

NOTĂ INFORMATIVĂ ÎNCĂLȚĂMINTE DE PROTECȚIE ȘI MUNCĂ CITIȚI CU ATENȚIE INSTRUCȚIUNILE DE MAI JOS ÎNAINTE DE UTILIZARE

Aceste instrucțiuni au fost aprobate de către organismul autorizat nr. 0498 (Ricotech Srl Via Tione, 9 – 37010 Pastrengo VR – I), nr. 0465 (ANCI Servizi Srl Sezione CIMAC – via Aguzzafam, e 60/b – 27029 Vigevano PV – I), și nr. 0075 (CTC Groupe, 4 rue Hermann Frenkel – 69367 Lyon Cedex 07 – France), în cadrul documentelor depuse pentru obținerea certificatului de conformitate, conform **Regulamentul (UE) 2016/425** (aplicabilă începând cu 21/04/2018) sau **Directivei CEE 89/686/CEE** privind Echipamentele Individuale de Protecție de categoria a III-a.

ATENȚIONĂRI:

Legea consideră angajatorul răspunzător pentru alegerea EIP în concordanță cu gradul de risc prezent (caracteristici ale EIP și categoria la care îi aparține). Înainte de utilizare verificați dacă caracteristicile modelului ales corespund cu exigențele specifice tipului de activitate. Toate modelele de încălțăminte de profesională de protecție sunt proiectate și construite în conformitate cu următoarele standarde europene:

EN ISO 20347:2012 cu privire la cerințele pentru încălțăminte de lucru;

EN ISO 20345:2011 cu privire la cerințele specifice pentru încălțăminte profesională de protecție.

Aderența maximă a tălpii este de obicei obținută după o perioadă de utilizare (rodare – comparabil cu anvelopele auto), necesară pentru eliminarea reziduurilor agenților de lubrifiere utilizați la turnarea tălpii în matrită, precum și a oricăror alte neregularități de suprafață de natură fizică și/sau chimică.

Suplimentar cerințelor de bază obligatorii prevăzute de norma **EN ISO 20345:2011** sau **20347:2012** încălțăminte poate poseda caracteristici suplimentare, identificate cu ajutorul simbolurilor sau prin indicarea categoriei respective, marcate vizibil pe burduf / limbă.

MARCAJUL de burduf / limbă (exemplu):

Producător **Maspica^{spa}** CE Marcaj de conformitate

Tara de fabricatie **ITALY**

Categoria de protecție

/ Cod articol

Standardul de referință

S1 000000

EN ISO 20345:2011

42 Mărime

03/19 Lună și anul de fabricație

Marcajul CE indică faptul că produsul respectă cerințele esențiale ale **Regulamentul (UE) 2016/425** (aplicabilă începând cu 21/04/2018) sau **Directivei CEE 89/686/CEE** privind echipamentul individual de protecție, cum ar fi: nu este dăunător sănătății, formă ergonomică și confort, durabilitate și rezistență a produsului, protecția împotriva riscurilor enumerate în această notă.

Declarația de conformitate e disponibilă pe site www.sixton.it

CARACTERISTICI DE SIGURANȚĂ: Din moment ce acest lucru este un pantof de siguranță, se oferă cel mai înalt nivel de protecție împotriva riscurilor mecanice; acest lucru se aplică, în special, la tija de împingere (numai EN ISO 20345: 2011), care protejează piciorul de la:

– impact până la 200 J la vârf, de la o înălțime maximă de 14 mm (Rif. dimensiune 42)

– forțe de concasare până la 15 kW, de la o înălțime maximă de 14 mm (Rif. Dimensiune 42)

În plus față de cerințele de bază, au fost aplicate cerințele enumerate în tabelul de mai jos:

SIMBOLO	REQUISITO	EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012			
		SB	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3
-	Rezistența varf la 200J și 15kN	X	X	X	X	-	-	-	-
-	Zona calcai închisa	-	X	X	X	-	X	X	X
FO	Rezistența la uleiuri (≤ 12%)	O	X	X	X	O	O	O	O
E	Absorbitor de energie în zona călcăului (≥ 20 J)	O	X	X	X	O	X	X	X
A	Proprietăți antistatice (tra 0,1 e 1000 MQ)	O	X	X	X	O	X	X	X
WRU	Protecție împotriva penetrării și absorbției apei (≥ 60 min.)	O	-	X	X	O	-	X	X
P	Rezistența tălpii împotriva perforației (≥ 1100 N)	O	O	-	X	O	O	-	X
C	Proprietăți conductive (< 01 MQ)	O	O	O	O	O	O	O	O
vedea EN 50321	Încălțăminte electroizolantă (clasa 0 sau 00)	O	-	-	-	O	-	-	-
HI	Încălțăminte izolantă împotriva căldurii (încearca 150°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
CI	Încălțăminte izolantă împotriva frigului (încearca -17°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
WR	Rezistența la apă (≤ 3 cm ²)	O	O	O	O	O	O	O	O
M	Protecție metatarsală (≥ 40 mm (ma. 41/42))	O	O	O	O	-	-	-	-
AN	Protecția gleznei (≤ 10 kN)	O	O	O	O	O	O	O	O
CR	Rezistența fețelor la tăiere (≥ 2.5 (index))	O	O	O	O	O	O	O	O
HRO	Rezistența tălpii la căldură de contact (încearca 300°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
SRA*	Podea: ceramică standard, lubrifianț: apă + detergent: tocului ≥ 0.28 – planul ≥ 0.32	O	O	O	O	O	O	O	O
SRB*	Podea: otel, lubrifianț: glicerina: tocului ≥ 0.13 – planul ≥ 0.18	O	O	O	O	O	O	O	O
SRC*	Îndeplinește ambele moduri SRA + SRB	O	O	O	O	O	O	O	O

X = Obligatori pentru categoria corespunzătoare

O = Opțional, se aplică în plus față de cerința obligatorie în cazul în care este indicat

* = E obligatoriu să prezinte una dintre cele trei cerințele de rezistență la alunecare

N.B. Pantoful poate fi marcat cu una sau mai multe simboluri din tabel, care ilustrează caracteristici suplimentare la cerințele de bază. Riscurile acoperite sunt doar cele indicate printr-un simbol corespunzător. Utilizarea unor accesorii neautorizate pot modifica caracteristicile de rezistență și caracteristicile de securitate. Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați departamentul nostru de asistență.

ARIA DE UTILIZARE: Această încălțăminte profesională de protecție este recomandată pentru următoarele activități:

Cu lamelă antiperforație: lucrări de construcții civile, construcții de drumuri, lucrări de demolare, lucrul în zonele de depozitare, lucrul în cariere, mine, depozite de deșeuri, munci în aer liber. Rezistența la perforare a acestui tip de încălțăminte a fost evaluată în laborator cu un cui având diametrul de 4,5 mm, un vârf retezat conic și o forță de 1.100 N. Forțele de perforare mai mari sau culele cu diametru mai mic sporesc riscul de perforare. În astfel de cazuri, trebuie să se ia în calcul măsurile de prevenire alternative. În prezent, sunt disponibile două tipuri de inserții antiperforare pentru încălțăminte (DPI). Acestea pot fi metalice sau nemetalice. Ambele tipuri de inserții respectă cerințele minime de rezistență la perforare prevăzute de norma indicată pe încălțăminte, însă fiecare prezintă diverse avantaje sau dezavantaje:

Inserție metalică antiperforare (Metal anti perforation): rezistența la perforare depinde mai puțin de forma obiectului ascuțit (de exemplu, diametrul, geometria, forma ascuțită), însă, din cauza limitărilor legate de mărimile necesare pentru fabricarea încălțămintei, inserția nu acoperă toată suprafața părții inferioare a gheții.

Inserție nemetalică antiperforare (Non Metal anti perforation): poate fi mai ușoară, mai flexibilă și poate prezenta o zonă de acoperire mai mare în comparație cu inserția metalică, însă rezistența la perforare poate varia, în principal, în funcție de forma obiectului ascuțit (de exemplu, diametrul, geometria, forma ascuțită).

Textul „Metal anti perforation” sau „Non Metal anti perforation” de pe eticheta cutiei indică tipul de inserție utilizat.

Pentru informații suplimentare privind tipul de inserție antiperforare utilizat la această încălțăminte, puteți contacta producătorul sau distribuitorul indicat în această notă informativă de utilizare.

Fără lamelă antiperforație: lucrări pe poduri, pasarele sau structuri de mare înălțime, în lifturi, furnale, conducte mari, macarale, cazane, instalatii de climatizare și ventilatie, lucrări de întreținere, metalurgie, producția și prelucrarea sticlei, manipularea matritelor în industria ceramică, lucrări de manipulare și depozitare, manipulare de blocuri de carne congelată și containere metalice de transport, stații de triaj;

Cu dispozitiv de descăltare rapidă: în cazul existenței riscului de penetrare cu materiale topite incandescente;

Cu protector peste bombeu: în caz de frecare prelungită și / sau repetată a vârfului de încălțăminte cu solul;

LIMITE DE UTILIZARE: Încălțăminte nu este adecvată pentru protecția împotriva riscurilor menționate în această notă informativă, și în special contra riscurilor de categoria a III-a, astfel cum sunt definite **Regulamentul (UE) 2016/425**.

UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE: Producătorul își declină responsabilitatea pentru orice daune și consecințele care pot rezulta din utilizarea necorespunzătoare a încălțămintei. Când alegeți încălțăminte este foarte important să selectați modelul și mărimea corespunzătoare nevoilor Dvs. specific de protecție. Încălțăminte îndeplinește caracteristicile de securitate indicate numai dacă este utilizată în mod corect. Protecția împotriva riscurilor identificate prin marcaje este valabilă numai pentru încălțăminte aflată în stare bună, nedeteriorată. Înainte de fiecare utilizare verificați printr-un control vizual amănunțit ca încălțăminte sa fie în stare bună, schimbați încălțăminte dacă observați semne de deteriorare (uzură excesivă a tălpii, starea proastă a cusăturilor, dezlipirea tălpii, etc.). Încălțăminte dotată cu dispozitiv de descăltare rapidă: asigurați-vă că tija dispozitivului este corect inserată; încălțăminte se poate scoate rapid. Caracteristicile încălțămintei sunt cel mai bine păstrate când este menținută în condiții bune, prin urmare este indicat să se prevadă curățarea regulată cu perii, lavete, etc., îndepărtând orice pată cu o lavetă umedă. În funcție de condițiile mediului de lucru pe fețele de piele ale încălțămintei se vor aplica straturi protectoare de cremă de ghețe. Nu ucați încălțăminte în apropiere sau în contact direct cu surse de căldură, cum ar fi sobe, radiatoare, calorifere, etc. Nu utilizați produse agresive, cum ar fi benzen, acizi și solvenți, deoarece acestea pot afecta caracteristicile de calitate, siguranță și durabilitate ale EIP.

DEPOZITARE ȘI ELIMINAREA: Datorită diversității factori de mediu, cum ar fi umiditatea și temperatura nu pot fi definite pe o anumită dată expirării. În general, pantofi cu partea de jos poliuretana au un termen de valabilitate de trei ani de conceput, dacă sunt păstrate în un loc uscat, ventilat și temperatura nu este prea mare. Aruncați dispozitivul în conformitate cu reglementările referitoare la protecția mediului și reciclarea. Acești pantofi au fost făcute fără a se utiliza materiale toxice sau nocive. Sono fi considerate deșeuri nepericuloase industriale și sunt identificate cu Codul European al Deșeurilor (EWC):

Piele: 04.01.99 / tesaturi: 04.02.99 materiale / celulozic: 03.03.99

Metale: 17.04.99 sau 17.04.07

Substraturi acoperite cu PU și PVC, elastomer și polimer: 07.02.99

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

ÎNCĂLȚĂMINTE ANTISTATICĂ: Încălțăminte antistatică trebuie să fie utilizată atunci când este necesară disiparea încărcării electrostatice prin reducerea la minimum a acumulărilor, – evitându-se astfel riscul de aprindere, de exemplu, a substanțelor inflamabile și a vaporilor – precum și în cazul în care riscul de șoc electric de la un aparat electric sau elemente sub tensiune nu a fost complet eliminat. Este de reținut, totuși, că încălțăminte antistatică nu poate garanta o protecție adecvată împotriva electrocutării deoarece creează doar o rezistență electrică între picior și sol. Dacă riscul de electrocutare nu este complet eliminat este necesar să se utilizeze măsuri suplimentare de prevenire. Aceste măsuri, împreună cu testele suplimentare enumerate mai jos ar trebui să facă parte din programul periodic de prevenire a accidentelor la locul de muncă. Experiența a demonstrat că, pentru scopuri antistatice, parcursul descărcării printr-un produs trebuie să aibă, în condiții normale, o rezistență mai mică de 1000 MQ, pe toată durata de viață a produsului. O valoare de 100 kΩ este specificată ca limita minimă de rezistență a unui produs nou, pentru a asigura o protecție limitată împotriva descărcărilor electrice periculoase sau a riscului de aprindere, în cazul defectării unor aparate electrice în timpul lucrului la tensiuni de până la 250V. Cu toate acestea, utilizatorul trebuie informat că protecția oferită de încălțăminte ar putea fi ineficientă în anumite condiții, și ar trebui folosite alte mijloace de protecție pentru a proteja utilizatorul în orice moment. Rezistența electrică a acestui tip de încălțăminte poate fi modificată în mod semnificativ de uzură, contaminare cu diverse compuși, sau umiditate. Acest tip de încălțăminte nu va proteja antistatic în cazul în care este utilizată în medii umede. Prin urmare este necesar să vă asigurați că produsul este capabil să îndeplinească funcția sa de a disipare a energiei electrostatice și de a oferi o anumită protecție pe întreaga durată de viață. Se recomandă utilizatorului efectuarea testelor de rezistență electrică la fața locului, teste care să se repete la intervale regulate. Încălțăminte de categoria I-a purtată pentru perioade lungi de timp poate absorbi umiditate, devenind conductivă în acest caz. Utilizatorul trebuie să verifice întotdeauna proprietățile electrice ale încălțămintei înainte de a intra într-o zonă de risc, dacă încălțăminte este utilizată în medii unde materialul tălpii poate fi contaminat. În timpul utilizării nu se vor pune nici un fel de elemente termoizolante între brant și piciorul utilizatorului; proprietățile electrice ale ansamblului încălțăminte/tălpi interioră trebuie verificate.

ÎNCĂLȚĂMINTE CONDUCTIVĂ: Încălțăminte conductivă trebuie utilizată atunci când este necesară disiparea electricității statice în cel mai scurt timp posibil, de exemplu, în timpul manipulării de substanțe explozive precum și în cazul în care riscul de șoc electric de la un aparat electric sau elemente sub tensiune nu a fost complet eliminat. Pentru a se asigura conductivitatea încălțămintei este specificată valoarea de 100 kΩ ca limită maximă de rezistență, pentru un produs nou. De-a lungul duratei de utilizare rezistența electrică a încălțămintei fabricată din materiale conductive se poate modifica în mod semnificativ datorită uzurii și contaminării. De aceea, utilizatorul trebuie să se asigure că produsul este capabil de a-și îndeplini funcția sa de a disipare a electricității statice de-a lungul întregii durate de utilizare. Se recomandă utilizatorului efectuarea testelor de rezistență electrică la fața locului, teste care să se repete la intervale regulate. Aceste măsuri, împreună cu testele suplimentare enumerate mai sus ar trebui să facă parte din programul periodic de prevenire a accidentelor la locul de muncă. Utilizatorul trebuie să verifice întotdeauna proprietățile electrice ale încălțămintei înainte de a intra într-o zonă de risc, dacă încălțăminte este utilizată în condițiile în care materialul tălpii poate fi contaminat cu substanțe ce pot mări rezistența electrică a produsului. Este interzisă introducerea oricăror elemente izolante între piciorul purtătorului și brant în timpul utilizării, cu excepția șosetelor normale. Dacă se dorește introducerea unui brant suplimentar între brantul cu care este echipat produsul și piciorul utilizatorului, este obligatoriu să se verifice proprietățile electrice ale întregului ansamblu.

BRANTURI DETAȘABILE: Dacă încălțăminte este echipată cu branturi detașabile, funcțiile ergonomice și de protecție certificate se referă la întregul ansamblu (încălțăminte+brant). Utilizați încălțăminte împreună cu branturile! Branturile detașabile vor fi înlocuite numai cu modele echivalente ale furnizorului inițial. Încălțăminte de protecție fără branturi detașabile trebuie utilizată așa cum este; introducerea unor branturi putând compromite proprietățile de protecție.

Utilizarea de accesorii, cum ar fi tălpile interioare suplimentare sau diferite de cele oferite de origine poate afecta negativ DPI. În caz de necesitate de a contacta furnizorul sau înlocuiri placa doar cu un model echivalent de același producător. Unele dintre modelele noastre de încălțăminte sunt potrivite pentru a fi utilizate de linia SECOSOL, pentru mai multe informații vă rugăm să consultați site-ul nostru www.sixton.it