



Soluții pentru
sectorul logistic



Soluții pentru sectorul logistic

Sectorul logistic și transportul rutier constituie un ax vital al economiei, cuprinzând activități esențiale precum gestionarea depozitelor, manipularea și transportul mărfurilor pe cale rutieră. Aceste profesii, deși distincte, au în comun necesitatea unei vigilențe constante față de riscurile profesionale.

Fiecare profesie din acest domeniu este supusă unor constrângeri și medii de lucru care necesită măsuri de siguranță riguroase.

Acest document este dedicat în întregime protecției individuale a actorilor din domeniul logisticii și transportului rutier. Acesta vizează identificarea și prezentarea, pentru fiecare profesie, a echipamentelor de protecție individuală (EPI) indispensabile pentru a asigura siguranța, confortul și integritatea fizică a lucrătorilor în activitatea de zi cu zi.

Cuprins

Depozit

Lucrător docher	6
Manipulant.....	8
Operator motostivuitor	10
Pregătitor de comenzi.....	12

Transport

Șofer.....	14
Manager logistică/transport	16

Depozit frigorific cu temperatură negativă

Operator motostivuitor	18
Pregătitor de comenzi.....	20

Depozitare

Logistică externă.....	22
------------------------	----

Riscuri de cădere de la același nivel

În sectorul logisticii și distribuției, căderile de la același nivel reprezintă un risc constant. Podelele pot fi alunecoase din cauza umezelii, prafului, uleiului sau resturilor, în special în depozite, pe platformele de încărcare și în zonele de pregătire a comenzilor. Podelele neuniforme, paleții depozitați necorespunzător sau cablurile de pe podea sporesc și ele acest risc.

Pentru a preveni aceste accidente, este esențial să alegeți încălțăminte de protecție adecvată. Talpa trebuie să ofere o rezistență maximă la alunecare pentru a vă garanta stabilitatea. Designul crampoanelor joacă un rol crucial: cramioanele late, cu canale de drenaj eficiente, permit o aderență mai bună și eliminarea lichidelor, asigurând astfel o aderență mai bună pe podelele industriale.

Standardul **EN ISO 20345** a evoluat pentru a consolida cerințele de siguranță. Testul de rezistență la alunecare, acum obligatoriu pentru toate încălțămintele de protecție (marcaj SB), garantează o protecție fundamentală. Marcajul SR (care înlocuiește SRB) atestă o cerință suplimentară, testată pe o pardoseală placată cu glicerină cu glicerină, un protocol mai relevant pentru mediile industriale, cum ar fi logistica.



Gamele noastre de încălțăminte sunt concepute cu tălpi care depășesc cerințele standardului în materie de rezistență la alunecare, oferindu-vă o siguranță sporită în mișcările dvs. zilnice.

Riscuri de a fi lovit din cauza lipsei de vizibilitate

În centrele logistice, coabitarea între pietoni și utilaje de manipulare (stivuitoare, transpalete) este o sursă de pericol. Riscul de a fi lovit de un vehicul este ridicat, mai ales în zonele cu trafic intens sau slab iluminate. A fi vizibil este cea mai bună modalitate de a preveni acest tip de accident.

Pentru aceasta, este indispensabil să purtați îmbrăcăminte de semnalizare. Aceste echipamente vă permit să fiți mai ușor de remarcat de către șoferi, oferindu-le timp să reacționeze și să evite o coliziune.

Standardul **EN 17353** acoperă echipamentele de vizibilitate îmbunătățită, adaptate pentru utilizare în timpul zilei, în întuneric sau în ambele condiții.

Standardul **EN 20471** este și mai exigent și specifică caracteristicile îmbrăcăminte de protecție cu vizibilitate ridicată. Aceste articole de îmbrăcăminte sunt clasificate în 3 categorii, în funcție de suprafața de material fluorescent și retroreflectorizant pe care o conțin. Cu cât clasa este mai ridicată, cu atât sunteți mai vizibil, ceea ce este crucial în medii periculoase.



Gama noastră largă de produse de înaltă vizibilitate permite să răspundem fiecărui nivel de risc, adaptându-se la diferite medii de lucru.

Riscuri legate de zgomot

Activitățile logistice pot genera un nivel ridicat de zgomot, fie din cauza mașinilor, a stivuitoarelor sau a deplasării mărfurilor în timpul încărcării sau descărcării. Expunerea prelungită poate provoca leziuni ireversibile ale auzului, cum ar fi pierderea auzului sau tinitus. De asemenea, poate provoca stres și oboseală.

Purtarea unei protecții auditive individuale (PICB) este esențială pentru a proteja sănătatea lucrătorilor. Alegerea protecției va depinde de nivelul de zgomot și de durata expunerii.

- Conform Directivei europene 2003/10/CE, purtarea unei protecții auditive este obligatorie de îndată ce nivelul de zgomot atinge 85 dB(A) pe o perioadă de 8 ore de fiecare dată.
- Între 80 dB(A) și 85 dB(A), angajaților trebuie să li se pună la dispoziție o protecție.
- Între 75 dB(A) și 80 dB(A), aceasta este puternic recomandată.

Standardele de referință pentru protecția auditivă sunt:

- **EN 352-1** pentru căști antifonice.
- **EN 352-2** pentru dopuri pentru urechi.
- **EN 352-3** pentru căști antifon montate pe căști de șantier.



Alegerea unui PICB trebuie să combine confortul, ușurința de utilizare și compatibilitatea cu alte echipamente de protecție individuală. De asemenea, trebuie evitată protecția excesivă a urechii, alegând SNR-ul potrivit.

Riscuri legate de căderea obiectelor

Căderea obiectelor reprezintă un risc major în depozitele în care se manipulează încărcături la înălțime, fie că este vorba de stocarea sau descărcarea paletelor. Un obiect care cade, chiar și unul cu greutate redusă, poate provoca leziuni grave la nivelul capului.

Pentru a preveni acest risc, este indispensabil să se poarte o cască de protecție. Norma EN 397 definește cerințele de bază și testele obligatorii pentru aceste echipamente. Aceste teste simulează impactul și penetrarea unui obiect care cade pe cască. Casca trebuie să amortizeze energia impactului și să împiedice penetrarea în partea superioară a capului.

În funcție de mediul de lucru, pot fi adăugate protecții suplimentare la cască:

- Căști antifonice (EN 352-3) pentru zonele zgomotoase.
- O vizieră de protecție pentru riscurile de proiecție.
- O izolație electrică (marcaj dublu triunghiular dacă EN 50365) pentru a proteja împotriva riscurilor electrice.

Alte teste opționale, cum ar fi rezistența la deformare laterală (marcaj LD) sau la proiecții de metale topite (marcaj MM), pot fi relevante în funcție de specificul activității dumneavoastră.

Riscuri de tăiere

Manipularea zilnică a coletelor, ambalajelor, cutiilor de carton, lamelor de cutter sau a benzilor de legare expune lucrătorii din sectorul logistic la riscul de tăiere. Aceste leziuni pot fi superficiale, dar pot fi și grave și pot avea consecințe pe termen lung.

Metoda de testare **ISO EN 13997** permite evaluarea rezistenței mănușilor. Acest test utilizează o lamă dreaptă sub presiune controlată (numită TDM 100) pentru a simula o tăietură reală. Mănușile sunt apoi clasificate în funcție de 6 niveluri de protecție, de la A la F (F fiind nivelul de protecție cel mai ridicat).

În logistică, o mănușă cu un indice de tăiere D oferă o protecție adecvată pentru majoritatea sarcinilor, cum ar fi manipularea cutiilor grele sau despachetarea paletelor. Pentru sarcini mai specifice și mai riscante (manipularea sticlei sau a lamelor ascuțite), se recomandă un indice de protecție F.



Purtarea mănușilor de protecție este cea mai eficientă soluție pentru a vă proteja împotriva acestor riscuri. Nivelul de rezistență la tăiere este un criteriu esențial de luat în considerare.

Risc de impact

Mănușile anti-impact oferă nu numai protecție împotriva șocurilor, ci și împotriva abraziunii, tăierii, ruperii sau perforării, acest test fiind realizat conform standardului EN388.

Pentru mănușile anti-impact, metoda de testare se realizează conform standardului **EN388**. Acesta a suferit câteva modificări la sfârșitul anului 2016. De acum înainte, mănușa poate trece și prin faza de testare la impact, care este opțională, conform standardului **EN 13594: 2015**, cu 3 rezultate posibile, și anume P pentru „pass” (promovat), F pentru „fail” (respins) și X pentru „non testé” (netestat).



Riscurile legate de impact sunt importante în această meserie. Prin urmare, este necesar să vă protejați mâinile cu ajutorul unor mănuși care protejează împotriva șocurilor. Pentru riscuri suplimentare de tăiere, trebuie să se acorde prioritate mănușilor multiriscuri împotriva impactului/tăierilor.

Riscuri legate de temperaturi (cald/rece)

În depozitele neîncălzite, zonele de depozitare frigorifice sau spațiile exterioare, cum ar fi rampele de încărcare, lucrătorii pot fi expuși la temperaturi scăzute. Frigul și umiditatea pot provoca degerături, amorteală sau tulburări ale circulației sanguine. Prin urmare, este esențial să se utilizeze îmbrăcăminte și accesorii adecvate.

Există mai multe norme care reglementează aceste protecții:

- **EN 342** : Îmbrăcăminte de protecție împotriva frigului, pentru temperaturi sub -5 °C.
- **EN 14058** : Îmbrăcăminte de protecție împotriva climatului rece, pentru temperaturi moderat scăzute (peste -5 °C).
- **EN 343** : Îmbrăcăminte de protecție împotriva ploii, pentru lucrările efectuate în exterior.
- **EN 511** : Mănuși de protecție împotriva frigului, testate pentru temperaturi de până la -30 °C.

Mănușile noastre de nivel 2 împotriva frigului convectiv, de exemplu, sunt special concepute pentru a oferi protecție până la -30 °C, o cerință esențială pentru persoanele care lucrează în camere frigorifice sau zone de congelare.



În cadrul unei activități intense în condiții meteorologice extreme, utilizarea unei mănuși de nivel 2 împotriva frigului convectiv asigură protecție până la -30 °C.

Riscuri de tulburări musculo-scheletice (TMS)

Tulburările musculo-scheletice (TMS) sunt frecvente în sectorul logisticii și distribuției. Acestea sunt adesea cauzate de mișcări repetitive, transportul de greutăți, posturi statice sau eforturi excesive. Părțile corpului cele mai afectate sunt mâinile, încheieturile, umerii și partea inferioară a spatelui.

Acestea au adesea următoarele consecințe:

Tendinopatie

Sindromul de tunel carpian (încheietura mâinii)

Epicondilită (cot)

Higromul genunchiului

Dureri de spate



Fiecare produs este dezvoltat astfel încât să maximizeze libertatea de mișcare și confortul.

Deși această listă a riscurilor pe care le-ați putea întâmpina în sectorul logisticii și transporturilor este departe de a fi exhaustivă, ea vă oferă un bun punct de plecare pentru analiza riscurilor și implementarea EIP adecvate.

Depozit

Lucrător docher

HARUNA SMOKE

Ochelari de protecție cu lentile fumurii, care pot fi folosiți cu ochelari de vedere în condiții de lumină puternică.

VE702PG

Mănușă mecanică ideală pentru lucrări versatile.

SAKOYA

Datorită interiorului din fleece și exteriorului impermeabil din poliester reciclat, această jachetă este ideală pentru a combina confortul și vizibilitatea.

M2PA3STRLVS

Datorită țesăturii sale bidirecționale elastice, combinată cu benzi segmentate de înaltă vizibilitate, acești pantaloni asigură confort și vizibilitate maximă.

MARATONA S1PS SR

Datorită contrafortului la călcâi și cambriului anti-torsiune, piciorul beneficiază de stabilitate și ajutor în timpul flexiei.

AIR COLTAN

Șapcă de protecție ventilată pentru confort maxim, disponibilă în 3 lungimi de cozoroc. Material cască : Material textil | Dimensiune cap : 55-62 | Material membrană : Polietilenă | Căptușeală membrană : EVA | Ajustare : Cataramă de prindere | Greutate : 176 g

CE

HARUNA SMOKE

Ochelari de suprafață mixți și ajustabili cu lentile fumurii. Lentile : Policarbonat - Monobloc - Anti-aburire/Anti-zgărieturi (clasic) | Curbate | Ramă : Brațe - Brațe înclinate și reglabile în lungime, Temple anti-alunecare - Policarbonat | Protecție laterală | Greutate : 35.3 g

CE EN ISO 16321 GL2 CT

CONICAP2 01

Antifoane cu bandă cu capete din PU. Materiale pentru dopurile de urechi : Spumă PU | Benzi arcuite - Polipropilenă

CE EN352-2 SNR 27 dB H 30 M 24 L 22 Ø 8-18 mm ANSI S3.19 NRR 21 dB

VE702PG

Mănușă de protecție mecanică ideală pentru lucrări de uz general. Susținere : Tricotată - Polyester | Membrană : PU - Membrană palmară | Calibru : 13

CE EN388 3 1 2 1 X

MARATONA S1PS SR

Încălțăminte joasă, cu design sportiv, care îmbină cel mai înalt nivel de performanță cu confortul de lungă durată. Carămb : Material textil - TPU - Tricotată | Căptușeală : Plasă - Respirabil | Brant : PU - Spumă | Brant : Injectată - PU - 2d | Inserție anti-perforare : Nematic | Bombeu : Compozit | Sistem de înșirare : Șireturi | Greutate : 580 grame per pantof

CE EN ISO 20345 S1PS CI FO A E ESD SR

SAKOYA

Jachetă de ploaie rezistentă la vânt, căptușeală fleece pentru căldură medie, inserții reflectorizante și fluorescente pentru vizibilitate îmbunătățită. Material : Twill - 100% polyester reciclat - Membrană PU | Căptușeală - 100% polyester reciclat fleece | Glugă fixă | Cusături : Etanșate | 315 g/m² | Număr de buzunare : 5

CE EN343 EN 17353 4 3 X AB3

GENOA2

Tricou din bumbac superior 100%, cu gât rotund, îmbinând stilul și confortul fibrelor naturale. Material : Tricot Jersey - 100% bumbac | 180 g/m²

M2PA3STRLVS

Pantaloni de lucru elastici, cu croială ajustată și dungi segmentate pentru vizibilitate îmbunătățită în medii întunecate. Croială : Ajustată | Material : Twill - 63% polyester 34% bumbac 3% elastan | Cusături : Cusătură triplă | Talie : Elastică pe laterale | Genunchi preformați | 260 g/m² | Număr de buzunare : 9

CE EN14404 TIPUL 2 NIVEL 1

Soluții complementare

QUARTZ UP IV**CONIC2****VENICUTB03****VE728****SOCCIAHV****SHERPAHV****M2PA3STRHVS****POSITANO S1P SR**

Depozit Manipulant

VV909

Mănușă de impact pentru lucrări grele, foarte flexibilă și ușoară datorită întăriturilor din PVC în formă de fagure de albine.

M2PA3

Pantaloni ajustabili care păstrează o mare libertate de mișcare datorită inserției din zona dintre picioare.

M2PA3F

Finisajul cu cusături triple limitează riscul de rupere.

**CIMA S1PS SR
DONNA S3S SR**

Greutatea redusă limitează oboseala pe parcursul zilei.

AIR COLTAN

Șapcă de protecție ventilată pentru confort maxim, disponibilă în 3 lungimi de cozoroc. Material cască : Material textil | Dimensiune cap : 55-62 | Material membrană : Polietilenă | Căptușeală membrană : EVA | Ajustare : Cataramă de prindere | Greutate : 176 g

CE

CONIC DISPLAY

Dozator de dopuri de urechi pentru a facilita utilizarea. Materiale pentru dopurile de urechi : Spumă PU | Fără suport

CE EN352-2
SNR 36 dB
H 34 M 34 L 31

ANSI S3.19
NRR 33 dB

VV909

Mănușă anti-impact pentru lucrări grele, foarte flexibilă și ușoară datorită întăriturilor din PVC în formă de fagure. Sustinere : Tricotată | Membrană : Spumă de nitril - Membrană palmară | Întărituri : Dosul degetelor - Dosul palmei | Calibrul : 13

CE EN388
A4 XX

ANSI-HSEA 105

3343DP

GILPOCK

Vestă cu mai multe buzunare, clasa 2 HV, care oferă vizibilitate bună în condiții de luminositate scăzută și în medii periculoase. Material : Tricotaj - 100% poliester reciclat | Plasă - 100% poliester reciclat | 125 g/m² | Număr de buzunare : 4

CE EN ISO 20471

CLASA 2
x25

BORG

Hanorac cu glugă, cu fermoar complet, care îmbină stilul și căldura. Material : Molton - 65% poliester 35% bumbac | Glugă fixă | 320 g/m² | Număr de buzunare : 5

M2PA3

Pantaloni de lucru cu croială dreaptă, care îmbină greutatea redusă și rezistența, potriviți pentru majoritatea utilizărilor. Croială : Dreaptă | Material : Twill - 65% poliester 35% bumbac | Cusături : Cusătură triplă | Talie : Elastică pe laterale | Genunchi preformați | 245 g/m² | Număr de buzunare : 9

CE EN14404
TIPUL 2
NIVEL 0

M2PA3F

Pantaloni de lucru de damă, cu croială dreaptă, care îmbină greutatea redusă și rezistența, potriviți pentru majoritatea utilizărilor. Croială : Dreaptă | Material : Twill - 65% poliester 35% bumbac | Talie : Elastică pe laterale | Genunchi preformați | 245 g/m² | Număr de buzunare : 9

CE EN14404
TIPUL 2
NIVEL 0

CIMA S1PS SR

Încălțăminte înaltă, cu design sportiv, care îmbină cel mai înalt nivel de performanță cu confortul de lungă durată. Carămb : Material textil - TPU - Tricotată | Căptușeală : Plasă - Respirabil | Brant : PU - Spumă - 2d | Brant : Injectată - PU - 2d | Inserție anti-perforare : Nemetalic | Bombeu : Compozit | Sistem de înșiretare : Șireturi | Greutate : 620 grame per pantof

CE EN ISO 20345
S1PS CI FO A
E ESD SR

DONNA S3S SR

Elegantă și protecție: un design special creat pentru femei, care combină performanța și confortul pe tot parcursul zilei. Carămb : Microfibră - Hidrofugă | Căptușeală : Plasă - Respirabil | Brant : PU - Material textil - 2d - Spumă | Brant : Injectată - PU - 2d | Inserție anti-perforare : Nemetalic | Bombeu : Compozit | Sistem de înșiretare : Șireturi | Greutate : 520 grame per pantof

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD SR

Soluții
complementare**DIAMOND VI WIND****BRAVA2 WHEAT****VV907****PE001****GILP4****OLINO****NAPOLI****M1PA2****COMO2 S1P SR**

Depozit

Operator motostivuator

CONIC2

Dopuri anti-zgomot ușor de instalat și confortabile.

AIR COLTAN

Șapcă anti-impact cu vizieră scurtă de 3 cm pentru un câmp vizual vertical foarte bun.

VENICUTC02

Mănușă anti-tăiere de nivel C cu întărituri pentru o durabilitate mai mare, ideală în medii uscate.

SHERPAHV

Ultra-moale și călduroasă, garantează confort și protecție împotriva frigului, esențiale pentru eficiența operațională.

M5PA3TSTR

Întăriturile sale din Ripstop limitează riscul de rupere.

GIRO S3S SR

Gestionarea optimă a densității PU oferă utilizatorului un confort și o absorbție a șocurilor remarcabile.

AIR COLTAN

Șapcă de protecție ventilată pentru confort maxim, disponibilă în 3 lungimi de cozoroc. Material cască : Material textil | Dimensiune cap : 55-62 | Material membrană : Polietilenă | Căptușeală membrană : EVA | Ajustare : Cataramă de prindere | Greutate : 176 g

CE

CONIC2 010

Punguță cu 10 perechi (în ambalaje individuale) de dopuri de urechi din poliuretan, de unică folosință. Ușor și practic de utilizat într-o cutie sau trusă de scule sau pentru utilizatorii mobili. Materiale pentru dopurile de urechi : Spumă PU | Fără suport

CE EN352-2
SNR 37 dB
H 37 M 35 L 30
Ø 7-12 mm

ANSI S3.19
NRR 33 dB

VENICUTC02

Mănușă de protecție împotriva tăierilor de nivel C cu întărituri pentru o durabilitate mai mare, ideală în medii uscate. Susținere : Tricotată - SOFTnocut | Membrană : PU - Membrană palmară | Întărituri : Clemă pentru degetul mare | Manșetă lungă | Calibru : 15

CE EN388 ANSI ISEA 105
A3 XX
4 X 4 3 C

GIRO S3S SR

Pantofi cu tăietură joasă și design sportiv, care combină cel mai înalt nivel de performanță cu confortul de lungă durată. Carămb : Material textil - Membrană - TPU - Tricotată | Căptușeală : Plasă - Respirabil | Brant : PU - Material textil - Spumă - 2d | Brant : Injectată - PU - 2d | Inserție anti-perforare : Nemetalic | Bombeu : Compozit | Sistem de înșierare : Șireturi | Greutate : 585 grame per pantof

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD SR

SHERPAHV

Jachetă ultra-moale clasa 1 HV cu căptușeală sherpa care oferă căldură sporită. Material : Fleece - 100% poliester reciclat | 305 g/m² | Număr de buzunare : 3

CE EN ISO 20471 EN 14058
CLASA 1
x25
1
1
0,204 (K/W)
X

TURINO

Tricou polo din bumbac, cu mâneci lungi, 100% bumbac pentru mai mult confort. Material : Tricot Piqué - 100% bumbac | 210 g/m²

M5PA3STR

Pantaloni de lucru elastici, cu croială dreaptă, rezistenți, pentru lucrul în genunchi în medii agresive, care permit o mare libertate de mișcare. Croială : Dreaptă | Material : Pânză - 60% bumbac 40% poliester - 95% poliamidă 5% elastan - 100% poliamidă | Cusături : Cusătură triplă | Mărime : Laturi elastice | Genunchi preformați | 280 g/m² | Număr de buzunare : 10

CE EN14404
TIPUL 2
NIVEL 1

Soluții
complementare**MAKAN****GO-SPECS TEC CLEAR****W737****VE728****ASTRAL****NAPOLI****M2PA3STR****ROSSI S3S SR ESD**

Depozit Pregătitor de comenzi

BRAVA2 READER

Rame ușoare și robuste, cu dioptrie în partea inferioară a lentilelor pentru o corecție vizuală localizată.

VV907

Mănușă ușoară și tactică, concepută pentru lucrări versatile.

M2PA3F

Finisajul cu triplă cusătură limitează riscul de rupere.

DONNA S3S SR

Flexibilitatea tălpii sale permite reducerea oboselii la mers.

AIR COLTAN

Șapcă de protecție ventilată pentru confort maxim, disponibilă în 3 lungimi de cozoroc. Material cască : Material textil | Dimensiune cap : 55-62 | Material membrană : Polietilenă | Căptușeală membrană : EVA | Ajustare : Cataramă de prindere | Greutate : 176 g

CE

BRAVA2 READER

Ochelari de protecție cu dioptrii +1. Lentile : Policarbonat - Monobloc | Curbate 9.5 | Ramă : Brațe - Policarbonat | Protecție laterală | Greutate : 25 g

CE EN166 EN170 ANSI-ISEA 287.1 IMPACT
1 FT/FT UV 2C-1.2 Z87+ U6

CONIC DISPLAY

Dozator de dopuri de urechi pentru a facilita utilizarea. Materiale pentru dopurile de urechi : Spumă PU | Fără suport

CE EN352-2 SNR 36 dB ANSI S3.19
H 34 M 34 L 31 NRR 33 dB

VV907

Mănușă anti-impact ușoară și tactică, concepută pentru lucrări polivalente. Susținere : Tricot - Elastan - Fibră de sticlă - Nailon - Poliester - Spandex | Membrană : Nitril texturat aderent - Membrană palmară | Întărituri : Palmă - Dosul degetelor - Deget mare - Dosul palmei | Manșetă dreaptă | Calibru : 15

CE EN388 EN407 ANSI ISEA 105
A3 6 4
4X43CP X1XXXX

GILPOCK

Vestă cu mai multe buzunare, clasa 2 HV, care oferă vizibilitate bună în condiții de luminositate scăzută și în medii periculoase. Material : Tricotaj - 100% poliester reciclat | Plasă - 100% poliester reciclat | 125 g/m² | Număr de buzunare : 4

CE EN ISO 20471
CLASA 2
x25

GENOA2

Tricou din bumbac superior 100%, cu gât rotund, îmbinând stilul și confortul fibrelor naturale. Material : Tricot Jersey - 100% bumbac | 180 g/m²

BRIGHTON2

Jachetă din polar care oferă căldură și rezistență sporite. Material : Fleece - 100% poliester - 2 straturi laminate | Ripstop - 100% poliester | Pongee - 100% poliester | 420 g/m² | Număr de buzunare : 5

M2PA3F

Pantaloni de lucru de damă, cu croială dreaptă, care îmbină greutatea redusă și rezistența, potriviți pentru majoritatea utilizărilor. Croială : Dreaptă | Material : Twill - 65% poliester 35% bumbac | Talie : Elastic pe laterale | Genunchi preformați | 245 g/m² | Număr de buzunare : 9

CE EN14404
TIPUL 2
NIVEL 0

M5PA3TSTR

Pantaloni de lucru cu mai multe buzunare care oferă confort și libertate de mișcare. Croială : Ajustată | Material : Pânză - 92% poliamidă reciclată 8% elastan | Ripstop - 94% poliester reciclat 6% elastan | Cusături : Cusătură triplă | Talie : Buton elastic de ajustare | Genunchi preformați | 260 g/m² | Număr de buzunare : 8

CE

DONNA S3S SR

Elegantă și protecție: un design special creat pentru femei, care combină performanța și confortul pe tot parcursul zilei. Carămb : Microfibră - Hidrofugă | Căptușeală : Plasă - Respirabil | Brant : PU - Material textil - 2d - Spumă | Brant : Injectată - PU - 2d | Inserție anti-perforare : Nematică | Bombeu : Compozit | Sistem de înșiretare : Șireturi | Greutate : 520 grame per pantof

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD SR

CAMPIONE S1PS SR

Încălțăminte joasă, cu design sportiv, care îmbină cel mai înalt nivel de performanță cu confortul de lungă durată. Carămb : Material textil - Microfibră - TPU - Tricotată | Căptușeală : Plasă - Respirabil | Brant : PU - Spumă - 2d | Brant : Injectată - PU - 2d | Inserție anti-perforare : Nematică | Bombeu : Compozit | Sistem de înșiretare : Șireturi | Greutate : 585 grame per pantof

CE EN ISO 20345
S1PS CI FO A
E ESD SR

Soluții
complementare**MAKAN****TANAGA CLEAR****VENICUTC02****VE728****GILP4****SWABI****M1PA2****BROOKLYN S3 SRC**

Transport Șofer

FUJ12 GRADIENT

Ochelari de protecție cu punte nazală și brațe extrem de flexibile și lentile degradate pentru utilizare în interior și exterior.

LUTONHV

Călduros, căptușit și rezistent la intemperii, garantează confort și protecție, îmbunătățind eficiența și durabilitatea operațiunilor.

QUARTZ UP III

Cască discretă, compactă, ușoară și eficientă pentru confortul zilnic.

PE001

Mănușă mecanică ușoară și tactică pentru lucrări versatile.

M2PA3STRLV5

Finisajul său cu triplă cusătură limitează riscul de rupere.

ALPINO S3S SR

Stabilitatea sa ridicată este asigurată de proprietățile de aderență ale tălpii.

QUARTZ UP III

Cască de protecție de șantier, cu vizieră scurtă, prevăzută cu sistem Rotor pentru a facilita reglarea. Material calotă : Polipropilenă - Neventilat | Dimensiune cap : 53-63 cm | Buton de strângere - Sistem de prindere Rotor | Căptușeală textilă : PA (Poliamidă) - 8 puncte | Benzi de confort : Poliester - Spumă EVA | Protecție pentru bărbie opțională | Greutate : 350 g | Vizieră de protecție facială - Accesoriu care se adaugă separat la comandă

CE EN397
MM
-30°C +50°C
440VAC
EN50365
CLASA 0

FUJ2 GRADIENT

Ochelari de protecție fumuri, cu punte nazală și brațe extrem de flexibile. Lentile : Policarbonat - Bi-ocular - Anti-aburire/Anti-zgărieturi (clasic) | Curbate 8 | Ramă : Brațe - Temple anti-alunecare - Policarbonat | Greutate : 28 g

CE EN166 EN172 ANSH-SEA 287.1 - IMPACT
1 FT/FT UV 5-1.4 | 5-1.7 287 U6 L1.3

CONICFIT010

Dopuri de urechi reutilizabile din silicon cu cordon din PVC. Pot fi utilizate cu sau fără cordon. Materiale pentru dopurile de urechi : Silicon | Șnur - PVC

CE EN352-2
SNR 32 dB
H 32 M 29 L 28

PE001

Mănușă mecanică ușoară și tactică pentru muncă versatilă. Sustinere : Croită cusută - Material textil sintetic | Material : Poliester - Spandex | Întărituri : Palmă - Deget mare | Căptușeală : Poliester - Spandex | Manșetă elastică deschisă la spate

CE EN388 EN407 ANSI ISEA 105
X32
2131A X1XXXX

LUTONHV

Jachetă hibridă HV clasa 2 cu mâneci softshell și corp matlasat pentru a vă menține căldura. Material : Pânză - 100% poliester reciclat - Membrană TPU | Softshell - 100% poliester reciclat - Membrană TPU, 3 straturi laminate | Căptușeală: Tafta - 100% poliester reciclat | Căptușeală și umplutură : 100% poliester reciclat | Glugă fixă | 480 g/m² | Număr de buzunare : 3

CE EN ISO 20471 EN 14058
CLASA 2
3
2
0,208 (K/W)
X

M2PA3STRLV5

Pantaloni de lucru elastici, cu croială ajustată și dungi segmentate pentru vizibilitate îmbunătățită în medii întunecate. Croială : Ajustată | Material : Twill - 63% poliester 34% bumbac 3% elastan | Cusături : Cusătură triplă | Talie : Elastică pe laterale | Genunchi preformați | 260 g/m² | Număr de buzunare : 9

CE EN14404
TIPUL 2
NIVEL 1

ALPINO S3S SR

Încălțăminte înaltă, cu design sportiv, care îmbină cel mai înalt nivel de performanță cu confortul, indiferent de condiții. Carămb : Piele - Piele față | Căptușeală : Plasă - Respirabil | Brant : PU - Spumă - 2d | Brant : Injectată - PU - 2d | Inserție anti-perforare : Nemetalic | Bombeu : Compozit | Sistem de înșierare : Șireturi | Greutate : 650 grame per pantof

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD
CR SR

Soluții complementare**CONIC2 010****IRAYA YELLOW****VW735****VW750****GILPOCK****COSMOS****SOON****ARENHV****M5PA3TSTR****M2PA3STRHV****CALCIO S3S SR**

Transport

Manager logistică/transport

QUARTZ UP III

Cască discretă, compactă, ușoară și eficientă pentru confortul de zi cu zi.

GILPOCK

Țesătura sa din plasă maximizează evacuarea transpirației.

VV733

Mănușă mecanică, ideală în medii umede, cu o respirabilitate ridicată și ușor de identificat datorită suportului său fluorescent.

SWABI

Fleece-ul este ușor, garantând în același timp confort și căldură. Detaliile fluorescente asigură o vizibilitate mai bună.

M5PA3STR

Țesătura sa elastică în 4 direcții permite o libertate totală de mișcare și confort. Întăriturile sale din Cordura® oferă o rezistență optimă la abraziune.

GIRO S3S SR

Stabilitatea sa ridicată este asigurată de proprietățile de aderență ale tălpii.

QUARTZ UP III

Cască de protecție de șantier, cu vizieră scurtă, prevăzută cu sistem Rotor pentru a facilita reglarea. Material calotă : Polipropilenă - Neventilat | Dimensiune cap : 53-63 cm | Buton de strângere - Sistem de prindere Rotor | Căptușeală textilă : PA (Poliamidă) - 8 puncte | Bențiță de confort : Poliester - Spumă EVA | Protecție pentru bărbie opțională | Greutate : 350 g | Vizieră de protecție facială - Accesoriu care se adaugă separat la comandă

CE EN397
MM
-30°C +50°C
440VAC
EN50365
CLASA 0

CONICAP2 01

Dopuri de urechi cu bandă cu capete din PU. Materiale pentru dopurile de urechi : Spumă PU | Benzi arcuite - Polipropilenă

CE EN352-2
SNR 27 dB
H 30 M 24 L 22
Ø 8-18 mm
ANSI S3.19
NRR 21 dB

W733

Mănușă de protecție mecanică, ideală în medii umede cu respirabilitate mare și ușor de observat datorită suportului fluorescent. Susținere : Tricot - Poliester | Membrană : Spumă de latex - Membrană palmară | Calibru : 13

CE EN388
2121X

GIRO S3S SR

Pantofi cu tăietură joasă și design sportiv, care combină cel mai înalt nivel de performanță cu confortul de lungă durată. Carămb : Material textil - Membrană - TPU - Tricotată | Căptușeală : Plasă - Respirabil | Brant : PU - Material textil - Spumă - 2d | Brant : Injectată - PU - 2d | Inserție anti-perforare : Nemetalic | Bombeu : Compozit | Sistem de înșiretare : Șireturi | Greutate : 585 grame per pantof

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD SR

GILPOCK

Vestă cu mai multe buzunare, clasa 2 HV, care oferă vizibilitate bună în condiții de luminosită scăzută și în medii periculoase. Material : Tricot - 100% poliester reciclat | Plasă - 100% poliester reciclat | 125 g/m² | Număr de buzunare : 4

CE EN ISO
20471
CLASA 2
x25

SWABI

Hanorac cu guler înalt, cu fermoar integral, care îmbină stilul și căldura moderată, accesoriile de înaltă vizibilitate (cu excepția culorii gri) pentru o mai bună vizibilitate. Material : Molton - 65% poliester reciclat 35% bumbac reciclat | 320 g/m² | Număr de buzunare : 3

M5PA3TSTR

Pantaloni de lucru cu mai multe buzunare care oferă confort și libertate de mișcare. Croială : Ajustată | Material : Pânză - 92% poliamidă reciclată 8% elastan | Ripstop - 94% poliester reciclat 6% elastan | Cusături : Cusătură triplă | Talie : Buton elastic de ajustare | Genunchi preformați | 260 g/m² | Număr de buzunare : 8

CE

Soluții
complementare**TANAGA CLEAR****CONICMOVE01B****VV903****W735****GRAFIZHV****GILP4****OLINO****M2PA3STRLVS****MANHATTAN S3 SRC**

Depozit frigorific cu temperatură negativă

Operator motostivuitor

LAPONIE2

Confortabilă datorită căptușelii din fleece și ajustărilor, oferă șase buzunare practice, garantând protecție și eficiență.

VV736

Mănușă multistandard, impermeabilă, oferind finețe și prindere pentru lucrări intensive la rece.

AUSTRAL2

Confortabilă și robustă, este ideală pentru depozitele frigorifice, asigurând protecție și eficiență în cele mai dure condiții.

ESKIMO S3 SRC

Stabilitatea sa ridicată este asigurată de proprietățile de aderență ale tălpii. Talpa sa cu PU specific rezistă la -30 °C.

AIR COLTAN

Șapcă de protecție ventilată pentru confort maxim, disponibilă în 3 lungimi de cozoroc. Material cască : Material textil | Dimensiune cap : 55-62 | Material membrană : Polietilenă | Căptușeală membrană : EVA | Ajustare : Cataramă de prindere | Greutate : 176 g

**BALTIC**

Căgulă din polar pentru a vă proteja împotriva frigului. Material : Fleece - 100% poliester - 180 g/m²

W736

Mănușă multi-standard, impermeabilă, asigurând manevrabilitate și prindere pentru lucrări în condiții de frig extrem. Susținere : Tricot | Material : Poliamidă - Acril | Membrană : Înveliș dublu din latex - Acoperire completă, cu excepția încheieturii mâinii | Calibru : 15

**ESKIMO S3 SRC**

Cizme canadiene de protecție, special concepute pentru utilizare în medii reci, în aer liber sau în camere frigorifice cu temperaturi de până la -30°C. Carămb : Piele - Material textil - Poliester - Piele față - Membrană PU | Căptușeală : Membrană - Poliester - Blănă sintetică - Delta-Tex - Izotermă | Brant ; Fetrul ; Brant ; Injectată - PU - 2d | Întărituri : PU | Inserție anti-perforare : Nemetalic | Bombeu : Compozit | Greutate : 865 grame per pantof

**KOLDYTOP**

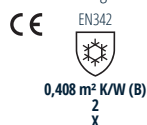
Bluză de corp cu termoreglare (Coolmax®), pentru mai mult confort atunci când temperaturile scad. Material : Tricotaj - 60% poliamidă 35% coolmax® 5% elastan | 230 g/m²

KOLDYPANTS

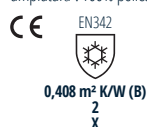
Bluză de corp cu termoreglare (Coolmax®), pentru mai mult confort atunci când temperaturile scad. Material : Tricotaj - 60% poliamidă 35% coolmax® 5% elastan | 230 g/m²

LAPONIE2

Jachetă parka căptușită cu polar matlasat 3M Thinsulate™, cu glugă detașabilă, pentru protecție optimă împotriva frigului de până la -50°C, ideală pentru frigotehniști. Material : Twill - 85% poliester 15% bumbac | Căptușeală : Fleece - 100% poliester | Căptușeală și umplutură : 100% poliester | Glugă detașabilă cu fermoar | Guler înalt, căptușit cu polar | Mărime : Ajustare cu cordon | Manșete interioare : Margine laterală | 575 g/m² | Număr de buzunare : 6

**AUSTRAL2**

Salopetă căptușită cu polar matlasat 3M Thinsulate™, pentru protecție optimă împotriva frigului de până la -50°C, ideală pentru frigotehniști. Material : Twill - 85% poliester 15% bumbac | Căptușeală : Tafta - 100% poliester | Căptușeală și umplutură : 100% poliester | Număr de buzunare : 4

Soluții
complementare**VULCANO2 PLUS CLEAR****MAKAN****NORDIC****FBF50****WV913****NORDLAND****SNOWDYTOP****ICEBERG****SNOWDYPANTS****JUMPER3 S3 FUR HC SRC**

Depozit frigorific cu temperatură negativă

Pregătitor de comenzi

VE728

Mănușă termică tactilă cu o bună prindere a obiectelor manipulate în medii cu frig puțin intens.

NORDLAND + ICEBERG

Protecție garantată împotriva frigului extrem datorită complexului izolant conform standardului EN342.

ESKIMO S3 SRC

Stabilitatea sa ridicată este asigurată de proprietățile de aderență ale tălpii. Talpa sa cu PU specific rezistă la -30 °C.



LENA

Căciulă în stil urban pentru a vă proteja împotriva frigului. Material : Tricotaj - 100% acril - 260 g/m²

CONICAP2 01

Dopuri de urechi cu bandă cu capete din PU. Materiale pentru dopurile de urechi : Spumă PU | Benzi arcuite - Polipropilenă

CE EN352-2
SNR 27 dB
H 30 M 24 L 22
Ø 8-18 mm

ANSI S3.19
NRR 21 dB

SNOWDYTOP

Top cu mânecă lungă din Tencel™ și lână Merinos cu proprietăți antibacteriene: neutralizează mirosurile, menține corpul cald și evacuează umezeala. Material : 65% tencel 28% merino 7% elastan | 180 g/m²

SNOWDYPANTS

Pantaloni din Tencel™ și lână Merinos cu proprietăți antibacteriene: neutralizează mirosurile, mențin corpul cald și elimină umezeala. Material : 65% tencel 28% merino 7% elastan | Mărime : Talie elastică | 180 g/m²

ESKIMO S3 SRC

Cizme canadiene de protecție, special concepute pentru utilizare în medii reci, în aer liber sau în camere frigorifice cu temperaturi de până la -30°C. Carămb : Piele - Material textil - Polyester - Piele față - Membrană PU | Căptușeală : Membrană - Polyester - Blană sintetică - Delta-Tex - Izotermă | Brant : Fetră | Brant : Injectată - PU - 2d | Întărituri : PU | Inserție anti-perforare : Nemetalic | Bombeu : Compozit | Greutate : 865 grame per pantof

CE EN ISO 20345
SBHPS CI WR
FO A E PS
CR SR

CHAMONIX

Fular circular din polar pentru a vă proteja împotriva frigului. Material : Fleece - 100% poliester - 260 g/m²

VE728

Mănușă termică tactilă cu prindere bună a obiectelor manipulate în condiții de frig ușor. Susținere : Tricot - Acril - Poliester | Membrană : Spumă de nitril - Membrană palmară | Pini din nitril | Calibru : 13

CE EN388 EN511
3 1 2 1 X X 1 X

NORDLAND

Jachetă impermeabilă, cu guler din polar și prelungire pentru mâini de tip mănușă, rezistentă la vânt, pentru protecție optimă împotriva frigului de până la -40°C, atât în interior, cât și în exterior. Material : Oxford - 100% poliester - Acoperire poliuretanică | Căptușeală : Tafta - 100% poliester | Căptușeală și umplutură : 100% poliester | Glugă detașabilă cu fermoar | Cusături : Etanșate | Guler înalt, căptușit cu polar | Manșete interioare : Elastan - Orificiu pentru degetul mare | 630 g/m² | Număr de buzunare : 9

CE EN342
0,352 m² K/W (B)
3
X

ICEBERG

Salopetă impermeabilă, cu protecție pentru rinichi, pentru protecție optimă împotriva frigului de până la -40°C, atât în interior, cât și în exterior. Material : Oxford - 100% poliester - Acoperire poliuretanică | Căptușeală : Tafta - 100% poliester | Căptușeală și umplutură : 100% poliester | Cusături : Etanșate | Talie : Elastică pe laterale | Genunchi preformați | Număr de buzunare : 5

CE EN342
0,352 m² K/W (B)
3
X

Soluții complementare**QUARTZ I + WINTER CAP****CONIC2****BLOW2 CLEAR****VW736****VW750****KOLDYTOP****IGL002****KOLDYPANTS****JUMPER3 S3 FUR HC SRC**

Depozitare

Logistică externă

HARUNA SMOKE

Ochelari de protecție cu lentile fumurii, care pot fi folosiți cu ochelari de vedere în condiții de lumină puternică.

FAST + TRACK

Ușor, respirabil și adaptabil, acest sistem 5-in-1 garantează confortul și siguranța echipelor în toate condițiile.

VE728

Mănușă termică tactilă cu o bună prindere a obiectelor manipulate în medii cu temperaturi puțin intense

M2PA3STRLV5

Finisajul său cu triplă cusătură limitează riscul de rupere

CALCIO S3S SR

Greutatea sa redusă permite limitarea oboselei pe parcursul întregii zile

LENA

Căciulă în stil urban pentru a vă proteja împotriva frigului. Material : Tricotaj - 100% acril - 260 g/m²

HARUNA SMOKE

Ochelari de suprafață mixți și ajustabili cu lentile fumurii. Lentile : Policarbonat - Monobloc - Anti-aburire/Anti-zgărieturi (clasic) | Curbate | Ramă : Brațe - Brațe îndinate și reglabile în lungime, Temple anti-alunecare - Policarbonat | Protecție laterală | Greutate : 35.3 g

CE EN ISO 16321
GL2 CT

VE728

Mănușă termică tactilă cu prindere bună a obiectelor manipulate în condiții de frig ușor. Susținere : Tricot - Acril - Poliéster | Membrană : Spumă de nitril - Membrană palmară | Pini din nitril | Calibru : 13

CE EN388 EN 511
3 1 2 1 X X 1 X

CALCIO S3S SR

Pantof înalt cu design sportiv, care combină cel mai înalt nivel de performanță cu confortul de lungă durată. Carămb : Material textil - Membrană - TPU - Tricotată | Căptușeală : Plasă - Respirabil | Brant : PU - Material textil - Spumă - 2d | Brant : Injectată - PU - 2d | Inserție anti-perforare : Nemetalic | Bombeu : Compozit | Sistem de înșirare : Șireturi | Greutate : 625 grame per pantof

CE EN ISO 20345
S3S CI WPA
FO A E ESD
CR SR

FAST

Softshell elastic 2 în 1 cu mâneci detașabile care poate fi combinat cu TRACK pentru funcțiile de impermeabilitate și căldură, precum și pentru a fi vizibili atât ziua, cât și noaptea. Material : Ripstop - 100% poliester - Membrană TPU, 3 straturi laminate | Polar din poliester 100% | 290 g/m² | Glugă detașabilă cu fermoar | Număr de buzunare : 3

CE EN ISO 20471



CLASA 2
CLASA 1
x50

TRACK

Jachetă parka impermeabilă și respirabilă care poate fi combinată cu FAST pentru funcțiile de impermeabilitate și căldură, precum și pentru a fi vizibili atât ziua, cât și noaptea. Material : Ripstop - 100% poliester - 2 straturi laminate, Membrană PU | Căptușeală: Tafta - 100% poliester | Căptușeală : 100% poliester | Glugă fixă retractabilă | Cusături : Etanșate | Număr de buzunare : 4

CE EN ISO 20471 EN343
CLASA 3 3 4 X
x25

KOLDYPANTS

Colanți cu termoreglare (Coolmax®), pentru mai mult confort atunci când temperaturile scad. Croială : Ajustată | Material : Tricotaj - 60% poliamidă 35% coolmax® 5% elastan | 230 g/m²

M2PA3STRLV5

Pantaloni de lucru elastici, cu croială ajustată și dungi segmentate pentru vizibilitate îmbunătățită în medii întunecate. Croială : Ajustată | Material : Twill - 63% poliester 34% bumbac 3% elastan | Cusături : Cusătură triplă | Talie : Elastică pe laterale | Genunchi preformați | 260 g/m² | Număr de buzunare : 9

CE EN14404
TIPUL 2
NIVEL 1

Soluții complementare**AIR COLTAN****BLOW2 MIRROR****W733****COSMOS****M2PA3STRHV****GIRO S3S SR**

