

CARPATH LOGISTIC TEAM SRL

Echipamente
de protecție

YS
YELLOW SQUARE

CATALOG

Str. Mircea Eliade nr.16, Vila 9, Parter Cam.1 Jud. Ilfov

CIF: RO43818870, Nr.Reg. J23/1267/2021 Tel: 0726 122 143

E-MAIL: carpathteam@gmail.com





SC CARPATH LOGISTIC TEAM SRL Str.

Mircea Eliade nr.16, Vila 9, Parter Cam.1 Jud. Ilfov CIF:

RO43818870, Nr.Reg. J23/1267/2021 Tel: 0726 122 143

E-MAIL: carpathteam@gmail.com



ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE SEDA

Din dorința de a oferi clienților produse de calitate fabricate în România, am înființat la Brașov o fabrică în care se produc echipamente de protecție. Pentru noi calitatea primează, așadar materialele pe care le utilizăm corespund celor mai exigente așteptări.

Peste 5000 de articole sunt confecționate lunar de către o echipă dedicată.

Alegem materiale sustenabile, consiliem clienții și personalizăm articolele, reacționând cu promptitudine la cerințele partenerilor noștri. Situată în Brașov unitatea noastră de producție oferă următoarele tipuri de echipamente:

- Salopete din doc și tercot
- Salopete realizate din materiale speciale (ignifuge, antistatice, Nomex)
- Salopete, haine și veste destinate protecției împotriva temperaturilor scăzute
- Halate de lucru
- Tricouri simple și polo
- Combinezoane



**UNITATE
PROTEJATĂ**

Începând cu luna februarie 2021, puteți achiziționa de la unitatea noastră protejată orice tip de echipamente de protecție în conformitate cu legea 448/2006 privind protecția persoanelor cu dizabilități.

Avem o echipă dinamică, ce integrează și persoane cu dizabilități. Conform legii 448/2006 privind protecția persoanelor cu dizabilități, cu modificările și prevederile ulterioare, companiile și instituțiile publice cu peste 50 de angajați au posibilitatea de a face achizții de la unități protejate, utilizând 50 % din fondul taxei pe produse realizate de personal cu dizabilități.

Așadar, în continuare vă stăm la dispoziție cu o ofertă variată de echipamente de protecție.

PARTENERIATE DE DURATĂ **De ce să alegi unitatea noastră protejată:**

- Ne implicăm activ în integrarea persoanelor cu handicap pe piața muncii.
- Produsele realizate în unitatea noastră protejată se realizează conform standardelor de calitate ISO 9001.
- Asigurăm transparență totală a cheltuielilor. În acest fel veți avea siguranța că banii destinați persoanelor cu nevoi speciale vor fi direcționați și folosiți exact în scopul pentru care au fost alocați.
- Veți avea un partener de încredere, serios și profesionist, preocupat în permanență de respectarea legii și siguranței colaboratorilor săi.

SALOPETĂ SEDA INDUSTRIAL PP



Specificații tehnice

Bluza ergonomică cu guler înalt are închidere frontală prevăzută cu nasturi, acoperiți cu fentă. Este prevăzută cu buzunare pe piept închise cu clapă, pe care sunt aplicate benzi reflectorizante, mâneci aplicate având terminația ajustată cu elastic.

Pantaloni cu pieptar ajustat pe corp cu elastic în jurul taliei și în bretel, prevăzută cu trei buzunare astfel: unul pe piept, închis cu clapă și scai, două buzunare frontale cu aplicație contrast. De asemenea are și un buzunar destinat diverselor unelte și bandă reflectorizantă la terminația pantalonului.





Material

Se pot confecționa din:

- doc (100% bumbac)
- doc ignifugat, antiacid
- tercot (65% pes, 35% bumbac)

Densitate material

200gr/mp, 250gr/mp, 300gr/mp

Mărimi

XS - 5XL



SALOPETĂ SEDA INDUSTRIAL PT



Specificații tehnice

Bluza ergonomică cu guler înalt are închidere frontală prevăzută cu nasturi, acoperiți cu fentă. Este prevăzută cu buzunare pe piept închise cu clapă. Pe clapă sunt aplicate benzi reflectorizante. Mânecele aplicate au terminație ajustată cu elastic.

Pantaloni pe talie, cu elastic lateral și găici pentru curea. Este prevăzută cu buzunare aplicate în partea din față cu aplicație contrast, la care se adaugă un buzunar destinat diverselor unelte, precum și o bandă reflectorizantă la terminația pantalonului.





Material

Se pot confecționa din:

- doc (100% bumbac)
- doc ignifugat, antiacid
- tercot (65% pes, 35% bumbac)

Densitate material

200gr/mp, 250gr/mp, 300gr/mp

Mărimi

XS - 5XL



COSTUM SALOPETĂ PT MODMSQ



Specificații tehnice

Bluză în două culori ce are închidere cu fermoar acoperit cu fentă. Este prevăzută cu două buzunare aplicate pe piept, închise cu clapă și capse, mâneci aplicate, cu elastic la terminație, având o croială dreaptă.

Pantaloni pe talie, cu elastic lateral și găici pentru curea. Este prevăzut cu închidere cu fermoar și capse. Are două buzunare interioare în partea din față, un buzunar aplicat pe partea din spate cu închidere tip capsă și un buzunar lateral cu clapă și scai.





Material

Se pot confecționa din:

- doc (100% bumbac)
- doc ignifugat, antiacid
- tercot (65% pes, 35% bumbac)

Densitate material

200gr/mp, 250gr/mp, 300gr/mp

Mărimi

XS - 5XL



COSTUM SALOPETĂ PP MODIN



Specificații tehnice

Bluză dreaptă cu guler înalt prevăzută cu închidere frontală cu fermoar acoperit cu fentă, patru buzunare cu burduf cu culoare contrast ce au ca tip de închidere clape și scai. Mânecele sunt aplicate cu dublu tighel iar terminația are bentiță de reglare.

Pantaloni cu pieptar prevăzută cu buzunare multiple astfel: patru buzunare cu burduf și două buzunare aplicate pe spate. Pieptarul este prevăzută cu alte buzunare multifuncționale. Terminația pantalonului este reglabilă.





Material

Se pot confecționa din:

- doc (100% bumbac)
- doc ignifugat, antiacid
- tercot (65% pes, 35% bumbac)

Densitate material

200gr/mp, 250gr/mp, 300gr/mp

Mărimi

XS - 5XL



COSTUM SALOPETĂ PT MODALP



Specificații tehnice

Bluză în două culori, închidere cu fermoar. Este prevăzută cu:

- două buzunare aplicate pe piept închise cu clapă și nasturi
- două buzunare în partea de jos cu burduf în contrast
- mâneci aplicate
- buzunar aplicat pe mâneci, cu manșetă la terminație

Este dotată și cu bandă reflectorizantă.

Pantaloni talie, cu elastic lateral și găici pentru curea. Este prevăzută cu închidere prin fermoar, are două buzunare aplicate în partea din față, un buzunar aplicat pe partea din spate, un buzunar lateral pentru diverse unelte și bandă reflectorizantă.





Material

Se pot confecționa din:

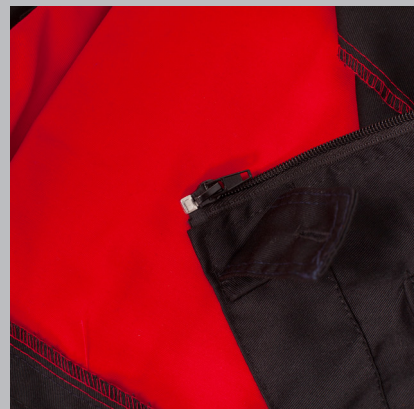
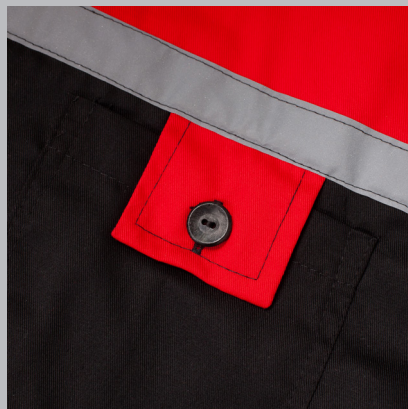
- doc (100% bumbac)
- doc ignifugat, antiacid
- tercot (65% pes, 35% bumbac)

Densitate material

200gr/mp, 250gr/mp, 300gr/mp

Mărimi

XS - 5XL



COSTUM SALOPETĂ PP MODRH



Specificații tehnice

Bluză ergonomică în două culori, cu guler înalt. Închiderea frontală este prevăzută cu fermoar, acoperit cu fentă. Este dotată cu buzunare în partea superioară, închise cu clapă și buzunare laterale cu un refilet în partea inferioară. Mânecele sunt aplicate, având terminația ajustată cu elastic și benzi reflectorizante de 5 cm.

Pantaloni cu pieptar ajustat pe corp cu elastic în jurul taliei și în bretele, prevăzută cu trei buzunare astfel: unul pe piept, închis cu clapă și scai, două buzunare frontale cu aplicație contrast. De asemenea are și un buzunar destinat diverselor unelte și bandă reflectorizantă la terminația pantalonului.





Material

Se pot confecționa din:

- doc (100% bumbac)
- doc ignifugat, antiacid
- tercot (65% pes, 35% bumbac)

Densitate material

200gr/mp, 250gr/mp, 300gr/mp

Mărimi

XS - 5XL



COMBINEZON



Specificații tehnice

Combinezon ergonomic, prevăzut cu buzunare multifuncționale în partea superioară și cea inferioară. Închiderea buzunarelor se face cu capse, nasturi și scai. Are aplicată o bandă reflectorizantă.





Material

Se pot confecționa din:

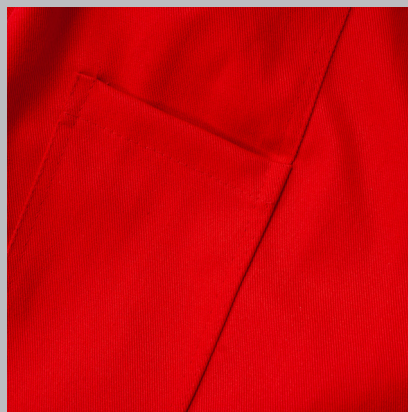
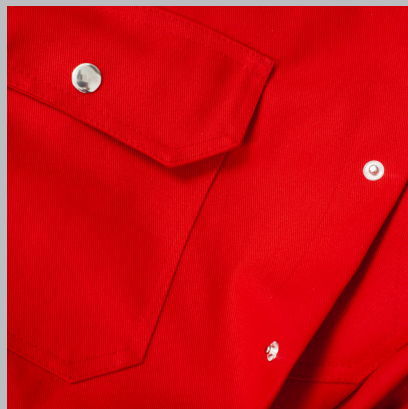
- doc (100% bumbac)
- doc ignifugat, antiacid
- tercot (65% pes, 35% bumbac)

Densitate material

200gr/mp, 250gr/mp, 300gr/mp

Mărimi

XS - 5XL



JACHETĂ 3 ÎN 1



Specificații tehnice

Jachetă exterioară, cu glugă detașabilă și două buzunare exterioare. Are închidere cu fermoar și fentă cu scai. Este căptușită și are aplicate benzi reflectorizante.

Jachetă interioară vătuită ce are închidere cu fermoar. Este prevăzută cu două buzunare frontale, mâneci detașabile, manșete elastice tricotate și benzi reflectorizante.



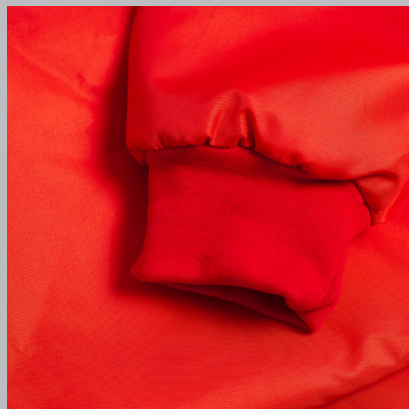


Material

- poliester impermeabil
- căptușeală poliester matlasată

Mărimi

XS - 5XL



GEACĂ VĂTUITĂ MODPO



Specificații tehnice

Geacă din fâș în două culori vătuită, cu glugă detașabilă/nedetașabilă. Este prevăzută cu închidere prin fermoar și fentă cu capse, are buzunare laterale în partea inferioară cu un singur refilet. Terminația mânecilor este ajustată cu elastic și are aplicată o bandă reflectorizantă.



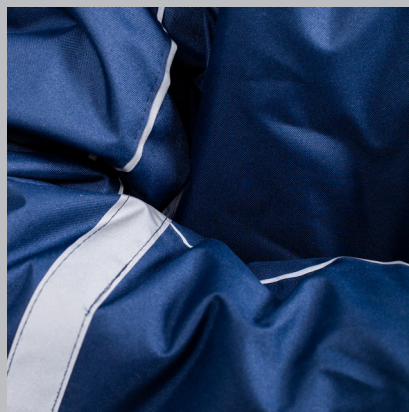


Material

- poliester impermeabil
- căptușeală poliester matlasată

Mărimi

XS - 5XL



HAINĂ VĂTUITĂ



Specificații tehnice

Haină vătuită din doc/tercot, cu captușeală matlasată. Prevăzută cu guler și închidere frontală, având nasturi acoperiți cu fentă și două buzunare aplicate în talie.

10



Material

Se pot confecționa din:

- doc (100% bumbac)
- doc ignifugat, antiacid
- tercot (65% pes, 35% bumbac)

Densitate material

200gr/mp, 250gr/mp, 300gr/mp

Mărimi

XS - 5XL



JACHETĂ FLEECE



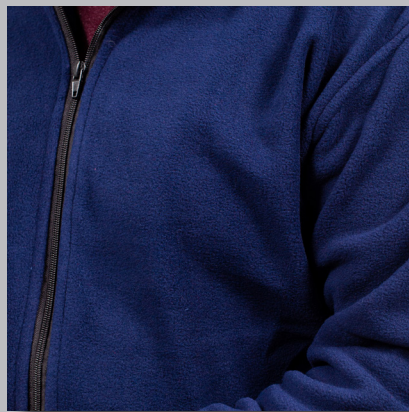
Specificații tehnice

Jacheta fleece dotată cu fermoar, mânecă lungă ajustată la terminație cu elastic și două buzunare laterale.





Mărimi
XS - 5XL



VESTĂ SOFTSHELL



Specificații tehnice

Vestă căptușită cu polar, guler tunică, două buzunare frontale, închidere cu fermoar.



12



Mărimi
XS - 5XL



HALAT DAMĂ/BĂRBAT



Specificații tehnice

Halat cu mânecă lungă sau scurtă, prevăzută cu buzunare și guler. Confortabil pentru diferite activități și medii de lucru variate.



13



Material

Se pot confecționa din:

- doc (100% bumbac)
- doc ignifugat, antiacid
- tercot (65% pes, 35% bumbac)

Densitate material

200gr/mp, 250gr/mp, 300gr/mp

Mărimi

XS - 5XL



ȘORT CU PIEPTAR

Specificații tehnice

Șort cu pieptar ce se reglează printr-un cordon, prevăzut cu un buzunar pe piept.

14



Material

Se pot confecționa din:

- doc (100% bumbac)
- doc ignifugat, antiacid
- tercot (65% pes, 35% bumbac)

Densitate material

200gr/mp, 250gr/mp, 300gr/mp

Mărimi

XS - 5XL



TRICOU SIMPLU



Material

Se pot confecționa din:

- tricot (100% bumbac)

Mărimi

XS - 5XL

Specificații tehnice

Tricou la baza gâtului, cu mânecă scurtă, confecționat din tricot 100% bumbac.



15

TRICOU POLO



Material

Se pot confecționa din:

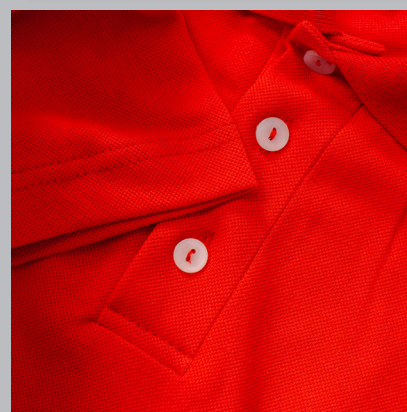
- pique (100% bumbac)

Mărimi

XS - 5XL

Specificații tehnice

Tricou polo cu guler, mânecă scurtă și închidere cu trei nasturi, confecționat din material pique 100% bumbac.



16

COTIERE



Specificații tehnice

Se pot confecționa din doc (100% bumbac),
tercot (65% pes, 35% bumbac) sau tricot.

17

ACOPERITORI BOCANCI

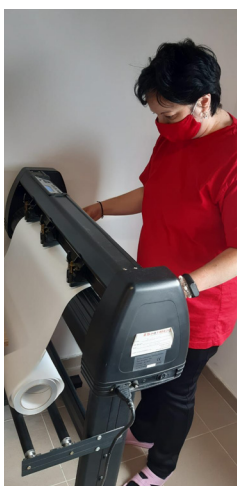


Specificații tehnice

Se pot confecționa din doc (100% bumbac)
sau tercot (65%pes, 35% bumbac).

18

Pentru realizarea altor modele, comanda minimă este de 300 bucăți.



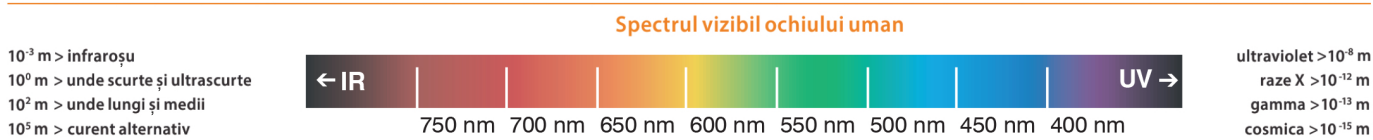


PROTECȚIE OCHI, FAȚĂ, ECHIPAMENTE SUDURĂ

Leziunile oculare reprezintă cca. 20% din accidentele de muncă. Sortimentul de ochelari Lux Optical oferă protecție pentru toate riscurile posibile cum ar fi:

- riscuri de natură mecanică:** corpuri străine, care pot provoca deteriorări de diferite proporții în funcție de forma, mărimea lor sau viteza impactului.
- riscuri de natură chimică:** acizi, soluții alcaline, aburi, gaze și vapori, chiar și în cantități mici pot provoca leziuni permanente, arsuri pe cornee. efecte luminoase puternice, radiații ultraviolete (UV), infraroșii (IR) și laser. apropierea sursei de căldură, materiale fierbinți împrășcate.

Analizele au fost efectuate de către laboratorul specializat INSPEC Certification Ltd. din Anglia pe baza următoarelor standarde: CEEN166:2001(Europa), ANSI Z87.1(USA), CSA Z94 (Canada), AS/NZS1337 (Australia), JIS T 8147 (Japonia)



Colorile spectrului luminii

Violet	380 – 420	789 – 714
Albastru	420 – 490	714 – 612
Verde	490 – 570	612 – 522
Galben	570 – 580	522 – 513
Portocaliu	580 – 650	513 – 462
Roșu	650 – 750	462 – 400

Lumina vizibilă: este radiația electromagnetică cu lungimi de unde între 380 și 750 nanometri care poate fi percepută și de ochiul uman și deoarece aceste raze trec prin atmosferă și prin reflexia lor pe materiile cu care intră în contact, formează un spectru. Cunoașterea fenomenelor luminoase care apar în cadrul unui mediu de lucru ajută la alegerea adecvată a culorii și filtrului protector al lentilei.

Lumina ultravioletă: este radiația electromagnetică cu lungimi de unde mai scurte decât lumina vizibilă, dar mai lungi decât razele X, corespunzătoare intervalului 200 – 400 nm, la care deosebim trei tipuri:

UV-A (315-400 nm): cu efect benefic asupra corpului uman, favorizează formarea osoasă și bronzarea, lipsa ei ducând la rahitism. Totodată efectul distructiv asupra vitaminei A contribuie la îmbătrânirea pielii și favorizează probabil și modificarea ADN-ului.

UV-B (280-315 nm): în condiții normale este absorbită de stratul de ozon al Pământului, dar după ce a trecut prin acesta, deteriorează în mod direct AND-ul, provoacă diferite tipuri de cancer de piele, slăbește sistemul imunitar. Razele UV-B sunt cele mai dăunătoare ochilor. Efectele negative pot apărea pe corneea (inflamație), pe conjunctiva (conjunctivită, pterigion), pe cristalini (cataracte) și eventual pe retina (pierderea ireversibilă a vederii)

Protecția împotriva razelor UV-B este foarte importantă nu numai în cazul razelor solare puternice, dar și în anturajul care reflectă lumina, de ex. pe teren înzăpezit (reflectare UV de 85%), pe nisip (20%), în apropierea apei (10%), în munți înalți (10% la fiecare 1000 m înălțime) sau în cazul luminii reflectate de pe trotuare, pereți și suprafețe mari de sticlă. Și unele surse artificiale de radiații, de ex. radiația care apare la sudura cu arc electric, lămpi de cuarț, lămpi spectrale cu vapori de mercur sau la tuburile fluorescente ale solarilor, pot fi de asemenea dăunătoare ochilor. Pentru evitarea riscurilor de mai sus, precum și în vederea protecției maxime a utilizatorilor, sortimentele de ochelari de protecție Lux Optical filtrează lumina UV nocivă în proporție de 99,9%.

UV-C (200-280 nm): este absorbită în totalitate de atmosferă și trebuie luată în considerare doar în cazul protecției astronautilor.

Razele infraroșii: se încadrează între lumina vizibilă și radiounde, adică între 780 nm și 1 mm. Doar 50% din energiile razelor solare care ajung pe Pământ sunt raze infraroșii termice. Razele infraroșii care se produc la activități de sudură pot afecta retina în primul rând din cauza căldurii excesive ori pot duce eventual la deteriorarea vederii prin declanșarea unor procese fotochimice.

Prescripții generale referitoare la utilizarea ochelarilor de protecție:

- curățarea câmpului vizual: cu soluții adecvate de curățare a ochelarilor și o lavetă sau cu apă caldă cu săpun și o cârpă moale.
- Se va verifica în mod regulat starea ochelarilor de protecție. Dacă pe câmpul vizual se observă zgârieturi sau fisuri sau rama este deteriorată, ochelarii trebuie schimbați. Doar echipamentul de protecție aflat în stare perfectă asigură o protecție corespunzătoare.
- În cazul utilizării lentilelor de schimb, verificați compatibilitatea marcajelor ramei și a lentilelor. Dacă clasele de rezistență mecanică nu sunt identice, ochelarii vor fi încadrați într-o categorie inferioară.
- Ochelarii de vedere purtați sub ochelarii de protecție pot fi deteriorați în cazul unor acțiuni mecanice efectuate asupra lor.
- Semnul CE conformitatea echipamentului de protecție cu reglementările Ministerului Muncii nr. 18/2008. (XII.3) la Directiva 89/686/EEC respectiv armonizarea acestuia cu standardul EN 166.

Ochelari protecție aerisire indirectă

Rama: PVC moale

Lentila: policarbonat incolor, rezistent la suprafețele chimice, protecție mecanică

Fixare: bandă elastică reglabilă

Aerisire indirectă.

Standard UE: EN166



Ochelari KILIMANDJARO - transparenți

Rama: 100% policarbonat FT

Brațe: policarbonat cu capete reglabile

Lentila: policarbonat, ventilare directă laterală, rezistente la zgâriere

Protecție laterală: lată, fixată de ramă

Greutate: 32g

Protecție UV400/IR

Standard UE: EN166,EN170, ANSI Z87.1-2003



Ochelari KILIMANDJARO - fumurii

Rama: 100% policarbonat FT

Brațe: policarbonat cu capete reglabile

Lentila: policarbonat, ventilare directă laterală, rezistente la zgâriere

Protecție laterală: lată, fixată de ramă

Greutate: 32g

Protecție UV400/IR

Standard UE: EN166,EN170, ANSI Z87.1-2003



Ochelari EGON galbeni



Rama: 100% policarbonat FT
Brațe: bi-materii, pod nazal TPE
Lentila: policarbonat galben, rezistent la șocuri și la zgâriere, antiaburire
Protecție laterală
Protecție UV400/IR
Standard UE: EN166,EN170, ANSI Z87.1-2010

Ochelari protecție vizitator



Rama: 100% policarbonat monobloc
Brațe: policarbonat cu aerisire
Lentila: policarbonat, rezistent la șocuri
Protecție laterală
Protecție UV400/IR
Standard UE: EN166,EN170, ANSI Z87.1-2003

Mască de mână pentru sudură



Mască de mână pentru sudură cu arc electric realizată din polipropilenă termorezistentă.

Mâner interior fixat în 2 puncte, spațiu confortabil pentru mână.

Greutate: 460 g

Dimensiuni mască: 280x470x120 mm

Dimensiuni vizieră: 90x110 mm

SE LIVREAZĂ FĂRĂ GEAM

Suport vizieră policarbonat cu prindere pe cap

Suport din policarbonat pentru vizieră, cu 3 poziții de fixare în jurul capului și 5 puncte de prindere pentru echipamentele de protecție a feței. Cu lățime și înălțime ajustabile, bandă contra transpirație și protecție flexibilă ce urmează linia capului.



Rezervă vizieră policarbonat incoloră

Fabricată din policarbonat consolidat incolor.
Prindere în puncte pe bandă frontală și cască.
- câmp vizual incolor



Suport vizieră policarbonat prindere cască

Suport vizieră policarbonat cu prindere pe cască.
Înălțime în 3 poziții, prindere în cinci puncte pentru echipamentele de protecție a feței.
Partea posterioară cu arc permite fixarea pe orice tip de cască.
Cu folie de protecție bilaterală, incoloră sau de culoare închisă.



Mască de cap pentru sudură cu arc electric



Mască pentru sudură cu arc electric realizată din polipropilena termorezistentă.

Corp rotunjit rabatabil.

Cască realizată din polietilenă cu înălțime și lățime ajustabilă cu ajutorul cataramii de siguranță.

Greutate: 255 g

Dimensiuni vizieră: 90x110 mm
50x105 mm

Soluție pentru spălare ochi



Soluție sterilă pentru clătirea ochilor pe bază de clorură de sodiu 0,9%.

Protejează corneea și cristalinul împotriva prafului și a altor corpuri străine. Orificiile antipraf de pe capul protector al dispozitivului de spălare împiedică recontaminarea.

Corespunde reglementărilor privind instrumentele medicale.

Timp spălare: 2 respectiv 5 minute/flacon

Cantitate: 500ml

Kit de urgență spălare ochi



Soluție sterilă pentru clătirea ochilor pe bază de clorură de sodiu 0,9%.

Orificiile antipraf de pe capul protector al dispozitivului de spălare împiedică recontaminarea.

Timp spălare: 2 respectiv 5 minute/flacon

Cantitate: 1000ml

Geam filtru sudură

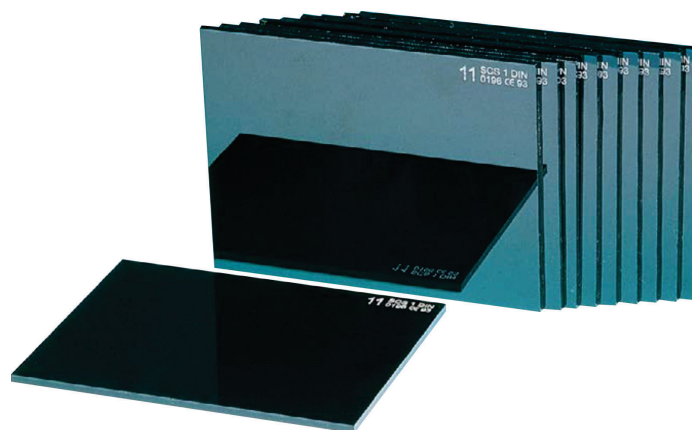
Geam mască sudură

- geam incolor

- geam fumuriu

DIN9, DIN10, DIN11, DIN12.

Dimensiuni: 90x110 mm



Jambiere sudor

Realizată din piele spalt de bovină cu grosimea de 1,2 mm.

Accesoriu pentru îmbrăcămintea de sudură ignifugă, ce asigură protecție împotriva scânteilor și a stropilor de metal topit, dar și împotriva flăcării și căldurii de contact.

Varianta cu închidere velcro sau cataramă.

Standard UE: EN.ISA 11611:2008



Șorț sudură

Protecție împotriva flăcării directe până la 10 sec.

Realizat din piele spalt de bovină, croit dintr-o singură bucată.

Bretea pe gât, curea talie cu închizătoare.

Protejează împotriva unei călduri de contact de 100 C până la maxim 60 sec.

Piele naturală de calitate superioară, grosime 1,4 mm.

Dimensiuni: 60x90 cm

Standard UE: EN.ISA 11611:2008



PROTECȚIE PENTRU CAP

Principalele standarde pentru căștile de protecție sunt EN 397 (căști de protecție pentru uz industrial împotriva obiectelor în cădere) și EN 812 (căști antilovire pentru uz industrial). În conformitate cu aceste standarde, pe corozorul căștilor este imprimată data fabricației (an/trimestru), deoarece durata de viață estimată trebuie luată în considerare conform specificațiilor producătorului, aceasta fiind în general, în condiții de utilizare și depozitare corespunzătoare, pentru echipamentele din polietilenă de mare densitate (HD) și acrilonitril-butadienă-stiren (ABS), trei ani, respectiv șapte mii de ore de lucru.

Durata medie de viață a căștilor de protecție poate fi influențată de factori multipli, cum ar fi condițiile de temperatură, frecvența de utilizare, gradul de solicitare mecanică, deteriorări fizice și chimice, radiațiile solare UV. Echipamentele expuse la lovituri puternice trebuie înlocuite, chiar dacă nu prezintă deteriorări vizibile.

Cerințele de bază ale standardului EN 397 privind căștile de protecție pentru uz industrial

- protecție împotriva lovirii capului
- absorbția unui șoc transmis de un percutor cu o forță maximă de 5 kN
- protecție împotriva perforației, pătrunderii

Conform standardului EN 397, pot exista și cerințe suplimentare pentru căștile de protecție:	
-20 °C	Îndeplinește cerințele de bază la temperaturi ambientale de până la -20 °C
-30 °C	Îndeplinește cerințele de bază la temperaturi ambientale de până la -30 °C
+150 °C	Îndeplinește cerințele de bază la temperaturi ambientale de până la 150 °C
440 Vac	Protecție împotriva atingerii accidentale a cablurilor de curent alternativ de 440V
1000 V	Protecție împotriva atingerii accidentale a cablurilor de curent alternativ de 1000V
LD	Protecție împotriva impactului lateral
MM	Protecție împotriva stropilor de metal topit

Cerințele standardului EN 166 aplicabile și în cazul echipamentelor de protecție pentru față

- rezistență mecanică: ca la ochelarii de protecție (S, F, B, A)
- încadrarea pe categorii a câmpului vizual: ca și la ochelari (1, 2, 3)
- alte caracteristici: protecție împotriva stropilor de lichide (3), rezistență la arc electric (8), rezistență împotriva stropilor de metal topit (9)

Cerințele standardului EN 1731 privind echipamentele de protecție pentru față, de tip sită

- rezistență mecanică: ca la ochelarii de protecție (S, F, B, A)
- alte caracteristici: protecție împotriva căldurii radiante (G în standardul anterior)

Standardele principale privind echipamentele de protecție pentru cap și față

EN 166	Echipamente individuale pentru protecția ochilor și a feței
EN 397	Căști de protecție pentru uz industrial
EN 443	Căști pentru lupta împotriva incendiilor
EN 812	Căști antilovire pentru uz industrial
EN 1731	Protectori ai ochilor și feței, de tip sită
EN 12492	Căști pentru alpiști
EN 12941	Echipamente de protecție respiratorie cu cască sau cagulă
EN 14052	Căști de protecție de înaltă performanță pentru industrie
EN 14458	Echipamente de protecție a ochilor și ecrane faciale, utilizate de pompieri, serviciile de ambulanță și de urgență
EN 50365	Căști electroizolante pentru utilizare în instalații de joasă tensiune (1000 V)

Cască de protecție



Cască de protecție din polipropilenă (PP) sau din polietilenă de densitate ridicată (HDPE), tratată antiUV. Ham din polietilenă (LDPE) de grosime mică, cu 8 puncte de fixare în stea.

Bandă din burete contra transpirației.

Reglare manuală a glisierii pentru măriri ale capului între 53-63 cm.

Izolație electrică Clasa 0 de la 1000 VAC la 1 500 VCC.

Fantă standard pentru accesorii. Fixare pentru curelușă între 2 și 4 puncte.

Temperaturi: -10 °C/+50 °C

Standard UE: EN397:2012 + A1:2012, EN50365:2002

Culori disponibile:

- Rosu
- Albastru
- Galben
- Alb

Sunetul se caracterizează în principal prin frecvență, adică numărul vibrațiilor pe secundă. Sunetele percepute de urechea umană se încadrează pe o plajă de frecvențe cuprinsă între 20 și 16 000 Hz. Nivelul de presiune al sunetului se măsoară în decibeli (dB), care indică de câte ori depășește sunetul valoarea de referință de 20 μ Pa, adică presiunea celui mai slab sunet perceptibil la o frecvență de 1000 Hz.

Protecția auditivă are o valoare limită medicală de 80 dB la zgomote cu caracter static (oscilație maximă de 5dB), respectiv 135 dB la zgomote cu caracter de impuls (impulsuri de sunet la intervale de minim 10 ms). Dacă nivelul de zgomot zilnic la locul de muncă nu se situează în mod clar sub aceste valori limită, acesta trebuie determinat prin măsurare și trebuie luate măsurile necesare (echipamente de protecție individuale, reducerea zgomotelor tehnice, modificarea în ceea ce privește uneltele de lucru și a organizării muncii etc.). Limita de zgomot nu trebuie să depășească valoarea de 87 dB (L_{EX} , 8h), respectiv 140 dB (L_{MAX}), inclusiv în cazurile în care se utilizează echipamente de protecție. Nerespectarea prevederilor referitoare la protecția auzului, în afară de faptul că duce la deteriorarea durabilă și gravă a sănătății, poate avea efecte negative imediate chiar și în intervalele acceptate specificate în tabel: puls crescut, tensiune arterială, oboseală instantanee, capacitatea redusă a atenției, durere de cap, greață și pierderea echilibrului.

Alegerea antifoanelor externe (EN352-1) sau interne (EN352-2) corespunzătoare trebuie să țină cont de faptul că valoarea capacității de protecție diferă în funcție de plaja de frecvențe în condițiile unui zgomot dat, de aceea se impune echipament de protecție conform caracteristicii nivelului respectiv de zgomot. Antifoanele potrivite oferă suficientă protecție numai dacă sunt fixate și purtate în mod corespunzător, conform descrierii din instrucțiunile de utilizare.

Nivelul de zgomot (dB)	Durată suportabilă cu risc de deteriorare a auzului	
80 dB	aspiratoare	Se recomandă purtarea de echipamente împotriva zgomotului
85 dB	locomotive diesel	8 ore
88 dB	masini de tuns iarba	4 ore
91 dB	bormașină	2 ore
94 dB	masini de tiparit	1 ora
97 dB	morteze	30 minute
100 dB	fierăstraie circulare	15 minute
110 dB	ciocane pneumatice	30 secunde
120 dB	goarnă tren	2 secunde (prag de durere)
130 dB	împușcături	1 secunda
140 dB	avioane de vânătoare	0,5 secunde

Purtare obligatorie de echipamente împotriva zgomotului



La niveluri de zgomot peste 80 dB, angajatorul se obligă să asigure echipamente de protecție auditivă, iar purtarea acestora este obligatorie peste 85 dB. Atenție: nivelul de zgomot nu trebuie redus cu 15 dB sub valoarea limită de intervenție, în caz contrar pot apărea probleme de comunicare cu consecințe grave. Este bine de știut, că datorită caracteristicii logaritmice a difuzării sunetului, două surse de zgomot cu un nivel identic de presiune acustică înseamnă o creștere de +3 dB, adică emisia a două aparate de 90 dB împreună va fi de 93 dB.

Tipuri de echipamente împotriva zgomotului

Dispozitive de protecție cu diminuarea pasivă a zgomotului: izolează sursa de zgomot cu ajutorul unor materiale intermediare de absorbție acustică.

- Antifoane interne: de unică folosință, reutilizabilă (lavabile), cu cordeluță
- Antifoane externe pasive: cu bandă pe cap, cu fixare pe ceafă sau pe cască
- Cășți antifon electronice: pentru absorbția zgomotului în funcție de tipul acestuia (de ex. atenuează zgomotele dăunătoare cu caracter de impuls de peste 82 dB) și/sau recepționarea semnalelor audio externe (cu aparate radio FM încorporate sau posibilitatea de completare cu telefon, echipamente de comunicare cu radiofrecvență, microfoane, adaptoare, căști de comunicare bidirecțională)

Dispozitive de protecție cu diminuare activă a zgomotului: difuzoarele din căștile antifon neutralizează zgomotele care vin dintr-o sursă secundară interferând de ex. cu un zgomot de frecvență joasă.

Standardele principale cu privire la protecția auzului

- EN 352-1 Antifoane externe
- EN 352-2 Antifoane interne
- EN 352-3 Cășți antifon montabile pe căști de protecție utilizate în industrii
- EN 352-4 Cășți în funcție de nivelul zgomotului
- EN 352-5 Cășți de diminuare activă a zgomotului
- EN 352-6 Cășți cu intrare sunet

Metodele de stabilire a capacității de protecție auditivă

- Metoda benzii de octavă: măsoară atenuarea medie a zgomotului de către un echipament, pe frecvențe date (de la 63/125 Hz la 8000 Hz), de unde, prin deducerea abaterii standard a valorilor măsurate, se poate obține atenuarea acceptată a antifoanelor și capacitatea de protecție pe frecvențe.

- Valoarea simplificată de reducere a zgomotului (SNR = Single Number Rating): permite stabilirea simplă a eficienței echipamentului de protecție la o expunere la zgomot dată. Deducând valoarea SNR din așa-numitul nivel de presiune acustică clasa C constituit din totalul zgomotului perceptibil la locul de muncă (LC), se poate obține așa-numitul nivel de presiune acustică de clasa A din interiorul urechii (LA). Echipamentul de protecție este corespunzător dacă reduce zgomotul sub valoarea limită de expunere la zgomot acceptată (85 dB).

- Metoda HML: indică performanța echipamentului de protecție pe baza celor 3 valori medii legate de atenuarea zgomotului de frecvență înaltă (H), medie (M) și joasă (L), adică, luând în considerație nivelurile de presiune acustică de clasa C și A, cu câți decibeli estompează zgomotul pe o plajă de frecvențe dată.

Antifon prindere cap



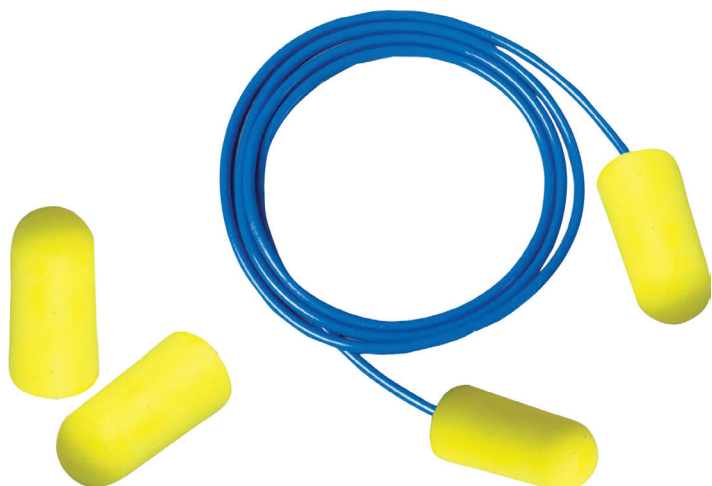
- cască antifon ABS, întărită, flexibilă, albastră
 - interior confortabil, căptușit cu PVC
 - lărgime și înălțime ajustabilă, cordeluță cu 3 poziții
 - SNR: 25 dB
 - greutate: 186 g
- Standard UE: EN 352-1

Antifoane pe cască



Realizate din ABS robust, bandă metalică ajustabilă cu multiple poziții.
Interior confortabil, căptușit cu PVC.
Adaptor compatibil cu căști de protecție.
Se pot echipa cu curea pentru utilizarea cu vizieră.
SNR: 23 dB
Greutate: 260 g
Standard UE: EN352-3

Antifoane interne cu șnur



Antifon intern cu formă cilindrică, rotunjită, flexibilă.
Buretele este realizat din poliuretan moale, ușor comprimabil.
Model cu șnur.
SNR: 36 dB
Ambalare: 2500/250
Standard UE: EN352-2

PROTECȚIE RESPIRATORIE

Mască protecție cu supapă FFP2

Mască de protecție împotriva prafurilor inerte, a particulelor solide și lichidelor nepericuloase.

Formă conică, clip nazal din aluminiu, bandă de burete pentru o așezare comodă, antialergică.

Strat extern din pp-SMS, strat intern din poliester, filtru intermediar electrostatic din polipropilenă.

Fixare prin 2 benzi elastice din cauciuc.

Supapă pentru ușurarea expirației.

Greutate: 15 g

Ambalaj: 240/15

Standard UE: EN149:2001 +A1:2009



PROTECȚIA MĂINILOR - MĂNUȘI

Mănușile de protecție protejează mâna, și (în funcție de lungimea manșetei) eventual și o parte a brațului împotriva anumitor riscuri. Cerințele referitoare la echipamentele individuale de protecție sunt cuprinse în standardele EN, dintre care la mănuși se referă în primul rând următoarele:

EN 374	Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și microorganismelor
EN 388	Mănuși de protecție împotriva riscurilor mecanice
EN 407	Mănuși de protecție împotriva riscurilor termice
EN 421	Mănuși de protecție împotriva radiațiilor ionizante
EN 420	Cerințe generale
EN 455	Mănuși medicale de unică folosință
EN 511	Mănuși de protecție împotriva frigului
EN 1082	Mănuși împotriva tăierii cu cuțite de mâna
EN 10819	Mănuși de protecție împotriva vibrațiilor
EN 60903	Mănuși de protecție pentru lucrări sub tensiune

Categoriile și marcările mănușilor de protecție

- I. riscuri minime
- II. riscuri medii (de exemplu mecanice)
- III. riscuri mari (chiar și mortale)

EN 420 Cerințele generale privind mănușile

- valoare pH corespunzătoare (3,5 < pH < 9,5)
- dexteritate mâna (5 niveluri de performanță)
- permeabilitatea la aburi (min. 5 mg/cm²)
- impermeabilitate (pentru mănuși de piele 30-180 de minute)
- lipsa substanțelor dăunătoare sănătății (crom < 10 mg/kg)
- marcaje obligatorii
- numerotare adecvată a mărimilor

Mărimi mănuși	Perimetrul mâinii (mm)	Lungimea mâinii (mm)	Lungimea minimă a mănușii (mm)
6	152	160	220
7	178	171	230
8	203	182	240
9	229	192	250
10	254	204	260
11	279	215	270

EN 388 Protecție mecanică

Incercare		Nivelul 1	Nivelul 2	Nivelul 3	Nivelul 4	Nivelul 5
Rezistență la abraziune	(cicluri)	100	500	2000	8000	-
Rezistență la tăiere	(nr. index)	1,2	2,5	5	10	20
Rezistență la sfâșiere	(Newton)	10	25	50	75	-
Rezistență la perforare	(Newton)	20	60	100	150	-

Încercare la tăiere: prin impactul produs de căderea unei lame cu masa de 1050 g de la o înălțime de 150 mm

Încercare antistatică: cerința de testare a rezistenței electrice este de 10⁶ – 10⁹ Ω x cm

EN 407 Protecție antitermică

Tipurile de protecție termică		Niveluri de performanță				
		1.	2.	3.	4.	
A)	Rezistența la foc (după 15 sec. de ardere cu cusături nedeteriorate)	Durata de persistență a flăcării	≤ 20 s	≤ 20 s	≤ 3 s	≤ 2 s
		Durata de incandescență reziduală	-	≤ 120 s	≤ 25 s	≤ 5 s
B)	Temperatura de contact (la câte grade crește temperatura interioară cu câte 10° C)	Căldura de contact	≤ 100°C	≤ 250°C	≤ 350°C	≤ 500°C
		Limita de timp	≤ 15 s	≤ 15 s	≤ 15 s	≤ 15 s
C	Căldura emanată (convectiv) (la câte secunde crește temperatura interioară cu câte 24°C)	Indice convectiv HTI (t3)	≤ 4 s	≤ 7 s	≤ 10 s	≤ 18 s
D)	Căldura radiantă (20 kW/rn, rezistența la intensitatea căldurii până la un anumit nivel)	Indice convectiv HTI (t3)	≤ 5 s	≤ 30 s	≤ 90 s	≤ 150 s
E)	Rezistența la mici proiectări de metal în topire (numărul de picături care provoacă o creștere de temperatură de 40°C)	Număr picături (0,5 g/db)	≥ 5	>15	>25	>35
F)	Rezistența la proiectări importante de metal în topire (cantitatea ce nu provoacă deteriorarea)	Cantitatea de picături (g)	>30	>60	>120	>200

EN 511 Protecție împotriva frigului

	Nivel de protecție			
	1	2	3	4
Valoarea de izolare termică convectivă Izolare ITR m ² x °C/W	0,10 ≤ ITR < 0,15	0,15 ≤ ITR < 0,22	0,22 ≤ ITR < 0,30	0,30 ≤ ITR
Valoarea rezistenței la contactul cu frigul Rezistența ITR m ² x °C/W	0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R < 0,300
Impermeabilitate Timp de pătrundere (min)	30	60	120	180

EN374-2 Protecție împotriva microorganismelor

Pe parcursul încercării de rezistență la penetrare testul de permeabilitate a aerului/apei demonstrează că microorganismele nu pot pătrunde prin materialul mănușilor de protecție. Trebuie să fie îndeplinite cerințele pentru cel puțin nivelul 2 din standardul ISO 2859 (Acceptable Quality Level, AQL: 1,5).

EN374-3 Protecție chimică

Testul efectuat pe parcursul încercării de rezistență împotriva permeabilității substanțelor chimice demonstrează că cel puțin 3 substanțe chimice selectate din tabel, timp de minim 30 de minute nu pătrund, iar la nivel molecular nu difuzează prin materialul mănușii de protecție (literale sub semnul de alambic se referă la substanțele chimice).

Marcare	Substanță chimică	Formula chimică	Clasa			
A	Metanol	$C_{10}H_{20}O$	Alcool			
B	Acetonă	C_3H_6O	Cetonă			
C	Acetonitril	C_2H_3N	Nitril			
D	Diclorometan	CH_2Cl_2	Parafină saturată cu clor			
E	Disulfid de carbon	CS_2	Sulf+Componentă organică			
F	Toluen	C_7H_8	Hydrocarburi aromatice			
G	Dietilamină	$C_4H_{11}N$	Amina			
H	Tetrahidrofuran	C_4H_8O	Eteri heterociclici			
I	Acetat de etil	$C_4H_8O_2$	Esteri			
J	n-heptan	C_7H_{16}	Hydrocarburi saturate			
K	Sodă caustică 40%	NaOH	Bază anorganică			
L	Acid sulfuric 96%	H_2SO_4	Acid anorganic			
Timp de pătrundere (min)						
	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480
Cat. de protecție (clasa)						
	1.	2.	3.	4.	5.	6.



Tipuri de mănuși textile

Mănuși textile clasificate după materialul de bază		
Fibră naturală	bumbac	prietenos pielii (mănușă peste mănușă sau pentru protejarea piesei de lucru)
	altele	alte fibre naturale (de exemplu bambus)
Fibre sintetice	poliamida	elastică, rezistentă la uzură, mare rezistență la rupere
	poliester	bună rezistență la rupere și anticalorică
	polipropilena	bună rezistență la abraziune și hidrofobă (absoarbe umiditatea)
	aramide	material ignifug și termorezistent, rezistent la tăiere (de ex. Kevlar, Nomex)
Fibre mixte	altele	alte fibre sintetice, combinații (ex. Dyneema, Spectra, Taeki)
	fibre diferite	acoperire: bumbac pe interior, fibre sintetice pe exterior
	elastan	componente elastic ce se mulează pe mână (ex. Lycra, Spandex)
Mănuși textile clasificate după metoda de fabricație		
Cusute	mănuși confecționate din material textil prefabricat, suprafață mai omogenă, așezare mai liberă	
Tricotate	mănuși din tricot din fibre de bățură pe o parte, fără cusături interioare, finețe nr. ace pe o lățime de un țol (25,4 cm)	
	aspre (> 7)	mănuși aerisite din fire groase, rezistente
	medii (> 10)	mănuși de grosime medie cu simț tactil adecvat
	fine (> 13)	mănuși pentru lucru de mare precizie, mulate pe mână, din fire subțiri
	impletite	cu precădere din fibre sintetice, tricot plus buclat

EN60903 Protecție împotriva tensiunii electrice

Clasa	Tensiune de probă	Tensiune de utilizare
00	2500 V	500 V
0	5000 V	1000 V
1	10000 V	7500 V
2	20000 V	17500 V
3	30000 V	26500 V
4	40000 V	36000 V
Categoriile de protecție suplimentare		
A	protecție împotriva acizilor	
H	protecție împotriva uleiurilor	
Z	protecție împotriva ozonului	
R	împotriva acizilor, uleiurilor și ozonului	
C	până la -40 C împotriva frigului	

Mănușile de protecție electroizolante din clasa de protecție 1-4 trebuie supuse la fiecare șase luni unei verificări cu încercarea fiecărui produs, iar mănușile din clasa de protecție 00 și 0 trebuie supuse cel puțin unei încercări de permeabilitate la aer și unei examinări vizuale.



Mănuși cu picouri



Mănuși tricotate din fibre mixte, cu aplicații PVC antiderapante pe suprafața palmei și manșetă elastică

• mărime: 10

MATERIAL EXTERIOR	Bumbac
MATERIAL INTERIOR	-
MATERIAL PALMĂ	PVC
AMBALARE	12 perechi/pungă
COD	K301
Standard UE: EN420	



Mănuși lăcătuș



Mănuși cu palmă din piele șpalt bovină, gri.

- întăritură din piele șpalt bovină, verde pe degetele arătător și mare, precum și pe palmă
- dosul palmei și manșeta din material textil rezistent
- protectori pentru artere, unghii și osul pumnului
- căptușeala palmei din bumbac
- mărime: 11

MATERIAL EXTERIOR	Șpalt bovină/textil
MATERIAL INTERIOR	-
MATERIAL PALMĂ	Șpalt bovină/textil
AMBALARE	12 perechi/pungă
COD	K603
Standard UE: EN388, 4344X	



Mănuși lăcătuș



- Mănuși din piele șpalt bovină, gri, de calitate, pentru solicitare puternică, de 1,2 mm
- dosul palmei și manșeta din pânză galbenă, rezistentă
- protectori pentru artere, unghii și osul pumnului

• mărime: 11

MATERIAL EXTERIOR	Șpalt bovină
MATERIAL INTERIOR	-
MATERIAL PALMĂ	Șpalt bovină
AMBALARE	12 perechi/pungă
COD	K604
Standard UE: EN388, 3132X	



Manuși lăcătuș palmă dublă



- Mănuși din piele integrală de bovină, cu dublură în palmă
- mănuși de protecție confortabile, proiectate pentru solicitare intensă
- rezistente și în condiții de umezeală
- mărime: 10

MATERIAL EXTERIOR	Piele bovină
MATERIAL INTERIOR	-
MATERIAL PALMĂ	Piele bovină
AMBALARE	10 perechi/pungă
COD	K605
Standard UE: EN420	



Mănuși piele vițel

- Mănuși din piele integrală de bovină, moi, dintr-o singură bucată, gri
- dosul palmei și manșeta din șpalt de bovină
- mărime: 10, 11

MATERIAL EXTERIOR	Piele bovină
MATERIAL INTERIOR	-
MATERIAL PALMĂ	Piele bovină
AMBALARE	12 perechi/pungă
COD	K206
Standard UE: EN420; 388:2132	



Mănuși piele vițel integral

- Mănuși din piele integrală de bovină, moi, dintr-o singură bucată, gri
- mărime: 10, 11

MATERIAL EXTERIOR	Piele bovină
MATERIAL INTERIOR	-
MATERIAL PALMĂ	Piele bovină
AMBALARE	12 perechi/pungă
COD	K207
Standard UE: EN420; 388:2122	



Mănuși lăcătuș piele 260

- Mănuși din piele integrală de bovină, moi, dintr-o singură bucată, gri
- dosul palmei și manșeta din material textil verde, rezistent
- protectori pentru artere, unghii și osul pumnului
- căptușeala palmei din bumbac
- mănuși de protecție confortabile, proiectate pentru solicitare intensă
- palmă din piele, rezistentă și în condiții de umezeală
- mărime: 10

MATERIAL EXTERIOR	Piele bovină
MATERIAL INTERIOR	Bumbac
MATERIAL PALMĂ	Piele bovină
AMBALARE	120/12
COD	260
Standard UE: EN420, EN388: 3123	



Mănuși lăcătuș șpalt integral 1110

- Mănuși cu palmă și dosul palmei din piele șpalt bovină
- cu încheietura superioară elastică
- mărime: 9, 10

MATERIAL EXTERIOR	Piele bovină
MATERIAL INTERIOR	Bumbac
MATERIAL PALMĂ	Piele bovină
AMBALARE	120/12
COD	1100
Standard UE: EN420, EN388: 3123	



Mănuși sudor argon 2540



- Mănuși din piele integrală de ovină, moi, de calitate premium ce fac posibilă sudura cu argon „AVI”
- manșetă de 15 cm din piele șpalt bovină
- proprietăți antistatice
- mărime: 10

MATERIAL EXTERIOR	Piele vițel
MATERIAL INTERIOR	-
MATERIAL PALMĂ	Piele ovină
AMBALARE	60/10
COD	2540
Standard UE:	EN420, EN388: 2122, EN407: 413X3X



Mănuși sudor dublă 2636



- Mănuși din piele șpalt bovină, albastre, antiscânteii și termorezistente
- palmă întărită
- căptușeală groasă din bumbac, termoizolantă
- caldură de contact de 500 °C > 15 sec
- cusută cu fir ignifug Kevlar®
- protecție suplimentară antistatică
- mărime: 10

MATERIAL EXTERIOR	Piele șpalt bovină, antiscânteie
MATERIAL INTERIOR	Termoizolantă bumbac gros
MATERIAL PALMĂ	Piele bovină
AMBALARE	60/12
COD	2636
Standard UE:	EN 420, EN 388: 3244, EN407: 434X4X 350 °C/32 s, 500 °C/16 s, EN12477: A, EN1149-2



Mănuși sudor



- Mănuși din piele șpalt bovină, roșii, antiscânteie
- căptușeală termoizolantă din bumbac
- protejează împotriva unei călduri de contact de 100 °C > 15 sec
- mărime: 11

MATERIAL EXTERIOR	Piele șpalt bovină, antiscânteie
MATERIAL INTERIOR	Termoizolantă bumbac
MATERIAL PALMĂ	Piele bovină
AMBALARE	60/12
COD	K403
Standard UE:	EN420, EN388: 3123, EN407: 413X4X



Mănuși sudor



- Mănuși din piele șpalt bovină, galbene, antiscânteie
- căptușeală termoizolantă din bumbac, cusături din KEVLAR
- protejează împotriva unei călduri de contact de 350 °C > 32 sec
- mărime: 11

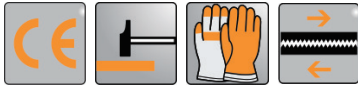
MATERIAL EXTERIOR	Piele șpalt bovină, antiscânteie
MATERIAL INTERIOR	Termoizolantă bumbac
MATERIAL PALMĂ	Piele bovină
AMBALARE	60/12
COD	K402
Standard UE:	EN420, EN388: 3123, EN407: 433X4X



Mănuși spumă latex portocaliu

- Mănuși cu suport din combinație bumbac-poliester, de culoare galbenă
- imersate în spumă de latex, de culoare portocalie.
- mănușa oferă o protecție superioară prin acoperirea integrală a palmii și prin fixarea elastică pe încheietura mâinii.
- mănușa confortabilă și flexibilă oferă o aderență excelentă în aplicații umede și uscate .
- Mărime: 9, 10

MATERIAL EXTERIOR	spumă de latex
MATERIAL INTERIOR	bumbac-poliester
MATERIAL PALMĂ	spumă de latex
AMBALARE	1/12/120
COD	K 114
Standard UE: EN420	



Mănuși latex dublu

- Mănuși de bază din poliester, albe
- nr. finețe 13, cu mulare lejeră pe mână
- palmă dublu imersată în latex portocaliu și latex negru cu textură nisipoasă gri cu rezistență excelentă la abraziune și anti-întepătură,
- proprietăți anti-alunecare
- manșetă elastică, dosul palmei aerisit
- mărime: 10

MATERIAL EXTERIOR	latex
MATERIAL INTERIOR	poliester
MATERIAL PALMĂ	latex textură nisipoasă
AMBALARE	1/12/240
COD	K 109
Standard UE: EN420	



Mănuși latex verde

- Mănuși cu suport din combinație bumbac- poliester, de culoare galbenă, imersate în latex de diverse culori (verde)
- mănușa oferă o protecție superioară prin acoperirea integrală a palmii și prin fixarea elastică pe încheietura mâinii.
- finisajul striat al latexului oferă o aderență excelentă în aplicații umede și uscate
- mărime: 9, 10

MATERIAL EXTERIOR	Tricot fibre mixte
MATERIAL INTERIOR	-
MATERIAL PALMĂ	Latex verde
AMBALARE	1/12/120
COD	K101
Standard UE: EN420, EN388:3142x	



Mănuși latex iarnă

- Mănuși antitermice de culoare galbenă, imersate în latex de diverse culori (negru)
- cu finisaj striat
- bun confort și o protecție termică moderată.
- mănușa oferă o protecție superioară prin acoperirea integrală a palmii și prin fixarea elastică pe încheietura mâinii.
- finisajul striat al latexului oferă o aderență excelentă în aplicații umede și uscate
- mărime: 10

MATERIAL EXTERIOR	Tricot fibre mixte groase
MATERIAL INTERIOR	Flaușat
MATERIAL PALMĂ	Latex negru
AMBALARE	1/12/120
COD	K108
Standard UE: EN420, EN388:2231X	



Mănuși latex rosu/albastru



- Mănuși cu suport din nylon, de culoare roșie
- imersate în latex albastru cu finisaj striat
- mănușa oferă o protecție superioară prin acoperirea integrală a palmii și prin fixarea elastică pe încheietura mâinii.
- finisajul striat al latexului oferă o aderență excelentă în aplicații umede și uscate
- mărime: 8, 9, 10

MATERIAL EXTERIOR	latex
MATERIAL INTERIOR	nylon
MATERIAL PALMĂ	latex striat
AMBALARE	1/12/240
COD	K107
Standard UE: EN420, EN388:342x	



Mănuși nitril imersat total 9620



- Mănuși din bumbac imersat dublu până la încheietura mâinii în nitril albastru
- dosul palmei imersat, manșeta de siguranță rigidă
- varianta Ecoline® utilizabilă și în mediu umed împotriva riscurilor de natură mecanică
- mărime: 10

MATERIAL EXTERIOR	Bumbac imersat în nitril
MATERIAL INTERIOR	Bumbac
MATERIAL PALMĂ	Bumbac imersat în nitril
AMBALARE	100/10
COD	9620
Standard UE: EN420, EN388: 3543	



Mănuși nitril roșu/negru



- Mănuși pe bază din poliamidă striată, roșie
- nr. finețe 13, cu mulare lejeră pe mână
- palmă imersată în nitril negru cu rezistență sporită la produse petroliere
- manșetă elastică, dosul palmei aerisit
- mărime: 9, 10

MATERIAL EXTERIOR	Poliester
MATERIAL INTERIOR	-
MATERIAL PALMĂ	Nitril
AMBALARE	Individuă
COD	K105
Standard UE: EN420, EN388:4121	



Mănuși acrilonitril verde



- Mănuși din acrilonitril verde
- partea interioară din bumbac flaușat cu grosimea de 0,38 mm, lungimea de 32 cm
- rezistent la acizi, leși, uleiuri, unsori și substanțe chimice
- protecție împotriva microorganismelor
- palmă antiderapantă
- mărime: 7, 8, 9, 10

MATERIAL EXTERIOR	acrilonitril
MATERIAL INTERIOR	bumbac flaușat
MATERIAL PALMA	acrilonitril
AMBALARE	1/100
COD	VE801
Standard UE: EN420; 388:3101;374-2; 374-3:KLJ	



Mănuși nitril spumă textură nisipoasă aderentă

- Mănuși de bază de poliester albastru
- nr. finete 13, cu mulare lejeră pe mână
- palmă imersată în nitril negru cu textură nisipoasă
- super confortabile, foarte flexibile, bune proprietăți de prindere în palmă și antialunecare.
- mărimi: 7, 8, 9, 10

MATERIAL EXTERIOR	nitril negru cu textură nisipoasă
MATERIAL INTERIOR	poliester
MATERIAL PALMĂ	nitril negru cu textură nisipoasă
AMBALARE	1/12/240
COD	K 111
Standard UE: EN420, EN388:4121x	



Mănuși nitril

- Mănuși pe bază din poliamida, gri
- nr. finete 13, cu mulare lejeră pe mână
- palmă imersată în nitril gri cu rezistență sporită la produse petroliere
- manșetă elastică, dosul palmei aerisit
- mărimi: 7, 8, 9, 10

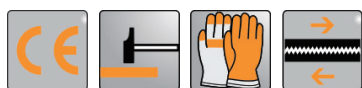
MATERIAL EXTERIOR	Poliester
MATERIAL INTERIOR	-
MATERIAL PALMĂ	Nitril
AMBALARE	1/12/360
COD	K102
Standard UE: EN420, EN388:4121x	



Mănuși spumă nitril

- Mănuși pe bază de nylon + spandex gri
- mulare lejeră pe mână, foarte flexibile
- palmă imersată în spumă microfină de nitril gri cu rezistență sporită la produse petroliere
- manșetă elastică, dosul palmei aerisit
- mărimi: 7, 8, 9, 10

MATERIAL EXTERIOR	spumă microfină de nitril
MATERIAL INTERIOR	nylon + spandex
MATERIAL PALMĂ	spumă microfină de nitril
AMBALARE	1/12/240
COD	K 112
Standard UE: EN420, EN388:4121x	



Mănuși nitril cu picouri

- Mănuși pe bază de nylon + spandex gri cu aplicații pe palmă de picouri din nitril
- mulare lejeră pe mână
- palmă imersată în spumă microfină de nitril gri cu rezistență sporită la produse petroliere
- manșetă elastică, dosul palmei aerisit
- mărime: 10

MATERIAL EXTERIOR	spumă microfină de nitril
MATERIAL INTERIOR	nylon + spandex
MATERIAL PALMĂ	nitril cu picouri
AMBALARE	1/12/240
COD	K110
Standard UE: EN388:4131x	



Mănuși antităiere nitril



- Mănuși pe bază de HPPE (polietilenă de înaltă rezistență) cu caracteristici ridicate la tăiere și excelentă rezistență la abraziune
- elastice și confortabile datorită impregnării palmei cu nitril, aspect nisipos
- rezistă excelent la produse petroliere, acizi slabi și are proprietăți crescute de antipetrație .
- mărimi : 9, 10

MATERIAL EXTERIOR	nitril
MATERIAL INTERIOR	HPPE polietilenă de înaltă rezistență
MATERIAL PALMĂ	nitril
AMBALARE	1/12/120
COD	K 113
Standard UE: EN420, EN388:4x44D	

Mănuși nylon alb



- Mănuși din fibră de poliester 100% cu o mare rezistență la rupere, tricotată, elastică
- palmă imersată în poliuretan alb
- mănuși de precizie, albe cu manșetă elastică, dosul palmei aerisit
- mărimi: 7, 8, 9, 10

MATERIAL EXTERIOR	Poliester
MATERIAL INTERIOR	-
MATERIAL PALMĂ	Poliuretan
AMBALARE	1/12/360
COD	K103
Standard UE: EN420, EN388:3131x	

Mănuși nylon negru



- Mănuși din fibră de poliester 100%, cu o mare rezistență la rupere, tricotate, elastice
- palmă imersată în poliuretan negru
- mănuși de precizie, negre cu manșetă elastică, dosul palmei aerisit
- mărimi: 7, 8, 9, 10

MATERIAL EXTERIOR	poliuretan
MATERIAL INTERIOR	poliester
MATERIAL PALMĂ	poliuretan
AMBALARE	1/12/360
COD	K104
Standard UE: EN420, EN388:3131x	

Mănuși PVC Bordo 36 cm 3636



- Mănuși PVC Maro cu o lungime de 36 cm
- bumbac imersat în PVC bordo
- rezistente la acizi, leșii și uleiuri
- protecție împotriva microorganismelor
- mănuși de protecție rezistente, cu grosimea de 1 mm
- tratament igienic Actifresh® pentru prevenirea apariției mirosurilor și a agenților patogeni (ciuperci, bacterii)
- marimi: 9, 10

MATERIAL EXTERIOR	Bumbac imersat în PVC maro
MATERIAL INTERIOR	Bumbac
MATERIAL PALMĂ	Bumbac imersat în PVC bordo
AMBALARE	1/10/100
COD	3636
Standard UE: EN 420, EN 388: 4121 EN374-1, 374-2, 374-3: AKL	

Mănuși neopren

- Mănuși din neopren negru și cauciuc natural
- partea interioară din bumbac flaușat
- cu grosime de 0,72 mm și lungime de 32 cm
- protejează împotriva substanțelor chimice și a microorganismelor
- palmă înăsprită, antiderapantă
- mărimi: 8, 9, 10

MATERIAL EXTERIOR	neopren negru/ cauciuc natural
MATERIAL INTERIOR	Bumbac flausat
MATERIAL PALMĂ	neopren negru/ cauciuc natural
AMBALARE	100
COD	-
Standard UE: EN 420, EN 388: 3121, EN374-1, EN374-2, EN374-3: AKL	



Vestă de înaltă vizibilitate

- material poliester, aerisit, ușor, 120 g/m², culori de mare vizibilitate
- două dungii reflectorizante transversale, paralele, late de 5 cm
- lărgime reglabilă cu închidere velcro
- mărime universală



LUCRU LA ÎNĂLȚIME

Centură complexă P-02



Centură complexă cu protector lombar.
Inele de poziționare laterale, rezistente la > 2500 daN.
Cataramă de închidere.
Sistem de ancorare frontal și dorsal.
Chingă de piept cu reglare și ajustare pe înălțime.
Cataramă pentru reglare și ajustare a chingilor pentru picioare.

Standard UE: EN361; EN358

Centură de poziționare



Centură de poziționare cu protector lombar.
Inele de poziționare laterale, rezistente la > 2500 daN
Cataramă de închidere; piese metalice nichelate; 2 inele pentru scule.

Standard UE: EN358

Saulă de poziționare LB 100



Saulă 12 mm , lungime 2m
2 conectori de oțel (AZ002 SI Az003)
lungime variabilă datorită sistemului de buclă incorporat.

Standard UE: EN354; EN358

Pelerină pentru ploaie

- Pelerină pentru ploaie cu strat din poliamidă imersat în PVC elastic, moale, cu grosimea de 0,18 mm, cusut și sudat
- Orificiu de aerisire impermeabil pe spate, glugă mascabilă în gât
- Material subțire, rezistent la rupere, la apă și la vânt
- Rezistență la frig: -20 °C
- Două buzunare exterioare, manșetă cu elastic
- Mărimi: M/L, XL, XXL, XXXL



Costum pentru ploaie din două piese

- Costum pentru ploaie cu strat din poliamidă imersat în PVC elastic, moale, cu grosimea de 0,18 mm, cusut și sudat
- Fantă de aerisire impermeabilă pe spate, glugă mascabilă în gât
- Material rezistent la apă și la vânt, foarte subțire și totuși rezistență, cu o mare rezistență la rupere
- Rezistență la frig: -20 °C
- Buzunare: două exterioare
- Manșetă cauciucată și glezne cu patent
- Mărimi: M/L, XL, XXL, XXXL



Combinezon cu glugă antichimic

Combinezon DT215 cu glugă cu elastic, neșesut. 100% SMS. Închidere cu fermoar sub fentă. Elastice de strângere la glezne, la încheieturi, la talie și în jurul capului. Rezistent la particule chimice biologice.

- mărimi: L, XL, XXL
- ambalare: individuală

Standard UE: EN13688:2013, EN13982-1:2004+A1:2010 TIP 5, EN13034:2005+A1:2009 TIP 6

Combinezon DT115 cu glugă cu elastic din neșesut microporos laminat. Închidere cu fermoar sub fentă. Elastice de strângere la glezne, la încheieturi, la talie și în jurul capului. Produs antistatic, rezistent la particule chimice biologice.

- mărimi: XL, XXL
- ambalare: individuală

Standard UE: EN ISO 13688:2013, EN340:2003, EN ISO 13982-1:2004+A1:2010 TIP5, EN13034:2005+A1:2009 TIP6, EN1149-5:2008



Norma Europeană EN ISO 20345 - categoria S, pentru încălțăminte de lucru și protecție

SB	(Clasa I sau II) CERINȚE DE BAZĂ: bomboul este destinat să protejeze împotriva impactului până la un nivel de energie de 200J și împotriva riscului de strivire cu o încărcare maximă de 15kn Talpa poate fi confecționată din orice fel de material. Clasa I: piele sau materiale similare, cu excepția polimerilor naturali sau sintetici Clasa II: materiale din polimeri naturali sau sintetici
S1	(Clasa I) CERINȚE DE BAZĂ + proprietăți antistatice, de absorbție a energiei de la călcai, zona călcâiului închisă, rezistență la combustibil, uleiuri
S2	(Clasa I) CERINȚE DE BAZĂ + S1 + pătrunderea/absorbția apei
S3	(Clasa I) CERINȚE DE BAZĂ + S1 + S2 + rezistența la penetrare, talpă în relief
S4	(Clasa II) CERINȚE DE BAZĂ + proprietăți antistatice, de absorbție a energiei la călcâi, zona călcâiului închis, rezistența la uleiuri, combustibil
S5	(Clasa II) CERINȚE DE BAZĂ + S4 + rezistența la penetrare, talpă în relief

CERINȚE COMPLEMENTARE – SIMBOLURI:

a) pentru toată încălțăminte:

P	Rezistența la penetrare
E	Absorbitor de energie în zona tocului
A	Încălțăminte antistatică
C	Încălțăminte conductivă
HI	Protecție la căldură
CI	Protecție la frig
WR	Rezistență la apă
M	Protecție metatarsiană
AN	Protecție la glezne
CR	Rezistența la tăieturi

b) pentru fete:

WRU	Penetrare/absorbție apă
-----	-------------------------

c) pentru talpă:

HRO	Rezistență la căldura de contact
FO	Rezistența la uleiuri și combustibili

REZISTENȚA LA ALUNECARE – CERINȚE DE BAZĂ:

SRA	Rezistența la alunecare, inclusiv pe plăci ceramice acoperite cu NaLS
SRB	Rezistența la alunecare, inclusive pe podea de oțel acoperită cu glicerină
SRC	SRA + SRB

Norma Europeană EN ISO 20346 – categoria P, pentru încălțăminte de protecție

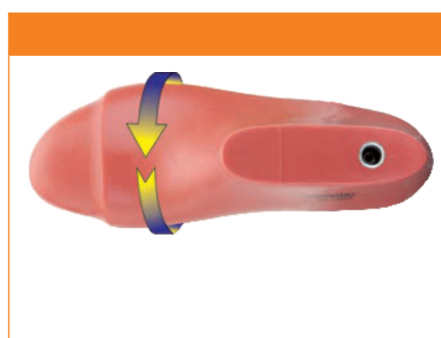
Diferă de EN ISO 20345 în ceea ce privește protecția împotriva impactului - care se face pentru un nivel de energie de cel mult 1001 și protecția împotriva strivirii - care se face pentru cel mult 10kN.

Norma Europeană EN ISO 20347 – categoria O, pentru încălțăminte de lucru

Încălțăminte nu este prevăzută cu bombeu de protecție.

Simboluri și pictograme

	Absorbitor de șoc incorporat
	Încălțăminte antistatică
	Bombou de securitate
	Insertie antiperforație în talpă
	Talpă antiderapantă SRC
	Talpă antiderapantă SRA
	Talpă rezistentă la uleiuri și carburanți
	Proprietăți semipermeabile
	Rezistență la intemperii
	Proprietăți izolatoare la temperaturi scăzute
	Talpă rezistentă la temperaturi înalte
	Încălțăminte impermeabilă
	Încălțăminte fără accesorii metalice
	Încălțăminte foarte ușoară



Descriere tehnică în secțiune



- 1 Fete – piele pigmentată de bovină
- 2 Bombou compozit
- 3 Bandă din cauciuc
- 4 Branț – antiperforație
- 5 Acoperiș de branț – formă anatomică, antistatic, detașabil
- 6 Căptușeală capută – rezistentă la abraziune
- 7 Etichetă transfer
- 8 Căptușeală posterioară – material neșesut
- 9 Ștaif rigid – placă termoplast
- 10 Căptușeală intermediară guler – burete guler – 8 mm și 4 mm
- 11 Talpă interioară
- 12 Talpă exterioară
- 13 Sistem de deșiretare rapidă

Pantofi Eris S3 SRC

Față	Piele pigmentată de bovină, hidrofobizată
Căptușeală	Material textil perforat, rezistent la abraziune
Acoperiș brant	Nețesut din fibre poliamidice
Bombeu	Metalic
Talpă	Injectată în poliuretan
Tip talpă	Basic
Antipeforație	Lamelă metalică
Limbă	Tip burduf
Închidere	Însiretare prin capse tip inel
Înălțime	95 mm
Greutate	1.026 gr.



Bocanci Uranus S3 SRC

Față	Piele pigmentată de bovină, hidrofobizată
Căptușeală	Material textil perforat, rezistent la abraziune
Acoperiș brant	Nețesut din fibre poliamidice
Bombeu	Metalic
Talpă	Injectată în poliuretan
Tip talpă	Basic
Antipeforație	Lamelă metalică
Limbă	Tip burduf
Închidere	Însiretare prin capse tip inel
Înălțime	135 mm
Greutate	1.232 gr.



Bocanci Sardegna S3 SRC

Față	Piele pigmentată de bovină, hidrofobizată și ornament reflectorizant+sistem de deșiretare rapidă
Căptușeală	Material textil perforat, rezistent la abraziune, asigură aerisirea piciorului
Acoperiș brant	IMPULSE
Bombeu	Nemetalic din material compozit, rezistent la șoc 200J și compresiune
Talpă	PU 2D SRC
Tip talpă	Advanced
Antipeforație	Lamelă antipeforație nemetalică, perforație zero
Limbă	Tip burduf
Înălțime	115 mm
Greutate	1.188 gr.



Pantofi Sicilia S3 SRC

Față	Piele bovină, hidrofobizată
Căptușeală	Material textil perforat, rezistent la abraziune
Acoperiș brant	Țesut preformat pe suport poliuretanic, detașabil
Bombeu	Nemetalic din material compozit
Talpă	Injectată în poliuretan dublă densitate
Tip talpă	Advanced
Antipeforație	Lamelă antipeforație nemetalică
Limbă	Tip burduf
Închidere	Prin perforații consolidate și capse nonmetalice
Înălțime	115 mm
Greutate	1.180 gr.



Bocanci Rarău S3 SRA



Față	Piele pigmentată de bovină, hidrofobizată
Căptușeală	Material textil perforat, rezistent la abraziune
Acoperiș branț	Neșesut din fibre poliamidice, cașerat cu neșesut din fibre poliesterice, antistatic
Bombeu	Oțel inoxidabil, rezistent la șoc 200J și compresiune
Talpă	Injectată din poliuretan, antistatică, antiderapantă, rezistentă la abraziune și hidrocarburi, cu protecție în zona anterioară
Antipeforație	Oțel inoxidabil
Închidere	Înșiretare prin capse tip inel
Înălțime	120 mm
Greutate	1.072 gr.

Pantofi Pleșu S3 SRA



Față	Piele pigmentată de bovină, hidrofobizată
Căptușeală	Material textil perforat, rezistent la abraziune, asigură aerisirea piciorului
Acoperiș branț	Neșesut din fibre poliamidice, cașerat cu neșesut din fibre poliesterice, antistatic
Bombeu	Oțel inoxidabil, rezistent la șoc 200J și compresiune
Talpă	Injectată din poliuretan, antistatică, antiderapantă, rezistentă la abraziune și hidrocarburi, cu protecție în zona anterioară
Antipeforație	Oțel inoxidabil
Închidere	Înșiretare prin capse tip inel
Înălțime	80 mm
Greutate	1.026 gr.

Bocanci Borneo S3 SRC



Față	Piele hidrofobizată de bovină+material rezistent la abraziune și ornament reflectorizant
Căptușeală	Material textil perforat, rezistent la abraziune, asigură aerisirea piciorului
Acoperiș branț	IMPULSE
Bombeu	Nemetalic din material compozit, rezistent la șoc 200J și compresiune
Talpă	PU 2D SRC
Antipeforație	Lamelă antipeforație nemetalică, perforație zero
Închidere	Înșiretare prin capse metalice
Înălțime	100 mm
Greutate	1.232 gr.

Pantofi Sumatra S3 SRC



Față	Piele hidrofobizată de bovină+material rezistent la abraziune și ornament reflectorizant
Căptușeală	Material textil perforat, rezistent la abraziune, asigură aerisirea piciorului
Acoperiș branț	IMPULSE
Bombeu	Nemetalic din material compozit, rezistent la șoc 200J și compresiune
Talpă	PU 2D SRC
Antipeforație	Lamelă antipeforație nemetalică, perforație zero
Închidere	Înșiretare prin capse metalice
Înălțime	78 mm
Greutate	1.200 gr.

Bocanci Creta S3 SRC

Față	Piele Nubuck hidrofobizată
Căptușeală	Material textil perforat, rezistent la abraziune, asigură aerisirea piciorului
Acoperiș brant	IMPULSE
Bombeau	Nemetalic din material compozit, rezistent la șoc 200J și compresie
Talpă	PU 2D SRC
Antipeforație	Lamelă antipeforație nemetalică
Închidere	Înșiretare prin capse metalice
Înălțime	110 mm
Greutate	1.100 gr.



Pantofi Cipro S3 SRC

Față	Piele Nubuck hidrofobizată
Căptușeală	Material textil perforat, rezistent la abraziune, asigură aerisirea piciorului
Acoperiș brant	IMPULSE
Bombeau	Nemetalic din material compozit, rezistent la șoc 200J și compresie
Talpă	PU 2D SRC
Antipeforație	Lamelă antipeforație nemetalică, perforație zero
Închidere	Înșiretare prin capse metalice
Înălțime	85 mm
Greutate	1.040 gr.



Bocanci Gerula TH S3 CI SRC

Față	Piele netedă de bovină, hidrofobizată, cu ornament reflectorizant
Căptușeală	Blană sintetică, rezistentă la frig și Thinsulate
Acoperiș brant	Țesut pe suport poliuretanic, formă anatomică, prevăzut cu perforații, detașabil, antistatic
Bombeau	Nemetalic din policarbonat, rezistent la șoc 200J și compresie
Talpă	Injectată din poliuretan dublă densitate, bicoloră, antistatică, antiderapantă, rezistentă la abraziune și hidrocarburi
Antipeforație	Lamelă antipeforație nemetalică, perforație zero
Închidere	Prin perforații consolidate și capse nemetalice
Înălțime	190 mm
Greutate	1.284 gr.



Bocanci Paltinu S3 CI SRC

Față	Piele pigmentată de bovină, hidrofobizată
Căptușeală	Blană sintetică, rezistentă la frig
Acoperiș brant	Țesut pe suport poliuretanic, formă anatomică, prevăzut cu perforații, detașabil, antistatic
Bombeau	Oțel inoxidabil, rezistent la șoc 200J și compresie
Talpă	Injectată din poliuretan dublă densitate, antistatică, antiderapantă, rezistentă la abraziune și hidrocarburi, cu protecție în zona anterioară
Antipeforație	Oțel inoxidabil
Închidere	Înșiretare prin capse metalice
Înălțime	190 mm
Greutate	1.388 gr.



Bocanci Bastus S3 CI SRC



Față	Piele pigmentată de bovină, hidrofobizată
Căptușeală	Blană sintetică, rezistentă la frig
Acoperiș brant	Țesut pe suport poliuretanic, formă anatomică, prevăzut cu perforații, detașabil, antistatic
Bombeu	Oțel inoxidabil, rezistent la șoc 200J și compresiune
Talpă	Injectată din poliuretan dublă densitate, antistatică, antiderapantă, rezistentă la abraziune și hidrocarburi, cu protecție în zona anterioară
Antipeforație	Oțel inoxidabil
Închidere	Înșiretare prin capse metalice
Înălțime	120 mm
Greutate	1.272 gr.

Bocanci Weld S3 M HRO SRC



Față	Piele pigmentată de bovină. Protecție șiret. Protecție suplimentară metatarsială
Căptușeală	Material textil perforat, rezistent la abraziune, asigură aerisirea piciorului
Acoperiș brant	Țesut preformat pe suport poliuretanic, detașabil
Bombeu	Oțel rezistent la șoc 200J și compresiune
Talpă	cauciuc nitrilic HRO SRC – rezistent la 300°C contact 60 secunde
Antipeforație	Lamelă din oțel inoxidabil
Închidere	Înșiretare prin capse metalice
Înălțime	120 mm
Greutate	1.222 gr.

Bocanci Durazis S2 HI PRO SRC



Față	Piele pigmentată de bovină, hidrofobizată
Căptușeală	Material textil perforat, rezistent la abraziune, asigură aerisirea piciorului
Acoperiș brant	Țesut pe suport poliuretanic, formă anatomică, prevăzut cu perforații, detașabil, antistatic
Bombeu	Oțel inoxidabil, rezistent la șoc 200J și compresiune
Talpă	Lipită, cauciuc nitrilic, rezistentă la 300°C contact 60 secunde
Antipeforație	-
Închidere	Înșiretare capse metalice
Înălțime	135 mm
Greutate	1.302 gr.

Bocanci Pades S1P SRC



Față	Piele pigmentată de bovină, cu ornament reflectorizant
Căptușeală	Material textil perforat, rezistent la abraziune, asigură aerisirea piciorului
Acoperiș brant	Țesut pe suport poliuretanic, formă anatomică, prevăzut cu perforații, detașabil, antistatic
Bombeu	Oțel inoxidabil, rezistent la șoc 200J și compresiune
Talpă	Injectată din poliuretan dublă densitate, antistatică, antiderapantă, rezistentă la abraziune și hidrocarburi, cu protecție în zona anterioară
Antipeforație	Oțel inoxidabil
Închidere	Prin capse metalice
Înălțime	130 mm
Greutate	1.240 gr.

Pantofi Cindrel S1P SRC

Față	Piele pigmentată de bovină, cu ornament reflectorizant
Căptușeală	Material textil perforat, rezistent la abraziune, asigură aerisirea piciorului
Acoperiș brant	Țesut pe suport poliuretanic, formă anatomică, prevăzut cu perforații, detașabil, antistatic
Bombeu	Oțel inoxidabil, rezistent la șoc 200J și compresiune
Talpă	Injectată din poliuretan dublă densitate, antistatică, antiderapantă, rezistentă la abraziune și hidrocarburi, cu protecție în zona anterioară
Antipeforație	-
Închidere	Prin capse metalice
Înălțime	70 mm
Greutate	1.190 gr.



Pantofi Trasimeno S1P SRC

Față	Șpalt de bovină
Căptușeală	Material textil perforat, rezistent la abraziune, asigură respirația piciorului
Acoperiș brant	Țesut preformat pe suport poliuretanic, antistatic, formă anatomică, prevăzut cu perforații, detașabil
Bombeu	Metalic rezistent la șoc 200J și compresiune
Talpă	Injectată în poliuretan monodensitate, antistatică, antiderapantă, rezistentă la abraziune și hidrocarburi
Tip talpă	Work
Antipeforație	Lamelă antipeforație metalică
Limbă	Tip burduf
Închidere	Însiretare prin găici metalice
Înălțime	70 mm
Greutate	1.150 gr. (pt. nr. 42)



Sandale Dara S1 SRC

Față	Piele netedă de bovină
Căptușeală	Material textil perforat, rezistent la abraziune, asigură aerisirea piciorului
Acoperiș brant	Țesut pe suport poliuretanic, formă anatomică, prevăzut cu perforații, detașabil, antistatic
Bombeu	Nemetalic din policarbonat, rezistent la șoc 200J și compresiune
Talpă	Injectată din poliuretan dublă densitate, bicoloră, antistatică, antiderapantă, rezistentă la abraziune și hidrocarburi
Antipeforație	-
Închidere	Baretă cu scai
Înălțime	70 mm
Greutate	1.128 gr.



Bocanci Omu S1 SRC

Față	Piele pigmentată de bovină+accesoriu PU protecție maleolă
Căptușeală	Material textil perforat, rezistent la abraziune, asigură aerisirea piciorului
Acoperiș brant	Țesut pe suport poliuretanic, formă anatomică, prevăzut cu perforații, detașabil, antistatic
Bombeu	Nemetalic din policarbonat, rezistent la șoc 200J și compresiune
Talpă	Injectată din poliuretan dublă densitate, bicoloră, antistatică, antiderapantă, rezistentă la abraziune și hidrocarburi
Antipeforație	-
Închidere	Însiretare prin capse metalice
Înălțime	95 mm
Greutate	992 gr.



Pantofi Dacis S1 SRC



Față	Piele pigmentată de bovină
Căptușeală	Material textil perforat, rezistent la abraziune, asigură aerisirea piciorului
Acoperiș branț	Țesut pe suport poliuretanic, formă anatomică, prevăzut cu perforații, detașabil, antistatic
Bombeu	Nemetalic din policarbonat, rezistent la șoc 200J și compresie
Talpă	Injectată din poliuretan dublă densitate, bicoloră, antistatică, antiderapantă, rezistentă la abraziune și hidrocarburi
Antipeforație	-
Închidere	Înșiretare prin perforații consolidate cu capse
Înălțime	75 mm
Greutate	934 gr.

Bocanci Ignis S1 SRC



Față	Piele pigmentată de bovină, cu ornament reflectorizant
Căptușeală	Material textil perforat, rezistent la abraziune, asigură aerisirea piciorului
Acoperiș branț	Țesut pe suport poliuretanic, formă anatomică, prevăzut cu perforații, detașabil, antistatic
Bombeu	Oțel inoxidabil, rezistent la șoc 200J și compresie
Talpă	Injectată din poliuretan dublă densitate, antistatică, antiderapantă, rezistentă la abraziune și hidrocarburi
Antipeforație	-
Închidere	Înșiretare prin capse metalice
Înălțime	130 mm
Greutate	1.100 gr.

Pantofi Siriu S1 SRC



Față	Piele pigmentată de bovină, cu ornament reflectorizant
Căptușeală	Material textil perforat, rezistent la abraziune, asigură aerisirea piciorului
Acoperiș branț	Țesut preformat pe suport poliuretanic, antistatic, formă anatomică, prevăzut cu perforații, detașabil
Bombeu	Oțel inoxidabil, rezistent la șoc 200J și compresie
Talpă	Injectată din poliuretan dublă densitate, antistatică, antiderapantă, rezistentă la abraziune și hidrocarburi
Antipeforație	-
Închidere	Înșiretare capse metalice
Înălțime	70 mm
Greutate	1.050 gr.

Bocanci Bora S1 SRA



Față	Piele pigmentată de bovină
Căptușeală	Material textil perforat, rezistent la abraziune, asigură aerisirea piciorului
Acoperiș branț	Nețesut din fibre poliamidice, cașerat cu nețesut din fibre poliesterice, antistatic
Bombeu	Oțel inoxidabil, rezistent la șoc 200J și compresie
Talpă	Injectată din poliuretan, monodensitate, antistatică, antiderapantă, rezistentă la abraziune și hidrocarburi
Antipeforație	-
Închidere	Prin capse metalice
Înălțime	120 mm
Greutate	1.040 gr.

Pantofi Goru S1 SRA

Față	Piele pigmentată de bovină
Căptușeală	Material textil perforat, rezistent la abraziune, asigură aerisirea piciorului
Acoperiș branț	Nețesut din fibre poliamidice, cașerat cu nețesut din fibre poliesterice, antistatic
Bombeu	Oțel inoxidabil, rezistent la șoc 200J și compresiune
Talpă	Injectată din poliuretan, monodensitate, antistatică, antiderapantă, rezistentă la abraziune și hidrocarburi
Antipeforație	-
Închidere	Prin capse metalice
Înălțime	75 mm
Greutate	930 gr.



Saboți Ana 01 FO SRA

Față	Piele de bovină albastru închis
Căptușeală	-
Acoperiș branț	Piele șpalt de bovină
Bombeu	-
Talpă	Injectată în poliuretan
Tip talpă	Rino 2
Antipeforație	-
Închidere	Baretă cu cataramă
Înălțime	-
Greutate	498 gr.



Saboți Rada 01 FO SRA

Față	Piele de bovină albă
Căptușeală	-
Acoperiș branț	Piele șpalt de bovină
Bombeu	-
Talpă	Injectată în poliuretan
Tip talpă	Rino 2
Antipeforație	-
Închidere	Baretă cu cataramă
Înălțime	-
Greutate	498 gr.



Cizme Safety Work S4/S5

Față	PVC
Căptușeală	Tricot fibre sintetice / bumbac
Acoperiș branț	-
Bombeu	Oțel inoxidabil, rezistent la șoc 200J și compresiune
Talpă	PVC/Nitril cu absorbitor de șoc
Antipeforație	Lamelă oțel
Înălțime	345 mm
Greutate	1.700 gr.



Cizme noroi



Față	Polimeri-elastomeri, termoplastici
Căptușeală	Tricot fibre sintetice / bumbac
Acoperiș branț	-
Bombeu	-
Talpă	Injectată în polimeri-elastomeri
Tip talpă	-
Antipeforație	-
Limbă	-
Închidere	-
Înălțime	330 mm
Greutate	2000 gr.
Culoare	Negru

Cizmă noroi DUNLOP



Față	Polimeri-elastomeri, termoplastici, rezistență la acizi, baze și dezinfectanți
Căptușeală	Tricot fibre sintetice / bumbac
Acoperiș branț	-
Bombeu	-
Talpă	Injectată în polimeri-elastomeri
Tip talpă	-
Antipeforație	-
Limbă	-
Închidere	-
Înălțime	360 mm
Greutate	1.100 gr.
Culoare	Negru

Cizmă electroizolatoare M15.0 AHZC / M15.1 AHZC / M15.2 AHZC



Față	Polimeri-elastomeri, termoplastici
Căptușeală	Tricot fibre sintetice / bumbac
Acoperiș branț	-
Bombeu	-
Talpă	Injectată în polimeri-elastomeri
Tip talpă	-
Antipeforație	-
Limbă	-
Închidere	-
Înălțime	330 mm
Greutate	1.500 gr.
Culoare	Verde

CUPRINS

ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE	Pagina:
Salopete	4
Jachete, geci	18
Veste	26
Halate	28
Sorțuri	30
Tricouri	32
Cotiere/acoperitori bocanci	34
Protecție ochi, față, echipamente de sudură	38
Protecție cap	44
Protecție auditivă	45
Protecție respiratorie	47
Protecție mâini	48
Veste reflectorizante	57
Protecție pentru lucru la înălțime	58
Pelerine de ploaie	59
Încălțăminte de protecție: bocanci, cizme	60

