



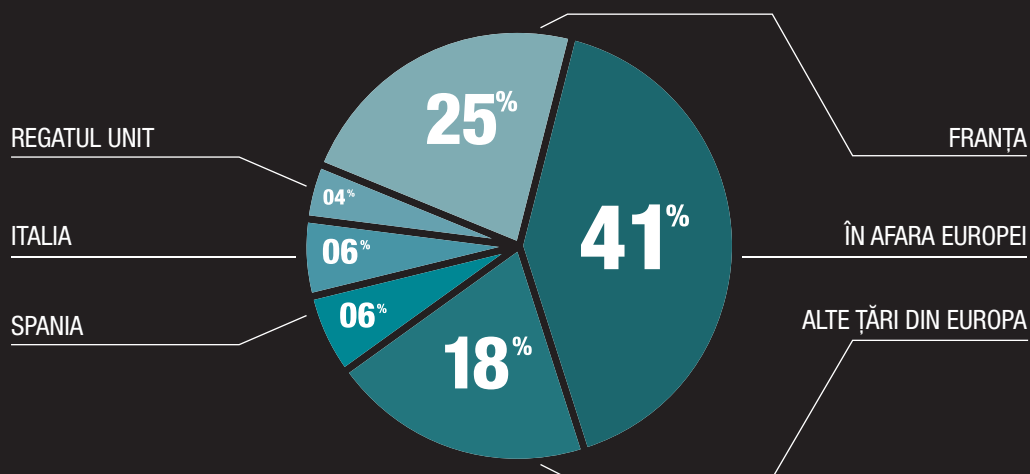
THE SAFETY BOOK



GRUPUL DELTA PLUS ÎN CIFRE



DISTRIBUȚIA CIFREI DE AFACERI



ACEASTA ESTE DELTA PLUS

- Data înființării: 1977
- Creator și fabricant de EPI
- Cotat la Bursa din Paris din 1999
- 7 fabrici de producție
- 22 filiale de distribuție
- 5 platforme logistice
- 1 500 produse
- 10 000 clienți în toată lumea
- 1 400 colaboratori

CIFRĂ DE AFACERI

în milioane de euro



PROTEȚIA CAPULUI

2 milioane de căști
2 milioane de perechi de ochelari
8 milioane de măști



PROTEȚIE ANTICĂDERE

400 000 de sisteme vândute



PROTEȚIA CORPULUI

4 milioane de articole de îmbrăcăminte de lucru
3 milioane de articole de îmbrăcăminte
contra frigului
> 1 milion de articole de îmbrăcăminte
rezistente la ploaie



PROTEȚIA MĂINILOR

50 milioane de perechi de mănuși



PROTEȚIA PICIOARELOR

3 milioane de perechi de încălțăminte



MISIUNEA COMPANIEI DELTA PLUS

ANALIZAREA
NEVOILOR
UTILIZATORULUI



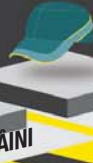
CORP



PICIOARE



MĂINI



CAP



ANTICĂDERE



FABRICAȚIE



LOGISTICĂ



STUDII PRIVIND CONSTRÂNGERILE
UTILIZATORULUI



DISTRIBUȚIE



CORP

PICIOARE

MĂINI

CAP

ANTICĂDERE

1 SOLUȚIE EPI PENTRU FIECARE



DELTA PLUS

UN LANȚ LOGISTIC PERFORMANT

LIVRĂRI OPTIMIZATE

5 PLATFORME
LOGISTICE



40 000 M²
DE DEPOZITARE



ASIA

Soluția pentru aprovizionarea directă pentru o gamă completă de EIP

- **China : la Wujiang** (12 000 m²).
- **India : aproape de Calcutta** (3 000 m²).

- Stocuri intermediare,
- Optimizarea costurilor și a întârzierilor de livrare ale platformelor europene
- Livrările dvs. directe în containere complete multiprodus.

Datorită acestei organizații, grupul DELTA PLUS este capabil să răspundă la solicitările dumneavoastră cele mai diverse, de la livrarea unei comenzi de mai multe mii de bucăți până la distribuția punctuală a câtorva unități.

EUROPA

3 platforme logistice care deservesc întreaga Europă:

- **Franța : la Apt** (15 000 m²), pentru Europa de Vest.
- **Polonia : la Sosnowiec** (5 000 m²), pentru Europa Centrală.
- **Regatul Unit : aproape de Manchester** (2 500 m²), pentru Regatul Unit și Irlanda.

ÎN AFARA EUROPEI

5 depozite intermediare care deservesc celelalte zone:

- **Peru : la Lima**, pentru America de Sud.
- **Emiratele Arabe Unite : la Dubai** pentru Orientul Mijlociu.
- **Ucraina : la Kiev** pentru Europa de Est.
- **Croația : la Zagreb** pentru Balcani.
- **Turcia : Istanbul** pentru Turcia.

Datorită acestui lanț logistic, Delta Plus oferă distribuitorilor săi servicii dintre cele mai performante de pe piața mondială de EPI.

10 000 distribuitori în lume

Poziționarea distribuitorilor noștri, capacitatea lor de depozitare și de livrare, asociate cu nivelul de performanță al serviciilor noastre sunt tot atâtea atuuri pentru a pune la dispoziția utilizatorilor soluțiile de protecție individuală de la Delta într-o manieră eficientă.

DELTA PLUS ÎNTOTDEAUNA APROAPE DE DUMNEAVOASTRĂ



O ECHIPĂ DE 200 DE REPREZENTANȚI DE VÂNZĂRI PE TEREN, LA BIROU ȘI EXPERTI SUNT LA DISPOZIȚIA DUMNEAVOASTRĂ PENTRU A VĂ OFERI:

- Sfaturi în alegerea echipamentelor individuale de protecție
- Sfaturi pentru comercializarea acestora
- Cursuri de formare pentru forța dvs. de vânzări
- Ajutor oferit în teren echipelor dvs. de vânzări



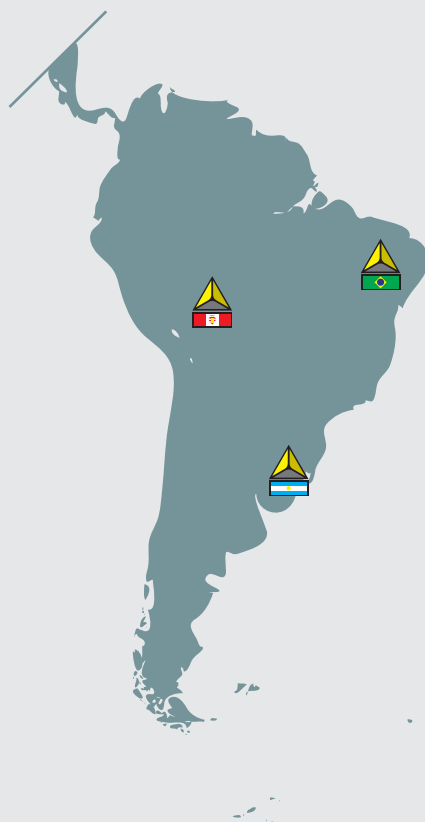
O REȚEA DE DISTRIBUȚIE MONDIALĂ PENTRU A FI APROAPE DE DUMNEAVOASTRĂ ORIUNDE ÎN LUME

Datorită rețelei de distribuție la nivel mondial, aveți garanția accesului deplin la gama DELTA PLUS oriunde vă aflați în lume.

În prezent, grupul DELTA PLUS acoperă mai mult de 90 de țări prin cele 22 de filialele de distribuție în Europa, Asia, America de Sud și departamentul de Export la mare nivel.

INSTRUMENTE DE INFORMARE PENTRU SECTOARELE MARI DE ACTIVITATE :

Segmentarea ofertei pe sectoare și documente dedicate pentru o abordare țintită a clienților dumneavoastră.





DE LA HÂRTIE SPRE DIGITAL:

Delta Plus este în permanentă căutare de instrumente pentru a rămâne aproape de dumneavoastră și dezvoltă informațiile despre produsele sale, oferindu-vă instrumente digitale noi:

- www.deltaplus-pictures.com
Bancă de imagini cu acces liber. Accesibilă 24 de ore din 24, 7 zile din 7
- Un instrument performant de căutare pe PC și tabletă, cu multiple criterii, pentru a vă ajuta în selectarea EPI dvs.: Risc - Sector de activitate - Gamă de produse - Nivelul gamei
- Imagini 3D la 360° pentru a vizualiza produsele cu toate detaliile lor
- O tehnologie nouă și funcții noi pentru catalogul nostru virtual în 16 limbi, disponibil pe PC și tabletă.
- Și multe altele, vizitați site-ul nostru web pentru a afla mai mult.

ȘI ÎNTOTDEAUNA LA DISPOZIȚIA DUMNEAVOASTRĂ:

WWW.DELTAPLUS.EU

Un site de internet deschis către întreaga lume...
(franceză, engleză, germană, italiană, poloneză, spaniolă, greacă, portugheză, olandeză, maghiară, cehă, slovacă, română, croată, chineză, rusă) ... pentru acces rapid la oferta noastră globală, indiferent unde vă aflați:
Ajutor în alegerea EPI dvs., informații tehnice, informații cu privire la mediul legislativ și normativ, acces la fișele tehnice ale produselor și la declarațiile de conformitate, un Spațiu Partener pentru oferte speciale, etc...

DELTA PLUS INOVEAZĂ

DIN CAP PÂNĂ ÎN PICIOARE

**DELTA PLUS INOVEAZĂ,
CONCEPE, STANDARDIZEAZĂ
PENTRU A VĂ PROPUNE
O OFERTĂ GLOBALĂ CARE SĂ
RĂSPUNDĂ AȘTEPTĂRILOR
DUMNEAVOASTRĂ**

Delta Plus se preocupă de bunăstarea la locul de muncă și caută soluții inovatoare în termeni de confort, design, caracteristici tehnice, pentru a vă proteja în toate împrejurările.

Fiecare dintre familiile noastre de produse este prelucrată astfel încât să furnizăm produse care îndeplinesc standardele europene (și pentru unele, standardele din SUA).

Managerii noștri de produs se inspiră din activitățile sportive și de recreere pentru a dezvolta EPI purtate cu lejeritate la muncă și în viața de zi cu zi.

Ansamblul de soluții EPI de la Delta Plus este oferit la cel mai bun raport: nevoie / calitate / preț



PROTECȚIE ANTICĂDERE
HAR35 EOLIEN



PROTECȚIA PICIOARELOR
D-SPIRIT



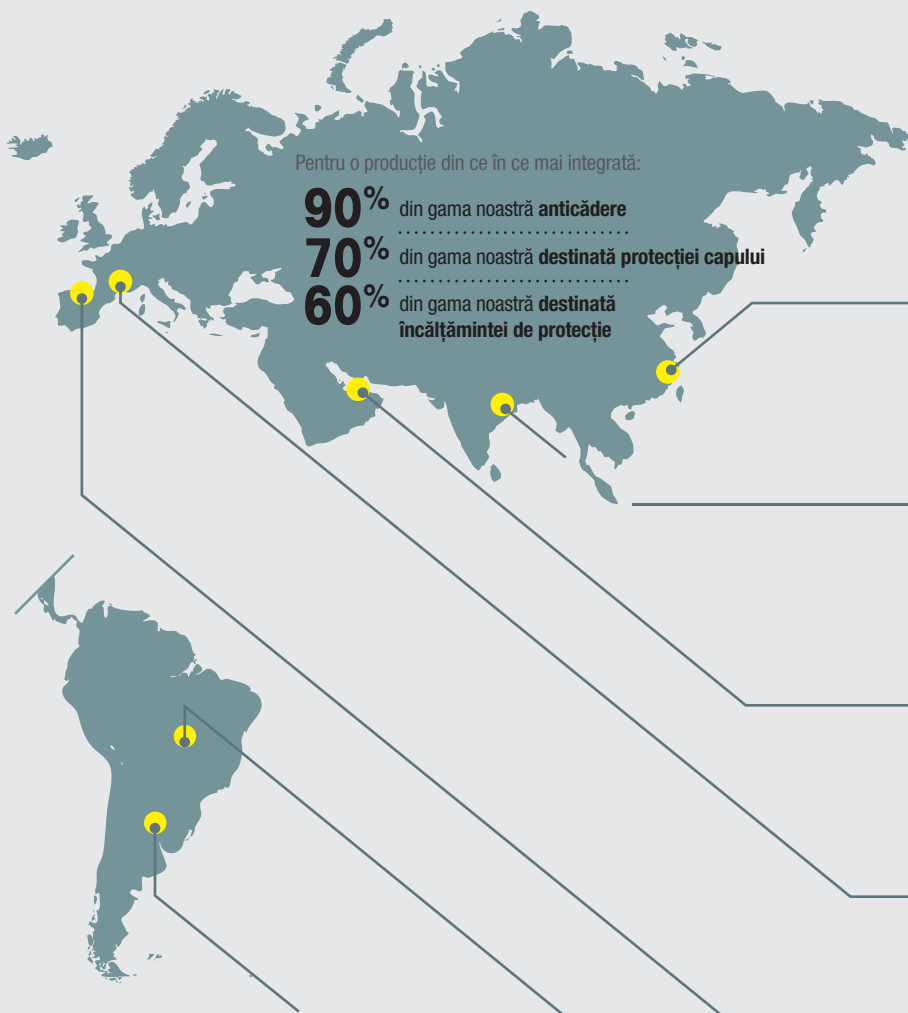
PROTECȚIA MĂINILOR
VENICUT32



PROTECȚIA CAPULUI
SUPER QUARTZ



PROTECȚIA CORPULUI
D-MACH



Pentru o producție din ce în ce mai integrată:

90% din gama noastră anticădere
70% din gama noastră destinată protecției capului
60% din gama noastră destinată încălțăminte de protecție



Delta Plus **CHINA** - Wujiang



Delta Plus **INDIA** - Aproape de Calcutta



Delta Plus **ORIENTUL MIJLOCIU** - Dubai



Delta Plus **FRANȚA** - Apt



Delta Plus **SPANIA** - Bilbao



Delta Plus **BRAZILIA**



Delta Plus **ARGENTINA** - Buenos Aires

7 LOCAȚII DE PRODUCȚIE ÎN TOATĂ LUMEA

Delta Plus asigură controlul și calitatea fabricării produselor sale, atât în fabricile sale proprii cât și în ale partenerilor săi, impunând:

- Respectarea strictă a manualului comun de fabricație
- Cerințele din caietele sale de sarcini tehnice
- Serii de teste efectuate în cursul fabricării și la sfârșitul acesteia

Majoritatea locațiilor de producție ale grupului funcționează conform sistemului de calitate certificat ISO 9001-2008.

Toate locațiile noastre sunt certificate în conformitate cu articolul 11 al directivei europene privind EPI (Categorii III riscuri de invaliditate sau mortale)

DELTA PLUS
FABRICĂ
SAU DISPUNE FABRICAREA
OFERTEI SALE GLOBALE

PROTECȚIA PERSOANELOR,

DIN CAP PÂNĂ ÎN PICIOARE,
LA LOCUL DE MUNCĂ

SEGMENTARE ÎN VEDEREA
CONCEPERII PRODUSELOR
ȘI GAMELOR:



CUNOAȘTEREA
RISCURILOR



ANALIZAREA
ACESTORA
ÎN MEDIUL
ȘI LIMITELE
LUCRĂTORILOR



INSTRUMENT :
SEGMENTARE



DEZVOLTAREA UNEI
OFERTE ADAPTATE
DE PRODUSE



Segmentarea noastră concepută pe factori-cheie multipli (sectoare de activitate, riscuri, nivelurile gamei) reprezintă fundația pe care este construită strategia de gamă și sunt determinate și concepute produsele viitoare, care vor răspunde cerințelor privind riscurile și constrângerile de la locul de muncă.

O SEGMENTARE PENTRU A SATISFACE NEVOILE UTILIZATORILOR



**ASCULTAREA
UTILIZATORULUI**



**EVALUAREA RISCURILOR
ȘI NEVOILOR ACESTUIA**



**INSTRUMENT :
SEGMENTARE**



**SOLUȚIA
ADAPTATA EPI**

Segmentarea noastră concepută pe factori-cheie multipli (sectoare de activitate, riscuri, nivelurile gamei) ușurează sfatul pe care distribuitorul trebuie să îl acorde clientului utilizator:

- Răspunsul mai rapid și mai pertinent la nevoile clientului utilizator.
- Orientarea clientului în mod similar pe cele 5 familii de produse

FACTORI-CHEIE AI SEGMENTĂRII

• SECTOARELE DE ACTIVITATE

	AGRICULTURĂ/GRĂDINĂRIT	Agricultori - Tăietori de lemne - Grădinari...
	BTP/CONSTRUCȚII	Lucrări de structură - Construcții
	FINISAJE / BRICOLAJ	Electricieni - Instalatori - Instalatori instalații de încălzire - Zugravi...
	INDUSTRIE GREA	Construcții metalice - Petrochimie...
	INDUSTRIE UȘOARĂ	Automobile - Aeronautică - Subcontractare industrială...
	SERVICII/LOGISTICĂ	Logistică - Transport - Aeroport - Distribuție...
	ALB / IGIENĂ	Industria agroalimentară - Farmacie - Spitale - Restaurante - Colectivități...

• RISCURILE



ANTISTATIC



ZGOMOT



CĂLDURĂ



ȘOC



CĂDERE



TĂIERE /
PERFORARE



FRIG /
INTEMPERII



ALUNECARE



BIOLOGIC
CHIMIC
PARTICULE



UZURĂ



RADIAȚII UV



ELECTRIC



VIZIBILITATE

• NIVELURILE DE GAMĂ

PREMIUM

Produse High Tech pentru uz specializat

EVOLUTION

Produse performante cu utilizări multiple

ESSENTIAL

Produse standard cu utilizări multiple

O OFERTĂ
GLOBALĂ,
LIZIBILĂ ȘI EFICIENTĂ

TOT CE ÎNSEAMNĂ DELTA PLUS SUB O SINGURĂ IMAGINE

DELTA PLUS, O MARCĂ MULTI-SPECIALIZATĂ

Piața mondială a echipamentelor individuale de protecție, pe care compania noastră și-a construit pas cu pas poziția de lider, de 35 de ani, impune un nou model :

Un actor cu ambiții la nivel mondial este dator să își **Conceapă** produsele bazându-se pe legătura directă cu cei care le poartă zi de zi.

Pentru ca oferta noastră să aducă în continuare valoare clienților noștri distribuitori, aceasta trebuie să reunească sub un simbol unic produsele și serviciile care răspund așteptărilor clienților-utilizatori și propriilor așteptări. Odată concepută, această ofertă se bazează pe expertiza tehnică și industrială a fabricilor noastre și ale partenerilor noștri.

Motorul **Inovației** este prin urmare un element constitutiv al ofertei noastre. În acest sens, trebuie să fie integrat sub același simbol unificator.

Concepem, inovăm, fabricăm, sau dispunem fabricarea, dar mai ales **Distribuim** către clienții noștri distribuitori. Relația pe care o avem cu clienții noștri distribuitori din întreaga lume face parte din identitatea grupului nostru.

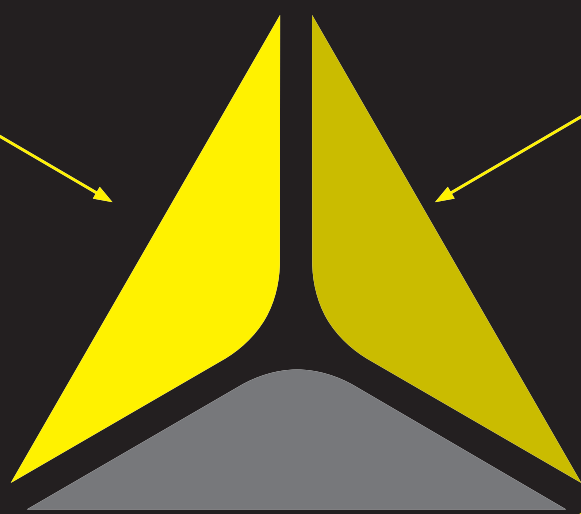
Decizia de a pune în evidență caracterul multi-specializat al ofertei noastre și calitatea sa intrinsecă am luat-o cu scopul de a fi alături de clienții noștri.

Și atunci, ce poate fi mai natural decât să aducem în prim plan acest simbol unificator care ne însoțește încă de la începuturi?

INOVAȚIE / CONCEPȚIE

DE

OFERTĂ GLOBALĂ



DISTRIBUȚIE

LTAPPLUS

DELTA INOVAȚII



Soluții practice pentru instalarea și/sau depozitarea rapidă ale EPI.



SABA

- Ușor de poziționat
- Reglaj rapid cu sistemul ROTOR®

GRANITE PEAK

- Ușor de poziționat
- Reglaj rapid cu sistemul ROTOR®
- Greutate mică și ușor de transportat



MCCDZ

- Rapid și ușor de îmbrăcat și de dezbrăcat



X-RUN

- Ușor de încălțat și de descălțat
- Economie de timp la încheiere și descheiere



Tehnici de aderență pentru mișcări manipulari și/sau pași siguri.



ARES

- Priză excelentă în mâini și siguranță în manipularea obiectelor alunecoase

VENICUT45

- Priză excelentă în mâini și siguranță în manipularea obiectelor alunecoase



TREK WORK

- Siguranță pe scară, pe pardoseli mobile, pardoseli alunecoase, pardoseli încălzite etc ...



Produs ce aduce look-ul și design-ul speciale de la Delta Plus: plăcerea de a purta un EPI.



BASEBALL DIAMOND

- Agreeabil de purtat datorită look-ului unic și funcțional

ATHOS

- Agreeabil de purtat datorită look-ului și confortului
- Protecție întărită împotriva șocurilor



SPORTSWEAR

- Agreeabil de purtat datorită look-ului și confortului



D-MACH

- Look, confort, durabilitate: calitate Mach de Delta Plus



RANDERS

- Agreeabil de purtat datorită look-ului și confortului la jumătatea sezonului



BARROW

- Eleganță
- Agreeabil de purtat datorită look-ului și confortului





*Progrese tehnologice
pentru o protecție mai bună
decât cea cerută de standard.*



BBCOM

Produs 3 în 1 :

- Protecția ochilor și a urechilor
- Tehnică de comunicare inovatoare și simplă



SUPER QUARTZ

- Protecție de nivel ridicat pentru riscuri multiple și medii multiple



PIT BOARD

- Protecție pe niveluri multiple de zgomot fără izolarea semnalelor de alertă
- Comunicare tip talkie walkie



MOONLIGHT

- Confort sporit prin limitarea crescută a transpirației
- Material ușor și flexibil cu proprietăți multiple



VENICUT32

- Nivel ridicat de confort și de protecție
- Ergonomie inovatoare pentru utilizări adaptate
- Durabilitate



VULCAIN

- Tehnică inovatoare de inducție pentru un nivel ridicat de confort și de prindere în mediu uleios

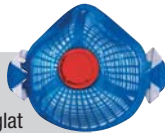


AN066 CAMELEON

- Concepție inovatoare pentru un produs 4 în 1 : utilizări multiple.
- Ușor de transportat și de manevrat: compact și ușor



*Soluții anatomice și/sau
ergonomice pentru maximum
de confort și de ergonomie.*



SPIDER MASK

- Confortabil și ușor de reglat datorită modului de concepere
- Economic datorită inovației aduse



HESTIA

- Se reglează cu ușurință
- Dexteritate sporită



MACH ORIGINALS

- Concepție inovatoare pentru libertatea absolută a mișcărilor
- Materiale de calitate superioară pentru rezistența crescută a produsului



APOLLON

- Nivel ridicat de confort datorită flexibilității
- Impermeabil limitând în același timp transpirația
- Dexteritate sporită



VIAGI S1P

- Nivel ridicat de confort datorită flexibilității, stabilității, greutatei mici și respirabilității



HAR32 ANATOM

- Ergonomie inovatoare pentru confort și siguranță sporite.



HAR35 EOLIEN

- Ergonomie inovatoare pentru confort și siguranță sporite.



*Protecții termice
pentru reglarea
temperaturii corpului
sau a unei părți a
corpului.*



RONNEBY

- Izolare sporită pentru temperaturi joase datorită materialelor și modului adaptat de concepție



NORDLAND

- Izolare sporită pentru temperaturi joase datorită materialelor și modului adaptat de concepție



GRANITE WIND

- Aerisirea capului favorizată în special de suprafața mare de aerisire



ICEBERG

- Izolare sporită pentru temperaturi joase datorită materialelor și modului adaptat de concepție



HERCULE

- Izolare sporită a frigului și umidității cu precizie în gesturi



BOROK

- Izolare sporită a frigului
- Protejează contra umidității



NOMAD S3

- Impermeabil
- Izolare împotriva frigului și a căldurii
- Aerisirea piciorului



OFERTA GLOBALĂ

▶ Protecția capului	P.01
▶ Protecția mâinilor	P.57
▶ Articole de îmbrăcăminte cu durată scurtă de utilizare	P.129
▶ Articole de îmbrăcăminte de lucru	P.141
▶ Articole de îmbrăcăminte de exterior	P.185
▶ Articole de îmbrăcăminte tehnice	P.231
▶ Protecția picioarelor	P.265
▶ Protecție anticădere	P.309
▶ Instrumente și ambalare	P.360
▶ Merchandising	P.362
▶ Informații tehnice	P.364
▶ Glosar	P.385
▶ Index	P.401





PROTECȚIA CAPULUI

AJUTOR PENTRU ALEGERE

2

Protecție vizuală

- Ochelari de protecție p. 8
- Ochelari de protecție tip mască p. 20
- Măști de protecție pentru sudori p. 24
- Viziere de protecție p. 26

Protecția craniului

- Căști de protecție p. 28
- Șapcă anti-lovire p. 36

Protecție auditivă

- Antifoane p. 38
- Dopuri de urechi p. 44

Protecție respiratorie

- Măști de unică folosință p. 46
- Măști respiratorii p. 51



PROTECȚIA CAPULUI

PROTECȚIE VIZUALĂ

		AGRICULTURĂ GRADINARIT	CONSTRUCȚII INGINERIE CIVILĂ	FINISAJE BRICOLAJ	INDUSTRIE GREA	INDUSTRIE UȘOARĂ	SERVICII LOGISTICĂ	SECTOR ALB IGIENA	Protecție adekvată	PAGINĂ	
PREMIUM	OCHELARI								FUJ12 CLEAR	8	
									FUJ12 GRADIENT	8	
									BREEZE CLEAR	10	
									BREEZE SMOKE	10	
									BLOW GRADIENT	11	
									BLOW SMOKE	11	
									THUNDER CLEAR	12	
									THUNDER BRONZE	12	
									BB-COM	13	
									SABA	20	
	OCHELARI TIP MASCĂ								BARRIER	24	
									VISOR TORIC	26	
									TAMBORA CLEAR	14	
									TAMBORA SMOKE	14	
									FUEGO	14	
									EGON CLEAR	15	
									EGON LIGHT MIRROR	15	
									EGON SMOKE	15	
									EGON YELLOW	15	
									LIPARI2 CLEAR	16	
	OCHELARI								LIPARI2 T5	16	
									VULCANO2 CLEAR	16	
									VULCANO2 SMOKE	16	
									PACAYA CLEAR	17	
									PACAYA SMOKE	17	
									PACAYA T5	17	
									TACANA SPORT	22	
									GALERAS	22	
									PACAYA T5	24	
									LIPARI2 T5	24	
	OCHELARI TIP MASCĂ								TOBA2 T5	24	
									BALBI2	27	
									VISORPC	27	
									PIC02	27	
									VISORG	27	
									BRAVA2 CLEAR	18	
									BRAVA2 YELLOW	18	
									BRAVA2 LIGHT MIRROR	18	
									BRAVA2 MIRROR	18	
									BRAVA2 SMOKE	18	
	OCHELARI								MEGA CLEAR	18	
									KILIMANDJARO CLEAR	19	
									KILIMANDJARO CLEAR AB	19	
									KILIMANDJARO SMOKE	19	
									PITON2 CLEAR	19	
									PITON CLEAR	19	
									FILM GOGGLE	20	
									RUIZ1 ACETATE	23	
									RUIZ2	23	
									RUIZ1	23	
	OCHELARI TIP MASCĂ								MURIA2	23	
									MURIA1	23	
									CASOUD2	24	
									MASOUD2	24	
									FILTER-IN	24	
									FILTER-11	24	

PROTECȚIA CRANIULUI

		AGRICULTURĂ GRADINARIT	CONSTRUCȚII INGINERIE CIVILĂ	FINISAJE BRICOLAJ	INDUSTRIE GREA	INDUSTRIE UȘOARĂ	SERVICII LOGISTICĂ	SECTOR ALB IGIENA	Protecție adekvată	PAGINĂ
PREMIUM	CAȘTI DE PROTECȚIE								GRANITE WIND	28
	CAȘTI ANTILOMIE								GRANITE PEAK	28
EVOLUTION	CAȘTI DE PROTECȚIE ȘI ACCESORII								BASEBALL DIAMOND V	30
									AIR COLTAN	36
									SUPER QUARTZ	31
									QUARTZ UP IV	32
									QUARTZ UP III	33
									FORESTIER2	33
									FUEGO	34
									COLTAN	37
									COLTAN SHORT PEAK	37
									QUARTZ I	34
ESSENTIAL	CAȘTI DE PROTECȚIE ȘI ACCESORII								ZIRCON I	34
									WINTER CAP	34



AJUTOR PENTRU ALEGERE



PROTECȚIE RESPIRATORIE



CATEGORIE	Protecție adecvată								PAGINĂ		
	AGRICULTURĂ GRĂDINĂRII	CONSTRUCȚII INGINERIE CIVILĂ	FINISAJE BRICOLAJ	INDUSTRIE GREA	INDUSTRIE UȘOARĂ	SERVICII LOGISTICĂ	SECTOR ALB	IGIENA			
PREMIUM	MĂȘTI CU FOLOSIRE DE SCURTĂ DURATĂ									SPIDER MASK P2	46
										SPIDER MASK P3	46
										SPIDER MASK P2W	46
										SPIDER REFILL FFP2	46
										SPIDER REFILL FFP2W	46
										SPIDER REFILL FFP3	46
	MĂȘTI RESPIRATORII									M1300V	49
										M2FP3V	50
										M8000 AX	51
										M9000 A2	51
										M9000 A2P3	51
										M9000 A2B2E2K2	51
EVOLUTION	MĂȘTI CU FOLOSIRE DE SCURTĂ DURATĂ									M1100VB	48
										M1200VB	48
										M1300VB	48
										M1200VP	48
										M1200VPW	48
										M1300VP	48
	MĂȘTI RESPIRATORII									M1300V2	49
										M1200VW	49
										M1200V	49
										M1100V	49
										M2FP3V2	50
										M2FP2V	50
ESSENTIAL	MĂȘTI CU FOLOSIRE DE SCURTĂ DURATĂ									M6200 - JUPITER	54
										M6000 A1	54
										M6100 - JUPITER	54
	MĂȘTI RESPIRATORII									M6000 A2	54
										M6000 A1B1E1K1	54
										M6000 P2	54
										M6000 P3	54
										M6000 PREP3	54
										M1200	49
										M1100	50
										M3FP1	50
										M3FP2	50
								M8200 - MERCURE	51		
								M3200 - MARS	55		
								M3200 - MARS KIT	55		
								M3200 - SPRAY KIT	55		
								M3000 A2	55		
								M3000 A1B1E1K1	55		
								M3000 P2	55		
								M3000 P3	55		
								M3000 PREP2	55		
								M3000 PREP3	55		

PROTECȚIE AUDITIVĂ



CATEGORIE	Protecție adecvată								PAGINĂ		
	AGRICULTURĂ GRĂDINĂRII	CONSTRUCȚII INGINERIE CIVILĂ	FINISAJE BRICOLAJ	INDUSTRIE GREA	INDUSTRIE UȘOARĂ	SERVICII LOGISTICĂ	SECTOR ALB	IGIENA			
PREMIUM	CĂȘTI ANTIFONIE									PIT BOARD	38
										PIT RADIO	39
										PIT STOP	39
										INTERLAGOS	40
										SILVERSTONE2	40
										YAS MARINA	40
	DOPURI DE URECHI									MAGNY COURS	41
										MAGNY HELMET	41
										CONICFITO10	44
										CONICSOF010	44
										SEPANG2	42
										SAKHIR	42
EVOLUTION	CĂȘTI ANTIFONIE									CONICFIR010	44
										CONICFIRDE010	44
										CONICDE010	44
	DOPURI DE URECHI									CONICCO200	44
										CONICAP01	45
										CONICAP01BR	45
										SUZUKA2	43
										SPA3	43
										CONICROND01	45
										CONICROND01BR	45
										CONIC010	45
										CONIC200	45
								CONIC500	45		





PROTECȚIA CAPULUI

- INDOOR
- OUTDOOR
- OUTDOOR / INDOOR

Ochelari

		PREMIUM											
EN170		BREEZE CLEAR	BREEZE SMOKE	BLOW GRADIENT	BLOW SMOKE	THUNDER BRONZE	THUNDER CLEAR	FUJ12 CLEAR	FUJ12 GRADIENT	BB-COM			
	EN172												
		EVOLUTION											
EN166		TAMBORA CLEAR	TAMBORA SMOKE	FUEGO	EGON CLEAR	EGON LIGHT MIRROR	EGON SMOKE	EGON YELLOW	PACAYA CLEAR	PACAYA SMOKE	LIPARI2 CLEAR	VULCANO2 CLEAR	VULCANO2 SMOKE
	EN170												
	EN172												
		ESSENTIAL											
EN166		BRAVA2 CLEAR	BRAVA2 YELLOW	BRAVA2 LIGHT MIRROR	BRAVA2 MIRROR	BRAVA2 SMOKE	MEGA CLEAR	KILIMANDJARO CLEAR	KILIMANDJARO CLEAR AB	KILIMANDJARO SMOKE	PITON2 CLEAR	PITON CLEAR	
	EN170												
	EN172												
	ANSI Z87+												

Ochelari tip mască

		PREMIUM	EVOLUTION			ESSENTIAL			
EN166		SABA	TACANA SPORT	GALERAS	RUIZ1 ACETATE	RUIZ2	RUIZ1	MURIA2	MURIA1
	ANSI Z87								

Viziere

		PREMIUM	EVOLUTION				
EN166		VISOR TORIC	VISOR HOLDER	VISORPC	VISORG	BALB12	PICO2
	EN170						
	EN1731						
	EN166						

Sudură

		PREMIUM	EVOLUTION	ESSENTIAL	EVOLUTION		ESSENTIAL
EN169		BARRIER	CASOUD2	MASOUD2	PACAYA T5	LIPARI2 T5	TOBA2 T5
	EN175						
	EN379						
	ANSI 287.1						

AJUTOR PENTRU ALEGERE



Căști de protecție

Toate modelele noastre sunt prevăzute cu o fantă standard pentru accesorii

EN397	CULORI	PREMIUM			EVOLUTION			ESSENTIAL		
		GRANITE WIND	GRANITE PEAK	BASEBALL DIAMOND V	SUPER QUARTZ	QUARTZ UP IV	QUARTZ UP III	FORESTIER2	QUARTZ I	ZIRCON I
	TIP DE STRĂNGERE									
	AERISIRE	●				●		●		●
	IZOLAȚIE ELECTRICĂ		440 VAC		440 VAC		440 VAC	440 VAC		●
	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM		
	LD			LD	LD					
	TEMPERATURA	+50°C / -20°C	+50°C / -20°C	+50°C / -20°C	+150°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -30°C	+50°C / -10°C	+50°C / -10°C
EN5066	IZOLAȚIE ELECTRICĂ									

Căști antilovire

EN812	PREMIUM		EVOLUTION
	AIR COLTAN	COLTAN	COLTAN SHORT PEAK
	CULORI		



UN NOU SERVICIU LA DELTA PLUS: PERSONALIZAREA CĂȘTILOR DVS. DE PROTECȚIE

- > Posibilitatea de imprimare a siglei dvs **in 4 culori**
- > Marcajul este posibil în **față și în spate**
- > De la **40 de bucăți** pe culoare
- > Oferim sigla dvs în format vectorial (format .eps sau .ai)
- > Și în culori pantone.



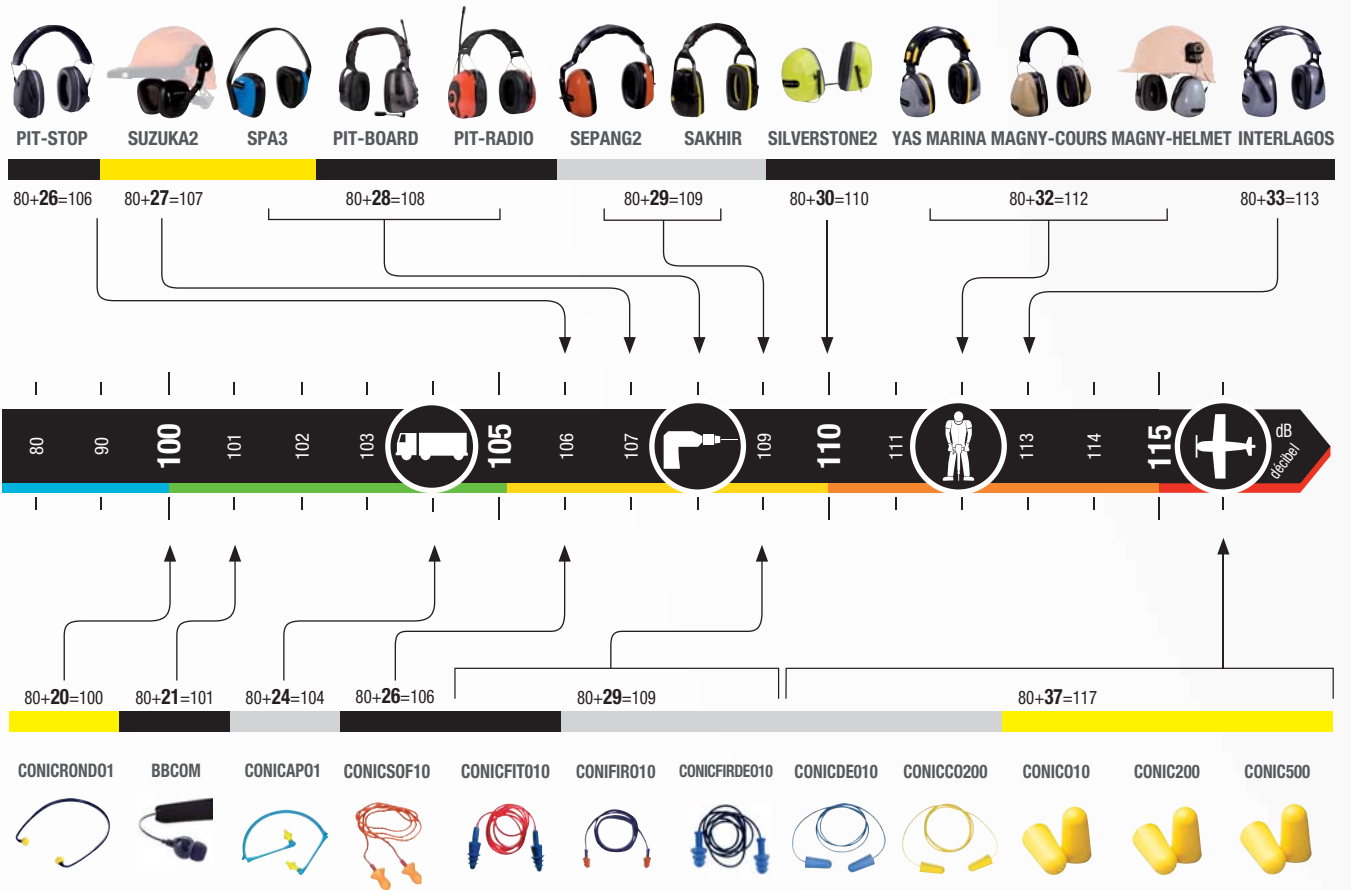
ZIRCON	QUARTZ UP - QUARTZ I SUPER QUARTZ	GRANITE	BASEBALL DIAMOND
Față	Față		Față
		ATENȚIE : marcaj numai în față	
Spate	Spate		Spate



PROTECȚIA CAPULUI

PROTECȚIE AUDITIVĂ

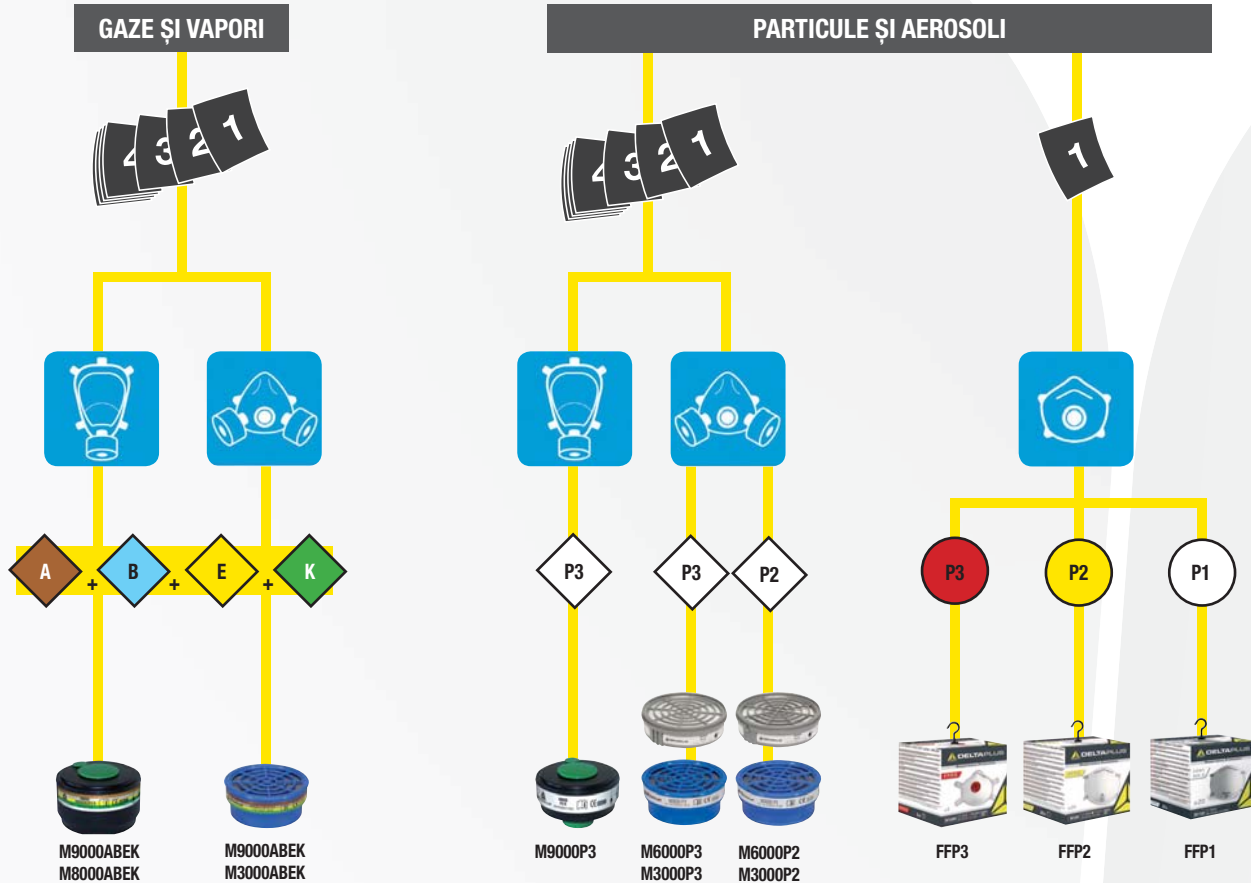
Căști antifoane și dopuri de urechi





PROTECȚIE RESPIRATORIE

A : Gaze organice - B : Gaze anorganice - E : Gaze acide - K : Amoniac



	FFP1	FFP2	FFP3
APLICAȚIE	Factor de protecție x4 	Factor de protecție x10 	Factor de protecție x20 
SUBSTANȚE	Praf de ciment, făina, carbonat de calciu (praf de cretă), grafit, bumbac, beton...	Rășinoase netratate, măcinare, tăiere, sudare, frezare, cărbune, fibră de sticlă, fibră minerală, pesticide sub formă de pulbere...	Azbest (fără manipulare), pesticide sub formă de pulbere, agenți biologici, praf farmaceutic, lemn tratat, lemn de esență tare (exotic), crom, var nestins, plumb
Opțiuni de confort	V : Supapă	Pentru a facilita expirarea și evacuarea umidității	
 P : Pliabilă pe orizontală (in ambalaj individual)	Se potrivește în buzunar		
 B : Pliabilă pe verticală (in ambalaj individual)	Se potrivește în buzunar		
W : Fum și miros de sudură	Împotriva fumului și mirosului de sudură		

* Această listă nu este contractuală, ci doar orientativă și, în niciun caz, nu poate fi invocată responsabilitatea companiei DELTA PLUS



FUJI2 CLEAR



FUJI2 GRADIENT

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Info. Teh.		
FUJI2 CLEAR	FUJI2NOIN Gri-Negru	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Ochelari binoculari policarbonat transparenti. Brațe bi-materii. Vârfuri suple. Pod nazal PVC suplu. Protecții laterale.	UV400 Antiaburire Anti-zgârieri	29 g	x100
FUJI2 GRADIENT	FUJI2NOOR Portocaliu-Negru	EN166 1 FT EN172 UV 5-1.4 : 5-1.7	Ochelari binoculari policarbonat gradient portocaliu. Brațe bi-materii. Vârfuri suple. Pod nazal PVC suplu. Protecții laterale.	UV400 Anti-zgârieri		



PROTECȚIE VIZUALĂ

BREEZE CLEAR



20 găuri de aerisire pentru a limita efectul de aburire



Vârfuri flexibile pentru mai mult confort



BREEZE SMOKE



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Info. Teh.		
BREEZE CLEAR	BREEZININ Incolor-Albastru	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Ochelari ergonomici. Lentile policarbonat transparente. Look sport. Brațe bi-materii. Vârfuri ușoare. Pod nazal PVC ușor extra confort. 20 găuri de aerisire partea superioara și laterala.	UV400 Antiaburire Anti-zgârieri	28 g	x100
BREEZE SMOKE	BREEZROFU Rosu		EN166 1 FT EN172 UV 5-3.1			



BLOW GRADIENT



Ramă de protecție din spumă, antișoc și antipraf, detașabilă



Elastic sport pentru o mai bună menținere



BLOW SMOKE



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Info. Teh.		
BLOW GRADIENT	BLOWINFG Incolor-Negru	CE EN166 1 FT EN172 UV 5-1.1 : 5-1.7	Ochelari ergonomici. Lentile policarbonat gradient fumurii. Brațe curbate bi-materii. Bandă elastică sport de menținere. Pod nazal PVC suplă, anti alunecare. Protecție lentile "soft comfort" detașabilă împotriva prafului.	UV400 Anti-zgarieri	34 g	x100
BLOW SMOKE	BLOWGRFU Gri-Negru		Ochelari ergonomici. Lentile policarbonat fumurii. Brațe curbate bi-materii. Bandă elastică sport de menținere. Pod nazal PVC suplă, anti alunecare. Protecție lentile "soft comfort" detașabilă împotriva prafului.	UV400 Antiaburire Anti-zgarieri		

PROTECȚIE VIZUALĂ

THUNDER CLEAR



Pod nazal PVC suplu extra confort



Brațe cu design sportiv



Vârfuri flexibile extra confort

THUNDER BRONZE



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Info. Teh.		
THUNDER CLEAR	THUNDBGIN Gri-Albastru	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Ochelari ergonomici. Lentile policarbonat transparente. Look sport. Brațe bi-materii. Vârfuri suple. Pod nazal PVC suplu extra confort.	UV400 Antiaburire Anti-zgarieri	32 g	x100
THUNDER BRONZE	THUNDMGFU Gri-Marò	EN166 1 FT EN172 UV 5-3.1	Ochelari ergonomici. Lentile policarbonat fumurii marò. Look sport. Brate bi-materii. Vârfuri suple. Pod nazal PVC suplu extra confort.			



BB-COM



Conexiune Bluetooth de înaltă calitate

Osteofonică: tehnologie nouă care captează vocea prin vibrațiile oaselor nasului

O mai buna comunicare: eliminarea zgomotelor de fond

Căști de ascultat detașabile cu funcție dublă: de ascultare + dopuri de urechi (SNR 21 dB)



Pod nazal reglabil pentru o transmisie excelentă a vocii

Accesorii incluse

Led de semnalizare în funcționare sau în încărcare



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Info. Teh.		
BB-COM	BBCOMBL Albastru-Negru	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2 EN172 UV 5-3,1 EN352-2 SNR 21 dB H 22 M 22 L 17	Ochelari din policarbonat cu care se poate și comunica. Comunicare Bluetooth cu tehnologie osteofonică. Microfon cu conectare nazală osoasă permițând transmiterea vocii, fără a se adăuga zgomote de fond. Gestionează mai multe conexiuni Bluetooth simultan și posibilitatea de a încărca profilul A2DP pentru a asculta muzică cu redare de foarte bună calitate. Accesorii incluse : lentile interschimbabile din policarbonat (incolore, galbene și fumurii), 2 perechi de schimb, de dopuri de urechi, din silicon. 1 etui rigid pentru ochelari și accesorii. 1 etui flexibil permițând curățarea lentilelor. 1 șnur. 1 șurubelniță. 1 încărcător de baterie. Funcționează cu 2 baterii de litiu reîncărcabile.	UV400 Antiaburire Anti-zgarieri	70 g	x6

PROTECȚIE VIZUALĂ

TAMBORA CLEAR



TAMBORA SMOKE



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Info. Teh.	
TAMBORA CLEAR	TAMBOGRIN Gri	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Ochelari policarbonat monobloc transparent. Marginea ecranului, vârfuri și pod nazal PVC suplu extra confort. Câmp de vedere foarte larg.	UV400 Antiaburire Anti-zgâriere	x100
TAMBORA SMOKE	TAMBOGRFU Gri		EN166 1 FT EN172 UV 5-3.1		

FUEGO

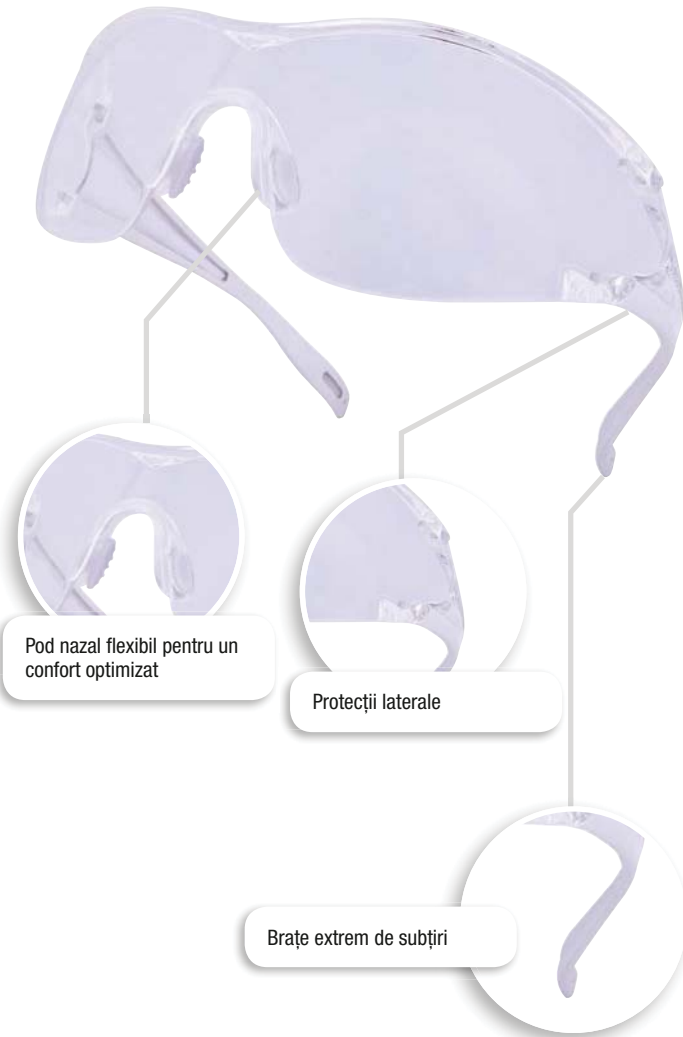


Brăț reglabil

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Info. Teh.	
FUEGO	FUEGOARIN Argintiu	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Ochelari din policarbonat incolore ce pot fi utilizați ca accesorii pentru cască de protecție. Formă foarte curbată pentru protecție maximă. Sistem de pliere în interiorul calotei căștii atunci când nu sunt folosiți, pentru utilizare discontinuă. Foarte practici. Brațe pliante, pentru a ușura poziționarea în interiorul calotei. Se adaptează la orice tip de cască din gama noastră de căști de protecție	UV400 Antiaburire Anti-zgâriere	x100



EGON CLEAR



EGON LIGHT MIRROR



EGON SMOKE



EGON YELLOW



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Info. Teh.	
EGON CLEAR	EGONGRIN Gri	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Ochelari ergonomici. Lentile din policarbonat transparent. Look sport. Brațe bi-materii. Pod nazal PVC ușor extra confort.	UV400 Antiaburire Anti-zgâriere	x100
EGON LIGHT MIRROR	EGONROLM Rosu	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.7	Ochelari ergonomici. Lentile din policarbonat transparent stralucitor. Look sport. Brațe bi-materii. Pod nazal PVC ușor extra confort.	UV400 Anti-zgâriere	
EGON SMOKE	EGONGRFU Gri	EN166 1 FT EN172 UV 5-3.1	Ochelari ergonomici. Lentile fumurii din policarbonat. Look sport. Brațe bi-materii. Pod nazal PVC ușor extra confort.	UV400 Antiaburire Anti-zgâriere	
EGON YELLOW	EGONBCJA Alb	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Ochelari ergonomici. Lentile din policarbonat galben. Look sport. Brațe bi-materii. Pod nazal PVC ușor extra confort.	UV400 Antiaburire Anti-zgâriere	

PROTECȚIE VIZUALĂ

LIPARI2 CLEAR



LIPARI2 T5



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Info. Teh.		
LIPARI2 CLEAR	LIPA2BLIN Gri-Albastru	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Ochelari din policarbonat monobloc transparenți. Brațe nailon inclinabile și ajustabile. Vârfuri spatulate. Pod nazal PVC suplu extra confort. Protecții laterale.	UV400 Antiaburire Anti-zgâriere	34 g	x100
LIPARI2 T5	LIPA2T5 Negru-Albastru	EN166 1 FT EN169 UV 5	Ochelari policarbonat monobloc numărul 5 pentru sudură. Brațe nailon inclinabile și ajustabile. Vârfuri spatulate. Pod nazal PVC suplu extra confort. Protecții laterale.			

VULCANO2 CLEAR



VULCANO2 SMOKE



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Info. Teh.		
VULCANO2 CLEAR	VULC2ORIN Portocaliu-Gri	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Ochelari policarbonat monobloc transparenți. Brațe nailon inclinabile și ajustabile. Vârfuri spatulate. Pod nazal PVC suplu extra confort. Protecții laterale.	UV400 Antiaburire Anti-zgâriere	26 g	x100
VULCANO2 SMOKE	VULC2NOFU Portocaliu-Negru	EN166 1 FT EN172 UV 5-3,1	Ochelari policarbonat monobloc fumuriu. Brațe nailon inclinabile și ajustabile. Vârfuri spatulate. Pod nazal PVC suplu extra confort. Protecții laterale.			



PACAYA CLEAR



Ramă de protecție detașabilă din spumă, antișoc și antipraf



Se adaptează la forma feței datorită brațelor înclinabile

PACAYA SMOKE





PACAYA T5

























Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Info. Teh.		
PACAYA CLEAR	PACAYBLIN Albastru-Gri	EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Ochelari policarbonat monobloc transparenți. Pod nazal integrat. Brațe nailon înclinabile. Protecții laterale. Protecție de spumă contra prafului și șocurilor.	UV400 Antiaburire Anti-zgâriere	36 g	x100
PACAYA SMOKE	PACAYNOFU Negru-Gri	EN166 1 FT EN172 UV 5-3.1	Ochelari policarbonat monobloc fumuriu. Pod nazal integrat. Brațe nailon înclinabile. Protecții laterale. Protecție de spumă contra prafului și șocurilor.			
PACAYA T5	PACAYNO05 Negru	EN166 1 FT EN169	Ochelari policarbonat monobloc numărul 5 pentru sudură. Pod nazal policarbonat integrat. Brațe nailon înclinabile. Protecții laterale.	Anti-zgâriere	26 g	

PROTECȚIE VIZUALĂ

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		Info. Teh.	
BRAVA2 CLEAR 	BRAV2IN Argintiu	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2 ANSI Z87+	Ochelari policarbonat monobloc transparent. Brațe tip spatule plate suple. Pod nazal policarbonat integrat. Lejeritate de folosire cu casca de protecție și antifoane. Protecții laterale.	25 g	UV400 Anti-zgâriere	x100
BRAVA2 YELLOW 	BRAV2JA Argintiu	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2 ANSI Z87+	Ochelari policarbonat monobloc galben. Brațe tip spatule plate suple. Pod nazal policarbonat integrat. Lejeritate de folosire cu casca de protecție și antifoane. Protecții laterale.	25 g	UV400 Anti-zgâriere	x100
BRAVA2 LIGHT MIRROR 	BRAV2LM Argintiu	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.7 ANSI Z87+	Ochelari policarbonat monobloc transparent stralucitor. Brațe tip spatule plate suple. Pod nazal policarbonat integrat. Lejeritate de folosire cu casca de protecție și antifoane. Protecții laterale.	25 g	UV400 Anti-zgâriere	x100
BRAVA2 MIRROR 	BRAV2FF Argintiu	CE EN166 1 FT EN172 UV 5-2.5 ANSI Z87+	Ochelari policarbonat monobloc fumuriu stralucitor. Brațe tip spatule plate suple. Pod nazal policarbonat integrat. Lejeritate de folosire cu casca de protecție și antifoane. Protecții laterale.	25 g	UV400 Anti-zgâriere	x100
BRAVA2 SMOKE 	BRAV2FU Argintiu	CE EN166 1 FT EN172 UV 5-3.1 ANSI Z87+	Ochelari policarbonat monobloc fumuriu. Brațe tip spatule plate suple. Pod nazal policarbonat integrat. Lejeritate de folosire cu casca de protecție și antifoane. Protecții laterale.	25 g	UV400 Anti-zgâriere	x100
MEGA CLEAR 	MEGAIN100 Incolor	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Ochelari suprapozați monobloc policarbonat transparent. Ventilare directă laterală. Protecții laterale. Perforarea brațelor pentru șnur.	55 g	UV400 Anti-zgâriere	x100



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		Info. Teh.	
KILIMANDJARO CLEAR 	KILIMGRIN Gri-Galben	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2 ANSI Z87+	Ochelari monobloc policarbonat transparent. Brațe nailon ajustabile. Protecții laterale.   	32 g	UV400 Anti-zgâriere	x100
KILIMANDJARO CLEAR AB 	KILIMGRINAB Gri-Portocaliu	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2 ANSI Z87+	Ochelari monobloc policarbonat transparent, antiaburire. Brațe nailon ajustabile. Protecții laterale.   	32 g	UV400 Antiaburire Anti-zgâriere	x100
KILIMANDJARO SMOKE 	KILIMNOFU100 Negru-Galben	CE EN166 1 FT EN172 UV 5-3.1 ANSI Z87+	Ochelari policarbonat monobloc fumuriu. Brațe nailon ajustabile. Protecții laterale.   	32 g	UV400 Anti-zgâriere	x100
PITON2 CLEAR 	PITO2IN Incolor	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Ochelari policarbonat monobloc transparent foarte ușori. Protecții laterale. Perforarea brațelor pentru șnur.    	30 g	UV400 Anti-zgâriere	x100
PITON CLEAR 	LUCERNEIN100 Incolor	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2 ANSI Z87+	Ochelari policarbonat monobloc transparent. Ventilație directă laterală. Protecții laterale. Perforarea brațelor pentru șnur.    	45 g	UV400	x100



SABA

FILM GOGGLE

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Info. Teh.		
SABA	SABAORVI Portocaliu-Negru	CE EN166 1 BT 9 / 3 4 9 BT MM	Ochelari mască din policarbonat transparent. Ventilare indirectă. Bandă de fixare pe cap fără elastic (fără latex). Montură flexibilă din PVC. Sistem inovator de strângere ROTOR® (brevetat), ușor de pus și confortabil de purtat.	Antiaburire Anti-zgâriere	122 g	x60
FILM GOGGLE	FILMG Incolor		Cutie cu 10 seturi de filme de protecție pentru protejarea ecranelor ochelarilor tip masca. Fiecare set este format din 3 straturi suprapuse care se utilizează unul după celălalt.			x10



Înclinabil pentru o mai bună
menținere



Rotor® sistem (brevetat)
pentru reglaj facil



Fără elastic (fără latex)

Marcaj (EN166)

- 1 = cea mai bună clasă optică
- B = rezistență la impact de energie mare
- T = rezistență la temperaturi extreme
- 3 = rezistență la stropirea cu lichide
- 4 = rezistență la particule mari de pulberi
- 9 = rezistență la stropi de metale topite și corpuri solide calde

PROTECȚIE VIZUALĂ

TACANA SPORT



Elastic extra larg pentru confort "sportiv" și înclinabil pentru o mai bună menținere



Viziune panoramică

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Info. Teh.	
TACANA SPORT	TACANVI Argintiu	CE EN166 1 BT 9 / 349 BT	Ochelari mască din policarbonat transparent. Ventilare indirectă. Montură flexibilă și confortabilă. Ecran panoramic. Adaptat pentru purtarea de ochelari de vedere și împreună cu semi-masca respiratorie cu folosire de scurtă durată. Bandă largă elastică.	Antiaburire Anti-zgâriere	x60

GALERAS





Elastic înclinabil pentru o mai bună menținere

Marcaj (EN166)

- 1 = cea mai bună clasă optică
- B = rezistență la impact de energie mare
- T = rezistență la temperaturi extreme
- 3 = rezistență la stropirea cu lichide
- 4 = rezistență la particule mari de pulberi
- 9 = rezistență la stropi de metale topite și corpuri solide calde

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Info. Teh.		
GALERAS	GALERVI Gri	CE EN166 1 BT 9 / 3 4 9 BT MM ANSI Z87	Ochelari mască din policarbonat transparent. Ventilare indirectă. Montură flexibilă în PVC și nailon. Ecran panoramic cu efect antireflectorizant. Adaptat pentru purtarea cu ochelari de vedere și cu semi-masca respiratorie cu folosire de scurtă durată. Bandă largă elastică.	Antiaburire Anti-zgâriere	104 g	x60



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		Info. Teh.	
RUIZ1 ACETATE 	RUIZ1VIAC Incolor	CE EN166 1 FT / 3 FT	Ochelari mască cu lentilă din acetat, transparenți. Montură flexibilă în PVC. Ventilare indirectă prin 4 orificii de aerisire. Bandă elastică țesută. Rezistentă la stropi de substanțe chimice. 	86 g	UV400 Anti-zgâriere	x60
RUIZ2 	RUIZ2VI Albastru	CE EN166 1 BT / 3 BT	Ochelari mască policarbonat transparenți. Montură flexibilă în PVC. Ventilare indirectă prin 4 orificii de aerisire. Bandă elastică țesută. Câmp vizual mai larg decât RUIZ1 : + 17° pe verticală + 51° pe orizontală 	86 g		x60
RUIZ1 	RUIZ1VI Gri	CE EN166 1 B / 3 B ANSI Z87	Ochelari mască policarbonat transparenți. Montura flexibilă în PVC. Ventilare indirectă prin 4 orificii de aerisire. Bandă elastică țesută. 	86 g		x60
MURIA2 	MURIA2VD Albastru	CE EN166 1 BT / BT	Ochelari mască policarbonat transparenți. Montură flexibilă în PVC. Ventilare directă. Bandă elastică țesută. Câmp vizual mai larg decât MURIA 1 : + 17° pe verticală + 51° pe orizontală. 	76 g		x60
MURIA1 	MURIA1VD Gri	CE EN166 1 B / B ANSI Z87	Ochelari mască policarbonat transparenți. Montură flexibilă în PVC. Ventilare directă. Bandă elastică țesută. 	60 g		x60

MĂȘTI DE PROTECȚIE PENTRU SUDORI



TOBA2T5



BARRIBL



PACAYNO05



CASOUD2NO



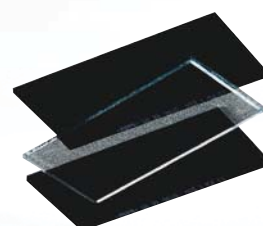
LIPA2T5



MASOUD2NO



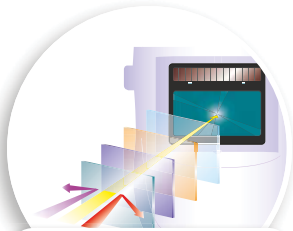
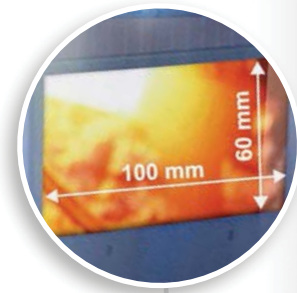
BARRIPPIN



**FILTERIN
FILTER 11**



Viteza de comutare : $\leq 0,0003$ s



Reglaje : sensibilitate,
selectarea tentei, timp de
comutare

Indicator de baterie des-
cărcată

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	
BARRIER	BARRIBL Albastru	EN166 1 S EN379 1/3/3/3 4/9-13 EN175 S ANSI Z87.1	Cască pentru sudură cu arc electric, MIG, TIG care necesită o protecție tip DIN9 la DIN13. Polipropilenă. Bandă antitranspirație. Simpla reglare prin strângere pe cap. Câmp vizual : 110 x 60 mm. Filtru LCD inclus. Tente : clar DIN4 - întunecat : DIN9 la DIN13. Viteza de comutare $\leq 0,0003$ s. (de la clar la întunecat). Funcționează prin intermediul fotocelulelor solare și a două baterii de litiu substituibile incluse.	x6
BARRIER PLATE	BARRIPPIN Incolor	EN166 1 S	Kit de 5 ecrane de rezervă pentru cască BARRIER din policarbonat.	x50
CASOUD2	CASOUD2NO Negru	EN166 1 F EN175 F EN169 11	Cască pentru sudură care necesită o protecție DIN11. Polipropilenă ranforsată cu fibră de sticlă. Sistem de stângere pe cap. Vândută gata de utilizare : fereastră fixă prevăzută cu un filtru de policarbonat transparent (FILTER-IN) ; fereastră rabatabilă prevăzută cu un filtru DIN11 (FILTER-11), protejat printr-un filtru de policarbonat transparent (FILTER-IN). Dimensiunile filtrelor : 108 x 51 mm.	x10
MASOUD2	MASOUD2NO Negru	EN166 1 F EN175 F EN169 11	Mască de mână pentru toate tipurile de sudură care necesită o protecție DIN11. Polipropilenă, cu mâner. Vândută gata de utilizare : fereastră prevăzută cu un filtru DIN11 (FILTER-11), protejat printr-un filtru de policarbonat transparent (FILTER-IN). Dimensiunile filtrelor : 108 x 51 mm.	
FILTER-IN	FILTERIN Incolor	EN166 1 F	Kit cu 5 ecrane din policarbonat transparent 108 x 51 mm. Adaptabile pe masca de sudură CASOUD2 și pe masca de sudură MASOUD2. Grosime : 1,8 mm.	x20
FILTER-11	FILTER11 Numarul 11	EN166 1 F EN169 UV 11	Kit cu 5 ecrane din sticlă minerală, tentă DIN11, 108 x 51 mm. Adaptabile pe masca de sudură CASOUD2 și pe masca de sudură MASOUD2. Grosime : 3 mm.	
TOBA2 T5	TOBA2T5 Rosu	EN166 1 F EN175 F EN169 UV 5	Ochelari mască pentru sudori. Ecran care se poate ridica. Montura PVC suplă. Ventilare indirectă. Bandă elastică. Ocular interior policarbonat transparent. Ocular exterior sticlă minerală numărul 5 cu lentile de protecție din policarbonat transparent..	x60
LIPARI2 T5	LIPA2T5 Negru-Albastru	EN166 1 FT EN169 UV 5	Ochelari policarbonat monobloc numărul 5 pentru sudură. Brațe nailon înclinabile și ajustabile. Vârfuri spatulate. Pod nazal PVC suplă extra confort. Protecții laterale.	x100
PACAYA T5	PAÇAYNO05 Negru	EN166 1 FT EN169	Ochelari policarbonat monobloc numărul 5 pentru sudură. Pod nazal policarbonat integrat. Brațe nailon înclinabile. Protecții laterale.	

PROTECȚIE VIZUALĂ

VISOR TORIC



Fixare universală



Marcaj (EN166)
 1 = cea mai buna clasă optică
 A = cea mai mare rezistență la șoc
 T = rezistență la temperaturi extreme
 8 = rezistență la arc electric și scurtcircuit
 9 = rezistență la proiecțiile cu metale topite

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Info. Teh.		
VISOR TORIC	VISORTOIN Incolor	 EN166 1 AT 8 9 MM EN170 UV 2C-1.2	Vizieră transparentă din policarbonat injectat. Grosime 1,9/2,0 mm. Protecție la arc electric. Fixare universală. Adaptabil pe port-viziere VISOR HOLDER și VISOR H (BALBIZ și PICO2 support). 39 x 20 cm.	Anti-zgâriere	162 g	x20

VISOR HOLDER



Adaptabil pe căști de protecție BASEBALL DIAMOND, QUARTZ, ZIRCON



Compatibil cu casca antifon

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Info. Teh.		
VISOR HOLDER	VISHONO Negru	 EN166 EN1731	Port-vizieră adaptabilă pe căști de protecție QUARTZ, ZIRCON și BASEBALL DIAMOND. A se combina cu vizierile VISORPC, VISORG și VISOR-TORIC, fixare universală.		175 g	x20



BALBI2



VISORPC



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
BALBI2	BALB2IN Galben-Negru	EN166 1 BT 3BT	Port-viziere cu protecție frontală + vizieră VISORPC : vizieră policarbonat transparentă cu bord plastic. 39 x 20 cm.	260 g	x20
VISORPC	VISORPCIN Incolor	EN166 1 BT	Kit de 2 viziere policarbonat transparent cu bord plastic. Fixare universală. Adaptabil pe port-viziere BALBI2 - PICO2 - VISOR HOLDER. 39 x 20 cm.	100 g	

PICO2



VISORG



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
PICO2	PICO2NO Galben-Negru	EN1731 F F	Port-vizieră cu protecție frontală + vizieră VISORG : vizieră în grilaj cu bord plastic. 39 x 20 cm.	264 g	x20
VISORG	VISORGN0 Negru	EN1731 F	Kit de 2 viziere în grilaj cu bord plastic. Fixare universală. Adaptabil pe port-viziere BALBI2 - PICO2 - VISOR HOLDER. 39 x 20 cm.	104 g	

GRANITE



GRANITE PEAK



GRANITE WIND

GRANITE PEAK



GRAPEJAFL



GRAPEBCFL



GRAPEBLFL

GRANITE WIND



GRAWIJAFL



GRAWIBCFL



GRAWIBLFL



GRAWIORFL



GRAWIROFL



GRAWINO



BASGAMMA



JUGAMMA

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
GRANITE WIND	GRAWIROFL Rosu fluorescent	EN397 MM -20°C +50°C	Cască de protecție ABS. Stil cască de munte : fără vizieră pentru o mai bună vedere pe verticală. Dimensiuni foarte reduse. Ușoară. Ham poliamidă : 3 benzi textile cu 8 puncte de fixare. Bandă termoformată. Sistem de strângere ROTOR® (brevetat) reglabil : dimensiunea în jurul capului de la 53 la 63 cm. Vândut cu bareta sub barbă în 3 puncte de fixare.	355 g	x10
	GRAWIBCFL Alb fluorescent				
	GRAWIBLFL Albastru fluorescent				
	GRAWIORFL Portocaliu fluores- cent				
	GRAWINO Negru				
	GRAWIJAFL Galben fluorescent				
GRANITE PEAK	GRAPEJAFL Galben fluorescent	EN397 MM 440VAC -20°C +50°C EN50365 CLASS 0	Cască de protecție ABS. Stil cască de munte : fără vizieră pentru o mai bună vedere pe verticală. Dimensiuni foarte reduse. Ușoară. Ham poliamidă : 3 benzi textile cu 8 puncte de fixare. Bandă termoformată. Sistem de strângere ROTOR® (brevetat) reglabil : dimensiunea în jurul capului de la 53 la 63 cm. Vândut cu bareta sub barbă în 3 puncte de fixare. Concepută special pentru lucru la înălțime. Izolație electrică de la 1 000 VAC la 1 500 VDC.	350 g	
	GRAPEBCFL Alb fluorescent				
	GRAPEBLFL Albastru fluorescent				
BASGAMMA	BASGANO Negru		Sac cu 5 curelușe, 3 puncte de fixare pentru căștile GRANITE PEAK, GRANITE WIND, SUPER QUARTZ și QUARTZ UP.		x20
JUGGAMMA	JUGGANO Negru		Sac de 5 curelușe, 3 puncte de fixare pentru lucru la înălțime. Sistem de fixare cu autorupere. Piesa de schimb pentru castile GRANITE PEAK sau GRANITE WIND.		



Bonetă poliamidă: 3 benzi textile cu 8 puncte de fixare
GRANITE PEAK - GRANITE WIND



Sistem special de aripioare pentru protecție contra proiecțiilor și o suprafață de aerisire optimizată
GRANITE WIND



Sistem ROTOR® brevetat pentru uz facil
GRANITE PEAK - GRANITE WIND



Bandă termoformată pentru mai mult confort
GRANITE PEAK - GRANITE WIND



Ham de prindere jugular în 3 puncte de fixare detașabile
GRANITE PEAK - GRANITE WIND

PROTECȚIA CRANIULUI

BASEBALL DIAMOND V



DIAM5VEFL



DIAM5BCFL



DIAM5BLFL



DIAM5JAFL



DIAM5NO



DIAM5ROFL



Culori fluorescente și benzi reflectorizante pentru înalta vizibilitate



Testarea pentru purtarea și pe fata și pe spate

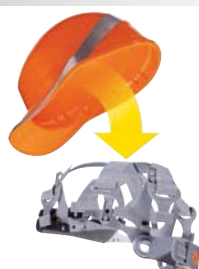


Viziera foarte curbata pentru o vizibilitate mai buna



Închidere cu nasture pentru o reglare ușoară

HARNESS V



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
BASEBALL DIAMOND V	DIAM5ORFL Portocaliu fluorescent	EN397 MM LD -20°C +50°C EN50365 CLASS 0	Cască de protecție ABS. Formă inovatoare de "șapcă de baseball" pentru a îmbunătăți vederea verticală. Testat împreună cu viziera purtată în față sau în spate, pentru a reduce împiedicarea. Ham poliamidă : 3 benzi textile cu 8 puncte de fixare. Bandă din burete contra transpirației. Buton inovator de ajustare "colour to colour" pentru mărimea capului de la 53-63 cm. 2 posibile poziții ale rotirii de Cap (sus/jos) pentru un confort mai bun. Izolație electrică de la 1 000 VAC la 1 500 VDC.	368 g	x20
	DIAM5VEFL Verde fluorescent				
	DIAM5BCFL Alb fluorescent				
	DIAM5BLFL Albastru fluorescent				
	DIAM5JAFL Galben fluorescent				
	DIAM5NO Negru				
	DIAM5ROFL Rosu fluorescent				
HARNESS V	HARNE5 Gri		Sac de 10 hamuri de rezervă pentru casca de protecție BASEBALL DIAMOND V. Căptușeală textilă, bandă din burete contra transpirației, reglabil prin buton.		x10



SUPER QUARTZ



Cochilie din ABS-PC



Bonetă mai rezistentă datorită fixărilor din plastic multate pe 3 benzi textile



Special siderurgie



Închidere tip nasture pentru reglare ușoară

Rezistă la temperaturi extreme +150°C / -30°C



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
SUPER QUARTZ	QUAR5BC Alb	EN397 MM LD 440VAC +150°C -30°C EN50365 CLASS 0	Cască de protecție ABS-PC. Ham poliamidă : 3 benzi textile cu 8 puncte de fixare. Bandă din burete contra transpirației. Buton de ajustare : dimensiunea în jurul capului de la 53 la 63 cm. 2 poziții posibile ale rotirii de cap (sus/jos) pentru un confort mai bun. Izolație electrică de la 1 000 VAC la 1 500VCC.	410 g	x40

PROTECȚIA CRANIULUI

QUARTZ UP IV



• 2 poziționări ale capului : Confort optimizat
QUARTZ UP IV - QUARTZ UP III



Cască ventilată cu ventilație
reglabilă
QUARTZ UP IV



Bonetă mai rezistentă datorită fixărilor
din plastic multate pe 3 benzi textile
QUARTZ UP IV - QUARTZ UP III



Reglare Rotor®
QUARTZ UP IV - QUARTZ UP III



QUARUP4OR



QUARUP4BC



QUARUP4BL



QUARUP4JA



QUARUP4RO

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
QUARTZ UP IV	QUARUP4VE Verde	CE EN397 MM +50°C -30°C	Cască de protecție ventilată polipropilena (PP) înaltă rezistență tratată anti-UV. Ham poliamidă : 3 benzi textile cu 8 puncte de fixare. Bandă din burete contra transpirației. Sistem inovator de strângere ROTOR® : dimensiunea în jurul capului de la 53 la 63 cm. 2 poziții posibile ale rotirii de cap (sus/jos) pentru un confort mai bun.	360 g	x40
	QUARUP4OR Portocaliu				
	QUARUP4BC Alb				
	QUARUP4BL Albastru				
	QUARUP4JA Galben				
	QUARUP4RO Rosu				



QUARTZ UP III



QUARUP3VE



QUARUP3JA



QUARUP3BC



QUARUP3OR



QUARUP3BL

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
QUARTZ UP III	QUARUP3VE Verde	 EN397 MM 440VAC +50°C -30°C EN50365 CLASS 0	Cască de protecție polipropilenă (PP) înaltă rezistență tratată anti-UV. Ham din poliamidă : 3 benzi textile cu 8 puncte de fixare. Bandă din burete contra transpirației. Sistem inovator de strângere ROTOR® : dimensiunea în jurul capului de la 53 la 63 cm. 2 poziții posibile ale rotirii de Cap (sus/jos) pentru un confort mai bun. Izolație electrică de la 1 000 VAC la 1 500 VDC.	351 g	x40
	QUARUP3RO Rosu				
	QUARUP3BC Alb				
	QUARUP3BL Albastru				
	QUARUP3JA Galben				
	QUARUP3OR Portocaliu				

FORESTIER2



SNR 27dB









Sac de pastrare inclus

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
FORESTIER2	FORE2OR Portocaliu	 EN397 440VAC MM +50°C -30°C EN50365 CLASS 0 EN352-3 SNR 27 dB H 29 M 25 L 18 EN1731 F	Casca tip forestier complet compus din : Casca QUARTZ UP III : Polipropilena inalta rezistenta tratata anti-UV. Captuseala nailon. Boneta poliamidă : 3 benzi textile cu 8 puncte de fixare. Antifoane SUZUKA2. Port-viziera VISOR HOLDER. Viziera in grilaj VISOR-G. Ambalat in plastic.	900 g	x10

PROTECȚIA CRANIULUI

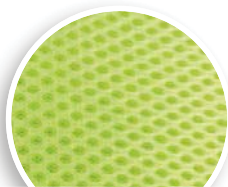
Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
QUARTZ I 	QUAR1BC Alb	CE EN397 +50°C -30°C	Cască de protecție ventilată din polipropilena (PP) înaltă rezistență tratată anti-UV. Ham din polipropilenă de grosime mica, cu 8 puncte de fixare în stea. Bandă din burete contra transpirației. Reglare manuală a glisierii pentru mărimea capului între 53-63 cm. 2 poziții posibile ale rotirii de cap (sus/jos) pentru un confort mai bun. Cască ventilată cu aerisire reglabila.	346 g	x40
	QUAR1BL Albastru				
	QUAR1JA Galben				
ZIRCON I 	ZIRC1VE Verde	CE EN397 440VAC +50°C -10°C EN50365 CLASS 0	Cască de protecție din polietilenă de densitate ridicată (HDPE), tratată anti-UV. Ham din polietilenă (LDPE) de grosime mica, cu 8 puncte de fixare în stea. Bandă din burete contra transpirației. Reglare manuală a glisierii pentru mărimi ale capului între 53-63 cm. Izolație electrică de la 1 000 VAC la 1 500VCC. Fantă standard pentru accesorii. Fixare pentru curelușă între 2 si 4 puncte.	370 g	x40
	ZIRC1BC Alb				
	ZIRC1BL Albastru				
	ZIRC1GR Gri				
	ZIRC1JA Galben				
	ZIRC1OR Portocaliu				
	ZIRC1RO Rosu				
WINTER CAP 	WINTERCAPNO Negru		Dublură din blană artificială, care se poziționează în interiorul calotei caștii de protecție. Accesoriu împotriva frigului, ușor de fixat și de scos, Instrucțiuni de montaj incluse. Se adaptează la întreaga noastră gamă de caști de protecție. Nu este un EPI.		x40
FUEGO 	FUEGOARIN Argintiu	CE EN166 1 FT EN170 UV 2C-1.2	Ochelari din policarbonat incolor ce pot fi utilizați ca accesorii pentru cască de protecție. Formă foarte curbată pentru protecție maximă. Sistem de pliere în interiorul calotei caștii atunci când nu sunt folosiți, pentru utilizare discontinuă. Foarte practici. Brațe pliante, pentru a ușura poziționarea în interiorul calotei. Se adaptează la orice tip de cască din gama noastră de caști de protecție		x100



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	
JUGGAMMA 	JUGGANO Negru	CE	Sac de 5 curelușe, 3 puncte de fixare pentru lucru la înălțime. Sistem de fixare cu autorupere. Piesa de schimb pentru castile GRANITE PEAK sau GRANITE WIND.	x20
DYNAMIC JUGALPHA 	JUGALDYNGR Gri	CE	Sac de 10 curelușe. 4 puncte de fixare pentru lucru la înălțime. Sistem de fixare cu autorupere. Adaptabil pe căști SUPER QUARTZ, QUARTZ I, ZIRCON și BASEBALL DIAMOND V.	x20
MENTALPHA 	MENTAGR Gri	CE	Sac de 10 curelușe elastice cu suport pentru bărbie. Sistem de fixare cu autorupere. Adaptabil pe căști SUPER QUARTZ, QUARTZ I, ZIRCON și BASEBALL DIAMOND V.	x20
JUGALPHA 	JUGALGR Gri	CE	Sac de 10 curelușe. Sistem de fixare cu autorupere. Adaptabil pe căști SUPER QUARTZ, QUARTZ I, ZIRCON și BASEBALL DIAMOND V.	x20
BASGAMMA 	BASGANO Negru	CE	Sac cu 5 benzi termoformate pentru căștile GRANITE PEAK, GRANITE WIND, SUPER QUARTZ și QUARTZ UP.	x20
BASALPHA 	BASALNO Negru	CE	Sac de 10 bentițe de burete pentru toate căștile noastre de protecție	x20

PROTECȚIA CRANIULUI

AIR COLTAN



Foarte aerisită, țesătură de plasă mesh



COLTAAIBE



COLTAAIBM



COLTAAIGR



Carcasă din polietilenă cu 18 găuri pentru mai multă aerisire



Bi-material



Închidere la spate



3 variante de culoare asortate la gama de haine MACH 2 CORPORATE și PANOSTYLE HV

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
AIR COLTAN	COLTAAIJAFL Galben fluorescent	CE EN812	Șapcă anti-lovire tip baseball, din poliester/bumbac, foarte aerisită datorită țesăturii de plasa mesh, pentru mai mult confort. Echipată cu o carcasă internă din polietilenă și o spumă confort din EVA pentru a amortiza șocurile. Mărime unică reglabilă prin banda cu catarama de 55 la 62 cm.	200 g	x20
	COLTAAIBE Bej-Gri deschis				
	COLTAAIBM Bleumarin-Negru				
	COLTAAIGR Gri deschis-Gri închis				



COLTAN



Cozoroc lung (7,5 cm)
pentru utilizarea în exterior

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
COLTAN	COLTAGR Negru-Rosu	CE EN812	Șapcă anti-lovire tip baseball, din poliamidă, cu strat de poliuretan. Echipată cu o carcasă internă din polițilenă și o spumă confort din EVA pentru a amortiza șocurile. Mărime unică reglabilă prin banda cu velcro de 58 la 62 cm.	210 g	x20
	COLTABL Bleumarin-Albastru regal				

COLTAN SHORT PEAK



Cozoroc scurt (4,5 cm)
cu gabarit redus pentru
activități interioare

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
COLTAN SHORT PEAK	COLSHBM Bleumarin	CE EN812	Șapcă anti-lovire tip baseball, din poliamidă, cu strat de poliuretan. Echipată cu o carcasă internă din polițilenă și o spumă confort din EVA pentru a amortiza șocurile. Mărime unică reglabilă prin banda cu velcro de 58 la 62 cm.	194 g	x20

PROTECȚIE AUDITIVĂ

PIT BOARD



SNR 28dB



Selectarea canalului de comunicare : 8 canale și 38 de subcanale disponibile (funcție talkie-walkie)



Led indicator încărcare baterie



Microfon reglabil



Reglarea volumului pe fiecare carcasă dreapta/stânga (funcționare hunting și talkie-walkie)

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
PIT BOARD	PITBONR Negru	 EN352-1 SNR 28 dB H 33 M 26 L 19 EN352-6	Antifoane cu cască electronică. Carcase din ABS și spumă sintetică. Braț arcuit metalic și PU ultra confort, reglabil. 1 buton pentru reglarea volumului pe fiecare carcasă, pentru o utilizare separată dreapta/stânga. Sistem talkie-walkie care permite să se aleagă canalul de comunicare (8 canale și 38 sub-canale disponibile). Distanță maximă de recepție : 3 km. Sistem hunting : amplificarea vocii și deci a semnalelor de alarmă, pentru a evita riscul de izolare la locul de muncă. Sistem de amplificare blocat automat și trecere la regimul de funcționare antifoane pasiv în cazul unui zgomot puternic care depășește 80/82 dB. Funcționează cu 1 baterie de litiu reincarcabilă inclusă.	432 g	x10



PIT RADIO



SNR 28dB



Buton BASS ON/OFF



AUX-IN jack pentru conexiune MP3



Stereofonic
PIT RADIO - PIT STOP



2 baterii AA
neincluse

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
PIT RADIO	PITRANR Negru-Rosu	EN352-1 SNR 28 dB H 30 M 26 L 19 EN352-8	Antifoane cu cască electronică, echipată cu sistem radio (stereofonic). Carcase din ABS și spuma sintetică. Braț arcuit metalic și PVC reglabil. 1 buton pentru a selecta frecvențele radio. 1 buton de reglare a volumului. Buton OFF/AM/FM. Buton Bass ON/OFF. Permite să se asculte radioul în banda AM (540 - 1700 kHz), protejând auzul, în mod eficient și plăcut. Sistemul radio AM/FM este limitat la nivelul sonor de 82 dB. Funcționează cu 2 baterii AA neincluse.	300 g	x20

PIT STOP



SNR 28dB



Fără fir electric în exterior



6 baterii AAA ne
incluse



LED de indicare a
sistemului activat

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
PIT STOP	PITSTNO Negru	EN352-1 SNR 26 dB H 30 M 23 L 16	Antifoane pliabile electronice cu căști ABS, finisate mat. Pernițe umplute cu spumă sintetică. Braț arcuit în Coolmax reglabil în înălțime. Buton on/off și volum pe fiecare cască pentru utilizare dreapta/ stanga separat. 2 microfoane în toate direcțiile spre exterior, conectate la 2 difuzoare în interiorul căștilor. Sistem Hunting de amplificare a vocii și semnal de alarmă pentru a evita riscurile izolării în postul de lucru. Sistem de amplificare blocat automat și trecere pasivă în cască în caz de zgomot impulsiv care depășește 80/82 db : protecție împotriva zgomotelor periculoase. Funcționează cu 6 baterii AAA, neincluse.	286 g	x20

PROTECȚE AUDITIVĂ

INTERLAGOS



SNR 33dB



Geantă de prezentare cu cureaua pentru antifoane INTERLAGOS - YAS MARINA



Arc dublu pentru mai multa suplețe INTERLAGOS - YAS MARINA



Culori asortate cu gama MACH 2 CORPORATE GRI

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
INTERLAGOS	INTERJAFL Galben fluorescent-Negru INTERGR Gri-Negru	EN352-1 SNR 33 dB H 33 M 31 L 25	Antifoane cu căști ABS. Pernițe căptușite cu spumă sintetică. Lamelă pentru cap dublă, din plastic, arcuită (POM), reglabilă în înălțime, cu întărire moale și ventilată pentru un mai bun confort.	303 g	x20

YAS MARINA



SNR 32dB



Pliabil pentru a ocupa mai puțin spațiu

SILVERSTONE2



SNR 30dB



Fără braț arcuit: ușor de purtat cu toate căștile de protecție și șepci anti-lovire

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
YAS MARINA	YASMAGJ Gri-Galben	EN352-1 SNR 32 dB H 33 M 31 L 25	Antifoane pliabile cu căști ABS. Pernițe căptușite cu spumă sintetică. Dublu braț arcuit din plastic (POM), reglabile în înălțime, cu întărire moale și ventilată pentru un mai bun confort.	312 g	x20
SILVERSTONE2	SILV2JAFI Galben fluorescent	EN352-1 SNR 30 dB H 32 M 28 L 21	Antifoane destinate purtării pe ceafa. Braț metalic și carcasa ABS captușite cu spuma sintetică.	240 g	



MAGNY COURS



SNR 32dB



Culori asortate la gama MACH 2 CORPORATE BEJ

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
MAGNY COURS	MAGNYKA Bej-Negru	EN352-1 SNR 32 dB H 34 M 29 L 23	Antifoane cu căști ABS. Căști cu pernțe căptușite cu spumă sintetică. Braț exterior arcuit, la interior cu material textil EVA sau material PVC. Reglabile în înălțime. Nivel de performanță ridicată datorită tehnologiei multi-straturi în interiorul căștilor cu "AIR ROOM".	338 g	x20

MAGNY HELMET



SNR 32dB

Reglabile pe toate căștile noastre de protecție



Culori asortate cu gama MACH 2 CORPORATE GRI

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
MAGNY HELMET	MAGNYHEGR Gri-Negru	EN352-3 SNR 32 dB H 34 M 31 L 23	Antifoane pentru casca de protecție. Reglabile în înălțime. Brațe și carcase ABS, cu pernțe căptușite cu spumă sintetică. A se utiliza direct sau cu port-viziera "VISOR HOLDER". Se adaptează pe căști GRANITE, QUARTZ, ZIRCON și BASEBALL DIAMOND V.	286 g	x20

PROTECȚIE AUDITIVĂ

SEPANG2



SNR 29dB



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
SEPANG2	SEPA2OR Portocaliu-Negru	EN352-1 SNR 29 dB H 31 M 29 L 19	Antifoane cu căști ABS și spumă sintetică. Braț arcuit din policarbonat reglabil în înălțime, suplu și matlasat.	212 g	x50

SAKHIR



SNR 29dB












Pliabil pentru a ocupa mai puțin spațiu

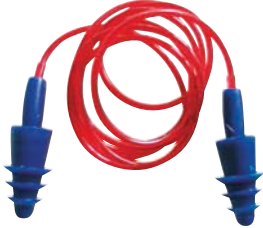



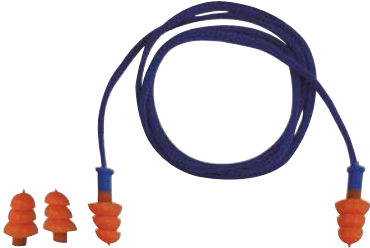









Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
SAKHIR	SAKHINO Negru-Galben	EN352-1 SNR 29 dB H 34 M 26 L 18	Antifoane pliabile cu căști ABS. Pernițe căptușite cu spumă sintetică. Arc ABS, reglabil în înălțime, căptușit cu spumă poliuretanică (PU).	242 g	x50

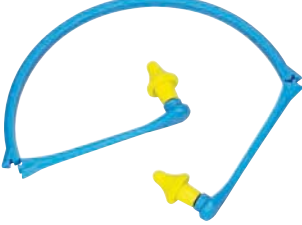









Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
SUZUKA2 	SUZU2JAFL Galben fluorescent	CE EN352-3 SNR 27 dB H 29 M 25 L 18	Antifoane pentru casca de protecție. Reglabile în înălțime. Brațe și carcase ABS înaltă flexibilitate. Căști cu pernțe căptușite cu spumă sintetică. A se folosi singure sau cu port-viziera "VISOR HOLDER". Se adaptează pe căști GRANITE, SUPER QUARTZ, QUARTZ, ZIRCON și BASEBALL DIAMOND V.     SNR 27dB	257 g	x20
	SUZU2NO Negru				
SPA3 	SPA3BL Albastru-Negru	CE EN352-1 SNR 28 dB H 30 M 27 L 17	Antifoane cu căști polistiren (PS) și spumă sintetică. Braț arcuit ABS reglabil în înălțime. Pernțe cu presiune joasă.    SNR 28dB	158 g	x50

PROTECȚIE AUDITIVĂ

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	
CONICFIT010 	CONICFIT10BL Bleumarin-Rosu	CE EN352-2 SNR 29 dB H 29 M 27 L 25	Sac de 10 perechi de dopuri pentru urechi, re folosibile, din silicon cu cordon nailon. Ø 7-11 mm (9 perechi în pungă și una în cutia de depozitare). 	x100
CONICSOF010 	CONICSOF10OR Portocaliu-Rosu	CE EN352-2 SNR 26 dB H 25 M 23 L 22	Sac de 10 perechi de dopuri pentru urechi, re folosibile, din silicon cu cordon textile. Ø 9-10 mm (9 perechi în pungă și una în cutia de depozitare). 	x100
CONICFIR010 	CONICFIR10OR Albastru-Portocaliu	CE EN352-2 SNR 29 dB H 27 M 24 L 24 ANSI S.3 19-1974 NRR 26 dB	Sac de 10 perechi de dopuri pentru urechi re folosibile din termoplastice (TPR) cu cordon nailon. Ø 7-11 mm. Poate fi utilizat cu sau fara cordon (9 perechi in pungă și una in cutia de depozitare) • Se utilizeaza cu sau fără cordon 	x100
CONICFIRDE010 	CONICFIRDE010BL Albastru	CE EN352-2 SNR 29 dB H 29 M 27 L 24 ANSI S.3 19-1974 NRR 26 dB	Sac de 10 perechi de dopuri pentru urechi, detectabile și re folosibile din termoplastice (TPR), cu cordon nailon. Ø 7-11 mm. Poate fi utilizat cu sau fără cordon (9 perechi în pungă și una în cutia de depozitare). • Se utilizează cu sau fără cordon. 	x100
CONICDE010 	CONICDE10BL Albastru	CE EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 35 L 34	Sac de 10 perechi de dopuri pentru urechi, detectabile și re folosibile, din poliuretana cu cordon plastic. Ø 12 mm (9 perechi în pungă și una în cutia de plastic). 	x100
CONICCO200 	CONICCO200JA Galben	CE EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 34 L 33 ANSI S3. 19-1974 NRR 32db	Cutie de distribuție de 200 perechi de dopuri pentru urechi, cu cordon plastic, de unică folosință, din poliuretan. Ø 12 mm. Sac plastic individual cu 2 dopuri. 	x5



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	
CONICAP01 	CONICAP01JA Galben-Albastru	CE EN352-2 SNR 24 dB H 25 M 20 L 19 ANSI S3.19-1974 NRR 22dB	Sac de o pereche de dopuri pentru urechi, refolosibile, din poliuretan, legate printr-un arc pliable din polipropilenă care se poate purta sub bărbie. Ușor de aranjat, acest produs este ideal pentru purtarea permanentă sau ocazională.	x200
CONICAP01BR 	CONICAP01BRJA Galben		Sac de 10 perechi de dopuri pentru urechi de înlocuire pentru CONICAP01.	x200
CONICROND01 	CONICROND01JA Bleumarin-Galben	CE EN352-2 SNR 20 dB H 25 M 15 L 13	Sac de o pereche de dopuri pentru urechi refolosibile, din poliuretan, legate printr-un arc din polipropilenă care se poate purta sub bărbie. Ușor de aranjat, acest produs este ideal pentru purtarea permanentă sau ocazională.	x200
CONICROND01BR 	CONICROND01BRJA Galben		Sac de 10 perechi de dopuri pentru urechi, de înlocuire pentru CONICROND01.	x200
CONIC010 	CONIC010JA Galben	CE EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 34 L 33 ANSI S3.19-1974 NRR 32dB	Sac de 10 perechi de dopuri pentru urechi, de unică folosință, din poliuretan. ø12 mm. Sac plastic individual cu 2 dopuri.	x200
CONIC200 	CONIC200JA Galben	CE EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 34 L 33 ANSI S3.19-1974 NRR 32db	Cutie de distribuție de 200 perechi de dopuri pentru urechi, de unică folosință, din poliuretan. ø12 mm. Sac plastic individual cu 2 dopuri.	x5
CONICDIS 	CONICDISBL Albastru	CE SNR 37 dB H 36 M 34 L 33	Distribuitor pentru dopuri de ureche cu încărcare de 500 perechi de dopuri pentru urechi CONIC500.	x4
CONIC500 	CONIC500JA Galben	CE EN352-2 SNR 37 dB H 36 M 34 L 33 ANSI S3.19-1974 NRR 32db	Cutie de 500 perechi de dopuri de ureche de unică folosință din poliuretan. ø12 mm. Rezerve dozator CONICDIS.	x5

SPIDER MASK



M1200SM



M1300SM



M1200SMW

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	
SPIDER MASK P2	M1200SM Albastru	CE EN149	Mască respiratorie FFP2, reutilizabilă. Carcasă plasă TPE reutilizabilă. Componentă facială de filtrare din fibră sintetică nețesută, timp de utilizare scurt, înlocuibilă. Sistem inovator pentru reducerea costurilor și un confort mai bun. Valvă de expirație de înaltă performanță care servește drept șurub pentru schimbarea cartușului filtrant. Sistem de bride de fixare reglabile. Fixare în spate prin clemă. Cutie cu 1 carcasă reutilizabilă + 20 bucăți de componente filtrante de schimb FFP2.	x10
SPIDER MASK P3	M1300SM Albastru		Mască respiratorie FFP3, reutilizabilă. Carcasă plasă TPE reutilizabilă. Componentă facială de filtrare din fibră sintetică nețesută, timp de utilizare scurt, înlocuibilă. Sistem inovator pentru reducerea costurilor și un confort mai bun. Valvă de expirație de înaltă performanță care servește drept șurub pentru schimbarea cartușului filtrant. Sistem de bride de fixare reglabile. Fixare în spate prin clemă. Cutie cu 1 carcasă reutilizabilă + 20 bucăți de componente filtrante de schimb FFP3.	
SPIDER MASK P2W	M1200SMW Gri		Mască respiratorie FFP2W, reutilizabilă. Carcasă plasă TPE reutilizabilă. Filtre de schimb din fibre sintetice netesute cu carbon activ pentru vapori organici (concentrație < VME). Sistem inovator care reduce costul și crește confortul. Supapa de înaltă performanță de tip surub - piuliță care servește și la schimbarea filtrului. Cureluse de ajustare. Prindere la spate cu clips. Vândută în cutie cu 1 bucata suport de filtru și 20 bucăți filtre FFP2W.	
SPIDER REFILL FFP2	M1200SMWPR30 Alb		Cutie de 30 bucăți filtre din fibre sintetice nețesute, de tip FFP2. Filtre de schimb pentru SPIDER MASK.	x30
SPIDER REFILL FFP2W	M1200SMR30 Alb		Cutie de 30 bucăți filtre din fibre sintetice nețesute, de tip FFP2W, cu carbon activ pentru vapori organici. Filtre de schimb pentru SPIDER MASK.	
SPIDER REFILL FFP3	M1300SMR30 Alb		Cutie de 30 bucăți filtre din fibre sintetice nețesute, de tip FFP3. Filtre de schimb pentru SPIDER MASK.	



Valvă de expirație de înaltă performanță
Șurub pentru a schimba piesele faciale
filtrante M1200SM - M1300SM - M1200SMW



Închidere cu clemă în spate
cu elastic flexibil



Cutie cu 1 carcasă reutilizabilă + 20
piese filtrante de schimb M1200SM -
M1300SM - M1200SMW



M1200SMWPR30





















M1200SMPR30



M1300SMPR30




PROTECȚIE RESPIRATORIE

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	
M1300VB 	M1300VBC Alb	CE EN149	<p>Cutie de 10 piese faciale filtrante FFP3 din fibră sintetică nețesută. Baretă nazală de reglare. Valvă de expirație de înaltă performanță. Sac plastic individual igienic. Test optional DOLOMITE pentru confort respiratoriu prelungit.</p>  	x10
M1200VB 	M1200VBC Alb	CE EN149	<p>Cutie de 10 piese faciale filtrante FFP3 din fibră sintetică nețesută. Baretă nazală de reglare. Valvă de expirație de înaltă performanță. Sac plastic individual igienic. Test optional DOLOMITE pentru confort respiratoriu prelungit.</p>  	x10
M1100VB 	M1100VBC Alb	CE EN149	<p>Cutie de 10 piese faciale filtrante FFP1 din fibră sintetică nețesută. Baretă nazală de reglare. Valvă de expirație de înaltă performanță. Sac plastic individual igienic. Test optional DOLOMITE pentru confort respiratoriu prelungit.</p>  	x10
M1300VP 	M1300VPC Alb	CE EN149	<p>Cutie de 10 piese faciale filtrante FFP3 din fibră sintetică nețesută. Baretă nazală de reglare. Garnitură facială integrală din spumă. Valva de expirație de înaltă performanță. Sac plastic individual igienic. Test optional DOLOMITE pentru confort respiratoriu prelungit.</p>  	x10
M1200VPW 	M1200VPC Gri	CE EN149	<p>Cutie de 10 piese faciale filtrante FFP2 vapor organic (pentru concentrație < VME) din fibră sintetică nețesută impregnată cu carbon activ. Baretă nazală de reglare. Marginea întărită cu spumă, sub baretă nazală. Valvă de expirație de înaltă performanță. Sac plastic individual igienic. Test optional DOLOMITE pentru confort respiratoriu prelungit.</p>  	x10
M1200VP 	M1200VPC Alb	CE EN149	<p>Cutie de 10 piese faciale filtrante FFP2 din fibră sintetică nețesută. Baretă nazală de reglare. Marginea întărită din spumă, sub baretă nazală. Valvă de expirație de înaltă performanță. Sac plastic individual igienic. Test optional DOLOMITE pentru confort respiratoriu prelungit.</p>  	x10



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	
M1300V 	M1300VC Alb	CE EN149 NIOSH N99	Cutie de 5 piese faciale filtrante FFP3 din fibră sintetică nețesută. Set de bride largi, reglabile. Forma feței. Baretă nazală de reglare. Garnitură facială integrală foarte moale. Valvă de expirație de înaltă performanță. Test opțional DOLOMITE pentru confort respiratoriu prelungit.	x10
M1300V2 	M1300V2C Alb	CE EN149	Cutie de 10 piese faciale filtrante FFP3 din fibră sintetică nețesută. Forma feței. Baretă nazală de reglare. Garnitura semi-inelara din EVA pentru confort deosebit. Valvă de expirație de înaltă performanță. Test opțional DOLOMITE pentru confort respiratoriu prelungit.	x10
M1200VV 	M1200VWC Gri	CE EN149	Cutie de 10 piese faciale filtrante FFP2 vapor organic (pentru concentrație < VME) din fibră sintetică nețesută impregnată cu carbon activ. Forma feței. Baretă nazală de reglare. Marginea întărită din spumă, sub baretă nazală. Valvă de expirație de înaltă performanță. Test opțional DOLOMITE pentru confort respiratoriu prelungit.	x10
M1200V 	M1200VC Alb	CE EN149 NIOSH N95	Cutie de 10 piese faciale filtrante FFP2 din fibră sintetică nețesută. Forma feței. Baretă nazală de reglare. Marginea întărită din spumă, sub baretă nazală. Valvă de expirație de înaltă performanță. Test opțional DOLOMITE pentru confort respiratoriu prelungit.	x10
M1100V 	M1100VC Alb	CE EN149	Cutie de 10 piese faciale filtrante FFP1 din fibră sintetică nețesută. Forma feței. Baretă nazală de reglare. Marginea întărită din spumă, sub baretă nazală. Valvă de expirație de înaltă performanță. Test opțional DOLOMITE pentru confort respiratoriu prelungit.	x10
M1200 	M1200C Alb	CE EN149	Cutie de 20 piese faciale filtrante FFP2 din fibră sintetică nețesută. Forma feței. Baretă nazală de reglare. Marginea întărită din spumă, sub baretă nazală. Test opțional DOLOMITE pentru confort respiratoriu prelungit.	x10

PROTECȚIE RESPIRATORIE

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	
M1100 	M1100C Alb	CE EN149	<p>Cutie de 20 piese faciale filtrante FFP1 din fibră sintetică nețesută. Forma feței. Baretă nazală de reglare. Marginea întărită din spuma, sub bareta nazală. Test optional DOLOMITE pentru confort respiratoriu prelungit.</p> 	x10
M2FP3V 	M2FP3V Alb	CE EN149 NIOSH N99	<p>Kit de 2 piese faciale filtrante FFP3 din fibră sintetică nețesută. Set de bride largi reglabile. Forma feței. Baretă nazală de reglare. Garnitură facială integrală foarte moale. Valvă de expirație de înaltă performanță. Test optional DOLOMITE pentru confort respiratoriu prelungit.</p> 	x36
M2FP3V2 	M2FP3V2C Alb	CE EN149	<p>Kit de 2 piese faciale filtrante FFP3 din fibră sintetică nețesută. Forma feței. Baretă nazală de reglare. Garnitură semi-inelara din EVA pentru confort deosebit. Valvă de expirație de înaltă performanță. Test optional DOLOMITE pentru confort respiratoriu prelungit.</p> 	x36
M2FP2V 	M2FP2VC Alb	CE EN149 NIOSH N95	<p>Kit de 2 piese faciale filtrante FFP2 din fibră sintetică nețesută. Forma feței. Baretă nazală de reglare. marginea întărită din spumă, sub bareta nazală. Valvă de expirație de înaltă performanță. Test optional DOLOMITE pentru confort respiratoriu prelungit.</p> 	x36
M3FP2 	M3FP2 Alb	CE EN149 NIOSH N95	<p>Kit de 3 piese faciale filtrante FFP2 fără valvă, din fibră sintetică nețesută. Forma feței. Baretă nazală de reglare. marginea întărită din spumă, sub bareta nazală. Test optional DOLOMITE pentru confort respiratoriu prelungit.</p> 	x36
M3FP1 	M3FP1 Alb	CE EN149 NIOSH N95	<p>Kit de 3 piese faciale filtrante FFP1 fără valvă, din fibră sintetică nețesută. Forma feței. Baretă nazală de reglare. Marginea întărită din spumă, sub bareta nazală. Test optional DOLOMITE pentru confort respiratoriu prelungit.</p> 	x36



M8200 - MERCURE



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	
M8200 - MERCURE	M8200 Albastru-Negru	CE EN136	Mască respiratorie din termoplast (TPE). Ecran policarbonat cu câmp de vedere foarte larg. Demi-mască interioară pentru reducerea spațiului mort cu 2 valve de circulare a aerului pentru a evita aburul. Sistem fonic. Supapă de reținere. Ham cu 5 bride de reglare cu sistem de fixare rapid. Curea de purtare a măștii la repaus. Compatibil cu cartușe EN148-1 din seria M9000 vândute separat.	x6
M8000 AX	M8000AXNR Maro	CE EN148-1 EN14387	Cutie de 4 cartușe filtrante AX pentru măștile M9200 ROTOR GALAXY, M9300 STRAP GALAXY și M8200 MERCURE.	x10
M9000 A2 / M8000 A2	M9000A2 M8000A2 Maro	CE EN148-1 EN14387	Cutie de 4 cartușe filtrante de capacitate medie A2 pentru măști complete M9200 ROTOR GALAXY, M9300 STRAP GALAXY și M8200 MERCURE.	x10
M9000 A2P3 / M8000 A2P3	M9000A2P3R M8000A2P3R Maro-Alb	CE EN148-1 EN14387	Cutie de 4 cartușe filtrante de capacitate medie A2P3 pentru măști complete M9200 ROTOR GALAXY, M9300 STRAP GALAXY și M8200 MERCURE.	x10
M9000 A2B2E2K2 / M8000 A2B2E2K2	M9000ABEK2 M8000ABEK2 Maro-Gri- Galben-Verde	CE EN148-1 EN14387	Cutie de 4 cartușe filtrante de capacitate medie A2B2E2K2 pentru măști complete M9200 ROTOR GALAXY, M9300 STRAP GALAXY și M8200 MERCURE.	x10
M9000 A2B2E2K2P3 / M8000 A2B2E2K2P3	M9000ABEK2P3R M8000ABEK2P3R Maro-Gri- Galben-Verde- Alb	CE EN148-1 EN14387	Cutie de 4 cartușe filtrante de capacitate medie A2B2E2K2P3 pentru măști complete M9200 ROTOR GALAXY, M9300 STRAP GALAXY și M8200 MERCURE.	x10
M9000 P3 / M8000 P3	M9000P3R M8000P3R Alb	CE EN148-1 EN143/A1	Cutie de 4 cartușe filtrante de capacitate medie P3R pentru măști complete M9200 ROTOR GALAXY, M9300 STRAP GALAXY și M8200 MERCURE.	x10



M9200NO

M9300NO

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	
M9200 - ROTOR GALAXY	M9200NO Negru	CE EN136	Mască respiratorie completă, din silicon. Sistem inovator de fixare Rotor® (brevetat), care permite punerea și scoaterea măștii cu o singură mână, fără a fi necesară scoaterea mânușilor. Ecran policarbonat cu câmp vizual foarte larg (210°). Semi-mască interioară din silicon pentru reducerea aburirii și mai mult confort (3 valve de inspirație, 1 valvă de expirație, dispozitiv fonic). Mărime reglabilă S,M,L. Compatibil cu cartușe tip EN148-1, din seria M9000, vândute separat. Ambalaj tip sac inclus.	x6
M9300 - STRAP GALAXY	M9300NO Negru		Mască respiratorie completă din silicon. Sistem de fixare prin chingi. Ecran policarbonat cu câmp vizual foarte larg (210°). Semi-mască interioară din silicon pentru reducerea aburirii și mai mult confort (3 valve de inspirație, 1 valvă de expirație, dispozitiv fonic). Mărime reglabilă S,M,L. Compatibil cu cartușe tip EN148-1, din seria M9000, vândute separat. Ambalaj tip sac inclus.	



Mărime reglabilă
S/M/L

Rotor® sistem (brevetat)
Model înregistrat, marcă ROTOR® înregistrată,
sistem de fixare brevetat



Câmp vizual foarte larg (210°)



Poate fi utilizat cu o cască
de protecție MM9300 STRAP
GALAXY



M8000AX



M9000A2
M8000A2



M9000 A2B2E2K2
M8000 A2B2E2K2



M9000A2P3R
M8000A2P3R



M9000 A2B2E2K2P3
M8000 A2B2E2K2P3



M9000P3
M8000P3

PROTECȚIE RESPIRATORIE

M6200 - JUPITER



M6100 - JUPITER



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	
M6200 - JUPITER	M6200BL Albastru	CE EN140	Semi-mască confortabilă, din 3 materiale : corpul măștii din termoplastice elastomer (TPE) - suportul pentru fixarea cartușelor din polietilena HD (HDPE) - garda de supapă din polipropilena (PP). Curele elastice. Prevăzută pentru 2 cartușe filtrante din seria M6000 vândute separat. Ambalaj sigilat în folie.	x15
M6100 - JUPITER	M6100BL Albastru		Semi-mască confortabilă, din 3 materiale : corpul măștii din TPE - suportul pentru fixarea cartușelor din polietilena HD (HDPE) - garda de supapă din polipropilena (PP). Curele elastice. A se folosi cu cartușe filtrante M6000P3, M6000PREP3 sau M6000A1, vândute separat.	
M6000 A1	M6000A1 Maro	CE EN14387	Kit de 2 cartușe filtrante A1 pentru semi-măștile M6200-JUPITER și M6100-JUPITER.	x30
M6000 A2	M6000A2 Maro	CE EN14387	Kit de 2 cartușe filtrante A2 pentru semi-masca M6200 JUPITER.	x30
M6000 A1B1E1K1	M6000ABEK1 Maro-Gri-Galben-Verde	CE EN14387	Kit de 2 cartușe filtrante A1B1E1K1 pentru semi-masca M6200 JUPITER.	x30
M6000 P2	M6000P2R Alb	CE EN143/A1	Kit de 2 cartușe filtrante P2 pentru semi-masca M6200 JUPITER.	x30
M6000 P3	M6000P3R Alb	CE EN143/A1	Kit de 2 cartușe filtrante P3 pentru semi-masca M6200 JUPITER și M6100 JUPITER.	x30
M6000 PREP3	M6000PREP3R Alb	CE EN143/A1	Kit de 2 prefiltrate P3 și 2 adaptor pentru semi-masca M6200 JUPITER și M6100 JUPITER. A se folosi cu filtre A1, A2 sau A1B1E1K1.	x30



M3200 - MARS



M3200 - MARS KIT



Protecție A2P2



M3200 - SPRAY KIT



Protecție A2P3



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	
M3200 - MARS	M3200BL Albastru	CE EN140	Semi-mască din cauciuc. Curele elastice. Prevăzută pentru 2 cartușe filtrante din seria M3000 vândute separat. Ambalaj sigilat în folie.	x15
M3200 - MARS KIT	M3200A2P2R Albastru	CE EN140	Semi-masca din cauciuc echipat cu 2 cartușe filtrante A2 și 2 prefiltrate P2. Curele elastice. Ambalaj sigilat în folie.	x10
M3200 - SPRAY KIT	M3200A2P3BL Albastru	EN14387 EN143/A1	Semi-mască din cauciuc echipat cu 2 cartușe filtrante A2 și 2 prefiltrate P3. Curele elastice. Ambalaj sigilat în folie.	
M3000 A2	M3000A2 Maro	CE EN14387	Kit de 2 cartușe filtrante A2 pentru semi-masca M3200 MARS.	x30
M3000 A1B1E1K1	M3000ABEK1 Maro-Gri-Galben-Verde	CE EN14387	Kit de 2 cartușe filtrante A1B1E1K1 pentru semi-masca M3200 MARS.	x30
M3000 P2	M3000P2R Alb	CE EN143/A1	Kit de 2 cartușe filtrante P2 pentru semi-masca M3200 MARS.	x30
M3000 P3	M3000P3R Alb	CE EN143/A1	Kit de 2 cartușe filtrante P3 pentru semi-masca M3200 MARS.	x30
M3000 PREP2	M3000PREP2R Alb	CE EN143/A1	Kit de 6 prefiltrate P2 și 2 adaptori pentru semi-masca M3200 MARS. A se folosi cu filtre A2 sau A1B1E1K1.	x30
M3000 PREP3	M3000PREP3R Alb	CE EN143/A1	Kit de 2 prefiltrate P3 și 2 adaptori pentru semi-masca M3200 MARS. A se folosi cu filtre A2 sau A1B1E1K1.	x30



DELTA PLUS

PROTECȚIA MĂINILOR



AJUTOR PENTRU ALEGERE

58

High tech

- Manipulare cu obiecte tăioase p. 64
- Lucrări antistatice p. 70
- Lucrări de precizie p. 72
- Manipulare mediu uleios p. 76
- Manipulare generală p. 80

Sintetice

- Lucrări grele p. 90
- Lucrări cu rezistență chimică p. 94
- Lucrări industriale p. 100
- De unică folosință p. 106

Piele

- Manipulare în medii umede p. 110
- Manipulare generală p. 112
- Manipulare generală în medii friguroase p. 116
- Lucrări pentru sudori p. 120

Textile

- Manipulare anti tăiere și anti căldură p. 124
- Manipulări ușoare p. 126

PROTECȚIA MĂINILOR

GĂSIȚI PRODUSUL CORESPONDENT SECTORULUI DVS

	AGRICULTURĂ GRĂDINĂRI	CONSTRUCȚII INGINERIE CIVILĂ	FINISAJE BRICOLAJ	INDUSTRIE GREEA	INDUSTRIE USOARA	SERVICII LOGISTICĂ	SECTOR ALB IGIENA	Protecție adecvată	PAGINĂ
								VENICUT47	64
								VENICUT59	64
								VENICUT57	65
								VENICUT50	66
								VENICUT52	66
								VENICUT54	66
								VENICUT55	67
								VENICUT56	67
								VENICUT5M	67
								VENICUT41	68
								VENICUT42	68
								VENICUT45	68
								VENICUT30	69
								VENICUT32	69
								METIS	70
								THEMIS	70
								HESTIA	72
								NEPTUNE	73
								VULCAIN	77
								EOS	80
								ATHOS	82
								BOREE	82
								BOROK	83
								NYSOS	83
								APOLLON WINTER	84
								HERCULE	85
								APOLLON	86
								ARES	87
								LA600	102
								VENIPRO 450	102
								MANUTEX 1382	106
								BUCH520V	110
								FBH60	110
								FB149	111
								FIB49	111
								FIBKV02	111
								TER250	121
								TERK400	121
								CRYOG	123
								GFK58H	125

	AGRICULTURĂ GRĂDINĂRI	CONSTRUCȚII INGINERIE CIVILĂ	FINISAJE BRICOLAJ	INDUSTRIE GREEA	INDUSTRIE USOARA	SERVICII LOGISTICĂ	SECTOR ALB IGIENA	Protecție adecvată	PAGINĂ
								VE702	74
								VE702GR	74
								VE703NO	74
								VE726	76
								VE727	76
								VE713	78
								VE730OR	88
								LAT50	90
								VENIZETTE 920	90
								LA500	91
								VENIFISH 990	91
								NI170	92
								NI175	92
								NI150	93
								NI155	93
								PVCC400	94
								PVCC600	94
								PVCC270	95
								PVCC350	95
								VE760	96
								VE780	96
								NEOCOLOR 530	98
								TOUTRAVO 510	98
								TOUTRAVO 509	99
								NITREX 802	100
								NITREX 846	100
								NITREX 830	101
								ALPHA 905	103
								VE440	103
								VE460	103
								VENTACTYL 1400B100	107
								VENTACTYL 1400PB100	107
								CBHV2	112
								FC129	112
								GFA402	112
								50MAC	113
								51FEDF	113
								52FEDFP	113
								GFBLE	113
								FP159	115
								DCTHI	116
								FBF49	116
								FBF50	116
								FC115	120
								GFA115K	120
								TIG15K	120
								KCA15	124
								KPG10	124

PREMIUM

EVOLUTION

GĂSIȚI PRODUSUL CORESPONDENT SECTORULUI DVS

	AGRICULTURĂ GRADINARI	CONSTRUCȚII INGINERIE CIVILĂ	FINISAJE BRICOLAJ	INDUSTRIE GREA	INDUSTRIE UȘOARĂ	SERVICII LOGISTICĂ	SECTOR ALB IGIENA	Protecție adecvată	PAGINĂ
								VE702P	75
								VE702PG	75
								VE722	76
								VE712GR	79
								VE715	79
								VE740	85
								VE630	88
								VE631	88
								VE799	88
								DA109	97
								LA110	97
								NI015	97
								PVC7327	97
								PVC7335	97
								NITREX 801	101
								DUOCOLOR 330	104
								PICAFLO 240	104
								ZEPHIR 210	104
								VENICLEAN 1340	108
								VENITACTYL 1310	108
								VENITACTYL 1350	109
								VENITACTYL 1371	109
								VENITACTYL 1390	109
								CT402	114
								FBJA49	114
								FBN49	114
								FCN29	115
								TC149	115
								DF132	117
								DRF605	117
								FBF15	117
								BLACK	118
								DS202RP	118
								DS302R	118
								DC103	119
								DP302	119
								DR605	119
								GDB505	119
								TC716	120
								CA515R	122
								CA615K	122
								TC715	122
								PM159	126
								PM160	126
								TAE10	126
								TP169	126
								BOL49	127
								CO131	127
								COB40	127
								CP149	127
								TT460	127

Cu sau fără suport?

► CU SUPORT : CE TIP DE SUPORT?

- **Bumbac : fibră naturală**
Confort excepțional / Capacitate excelentă de absorbție a transpirației / Putere izolantă.
- **Poliamidă : fibră sintetică, numită și nailon**
Rezistență la tracțiune și la abraziune / Elasticitate și păstrarea formei / Lavabilă.
- **Poliester : fibră sintetică**
Rezistență la tracțiune și la abraziune / Posibilitate de amestecare cu bumbacul pentru îmbunătățirea confortului.
- **Kevlar® : fibră para-aramidă**
Protecție căldură și tăiere / Se carbonizează între 425° și 475° / Se poate stinge singură / Plăcută la atingere și mare dexteritate / Lavabilă.
- **Taeki® : fibră din polietilenă de înaltă tenacitate**
Fibră sintetică cu caracteristici mecanice excepționale, în special pentru abraziune și tăiere.
- **Deltanocut® : Fibră de polietilenă de înaltă permormanță**
Polimer monofibră foarte rezistent la tăiere (nivelul 3) și o dexteritate excepțională / Spălabilă.

► FĂRĂ SUPORT :

Matrița este imersată direct în baia de material. Prin urmare, mătrea este foarte suplă și oferă o mare dexteritate.

Diferite tipuri de mănuși fără suport :

- **Plușate** (finisare prin depunere de particule de bumbac) : oferă un contact plăcut, limitează transpirația și pot fi scoase sau puse pe mână cu ușurință.
- **Clorurate** (finisare prin spălarea mănușii în apă cu clor) : oferă un contact catifelat și limitează efectul alergic al proteinelor din latex.

Diferite tipuri de mănuși de unică folosință :

- **Pudrate** (finisare prin depunere de pudră) : contact plăcut, limitează transpirația și pot fi scoase sau puse pe mână cu ușurință.
- **Nepudrate** (finisare prin spălarea mănușii în apă cu clor) : oferă un contact catifelat și limitează efectul alergic al proteinelor din latex.

MAI MULT :

Cum se recunosc mărimile?

Implementarea unui sistem cu coduri și culori pentru mănușile High Tech: uniformizarea mărimilor pentru o reperare foarte ușoară.

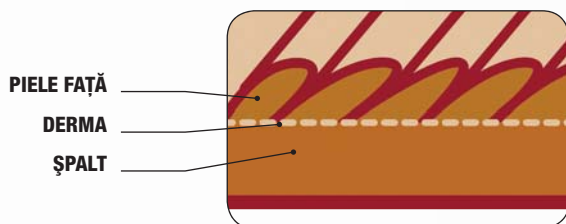
6	7	8	9	10	11
Roșu	Galben	Maro	Negru	Albastru	Gri

PROTECȚIA MĂINILOR

MĂNUȘI DIN PIELE

Piele față sau piele întoarsă ?

- **Piele față:** partea externă.
Avantaje : dexteritate, confort și precizie.
- **Piele șpalt:** partea internă.
Avantaje : rezistență sporită la abraziune, adaptată la muncile grele.



Ce tip de piele?

- **Piele bovină**
Piele față sau șpalt : flexibilitate, dexteritate și bună rezistență la abraziune și la sfășiere.
- **Piele porc**
Piele față și șpalt : foarte respirantă grație structurii sale poroase. Mai moale și mai flexibilă în mediu de lucru umed.



- **Piele capră**
Doar piele față : foarte mare flexibilitate, utilizată pentru aplicații delicate, poate avea o bună rezistență la abraziune în funcție de grosimea utilizată.
- **Piele oaie**
Doar piele față : flexibilitate și dexteritate.

MĂNUȘI SINTETICE

	LATEX	NITRIL	NEOPREN	PVC	POLIURETAN
Puncte forte	<ul style="list-style-type: none"> Moale, elastic, impermeabil la apă Bună rezistență mecanică (perforare și tăiere) și la frig 	<ul style="list-style-type: none"> Foarte bună rezistență la abraziune, la perforare și puțin sensibil la căldură Respinge uleiurile și grăsimile Adaptat la anumite produse chimice 	<ul style="list-style-type: none"> Foarte bună rezistență la abraziune și la căldură Respinge uleiul, grăsimea și hidrocarburile Adaptat la medii chimice agresive 	<ul style="list-style-type: none"> Bună rezistență mecanică și la frig Respinge acizii și hidrocarburile Adaptat la medii chimice agresive 	<ul style="list-style-type: none"> ÎNTOTDEAUNA CU SUPORT Bună rezistență la abraziune și la sfășiere Microporos și foarte elastic Sensibilitate
Elasticitate/Flexibilitate	👤👤👤	👤👤	👤👤	👤	👤👤
Abraziune	👤	👤👤👤	👤👤👤	👤👤	👤👤👤
Acizi	👤👤	-	👤👤👤	👤👤👤	👤
Baze (varuri, sode)	👤👤👤	👤👤	👤👤👤	👤👤	👤
Uleiuri/Vaseline	-	👤👤👤	👤👤👤	👤👤	👤
Hidrocarburi	-	👤👤	👤👤👤	👤👤👤	👤
Solvenți aromatici (stiren...)	-	👤👤👤	-	-	-
Solvenți cetonici	👤👤	-	👤👤👤	-	-
Acetați (degresant)	-	👤👤	👤	👤	-
Atenționări cu privire la utilizare: DE EVITAT	Produse petroliere, uleiuri, grăsimi și acizi	Cetone, acizi, alcooluri	Solvenți clorurați	Cetone și solvenți aromatici/clorurați	Produse chimice

- Nerecomandat 👤 Mediu 👤👤 Bun 👤👤👤 Foarte bun

MĂNUȘI REZISTENTE LA TĂIERE

	NEIMPREGNATE	PU	NITRIL	LATEX	PIELE	PVC
NIVEL 5	 <p>VENICUT55 VENICUT5M</p>	 <p>VENICUT59</p>	 <p>VENICUT57 VENICUT54</p>	 <p>VENICUT52</p>	 <p>VENICUT50</p>	 <p>VENICUT56</p>
NIVEL 4		 <p>VENICUT42 VENICUT47</p>	 <p>VENICUT41</p>	 <p>VENICUT45</p>		
NIVEL 3	 <p>VENICUT30</p>	 <p>VENICUT32</p>				

Taeki® : Fibră din polietilenă de înaltă durabilitate

O protecție la tăiere care vă aduce **Confort, Dexteritate și Securitate ?**

Au fost dezvoltate noi fibre, fibrele din polietilenă de înaltă densitate, care oferă o combinație excelentă de confort, dexteritate și rezistență fără a scădea nivelul de performanță la tăiere. Astfel este garantată o protecție maximă.

Gama de mănuși de protecție la tăiere VENICUT furnizează soluții adaptate pentru fiecare risc de tăiere în funcție de necesitatea Dvs. specifică :

► GAMA VENICUT CU NIVEL DE PROTECȚIE LA TĂIERE 4, PENTRU A COMBINA SIGURANȚA CU CONFORTUL

TAEKI® S, o nouă fibră sintetică (polietilenă de înaltă densitate) cu proprietăți mecanice îmbunătățite în special în ceea ce privește rezistența la abraziune și tăiere. Această fibră plăcută la pipăit, dând senzația de "a doua piele" vă conferă o foarte bună dexteritate și în același timp vă protejează împotriva tăierilor.

Protecție moderată la utilizare : lucrări de precizie.

Mănuși rezistente la tăiere de nivel 4 în conformitate cu normativul EN388. Aceste mănuși tricotate, cu palma și vârful degetelor acoperite cu strat protector (VENICUT42 și VENICUT41) vă oferă o mai bună posibilitate de eliminare a transpirației. Acestea sunt recomandate pentru utilizarea continuă în cazul în care obiectele manipulate nu sunt foarte abrazive.
Ex : manipularea foilor din tablă

► GAMA VENICUT CU NIVEL DE PROTECȚIE LA TĂIERE 5, PENTRU O SIGURANȚĂ MAXIMĂ ȘI O BUNA PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂLDURII

TAEKI® 5, Fibră sintetică nouă (din polietilenă de înaltă densitate) care răspunde atât caracteristicilor mecanice cât și termice. Fibrele conferă o protecție crescută la tăiere și la căldura de contact, reprezentând un compromis excelent între rezistență și dexteritate.

Protecție în utilizare intensivă : lucrări de întreținere dificile, mănușă de purtat pe dedesubt. Aceste mănuși de nivel 5 de rezistență la tăiere conform normei EN388 au fost tricotate (VENICUT55, VENICUT56/ VENICUT5M), întărite prin acoperire (VENICUT52, VENICUT54) sau îmbrăcate în piele (VENICUT50) pentru a îmbunătăți rezistența la contact frecvent cu obiectele tăioase și abrazive. Durata lor de viață a fost de asemenea optimizată.

Ex. : manipularea obiectelor cu muchii tăietoare

PROTECȚIA MĂINILOR

***Delta*nocut®**

Fibra **DELTA**nocut® este o marcă înregistrată de DELTA PLUS. A fost dezvoltată pentru a răspunde cererilor permanente ale utilizatorilor, care caută confort și protecție optimă.

Această nouă fibră este un polimer mono fibră foarte rezistent, permițând o grosime minimă în raport cu fibrele clasice (amestec de mai multe fibre) și în consecință, aduce o dexteritate maximă. Compoziția sa asigură rezistență la tăiere de nivelul 3.

Textura sa foarte moale la atingere oferă un foarte mare confort și păstrează o senzație de proștețime pe toată durata zilei.

Fibra **DELTA**nocut® este garantată fără DMF pentru o inocuitate totală a materialelor și pentru protecția obiectelor manipulate.

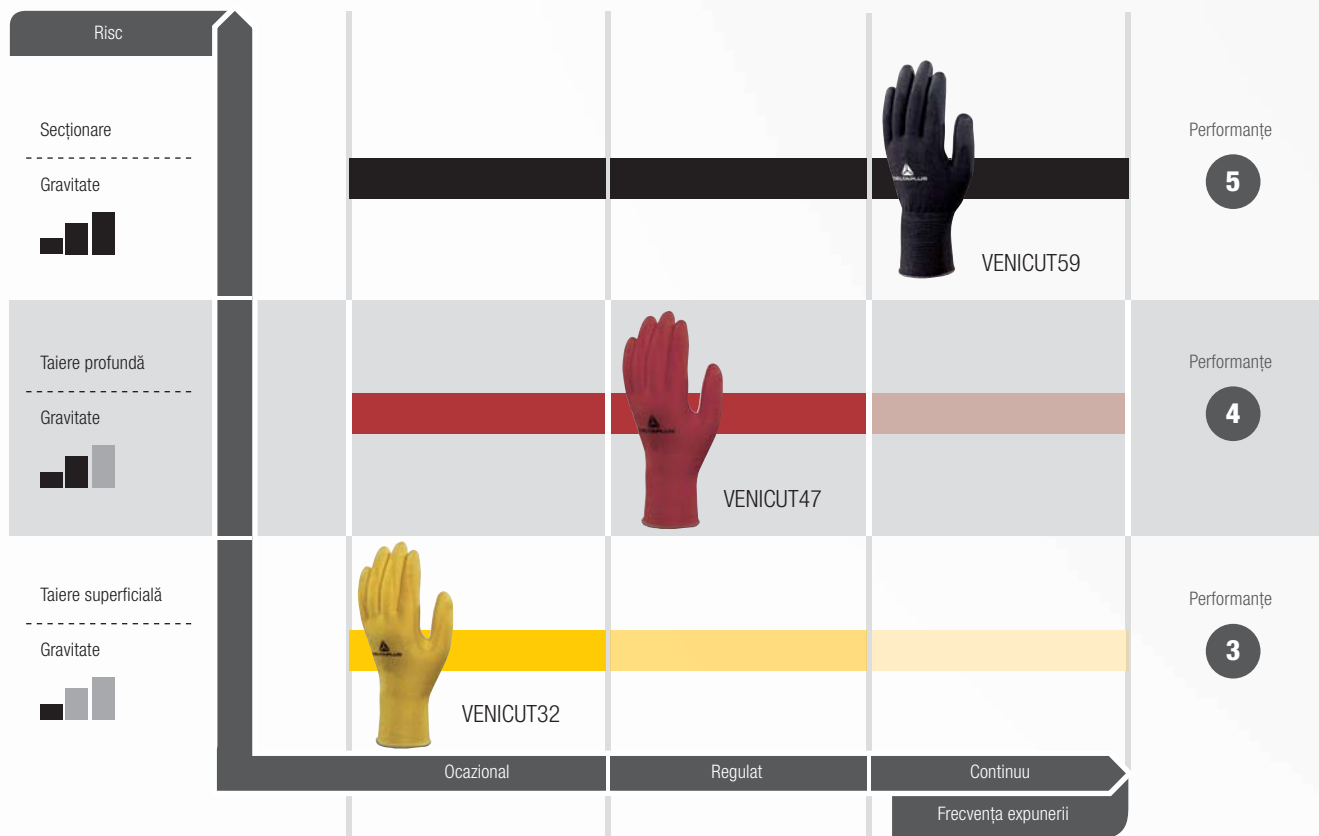
Fibra **DELTA**nocut® este deasemenea lavabilă asigurând o mai bună igienă și astfel manșile pot fi utilizate din nou în condiții foarte sigure.

Fibra **DELTA**nocut® garantează un confort sporit și o mai bună respirabilitate datorită grosimii sale foarte reduse.



Performanțe adaptate

O identificare ușoară datorită codurilor de culori identificabile vizual

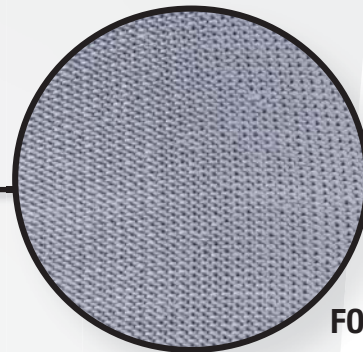


AJUTOR PENTRU ALEGERE

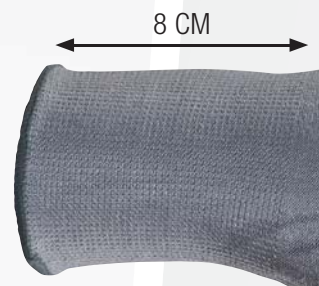
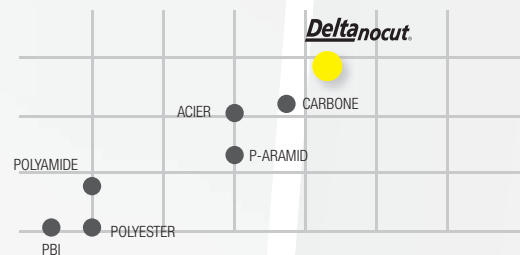


Delta^{no}cut[®]

O FIBRĂ NOUĂ CU PERFORMANȚE EXCELENTE



POLIMER MONOFIBRĂ FOARTE REZISTENT



MANȘETĂ DE LUNGIME 8 CM PENTRU O MAI BUNĂ PROTECȚIE

MANIPULARE CU OBIECTE TĂIOASE

NIVEL 5 ȘI 4 LA TĂIERE- DELTAnocut®

VENICUT59



DELTAnocut® +
Nivelul 5 la tăiere

Delicat la atingere
Textură foarte moale care permite un
confort sporit pe tot parcursul zilei

Fără DMF
Lavabil



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
VENICUT59	VECUT59NO Negru	CE EN388 4, 5, 4, 3	Deltanocut®+ fibră de înaltă performanță. Membrană poliuretana pe palmă și vârfulurile degetelor. Joja 13.	07 / 08 09 / 10 / 11	x60

VENICUT47



DELTAnocut®
Nivelul 4 la tăiere

Fara DMF
Lavabil

Cu membrană de PU :

- Foarte bună rezistență la abraziune și deșirare
- Suplețe și dexteritate
- Respirabilitate



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
VENICUT47	VECUT47RO Rosu	CE EN388 4, 4, 4, 2	Deltanocut® fibră de înaltă performanță. Membrană de poliuretana în palmă și vârfulurile degetelor. Joja 13.	06 / 07 / 08 09 / 10 / 11	x60

VENICUT57





Întărire cu para-aramidă
Nivelul 5 la tăiere

Formă preformată pentru o mai bună
utilizare a mănușii și pentru a limita
oboseala mâinii.



IMPREGNARE CU NITRIL

- Priză bună a obiectelor unsoase
- Performanțe mecanice excelente

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
VENICUT57	VECUT57VE Galben-Verde	CE  EN388 4, 5, 4, 4	Întărire cu para-aramidă. Membrană de nitril pe palmă și vârfurile degetelor. Joja 10.	07 / 08 09 / 10 / 11	x60

MANIPULARE CU OBIECTE TĂIOASE

NIVEL 5 LA TĂIERE - TAEKI® 5

VENICUT50



Șpalt de piele :

- Rezistență sporită la abraziune
- Adaptată la lucrările grele

TAEKI® 5 : Polietilenă de înaltă performanță :

- Rezistență maximă la tăiere
- Nivel înalt de rezistență la abraziune
- Rezistență la căldură până la 250°

Întărire



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi		
VENICUT50	VEUCUT50 Chinê-Gri	CE	EN388 4, 5, 4, 3	EN407 X, 2, X, X, X, X	Fibră de polietilenă de înaltă performanță TAEKI® 5. Piele de bovin pe palmă și pe degete. Joja 10.	09 / 10	x60

VENICUT52



CU membrană de latex :

- Bună rezistență la abraziune
- Finisare granulară pentru o mai bună prindere
- Priză excelentă



VENICUT54



Cu membrană de nitril :

- Priză bună a obiectelor uleioase
- Performanțe mecanice excelente

Membrană de protecție pe suprafață mare :

- Protecție crescută a degetelor
- Protecție la uleiuri
- Robustețe articulară
- Longevitate



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi		
VENICUT52	VEUCUT52 Chinê-Negru	CE	EN388 4, 5, 4, 2	EN407 X, 2, X, X, X, X	Fibră de polietilenă de înaltă performanță TAEKI® 5. Membrană protectoare de latex pe palmă și vârfurile degetelor. Joja 10.	07 / 08	x60
VENICUT54	VEUCUT54 Chinê-Negru			EN407 X, 1, X, X, X, X	Fibră de polietilenă de înaltă performanță TAEKI® 5. Membrană protectoare de poliuretan pe palmă, degete și jumătate dos. Joja 13.	09 / 10	

VENICUT56



Picouri din PVC :

- Mai bună apucare a obiectelor
- Antialunecare

TAEKI® 5 : Polietilenă de înaltă performanță :

- Rezistență maximă la tăiere
- Nivel înalt de rezistență la abraziune
- Rezistență la căldură până la 250°



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi		
VENICUT56	VECUT56 Chinê	CE	EN388 3, 5, 4, X	EN407 X, 1, X, X, X, X	Fibră de polietilenă de înaltă performanță TAEKI® 5. Picouri PVC pe palmă. Joja 10.	07 / 09 / 10	x120

VENICUT55



Alimente

TAEKI® 5 : Polietilenă de înaltă performanță :

- Rezistență maximă la tăiere
- Nivel înalt de rezistență la abraziune
- Rezistență la căldură până la 250°



VENICUT5M



45 cm

Alimente

TAEKI® 5 : Polietilenă de înaltă performanță :

- Rezistență maximă la tăiere
- Nivel înalt de rezistență la abraziune
- Rezistență la căldură până la 250°

Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi		
VENICUT55	VECUT55 Chinê	CE	EN388 3, 5, 4, X	EN407 X, 1, X, X, X, X	Fibră de polietilenă de înaltă performanță TAEKI® 5. Joja 10.	07 / 09 / 10	x120
VENICUT5M	VECUT5M Chinê		EN388 4, 5, 4, X		Fibră de polietilenă de înaltă performanță TAEKI® 5. Manșetă tricotată cu deschidere pentru degetul mare, lungime 45 cm. Joja 10.	MARIME UNICĂ	x60

MANIPULARE CU OBIECTE TĂIOASE

NIVEL 4 SI 3 LA TĂIERE

VENICUT45



8 cm

Membrană de latex :

- Bună rezistență la abraziune
- Finisare granulară pentru o mai bună prindere
- Priză excelentă

Formă preformată pentru o mai bună utilizare a manusii și pentru a limita oboseala mâinii.



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
VENICUT45	VECUT45BL Galben-Albastru	CE EN388 4, 4, 4, 3	Întărire para-aramidă. Membrană de latex pe palmă și vârfurile degetelor. Joja 10.	07 / 08 09 / 10 / 11	x60

VENICUT42



Cu membrană de PU :

- Suplețe și dexteritate. Fără silicon
- În timpul fabricației se limitează impactul asupra mediului înconjurător

TAEKI® S :

Fibră nouă anti-tăiere :

- Performanță maximă la abraziune
- Excelentă rezistență la tăiere
- Fibră moale : foarte bun confort
- Joja 13 : dexteritate mare

VENICUT41



Cu membrană de nitril :

- Priză bună a obiectelor uleioase
- Performanțe mecanice excelente

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
VENICUT42	VECUT42GR Gri	CE EN388 4, 4, 4, 2	Fibră de polietilenă de înaltă performanță TAEKI® S. Membrană de poliuretan pe palmă și vârfurile degetelor. Joja 13.	07 / 08 09 / 10	x60
VENICUT41	VECUT41 Gri-Negru	EN388 4, 4, 4, 4	Fibră de polietilenă de înaltă performanță TAEKI® S. Membrană de nitril pe palmă și vârfurile degetelor. Joja 13.		

VENICUT32



DELTAnocut®
Nivelul 3 la tăiere
VENICUT32 - VENICUT30



8 cm



Fără DMF
Lavabil
VENICUT32 - VENICUT30

Finețe la atingere
Textura foarte fină creează un confort deosebit întreaga zi
VENICUT32 - VENICUT30

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
VENICUT32	VECUT32JA Galben	CE EN388 4, 3, 4, 2	Deltanocut® fibră de înaltă performanță. Membrană de poliuretan pe palmă și vârfulurile degetelor. Joja 15.	06 / 07 / 08 09 / 10 / 11	x60
	VECUT32BC Alb				
	VECUT32GR Gri				

VENICUT30



8 cm



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
VENICUT30	VECUT30BC Alb	CE EN388 4, 3, 4, X	Deltanocut® fibră de înaltă performanță. Joja 15.	06 / 07 / 08 09 / 10	x60

THEMIS

LUCRĂRI ANTISTATICE



THEMIS



METIS

Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi		
THEMIS	W792BC Alb-Ruginiu	CE	EN388 1, 1, 3, X	EN1149-2	Fibră de cupru - Poliamidă. Membrană de poliuretan pe vârful degetelor. Joja 13.	06 / 07 / 08 09 / 10 / 11	x120
METIS	W791BC Alb-Ruginiu				Fibră de cupru - Poliamidă. Joja 13.		



Fără DMF

Fibră de cupru pentru o mai bună performanță

Aceste mănuși oferă un nivel special de randament privind disiparea sarcinii electrostatice, cu condiția să fie utilizate împreună cu încălțăminte și hainele adecvate și ca utilizatorul să fie legat la pământ

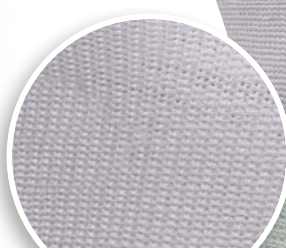
LUCRĂRI DE PRECIZIE
MEMBRANĂ DE POLIURETAN

HESTIA





Suport de densitate foarte mare pentru o bună menținere și dexteritate maximă

Țesătură dublă de poliamidă 100% fără latex



Joja 15 :
• Foarte bună dexteritate și
finețe de lucru

8 cm

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
HESTIA	VV702BC Alb VV702NO Negru	CE  EN388 4, 1, 3, 1	100% poliamidă. Membrană de poliuretanic pe palmă și vârful degetelor. Joja 15.	06 / 07 / 08 09 / 10	x120

NEPTUNE



Fără silicon
Fără DMF

Protecția obiectelor manipulate :
• Absența solvenților
• Membrană de culoare neagră
Proces de fabricație inovator

Membrană acoperitoare fără solvent :
Înlocuirea solventului cu apă pentru
a asigura aderență între poliuretan
și suport
Avantaje :
• Protecția mediului înconjurător
• Mai mult confort
• Nici un risc de iritații
• Longevitate mai mare



MEMBRANĂ DE POLIURETAN

REZISTENȚĂ

- Abraziune
- Deșirare

CALITĂȚI

- Respirabilitate crescută
- Finețe la atingere
- Elasticitate

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
NEPTUNE	VV800 Albastru-Negru	CE EN388 4, 1, 2, 1	100% poliamidă. Membrană de poliuretan fără solvent pe palmă și vârfulurile degetelor. Joja 13.	07 / 08 / 09 / 10	x120

LUCRĂRI DE PRECIZIE

MEMBRANĂ DE POLIURETAN

VE703NO



Acoperire pe suprafață mare :
 • Protecție crescută a degetelor
 • Longevitate

Fără silicon

Efectul de a doua piele



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
VE703NO	VE703NO Negru	CE EN388 4, 1, 3, 1	100% poliamidă. Impregnare cu un spalt protector poliuretan pe palmă, degete și jumătate dos. Joja 13.	07 / 08 09 / 10	x240

VE702GR



Culoarea suportului :
 • Manipulare de obiecte murdare
 Tricot fără cusătură :
 • Mai mult confort



VE702



Efectul de a doua piele



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
VE702GR	VE702GR Gri	CE EN388 4, 1, 3, 1	100% poliamidă. Membrană de poliuretan pe palmă și vârfurile degetelor. Joja 13.	06 / 07 / 08 09 / 10 / 11	x240
VE702	VE702 Alb				



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
<p>VE702PG</p> 	<p>VE702PG Gri</p>	<p>CE EN388 4, 1, 2, 1</p> 	<p>100% poliester. membrană de poliuretan pe palmă și vârful degetelor. Joja 13.</p>	<p>06 / 07 / 08 09 / 10</p>	<p>x240</p>
<p>VE702P</p> 	<p>VE702P Alb</p>	<p>CE EN388 4, 1, 2, 1</p> 	<p>100% poliester. Membrană de poliuretan pe palmă și vârful degetelor. Joja 13.</p>	<p>06 / 07 / 08 09 / 10</p>	<p>x240</p>

MANIPULARE MEDIU ULEIOS

MEMBRANĂ DE NITRIL

VE722



- Spumăde Nitril :
- Respirabilitate
 - Dexteritate crescută
 - Confort



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
VE722	VE722NO Negru-Gri	CE EN388 4, 1, 2, 1	100% poliamidă. Membrană de spumă de nitril pe palmă și vârfurile degetelor. Joja 13.	07 / 08 09 / 10	x240

VE726



- Joja 15 :
- Foarte bună dexteritate și finete de lucru



VE727



- Picouri din PVC :
- Mai bună apucare a obiectelor
 - Antiderapante



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
VE726	VE726NO Gri-Negru	CE EN388 3, 1, 3, 1	100% poliamidă Spandex. Membrană de nitril/poliuretă pe palmă și vârfurile degetelor. Joja 15.	07 / 08 09 / 10	x120
VE727	VE727NO Gri-Negru		100% poliamidă Spandex. Membrană de nitril/poliuretă pe palmă și vârfurile degetelor. Picouri nitril pe palmă. Joja 15.		

VULCAIN



Dublă membrană de nitril pentru lucrul în mediu uleios:

- prima membrană de nitril netedă : permeabilă pentru uleiuri
- a doua membrană de nitril sub formă de spumă: bună aderență

Dublă membrană de nitril :

- Rezistență la abraziune
- Protecție la uleiuri
- Respirabilitate



MEMBRANĂ DE NITRIL

REZISTENȚĂ • Abraziune CALITĂȚI

- Excelente performanțe în mediul uleios și gras
- Bună capacitate de prindere datorită celui de al doilea strat de spumă

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
VULCAIN	VW728JA Galben-Gri-Negru	CE EN388 4, 1, 2, 1	100% poliester calitate superioară. Membrană de nitril neted/nitril spumă pe palmă și vârful degetelor. Joja 13.	07 / 08 09 / 10	x120

MANIPULARE MEDIU ULEIOS

MEMBRANĂ DE NITRIL

VE713



Acoperire pe suprafață mare :

- Protecție crescută a degetelor
- Protecție la uleiuri
- Robustete articulară
- Longevitate

Dublă membrană protectoare :



- Un strat de nitril durabil
- Un strat de nitril respirant
- Rezistență la abraziune
- Protecție la uleiuri
- Respirabilitate

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
VE713	VE713 Negru	CE EN388 4, 1, 2, 1	100% poliamidă. Dublă membrană de nitril pe palmă, degete și jumătate dos. Joja 13.	07 / 08 09 / 10	x240

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
VE715 	VE715GR Negru-Gri	CE  EN388 4, 1, 2, 1	100% poliester. Membrană de nitril pe palmă, degete și jumătate dos. Joja 13. 	07 / 08 09 / 10	x120
VE712GR 	VE712GR Negru-Gri	CE  EN388 4, 1, 2, 1	100% poliester. Membrană de nitril pe palmă și vârful degetelor. Joja 13. 	07 / 08 09 / 10	x240





Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi	
EOS	VV900JA Galben	CE	 EN388 4, 2, 3, 3	EN1621-2 Dosul din poliester/poliuretan. Întărituri din PVC. Palma din poliamidă/poliuretan impregnată cu picouri din PVC. Manșetă din neopren de 8 cm.	08 / 09 10 / 11	x60



Întărituri flexibile pentru o mai bună protecție la impact și contra presiunilor



Întăritură între degetul mare și index și pe palmă.

Foarte bună rezistență la abraziune și la rupere

Lavabil cu apa rece
Culoare galbenă pentru a fi mai vizibil



Strat dublu poliamidă/poliuretanic pe palmă cu picături PVC : Antiderapant

Închidere cu bandă velcro pentru un reglaj perfect
Limitează disconfortul ocazional la nivelul încheieturilor, în cazul utilizării prelungite

Manșetă din neopren de 8 cm : siguranță și confort



Ecuson de identificare.
Atașabil la curea



Protecția metacarpianelor
2 J (sau 4.8 kN)



with : Protecția metacarpianelor la o forță de 2 J (greutate de 1 kg ce cade de la o înălțime de 20 cm): atenuarea șocurilor cu 44% fie 4,8 kN. Testat conform normei europene EN1621-2 (test efectuat pe dosul palmei)

MANIPULARE GENERALĂ

NYSOS



Grosimea dublurii - dubla • Gel 0.3
• Spumă 0.7

Spumă pentru o mai bună absorbție a șocurilor
Lucrări în aer liber antivibrație

Închidere cu bandă velcro pentru un reglaj perfect
Limitează disconfortul ocazional la nivelul încheieturilor în cazul utilizării prelungite



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi	
NYSOS	VV904JA Galben-Negru	CE	EN388 3, 5, 3, 2	EN ISO 10819 Dosul din poliester/elastan. Palma din poliuretan/poliamidă. Strat dublu : gel și spumă. Manșetă din neopren.	10 / 11	x60

BOROK



Închidere cu bandă velcro pentru un reglaj perfect
Limitează disconfortul ocazional la nivelul încheieturilor, în cazul utilizării prelungite

Dosul impermeabil

Special pentru frig
Dublură 3M Thinsulate™



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi	
BOROK	VV903GR Negru-Gri	CE	EN388 2, 2, 1, 1	EN511 1, 1, 1 Dosul din poliester cu membrană de poliuretan. Palma din poliuretan/poliester. Dublură 3M Thinsulate™. Manșetă din neopren.	07 / 09 / 11	x60

ATHOS



Închidere cu bandă velcro pentru un reglaj perfect
Limitează disconfortul ocazional la nivelul încheieturilor, în cazul utilizării prelungite

Întărituri flexibile din pentru o mai bună protecție la impact



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
ATHOS	VV902.JA Galben-Negru	CE EN388 3, 1, 2, 1	Dosul din poliester/elastan. Palma din poliamidă. Întărituri flexibile din PVC pentru o mai bună protecție la impact. Manșetă tip plasă.	10 / 11	x60

BOREE



Închidere cu bandă velcro pentru un reglaj perfect
Limitează disconfortul ocazional la nivelul încheieturilor, în cazul utilizării prelungite

Dosul cu orificii de aerisire pentru o mai bună aerisire a mâinii



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
BOREE	VV901.JA Galben	CE EN388 2, 1, 2, 1	Dosul din poliester/elastan. Palma din poliamidă. Manșetă din neopren.	07 / 09	x60

MANIPULARE GENERALĂ
SPECIAL PENTRU FRIG

APOLLON WINTER



Foarte bună rezistență la frig



Membrană de latex :

- Rezistență la abraziune, micro-tăiere, perforare
- Membrană impermeabilă la apă
- Suplețe, elasticitate
- Rezistent la cetone

Suport acrilic granulat :

- Protecție împotriva frigului
- Granulare : Excelent confort, menține mâinile calde în condiții de frig



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
APOLLON WINTER	VV735JA Galben fluorescent- Negru	EN388 1, 2, 3, 2 EN511 0, 1, X	100% acrilic. Membrană de spumă de latex pe palmă și vârful degetelor. Joja 10.	09 / 10	x120
	VV735GR Gri-Negru				

HERCULE



Acoperire pe suprafață mare :
 • Protecție mărită a degetelor împotriva frigului și a apei
 • Longevitate

Suport acrilic granulat :
 • Protecție împotriva frigului
 • Razuire : Excelent confort, mentine mainile calde in conditii de frig
 Suport de poliamida :
 • Flexibilitate ridicata

Foarte buna rezistență la frig



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
HERCULE	WV750 Negru	CE EN388 3, 2, 3, 1 EN511 X, 2, X	Interior : 100% acrilic joja 7. Exterior : 100% poliamidă joja 13. Membrană cu spumă de nitril pe palmă, degete și mijloc dos.	09 / 10	x60

VE740



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
VE740	VE740 Gri	CE EN388 2, 1, 4, 2	65% poliester 35% bumbac. Impregnare cu un spalt protector latex pe palmă și vârfulurile degetelor. Joja 10.	09 / 10	x120

MANIPULARE GENERALĂ
MEMBRANĂ DE LATEX

APOLLON



Spumă de latex :
 • Foarte moale la atingere, foarte bună dexteritate
 • Înveliș respirant, foarte mare confort, limitează transpirația



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
APOLLON	VW733OR Portocaliu Fluo- Negru	CE EN388 3, 1, 3, 1	100% poliester fluorescent calitate superioară. Membrană de spumă de latex pe palmă și varful degetelor. Joja 13.	07 / 08 09 / 10	x120
	VW733 Galben fluorescent- Negru				

ARES



Formă preformată pentru o mai bună utilizare a mânășii și pentru a limita oboseala mânășii

Flexibilitatea latexului




MEMBRANĂ DE LATEX
REZISTENȚĂ:

- Abraziune
- Micro-tăiere
- Perforare

CALITĂȚI

- Membrană impermeabilă la apă
- Flexibilitate, elasticitate
- Rezistent la cetone

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
ARES	VV8300R Galben-Portocaliu	CE  EN388 2, 2, 4, 2	50% poliester 50% bumbac. Membrană de latex de calitate superioară pe palmă și vârful degetelor. Joja 10.	07 / 08 09 / 10	x120

MANIPULARE GENERALĂ

MEMBRANĂ DE LATEX

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
VE631 	VE631BL Albastru-Negru	CE  EN388 1, 1, 3, 1	100% poliester. Membrană de spumă de latex pe palmă și vârfulle degetelor. Joja 13 	07 / 08 09 / 10	x120
VE630 	VE630GR Gri-Negru	CE  EN388 3, 1, 2, 1	100% poliester. membrană de spumă de latex pe palmă și vârfulle degetelor. Joja 13. 	07 / 08 09 / 10	x120
VE7300R 	VE7300R Galben-Portocaliu	CE  EN388 2, 2, 4, 2	50% bumbac 50% poliester. Membrană de spumă de latex pe palmă și vârfulle degetelor. Joja 10. 	08 / 09 / 10	x120
VE799 	VE79910 Alb-Rosu	CE  EN388 3, 1, 3, 1	65% bumbac 35% poliester. Membrană de latex transparent pe toată mâna și latex roșu laminat pe palmă și vârfulle degetelor. Joja 10. 	10	x120



**BASEBALL
DIAMOND V**
p. 30

MOONLIGHT
p. 240

ARES
p. 87

M2PAN
p. 163



LUCRĂRI GRELE

LATEX PE SUPORT JERSEU

VENIZETTE 920



Tricot bumbac jersey :
 • Protecții mecanice și termice mai bune
 • Confort mai bun

Rezistă la o caldură de contact de 100°C timp de 15 sec

Rezistență maximă la abraziune
 Mai multă flexibilitate



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi		
VENIZETTE 920	VE920BL Albastru	CE	EN388 4, 1, 2, 1 EN374-3 AKL	EN407 X, 1, X, X, X, X	Latex pe suport jersey bumbac. Lungime : 30 cm. Grosime : 1,25 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	x120

LAT50



Structura palmei aspră :
 • Mai bună apucare a obiectelor

Rezistă la o caldură de contact de 100°C timp de 15 sec



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi		
LAT50	LAT50 Verde	CE	EN388 3, 1, 2, 1 EN374-3 AKL	EN407 X, 1, X, X, X, X	Latex pe suport jersey bumbac. Structura palmei aspră. Lungime : 30 cm. Grosime : 1,80 mm.	7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	x120

VENIFISH 990



Structura palmei foarte aspră :
 • Foarte bună prindere a obiectelor alunecoase

Rezistent la produse chimice și la căldură



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
VENIFISH 990	VE9900R Portocaliu	CE EN388 3, 1, 2, 1 EN374-3 AKL EN407 X, 1, X, X, X, X	Latex pe suport jersu bumbac. Structura palmei aspră. Lungime : 30 cm. Grosime : 1,80 mm.	7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	x120

LA500



Suport jersu bumbac cu dosul aerisit :
 • Confort
 • Mai bună respirabilitate

Acoperire cu membrană de calitate :
 • Bună prindere



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
LA500	LA500 Alb-Verde	CE EN388 2, 1, 2, 1	Structură aspră de latex pe suport jersu bumbac. Manșetă din tricot. Dos aerisit.	07 / 08 09 / 10	x120

LUCRARI GRELE

NITRIL PE suport JERSEU

NI170



Nitril pe suport jersey bumbac:

- Puțin sensibil la căldură
- Excelente performanțe în mediul uleios și gras

Suport jersey bumbac cu dosul aerisit :

- Confort
- Mai bună respirabilitate

Manșetă de protecție de 6 cm :

- Protecția hainelor
- Ușurință la punerea și scoaterea de pe mâini



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
NI170	NI170 Alb-Albastru	CE EN388 4, 2, 1, 1	Nitril pe suport jersey bumbac. Manșetă pânză de 6 cm. Dos aerisit.	10	x120

NI175



Nitril pe suport jersey bumbac:

- Puțin sensibil la căldură
- Excelente performanțe în mediul uleios și gras

Manșetă de protecție de 6 cm :

- Protecția hainelor
- Ușurință de punere și scoatere de pe mâini

Mâna învelită complet :

- Protecția dosului mâinii



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
NI175	NI175 Albastru	CE EN388 4, 2, 1, 1	Nitril pe suport jersey bumbac. Manșetă pânză de 6 cm. Înelire completă.	09 / 10 / 11	x120

NI150



Nitril pe suport jersey bumbac:

- Puțin sensibil la căldură
- Excelente performanțe în mediul uleios și gras

Suport jersey bumbac cu dosul aerisit :

- Confort
- Mai bună respirabilitate



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
NI150	NI150 Alb-Albastru	CE EN388 4, 2, 1, 1	Nitril pe suport jersey bumbac. Manșetă tricotată. Dos aerisit.	07 / 08 09 / 10	x120

NI155



Nitril pe suport jersey bumbac:

- Puțin sensibil la căldură
- Excelente performanțe în mediul uleios și gras

Mâna învelită complet :

- Protecție a dosului mâinii



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
NI155	NI155 Albastru	CE EN388 4, 2, 1, 1	Nitril pe suport jersey bumbac. Manșetă tricotată. Învelire completă.	10	x120

LUCRĂRI CU REZISTENȚĂ CHIMICĂ

PVC PE SUPORT JERSEU

PVCC600



60 cm

PVC :

- Excelentă rezistență la abraziune
- Material foarte rezistent la uleiuri, produse chimice și derivate ale petrolului

Protecție completă a brațului



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi		
PVCC600	PVCC600 Rosu	CE	EN388 4, 1, 2, 1 EN374-2	EN374-3 AKL	PVC chimic. PVC pe suport jersey bumbac. Lungime : 60 cm. Grosime : 1,30 mm.	10	x60

PVCC400



40 cm

PVC :

- Excelentă rezistență la abraziune
- Material foarte rezistent la uleiuri, produse chimice și derivate ale petrolului

Lungime 40 cm :

- Protecție a antebrățului



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi		
PVCC400	PVCC400 Rosu	CE	EN388 4, 1, 2, 1 EN374-2	EN374-3 AKL	PVC chimic. PVC pe suport jersey bumbac. Lungime : 40 cm. Grosime : 1,30 mm.	10	x120



PVCC350



35 cm

PVC :
 • Excelentă rezistență la abraziune
 • Material foarte rezistent la uleiuri, produse chimice și derivate ale petrolului



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
PVCC350	PVCC350 Rosu	EN388 4, 1, 2, 1 EN374-2 EN374-3 AKL	PVC chimic. PVC pe suport jersu bumbac. Lungime : 35 cm. Grosime : 1,30 mm.	10	x120

PVCC270



27 cm

PVC :
 • Excelentă rezistență la abraziune
 • Material foarte rezistent la uleiuri, produse chimice și derivate ale petrolului



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
PVCC270	PVCC270 Rosu	EN388 4, 1, 2, 1 EN374-2 EN374-3 AKL	PVC chimic. PVC pe suport jersu bumbac. Lungime : 27 cm. Grosime : 1,30 mm.	10	x120

LUCRĂRI GRELE

PVC PE SUPORT JERSEU

VE760



Căptușeală acrilică :
• Protecție împotriva frigului



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi		
VE760	VE7600R Portocaliu	CE	EN388 4, 2, 2, 1	EN511 1, 2, 1	PVC pe suport jersey bumbac. Căptușeală acrilică. Lungime : 30 cm.	10	x60

VE780



• Structură granulară antialunecare

Bună rezistență la abraziune



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi		
VE780	VE780BL Albastru	CE	EN388 4, 1, 2, 1	EN374-3	PVC pe suport jersey bumbac. Structură aspră pe palma. Lungime : 30 cm.	08 / 09 / 10	x120

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
P V C P E S U P P O R T J E R S E U					
PVC7335	 PVC7335 Rosu	CE  EN388 4, 1, 1, 1  EN374-3 	PVC pe suport jersey bumbac. Lungime : 35 cm. Grosime : 0,90 mm.    	10	x120
PVC7327	 PVC7327 Rosu	CE  EN388 4, 1, 1, 1  EN374-3 	PVC pe suport jersey bumbac. Lungime : 27 cm. Grosime : 0,90 mm.    	10	x120
DA109	 DA109 Alb-Rosu	CE  EN388 3, 1, 2, 1	PVC pe suport jersey bumbac. Dos aerisit.   	07 / 08 / 09	x120
N I T R I L E P E S U P P O R T J E R S E U					
NI015	 NI015 Alb-Galben	CE  EN388 4, 1, 1, 1	Nitril ușor pe suport jersey bumbac. Manșetă tricot. Dos aerisit.    	07 / 08 09 / 10 / 11	x120
L A T E X P E S U P P O R T J E R S E U					
LA110	 LA110 Alb-Galben	CE  EN388 2, 1, 2, 1	Latex cu structură aspră pe suport bumbac. Manșetă din tricot.   	10	x120



LUCRĂRI CU REZISTENȚĂ CHIMICĂ

NEOPREN - FĂRĂ SUPORT TEXTIL

NEOCOLOR 530



Amestec de neopren / latex :
• Mai multă flexibilitate

Interior flaușat :
• Absorbția transpirației
• Confort



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi	
NEOCOLOR 530	VE530BM Negru	CE	EN388 3, 1, 1, 0	EN374-3 ABK	Amestec neopren/latex cu bumbac flaușat. Lungime : 30 cm. Grosime : 0,70 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10 - 10/11 x120

TOUTRAVO 510



Interior flaușat :
• Absorbția transpirației
• Confort

Lungime 38 cm :
• Protecție completă a antebrațului



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi	
TOUTRAVO 510	VE510NO Negru	CE	EN388 4, 1, 1, 0	EN374-3 ABIJ	Neopren cu bumbac flaușat. Lungime : 38 cm. Grosime : 0,75 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10 - 10/11 x120

TOUTRAVO 509



Interior flaușat :

- Absorbția transpirației
- Confort

NEOPREN - FĂRĂ SUPTĂ TEXTIL
REZISTENȚĂ

• Abraziune
CALITĂȚI

- Etanșeitate la aer și apă
- Impermeabilitate la alcooluri și detergenți
- Bună rezistență la căldură
- Excelentă protecție împotriva produselor chimice, grase și hidrocarburi

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
TOUTRAVO 509	VE509NO Negru	EN388 4, 1, 1, 0 EN374-3 ABJ	Neopren cu bumbac flaușat. Lungime : 30 cm. Grosime : 0,75 mm.	6/7 - 7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	x120

LUCRĂRI INDUSTRIALE

NITRIL - FĂRĂ SUPTOR TEXTIL

NITREX 802



Structura relief pe palmă și deget :
• Antialunecare

Interior flaușat :
• Absorbția transpirației
Confort

Fără silicon :
• Pentru utilizări specifice



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi	
NITREX 802	VE802VE Verde	CE	EN388 4, 1, 0, 1 EN374-3 AJKL	EN374-2 Nitril cu bumbac flaușat. Lungime : 33 cm. Grosime : 0,40 mm.	06 / 07 / 08 09 / 10	x120

NITREX 846



Nitril cu bumbac flaușat :
• Rezistență la abraziune
• Etanșeitate la aer și apă
• Puțină sensibilitate la caldura
• Fără riscuri de alergii

Lungimea mânușii 46 cm :
• Protecție completă a brațului



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi	
NITREX 846	VE846VE Verde	CE	EN388 4, 1, 0, 1 EN374-3 AJK	EN374-3 Nitril fin. Interior clorinat neted. Lungime : 46 cm. Grosime : 0,55 mm.	8/9 - 9/10 10/11	x36

NITREX 830



Interior clorinat :
• Ușurința punerii mănușii

Culoare albastră :
• Specifică pentru industrie agro-alimentară



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
NITREX 830	VE830BL Albastru	EN388 2, 0, 0, 1 EN374-3 AJKL	Nitril fin. Interior clorinat neted. Lungime : 33 cm. Grosime : 0,20 mm.	7/8 - 8/9 9/10 - 10/11	x120

NITREX 801



Structură relief pe palmă și deget :
• Antialunecare

Interior flaușat :
• Absorbția transpirației
• Confort

Fără silicon :
• Pentru utilizări specifice



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
NITREX 801	VE801VE Verde	EN388 2, 1, 3, 1 EN374-3 KLJ	Nitril cu bumbac flaușat. Lungime : 33 cm. Grosime : 0,40 mm.	7 / 8 / 9 / 10 / 11	x120



LUCRĂRI INDUSTRIALE

LATEX - FARA SUPTOR TEXTIL

LA600



Foarte groasă și lungă :
• Protecție sporită a brațului



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi		
LA600	LA600 Negru	CE	EN388 4, 0, 1, 1	EN374-3 AKL	Latex întărit, interior și exterior neted. Lungime : 60 cm. Grosime : 1,15 mm.	10 / 11	x36

VENIPRO 450



Foarte groasă :
• Excelente rezistențe mecanice



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi		
VENIPRO 450	VE450OR Portocaliu	CE	EN388 3, 1, 2, 1 EN374-2	EN374-3 ABK	Latex cu bumbac flaușatt. Lungime : 30 cm. Grosime : 1 mm.	8/9 - 9/10 10/11	x120

ALPHA 905



Latex fără suport textil :
Rezistența la abraziune și deșirare

- Etanșeitate la aer și apă
- Flexibilitate, elasticitate și tactilitate

Interior clorinat :
• Ușurința de punere a mănușii
• Reduce riscurile de alergii



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
ALPHA 905	VE905NA Natural	CE EN388 1, 0, 1, 1 EN374-3 ABK	Latex, interior clorinat neted. Lungime : 30 cm. Grosime : 0,45 mm.	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	x144

VE440



Interior plușat :
• Absorbția transpirației
• Confort



Structură abrazivă :
• O mai bună apucare a
obiectelor

VE460



Strângere înalta a bratului :
• Ideal pentru spălarea vase



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
VE440	VE440BL Albastru	CE EN388 1, 0, 2, 0 EN374-3 ABK	Latex cu bumbac flaușat. Lungime : 32 cm. Grosime : 0,55 mm.	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	x144
VE460	VE460RS Roz		Latex, interior neted. Lungime : 53 cm. Grosime : 0,80 mm.	7	x12

LUCRĂRI INDUSTRIALE

LATEX - FARA SUPTOR TEXTIL

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
ZEPHIR 210 	VE210RO Roz	CE  EN388 1, 0, 1, 0  EN374-3	Latex cu bumbac flaușat. Lungime : 30 cm. Grosime : 0,38 mm. 	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	x144
PICAFLOR 240 	VE240JA Galben	CE  EN388 1, 0, 1, 0  EN374-3	Latex cu bumbac flaușat. Lungime : 30 cm. Grosime : 0,38 mm. 	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	x144
DUOCOLOR 330 	VE330BJ Albastru-Galben	CE  EN388 1, 0, 1, 0  EN374-3 ABK	Latex cu bumbac flaușat dublu impregnat. Lungime : 30 cm. Grosime : 0,60 mm. 	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	x144



GALERAS
p. 22

M6200
p. 54

M5COM
p. 158

NITREX 802
p. 100

DE UNICĂ FOLOSINȚĂ
LATEX

MANUTEX 1382



30 cm



Grosime : 0,25 mm

Distincție mâna dreaptă / mâna stângă

- Latex:
- Etanșeitate la aer și apă
 - Flexibilitate, elasticitate și tactilitate
 - Protecție împotriva stropirii cu particule chimice concentrate

Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi		
MANUTEX 1382	V1382 Natural	CE	EN374-3	EN374-2	Latex ușor pudrat. AQL 1,5. Lungime : 30 cm. Grosime : 0,25 mm. Cutie de 100 perechi mănuși de unică folosință.	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	x3

VENITACTYL 1400B100



Nitril:



- Etanșeitate la aer și apă
- Flexibilitate, elasticitate și tactilitate
- Absența riscurilor de alergii
- Protecție împotriva produselor chimice (contacte ocazionale)

Culoare albastră :

- Ușor de reperat la locul de munca

Mănuși nepudrate :

- Protecția obiectelor manipulate

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
VENITACTYL 1400B100	V1400B100 Albastru	CE  EN374-3  EN374-2	Nitril nepudrat. Compatibilitate pentru industria alimentara. AQL 1,5. Cutie de 100 mănuși de unică folosință.	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	x10

VENITACTYL 1400PB100



Nitril:

- Etanșeitate la aer și apă
- Flexibilitate, elasticitate și tactilitate
- Absența riscurilor de alergii
- Protecție împotriva produselor chimice (contacte ocazionale)

Culoare albastră :

- Ușor de reperat la locul de munca

Mănușă pudrată :

- Ușurință de punere mănușă

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
VENITACTYL 1400PB100	V1400PB100 Albastru	CE  EN374-3  EN374-2	Nitril pudrat. Compatibilitate pentru industria alimentara. AQL 1,5. Cutie de 100 mănuși de unică folosință.	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	x10



DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

LATEX

VENICLEAN 1340



Latex:

- Etanșeitate la aer și apă
- Flexibilitate, elasticitate și tactilitate
- Protecție împotriva stropirii cu particule chimice concentrate

Mănuși nepudrate :

- Protecție a obiectelor manipulate fără riscul de a lăsa particule

Articol	Ref/Culori		Norma	Descriere	Marimi	
VENICLEAN 1340	V1340 Natural	CE	EN374-3 EN374-2	Latex clorinat nepudrat. Compatibilitate pentru industria alimentara. AQL 1,5. Cutie de 100 mănuși de unică folosință.	6/7 - 7/8 8/9	x10

VENITACTYL 1310





















Latex:

- Etanșeitate la aer și apă
- Flexibilitate, elasticitate și tactilitate
- Protecție împotriva stropirii cu particule chimice concentrate

Mănușă pudrată :

- Ușurință de punere mănușă

Articol	Ref/Culori		Norma	Descriere	Marimi	
VENITACTYL 1310	V1310 Natural	CE	EN374-3 EN374-2	Latex pudrat. Compatibilitate pentru industria alimentara. AQL 1,5. Cutie de 100 mănuși de unică folosință.	6/7 - 7/8 8/9	x10

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
V I N I L					
VENITACTYL 1350 	V1350 Albastru	CE  EN374-3 	Vinil pudrat. Compatibilitate pentru industria alimentara. AQL 2,5. Cutie de 100 mănuși de unică folosință.   	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	x10
VENITACTYL 1371 	V1371 Natural	CE  EN374-3  EN374-2 	Vinil pudrat. Compatibilitate pentru industria alimentara. AQL 1,5. Cutie de 100 mănuși de unică folosință.   	6/7 - 7/8 8/9 - 9/10	x10
P O L I E T I L E N Ă					
VENITACTYL 1390 	V1390 Transparent		Polietenă. Cutie de 100 mănuși de unică folosință.  	9 / 10 - 10 / 11	x80



MANIPULARE ÎN MEDII UMEDE

PIELE ÎNTREAGĂ DE BOVIN

BUCH520V



Spumă poliester :

- Foarte bună rezistență la deșirare și perforare
- Manușă specială pentru grădinarit

Piele hidrofugă



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
BUCH520V	BUCH520V Verde-Albastru	CE EN388 3, 1, 2, 4	Piele de bovin hidrofuga, bucata intreaga. Spuma poliester pe palmă, deget mare și metacarp. Cusut fir Kevlar® Technology.	08 / 09 10 / 11	x36

FBH60



Piele hidrofugă



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
FBH60	FBH60 Galben	CE EN388 2, 1, 2, 2	Piele întreagă de bovin hidrofugă. Croială americană.	08 / 09 10 / 11	x120



FIBKV02



Căptușeală Kevlar® :
 • Mai bună rezistență la tăiere, deșirare și perforare

Un tratament hidrofug aplicat pe bucata întregă de piele întoarsă e de zece ori mai eficient decât pe bucata secționată.



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
FIBKV02	FIBKV02 Galben deschis	CE EN388 4, 3, 4, 3	Piele de bovin hidrofugă, bucată întregă. În palmă piele întoarsă întregă de bovin. Căptușită cu tricot 100% Kevlar® Technology. 2 fire. Joja 10.	08 / 09 / 10	x60

FB149



Calitate superioară



FIB49



Palma din piele întoarsă bucată întregă
 • Flexibilitate mare
 • Mai bună rezistență la abraziune



Tratamentul hidrofug aplicat pe bucata întregă de piele întoarsă este de 10 ori mai eficient decât pe bucata secționată

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
FB149	FB149 Bej	CE EN388 2, 1, 2, 2	Piele întregă de bovin. Calitate superioară. Croială americană.	08 / 09 / 10	x120
FIB49	FIB49 Galben deschis	EN388 4, 1, 2, 2	Piele întregă de bovin hidrofugă. Palma din piele întoarsă întregă de bovin.	09 / 10	

MANIPULARE GENERALĂ

PIELE ÎNTREAGĂ DE BOVIN

CBHV2



Protecție încheieturi

Piele hidrofugă



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
CBHV2	CBHV2 Galben deschis	CE EN388 3, 1, 2, 1	Piele întregă de bovin hidrofugă. Croială americană. Manșeta din tricot și protecție încheieturi.	08 / 09 10 / 11	x36

FC129



GFA402



Piele ovin :
• Flexibilitate și dexteritate



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
FC129	FC129 Gri	CE EN388 2, 1, 2, 1	Piele întregă de bovin în palmă. Dosul mânușii din șpalt de bovin. Croială americană.	08 / 09 10 / 11	x120
GFA402	GFA402 Gri	EN388 2, 1, 1, 1	Piele întregă de miel . Croiala americana.	07 / 08 09 / 10 / 11	



51FEDF



Piele caprin :
• Flexibilitate și dexteritate

Protecție încheieturi

GFBLE



Protecție încheieturi

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
51FEDF	51FEDF Natural	EN388 2, 1, 1, 1	Piele întregă de capră. Croială americană. Manșeta din tricot și protecție încheieturi.	08 / 09 / 10	x120
GFBLE	GFBLE Gri	EN388 3, 1, 2, 2	Piele întregă de bovin. Croială americană. Manșeta din tricot și protecție încheieturi.	07 / 08 09 / 10 / 11	

52FEDFP



Proces de tăbăcire prin scufundare :
• Tratament special care face pielea mai moale

Protecție încheieturi

50MAC



Croșetat din bumbac :
• Protecție anti șoc în palmă
Mai buna ergonomie
Piele ovin :
• Flexibilitate și dexteritate

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
52FEDFP	52FEDFP Natural	EN388 2, 1, 2, 2	Piele întregă de bovin tăbăcită. Întărită pe palmă și index. Manșeta din tricot și protecție încheieturi.	08 / 09 10 / 11	x120
50MAC	50MAC Gri		Piele de miel bucata întreaga. Întărire pe palmă. Dosul croșetat din tricot.	07 / 08 09 / 10 / 11	

MANIPULARE GENERALĂ

PIELE ÎNTREAGĂ DE BOVIN

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
P I E L E Î N T R E A G Ă D E B O V I N					
FBN49	FBN49 Gri	CE  EN388 3, 1, 2, 2	Piele întreagă de bovin. Croială americană. 	07 / 08 09 / 10 / 11	x120
					
FBJA49	FBJA49 Galben	CE  EN388 2, 1, 2, 1	Piele întreagă de bovin. Croială americană 	08 / 09 / 10	x120
					
P I E L E D E C A P R A C U D O S U L D I N P A N Z A					
CT402	CT402BL Natural-Albastru	CE  EN388 2, 1, 1, 1	Palmă din piele întreagă de capră . Dos pânză bumbac. Croială americană. 	07 / 08 09 / 10 / 11	x120
					



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
PIELE ÎNTREAGĂ DE PORCIN					
FP159	FP159 Galben deschis	CE EN388 2, 1, 1, 1	Piele întreagă de porcină. Croială americană. 	09 / 10	x120
PIELE DIN ȘPALT DE BOVIN					
FCN29	FCN29 Gri	CE EN388 2, 1, 2, 1	Palma din piele întreagă de bovin. Retur pe index. Dos din șpalt de bovin. Croială americană. 	08 / 09 10 / 11	x120
TC149	TC149 Gri	CE EN388 3, 1, 3, 2	Piele întreagă de șpalt de bovin. Retur pe index. Cusăturile degetelor întărite. Elastic de strângere pe dosul mânușii. Croială americană. 	10	x120

MANIPULARE GENERALĂ ÎN MEDII FRIGUROASE

PIELE DE BOVIN

FBF50



3M Thinsulate™ :

- Rezistență la umiditate și la frig
- Lavabil

Agrafă de agățat

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
FBF50	FBF50 Bej	CE EN388 2, 1, 2, 2 EN511 1, 2, X	Piele întreagă de bovin captușit 3M Thinsulate™. Agrafă de agățat. Croială americană.	09 / 10	x60

FBF49



DCTHI



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
FBF49	FBF49 Bej	CE EN388 2, 2, 2, 2 EN511 1, 2, X	Piele întreagă de bovin captușită acrilic. Croială americană.	09 / 10	x60
DCTHI	DCTHI Maro-Rosu	EN388 3, 2, 3, 3	Piele spalt de bovin captușit 3M Thinsulate™. Dos din panza cu intaritură de piele. Manșetă pânză.	10	



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
PIELE ÎNTREAGĂ DE BOVIN					
FBF15	FBF15 Galben	CE EN388 2, 2, 2, 3 EN511 1, 3, X	Piele întreagă de bovin captușită acrilic. Încheietura strânsă prin manșetă cu terminație de garnitură de blană sintetică. Agrafă de agățat. Croială americană.	08 / 10 / 11	x60
PIELE DE BOVIN					
DF132	DF132 Maro-Galben	CE EN388 3, 1, 3, 2 EN511 1, 2, 0	Piele spalt de bovin captușit flanelă. Dos pânză cu întăritură de piele. Manșetă elastică din tricot	10	x120
PIELE DE BOVIN PENTRU TAPITERIE					
DRF605	DRF605 Culori asortate	CE EN388 3, 1, 2, 2 EN511 1, 2, X	Garnitură din piele de bovin, căptușită acrilic. Dos pânză cu întăritură piele. Manșetă pânză.	10	x60

MANIPULARE GENERALĂ

MĂNUȘĂ TIP DOCKER

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
DS202RP 	DS202RP Gri-Albastru	CE  EN388 4, 2, 2, 3	Piele șpalt de bovin căptușeală pânză bumbac. Întăritură în palmă, deget mare și index. Dos din pânză cu întăritură piele. Manșetă din pânză întărită.     	10	x120
DS302R 	DS302R Galben închis	CE  EN388 2, 1, 4, 3	Piele șpalt de bovin. Întăritură în palmă din piele. Dos pânză cu întăritură piele. Manșeta din pânză întărită.   	10	x120
BLACK 	BLACK Negru-Galben	CE  EN388 3, 1, 3, 2	Piele șpalt de bovin. Palmă căptușită cu molton. Dos pânză cu întăritură de piele. Manșeta din pânză întărită.   	10	x120



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
P I E L E D E B O V I N / P Â N Z Ă					
GDB505	 GDB505 Gri-Alb	CE  EN388 2, 1, 2, 2	Piele de calitate superioară de bovin. Palmă captușită cu molton. Dos din pânză cu întăritură de piele. Manșeta din pânză întărită.	10	x120
P I E L E P E N T R U T A P I T E R I E / P Â N Z Ă					
DR605	 DR605 Culori asortate	CE  EN388 3, 1, 1, 2	Garnitură din piele întoarsă de bovin. Dos din pânză cu întăritură de piele. Manșeta din pânză întărită.	10	x120
P I E L E D E P O R C I N / P Â N Z Ă					
DP302	 DP302 Bej	CE  EN388 3, 1, 1, 1	Piele de porc căptușită cu pânză. Dos din pânză cu întăritură de piele. Manșeta din pânză întărită.	10	x120
P I E L E Ș P A L T D E B O V I N / P Â N Z Ă					
DC103	 DC103 Bej	CE  EN388 3, 1, 2, 2	Piele șpalt de bovin. Dos din pânză cu întăritură piele. Manșeta din pânză întărită.	10	x120

LUCRĂRI PENTRU SUDORI

PIELE DE CAPRIN / OVIN / BOVIN

TIG15K



Piele caprin :
• Flexibilitate și dexteritate
• Bune rezistențe mecanice

Mănușă sudor și anticăldură :
• Foarte bune rezistențe mecanice
• Rezistență la flacără, la căldură și la importante proiecții de metal în fuziune

TC716



Manșetă șpalt anti-căldură de 15 cm :
• Protecția antebrățului

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
TIG15K	TIG15K Gri	EN388 2, 1, 2, 1 EN12477 TYPE B EN407 4, 1, X, X, 4, X	Piele întreagă de caprin. Manșeta din șpalt de bovin de 15 cm. Cusut fir Kevlar® Technology. Croială americană. Lungime : 35 cm.	08 / 09 / 10	x36
TC716	TC716 Gri	EN388 2, 1, 4, 2 EN12477 TYPE A EN407 4, 1, 3, X, 4, X	Piele superioară din șpalt de bovin. Manșetă de 15 cm. Croială americană. Lungime : 35 cm.	09 / 10 / 11	x120

GFA115K



Piele ovin :
• Flexibilitate și dexteritate

Cusaturi Kevlar®

FC115



Protecție-încheieturi

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
GFA115K	GFA115K Gri	EN388 2, 1, 1, 1 EN12477 TYPE B EN407 4, 1, X, X, 4, X	Piele întreagă de miel. Manșetă șpalt de bovin de 15 cm. Cusut fir Kevlar® Technology. Croiala oraș. Lungime : 34 cm.	10	x120
FC115	FC115 Gri	EN388 2, 1, 2, 1 EN407 X, 1, X, X, X, X	Palmă din piele întreagă de bovin cu retur pe index. Dos și manșeta (15 cm) șpalt de bovin. Croială americană. Lungime : 35 cm.		x60



TER250



20 cm

Piele anti-căldură (HR) :

- Mai bună rezistență la căldura de contact
- Diminuare a reactivității la contactul cu flacăra
- Piele mai flexibilă

Cusături Kevlar®



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi	
TER250	TER250 Maro-Gri	CE	EN388 4, 2, 4, 4 EN12477 TYPE A	EN407 4, 1, 4, 2, 4, X Piele șpalt de bovin tratată anti-căldură (HR). Mână căptușită cu lână. Manșeta de 20 cm căptușită cu pânză. Cusut fir Kevlar® Technology. Croială americană. Lungime : 40 cm.	10	x60

TERK400



20 cm

Kevlar® Preox Aluminizat :

- Mare rezistență termică la căldura radiantă

Piele anti-căldura (HR) :

- Mai buna rezistență la căldura de contact
- Diminuare a reactivității la contactul cu flacăra
- Piele mai flexibilă

Grosime: 1.20 - 1.40 mm



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi	
TERK400	TERK400 Portocaliu-Alu	CE	EN388 4, 2, 4, 4 EN12477 TYPE A	EN407 4, 1, 3, 4, 4, 4 Palmă piele șpalt de bovin tratată anticăldură (HR). Dos Kevlar Preox® aluminizat. Căptușeală lână. Manșeta de 20 cm. Cusut fir Kevlar® Technology. Croială americană. Lungime : 40 cm. Grosime : 1,20 la 1,40 mm.	10	x36

LUCRĂRI PENTRU SUDORI

PIELE DE BOVIN

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
CA615K 	CA615K Rosu	CE  EN388 3, 1, 3, 3  EN407 4, 1, 3, X, 4, X EN12477 TYPE A	Piele superioară din șpalt de bovin tratată anti-căldură (HR). Mâna captușită cu molton. Manșeta căptușită cu pânză. Cusut fir Kevlar® Technology. Croială americană. Lungime : 35 cm.	10	x60
CA515R 	CA515R Rosu	CE  EN388 3, 1, 3, 3  EN407 4, 1, 3, X, 4, X EN12477 TYPE A	Piele șpalt de bovin tratată anticăldură (HR). Mâna captușită cu molton. Manșeta captușită cu pânză. Croială americană. Lungime : 35 cm	10	x60
TC715 	TC715 Gri	CE  EN388 2, 1, 4, 2  EN407 4, 1, 3, X, 4, X EN12477 TYPE A	Piele șpalt de bovin. Manșetă de 15 cm. Croială americană. Lungime : 35 cm.	10	x120

CRYOG



Poliester aluminizat:
• Protecție termică

Hidrofugă :
• Rezistent la pătrunderea apei
• Mai bună abraziune
• Mai mult confort și flexibilitate



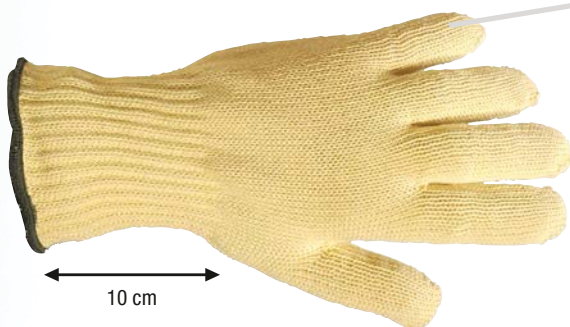
Bandă adezivă:
• Ajustarea și scoaterea rapidă a mânușii
Conform cu MR019
Testată la azot lichid

Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi		
CRYOG	CRYOG Galben deschis	CE	EN388 2, 2, 2, 2	EN511 2, 2, 1	Piele întreagă de caprin hidrofugă. Inserție poliester aluminizat. Captușeala mână și manșetă din lână. Manșetă de 20 cm din șpalt de bovin. Croială americană. Lungime : 40 cm.	10	x36

MANIPULARE ANTI TĂIERE ȘI ANTI CĂLDURĂ

KEVLAR®

KPG10



10 cm

Kevlar® tricostat joja 7:
 • Performanțe optime la tăiere și buna rezistență la căldură datorită grosimii și căptușelii de bumbac
 • Excelent compromis între rezistența termică și dexteritate

Ambidextru
 Lavabilă

Mansete pentru incheietura mainii de 10 cm :
 • Mai buna protectie a incheieturilor



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi		
KPG10	KPG10 Galben	CE	EN388 2, 5, 4, X	EN407 4, 2, X, X, X, X	Exterior Kevlar® Technology. Interior 100% bumbac. Joja 7.	9	x36

KCA15



15 cm

Piele anti-căldură (HR) :
 • Mai bună rezistență la căldura de contact
 • Diminuarea reactivității la contactul cu flacăra
 • Piele mai flexibilă

Kevlar® tricostat joja 7:
 • Performanțe optime la tăiere și la căldură datorită grosimii și căptușelii de bumbac
 • Excelent compromis între rezistența termică și dexteritate



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi		
KCA15	KCA15 Galben-Ruginiu	CE	EN388 2, 5, 4, X	EN407 4, 2, X, X, X, X	Exterior Kevlar® Technology. Interior 100% bumbac. Manșeta șpalt anti-căldură de 15 cm (HR). Joja 7.	9	x36

GFK58H



Anti căldură 350°C :
• Cusături Kevlar®

Piele anti-căldură (HR) :
• Mai bună rezistență la căldura de contact
• Diminuarea reactivității la contactul cu flacăra
• Piele mai flexibilă



15 cm

TRICOT BUCLAT
REZISTENȚE

- Protecție termică
- Izolație împotriva frigului în medii uscate sau ușor umede

CALITĂȚI

- Confortabil
- Buna prindere a obiectelor

Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi		
GFK58H	GFK58H Galben-Ruginiu	CE	EN388 2, 5, 4, 2	EN407 4, 3, 4, 2, X, X	Exterior tricot buclat fibră para-aramida. Interior căptușit lână. Manșetă de 15 cm șpalt de bovin anti-căldură (HR).	10	x36

MANIPULĂRI UȘOARE

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
A C R I L I C					
TAE10 	TAE10 Albastru	CE	Tricot acrilic / elastan. Joja 10. 	07 / 09	x300
P O L I A M I D A					
PM159 	PM159 Alb	CE  2, 1, 4, X	100% poliamidă spuma. Manseta lunga de 6 cm pentru incheietura mainii. Joja 13. Ambidextru. 	07 / 09	x300
PM160 	PM160 Alb	CE  2, 1, 4, X	100% poliamidă texturată. Manșeta lungă de 6 cm. Picouri PVC pe palmă. Joja 13. 	07 / 09	x300
B U M B A C					
TP169 	TP169 Alb	CE  2, 1, 3, 1	65% poliester 35% bumbac. Picouri PVC pe palmă. Joja 7. 	07 / 09	x300



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
T R I C O T B U C L A T					
BOL49		BOL49 Ecru	<p>CE</p> <p> EN388 1, 2, 3, 1</p> <p> EN407 X, 2, X, X, X, X</p> <p> EN511 1, 1, X</p> <p> </p>	10	x120
B U M B A C					
CP149		CP149 Bej	<p>CE</p> <p> </p>	08 / 10	x300
TT460		TT460 Ecru	<p>CE</p> <p> </p>	07 / 09	x300
C0131		C0131 Ecru	<p>CE</p> <p> </p>	07 / 09	x600
COB40		COB40 Alb	<p>CE</p> <p> </p>	06 / 07 / 08 / 09	x600



ÎMBRĂCĂMINTE CU UTILIZARE SCURTĂ



AJUTOR PENTRU ALEGERE 130

Combinezoane p. 132

Bluze p. 136

Halate p. 136

Protecție pentru cap p. 137

Protecție pentru bărbie p. 137

Măști de igienă p. 138

Protecție pentru încălțăminte p. 138

Manșetă p. 139

Îmbrăcaminte de protecție p. 139

ÎMBRĂCĂMINTE CU UTILIZARE SCURTĂ

GĂSIȚI PRODUSUL CORESPONDENT SECTORULUI DVS

	AGRICULTURĂ GRĂDINĂRII	CONSTRUCȚII INGENERIE CIVILĂ	FINIȘAJE BRICOLAJ	INDUSTRIA GREA	INDUSTRIE UȘORĂ	SERVICII LOGISTICĂ	SECTOR ALB IGIENA	Protecție adecvată	PAGINĂ
PREMIUM								DT119	132
								DT117	133
								DT221	134
EVOLUTION								DT115	135
								DT215	135
ESSENTIAL								P0106	136
								P0109	136
								BLOUSPE	136
								BLOUSPO	136
								TABPO02	136
								TABPO04	136
								P0111	137
								P0110	137
								P0112	137
								PA200	137
								TOQUE	137
								P0115	137
								MASQU	138
								MASQU2	138
								MASQUV	138
								MASQUG	138
								MANCHBL	138
								MANCHBE	138
							DT111	139	
							SURCHPLUS	139	
							SURCHPE	139	
							SURCHPO	139	
							DO100	139	
							KITVI	139	

MATERIAL

Ce material să alegeți?

► POLIETILENĂ (PE)

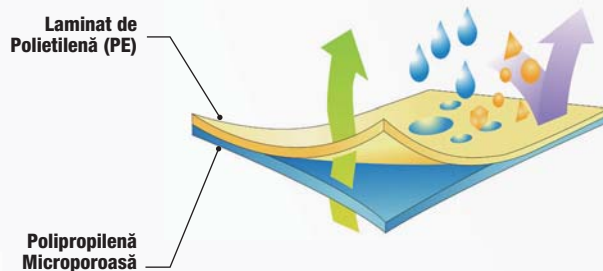
Este o fibră flexibilă din plastic care asigură o rezistență chimică bună.

► POLIPROPILENĂ (PP)

Este o fibră ne țesută respirantă care asigură un confort excelent.

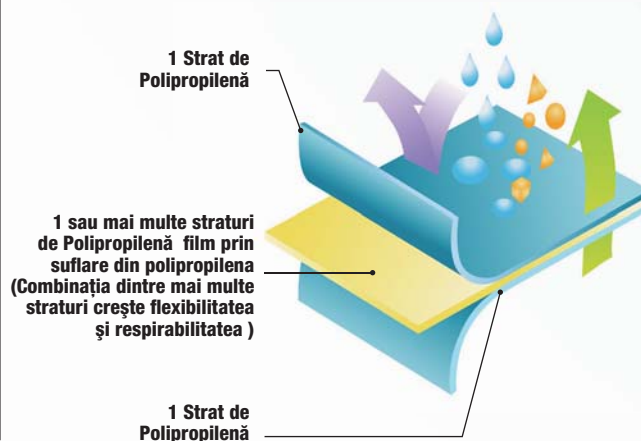
► MATERIALE ȚESUTE LAMINATE MICRO POROASE - DT1xx

Combinăția dintre un strat de polipropilenă și un strat de Polietilenă (PE) asigură proprietăți remarcabile și protecție excelentă împotriva majorității produselor și particulelor. Materialul este foarte rezistent și nu se scâmoșează.



► SMS (STRAT NEȚESUT DE POLIPROPILENĂ, FILM PRIN SUFLARE DIN POLIPROPILENA, STRAT NEȚESUT DIN POLIPROPILENA) - DT2xx

Combinăția a trei straturi de polipropilenă furnizează o protecție excepțională și un material respirant. Acest film prin suflare din polipropilena este înglobat cu aer cald pentru a forma o barieră chimică. Celelalte două straturi fac ca această combinație să fie flexibilă și respirantă.



AJUTOR PENTRU ALEGERE



PERFORMANȚE

Ce performanță să alegeți în funcție de necesitățile Dvs. ?



PROTECȚII CHIMICE

DELTATEK® 5000

DT119



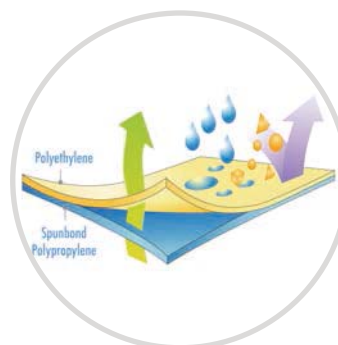
Deltatek 5000.



Cusături etanșe
Fără scamoșare
Foarte moale
Absența siliconului
Decontaminare



DELTATEK® 5000
70% polipropilenă
30% polietilenă
• Pelicula de polietilenă asigură o mai bună rezistență la agresiunile chimice precum și o mai bună rezistență mecanică (abraziune - deșirare)



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi		
DT119	DT119 Alb	CE	EN14605 TYPE 4-B EN ISO 13982-1 TYPE 5-B EN13034 TYPE 6-B	EN14126 EN1073-2 CLASS 2 EN1149-5	Combinezon cu glugă cu elastic. Deltatek® 5000 neșesut. Închidere cu fermoar cu dublu cursor sub fentă. Elastic de strângere la talie și la glezne. Manșete din tricot. Ambalaj individual vidat	M/L/XL/XXL	x20

DT117



Deltatek 5000.



Fără scămoșare
Foarte moale
Absența siliconului



Închidere cu fentă
autoadezivă
DT117 - DT119 - DT221



Manșete din tricot
DT117 - DT119 - DT221



Elastic la glezne
DT117 - DT119 - DT221



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi		
DT117	DT117 Alb	CE	 EN ISO 13982-1 TYPE 5-B  EN13034 TYPE 6-B	 EN14126  EN1073-2 CLASS 1  EN1149-5	Combinezon cu glugă cu elastic. Deltatek® 5000 netesut. Închidere cu fermoar cu dublu cursor sub fentă. Elastic de strângere la talie și la glezne. Manșete din tricot. Ambalaj individual vidat	M/L/XL/XXL	x20

PROTECȚII CHIMICE

DELTATEK® 6000

DT221



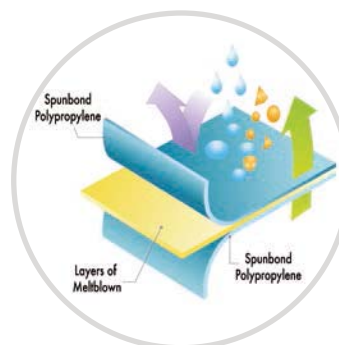
Deltatek 6000.



Respirabil



DELTATEK® 6000
100% polipropilenă SMMS*
* Nețesut Spunbond (x1), Melt Blown (x2),
Spunbond (x1)
• Procedul SMMS* permite produsului o
respirare mai liberă



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi		
DT221	DT221 Alb	CE	EN ISO 13982-1 TYPE 5 EN13034 TYPE 6	EN1073-2 CLASS 1 EN1149-5	Combinezon cu glugă cu elastic. Deltatek® 6000 nețesut. Închidere cu fermoar cu dublu cursor sub fentă. Elastice de strângere la glezne, la talie și în jurul capului. Manșete din tricot. Ambalaj individual vidat.	M/L/XL/XXL	x20

DT115



Versiunea ESSENTIAL
Microporeux laminat

Antistatic



Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi	
DT115	DT115 Alb	CE	 EN ISO 13982-1 TYPE 5 EN13034 TYPE 6	 EN1149-5 Combinezon cu glugă cu elastic, netesut (70% polipropilenă / 30% polietilenă). Închidere cu fermoar sub fentă. Elastice de strângere la glezne, la încheieturi, la talie și în jurul capului. Ambalaj individual simplificat.	M/L/XL/XXL	x50

DT215





















Versiunea ESSENTIAL SMS

Respirabil
Confortabil














Articol	Ref/Culori	Norma		Descriere	Marimi	
DT215	DT215 Alb	CE	 EN ISO 13982-1 TYPE 5 EN13034 TYPE 6	 EN13034 TYPE 6 Combinezon cu glugă cu elastic, netesut 100% polipropilena SMS. Închidere cu fermoar sub fentă. Elastice de strângere la glezne, la încheieturi, la talie și în jurul capului. Ambalaj individual simplificat.	M/L/XL/XXL	x50

Articol	Ref/Culori	Descriere	Marimi	
P0106 	P0106BC Alb	Combinezon cu glugă cu elastic. Polipropilenă nețesut 40 g/m ² . Închidere cu fermoar. Elastic de strângere la talie, la glezne și la manșete. Ambalaj individual.    	M/L/XL/XXL	x50
P0109 	P0109 Albastru	Combinezon cu glugă cu elastic. Polipropilenă nețesut 45 g/m ² . Închidere cu fermoar. Elastic de strângere la manșete. Ambalaj individual.    	L/XL/XXL	x50
BLOUSPE 	BLOUSPE Alb	Halat vizitator. Polietilenă. Închidere cu 3 butoni de presiune. Guler tip cămașă. Mănci raglan. Cutie de distribuție de 100 piese. 	MĂRIME UNICĂ	x5
BLOUSPO 	BLOUSPO Alb	Halat. Polipropilenă nețesut. Închidere cu 4 butoni de presiune. Guler tip cămașă. Mănci montate. 2 buzunare mici aplicate. 	M/L/XL	x50
TABP002 	TABP002 Alb	Șorț. Polietilenă 20 μ. Dimensiune : 120 x 70 cm. Sac de 100 bucăți. 	MARIME REGLABILA	x10
	TABP004 Alb	Șorț. Polietilenă 40 μ. Dimensiune : 120 x 70 cm. Sac de 50 bucăți. 		
TABP004				

Articol	Ref/Culori	Descriere	Marimi	
P0111 	P0111 Alb	Capişon cu pliuri tip acordeon. Polipropilenă neţesută 15 g/m ² . Margine elastică. Cutie de distribuţie de 100 bucăţi.	MĂRIME UNICĂ	x10
	P0111BL Albastru			
P0110 	P0110 Alb	Capişon rotund. Polipropilenă neţesută 14 g/m ² . Margine elastică. Diametru de 53 cm. Cutie de distribuţie de 100 bucăţi.	MĂRIME UNICĂ	x10
	P0110BL Albastru			
P0112 	P0112 Alb	Capişon pentru protecţie păr, cu vizieră. Polipropilenă neţesută 16 g/m ² . Cutie de 100 bucăţi	MĂRIME UNICĂ	x10
	P0112BL Albastru			
PA200 	PA200 Alb	Chipiu reglabil. Hârtie cu interiorul perforat. Tur de cap reglabil. Cutie de distribuţie de 100 bucăţi.	MĂRIME UNICĂ	x10
TOQUE 	TOQUE Alb	Tocă plisată reglabilă. Hârtie încreţită alb strălucitoare. Înălţime : 25 cm. Sac de 10 bucăţi.	MĂRIME UNICĂ	x25
P0115 	P0115 Alb	Protecţie bărbie/barbă. Polipropilenă neţesută 15 g/m ² . Elastic de menţinere. Cutie de distribuţie de 100 bucăţi.	MĂRIME UNICĂ	x10



Articol	Ref/Culori	Descriere	Marimi	
MASQU 	MASQU Alb	Mască de igienă. Polipropilenă neșesută. Barete elastice și clip nas. Cutie de 50 măști. 	MĂRIME UNICĂ	x20
MASQU2 	MASQU2 Alb	Măști de igienă 2 pliuri. Hârtie dublu grosime. Elastic de susținere. Cutie de 100 măști. 	MĂRIME UNICĂ	x100
MASQUV 	MASQUV Verde	Măști de igienă tip medical 3 pliuri. Hârtie dublă grosime. Legături de susținere și baretă nazală. Cutie de 50 măști. 	MĂRIME UNICĂ	x20
	MASQUG Verde		MĂRIME UNICĂ	x40
MASQUG				
MANCHBL 	MANCHBL Alb	Manșetă. Polietilenă 21 μ. Elastică la ambele extremități. Dimensiune : 40 x 20 cm. Sac de 100 bucăți. 	MĂRIME UNICĂ	x20
MANCHBE 	MANCHBE Albastru	Manșetă. Polietilenă 21 μ. Elastică la ambele extremități. Dimensiune : 40 x 20 cm. Sac de 100 bucăți. 	MĂRIME UNICĂ	x20

Articol	Ref/Culori	Descriere	Marimi	
DT111 	DT111 Alb	Protecție pentru cizme. Deltatek® 5000 nețesut. 70% polipropilenă / 30% polietilenă. Elastic și legături de strângere în partea de sus. Sac de 10 perechi.	MĂRIME UNICĂ	x5
SURCHPLUS 	SURCHPLUS Albastru-Alb	Acoperitori pentru încălțăminte. Polipropilenă nețesut. Talpă din material plastic rezistent la apă. Elastic de strângere la gleznă. Sac de 50 perechi.	MĂRIME UNICĂ	x5
SURCHPE 	SURCHPE Albastru	Acoperitori de încălțăminte pentru vizitatori. Polietilenă 30 μ. Elastic de strângere la gleznă. Cutie de 50 perechi.	MĂRIME UNICĂ	x20
SURCHPO 	SURCHPO Alb	Acoperitori pentru încălțăminte. Polipropilenă nețesut 40 g/m ² . Elastic de strângere la gleznă. Dimensiuni : 35 x 17 cm. Sac de 50 perechi.	MĂRIME UNICĂ	x10
D0100 	D0100 Alb	Sac de patiserie. Polietilenă transparentă. Grosime : 80 microns. Dimensiuni : 52 x 27 cm. Capacitate : +/- 2 litres. Cutie de distribuție de 100 bucăți.		x10
KITVI 	KITVI	Îmbrăcăminte vizitator compus : 1 halat polietilenă (Réf. BLOUSPE). 1 capişon cu pliuri tip acordeon polipropilenă (Réf. P0111). 1 mască de hârtie cu 2 pliuri (Réf. MASQU2). 1 pereche de acoperitori pentru încălțăminte polietilenă (Réf. SURCHPE). Cutie de 100 seturi.		x4





ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU



AJUTOR PENTRU ALEGERE

142

Mach originals p. 144

Mach spirit p. 146

D-mach p. 152

Mach 2 corporate p. 154

Mach 2 p. 160

Panostyle p. 166

Mach spring p. 172

Accesorii p. 174

Leisure p. 176

Lady p. 178

Painter p. 180

High visibility p. 182



ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU

GĂSIȚI PRODUSUL CORESPONDENT SECTORULUI DVS

	AGRICULTURĂ GRADINARI	CONSTRUCȚII INGINERIE CIVILĂ	FINANSE BRICOLAJ	INDUSTRIA GREA	INDUSTRIE UȘOARĂ	SERVICII LOGISTICĂ	SECTOR ALB IGIENA	Protecție adekvată	PAGINĂ
PREMIUM								MOVES	144
								MOPAN	144
								M5COM	148
								M5VES	149
								M5PAN	149
								M5GIL	150
								M5SAL	150
								DMPAN	152
								DMVES	152
								MCCOM	153
								MCVES	157
								MCPAN	157
								MCCDZ	158
								MCSAL	159
								MCHE	159
								M2CDZ	162
								M2VES	163
								M2PAN	163
								M2GIL	164
								M2COM	164
								M2BER	165
								M2SAL	165
								MSGIL	172
								MSBER	172
								MSPAN	172
								M2LGI	174
								JEAND	174
								VERONA	174
								BADGE	174
								ZIMA	175
								M2GEN	175
								ATOLL	175
								CEINTO4	175
								BALI	176
								SAFE SOPHORA 301	176
								MSPOL	177
								MSTM5	177
								MSTST	177
								JULIA	178
								ELSA	178
								CLAUDIA	178
								SOPHIA	178
								EMMA	179
								LAETITIA	179
								SACHA	179
								LATINA	180
								TERAMO	181
								MHVES	182
								MHPAN	182
								OFFSHORE	182
								FEEDER	182
								PHBER	183

	AGRICULTURĂ GRADINARI	CONSTRUCȚII INGINERIE CIVILĂ	FINANSE BRICOLAJ	INDUSTRIA GREA	INDUSTRIE UȘOARĂ	SERVICII LOGISTICĂ	SECTOR ALB IGIENA	Protecție adekvată	PAGINĂ
ESSENTIAL								M6COM	168
								M6VES	169
								M6PAN	169
								M6SAL	170
								M6GIL	171
								M6BER	171
								NAPOLI	177
								PHVES	183
								PHPAN	183

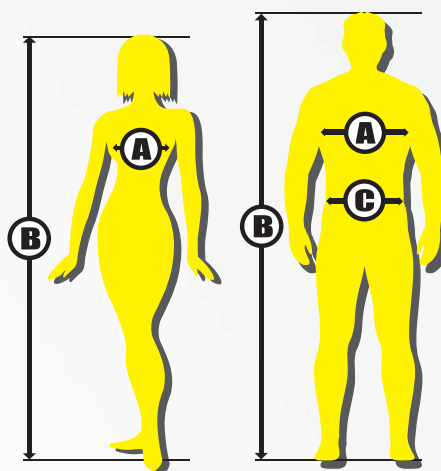
MĂRIME

Comandați mărimea corectă prin luarea măsurilor corecte

Pentru a lua măsurile corecte, luați măsurile direct pe corp, fără a strânge.

► E.X. :

- măsurile schițate în tabele sunt cele pentru **corp**
- pentru a purta un articol de îmbrăcăminte peste un altul, **este furnizată lărgimea necesară**



A	B	C
Bust	Înălțime	Talie

AJUTOR PENTRU ALEGERE

CORESPONDENȚA MĂRIMILOR

BARBAT	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL
FEMEIE	S	M	L	XL	XXL	-	-

BĂRBAT	B	XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 188/196	3XL 196/204
BLUZĂ / GEACĂ / VESTĂ Bust (A)	EU	42/44	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66
	IT/DE	46/48	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70
	cm	78/86	86/94	94/102	102/110	110/118	118/129	129/141
	inch	32 ^{1/2} /34	34/37	37/40	40/43	43/46 ^{1/2}	46 ^{1/2} /50 ^{1/2}	50 ^{1/2} /55 ^{1/2}
PANTALON / SALOPETĂ Talie (C)	EU	32/34	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT/DE	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	58/66	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117
	inch	23/26	26/29	29/32	32/35 ^{1/2}	35 ^{1/2} /38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /46
TRICOU (A)	cm	76/79	80/88	89/97	98/106	107/115	116/124	125/133

FEMEIE	B	156/164	164/172	172/180	180/188	188/196
BLUZĂ / GEACĂ / VESTĂ Bust (A)	EU	36/38	38/40	42/44	46/48	50/52
	UK	8/10	10/12	14/16	18/20	22/24
	IT/DE	40/42	42/44	46/48	50/52	54/56
	cm	82/86	86/94	94/102	102/113	113/125
PANTALON Talie (C)	EU	/	38/40	42/44	46/48	50/52
	IT/DE	/	42/44	46/48	50/52	54/56
	cm	/	70/78	78/86	86/97	97/102
	inch	/	27 ^{1/2} /31	31/34	34/38	38/40



MACH ORIGINALS

MOVES



Umeri și coate întărite și căptușite



Clin la spate



MATERIAL ELASTIC :
mai multă libertate de
mișcare
MOVES - MOPAN

Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
MOVES	MOVESNO Negru MOVESGR Gri	CE Țesătură: 97% bumbac și 3% elastan 290 g/m ² .	Jachetă. Închidere cu fermoar, acoperit cu fentă cu butoni de presiune. Manșete și talia ajustabile cu butoni de presiune. 5 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

MOPAN



Talie ajustabilă în interior cu elastic și nasturi




Amplasare genuchieră cu întăritură pentru genunchi



Lungimea ușor de ajustat printr-un tiv special

Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
MOPAN	MOPANNO Negru MOPANGR Gri	CE Țesătură: 97% bumbac și 3% elastan 290 g/m ² .	Pantaloni. 8 buzunare dintre care 1 metru.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



**BASEBALL
DIAMOND V**
p. 30

FUJ12 CLEAR
p. 8

HESTIA
p. 72

MOVES
p. 144

MOPAN
p. 144

D-SPIRIT S3
p. 283



MACH SPIRIT



SPA3
p. 43

PACAYA CLEAR
p. 16

M1200V
p. 49

M5COM
p. 148

XR500 S3
p. 272



M5COM

M5SAL

M5PAN

M5VES

M5GIL



M5COM

M5SAL

M5PAN

M5VES

M5GIL



KARIS

M5POL

M5PAR

M5GIW



KARIS

M5POL

M5PAR

M5GIW



WINTER



MACH SPIRIT

M5COM



Set de 2 buzunare detaşabile prin nasturi
2 poziții pe talie
M5COM - M5PAN - M5SAL



Buzunar pentru metru și scule
M5COM - M5PAN - M5SAL




Părți întărite anti-murdărire
M5COM - M5PAN - M5SAL - M5VES - M5GIL



Amplasare genunchieră
M5COM - M5PAN - M5SAL



Buzunar port scule
M5COM - M5PAN - M5SAL

Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
M5COM	M5COMGN Gri-Negru	CE Țesătură 60% bumbac 40% poliester 270 g/m ² . Plăci : țesătură 55% poliester 32% bumbac 13% fibră sintetică elastan 310 g/m ² .	Combinezon. Închidere cu fermoar acoperit. Talie spate elastică. Aerisire subraț prin orificii. Cotiere și genunchiere preformate. 8 buzunare dintre care 1 metru + 2 detaşabile.	S/ML/XL/ XXL/3XL	x10
	M5COMBN Bej-Negru				



M5VES



Articol	Ref/Culori		Materiale	Descriere	Marimi	
M5VES	M5VESGN Gri-Negru	CE	Țesătură 60% bumbac 40% poliester 270 g/m ² . Plăți : țesătură 55% poliester 32% bumbac 13% fibră sintetică elasthan 310 g/m ² .	Jachetă. Închidere cu fermoar acoperit. Talie cu elastic pe laterale și epoleți cu butoni de presiune. Coate preformate. Aerisire subraț prin orificii. 5 buzunare dintre care 1 pe mână.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M5VESBN Bej-Negru					

M5PAN



Articol	Ref/Culori		Materiale	Descriere	Marimi	
M5PAN	M5PANGN Gri-Negru	CE	Țesătură 60% bumbac 40% poliester 270 g/m ² . Plăți : țesătură 55% poliester 32% bumbac 13% fibră sintetică elasthan 310 g/m ² .	Pantalon. Talie elastică pe laterale. Genunchi preformați. 7 buzunare dintre care 1 metru + 2 detașabile.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M5PANBN Bej-Negru					



MACH SPIRIT

M5GIL



Multibuzunare



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
M5GIL	M5GILGN Gri-Negru	CE Țesătură 60% bumbac 40% poliester 270 g/m ² . Plăți : țesătură 55% poliester 32% bumbac 13% fibră sintetică elasthan 310 g/m ² .	Vestă. Închidere cu fermoar acoperit. Terminția ajustabilă cu cordon elastic. 6 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M5GILBN Bej-Negru				

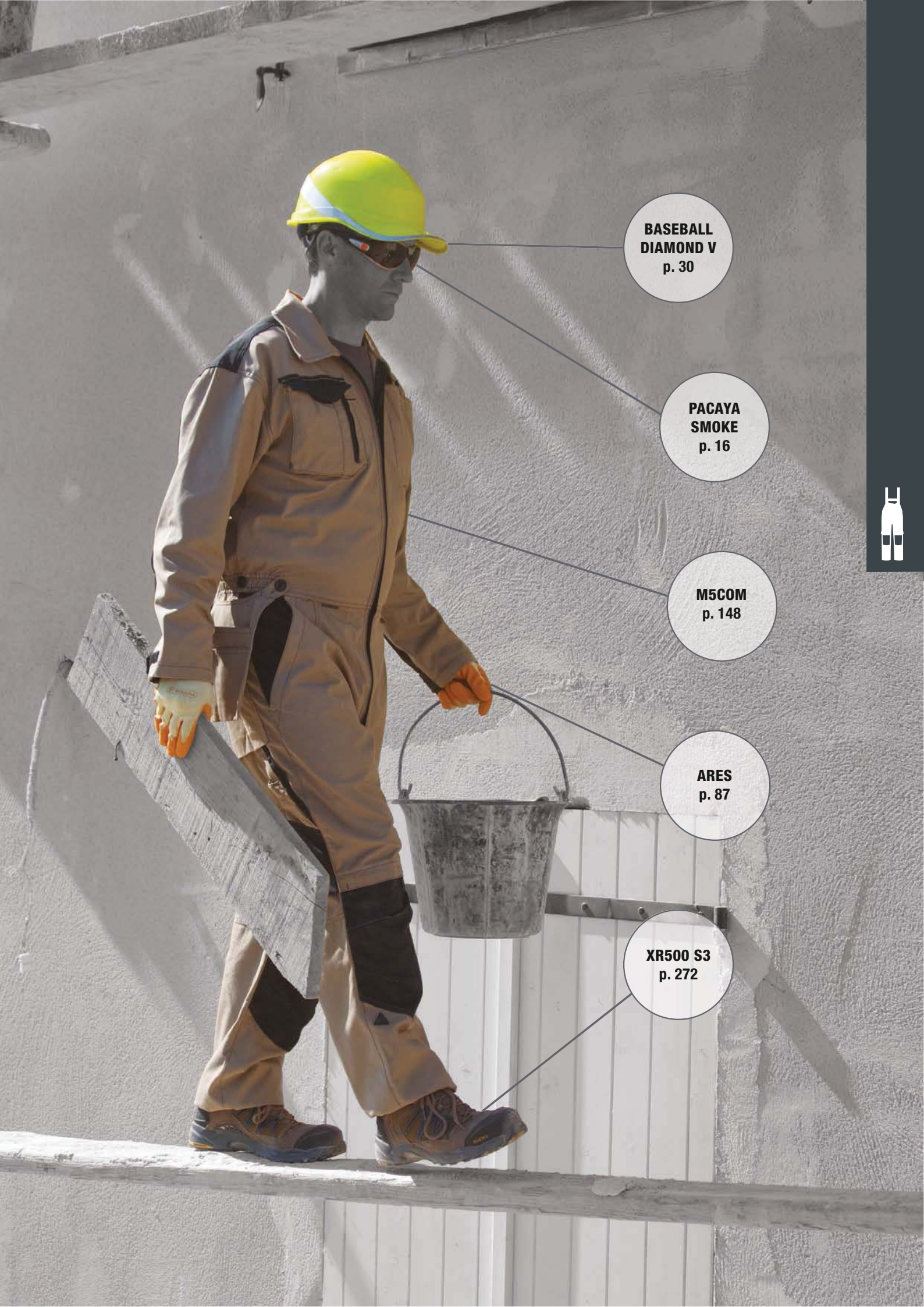
M5SAL



Talie ajustabilă în interior
cu elastic și nasturi



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
M5SAL	M5SALGN Gri-Negru	CE Țesătură 60% bumbac 40% poliester 270 g/m ² . Plăți : Țesătură 55% poliester 32% bumbac 13% fibră sintetică elasthan 310 g/m ² .	Salopetă. Bretele elastice ajustabile. Genunchi preformați. 8 buzunare dintre care 1 metru + 2 detașabile.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M5SALBN Bej-Negru				



**BASEBALL
DIAMOND V**
p. 30

**PACAYA
SMOKE**
p. 16

M5COM
p. 148

ARES
p. 87

XR500 S3
p. 272

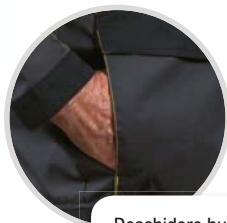


D-MACH

DMVES



Buzunar interior



Deschidere buzunare



Manșete cu întărituri antimurdărire.

Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
DMVES	DMVESGJ Gri-Galben	CE Serj 65% poliester 35% bumbac 245 g/m ² .	Jachetă. Manșete închise prin butoni de presiune. 4 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

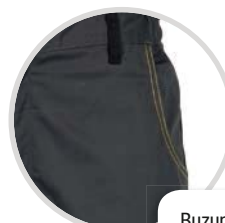
DMPAN



Amplasare genunchieră



Terminația pantalonului întărită împotriva murdăriei.



Buzunare blugi

Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
DMPAN	DMPANGJ Gri-Galben	CE Serj 65% poliester 35% bumbac 245 g/m ² .	Pantalon. Talie elastică pe laterale. 6 buzunare dintre care 1 buzunar pentru metru.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



DMVES
p. 152

GRANITE WIND
p. 28

DMPAN
p. 152

D-SPIRIT S1P
p. 283



MACH 2 CORPORATE



PIT STOP
p. 39

**VULCANO2
CLEAR**
p. 17

NEPTUNE
p. 73

MCCOM
p. 153

XR300 S1P
p. 272



MCCOM

MCCDZ

MCSAL

MCPAN

MCVES

MC CHE



MCCOM

MCCDZ

MCSAL

MCPAN

MCVES

MC CHE



MCCOM

MCCDZ

MCSAL

MCPAN

MCVES

MC CHE



MCGIW

MCGIW

MCGIW



WINTER

MACH 2 CORPORATE

MCCOM



Aerisire subraț prin orificii
MCVES - MCCDZ - MCCOM



Deschidere pentru trecere
cabluri audio
MCVES - MCCHE - MCCOM



Amplasare port ecuson
MCVES - MCSAL - MCCOM



Deschidere pentru mâini pe
laterale



Amplasare genunchieră
MCCDZ - MCPAN - MCSAL - MCCOM



Buzunar pentru metru și scule
MCPAN - MCSAL - MCCOM - MCCDZ

Articol	Ref/Culori		Materiale	Descriere	Marimi	
MCCOM	MCCOMGR Gri deschis-Gri închis	CE	Serj 65% poliester 35% bumbac 245 g/m ² .	Combinazon. Talie spate elastică. 8 buzunare dintre care 1 buzunar pentru metru. 2 deschideri.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MCCOMBE Bej-Gri deschis					
	MCCOMBM Bleumarin-Negru					



MCVES



Multibuzunare



Articol	Ref/Culori		Materiale	Descriere	Marimi	
MCVES	MCVESGR Gri deschis-Gri închis	CE	Serj 65% poliester 35% bumbac 245 g/m ² .	Jachetă. Terminația ajustabilă cu clape cu butoni de presiune. 6 buzunare.	S/ML/XL/ XXL/3XL	x10
	MCVESBE Bej-Gri deschis					
	MCVESBM Bleumarin-Negru					

MCPAN



Întărire fesier
MCPAN - MCSAL - MCCOM



Articol	Ref/Culori		Materiale	Descriere	Marimi	
MCPAN	MCPANGR Gri deschis-Gri închis	CE	Serj 65% poliester 35% bumbac 245 g/m ² .	Pantalon. Talie elastică pe laterale. Genunchi preformați. 9 buzunare dintre care 1 metru.	S/ML/XL/ XXL/3XL	x10
	MCPANBE Bej-Gri deschis					
	MCPANBM Bleumarin-Negru					



MACH 2 CORPORATE

MCCDZ



Talie ajustabilă cu bandă velcro
Deschidere pentru mâini

Coate preformate și întărite

Ferموar în diagonală pentru ergonomie



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
MCCDZ	MCCDZGR Gri deschis-Gri închis	CE Serj 65% poliester 35% bumbac 245 g/m ² .	Comblezon cu 2 fermoare. Talie spate elastică ajustabilă prin bandă adeziva velcro la față. Terminația ajustabilă cu banda velcro. 7 buzunare. 2 deschideri pentru mâini	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MCCDZBE Bej-Gri deschis				
	MCCDZBM Bleumarin-Negru				



MCCHE



Măneci : care pot fi ridicate prin epolet și nasture



Port-chei



Articol	Ref/Culori		Materiale	Descriere	Marimi	
MCCHE	MCCHEGR Gri deschis-Gri închis	CE	Serj 65% poliester 35% bumbac 245 g/m ² .	Cămașă mâneci lungi. Închidere cu fermoar sub fentă cu bandă velcro. 3 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MCCHEBE Bej-Gri deschis					
	MCCHEBM Bleumarín-Negru					

MCSAL



Talie închisă cu nasturi



Articol	Ref/Culori		Materiale	Descriere	Marimi	
MCSAL	MCSALGR Gri deschis-Gri închis	CE	Serj 65% poliester 35% bumbac 245 g/m ² .	Salopetă. Bretele elastice ajustabile. 10 buzunare dintre care 1 metru.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MCSALBE Bej-Gri deschis					
	MCSALBM Bleumarín-Negru					



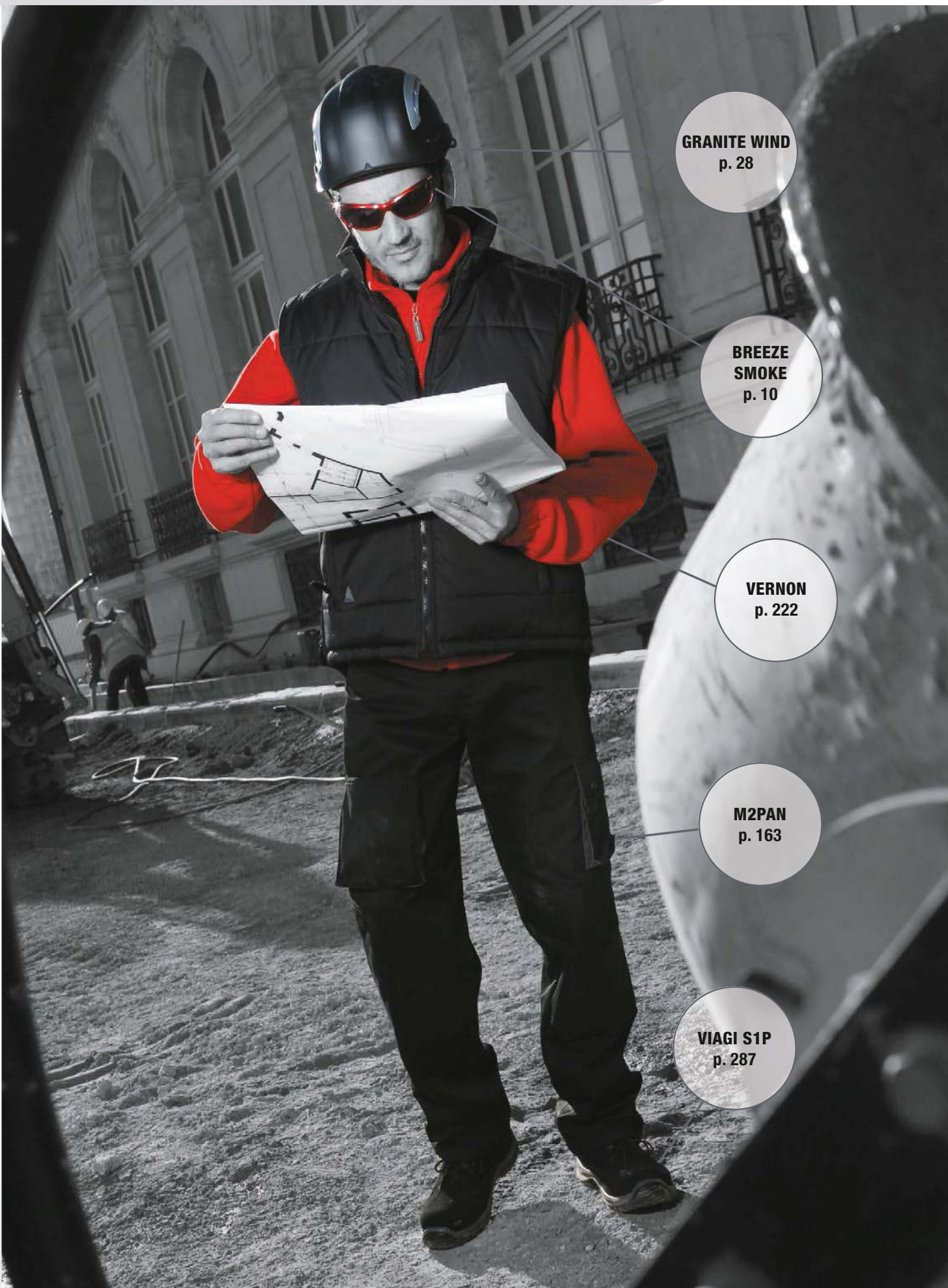
GRANITE WIND
p. 28

BREEZE SMOKE
p. 10

VERNON
p. 222

M2PAN
p. 163

VIAGI S1P
p. 287





M2COM M2SAL M2PAN M2VES



M2CDZ M2COM M2SAL M2PAN M2VES M2GIL M2BER



M2CDZ M2COM M2SAL M2PAN M2VES M2GIL M2BER



NORTHWOOD STOCKTON M2PAW



NORTHWOOD STOCKTON M2PAW



NORTHWOOD STOCKTON



WINTER


MACH 2

M2CDZ



Amplasare port ecuson
M2VES - M2COM - M2CDZ



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
M2CDZ	M2CDZGR Gri-Portocaliu	CE Serj 65% poliester 35% bumbac 245 g/m ² .	Comblezon cu 2 fermoare. Talie elastică. Manșete închise prin butoni de presiune. 10 buzunare dintre care 1 buzunar pe mână și 1 metru.	S/ML/XL/ XXL/3XL	x10
	M2CDZBM Bleumarina-Albastru regal				



M2VES



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
M2VES	M2VESGR Gri-Portocaliu	CE Serj 65% poliester 35% bumbac 245 g/m ² .	Jachetă. Măneci raglan. Manșete închise prin butoni de presiune. 4 buzunare dintre care 1 buzunar pe mânecă.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M2VESBM Bleumarin-Albastru regal				
	M2VESNO Negru-Gri				

M2PAN



Amplasare genunchieră
M2COM - M2PAN - M2SAL



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
M2PAN	M2PANGR Gri-Portocaliu	CE Serj 65% poliester 35% bumbac 245 g/m ² .	Pantalon. Talie elastică pe laterale. 7 buzunare dintre care 1 metru.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M2PANBM Bleumarin-Albastru regal				
	M2PANNO Negru-Gri				



MACH 2

M2GIL



Buzunar mare în spate



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
M2GIL	M2GILGR Gri-Portocaliu	CE Serj 65% poliester 35% bumbac 245 g/m ² .	Vestă multibuzunare. Finisaj bordat pe bie. 13 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M2GILBM Bleumarin-Albastru regal				

M2COM



Amplasare port ecuson
M2VES - M2COM - M2CDZ



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
M2COM	M2COMGR Gri-Portocaliu	CE Serj 65% poliester 35% bumbac 245 g/m ² .	Combinezon. Închidere cu fermoar acoperit. Talie elastică. Manșete închise prin butoni de presiune. 9 buzunare dintre care 1 buzunar pe mânecă.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M2COMBM Bleumarin-Albastru regal				
	M2COMNO Negru-Gri				



M2BER



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
M2BER	M2BERGR Gri-Portocaliu	CE Serj 65% poliester 35% bumbac 245 g/m ² .	Bermudă. Talie cu elastic pe laterale. 7 buzunare dintre care 1 metru.	S/ML/XL/XXL	x10
	M2BERBM Bleumarin-Albastru regal				

M2SAL



Amplasare genunchieră
M2COM - M2PAN - M2SAL



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
M2SAL	M2SALGR Gri-Portocaliu	CE Serj 65% poliester 35% bumbac 245 g/m ² .	Salopetă. Bretele elastice ajustabile. 8 buzunare dintre care 1 metru.	S/ML/XL/XXL/3XL	x10
	M2SALBM Bleumarin-Albastru regal				
	M2SALNO Negru-Gri				



PANOSTYLE



BALI
p. 176

M6VES
p. 169

HESTIA
p. 72

M6PAN
p. 169

VIAGI S1P
p. 287



M6COM

M6SAL

M6PAN

M6VES

M6GIL

M6BER



M6COM

M6SAL

M6PAN

M6VES

M6GIL

M6BER



M6COM

M6SAL

M6PAN

M6VES

M6GIL



M6COM

M6SAL

M6PAN

M6VES

M6GIL



PANOSTYLE


M6COM



Amplasare port ecuson
Port ecuson vandut separat
M6VES - M6COM

Culori contrast
M6VES - M6PAN - M6SAL
M6GIL - M6COM

Amplasament interior pentru genunchiera
M6PAN - M6SAL - M6COM

Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
M6COM	M6COMBM Bleumarina-Portocaliu	CE Serj 65% poliester 35% bumbac 235 g/m ² .	Combinezon. Închidere cu fermoar acoperit. Talie elastică. Manșete elastice. 7 buzunare.	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M6COMGR Gri-Verde				
	M6COMMA Maro-Verde				
	M6COMGO Gri-Portocaliu				



M6VES



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
M6VES	M6VESBM Bleumarin-Portocaliu	CE Serj 65% poliester 35% bumbac 235 g/m ² .	Jachetă. Închidere cu fermoar acoperit. Manșete elastice. 4 buzunare.	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M6VESGR Gri-Verde				
	M6VESMA Maro-Verde				
	M6VESGO Gri-Portocaliu				

M6PAN



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
M6PAN	M6PANBM Bleumarin-Portocaliu	CE Serj 65% poliester 35% bumbac 235 g/m ² .	Pantalon. Talie elastică pe laterale. 5 buzunare dintre care 1 metru.	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M6PANGR Gri-Verde				
	M6PANMA Maro-Verde				
	M6PANGO Gri-Portocaliu				



PANOSTYLE

M6SAL



Talie închisă cu nasturi

Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
M6SAL	M6SALBM Bleumarin-Portocaliu	CE Serj 65% poliester 35% bumbac 235 g/m ² .	Salopetă. Talie elastică pe laterale. Bretele elastice ajustabile. 6 buzunare.	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M6SALGR Gri-Verde				
	M6SALMA Maro-Verde				
	M6SALGO Gri-Portocaliu				



M6GIL



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
M6GIL	M6GILBM Bleumarin-Portocaliu	CE Serj 65% poliester 35% bumbac 235 g/m ² .	Vestă multibuzunare. Închidere cu fermoar acoperit. Finisaj bordat pe bie. 6 buzunare.	XS/S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M6GILGR Gri-Verde				
	M6GILMA Maro-Verde				
	M6GILGO Gri-Portocaliu				

M6BER



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
M6BER	M6BERBM Bleumarin-Portocaliu	CE Serj 65% poliester 35% bumbac 235 g/m ² .	Bermudă. Talie elastică pe laterale. 5 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M6BERGR Gri-Verde				



MACH SPRING

MSGIL



Multibuzunare



MSBER



Talie ajustabilă în interior
cu elastic și nasturi



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
MSGIL	MSGILBE Bej	Serj 65% poliester 35% bumbac 245 g/m ² . Căptușeală firet poliester.	Vestă prespalată multibuzunare. Finisaj bordat pe bie. 13 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
MSBER	MSBERVE Camouflage	Serj 65 % polyester 35 % bumbac 190 g/ m ² .	Bermuda prespalată. 7 buzunare dintre care 1 metru.		

MSPAN



Talie ajustabilă în interior
cu elastic și nasturi



Amplasare genunchieră



Pantalón transformabil prin fermoar



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
MSPAN	MSPANBE Bej	Serj 65% poliester 35% bumbac 245 g/m ² .	Pantalón 3 in 1 prespălați. 7 buzunare dintre care 1 metru.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

A man wearing a tan and black work vest, a black cap, and safety glasses is working in a field of tall grass. He is wearing tan work pants and gloves. The vest has multiple pockets and a tool belt. The background is a field of tall grass under a bright sky.

VERONA
p. 174

PACAYA SMOKE
p. 16

M5POL
p. 207

MSGIL
p. 172

MSPAN
p. 172



ACCESORII

M2LGI



Buzunar mare în spate

JEAND



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
M2LGI	M2LGIBE Bej-Verde	CE Serj 65% poliester 35% bumbac 200 g/m ² .	Vestă multibuzunar. 13 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
JEAND	JEAND Albastru	Serj 100% bumbac 14 oz.	Pantaloni de blugi denim. Șliț închis prin nasturi. Lungime cusătură interioară : 85 cm aproximativ. Lățime tiv : 20 cm. 5 buzunare.	38 la 54	

VERONA



BADGE



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
VERONA	VERONRO Rosu-Gri	Serj 65% poliester 35% bumbac 245 g/m ² .	Șapcă (asortată cu Gama MACH).	MĂRIME UNICĂ	x10
	VERONBL Bleumarin-Albastru regal				
	VERONGR Gri-Portocaliu				
	VERONNO Negru-Gri				
BADGE	BADGE		Port ecuson detașabil adaptabil pentru produsele care au mențiunea de poziționare a ecusonului. Dimensiuni exterioare : 10,5 cm de lungime x 9,5 cm înălțime.		



ZIMA



M2GEN



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
ZIMA	ZIMANO Negru	CE EN14404 TYPE 1 LEVEL 1	PVC - înveliș 100% poliester. Căptușeala : 100% poliester Carcasă din PVC	Genunchiere cu gel, carcasă exterioră anti-alunecare. Bandă velcro elastică pentru susținere pe genunchi. Benzi reglabile din velcro elastic.	MĂRIME UNICĂ	x10
M2GEN	M2GEN		EN14404 TYPE 2 LEVEL 1	Spumă de polietilenă.	Genunchiere 20 x 15 cm pentru pantalon, salopeta și combinezon din seria MACH, PANOSTYLE și PAINTER (fara M2CDZ).	

ATOLL



CEINTO4



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
ATOLL	ATOLLGR Gri	100% poliester.	Curea.	MĂRIME UNICĂ	x100
CEINTO4	CEINTO4 Negru	Țesătură poliester elastan. Lamele polipropilenă.	Curea de susținere reglabilă prin bandă velcro. Ajustare printr-o bandă dublu elastic. Bretele de menținere reglabile. Întărire în spate prin 4 lamele.	M/L/XL	x48



LEISURE

BALI



Tratament pentru uscare rapidă
Confort sporit
Foarte ușor



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
BALI	BALIVG Verde-Gri	100% poliester 160 g/m ² . Tratament pentru uscare rapidă.	Tricou bicolor mâneci scurte. Guler rotund.	M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	BALIGM Gri-Bleumarin				
	BALINJ Negru-Galben				
	BALIOM Portocaliu-Bleumarin				
	BALIRG Rosu-Gri				

SAFE SOPHORA 301



Ambalaje reciclabile (fără PVC)

Tricou 100% bumbac organic

- Mai puține riscuri de alergii
- Materiale moi și flexibile la pipăit
- Plăcute la purtat



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
SAFE SOPHORA 301	SE301 Natural	Tricou 100% bumbac organic.	Tricou mâneci scurte. Guler rotund.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x12



MSPOL



MSTM5



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
MSPOL	MSPOLOR Portocaliu	Tricot piquee 100% bumbac 210 g/m ² .	Polo mâneci scurte (asortate cu Gama MACH 2). Guler închis prin fermoar. Mâneci raglan.	M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MSPOLBL Albastru regal				
MSTM5	MSTM5GR Gri-Negru	Tricot jersey 100% bumbac 180 g/m ² .	Tricou bicolor mâneci scurte (asortate cu Gama MACH SPIRIT). Guler rotund.		
	MSTM5BE Bej-Negru				

MSTST



NAPOLI



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
MSTST	MSTSTGR Gri-Portocaliu	Tricot jersey 100% bumbac 180 g/m ² .	Tricou bicolor mâneci scurte (asortate cu Gama MACH 2). Guler rotund.	M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MSTSTBM Bleumarin-Albastru regal				
	MSTSTNO Negru-Gri				
NAPOLI	NAPOLGR Gri	Tricot jersey 100% bumbac 140 g/m ² .	Tricou mâneci scurte. Guler rotund.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	
	NAPOLBC Alb				
	NAPOLBL Albastru				



LADY

JULIA



ELSA



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
JULIA	JULIARS Roz	CE Țesătură 100% bumbac 180 g/m ² .	Halat scurt. Talie cambrată ajustabilă prin cordon elastic la spate. Mănci 3/4. 3 buzunare dintre care 1 buzunar mânăcă.	38/40 la 50/52	x10
	JULIABL Albastru				
ELSA	ELSABB Albastru-Alb	Țesătură REPS 65% poliester 35% bumbac 180 g/m ² .			

CLAUDIA



SOPHIA



Întărire mijloc spate

Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
CLAUDIA	CLAUDBC Alb	Serj 65% poliester 35% bumbac 200 g/m ² .	Halat semi lung. Mănci 3/4. 3 buzunare.	38/40 la 50/52	x10
SOPHIA	SOPHIBL Albastru	CE Țesătură 100% bumbac 180 g/m ² .	Pantaloni. Talie elastică ajustabilă prin cordon. 5 buzunare dintre care 1 metru.		
	SOPHIBC Alb				



EMMA



Al 2 lea guler detașabil prin butoni
JULIA - ELSA - EMMA - LAETITIA



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
EMMA	EMMABC Alb	CE Țesătură 100% bumbac 180 g/m ² .	Halat scurt. Talie cambrată ajustabilă prin cordon elastic la spate. Măneci lungi. 3 buzunare dintre care 1 buzunar mânecă.	38/40 la 50/52	x10

LAETITIA



Deschidere de
lejeritate pe părți

SACHA



Căptușeală lână polară

Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
LAETITIA	LAETIVE Verde	CE Țesătură Ripstop 65% poliester 35% bumbac 180 g/m ² .	Cămașă cambrată. Măneci lungi. 3 buzunare dintre care 1 buzunar mânecă.	38/40 la 50/52	x10
	LAETIBC Alb				
SACHA	SACHAVE Verde	Panză Ripstop 65% poliester 35% bumbac 180 g/m ² . Căptușeală lână polară poliester vătuit.	Vestă calduroasă 4 buzunare.	38/40 la 50/52	x10
	SACHABC Alb				



PAINTER

NAPOLI



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
NAPOLI	NAPOLBC Alb	Tricot jersey 100% bumbac 140 g/m ² .	Tricou mâneci scurte. Guler rotund.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

LATINA



Buzunar pentru metru și
scule
LATINA - TERAMO



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
LATINA	LATINBC Alb-Gri	Serj 60% bumbac 40% poliester 230 g/m ² .	Pantalón. Talie elastică pe laterale. Genunchi preformați. 5 buzunare dintre care 1 metru.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



TERAMO



Talie ajustabilă în interior cu elastic și nasturi




Buzunar port scule LATINA - TERAMO



Amplasare genunchieră LATINA - TERAMO



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
TERAMO	TERAMBC Alb-Gri	CE Serj 60% bumbac 40% poliester 230 g/m ² .	Salopetă. Bretele elastice ajustabile. Genunchi preformați. 6 buzunare dintre care 1 metru.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

HIGH VISIBILITY

MHVES



3M Scotchlite™
Reflective Material

Margini închise la culoare
anti-murdărire
MHVES - MHPAN



MHPAN



3M Scotchlite™
Reflective Material

Amplasare genunchieră



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
MHVES	MHVESJA Galben fluorescent- Gri	EN471 3,2	Seri 60% bumbac 40% poliester 270 g/m ² . Benzi reflectorizante 3M Scot- chlite™ cusute.	Jachetă. Măneci raglan. Manșete ajustabile prin butoni de presiune. Înaltă vizibilitate : Clasa 3 - Culoare argintie - Benzi montate paralel. 5 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
MHPAN	MHPANJA Galben fluorescent- Gri	EN471 1,2		Pantalon. Talie ajustabilă pe părți prin nas- turi. Genunchi preformați. Înaltă vizibilitate : Clasa 1 - Culoare argintie. 6 buzunare dintre care 1 metru.		

OFFSHORE



FEEDER



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
OFFSHORE	OFFSHOR Portocaliu fluorescent	EN471 2,2	Tricot 100% poliester 145 g/m ² . Benzi reflectorizante 3M Scotchlite™ cusute.	Tricou polo măneci scurte. Guler închis prin nasturi. Înaltă vizibilitate : Clasa 2 - Culoare argintie - Benzi montate paralel și pe umeri.	M/L/XL/XXL	x10
	OFFSHJA Galben fluorescent					
FEEDER	FEEDEJA Galben fluorescent		80% poliester 20% bum- bac 200 g/m ² . Benzi reflectorizante 3M Scotchlite™ transfer.	Tricou măneci scurte. Guler rotund. Înaltă vizibilitate : Clasa 2 - Culoare argintie - Benzi aplicate pe umeri		
	FEEDOR Portocaliu fluorescent					



PHVES



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
PHVES	PHVESOM Portocaliu fluorescent-Bleumarin	CE EN471 2,2	Serj 54% bumbac 46% poliester 260 g/m ² . Benzi reflectorizante cusute.	Jachetă. manșete elastice. Înaltă vizibilitate : Clasa 2 - Culoare argintie - Benzi montate paralele și pe umeri. 2 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	PHVESJM Galben fluorescent-Bleumarin					

PHPAN



Amplasament interior pentru
genunchieră

PHBER



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
PHPAN	PHPANOM Portocaliu fluorescent-Bleumarin	CE EN471 2,2	Serj 54% bumbac 46% poliester 260 g/m ² . Benzi reflectorizante cusute.	Pantaloni. Talie elastică pe laterale. Înaltă vizibilitate : Clasa 2 - Culoare argintie. 5 buzunare dintre care 1 metru.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	PHPANJM Galben fluorescent-Bleumarin					
PHBER	PHBEROM Portocaliu fluorescent-Bleumarin	CE EN471 1,2	Serj 54% bumbac 46% poliester 260 g/m ² . Benzi reflectorizante cusute.	Pantaloni. Talie elastic pe laterale. Înaltă vizibilitate : Clasa 1 - Culoare argintie. 5 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	PHBERJM Galben fluorescent-Bleumarin					





ÎMBRĂCĂMINTE DE EXTERIOR

AJUTOR PENTRU ALEGERE 186

Fashion p. 188

Mach spirit winter p. 206

Mach 2 winter p. 208

Classic p. 210

Season p. 214

Polare și pulovere p. 222

Rain p. 224

Accesorii p. 229



GĂSIȚI PRODUSUL CORESPONDENT SECTORULUI DVS

	AGRICULTURĂ GRĂDINĂRII	CONSTRUCȚII INGINERIE CIVILĂ	FINANȚE BRICOLAJ	INDUSTRIE GREA	INDUSTRIE USOARĂ	SERVICII LOGISTICĂ	SECTOR ALB IGIENA	Protecție adekvată	PAGINĂ	
PREMIUM			●		●			BARROW	190	
			●		●			RONNEBY	191	
			●		●			MILTON	192	
			●		●			LULEA	192	
			●		●			LARVIK	193	
		●	●		●			M5PAR	206	
		●	●		●			M5POL	207 - 223	
		●	●		●			FIDJI	216	
	●	●	●		●			M5GIW	217	
		●	●		●			SOMERO	217	
		●	●		●			BOLTON	222	
		●	●		●			850	226	
	EVOLUTION		●		●				FINNMARK	194
			●		●				DUNCAN	194
			●		●				TOREZ	197
		●		●				RANDERS	198	
		●		●				RUSSEL	199	
		●		●				HAMPTON	202	
		●		●				EDSON	203	
		●		●				BARI	204	
		●		●				KARIS	207	
		●		●				STOCKTON	209 - 218	
●		●		●				M2PAW	209	
●		●		●				GOTEBORG	210	
		●		●				VIBORG	216	
		●		●				MCGIW	218	
●		●		●				HERALD	219	
●	●		●			●	SACHA	219		
●	●		●				VERNON	222		
	●		●				KARIS	222		
●	●		●				CENTO	223		
	●		●				SHANNON	223		
	●		●				LIDINGO	224		
	●		●				KISSI	225		
	●		●				TOFINO	225		
	●		●				TYPHOON	227		
	●		●				KARA	229		
	●		●				CHAMONIX	229		
	●		●				JURA	229		
	●		●				NORDIC	229		
	●		●				NEVE	229		

	AGRICULTURĂ GRĂDINĂRII	CONSTRUCȚII INGINERIE CIVILĂ	FINANȚE BRICOLAJ	INDUSTRIE GREA	INDUSTRIE USOARĂ	SERVICII LOGISTICĂ	SECTOR ALB IGIENA	Protecție adekvată	PAGINĂ
ESSENTIAL		●	●		●			RENO	204
		●	●		●			ALASKA	205
		●	●		●			NORTHWOOD	208
		●	●		●			HELSINKI	211
		●	●		●			HARRICANA II	212
		●	●		●			KINGSTON	212
		●	●		●			KIRUNA	212
		●	●		●			ISOLA	213
	●	●	●		●			DARWIN II	213
		●	●		●			SIERRA	220
		●	●		●			REPORTER	220
	●	●	●		●			CLUSES	220
		●	●		●			MEDEO	221
	●	●	●		●			NEW DELTA	221
	●	●	●		●			304	226
●	●	●		●			400	227	
	●	●		●			C0400	227	
	●	●		●			MA400	228	
●	●	●		●			305	228	

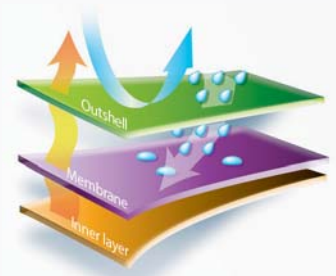
MATERIALE



Țesătură laminată 3 straturi.

- Țesătură exterioară
- Membrană
- Țesătură interioară

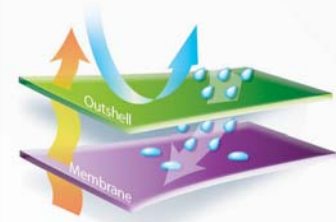
Respirant - Impermeabil - Confortabil



Țesătură laminată 2 straturi.

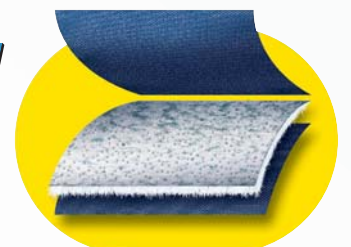
- Țesătură exterioară
- Membrană

Respirant - Impermeabil - Confortabil



DELTALU

Conceptul căptușelii aluminizate este un adevărat "zid de apărare" împotriva frigului și vântului păstrând în același timp confortul pentru utilizatorul său.



AJUTOR PENTRU ALEGERE

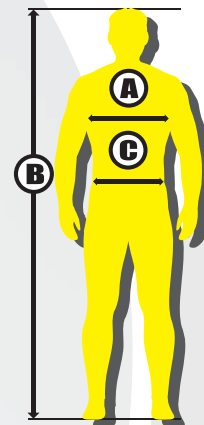
MĂRIME

Comandați mărimea corectă prin luarea măsurilor corecte

Pentru a lua măsurile corecte, luați măsurile direct pe corp, fără a strânge.

► E.X. :

- măsurile schițate în tabele sunt cele pentru **corp**.
- pentru a purta un articol de îmbrăcăminte peste un altul, **este furnizată lărgimea necesară**.



A	B	C
Bust	Înălțime	Talie

CORESPONDENȚA MĂRIMILOR

BĂRBAT XS S M L XL XXL 3XL

BĂRBAT	B	XS 156/164	S 156/164	M 164/172	L 172/180	XL 180/188	XXL 188/196	3XL 196/204
BLUZĂ / GEACĂ / VESTĂ Bust (A)	EU	44/46	46/48	48/50	50/52	52/54	54/56	56/58
	IT/DE	48/50	50/52	52/54	54/56	56/58	58/60	60/62
	cm	90/94	94/98	98/102	102/106	106/110	110/114	114/118
	inch	35 ^{1/2} /37	37/38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /40	40/41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /43 ^{1/2}	43 ^{1/2} /45	45/46 ^{1/2}
PANTALON Talie (C)	EU	/	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT/DE	/	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	/	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117
	inch	/	26/29	29/32	32/35 ^{1/2}	35 ^{1/2} /38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /46
ÎMBRĂCĂMINTE Bust (A) Talie (C)	EU	/	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56
	IT/DE	/	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
	cm	/	78/86	86/94	94/102	102/110	110/118	118/123
	inch	/	30 ^{1/2} /34	34/37	37/40	40/43 ^{1/2}	43 ^{1/2} /46 ^{1/2}	46 ^{1/2} /48 ^{1/2}
	cm	/	66/74	74/82	82/90	90/98	98/106	106/117
	inch	/	26/29	29/32	32/35 ^{1/2}	35 ^{1/2} /38 ^{1/2}	38 ^{1/2} /41 ^{1/2}	41 ^{1/2} /46



BARROW

BARROW
p. 190



MOVES
p. 144



VE703NO
p. 74



MOPAN
p. 144



NOMAD S3 SRC
p. 270





VE703NO
p. 74

MOVES
p. 144

BARROW
p. 190

MOPAN
p. 144



BARROW



Port ecuson fix inclus



Glugă detașabilă matlasată



Guler căptușit lână polară



Mitenă - contra vântului



Deschidere la interior care permite marcarea

Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
BARROW	BARRONO Negru	CE  EN14058 3, 2, X 0.288m ² .K/W, X	Pânză 65% bumbac 35% poliester 310 g/m ² . Căptușeală Tafta poliester matlasat.	Geacă. Închidere cu fermoar sub fentă cu bandă velcro și butoni de presiune anti-frig. 11 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	 x10



RONNEBY



Port ecuson fix inclus



Glugă detașabilă cu vizieră laterală pentru ergonomie



Guler căptușit lână polară



Mitenă - contra vântului



Deschidere la interior care permite marcarea



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
RONNEBY	RONNENO Negru	EN14058 3, 3, X 0.251m ² .KW, X EN343 3,1	Tesătură poliester Oxford cu membrană poliuretan. Căptușeală : Partea de sus lână polară poliester vătuit - Partea de jos Tafta poliester vătuit.	Geacă. Cusături etanșate. Guler căptușit lână polară. Inchidere cu fermoar sub fentă cu bandă velcro, anti-frig. 9 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

MILTON



Buzunar pentru documente



Coate și umeri cu întăritură



IMPERMEABIL ȘI RESPIRABIL
Rezistență la vaporii de apă
Ret < 20 m² Pa/W
conform ISO11092 și EN31092

Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
MILTON	MILTONO Negru	CE Țesătură 94% poliester 6% elastan, 2 straturi laminate. Plăcuțe din țesătură poliester Oxford cu membrană poliuretan. Căptușeală Tafta poliester matlasat.	Geacă. Cusături etanșe. Închidere cu fermoar sub fentă cu bandă velcro, anti-frig. Glugă detașabilă vătuită. Partea de jos ajustabilă prin cordon elastic. 5 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MILTORO Roșu				

LULEA



Softshell : suplă, ușoară, moale și impermeabilă



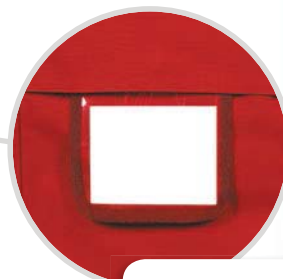
Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
LULEA	LULEAGR Gri închis-Gri deschis	Țesătură "Softshell" 96% poliester 4% fibră sintetică elastică.	Jachetă (asortată cu gama MACH 2 CORPORATE). Închidere cu fermoar, anti-frig. Marginea mâneilor finisată cu bandă bie. Partea de jos ajustabilă prin cordon elastic. 3 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	LULEABM Bleumarín-Negru				
	LULEANO Negru-Gri				



LARVIK



Benzi reflectorizante



Port ecuson fix inclus



Mitenă - contra vântului



Deschidere la interior care permite marcarea



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
LARVIK	LARVIRO Roșu	EN14058 3,3,X 0,270 m ² K/W,X EN343 3,1	Polieșter Oxford cu membrană PVC Căptușeală : Partea de sus lână polară polieșter matlasat - Partea de jos Tafta polieșter matlasat.	Geacă. Cusături etanșe. Glugă detașabilă vătuită. Închidere cu fermoar acoperit de fentă cu bandă velcro și butoni de presiune. Partea de jos ajustabilă prin cordon elastic. 10 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

TOREZ
p. 200



KARA
p. 229



VERNON
p. 222



NEVE
p. 229



DMPAN
p. 152



D-SPIRIT S1P
p. 283





VERNON
p. 222

TOREZ
p. 200

DMPAN
p. 152



FINNMARK




Glugă detașabilă



Benzi reflectorizante decorative (față)



Deschidere la interior care permite marcarea

Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
FINNMARK	FINNMBM Bleumarin-Negru	CE  EN343 3,1	Țesătură poliester Ripstop cu membrană PVC. Căptușeală Tafta poliester matlasat.	Geacă. Cusături etanșate. Guler căptușit lână polară. Partea de jos ajustabilă prin cordon elastic. Închidere cu fermoar sub fentă cu bandă velcro, anti-frig. 5 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

DUNCAN



Brasardă fixă inclusă în buzunarul de pe mânecă



Deschidere la interior care permite marcarea



Port ecuson fix inclus

Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
DUNCAN	DUNCAGR Gri	CE  EN14058 3,3,X 0,271 m ² . K/W,X  EN343 3,1	Țesătură poliester Ripstop cu membrană PVC. Căptușeală : Partea de sus lână polara poliester vătuit - Partea de jos Tafta poliester vătuit.	Geaca. Cusături etanșate. Închidere cu fermoar sub fentă cu bandă velcro anti-frig. Gluga detașabilă. Aerisire subrate prin gauri. Partea de jos ajustabilă prin cordon elastic. 5 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



TOREZ



Port ecuson fix inclus



Glugă detașabilă vătuită



Guler căptușit lână polară



Deschidere la interior care permite marcarea



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
TOREZ	TOREZGN Gri-Negru	CE Tesătură poliamidă cu membrană poliuretan. Căptușeală Tafta poliester matlasat.	Bluzon lung (asortat cu gama D-MACH). Cusături etanșe. Închidere cu fermoar acoperit de fentă cu bandă velcro și butoni de presiune. Partea de jos ajustabilă prin cordon elastic. 6 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

RANDERS



Aerisire subraț prin orificii



Măneci detașabile



Glugă detașabilă vătuită



Port ecuson fix inclus



Deschidere la interior care permite marcarea



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
RANDERS	RANDEGR Gri	Țesătură poliamidă cu membrană poliuretan, matlasată. Căptușeală Tafta poliester matlasat.	Bluzon matlasat mâneci detașabile (asortată cu gama D-MACH). Închidere cu fermoar acoperit de fenta cu butoni de presiune. Încheieturi și partea de jos din tricot. 5 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



RUSSEL



Guler căptușit lână polară



Vipușcă reflectorizantă decorativă (față și spate)



Port ecuson fix inclus



Deschidere la interior care permite marcarea



Talia și terminația hainei ajustabile prin cordon elastic



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
RUSSEL	RUSSEGR Gri	CE EN343 3,1	Țesătură poliester Pongee cu membrană PVC. Căptușeală : Partea de sus lână polară poliester vătuit - Partea de jos Tafta poliester vătuit.	Geacă. Cusături etanșe. Închidere cu fermoar, protejat prin fentă cu bandă velcro și butoni. Glugă detașabilă. 7 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

HAMPTON

HAMPTON
p. 202



SAFE SOPHORA 301
p. 176



BASEBALL DIAMOND V
p. 30



M2PAW
p. 209



D-SPIRIT S3
p. 283



**BASEBALL
DIAMOND**
p. 30

**SAFE
SOPHORA**
p. 176

HAMPTON
p. 202

M2PAW
p. 209

D-SPIRIT S3
p. 283



HAMPTON



Glugă detașabilă matlasată



Talia și terminația hainei ajustabile prin cordon



Buzunare în partea de jos cu clapă și deschidere pentru mâini căptușite cu lână polară



Deschidere la interior care permite marcarea



Manșete în interior din tricot

Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
HAMPTON	HAMPTGJ Gri-Galben	CE EN14058 3.2.X X.X	Serj 65 % poliester 35 % bumbac 245 g/m ² . Căptușeală Tafta poliester matlasat.	Geacă (asortată cu gama D-MACH). Închidere cu fermoar sub fentă cu butoni, anti-frig. 8 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



EDSON



Ghidare fir audio pe interior



Glugă detașabilă vătuită



Port ecuson fix inclus



Manșete interioare din tricot



Vestă VIBORG asortată pagina 216



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
EDSON	EDSONNO Negru	CE  EN343 3,1	Țesătură poliester Pongee cu membrană PVC. Căptușeală Tafta poliester matlasat.	Geacă. Cusături etanșe. 10 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

RENO



Port ecuson fix inclus



Căptușeală lână polară



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
RENO	RENOVE Verde	CE Țesătură poliester Oxford cu membră poliuretan. Căptușeală lână polară poliester.	Bluzon mâneci detașabile. Guler căptușit lână polară. Manșete și terminația din tricot. 5 buzunare.	S/M/L/XL/XXL/3XL	x10
	RENOMB Bleumarin				
	RENONO Negru				

BARI



Căptușeală cu fir de lână polară



Buzunar interior pentru ochelari



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
BARI	BARIBM Bleumarin	CE Țesătură - poliamidă Tason cu membrană poliuretan. Căptușeală corp - poliester. Căptușeală mâneci - Tafta cu poliester vătuit.	Bluzon. Cusături etanșe. Mâneci raglan. Terminație elastică. Aerisire subrațe prin orificii. 6 buzunare.	S/M/L/XL/XXL/3XL	x10



ALASKA



ThinsulateTM
INSULATION
3M



Căptușeală termică detașabilă
3M ThinsulateTM



Glugă fixă



Manșete întărite



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
ALASKA	ALASKGR Negru-Gri	CE	Țesătură poliester Pongee cu membrană PVC. Căptușeală fixă Tafta poliester. Căptușeală detașabilă Tafta poliester vatuț 3M Thinsulate TM .	Geacă 2 in 1 : căptușeală detașabilă. Geaca: Cusături etanșe. Guler căptușit lână polară. Închidere cu fermoar sub fentă cu bandă velcro, anti-frig. Talie și terminație ajustabile prin cordon elastic. 4 buzunare. Căptușeală detașabilă :1 buzunar.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	ALASKRO Bleumarin-Roșu					
	ALASKBR Bleumarin-Albastru regal					
		EN14058 3.3.X 0.285m ² .K/W,X				
		EN343 3,1				



MACH SPIRIT WINTER

M5PAR



Buzunar de piept 3 in 1



Glugă detașabilă



Vestă M5GIW asortată
pagina 217

Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
M5PAR	M5PARGN Gri-Negru	CE Țesătură poliester Oxford cu membrană poliuretan. Căptușeală Tafta Poliester vătuit.	Geacă. Cusături etanșe. Guler căptușit lână polară. Închidere cu fermoar sub fentă cu bandă, velcro anti-frig. Talie ajustabilă prin cordon elastic. 6 buzunare.	S/ML/XL/ XXL/3XL	x10
	M5PARBN Bej-Negru				



M5POL



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
M5POL	M5POLGR Gri-Negru	Tricot piquee. 100% bumbac 210 g/m ² .	Polo mâneci lungi (asortat cu gama MACH SPIRIT). Manșete din tricot. 1 buzunar.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M5POLBE Bej-Negru				

KARIS



Interior blană sintetică



Coate întărite



Port ecuson fix inclus



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
KARIS	KARISGR Gri-Gri închis	Lână polară poliester 600 g/m ² . Platcuțe țesătură 100% bumbac.	Jachetă lână polară (asortată cu gama MACH SPIRIT). Finisare cu bandă bie. 4 buzunare.	S/M/L/XL/XXL	x10
	KARISBE Bej-Gri deschis				



MACH 2 WINTER

NORTHWOOD



Mănci detaşabile

Amplasare port ecuson



Articol	Ref/Culori		Materiale	Descriere	Marimi	
NORTHWOOD	NORTHGR Gri-Portocaliu	CE	Țesătură poliester Oxford cu membrană poliuretan. Căptușeală : Partea de sus : poliester vătuit - Partea de jos : Tafta poliester vătuit.	Bluzon călduros mâneci detaşabile. Mănci raglan. 5 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	NORTHLB Bleumarín-Albastru regal					
	NORTHNO Negru-Gri					



STOCKTON



Răscroială mâneci croite anti-vânt



Multibuzunare

Articol	Ref/Culori		Materiale	Descriere	Marimi	
STOCKTON	STOCKGR Gri-Portocaliu	CE	Serj 65% poliester 35% bumbac 235 g/m ² matlasat. Căptușeală Tafta poliester vatuit.	Vestă călduroasă multibuzunare (asortată cu gama MACH 2). Terminația ajustabilă prin cordon elastic. 7 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	STOCKBL Bleumarin-Albastru regal					
	STOCKNO Negru-Gri					

M2PAW



Pantalon căptușit flanel



Amplasare genunchieră

Articol	Ref/Culori		Materiale	Descriere	Marimi	
M2PAW	M2PAWGR Gri-Portocaliu	CE	Serj 65% poliester 35% bumbac 245 g/m ² . Căptușeală 100% bumbac flanel.	Pantalon călduros. Talie elastică pe laterale. 7 buzunare dintre care 1 metru.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M2PAWNO Negru-Gri					



CLASSIC

GOTEBORG



Port ecuson inclus

Geacă fără părți metalice



Deschidere la interior care permite marcarea

Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
GOTEBORG	GOTEBBM Bleumarín	 EN14058 3,3,X 0,250 m ² K/W,X EN343 3,1	Țesătură poliester cu membrană PVC. Căptușeală : Partea de sus - lână polară poliester vătuit. Partea de jos: Tafta poliester vătuit.	Geacă. Cusături etanșe. Guler căptușit lână polară. Închidere cu fermoar sub fentă cu bandă velcro anti-frig. Glugă detașabilă. Terminația ajustabilă prin cordón elastic. 5 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



HELSINKI



EN342

Special pentru frig






Glugă detașabilă vătuită



Manșete interioare din tricot



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
HELSINKI	HELSIBM Bleumarin	 EN342 0,436 m ² .K/W (B) X.3.X  EN343 3,1	Țesătură poliester cu membrană PVC. Căptușeală Tafta poliester matlasat.	Geacă. Cusături etanșe. Închidere cu fermoar sub fentă cu butoni de presiune, anti-frig. Talie ajustabilă prin cordon. 6 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

CLASSIC

HARRICANA II



Căptușeală izolantă DELTALU
KIRUNA - KINGSTON - HARRICANA II

Amplasare port ecuson
KIRUNA - KINGSTON - HARRICANA II



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
HARRICANA II	HARRIBI Bleumarin-Albastru regal	CE EN14058 2.3.X 0.276m ² .K/W.X	Țesătură poliester cu membrană poliuretan. Căptușeală Tafta poliester vătuit DELTALU.	Geacă. Glugă detașabilă vătuită. Talia și terminația ajustabile prin cordon elastic. 7 buzunare.	S/M/L/XL/XXL	x10

KINGSTON



KIRUNA



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
KINGSTON	KINGSBL Bleumarin-Albastru regal	EN343 3,1	Țesătură poliester cu membrană PVC. Căptușeală Tafta poliester vătuit DELTALU.	Geacă. Cusături etanșe. Glugă fixă. Talia și terminația ajustabile prin cordon. 5 buzunare.	S/M/L/XL/XXL	x10
KIRUNA	KIRUNBL Bleumarin-Albastru regal	CE EN14058 2.3.X 0.245m ² .K/W.X EN343 3,1		Bluzon mâneci detașabile. Cusături etanșe. Glugă fixă. 6 buzunare.		



ISOLA



Căptușeală detașabilă



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
ISOLA	ISOLABL Bleumarin	CE EN343 3,1	Țesătură poliester cu membrană PVC. Căptușeală fixă Tafta poliester. Căptușeală detașabilă. Tafta poliamidă matlasată.	Geacă 3 in 1 : căptușeală detașabilă. Geacă : Cusături etanșe. Glugă fixă. Talie și terminație ajustabile prin cordon elastic. 6 buzunare. Căptușeală detașabilă : Guler căptușit catifea raiată. Glugă detașabilă. Închidere prin butoni de presiune. Deschidere de lejeritate pe laterale prin butoni de presiune. 2 buzunare.	S/M/L/XL/XXL	x10

DARWIN II



Amplasare port ecuson
DARWIN II - ISOLA



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
DARWIN II	DARW2BL Bleumarin DARW2VE Verde	CE EN343 3,1	Țesătură poliester cu membrană PVC. Căptușeală Tafta poliester matlasat.	Geacă. Cusături etanșe. Glugă fixă. Talia și terminația ajustabile prin cordon. Manșete interioare din tricot. 6 buzunare.	XS/S/M/L/XL/XXL	x10



VIBORG
p. 216



M2VES
p. 163



VENICUT52
p. 66



M2PAN
p. 163



PLANET S3 SRC
p. 279



M2VES
p. 163

VENICUT52
p. 66

VIBORG
p 216

M2PAN
p. 163

PLANET S3 SRC
p. 279



VIBORG



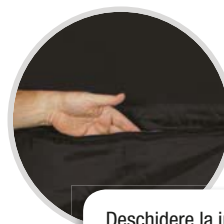
Ghidare fir audio pe interior



Port ecuson fix inclus



Protecție mijloc-spate



Deschidere la interior care permite marcarea

Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
VIBORG	VIBORNO Negru	CE Țesătură poliester Pongee cu membrană PVC. Căptușeală Tafta poliester matlasat.	Vestă multibuzunare (asortată cu gama D-MACH). Închidere cu fermoar sub fentă cu bandă velcro, anti-frig. Terminație față și lateral spate a vestei din tricot. 9 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

FIDJI



Deschidere de lejeritate pe părțile laterale



Protecție mijloc-spate

Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
FIDJI	FIDJIOR Portocaliu-Gri FIDJINO Negru FIDJIGR Gri-Negru	CE Țesătură poliester Pongee cu membrană PVC. Căptușeală lână polară poliester vătuit.	Vestă călduroasă. Guler căptușit lână polară. 3 buzunare.	S/M/L/XL/XXL	x10



M5GIW



Răscroieli mâneci croială anti-vânt



Strângere la terminație spate



Buzunar de piept 3 in 1

Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
M5GIW	M5GIWGN Gri-Negru	CE Țesătură poliester Oxford cu membrană poliuretan. Căptușeală Tafta Poliester vătuit.	Vestă (asortată cu gama MACH SPIRIT). Cusături etanșe. Guler căptușit lână polară. Închidere cu fermoar sub fentă cu bandă velcro. 7 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	M5GIWBN Bej-Negru				

SOMERO



Benzi decorative (față și spate)



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
SOMERO	SOMERRO Roșu	CE Țesătură poliester Microfibre cu membrană poliuretan. Căptușeală Tafta Poliester vătuit.	Vestă multibuzunare. Închidere cu fermoar sub fentă cu bandă velcro, anti-frig. Terminția ajustabilă prin cordon elastic. 7 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



SEASON

STOCKTON



Răscroială mâneci croite anti-vânt

Multibuzunare



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
STOCKTON	STOCKGR Gri-Portocaliu	CE Serj 65% poliester 35% bumbac 235 g/m ² matlasat. Căptușeală Tafta poliester vatuit.	Vestă călduroasă multibuzunare (asortată cu gama MACH 2). Terminația ajustabilă prin cordon elastic. 7 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	STOCKBL Bleumarin-Albastru regal				
	STOCKNO Negru-Gri				

MCGIW



Răscroieli mâneci croială anti-vânt

Amplasare port ecuson



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
MCGIW	MCGIWGR Gri deschis-Gri închis	CE Serj 65% poliester 35% bumbac 235 g/m ² . Căptușeală Tafta Poliester vătuit.	Vestă călduroasă multibuzunare. 6 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MCGIWBE Bej-Gri deschis				
	MCGIWBM Bleumarin-Negru				



HERALD



Răscroieli mâneci croială anti-vânt



Protecție mijloc-spate



Port ecuson fix inclus

Articol	Ref/Culori		Materiale	Descriere	Marimi	
HERALD	HERALMN Bleumarin-Negru	CE	Țesătură 65% poliester 35% bumbac matlasat. Căptușeală Tafta poliester vătuit.	Vestă. Laterale spate elastice. 5 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	HERALGM Gri-Bleumarin					

SACHA



Căptușeală lana polara



Articol	Ref/Culori		Materiale	Descriere	Marimi	
SACHA	SACHAVE Verde	CE	Panz Ripstop 65% poliester 35% bumbac 180 g/m ² . Căptușeală lână polară poliester vătuit.	Vestă calduroasă 4 buzunare.	38/40 la 50/52	x10
	SACHABC Alb					



SEASON

SIERRA



Răscroieli mâneci croiala anti-vânt



Protecțe-mijloc



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
SIERRA	SIERRVE Verde	CE Țesătură 65% poliester 35% bumbac matlasat. Căptușeală Tafta poliester vătuit.	Vestă multibuzunare. Elastic pe spate și pe ambele laterale. 7 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x20
	SIERRBM Bleumarin				
	SIERRBR Bleumarin-Roșu				
	SIERRGR Gri				

REPORTER



CLUSES



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
REPORTER	REPORBL Bleumarin	CE Țesătură 65% poliester 35% bumbac. Căptușeală Tafta poliester matlasat.	Vestă calduroasă multibuzunare. Partea de jos ajustabilă prin epoletii cu butoni de presiune. 6 buzunare.	S/M/L/XL/XXL	x20
CLUSES	CLUSEBL Bleumarin				



MEDEO



Port ecuson fix inclus



Măneci detașabile



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
MEDEO	MEDEONO Negru	CE Pânză 65% poliester 35% bumbac 270 g/m ² . Căptușeală Tafta poliester matlasat.	Bluzon măneci detașabile. Manșete și terminația din tricot. 5 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

NEW DELTA



Măneci detașabile



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
NEW DELTA	NEWDEBL Bleumarin	CE Țesătură 65% poliester 35% bumbac matlasat. Căptușeală Tafta poliester vătuit.	Bluzon calduros măneci detașabile. Manșete și terminația elastice. 4 buzunare.	M/L/XL/XXL	x10



POLARE ȘI PULOVERE

VERNON



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
VERNON	VERNORO Roșu	Lână polară poliester 280 g/m ² .	Jachetă din lână polară. Manșete elastice. 2 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	VERNOBL Albastru				
	VERNONO Negru				

BOLTON



KARIS



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
BOLTON	BOLTOBL Albastru-Negru	Lână polară poliester 350 g/m ² . Platcuțe din țesătură poliester Taslon.	Jachetă din lână polară. 3 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	BOLTORO Roșu-Bleumarin				
KARIS	KARISGR Gri-Gri închis KARISBE Bej-Gri deschis	Lână polară poliester 600 g/m ² . Platcuțe țesătură 100% bumbac.	Jachetă lână polară (asortată cu gama MACH SPIRIT). Finisare cu bandă bie. 4 buzunare.	S/M/L/XL/XXL	



CENTO



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
CENTO	CENTOGJ Gri închis	Molton 65% poliester / 35% bumbac.	Jachetă sweat (asortată cu gama D-MACH). Închidere cu fermoar. Manșete și terminația din tricot. 2 buzunare joase. Glugă ajustabilă prin cordon.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

SHANNON



M5POL



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
SHANNON	SHANNNO Negru	Tricot bumbac 350 g/m ² .	Pulover. Manșete din tricot. Cusături decorative.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
M5POL	M5POLGR Gri-Negru M5POLBE Bej-Negru	Tricot piquee. 100% bumbac 210 g/m ² .	Polo mâneci lungi (asortat cu gama MACH SPIRIT). Manșete din tricot. 1 buzunar.		



RAIN

LIDINGO





Benzi reflectorizante decorative



Glugă fixă

Aerisire subraț prin orificii



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
LIDINGO	LIDINBM Bleumarin-Albastru regal	CE 	Țesătură poliester cu membrană PVC. Căptușeală : jacheta- poliester. Pantaloni -Tafta poliester.	Ansamblu de ploaie jacheta și pantalon. Cusături etanșe. JACHETA : Glugă fixă. Închidere cu fermoar sub fenta cu bandă velcro, anti-frig. Terminația ajustabilă prin cordon elastic. 5 buzunare. PANTALON : Talie elastică. Terminația ajustabilă prin butoni presiune. 2 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



KISSI



Port ecuson fix inclus



Benzi reflectorizante decorative (față și spate)



Guler finisat cu lână polară pentru un confort mai bun

Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
KISSI	KISSIOR Portocaliu	CE EN343 3,1	Țesătură poliester cu membrană PVC. Căptușeală - poliester.	Jachetă de ploaie. Cusături etanșe. Închidere cu fermoar sub fentă cu bandă velcro și butoni de presiune, anti-frig. Glugă fixă. Aerisire subraț prin orificii. Terminația ajustabilă prin cordon elastic. 6 buzunare. Clin dorsal de ventilare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	KISSIRO Roșu					
	KISSIBM Bleumarin					

TOFINO



Clin dorsal de ventilare cu butoni de presiune pentru facilitarea marcajului



Benzi reflectorizante decorative (fața și spate)



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
TOFINO	TOFINNO Negru	CE EN343 3,1	Țesătură poliester cu membrană PVC. Căptușeală poliester.	Manta de ploaie. Cusături etanșe. Închidere cu fermoar sub fentă cu bandă velcro, anti-frig. Glugă fixă. 2 buzunare. Clin dorsal de ventilare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



RAIN

850



Clin dorsal de ventilare



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
850	EN850BM Bleumarin		Suport de poliester cu membrană semi-poliuretan.	Ansamblu de ploaie jachetă și pantalon. Cusături sudate. JACHETA: Închidere cu fermoar anti-frig. Glugă fixă. Aerisire subraț prin orificii. Mansete interioare elastice. Terminția ajustabilă prin cordon elastic. 2 buzunare. Clin dorsal de ventilare. PANTALON :Talie elastica. Șliț închis prin butoni de presiune. Terminția ajustabilă prin butoni de presiune. 2 deschideri.	S/ML/XL/XXL/3XL	x10
	EN850JA Galben					
	EN850VE Verde					

304



Clin dorsal de ventilare
Aerisire subraț prin orificii



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
304	EN304VE Verde		Suport poliester cu membrană dublă PVC.	Ansamblu de ploaie jachetă și pantalon. Cusături sudate. JACHETA : Glugă fixă. Închidere cu fermoar sub fentă cu butoni de presiune anti-frig. Mâneci raglan. Manșete interioare elastice. 2 buzunare. PANTALON :Talie elastica. Șliț închis prin butoni de presiune. Terminția ajustabilă prin butoni de presiune. 2 deschideri.	M/L/XL/XXL	x10
	EN304JA Galben					



400



Clin dorsal de ventilare
Aerisire subraț prin orificii



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
400	EN400VE Verde	CE	Țesătură poliester cu membrană PVC.	Ansamblu de ploaie jachetă și pantalon. Cusături etanșe. JACHETA : Glugă fixă. Închidere cu fermoar, anti-frig. Mănci raglan. Manșete ajustabile prin butoni de presiune. 2 buzunare. PANTALON : Talie elastică. Terminația ajustabilă prin butoni de presiune. 2 deschideri.	M/L/XL/XXL	x20
	EN400MA Bleumarin					
	EN400JA Galben					
	EN400BR Albastru regal					

CO400



TYPHOON



Terminație pantalon
ajustabilă

Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
CO400	CO400MA Bleumarin	CE	Țesătură poliester cu membrană PVC.	Combinezon de ploaie cu fermoar dublu. Cusături etanșe. Glugă detașabilă prin butoni de presiune. Talie elastică la spate. Mănci raglan. Manșete ajustabile prin butoni de presiuni. 4 buzunare.	M/L/XL/XXL	x20
	CO400VE Verde					
TYPHOON	TYPHOBM Bleumarin		Țesătură poliester cu membrană PVC. Căptușeală Tafta poliester.	Pantalon de ploaie. Cusături etanșe. Talie elastică. Deschidere la glezne prin butoni de presiune. 5 buzunare.		x10



RAIN

MA400



Benzi reflectorizante decorative (față și spate)

Clin dorsal de ventilare
Aerisire subraț prin orificii



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
MA400	MA400VE Verde	CE EN343 3,1	Țesătură poliester cu membrană PVC.	Manta de ploaie. Cusături sudate. Glugă fixă. Închidere cu fermoar sub fentă cu butoni de presiune, anti-frig. Manșete interioare elastice. 2 buzunare.	M/L/XL/XXL	x20
	MA400JA Galben					

305



Clin dorsal de ventilare
Aerisire subraț prin orificii
304 - 305

Lungime 1,20 m



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
305	MA305VE Verde	CE EN343 3,1	Suport poliester cu membrană față dublă PVC.	Manta de ploaie. Cusături sudate. Glugă fixă. Închidere prin fentă dublă cu butoni de presiune. Măneci raglan. Manșete interioare elastice. 2 buzunare.	M/L/XL/XXL	x10
	MA305JA Galben					



Articol	Ref/Culori	Descriere	Marimi	
A C C E S O R I I				
KARA 	KARANO Negru	Căciulă lână polară poliester vătuit 3M Thinsulate™	MĂRIME UNICĂ	x12
	KARABL Bleumarin			
	KARARO Roșu			
	KARAGR Gri			
CHAMONIX 	CHAMORO Roșu	Guler lână polară poliester. Strângere cu cordon elastic.	MARIME UNICĂ	x12
	CHAMOBL Bleumarin			
JURA 	JURANO Negru	Căciulă dublă grosime, tricot acrilic.	MĂRIME UNICĂ	x12
	JURABL Bleumarin			
	JURAGR Gri			
NORDIC 	NORDIVE Verde	Șapcă călduroasă Țesătură poliamidă cu blană sintetică. Căptușeală Tafta poliester vătuit. Clapă protecție-urechi.	MĂRIME UNICĂ	x12
	NORDIBL Bleumarin			
NEVE 	NEVENO Negru	Mănuși lână polară poliester.	MĂRIME UNICĂ	x12
	NEVEBM Bleumarin			





ÎMBRĂCĂMINTE TEHNICĂ

AJUTOR PENTRU ALEGERE

232

Înaltă vizibilitate p. 234

Docher p. 248

Temperaturi foarte scăzute p. 250

**Îmbrăcăminte antiacidă/ ignifugă/
antistatică** p. 256

Îmbrăcăminte ignifugă p. 258

Îmbrăcăminte ignifugă/antistatică p. 260

Șorțuri de protecție p. 262

Sudori p. 263



GĂSIȚI PRODUSUL CORESPONDENT SECTORULUI DVS

	AGRICULTURĂ GRADINARIT	CONSTRUCȚII INGINERIE CIVILĂ	FINANSE BRICOLAJ	INDUSTRIA GREA	INDUSTRIE USOARĂ	SERVICII LOGISTICĂ	SECTOR ALB IGIENA	Protecție adekvată	PAGINĂ	
PREMIUM		●	●		●	●		MULTIVIEW	234	
			●		●	●		MOONLIGHT	240	
		●			●	●		VISBY	252	
		●			●	●		KOMODO	256	
		●			●	●		KOMODOHV	256	
			●		●	●		TONC3	257	
			●		●	●		TONV3	257	
			●		●	●		TONP3	257	
	EVOLUTION		●	●		●	●		STRADA 2	235
			●	●		●	●		OPTIMUM	235
		●	●		●	●		FARGO 2	236	
		●	●		●	●		RENO HV	237	
		●	●		●	●		604	242	
		●	●		●	●		605	243	
		●	●		●	●		GILP4	243	
		●	●		●	●		PHBER	245	
		●	●		●	●		OFFSHORE	246	
		●	●		●	●		FEEDER	246	
		●	●		●	●		MHVES	247	
		●	●		●	●		MHPAN	247	
●								EPICEA 3	248	
●								MELEZE 3	248	
●								DOUGLAS 3	249	
●								ERABLE 3	249	
●		●	●			●		ALMA	252	
		●	●			●		BALTIC	252	
		●	●			●		NORDLAND	253	
		●	●			●		ICEBERG	253	
		●	●		●		MAICO	258		
		●	●		●		CAGOULTI	258		
		●	●		●		MANCH2TI	258		
		●	●		●		MAICO BM	259		
EVOLUTION			●		●	●		MAIVE	259	
			●		●	●		MAIPA	259	
			●		●	●		CHEMISE FR	260	
			●		●	●		VESTE FR	260	
			●		●	●		POLO FR	260	
			●		●	●		SOUS VETEMENT FR	261	
			●		●	●		CAGOULE 1 FR	261	
			●		●	●		CAGOULE 2 FR	261	
			●		●	●		CHAUSSETTE FR	261	
					●		●	TABNIT	262	
					●		●	TABPU	262	
					●		●	VESTEB	263	
					●		●	PANTAB	263	
					●		●	TASOUB	263	
					●		●	MANCHB	263	
ESSENTIAL		●	●		●	●		EASYVIEW	236	
		●	●		●	●		RESCUE 2	237	
		●	●		●	●		FREEWAY 2	241	
		●	●		●	●		STREET 2	241	
		●	●		●	●		208	242	
		●	●		●	●		GILP2	243	
		●				●		BAUCE	244	
		●				●		BRASSJA	244	
		●	●			●		PHVES	245	
		●	●			●		PHPAN	245	
					●	●		LAPONIE II	254	
					●	●		AUSTRAL II	254	
					●	●		FEROE	255	
					●	●		IGLOO II	255	
					●	●	●	TABLIVE	262	
				●	●	●	TABALPV	262		

TEHNOLOGII RETROREFLECTOARE 3M SCOTCHLITE™

Trimit lumina farurilor vehiculelor la sursă și permit mărirea distanței de vizibilitate a unui pieton de la 30 la 160 metri.

TEHNOLOGIA 3M SCOTCHLITE™

- **Țesături micro-bile:** microbule de sticlă înglobate într-o rășină reflectorizantă.

► **CONSULTAȚI TABELELE NOASTRE PENTRU:**

Îmbrăcăminte de lucru : Pagină 143

Îmbrăcăminte de exterior : Pagină 187



MATERIALE

Noi oferim o gamă largă de îmbrăcăminte tehnică împotriva frigului, dezvoltată în parteneriat cu 3M® utilizând straturi izolante Thinsulated™.

Avantajele

Matlasarea cu straturi verticale cu spațiere între ele, face posibilă îmbunătățirea izolației termice. Mai mult, utilizarea straturilor izolante Thinsulated, foarte fine și flexibile, contribuie la o bună libertate de mișcare și asigură o izolație termică controlată.

Izolant termic Thinsulate™ - Tip CS250

► CALITĂȚI:

- Călduroasă și subțire, impermeabilă
- Căldură fără grosime
- Izolație bună și distribuită pe toată suprafața
- Respirabilitate

Cu o grosime constantă, acest izolanț oferă aproximativ o dată și jumătate căldura sacului de dormit și aproape de două ori rezistența termică a căptușelii foarte groase.

► COMPOZIȚIE:

- 65 % poliolefine, 35 % poliester

► CARACTERISTICI:

Desime	(cm)	1,75
Greutate	(g/m ²)	263
Caldura R _{ct}	(m ² K/W)	0,48

Izolant termic Thinsulate™ - Tip G

► CALITĂȚI:

- Caldă și plăcută
- Foarte lejeră și durabilă
- Suplă
- Respirabilă
- Confort optim

Fiind compusă din fibre foarte fine de poliester, acest material oferă un maxim de căldură și o mare suplețe în combinație. Materialul ideal pentru îmbrăcăminte clasică de exterior.

► COMPOZIȚIE:

- 100 % poliester

► CARACTERISTICI:

Desime	(cm)	1,52
Greutate	(g/m ²)	151
Caldura R _{ct}	(m ² K/W)	0,38



ÎNALTĂ VIZIBILITATE

MULTIVIEW



3M Scotchlite™
Reflective Material



Geaca 4 in 1 cu jachetă FREEWAY
p.241



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
MULTIVIEW	MULTIJA Galben fluorescent- Gri	EN471 3.2 EN343 3.1 EN14058 3.3.2 0.305 m ² .K/W.X	Tesatura poliester Oxford cu membrană de poliuretân. Căptușeală Tafta poliester. Benzi reflectorizante cusute 3M Scotchlite™. Jacheta detașabilă FREEWAY.	Geacă călduroasă de ploaie 4 in 1 : căptușeală detașabilă. Cusături etanșe. Glugă fixă. Aerisire la subraț prin orificii. Închidere cu fermoar sub fentă, cu butoni de presiune, anti-frig. Talie ajustabilă prin cordon elastic. Manșete interioare din tricot. Piese din tesatura închisa la culoare antimurdărire. Înaltă vizibilitate : Clasa 3 - Culoare argintie - Benzi montate paralel și pe umeri. 5 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x5



STRADA 2



3M Scotchlite™
Reflective Material



Manșete în interior
din tricot



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
STRADA 2	STRA2JA Galben fluorescent- Bleumarin	EN471 3.2	Țesătură poliester Oxford cu membrană de poliuretan. Căptușeală Tafta Poliester matlasat. Benzi reflectorizante cusute 3M Scotchlite™.	Geacă calduroasă. Cusături etanșe. Glugă fixă. Aerisire la subraț prin orificii. Închidere cu fermoar sub fentă, cu butoni de presiune. Talie ajustabilă prin cordon elastic. Înaltă vizibilitate : Clasa 3 - Culoare argintie - Benzi montate pe umeri și paralel. 3 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x5
	STRA2OR Portocaliu fluorescent- Bleumarin	EN343 3.1				
		EN14058 3.3.2 0,259 m².K/W.X				

OPTIMUM



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
OPTIMUM	OPTIMJM Galben fluorescent- Bleumarin	EN471 3.1 Geacă 2.1 Vestă	Țesătură poliester Oxford cu membrană PVC. Căptușeală fixă, Tafta și poliester. Vestă detașabilă : Poliester Oxford cu membrană PVC cu maneci detașabile din lână polară poliester. Căptușeală Tafta poliester matlasat. Benzi reflectorizante cusute.	Geacă 4 in 1, vestă detașabilă. Geacă : Cusături etanșe. Închidere cu fermoar sub fenta, cu velcro, anti-frig. Glugă fixă. Guler căptușit lână polară. Înaltă vizibilitate : Clasa 3 - Culoare argintie - Benzi montate paralel și pe umeri. 4 buzunare. Vestă detașabilă : Cusături etanșe. Mănci detașabile. Înaltă vizibilitate : Clasa 2 - Culoare argintie - Benzi montate pe umeri. 4 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	OPTIMOM Portocaliu fluorescent- Bleumarin	EN343 3.1 Parka				



ÎNALTA VIZIBILITATE

EASYVIEW

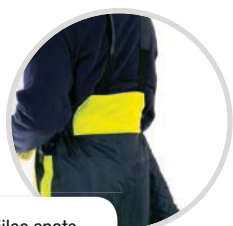


Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
EASYVIEW	EASYVOM Portocaliu fluorescent- Bleumarin	 EN471 3.2 EN343 3.1	Țesătură poliester Oxford cu membrană poliuretan. Căptușeală Tafta poliester matlasat. Benzi reflectorizante cusute.	Geacă caldă. Cusături etanșe. Glugă fixă. Închidere cu fermoar sub fentă cu bandă velcro, anti-frig. Înaltă vizibilitate : Clasa 3 - Culoare argintie - Benzi montate pe umeri și paralele. 4 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	EASYVJM Galben fluorescent- Bleumarin					

FARGO HV



3M Scotchlite™
Reflective Material



Întărire mijloc spate



Terminația cu clin de
lejeritate

Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
FARGO HV	FARGOHVJA Galben fluorescent- Bleumarin	 EN471 1.2 EN343 3.1	Țesătură poliester Oxford cu membrană poliuretan. Căptușeală Tafta poliester vătuit. Benzi reflectorizante cusute.	Pantalon cald. Cusături etanșe. Talie cu elastic pe laterale. Bretele elastice ajustabile. Genunchi preformați. Înaltă vizibilitate : Clasa 1 - Culoare argintie. 4 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	FARGOHVOR Portocaliu fluorescent- Bleumarin					



RENO HV



Căptușeală lână polară



Mânci detașabile



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
RENO HV	RENHVJA Galben fluorescent	CE EN471 3.2 Bluzon 2.2 Vestă	Țesătură poliester Oxford cu membrană poliuretan. Căptușeală lână polară poliester. Benzi reflectorizante cusute.	Bluzon mâneci detașabile. Guler căptușit lână polară. Manșetele și talia din tricot. Bluzon : Înaltă vizibilitate clasa 3 - Culoare argintie - Benzi montate pe umeri și paralel. Bluzon fără mâneci : Înaltă vizibilitate clasa 2 - Culoare argintie - Benzi montate pe umeri în paralel. 4 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	RENHVOOR Portocaliu fluorescent					

RESCUE HV



3M Scotchlite™
Reflective Material



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
RESCUE HV	RESCUHVJA Galben fluorescent	CE EN471 3.2	Molton poliester. Benzi reflectorizante cusute.	Hanorac din tricot. Glugă fixă. Manșete și partea de jos din tricot. Înaltă vizibilitate : Clasa 3 - Culoare argintie - Benzi montate pe umeri. 2 buzunare.	M/L/XL/ XXL	x10



MOONLIGHT

MOONLIGHT
p. 240



BASEBALL DIAMOND V
p. 30



PAGAYA SMOKE
p. 16



M2PAW
p. 209



VE703NO
p. 74



VIAGI S1P SRC
p. 287





**BASEBALL
DIAMOND V**
p. 30

**PACAYA
SMOKE**
p. 16

VE703NO
p. 74

MOONLIGHT
p. 240

M2PAW
p. 209

VIAGI S1P
p. 287



ÎNALTĂ VIZIBILITATE

MOONLIGHT




tech



IMPERMEABIL RESPIRANT
Rezistență prin evaporare
Ret < 25 m² Pa/W
conform ISO11092 și EN31092

Softshell : respirabilă, hidrofugă, flexibilă,
lejeră și moale



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
MOONLIGHT	MOONLOR Portocaliu fluorescent	CE  EN471 3.2	Țesătură "Softshell" 90% poliester 10% elastan 3 straturi laminate Benzi reflectorizante cusute.	Jachetă. Închidere cu fermoar, anti-frig. Terminația mâneșilor finisată cu banda bie. Partea de jos ajustabilă prin cordon elastic. Înaltă vizibilitate : Clasa 3 - Culoare argintie - Benzi montate pe umeri în paralel. 3 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	MOONLJA Galben fluorescent					



FREEWAY HV



Se poate adapta ca și căptușeală pentru MULTVIEW p.234

Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
FREEWAY HV	FREEWHVOR Portocaliu fluorescent- Bleumarin	CE EN471 2.2	Țesătură poliester. Căptușeală Tafta poliester matlasat. Măneci țesătură 65% poliester 35% bumbac matlasat. Benzi reflectorizante cusute.	Jachetă măneci detașabile. Guler căptușit lână polară. Manșete din tricot. Înaltă vizibilitate : Clasa 2 - Culoare argintie -Benzi montate pe umeri. 4 buzunare.	M/L/XL/XXL	x10
	FREEWHVJA Galben fluorescent- Bleumarin					

STREET HV



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
STREET HV	STREEHVBJ Galben fluorescent- Bleumarin	CE EN471 2.2	1 față țesătură poliester. 1 față țesătură 65% poliester 35% bumbac matlasat. Benzi reflectorizante cusute.	Vestă cu 2 fețe. Înaltă vizibilitate : Clasa 2 - Culoare argintie - Benzi montate pe umeri. 5 buzunare.	M/L/XL/XXL	x10



ÎNALTĂ VIZIBILITATE

208



3M Scotchlite™
Reflective Material



Manșete elastice interioare,
contra vântului
208 - 604 - 605



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
208	EN208JA Galben fluorescent	EN471 3.2 Jachetă 1.2 Pantaloni EN343 3.1	Țesătură poliester Oxford cu membrană PVC. Benzi reflectorizante cusute 3M Scotchlite™.	Ansamblu de ploaie. JACHETA : Cusături etanșe. Glugă fixă. Închidere cu fermoar sub fentă, cu butoni de presiune. Mănci raglan. Înaltă vizibilitate : Clasa 3 - Culoare argintie - Benzi orizontale montate paralel. 2 buzunare. PANTALON: Talie elastică. Șliț cu închidere prin butoni de presiune. Terminația ajustabilă prin butoni de presiune. Înaltă vizibilitate : Clasa 1 - Culoare argintie - Montare în paralel. 1 deschidere.	M/L/XL/XXL	x10

604



3M Scotchlite™
Reflective Material



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
604	EN604JA Galben fluorescent	EN471 3.2 Jachetă 1.2 Pantaloni EN343 3.1	Suport poliester cu membrană PVC în exterior. Benzi reflectorizante prin transfer 3M Scotchlite™.	Ansamblu de ploaie. JACHETA :Cusături sudate. Gluga fixă. Închidere cu fermoar, sub fentă cu butoni de presiune. Mănci raglan. Înaltă vizibilitate : Clasa 3 - Culoare argintie - Benzi reflectorizante montate în paralel. 1 buzunar. PANTALON :Talie elastică. Șliț închis prin butoni de presiune. Terminația ajustabilă prin butoni de presiune. Înaltă vizibilitate : Clasa 1 - Culoare argintie - Benzi reflectorizante montate în paralel. 1 deschidere.	S/M/L/XL/XXL	x10
	EN604OR Portocaliu fluo- rescent					



605



3M Scotchlite™
Reflective Material



Clin dorsal de ventilare
Aerisire subraț prin orificii
208 - 604 - 605



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
605	MA605JA Galben fluorescent	CE EN471 3.2 EN343 3.1	Suport poliester cu membrană PVC exterior. Benzi reflectorizante transfer 3M Scotchlite™.	Manta de ploaie. Cusături sudate. Glugă fixă. Măneci raglan. Închidere cu fermoar, sub fentă, cu butoni de presiune. Înaltă vizibilitate : Clasa 3 - Culoare argintie - Benzi reflectorizante montate în paralel. 1 buzunar cu clapă.	M/L/XL	x10

GILP4



GILP2



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
GILP4	GILP40R Portocaliu fluorescent	CE EN471 2.2	Țesătură poliester. Benzi reflectorizante cusute.	Vestă. Închidere cu banda velcro. Înaltă vizibilitate : Clasa 2 - Culoare argintie - Benzi reflectorizante montate pe umeri.	L/XXL	x10
	GILP4JA Galben fluorescent					
GILP2	GILP20R Portocaliu fluorescent	CE EN471 2.2	Țesătură poliester. Benzi reflectorizante cusute.	Vestă. Închidere cu bandă velcro. Înaltă vizibilitate : Clasa 2 - Culoare argintie - Benzi reflectorizante montate în paralel.	L/XXL	x100
	GILP2JA Galben fluorescent					



ÎNALTĂ VIZIBILITATE

ACCESORII

BAUCE



3M Scotchlite™
Reflective Material



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
BAUCE	BAUCEOR Portocaliu fluorescent	CE EN471 1.2	Țesătură poliester Oxford cu membrană PVC. Benzi reflectorizante cusute 3M Scotchlite™.	Ham. Închidere cu bandă velcro. Lățime centură și bretele : 7,5 cm. Înaltă vizibilitate : Clasa 1 - Culoare argintie - Benzi montate pe umeri.	M	x10
	BAUCEJA Galben fluorescent					

BRASSJA



3M Scotchlite™
Reflective Material



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
BRASSJA	BRASSJA Galben fluorescent	CE EN13356	Țesătură poliester Oxford cu membrană PVC. Benzi reflectorizante cusute 3M Scotchlite™.	Brasardă. Închidere cu bandă velcro. Dimensiuni : 9 x 50 cm. Înaltă vizibilitate : Culoare argintie.	MĂRIME UNICĂ	x50

RUBANRB20



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	
RUBANRB20	RUBANRB20 Rosu-Alb	Poliетенă.	Bandă Ruban de semnalizare roșu și alb netezit (200 m x 70 mm). Cutie de distribuție.	x50



FEEDER



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
FEEDER	FEEDOR Portocaliu fluorescent FEEDJA Galben fluorescent	CE EN471 2,2	80% poliester 20% bumbac 200 g/m ² . Benzi reflectorizante 3M Scot- chlite™ transfer.	Tricou mâneci scurte. Guler rotund. Înaltă vizibilitate : Clasa 2 - Culoare argintie - Benzi aplicate pe umeri	M/L/XL/XXL	x10

OFFSHORE



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
OFFSHORE	OFFSHOR Portocaliu fluorescent OFFSHJA Galben fluorescent	CE EN471 2,2	Tricot 100% poliester 145 g/m ² . Benzi reflectorizante 3M Scot- chlite™ cusute.	Tricou polo mâneci scurte. Guler închis prin nasturi. Înaltă vizibilitate : Clasa 2 - Culoare argintie - Benzi montate paralel și pe umeri.	M/L/XL/XXL	x10



ÎNALTĂ VIZIBILITATE

PANOSTYLE

PHVES



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
PHVES	PHVESOM Portocaliu fluorescent-Bleumarin	CE EN471 2,2	Serj 54% bumbac 46% poliester 260 g/m ² . Benzi reflectorizante cusute.	Jachetă. manșete elastice. Înaltă vizibi- litate : Clasa 2 - Culoare argintie - Benzi montate paralel și pe umeri. 2 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	PHVESJM Galben fluorescent-Bleumarin					

PHPAN



Amplasament interior
pentru genunchieră

PHBER



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
PHPAN	PHPANOM Portocaliu fluorescent-Bleumarin	CE EN471 2,2	Serj 54% bumbac 46% poliester 260 g/m ² . Benzi reflectorizante cusute.	Pantalon. Talie elastică pe laterale. Înaltă vizibilitate : Clasa 2 - Culoare argintie. 5 buzunare dintre care 1 metru.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	PHPANJM Galben fluorescent-Bleumarin					
PHBER	PHBEROM Portocaliu fluorescent-Bleumarin	EN471 1,2		Pantalon. Talie elastic pe laterale. Înaltă vizibilitate : Clasa 1 - Culoare argintie. 5 buzunare.		
	PHBERJM Galben fluorescent-Bleumarin					



MHVES



3M Scotchlite™
Reflective Material



Margini închise la culoare anti-murdărire
MHVES - MHPAN



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
MHVES	MHVESJA Galben fluorescent-Gri	CE EN471 3,2	Serj 60% bumbac 40% poliester 270 g/m ² . Benzi reflectorizante 3M Scotchlite™ cusute.	Jachetă. Măneci raglan. Manșete ajustabile prin butoni de presiune. Înaltă vizibilitate : Clasa 3 - Culoare argintie - Benzi montate paralel. 5 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10

MHPAN



3M Scotchlite™
Reflective Material



Amplasare genunchieră



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
MHPAN	MHPANJA Galben fluorescent-Gri	CE EN471 1,2	Serj 60% bumbac 40% poliester 270 g/m ² . Benzi reflectorizante 3M Scotchlite™ cusute.	Pantalón. Talie ajustabilă pe părți prin nasturi. Genunchi preformați. Înaltă vizibilitate : Clasa 1 - Culoare argintie. 6 buzunare dintre care 1 metru.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10



EPICEA 3



Clin dorsal de ventilare închis prin bandă velcro



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
EPICEA 3	EPIC3VE Verde-Portocaliu	CE EN381-11 CLASS 0	Serj 60% bumbac 40% poliester 290 g/m ² . Căptușeală fir poliester cu complex anti-taiere.	Jachetă anti-tăiere. Închidere cu fermoar. Manșete ajustabile prin butoni de presiune. 2 buzunare.	M/L/XL/XXL	x5

MELEZE 3



Buzunar pentru metru
MELEZE 3 - ERABLE 3

Aerisire prin fermoar la
spate
ERABLE 3 - MELEZE 3



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
MELEZE 3	MELE3VE Verde-Portocaliu	CE EN381-5 TYPE A CLASS 1	Serj 60% bumbac 40% poliester 290 g/m ² . Căptușeală fir poliester cu complex anti-taiere.	Pantaloni anti-tăiere. Talie ajustabilă pe laterale prin elastic și nasture interior. Deschiderea la terminație prin fermoar. Genunchi preformați. 6 buzunare dintre care 1 metru.	M/L/XL/XXL	x5



DOUGLAS 3



Deschidere prin fermoar

Benzi reflectorizante decorative
DOUGLAS 3 - EPICEA 3 - MELEZE 3 - ERABLE 3



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
DOUGLAS 3	DOUG3VE Verde-Portocaliu	CE EN381-5 TYPE A CLASS 1	Serj 60% bumbac 40% poliester 290 g/m ² . Căptușeală fir poliester cu complex anti-taiere.	Jambiere anti-tăiere. Deschidere prin fermoar la interior. Curele de menținere cu butoni de presiune. 1 buzunar.	MARIME REGLABILA	x5

ERABLE 3



Bazon întărit
Mijloc spate întărit
MELEZE 3 - ERABLE 3



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
ERABLE 3	ERAB3VE Verde-Portocaliu	CE EN381-5 TYPE A CLASS 1	Serj 60% bumbac 40% poliester 290 g/m ² . Căptușeală fir poliester cu complex anti-taiere.	Salopetă anti-taiere. Deschiderea la terminație prin fermoar. Genunchi preformați. Talie ajustabilă pe laterale prin elastic și nasture interior. Bretele elastice ajustabile. 5 buzunare dintre care 1 metru.	M/L/XL/XXL	x5



NORDLAND - ICEBERG

NORDLAND
p. 253



KARA
p. 229



HERCULE
p. 85



ICEBERG
p. 253



DEVON III S3 SRC
p. 304





KARA
p. 229

HERCULE
p. 85

NORDLAND
p. 253

ICEBERG
p. 253

DEVON III
p. 304



TEMPERATURI FOARTE SCĂZUTE

ACCESORII

VISBY



Termoregulator
Lejer
Formă ergonomică



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
VISBY	VISBYOR Portocaliu-Gri	Bamboo/Poliester/Polipropilenă. Cusături plate.	Ansamblu îmbrăcăminte de corp. Tricou cu mâneci lungi. Indispensabili lungi.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	VISBYGR Negru-Gri				

ALMA



BALTIC



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
ALMA	ALMABM Bleumarin	Lână polară poliester 200 g/m ² .	Pulover. Mâneci raglan. Guler înalt, închidere cu fermoar cu tot cu guler și cu clape, contra frigului. Poate fi purtat chiar și direct pe piele.	S/M/L/XL/ XXL/3XL	x10
	ALMANO Negru				
BALTIC	BALTIBM Bleumarin	Lână polara poliester 100 g/m ² .	Cagulă din lână polară ușoară.	MĂRIME UNICĂ	



NORLAND



Mitena - contra vântului



Benzi reflectorizante decorative
NORLAND - ICEBERG



Port ecuson fix inclus



EN342

Special pentru frig

Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
NORLAND	NORDLGR Gri	CE EN342 0,705 m ² .KW (B) X.3.X	Țesătură poliester Oxford cu membrană poliuretanică. Căptușeală Tafta poliester matlasat.	Geacă. Cusături etanșe. Glugă detașabilă. Guler căptușit lână polară. Închidere cu fermoar cu dublu cursor acoperit de fentă cu bandă velcro și butoni de presiune. Talia și terminația ajustabile prin cordon elastic. 7 buzunare.	S/ML/XL/ XXL/3XL	x5

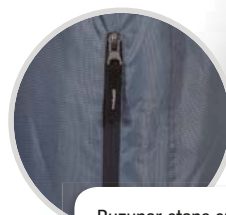
ICEBERG



Protecție mijloc spate



Terminație picioare- anti-frig



Buzunar etanș cu fermoar



EN342

Special pentru frig

Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
ICEBERG	ICEBEGR Gri	CE EN342 0,705 m ² .KW (B) X.3.X	Țesătură poliester Oxford cu membrană poliuretanică. Căptușeală Tafta poliester matlasat.	Pantaloni călduși. Cusături etanșe. Talie ajustabilă prin cordon elastic. Bretele elastice ajustabile. Genunchi preformați și întăriți. 5 buzunare.	S/ML/XL/ XXL/3XL	x5



TEMPERATURI FOARTE SCĂZUTE

LAPONIE II



Vată 3M Thinsulate™
LAPONIE II - AUSTRAL II - IGLOO II




Manșete din tricot
LAPONIE II - IGLOO II



EN342

Special pentru frig

Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
LAPONIE II	LAP02BL Bleumarin	CE  EN342 0,499m ² .K/W (B) 2.3	Țesătură 85% poliester 15% bumbac. Căptușeală Tafta poliester matla-sat cu vată 3M Thinsulate™.	Geacă. Glugă detașabilă căptușită cu lână polară vătuită 3M Thinsulate™. Guler căptușit lână polară. Închidere cu fermoar sub fentă cu bandă velcro, anti-frig. Talie spate elastică. 6 buzunare.	M/L/XL/XXL	x5

AUSTRAL II




Protecție mijloc spate



EN342

Special pentru frig

Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
AUSTRAL II	AUST2BL Bleumarin	CE  EN342 0,499 m ² .K/W (B) 2.3	Țesătură 85% poliester 15% bumbac. Căptușeală Tafta poliester matla-sat cu vată 3M Thinsulate™.	Pantaloni călduroși. Bretele elastice ajustabile. Terminația închisă prin fermoar și fentă cu bandă velcro. 4 buzunare.	M/L/XL/XXL	x5



FEROE



Căptușeală termică 3M Thinsulate™



Articol	Ref/Culori	Materiale	Descriere	Marimi	
FEROE	FEROEBC Alb	Tafta poliamidă matlasată. Căptușeală Tafta poliamidă matlasată 3M Thinsulate™.	Vestă. Închidere cu butoni de presiune. 3 buzunare.	S/M/L/XL/XXL	x10

IGLOO II



3M Thinsulate™
LAPONIE II - AUSTRAL II - IGLOO II



Terminația cu clin de
lejeritate
IGLOO II - AUSTRAL II



EN342

Special pentru frig

Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
IGLOO II	IGLO2BL Bleumarin	EN342 0,468 m ² . K/W (B) 2.3	Țesătură 85% poliester 15% bumbac. Căptușeală Tafta poliester mat- lasat cu vată 3M Thinsulate™.	Combinezon. Glugă fixă căptușită lână polară vătuită 3M Thinsulate™. Guler căptușit lână polară. Închidere cu fermoar sub fentă, cu bandă velcro, anti-frig. Talie spate elastică. Terminația închisă prin fer- moar și fentă cu bandă velcro. 5 buzunare.	M/L/XL/XXL	x5



ÎMBRĂCĂMINTE ANTIACIDĂ/ IGNIFUGĂ/ANTISTATICĂ

TONGA 3

TONC3



50 spalari la 75°C
TONV3 - TONP3 - TONC3



TONV3



TONP3



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
TONC3	TONC3BM Bleumarín	CE EN13034 TYPE 6 EN11612 A,B,C,E,F EN1149-5	60% Modacrilic 37% bumbac 3% fibră antistatică 250 g/m ² .	Combinezon. Guler drept închis prin butoni de presiune ascunși. Închidere cu fermoar sub fentă cu butoni de presiune. Măneci raglan. Talie spate elastică. Manșete închise prin butoni de presiune ascunși. 4 buzunare din care 1 pe picior.	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	x5
TONV3	TONV3BM Bleumarín			Jachetă. Guler drept închis prin butoni de presiune ascunși. Închiderea prin butoni de presiune ascunși. Măneci raglan. Manșete închise prin butoni de presiune ascunși. Talie elastic pe laterale. 2 buzunare.		
TONP3	TONP3BM Bleumarín			Pantalón. Închidere cu butoni de presiune ascunși. Talie elastică pe laterale. 4 buzunare din care unul pe picior.		



KOMODO



Căptușeală detașabilă lână polară (CE CAT 1)
KOMODO - KOMODO HV



Manșete în interior din tricot
KOMODO - KOMODO HV

KOMODOHV



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
KOMODO	KOMODBM Bleumarin	EN14116 1/25H/40 EN1149-5 EN13034 TYPE PB (6) EN343 3.2	<p>Țesătură 98% poliester 2% fibră antistatică cu membrană Poliuretan.</p> <p>Căptușeală fixă 100% bumbac ignifug.</p> <p>Căptușeală detașabilă lână polară 100% poliester.</p> <p>Bandes Loxy® reflectorizante cusute.</p>	<p>Geacă 2 in 1 : jachetă detașabilă.</p> <p>Geaca : Cusături etanșe. Închidere cu fermoar sub fentă, cu bandă velcro.</p> <p>Jachetă detașabilă : Închidere cu fermoar. Manșete din tricot. 3 buzunare.</p>		
KOMODOHV	KOMODHVJM Galben fluorescent- Bleumarin	EN14116 1/25H/40 EN1149-5 EN13034 TYPE PB (6) EN343 3.2 EN471 2.2	<p>Țesătură 98% poliester 2% fibră antistatică cu membrană Poliuretan.</p> <p>Căptușeală fixă 100% bumbac ignifug.</p> <p>Căptușeală detașabilă lână polară 100% poliester.</p> <p>Bandes Loxy® reflectorizante cusute.</p>	<p>Geacă 2 in 1 : jachetă detașabilă.</p> <p>Geaca : Cusături etanșe. Închidere cu fermoar sub fentă cu bandă velcro.</p> <p>Înaltă vizibilitate : Clasa 2 - Culoare argintie - Benzi montate paralel.</p> <p>Jachetă detașabilă : Închidere cu fermoar. Manșete din tricot. 3 buzunare.</p>	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	x5

ÎMBRĂCĂMINTE IGNIFUGĂ

MAICO



3M Scotchlite™
Reflective Material



Guler înalt, închis cu
bandă velcro
MAIVE - MAICO

Coate preformate
MAIVE - MAICO

50 spalari la 60°C



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
MAICO	MAICOOV Portocaliu	CE EN14116 3/50/60 EN531 A,B1,C1,X,X	Serj 100% bumbac ignifugat 310 g/m ² . Benzi reflectorizante 3M Scotchlite™ cusute.	Comblezon cu benzi reflectorizante. Guler înalt. Închidere prin butoni de presiune ascunsi. Măneci raglan. 1/2 manșetă elastică. Talie spate elastică. 7 buzunare dintre care 1 metru. 2 deschideri.	S/M/L/XL XXL/3XL/4XL	x5
	MAICOBV Albastru					
	MAICORV Rosu					

CAGOULTI



MANCH2TI



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
CAGOULTI	CAGOULTIBM Bleumarin	CE EN14116 3/50/75	Serj 100% bumbac ignifugat 310 g/m ² .	Cagulă. Cordon de strângere la nivelul feței. Baveta care acoperă umerii.	MĂRIME UNICĂ	x50
MANCH2TI	MANCH2TIBM Bleumarin					



MAICO



MAIVE



Guler înalt, închis
cu bandă velcro
MAIVE - MAICO



Buzunare închise cu banda velcro
MAIVE - MAIPA - MAICO

MAIPA



50 spalari la 75°C
MAIVE - MAIPA - MAICOBM



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
MAICO	MAICOBM Bleumarín	EN14116 3/50/75 EN531 A,B1,C1,X,X	Serj 100% bumbac ignifugat 310 g/m ² .	Combezon. Guler înalt. Închidere prin butoni de presiune ascunsi. Măneci raglan. 1/2 manșetă elastică. Talie spate elastică. 7 buzunare dintre care 1 metru. 2 deschideri.	S/ML/XL/ XXL/3XL/4XL	x5
MAIVE	MAIVEBM Bleumarín			Jacheta. Guler înalt. Măneci raglan. 1/2 manșetă elastică. 4 buzunare din care 2 interioare.		
MAIPA	MAIPABM Bleumarín			Pantalon. Talie elastică pe laterale. 5 buzunare dintre care 1 metru.		

ÎMRĂCĂMINȚE IGNIFUGĂ / ANTISTATICĂ

ACCESORII

CHEMISE FR



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
CHEMISE FR	CHEFRBM Bleumarin	 EN14116 3/50/75 EN1149-5 EN531 A,B1,C1,X,X	Ripstop 55% Modacrilic/Staci-flam® 42% bumbac 3% fibră antistatică 180 g/m ² .	Cămasă mâneci lungi. Închidere prin butoni de presiune ascunși. Manșetele camășii închise prin butoni de presiune ascunși. 2 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	x10

VESTE FR



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
VESTE FR	VESFRBM Bleumarin	 EN14116 3/12H/60 EN1149-5	Polară 60% Modacrilic 38% bumbac 2% fibră antistatică 430 g/m ² .	Jachetă din lână polară. 2 buzunare.	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	x10

POLO FR



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
POLO FR	POLFRBM Bleumarin	 EN14116 3/12H/60 EN1149-5	Țesătură Piqué Modacrilic/Bumbac/Fibră antistatică 280 g/m ² .	Polo mâneci lungi. Guler închis cu butoni de presiune ascunși.	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	x10



CAGOULE 1 FR



CAGOULE 2 FR



Fentă facială

Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
CAGOULE 1 FR	CAFR1BM Bleumarin	CE EN14116 3/12H/60 EN1149-5	50% Tricot aramida 48% Vâscoză 2% Fibră antistatică 200 g/m ² .	Cagulă cu bavetă.	MĂRIME UNICĂ	x50
CAGOULE 2 FR	CAFR2BM Bleumarin			Cagulă cu fentă facială cu închidere bandă velcro. Bavetă largă care acoperă umerii.		

SOUS VETEMENT FR



Jumatate de
manșetă elastică



CHAUSSETTE FR



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
SOUS VETEMENT FR	SSVFRBM Bleumarin	CE EN14116 3/12H/60 EN1149-5	50% Tricot aramida 48% Vâscoză 2% Fibră antistatică 200 g/m ² .	Ansamblu îmbracaminte de corp. Tee-shirt mâneci lungi. Indispensabilii lungi.	S/M/L/XL/ XXL/3XL/4XL	x10
CHAUSSETTE FR	CHAFRBM Bleumarin			Tricot Vâscoză FR/lână Zirpro/ Poliamidă.		



ȘORTURI DE PROTECȚIE

TABNIT



TABPU



Articol	Ref/Culori		Materiale	Descriere	Marimi	
TABNIT	TABNIT Alb	CE	Nitri/PVC.	Șorț. Cataramă de reglare pe gât. Dimensiuni : 115 x 90 cm. Grosime : 0,35 mm.	MĂRIME UNICĂ	x50
TABPU	TABPU Alb		100% Poliuretan 370 g/m ² .	Șorț. Cataramă de reglare pe gât. Dimensiuni : 115 x 90 cm. Grosime : 0,30 mm.		x25

TABLIVE



TABALPV



Articol	Ref/Culori		Materiale	Descriere	Marimi	
TABLIVE	TABLIVE Verde		Suport poliester cu membrană PVC pe ambele fețe.	Șorț multifuncțional, impermeabil. Cordon de legătură. Dimensiuni : 110 x 75 cm. Grosime : 0,35 mm.	MĂRIME UNICĂ	x50
TABALPV	TABALPV Alb		100% PVC.	Șorț. Cataramă de reglare pe gât. Dimensiuni : 120 x 90 cm. Grosime : 0,30 mm.		

PANTAB



VESTEB



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
PANTAB	PANTAB Gri	EN11611 TYPE A1 CLASS 2	Șpalt de piele de bovin. Cusături fir Kevlar®.	Pantalón sudor. Curea elastică cu găici. Șliț închis prin butoni de presiune sub fentă. Buzunare laterale cu găici.	M/L/XL	x10
VESTEB	VESTBCE Gri			Jachetă sudor. Închidere prin bandă velcro sub fentă. Manșete drepte. Măneci aplicate lungi. Lungime : 73 cm.	54/58	

TASOUB



MANCHB



Articol	Ref/Culori	Norma	Materiale	Descriere	Marimi	
TASOUB	TASOUBCE Gri	EN11611 TYPE A1 CLASS 2	Șpalt de piele de bovin.	Șorț sudor cu bavetă. Cataramă de reglare pe gât. Curea șpalt cusută, cu cataramă plastic. Dimensiuni : 90 x 60 cm. Grosime : 1,40 mm la 1,60 mm.	MĂRIME UNICĂ	x50
MANCHB	MANCHB Gri			Pereche de manșete. Elastic de menținere la extremități. Lungime : 40 cm.		





PROTECȚIA PICIOARELOR

AJUTOR PENTRU ALEGERE

266

Trek work - composite	p. 268
Waterproof - composite	p. 270
X-run - composite	p. 272
Outdoor 2 - composite	p. 274
Composite tech - composite	p. 276
Pro active - composite	p. 278
Sportswear - composite	p. 282
Light walkers - composite	p. 286
Light walkers	p. 288
City - composite	p. 290
Lady	p. 292
Agro	p. 293
4 X 4 industry	p. 294
X-large industry	p. 296
ESD	p. 298
Classic+	p. 300
Classic industry	p. 301
Winter boot	p. 304
Rain boot	p. 306
Accesorii	p. 307





PROTECȚIE PENTRU PICIOARE



GĂSIȚI PRODUSUL CORESPONDENT SECTORULUI DVS

	AGRICULTURĂ GRĂDINĂRII	CONSTRUCȚII INGINERIE CIVILĂ	FINIȘAJE BRICOLAJ	INDUSTRIA GREA	INDUSTRIE USOARA	SERVICIILOR LOGISTICĂ	SECTOR ALB IGIENA	Protecție adekvată	PAGINA
PREMIUM	●	●	●					TREK WORK	268-269
	●	●	●					WATERPROOF	270-271
			●		●	●		X-RUN	272-273
EVOLUTION	●	●	●		●	●		OUTDOOR 2	274-275
	●	●	●		●	●		COMPOSITE TECH	276-277
	●	●	●		●	●		PRO ACTIVE	278-280
			●		●	●		SPORTSWEAR	282-284
			●		●	●		LIGHT WALKERS	286-289
					●	●		CITY	290-291
					●	●	●	LADY	292
ESSENTIAL		●	●		●			4 X 4 INDUSTRY	294-295
		●	●		●			X-LARGE INDUSTRY	296-297
		●	●	●	●	●		ESD	298-299
							●	AGRO	293
		●	●		●	●		CLASSIC +	300
	●	●	●		●	●		CLASSIC INDUSTRY	301-303
	●	●	●	●			●	WINTER BOOT	304-305
							RAIN BOOT	306	

GAMĂ



	TREK WORK	WATERPROOF	X-RUN	OUTDOOR 2	COMPOSITE TECH	PRO ACTIVE	SPORTSWEAR
Materiale	PU / CAUCIUC NITRIL	PU / TPU	PU / CAUCIUC	PU / CAUCIUC NITRIL	PU / PU PU / CAUCIUC	PU / PU	PU / CAUCIUC
Avantaje	<ul style="list-style-type: none"> Zonă de aderență pentru scară Zonă de flexiune pentru flexibilitate ridicată Talpă antiderapantă cu crampoane adânc profilate 	<ul style="list-style-type: none"> Membrană impermeabilă 100% Freetex Ranforsare dorsală din TPU pentru o mai bună protecție și durabilitate. Amortizor frontal de protecție din PU Talpa de contact din TPU pentru o rezistență înaltă la abraziune, la hidrocarburi și la ger <0°C Crampoane special concepute pentru o tracțiune optimă și o mai bună aderență pe solurile alunecoase de pe toate tipurile de suprafețe. 	<ul style="list-style-type: none"> Zonă de flexiune Cauciuc antiderapant Ranforsare din TPU pentru bolta plantară 	<ul style="list-style-type: none"> Sistem PANOFLEX®, zonă de flexiune pentru a facilita mersul Crampoane cu aderență sporită pe toate tipurile de suprafețe, la interior și în exterior și pe soluri alunecoase 	<ul style="list-style-type: none"> Lejeritate Confort în utilizare 	<ul style="list-style-type: none"> V STAB SYSTEM Crampoane laterale de aderență Zonă de flexiune 	<ul style="list-style-type: none"> Talpă intermediară din PU pentru o amortizare eficientă Talpă exterioră din cauciuc pentru o mai bună rezistență la abraziune Zonă de flexiune performantă, la nivelul metatarsienelor Crampoane special concepute pentru o tracțiune optimă
Performanțe	SRC HRO HI CI	SRC WR HI CI	SRC HRO	SRC HRO	SRC SRC HRO	SRC	SRC HRO

AJUTOR PENTRU ALEGERE



LIGHT WALKERS COMPOSITE	CITY	AGRO	4X4 INDUSTRY	X LARGE INDUSTRY	ESD	CLASSIC +	CLASSIC INDUSTRY
PU	PU MONO DENSITATE	PU / PU	PANORUBBER® CAUCIUC NITRIL	PU / PU	PU / PU	PU / PU	PU / PU
<ul style="list-style-type: none"> • Efect de rulare a tălpii în timpul mersului • Tesatură Mesh/Piele întoarsă pentru o mai bună aerisire a tălpii piciorului 	<ul style="list-style-type: none"> • Nemagnetic • Lejeritate și flexibilitate • Utilizări multiple 	<ul style="list-style-type: none"> • Partea superioară din microfibră 	<ul style="list-style-type: none"> • Aderență pe solurile alunecoase, pe toate tipurile de suprafețe • Rezistență la uleiuri și hidrocarburi • Rezistență la hidroliză • Rezistență la căldură 	<ul style="list-style-type: none"> • Zonă de flexiune integrată (sistem PANOFLEX®) • Amortizor de șoc 	<ul style="list-style-type: none"> • Calificare Clasa 1 ESD (EN 61340-4-3) - disiparea energiei electrostatice 	<ul style="list-style-type: none"> • Durabilitate și confort 	<ul style="list-style-type: none"> • Durabilitate și confort • JUMPER2 S3 imblănit : talpa din PU, rezistență la -30°C
SRC	SRC	SRC	SRC HRO HI CI	SRC	SRC	SRC	SRC



TREK WORK

COMPOSITE



TW400S3NO



TW300S3NO



TW200SPBG



TW100SPBG



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
TW400 S3 SRC	TW400S3NO Negru	CE EN ISO 20345 HRO HI CI	Carămb : Piele presată. Căptușeală : Poliamidă absorbantă Cambrelle. Talpă interioară : Preformată detașabilă - Suprafață : în poliester pe spumă de poliuretan. Talpă intercalară : Sudată - Inserție de poliuretan cu amortizor de șocuri Panoshock®. Talpa de uzură : Cauciuc nitril. Încălțăminte nemetalică.	39 la 48	x5
TW300 S3 SRC	TW300S3NO Negru				
TW200 S1P SRC	TW200SPBG Bej-Gri				
TW100 S1P SRC	TW100SPBG Bej-Gri				



Căptușeala cambrelle
Absorbția transpirației
Uscare rapidă, antibacteriană



Strângere rapidă



Protecție întărită a
degetelor :
Talpă cu cauciuc remon-
tat pentru protecție
sporită



Sistem PANOSHOCK®
Mai puțină oboseală - mai
mult confort



Talpă interioară : Preformată
și detașabilă - la suprafață
poliester pe spumă de PU
Confort și uscare rapidă

**Composite
Protection**
NON-METALICĂ



Bombeu din compozit
200 j, mai ușor decât
oțelul
Material neconducător
de căldură sau frig



Talpă compozită ultraflexibilă
antiperforație



TALPA DE PU / CAUCIUC

- 1- Suprafață de prindere pentru urcarea pe scară
- 2- Zonă de flexare pentru un plus de flexibilitate
- 3- Crampoane mari pentru suprafețele alunecoase

**Forma și confortul unui pantof de trekking
oferă performanțele High-Tech ale unui
pantof de protecție.**



WATERPROOF


COMPOZIT - Membrană 100% impermeabilă FREETEX



NOMADS3MA



NOMADS3NO

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
NOMAD S3 SRC	NOMADS3MA Maro	CE EN ISO 20345 WR HI CI	Carâmb : Piele de bovina Buffalo întărită în față cu PU. Căptușeală : Poliester. Talpă interioară : Detașabilă - Suprafață din poliester pe EVA. Talpă intercalară : Injectată - Insertie de poliuretan. Talpă de uzură : TPU. Încălțăminte nemetalică.	39 la 48	x5
	NOMADS3NO Negru				



Căptușeală interioară din polies-
ter pentru o ventilare excelentă
a piciorului



Benzi reflectorizante pentru creșterea
vizibilității și o mai bună menținere a
tălpilor piciorului

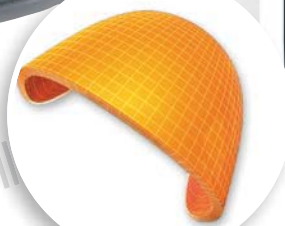


Protecție antișoc din PU



Întăritură în spate pentru o
protecție ridicată la uzură

**Composite
Protection**
NON-METALICĂ



Bombeu din compozit
200 j, mai ușor decât
oțelul
Material neconducător
de căldură sau frig



1- TPU talpă pentru o mai bună
rezistență la abraziune
2- Crampoane cu aderență
excelentă pe toate tipurile de
suprafețe



Talpă compozită antiperforație,
ultraflexibilă

**Protecția trece de asemenea printr-un
concept inovator de impermeabilitate și
de rezistență la apă.**



X-RUN

COMPOSITE



XR500S3BE




XR300SPGO



XR300SPGB



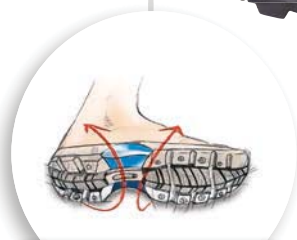
Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
XR500 S3 SRC	XR500S3BE Bej	CE EN ISO 20345 HRO	Carâmb : Piele întreagă Nubuck. Căptușeală : Poliamidă absorbantă. Talpă interioară : Preformată detașabilă - Suprafață în poliamidă pe EVA. Talpă intercalară : Sudată - Inserție de poliuretan cu amortizor de lovituri Panoshock®. Talpa de uzură : Cauciuc. Încălțăminte nemetalică.	39 la 47	x5
XR300 S1P SRC	XR300SPGO Gri-Portocaliu XR300SPGB Gri-Albastru		Carâmb : Piele șpalt Nubuck și nailon mesh 3D. Căptușeală : Poliamidă absorbantă. Talpă interioară : Preformată detașabilă - Suprafață în poliamidă pe EVA. Talpă intercalară : Sudată - Inserție de poliuretan cu amortizor de lovituri Panoshock®. Talpă de uzură : Cauciuc. Încălțăminte nemetalică.		



Strângere rapidă



PANOSHOCK®
Mai puțină oboseală - mai mult confort



ARCH SUPPORT SYSTEM
Sprijină și rigidizează bolta piciorului dând o mai bună stabilitate
Controlul răsucirii

Composite Protection
NON-METALICĂ



Bombeu din compozit 200 j, mai ușor decât oțelul
Material neconducător de căldură sau frig



TALPĂ SUDATĂ PU / CAUCIUC
1- Zonă de flexare
2- Cauciuc antiderapant
3- Cambrura întărită tpu



Talpă compozită antiperforație, ultraflexibilă

În sfarsit, o încălțăminte cu alura sport destinată utilizării la serviciu. Cu noua gama X-RUN, nu mai sunt bariere între sport și protecție.



OUTDOOR 2

COMPOSITE

Încălțăminte sport și de plimbare, destinate protecției.
Confortabili, tehnici și performanți, încălțămintea din gama OUTDOOR 2
vă va duce departe!

- Talpa de PU/cauciuc utilizată pentru încălțămintea de munte
- Confort - Aderență - Absorbant de șocuri - Reducerea undelor de soc

- 1- Sistem PANOFLEX®
Zone de flexiune pentru a facilita mersul
- 2- TALPA EXTERIOARĂ
 - HRO rezistentă la căldura de contact : 300°C (1 min)
 - Crampoane cu aderență pentru toate tipurile de suprafețe interioare și exterioare
 - Standarde SRC



Talpă compozită
antiperforație, ultraflexibilă



NON-METALICĂ
Nici o parte metalică în
încălțămintea



Bombeu din compozit 200 j,
mai ușor decât oțelul
Material neconducător de
căldură sau frig

Composite Protection

NON-METALICĂ



AURIBEAU2 S1P SRC



PERTUIS2 S1P SRC



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
AURIBEAU2 S1P SRC	AURI2SPBE Bej	CE EN ISO 20345 HRO	Carâmb : Șpalt piele întoarsă și nailon. Căptușeală : Poliester. Talpă interioară : Preformată detașabilă - Suprafață poliester pe spumă EVA. Talpă intercalară : Sudată - PU / Cauciuc Nitril. Încălțăminte nemetalică.	36 la 48	x5
PERTUIS2 S1P SRC	PERT2SPBE Bej				

OHIO2 S3 SRC



UTAH2 S3 SRC



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
OHIO2 S3 SRC	OHIO2S3NO Negru	CE EN ISO 20345 HRO	Carâmb : Piele de nubuck. Căptușeală : Poliester. Talpă interioară : Preformată detașabilă - Suprafață poliester pe spumă EVA. Talpă intercalară : Sudată - PU / Cauciuc Nitril. Încălțăminte nemetalică.	36 la 48	x5
UTAH2 S3 SRC	UTAH2S3NO Negru				



COMPOSITE TECH

COMPOSITE

Conceput pentru cei mai exigenți lucrători în termeni de confort.

UȘORI – ULTRAFLEXIBILI



SAGA



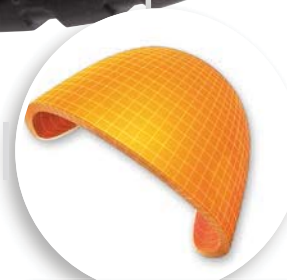
COMPOSITE TECH



Talpă compozită
antiperforație - ultraflexibilă



NON-METALICĂ
Nici o parte metalică în
încălțăminte
Excepție SAGA



Bombeu din compozit 200 j,
mai ușor decât oțelul
Material neconducător de
căldură sau frig

Composite Protection

NON-METALICĂ
Excepție SAGA



CT600 S3 SRC



CT400 S1P SRC



CT300 S1P SRC



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
CT600 S3 SRC	CT600S3NO Negru	CE EN ISO 20345	Carâmb : Piele întreagă . Căptușeală : Poliamidă. Talpă interioară : Detașabilă - Suprafață în poliamidă pe EVA. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate. Încălțăminte nemetalică.	39 la 47	x5
CT400 S1P SRC	CT400SPNO Negru		Carâmb : Șpalt piele întoarsă și țesătură poliamidă PU/poliester. Căptușeală : Poliamidă. Talpă interioară : Detașabilă - Suprafață în poliamidă pe EVA. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate. Încălțăminte nemetalică.		
CT300 S1P SRC	CT300SPNO Negru				

SAGA S1P SRC



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
SAGA S1P SRC	SAGASPBE Bej SAGASPNO Negru	CE EN ISO 20345 HRO	Carâmb : Piele nubuck. Căptușeală : Poliester. Talpă interioară : Detașabilă - Poliester cu EVA. Talpă intercalară : Sudată - PU / cauciuc.	39 la 48	x5



PRO ACTIVE

COMPOSITE

O gamă profesională care combină rezistența, confortul și lejeritatea.

Căptușeală cambrelle



Strângere rapidă



1- Zonă de flexare
2- V STAB SYSTEM
3- Prindere laterală pentru urcarea pe scară



Talpă compozită
antiperforație, ultraflexibilă



NON-METALICĂ
Nici o parte metalică în
încălțăminte
Excepție PRISM - PROTON



Bombeu din compozit 200 j,
mai ușor decât oțelul
Material neconducător de
căldură sau frig

Composite Protection

NON-METALICĂ
Excepție PRISM - PROTON



PLANET S3 SRC



PLAYER S3 SRC



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
PLANET S3 SRC	PLANES3GO Gri-Portocaliu	CE EN ISO 20345	Carămb : Piele despicată pigmentată. Căptușeală : Spalt de piele și Cambrelle. Talpă interioară : Preformată detașabilă - Suprafață în poliamidă pe EVA. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate. Încălțăminte nemetalică.	39 la 47	x5
PLAYER S3 SRC	PLAYES3GO Gri-Portocaliu				

PLATINE S3 SRC



PLATOON S3 SRC



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
PLATINE S3 SRC	PLATIS3NO Negru-Portocaliu	CE EN ISO 20345	carămb : Piele despicată pigmentată. Căptușeală : Din spalt de piele și Cambrelle. Talpă interioară : Preformată detașabilă - Suprafață în poliamidă pe EVA. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate. Încălțăminte nemetalică.	39 la 47	x5
PLATOON S3 SRC	PLATOS3NO Negru-Portocaliu				



PRO ACTIVE

COMPOSITE

PLATINE S1P SRC



PLATOON S1P SRC



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
PLATINE S1P SRC	PLATISPNJ Negru-Galben	CE EN ISO 20345	Carămb : Piele despicată pigmentată. Căptușeală : Din șpalt de piele și Cambrelle. Talpă interioară : Preformată detașabilă - Suprafață în poliamidă pe EVA. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate. Încălțăminte nemetalică.	39 la 47	x5
PLATOON S1P SRC	PLATOSPNJ Negru-Galben				

PROTON S1P SRC



PRISM S1P SRC



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
PROTON S1P SRC	PROTOSPNO Negru	CE EN ISO 20345	Carămb : Piele despicată pigmentată. Căptușeală : Poliamidă mesh. Talpă interioară : Preformată detașabilă - Suprafață în poliamidă pe EVA. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate.	39 la 47	x5
PRISM S1P SRC	PRISMSPNO Negru				



SPORTSWEAR

COMPOSITE

O atitudine Sport pentru multiple activități profesionale



Glezna și limba căptușite, pentru un confort mai bun



Foarte ușoară

TALPA PU/CAUCIUC

- 1- Intercalară PU pentru o mai bună amortizare
- 2- Talpa de uzură din cauciuc care ofera o buna rezistență la abraziune
- 3- Concept specific al tăpii care permite aderență optimă (norma SRC)
- 4- HRO



Talpa interioară din EVA pentru mai mult confort de-a lungul întregii zile



Talpă compozită antiperforație, ultraflexibila



NON-METALICĂ
Nici o parte metalică în încălțăminte



Bombeu din compozit 200 j, mai ușor decât oțelul
Material neconducător de caldura sau frig

Composite Protection

NON-METALICĂ



D-SPIRIT S1P



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
D-SPIRIT S1P	DSP1RSPBE Bej	CE EN ISO 20345 HRO	Carâmb : Șalt de piele întoarsă. (Culoare neagra: piele de vițel și mesh) Căptușeală : Poliester. Talpă interioară : Fixă - Suprafață poliester pe EVA. Talpă intercalară : Sudată - PU / Cauciuc. Încălțăminte nemetalică.	38 la 47 (Bej-gri 36 la 47)	x5
	DSP1RSPBG Albastru-Gri				
	DSP1RSPNO Negru				

D-SPIRIT S3



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
D-SPIRIT S3	DSP1RS3MA Maro	CE EN ISO 20345 HRO	Carâmb : piele vițel. Căptușeală : Poliester. Talpă interioară : Fixă - Suprafață poliester pe EVA. Talpă intercalară : Sudată - PU / Cauciuc. Încălțăminte nemetalică.	38 la 47 (Maro) 36 la 47 (negru)	x5
	DSP1RS3NO Negru				



SPORTSWEAR

COMPOSITE

D-STAR S1P



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
D-STAR S1P	DSTARSPBE Bej	CE EN ISO 20345 HRO	Carâmb : Șpalt de piele întoarsă. Căptușeală : Poliester. Talpă interioară : Fixă - Suprafață poliester pe EVA. Talpă intercalară : Sudată - PU / Cauciuc. Încălțăminte nemetalică.	38 la 47	x5

D-STAR S3



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
D-STAR S3	DSTAR3NO Negru	CE EN ISO 20345 HRO	Carâmb : piele vițel Căptușeală : Poliester. Talpă interioară : Fixă - Suprafață poliester pe EVA. Talpă intercalară : Sudată - PU / Cauciuc. Încălțăminte nemetalică.	38 la 47	x5



LIGHT WALKERS

COMPOSITE

Greutatea redusă, flexibilitatea și sistemul de ventilație fac acești pantofi potriviți în mod special pentru activitățile profesionale care solicită un confort absolut.



Super-respiranți



TALPĂ EXTERIOARĂ PU CU
DENSITATE DUBLĂ
FLEXIBILITATE RIDICATĂ

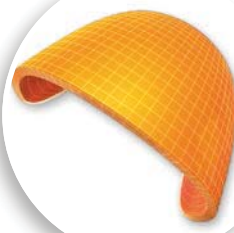
1- Zonă de flexare
Sistem PANOFLEX® pentru a facilita mersul
2- Prindere laterală
3- Step Rolling ușurează mersul, anti-
oboseala



ARCH SUPPORT SYSTEM
Sprijină și rigidizează bolta
piciorului dând o mai bună
stabilitate



Talpă compozită ultraflexibilă
antiperforație



Bombeu din compozit 200 j,
mai ușor decât oțelul
Material neconducător de
căldură sau frig

Composite Protection

NON-METALICĂ



VIAGI S1P SRC



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
VIAGI S1P SRC	VIAGISPBO Bej-Portocaliu	CE EN ISO 20345	Carâmb : Şpalt de piele întoarsă și polyester mesh. Căptușeală : Poliester. Talpă interioară : Preformată detașabilă - Suprafață în poliester pe EVA. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate. Încălțăminte nemetalică.	36 la 48 (Maro-roșu 39 la 48)	x10
	VIAGISPGV Gri-Verde				
	VIAGISPNR Negru-Rosu				
	VIAGISPTR Maro-Rosu				

VIRAGE S1P SRC




Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
VIRAGE S1P SRC	VIRAGSPGV Gri-Verde	CE EN ISO 20345	Carâmb : Şpalt de piele întoarsă și polyester tip plasă. Căptușeală : Poliester. Talpă interioară : Preformată detașabilă - Suprafață în poliester pe EVA. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate. Încălțăminte nemetalică.	36 la 48	x10
	VIRAGSPNR Negru-Rosu				



LIGHT WALKERS

RIMINI II S1P SRC



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
RIMINI II S1P SRC	RIMI2SPBG Bej-Gri	CE EN ISO 20345	Carâmb : Şpalt de piele întoarsă și nailon tip plasă (respirabil). Căptușeală : Poliamidă absorbantă. Talpă interioară : Fixă - Suprafață în poliamidă pe EVA. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate.	36 la 47 (Bej-gri 39 la 47)	x10
	RIMI2SPGB Gri-Bleumarin				
	RIMI2SPGN Gri-Negru				



CITY

Polivalența și eleganța pentru multiple sectoare de activitate.

Glezna și limba căptușite,
pentru un confort mai
bun

Legare rapidă a
șireturilor

Piele foarte moale
Foarte ușor : 470 g
pentru fiecare picior și
AERISIRE

Talpă SRC
pentru utilizări poliva-
lente pe toate tipurile
de suprafețe dure de
interior sau exterior

Talpă compozită ultraflexibilă
antiperforație

NON-METALICĂ
Nici o parte metalică în
încălțăminte

Bombeu compozit 200 J
Mai ușor decât oțelul
Material neconducător de
căldura sau frig

**Composite
Protection**

NON-METALICĂ



SUPERVISER S3



STRATEGY S1P SRC



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
SUPERVISER S3	SUPERS3NO Negru	CE EN ISO 20345	Carâmb : Piele vițel. Căptușeală : Poliester. Talpă interioară : Preformată detașabilă - Poliester pe EVA. Talpă intercalară : Sudată - PU monodensitate. Încălțăminte nemetalică.	37 la 47	x5
STRATEGY S1P SRC	STRATSPNO Negru		Carâmb : Piele. Căptușeală : Poliester. Talpă interioară : Preformată detașabilă - Poliester pe EVA. Talpă intercalară : Sudată - PU monodensitate. Încălțăminte nemetalică.		

BIG BOSS S1P SRC



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
BIG BOSS S1P SRC	BIGBOSPNO Negru	CE EN ISO 20345	Carâmb : Piele vitel și mesh. Căptușeală : Poliester. Talpă interioară : Preformată detașabilă - Poliester pe EVA. Talpă intercalară : Sudată - PU monodensitate. Încălțăminte nemetalică.	37 la 47	x5



LADY

ANTIBES S1 SRC



FORMA PICIORULUI DE DAMĂ

Forma piciorului de damă a fost studiată pentru a se obține încălțăminte confortabilă și estetică de damă

ANTIBES - CANNES

ABORBANT DE ȘOC

Reduce undele de șoc PANOSHOCK®

ANTIBES - CANNES

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
ANTIBES S1 SRC	ANTIBS1GB Gri-Albastru	CE EN ISO 20345	carâmb : Șpalt de piele întoarsă și nailon mesh (plasă respirabilă). Căptușeală : Poliamidă. Talpă interioară : Preformată - Suprafață în poliamidă pe EVA cu arcadă plantară. Talpă intercalară : Sudată - inserție de Phylon cu amortizor Panoshock®. Talpă de uzură : Cauciuc.	35 la 41	x5

CANNES S2 SRC



ADERENȚĂ LA SOL

Cauciuc: mai multă aderență în cazul alunecării pe suprafețe unsuroase, uleioase sau umede

ANTIBES - CANNES











CONFORT

Tehnologie pentru încălțăminte sport : Talpă intercalară Phylon (material folosit pentru încălțăminte de jogging). Ușoară, confortabilă și flexibilă

ANTIBES - CANNES

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
CANNES S2 SRC	CANNES2NO Negru-Rosu	CE EN ISO 20345	Carâmb : Piele întregă. Căptușeală : Poliamidă. Talpă interioară : Preformată - Suprafață în poliamidă pe EVA cu arcadă plantară. Talpă intercalară : Sudată - inserție de Phylon cu amortizor Panoshock®. Talpă de uzură : Cauciuc.	35 la 41	x5



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
ROBION3 S2 SRC 	ROBI3S2BC Alb	CE EN ISO 20345	Carâmb: Microfibra. Căptușeală : Poliamidă. Talpă interioară : Preformată detașabilă - Poliamidă pe EVA. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate. <ul style="list-style-type: none"> • Carâmb din microfibră - rezistent la apă • Spălare la mașină, până la 30°C, ușor de întreținut • Căptușeală din nețesut și absorbantă, cu uscare rapidă ROBION 3 - MAUBEC 3    	35 la 47	x5
MAUBEC3 SBEA SRC 	MAUB3SBBC Alb	CE EN ISO 20345	carâmb: Microfibră. Căptușeală : Poliamidă. Talpă interioară : Preformată detașabilă - Poliamidă pe EVA. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate.    	35 la 47	x5



4 X 4 INDUSTRY

Talpă exclusiv realizată din Panorubber® care oferă rezistență la hidroliză protecție la căldură și la frig. Produsele gamei 4x4 INDUSTRY satisfac cerințele din industria petrochimică și în construcții

Protecție întărită a degetelor
Talpa acoperită în față cu strat de TPU
Excepție LANTANA - NAVARA



- 1- ADERENȚĂ LA SOL
Talpa de cauciuc standard SRC
Aderență la toate tipurile de pardoseli alunecoase
- 2- REZISTENȚĂ LA ULEIURI ȘI HIDROCARBURI
Talpa Cauciuc/Nitril
- 3- REZISTENȚĂ LA HIDROLIZĂ
Materialele rămân stabile și nu se deformează la variațiile de temperatură și umiditate
- 4- REZISTENȚĂ LA CĂLDURĂ
 - Standarde HRO:
Talpa rezistentă la caldura de contact 300° (1 min)
 - Standarde HI:
Izolația piciorului în pantof împotriva căldurii .
Creșterea temperaturii nu depășește 22°C după 30 minute într-o baie de nisip la + 150°C

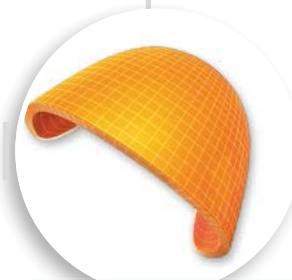
TALPĂ PANORUBBER®



Talpă compozită ultraflexibilă antiperforație
Excepție LANTANA - NAVARA - KORANDA



NON-METALICĂ
Nici o parte metalică în încălțăminte
Excepție LANTANA - NAVARA - KORANDA



Bombeu din compozit 200 j, mai ușor decât oțelul
Material neconducător de căldura sau frig
Excepție LANTANA - NAVARA - KORANDA

Composite Protection

NON-METALICĂ
Excepție
LANTANA - NAVARA - KORANDA



FRONTERA S3 SRC



KORANDA S3 SRC



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
FRONTERA S3 SRC	FRONTS3MA Maro	CE EN ISO 20345 HRO HI CI	Carâmb : Piele întreagă cu întărire în faţă TPU. Căptușeală : Poliamidă absorbantă Cambrelle. Talpă interioară : Preformată detașabilă - Suprafață cu poliamidă Cambrelle pe spuma de EVA. Talpă intercalară : Injectată - Panorubber®. Talpă de uzură : Cauciuc nitril.	36 la 48	x5
KORANDA S3 SRC	KORANS3NO Negru		Carâmb : Piele despicată pigmentată de densitate mare cu întărire în faţă TPU. Căptușeală : Poliamidă absorbantă. Talpă interioară : Detașabilă - Suprafața cu poliamidă pe spumă de EVA. Talpă intercalară : Injectată - Panorubber®. Talpă de uzură : Cauciuc nitril.		

LANTANA S1P SRC



NAVARA S1P SRC



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
LANTANA S1P SRC	LANTASPNO Negru	CE EN ISO 20345 HRO HI CI	Carâmb : Piele despicată pigmentată de densitate mare. Căptușeală : Poliamidă absorbantă. Talpă interioară : Detașabilă - Suprafața cu poliamidă pe spumă de EVA. Talpă intercalară : Injectată - Panorubber®. Talpă de uzură : Cauciuc nitril.	36 la 48	x5
NAVARA S1P SRC	NAVARSPNO Negru				



X-LARGE INDUSTRY

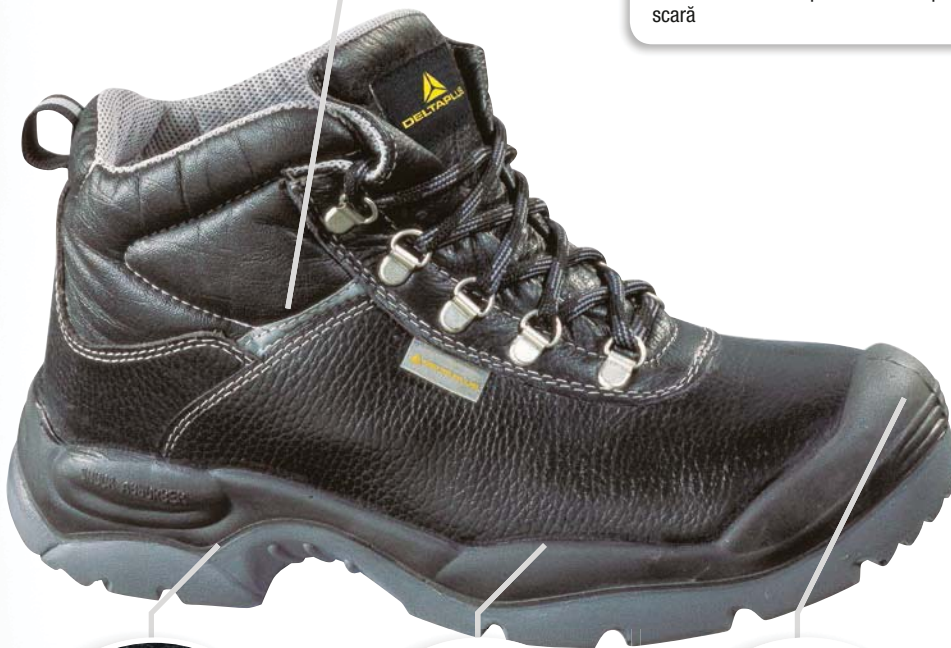
Simbol al confortului, al protecției și al rezistenței, gama X-LARGE INDUSTRY răspunde mediilor profesionale cele mai dificile.

Benzi reflectorizante



EXCELENTĂ REZISTENȚĂ LA ALUNECARE

- 1- Crampoane la bombeu și la călcăie
- 2- Prindere laterală pentru urcarea pe scară



SHOCK ABSORBER
Talpa exterioră PU cu densitate dublă



CONFORT MARE
Calapod și vârf mărimea 11



PROTECȚIE CU VÂRF RANFORSAT
Vârf cu înveliș PU (BUMPER CAP SYSTEM)



TALPĂ ANTI-OBOSEALĂ
Zonă de flexare integrată (sistem PANOFLEX®)



CADEROUSSE S3 SRC



CADEROUSSE



SAULT S3 SRC

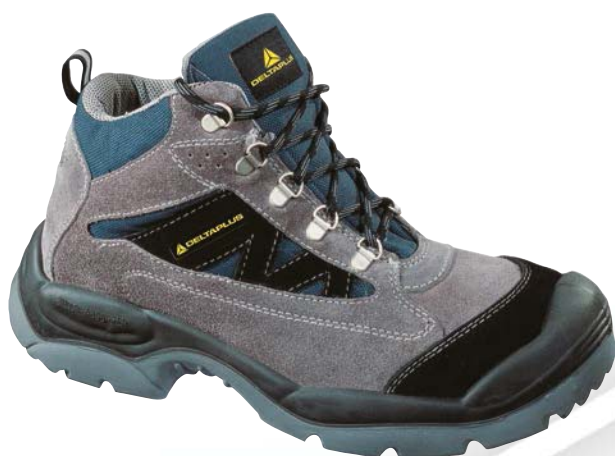


MONTBRUN S3 SRC



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
CADEROUSSE S3 SRC	CADERS3NO Negru	CE EN ISO 20345 Cl	Carâmb : Piele întreagă. Căptușeală : Blană poliester. Talpă interioară : Preformată detașabilă - Pâslă. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate cu cap anticircire.	39 la 48	x5
SAULT S3 SRC	SAULTS3NO Negru		Carâmb : Piele despicată pigmentată. Căptușeală : Poliamidă. Talpă interioară : Preformată detașabilă - Suprafață în poliamidă pe EVA. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate cu cap anticircire.	39 la 48	
MONTBRUN S3 SRC	MONTBS3NO Negru				

CAROMB S1P SRC




MAZAN S1P SRC



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
CAROMB S1P SRC	CAROMSPGB Gri-Albastru	CE EN ISO 20345	Carâmb : Spalt de piele întoarsă și nailon poliamidă. Căptușeală : Poliamidă. Talpă interioară : Preformată detașabilă - Suprafață în poliamidă pe EVA. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate cu cap anticircire.	39 la 48	x5
MAZAN S1P SRC	MAZANSPGB Gri-Albastru				



Ce spun normele ?

Zonele cu atmosfere explozive denumite « **ATEX** » și protecția lucrătorilor împotriva riscurilor de explozii sunt reglementate în cadrul Directivei 1999/92/CE. Utilizarea încălțămintei adecvate  care disipează sarcinile electrostatice, este recomandată în aceste zone ca element ce face parte dintr-un sistem global de prevenire a riscului de explozie.


Cerințele privind proiectarea, punerea în aplicare a dispozitivelor de control al descărcărilor electrostatice (ESD) ce pot deteriora componentele electronice, sunt definite în cadrul normei EN61340-5-1.

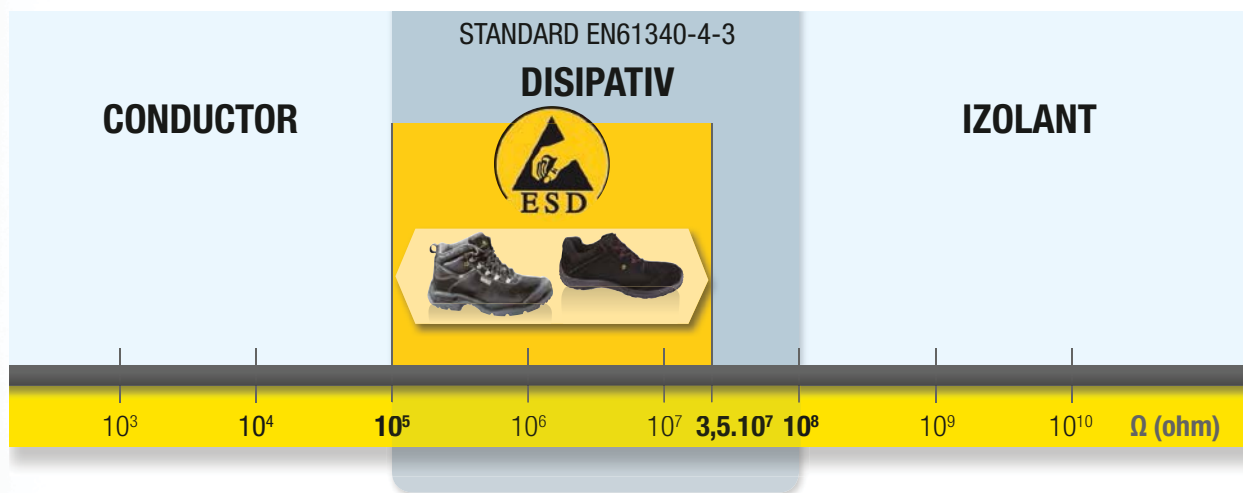
Instrumentul denumit «ESD» trebuie să asigure o rezistență cuprinsă între $10^5 \Omega$ și $3.5 \cdot 10^7 \Omega$.

Pentru a fi folosită într-un sistem ESD, încălțămintea trebuie să se califice cel puțin după standardul EN61340-4-3 și să asigure o rezistență mai mică de $10^8 \Omega$ (și mai mare de $10^5 \Omega$), atunci este disipativă.

SAULT ESD și VIAGI ESD sunt deosebit de performante, deoarece, mai mult decât faptul că au atins rezistența maximă cuprinsă între 10^5 și $3.5 \cdot 10^7 \Omega$, **aceste teste au fost efectuate în condiții foarte restrictive: clasa de mediu climatic numărul 1 (umiditate scăzută: rata umidității 15%).**

Urmare a valorii mici a rezistenței lor, **SAULT ESD și VIAGI ESD** reprezintă elemente deosebit de eficiente în cadrul sistemului global de legare la pământ (mănuși, haine, covoare, scaune, etc...).

Astfel, performanța lor ajută acest sistem să atingă nivelul de rezistență necesar pentru conformitate 



RISC DE DESCĂRCĂRI ELECTROSTATICE (ESD*)

Electricitatea statică pe care o au operatorii trebuie să fie controlată în următoarele domenii, deoarece:



- > Generează scântei electrostatice ce prezintă risc de aprindere în atmosfere explozive: industria maselor plastice, minerit, petrol și gaze, industria chimică.
- > poate deteriora materialele sensibile la descărcările electrice: industria electronică de diverse tipuri...
- > poate genera particule ce prezintă riscul de depunere pe vopsea: industria auto, electrocasnice...

* Electrostatic Discharge



SAULT S3 SRC ESD



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
SAULT S3 SRC ESD	SAULTE3NO Negru	CE EN ISO 20345 EN61340-4-3 CLASS 1	Carâmb : Piele despicată pigmentată. Căptușeală : Poliamidă. Talpă interioară : Preformată detașabilă - Suprafață în poliamidă pe EVA. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate cu cap antitocire.	39 la 48	x5






VIAGI S1P SRC ESD








Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
VIAGI S1P SRC ESD	VIAGIEPNR Negru-Rosu	CE EN ISO 20345 EN61340-4-3 CLASS 1	Carâmb : Șalț de piele înțoarsă și polyester tip plasă. Căptușeală : Poliester. Talpă interioară : Preformată detașabilă - Suprafață în poliester pe EVA. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate. Încălțăminte nemetalică.	36 la 48	x10




CLASSIC +

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
GARGAS II S1P SRC 	GARG2SPNO Negru	CE EN ISO 20345	<p>Carâmb : Piele despicată pigmentată. Căptușeală : Poliamidă absorbantă. Talpă interioară : Detașabilă - Suprafață în poliamidă pe EVA. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate.</p> 	35 la 48	x10
GOULT II S1P SRC 	GOUL2SPNO Negru	CE EN ISO 20345	<p>Carâmb : Piele despicată pigmentată. Căptușeală : Poliamidă absorbantă. Talpă interioară : Detașabilă - Suprafață în poliamidă pe EVA. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate.</p> 	35 la 48	x10







Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
C L A S S I C I N D U S T R Y					
COBRA II S1P SRC	COBR2NO Negru	CE EN ISO 20345	Carâmb : Piele despicată pigmentată. Căptușeală : Șpalt de piele despicată și Cambrelle. Talpă interioară : Fixă - Suprafață în poliamidă pe EVA. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate. • Injecții Kevlar® • Clapă	36 la 47	x10
					
VOYAGER S1P SRC	VOYAGSPGB Gri-Albastru	CE EN ISO 20345	Carâmb : Șpalt de piele întoarsă. Căptușeală : Poliamidă tip plasă. Talpă interioară : Fixă - Suprafață poliamidă pe EVA. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate.	36 la 45 46 la 47	x10 x5
					
MIRAGE S1P SRC	MIRAGSPGB Gri-Albastru	CE EN ISO 20345	Partea superioară : Piele întoarsă. Căptușeală : Poliamidă tip plasă. Talpă interioară : Fixă - Suprafață poliamidă pe EVA. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate.	36 la 47	x10
					
FENNEC II S1 SRC	FENN2GR Gri	CE EN ISO 20345	Carâmb : Șpalt de piele întoarsă. Căptușeală : Poliamidă absorbantă. Talpă interioară : Fixă - Suprafață poliamidă pe EVA. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate.	36 la 47	x10
	FENN2PGR Gri				
FENNEC II S1P SRC					

CLASSIC INDUSTRY

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
JUMPER2 S3 FUR SRC 	JUMP2S3FENO Negru	CE EN ISO 20345 CI	Carâmb : Piele despicată pigmentată. Căptușeală : Blană poliester. Talpă interioară : Detașabilă - Pâslă. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate. • Talpă cu material special PU rezistent la -30°C	36 la 45 46 la 47	x10 x5
JUMPER2 S3 SRC 	JUMP2S3NO Negru	CE EN ISO 20345	Carâmb : Piele despicată pigmentată. Căptușeală : Poliamidă tip plasă. Talpă interioară : Fixă - Suprafață în poliamidă pe latex antibacterian. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate.	36 la 45 46 la 47	x10 x5
JET2 S3 SRC 	JET2S3NO Negru	CE EN ISO 20345	Carâmb : Piele despicată pigmentată. Căptușeală : Poliamidă tip plasă. Talpă interioară : Fixă - Suprafață în poliamidă pe latex antibacterian. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate.	36 la 45 46 la 47	x10 x5




Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
JUMPER2 S1P SRC 	JUMP2SPNO Negru	CE EN ISO 20345	Carâmb : Piele despicată pigmentată. Căptușeală : Poliamidă tip plasă. Talpă interioară : Fixă - Suprafață în poliamidă pe latex antibacterian. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate. 	36 la 45 46 la 47	x10 x5
JET2 S1P SRC 	JET2SPNO Negru	CE EN ISO 20345	Carâmb : Piele despicată pigmentată. Căptușeală : Poliamidă tip plasă. Talpă interioară : Fixă - Suprafață în poliamidă pe latex antibacterian. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate. 	36 la 45 46 la 47	x10 x5
JUMPER2 S1 SRC 	JUMP2S1NO Negru	CE EN ISO 20345	Carâmb : Piele despicată pigmentată. Căptușeală : Poliamidă tip plasă. Talpă interioară : Fixă - Suprafață în poliamidă pe latex antibacterian. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate. 	36 la 45 46 la 47	x10 x5
JET2 S1 SRC 	JET2S1NO Negru	CE EN ISO 20345	Carâmb : Piele despicată pigmentată. Căptușeală : Poliamidă tip plasă. Talpă interioară : Fixă - Suprafață în poliamidă pe latex antibacterian. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate. 	36 la 45 46 la 47	x10 x5



CIZME DE IARNĂ




Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
BEAR III S3 SRC 	BEAR3S3MA Maro	CE EN ISO 20345 CI	Carâmb : Piele despicată pigmentată. Căptușeală : Blană sintetică (acrilic). Talpă interioară : Detașabilă - Blană sintetică (acrilic). Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate.	39 la 47	x5
DEVON III S3 SRC 	DEV03S3NO Negru	CE EN ISO 20345 CI	Carâmb : Piele despicată pigmentată. Căptușeală : Blană sintetică (acrilic). Talpă interioară : Detașabilă - Blană sintetică (acrilic). Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate.	39 la 47	x5
CADEROUSSE S3 SRC 	CADERS3NO Negru	CE EN ISO 20345 CI	Carâmb : Piele întreagă. Căptușeală : Blană poliester. Talpă interioară : Preformată detașabilă - Pâsiă. Talpă intercalară : Injectată - PU bi-densitate cu cap anticircire.	39 la 48	x5



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
MORNAS SRC 	MORNAVE Verde	CE EN ISO 20347 OB E CI	Cizme de lucru. Carămb : PVC bi-injecție. Guler : PU. Căptușeală : Blănă poliester. Talpă : PVC cu crampoane.	39 la 47	x6
ECRINS S5 SRC 	ECRINNO Negru	CE EN ISO 20345 CI	Cizme de protecție. Carămb : PVC bi-injecție. Căptușeală : Blănă poliester. Talpă interioară : fixă cu protecție de alumi- niu. Placă antiperforare inoxidabilă. Talpă : PVC - Nitrile cu crampoane - Oțel S5 / șireturi de strângere.	39 la 47	x5
LAUTARET2 	LAUT2NO Negru		Cizme canadiene îmblănite. Căptușeală : Polieșter. Carămb : Poliamidă tratată Teflon®. Talpă și căpută : Termoplastic (și păstrează proprietățile până la -30°C). • CIZMĂ DE PROTECȚIE FĂRĂ CARACTERISTICI DE SIGURANȚĂ	38 la 47	x5



CIZME DE PLOAIE

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
GIGNAC2 S5 SRC 	GIGN2VE Verde	CE EN ISO 20345	Cizme de protecție. Carâmb : PVC bi-injecție. Căptușeală : Jerseu poliester. Placă antiperforație inoxidabilă. Talpă : PVC - Nitril cu crampoane - Oțel S5.	39 la 47	x5
VIENS2 S4 SRC 	VIEN2BL Alb	CE EN ISO 20345	Cizme de protecție. Carâmb : PVC bi-injecție. Căptușeală : Jerseu poliester. Talpă : PVC - Nitril cu crampoane.	36 la 47	x5
JAVON 2 E 	JAVO2VE Verde	CE EN347-1	Cizme scurte de lucru. Carâmb : PVC bi-injecție. Căptușeală : Jerseu poliester. Talpă : PVC cu crampoane.	39 la 47	x6
JOUCAS2 SRC 	JOUC2VE Verde	CE EN ISO 20347 OB E	Cizme de lucru. Carâmb : PVC bi-injecție. Căptușeală : Jerseu poliester. Talpă : PVC cu crampoane.	39 la 47	x6



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi	
A C C E S O R I I					
PRATO 	PRATOVE Kaki-Negru		Șosete antistatice și antibacteriene. 64% Bumbac / 17% Poliamidă / 16% Nostatex® / 3% Lycra®. Margine moale anti-stress. Compresie gradată din Lycra®. Tratament anti-strângere (Prewashed).	39/42-43/46	x100
	PRATONO Negru-Gri				
CHAUSSETT 	CHAUSSETT Sampane		Șosete blană acrilică pentru cizme.	MĂRIME UNICĂ	x50
CHAUSSON 	CHAUSO Gri		Tălpici izotermici 100% poliester. Elastic de 22 mm de menținere la gleznă.	38/39 to 46/47	x50
LACETS XL 	LACETXL Negru		Șireturi rotunde negre din poliamidă. Lungime 120 cm.		x500
	22180 Negru		Șireturi rotunde negre din poliamidă. Lungime 100 cm.		
LACETS 22180					
SEMELLE 	45400 Negru		Talpă de rezervă. Poliamidă.	35/36 to 47/48	x350





PROTECȚIE ANTICĂDERE

AJUTOR PENTRU ALEGERE

310

Prinderea corpului

Centură complexă anticădere p. 316

Kit de protecție anticădere p. 326

Sisteme anticădere

Frânghii absorbant de șoc p. 330

Sistem anticădere autoretractabil p. 334

Sistem anticădere pe suport de siguranță flexibil p. 338

Sistem anticădere pe suport de siguranță flexibil / rigid p. 342

Spiderline II® p. 344

Ancorare / poziționare în timpul lucrului

Sisteme de poziționare în timpul lucrului p. 324

Dispozitiv de ancorare p. 346

Frânghii p. 348

Conectori p. 350

Poziția suspendat

Lucrul pe coardă p. 352

Salvare

Sistem anticădere și salvare, spațiu închis p. 354

Salvare și evacuare p. 356





SISTEM DE PROTECȚIE ANTICĂDERE

SISTEM ANTICĂDERE



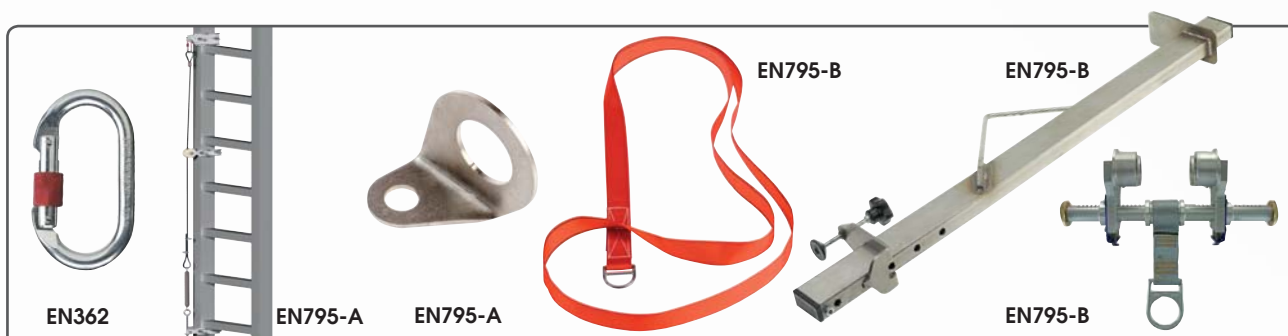
DISPOZITIV DE PRINDERE A CORPULUI



SISTEM ANTICĂDERE



ANCORARE

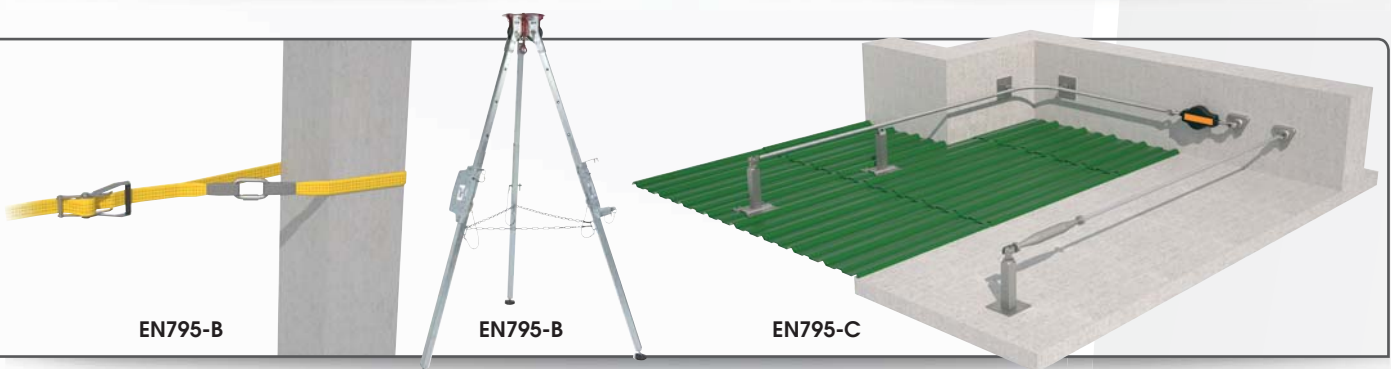
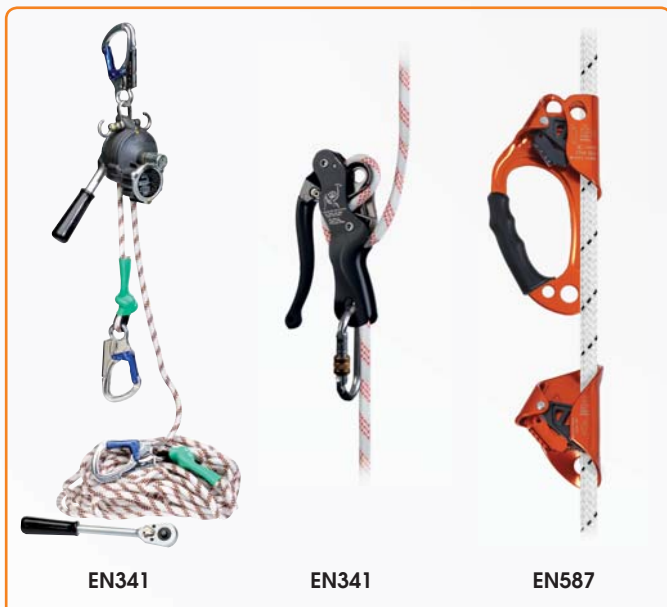


AJUTOR ÎN ALEGEREA PRODUSULUI

SISTEM DE SALVARE ȘI POZIȚIE SUSPENDATĂ



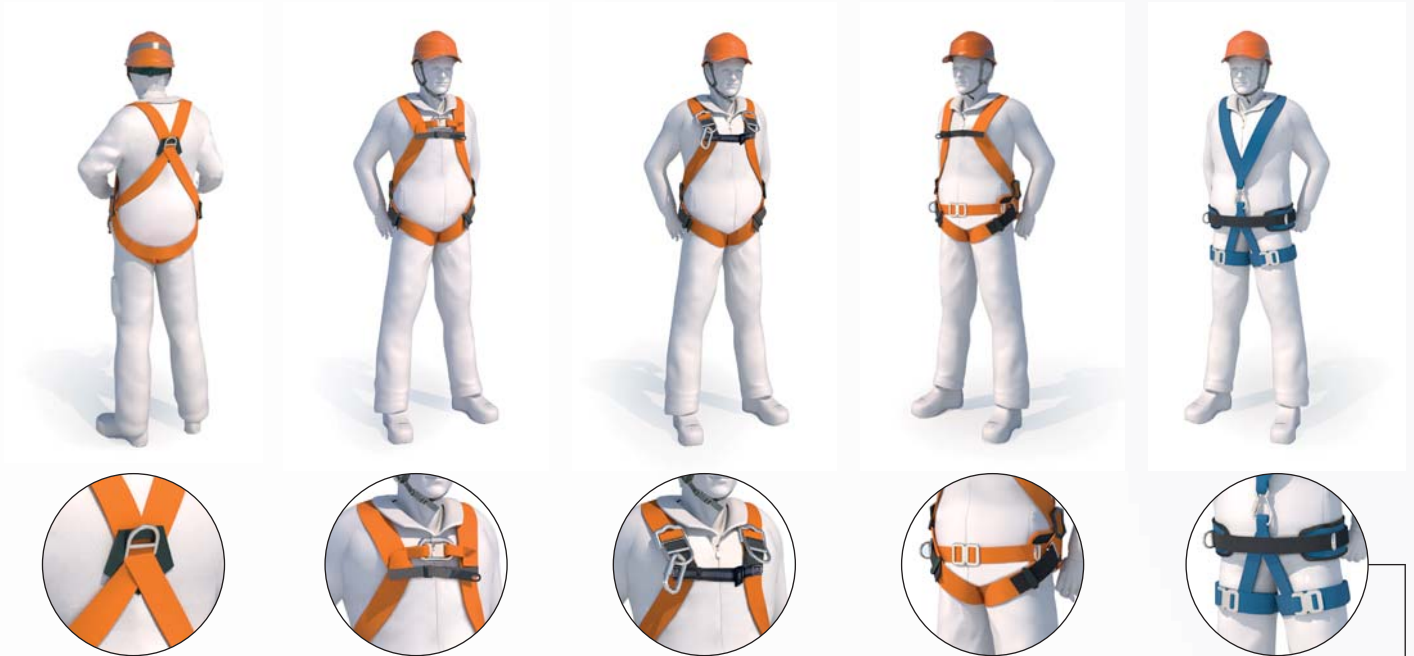
SISTEM DE MENȚINERE





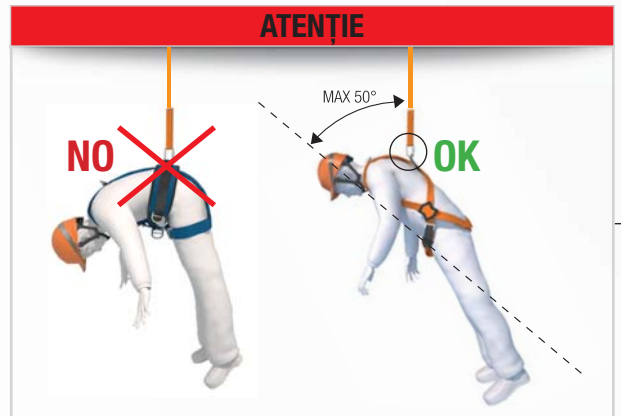
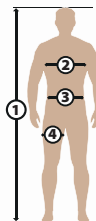
CENTURA COMPLEXĂ DE SIGURANȚĂ

ALEGEREA PROPRIULUI ECHIPAMENT CU CENTURĂ COMPLEXĂ DE SIGURANȚĂ



ALEGEREA MĂRIMII

REF.	MĂRIMI	1	2	3	4
GT	S-M-L	<195 cm	<110 cm	<115 cm	<65 cm
XX	XL-XXL	>190 cm	>105 cm	>110 cm	>60 cm



MONTAREA CENTURII COMPLEXE DE SIGURANȚĂ



AJUTOR ÎN ALEGEREA PRODUSULUI

SISTEM ANTICĂDERE

AUTORETRACTABIL



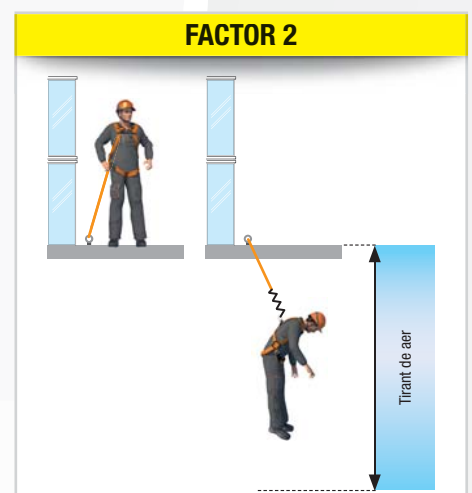
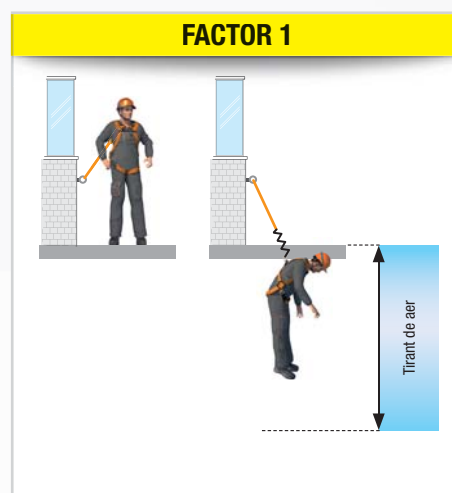
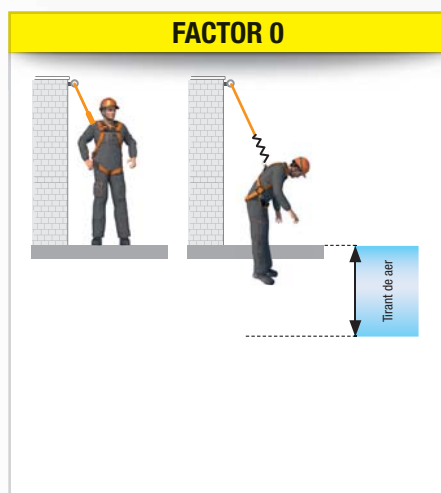
SUPORT DE SIGURANȚĂ



ABSORBANT DE ȘOC



TIRANT DE AER





SERVICIU POST-VÂNZARE

O VERIFICARE GENERALĂ ANUALĂ OBLIGATORIE

EN365

Instrucțiunile pentru examinările periodice trebuie să cuprindă printre altele :

- O recomandare cu privire la frecvența examinărilor periodice, ținând cont de factori ca : reglementări, tipul de echipament, frecvența de utilizare și condițiile de mediu. Această recomandare trebuie să includă o clauză care să precizeze că examinarea periodică trebuie

să fie efectuată cel puțin o dată la douăsprezece luni ;

- Un avertisment prin care să se evidențieze faptul că examinările periodice nu pot fi efectuate decât de o persoană competentă și cu respectarea strictă a modurilor de efectuare a examinării periodice indicate de producător.



10 ani

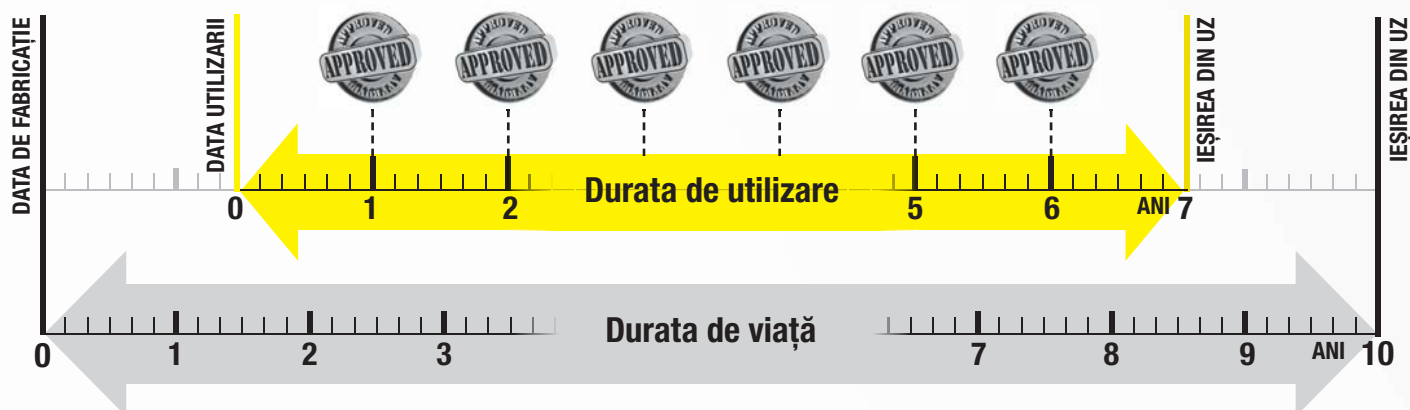
Până la 10 ani de la data de fabricație sau 7 ani de la data utilizării pentru EPI textile



20 ani

Până la 20 ani de la data de fabricație pentru EPI metalice

Produce textile



VERIFICARE VIZUALĂ PENTRU :

Centuri complexe de siguranță, centuri, frânghii, corzi, absorbante de șoc, derulator nedemontabil (ex . AN102), conectori, părți componente ale kiturilor noastre (exceptând ELARA270), dispozitive de ancorare temporară (trepied, LV201...)

REVIZIE MECANICĂ PENTRU :

Derulator demontabil, dispozitive de salvare (ex. TC013)



CUM SĂ PROGRAMATI VERIFICAREA ANUALĂ

Etichetă pe produs cu următoarea dată



Înscriere pe site-ul www.deltaplus.eu



Sau :

- Programare efectuată de către utilizator
- Programare efectuată de către angajator
- Etichetă pe locul de depozitare a echipamentului
- Însărcinarea următoarelor organizații cu privire la programare :
 - distribuitorul
 - producătorul Delta Plus
 - centrul de service



EN365

UTILIZATORI : «Este esențial ca personalul să fie **instruit**, să îi fie verificată competența și să aibă instrucțiuni scrise care îi permit să aleagă, să utilizeze, să întrețină și să revizuiască periodic acest EPI sau alt echipament.»

VERIFICATORI : «Este posibil ca o persoană competentă să aibă nevoie de instruire din partea producătorului (...) cunoștințele importante legate de siguranță sunt necesare în vederea montajului, demontajului sau evaluării EPI sau a altor echipamente.»

OFERTA NOASTRĂ PENTRU INSTRUIRE :

12 module de formare adaptate pentru publicuri diferite : utilizatori, distribuitori, servicii tehnice de verificare și reparare.



INSTRUIREA ESTE INDISPENSABILĂ :

Aceasta permite :

- Conștientizarea cu privire la lucrul la înălțime
- Analizarea situațiilor riscante
- Securizarea posturilor de lucru
- Găsirea soluțiilor de protecție
- Creșterea productivității
- Oferirea de competențe tehnice în ceea ce privește verificarea, întreținerea și repararea produselor



SERVICIILE POST-VÂNZARE DIN APROPIERE

Rețea centre de service



Informații despre www.deltaplus.eu



Centre de instruire www.dpgtraining.com



PRINDEREA CORPULUI

WAILY HAR36TC



Confortabil datorită căptușelii

Poziție de lucru ideală datorită centurii semi rigide

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/Lungime		
WAILY HAR36TC	HAR36TCGT	CE EN361 EN358	Centură complexă formată din centură și șa de lucru: 2 puncte de prindere anticădere (dorsal-sternal). Centură de poziționare cu spătar și șa termoformate. 2 puncte de prindere pentru poziționare în timpul lucrului (lateral). Șa cu 2 puncte de suspensie. 5 bucle de reglare dintre care 3 automate	S/M/L	2,4 kg	x5
	HAR36TCXX			XL/XXL		

CENTURĂ COMPLEXĂ DE SIGURANȚĂ ANTICĂDERE ȘI PENTRU POZIȚIA SUSPENDAT

Majoritatea produselor noastre au fost testate cu un efort de masă mai mare cu 40% până la 50% peste cerințele normative (la 140 kg sau 150 kg). Regăsiți această informație în fișele tehnice ale produselor noastre.

GALAGO HAR35TC



2 mâneri port-accesorii integrate la centură

2 bucle rapide care permit reglarea sau scoaterea chingilor de umăr pentru a obține o centură de coapse EX320TC

Confortabil datorită spătarului și șortului termoformate cu dublură din burete și căptușeală

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/Lungime		
GALAGO HAR35TC	HAR35TCGT	EN361 EN358 EN813	Centură complexă de siguranță bicoloră cu centură: 2 puncte de prindere anticădere (dorsal-sternal). Centură de poziționare cu spătar și șort termoformate. 2 puncte de prindere pentru poziționare în timpul lucrului (lateral). 1 punct de suspenție. 8 bucle de reglare. 1 carabină.	S/M/L	1,9 kg	x5
	HAR35TCXX			XL/XXL		



PRINDEREA CORPULUI

EOLIEN HAR35



Căptușeală moale pe umeri și între picioare.
Protecție dorsală detașabilă

Indicator de cădere

Rotație 120°
2 mâneri port-accesorii integrate la centură

Buzunar port-telefon sau port-detector de cădere.

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/Lungime		
EOLIEN HAR35	HAR35GT	CE EN361 EN358	Centură complexă de siguranță bicoloră cu centură de poziționare. 3 puncte de prindere anticădere (dorsal - sternal pe dreapta - sternal pe stânga). 4 bucle de reglare. Centură de poziționare cu spătar termoformat închidere cu velcro lat pentru mai mult confort. Rotație 120°. 2 puncte de prindere laterale. 1 buclă automată de reglare. Dublură spătar burete.	S/ML	2 kg	x5
	HAR35XX			XL/XXL		

CENTURĂ COMPLEXĂ ANTICĂDERE

Majoritatea produselor noastre au fost testate cu un efort de masă mai mare cu 40% până la 50% peste cerințele normative (la 140 kg sau 150 kg). Regăsiți această informație în fișele tehnice ale produselor noastre.

ANATOM HAR32



Căptușeală moale pe umeri și între picioare.

Indicator de cădere

Buzunar port-telefon sau port-detector de cădere.

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/Lungime		
ANATOM HAR32	HAR32GT	CE EN361	Centură complexă bicoloră. 2 puncte de prindere anticădere (dorsal-sternal). 8 bucle de reglare.	S/M/L	1,4 kg	x5
	HAR32XX			XL/XXL		



PRINDEREA CORPULUI

HAR24



"Riplight System II®"



Indicator de cădere

rotație 120°
2 mâneri port-accesorii integrate la centură

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/Lungime		
HAR24	HAR24GT	CE EN361 EN358	Centură complexă de siguranță cu valuri extensibile "Riplight System II®" brevetate. 2 puncte de prindere anticădere (dorsal-sternal). 4 bucle de reglare cu centură de poziționare având rotația de 120°. Spătar mare termoformat cu dublură din burete.	S/M/L	1,8 kg	x5

HAR22



EX220



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/Lungime		
HAR22	HAR22GT	CE EN361	Centură complexă extensibilă cu valuri extensibile "Riplight System II®" brevetate. 2 puncte de prindere anticădere (dorsal-sternal). 4 bucle de reglare.	S/M/L	1 kg	x5
EX220	EX220XX	CE EN358	Centură de poziționare cu spătar termoformat închidere cu velcro lat pentru mai mult confort. Rotație 120°. 2 puncte de prindere laterale. 1 buclă de reglare. Dublură din burete pentru spătar.	XL/XXL	0,8 kg	
	EX220GT			S/M/L		

CENTURĂ COMPLEXĂ ANTICĂDERE

Majoritatea produselor noastre au fost testate cu un efort de masă mai mare cu 40% până la 50% peste cerințele normative (la 140 kg sau 150 kg). Regăsiți această informație în fișele tehnice ale produselor noastre.

HAR23GILNO



"Riplight System II®"

Indicator de cădere

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/Lungime		
HAR23GILNO	HAR23GILNOGT	CE EN361	Centură complexă extensibilă cu vestă de lucru nedetașabilă: Centură complexă de siguranță (Ref.HAR23). Vestă: Poliester, Cordura® și tricot 3D. Închidere cu fermoar. 2 buzunare cu fermoar. Benzi laterale HV și retroreflectorizante. Mărime reglabilă prin corderoane laterale.	S/M/L	1,8 kg	x5

HAR23



"Riplight System II®"

Indicator de cădere

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/Lungime		
HAR23	HAR23GT	CE EN361	Centură complexă extensibilă cu valuri extensibile "Riplight System II®" brevete. 3 puncte de prindere anticădere (dorsal - sternal pe dreapta - sternal pe stânga). 4 bucle de reglare.	S/M/L	1,3 kg	x5



PRINDEREA CORPULUI

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
HAR14 	HAR14GT	CE EN361 EN358	Centură complexă de siguranță 2 puncte de prindere anticădere (dorsal-sternal). 2 bucle de reglare. Centură de poziționare cu spătar mare termoformat. Dublură burete. 	1,1 kg	x10
	HAR14XX				
HAR12 	HAR12GT	CE EN361	Centură complexă de siguranță 2 puncte de prindere anticădere (dorsal-sternal). 2 bucle de reglare. 	0,7 kg	x10
	HAR12XX				
HAR11 	HAR11GT	CE EN361	Centură complexă de siguranță 1 punct de prindere anticădere (dorsal). 2 bucle de reglare. 	0,6 kg	x10
	HAR11XX				
EX120 	EX120	CE EN358	Centură de poziționare cu spătar termoformat. 2 puncte de prindere laterale. 1 buclă de reglare. Dublură spătar burete. 	0,4 kg	x10

CENTURĂ COMPLEXĂ ANTICĂDERE

Majoritatea produselor noastre au fost testate cu un efort de masă mai mare cu 40% până la 50% peste cerințele normative (la 140 kg sau 150 kg). Regăsiți această informație în fișele tehnice ale produselor noastre.

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
HAR12GILNO 	HAR12GILNOGT	CE EN361	Centură complexă de siguranță cu vestă de lucru nedetașabilă: Centură complexă de siguranță (Ref. HAR12). Vestă: 65% poliester 35% bumbac integrat. Dublură mesh 100% poliester plasă. Închidere cu fermoar. 2 buzunare. Mărime reglabilă prin fermoar multiplu 3 în 1.	1,2 kg	x10
	HAR12GILNOXX				
HAR12GILJA 	HAR12GILJAGT	CE EN361 EN471 2,2	Centură complexă de siguranță cu vestă de mare vizibilitate nedetașabilă: Centură complexă de siguranță (Ref.HAR12). Vestă: Serj 100% poliester. Benzi retroreflectorizante cusute. Dublură plasă poliester. Închidere cu fermoar. 5 buzunare dintre care 1 pentru telefon. Locație port-ecuson. Mărime reglabilă prin fermoar multiplu 3 în 1	1,2 kg	x10
	HAR12GILJAXX				
HAR12GILOR 	HAR12GILORGT	CE EN361 EN471 2,2	Centură complexă de siguranță cu vestă de înaltă vizibilitate nedetașabilă: Centură complexă de siguranță (Ref. HAR12). Vestă: Serj 55% poliester 45% bumbac. Benzi retroreflectorizante cusute. Dublură plasă poliester. Închidere cu fermoar. 5 buzunare dintre care 1 pentru telefon. Amplasare port-ecuson. Mărime reglabilă prin fermoar multiplu 3 în 1.	1,2 kg	x10
	HAR12GILORXX				



ANCORARE / POZIȚIONARE ÎN TIMPUL LUCRULUI

EX030200



Deschidere dublă de siguranță: fixare fără deconectarea centurii complexe de siguranță

Deschidere cu o singură mână

Indicator de cădere și indicator de sens

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/ Lungime		
EX030200	EX030200	CE EN358 EN12841 EN353-2	3 produse cu o singură funcție multiplă: Sistem anticădere culisant pe suport de siguranță din coardă împletită Ø 10,5 mm - Dispozitiv de blocare pe coardă - Rolă de tensionare a frânghiei prevăzută cu o coardă și 1 carabină AM002. Sistemul anticădere culisează pe suportul de siguranță și, în cazul unei căderi, se blochează automat și oprește căderea utilizatorului. Dispozitivul de reglare a corzii utilizat pe suportul de siguranță (tip A) însoțește utilizatorul în cursul modificărilor de poziție și se blochează sub acțiunea unei sarcini statice sau dinamice. Dispozitivul de urcare pe suportul său de lucru se blochează sub acțiunea unei sarcini într-un sens și alunecă liber în sensul opus (tip B). Dispozitivul de poziționare permite reglarea distanței între operator (cu centura de poziționare în timpul lucrului) și structură. Frânghie: Coardă împletită Ø 10,5 mm cu capete fabricate. Cârlig cu autoblocare.	0,20 - 2 m	1,2 kg	x5
EX030400	EX030400			0,20 - 4 m	1,4 kg	

EX118200A



Accesoriu prevăzut pentru buna utilizare a produsului: 1 conector AM002

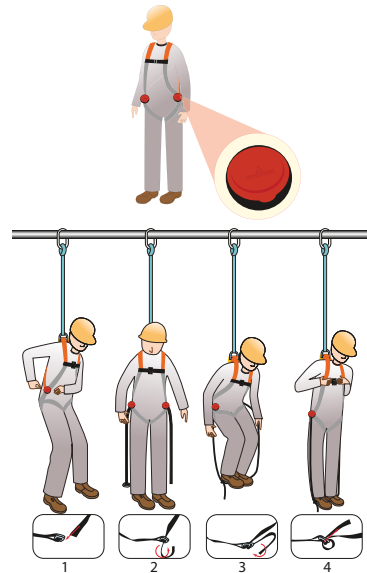


EX021



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/ Lungime		
EX118200A	EX118200A	CE EN358	Frânghie de poziționare în timpul lucrului reglabilă prin rolă de tensionare din inox. Lungime reglabilă Coardă rasucită Ø 14 mm prevăzută cu indicator de uzură. Buclă cu papuc. Protecție la imbinare. Teaca de protecție. 1 cârlig.	0,20 - 2 m	0,9 kg	x5
EX118400A	EX118400A			0,20 - 4 m	1,1 kg	
EX021	EX021		Frânghie de poziționare în timpul lucrului reglabilă prin reductor. Lungime reglabilă Coardă rasucită Ø 12 mm. Teaca de protecție la imbinări.	1,10 à 2 m	0,3 kg	x15

HA203



Articol	Ref/Culori	Descriere		
HA203	HA203	Pereche de chingi care permite menținerea circulației sângelui în picioare, după o cădere, în așteptarea ajutoarelor. Adaptabil la orice tip de centură complexă de siguranță prin poziționarea pe chingile laterale. Montaj rapid și ușor. Cutie de transport.	0,3 kg	x10

RIPLIGHT 2 HA201



FALDET



Articol	Ref/Culori	Descriere		
RIPLIGHT 2 HA201	HA201	RIPLIGHT SYSTEM II® dă elasticitate centurii dvs. complexe suprimând punctele de tensiune. Se "prinde cu clipsuri" cu ușurință pe chingile oricăreia dintre centurile noastre complexe de siguranță. Pentru confort optim, se recomandă utilizarea a 3 perechi de valuri extensibile. Vândut la pereche.	0,03 kg	x1
FALDET	FALDET	Detector de cădere echipat cu: • un accelerometru care permite detectarea căderii. Poate fi pus în buzunar sau, datorită mânerelor exterioare, poate fi agățat la centură. • un buton care permite chemarea de ajutoare. Nu există buton on/off: Acesta intră în modul ON din momentul în care se află în mișcare și trece în modul OFF după 20 min de inactivitate. Vândut la dublu deoarece funcționează la dublu.	0,04 kg	



ELARA320



Sac pentru depozitare



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/Lungime		
ELARA320	ELARA320	CE EN362 EN361 EN355 EN358	POSITIONNING & SCAFFOLDING - Kit anticădere gata de utilizare: Centură complexă de siguranță 2 puncte de prindere anticădere (dorsal-sternal). 2 bucle de reglare. Centură de poziționare în timpul lucrului (Ref. HAR14). Frânghie de poziționare în timpul lucrului reglabilă prin reductor. Lungime de 1,1 până la 2 m. Coardă rasucita Ø 12 mm (Ref. EX021). Sistem anticădere cu absorbanț de șoc din coardă dublă rasucita (Y) Ø 12mm. Lungime 2 m. 1 carabină AM002, 2 cârlige AM022 (Ref. AN211200CDD) 2 conectori AM002.	S/M/L	3,6 kg	x5

ELARA280



Sac pentru depozitare



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/Lungime		
ELARA280	ELARA280	CE EN362 EN361 EN355	SCAFFOLDING - Kit anticădere gata de utilizare: Centură complexă de siguranță 2 puncte de prindere anticădere (dorsal-sternal). 2 bucle de reglare (Ref. HAR12). Sistem anticădere cu absorbanț de șoc din coardă dublă rasucita (Y) Ø 12mm. Lungime 2 m. 1 carabină AM002 și 2 cârlige AM022 (Ref. AN211200CDD)	S/M/L	2,8 kg	x5

KIT DE PROTECȚIE ANTICĂDERE

Majoritatea produselor noastre au fost testate cu un efort de masă mai mare cu 40% până la 50% peste cerințele normative (la 140 kg sau 150 kg). Regăsiți această informație în fișele tehnice ale produselor noastre.

ELARA270



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/ Lungime		
ELARA270	ELARA270	CE EN362 EN361 EN360 EN354 EN795-B	VERTICAL & HORIZONTAL 10 M - Kit anticădere gata de utilizare: Centură complexă de siguranță 2 puncte de prindere anticădere (dorsal-sternal). 2 bucle de reglare (Ref. HAR12). Sistem anticădere autoretractabil din cablu de oțel. Lungime 10 m. Carcasă din plastic. 1 conector automat cu cârlig-vârtej și indicator de cădere AM016 (Ref. AN123T). Coardă de menținere și de acorare din chingi tubulare, lungime 2 m (Ref.L0030). 2 conectori AM002.	S/M/L	8,5 kg	x1

ELARA140



Sac pentru depozitare

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/ Lungime		
ELARA140	ELARA140GT	CE EN362 EN361 EN360	VERTICAL & HORIZONTAL 2,50 M - Kit anticădere gata de utilizare: Centură complexă de siguranță 2 puncte de prindere anticădere (dorsal-sternal). 2 bucle de reglare (Ref. HAR12). Sistem anticădere autoretractabil din chingi de 46 mm cu disipator de energie. Carcasă de protecție. 1 conector AM002 (Ref. AN102). 1 conector AM002.	S/M/L	2,1 kg	x5
	ELARA140XX			XL/XXL		



KITURI

ELARA170



Sac pentru depozitare



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/Lungime		
ELARA170	ELARA170GT	EN362 EN361 EN353-2 CE	ROOF - Kit anticădere gata de utilizare: Centură complexă de siguranță 2 puncte de prindere anticădere (dorsal-sternal). 2 bucle de reglare (Réf. HAR12). Sistem anticădere culisant de tip fără deschidere cu indicator de cădere pe suport de siguranță din coardă rasucita Ø 12 mm, lungime 20 m (Réf. AN063/20). 2 conectori AM002.	S/M/L	3,3 kg	x5
	ELARA170XX			XL/XXL		
ELARA150	ELARA150	EN362 EN361 EN353-2 CE	ROOF - Kit anticădere gata de utilizare: Centură complexă de siguranță 2 puncte de prindere anticădere (dorsal-sternal) (Réf. HAR12). Sistem anticădere culisant de tip fără deschidere cu indicator de cădere pe suport de siguranță din coardă rasucita Ø 12 mm, lungime 10 m (Réf. AN063/10). 2 conectori AM002.	S/M/L	2,4 kg	

ELARA190



Sac pentru depozitare

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/Lungime		
ELARA190	ELARA190GT	EN362 EN361 EN355 CE	SCAFFOLDING - Kit anticădere gata de utilizare: Centură complexă de siguranță 2 puncte de prindere anticădere (dorsal-sternal). 2 bucle de reglare (Réf. HAR12). Sistem anticădere cu absorbant de șoc din frânghie cu chingi, lungime 2 m, prevăzut cu 1 conector AM002 și 1 cârlig AM022 (Réf. AN203200CD).	S/M/L	1,8 kg	x5
	ELARA190XX			XL/XXL		

Majoritatea produselor noastre au fost testate cu un efort de masă mai mare cu 40% până la 50% peste cerințele normative (la 140 kg sau 150 kg). Regăsiți această informație în fișele tehnice ale produselor noastre.

ELARA130



KIT DE MENȚINERE

Sac pentru depozitare

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/Lungime		
ELARA130	ELARA130	CE EN362 EN361 EN354	RESTRAINT - Kit gata de utilizare: Centură complexă de siguranță 1 punct de prindere anticădere (dorsal). 2 bucle de reglare din coardă rasucită Ø 12 mm nedetașabilă. Lungime 1,50 m. 1 conector AM002.	S/M/L	1,3 kg	x5

ELARA160



Sac pentru depozitare

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/Lungime		
ELARA160	ELARA160	CE EN362 EN361 EN355	CLASSIC - Kit anticădere gata de utilizare: Centură complexă de siguranță 1 punct de prindere anticădere (dorsal). 2 bucle de reglare cu sistem anticădere cu absorbant de șoc nedetașabil din coardă rasucită Ø 12mm, lungime 2 m. 1 carabină AM002.	S/M/L	1,5 kg	x5



SISTEME ANTICĂDERE

AN240CDD



Sistem anticădere cu absorbant de șoc din chingi țesute cu deformare progresivă, încorporate în frânghie

Lungimea redusă în repaus limitează disconfortul operatorului și riscul de derapare.

Teaca de protecție pe bucle cu scopul de a reduce uzura provocată de frecarea conectorilor

AN230CD



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Conector 1	Conector 2	Marimi/ Lungime		
AN240CDD	AN240	CE EN355	Sistem anticădere cu absorbant de șoc extensibil din chingi țesute duble (Y) cu deformare progresivă, încorporate în frânghie. Lungime retractată: 1,40 m. Lungime întinsă: 2 m. 1 carabină AM002. 2 cârlige AM022.	1 x AM002	2 x AM022	1,40 - 2 m		x5
AN230CD	AN230		Sistem anticădere cu absorbant de șoc extensibil din chingi țesute cu deformare progresivă, încorporate în frânghie. Lungime retractată: 1,40 m. Lungime întinsă: 2 m. 1 carabină AM002. 1 cârlig AM022.		1 x AM022			

AN218150CCC



AN208150CC



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Conector 1	Conector 2	Marimi/Lungime	👤	📦
AN218150CCC	AN218150CCC	CE EN355	Sistem anticădere cu absorbant de șoc din coardă împletită dublă (Y) Ø 10.5 mm. Bucle cu papuc.	1 x	2 x AM002	1,50 m	1,2 kg	x5
AN208150CC	AN208150CC		Sistem anticădere cu absorbant de șoc din coardă împletită Ø 10.5 mm. Bucle cu papuc.	AM002	1 x AM002		0,8 kg	

AN218RCDD



AN208RCD



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Conector 1	Conector 2	Marimi/Lungime	👤	📦
AN218RCDD	AN218RCDD	CE EN355	Sistem anticădere cu absorbant de șoc din coardă împletită Ø 12 mm, reglabilă cu ajutorul la două bucle reductoare pe cabluri.	1 x	2 x AM022	1,30 - 2 m	2,0 kg	x5
AN208RCD	AN208RCD		Sistem anticădere cu absorbant de șoc din coardă împletită Ø 12 mm, simplă și reglabilă cu ajutorul unei bucle reductoare pe cabluri.	AM002	1 x AM022		1,3 kg	



SISTEME ANTICĂDERE

AN201200CC



AN201200CD



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Conector 1	Conector 2	Marimi/ Lungime		
AN201200CC	AN201200CC	CE EN355	Sistem anticădere cu absorbanț de șoc din coardă răsucită Ø 12 mm. Bucle cu papuc.	1 x	1 x AM002	2 m	0,8 kg	x5
AN201200CD	AN201200CD			1 x AM002	1 x AM022		1,2 kg	

AN211200CCC



AN211200CDD



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Conector 1	Conector 2	Marimi/ Lungime		
AN211200CCC	AN211200CCC	CE EN355	Sistem anticădere cu absorbanț de șoc din coardă răsucită (Y) Ø 12 mm. Bucle cu papuc.	1 x	2 x AM002	2 m	1,3 kg	x5
AN211200CDD	AN211200CDD			1 x AM002	2 x AM022		2,0 kg	

AN203200CC



AN203200CD



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Conector 1	Conector 2	Marimi/Lungime	👤	📦
AN203200CC	AN203200CC	CE EN355	Sistem anticădere cu absorbant de șoc din chingi. Bucle cu papuc.	1 x	1 x AM002	2 m	0,7 kg	x5
AN203200CD	AN203200CD			AM002	1 x AM022			

AN213200CCC



AN213200CDD



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Conector 1	Conector 2	Marimi/Lungime	👤	📦
AN213200CCC	AN213200CCC	CE EN355	Sistem anticădere cu absorbant de șoc din frânghie cu chingi duble (Y). Bucle cu papuc.	1 x	2 x AM002	2 m	1,3 kg	x5
AN213200CDD	AN213200CDD			AM002	2 x AM022			



SISTEME ANTICĂDERE

PROTECTOR TETRA



2 mânere pentru transport încorporate

Pentru utilizarea sistemului anticădere autoretractabil cu cablu certificat pe orizontală, trebuie să cuplați cablul la o frânghie L0030 (pag 349)



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Conector 1	Marimi/Lungime		
PROTECTOR TETRA	AN141F	CE EN360EN360 + Utilizare intensă + certificare pe orizontală	Sistem anticădere autoretractabil din chingi cu disipator de energie. Carcasă ABS. Indicator de cădere. Sistem de blocare prin inerție.	1 x AM021	6 m	5,3 kg	x1
	AN141T			1 x AM016			
	AN142F			1 x AM021	8 m	5,4 kg	
	AN142T			1 x AM016			
	AN152F		1 x AM020	6 m	5,6 kg	x1	
	AN152T		1 x AM016				
	AN153F		1 x AM020	10 m	5,8 kg		
	AN153T		1 x AM016				
	AN154F		1 x AM020	15 m	6,5 kg		
	AN154T		1 x AM016				

PROTECTOR METAL



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Conector 1	Marimi/Lungime		
PROTECTOR METAL	AN115F	CE EN360	Sistem anticădere autoretractabil din cablu de oțel cu disipator de energie încorporat. Carcasă oțel. Indicator de cădere. Sistem de blocare prin inerție.	1 x AM020	20 m	9 kg	x1
	AN115T			1 x AM016			
	AN116F			1 x AM020	25 m	10 kg	
	AN116T			1 x AM016			
	AN11730F			1 x AM020	30 m	11 kg	
	AN11730T			1 x AM016			

PROTECTOR INOX



Carcasă metalică

Cablu din inox



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Conector 1	Marimi/Lungime		
PROTECTOR INOX	AN11023F	CE EN360	Sistem anticădere autoretractabil din cablu de inox Ø 5 mm cu disipator de energie încorporat. Carcasă metalică. Sistem de blocare prin inerție.	1 x AM020	23 m	9,4 kg	x1
	AN11023T			1 x AM016			



SISTEME ANTICĂDERE

PROTECTOR ELEVATOR



Mâner pentru transport încorporat

Funcție urcare / coborâre a troliului de salvare
Sistem antiretur



Troliul de salvare permite evacuarea unei persoane prin partea superioară sau cea inferioară

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Conector 1	Marimi/ Lungime		
PROTECTOR ELEVATOR	TR007F	CE EN360 EN1496 clasa B	Sistem anticădere autoretractabil din cablu de oțel cu troliu de salvare detașabil. Carcasă oțel. Sistem de blocare prin inerție. Disipator de energie.	1 x AM020	20 m	14,9 kg	x1
	TR007T			1 x AM016			
	TR01730F			1 x AM020	30 m	18,9 kg	
	TR01730T			1 x AM016			

MINIBLOC AN102



FIXBLOC AN105



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Conector 1	Marimi/ Lungime		
MINIBLOC AN102	AN102	CE EN360	Sistem anticădere autoretractabil din chingi de 46 mm cu disipator de energie. Carcasă de protecție. 1 carabină AM002.	1 x	2,50 m	1,1 kg	x5
FIXBLOC AN105	AN105			AM002	1,50 m	0,9 kg	

Majoritatea produselor noastre au fost testate cu un efort de masă mai mare cu 40% până la 50% peste cerințele normative (la 140 kg sau 150 kg). Regăsiți această informație în fișele tehnice ale produselor noastre.

PROTECTOR LOAD



SISTEM ANTICĂDERE AUTORETRACTABIL PENTRU ÎNCĂRĂTURĂ

Utilizare intensă

Carcasă din materiale compozite ABS rezistență ridicată



Sistem de blocare prin inerție

Disipator de energie încorporat

2 mânere pentru transport încorporate

Carcasă din oțel

1 mâner pentru transport încorporat



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/Lungime		
PROTECTOR LOAD	AN517	CE Directivă mașină	Sistem anticădere pentru încărcătură din cablu galvanizat Ø 4 mm pentru securizarea oricăror încărcături în mișcare sub 250 kg.	10 m	5,1 kg	x1
	AN518			15 m	5,9 kg	
	AN521			10 m	5,7 kg	
	AN510				6,0 kg	
	AN530			12 m	11 kg	



CAMÉLÉON



AN066A



AN066



AN410
AN420
AN430
AN401



AN006



TC009



Indicator de cădere și indicator de sens

Frânghia prelungitoare permite mai multă mobilitate

Deschidere cu o singură mână



Deschidere dublă de siguranță: fixare fără deconectarea centurii complexe de siguranță

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Conector 1	Marimi/Lungime		
CAMELEON AN066A	AN066A	EN353-2 EN358 EN12841 tip A și tip B CE	3 produse cu o singură funcție multiplă: Sistem anticădere culisant pe suport de siguranță din coardă împletită Ø 10,5 mm - Dispozitiv de blocare pe coardă - Rolă de tensionare a frânghiei echipată cu o frânghie prelungitoare, prevăzută cu disipator de energie și cu carabină AM002. Sistemul anticădere culisează pe suportul de siguranță și, în cazul unei căderi, se blochează automat și oprește căderea utilizatorului. Dispozitivul de reglare a corzii utilizat pe suportul de siguranță (tip A) însoțește utilizatorul în cursul modificărilor de poziție și se blochează sub acțiunea unei sarcini statice sau dinamice. Dispozitivul de urcare pe suportul său de lucru se blochează sub acțiunea unei sarcini într-un sens și alunecă liber în sensul opus (tip B). Dispozitivul de poziționare permite reglarea distanței între operator (cu centura de poziționare în timpul lucrului) și structură.	1 x AM002		0,4 kg	
CAMELEON AN066	AN066		3 produse cu o singură funcție multiplă: Sistem anticădere culisant pe suport de siguranță din coardă împletită Ø 10,5 mm - Dispozitiv de blocare pe coardă - Rolă de tensionare a frânghiei cu carabină AM002. Sistemul anticădere culisează pe suportul de siguranță și, în cazul unei căderi, se blochează automat și oprește căderea utilizatorului. Dispozitivul de reglare a corzii utilizat pe suportul de siguranță (tip A) însoțește utilizatorul în cursul modificărilor de poziție și se blochează sub acțiunea unei sarcini statice sau dinamice. Dispozitivul de urcare pe suportul său de lucru se blochează sub acțiunea unei sarcini într-un sens și alunecă liber în sensul opus (tip B). Dispozitivul de poziționare permite reglarea distanței între operator (cu centura de poziționare în timpul lucrului) și structură.			0,3 kg	x5
AN410	AN410	EN353-2 EN12841	Suport de siguranță din coardă împletită Ø 10,5 mm pentru CAMELEON®. 1 buclă cu papuc cusută. Prevăzută cu o contragreutate AN006 și un conector AM002.	1 x AM002	10 m	1,4 kg	
AN420	AN420				20 m	1,9 kg	
AN430	AN430				30 m	2,4 kg	
AN401	AN401				pe metru > 30 m		x1
AN006	AN006		Contragreutate pe suport de siguranță între ø 8 și 18 mm din cauciuc negru. Greutate 400 g.			0,4 kg	x30
TC009	TC009		Coardă împletită ø 10,5 mm - Lungime la cerere.				



SISTEME ANTICĂDERE

ASCORD AN060



Indicator de sens

Disipator de energie
cu indicator de cădere

AN315



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Conector 1	Marimi/ Lungime			
ASCORD AN060	AN060	CE EN353-2	Sistem anticădere culisant pe suport de siguranță coardă răsucită Ø 14 mm (Coardă vândută separat). Sistem anticădere de tip cu deschidere, prevăzut cu autoblocare, indicator de sens, disipator de energie cu indicator de cădere. 1 carabină AM002.	1 x AM002		0,7 kg	x5	
AN315	AN315				10 m	1,5 kg	x10	
AN317	AN317					20 m	2,8 kg	x5
AN319	AN319					30 m	4,1 kg	
AN013	AN013					pe metru > 30 m		x1

FENNEC



Accesoriu prevăzut pentru buna utilizare a acestui produs: 1 conector AM002

AN003



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/ Lungime		
FENNEC	AN06310	CE EN353-2	Sistem anticădere culisant de tip fără deschidere cu indicator de cădere pe suport de siguranță din coardă răsucită Ø 12 mm. Indicator de uzură. 1 buclă imbinată în extremitatea superioară.	10 m	1,3 kg	x10
	AN06320			20 m	2,2 kg	x5
	AN06330			30 m	3,0 kg	
	AN06300		Sistem anticădere culisant de tip fără deschidere cu indicator de cădere pe suport de siguranță din coardă tasucită Ø 12 mm. Indicator de uzură. Livrat montat pe AN003.		3,7 kg	x10
AN003	AN003	CE EN353-2	Suport de siguranță din coardă răsucită Ø 12 mm. Indicator de uzură. Lungimea pe metru mai mare de 30 m. Coardă prevăzută cu AN06300.	pe metru > 30 m		x1



SISTEME ANTICĂDERE



AN801

AN802

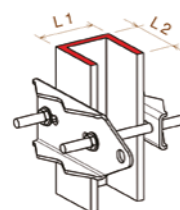
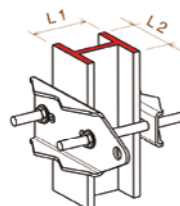
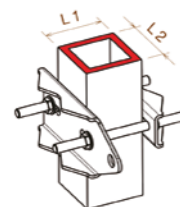
AN024

AN025

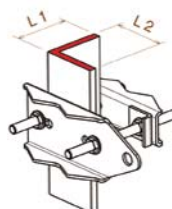
AN801



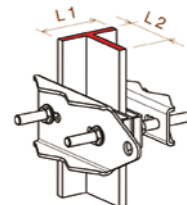
Fixare dreptunghiulară
L1 ≤ 160 mm
L2 ≤ 94 mm



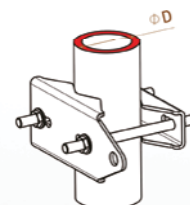
Elemente de fixare L
L1 ≤ 160 mm
L2 ≤ 94 mm



Elemente de fixare T
L1 ≤ 160 mm
L2 ≤ 94 mm





Fixare tubular
Ø ≤ 94 mm



ASCAB AN070



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/ Lungime		
AN801	AN801	CE EN795-A	Fixare superioară din oțel galvanizat cu ancorare universală.		4 kg	x6
AN802	AN802		Fixare intermediară din oțel galvanizat cu ancorare universală. Preconizat minim din 8 m în 8 m.		1.5 kg	x12
AN024	AN024	CE EN353-1 EN353-2	Primul metru al suportului de siguranță cablu pentru ASCAB 3® din oțel inoxidabil. 1 buclă sertizată cu papuc.			x1
AN025	AN025		Metru suplimentar al suportului de siguranță cablu pentru ASCAB 3®.			
ASCAB AN070	AN070	CE EN353-1 EN353-2	Sistem anticădere culisant de tip cu deschidere, pe suport de siguranță din cablu de Ø 0,8 mm, prevăzut cu autoblocare, indicator de sens, frânghie prelungitoare cu disipator de energie. 1 carabină AM002.		1 kg	x5
LDW04	LDW04		Kit linia vieții verticală gata de utilizare. Se utilizează de o singură persoană pe scări, stâlpi sau bare rezistente la o sarcină de cel puțin 10 kN.	4 m	5 kg	x1
LDW06	LDW06			6 m	6 kg	
LDW08	LDW08			8 m	7 kg	
LDW10	LDW10			10 m	8 kg	
LDW12	LDW12			12 m	9 kg	




SPIDERLINE II®






Pieșele terminale

	LV504 Ancorare la extremitate - 3 orificii de fixare
	LV505 Ancorare la extremitate - 1 orificiu de fixare
	LV506 Ancorare la extremitate - 1 orificiu de fixare cu țijă filetată
	LV521 Contraplaacă montant de extremitate
	LV522 Montant de extremitate



Absorbant

	LV510 Absorbant de șoc cu indicator de cădere și indicator de întindere
---	---

Diferite

	LV515 Ochi de prindere de sertizat pentru cablu - 8 mm
	LV516 Rolă de tensionare de sertizat
	LV527 Plumb pentru sigilarea liniei vieții SPIDERLINE II




Diferite

	LV555 Geanta de demonstrație SPIDERLINE II
	LV057 Panou de semnalizare

Cablu

	LV040 Cablu
	LV531 Bobina de cablu - 200 m
	LV532 Bobina de cablu - 1.000 m
	LV514 Manoperă sertizare cablu
	LV528 Mașină de sertizat
	LV529 Matriță de sertizat
	LV530 Baterie de rezervă pentru aparatul de sertizat LV528

SPIDERLINE II®

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/ Lungime		
SPIDERLINE II	SPIDERLINE	 EN795-C	Linia vieții permanentă orizontală din cablu Ø 8 mm. Componente din oțel inoxidabil. Adaptabilă pe toate tipurile de suporturi, locuri și materiale: soluri, pereți, tavane, în interior și la exterior. Pentru mai multe informații, vă rugăm să ne consultați.			
LDW04	LDW04		Kit linia vieții verticală gata de utilizare. Se utilizează de o singură persoană pe scări, stâlpi sau bare rezistente la o sarcină de cel puțin 10 kN.	4 m	4,4 kg	x1
LDVH06	LDVH06			6 m	4,9 kg	
LDVH08	LDVH08			8 m	5,4 kg	
LDVH10	LDVH10			10 m	5,9 kg	
LDVH12	LDVH12			12 m	6,4 kg	



Culisou



LV500
Culisou detașabil

Piese intermediare



V502
Punct intermediar de trecere



LV519
Suport pentru punctul de trecere



LV523
Suport intermediar



LV520
Placă contraplață universală



LV543
Placă pentru colectorul din oțel inox



LV533
Placă universală galvanizată pentru colector din oțel și colector rulant



LV534
Kit de montare pentru colectorul de oțel



LV535
Nituri pentru fixarea colectorului de oțel



LV536
Garnitură de fixare



LV539
Kit de montare pentru colectorul rulant



LV537
Mașină de nituit

Viraj



LV503
Kit pentru viraj



LV518
Suport viraj



ANCORARE / POZIȚIONARE ÎN TIMPUL LUCRULUI

SPEEDLINE LV201



Protecție pentru bucle din piele

Chingă lățime 35 mm

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/ Lungime		
SPEEDLINE LV201	LV201	CE EN795-B	Linia vieții temporară orizontală din chingă certificată pentru 2 persoane. Reglarea lungimii și a întinderii prin rolă de tensionare cu clichet. Prevăzută cu 2 carabine AM002. Sac pentru depozitare și transport.	2,50 - 20 m	3,3 kg	x1

IPN LV130



DAYAK LV120G



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
IPN LV130	LV130	CE EN795-B	Dispozitiv de ancorare provizorie transportabil cu roți mici din aliaj de aluminiu. Poate fi fixat pe grinzi cu lățimea de la 76 la 255 mm.	4 kg	x1
DAYAK LV120G	LV120G		Punct de ancorare transportabil, din oțel galvanizat, pentru ancadramentul ușii sau ferestrei de la 63 la 123 cm. Reglabil prin șurub de strângere.	7 kg	

LV100



Instalare rapidă



LV102100



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/ Lungime		
LV100	LV100	CE EN795-A	Placută de ancorare din oțel inoxidabil fixare prin însurubare Ø 12 mm.		0,05 kg	x10
LV102100	LV102100		Inel de ancorare din chingi poliester rezistență ridicată. Lățime 45 mm. Buclă de extremitate cu gătuire și inel D de ancorare din oțel	1 m	0,29 kg	
LV102150	LV102150		EN795-B		1,50 m	

LV105



AM007



Studiat pentru structurile
cu unghiuri ascuțite



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/ Lungime		
LV105	LV105	CE EN795-A	Tijă de ancorare cu ochi de prindere din oțel inoxidabil Ø 12 mm. Lungime totală 140 mm. Lungime tijă (sub colier) 100 mm. Lungime filetată 80 mm.		0,12 kg	x10
AM007	AM007		EN354 EN795-B	Coardă de ancorare din oțel galvanizat Ø 8 mm. Teaca de protecție. 2 bucle sertizate cu papuc	1 m	



ANCORARE / POZIȚIONARE ÎN TIMPUL LUCRULUI

LO147150CDD



LO147150



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Conector 1	Conector 2	Marimi/ Lungime		
LO147150CDD	LO147150CDD	CE EN354	Frânghie dublă din coardă împletită Ø 10,5 mm. Terminație 2 bucle cu papuc.	1 x AM002	2 x AM022	1,50 m	1,45 kg	x5
LO147150	LO147150							

LO047150AD



LO047100



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Conector 1	Conector 2	Marimi/ Lungime		
LO047150AD	LO047150AD	CE EN354	Frânghie din coardă împletită Ø 10,5 mm. Terminație 2 bucle cu papuc.	1 x AM010	1 x AM022	1,50 m	0,83 kg	x15
LO047100	LO047100					1 m	0,14 kg	
LO047150	LO047150					1,50 m	0,16 kg	
LO045200	LO045200					2 m	0,18 kg	

LO007150CD

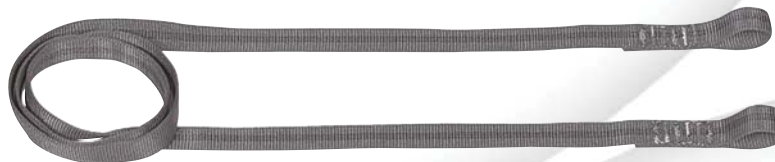


LO007100



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Conector 1	Conector 2	Marimi/ Lungime		
L0007150CD	L0007150CD	CE EN354	Frânghie dublă din coardă rasucită Ø 12 mm. 2 bucle cu papuc.	1 x	1 x	1,50 m	0,87 kg	x15
L0007100	L0007100R					1 m	0,18 kg	
L0007150	L0007150					1,50 m	0,22 kg	
L0005200	L0005					2 m	0,26 kg	













LO030



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/ Lungime		
L0030	L0030	CE EN354 EN795-B	Coardă de menținere și de acorare din chingi tubulare. 2 bucle cusute. Lățime 25 mm.	2 m	0,13 kg	x15
L0031	L0031			1,50 m	0,10 kg	
L0032	L0032			1 m	0,07 kg	


















CONECTORI















Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
AM009 	AM009	CE EN362	Cărlig de ancorare rapidă din oțel inoxidabil. Deschidere amplă de 150 mm. Ochi de prindere R> 22 kN. 	0,38 kg	x20
AM022 	AM022	CE EN362	Cărlig cu autoblocare din oțel zincat. Deschidere amplă de 55 mm. Ochi de prindere R> 20 kN. 	0,50 kg	x20
AM027 	AM027	CE EN362	Carabină cu autoblocare din aliaj ușor. Deschidere mare 58 mm. Inel culisant. Ochi de prindere care se deschide cu clichet. 	0,24 kg	x20
AM030 	AM030	CE EN362 EN12275	Cărlig cu autoblocare din aliaj de aluminiu. Deschidere 25 mm. 	0,13 kg	x20
AM018 	AM018	CE EN362 EN12275	Carabină cu un șterf de tură cu autoblocare din oțel. Deschidere 17 mm. R> 25 kN. 	0,20 kg	x20

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
AM020 	AM020	CE EN362	Conecator automat cu cârlig rotativ din aliaj ușor cu indicator de cădere, închidere și blocare automată, prevăzut cu un ochi de prindere care se deschide, lățime 11 mm.	0,13 kg	x5
	AM021		Conecator automat cu cârlig rotativ din aliaj ușor cu indicator de cădere, închidere și blocare automată, prevăzut cu un ochi de prindere care se deschide, lățime 22 mm. 		
AC001 	AC001	CE EN354	Cârlig rotativ din aluminiu cu indicator de cădere, prevăzut cu un ochi de prindere care nu se deschide, lățime 11 mm, și cu un ochi de prindere care se deschide, lățime 11 mm.	0,06 kg	x5
	AC002		Cârlig rotativ din aluminiu cu indicator de cădere, prevăzut cu un ochi de prindere care nu se deschide, lățime 22 mm, și cu un ochi de prindere care se deschide, lățime 22 mm. 		
AM006 	AM006	CE EN362	Verigă rapidă triunghiulară cu șurub din oțel zincat Deschidere 8 mm.	0,09 kg	x20
AM002 	AM002	CE EN362	Carabină cu blocare cu șurub din oțel zincat Deschidere 17 mm. R> 23 kN.	0,22 kg	x20
AM025 	AM025	CE EN362	Carabină cu autoblocare din aliaj ușor. Deschidere 22 mm. Inel sfert de tură. R> 25 kN	0,09 kg	x20
AM010 	AM010	CE EN362	Cârlig cu autoblocare din oțel. Ochi de prindere. Deschidere 19 mm. R> 23 kN.	0,23 kg	x20

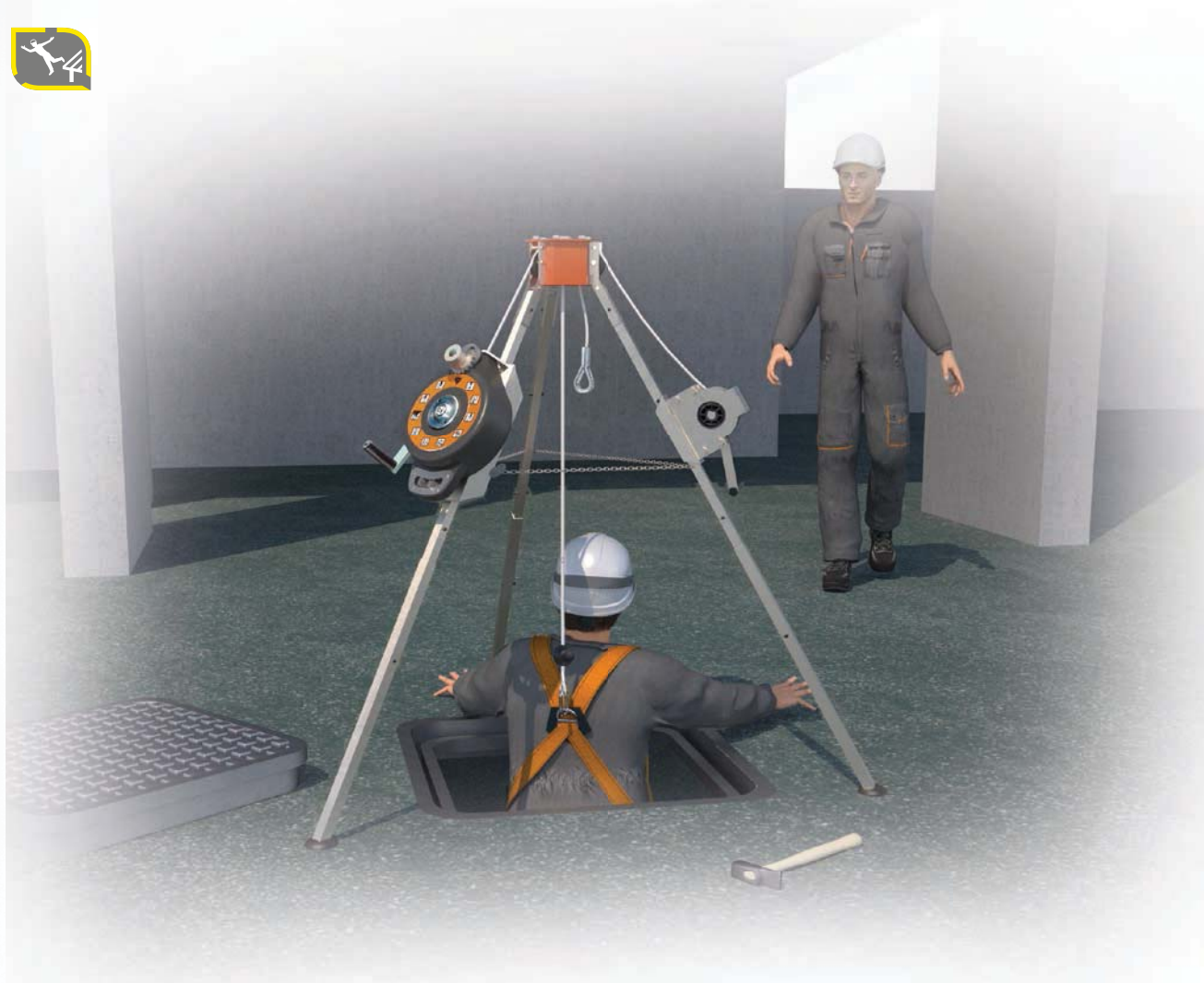


POZIȚIA SUSPENDAT

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
TC001 	TC001	CE EN567	Dispozitiv ventral de blocare de tip cu deschidere din aliaj de aluminiu. Funcționează pe coardă împletită Ø 8 -13 mm. 	0,16 kg	x10
TC002 	TC002	CE EN567	Mâner de urcare pentru mâna dreaptă din aliaj de aluminiu. Funcționează pe coardă împletită Ø 8 -13 mm. 	0,24 kg	x10
TC003 	TC003		Mâner de urcare pentru mâna stângă din aliaj de aluminiu. Funcționează pe coardă împletită Ø 8 -13 mm. 		
DESCORD TC006 	TC006	CE EN341 Clasa A EN12841 Clasa C	Dispozitiv de coborâre autoblocant cu dublă siguranță (sistem antipanică) din aluminiu. Prevăzut pentru lucrări pe coardă împletită Ø 9 à 12 mm. 	0,36 kg	x5
TC004 	TC004		Nod în formă de opt de munte din aliaj de aluminiu Funcționează pe coardă împletită Ø 9 -12 mm. 	0,13 kg	x20
TC044 	TC044		Nod mare de salvare în forma opt , din aliaj de aluminiu. Funcționează pe coardă împletită Ø 9 -16 mm. 	0,26 kg	x20
TC040 	TC040	CE EN354	Pivotanta dubla pe rulment cu bile. 	0,16 kg	x20

Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
TC005 	TC005	CE EN12278	Scripete cu flanșe oscilante din aliaj de aluminiu. Prevăzut pentru lucrări pe coardă împletită mai mici de \varnothing 16 mm. 	0,25 kg	x10
TC015 	TC015	CE EN12278	Scripete dublu cu flanșe oscilante din aliaj de aluminiu pentru corzi împletite cu \varnothing mai mic de 16 mm. 	0,43 kg	x10
TC025 	TC025	CE EN12278	Scripete dublu din aliaj de aluminiu pe rulment cu bile, conceput pentru tiroliene cu corzi (\varnothing mai mic de 13 mm) și cabluri (\varnothing mai mic de 12 mm). 	0,28 kg	x10
TC016 	TC016	CE EN12278	Mini scripete cu flanșe oscilante pe rulment cu bile din aliaj de aluminiu. Prevăzut pentru lucrări pe coardă împletită mai mici de \varnothing 11 mm. 	0,14 kg	x10
TC012 	TC012		Mono etrier reglabil 90 - 120 cm din chingă de 25 mm. Pedală de urcare. A se cupla cu TC002 sau TC003. 	0,20 kg	x5
TC029 	TC029		Protecție de coardă care se deschide 35 cm. Închidere cu bandă autoadezivă. Lungime modulabilă prin adăugarea de elemente. 	0,20 kg	x10





Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Conector 1	Marimi/ Lungime		
TR020	TR020	EN795-B	Trepied telescopic din oțel zincat. Înălțime reglabilă între 1,45 m - 2,15 m. Talpa maximă la sol de 1,50 m. 1 inel de ancorare central pentru un sistem anticădere. Posibilitate de fixare a unei plăci de adaptare TR101 sau TR102 pentru sistemul anticădere autoretractabil.			20 kg	
TR022	TR022		Trepied telescopic din oțel zincat. Înălțime reglabilă între 1,45 m - 2,15 m. Talpa maximă la sol de 1,50 m. 1 inel de ancorare central pentru un sistem anticădere. Prevăzut cu 2 plăci de adaptare pentru sistemul anticădere autoretractabil.			26 kg	
TR003C	TR003C	Directiva mașină EN292	Troliu manual din cablu galvanizat. Lungime 20 m. Sistem antiretur. Mâner pliabil.		20 m	7,8 kg	
TR003K	TR003K		Troliu manual din cablu galvanizat. Lungime 30 m. Sistem antiretur. Mâner pliabil.		30 m	8,1 kg	
PROTECTOR ELEVATOR	TR007F	EN360 EN1496 clasa B	Sistem anticădere autoretractabil din cablu de oțel cu troliu de salvare detașabil. Carcasă oțel. Sistem de blocare prin inerție. Disipator de energie.	1 x AM020	20 m	14,9 kg	x1
	TR007T			1 x AM016			
	TR01730F			1 x AM020	30 m	18,9 kg	
	TR01730T			1 x AM016			
TR101	TR101	Placă de fixare din oțel zincat pentru sistemul anticădere autoretractabil. De fixat pe trepiedul TR020.			3 kg		
TR102	TR102	Placă de fixare din oțel zincat pentru troliu. De fixat pe trepiedul TR020.					
TRBAG	TRBAG		Sac de depozitare cu roți pentru trepied.			1,7 kg	x10

TR020

TR022

TR003C

TR003K



TR102

TR007F

TR007T

TR01730F

TR01730T



TR101



TRBAG



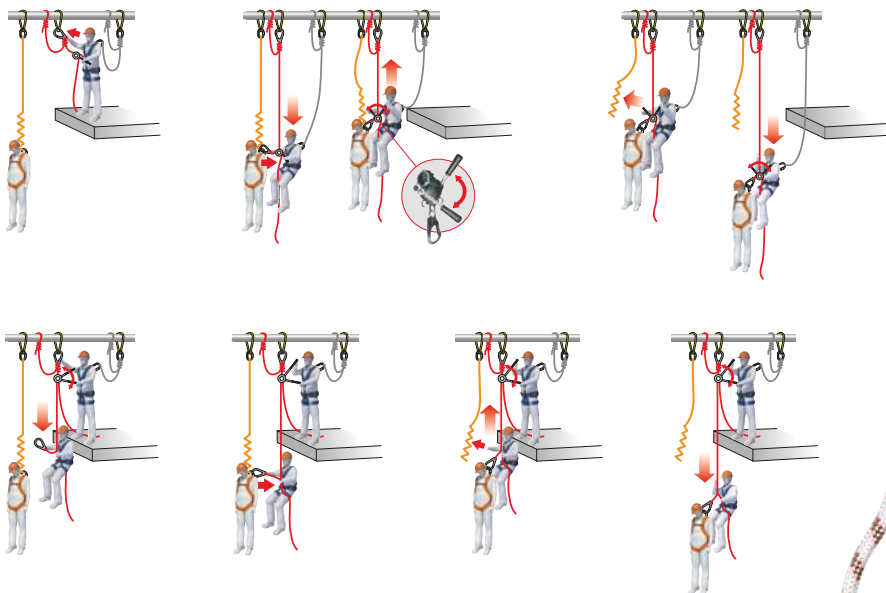
SALVARE

TC013



Poate fi utilizat de 1 sau 2 salvatori

Omologat pentru 2 persoane



Echipată cu sac de depozitare TC008



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere	Marimi/ Lungime		
TC013	TC013	 EN341 EN1496 Clasa A	Aparat de salvare și evacuare. Acesta permite efectuarea de evacuări multiple dus-întors, accesul la o persoană pentru a o recupera și a o evacua. Poate fi utilizat de 1 sau 2 salvatori. Omologat pentru 2 persoane. Coardă TC014 vândută separat la metru (lungime maxim 160 m).		5 kg	x1
TC014	TC014		Coardă împletită Ø 9 mm pentru TC013. Vândută la metru, lungime maxim 160 m. Bucle cu papuc.	pe metru < 160 m		

TC102



Foarte ușoară și solidă



TC103



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
TC102	TC102	CE Directiva 93/42/CEE	Targă universală de salvare vândută cu: Coardă din nailon pe întreg perimetrul 3 centuri de 50 mm din nailon cu deblocare rapidă Saltea cu celule închise hidrofugă Suport-picioare din polietilenă preformată cu reglarea poziției Carcasă din polietilenă de mare densitate încorporată pe șasiul din aluminiu	13,5 kg	x1
TC103	TC103		Sistem de corzi pentru transportul vertical al târgilor (special conceput pentru TC102). Lungime reglabilă. Prevăzut cu 4 cârlige.	2,1 kg	

TC022



TC019



Articol	Ref/Culori	Norma	Descriere		
TC022	TC022	CE EN1498 Clasa B	Triunghi de evacuare rapidă. Se adaptează la toate morfologiile datorită celor 12 puncte de reglare.	1,1 kg	x1
TC019	TC019		Lot de evacuare format din: 50 m de coardă împletită Ø 10,5 mm 1 dispozitiv de coborâre cu dublă siguranță autoblocant TC006 1 inel de ancorare LV102150 2 conectori AM025 1 sac de depozitare TC008	7,1 kg	



Un centru de formare dedicat sănătății și securității în muncă.
Programe specifice pentru EPI destinate atât distribuitorilor, cât și utilizatorilor.

Informații și instruire profesională pentru a înțelege mai bine provocările din protecția individuală.

- Acțiuni în cadrul sănătății și securității la locul de muncă.
- Promovarea unei oferte de protecție individuală.
- Înțelegerea aspectelor tehnice ale protecției individuale.
- Studiul unui post de lucru și preconizarea unei soluții de protecție individuală.
- Identificarea și evaluarea riscurilor, adaptarea performanței protecției.
- Respectarea obligațiilor privind înregistrarea, depozitarea, menținerea și verificarea produselor.
- Citirea și înțelegerea certificatelor produselor.
- Cunoașterea mediului legislativ, a reglementărilor și a normativelor.



A close-up photograph of a person's hand holding a tool, possibly a screwdriver, with the tip of the tool pointing towards the bottom left. The background is blurred, showing what appears to be a workbench or industrial setting.

INFORMAȚII TEHNICE

Protecția capului	p.364
Protecția mâinilor	p.372
Protecția corpului	p.377
Protecția picioarelor	p.383
Protecția împotriva căderii	p.385
Glosar	p.387
Index	p.401

Acest caiet tehnic are rolul de a ajuta cititorul să înțeleagă diferite informații tehnice și normative legate de produse. În același timp, oferă informații sintetizate despre standarde și conținutul acestora. Atenție, aceste informații nu sunt exhaustive și standardele sunt într-o evoluție continuă.





O IMAGINE UNICA ÎN MAGAZINUL DUMNEAVOASTRĂ







O IMAGINE UNICA ÎN MAGAZINUL DUMNEAVOASTRĂ



CORNERDP
H 200 x L 100 x P 60 cm
Modul superior



CHESTDUMMYGR
H 79 x L 40 x P 40 cm
Bust de manechin



MANNEQUIN
H 172 x L 60 x P 60 cm
Manechin bărbat



CORNERLOW
H 120 x L 100 x P 120 cm
Modul inferior



CORNERSTOOL
H 40 x L 40 x P 40 cm
Taburet





PLV004

H 32 x L 20 x P 29,5 cm
Suport pentru expunerea ochelarilor



PLV002

H 25,5 x L 33 x P 36 cm
Cutie din carton pentru depozitare



HEADDUMMY

H 40 x L 25 x P 25 cm
Cap manechin



PLV006

H 166 x L 60 x P 60 cm
Suport metalic pentru încălțăminte



PLV005

H 35 x L 29 x P 14 cm
Suport pentru expunerea mănușilor



HANGERNA

H 22 x L 44 x P 1 cm
Umeraș din lemn pentru sacou



CLIPHANGERNA

H 13,5 x L 36,5 x P 2,5 cm
Umeraș din lemn pentru pantaloni





PROTECȚIA CAPULUI

CADRUL DE REGLEMENTARE

DIRECTIVA

Directiva 89/686 se adresează fabricanților de EPI și fixează condițiile de introducere pe piață. Ea definește cerințele esențiale în termeni de concepere, fabricare și metode de testare pe care trebuie să le satisfacă EPI în vederea asigurării siguranței utilizatorilor.

STANDARDIZAREA

Obiectivul său este elaborarea metodelor de testare și a normelor care să definească specificațiile tehnice ale produselor. Respectarea normelor conferă prezumția de conformitate cu directiva 89/686 și permite fabricantului să aplice marcajul CE.

CLASIFICAREA PE CATEGORII

În funcție de nivelul de risc acoperit, Directiva definește categoriile de EPI și fixează diferitele obligații pentru fabricant:

- **EPI de categoria 1:** Protecție împotriva riscurilor minore.
- **EPI de categoria 2:** Toate EPI care nu se încadrează în categoriile 1 sau 3.
- **EPI de categoria 3:** Protecție împotriva riscurilor de invaliditate sau deces.

PROCEDURA DE CERTIFICARE



• **EPI de categoria 2 și 3:** Examinarea CE de tip a unui EPI, efectuat de o organizație abilitată independentă, în cadrul căruia este verificată conformitatea cu Directiva 89/686/CE prin intermediul normelor armonizate cu termenii directivei. Emiterea Certificatului de Examinare CE de Tip (document confidențial).

- **EPI de categoria 1, 2 și 3:** Marcaj CE pe produs.
- **EPI de categoria 3:** Control efectuat de un organizație abilitată independentă care garantează conformitatea produsului fabricat cu EPI examinat :
 - control al produsului final (procedură numită 11A),
 - control al producției (procedură numită 11B).
- **EPI de categoria 1, 2 și 3:** Producătorul stabilește Declarația de Conformitate CE care dovedește utilizatorului conformitatea EPI cu Directiva 89/686/CEE.

NB : anumite produse au trecut cu succes testele corespunzătoare standardelor americane (SUA).

OCHELARI

Ochelarii vă protejează împotriva proiecțiilor de particule, de lichid sau de praf, emanarea de produse chimice și radiații.

► CUM SĂ TE PROTEJEZI BINE ?

Alege ochelarii sau ecranul de protecție adecvat.

- **Identifică tipul de risc:** Proiecții, radiație, ...
- **Determină tipul de protecție:** Ochelari cu brațe, ochelari tip mască, vizieră, ochelari suprapozați.
- **Constată caracteristica protecției:** Anti-zgariere, antiaburire, filtrare lumină, ...
- **Seleționează tipul de ocular:** Monobloc, binocular.
- **Alege tipul de montură:** Design, clasic, ...

► NORME

• **EN166 :** Se aplică tuturor tipurilor de protecție individuală pentru ochi, împotriva pericolelor susceptibile a dăuna ochilor cu excepția radiațiilor de origine nucleară, razelor X, emisiilor laser și IR (radiații) emise din surse cu temperatură scăzută. Nu se aplică protecțiilor pentru ochi pentru care există norme separate (protecția ochilor anti-laser, solare de folosire generală, ...)

• Semnificația simbolurilor:

- 1 :** clasă optică care permite purtarea permanentă a ochelarilor.
- S :** Rezistență sporită: Bila cu diametru de 22mm lansată la 5,1 m/s.
- F :** Impact cu energie scăzută : Bilă cu diametru de 6 mm lansată cu 45 m/s (protecție maximă pentru ochelarii de protecție cu brațe).
- B :** Impact cu energie medie: Bilă cu diametru de 6 mm lansată cu 120 m/s (protecție maximă pentru ochelarii de protecție tip mască).
- A :** Impact cu energie înaltă: Bilă cu diametru de 6 mm lansată cu 190 m/s (protecție maximă pentru viziune de protecție).
- 3 :** Rezistență la lichide (picături și proiecții).
- 4 :** Rezistență la particule mari de praf (marime > 5 microni).
- 5 :** Rezistență la gaze și particule fine de praf (marime < 5 microni).
- 8 :** Rezistență la arcul electric de scurt-circuit.
- 9 :** Rezistență la proiecțiile de metal topit și solide fierbinți.
- T :** Particule aruncate cu viteză mare la temperaturi extreme.
- N :** Rezistență la aburirea lentilelor.
- K :** Rezistență la deteriorarea suprafețelor de către particule fine (anti-zgariere).

EN175 : Specificații ale cerințelor de siguranță pentru echipamentele de protecție a ochilor și a feței pentru sudură și tehnici conexe (monturi/suporturi pentru filtre).

EN169 : Specificațiile eșalonului de numere și ale cerințelor legate de factorul de transmisie al filtrelor destinate protecției operatorilor de sudură și tehnici conexe. Specificații ale cerințelor legate de filtrele de sudură cu număr dublu de categorii.

EN170 : Specificațiile eșalonului de numere și ale cerințelor legate de factorul de transmisie al filtrelor de protecție contra radiațiilor ultraviolete.

EN172 : Specificațiile eșalonului de numere și ale cerințelor legate de factorul de transmisie al filtrelor de protecție împotriva radiațiilor solare, uz industrial.

EN1731 : Specificațiile legate de materiale, proiectare, performanță și metodele de testare pentru echipamentele de protecție a ochilor și a feței cu vizieră tip plasă, de uz profesional.

ANSI (US American National Standards institute) Z87.1-2003 :

Specificațiile cerințelor generale și cele minime, ale metodelor de testare, de selectare, de utilizare și de întreținere ale echipamentelor de protecție a ochilor și a feței.

2 nivele de rezistență :





“Basic Impact” : marcaj Z87

“High Impact” : marcaj Z87+

FILTRE

O mare parte a spectrului electromagnetice (ultraviolete, infrarosii...) și anumite părți de lumină pot fi eliminate datorită purtării de filtre speciale.

MARCAJE PE LENTILELE OCHELARILOR

Culoare Lentilă	Factor minim de transmitere a luminii vizibile	scală	EN166					SUDURĂ (EN169)
			FILTRE UV (EN170)		FILTRE IR (EN171)	FILTRE SOLARE (EN172)		
			2	2C	4	5	6	
DESCHIS 	80,0%	1,1						
	74,4%	1,2	2-1,2	2C-1,2	4-1,2	5-1,1	6-1,1	
UȘOR FUMURIU 	58,1%	1,4	2-1,4	2C-1,4	4-1,4	5-1,4	6-1,4	
	43,2%	1,7	2-1,7	2C-1,7	4-1,7	5-1,7	6-1,7	
	29,1%	2	2-2	2C-2	4-2	5-2	6-2	
FUMURIE 	17,8%	2,5	2-2,5	2C-2,5	4-2,5	5-2,5	6-2,5	
	8,0%	3,1				5-3,1	6-3,1	
FOARTE ÎNCHIS (pentru sudură) 	8,5%	3	2-3	2C-3	4-3			3
	3,2%	4	2-4	2C-4	4-4	5-4,1	6-4,1	4
	1,2%	5	2-5	2C-5	4-5			5
	0,44%	6			4-6			6
	0,16%	7			4-7			7
	0,061%	8			4-8			8
	0,023%	9			4-9			9
	0,085%	10			4-10			10
	0,0032%	11						11
	0,0012%	12						12
	0,00044%	13						13
	0,00016%	14						14
	0,000061%	15						15
0,000023%	16						16	

Marcarea ochelarilor este alcătuită din 2 cifre (separate printr-un "-"):

NUMĂR DE COD : de la 2 la 6. Ochelarii de sudură nu au cod.

NUMĂR DE SCALĂ : de la 1,1 (cu cât procentul % de transmisie a luminii vizibile este mai ridicat, cu atât este mai deschisă lentila) la 16 (cu cât procentul % de transmisie a luminii vizibile este mai scăzut, cu atât este mai închisă lentila)

GAMĂ DELTA PLUS : ariantele în culoarea galben saunt disponibile în gama DELTA PLUS



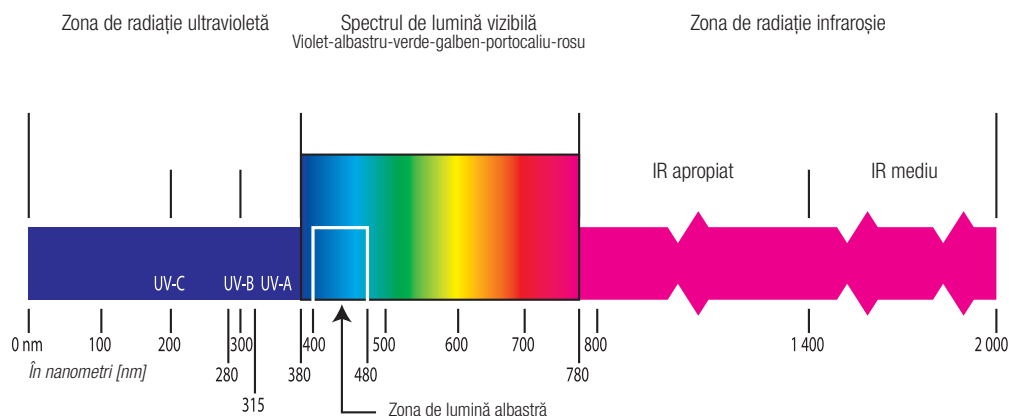


PROTECȚIA CAPULUI

RISURILE DATORATE RADIAȚIILOR NOCIVE PENTRU OCHI

Zona	Lungimea de undă	Mediu	Leziuni oculare
UV-A	315-380 nm	Lucrări în exterior.	Oboseală oculară, orbire parțială, cataractă. Somnolență.
UV-B	280-315 nm	Lumina solară. Mediu industrial. Examinare la lumină neagră.	Cataractă. Flash al sudorului. Lovitura arcului.
UV-C	100-280 nm	Mediu industrial. Sudură cu arc.	Leziuni ale corneei sau ale cristalinelui. Pierderea vederii.
Lumina albastră	400-480 nm	Mediu industrial. Lucru la calculator (oboseala, VDU). Instalații electrice. Lucrări în exterior.	Leziuni ale retinei. Pierderea vederii. Degenerare maculară (îmbătrânire). Retinită pigmentară.
Infrarosu	780-1400 nm (IR apropiat) 1400-2000 nm (IR mediu)	Sudură electrică. Lucrare cu fuziune (fabricarea sticlei sau oțelului). Procedee micro-onde. Lumina solară.	Leziuni ale retinei. Degenerare maculară (îmbătrânire). Retinită pigmentară (aproape IR). Leziunea cristalinelui și a corneei (IR mediu).

SPECTRUL ELETROMAGNETIC



SE RECOMANDĂ FOLOSIREA DIFERITELOR NUMERE DE EȘALON PENTRU SUDURA CU ARC NORME EN169/EN175

Intensitatea curentului A

Procedee	1.5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
Electrozi inveliți	8			9			10			11			12			13			14		
MAG	8						9		10			11			12			13			14
TIG	8			9			10			11			12		13						
MIG (pe metale grele)	9						10			11			12		13	14					
MIG (pe aliaje usoare)	10						11			12		13	14								
Lucrare cu arcul cu jet de aer comprimat	10						11			12		13	14	15							
Taiere cu jet de plasma	9						10		11	12			13								
Sudură cu arcul prin micro plasma	4	5	6	7	8	9	10		11		12										

Acest tabel este valabil în condiții normale de utilizare, în care distanța între ochii utilizatorului și masa de metal topit este de aproximativ 50 cm, iar iluminarea medie este de aproximativ 100 lux.

CĂȘTI DE PROTECȚIE

► CUM SĂ TE PROTEJEZI BINE ?

Alege casca de protecție adecvată.

Identifică riscul: cădere de obiecte, loviri, riscuri combinate (antizgomot și protecție facială).

Casca de protecție are trei funcții:

Anti pătrundere pentru o protecție eficientă a cutiei craniene.

Amortizor datorită calotei și hamului de fixare care absorb șocurile datorate maselor în mișcare.

Deflector datorită unei ergonomii adecvate care permite devierea căderii perpendiculare a unui obiect pe vârful craniului.

Exista de altfel o selecție de accesorii care oferă protecție facială și auditivă.

► NORME

EN397	Casca de protecție pentru industrie	OBLIGATORII	<p>Impact* : forța transmisă capului manechin nu trebuie să fie mai mare de 5 kN în momentul căderii unui obiect de 5 kg de la 1 m înălțime. Energia în momentul impactului cu casca, la efectuarea testului, atinge 49 J.</p> <p>Penetrare* : vârful greutății utilizate pentru test (3 kg de la 1 m) nu trebuie să intre în contact cu craniul</p> <p>Inflamabilitate : casca nu trebuie să ardă cu emisie de flăcără mai mult de 5 secunde după îndepărtarea flăcării</p> <p><i>* Testele de impact și de penetrare sunt efectuate la temperatură ambiantă, la +50°C și la -10°C</i></p>
		OPCIONALE	<p>În temperaturi extreme : testele de impact și de penetrare sunt efectuate la temperatură ambiantă, la +150°C, la -20°C sau -30°C</p> <p>Protecție împotriva compresiei laterale. Deformarea maximă a căștii trebuie să fie ≤ decât 40 mm</p> <p>Protejează în caz de contact accidental de scurtă durată cu un conductor electric aflat sub tensiune, care poate ajunge la 440 VCA</p> <p>Rezistență la proiecțiile de metale topite</p>
EN50365	Căști cu izolație electrică destinate utilizării în medii cu tensiune joasă	OBLIGATORII	<p>Căști cu izolație electrică destinate utilizării în cadrul sau în apropierea instalațiilor aflate sub tensiune, care nu depășesc 1000 VCA sau 1500 VCC (clasa electrică 0).</p> <p>Utilizate împreună cu alte echipamente de protecție cu izolație electrică, aceste căști protejează capul contra curenților periculoși.</p> <p>Aceste teste opționale de izolație electrică sunt mai restrictive decât cele ale normei EN397 și vin în completarea acestora. (marcaj din 2 triunghiuri, Clasa 0).</p>
ANSI Z89	(American National Standards Institute) Standard american pentru protecția capului în industrie	OBLIGATORII	<p>În funcție de tipul și clasa căștii :</p> <p>Protecție contra riscurilor mecanice (șoc, penetrare, zdrobire), inflamabilitate, izolație electrică.</p>
		OPCIONALE	
EN812	Caschete antilovire pentru industrie	OBLIGATORII	<p>Impact* : Acest EPI asigură protecție împotriva impactului cauzat de lovirea de structuri sau obiecte. Nu asigură sub nici o formă protecție împotriva impactului cauzat de căderea unui obiect. Energia în momentul impactului cu casca la efectuarea testului atinge 12,25 J.</p> <p>Penetrare* : vârful greutății utilizate pentru test (0,5 kg de la 0,5 m) nu trebuie să intre în contact cu craniul</p> <p><i>* Testele de impact și de penetrare sunt efectuate la temperatură ambiantă, la +50°C și la -10°C</i></p> <p>Sub nici o formă nu poate înlocui o cască de protecție pentru industrie (EN397).</p>
		OPCIONALE	<p>În caz de temperaturi extreme: testele de impact și de penetrare sunt efectuate la temperatură ambiantă, la -20°C sau -30°C</p> <p>Protejează în caz de contact accidental de scurtă durată cu un conductor electric aflat sub tensiune, care poate ajunge la 440 VCA</p> <p>Inflamabilitate: cascheta nu trebuie să ardă cu emisie de flăcără mai mult de 5 secunde după îndepărtarea flăcării (marcaj F)</p>

► FIGURĂ MARCAJ CĂȘTI

Materialul
căștii



CE EN397:1995
A1:2000
DIAMOND V
-20°C LD MM 440 VAC
Clase 0
Batch NR :
production date

- > Marcaj CE
- > Numărul normei
- > Denumirea modelului de cască
- > Cerințe facultative
- > Norma EN50365
- > Nr lot

DELTA PLUS
53 - 63 cm

- > Identificarea producătorului
- > Interval de mărimi

Anul și luna de fabricație:

Se va considera ultimul punct marcat și se face referință la luna și an. Aici fabricat în 07/2012.

Durata de viață a căștilor :

ZIRCON, QUARTZ :

5 ani începând de la data fabricației,
3 ani în utilizare.

SUPER QUARTZ, DIAMOND, GRANITE :

7 ani începând de la data fabricației,
4 ani în utilizare

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2010	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2011	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2012	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2013	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2014	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2015	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2016	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•





PROTECȚIA CAPULUI

CĂȘTI ANTIFOANE ȘI DOPURI PENTRU URECHI

► CUM SĂ TE PROTEJEZI BINE ?

Alege antifoanele adecvate.

- **Identifică natura zgomotului:** stabil, fluctuant, intermitent, pulsiv.
- **Caracterizează zgomotul la locul de muncă:** intensitate (dB) și înălțime (Hz).
- **Determină durata de expunere.**
- **Calculează atenuarea necesară pentru a reveni la un nivel ambiant acceptabil** (cf Directivei 2003/10/CE).

Cerințele Directivei 2003/10/CE : Cerințe minime pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la zgomot

Expunere timp de 8 ore la ≥ 85 dB(A)	Expunere timp de 8 ore la ≥ 80 dB(A)	Expunere timp de 8 ore la > 75 dB(A) et ≥ 80 dB(A)
Aparat auditiv de protecție obligatoriu	Aparat auditiv de protecție la dispoziția lucrătorului	Aparat auditiv de protecție recomandat

Performanța aparatului auditiv de protecție (nivelul său de atenuare) trebuie adaptată în funcție de evaluarea riscului la postul respectiv de lucru. Zgomotul trebuie adus la un nivel care să nu fie dăunător pentru sănătate, evitându-se în același timp supraprotejarea care ar tăia legătura dintre operator și mediu (alerte, comunicare ...)

► CUM SĂ UTILIZAȚI VALORILE DE ATENUARE ?

3 indicatori, de la cel mai simplu la cel mai exact, sunt puși la dispoziția utilizatorului :

- **SNR (Simplified Noise Reduction)** : Valoare unică medie de atenuare.
- **HML** : Valori de atenuare exprimate în funcție de nivelele medii de frecvențe :
 - H** : Atenuare a EPI la frecvențele înalte (sunete ascuțite)
 - M** : Atenuare a EPI la frecvențele medii
 - L** : Atenuare a EPI la frecvențele joase (sunete grave)
- **APV (Assumed Protection Value)** : Valori de atenuare exprimate pe 8 nivele exacte de frecvență (cf fișa tehnică a aparatului auditiv de protecție)

► NORME

- **EN352** : Exigențe de siguranță și probe
- **EN352-1** : Căști antifoane.
- **EN352-2** : Dopuri de urechi.
- **EN352-3** : Antifoane montate pe castile de santier.
- **EN352-6** : Căști antifoane cu intrare audio electrică.
- **EN352-8** : Căști antifoane audio de divertisment.
Stabilesc exigențele în materie de construcție, de concepere, performanțe și metodele de testare.
Prescriu punerea la dispoziție de informații referitoare la caracteristici.
- **EN458** : Protecție auditivă
Recomanda selectarea, utilizarea, întreținerea și precauțiile de folosire.
- **ANSI (US American National Standards institute) S3.19 - 1974**

Această normă stabilește metoda de testare care permite stabilirea nivelului de atenuare a zgomotului (NRR Noise Reduction Rating) a unui aparat auditiv de protecție, în conformitate cu normele EPA (US Environmental protection Agency – Agenția pentru protecția mediului din SUA)



MĂȘTI CU FOLOSIRE DE ȘCURTĂ DURATĂ

► CUM SĂ TE PROTEJEZI BINE ?

Alege aparatul de protecție respiratorie adaptat.

- **Identifică tipul de risc:** praf, fum, ...
- **Identifică produsul toxic.**
- **Reperează și descoperă toxicitatea (concentrația).**
- **Compară cu** valoarea limită de expunere a produsului (VL sau VLECT).
- **Determina tipul de filtru (P1, P2 sau P3).**
Acest demers trebuie să țină cont de mediul locului de munca expus (umiditate, temperatură, ...).

MĂȘTI RESPIRATORII

Măștile respiratorii vă asigură o protecție împotriva agresiunilor respiratorii pe care le puteți suferi: fum, praf, ceață, gaz, vapori.

► CUM SĂ TE PROTEJEZI BINE ?

Alege aparatul respiratoriu adaptat (semi-masca sau masca completa echipată cu unul sau două cartușe).

- **Identifică tipul de risc:** praf, fum, gaz, aburi, ...
- **Identifică produsul toxic.**
- **Reperează-i și descoperă-i toxicitatea (concentrația).**
- **Compară cu** valoarea limită de expunere a produsului (VL sau VLECT).
- **Determină tipul de filtru:** A, B, E, K și clasa sa 1, 2, 3.
Acest demers trebuie să țină cont de mediul locului de muncă expus (umiditate, temperatură, ...)

► ALEGEREA UNUI FILTRU

Fiecare filtru sau cartuș este identificat printr-un cod de culoare.

Exemplu pentru un filtru ABEK + P :



HARTA UTILIZĂRII FILTREROR		
Filtrare gaze și vapori	Cod culoare	Tip de protecție
Tip A		Impotriva gazelor și vaporilor organici al caror punct de fierbere este > 65°C (solvenți și hidrocarburi).
Tip AX		Impotriva gazelor și vaporilor organici al caror punct de fierbere este ≤ 65°C (acetona, eter, metanol ...)
Tip B		Impotriva gazelor și vaporilor anorganici, in afară de oxid de carbon
Tip E		Impotriva dioxidului de sulf și anumitor gaze și vapori acizi.
Tip K		Impotriva amoniacului și a anumitor amino derivați

CLASA DE ABSORBȚIE A FILTREROR PENTRU GAZE ȘI VAPORI	
Clasa 1	Filtru cu capacitate redusă (concentrație de poluant < 0,1% sau 1 000 ppm).
Clasa 2	Filtru cu capacitate medie (concentrație de poluant < 0,5% sau 5 000 ppm).
Clasa 3	Filtru cu capacitate mare (concentrație de poluant < 1% sau 10 000 ppm).
ppm	Concentrație în părți pe milion.

MARCAJ





PROTECȚIA CAPULUI

FILTRE PENTRU PRAF ȘI AEROSOLI

Tip	Cod culoare	Protecție
P1	<input type="text"/>	Protecția împotriva particulelor solide fără toxicitate și/sau împotriva aerosolilor pe bază apoasă.
P2	<input type="text"/>	Protecția împotriva aerosolilor solizi și /sau lichizi puțin toxici sau iritanți.
P3	<input type="text"/>	Protecția împotriva aerosolilor solizi și /sau lichizi toxici

► NORME

Principalele norme referitoare la aparatele respiratorii

• EN136 : măști complete

Conține probe în ceea ce privește REZISTENȚA la temperatură, la șocuri, la flacără, la radiație termică, la tractare, produsele de curățare și de dezinfecție. Mai mult, inspecția vizuală trebuie să conțină marcarea și nota de informare a fabricantului.

• EN140 : semi-măști și sfert de măști

Face referire la probele de REZISTENȚĂ la șocuri, la probele de curățare și de dezinfecție, la temperatură, flacără și la rezistență respiratorie.

• EN14387 : filtre anti-gaz și filtre combinate

Comportă probe de laborator pentru a asigura conformitatea de rezistență la șocuri, temperatură, umiditate, mediile corozive și la rezistența mecanică și respiratorie.

• EN143 : filtre împotriva particulelor

Face referire la rezistența la șocuri, temperatură, umiditate și la mediile corozive precum și la rezistența mecanică și respiratorie.

• EN149 : semi-măști filtrante

Conține probe de rezistență la șocuri, la produsele de curățare și de dezinfecție, la temperatură, la flacără și la rezistența respiratorie.

• EN405 : semi-măști filtrante fără supape și filtre anti gaz sau filtre combinate.

Specifică probele în materie de rezistență la manevrări, la uzura, la șocuri, la flacără și la rezistența respiratorie.

CLASIFICAREA FILTRELOR

Clasă	FFP1	FFP2	FFP3
% capacitate minimă de filtrare	80 %	94 %	99 %
Scurgere totală spre interior (FTI)	22 %	8 %	2 %
Factor de protecție nominal (FPN)	4.5	12.5	50
Factor de Protecție Asumat (FPA)	4	10	20

• NIOSH (US National Institute for Occupational Safety) 42 CFR Part84

Piese faciale filtrante, mai multe nivele de protecție (lista nu este exhaustivă) :

- **NIOSH 95** : Filtrează minim 95% din particulele (non uleioase) aflate în suspensie în aer.
- **NIOSH 99** : Filtrează minim 99% din particulele (non uleioase) aflate în suspensie în aer.



GHID DE UTILIZARE A FILTRELOR PENTRU MĂȘTILE RESPIRATORII ÎN FUNCȚIE DE SUBȘTANȚELE POLUANTE

Fiecare substanță toxică are limitele proprii pentru nivelurile de concentrație din aer, dincolo de care utilizarea unui aparat de respirație este necesară. Limita este exprimată în mg/m³ sau p.p.m (părți per milion) și se face referire la aceasta prin Valoarea Medie de Expunere (VME) care este concentrația medie ce nu trebuie depășită pe durata a 8 ore de expunere, și o valoare pe termen scurt măsurată pentru o expunere de 15 min (VLECT).

Substanțe	n°CAS	Filtru	p.p.m.	VME mg/m ³	VLE mg/m ³	Semi-mască	Mască completă
Acetat de amil	/	A	100	30		▶	●
Acetat de butil	123-86-4	A	150	710		▶	●
Acetat de etil	141-78-6	A	400	1400		▶	●
Acetat de metil	79-20-9	Ax	200	610		▶	●
Acetat de propil	109-60-4	A	200	840		▶	●
Acetat de vinil	108-05-4	A	10	30		▶	●
Acetilenă	74-86-2	◆					
Acetonă	67-64-1	Ax	750	1800		▶	●
Acil cromatic	7738-94-5	EC+P					
Acid acetic	64-19-7	A	10	30	0,05	▶	●
Acid acrilic	79-10-7	B+P	2	5		▶	●
Acid azotic	7697-37-2	B+P	2	5		▶	●
Acid benzoic	65-85-0	A+P				▶	●
Acid carbonic	/	◆					
Acid cianhidric	74-90-8	B	2	2		▶	●
Acid clorhidric	7647-01-0	B			7,5	▶	●
Acid fluorhidric	7664-39-3	B+P			2,5	▶	●
Acid fosforic	7664-38-2	B+P			1	▶	●
Acid bromhidric	233-113-0	B+P				▶	●
Acid oxalic	144-62-7	B+P			1	▶	●
Acid picric	88-89-1	A+P			0,1	▶	●
Acid sulfuric	7664-93-9	B+P			1	▶	●
Acrolină	107-02-8	Ax+P			0,25	▶	●
Alcool	/	A/Ab				▶	●
Alcool alilic	107-18-6	A			5	▶	●
Alcool amilic	71-41-0	A	100	360		▶	●
Alcool butilic	71-36-3	A	100	360		▶	●
Alcool etilic	64-17-5	A			1900	▶	●
Alcool izopropilic	67-63-0	A			980	▶	●
Alcool metilic	67-56-1	Ax	200	260		▶	●
Alcool propilic	71-23-8	A	200	500		▶	●
Aldehidă acetică	75-07-0	Ax	100	180		▶	●
Aldehidă formică	50-09-0	B	0,5			▶	●
Aluminiu	7429-90-5	P			10	▶	●
Alundun	/	P				▶	●
Amină aromată	/	A				▶	●
Amine cu lanț scurt	/	K				▶	●
Aminocazi	/	BK				▶	●
Amoniac	7664-41-7	K	25	18		▶	●
Anhidridă acetică	108-24-7	B			20	▶	●
Anhidridă sulfurică	231-195-2	E	2	5		▶	●
Anhidridă sulfuroasă	7446-11-9	B+P				▶	●
Antilină	62-53-3	A	2	10		▶	●
Antimoniu	7440-36-0	P			0,5	▶	●
Antracen	120-12-7	P				▶	●
Apă oxigenată	7722-84-1	B				▶	●
Apă tare	/	B+P				▶	●
Argint	7440-22-4	P			0,1	▶	●
Argon	7440-37-1	◆					
Arsenic	7440-38-2	P			0,2	▶	●
Arsină	7784-42-1	AB+P	0,05	0,2		▶	●
Azbest	/	◆			0,1 fibra/cm ³	▶	●
Azot	7727-37-9	P				▶	●
Azotat de amil	1002-16-0	A				▶	●
Azotat de etil	109-95-5	Ax	100	310		▶	●
Azotat de metil	598-58-3	A/Ax	100	250		▶	●
Bariu	7440-39-3	P			0,5	▶	●
Bauxită	/	P				▶	●
Benzen	71-43-2	A			30	▶	●
Benzidină	92-87-5	A+P				▶	●
Benzilamină	100-46-9	A				▶	●
Benzoicchinonă	/	A+P	0,1	0,4		▶	●
Benzol	/	A				▶	●
Beriliu	7440-41-7	P			0,002	▶	●
Brom	/	B			0,7	▶	●
Brom acetona	/	A				▶	●
Bromclorometan	74-97-5	Ax+P	20	1050		▶	●
Brometan	74-96-4	Ax	200	890		▶	●
Bromobenzen	/	A				▶	●
Bromoforn	75-25-2	A			5	▶	●
Bromură de alil	106-95-6	A				▶	●
Bromură de benzil	100-39-0	A				▶	●
Bromură de cian	506-68-3	B+P				▶	●
Bromură de etil	/	Ax	200	890		▶	●
Bromură de etilenă	/	A				▶	●
Bromură de metil	74-83-9	Ax	5	20		▶	●
Bromură de metilenă	/	A				▶	●
Bromură de vinil	/	Ax				▶	●
Bromură de xilil	/	◆					
Bumbac	/	P			0,2	▶	●
Butadienă	106-99-0	Ax			2200	▶	●
Butan	106-97-8	◆					
Butanonă	78-93-3	A			590	▶	●
Butilamină	109-73-9	K			15	▶	●
Butilenă	106-98-9	Ax				▶	●
Butirat de amil	/	A				▶	●
Butirat de butil	109-21-7	A				▶	●
Butirat de etil	105-54-4	A				▶	●
Butirat de metil	623-42-7	A				▶	●
Cadmium	7440-43-9	P			0,05	▶	●

- ◆ : A se folosi un filtru de izolare
- ▶ : Semi-mască
- : Mască completă

Substanțe	n°CAS	Filtru	p.p.m.	VME mg/m ³	VLE mg/m ³	Semi-mască	Mască completă
Carbonat de sodiu	497-19-8	P				▶	●
Carbunii de nichel	13463-39-3	◆					
Carborundum	409-21-2	P				▶	●
Cărbune	/	P				▶	●
Cetăne	/	◆	0,5	0,9			
Cetone	/	A/Ax				▶	●
Ciclohexan	110-82-7	A	300	1050		▶	●
Ciclohexanol	108-93-0	A	50	200		▶	●
Ciclohexanonă	108-94-1	A	25	100		▶	●
Clor	7782-50-5	B			3	▶	●
Clor-acetat de etil	105-39-5	A				▶	●
Cloracetonic	/	A				▶	●
Clorbutadienă	/	Ax	10	36		▶	●
Cloretan	75-00-3	Ax	100	2600		▶	●
Cloro acetaldehidă	107-20-0	A			3	▶	●
Clorobenzen	108-90-7	A	10			▶	●
Cloroform	67-66-3	Ax	5	25		▶	●
Cloropropină	76-06-2	A	0,1	0,7		▶	●
Cloropren	126-99-8	Ax	10	36		▶	●
Clorură de alil	107-05-1	Ax			3	▶	●
Clorură de cian	506-77-4	B			0,6	▶	●
Clorură de etil	75-00-3	Ax	100	2600		▶	●
Clorură de etilenă	107-06-2	A				▶	●
Clorură de metil	74-87-3	Ax	50	105		▶	●
Clorură de metilenă	75-09-2	Ax			40	▶	●
Clorură de propil	540-54-5	Ax				▶	●
Clorură de siliciu	10026-04-7	◆					
Clorură de sulf	10025-67-9	B+P			6	▶	●
Clorură de sulfuril	7791-25-5	B+P				▶	●
Clorură de tionil	7719-09-7	B+P				▶	●
Clorură de vinil	75-01-4	Ax			6	▶	●
Clorură de xilil	/	A+P				▶	●
Cobalt	7440-48-4	P			0,1	▶	●
Crezoli	1319-77-3	A	5	22		▶	●
Crom	7440-47-3	P			0,5	▶	●
Cupru	7440-50-8	P			2	▶	●
Diazo-metan	334-88-3	A			0,4	▶	●
Dicloreten	107-06-2	Ax+P	10	40		▶	●
Diclor-etilenă	/	Ax	5	20		▶	●
Diclor-etilenă	127-18-4	A	50	335		▶	●
Diclorofluorometan	75-43-4	◆	10	40			
Diclorometan	75-09-2	Ax+P	100	360		▶	●
Diethylamină	109-89-7	Ax			30	▶	●
Dimetilamină	121-69-4	A	5	25		▶	●
Dimetilhidrazină	57-14-7	K	0,1	0,2		▶	●
Dimetilpropan	463-82-1	Ax				▶	●
Dimetiltriilamină	7087-85-5	Ax				▶	●
Dioxan	123-91-1	A	10	35		▶	●
Esteri	/	A/Ax				▶	●
Esteri fosforici	/	AB+P				▶	●
Etan	74-84-0	◆					
Etanol	64-17-5	A			1900	▶	●
Etanolamină	141-43-5	A	3	8		▶	●
Eter dialilic	557-40-4	A			22	▶	●
Eter dibutilic	142-96-1	A			270	▶	●
Eter dicloroetilic	/	A			30	▶	●
Eter dimetilic	115-10-6	Ax				▶	●
Eter etilic	60-29-7	Ax			1200	▶	●
Eter etilic	60-29-7	Ax			1200	▶	●
Eter metilic	115-10-6	Ax				▶	●
Eter propilic	111-43-3	A				▶	●
Eteri	/	A/Ax				▶	●
Etilamină	75-04-7	K	10	18		▶	●
Etilen diamină	107-15-3	K			25	▶	●
Etilenă	74-85-1	◆					
Etilenimină	151-56-4	K			1	▶	●
Fenilhidrazină	100-63-0	A			20	▶	●
Fenol	108-95-2	A	5	19		▶	●
Fluor	14762-94-8	B			2	▶	●
Fluorură de bor	7637-07-2	B+P			2,5	▶	●
Formaldehidă	50-00-0	B			3	▶	●
Formiat de amil	638-49-3	A				▶	●
Formiat de etil	109-94-4	Ax	100	300		▶	●
Formiat de metil	107-31-3	Ax	100	250		▶	●
Formiat de propil	110-74-7	A				▶	●
Formol	50-09-0	B				▶	●
Fosfor	7723-14-0	P			0,1	▶	●
Fosgen	75-44-5	B			0,4	▶	●
Freon	/	AB				▶	●
Fum de incendiu	/	AB+P			5	▶	●
Fumul de sudură	/	B+P				▶	●
Furfuro	98-01-1	A			20	▶	●
Glicol	107-21-1	A			20	▶	●
Helium	7440-59-7	◆					
Heptan	142-82-5	A	400	1600		▶	●
Hexan	110-54-3	A	50	170		▶	●
Hexanol	/	A				▶	●
Hexon	108-10-1	A			410	▶	●
Hezalfuorură de sulf	2551-62-4	AB+P				▶	●

Substanțe	n°CAS	Filtru	p.p.m.	VME mg/m ³	VLE mg/m ³	Semi-mască	Mască completă
Hidrazină	302-01-2	K+P	0,1	0,1		▶	●
Hidrocarbură	/	A			1000	▶	●
Hidrogen	/	◆					
Hidrogen fosforat	7803-51-2	AB	0,1	0,13		▶	●
Hidrogen seleniat	7783-07-5	AB	0,02	0,08		▶	●
Hidură de bor	19287-45-7	B+P	0,1	0,1		▶	●
Hidură de dicil	124-18-5	A				▶	●
Indiu	7440-74-6	P			0,1	▶	●
Insecticide	/	AB+P				▶	●
Iodură de etil	75-03-6	A				▶	●
Iodură de metil	74-88-4	Ax			28	▶	●
Iodură de metilen	75-11-6	A				▶	●
Izocianati	/	AB+P	0,02	0,05		▶	●
Mangan	7439-96-5	P			1	▶	●
Mercur	7439-97-6	Hg+P			0,05	▶	●
Metanol	67-56-1	Ax	200	260		▶	●
Metil propan	75-28-5	Ax				▶	●
Metilamină	74-89-5	K			12	▶	●
Metilamină	100-61-8	A	0,5	2		▶	●
Metilbutan	78-78-4	Ax				▶	●

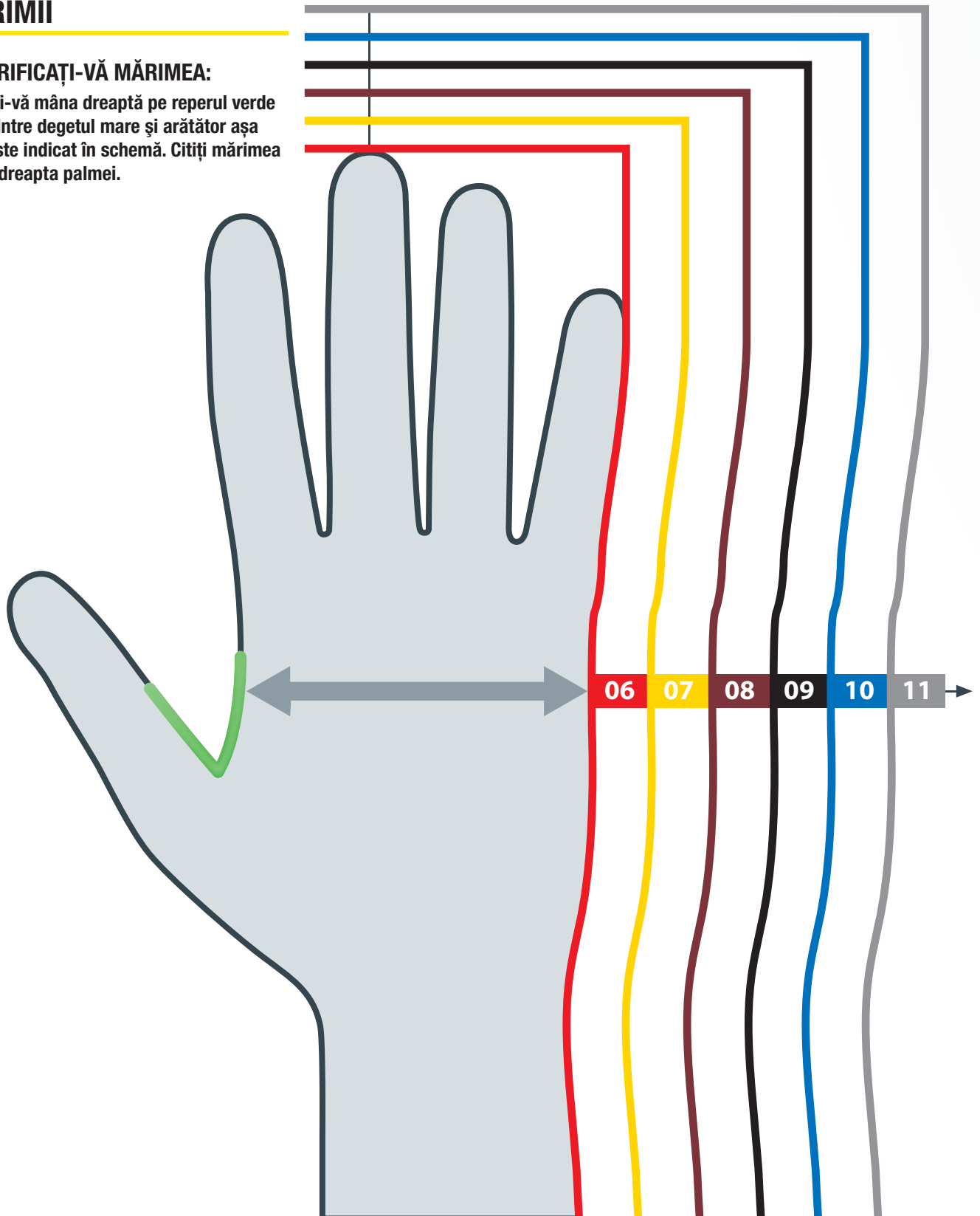


PROTECȚIA MĂINILOR

MĂSURAREA MĂRIMII

► VERIFICAȚI-VĂ MĂRIMEA:

Așezați-vă mâna dreaptă pe reperul verde situat între degetul mare și arătător așa cum este indicat în schemă. Citiți mărimea dvs la dreapta palmei.



NORMELE EUROPENE

EN420 CERINȚE GENERALE

- Să respecte **inocuitatea** (pH, volum de crom VI, etc).
- Să respecte **cartele de marime** (a se vedea tabelul de mai jos).
- Să treacă **testul de dexteritate**.
- Să respecte **instrucțiunile de marcare, informare, identificare**.

MĂRIMILE IN CONFORMITATE CU NORMA EN420

Mărimea mănușii	Dimensiunile mâinii (mm)		Lungimea minimă
	Turul palmei	Lungime	
6	152	160	220
7	178	171	230
8	203	182	240
9	229	192	250
10	254	204	260
11	279	215	270

ETICHETARE/IDENTIFICARE NORMALĂ

Toate produsele noastre raspund exigențelor directivei 89/686/CEE, fiecare este identificat in mod clar de eticheta normală:

Pe care veți regăsi:

- Logo pentru marca noastră.
- Referința produsului.
- Mărimea.
- Ghidul informativ care indică faptul că articolul este disponibil cu manual de instrucțiuni.
- Pictograma sau pictogramele de normare cu indicii lor de performanță.

Fișa tehnică a articolului și declarația de conformitate sunt bineînțeles disponibile la simpla cerere (24h/24h) pe site-ul nostru WEB:

www.deltaplus.eu



EN388

RISC MECANIC

Norma EN388 se aplică tuturor tipurilor de mănuși de protecție în ceea ce privește agresiunile fizice și mecanice prin abraziune, tăiere prin tranșare, perforare și deșirare.

NIVELURI DE PERFORMANȚĂ EXIGENȚE

0 la 4 0 la 5 0 la 4 0 la 4

REZISTENȚĂ LA PERFORARE

Forța maximă necesară pentru a străpunge eșantionul cu un poanson normal.

REZISTENȚĂ LA DEȘIRARE

Forța maximă necesară pentru a deșira eșantionul.

REZISTENȚĂ LA TĂIERE CU LAMA

Numărul de cicluri necesare pentru tăierea eșantionului la o viteză constantă.

REZISTENȚĂ LA ABRAZIUNE

Numărul de cicluri necesare pentru deteriorarea eșantionului la o viteză constantă.

PROBA	NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	NIVEL 5
REZISTENȚĂ LA ABRAZIUNE (numar de cicluri)	100	500	2 000	8 000	-
REZISTENȚĂ LA TĂIEREA in felii (Indice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20
REZISTENȚĂ LA DEȘIRARE (N)	10	25	50	75	-
REZISTENȚĂ LA PERFORARE (N)	20	60	100	150	-



EN511

RISC FRIG

Norma EN511 definește exigențele și metodele de probe ale mănușilor de protecție împotriva frigului transmis prin convecție sau conducție până la - 30°C. Acest frig poate fi legat de condițiile climatice sau de o activitate industrială.

NIVELURI DE PERFORMANȚĂ EXIGENȚE

0 la 4 0 la 4 0 la 1

IMPERMEABILITATE LA APĂ

REZISTENȚĂ LA FRIGUL DE CONTACT

REZISTENȚĂ LA FRIGUL CONVECTIV





PROTECȚIA MÂINILOR



EN407

► RISC CĂLDURĂ ȘI FOC

Norma EN407 precizează metodele de probă, exigențele generale, nivelurile de performanță termică și marcarea mănușilor de protecție împotriva căldurii și/sau focului. Ea se aplica tuturor mănușilor care trebuie să protejeze mâinile împotriva căldurii și/sau flăcărilor în una sau mai multe din următoarele forme: foc, căldura de contact, căldura convectivă, căldura radiantă, mici proiecții de metal topit sau proiecții mari de metal topit.

NIVELURI DE PERFORMANȚĂ

0 la 4 0 la 4 0 la 4 0 la 4 0 la 4 0 la 4

EXIGENȚE

REZISTENȚĂ LA IMPORTANȚE PROIECȚII DE METAL IN FUZIUNE

Cantitatea de proiecții necesare pentru a provoca deteriorarea.

REZISTENȚĂ LA MICI PROIECȚII DE METAL IN FUZIUNE

Cantitate de proiecții necesare pentru a ridica manușa la o anumită temperatură.

REZISTENȚĂ LA CĂLDURA RADIANTĂ

Timp necesar de a se ridica la un nivel dat de temperatură.

REZISTENȚĂ LA CĂLDURA CONVECTIVĂ

Timp pe durata căruia produsul este capabil să întârzie transferul căldurii unei flăcări.

REZISTENȚĂ LA CĂLDURA DE CONTACT

Temperatura (de la 100 la 500°C) la care cel care poartă mănușile nu va simți nicio durere (pentru cel puțin 15 secunde).

REZISTENȚĂ LA INFLAMABILITATE

Timp pe durata căruia materialul rămâne inflamabil și continuă apoi să se consume după ce sursa de igniție, autoaprindere a fost îndepărtată.

NIVEL DE PERFORMANȚĂ	TEMPERATURA DE CONTACT °C	TIMP DE PRAG (Secunde)
1	100°C	≥15 s
2	250°C	≥15 s
3	350°C	≥15 s
4	500°C	≥15 s

EN12477

► RISC SUDOR

Exigențele și metodele de testare pentru mănușile folosite pentru sudarea manuală a metalelor, tăierea și tehnicile conexe. Mănușile de sudor sunt clasate în două tipuri: B când este cerută o mare dexteritate și A pentru celelalte procedee de sudare.

EN374-1

► ÎMPOTRIVA PERICOLELOR REPREZENTATE DE MICROORGANISME ȘI A RISCURILOR CHIMICE

Standardul EN374-1, mănuși de protecție împotriva produselor chimice și a micro-organismelor, precizează cerințele cu privire la performanță, pe care trebuie să le îndeplinească mănușile destinate pentru protecția utilizatorilor împotriva produselor chimice și/sau a microorganismelor și definește termenii de utilizat.

• Penetrare (testat conform standardului EN374-2):

Difuzia, la o scară nemoleculară, a unui produs chimic și/sau a unui micro-organism prin porozitățile, cusăturile, micro-găurile sau alte imperfecțiuni prezente în materialul mănușii de protecție.

• Permeație (testat conform standardului EN374-3):

Proces prin care un produs chimic se difuzează prin materialul unei mănuși de protecție la scară moleculară.

O mănușă este considerată a fi rezistentă la produsele chimice dacă obține un indice de performanță la permeație cel puțin egal cu 2 pentru trei produse chimice de test luate din următoarea listă de produse chimice:

COD LITERA	PRODUS CHIMIC
A	Metanol
B	Acetonă
C	Acetonitril
D	Diclorometan
E	Disulfură de carbon
F	Toluen
G	Diethylamină
H	Tetrahidrofuran
I	Acetat de etil
J	n-heptan
K	Sodă caustică 40% (NaOH sau hidroxid de sodiu)
L	Acid sulfuric 96 %

TIMP DE TRECERE MĂSURAT (MN)	INDICE DE PERFORMANȚĂ LA PERMEAȚIE
> 10 mn	1
> 30 mn	2
> 60 mn	3
> 120 mn	4
> 240 mn	5
> 480 mn	6

În acest caz, mănușa va purta pictograma următoare:



În cazul nerespectării acestei cerințe, mănușa va purta pictograma următoare:



Exemple de aplicație:

Domeniul de utilizare este determinant, deoarece, în funcție de caz, mănușa va trebui să fie etanșă la apă și la aer, rezistentă la micro-organisme, etanșă la împrăștierea cu produse chimice slab concentrate, rezistentă la produsele chimice slab concentrate sau la produsele chimice. Așadar, este foarte important să se facă referire la domeniile de utilizare preconizate.

EXIGENȚE GENERALE EN374-1		EXEMPLE DE UTILIZĂRI APLICAȚII	MARCAJE	CATEGORII CONFORM 89/686/CEE
METODE DE TESTARE	EN374-1 EN374-2	Mănușă etanșă pentru utilizarea foarte frecventă și prelungită (mănuși pentru veselă)	Niciunul	CAT I Pentru riscuri minore
	EN374-1 EN374-2 EN374-3	Mănușă de protecție împotriva microorganismelor (bacterii, ciuperci) etanșă la aer și apă.		CAT II Pentru riscuri medii
	EN374-1 EN374-2 EN374-3	Mănușă cu o protecție redusă împotriva produselor chimice (contact ocazional), etanșă la aer și apă.		CAT III Pentru riscuri ireversibile
	EN374-1 EN374-2 EN374-3	Mănușă de protecție împotriva produselor chimice (contact direct și prelungit), etanșă la aer și apă.		CAT III Pentru riscuri ireversibile

ISO2859 (MĂNUȘI DE UNICĂ FOLOSINȚĂ)

Determină nivelul de calitate acceptat (AQL): exemplu AQL 1.5.



COMPATIBILITATEA ALIMENTARĂ



COMPATIBILITATEA ALIMENTARĂ ESTE REGLEMENTATĂ DE:

Regulamentul (CE) nr. 1935/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 octombrie 2004 privind materialele și obiectele destinate să vină în contact cu produsele alimentare.

Materialele și obiectele trebuie să fie fabricate în conformitate cu bunele practici de fabricație pentru ca, în condiții normale sau previzibile de utilizare a lor, să nu cedeze produselor alimentare constituenți într-o cantitate susceptibilă :

- De a prezenta un pericol pentru sănătatea omului.
- De a cauza o modificare inacceptabilă a compoziției produselor sau o alterare a caracterelor organoleptice ale acestora.

Intrarea în contact a materialelor plastice cu produsele alimentare este reglementată de regulamentul (UE) nr. 10/2011 al comisiei din 14 ianuarie 2011 care abrogă directiva 2002/72/CE.

Mănușile din PVC/Vinil sau Latex/Nitril (cu excepția legilor locale) se supun în mod direct acestui regulament.

Acesta definește:

- Liste de constituenți autorizați.
- Criteriile de puritate aplicabile unora dintre acești constituenți.
- Limite specifice de migrare în alimente pentru anumiți constituenți.
- Cantități maxime reziduale ale anumitor constituenți în material.
- Limită de migrare globală în alimente (10 mg/dm² de material sau 60 mg/kg de aliment).

Directiva 85/572/CEE prezintă lista simulenților de utilizat pentru verificarea migrării constituenților materialelor și obiectelor din material plastice destinate să intre în contact cu produsele alimentare :

- Alimentele pe bază de apă (pH > 4,5): Simulator A.
- Alimentele acide (pH ≤ 4,5): Simulator B.
- Alimentele alcoolizate: Simulator C.
- Alimentele cu grăsime: Simulator D.
- Alimentele uscate: Simulator E.





PROTECȚIA MĂINILOR

TABEL CU REZISTENȚELE CHIMICE

	n° OAS	Latex natural	Neopren	Nitril	PVC Vinil
Acetat de amil	/		*	*	*
Acetat de amoniu	631-61-8	***	***	***	***
Acetat de butil	123-86-4		*	*	*
Acetat de calciu	62-54-4	***	***	***	***
Acetat de etil	141-78-6		*	*	*
Acetat de potasiu	127-08-2	***	**	***	***
Acefonă	67-64-1	***	**		
Acid acetic anhidrid 50%	/	***	***	***	***
Acid acetic glacial	64-19-7	***	***	**	*
Acid boric concentrat	10043-35-3	***	***	***	***
Acid bromhidric	10035-10-6	***	*	*	*
Acid clorhidric	7742-9	***	***	***	***
Acid clorhidric la 30% și la 5%	7647-01-0	***	***	***	**
Acid cromic	7738-94-5			*	**
Acid fenic	/	*	**	**	**
Acid fluorhidric la 30%	7664-39-3	**	***	***	**
Acid formic la 90%	64-18-6	***	***	*	*
Acid fosforic	7664-38-2	***	***	***	***
Acid lactic la 85%	/	*	***	***	***
Acid nitric la 20%	7697-37-2	**	**	*	*
Acid oleic	112-80-1	*	***	**	*
Acid oxalic	144-62-7	***	***	***	***
Acid stearic	57-11-4	**	***	**	**
Acid sulfuric concentrat	7664-93-9		*		**
Acid sulfuric diluat (baterie)	/	***	***	***	***
Acid tartric	/	***	***	***	***
Alcool etilic (sau etanol)	64-17-5	***	***	***	***
Alcool izobutilic (au izobutanol)	78-83-1	***	***	***	***
Alcool amilic	71-41-0	***	***	***	***
Alcool benilic	100-51-6	*	**	**	**
Alcool butilic (sau n-butanol)	71-36-3	***	***	***	***
Alcool metilic (sau metanol)	67-56-1	***	***	***	***
Alcool octilic	111-87-5	*	***	***	*
Aldehidă acetică (sau acetaldehidă)	75-07-0	***	***	*	
Aldehidă benzică	100-62-7			*	
Aldehidă formică la 30%	50-00-0	***	***	***	***
Amoniac concentrat	1336-21-6	***	***	***	***
Anilină	62-83-3	**	**	*	*
Apa oxigenată	/	*	***	***	
Apa regală	/		**	*	*
Astăit	/	***	*	***	***
Baurii alcoolice	/	***	***	***	***
Baurii fără alcool	/	***	***	***	***
Benzen	71-43-2		*		*
Benzină masină	/		**	***	*
Bicarbonat de potasiu	298-14-6	***	***	***	***
Bicarbonat de sodiu	144-55-8	***	***	***	***
Bicromat de potasiu	7778-50-9	*	***	***	***
Bisulfid de sodiu	7631-90-5	***	***	***	***
Borax	/	***	***	***	***
Bromuri	/	***	***	***	***
Carbonat de amoniu	10361-29-2	***	***	***	***
Carbonat de potasiu	584-08-7	***	***	***	***
Carbonat de sodiu	497-19-8	***	***	***	***
Cianura de potasiu	151-50-8	***	***	***	***
Ciclohexan	110-82-7		*	**	
Ciclohexanol	108-93-0	***	***	***	***
Ciclohexanon	108-94-1	*	*		
Clor	7782-50-5		***	***	***
Cloroacetona	/	***	***		
Clorofom	67-66-3		*	**	
Clorură de amoniu	12125-02-9	***	***	***	***
Clorură de calciu	10043-52-4	**	***	***	***
Clorură de metilenă	75-09-2		*	*	
Clorură de nichel	7718-54-9	***	***	***	***
Clorură de potasiu	7447-40-7	***	***	***	***
Clorură de sodiu	7647-14-5	***	***	***	***
Concentrat de potasiu leșie	/	***	***	**	***
Cresol	8001-58-9	***	***	***	***
Decoloranți pentru păr	/	*	***	***	***
Deșeurii	/	***	***	***	***
Detergenți	/	**	***	***	***
Detergenți menajeri	/	**	***	**	**
Diacetona alcool	/	***	***		*
Dibutil	142-96-1		*	***	*
Dibutiltalat	84-74-2	**	*	**	
Dicloroetan	107-06-2		*	*	
Diclorură de propilenă	78-87-5		*	*	
Dietanolamină	111-42-2	***	***	***	***
Dioctiltalat	117-81-7	**	***	***	
Erbicide	/	***	***	***	***
Esență de terentină	/		*	***	*
Eter sulfuric (farmacie)	/	*	***	***	*
Etilamină	75-04-7	*	*	***	*
Etilanilină	/	*	***	***	*
Etilenă	107-21-1	***	***	***	***
Fenol derivat din toluen	1319-77-3	***	***	***	***
Fixatori	/	***	***	***	***
Fluori	/	***	***	***	***
Fluide hidraulice (esteri)	/	***	***	***	*
Fluorostat de calciu	/	***	***	***	***
Format de metil	/	*	***	*	*
Formol (sau formaldehidă)	50-00-0	***	***	***	***

Nu este indicat Mediu * Bine ** Foarte bine ***

Acest tabel oferă indicații generale. Atenție ! REZISTENȚA unei mănuși este influențată de factori precum temperatura, concentrația produselor chimice, densitatea, timpul de imersare, etc. Pentru condiții deosebite de folosire, recomandăm prin urmare o probă prealabilă.

	n° OAS	Latex natural	Neopren	Nitril	PVC Vinil
Fosfați de calciu	10103-46-5	***	***	***	***
Fosfați de potasiu	/	***	***	***	***
Fosfați de sodiu	/	***	***	***	***
Fueli	/		*	***	*
Fulgi de potasiu	/	***	***	**	***
Fulgi de sodă	/	***	***	*	*
Furoni (furfural sau furaldehidă)	98-01-1	***	**		
Gazolină	/		**	***	***
Glicerină	56-81-5	***	***	***	***
Glicoli	107-21-1	***	***	***	***
Grasimi animale	/	*	***	***	***
Grasimi minerale	/		*	***	*
Hexană	110-54-3		*	***	*
Hidroxid de calciu	1305-62-0	***	***	***	***
Hipoclorit de calciu	7778-54-3	***	***	***	***
Hipoclorit de sodiu	7681-52-9	***	***	***	***
Inalbitor	/	***	***	***	***
Ingrășăminte	/	***	***	***	***
Izobuticetonă	/	***	***		
Kerosen	/		*	***	*
Lapte și produse din lapte	/	*	***	***	*
Meli etil cetonă	/	***	**		
Metilacetat	79-20-9	*	***	*	*
Metilamină	74-89-5	***	**	***	***
Metilamină	100-61-8	*	*	***	***
Meticiclopentană	96-37-7		*	***	*
Metilobuticetonă	/	**	*		
Monoclorobenzen	108-90-7		*	*	*
Monoetanolamină	141-43-5	***	***	***	***
Motorină	/		*	***	*
N-butilamină	109-73-9	***	***	***	***
Naftă	/		*	***	*
Naftalină	91-20-3		*	**	*
Nitrat de amoniu	6484-52-2	***	***	***	***
Nitrat de calciu	10124-37-5	***	***	***	***
Nitrat de potasiu	7757-79-1	***	***	***	***
Nitrat de sodiu	7631-99-4	***	***	***	***
Nitrobenzen	98-95-3		*	*	*
Nitropropan	/	***	**	*	*
Olei și condimente	/	***	***	***	**
Oxid de magneziu	1309-48-4	***	***	***	***
Picură	/	*	***	***	*
Parfumi și esențe	/	***	***	***	***
Pisări	/	*	***	***	*
Percloretilenă	127-18-4		*	**	**
Permanganat de potasiu	7722-64-7	***	***	***	***
Pești și crustacei	/	*	***	***	*
Produse a fi puse în plicuri	/	***	***	***	***
Produse petroliere	/		*	**	*
Rășini poliesterice	/		*	**	*
Salicilat de metil	119-36-8	***	***	***	***
Sampoane	/	***	***	***	***
Stecă	/	***	***	***	***
Silicați	/	***	***	***	***
Sodă din leșie concentrată	/	***	***	*	*
Stiren	100-42-5		*	*	*
Sulfat de potasiu	7778-80-5	***	***	***	***
Sulfat de sodiu	7757-82-6	***	***	***	***
Sulfat de zinc	7733-02-0	***	***	***	***
Sulfizi, bisulfizi, hiposulfizi	/	***	***	***	***
Tetraclorura de carbon	56-23-5		*	**	*
THF = tetrahidrofurane	109-99-9	**	*		*
Toluen	108-88-3	*	*	**	*
Trinitrofosfat	126-73-8	*	**	**	*
Tricloretilen	79-01-6		*	*	*
Tricresilfosfat	1330-78-5	***	**	***	**
Trietanolamină la 85%	102-71-6	***	***	***	***
Trinitrofosfat	115-86-6	*	***	***	*
Trinitrobenzen	/		*	**	*
Trinitrotoluen	/		*	**	*
Ulei de arahide	/	***	***	***	*
Ulei de in	/	***	***	***	*
Ulei de măsline	/	***	***	***	*
Ulei de pin	/		*	***	*
Ulei de rapla	/		*	***	*
Ulei de ricin	/	***	***	***	*
Ulei de soia	/	***	***	***	*
Ulei de untură	/	***	***	***	*
Uleiuri de frână(lookheed)	/	*	***	***	*
Uleiuri de parafina	/		*	***	*
Uleiuri de tăiere	/	***	***	***	***
Uleiuri diesel	/		*	***	*
Uleiuri hidraulice (petrol)	/	*	*	***	*
Uleiuri lubrifiante	/		*	***	*
Uleiuri pentru turbine	/		*	***	*
Unt	/		***	***	***
Var nestins	/	***	***	***	***
Var stins	/	***	***	***	***
Vopsea cu apă	/	***	***	***	***
Vopsea pe bază de ulei	/		*	***	*
Vopsea (păr)	/	***	***	***	***
White spirit	/		**	***	*
Xilen	/		*	**	*
Xilofen	/		*	***	*



PROTECȚIA CORPULUI

INFORMAȚII
TEHNICE

CODUL INTERNAȚIONAL DE INTREȚINERE A ȄRTICOLELOR

TEXTILE

	Tratament interzis.
	Tratament moderat.
	Tratament foarte moderat.

SPĂLARE

	Temperatură maximă 40°C. Tratament mecanic normal. Clătire la temperatură normală. Stoarcere normală.
	Temperatură maximă 40°C. Tratament mecanic redus. Clătire la temperatură descrescătoare în mod progresiv. Stoarcere redusă.
	Spălare cu mână. A nu se spăla la mașină. Temperatură maximă 40°C. A se trata cu grijă.
	A nu se spăla. A se trata cu grijă în stare de umiditate.

USCARE

	Uscare în uscatorul de rufe cu posibilă sită rotativă. Program normal.
	Uscare în uscatorul de rufe cu posibilă sită rotativă. Program moderat la temperatură redusă.
	A nu se usca în uscatorul de rufe cu sită rotativă.

COLORARE

	Clorare (inalbire cu clor).
	Clorare permisă. Doar în soluție rece și diluată.
	Clorare exclusă.

CĂLCARE

	Călcare la o temperatură maximă a fierului de călcat de 200°C.
	Călcare la o temperatură maximă a fierului de călcat de 150°C.
	Călcare la o temperatură maximă a fierului de călcat de 110°C. Tratamentul cu aburi prezintă riscuri.
	A nu se călca. Tratamentele cu abur sunt interzise.

CURĂȚARE PE USCAT

	Curățare pe uscat. Cercul simbolizează curățare pe uscat pentru articolele textile (excluse articolele din piele și din blană). Conține indicațiile care corespund diferitelor tratamente de curățare pe uscat.
	Interzisă curățarea pe uscat.





PROTECȚIA CORPULUI

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE CHIMICĂ



EN14126 ► ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA AGENȚILOR INFECȚIOȘI

Acest standard precizează cerințele și metodele de testare cu privire la îmbrăcămintea de protecție reutilizabilă și cu utilizare limitată, asigurând o protecție împotriva agenților infecțioși. Asociată standardelor pentru îmbrăcămintea de protecție împotriva produselor chimice, litera B este adăugată după tipul de îmbrăcămintea.

Exemple: TIP 6-B / TIP 5-B / TIP 4-B / TIP 3-B



EN13034 TIP 6 ► ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA PRODUSELOR CHIMICE LICHIDE

Exigențe referitoare la articolele de îmbrăcămintea de protecție chimică care oferă o protecție limitată împotriva produselor chimice lichide (echivalent de tip 6), inclusiv articolele de îmbrăcămintea care protejează numai anumite părți ale corpului (Tip PB [6]).

Această normă specifică exigențele minimale referitoare la îmbrăcămintea de protecție chimică cu folosire limitată sau refolosibile care oferă o protecție limitată.

Articolele de îmbrăcămintea de protecție chimică cu folosire limitată sunt concepute pentru a fi folosite în caz de probabilă expunere **la pulverizări ușoare, aerosoli** lichizi sau pe bază de presiune, la **ușoare improscături**, împotriva cărora nu este necesară o barieră totală împotriva pătrunderii de lichide (la nivel molecular).



EN13982-1 TIP 5 ► ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA PARTICULELOR SOLIDE

Exigențe de performanță a articolelor de îmbrăcămintea de protecție împotriva produselor chimice care oferă o protecție întregului corp împotriva particulelor solide transportate de aer (articole de îmbrăcămintea de tip 5).

Acest standard precizează exigențele minimale pentru articolele de îmbrăcămintea de protecție chimică ce rezistă la pătrunderea particulelor solide în suspensie în aer (tip 5). Aceste articole de îmbrăcămintea protejează întregul corp, de exemplu bustul, brațele și picioarele, precum și combinațiile de o piesă sau două, cu sau fără cagulă sau ocular, cu sau fără protecția picioarelor.



EN14605 TIP 4 TIP 3 ► ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA PRODUSELOR CHIMICE LICHIDE

Exigențe referitoare la articolele de îmbrăcămintea de protecție chimică ale caror elemente de legătură între diferitele părți ale îmbrăcămintea

sunt etanșe la lichid (**tip 3**) sau la pulverizari (**tip 4**), inclusiv articolele de îmbrăcămintea care protejează doar anumite părți ale corpului (**Tipuri PB [3] și PB [4]**).

Acest standard specifică exigențele minimale cerute următoarelor tipuri de îmbrăcămintea de protecție chimică cu folosire limitată sau refolosibile :

- Îmbrăcămintea care protejează întreg corpul, având îmbinări etanșe la lichide între diferitele părți ale îmbrăcămintea (**Tip 3: articole de îmbrăcămintea etanșe la lichide**);

- Îmbrăcămintea care protejează întreg corpul, având îmbinări **etanșe la ceață** între diferitele părți ale îmbrăcămintea (Tip 4: îmbrăcămintea etanșă la ceață).

De notat: În trecut aceste norme se numeau respectiv EN1512 (Tip 4) și EN1511 (Tip 3)

NORMA	TIP	PROTECȚIE CHIMICĂ
EN13034	6	Împotriva improscăturilor
EN13982-1	5	Împotriva prafului (azbest)
EN14605	4	Împotriva ceaței
EN14605	3	Împotriva jeturilor

EXEMPLE DE APLICAȚII

Aplicații	Riscuri	Nivel de protecție
Lucrări /Întreținere	Murdărire	Categorie I / Nu E.I.P.
Curățare industrială	Expunere la substanțe chimice și particule periculoase	Tip 6 Tip 5
Îndepărtare azbest / Îndepărtare fibre lipite cu adeziv (praf > 1 micron)	Inhalare de particule sau de fibre	Tip 5
Agricultură & Horticultură (Manipulari erbicide/Pesticide/Fungicide/Îngrășăminte...)	Contact cu particule pulverizate, fitosanitare	Tip 4
Pulverizare vopsea (Solvenți)	Contact cu aerosoli cu concentrație scăzută	Tip 4
Pulverizare vopsea (Preparare/Amestecare)	Contact cu aerosoli cu concentrație ridicată	Tip 3
Laboratoare/Industria chimice	Proiecții de produse chimice	Tip 3
Servicii de Urgență/Cazuri de Urgență	Contaminare bacteriologică	Tip 4-B Tip 3-B

TESTE									
Performanță generală	Teste & Performanțe specifice	Nivel de protecție							
		1a	1b	1c	2	3 ^a	4 ^a	5	6 ^a
Exigența de performanță pentru îmbrăcăminte completă	Presiune internă	X	X	X	-	-	-	-	-
	Scurgere către interior	-	X ^b	X	X	-	-	-	-
	Penetrare de către jet de lichid	-	-	-	-	X	-	-	-
	Penetrare de către ceață	-	-	-	-	X	X	-	-
	Împotriva particulelor solide	-	-	-	-	-	-	X	-
	Penetrare de către ceață	-	-	-	-	-	-	-	X
Exigența de performanță pentru materiale care constituie îmbrăcăminte	Abraziune/ Deșirare/ Perforare / Cusături	X	X	X	X	X	X	X	X
	Rezistență la tracțiune	X	X	X	X	X	X	-	X
	Rezistență la inflamare	X	X	X	X	X	X	X	X
	Rezistență la fisurare prin flexare	X	X	X	X	X	X	X	-
	Rezistență la fisurare prin flexare la -30°C	X	X	X	X	X	X	-	-
	Rezistență permeație	X	X	X	X	X	X	-	-
	Rezistență la pătrunderea lichidelor	-	-	-	-	-	-	-	X
	Impermeabilitate la lichide (respingere)	-	-	-	-	-	-	-	X

a - Atunci când echipamentul de protecție nu protejează decât anumite părți ale corpului (bust, brațe, picioare), sunt cerute doar exigențele de performanță pentru materialele care constituie îmbrăcăminte (tip 6, 4 și 3).

b - Aplicabil pentru combinațiile a căror mască respiratorie este fixată, nedetașabilă.

ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE TERMICĂ

TASOUB



EN11611

A1 Clasa 2

Acest standard specifică exigențele de performanță a îmbrăcăminții de protecție destinată operatorilor de sudură și tehnici conexe, care prezintă riscuri comparabile. Acest tip de îmbrăcăminte de protecție are ca scop să-l protejeze pe cel care o poartă împotriva micilor proiecții de metal topit, la contactul de scurtă durată cu o flăcără, precum și împotriva radiațiilor ultraviolete. Este destinat să fie purtat la temperatură ambientă, în mod continuu, până la 8 ore.

Clasa 1

Protecție contra riscurilor mici în timpul unor tehnici de sudură și situații care provoacă mai puține proiecții și căldură radiantă scăzută

Clasa 2

Protecție împotriva riscurilor mai mari în timpul unor tehnici de sudură și situații care provoacă multe proiecții și căldura radiantă mai ridicată.

► PROTECȚIE FOLOSITĂ PENTRU SUDURĂ ȘI TEHNICI CONEXE

Acest standard specifică exigențele de performanță a îmbrăcăminții de protecție destinată operatorilor de sudură și tehnici conexe, care prezintă riscuri comparabile.

Acest tip de îmbrăcăminte de protecție are ca scop să-l protejeze pe cel care o poartă împotriva micilor proiecții de metal topit, la contactul de scurtă durată cu o flăcără, precum și împotriva radiațiilor ultraviolete. Este destinat să fie purtat la temperatură ambientă, în mod continuu, până la 8 ore.

MAICO

EN14116



3 / 50I / 75

Indice: 1 / 2 sau 3

Nb: Număr de cicluri de spălare

TO: Temperatură de întreținere

I: Spălare industrială

► PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CĂLDURII ȘI FLĂCĂRII

Acest standard specifică exigențele de performanță pentru materialele și ansamblurile de materiale față de propagarea limitată a flăcării, folosite în îmbrăcăminte de protecție. Materialele și ansamblurile de materiale cu propagarea limitată a flăcării sunt folosite pentru confecționarea articolelor de îmbrăcăminte de protecție pentru a reduce riscurile de inflamare a îmbrăcăminții și pericolele pe care le poate provoca.

Ele sunt adaptate la protecția împotriva contactelor accidentale cu flăcări reduse, în condiții care nu prezintă un risc semnificativ de căldură.

MATERIALE

MATERIALE CARE NU PRODUC RĂSPÂNDIREA FLĂCĂRII...

de indice 1

...dar care formează o gaură la contactul cu o flăcără

de indice 2

...și care nu formează nici o gaură la contactul cu o flăcără

de indice 3

...și care nu formează nici o gaură la contactul cu o flăcără. De asemenea, ele nu trebuie să susțină decât o flăcără persistentă limitată (≤2s)

TONC3

EN11612



A1 B1 C1 D1 E1 X

MAICO

EN531



A B1 C1 X X

► PROTECȚIE PENTRU LUCRĂTORII EXPUȘI LA CĂLDURĂ

Protecție împotriva căldurii și a flăcărilor.

Acest standard specifică cerințele de performanță pentru materialele și hainele de protecție împotriva căldurii și a flăcărilor. Se aplică articolelor de îmbrăcăminte fabricate din materiale suple, destinate protecției corpului omenesc, cu excepția mâinilor, împotriva căldurii și/sau flăcărilor. Sunt testate :

TEST	COD	PERFORMANȚE
Propagarea limitată a flăcării	A	A1 și/sau A2
Căldură convectivă	B	De la B1 la B3
Căldură radiantă	C	De la C1 la C4
Proiecții de aluminiu topit	D	De la D1 la D3
Proiecții de fontă topită	E	De la E1 la E3
Căldură de contact	F	De la F1 la F3





PROTECȚIA CORPULUI

ÎMBRĂCĂMINTE TEHNICĂ DE PROTECȚIE

EN340

► EXIGENȚE GENERALE

Normă de referință, nu poate fi folosită singură, ci doar în asociere cu o altă normă care conține exigențe referitoare la performanța protecției. Acest standard specifică exigențele generale de performanță referitoare la ergonomie, la inocuitate, la sistemele de mărimi, la durabilitate, la îmbătrânire, la compatibilitate și la marcarea articolelor de îmbrăcăminte de protecție precum și la informațiile furnizate de către producător împreună cu îmbrăcăminte de protecție.



EN471

► ÎMBRĂCĂMINTE DE ÎNALTĂ VIZIBILITATE

Acest standard specifică caracteristicile pe care trebuie să le aibă îmbrăcăminte de protecție având drept scop semnalarea vizuală a prezenței utilizatorului, pentru a-l detecta și a-l vedea bine în situații periculoase, în toate condițiile de luminozitate, de zi și de noapte, în lumina farurilor.

Există trei clase de îmbrăcăminte de semnalizare. Fiecare clasă trebuie să aibă suprafețe minime de materiale vizibile, care constituie îmbrăcăminte. Cu cât clasa este mai ridicată, cu atât îmbrăcăminte este mai vizibilă:

	CLASA 3	CLASA 2	CLASA 1
Material de bază (Fluorescent)	0,80 m ²	0,50 m ²	0,14 m ²
Material reflectorizant (benzi)	0,20 m ²	0,13 m ²	0,10 m ²

Material de bază:

Material fluorescent de culoare galbenă, portocalie/roșie sau roșie, destinată a fi foarte vizibilă.

Material reflectorizant :

Clasificată în 2 niveluri de performanță. Cel mai înalt nivel de reflectorizare asigură cel mai bun contrast și vizibilitate a articolelor de îmbrăcăminte de semnalizare văzute în întuneric, cu faruri de întălnire.

Marcaj :

STRADA

EN471



3.2

X : Clasa suprafeței de vizibilitate a îmbrăcămintii (de la 1 la 3)

X : Nivelul de performanță al materialului reflectorizant (de la 1 la 2)

EN13356

► ACCESORII DE VIZIBILITATE PENTRU UZ NON PROFESIONAL

Acest standard precizează cerințele de performanță optică pentru accesoriile concepute pentru a fi purtate, atașate sau transportate de persoane și destinate uzului non-profesional. Accesoriile de vizibilitate care respectă acest standard au drept scop semnalarea vizuală a prezenței utilizatorului atunci când sunt iluminate de farurile mașinilor pe străzile neiluminate. Acest standard nu se aplică articolelor de îmbrăcăminte.



EN381

► PROTECȚIE PENTRU LUCRATORI FORESTIERI

Acest standard specifică exigențele care se aplică pentru a evalua protecția oferită de echipamentele de protecție împotriva tăierilor datorate fierăstrăului cu lanț, ținut în mână. Este împărțită în mai multe părți:

EN381-5 Specifică exigențele pentru protecția picioarelor.

EN381-7 Specifică exigențele pentru mănușile de protecție.

EN381-9 Specifică exigențele pentru jambierele de protecție.

EN381-11 Specifică exigențele pentru jachetele de protecție.

Probele de tăiere sunt simulate după 4 viteze ale lanțului fierăstrăului:

16 m/s	Clasa 0
20 m/s	Clasa 1
24 m/s	Clasa 2
28 m/s	Clasa 3

Zona de protecție a jambierelor este codificată cu trei litere A, B sau C care corespund suprafeței de acoperire a sistemului anti-tăiere (Tip A, Tip B sau Tip C).

Marcaje :

EPICEA 3

EN381-11



Clasa 0

MELEZE 3

EN381-5



Tip A - Clasa 1



EN1073-2

► ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA CONTAMINĂRII RADIOACTIVE

Acest standard precizează cerințele și metodele de testare ale îmbrăcămintii de protecție neventilate împotriva contaminării radioactive cu particule. Îmbrăcăminte de acest tip este concepută pentru a proteja doar corpul, brațele și picioarele persoanei care o poartă, dar poate fi utilizată și cu accesorii care protejează alte părți ale corpului persoanei care o poartă (de exemplu, cizme, mănuși, aparat de protecție respiratorie - APR).

Îmbrăcăminte este clasificată în funcție de factorul de protecție nominal (raportul dintre concentrația de particule de testare în atmosfera înconjurătoare și concentrația de particule de testare la interiorul îmbrăcămintii) stabilit în raport cu scurgerea totală spre interior (raportul dintre concentrațiile de particule de testare la interiorul îmbrăcămintii și la interiorul camerei de testare).

Clasele sunt următoarele:

CLASĂ	FACTOR NOMINAL DE PROTECȚIE
3	500
2	50
1	5



**EN1149-5 ► ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE
CU DISIPAREA SARCINII
ELECTROSTATICE**

Acest standard european precizează cerințele legate de materiale și de proiectarea hainelor de protecție pentru disiparea sarcinii electrostatice, utilizate în completarea unui sistem de împământare, cu scopul de a împiedica descărcările electrice cu provocarea de incendii. **ATENȚIE** : aceste cerințe se pot dovedi insuficiente în atmosferele inflamabile bogate în oxigen. Această normă nu se aplică în cazul protecției împotriva tensiunilor din rețeaua electrică.

Deseori este necesar controlul pe persoane a electricității statice indesezirabile.

Potențialul electrostatic poate avea, într-adevăr, consecințe grave asupra personalului, deoarece acesta poate fi suficient de mare pentru a provoca descărcări electrice cu scânteii periculoase.

După evaluarea riscurilor, purtarea hainelor de protecție cu disiparea sarcinii electrostatice se poate dovedi necesară. Utilizarea hainelor certificate conform normei EN1149-5 este în acest caz obligatorie.

Directiva ATEX 1999/92/CE, Anexa II-A-2.3, cere ca lucrătorii să fie echipați cu haine de lucru din materiale care nu produc descărcări electrostatice cu potențial de aprindere a atmosferelor explozive.

Potențialul electrostatic poate afecta, de asemenea, materialele sensibile la descărcările electrice. Astfel, îmbrăcămintea antistatică este frecvent utilizată în uzinele de producție de echipamente electronice, de exemplu montajul de dispozitive semiconductoare. Sunt utilizate de asemenea în unități cu atmosferă controlată, cum ar fi atelierele de vopsitorie auto, cu scopul de a evita emisia de particule ce se pot depune pe vopseaua caroseriilor.

Disiparea sarcinii antistatice poate fi realizată printr-un tratament care limitează formarea sarcinilor electrostatice, sau prin adăugarea de fibre de carbon sau metalice. Persoanele care poartă îmbrăcăminte de protecție cu disiparea sarcinii electrostatice trebuie obligatoriu să fie echipate cu un mijloc de împământare cu o rezistență mai mică de $10^8 \Omega$, de exemplu, purtarea de încălțăminte adecvată, precum încălțăminte de siguranță indicată în norma EN ISO 20345, sau orice alte mijloace adecvate.

**ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE
ÎMPOTRIVA INTEMPERIILOR**



**EN342 ► ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE
IMPOTRIVA FRIGULUI**

Această normă specifică exigențele și metodele de testare a performanței articolelor de îmbrăcăminte de protecție împotriva frigului la **temperaturi mai mici de - 5°C** (friguri extreme). Se disting două tipuri de îmbrăcăminte:

Articol de îmbrăcăminte: care acoperă o parte din corp, ex: scurtă din impermeabil cu glugă, vestă, geacă.

Ansamblu vestimentar: care acoperă întreg corpul (trunchi + picioare), ex. combinație, scurtă din impermeabil cu glugă & pantalon cu bretele.



**EN14058 ► ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE
IMPOTRIVA CLIMATELOR
RĂCOROASE**

Această normă specifică exigențele și metodele de testare a performanței articolelor de îmbrăcăminte (veste, bluze, geaci, pantaloni) de protecție împotriva climatelor răcoroase.

Aceste articole de îmbrăcăminte folosite la o temperatură joasă moderată (**-5°C și mai mult**) pentru a proteja împotriva răcirii locale cutanate nu sunt folosite numai pentru activități în exterior, ca de exemplu în construcții; ele pot servi de asemenea activităților din interior, ca de exemplu în industria alimentară.

În aceste cazuri nu este mereu necesar ca aceste articole de îmbrăcăminte să fie făcute din material impermeabil sau etanș la apă. Exigența corespunzătoare este prin urmare lăsată la alegere, prin prezenta Normă.



**EN343 ► ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE
IMPOTRIVA PLOII**

Această normă specifică exigențele și metodele de testare aplicabile materialelor și confecționării articolelor de îmbrăcăminte de protecție împotriva intemperiiilor (de exemplu precipitațiile sub formă de ploaie sau ninsoare), ceață și umiditate a solului.

TESTE				
	Cod	EN343	EN342	EN14058
Clasă de rezistență termică ($m^2 \cdot K/W$)	R_{ct}	-	-	X
Clasă de rezistență evaporativă ($m^2 \cdot Pa/W$)	R_{et}	X	-	-
Clasă de permeabilitate la aer (mm/s)	AP	-	X	X (opțional)
Rezistență la patrunderea apei (in Pa)	WP	X	X (opțional)	X (opțional)
Izolare termică rezultantă de bază ($m^2 \cdot K/W$) Masurată pe manechin mobil	I_{cler}	-	X	X (opțional)
Izolare termică rezultantă ($m^2 \cdot K/W$) Masurată pe manechin fix	I_{cle}	-	X (opțional)	X (opțional)





PROTECȚIA CORPULUI

• REZISTENȚĂ TERMICĂ (R_{ct}) IN $M^2.K/W$:

Măsoară izolarea termică oferită.

Împărțită în 3 clase (de la 1 la 3) de la cel mai puțin izolant, la cel mai izolant. Cu cât valoarea sa este mai ridicată, cu atât izolarea termică oferită este mai importantă.

• REZISTENȚĂ EVAPORATIVĂ (R_{et}) IN $(M^2.PA)/W$:

Măsoară rezistența evaporativă, adică obstacolul la trecerea aburului de apă pe care îl reprezintă un produs, sau obstacolul pe care îl conferă evaporării transpirației la suprafața pielii. Cu cât rezistența evaporativă a unui produs este mai ridicată, cu atât acest produs reprezintă un obstacol important la trecerea aburului de apă: Un produs respirant are o rezistență evaporativă redusă. Împărțită în 3 clase (de la 1 la 3) de la cel mai puțin respirant la cel mai respirant.

• PERMEABILITATEA LA AER (AP) mm/s:

Determină permeabilitatea la aer a sistemului.

Împărțită în 3 clase (de la 1 la 3) de la cel mai puțin etanș, la cel mai etanș.

• REZISTENȚĂ LA PATRUNDEREA APEI (WP) PASCAL:

Măsoară rezistența la patrunderea apei în materialul exterior și în cusături sub o presiune de apă de (980+/-50) Pa/min.

Împărțită în 3 nivele (de la 1 la 3) de la cel mai puțin impermeabil, la cel mai impermeabil.

• IZOLAȚIA TERMICĂ REZULTANTĂ DE BAZĂ:

Măsurată pe manechin mobil (V_{cler}) sau fix (V_{cle}).

Coeficientul de izolație termică, exprimat în $m^2.K/W$, permite determinarea temperaturii de folosire optimă a îmbrăcămintii în raport cu activitatea individului și a timpului de expunere.

Izolația termică este măsurată cu articole de lenjerie de corp de tipul:
- (B) pentru ansambluri (bluză cu maneci lungi, indispensabili lungi, ciorapi, păsleri + vestă izolantă, indispensabili izolanți, manuşă tricotată, cagulă care acoperă ceafa și gâtul).

- (R) pentru articole de îmbrăcăminte (bluză cu maneci lungi, indispensabili lungi, ciorapi, păsleri + haină izolantă, pantalon, cămașă, manuşă tricotată, cagulă care acoperă ceafa și gâtul)

- (C) furnizat de către fabricant

CONDIȚII DE TEMPERATURĂ AMBIANTĂ PENTRU ECHILIBRUL TERMIC LA DIFERITE NIVELURI DE ACTIVITATE ȘI DURATE DE EXPUNERE							
Normă aplicabilă	ACTIVITATE						
	Izolație $m^2.K/W$	Foarte ușoară Stationară In picioare $75 W/m^2$		Purtător care se deplasează ușor $115 W/m^2$		Purtător care se deplasează moderat $170 W/m^2$	
		$V_{cle} - V_{cler}$	8h	1h	8h	1h	8h
EN14058	0,170	19°C	11°C	11°C	2°C	0°C	-9°C
EN14058	0,230	15°C	5°C	5°C	-5°C	-8°C	-19°C
EN342	0,310	11°C	-2°C	-1°C	-15°C	-19°C	-32°C
EN342	0,390	7°C	-10°C	-8°C	-25°C	-28°C	-45°C
EN342	0,470	3°C	-17°C	-15°C	-35°C	-38°C	-58°C
EN342	0,540	-3°C	-25°C	-22°C	-44°C	-49°C	-70°C
EN342	0,620	-7°C	-32°C	-29°C	-54°C	-60°C	-83°C

Marcaje:



EN14058

X : Clasa de rezistență termică, R_{ct}

X : Clasa de permeabilitate la aer, AP (Opțional)

X : Clasa de rezistență la patrunderea apei WP (Opțional)

X : V_{cler} al articolului de îmbrăcăminte (Opțional)

X : V_{cle} al articolului de îmbrăcăminte (Opțional)

LARVIK	
EN14058	3
	3
	X
	0,270 $m^2.K/W$
	X



EN342

X (articole de lenjerie de corp B/C/R): V_{cler} al articolului de îmbrăcăminte

X (articole de lenjerie de corp B/C/R): V_{cle} al articolului de îmbrăcăminte (Opțional)

X : Clasă de permeabilitate la aer, AP

X : Clasă de rezistență la patrunderea apei WP (Opțional)

NORLAND	
EN342	0,705 $m^2.K/W$ (B)
	X
	3
	X



EN343

X : Rezistență la patrunderea apei, Wp

X : Rezistență evaporativă, R_{et}

EN400	
EN343	3
	1

EN14404

► PROTECȚIA GENUNCHILOR

Această normă europeană prezintă cerințele și metodele de testare ale dispozitivelor de protecție a genunchilor utilizate de persoanele care trebuie să stea în genunchi în timpul lucrului. Această normă nu se aplică protecțiilor de genunchi care sunt echipamente medicale sau care sunt destinate sportului.

PROTECȚII PENTRU GENUNCHI

Tip 1	Protecții pentru genunchi independente de alte haine și legate în jurul genunchiului
Tip 2	Spurnă de material plastic sau alt tip de căptușeală inserată în buzunare pe picioarele pantalonilor sau fixată în permanență pe pantaloni.
Tip 3	Dispozitive care nu sunt fixate pe corp, ci sunt amplasate de către utilizator în momentul deplasării. Pot fi prevăzute fie individual pentru fiecare genunchi fie împreună, pentru ambii genunchi.
Tip 4	Protecții pentru unul sau pentru ambii genunchi, care fac parte din dispozitive cu funcții suplimentare, de exemplu un cadru care ajută la ridicare sau o pernă pentru înclinare. Protecțiile pentru genunchi pot fi purtate pe corp sau independent.



PROTECȚIE PENTRU PICIOARE

INFORMAȚII
TEHNICE

ÎNCĂLȚĂMINTEA DE SIGURANȚĂ

NORME

EN ISO 20344

Această normă definește metodele de testare ale articolelor de încălțăminte de siguranță, de protecție și de lucru, cu folosire profesională.

Această normă nu poate fi folosită decât împreună cu normele EN ISO 20345 și EN ISO 20347, care precizează exigențele articolelor de încălțăminte în funcție de nivelurile de riscuri specifice.

EN ISO 20345 ► Specificația articolelor de încălțăminte de siguranță cu folosire profesională.

Această normă europeană specifică, facând referire la normă (EN ISO 20344), exigențele fundamentale și adiționale (facultative) ale articolelor de încălțăminte de siguranță cu folosire profesională, marcate "S". Încălțăminte de siguranță este echipată cu un bombou de siguranță conceput ca să furnizeze o protecție împotriva șocurilor la un nivel de energie maxim care echivalează cu 200 Joule și împotriva unei striviri de 15 kN.

EN ISO 20347 ► Specificația articolelor de încălțăminte de lucru cu folosire profesională, marcate "O".

Această încălțăminte este diferită de încălțăminte de siguranță prin faptul că nu are bombou de protecție împotriva șocurilor și strivirii.

EN ISO 61340-4-3

Această normă definește testele și cerințele pentru încălțăminte electrostatică, care are aplicații specifice. Sunt descrise metodele de testare utilizate în vederea determinării rezistenței electrice a încălțăminte utilizate pentru controlul potențialului electrostatic al utilizatorului la postul său de lucru.

DIFERITE PĂRȚI ALE ARTICOLELOR DE ÎNCĂLȚĂMINTE





PROTECȚIE PENTRU PICIOARE

CORESPONDENȚA MĂSURILOR

Europa	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK	2	3	4	5	6	6 1/2	7	8	9	10	10 1/2	11	12	13
Cm	23.1	23.7	24.4	25.1	25.7	26.4	27.1	27.8	28.4	29.1	29.7	30.3	31.0	31.6

• SB SAU S1 PÂNĂ LA S5 SAU SBH (ÎNCĂLȚĂMINTE DE SIGURANȚĂ) • OB SAU O1 PÂNĂ LA O5 SAU OBH (ÎNCĂLȚĂMINTE DE LUCRU)

CLASA 1 sau 2	EN ISO 20345	EN ISO 20347
TOATE MATERIALELE	SB : proprietăți fundamentale	OB : proprietăți fundamentale
CLASA 1 Încălțăminte din piele și alte materiale, cu excepția încălțămintei din cauciuc sau orice alt polimer	S1 : proprietăți fundamentale plus: - spate închis - proprietăți antistatice - absorbția energiei la călcâi - rezistența tălpii la hidrocarburi	O1 : proprietăți fundamentale plus: - spate închis - rezistența tălpii la hidrocarburi - proprietăți antistatice - absorbția energiei la călcâi
	S2 : ca și S1 plus: - rezistență crescută la apă	O2 : ca și O1 plus: - rezistență crescută la apă
	S3 : ca și S2 plus : - talpă anti perforare - talpă cu crampoane	O3 : ca și O2 plus : - talpă anti perforare - talpă cu crampoane
CLASA 2 Încălțăminte din cauciuc în totalitate (complet vulcanizată*) sau orice alt polimer (complet turnată)	S4 : proprietăți fundamentale plus: - spate închis - proprietăți antistatice - absorbția de energie la călcâi - rezistența tălpii la hidrocarburi	O4 : proprietăți fundamentale plus: - proprietăți antistatice - absorbția de energie la călcâi
	S5 : ca și S4 plus: - talpă anti perforare - talpă cu crampoane	O5 : ca și O4 plus: - talpă anti perforare - talpă cu crampoane
ÎNCĂLȚĂMINTE HIBRID Talpa din cauciuc (complet vulcanizată) sau orice alt polimer (complet turnată) / gamba din piele și alte materiale	SBH : caracteristici proprii încălțămintei hibrid de siguranță	OBH : caracteristici proprii încălțămintei hibrid de lucru

SIMBOLURI SPECIFICAȚII SPECIALE

Încălțăminte completă	Rezistența tălpii la perforare	P
	Proprietăți electrice :	
	Încălțăminte conductivă	C
	Încălțăminte antistatică	A
	Încălțăminte izolantă	Vezi EN50321
	Rezistența la medii agresive :	
	Talpă izolantă împotriva căldurii	HI
	Talpă izolantă împotriva frigului	CI
	Absorbția energiei prin călcâi	E
	Rezistența încălțămintei complete la penetrarea apei (încălțăminte impermeabilă din piele și alte materiale, clasa 1)	WR
Protecția metatarsienelor împotriva șocurilor	M	
Protecția maleolelor	AN	
Carâmb	Rezistența pielii la tăiere	CR
	Rezistența pielii la penetrarea și absorbția apei (încălțăminte din piele și alte materiale, clasa 1)	WRU
Talpa de mers	Rezistența tălpii la căldura de contact	HRO
	Rezistența tălpii de mers la hidrocarburi	FO

REZISTENȚĂ LA ALUNECARE

Tipuri de sol	Simboluri
Soluri de tipuri industriale dure, pentru utilizări la interior (tip pardoseală în industria agroalimentară)	SRA
Soluri de tipuri industriale dure, pentru utilizări la interior sau la exterior (tip acoperire cu vopsea sau rășină în industrie)	SRB
Toate tipurile de soluri dure pentru utilizări polivalente la interior sau la exterior	SRC



PROTECȚIA ANTICĂDERE CU ECHIPAMENT ADAPTAT: O SIGURANȚĂ PERFECTĂ

Sistemele de oprire ale căderilor se compun din diferite produse adaptate la riscurile care pot surveni.

Aceste produse (ham anticădere, ancorare, sisteme de poziționare în timpul lucrului, absorbant de șoc, sisteme anticădere autoretractabile, accesorii) sunt reglementate de Directiva 89/686/CEE și normele europene privind echipamentele individuale de protecție (EPI).

NORMELE EUROPENE ARMONIZATE

Toate produsele referitoare la protecția împotriva căderilor de la înălțime sunt supuse normelor europene. Veți regăsi, mai jos, o prezentare pe scurt a fiecărei norme.

NORME GENERALE

EN363 ► Sisteme de oprire a căderilor

Ansamblu de echipamente de protecție individuală împotriva căderilor de la înălțime, legate între ele și destinate a opri o cădere. Un sistem de oprire a căderilor trebuie să conțină minim un ham anticădere și un sistem anticădere.

EN364 ► Metode de încercare

Descrie metodele de testare ale diferitelor EPI împotriva căderilor de la înălțime, precum și aparatul de testare.

EN365 ► Exigențe generale pentru modul de folosire și pentru marcaj

Descrierea marcajelor care trebuie să figureze pe EPI împotriva căderilor de la înălțime precum și informațiile care trebuie să apară pe modurile de folosire.

NORME SPECIFICE

EN361 ► Ham anticădere

Dispozitiv de prindere a corpului destinat să oprească căderile. Hamul anticădere poate fi format din chingi, cataramă și alte elemente ; dispuse și ajustate în mod adecvat pe corpul unui individ pentru a-l reține pe durata căderii și după oprirea acesteia.

EN353-1 + CNB VG11.073 ► Sistem anticădere mobil pe suport de siguranță rigid

Sistem format dintr-un dispozitiv anticădere mobil cu blocare automată solidar de suportul său de siguranță rigid (șină, cablu...). Un element de disipare a energiei poate fi încorporat întregului ansamblu.

EN353-2 ► Sistem anticădere mobil pe suport de siguranță flexibil

Sistem constituit dintr-un dispozitiv anticădere mobil cu blocare automată solidar de suportul său de siguranță flexibil (coardă, cablu...). Un element de disipare a energiei poate fi încorporat întregului ansamblu.

EN355 ► Absorbant de energie

Parte componentă a unui sistem de oprire a căderilor, care garantează oprirea unei căderi de la înălțime în siguranță, diminuând impactul șocului. **ATENȚIE :** Dacă se atașează o frânghie la absorbantul de energie, lungimea totală a întregului dispozitiv nu trebuie să depășească 2m.

EN360 ► Sistem anticădere autoretractabil

Sistem anticădere cu funcție de blocare automată și un sistem automat de tensionare și de rapel pentru frânghie. În sistemul anticădere poate fi integrat un element de disipare a energiei.

EN362 ► Conectori

Element de conexiune sau component al unui sistem. Un conector poate fi o carabinieră sau un cârlig.

EN354 ► Legături

Elemente de conexiune sau care compun un sistem. O legătură poate fi din coardă din fibre sintetice, din cablu metalic, din chingă sau lanț. **ATENȚIE :** O legătură fără absorbant de energie nu trebuie folosită ca un sistem de oprire a căderilor.

EN358 ► Sistemele de poziționare în timpul lucrului

Un sistem de poziționare în timpul lucrului este constituit din componente (centura și frânghia de poziționare în timpul lucrului) legate între ele, pentru a forma un echipament complet.

EN813 ► Centuri cu chingi femurale.

EN1891 ► Frânghii împletite cu manta cu coeficient redus de alungire (frânghii statice).

EN12841 ► Sistem de acces pe coardă.

Sistem cu corzi de poziționare în timpul lucrului.

EN1496 ► Echipament de salvare

Dispozitiv de salvare prin ridicare.

EN567 ► Echipament de alpinism și escaladă

Cerințe de siguranță și metode de testare pentru mecanismele de blocare.

EN341 ► EPI împotriva căderilor de la înălțime

Dispozitive de coborâre.





PROTECȚIE ANTICĂDERE

EN795 : 1996 ► Dispozitive de ancorare

Element la care poate fi atașat un echipament de protecție individuală.
(Normă în curs de evoluție)

CLASE A1 ► NON EPI

Este formată din puncte de ancorare concepute pentru a fi fixate pe suprafețe verticale, orizontale și înclinate (pereți, coloane, buiandrugi).

CLASE A2 ► NON EPI

Este formată din puncte de ancorare concepute pentru a fi fixate pe acoperișuri înclinate.

CLASE B ► EPI

Este formată din puncte de ancorare provizorii și transportabile.

CLASE C ► NON EPI

Este formată din puncte de ancorare echipate cu suporti de ancorare flexibili orizontali "linia vieții", înclinare permisă de 15°.

CLASE D ► NON EPI

Este formată din dispozitive de ancorare echipate cu șine de ancorare rigide orizontale.

CLASE E ► EPI

Este formată din ancore de tip corp inert care se folosesc pe suprafețe orizontale, înclinare permisă de 5°.



ALTE NORME

EN1498 ► CHINGI DE SALVARE

Directiva 94/9/CE pentru aparatele destinate utilizării în atmosfere explozibile

EN13463-1 ► APARATE CARE NU SUNT ELECTRICE, DESTINATE UTILIZĂRII ÎN ATMOSFERE EXPLOZIBILE

cerințe și metodă de bază (analiza riscurilor).

EN13463-5 ► APARATE CARE NU SUNT ELECTRICE, DESTINATE UTILIZĂRII ÎN ATMOSFERE EXPLOZIBILE

protecția prin siguranța construcției "c" este legată de principalele organe mecanice : articulații, lagăre, angrenaje, curele, lanțuri ambreiaj, frâne, cuplaje, benzi de transport.

Aceasta stabilește cerințele care trebuie respectate în ceea ce privește proiectarea și instrucțiunile de întreținere.

Stabilește cerințele și testele care trebuie efectuate în funcție de tipul componentei.



A

ABRAZIUNE

Abraziunea înseamnă uzura datorată frecării. Pentru normele mecanice referitoare la mănuși EN388, EN343 la îmbrăcăminte și EN ISO20344 la încălțăminte, testul consistă în determinarea intervalului de timp în care se deteriorează produsul. Acest nivel ne permite deci să oferim o indicație referitoare la rezistență și longevitate

ABS

Acrilonitril-butadien-stiren (ABS) este un termoplast utilizat în industrie pentru produse rigide, ușoare și turnate. Materie utilizată pentru realizarea calotei căștilor de șantier.

ACETAT

Este o fibră obținută prin acțiunea rășinilor artificiale asupra celulozei și se deosebește prin: greutate mică, stabilitate la căldură, calități optice excelente, bună rezistență la majoritatea produselor chimice. Totuși, acetatul prezintă câteva dezavantaje: rezistență mică la abraziune și la zgâriere, risc de aprindere în apropierea unei surse de căldură mai mare de 100°C.

ACOMODARE (REFLEX DE)

Cristalinul acționează ca o lentilă care permite focalizarea în raport cu distanța, grație unui mușchi. Disfuncția sa stă la originea prezbiției. Este reflexul de acomodare, care asigură o vedere curată.

ACRILIC

Fibră sintetică care adesea seamănă cu lâna: Este foarte elastică (deci nu se încrețește) - Foarte ușoară - Izolație termică egală cu a lânii - Foarte rezistentă la abraziune și tracțiune. Este termoplastică, are o putere de absorbție foarte scăzută și se usucă foarte rapid.

AERISIREA

Caracteristic pentru anumite căști de șantier care prezintă găuri spre vârful calotei pentru a permite o mai bună evacuare a căldurii și a transpirației. Prin urmare, căștile aerisite nu trec testul electric (440V), cu excepția aerisirilor situate în partea inferioară a calotei, deoarece testul este trecut prin imersiunea calotei la semi-înălțime (dar acest sistem de aerisire este mai puțin eficient).

AEROFRESH CONTROL

Sistem dezvoltat de către Delta Plus, care, prin intermediul unei plase de aerisire, permite ventilarea articolului de încălțăminte la nivelul bolții plantare și al gleznei.

AEROSOLI

În chimie, un aerosol este un ansamblu de particule, solide sau lichide, în suspensie într-un mediu gazos. Un aerosol este o suspensie de particule foarte fine (de mărime coloidală) într-un gaz (risc de contaminare a căilor respiratorii). Un nor este un exemplu de aerosol. Mai putem da ca exemplu și ceața, fumul sau norul de praf, care se degajă când scuturăm un covor.

ALBASTRĂ (LUMINĂ)

Lumină nocivă emisă între 380 și 500 nanometri. Exemple: lumina solară intensă, lumina utilizată pentru sedimentarea materialelor ceramice la dentiști...

ALIMENTAR (COMPATIBIL)

Aceste produse nu trebuie să elibereze componente care să treacă în

alimente într-o cantitate care ar putea să constituie un pericol pentru sănătatea umană, sau să genereze o alterare a caracterului lor organoleptic. Directiva 85/572/CEE indică lista de stimulenți de utilizat pentru a verifica migrarea componentelor din materiale și obiecte din material plastic care sunt destinate să intre în contact cu produsele alimentare :

- Alimentele apoase (pH > 4,5): Simulator A

- Alimentele acide (pH ≤ 4,5): Simulator B
- Alimentele alcoolizate: Simulator C
- Alimentele grase: Simulator D
- Alimentele uscate: Simulator E

ALIMENTARĂ (TALPĂ PENTRU INDUSTRIA)

Talpă albă sau transparentă pentru a nu lăsa urme pe sol; talpă antiderapantă, deoarece este utilizată pe suprafețe foarte alunecoase.

ALUMINIZATĂ (DUBLURĂ)

Dublura aluminizată, DELTALU, este o adevărată barieră la interiorul hainelor având funcție de apărare împotriva frigului și a vântului. Ea îmbină performanța de a izola termic și de a avea o greutate mică.

AMORTIZOR DE ȘOCURI

Sistem anticădere alcătuit dintr-o coardă de reținere cu disipator de energie, care garantează oprirea în siguranță într-o cădere de la înălțime, în condiții normale de utilizare.

ANCORARE (PUNCT DE)

Element pe care se poate conecta un sistem anticădere.

ANTI-ABURIRE (AB)

Tratarea suprafeței ochelarilor prin impregnare lentilelor pentru a evita aburirea. Acest tratament este incompatibil cu tratamentul de oglindă a lentilei.

ANTIREFLEX

Tratarea suprafeței lentilei îi conferă un aspect de oglindă. Efectul de oglindă pe lentile reflectă lumina și căldura care permite să reducă oboseala ochilor în cazul expunerii la o intensitate luminoasă puternică, și limitează efectele negative datorate acestei expunerii (cefalee...). Acest tratament este incompatibil cu tratamentul anti-dezaburire.

Culoarea stratului de tratament aplicat este auriu sau altă culoare.

ANTISTATICĂ

Proprietate a unui produs, care previne sau limitează formarea electricității statice. Este adesea solicitată în mediile industriale pentru prevenirea riscurilor de descărcări electrice.

Îmbrăcămintea de protecție antistatică este utilizată în principal în medii cu risc exploziv, cum ar fi: uzine chimice, rafinării, fabrici de armament, mine. De asemenea, este utilizată pe scară largă pentru protejarea materialelor sensibile la descărcări electrice, ca de exemplu fabricarea electronicelor sau asamblarea semiconductoarelor. Sunt, în cele din urmă, utilizate în locuri cu atmosferă controlată, de exemplu atelierele pentru vopsirea autovehiculelor, cu scopul de a evita emisia de particule susceptibile de a se depune pe vopseaua caroseriilor.

ANTI-ZGÂRIERE (AR)

Tratarea suprafeței lentilelor pentru a evita zgârieturile superficiale. Acest tratament se obține prin introducerea lentilelor într-un solvent pe bază de silicon. Acesta nu lasă urme pe lentile și nici nu alterează vederea.



APRET

Apreturile sunt tratamente utilizate pentru finisarea anumitor stoffe sau fibre cu scopul de a le conferi caracteristici speciale ca de exemplu să le facă ignifuge, antistatice, hidrofobe etc.

APV

Assumed Protection Value (Valoarea Protecției Asumate): metodă completă și exactă de evaluare a nivelului de atenuare a unui sistem de protecție antigomot

- Atenuare prin frecvență (63Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1000Hz, 2000Hz, 4000Hz și 8000Hz).
- Mean Attenuation (atenuare medie): media de atenuare la fiecare 16 persoane testate
- Standard Deviation (deviație standard): prezentarea statistică a rezultatelor
- Assumed Protection (protecție asumată): atenuare minimă la fiecare nivel de frecvență.

AQL

Siglă care înseamnă Average Quality Level în engleză, sau NQA Nivel de calitate acceptabil în franceză. Normativul ISO N° ISO2859 stabilește planuri de eșantioane pentru controlul lot cu lot, AQL indică astfel numărul maxim de mânuși cu defect din 100.

ARAMIDE

Fibre termostabile utilizate mai ales în aplicații anti-căldură (haine neinflamabile). Există două tipuri: para- aramidele cum ar fi Kevlar® (anti-tăiere & rezistent la flacără și la căldură) și meta-aramidele cum ar fi Nomex® (antistatic & rezistent la flacără și la căldură)

ARC ELECTRIC

Un arc electric reprezintă un curent electric vizibil într-un mediu izolant (gaz, aer, vid...). Arcul se creează prin ionizarea materialului izolant, această ionizare se realizează cu atât mai ușor cu cât suprafețele conductoare sunt apropiate. Poziția arcului electric este stabilă: după ce a găsit drumul cel mai scurt, acesta rămâne acolo (principiul energiei minime). Astfel, cel mai dificil pentru un arc electric este fie menținut printr-o mișcare continuă astfel încât să acesta să-și mențină forma pe care o dorim deși câteodată suprafața emițătoare (sau mai rar suprafața receptoare) este unghi ascuțit. Sudura în arc electric produce o mare cantitate de căldură localizată care generează fuziunea materialelor, realizând îmbinări puternice care rămân astfel după răcire.

ARCH SUPPORT SYSTEM

(Sistem pentru susținerea bolții plantare)

Este o piesă anatomică de rigidizare a cambrurii și care permite o stabilitate mai bună a piciorului și evitarea torsiunilor.

ATEX

Această reglementare europeană, al cărei obiectiv este îmbunătățirea sănătății și siguranței lucrătorilor expuși riscurilor din atmosferele explozive, se referă la aplicarea a două directive :

- Directiva 1999/92/CE pentru protecția lucrătorilor care pot fi expuși riscului de atmosferă explozivă.
- Directiva 94/9/CE pentru mașinile destinate utilizării în atmosferă explozibilă.

EPI nu sunt reglementate de aceste 2 directive, sunt chiar excluse în mod explicit de la directiva 94/9/CE (capitolul I, paragraful 4). Cu toate acestea,

ele pot fi utilizate în zonele reglementate ATEX ca și elemente ale unui sistem global de prevenire a riscului de explozie.

Directiva 89/686/CE pentru EPI ia în considerare riscurile legate de explozie în anexa II, paragraful 2.6. : "EPI destinate utilizării în atmosfere explozibile. EPI destinate utilizării în atmosfere explozibile trebuie concepute și fabricate astfel încât să împiedice formarea unui arc electric, electrostatic, sau care rezultă dintr-un șoc, prezentând riscul de aprindere a unui amestec explozibil.

B

BANDĂ ANTI-TRANSPIRAȚIE

Bandă anti-transpirație poziționată pe partea hamului căștii care vine în contact cu fruntea. Benzile antitranspirație pot fi din burete din nailon sau în versiunea din nomaz.

BANDĂ DE SUSȚINERE

Element al căștii antifon (cu cochiliile și spuma); el asigură presiunea cochiliilor pe urechi.

BARETĂ NAZALĂ

Piesă flexibilă poziționată pe vârful semi-măștilor de unică folosință (pe nas) pentru ajustarea piesei faciale la morfologia utilizatorului.

BAZĂ OPTICĂ

Este raza de curbură a ocularului. Cea mai curbă bază optică este 9; cea mai puțin curbă este 4; cea mai curentă este 6.

BENIȚĂ PENTRU CAP

Este un element al hamului căștilor de șantier. Deseori este din polietilenă BD (de mică densitate). Reglajul său se efectuează fie printr-un sistem de strângere cu cremalieră (moletă), fie printr-un sistem de strângere glisant (cleme de fixare cu creștături).

BIDENSITATE (TALPĂ)

Bidensitatea semnifică faptul că talpa este formată din 2 părți suprapuse. Partea de dedesubt care vine în contact cu solul este mai rigidă, în timp ce partea de deasupra este mai flexibilă și amortizantă.

BIE

Este utilizarea unei fâșii de material tăiată oblic (unghi de 45°) pentru a obține o bucată flexibilă și deformabilă. Exemple de utilizare: benzi sau panglici pentru a se adapta pe formele rotunjite (manșetă, centura interioară a pantalonilor).

BLUZON

Un bluzon este o haină scurtă care acoperă numai bustul și strânge talia. Bluzonul lung reprezintă o alternativă între geacă și hanorac

BOMBEU

Piesă de protecție având scopul de a proteja partea anterioară a tălpii împotriva unei uzuri premature.

BRANȚ

Este lamela care se găsește în interiorul articolului de încălțăminte, care intră în contact cu talpa piciorului.

BRASARDĂ

Brasardele sunt piese de țesătură care se poartă în jurul brațului. Brasardele fluorescente sunt accesoriile care permit reperarea cu mai multă ușurință. Atenție! Brasardele nu sunt echipamente de protecție individuală.

BUMBAC

Fibră textilă naturală constituită din filamentele mătăsoase care îmbracă semințele de bumbac: celuloza reprezintă aproximativ 94% din compoziția fibrei. Confort, întreținere ușoară și putere bună de absorbție sunt principalele caracteristici ale bumbacului.

C

CALIBRU

Se referă la mărirea ochiului. Corespunde numărului de ace utilizate pentru 1 țol englezesc (2,54 cm). Exemplu: un calibru 7 corespunde cu 7 ace pe 1 țol. Cu cât calibrul este mai mare, cu atât ochiul este mai fin. Calibrele sunt 7; 10; 13; 14.

CALOTĂ (CASCĂ DE PROTECȚIE)

Calota este o componentă a căștii de protecție (parte exterioară). Are rolul de a limita răniile prin șocuri de contact (ștrivire și penetrare). Este fabricată prin injecție plecând de la trei tipuri de material:

- HDPE (high density polyethylene - polietilenă de mare densitate), material performant, mai economic și cel mai utilizat.
- PP (polipropilenă), mai performant decât HDPE.
- ABS (acrilonitril-butadien-stiren), material mai rigid și mai performant decât PP.

CARBON (FIBRE)

Fibra de carbon este utilizată în materiale pentru proprietățile sale antis-tatice.

CARBON ACTIV

Carbonul activ, numit și carbon absorbant sau carbon medicinal, este un carbon tratat prin piroliză cu scopul a-i mări capacitatea de absorbție. Materialul de bază utilizat adesea este nuca de cocos, dar poate fi și lemnul, osul sau un carbon de altă origine. O particulă de carbon activ are o rețea de pori și de canale cu o dimensiune apropiată de aceea a moleculelor. Carbonul activ creează un principiu chimic care permite captarea moleculelor toxice de gaz/vapori.

CARUSEL (DE INJECTARE)

Este o mașină alcătuită din mai multe posturi de injectare (12 18 24 30 36) pentru fabricarea tălpilor.

CATIFEA (PIELE)

Pielea cu aspect de catifea este confecționată pornind de la piele brută și șlefuită pentru a obține aspectul său de catifea, ca și în cazul nubucului.

CAUCIUC

Elastomer de sinteză care este fabricat din petrol și are proprietăți elastice și rezistente. Avantajele acestui material constau în proprietățile sale mecanice, care se traduc printr-o bună aderență, o bună rezistență la abraziune, la căldura de contact, la uleiuri și la grăsimi.

CĂPUTĂ

Parte din față care se găsește la nivelul părții superioare aabei piciorului și pe laterale.

CĂPUTĂ

Partea de sus a încălțăminteii aflată deasupra tăpii, formată din limbă, guler și carâmbi.

CÂRLIG ROTITOR

Element adăugat adesea pe un conector sau un sistem anticădere, care permite o rotație independentă a două piese.

CENTURĂ PENTRU PICIOR

Chingă utilizată în concepția unui ham; are rol dublu și va servi de bază și de repartitor de efort în caz de cădere, evitând astfel un efort prea violent la nivelul dintre gambă și toate consecințele pe care le poate antrena. Centura pentru picior nu este un element obligatoriu la un ham.

CHINGI (PRINCIPALE)

Chingile principale sunt elemente utilizate în concepția unui ham anticădere. Ele trebuie concepute astfel încât să susțină corpul în timpul căderii unei persoane și după oprirea căderii. Celelalte chingi care intră în concepția unui ham se numesc chingi secundare.

CLASĂ OPTICĂ

Parametru care măsoară calitatea optică a lentilelor. Există 3 clase de calitate optică. Prima corespunde celei mai bune calități și este recomandată pentru purtarea permanentă a ochelarilor. A doua clasă este utilizată pentru purtarea intermitentă, în timp ce a treia clasă numai pentru o purtare foarte scurtă.

CLORINATĂ (MĂNUȘĂ)

Procedeu de spălare în apă clorinată a unei mănuși impregnate, pentru a produce mănuși fără pudră. Mănușa clorinată prezintă următoarele avantaje: mai ușor de pus și purtat mănușa (catifelată la pipăit), îmbunătățește confortul și reduce efectele alergice ale proteinelor din latexul natural vehiculate de pudră.

COASERE

Este operația în cursul căreia diferitele părți ale feței, guler, căpută, carâmbi, limbă sunt asamblate.

COCHILIE (PENTRU CASCĂ ANTIFON)

Element al căștii de antifonare (cu banda de fixare și spuma), care dă un efect acustic atenuant.

COLMATARE

Fenomen de saturare a filtrului cu praf. Protecția respiratoare fiind asigurată printr-o barieră mecanică (încrucșare de fibre și reacție electromagnetică), atunci când filtrul este saturat, spunem că există colmatare; prin urmare, utilizatorul resimte o jenă la respirație.

COMBINEZON

Articol de vestimentație format dintr-o singură piesă, care acoperă tot corpul.

CONCENTRAȚIE

Cantități de produse chimice în aerul respirat de către un muncitor la locul său de muncă și care sunt susceptibile de a avea un efect negativ asupra sănătății acestuia. De aici și necesitatea de a propune concentrații limită sub care se poate estima că riscurile de intoxicații sunt minore sau inexistente (VL/VLECT).

CONCEPUT ECO

Delta Plus dezvoltă produse concepute ecologic la care este redus la maxim impactul asupra mediului. Astfel, de-a lungul duratei de viață a produsului este minimalizată utilizarea de energie, acordându-se prioritate utilizării de materii prime cum ar fi bumbacul organic și reducându-se ambalajele.



CONECTOR

Element de conectare. Un conector poate fi o carabinieră sau un cârlig.

CONTRAFORT

Parte pe jumătate rigidă intercalată între partea inferioară și dublură, așezată în partea din spate a articolului de încălțăminte; contrafortul evită scufundarea și fixează călcâiul.

CONTURNARE ELECTRICĂ

Conturnarea electrică sunt arsurile electrice provocate fără ca electricitatea să fi trecut prin corp. La tensiunea joasă, care urmează unui arc electric, vătămurile pielii sunt superficiale și afectează în principal, mâinile și fața. Protecția este oferită de policarbonatul cu o grosime >1,4mm. Cea mai bună protecție este oferită de masca de protecție.

CREMALIERĂ (sau rotiță de reglare)

Sistem de strângere pentru căști de șantier pentru un reglaj ușor cu rotiță (apăsăți și rotiți).

CRUPON (PIELE)

Partea unei piei de tăbăcărie delimitată aproximativ de la coadă până la prima cută a gâtului.

CU OGLIDĂ

Vezi tip antireflex.

CU SUPORT (MĂNUȘĂ)

Forma îmbibată (sau nu: fără suport) îmbracă o mănușă din tricot bumbac jersey sau interlock. O mănușă cu suport prezintă o protecție mecanică și un confort mai bun decât o mănușă fără suport.

CUREA

Sistem de strângere pentru căștile de protecție, care utilizează o curea de plastic care glisează. Acest sistem este diferit de cel cu cremalieră sau cu moletă.

CUREA PECTORALĂ

Chingă utilizată în conceperea unui ham. Are rolul de a menține poziționarea bretelelor hamului pe umeri pentru a evita orice risc de pierdere a acestuia în caz de cădere. Cureaua pectorală nu este un element obligatoriu la un ham.

D

DECIBELI

Presiunea acustică, sau altfel spus intensitatea sau amplitudinea sunetelor și zgomotelor, se exprimă în decibeli (dB) și determină pericolozitatea pentru om. Pragul de securitate a fost fixat la 85dB: dincolo de acest prag se instalează durerea și apar leziunile. Decibelii sunt în general măsurați grație unui sonometru care transformă semnalul acustic în curent electric.

DEFLECTOR

Este rolul pe care casca îl joacă atunci când, prin forma sa rotunjită, deviază traiectoria unei mase în mișcare, fără să o blocheze printr-o oprire brutală, evitând astfel violența șocului.

DERMA

Este pielea animalului, care este alcătuită din două straturi: șpalt (partea internă a dermei) și crusta (partea externă a dermei). Datorită procesului de tăbăcire, derma este transformată în piele.

DESIGNER

Persoană responsabilă de crearea designului articolelor de încălțăminte prin integrarea unor elemente tehnice de concepție.

DIMENSIUNE

Ansamblu de măsuri ale volumului de încălțat determinat în principal de lungimea și lățimea piciorului, măsurată la perimetrul articulației degetelor de la picioare (grosimea la deget). Tabele de măsuri complementare, ca de exemplu înălțimea părții superioare a labei piciorului, vor determina diferențele mărimi. În lume există trei tipuri principale de măsuri : • măsuri francezești (de la 17 la 48).

- măsuri englezești (1 la 13 picioare).
- măsuri americane (echivalentele mărimilor englezești + 0,5).

DIOPTRIE

Unitate de putere a sistemelor optice care servește la determinarea măsurii refracției, adică posibilitatea pe care o are un mediu sau un obiect de a devia razele luminoase. Unitate de putere egală cu inversul distanței focale, exprimată în metri. Distanța focală este distanța dintre lentilă sau mediul care provoacă refracția și punctul de convergență a acestor raze (punctul în care se întâlnesc). Sistemul vizual uman face 60 de dioptrii (40 pentru corne și 20 pentru cristalin).

DIRECTIVĂ EUROPEANĂ

Directiva este un act juridic comunitar adoptat numai de către Consiliul Uniunii Europene sau împreună cu Parlamentul, după caz. Ea leagă statele destinate ale directivei în ceea ce privește obiectivul ce trebuie atins, dar le lasă să aleagă mijloacele și forma pentru a atinge acest obiectiv în termenele pe care ea le fixează.

DISIPATOR DE ENERGIE

Element al unui sistem anticădere conceput pentru disiparea energiei cinetice dezvoltată în timpul căderii.

DMF

Dimetilformamidă N sau N-dimetilformamidă este un solvent folosit frecvent în chimie organică. DMF ar putea fi o substanță cancerigenă, deși EPA (Environmental Protection Agency - Agenția de Protecție a Mediului) nu îl consideră ca prezentând un risc de cancer. Noul proces de fabricație inovator, denumit de asemenea PU Water, este 100% pe bază de apă. Nici un solvent, de tipul DMF, nu a fost utilizat, ceea ce subliniază caracterul nevătmător.

DOLOMITĂ

Dolomita este o rocă sedimentară carbonată compusă din cel puțin 50% dolomită. Este un carbonat dublu de calciu și magneziu, care cristalizează în prisme romboidale (romboedre). Dolomita este deci o rocă sedimentară alcătuită în principal din dolomită (între 90 și 100%) și din carbonat de calciu, care nu au aceeași densitate (dolomită: 2.87 ; carbonat de calciu: 2.71), jucând un rol fundamental în erodarea rocii. Testul de dolomită, efectuat asupra prafului de dolomită, test opțional pentru piesele filtrante faciale (EN 149 :2006) garantează o menținere pentru o perioadă mai lungă a proprietăților de rezistență la penetrare.

DOPURI (PENTRU URECHI)

Antifoane de unică folosință sau reutilizabile (EN 352-2): înserate în canalul auricular pentru obturarea conductului. În general sunt din poliuretan sau din PVC și, de asemenea, pot fi legate cu un șnur, o bandă de sus-

ținere și/sau o piesă metalică detectabilă (utilizare în industria agroalimentară).

DRILEX®

Dublură tehnică pe care o regăsim în articolele de încălțăminte sport de înaltă calitate. Această dublură este formată din 2 fibre și permite absorbția transpirației și evacuarea umidității spre exterior (antibacterian și anti-miros).

DUAL GRIP

Numele unei tălpi de uzură realizată pentru a oferi un sistem de aderență adaptat suprafețelor netede sau mobile, cu cramioane pe suprafața mare de contact și canale centrale pentru evacuarea lichidelor.

DUBLURĂ

Este partea care intră în contact cu piciorul; adesea este confecționată din piele sau din material textil; ea ameliorează ținuta articolului de încălțăminte și acționează ca o a doua piele la nivelul confortului.

E

E.P.I.

Echipament de Protecție Individuală. Conform directivei europene, este orice echipament care trebuie purtat sau ținut de către un lucrător pentru a fi protejat împotriva mai multor riscuri care i-ar putea afecta în mod negativ siguranța sau sănătatea la locul de muncă, ca de altfel orice element suplimentar sau accesoriu destinat aceluiași scop.

EFFECT ÎN RELIEF (OCHIURI)

Material tricatat care prezintă o structură gofrată pronunțată.

ELASTAN

Fibre extensibile realizate pe bază de fire de elastomer sintetic. Elastanul este asociat mereu cu alte fibre pentru a conferi proprietățile sale țesăturii: suplețe, elasticitate, materialul nefiind șifonabil.

ENERGIA CINETICĂ

Energia pe care o posedă un obiect aflat în mișcare.

ERGONOMIE

Ansamblul de studii și de cercetări cu privire la organizarea metodică a muncii și la amenajarea echipamentului de protecție în funcție de posibilitățile anatomice ale omului.

ESD

ELECTROSTATIC DISCHARGE, descărcare electrostatică.

Orice contact și orice separare fizică a materiilor solide pot genera sarcini electrostatice. O persoană sau un articol de îmbrăcăminte purtat de o persoană, pot fi purtătoare de sarcină electrică. Dacă este cazul, sarcinile electrostatice pot provoca daune, în cazul în care persoana sau obiectul intră în contact cu un dispozitiv sensibil la ESD (microcircuite, semiconductoare, circuite imprimate...)

Norma EN61340-5-1 (Protecția dispozitivelor electronice împotriva fenomenelor electrostatice) definește cerințele generale privind zonele protejate împotriva ESD, EPA (Zone ESD protejate). Pentru a fi admise în zona EPA și, în funcție de configurarea locului de muncă, îmbrăcăminte și încălțăminte trebuie să fi fost supuse unor teste specifice de disipare a sarcinii electrice, teste stabilite de normele europene și americane. În funcție de rezultatul testelor, produsul va avea marcajul specific ESD.

Celelalte EPI (mănușile, echipamentele de protecție a capului și sistemul anticădere) nu sunt acoperite de această normă.

ETANȘATĂ CU BANDĂ (CUSĂTURĂ)

Cusătură care constă în acoperirea unei alte cusături cu o bandă de material compatibil cu cel al articolului de îmbrăcăminte cu scopul de a oferi o etanșeitate mai bună.

F

FASONARE

Operație care constă în subțierea pielii cu scopul de a evita supragrosimile la asamblare.

FERMOAR (ETANȘ LA APĂ)

Fermoar întors invers acoperit cu o membrană PU pentru a asigura etanșeitatea. Este utilizat la produsele impermeabile la apă și cele tehnice.

FERMOAR (TRICOTAT)

Fermoar întors invers poziționat pe dos pentru a nu se vedea decât banda. Este utilizat pentru aspectul estetic și pentru a evita frecarea.

FIBRĂ DE STICLĂ

Fibra de sticlă reprezintă un fir de sticlă extrem de fin. Prin extensie, materialele compozite ranforsate cu această fibră (în general asociate cu polimerii) sunt de asemenea denumite fibre de sticlă. Sticla monolitică este un material foarte fragil dar filat până la un diametru mai mic de o zecime de milimetru, își pierde fragilitatea și devine un material cu grad înalt de rezistență mecanică.

FILTRE

Tip de aparat de protecție respiratorie utilizat fie în presiune pozitivă (cu ventilație asistată), fie în presiune negativă (cu ventilație liberă).

FIXARE

(DORSALĂ) Punct de conectare al unui sistem anticădere pe un ham.

(STERNALĂ) Punct de conectare al unui sistem anticădere pe un ham.

(LATERALĂ) Punct de conectare al unui sistem de menținere la lucru sau al unui sistem de reținere.

(VENTRALĂ) Punct de conectare al unui sistem de menținere la lucru sau al unui sistem de reținere.

FLANEL

Pânză puțin aspră la pipăit, moale și pufoasă, la origini din lână.

FLAUȘAT (MĂNUȘĂ)

Procesul de finisare prin depunerea unor fibre de bumbac. Astfel se obține un material plăcut și moale la pipăit ceea ce reduce transpirația.

FLUCTUANT

Zgomot ale cărui fluctuații depășesc net 5dB în timpul perioadei de măsurare.

FORMĂ

Forma este baza oricărui studiu al articolului de încălțăminte care va determina alura generală și calapodul. Este din lemn pentru studiu, apoi turnată în plastic pentru producție. Lungimea piciorului, perimetrul la articulație, lățimea piciorului, înălțimea părții superioare a labei piciorului determină mărimea unui calapod și servesc la realizarea formei.



GLOSAR

FPA

Factor de protecție atribuit.

Formula care permite definirea nivelului de protecție atins în condiții de lucru de 95 % dintre operatorii instruiți cu privire la purtarea aparatelor de protecție respiratorie sau APR și care utilizează corect, după control, un aparat bine întreținut și corect reglat.

Concentrația maximă de expunere corespunde formulei $FPA \times VL$.

FPN

Factor de protecție nominal.

Formula care permite definirea nivelului de protecție asigurat de purtarea unei măști de protecție respiratorie și acest lucru producându-se în conformitate cu condițiile de test stipulate de norma : $FPN = 100 / FTI (\%)$.

Concentrația maximă de expunere corespunde formulei $FPN \times VL$.

FRECVENȚĂ

Frecvența se exprimă în hertzi. Numai sunetele ale căror frecvențe sunt cuprinse între 20 și 20.000 Hz pot fi auzite. La o frecvență cuprinsă între 20 și 200 Hz, sunetul ce poate fi auzit este jos. Sub aceste frecvențe sunt infrasunetele. La o frecvență cuprinsă între 2.000 și 20.000 Hz, sunetul ce poate fi auzit este înalt. Dincolo de aceste frecvențe sunt ultrasunetele.

FTI

Curgere totală spre interior ea corespunde performanței piesei faciale filtrante și se exprimă în %. Cu cât % este mai mic,, cu atât performanța protecției este mai ridicată. FFP1: 22%

FFP2: 8%

FFP3: 2%

FUM

Particule fine in suspensie in aer (aerosoli)

H

HACCP

Hazard Analysis Critical Control Point (Punctul critic de control al analizei riscurilor). Este o metodă pentru controlul calității în mediul alimentar, care permite:

- identificarea și analizarea pericolelor asociate diferitelor stadii ale procesului de producție al unui produs alimentar.
- definirea mijloacelor necesare pentru stăpânirea lor
- asigurarea că aceste mijloace sunt implementate efectiv și eficient

Este o abordare sistemică și rațională a stăpânirii pericolelor microbiologice, fizice și chimice în alimente.

HAINA DE LUCRU CU BRETELE

Hainele de lucru cu bretele sunt articole de vestimentație pentru lucru formate dintr-un pantalon și o parte care urcă pe piept, prevăzute cu bretele. Sunt cunoscute mai mult sub numele de pantalon cu pieptar.

HAM

Poate fi din material textil sau din polietilenă. Are rolul de a amortiza șocul suferit urmare a căderii unui obiect. Este alcătuit din două elemente: bandoul și suspensia.

HAMUL ANTICĂDERE

Dispozitiv de prindere a corpului conceput pentru oprirea căderilor, hamul este un component al unui sistem de oprire a căderilor. Prin concepția sa,

el trebuie să rețină individul în timpul căderii și după aceasta cu un unghi de 50° în raport cu verticala.

HANORAC

Un hanorac este prin definiție mai scurt decât o haină, mai lung decât o vestă, are o glugă și este impermeabil.

HIDROFIL

O țesătură hidrofilă este alcătuită din materiale care absorb apa (de ex.: bumbac, lână...).

HIDROFOB

O țesătură hidrofobă este alcătuită din materiale care nu absorb apa. (de ex.: poliamidă, acrilic, poliester...).

HIGROMĂ

Higroma este o boală profesională a genunchiului, care se întâlnește mai ales la faianțari, la sudori, la persoanele care se ocupă de pardosirea solului... Ea se manifestă prin creșterea progresivă și lentă a volumului unei pungi seroase, care este cauzată de microtraumatisme repetate.

HML

High Medium Low (înalt, mediu, jos): 3 niveluri de măsurare a frecvențelor.

HYDROFUG

Tratament al pielii pe bază de uleiuri minerale, sintetice sau rășini fluorurate având scopul de a face pielea rezistentă la penetrarea apei. Acest tratament conferă pielii caracteristici mecanice mai performante în abraziune și mărește confortul mânușii (suplețea), de unde și o dexteritate și o durată de viață sporite.

IGNIFUGARE

Tratament al materiilor textile cu substanțe neinflamabile cu scopul de a reduce riscurile de aprindere sau de a încetini propagarea flăcării.

IMPACT DE ȘOC

Este forța pe care o suportă corpul în momentul opririi căderii, această forță este exprimată în daN (decanewton).

IMPERMEABIL

O țesătură tratată impermeabil permite confecționarea de articole de îmbrăcăminte complet etanșe la aer și la apă. Costumele de ploaie cu acoperirile lor din poliuretan sau din PVC sunt perdele perfecte de protecție contra vântului și a ploii. Impermeabilizarea se realizează cel mai adesea prin operația de laminare. Laminarea este depunerea unei pelicule plastice (PVC, poliuretan sau acrilic) pe suprafața unui material textil. De exemplu, costumele de ploaie cu stratul superior de protecție din poliuretan sau PVC, ghețele din PVC sau mânușile impregnate.

IMPERMEABILĂ (CUSĂTURĂ)

Cusătură pe care se aplică o peliculă din material plastic impermeabil pentru a împiedica pătrunderea apei prin capilaritate (trecerea apei prin fire și/sau găuri) în interiorul unui ansamblu. Cusătură de îmbinare acoperită printr-o bandă lipită la cald dintr-un material compatibil cu cel al îmbrăcăminte pentru a împiedica infiltrarea apei și a asigura etanșeitatea îmbrăcăminte.

IMPREGNAREA

Impregnarea este operația care permite îmbrăcarea suprafeței unui material textil sau din piele cu un strat de produs chimic pentru a-i conferi proprietăți de etanșeitate, de rezistență chimică, sau pentru a-i ameliora rezistența mecanică. Se găsesc în special în formă de policlorură de vinil (PVC), poliuretanic (PU), dar și sub formă de elastomeri naturali (latex) sau sintetici (nitril, neopren). Aplicațiile sunt multiple, de la husă și până la imitația de piele, inclusiv pentru impermeabilitatea articolelor de îmbrăcăminte de protecție.

IMPREGNATĂ (MĂNUȘĂ)

Procedeu de fabricare a mănușii prin impregnarea unei forme de mână din ceramică în băi de compoziție diferită, în funcție de materialul utilizat. Etapa următoare este una de coacere în cuptoare (vulcanizare).

IMPULSIV

Zgomot al cărui nivel sonor crește puternic în mod semi-instantaneu.

INDICATOR DE CĂDERE

Dispozitiv mecanic și vizual care permite detectarea imediată a unui dispozitiv anticădere care a suferit un impact de cădere.

INDICATOR DE SENS

Element adăugat pe un sistem anticădere culisant, care împiedică montarea în sens invers pe suportul de asigurare.

INFRAROȘU

Radiația infraroșie (IR) este o radiație electromagnetică de o lungime de undă superioară celei a luminii vizibile, dar mai scurtă decât cea a microundelor. Infraroșii sunt adesea subdivizate în IR apropiate (0,7-5 μm), IR medii (5-30 μm) și IR îndepărtate (30- 1.000 μm).

INFRASUNETE

Sunete cu o frecvență foarte joasă, imperceptibile de către om (< 20 Hz). Urechea umană medie nu percepe sunetele decât într-o anumită plajă de frecvențe, situată aproximativ între 30 Hz (până în această frecvență sunetele sunt numite infrasunete) și 15 kHz (dincolo de această frecvență, sunetele sunt numite ultrasunete). Anumiți fiziologi chiar întind limitele acestei plaje între 20 Hz și 20kHz.

INJECTATĂ

Sistem de fabricare a tălpii prin care materialul lichid se injectează într-un matrice unde se va solidifica și va lua forma amprentei matricei.

INOCUITATE

Inocuitatea unui produs este foarte importantă deoarece garantează faptul că acesta nu conține materiale susceptibile de a provoca alergii persoanelor sensibile. Inocuitatea este parte integrantă a normei de exigențe generale cu privire la articolele de îmbrăcăminte de protecție, EN340. În primul rând sunt controlate pH-ul materialelor, procentul de crom VI al pieilor, emisia de nichel a materialelor metalice, coloranții azoici și soliditatea vopselelor.

INTERIOARĂ (TALPĂ)

Talpa interioară se mai numește și strat de confort, în timp ce talpa de uzură intră în contact cu solul; împreună, ele alcătuiesc cele două părți componente ale tălpii unui articol de încălțăminte.

INTERLOCK

Structura de baza in tricotate, cele 2 fete sant identice.Se caracterizeaza printr-o buna stabilitate dimensionala si relativ nedeșirabilă. Este foarte

utilizat pentru confecțiile sport.

INTERMITENT

Zgomot ale cărui fluctuații cad la nivelul ambiant în mai multe reprize.

ÎNĂLȚIME LIBERĂ

Înălțimea liberă este înălțimea dintre picioarele unei persoane echipată cu un sistem anticădere și obstacolul cel mai apropiat.

ÎNTĂRITURĂ

Piesă suprapusă (foarte des din piele) și cusută pe mănușă pe zonele cele mai expuse la riscuri de abraziune și de tăiere (întăritură pentru palmă, pentru cleștele mâinii și între degetul mare și arătător), sau lateral sau în față pentru încălțăminte.

J

JERSEU

Tricotaje ușoare și flexibile, cu față și dos diferite. Sunt foarte utilizate pentru confecționarea tricourilor și articolelor de lenjerie de corp. Avantajele jerseului sunt supletea și confortul.

JUGULARĂ

Accesoriu pentru căștile de protecție, care servește pentru a evita căderea căștii. Aceasta poate fi simplă sau cu suport bărbie, cu două sau patru puncte de fixare utilizată pentru lucrul la înălțime.

K

KEVLAR®

Fibră para-aramidă fabricată de către DuPont din Nemours. Ea combină ușurimea și rezistența. La o greutate egală, Kevlar® are o rezistență de cinci ori mai mare decât oțelul. Caracteristicile sale: foarte rezistentă la tăiere; se carbonizează între 425°C și 475°C; nu se topește; se stinge singură; stabilitate dimensională; stabilitate chimică; modificarea culorii la UV.

L

LABORATOR ACREDITAT

Un laborator notificat în cadrul directivei 89/689/CEE este un laborator care poate fi abilitat să: realizeze testele pe E.P.I., să efectueze examenul de tip CE (articolul 10), să verifice sistemul de garantare a calității CE a produsului final (articolul 11a), să verifice sistemul de asigurare a calității CE a producției cu supraveghere (articolul 11b). Un laborator notificat este controlat de către autoritățile competente ale statelor membre și este înregistrat în jurnalul oficial al Uniunii Europene. Un laborator notificat este controlat de către autoritățile competente ale statelor membre și este înregistrat în jurnalul oficial al Uniunii Europene.

LAMINARE

Un material laminat este un complex de mai multe straturi țesute, tricotate sau nețesute, (asamblate prin lipire sau încălzire) pentru îmbunătățirea performanțelor. Materialul laminat cu 2 straturi, este realizat pe principiul ca stratul extern să fie constituit dintr-o fibră impermeabilă. Stratul intern este în general mai gros și mai moale pentru a asigura un confort mai



bune pe piele. Materialul laminat cu 3 straturi, denumit material laminat în 3 straturi este realizat conform principiului, pe stratul extern o fibră impermeabilă, pe stratul intern un material confortabil, și între cele două, tip sandwich o membrană perspirantă-impermeabilă.

LATEX NATURAL

Este un poliizopren natural provenind din arborile hevea braziliensis. Face parte din elastomeri, este deci elastic, suplu și rezistent. Are de asemenea proprietatea de a fi impermeabil la apă și rezistent la detergenți și anumiți alcoolici.

LEGATURĂ

Mod de împletire a firelor de urzeală și de bătătură a țesăturilor. Fiecare legatură are proprietățile sale caracteristice estetice și mecanice. Principalele legături de țesatură sunt pânza, serjul și satinul. Cele trei legături de bază ale tricotelului sunt jerseyul, interlocul și patentul. În tricotaaj, modul de împletire a ochiurilor se numește legatură.

LEGATURĂ

În tricotaaj, modul de împletire a ochiurilor se numește legatură. Cele trei legături de bază ale tricotelului sunt jerseyul, interlocul și patentul.

LIMBĂ PROTECTOARE

Este partea situată de fiecare parte a limbii. Asigură protecție și etanșeitatea închiderii.

LINIE VIEȚII

Este un suport de asigurare pe care se conectează un sistem anticădere pentru securizarea deplasărilor orizontale ale unei persoane care lucrează la înălțime. Suportul de asigurare poate fi o coardă, o chingă, un cablu sau o șină.

LIPIRE (TIGHEL)

Procedeu de îmbinare pentru tigele prin lipire la cald pentru a garanta etansarea tigelurilor materialelor căptușite.

LIPIREA LA CALD

Operație de lipire prin apăsare presare și căldură (bandă de înaltă vizibilitate pe o îmbrăcăminte, triplată pe guler...)

LIPITĂ LA CALD (CUSĂTURĂ)

Cusătură acoperită pe o parte de o bandă de țesătură compatibilă cu aceea a articolului de îmbrăcăminte și sudată la căldură pentru o protecție și o etanșeitate mărite.

M

MANȘETĂ DE PIELE

Manșetă de 15 cm, care se găsește pe mănușile de sudură, având rol de protejare a încheieturii și a antebrațului în caz de proiecții de metal topit.

MANȘETĂ DIN TRICOT PATENT

Terminație tricotată a manșetei mănușii, care permite menținerea mănușii la încheietura mâinii și evitarea oricărei penetrări a prafului și a deșeurilor în interiorul mănușii.

MARGINE DIN TRICOT PATENT

Bandă moale și elastică din tricot patent, care are rolul de a strânge și a încheia deschiderile (răscroiala gâtului, manșete, la picioare și pentru anumite haine și manșeta la unele mănuși).

- cu margine dintr-o bucată (tricotată în același timp cu partea principală).
- cu margine atașată (tricotată separat și apoi cusută).

MATERIAL CARE RESPINGE APA

Apret depus pe țesătură pentru a-i conferi proprietatea de a nu permite pătrunderea picăturilor de apă în fibre, favorizând alunecarea picăturilor. Se poate spune atunci că picăturile de apă sunt respinse. În nici un caz țesătura nu este impermeabilă.

MATISAJ

Fasonare efectuată pe extremitatea unei corzi sau a unui cablu toronat pentru a obține o buclă.

MATLASATĂ

Dublură izolantă realizată prin suprapunerea a două materiale îmbinate prin tighelire decorativă (vătuire + dublură).

MEMBRANĂ

Este o peliculă fină din polimer (PU sau poliester) care se aplică pe suprafața internă a materialului pentru a-i îmbunătăți impermeabilitatea și capacitatea de aerisire.

MENȚINERE LA LUCRU (SISTEM DE)

Sistem care permite unui utilizator să se poată menține la postul de lucru într-o poziție dată.

MESH (NYLON®)

Este un nailon alveolat cu ochiuri, care permite circulația aerului și evacuarea transpirației.

MICROFIBRE

Fibră textilă sintetică ușoară, foarte fină și moale la pipăit, cu aspect de piersică.

MIG/MAG (SUDURĂ)

Sudura MIG (Metal-în arc electric cu Gaze Inerte) sau MAG (Metal-în arc electric cu Gaze Active) (singura diferență între cele două se referă la gazul utilizat pentru protecția băii de sudură), indicate ambele în terminologie AWS ca GMAW (Gas Metal Arc Welding - sudare în arc electric cu metal sub protecție de gaz), este o procedură de sudură semiautomată. Fuziunea materialelor este obținută prin energia calorică degajată de un arc electric care explodează într-o atmosferă de protecție între un fir de electrod fuzibil și piesele de asamblat.

MODELIER

Persoană care efectuează șablonul sau tiparul-plan al unei piese de confecționat: căpută pentru încălțăminte, tiparul pentru haine, înainte de tăiere și asamblare.

MOLTON

Țesătură groasă și molatică, plușată pe ambele fețe.

MONTAJ

Montajul este etapa care constă în asamblarea feței articolului de încălțăminte pe brant. Fabricarea intervine atunci când se va asambla totul la diferitele tălpi interioare și de uzură.

MULAJ

Mulajul este tehnica prin care un obiect este format cu ajutorul unui tipar care împrumută, în concavitate, forma obiectului dorit. Materialul mulat trebuie să poată trece din stare lichidă în stare solidă sau să fie vâscos,

dar suficient de consistent pentru a putea fi scos din tipar fără să se deformeze. Cele mai diverse materiale pot fi mulate:

- Metalele
- Materialele plastice.

Procesul de fabricare a monturilor este mulajul prin injectare, tehnică de fabricare a pieselor în serie mare sau foarte mare; acest mulaj poate fi în disc sau în formă.

N

NAILON

Marcă înregistrată de către DuPont din Nemours. Este o poliamidă.

NANOMETRU

Unitate de măsură (1 milionime de mm), care permite calcularea lungimii de undă a luminii. În 1865, Maxwell a reușit să demonstreze că lumina este o undă electromagnetică al cărei câmp se măsoară în nanometri, cu un spectru vizibil și un spectru invizibil. Lungimea de undă determină culoarea luminii. Ochiul uman este sensibil numai la intervale de lungimi de undă cuprinse între 400 și 700 nm.

NBR (NITRIL)

Este un tip de Nitril: Nitril Butadiena Cauciuc

NEOPREN

Este un latex de sinteză. Se obține prin polimerizarea unui compus clorurat: policloropren. Neoprenul are aceeasi avantaje ca și latex-ul, și anume impermeabilitatea, elasticitatea și rezistența la alcooluri și detergenți. Deasemenea are o excelentă protecție împotriva uleiurilor, mediilor grase, hidrocarburilor și agenților chimici).

NEȚESUT

Materialele nețesute se găsesc în fabricarea unui număr mare de produse: articole de îmbrăcăminte de unică folosință, interiorul cuverturilor, saci de dormit, produse de ștergere, scutece de bebeluși, îmbrăcări ale solului și pereților, garnisaj, îmbrăcăminte etc. Cele trei procedee de fabricare a pânzei materialelor nețesute sunt:

- Pe cale uscată se exploatează fibrele direct la ieșirea din mașinile de cardat pentru a realiza saltele de fibre.
- Pe cale umedă se utilizează un procedeu similar fabricării hârtiei.
- Prin topire filamentele sintetice sunt etirate printr-un curent de aer cald, apoi acoperite.

NITRIL

Este un latex de sinteză. Vulcanizarea sa îi conferă caracteristici asemănătoare cu cele ale latexului natural, și anume: impermeabilitate, elasticitate și rezistență la alcool și detergenți) și numeroase avantaje suplimentare: rezistență la abraziune; excelente performanțe în medii uleioase și adipoase; bună rezistență la produsele chimice.

NU INTRĂ ÎN PUTREFAȚIE (PIELE)

După procesul de tăbăcire, pielea nu intră în putrefacție, deci nu putrezește.

NUBUC (PIELE)

Piele floare a cărei părți inferioare a fost șlefuită și care dă un aspect fin și mătășos de catifea.

O

OCHELARI DE PROTECȚIE DE PURTAT PESTE OCHELARII DE VEDERE

Ochelari de protecție de purtat desupra ochelarilor de vedere.

OCHET

Element care se adaugă la interiorul unei bucle de extremitate pentru a o proteja de uzura generată de frecare.

OLEOHIDROFUG

Tratament al pielii pe bază de uleiuri minerale, sintetice sau rășini fluorurate având scopul de a face pielea rezistentă la penetrarea apei și/sau a uleiului. Acest tratament conferă pielii caracteristici mecanice mai performante în abraziune și mărește confortul mânușii (suplețea), de aici rezultând o dexteritate și o durată de viață mai mare.

OPRIREA CĂDERILOR (SISTEM DE)

Echipamentele de protecție pentru lucrul la înălțime sau sistemele de oprire a căderilor sunt alcătuite din 3 elemente :

- Un dispozitiv de susținere a corpului care oprește căderea (ham anticădere)
- Un sub-sistem de legare conceput pentru a opri căderea de la înălțime (Sistem anticădere cu rapel automat, sistem anticădere culisant sau o coardă de reținere cu disipator de energie).
- Un punct de ancorare sigur

OȚEL

Utilizat pentru talpa anti-perforație datorită rezistenței sale la o forță de 1.100 N. și de asemenea pentru bombeurile încălțămintei de siguranță rezistente la 100 sau 200 juli.

OXFORD

Pânză cu firul gros, fin și lucios care amintește pânza Oxford a cămășilor din pânză de bumbac.

P

PANOFLEX®

Zone de încovoiere integrate în talpă cu scopul de a-i ameliora flexibilitatea.

PANOSHOCK®

Inovație Delta Plus: piesă de cauciuc dilatată, care absoarbe și reduce undele de șoc pe coloana vertebrală.

PÂNZĂ (ARMURĂ)

Armura pânză este armura de bază a țesăturilor; ea se caracterizează prin dispunerea inversă și alternativă a firelor de urzeală pe firele de bătătură. Nu există nicio diferență între fața și dosul țesăturii. Această armură este rezistentă mai ales la abraziune și este foarte ușor de impermeabilizat.

PERMEAȚIE

Deși mânușa nu prezintă nicio porozitate sau imperfecție, produsul chimic poate trece progresiv prin ea și poate să intre în contact cu pielea. Norma EN374 evaluează această performanță: se măsoară timpul (în minute) de care substanța chimică are nevoie pentru a se integra în materialul de protecție (1 mg/m²) și pentru a-l traversa.



PHYLON®

Phylon® este un material sintetic, flexibil, ultra ușor, amortizant, utilizat la încălțăminte de jogging de către toate marile mărci de sport; este vorba despre un racord EVA (acetat de vinililenă) mulat, dilatat.

PIESĂ (DE SIGURANȚĂ)

Bombeu din oțel, aluminiu sau material compozit care protejează împotriva riscului de șoc și de strivire a degetelor de la picioare. Performanța este măsurată la 100 sau 200 jouli. Acestea sunt principalele două teste; de asemenea, există rezistența la coroziune (piesă metalică), la căldură, la hidrocarburi și la frig pentru o piesă din material compozit.

PIESĂ DE REGLARE

Vezi cremalieră.

PIGMENTATĂ (PIELE ȘPĂLȚUITĂ)

Piele șpălțuită acoperită cu un strat pigmentar. Este o piele economică, de calitate și rezistentă, utilizată la încălțăminte.

PLACĂ DORSALĂ

Elementul unui ham care permite încrucișarea chingilor la nivelul spatelui și poziționarea la o înălțime considerabilă pe spate.

POLAR

Tricot tratat pe una sau ambele fețe pentru a obține un aspect moale ca o catifea. Polar, numit mai des lână polară aduce un confort inegalabil grație lejerității sale, moliciunii, respirabilității și elasticității sale. Deoarece aceasta structura nu este buna contra vântului, au fost fabricate polare cu membrane microporoase.

POLIAMIDĂ

Fibra sintetică rezistentă la tracțiune și abraziune. Este o fibră elastică care își revine la forma originală după deformare. Se usucă repede deoarece absoarbe puțină apă. Este rezistentă la insecte, în special acariene.

POLIESTER

Fibră sintetică care prezintă multe din avantajele poliamidei: rezistență la tracțiune și frecare, bună elasticitate, necasantă, rezistență la vopsele, întreținere ușoară, foarte rezistentă la abraziune, la acizi, alcalini și solvenți și la căldură. Are calitatea de a putea fi amestecată cu lână și bumbac ceea ce suplinește faptul că nu poate absorbi transpirația, că este aspră la atingere și are tendința de a face piling.

POLIETILENĂ (PE)

Polimer obținut prin polimerizarea moleculelor de etilenă. Este un material cu o rezistență chimică bună, o stabilitate mare, și care se pretează foarte ușor la reciclare. Polimerii (PE) se clasifică în funcție de densitatea lor :

- PEBD (joasă densitate) este un plastic suplul, utilizat de exemplu pentru sistemul de prindere al căștilor
- PEHD (înalță densitate) este un plastic dur, uutilizat de exemplu pentru calota căștilor

O fibră PEHT (înalță tenacitate) dezvoltă performențe mecanice bune și mai ales la tăiere, ca de exemplu fibra TAEKI.

POLIMER

Un polimer este denumirea lanțului de molecule. Poate fi natural sau chimic. Operația de polimerizare este procesul de fabricare a unui polimer prin legătura moleculelor mici (manomer) într-un lanț molecular de greutate (masă) moleculară multiplă.

POLIMERIZARE

Proces chimic prin care rășinile sau plasticile sunt fixate pe materiale textile cu ajutorul căldurii pentru a obține un tesut numit impregnat sau imersat.

POLIPROPILENĂ

Apartine fibrelor poliolefine, cu structura foarte apropiată de polietilenă. Polipropilena poate fi utilizată ca plastic (căști) sau ca fibre (țesute sau nețesute). Acest material este foarte ușor reciclabil, rezistent la frecare (abraziune) și la tracțiune. Este rezistent și la grăsimi. Punctul ei de topire este mai mare de 160°.

POLITEXTURĂ

Efect de material prin asocierea cu țesătura. Exemplu: Ripstop cu efect de plasă.

POLIURETAN

Poliuretanul este un polimer care se transformă în rășină sau în spumă sintetică utilizată în pastele de acoperire, în anumite membrane și la fabricarea firelor de elastani (Lycra®). Poliuretanul se utilizează mult în impregnare, ceea ce face țesăturile impermeabile. Îmbrăcămintea confecționată cu astfel de acoperiri are cel mai adesea capacitate respiratorie și constituie o soluție alternativă foarte bună pentru multe produse mai scumpe pe bază de membrane impermeabile, dar care permit și respirația. Are foarte bună rezistență mecanică (uzura, abraziune, deșirare și microtăiere).

POLO

Tricou sport din jersey fin cu guler întors tricostat, desfăcut doar în partea superioară a bustului.

POLYCARBONAT (PC)

Policarbonatul este un polimer (materii plastice) care dispune de proprietăți mecanice excelente și de o rezistență termică permițând utilizarea până la 120°C, rezistența sa la șoc este optimă, de aici și utilizarea sa în numeroase sectoare. Filtrează 99,9% din UV între 0 și 380 nm, tratamentul UV 400, prelungeste această protecție până la 400 nm și absoarbe o parte din lumina albastră din spectrul luminii. Sensibilitatea sa la agenții chimici și la ultraviolete îi limitează totuși utilizarea.

PONGEE

Material cu un finisaj mătăsoș și lucios.

POPLIN

Țesătură lucioasă din bumbac mercerizat utilizată în principal pentru confecționarea cămășilor.

PRAF

Particule solide aflate în suspensie în aer.

PRE-FILTRU

Filtru subțire pentru protecția împotriva pulberilor (P2 sau P3), de utilizat pe măști complete și semi-măști, asociat cu măștile anti-gaz (A/B/E/K) pentru a obține un filtru combinat pentru gaz și pulberi.

PRINDERE SUB BĂRBIE (SISTEM)

Mecanism de susținere a bărbiei, care garantează buna funcționare. Conform normativului EN397: sistemul trebuie să fie declanșat de o forță > 150 N și < 250 N.

PU WATER (FABRICAȚIE)

Procedeu inovativ de fabricare pentru mănușile căptușite cu PU, bazat 100% pe apă, fără solvenți, precum DMF, nu sunt utilizați pentru a asigura fixarea poliuretanului (PU) și a suportului. Pentru a limita impactul producției asupra mediului înconjurător, această tehnologie minimizează cantitatea de căptușeală din interiorul mănușilor, făcând suportul mult mai moale și mai confortabil, întrucât reduce transpirația și acumularea de căldură.

PUDRAT (MĂNUȘĂ)

Procedeu de finisare prin depunerea pudrei (în general amidon de porumb). Se obține astfel un contact plăcut și moale pe piele care permite transpirația. Pentru mănușile de unică folosință, pudrarea facilitează punerea și scoaterea acestora.

PUFOS

Stofă care are o față sau ambele fețe cu un aspect plușat obținut prin operația de plușare. Aceasta constă în trecerea unei stoffe pe un tambur rotativ echipat de scaieți metalici. Acest tratament conferă articolului regularitate și finețe, îl face mai călduros și mai umflat, dar îi scade soliditatea.

PUNCT DE INECȚIE

Punct prin care presa trimite polietilena în matrită și care este tăiat după scoaterea din formă.

PUPILAR (REFLEX)

Adaptarea ochiului la intensitatea luminii: pupila se dilată sau se contractă.

PVC

Policlorura de vinil sau clorura de polivinil este un polimer cunoscut în general sub acronimul PVC (din englezescul „polyvinyl chloride”). Este rezistent la numeroși solvenți, acizi și produse chimice (în special la hidrocarburi). Țesăturile acoperite cu PVC sunt adevărate bariere împotriva intemperiei. Durata purtării trebuie limitată în funcție de temperatura mediului de lucru.

R

RAGLAN (MÂNECĂ)

Mâncă asamblată în bie, pornind de la gât până sub braț. Astfel este suprimată cusătura de la umăr și de sub mâncă, ceea ce conferă ușurință la mișcări.

RETROREFLECTORIZANTĂ (BANDĂ)

Acestea sunt benzi aplicate pe articolele de îmbrăcăminte de mare vizibilitate. 3M Scotchlite™ utilizează 2 tipuri de tehnologii, microprisme (contrast mai bun, rigiditate adaptată la anumite articole de îmbrăcăminte) și microbule (rezistente la spălare, flexibilitate mare) și propune mai multe tipuri de benzi diferite (ca de exemplu 8710/8906/8910/7187). Materialele retroreflectorizante permit reflexia luminii de zi și de noapte.

REȚINERE (SISTEM DE)

Sistem destinat fixării unei persoane într-un punct de ancorare astfel încât să se împiedice orice cădere de la înălțime.

REVIZIE

Pentru EPI mecanice de categoria III, revizia părților mecanice cel puțin o dată pe an este obligatorie, cu scopul de a avea siguranța bunii funcționări a EPI. Această revizie este de asemenea obligatorie după o eventuală

oprire din cădere.

RIPSTOP

Este o țesătură pânză cu fir gros, care permite evitarea propagării deșirărilor diminuând în același timp greutatea țesăturii.

ROBINET

Numit și supapă, el aduce măștii un nivel de confort suplimentar scăzând temperatura rapid în momentul expirării și al eliminării de CO₂. Prezentă pe măștile de unică folosință (cod produs V), semi-măști sau măști respiratorii complete.

S

SATIN (ARMURĂ)

O țesătură cu armură de tip „satin” se caracterizează printr-un aspect strălucitor și neted. Densitatea firelor îi conferă avantajul de a se aprinde mai greu decât o armură de tip „pânză” sau „serj”, care sunt mai aerisite. Cu tratamente specifice, stilul Proban® produce de ignifugare, el devine un material ignifug foarte utilizat în lumea E.P.I.

SAULĂ / PARĂMĂ

Termen generic, o parămă poate fi o coardă din fibre sintetice, un cablu metalic, o chingă sau un lanț. O parămă nu poate fi mai lungă de 2 m.

SERJ (ARMURĂ DE TIP)

O țesătură cu armură de tip „serj” se caracterizează prin dungi (efecte de relief în diagonală) pe fața țesăturii, dosul fiind diferit. Armura de tip „serj” este rezistentă la uzură și la tracțiune.

SILICON (MĂNUȘI FĂRĂ)

Siliconii sunt polimeri pe bază de siliciu. Aceștia sunt prezenți peste tot în viața de zi cu zi, sub formă de mastic, adezivi, îmbinări, aditivi anti-spumă pentru detergenți de spălat sub formă de pulbere, cosmetice, materiale medicale, teci de izolare cabluri electrice, unsori de înaltă performanță, etc... O mănușă certificată ca fiind fără silicon prezintă un avantaj semnificativ pentru sectoarele industriale în care prin procesul de fabricație se solicită absența siliconului sau procesele de asamblare, de exemplu în industria automobilistică pentru a garanta vopsirea fără pete.

SINTETICE

Fibre de origine chimică: fac parte din această familie, poliesterii, poliamidele, acrilicele, para-aramidele, polietilenele, elastanii...

SISTEM ANTICĂDERE CU RAPEL AUTOMAT

Sistem anticădere cu funcție de blocare automată și cu sistem automat de tensionare a corzii de reținere.

SISTEM ANTICĂDERE CULISANT

Sistem anticădere cu funcție de blocare automată și cu sistem de ghidare. Sistemul anticădere se deplasează de-a lungul unui suport de asigurare. El însoțește operatorul în deplasările sale, fără a fi necesar ca acesta să intervină manual. În caz de cădere, sistemul anticădere se blochează automat pe suportul de asigurare.

SNR

Standard Noise Reduction (Reducere simplificată a nivelului sonor): metodă simplă dar puțin fiabilă foarte utilizată (măsoară decibelii fără a lua în considerare frecvențele).



SOFTSHELL

Softshell, cuvânt cu cuvânt înseamnă materiale de protecție moi, reprezentând materiale hibride, între molton și materialele anti-vânt. Softshell are rolul de a îmbina mai multe avantaje: păstrează căldura corpului, elimină umiditatea și constituie o barieră împotriva factorilor de agresiune externi, în principal vântul și ploaia fină. Poate fi laminat pentru a-i îmbunătăți performanțele (capacitatea de aerisire, factorul de respingere la apă).

SOLVENT (FĂRĂ STRAT SUPERIOR IZOLANT)

Un solvent este un lichid care are proprietatea de a dizolva și dilua alte substanțe fără a le modifica compoziția chimică și fără ca el însuși să se modifice. Noul proces inovator de fabricație, denumit de asemenea PU Water, este 100% pe bază de apă. Niciun solvent, cum ar fi DMF, nu este utilizat pentru a asigura aderența dintre poliuretan (PU) și suport.

SPAȚIU LIMITAT

Un spațiu limitat se caracterizează printr-un raport volum/mărime în care schimburile naturale între aerul din interior și atmosfera exterioară sunt reduse și pot provoca riscuri de asfixiere, de intoxicare, de incendiu sau de explozie. În astfel de spații, riscurile sunt mărite din cauza diverselor emanări de gaze sau de vapori. Exemple: puțuri, bazine, canale de scurgere, fose, canale colectoare vizibile, camera vanelor, rezervoare...

SPUMĂ

Element al căștii antifon (împreună cu banda de fixare și cochiliile), care atenuează zgomotul și aduce un confort.

STABIL

Zgomot ale cărui fluctuații nu depășesc 1dB pe durata perioadei de măsurare.

STILIST

Persoană însărcinată cu crearea designului, stilului articolului (de încălțăminte, confecții, ochelari...) incluzând și elementele tehnice și condițiile de concepere.

STROEBEL (CUSĂTURĂ)

Această cusătură este pur și simplu punctul de ștafir cunoscut la croitorese; este un singur fir cusut în punct de lăntșor pentru asamblarea branțului la fața articolului de încălțăminte...

SUDAT (MONTAJ)

Procedeu de fabricare cel mai utilizat în încălțăminte în general: el constă în lipirea tălpii pe branț.

SUNET

Un sunet este o vibrație acustică, o mișcare a particulelor într-un mediu elastic: aerul. Sunetul se caracterizează prin intensitatea sa (amplitudinea variațiilor de presiune a aerului): puternic sau slab, care se exprimă în decibeli (dB). Sunetul se caracterizează și prin înălțimea sa: înalt sau jos (număr de oscilații pe secundă), care se exprimă în Hertz (Hz).

SUPAPĂ

Vezi robinet.

SUPORT DE ASIGURARE

Element pe care se deplasează un sistem anticădere culisant. Suportul de asigurare poate fi o coardă, o chingă, un cablu sau o șină.

SURFILATĂ (CUSĂTURĂ)

Cusătură realizată în punctul de surfilat, care constă în încrucișarea a trei fire în jurul a două margini ale țesăturii de asamblat.

SUSPENSIE

Este un element al hamului. Cea mai mare parte dintre suspensii sunt sub formă de stea cu 4 ramuri și suspensii cu 6 ramuri. Suspensiile cu 6 puncte de fixare garantează o repartizare mai bună a forței exercitate pe cască. Suspensiile pot fi realizate fie din polietilenă, fie din material textil pentru o mai bună absorbție a transpirației.

S

ȘAPCĂ DE PROTECȚIE LA LOVITURI

Șapca de protecție la lovituri și pentru prevenirea scalpării (norma EN 812). Aceasta este un E.P.I. utilizat pe scară largă în industrie, mai ales pentru utilizare în interior pentru a proteja craniul împotriva șocurilor la contact cu suprafețe rigide, care ar putea cauza răni superficiale. Aceasta nu poate fi utilizată în locul căștii de protecție, în cazul în care trebuie purtată o cască în conformitate cu normativul EN397.

ȘPALT

Parte internă a dermei, obținută prin despicare sau prin orice altă operație care a antrenat eliminarea stratului extern (rezistență la abraziune, puțin costisitoare). Avantajele pielii șpalt (după tratamentul THT) sunt rezistența la abraziune și la căldură.

ȘPALT

Partea externă a dermei, care nu a suferit modificări mecanice. Este partea din dermă cea mai suplă și rezistentă.

ȘPALT ÎNTORS

Utilizarea părții interne a șpaltului permite să păstreze o suplețe deosebită, îmbunătățind foarte mult rezistența la abraziune. Un tratament hidrofug aplicat pe șpaltul întors este de zece ori mai eficient decât pe șpalt.

T

TAEKI® (FIBRE)

Fibră sintetică din polietilenă de înaltă tenacitate (PEHT). Caracteristicile sale mecanice sunt excelente, în special la abraziune și tăiere. Fibra TAEKI din a-2-a generație este mult mai moale, decât aceea din prima generație, aceasta asigură deci un confort mai bun.

TALPA

Talpa este partea care formează partea inferioară a articolului de încălțăminte. Ea este în contact cu solul. Mai multe straturi pot alcătui o talpă protectoare. Materialele utilizate pentru elaborarea acestora, forma lor precum și procedeu de fabricare vor garanta performanțe ergonomice cercetate, adică: Prindere, Anti-alunecare, Siguranță și Confort de primire.

TASLON

Țesătură cu suprafața foarte rugoasă. Încrucișarea foarte strânsă a fibrelor sale face ca materialul să fie foarte rezistent.

TĂBĂCIREA

Tăbăcirea transformă o piele brută în piele tăbăcită nefinisată și o face

rezistentă la putrezire, receptivă la tratamente de finisare și stabilă chimic. Există diferite tipuri de tăbăcire :

- tăbăcire vegetală (taninuri naturale extrase din vegetale).
- tăbăcire minerală (în principal cu săruri de crom).
- tăbăcire mixtă (tăbăcire vegetală retăbăcită cu crom).

THINSULATE™

Marcă înregistrată de către 3M. Este o pânză sintetică izolantă neșesută, care asociază căldura, confortul și finețea. Este hidrofobă.

TH (PIELE ANTI-CĂLDURĂ)

Tratament care are rolul de a face pielea mai rezistentă la căldura de contact și de a diminua scorjirea la contactul cu flacăra. Pielea rămâne suplă deși a luat contact cu o sursă de căldură.

TREPIED

Dispozitiv de ancorare temporară, transportabil, pentru deplasările pe verticală în spații limitate.

TRICOT

Toate țesăturile formate din ochiuri sau bucle împletite, realizate utilizând ace și croșete. Tricoturile sunt extensibile. Structurile de bază sunt: patent, interlock și jerse.

TRICOT PATENT

Tricoturi de tip 1x1/2x1/2x2 (prima și a doua cifră indică respectiv numărul de ochiuri pe față/număr de ochiuri pe dos), care permite realizarea unor tricoturi foarte elastice și reversibile. Sunt utilizate în principal pentru confecționarea puloverelor, marginilor elastice, articolelor de încălțăminte și lenjeriei de corp.

TRICOU

Tricourile sunt articole de îmbrăcăminte din bumbac, acoperă bustul, nu au guler, cel mai adesea au mâneci scurte, iar forma lor amintește de litera T.

TROLIU

Dispozitiv de ridicare care permite, în funcție de tipul produsului, fie ridicarea unei încărcături (materiale de exemplu), fie ridicarea unei persoane, în cazul unei evacuări.

TYVEK®

Materia de bază pentru Tyvek® este polietilena. Sub efectul presiunii și al căldurii (Flash Spinning), se obține o mulțime de filamente continue care sunt legate prin fuziune pentru a da un material neșesut, care este în același timp ușor, flexibil și rezistent.

T

ȚESUT

Orice stofă obținută prin împletirea firelor de urzeală cu cele de bătătură și realizată la război sau cu mașină de țesut. Țesătura pânză este denumită în general pânză.

U

ULTRASUNETE

Sunete cu o frecvență foarte înaltă, imperceptibile de către om (>20.000 Hz).

ULTRAVIOLETE

Radiația ultravioletă este o radiație electromagnetică cu o lungime de undă intermediară între aceea a luminii vizibile și aceea a razelor X. Ultravioletele pot fi împărțite în UV apropiate (380-200 nm lungime de undă) și ultraviolete extreme (200-10 nm). Arsurile de soare se datorează în primul rând UV-B. UV-A cauzează arsuri de soare în cazul expunerilor foarte prelungite. Intensități puternice de UV-B (315-280 nm) sunt periculoase pentru ochi și pot cauza „scânțeaia sudorului” sau foto-cheratita.

UNITĂȚI DE MĂSURĂ (FIRE)

Tex, Decitex (Dtex), Denier (D) sau Număr metric (Nm) sunt unități de măsură ale firelor care permit calificarea grosimilor, denumite și titraj.

URZEALĂ

Sunt firele verticale de țesătură opuse aceloră bătute orizontale.

BĂTĂTURĂ

Fire orizontale de țesătură, opuse firelor de urzeală puse pe verticală.

UZURĂ (TALPĂ DE)

Talpa de uzură, numită și talpă de contact, constituie partea articolului de încălțăminte care vine în contact cu solul. Prin urmare, această parte trebuie să fie cea mai rezistentă cu putință. Împreună cu talpa interioară, cele două compun cele două părți ale tălpii articolului de încălțăminte.

V

VANISARE

Procedeu de tricotare care constă în obținerea a două fețe diferite de țesătură, fiecare cu un tip de fir. Permite astfel cumularea a două avantaje: confortul și rezistența, de exemplu.

VAPORI DE APĂ

Picăături fine produse atunci când se utilizează pulverizarea.

VĂLȚUIRE

Ațiunea de strivire a unei piei pe toată suprafața sa cu ajutorul unui rulu pentru a o face mai fermă și mai suplă.

VĂTUIT (DUBLURĂ)

Dublură de grosimea unui strat de molton pentru a face haina mai călduroasă.

VERIFICARE

Controlul vizual al EPI de categoria III.

VESTĂ

O vestă este un articol de vestimentație fără mâneci care acopera partea de sus a corpului.

VESTĂ

O vestă este un articol de vestimentație scurt, fără mâneci, care acopera partea de sus a corpului.

VINIL

Polimer termoplastice de sinteză. Este utilizat pentru mănușile de unică folosință. Este impermeabil la apă, alcool și alți detergenți, dar nu este elastic.



GLOSAR

VIZIBILĂ (LUMINĂ)

Lumina vizibilă, numită și spectru vizibil sau spectru optic este cea parte a spectrului electromagnetic vizibilă cu ochiul uman. Nu există nicio limită exactă pentru spectrul vizibil: ochiul uman adaptat luminii posedă în general o sensibilitate maximă la lumină cu o lungime de undă de aproximativ 550 nm, ceea ce corespunde unei culori galben-verde.

VL

Valoare Limită de Expunere. Concentrația măsurată în mg/m³ sau în ppm, pentru o durată de expunere egală cu o zi de lucru, fie 8 ore de expunere și corespondența în privința riscului toxic.

VLECT

Valoare Limită de Expunere pe termen scurt. Concentrația măsurată în mg/m³ timp de maxim 15 minute pe care se recomandă să nu îl depășiți

VULCANIZARE

Vulcanizarea este un procedeu inventat de către Good Year și care constă în încălzirea cauciucului la o temperatură ridicată pentru a-l putea transforma. Acest procedeu este utilizat pentru toate mănușile impregnate, care au fost introduse în cuptor după impregnarea în diverse materiale.

W

WELDING (SUDURĂ)

Cuvânt englez pentru sudură. Cuvântul SUDURĂ (sau W în codul produsului) este prezent la o gamă de produse specifice pentru sudori: măști de unică folosință cu filtru de carbon activ, ochelari și căști de sudură cu filtru specific codificat pe culori, pentru protecția ochilor și a feței în timpul sudurii.

PROTECȚIA CAPULUI

AIR COLTAN	36	FILM GOGGLE	20	M3000 A1B1E1K1	55	PIT BOARD	38
BALBI2	27	FILTER-11	25	M3000 A2	55	PITON2 CLEAR	19
BARRIER	25	FILTER-IN	25	M3000 P2	55	PITON CLEAR	19
BARRIER PLATE	25	FORESTIER2	33	M3000 P3	55	PIT RADIO	39
BASALPHA	35	FUEGO	14	M3000 PREP2	55	PIT STOP	39
BASEBALL DIAMOND V	30	FUEGO	34	M3000 PREP3	55	QUARTZ I	34
BASGAMMA	28	FUJ2 CLEAR	8	M3200 - MARS	55	QUARTZ UP III	33
BASGAMMA	35	FUJ2 GRADIENT	8	M3200 - MARS KIT	55	QUARTZ UP IV	32
BB-COM	13	GALERAS	22	M3200 - SPRAY KIT	55	RUIZ1	23
BLOW GRADIENT	11	GRANITE PEAK	28	M6000 A1	54	RUIZ1 ACETATE	23
BLOW SMOKE	11	GRANITE WIND	28	M6000 A1B1E1K1	54	RUIZ2	23
BRAVA2 CLEAR	18	HARNESS V	30	M6000 A2	54	SABA	20
BRAVA2 LIGHT MIRROR	18	INTERLAGOS	40	M6000 P2	54	SAKHIR	42
BRAVA2 MIRROR	18	JUGALPHA	35	M6000 P3	54	SEPANG2	42
BRAVA2 SMOKE	18	JUGGAMMA	28	M6000 PREP3	54	SILVERSTONE2	40
BRAVA2 YELLOW	18	JUGGAMMA	35	M6100 - JUPITER	54	SPA3	43
BREEZE CLEAR	10	KILIMANDJARO CLEAR	19	M6200 - JUPITER	54	SPIDER MASK P2	46
BREEZE SMOKE	10	KILIMANDJARO CLEAR AB	19	M8000 A2B2E2K2P3	53	SPIDER MASK P2W	46
CASOUD2	25	KILIMANDJARO SMOKE	19	M8000 AX	51	SPIDER MASK P3	46
COLTAN	37	LIPARI2 CLEAR	16	M8200 - MERCURE	51	SPIDER REFILL FFP2	46
COLTAN SHORT PEAK	37	LIPARI2 T5	16	M9000 A2B2E2K2 / M8000 A2B2E2K2	51	SPIDER REFILL FFP2W	46
CONIC010	45	LIPARI2 T5	25	M9000 A2B2E2K2P3	53	SPIDER REFILL FFP3	46
CONIC200	45	M2FP2V	50	M9000 A2B2E2K2P3 / M8000 A2B2E2K2P3	51	SUPER QUARTZ	31
CONIC500	45	M2FP3V	50	M9000 A2 / M8000 A2	51	SUZUKA2	43
CONICAP01	45	M2FP3V2	50	M9000 A2P3 / M8000 A2P3	51	TACANA SPORT	22
CONICAP01BR	45	M3FP1	50	M9000 P3 / M8000 P3	51	TAMBORA CLEAR	14
CONICCO200	44	M3FP2	50	M9200 - ROTOR GALAXY	52	TAMBORA SMOKE	14
CONICDE010	44	M1100	50	M9300 - STRAP GALAXY	52	THUNDER BRONZE	12
CONICDIS	45	M1100V	49	MAGNY COURS	41	THUNDER CLEAR	12
CONICFIR010	44	M1100VB	48	MAGNY HELMET	41	TOBA2 T5	25
CONICFIRDE010	44	M1200	49	MASOUD2	25	VISORG	27
CONICFIT010	44	M1200V	49	MEGA CLEAR	18	VISOR HOLDER	26
CONICROND01	45	M1200VB	48	MENTALPHA	35	VISORPC	27
CONICROND01BR	45	M1200VP	48	MURIA1	23	VISOR TORIC	26
CONICSOFO10	44	M1200VPW	48	MURIA2	23	VULCANO2 CLEAR	16
DYNAMIC JUGALPHA	35	M1200WV	49	PACAYA CLEAR	17	VULCANO2 SMOKE	16
EGON CLEAR	15	M1300V	49	PACAYA SMOKE	17	WINTER CAP	34
EGON LIGHT MIRROR	15	M1300V2	49	PACAYA T5	17	YAS MARINA	40
EGON SMOKE	15	M1300VB	48	PACAYA T5	25	ZIRCON I	34
EGON YELLOW	15	M1300VP	48	PICO2	27		

PROTECȚIA MĂINILOR

50MAC	113	BLACK	118	CO131	127	DF132	117
51FEDF	113	BOL49	127	COB40	127	DP302	119
52FEDFP	113	BOREE	83	CP149	127	DR605	119
ALPHA 905	103	BOROK	82	CRYOG	123	DRF605	117
APOLLON	86	BUCH520V	110	CT402	114	DS202RP	118
APOLLON WINTER	84	CA515R	122	DA109	97	DS302R	118
ARES	87	CA615K	122	DC103	119	DUOCOLOR 330	104
ATHOS	83	CBHV2	112	DCTHI	116	EOS	80



INDEX

FB149	111	METIS	70	TERK400	121	VENICLEAN 1340	108
FBF15	117	NEOCOLOR 530	98	THEMIS	70	VENICUT5M	67
FBF49	116	NEPTUNE	73	TIG15K	120	VENICUT30	69
FBF50	116	NI015	97	TOUTRAVO 509	99	VENICUT32	69
FBH60	110	NI150	93	TOUTRAVO 510	98	VENICUT41	68
FBJA49	114	NI155	93	TP169	126	VENICUT42	68
FBN49	114	NI170	92	TT460	127	VENICUT45	68
FC115	120	NI175	92	VE440	103	VENICUT47	64
FC129	112	NITREX 802	100	VE460	103	VENICUT50	66
FCN29	115	NITREX 830	101	VE630	88	VENICUT52	66
FIB49	111	NITREX 846	100	VE631	88	VENICUT54	66
FIBKV02	111	NITREX 801	101	VE702	74	VENICUT55	67
FP159	115	NYSOS	82	VE702GR	74	VENICUT56	67
GDB505	119	PICAFLO 240	104	VE702P	75	VENICUT57	65
GFA115K	120	PM159	126	VE702PG	75	VENICUT59	64
GFA402	112	PM160	126	VE703NO	74	VENIFISH 990	91
GFBLE	113	PVC7327	97	VE712GR	79	VENIPRO 450	102
GFK58H	125	PVC7335	97	VE713	78	VENITACTYL 1310	108
HERCULE	85	PVCC270	95	VE715	79	VENITACTYL 1350	109
HESTIA	72	PVCC350	95	VE722	76	VENITACTYL 1371	109
KCA15	124	PVCC400	94	VE726	76	VENITACTYL 1390	109
KPG10	124	PVCC600	94	VE727	76	VENITACTYL 1400B100	107
LA110	97	TAE10	126	VE727	76	VENITACTYL 1400PB100	107
LA500	91	TC149	115	VE740	85	VENIZETTE 920	90
LA600	102	TC715	122	VE760	96	VULCAIN	77
LAT50	90	TC716	120	VE780	96	ZEPHIR 210	104
MANUTEX 1382	106	TER250	121	VE799	88		

ÎMBRĂCĂMINTE CU UTILIZARE SCURTĂ

BLOUSPE	136	DT221	134	PA200	137	SURCHPLUS	139
BLOUSPO	136	KITVI	139	PO106	136	SURCHPO	139
DO100	139	MANCHBE	138	PO109	136	TABP002	136
DT111	139	MANCHBL	138	PO110	137	TABP004	136
DT115	135	MASQU	138	PO111	137	TOQUE	137
DT117	133	MASQU2	138	PO112	137		
DT119	132	MASQUG	138	PO115	137		
DT215	135	MASQV	138	SURCHPE	139		

ÎMBRĂCĂMINTE DE LUCRU

ATOLL	175	LAETITIA	179	M5GIL	150	MCCOM	156
BADGE	174	LATINA	180	M5PAN	149	MCPAN	157
BALI	176	M2BER	165	M5SAL	150	MCSAL	159
CEINTO4	175	M2CDZ	162	M5VES	149	MCVES	157
CLAUDIA	178	M2COM	164	M6BER	171	MHPAN	182
DMPAN	152	M2GEN	175	M6COM	168	MHVES	182
DMVES	152	M2GIL	164	M6GIL	171	MOPAN	144
ELSA	178	M2LGI	174	M6PAN	169	MOVES	144
EMMA	179	M2PAN	163	M6SAL	170	MSBER	172
FEEDER	182	M2SAL	165	M6VES	169	MSGIL	172
JEAND	174	M2VES	163	MCCDZ	158	MSPAN	172
JULIA	178	M5COM	148	MCCHE	159	MSPOL	177

MSTM5	177	OFFSHORE	182	SACHA	179	VERONA	174
MSTST	177	PHBER	183	SAFE SOPHORA 301	176	ZIMA	175
NAPOLI	177	PHPAN	183	SOPHIA	178		
NAPOLI	180	PHVES	183	TERAMO	181		

ÎMBRĂCĂMINTE DE EXTERIOR

304	226	FINNMARK	196	M2PAW	209	RUSSEL	199
305	228	GOTEBORG	210	M5GIW	217	SACHA	219
400	227	HAMPTON	202	M5PAR	206	SHANNON	223
850	226	HARRICANA II	212	M5POL	207	SIERRA	220
ALASKA	205	HELSINKI	211	M5POL	223	SOMERO	217
BARI	204	HERALD	219	MA400	228	STOCKTON	209
BARROW	190	ISOLA	213	MCGIW	218	STOCKTON	218
BOLTON	222	KARIS	207	MEDEO	221	TOFINO	225
CENTO	223	KARIS	222	MILTON	192	TOREZ	197
CLUSES	220	KINGSTON	212	NEW DELTA	221	TYPHOON	227
CO400	227	KIRUNA	212	NORTHWOOD	208	VERNON	222
DARWIN II	213	KISSI	225	RANDERS	198	VIBORG	216
DUNCAN	196	LARVIK	193	RENO	204		
EDSON	203	LIDINGO	224	REPORTER	220		
FIDJI	216	LULEA	192	RONNEBY	191		

ÎMBRĂCĂMINTE TEHNICE

208	242	ERABLE 3	249	MANCH2TI	258	RESCUE HV	237
604	242	FARGO HV	236	MANCHB	263	RUBANRB20	244
605	243	FEEDER	245	MELEZE 3	248	SOUS VETEMENT FR	261
ALMA	252	FEROE	255	MHPAN	247	STRADA 2	235
AUSTRAL II	254	FREEWAY HV	241	MHVES	247	STREET HV	241
BALTIC	252	GILP2	243	MOONLIGHT	240	TABALPV	262
BAUCE	244	GILP4	243	MULTVIEW	234	TABLIVE	262
BRASSJA	244	ICEBERG	253	NORDLAND	253	TABNIT	262
CAGOULE 1 FR	261	IGLOO II	255	OFFSHORE	245	TABPU	262
CAGOULE 2 FR	261	KOMODO	257	OPTIMUM	235	TASOUB	263
CAGOULTI	258	KOMODOHV	257	PANTAB	263	TONC3	256
CHAUSSETTE FR	261	LAPONIE II	254	PHBER	246	TONP3	256
CHEMISE FR	260	MAICO	258	PHPAN	246	TONV3	256
DOUGLAS 3	249	MAICO	259	PHVES	246	VESTEB	263
EASYVIEW	236	MAIPA	259	POLO FR	260	VESTE FR	260
EPICEA 3	248	MAIVE	259	RENO HV	237	VISBY	252

PROTECȚIA PICIOARELOR

AURIBEAU2 S1P SRC	275	COBRA II S1P SRC	301	FENNEC II S1P SRC	301	JOUCAS2 SRC	306
BES S1 SRC	275	CT300 S1P SRC	277	FENNEC II S1 SRC	301	JUMPER2 S1P SRC	303
BEAR III S3 SRC	304	CT400 S1P SRC	277	FRONTERA S3 SRC	295	JUMPER2 S1 SRC	303
BIG BOSS S1P SRC	291	CT600 S3 SRC	277	GARGAS II S1P SRC	300	JUMPER2 S3 FUR SRC	302
CADEROUSSE S3 SRC	297	DEVON III S3 SRC	304	GIGNAC2 S5 SRC	306	JUMPER2 S3 SRC	302
CADEROUSSE S3 SRC	304	D-SPIRIT S1P	283	GOULT II S1P SRC	300	KORANDA S3 SRC	295
CANNES S2 SRC	292	D-SPIRIT S3	283	JAVON 2 E	306	LACETS 22180	307
CAROMB S1P SRC	297	D-STAR S1P	284	JET2 S1P SRC	303	LACETS XL	307
CHAUSSETT	307	D-STAR S3	284	JET2 S1 SRC	303	LANTANA S1P SRC	295
CHAUSSON	307	ECRINS S5 SRC	305	JET2 S3 SRC	302	LAUTARET2	305



INDEX

MAUBEC3 SBEA SRC	293	PLATINE S1P SRC	280	SAGA S1P SRC	277	UTAH2 S3 SRC	275
MAZAN S1P SRC	297	PLATINE S3 SRC	279	SAULT S3 SRC	297	VIAGI S1P SRC	287
MIRAGE S1P SRC	301	PLATOON S1P SRC	280	SAULT S3 SRC ESD	299	VIAGI S1P SRC ESD	299
MONTBRUN S3 SRC	297	PLATOON S3 SRC	279	SEMELLE	307	VIENS2 S4 SRC	306
MORNAS SRC	305	PLAYER S3 SRC	279	STRATEGY S1P SRC	291	VIRAGE S1P SRC	287
NAVARA S1P SRC	295	PRATO	307	SUPERVISER S3	291	VOYAGER S1P SRC	301
NOMAD S3 SRC	270	PRISM S1P SRC	280	TW100 S1P SRC	268	XR300 S1P SRC	272
OHIO2 S3 SRC	275	PROTON S1P SRC	280	TW200 S1P SRC	268	XR500 S3 SRC	272
PERTUIS2 S1P SRC	275	RIMINI II S1P SRC	288	TW300 S3 SRC	268		
PLANET S3 SRC	279	ROBION3 S2 SRC	293	TW400 S3 SRC	268		

PROTECȚIE ANTICĂDERE

AC001	351	AN213200CCC	333	HAR23	321	RIPLIGHT 2 HA201	325
AC002	351	AN213200CDD	333	HAR23GILNO	321	SPEEDLINE LV201	346
AM002	351	AN218150CCC	331	HAR24	320	SPIDERLINE II	344
AM006	351	ANATOM HAR32	319	HAR35	318	TC001	352
AM007	347	ASCAB AN070	343	IPN LV130	346	TC002	352
AM009	350	ASCORD AN060	340	LDVH04	344	TC003	352
AM010	351	CAMELEON AN066	339	LDVH06	344	TC004	352
AM018	350	CAMELEON AN066A	339	LDVH08	344	TC005	353
AM020	351	DAYAK LV120G	346	LDVH10	344	TC009	339
AM021	351	DESCORD TC006	352	LDVH12	344	TC012	353
AM022	350	ELARA130	329	LDW04	343	TC013	356
AM025	351	ELARA140	327	LDW06	343	TC014	356
AM027	350	ELARA150	328	LDW08	343	TC015	353
AM030	350	ELARA160	329	LDW10	343	TC016	353
AN003	341	ELARA170	328	LDW12	343	TC019	357
AN006	339	ELARA190	328	LO030	349	TC022	357
AN013	340	ELARA270	327	LO031	349	TC025	353
AN024	343	ELARA280	326	LO032	349	TC029	353
AN025	343	ELARA320	326	LO005200	349	TC040	352
AN208RCD	331	EOLIEN	318	LO007100	349	TC044	352
AN218RCDD	331	EX021	324	LO007150	349	TC102	357
AN230CD	330	EX120	322	LO007150CD	349	TC103	357
AN240CDD	330	EX220	320	LO045200	348	TR003C	354
AN315	340	EX030200	324	LO047100	348	TR003K	354
AN317	340	EX030400	324	LO047150	348	TR020	354
AN319	340	EX118200A	324	LO047150AD	348	TR022	354
AN401	339	EX118400A	324	LO147150	348	TR101	354
AN410	339	FALLDET	325	LO147150CDD	348	TR102	354
AN420	339	FENNEC	341	LV100	347	TRBAG	354
AN430	339	FIXBLOC AN105	336	LV105	347	WAILY HAR36TC	316
AN801	343	GALAGO HAR35TC	317	LV102100	347		
AN802	343	HA203	325	LV102150	347		
AN201200CC	332	HAR11	322	MINIBLOC AN102	336		
AN201200CD	332	HAR12	322	PROTECTOR ELEVATOR	336		
AN203200CC	333	HAR12GILJA	323	PROTECTOR ELEVATOR	354		
AN203200CD	333	HAR12GILNO	323	PROTECTOR INOX	335		
AN208150CC	331	HAR12GILOR	323	PROTECTOR LOAD	337		
AN211200CCC	332	HAR14	322	PROTECTOR METAL	335		
AN211200CDD	332	HAR22	320	PROTECTOR TETRA	334		



DELTAPLUS
YOUR SAFETY AT WORK

DELTA PLUS ROMANIA SRL

Str. Lt. Ionescu Baican nr 24

Bucuresti, sect 2

Tel. : +40 21 250 05 56

Tel. : +40 21 250 05 57

Fax : +40 21 250 05 53

E-mail : orders.romania@deltaplus.eu



www.deltaplus.eu

Delta Plus Group este listata pe Bursa de Schimb din Paris
Eurolist® cod FR0004152502

09/2013 - RO - n°1137 - CATARO1137 - Imagini : Zbigniew Nadolny - Yves
Bossou - Kariba Production - Zebra - Fashion design : Maud Besançon. Made by
SOLIDPEPPER Data Publishing Software. DELTA PLUS este o marcă înregistrată
ale Delta Plus Group. Delta Plus își rezervă dreptul de a face modificări ale
caracteristicilor de producție ale produselor sale fără niciun avertisment.
Document fără valoare contractuală, supus greselilor de tipărire, reproducerea
interzisă.