114 Gama Completa de Incaltaminte

Portwest® PRO

va prezentam noua gama de încălțăminte de protecție premium de la Portwest ® oferind cele mai bune materiale și componente pentru siguranța fundamentala, performanță, confort și stabilitate. Incălțămintea a fost proiectata pentru lucrătorii din industria de petrol și gaze, construcții, utilități etc.

Steelite™

Gama Premium - incaltaminte cu bombeu din otel si/sau talpa intermediara din otel.

Steelite™ AQUA | Steelite™ GRIP | Steelite™ ULTRA | Steelite™ WORK
Steelite™ ESD | Steelite™ LADIES | Steelite™ MICROFIBRE

Compositelite™

Gama de incaltaminte performanta, flexibila, usoara si nemetalica. Caracteristici: bombeu de protectie nemetalic / talpa intermediara nemetalica

Compositelite™ AQUA | Compositelite™ GRIP | Compositelite™ ULTRA | Compositelite™ WORK
Compositelite™ ESD | Compositelite™ LADIES | Compositelite™ MICROFIBRE

Simboluri

- 200 Jouli Bombeu Otel
- 200 Jouli Bombeu Compozit
- Talpa intermediara metalica rezistenta la intepaturi
- Talpa intermediara din compozit rezistenta la intepaturi
- Membrana impermeabila
- Impermeabil
- Strat superior rezistent la apa
- Zona de sprijin cu absorbtie de energie
- Talpa exterioara rezistenta la alunecare (SRC)
- Talpa exterioara rezistenta la uleiuri
- Talpa cu densitate dubla unit
- Marimi Mari
- Protectie Metatarsiana
- Talpa exterioara rezistenta la caldura (300°C HRO)
- Incaltaminte antistatica
- 100% nemetalic. (METAL FREE)
- Strat izolant
- ESD
- Piele Integrala

USA Simboluri

- Incaltaminte statica disipativa (SD)
- Bombeu de protectie nemetalic - impact (I), compresie (C)
- Bombeu de protectie din otel -impact (I), compresie (C)
- Talpa intermediara nematalica rezistenta la intepaturi (PR)
- Talpa intermediara din otel rezistenta la intepaturi (PR)

PRODUSE NOI, PERFORMANTE

CARACTERISTICI: BOMBEU DE PROTECTIE, TALPA INTERMEDIARA

INCALTAMINTE DE PROTECTIE. STANDARDUL

EN ISO 20345:2011

Acest standard international specifica cerintele de baza si optionale pentru utilizarea incaltamintei de protectie in scopuri variate: riscuri mecanice, rezistenta la alunecare, comportamentul ergonomic

Sistemul de clasificare utilizat pentru a identifica protectia oferita de incaltaminte este prezentat mai jos:

categorie	cerinte aditionale
SB	Prezența unui bombeu de siguranță oferă protecție împotriva leziunilor de impact la degetele de la picioare cauzate de obiecte care se încadrează. Nivelul de protecție asigurat este de 200 jouli. Prevenirea prejudiciu de compresie pentru degetele de la picioare dacă prins sub un obiect greu. Nivelul de această protecție este de 15 kN.
SBP	Ca etalon SB plus rezistență la penetrare.
S1	Ca etalon SB plus regiunea scaun inchis, proprietati anti-statice, rezistenta la combustibil ulei și energie absorbție a regiunii scaun.
S1P	Ca etalon S1 plus rezistență la penetrare.
S2	Ca etalon S1 plus rezistenta la penetrarea apei și rezistența la absorbția de apă.
S3	Ca etalon S2 plus talpa exterioara și rezistență penetrare.
S4	200 Joule protectie bombeu. Incaltaminte total cauciuc sau total polimeric cu proprietati anti-statice. Rezistenta la pacura, de absorbtie a energiei de regiune scaun si regiunea scaun închis
	Ca etalon S4 plus talpa exterioara și rezistență penetrare.

Tabelul de cerințe suplimentare pentru aplicatii speciale cu simboluri corespunzătoare pentru marcare.

Cerinte		Simboluri
Intreaga Gama de Incaltaminte	**Rezistenta la penetrare**	*P*
	Proprietati electrice: incaltaminte antistatica	*A*
	Rezistenta la medii ostile: izolare fata de medile reci sau calde	*CI*
	Absortia de energie a regiunii	*E*
	Rezistenta la apa	*WR*
	Protectie metatarsiala	*M*
Caramb	**Penetrarea apei si absortia**	*WRU*
Talpa Exterioara	**Rezistenta la contactele dure**	*HRO*
	Rezistenta la uleiuri	*FO*

EN ISO 20347:2012

Standardul Internațional specifică (opțional) cerințele de bază și suplimentare pentru încălțăminte profesională care nu este expus la riscuri mecanice (impact sau compresie).

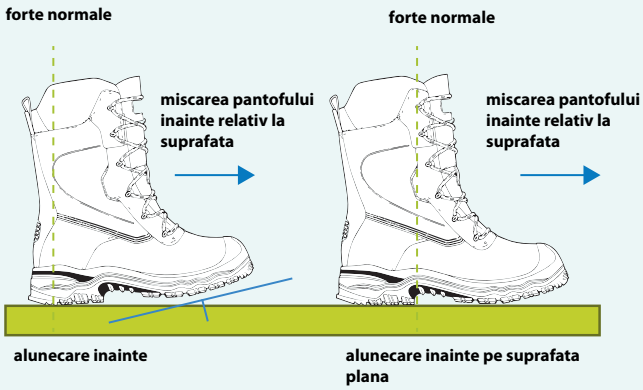
categorie	cerinte aditionale
OB	Cerint de bază stabilite de standardul EN ISO 20347: 2012
01	Regiunea scaun inchis, proprietati antistatice, de absorbtie a energiei din regiunea scaun
02	AS O1 plus: penetrare si absobtia apei
03	AS O2 plus: penetrare si absobtia apei
04	Regiunea scaun închisă, proprietăți antistatice, de absorbție a energiei de regiune scaun
05	AS O4 plus: rezistenta la penetrare

EN ISO 13287:2012

Prezentul standard european specifică o metodă de încercare pentru rezistența alunecare de siguranță convențional cu talpa, de protecție și încălțăminte la locul de muncă. Nu se aplică la încălțămintea specială cu crampoane, de metal sau similare.

Articolul de încălțăminte care urmează a fi testat este pus pe o suprafață, supus unei forțe normale și manevrat orizontal în raport cu suprafața. Forța de frecare este măsurata și coeficientul de frecare dinamic este calculat.

În cazul în care talpa trecut atât testul placilor ceramice (SRA) și testul de podea din oțel (SRB) este marcat ca SRC.



EN ISO 13287:2012

cod de marcare	Suprafata de testare	coeficient de frictiune (EN 13287)	
		alunecare prin inclinare inainte	alunecare in plan
SRA	placi de ceramica cu SLS	≥ 0.28	≥ 0.32
SRB	podea din otel cu glicerol	≥ 0.13	≥ 0.18
SRC	placi de ceremica cu SLS & podea din otel cu glicerol	≥ 0.28 ≥ 0.13	≥ 0.32 ≥ 0.18

solutie apoasa de 5%lauril sulfat de sodiu (SLS)

EN 61340-4-3:2002

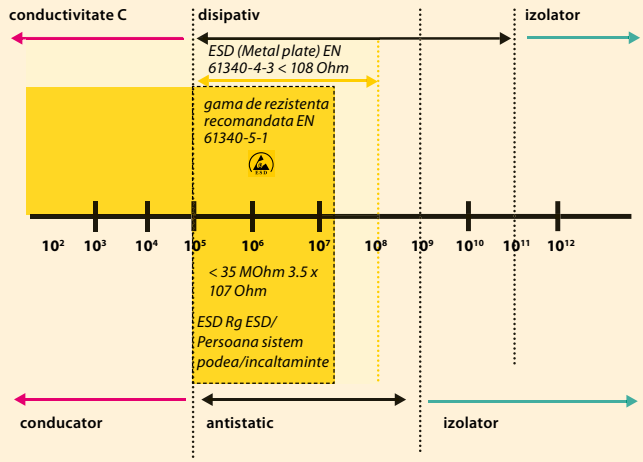
electrostatica- metode standard de testare pentru aplicatii specifice- incaltaminte

Aceasta parte a EN 61340 descrie o metoda de testare pentru determinarea rezistentei electrice a incaltamintei utilizate in controlul potentialului electrostatic. Acest standard este adecvat pentru utilizarea de catre producătorul de incaltaminte precum si utilizatorul final.

Incaltaminte electrostatica conductiva
Încălțămintea testata prin metoda descrisă în prezentul standard cu o rezistență electrică de < 1Ω x 10^5

Incaltaminte electrostatic disipativa
Încălțăminte testata prin metoda descrisă în prezentul standard cu o rezistență electrică de> 1 Ω x 10^5 și <1 Ω x 10^8.

sistemul **podea / încălțăminte folosit la împământare primara - ESD Standardul EN 61340**
Incaltaminte ocupationala si de protectie standardul - EN ISO 20344-20347
Nivelul de încărcare generat este influențat de umiditatea atmosferică.



ASTM F2413-11

Specificatiile standard pentru Cerinte de performanta pentru bombeu de protectie (siguranta) a incaltamintei

Specificatiile contin cerintele de performanta pentru incaltaminte pentru a proteja picioarele de urmatoarele riscuri

I Rezistența la șocuri (I) pentru zona degetelor de la picior.

C rezostenta la compresie (C) a bombeului incaltamintei.

Mt Protectia metatarsienelor (Mt) in cazul unor socuri; metatarsienele sunt oasele din partea superioara a labei piciorului

cd Proprietatile conductoare (Cd) care reduc riscul care poate rezulta din electricitatea statica; si reduc posibilitatea inflamarii materialelor explozive si a celor volatile

EH Protectie impotriva riscului electrice (EH), pentru a proteja purtatorul in cazul contactului accidental prin calcare pe fire electrice sub tensiune.

SD Proprietăți disipative statice (SD) cu scopul de a reduce riscurile datorate rezistenței electrice scazute a incaltamintei, care pot exista, acolo unde incaltamintea SD este necesara.

PR Rezistență la străpungere

CREAT SA VA PROTEJEZE

Confectionat folosind cele mai moderne şi eficiente tehnologii de fabricatie a incaltamintei , toate talpile exterioare sunt proiectate si fabricate ergonomic , injectata direct si tehnici goodyear . Carambul artizanal este concepute pentru a oferi un confort excelent si adaptare. Proiectat pentru performante maxime , o combinatie de materiale premium de calitate si componente asigura durabilitate suprema , flexibilitate si fiabilitate pe intreaga gama de incaltaminte .

INCALTAMINTE CREATA PENTRU PROTECTIA SUPREMA

Materiale si Componente Performante

www.portwest.com.ro

Ghid Marimi Incaltaminte

marimi dame US			5	6	7	8	8.5	9	10	11									
marimi dame UK	1	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9									
marimi euro	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
marimi barbati UK	1	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9	10	10.5	11	12	13	14	15	16	17
marimi barbati US					6	7	7.5	8	9	10	11	11.5	12	13	14	15	16	17	18

Va recomandăm sa măsurati piciorul atunci când achiziționati încălțăminte cum nu există un standard exact pentru convertirea dimensiunilor la pantofi.