor lucrări de către 3 persoane, în mod individual și în același timp • chingă de lucru roșie, cu o lungime de 19 m, lățime de 35 mm și chingă de legătură neagră cu o lungime de 0,7 m, lățime de 50 mm cu geantă cusută deasupra • reglor de lungime și tensiune din metal zimțat, cu mânere din plastic • chingă de suspendare trebuie ancorată în conformitate cu standardul EN795 cu ajutorul celor două carabine de oțel (AZ017T) în puncte fixe și într-un singur plan, asigurând o capacitate portantă de minim 29 kN, în cazul utilizării de către trei persoane • la alcătuirea unui spațiu de cădere trebuie luat în considerare și nivelul de arcuire a chingii de ancorare -indicată și în instrucțiunile de utilizare -, care în funcție de lungimea cordonului întins și a numărului celor care lucrează poate varia intre 0,7 și 2,9 metri • poate fi utilizat exclusiv împreună cu hamuri integrale de protecție (EN361) și cu sisteme anticădere independente într-un singur plan, în conformitate cu standardele EN354 și 355, respectiv EN354 și 353-2 • 71750: varianta TopLock® cu o lungime de 3 - 20 m, pentru două persoane

DISPOZITIVE DE ANCORARE TEMPORARĂ



NOU!

7BEAM10NSI DISPOZITIV DE ANCORARE

Standard UE:	EN 795 B
Material:	aluminiu, oțel inoxidabil și zincat
Greutate:	1.85 kg
Sarcină:	22 kN

- dispozitiv de ancorare mobil conceput pentru utilizare pe orizontală
- poate fi utilizat pentru grinzi cu flanșă de tip I sau H
- poate fi utilizat atât la nivelul capului, cât și la nivelul piciorului
- reglabil de la 90 mm la 340 mm



NOU!

7BEAM20NSI DISPOZITIV DE ANCORARE

Standard UE:	EN 795 B
Material:	aluminiu, oțel inoxidabil și zincat
Greutate:	1.85 kg
Sarcină:	22 kN

- dispozitiv de ancorare mobil conceput pentru utilizare pe orizontală
- poate fi utilizat pentru grinzi cu flanșă de tip I sau H
- poate fi utilizat atât la nivelul capului, cât și la nivelul piciorului
- reglabil de la 75 mm la 150 mm

AZ900-60 CADO

Standard UE:	EN 795
Lung:	2x600 mm
Lăț.:	20 mm
Sarcină:	15 kN
Greutate:	70 g
Material:	inel chingă
Închidere:	cusătura în buclă



AZ920-120 CADO

Standard UE:	EN 354
Lung:	2x1200 mm
Lăț.:	20 mm
Sarcină:	22 kN
Material:	centură de chingă
Închidere:	cusătura în buclă



la construirea sistemelor de protecție împotriva căderii se vor lua în considerare în toate cazurile lungimea elementelor de legătură și a carabinelor, deoarece ele afectează și dimensiunea spațiului de cădere • înainte de fiecare utilizare, verificați dacă elementele de conectare sunt bine închise • întreținerea regulată a părților mobile care sunt esențiale pentru funcționarea corectă a elementelor de legătură

NOU!

7WEDG10NSI PUNCT DE ANCORARE PENTRU BETON

Standard UE:	EN 795 B
Material:	oțel inoxidabil, cablu zincat de 6 mm
Greutate:	150 g
Sarcină:	12 kN

- ușor de aplicat
- poate fi folosit pentru structuri de beton verticale, orizontale și aeriene
- poate fi fixat într-o gaură de 19 mm cu o diblu cu arc



PUNCTE DE FIXARE



NOU!

7PLAT10NSI PUNCT FIX DE ANCORARE OTEL

Standard UE:	EN 795 A
Material:	oțel inoxidabil
Greutate:	1.60 g
Sarcină:	12 kN

- ușor de folosit, designul asimetric ajută carabina
- poate fi utilizat pe structuri din oțel, beton sau pe pereți și tavane
- poate fi fixat cu șurub M10



AT150 PUNCT FIX DE ANCORARE

Standard UE:	EN 795 A
Material:	aliaj metalic ușor
Greutate:	300 g

- punct de ancorare constant, conform standardelor
- aliaj din metal ușor, testat în toate cele trei direcții
- mărime: 135 x 60 x 60 mm, ancorare cu filet

ECHIPAMENT PENTRU ALPINISM





AR010 CADO / *ESCAPE*

Standard UE: EN 341 Class C

asigură coborârea controlată a una sau două persoane de la o distanță de cel mult la o înălțime de 100 m, în mod constant, cu o viteză reglabilă între 0,5-2 m/s • func ție antipanică: se blochează și în cazul în care mânerul este strâns prea tare • capacitate portantă maximă de 200 kg • utilizabil cu frânghie sintetică țesută de jur împrejur, diametru 11 mm • echipamentul trebuie verificat după fiecare intervenție de salvare

SET ESCAPE: echipament de salvare Escape, frânghie statică, 3 carabine cu filet, chingă de 30 cm, cuțit cu toc și sac

ACD-212 UNEALTĂ DE ESCALADAT

Standard UE: EN 567

unealtă de escaladat cu mâner pentru stângaci (ACD-211) sau dreptaci (ACD-212) • limbă de strângere zimțată, pentru frânghie țesută, diametru 9-13 mm • mâner antiderapant, lat, ergonomic • zăvor ușor de montat și manevrat, poate fi folosit și cu o singură mână • fante cu autocurățire, performanță optimă și pe frânghii murdare sau înghețate • gaură superioară pentru carabină de siguranță, găurile de jos pentru bucla pentru picioare și bretele • adecvat și pentru ridicarea de greutăți • greutate: 280 g, mărime 207 x 100 x 28 mm

cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂDERII

PLATFORME DE SALVARE



STIL DE VIATA











ATM-SET **CADO** / *PLATFORME DE SALVARE CU TROLIU*

Standard UE: EN 795, EN 360, EN 1496

AT011: troliu de salvare, telescopic, cu trei picioare din profil rectangular de aluminiu, talpă cu posibilitate de fixare la sol

- înălțime reglabilă intre 130 - 230 cm, diametru de bază 165 - 235 cm, capacitate portantă 500 kg, greutate 17,3 kg
- punct de ancorare superioară pentru opritor de cădere, rezistență statică de 22 kN
- lanț din metal, reglabil pentru stabilizarea picioarelor
- poate fi comandată și în varianta cu o înălțime de 179 - 290 cm, cu o capacitate portantă de 1000 kg (AT013)

AT050:

- opritor personal de cădere cu dispozitiv de salvare cu mâner cu cablu de oțel de 6,3 mm, cu o lungime de 20 m
- cu ajutorul mânerului rotitor se poate ridica la suprafață victima cu o greutate de max. 140 de kg
- suportul cu arc ține cablul pretensionat în permanență
- funcție de urcare și coborâre
- greutate: 13 kg, element de fixare răsucit din aluminiu
- scripete

APL101: rolă din poliamidă de fibră de sticlă în carcasă de oțel, 30 kN

AT300 Lifting: ham de salvare cu o lățime de 30 mm, se leagă la partea frontală a hamului, cu întărire pe mijloc și trei carabine (AZ011)

AP10R Save: ham portocaliu de vizibilitate ridicată cu un punct suplimentar de ancorare pentru salvare

Set ATM (ATM-SET) = platformă AT011 + dispozitiv AT050 + chingă AT300

cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂDERII

SETURI



SETURI



71605 **TOPLOCK** / *SET ANTICĂDERE TOP LOCK*

Standard UE: EN 355, EN 361

- o trusă set conținând un ham și un opritor de cădere, ambalat într-o geantă de scule
- rezistență la rupere de 15 kN, forță dinamică de frânare de max. 6 kN
- partea disipatoare de energie trebuie legată direct de punctul de legare a cordonului
- 71035: ham Top, benzi ajustabile pe umeri și coapse, bandă pentru șezut cu așezare, cu un punct de prindere dorsală și două în față
- 71410: disipator de energie, cu cordon cu o lățime de 30 mm, două carabine (71110)
- **71605**: ham Top (71035) + disipator de energie (71410) + geantă (AX011)

NOU!

71610

TOPLOCK/ *RESTRAINT TOPLOCK KIT*

Standard UE: EN 358, EN 361, EN 795 B osztály

kit de reținere / înfrânare care conține ham, curea de poziționare și curea de ancorare, într-o pungă •71035: ham complet, curele reglabile pentru umeri și picioare, 2 puncte de prindere împotriva căderii: 1 inel „D" dorsal și 2 bucle sternale •+71202: franghie de poziționare din poliamidă impletita, Ø 14 mm, 2 m, reglabilă, ajustabilă cu inel din oțel si două carabine cu șurub, din oțel (71110) •+ 71450: chingă de ancorare, lățime: 44 mm, lungime: 1 m chingă din poliester roșu cu 2 inele „D" din oțel, greutate 330 g, rezistență la rupere: 18 kN

Ambalare: 1 bucată / pungă



NOU!

71620

TOPLOCK/ *FALL ARREST TOPLOCK KIT*

Standard UE: EN 358, EN 361, EN 795 B osztály

trusă de impotriva căderii care conține ham și sistem ghidat de oprire a căderii, într-un rucsac •rezistență la rupere: 15 kN, max. 6 kN reducerea forței • elementul de legătură trebuie conectat direct la punctele de fixare ale hamului •71035: ham complet, curele reglabile pentru umeri și picioare, 2 puncte de prindere împotriva căderii: 1 inel „D" dorsal și 2 bucle sternale •+ 71353: sistem ghidat de oprire a căderii pe frânghie împletită de 10 m, Ø 12 mm, cu absorbant de șoc, 2 carabină cu șurub de oțel •greutate totală: 2800 g

Ambalare: 1 bucată / pungă





NOU!

7MEWP10NSI **COVERGUARD** / *TRUSA DE PROTECTIE IMPOTRIVA CADERI*

Standard UE: EN 355, EN 361

- Poate fi utilizat conform specificațiilor pentru platformele mobile de lucru cu ridicare
- reduce riscul căderii de la înălțime prin limitarea zonei de lucru
- Conținut: 71035 ham complet + cablu de limitare a zonei de lucru 71201 + geantă de transport
- lungime frânghie: 1,5 m, capacitate de încărcare: 100 kg
- două carabine din oțel cu șurub
- întregul cablaj are 1 punct de conectare spate și unul frontal

cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂDERII

ALTE ACCESORII



ALTE ACCESORII



ABA100 CADO / *PAD-1 SCAUN PENTRU LUCRU LA INALTIME*

- chingă din poliester, cu o lățime de 45 mm, reglabilă, cu carabină de fixare
- pernă cu o lățime de 18 cm, cu 3 bucle pentru portsculă
- când nu este utilizat, poate fi prins de talie



ABA200 COVERGUARD / *PAD-2 SCAUN PENTRU LUCRU LA INALTIME*

- chingi de ancorare din poliester, cu o lățime de 45 mm, cu carabină de fixare
- pernă ajustabilă talie, cu o lățime de 18 cm, bucle pentru portsculă
- platformă de lemn de 53 x 27 cm, cu burete confortabilă cu închidere velcro și 3 carabine
- un punct de fixare comun, sau două simetrice, lungime: 90 - 110 cm
- capacitate portantă de 15 kN
- greutate: 2700 g

pentru lucrări la înaltime (vopsirea fațadelor, spălarea ferestrelor, reparații, întreținere), ceea ce permite ca sarcina pe utilizator să fie mai bine distribuită și piciorul să se miște liber • scaunele pot fi colosite doar cu un ham complet de siguranță (EN 361) și un sistem independent de oprire a căderii (de exemplu, dispozitiv de oprire a căderii conform EN 353-2 și un dispozitiv descendent conform EN 341) astfel încât componentele echipamentului să nu interfereze unele cu altele!

AX011 **CADO**/ *SAC*

- geantă de marinar pentru echipamente de protecție și scule
- material PVC roșu, impermeabil, rezistent
- cu mărimea de 60 x 30 x 30 cm
- se poate strâmba în partea de sus
- cu posibilitate de strângere pe partea superioară
- bretele ajustabile pe spate



NOU!

TOOLN90 **TOPLOCK**/ *PORTSCULĂ*

Standard UE: Suport fixabil la centură, pentru a preveni căderea sculelor

- cordonul poate fi atașat centurilor de talie cu o carabina
- poate fi utilizat pentru o gamă largă de scule, de până la 5 kg
- Cablu elastic de 5 mm și curea de 20 mm lățime
- 135 cm lungime (85 cm lungimea bazei, plus 50 cm elongație)
- cu o buclă la capătul cablului care poate fi ajustată la dimensiunea instrumentului



AY002 **CADO**/ *PORTSCULĂ*

Standard UE: Suport fixabil la centură, pentru a preveni căderea sculelor

- suport unelte cu prindere pe centuri Cado pentru prevenirea căderii sculelor
- bandă elastică de cauciuc îmbrăcată în poliamidă
- lățimea de 3 cm, lungimea de 100 cm (lungime de bază de 70 cm plus întindere de 30 cm)
- pe capăt cu o buclă reglabilă la mărimea sculei







NOU!

7ALTP40NSI **COVERGUARD** */ ALTAI PRO SAFETY HELMET*

Standard UE: EN 397, EN 50365

- cască albă multifuncțională material ABS, pentru lucrări la înălțime, cum ar fi lucrări industriale, de salvare sau alpinism
- protectie împotriva atingerii accidentale a cablurilor de curent alternativ de 1000V
- bandă textilă cu ajustare rapidă cu, suspendata in 6 puncte (52-63 cm)
- curea bărbie cu prindere in 4 puncte, Y, cu blocare de siguranță
- vizibilitate crescuta datorită cozoroculuI scurt
- poate fi utilizata în condiții de temperaturi scăzute, până la -30 ° C și protejează împotriva presiunii laterale (LD)
- poate fi echipata cu antifoane, montate direct pe cască și lampă
- greutate: 470 g







7ALTW40NSI

COVERGUARD / *ALTAI WIND SAFETY HELMET*

Standard UE: EN 397

- cască albă multifuncțională material ABS, pentru lucrări la înălțime, cum ar fi lucrări industriale, de salvare sau alpinism
- bandă textilă cu reglare rapidă, suspendată in 6 puncte (52-63 cm)
- curea bărbie cu prindere in 4 puncte, Y, cu blocare de siguranță
- orificii de ventilație
- vizibilitate crescuta datorită cozorocului scurt
- poate fi utilizata în condiții de temperaturi scăzute, până la -30 ° C și protejează împotriva presiunii laterale (LD)
- poate fi echipata cu antifoane montate direct pe cască și lampă
- greutate: 470 g

7STAR30NSI

COVERGUARD / *SAFETY STAR HELMET*

Standard UE: EN 397 2012: A1:2012

- Cască roșie ABS pentru lucru la înălțime, industrială sau de salvare, alpinism
- Bandă textilă cu 6 puncte de fixare, cu sistem de reglare rapidă - dimensiunea capului poate fi setată între 52-60 cm
- Curea de bărbie din poliamidă fixată în 3 puncte cu cataramă de siguranță, care se declanșează la o sarcină de urgență (între 15 și 25 N)
- câmp vizual crescut datorită borului scurt
- ventilație excelentă, perioada de utilizare, 10 ani
- Greutate: 420 g (foarte ușor) - Ambalaj: individual





7SKYL40NSI

COVERGUARD / *SKYLOR PLUS HELMET*

Standard UE: EN 397 2012: A1:201

- ască albă ABS groasă pentru lucru la înălțime, industrială sau de salvare, alpinism
- deschiderile adaptorului permit montarea căștii (scut facial, căști de urechi)
- patru cleme pentru conectarea farului opțional
- clichet cu sistem de reglare rapidă - dimensiunea capului 54-64 cm poate fi setat
- Curea de bărbie „Y" din poliamidă, cu prindere în 3 puncte, cu cataramă de siguranță pentru situații de urgență, se declanșează sub o sarcină între 15 și 25 N
- câmp vizual crescut datorită borului scurt
- cască de protecție izolantă electric (440 V)
- Poate fi utilizata în condiții de frig, până la -20 C, protejează și împotriva presiunii laterale (LD)
- oferă protecție împotriva stropilor de metal topit (MM)
- Greutate: 440 g - Ambalaj: individual

7TITA4000L

COVERGUARD / *TITAN HELMET*

Standard UE: EN 12492:2012

- cască de protecție albă, foarte confortabilă, respirabilă, partea interioară din spumă moale
- în principal pentru alpinism și activități conexe
- ventilație excelentă datorită formei si a găurilor sale de aerisire
- Carcasă exterioară din ABS turnată prin injecție și protecție din spumă EPS, densitate mare, în interior
- design modern
- cleme pentru conectarea lanternei, opțional
- sistem de reglare rapidă cu clichet - dimensiune cap 54-62 cm - poate fi setat
- Curea de bărbie „Y" din poliamidă, cu prindere în 3 puncte, cu cataramă care se declanșează în cazul unei situații de urgență
- câmp vizual crescut datorită borului scurt
- Greutate: 410 g (foarte ușor) - Ambalaj: individual

PROTECȚIA ÎN TIMPUL SUDĂRII 796

OCHELARI DE SUDURĂ 803
MĂȘTI DE MÂNĂ PENTRU SUDURĂ 807
ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU SUDURĂ 813
3M - SUDARE 821

PROTECȚIA ÎN TIMPUL SUDĂRII

2021



coverguard®
SAFETY DESIGNER

OCHELARI PENTRU SUDURĂ

60955 803 | 60405 803 | 60329 804 | 60840 804 | 60821 804 | 60808 805 | F109625 805 | F109655 805

SZŰRŐÜVEGEK 806



MĂȘTI DE MÂNĂ PENTRU SUDURĂ

MSC000045 807 | MSC000052 807 | MSC000215 808 | MSC00217 808 | F106522 809 | 66795 810 | 6MER200NSI 810 | 6MER400NSI 811

F109322 811 | GAN60714 812 | GAN66966 812 | SZŰRŐÜVEGEK 809



ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU SUDURĂ

56600 813 | 56602 813 | 56605 813 | GAN57560 814 | 57454-57, GAN57464-67 814 | ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU SUDURĂ 816

F10670 818 | GAN57555 818 | GAN57550 819 | 57460 819 | GAN57461 819 | 57540 820 | GAN57541 820



3M - SUDURĂ

3M SPEEDGLAS 100	821	3M SPEEDGLAS 9100	822	3M SPEEDGLAS 9100 FX AIR	823	3M_ADFLO	823
							

PROTECȚIA ÎN TIMPUL SUDĂRII

Sudura înseamnă îmbinarea nedemontabilă a unor piese metalice separate, prin coeziunea atomilor pieselor, generată prin topirea materialului elementelor structurale sau a materialului de umplere (material de adaos) cu o compoziție chimică similară. Legătura de coeziune poate fi creată în două moduri: materialele aflate în punctul de îmbinare - împreună cu materialul de adaos - sunt topite într-o masă metalică comună (de exemplu, prin sudură cu flacără sau arc electric), sau sub impactul altor forțe se creează legături moleculare între elementele de îmbinat (de exemplu, prin presare la rece). Energia care asigură nivelul de temperatură necesar sudării poate fi termică, provenind din arderea unui gaz (sudura cu flacără), electrică (sudura cu arc electric: arcul electric apărut între tijele metalice cu rolul de electrozi și piesa de lucru, care topește metalele), de radiație (sudarea cu laser), sau mecanică (sudura prin frecare). Învelișul tijei (din oxid de fier și mangan, rutil, celuloză, etc.) stabilizează arcul și împiedică oxidarea materialului topit. În cazul sudării cu arc în gaz protector, scopul gazului protector (argon, heliu, bioxid de carbon, etc.) este de a îndepărta oxigenul și nitrogenul, precum și de a asigura îngustimea zonei de acționare a temperaturii.

ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE INDIVIDUALĂ PENTRU SUDURĂ

ECHIPAMENTE PENTRU PROTECȚIA RESPIRAȚIEI (EN 141, EN 143, EN 149, EN 138)

- măști cu filtru de particule din carbon activ, utilizabile în interiorul valorilor limită de expunere admise din punct de vedere medical (FFP2, FFP3) și semi-măști cu filtre (P2, P3), împotriva fumului compus din vaporii oxizilor metalici ai pieselor sudate și ai materialului de adaos
- semi-măști cu filtre corespunzătoare substanțelor periculoase (A, B, E, K, P2, P3) sau măști cu aer proaspăt, pentru protecția împotriva eventualelor gaze iritante sau otrăvitoare (clor, bioxid de sulf, fosfor, bioxid de carbon)

ECHIPAMENTE PENTRU PROTECȚIA OCHILOR (EN175)

sticle filtrante împotriva radiațiilor infraroșii și ultraviolete dăunătoare și a pericolului reprezentat de căldura care le însoțește, a căror categorie este determinată de procedura de sudură, materialele utilizate și intensitatea sursei de energie (de exemplu, intensitatea radiației ultraviolete este proporțională cu pătratul intensității curentului de sudură, la peste 50 A)

SUDARE ȘI TĂIERE CU FLACĂRĂ

SUDURĂ CU FLACĂRĂ				
CANTITATEA DE ACETILENĂ LITRI/ORĂ	<70	70-200	200-800	800<
CATEGORIA GEAMULUI FILTRANT	4	5	6	7

TĂIERE CU FLACĂRĂ				
CANTITATEA DE OXIGEN LITRI/ORĂ	900-2000	2000-4000	4000-8000	8000<
CATEGORIA GEAMULUI FILTRANT	5	6	7	8

PROTECȚIA ÎN TIMPUL SUDĂRII

→ *SUDURĂ CU ARC*

SUDURĂ CU ARC																					
1	5	10	15	20	30	40	60	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	A
2		-		9		10		11				12					13				14	
3			-			10		11		12		13					14			15		
4				-				10	11			12					13				13	
5				-				10	11			12			13			14			15	
6	-		9		10		11		12			13			14				-	-	-	-
7					-					10		11		12		13		14		15		
8				-				11			12				13				-			

1: Intensitatea curentului de sudură (în Amperi)
2: Electrod învelit
3: Electrod consumabil CO_2
4: Amestec de gaze pentru electrozi consumabili, metal greu
5: Electrod consumabil, metal ușor
6: Electrod din wolfram cu gaz protector argon
7: Fălțuire
8: Tăiere cu plasmă (metale și aliajele lor)

EN ISO 11611:2008

→ *ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE PENTRU SUDURĂ*

Materialul de bază și cusăturile trebuie să corespundă următoarelor condiții de protecție (clasa 1):

- să fie ignifuge: propagare limitată a flăcării, testată prin aprinderea suprafețelor și marginilor (A1 + A2 / 10 s)
- rezistență la căldura radiantă la o densitate a fluxului termic de 20 kW/m² (RHTI = creștere a temperaturii de 24 °C / 7 s)
- rezistență la o cantitate mică de stropi de metal topit (min. 15 buc. stropi de oțel a câte 0,5 g/1 min.)
- proprietăți mecanice corespunzătoare: rezistența la forța de rupere a materialului (>400 N), rezistența la forța de rupere a cusăturilor (>225 N), forța de sfâșiere (>20 N)
- proprietăți electrostatice corespunzătoare (rezistență electrică <105 Ω)

cover guard
SAFETY DESIGNER

PROTECȚIA ÎN TIMPUL SUDĂRII

SUDURA



OCHELARI PENTRU SUDURĂ

60955

FLYLUX 2/1 IR5 - OCHELARI PENTRU SUDURĂ

Standard UE:	**EN 166, EN 169**
Greutate:	cu brațe 36 g, cu bandă elastică 42 g
Ambalare:	120/10

- **RAMA ȘI BRAȚE:** material plastic termorezistent
- **LENTILE:** policarbonat cu grosimea de 2,2 mm, anti-zgâriere, pentru sudură cu acetilenă (5 1FK)
- 2 în 1, bandă elastică/brațe interschimbabile printr-o singură mișcare
- **PROTECȚIE LATERALĂ:** încorporată, cu aerisire



60405

VISILUX 5 - OCHELARI PENTRU SUDURĂ

Standard UE:	**EN 166, EN 169**
Greutate:	45 g
Ambalare:	120/10

- **RAMA ȘI BRAȚE :** material plastic termorezistent
- **LENTILE :** policarbonat cu grosimea de 2,2 mm, anti-zgâriere, pentru sudură cu acetilenă (5 1FK)
- **PROTECȚIE LATERALĂ :** încorporată, cu aerisire



60329

PIVOLUX - OCHELARI PENTRU SUDURĂ

Standard UE: **EN 166, EN 169**

Greutate: 38 g

Ambalare: 120/10

- **RAMA ȘI BRAȚE :** brațe din material plastic, cu înclinare și lungime reglabile
- **LENTILE :** policarbonat cu grosimea de 2,2 mm, pentru sudură cu acetilenă, anti-zgâriere (5 1FK)
- **PROTECȚIE LATERALĂ :** încorporată, cu aerisire



60840

LUXAVIS - OCHELARE CU PROTECȚIE LATERAL

Standard UE: **EN 166, EN 170**

Greutate: 40 g

Ambalare: 120/10

- **CADRU ȘI BRAȚE:** plastic cu rezistență sporită
- **LENTILĂ:** de policarbonat transparent 2-1.2
- **PROTECȚIE LATERALĂ:** integrată
- 60840: cadru negru (S) grosime 2,1 mm, lentilă interschimbabilă (2-1,2 1S)



60821

REVLUX - OCHELARE DE SUDARĂ

Standard UE: **EN 166, EN 169, EN 170, EN 175**

Greutate: 120 g

Ambalare: 100/10

- **RAMA:** din PVC termorezistent, cu 4 orificii indirecte de aerisire
- **FIXARE:** cu bandă de cauciuc elastică și reglabilă
- **LENTILE:** din sticlă securizată, incoloră, rabatabilă, schimbabilă, cu diametrul de ø50 mm, protecție IR5, pentru sudură cu acetilenă (1FT)
- **60821:** varianta Ecoline® a ochelarilor Revlux (1F)



60808

EUROLUX - OCHELURI PENTRU SUDURĂ CU PROTECȚIE LATERALĂ

Standard UE:	**EN 166, EN 169, EN 170, EN 175**
Greutate:	80 g
Ambalare:	120/10

- **RAMA ȘI BRAȚE :** plastic termorezisent
- **LENTILE :** policarbonat pentru sudat, anti-zgâriere, cu grosimea de 2,2 mm, sticlă rabatabilă pentru sudare cu flacără (5 1FK), lentile de protecție incolore
- **PROTECȚIE LATERALĂ :** încorporată, cu ventilație



F109625

ALULUX - OCHELURI DE SUDURĂ METALICI

Standard UE:	**EN 166, EN 169, EN 170, EN 175**
Greutate:	100 g
Ambalare:	100/10

- **RAMA:** aluminiu termorezistent
- **FIXARE:** cu bandă elastică de cauciuc, reglabilă
- **LENTILE:** din sticlă schimbabilă, cu diametrul de ø50 mm, protecție IR5, pentru sudură cu acetilenă
- orificii de aerisire pe partea laterală a ramei



F109655

REVALUX - OCHELARE DE SUDURĂ METALICI

Standard UE:	**EN 166, EN 169, EN 170, EN 175**
Greutate:	130 g
Ambalare:	100/10

- **RAMA:** aluminiu termorezistent
- **FIXARE:** cu bandă elastică de cauciuc, reglabilă
- **LENTILE:** din sticlă schimbabilă, cu diametrul de ø50 mm, protecție IR5, pentru sudură cu acetilenă
- orificii de aerisire pe partea laterală a ramei



60822 **F110725** **F110726**

GEAMURI DE FILTRAR E INTERSCHIMBABILE PENTRU SUDURĂ

- lentile cu diametrul de 50 mm pentru ochelari de sudură

60822: sticlă frontală transparentă
F110725: respectiv DIN 5
F110726: și DIN 6



MĂȘTI DE MÂNĂ PENTRU SUDURĂ

MSC000045 **MSC000052**

MASCĂ DE MÂNĂ PENTRU SUDURĂ

Standard UE: **EN 166, EN 175**

MSC00045 MASCĂ DE MÂNĂ PENTRU SUDURĂ

- mască de mână din polipropilenă termorezistentă, pentru sudura cu arc electric
- mâner interior fixat în două puncte
- greutate: foarte ușoară, 290 g
- DI MEN SIUNILE MĂȘTII: 250 x 400 x 110 mm
- DI MEN SIUNILE VIZORULUI : 90 x 110 mm
- geam filtrant la comandă separată

MSC00052 MASCĂ DE MÂNĂ, ÎNCLINATĂ

- mască de mână din polipropilenă termorezistentă, pentru sudura cu arc electric
- mâner interior fixat în două puncte, spațiu confortabil pentru mână
- GREU TATE: ușoară, 460 g
- DI MEN SIUNILE MĂȘTII: 280 x 470 x 120 mm
- DI MEN SIUNILE VIZORULUI : 90 x 110 mm
- geam filtrant la comandă separată



MSC000215

CASCĂ DE PROTECȚIE PENTRU

Standard UE: **EN 166, EN 175**

Greutate: foarte ușoară, 255 g

- material de bază din polipropilenă termorezistentă
- corp rotunjit, rabatabil
- suspensie din polietilenă cu înălțime și lărgime reglabilă, cu cataramă de siguranță
- **DI MEN SIUNILE MĂȘTII:** 220 x 350 x 200 mm
- **DI MEN SIUNILE VIZORULUI:** 90 x 110 mm
- geam filtrant la comandă separată



MSC00217

CASCĂ DE PROTECȚIE CU VIZOR RABATABIL

Standard UE: **EN 166, EN 175**

Greutate: ușoară, 345 g

- geam filtrant cu suport rabatabil
- suspensie din polietilenă cu înălțime și lărgime reglabilă, cu cataramă de siguranță
- **DI MEN SIUNILE MĂȘTII:** 220 x 350 x 200 mm
- **DI MEN SIUNILE VIZORULUI:** 90 x 110 mm
- limpede și geam filtrant la comandă separată



F106522

CASCĂ DE PROTECȚIE CU FIBRE DE STICLĂ

Standard UE: **EN 166, EN 175**

Greutate: 490 g

- mască de cap din material compozit termorezistent, cu fibre de sticlă, pentru sudura cu arc electric
- material robust, incasabil
- corp rotunjit, rabatabil
- suspensie cu înălțime și lărgime reglabilă
- **DI MEN SIUNILE VIZORULUI:** 90 x 110 mm
- geam filtrant la comandă separată

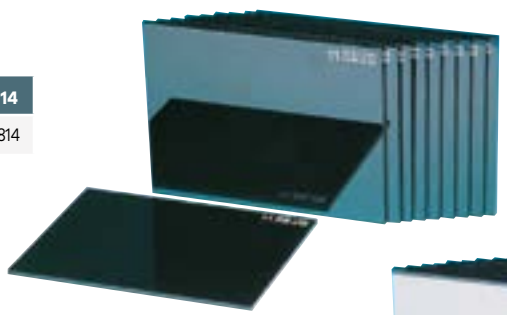


GAN63300 **F111789-14**

GEAMURI FILTRANTE PENTRU SUDURĂ

- **GAN63300:** geam filtrant limpede 90 x 110
- **F111789-F1117814:** geam de culoare închisă DIN 90 x 110

	VÍZTISZTA	DIN 9	DIN 10	DIN 11	DIN 12	DIN 13	DIN 14
90x110	GAN63300	F111789	F1117810	F1117811	F1117812	F1117813	F1117814



F1117899-14



GAN63300

66795 **CÂND DURĂ STOCURILE!**

DRAGON AUTOMATA SOLAR



Standard UE: **EN 166, EN 175, EN 379**

Greutate: 540 g

nivel de protecție ușor de reglat în domeniul DIN 9-13, pentru diferite moduri de sudură • funcționează cu celulă solară • MMA (sudură cu arc electric și electrod învelit) • MIG (sudură cu electrod fuzibil în mediu de gaz inert) • MAG (sudură cu electrod fuzibil în mediu de gaz activ CO2) • TIG>10A sudură în mediu inert AVI și tăiere cu plasmă • protecție împotriva radiațiilor ultraviolete și infraroșii, respectiv a riscurilor de natură mecanică • corp poliamidic de culoare neagră, cu o mare capacitate de protecție, suspensie reglabilă • casetă de 110 x 90 mm cu celulă solară, senzor dublu, vizor de 96 x 40 mm • stare de bază inactivă DIN 4 • timp de întunecare sub 0,1 ms • timpul de revenire reglabil între rapid (0,25-0,30 s) sau lent (0,65-0,80 s)

6MER200NSI **NOU!**

MERCURIO 2



Standard UE: **EN 166:2001, EN 175:1997, EN 379:2003+A1:2009**

corp de protecție negru din poliamidă de înaltă protecție, cu bandă cu clichet reglabilă • reglabilă automat de la DIN 9-13 grad de protecție pentru diferite moduri de sudare • 100 x 41 mm câmpul vizual, fotocelula și caseta bateriei cu senzor de lumină dublu • inactiv implicit clasa DIN 4 • Automat de la DIN 9 la 13 diminuare în 0,4 ms și timp de iluminare reglabil 0,1-1,0 ms între • scutul protejează împotriva radiațiilor ultraviolete și infraroșii sau mecanice împotriva deteriorării • MMA (sudură cu arc electrod acoperit) • MIG (consumabil electrod, sudare cu gaz neutru) • MAG (electrod consumabil, CO2 activ sudare) • TIG> 5A sudare inertă AVI, canelare și tăiere cu plasmă 6MER000 - placă exterioară de protecție din policarbonat limpede, -20xx210 mm corp de protecție negru din poliamidă de înaltă protecție, cu bandă cu clichet reglabilă • reglabilă automat de la DIN 9-13 grad de protecție pentru diferite moduri de sudare • 100 x 41 mm câmpul vizual, fotocelula și caseta bateriei cu senzor de lumină dublu • inactiv implicit clasa DIN 4 • Automat de la DIN 9 la 13 diminuare în 0,4 ms și timp de iluminare reglabil 0,1-1,0 ms între • scutul protejează împotriva radiațiilor ultraviolete și infraroșii sau mecanice împotriva deteriorării • MMA (sudură cu arc electrod acoperit) • MIG (consumabil electrod, sudare cu gaz neutru) • MAG (electrod consumabil, CO2 activ sudare) • TIG> 5A sudare inertă AVI, canelare și tăiere cu plasmă

6MER000 - placă exterioară de protecție din policarbonat limpede, -20xx210 mm
6MER100 - placă de protecție internă din policarbonat transparent-110x55 mm

6MER400NSI **NOU!**

MERCURIO 4

Standard UE: **EN 166:2001, EN 175:1997, EN 379:2003+A1:2009**

corp poliamidic de culoare neagra, cu o mare capacitate de protecție, cu bandă reglabilă cu clichet • reglabilă automat de la DIN 9-13 grad de protecție pentru diferite moduri de sudare • 100 x 45 mm câmp vizual, fotocelula și casetă baterie înlocuibilă cu 4 senzori de lumină • Clasa DIN 4 în stare inactivă, modul de măcinare • Gradarea automată de la DIN 9 la 13 în 0,4 ms sau timp de luminozitate reglabil între 0,1-1,0 ms • Ecranul este protejat de ultraviolete radiații infraroșii și riscuri mecanice • MMA (sudură cu arc electric, cu electrod acoperit) • MIG (sudura cu electrod fuzibil în mediu de gaz inert) • MAG (sudura cu electrod fuzibil în mediu de gaz inert) • MAG (sudura cu electrod fuzibil în mediu de gaz activ CO2) • TIG> 5A sudura în mediu inert AVI si taiere cu plasmă

6MER000 - placă exterioară de protecție din policarbonat transparent, - 20xx210 mm
6MER100 - placă de protecție internă din policarbonat transparent - 110x55 mm



F109322

VIZOR PENTRU SUDURA MONTABIL PE CASCA

Standard UE: **EN 166, EN 175**

Greutate: 260 g

- corp rotund, rabatabil, realizat din polipropilena termorezistenta
- Sticlă filtrantă cu protecție DIN 9-13
- poate fi atașat la orice cască de protecție standard cu cureaua de cauciuc reglabilă (OPUS, GP3000, Albatros)
- **MĂRIME:** 90x110



GAN60714

VIZIERE SPECIALE

Standard UE: **EN 166, EN 169**

- policarbonat consolidat, grosime 2 mm
- prindere în cinci puncte pe banda frontală (60 700) și pe banda de la cască (60 705, 60 707, GAN65 755)
- dimensiune : 395x240 mm
- GAN60712: vizieră transparentă (2C-1,2 1 AT 8 9), cu protecție mecanică de nivel înalt față de particulele de energie mare, cu viteză de 190 m/s (A)
- utilizare în condiții extreme de temperatură (T), protejează împotriva arcului electric și flăcării produse de scurtcircuit (8) și împotriva picăturilor de metal topit (9)
- GAN60714: vizieră DIN5 pentru (5 1 BT 9) sudură cu flacără



GAN66966

PRELATĂ DE SUDURĂ

- țesătură de prelată cu aprindere întârziată, rezistentă la scântei, robustă, neagră, cu lățimea de 150 cm
- material de 640 g/m² și o mare rezistență la rupere, țesută în lanț
- dimensiuni: pe metru liniar, cu inele de prindere pe partea dorită, la fiecare 25 cm



ÎMBRĂCĂMINTE PENTRU SUDURĂ

56600 | **56602** | **56605**

ȘORȚ ȘI GLUGĂ DE SUDURĂ

Standard UE: **EN ISO 11611:2008 - CL 2 A1+A2**

Culoare: alb

- piele șpalt naturală de bovine, întotdeauna de calitate excelentă, croită dintr-o bucată, cu grosimea de 1,4 mm
- cu bandă de gât și cordon cu cataramă
- asigură protecție la flacără directă timp de până la 10 sec și la temperatura de contact de 100°C timp de max. 60 sec

56600: 60 x 90 cm, 70 x 110 cm
56602: 70 x 110 cm és 90 x 120 cm
56605: 90 x 120 cm



GAN57560

CAPISON DIN PIELE PENTRU SUDARĂ

Standard UE: **EN ISO 11611:2008 - CL 2 A1+A2**

Culoare: alb

- glugă de sudură pentru protecția capului și gâtului, din piele șpalt naturală de bovine
- măsura capului poate fi adaptată cu o bandă



57454-457 **GAN57464-466**

ÎMBRĂCĂMINTE DIN PIELE PENTRU SUDURĂ

Standard UE: **MSZ EN ISO 11611 - CL 2 A1+A2**

Culoare: alb

piele șpalt naturală de bovine, croită dintr-o bucată, cu grosimea de 1,4 mm • protejează împotriva căldurii, scânteilor, stropilor de metal topit și flăcării directe timp de până la 10 secunde • poate fi purtată peste îmbrăcămintea de lucru, se închide cu scai • jachetă : guler ridicat din piele, buzunar cu capac și protecție la subțioară

MĂRIME: L, XL, 2XL, 3XL

- **COAT (57454-57):**
- guler ridicat din piele, buzunar acoperit, protectie pentru axilă
- **PANTALONI TALIE (GAN57464-66):**
- găici din piele pentru curea, croială dreaptă



MĂRIMEA	COAT
L	57454
XL	57455
2XL	57456
3XL	57457

MĂRIMEA	PANTALONI TALIE
L	GAN57464
XL	GAN57465
2XL	GAN57466



IMBRACAMINTE IGNIFUGA

Îmbrăcăminte din 100% bumbac de 310 g/m² ignifug • țesătură de protectie împotriva căldurii si flăcării, cu o durata de persistenta a flăcării si incandescentei de maximum 2 secunde, respectiv pe suprafața materialului nu apar găuri sau deșeuri topite • propagare limitata în cazul flăcării directe (aprindere de 10 sec a suprafeței si marginilor) • protectie împotriva căldurii convective si radiante (20 kW/m²) • rezistenta împotriva stropilor de metal topit (1400°C) • cusături de siguranță circulare duble si cusătură overlock cu 3 fire • nasturi din teflon termorezistent, buzunare laterale cu capac împotriva pătrunderii scânteilor sau stropilor de metal topit

- Culoare: albastru royal
- MĂRIME: 44 până la 62
- Dimensiune personalizată la cerere!

GAN749LK **GAN749LD** **GAN749LM** **GAN7498** **GAN7499**



JACHETA INFLAMABILĂ, PANTALONI TALIE, JACHETA (GAN749LK)

Standard UE: **EN 340, EN 531 (AB1C1E3), EN ISO 11611 -Clasa 1 A1+A2**

Culoare: albastru royal

JACHETA (GAN749LK): croiala dreapta, talie alungita, nasturi ascunsi, manseta elastica, patru buzunare de siguranta aplicate. (GAN749LD): croială dreaptă, gaici pentru curea întărite, două buzunare cu capace, pantaloni de protecție **OZURI** (GAN749LM): btretele elastice, reglabile, partea din spate ridicată, spatele elastic, trei buzunare de siguranță

MÉRET	KABÁT	MÉRET	DERÉKNADRÁG	MÉRET	MELLESNADRÁG	MÉRET	DEREKASÖLTÖNY	MELLESÖLTÖNY
44	GAN749LK44	44	GAN749LD44	44	GAN749LM44	42	GAN749842	GAN749942
46	GAN749LK46	46	GAN749LD46	46	GAN749LM46	44	GAN749844	GAN749944
48	GAN749LK48	48	GAN749LD48	48	GAN749LM48	46	GAN749846	GAN749946
50	GAN749LK50	50	GAN749LD50	50	GAN749LM50	48	GAN749848	GAN749948
52	GAN749LK52	52	GAN749LD52	52	GAN749LM52	50	GAN749850	GAN749950
54	GAN749LK54	54	GAN749LD54	54	GAN749LM54	52	GAN749852	GAN749952
56	GAN749LK56	56	GAN749LD56	56	GAN749LM56	54	GAN749854	GAN749954
58	GAN749LK58	58	GAN749LD58	58	GAN749LM58	56	GAN749856	GAN749956
60	GAN749LK60	60	GAN749LD60	60	GAN749LM60	58	GAN749858	GAN749958
		64	GAN749LD64	62	GAN749LM62 (la comandă)	60	GAN749860	GAN749960
		66	GAN749LD66 (la comandă)	64	GAN749LM64	62	GAN749862	GAN749962
				66	GAN749LM66	64	-	GAN749964
						66	-	GAN749966



F10670

GLUGI PENTRU SUDURĂ

Standard UE: **EN 166, EN 175**

- glugă 100% din bumbac, cu aprindere întârziată, ignifugă, rezistență mare la rupere, care protejează împotriva căldurii și stropilor de metal care apar în timpul sudării
- închidere cu scai sub bărbie



GAN57555

GLUGI PENTRU SUDURĂ

Standard UE: **EN ISO 11611 - 2. osztály A1**

Culoare: királykék

- glugă 100% din bumbac, cu aprindere întârziată, ignifugă, rezistență mare la rupere, care protejează împotriva căldurii și stropilor de metal care apar în timpul sudării
- închidere cu scai sub bărbie



GAN57550

APĂRĂTOARE TEXTILĂ

Standard UE: **EN 470-1, EN 531**

Culoare: albastru regal

- material 100% bumbac, rezistență mare la rupere, ignifug, care protejează împotriva căldurii și stropilor de metal care apar în timpul sudării
- Apărătoare braț (GAN 57550): echipament cauciucat de protecție a încheieturii și brațului



57460 **GAN57461**

JAMBIERĂ PENTRU SUDURĂ

Standard UE: **EN ISO 11611 - CLASA 2. A1**

- piele șpalt naturală de bovină, cu grosimea de 1,2 mm
- protejează împotriva căldurii generate în timpul sudării și a stropilor de metal topit
- LUNGI ME: 35 cm
- accesoriu al îmbrăcămintei de sudură ignifuge

57460: variantă cu scai
GAN57461: variantă cu capse



57540 **GAN57541**

APARATOARE DE BRAȚ DIN PIELE, PENTRU SUDURĂ

Standard UE: **EN ISO 11611 CL 2 A1**

- piele naturală de 1,2 mm grosime
- protejează împotriva căldurii de la sudură, scântei și metale topite
- accesoriu pentru costume de sudură ignifuge

57540: versiune cauciucată • **LUNGIME:** 40 cm
GAN57541: versiune cu cataramă • **LUNGIME:** 45 cm



3M SUDURĂ

3M SPEEDGLAS 100

Standard UE: **EN 175, EN 379**

- în cazul sudării cu electrozi înveliți (MMA), cu electrozi fuzibili cu gaz protector (MIG/MAG), pentru sudură cu amperaj mic AVI (TIG) protejează împotriva razelor infraroșii (IR) și ultraviolete (UV)
- posibilitate de reglare a întunecării între 8-12 grade, 3 grade de claritate
- casetă fiabilă, cu baterie care asigură funcționarea pentru 1500 de ore, vizor de 44 x 93 mm
- timp de întunecare sub 0,4 ms și de revenire sub 100-250 ms
- imagine clară, de calitate excelentă, optică
- componente schimbabile: geam protectiv exterior și interior, lentile de mărire, set complet de suspensie, perniță pe frunte din material textil sau din piele, care absoarbe transpirația, perniță frunte, casetă automată

3M_75 00 20: 3M 750020 SPEEDGLAS 100V 3 / 8-12 CASETĂ AUTOMATĂ
3M_75 11 10: Negru
3M_75 11 20: 3M 751120 SPEEDGLAS 100 MASCA CU 100V CASETĂ AUTOMATĂ
3M_75 12 20: Cavalerul Flăcării
3M_75 16 20: Gladiator







3M SPEEDGLAS 9100

Standard UE: **EN 175, EN 379**

pentru sudarea cu electrozi înveliți (MMA), în gaz protector, cu electrozi fuzibili (MIG/MAG), cu argon (AVI (TIG), chiar și de la un curent de 1A • mai multe grade de întunecare, reglabile: 3 deschise pentru polizare, 5 pentru sudură și tăiere cu gaz, 8 pentru sudură cu microplasmă și sudură AVI cu intensitate mică a curentului, 9-13 pentru sudură cu arc electric • toate gradele asigură protecție împotriva razelor infraroșii (IR) și ultraviolete (UV) • grad confortabil pentru protecția ochilor la curbare (broșare) • câmp vizual mărit, filtru clasa 5, cu geamuri laterale care se pot acoperi • întunecare sub 0,1 ms, revenire reglabilă între 0,4-1,3 s • mască largă cu stabilitate mecanică ridicată (B) • structură nouă de suspensie, brevetată: presiune redusă în zonele sensibile ale capului, o distribuire mai bună a greutății, benzi superioare duble, posibilitate de fixare în 9 unghiuri, reglare până la mărimea 50-64 • sistem de ventilație brevetat și supapă de expirare pentru evacuarea aerului și a căldurii

9100V: vizor de 45 x 93 mm, celulă solară + baterie cu litiu de 2800 de ore
9100X: vizor de 54 x 107 mm, celulă solară + baterie cu litiu de 2500 de ore
9100XX: vizor de 73 x 107 mm (+30%), cu baterie cu litiu de 2000 de ore
9100XXi: vizor de 73 x 107 mm, cu baterie cu litiu de 1800 de ore, senzor de mișcare și funcție de memorizare
Accesorii: compatibili cu alte mijloace de protecție 3M

3M_50 11 05: mască de sudură 3M Speedglas 9100, fără ferestre laterale, 9100V cu casetă de sudură
3M_50 11 15: mască de sudură 3M Speedglas 9100, fără ferestre laterale, 9100X cu casetă de sudură
3M_50 11 25: mască de sudură 3M Speedglas 9100, fără ferestre laterale, 9100XX cu casetă de sudură
3M_50 18 26: mască de sudură 3M Speedglas 9100 cu casetă 9100XXi

SPEEDGLAS 9100 PROTECȚIA GÂTULUI, PROTECȚIA CAPULUI

3M_16 90 10: Apărătoare TecaWeld™ pentru gât
3M_16 90 05: Kevlar® din material ignifug, cu fibre • Glugă TecaWeld™



3M SpeedGlas 9100 FX

3M_54 18 25: 3M Speedglas 9100 FX mască de sudură cu geamuri laterale, Cu cartuș de sudură 9100XX

3M SPEEDGLAS 9100 FX AIR

Standard UE: **EN 166, EN 175, EN 379, EN 14594**

masca de sudură Speedglas 9100 FX Air cu întunecare automată, rabatabilă, combină protecția continuă a respirației, de clasa TH3, cu un vizor de calitate excelentă • poate fi cu ușurință conectată cu sistemele de protecția respirației 3M de alimentare cu aer filtrat și sub presiune • rezistență mecanică împotriva particulelor cu viteză mare, corespunzătoare standardului EN 175 clasa B • combinație între o mască de sudură cu întunecare automată și un vizor incolor • ferestre laterale: câmpul vizual este lărgit de ferestre laterale cu clasa de opacitate 5 • protecția respirației ameliorată: absorbția inferioară aprovizionează utilizatorul cu un aer de calitate mai bună • banda Speedglas 9100 oferă un confort înalt • conducta de respirare se racordează nu la mască, ci la banda de cap • conducta de respirare poate fi îmbinată, sau îndepărtată și numai cu o mână, datorită inovativului racord rapid 3M (QRS)

3M_54 88 15: mască de sudură 3M Speedglas 9100 FX Air cu unitate de centură 3M Versaflo V-500, cu casetă de sudură 9100X



3M_ADFLO

DISPOZITIVUL DE AER FILTRAT ADFLO 3M

Standard UE: **EN 12941**

oferă un grad ridicat de confort și siguranță pentru sudare și procese conexe, utilizat împreună cu masca de cap compatibilă • are un filtru de particule cu parascântei, prefiltru și filtru de particule cu indicator de colmatare • unitate turbo, filtru de particule P, pre-filtru, opțional A1B1E1 filtru de gaz cu cărbune activ, furtun de aer, furtun de confort, Baterie reîncărcabilă Li-Ion • debit de aer 170 l / min și 200 l / min • utilizare între -5 ° C și + 50 ° C • poate fi combinată MĂȘTI DE MÂNĂ PENTRU SUDURA și M-106 și M-307





ALTE MIJLOACE 824

ALTE MIJLOACE 829
TRUSE PENTRU UNELTE 833
PLUM - PRIM AJUTOR 835
PLUM - AGENȚI DE CURĂȚARE 842
PLUM - AGENȚI DE CURĂȚARE A MÂINILOR 843



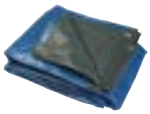
ALTE MIJLOACE

2021

coverguard
SAFETY DESIGNER

ALTE MIJLOACE

77116-77360 829 | GAN9993-997 830 | GANTAP 831 | GANTAC 831 | GAN59010-020 832







TRUSE PENTRU UNELTE

GAN78505 833 | GAN78510 833 | GAN78515 833 | GAN78520 834 | GAN78560 834 | GAN78575 834








PLUM - PRIM AJUTOR

GANPL5501 835 | GANPL5511 835 | GANPL5502 835 | GANPL5512 835 | GANPL5503 836 | GANPL5513 836 | GANPL5507 836 | GANPL5508 836










GANPL5529 836 | GANPL5504 837 | GANPL5101 837 | GANPL5550 838 | GANPL5551 838 | GANPL3756 838 | GANPL3766 838 | GANPL5170 839










GANPL5171 839 | GANPL5174 839 | GANPL5175 839 | GANPL5150 840 | GANPL5151 840 | GANPL5152 840 | GANPL5160 840 | GANPL5512 841










GANPL5513 841



PLUM - AGENȚI DE CURĂȚIRE

GANPL1201 20



GANPL1205 20



PLUM - PENTRU CURĂȚIREA MÂINILOR

GANPL2231 843



GANPL2331 843



GANPL2541 843



GANPL2503 843



GANPL2901 844



GANPL2902 844



GANPL2903 844



GANPL2461 844



GANPL2470 844



GANPL1413 845



GANPL1403 845



GANPL1737 846



GANPL1732 846



GANPL0815 847



GANPL0818 847



GANPL0915 847



GANPL0918 847



GANPL0903 847



ADAGOLÓ RENDSZEREK - GANPL4221 / GANPL4215 / GANPL4301 / GANPL4302 848









cover guard
SAFETY DESIGNER

ALTE MIJLOACE

ALTE MIJLOACE



ALTE MIJLOACE

77116-77360

PRELATE 90 G/M²

Culoare: albastru/verde

- prelate de acoperire din polietilenă 90 g/m²
- pe toate laturile la distanțe de câte un metru cu inele metalice de prindere pentru fixarea stabilă

NUMARUL ARTICOLULUI	MĂRIMEA
77116	90 GR/M2 1,5X6M
77123	90 GR/M2 2X3M
77135	90 GR/M2 3X5M
77145	90 GR/M2 4X5M
77146	90 GR/M2 4X6M
77158	90 GR/M2 5X8M
77182	90 GR/M2 8X12M
77323	150 GR/M2 2X3M
77345	150 GR/M2 4X5M
77360	150 GR/M2 6X10M





GAN9993-997

TRUSE DE PRIM AJUTOR

Standard UE: **MSZ 13553**

- truse de prim ajutor cu conținut conform reglementărilor

NUMARUL ARTICOLULUI	STATII DE PRIM AJUTOR
GAN9993	prim ajutor la locul de muncă, și în varianta cu fixare pe perete: I. până la 30 de persoane
GAN9993E	de culoare albastră
GAN9994	II. până la 50 de persoane
GAN9995	III. până la 100 de persoane
GAN9995+	IV. peste 100 de persoane
GAN9996	pentru autovehicule în două variante : B pentru autoturisme
GAN9997	C pentru camioane

GAN9993



GAN9993E



GAN9994



GAN9995



GAN9995+



GAN9996



GAN9997



GANTAP GANTAC

EXTINCTOARE

Standard UE: **EN 3**

Aparate pentru stingerea diferitelor tipuri de incendii

EXTINCTOARE CU PULBERE (GANTAP):

- 1 kg (capacitate de stingere: 8A, 34B, C), 2 kg (13A, 89B, C), 6 kg (34A, 183B, C) și 12 kg (55A, 233B, C)
- agent de stingere: Neutrex/Totalit, presiune de operare: 15 bar, agent propulsor: azot, timp de funcționare: 7s >> 38s, intervalul de temperaturi de funcționare: -30 °C >> +60 °C

EXTINCTOARE CU CO2 (GANTAC):

- 2 kg (34B, C) și 5 kg (89B, C)
- agent de stingere: bioxid de carbon, presiune de operare: 50 bar, interval de temperaturi de funcționare: -20 °C >> + 60 °C

NUMARUL ARTICOLULUI	APARAT
GANTAP1	butelie de 1 kg (performanța de stingere: 8A, 34B, C)
GANTAP2	2 kg (13A, 89B, C)
GANTAP6	6 kg (34A, 183B, C) și
GANTAP6X	suport pentru extinctor cu pulbere de 6 kg
GANTAP12	12 kg (55A, 233B, C)
GANTAC2	butelie de 2 kg (34B, C) și
GANTAC5	5 kg (89B, C)



GAN59010-020

PĂTURĂ IGNIFUGĂ

Standard UE: **EN 1869**

- prelată specială ignifugă, pliată, greutate 420 g/m^2 , grosime 0,4 mm, în ambalaj
- echipament de unică folosință, temperatura de testare 540°C

NUMARUL ARTICOLULUI	MĂRIMEA
GAN59010	100x100 cm
GAN59012	120x120 cm
GAN59015	120x120 cm
GAN59018	180x180 cm
GAN59020	200x200 cm



TRUSE PENTRU UNELTE

GAN78505 **GAN78510** **GAN78515**

GENȚI PENTRU SCULE

- material de bază din piele bovină, grosime 1,5 mm
- îmbinări cusute și nituite, elemente de legătură anti rupere
- suporturi pentru scule, rulete de măsurare, găici de piele
- cu centură de talie lată de 5 cm cu cataramă, sau curea din piele cu grosime dublă

GAN78505: BORSETĂ CU TREI COMPARTIMENTE PENTRU DULGHERI
GAN78510: BORSETĂ CU DOUĂ COMPARTIMENTE PENTRU ELEMENTE DE LEGĂTURĂ
GAN78515: BORSETĂ CU DOUĂ COMPARTIMENTE PENTRU DULGHERI

GAN78505



GAN78510



GAN78515



GAN78520 **GAN78560** **GAN78575**

GENȚI PENTRU SCULE

- material de bază din piele bovină, grosime 1,5 mm
- îmbinări cusute și nituite, elemente de legătură anti rupere
- suporturi pentru scule, rulete de măsurare, găici de piele
- cu centură de talie lată de 5 cm cu cataramă, sau curea din piele cu grosime dublă

GAN78520: PENTRU ELECTRICIENI, CU COMPARTIMENT INDIVIDUAL PENTRU CABLURI ȘI SCULE
GAN78560: GEANTĂ COMBINATĂ CU SUPORT PENTRU CUIE, CUREA DE PIELE CU CENTURĂ SUPLIMENTARĂ
GAN78575: GEANTĂ MARE PENTRU CUIE, CU GĂICI, DIN PIEL



GAN78520



GAN78560



GAN78575

PLUM - PRIM AJUTOR

PLASTURI, DOZATOARE PLUM QUICKFIX

Dozator Plum QuickFix cu închidere și posibilitate de reumplere, conține 2x 45 sau 30 plasturi • mărime practică (23 x 13,5 cm), cu montare pe perete sau cu păstrare în trusa de prim ajutor, în torpedo etc. • rapid și foarte igienic, deoarece se poate scoate și aplica cu o singură mână, printr-o singură mișcare • set rezerve de mai multe tipuri cu 45 sau 30 buc. plasturi, ambalați individual, din PE tolerat de piele, cu aerisire adecvată

NUMARUL ARTICOLULUI	
GANPL5501	2x45 plasturi bej, impermeabili
GANPL5511	pentru utilizare în mediu umed
GANPL5502	2x45 plasturi de culoare neutră, din material textil elastic
GANPL5512	pentru uz general

GANPL5501



GANPL5502



GANPL5511



GANPL5512



PLASTURI, DOZATOARE PLUM QUICKFIX

Dozator Plum QuickFix cu închidere și posibilitate de reumplere, conține 2x 45 sau 30 plasturi • mărime practică (23 x 13,5 cm), cu montare pe perete sau cu păstrare în trusa de prim ajutor, în torpedo etc. • rapid și foarte igienic, deoarece se poate scoate și aplica cu o singură mână, printr-o singură mișcare • set rezerve de mai multe tipuri cu 45 sau 30 buc. plasturi, ambalați individual, din PE tolerat de piele, cu aerisire adecvată

NUMARUL ARTICOLULUI	
GANPL5503	2x45 plasturi albaștri, cu fibră metalică, sterili și impermeabili
GANPL5513	pentru uzul în industria alimentară
GANPL5507	45 plasturi elastici
GANPL5508	PLUM QUICKFIX leucoplast elastic (la comandă)
GNPL5529	PLUM QUICKFIX leucoplast elastic (la comandă)

GANPL5503



GANPL5507



GANPL5529



GANPL5513



GANPL5508



GANPL5504

PLUM QUICKFIX MINI

30x30 plasturi QuickFix Mini, dozatorul mic și practic poate fi montat oriunde • Dozator QuickFix UNO de plasturi GANPL5531 transparent sau GANPL5532 de culoare albă: conține 45 buc. plasturi, ambalați individual, igienici, elastici



GANPL5101

STAȚIE DE PRIM AJUTOR PLUM COMPLEX

stație de prim ajutor complexă cu trei elemente • 0,5 litri de soluție sterilă Plum pentru spălarea ochilor (GANPL4604), cu oglindă, pictogramă • dozator Quick Fix încărcat cu 45 buc. leucoplast elastic (GANPL5512) și 45. buc. leucoplast impermeabil (GANPL5511), aplicabile cu o singură mână • 40 buc. comprese sterile Quick Clean, ambalate separat, îmbibate cu apă, pentru curățirea rănilor (GANPL5550) • dimensiuni: 51,5 cm x 30 cm



GANPL5550 **GANPL5551**

PLUM QUICKFIX MINI

Soluție optima pentru curățarea rapidă și igienică a rănilor mai mici produse la locul de muncă • pentru evitarea inflamațiilor și infecțiilor ulterioare • fiecare lavetă ambalată separat, îmbibată cu apă sterilă
DIMENSIUNI LAVETĂ: 13 x 20 cm

GANPL5550: 40 buc lavete sterile, cu dozator montabil pe perete, în apropierea stației de lucru
GANPL5551: 40 buc lavete pentru curățarea rănilor





GANPL3756 **GANPL3766** **NOU!**

PLUM DESINFECTANT DE MÂINI

Disinfector 85% gel de dezinfectare igienic pentru mâini, împotriva virusurilor și bacteriilor (bactericid, fungicid, virucid) • ambalaj: tub de 120 ml (GANPL3756), pompă dozatoare de 600 ml (GANPL3964), rezervă de 1 l (GANPL3766), dozator de 1 l montabil pe perete (GANPL3963)

GANPL3756: tub de 120 ml
GANPL3766: rezervă de 1 l





STAȚII DE PRIM AJUTOR PLUM QUCKSAFE®

QuickSafe Basic (GANPL5170): Flacon de 2 x 500 ml Plum cu lichid pt. spălarea ochilor

QuickSafe Chemical (GANPL5171): Flacon de 1 x 500 ml Plum Duo cu lichid pt. spălarea ochilo

QuickSafe Complete (GANPL5174): Flacon de 2 x 500 ml Plum cu lichid pt. spălarea ochilor

QuickSafe Food (GANPL5175): Flacon de 2 x 500 ml Plum cu lichid pt. spălarea ochilor

GANPL5170



GANPL5171



GANPL5174



GANPL5175



PRODUSE PLUM QUICK

GANPL5150: PLUM QuickCool gel pentru arsuri

GANPL5151: PLUM QuickClean comprese pentru curățirea rănilor

GANPL5152: PLUM QuickStop pachet pentru legare rapidă

GANPL5160: PLUM QuickRinse fiolă pentru spălarea ochilor

GANPL5150



GANPL5151



GANPL5152



GANPL5160



GANPL5512 **GANPL5513**

DOZATOARE PLUM QUICKFIX

Mai multe seturi de reumplere, cu dimensiuni de 72 x 25 mm, constând fiecare din 45 buc. leucoplaste adezive din PE, preambalate, bine tolerate de piele, care permit pielii să respire

GANPL5512: pentru uz general
GANPL5513: pentru uzul în industria alimentară





PLUM - AGENȚI DE CURĂȚIRE

GANPL1201 **GANPL1205**

PLUM ASSOREN SOLUȚIE DE CURĂȚARE

Este agentul de curățare al firmei daneze Plum, deosebit de inovator, ecologic, biodegradabil (!), care poate fi lăsat să curgă la canal și care este totodată deosebit de eficient pentru curățarea industrială, dizolvarea uleiurilor și degresare • domenii de întrebuințare: de ex. pardoselile, pereții și obiectele de mobilier din birouri, ateliere, benzinării, spații din industria alimentară, măcelării, precum și pentru curățarea suprafețelor uleioase, murdare de grăsime sau arse ale mașinilor, motoarelor, pieselor, prelatelor • compoziție: substanțe tensioactive anionice și neionice • nu conține parfum, solvenți și conservanți, poate fi folosit atât cu mijloace manuale de curățire cât și cu mașini de curățare • nu conține APEO, EDTA și compuși de formaldehidă, și nici substanțe inflamabile • raport de diluție în raport cu suprafața: între 1:5 și 1:100

GANPL1201: canistră de 5 litri (LA COMANDĂ)
GANPL1205: butoi de 200 de litri



PLUM - PENTRU CURĂȚIREA MÂINILOR

PLUM PLUTECT – CREME DE PROTECȚIE ÎNAINTEA ÎNCEPERII LUCRULUI

previn uscarea pielii și absorbția substanțelor nocive de către piele

GANPL2231: Plutect 22 Aq ua cremă protectoare care respinge apa
AMBALAJ: tub de 100 ml

GANPL2331: Plutect 23 Olio cremă protectoare care respinge vopseaua, uleiul, grafitul
AMBALAJ: tub de 100 ml

GANPL2541: Plutect Dual cremă protectoare combinată, cu efect de condiționare • cremă protectoare care respinge murdăriile pe bază de apă și ulei
AMBALAJ: tub de 100 ml

GANPL2503: rezervă de 0,7 l

GANPL2231



GANPL2331



GANPL2541



GANPL2503



CREME REGENERANTE APLICABILE DUPĂ LUCRU

HANDY PLUS regenerează pielea, redă umiditatea și grăsimile naturale • cremă protectoare și de recondiționare recomandată atât pentru pielea normală, cât și pentru cea uscată

GANPL2901: rezervă de 0,7 l
GANPL2902: ambalaj: tub de 50 ml
GANPL2903: rezervă de 0,7 l

HANDY CRE ME regenerează pielea, redă umiditatea și grăsimile naturale • cremă protectoare și de recondiționare recomandată pentru pielea foarte uscată

GANPL2461: ambalaj: tub de 100 ml
GANPL2470: și rezervă de 0,7 l

GANPL2901



GANPL2902



GANPL2903



GANPL2461



GANPL2470



GANPL1413 **GANPL1403**

PLUM 14 SAPUN LICHID

Plum 14 săpun cremă • săpun industrial pentru curățarea generală cu culoare și parfum

GANPL1413: rezervă 1,4 l
GANPL1403: și bidon de 5 l



GANPL1737 **GANPL1732**

IGIENA MÂINILOR PLUM

Spălați-vă pe mâini cu una dintre cele mai eficiente substanțe de curățare a mâinilor din lume Este important să selectați substanța de curățare corespunzătoare, în funcție de natura contaminării. Utilizarea preparatelor pentru aplicarea înainte de începerea lucrului mărește semnificativ eficiența curățării.

GANPL1737: Fresh Hair and Body gel de duș și șampon • gel de duș 2 în 1, cu parfum plăcut, ecologic ambalaj: rezervă pungă 1,4 l
GANPL1732: Fresh Hair and Body gel de duș și șampon • gel de duș 2 în 1, cu parfum plăcut, ecologic ambalaj: rezervă pungă 4,2 l





GANPL0815 **GANPL0818**

IGIENA MÂINILOR PLUM

Plulac soluție de curățat mâini • pentru îndepărtarea rămășițelor de vopsea, lac și rășini, recomandat și pentru mâini uscate

GANPL0815: tub de 250 ml
GANPL0818: rezervă de 1,4 l



GANPL0915 **GANPL0918** **GANPL0903**

IGIENA MÂINILOR PLUM

cu adaos de substanțe abrazive pentru curățarea mâinilor, pentru îndepărtarea uleiului, zgurii, cauciucului, contaminanților din metal (Profi), cu adaos de substanțe abrazive pentru curățarea mâinilor, pentru îndepărtarea uleiului, zgurii, cauciucului, contaminanților din metal, cu extract de ulei de plante (Extra), regenerează pielea și în timpul curățării, nu usucă pielea • ambala

GANPL0915: tub de 250 ml
GANPL0918: flacon rezervă 1,4 l
GANPL0903: și bidon 5 l



SISTEME DOZATOARE PLUM

reduce excesul de consum • ambalaj igienic, închis ermetic, de unică folosință • reîncărcare și întreținere rapidă • dozator simplu, robust • ambalaje ecologice • închidere opțională

GANPL4215: Standard Plum: dozator cu închidere din plastic ABS, la rezervor de 0,7, 1 și 1,4 litri
GANPL4221: Maxi Plum: dozator cu închidere din plastic ABS la rezervor de 4,2 l
GANPL4301: dozator electric igienic fără atingere pentru dozarea produselor, de 0,5 l
GANPL4302: dozator electric igienic fără atingere pentru dozarea produselor, de 1 l

GANPL4215



GANPL4221



GANPL4301



GANPL4302



NOTĂ

NOTĂ