



MA LIB016 Rev. 08 di marzo 2019

- merckblatt
- note
- informationsblad
- huomautus
- informativni list
- figyelmeztető tájékoztató
- nota informativa
- note d'information
- informatiefolder
- notă informativă
- information
- karta informacyjna
- kasutusjuhend

**Maspica**<sup>®</sup> SpA  
lab for shoes



COMPANY CERTIFIED No. Reg 44 100 110600



EN ISO 20345:2011  
EN ISO 20347:2012

RO

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 (Ricostet Srl Via Tione, 9 – 37010 Pastrengo VR – It, nr. 0465 ANCI Servizi Srl Sectoare CMA – via Aguzzafame 60/B – 27029 Vigevano P – It, și nr. 0075 CTC Groupe 4 rue Herma Frenkel – 69367 Lyon Cedex 07 – France), în cadrul documentelor depuse pentru obtinerea cer-tificatului de conformitate, conform **Regulamentul (UE) 2016/425** (aplicabilă începând cu 21/04/2018) sau **Directivei CEE 89/686/CEE** privind Echipamentele Individu-ale de Protecție de categoria a II-a.

ATENȚIONĂRI:

Legea consideră angajator răspunzător pentru alegerea EIP în concordanță cu gradul de risc prezent (caracteristici ale EIP și cate-goria căreia 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):

Produsor



CE

Marcaj de conformitate

Tara de fabricație

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 Regulamentului (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 diamant sălăniță, 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](http://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 vârful, 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		
		S8	S1	S2	S3	O8	O1	O3
–	Rezistența varf la 200J și 15kN	X	X	X	X	–	–	–
–	Zona calcai închisa	–	X	X	X	–	X	X
FO	Rezistența la uleiuri (≤ 12%)	O	X	X	X	O	O	O
E	Absorbitor de energie în zona călcâiului (≥ 20 J)	O	X	X	X	O	X	X
A	Proprietăți antistatice (tra 0,1 e 1000 MQ)	O	X	X	X	O	X	X
WRU	Protecție împotriva penetrării și absorbției apei (≥ 60 min.)	O	–	X	X	O	–	X
P	Rezistența tălpii împotriva perforației (≥ 1100 N)	O	O	–	X	O	O	–
C	Proprietăți conductive (< 01 MQ)	O	O	O	O	O	O	O
vedea EN 50821	Încălțăminte electroizolantă (clasa 0 sau 00)	O	–	–	–	O	–	–
HI	Încălțăminte izolantă împotriva căldurii (înceerca 150°C)	O	O	O	O	O	O	O
CI	Încălțăminte izolantă împotriva frigului (înceerca -17°C)	O	O	O	O	O	O	O
WR	Rezistența la apă (≤ 3 cm²)	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
CR	Rezistența fetelor la tăiere (≥ 2.5 (index))	O	O	O	O	O	O	O
HRO	Rezistența tălpii la căldură de contact (înceerca 300°C)	O	O	O	O	O	O	O
SRA*	Podea: ceramică standard, lubrifiant: apă + detergent: tocolui ≥ 0.28 – planul ≥ 0.32	O	O	O	O	O	O	O
SRB*	Podea: oțel, lubrifiant: glicerina: tocolui ≥ 0.13 – planul ≥ 0.18	O	O	O	O	O	O	O
SRC*	Îndeplinește ambele moduri SRA + SRB	O	O	O	O	O	O	O

X = Obligatoriu pentru categoria corespunzătoare  
O = Optional, se aplică în plus față de cerința obligatorie în cazul în care este indicat  
\* = Obligatoriu să prezinte una dintre cele trei cerințe de rezistență la alunecare  
N.B. Pantoful poate fi marcat cu una sau mai multe simboluri din tabel, care ilustrează caracteristici suplimentare pentru următoarele activități.  
Riscurile acoperite sunt doar cele indicate printr-un simbol corespunzător. Utilizarea unor accesorii neautorizate pot modifica caracteris-ticile de rezistență și caracteristici 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, construcție de drumuri, lucrări de demolare, lucrul în zonele de depozitare, lucrul în cariere, mine, depozite de deșeur, munci în aer liber. Rezistența la perforare a acestui tip de încălțăminte a fost evaluată în laborator cu un cu având diametrul de 4,5 mm, un vârf retezat conic și o forță de 1.100 N. Forțele de perforare mai mari sau cuiele cu diametrul mai mic sporesc riscul de perforare. În astfel de cazuri, trebuie să se ia în calcul măsuri de prevenire alternative. În prezent, sunt disponibile două tipuri de inserți antiperforare pentru încălțăminte (DPI). Acestea pot fi metalice sau nemetalice. Ambele tipuri de inserți 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 mărimea necesare pentru fabricarea încălțămîn-tei, inserția nu acoperă toată suprafața călții inferioare a gheții.  
**Inserție nemetalică antiperforare (Non Metal anti perforation)** : poate fi mai ușoară, mai flexibilă și poate prezenta o zonă de aco-perire 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 lifțuri, furnale, conducte mari, macarale, cazane, instalații de climatizare și ventilație, lucrări de întreținere, metalurgie, producția și prelucrarea sticlei, manipularea matțelor 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 descărcare 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 neamenționate în această notă informativă, și în special pentru riscurile de categoria a II-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 uti-lizarea necorespunzătoare a încălțăminte. Când alegeți încălțăminte este foarte important să selectați modelul și mărimea corespunzătoare nevoilor Dvs. specifice 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 aflate în condiții bune, nedeteriorată. Înainte de fiecare utilizare verificați printr-un control vizual amănunțit ca încălțăminte să 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 descărcare rapidă: asigurați-vă că tija dispozitivului este corect inserată; încălțăminte se poate scosute rapid. Caracteristicile încălțăminte 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 praf cu o lavetă umedă, en funcție de condițiile mediului de lucru pe fețele de piele ale încălțăminte se vor aplica straturi protectoare de cremă de ghețe. Nu uscați 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 benzină, acizi și solvenți, deoarece acestea pot afecta caracteristicile de calitate, siguranță și durabilitate ale EIP.  
**DEPOZITARE ȘI ELIMINAREA:** Datorită diversii factori de mediu, cum ar fi umiditatea și temperatura nu pot fi definite pe o anumita data expirării. În general, pantofi cu partea de jos polieretan 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 dispozitivului sunt în conformitate cu reglementările referitoare la protecția mediului și reciclarea. Acești pantofi au fost făcute fără a se utiliza materii periculoase sau nocive.Sono fi considerate deșeur periculoase industriale și sunt identificate cu Codul European al Deșeurilor (EWC): Piele: 04.01.99 / țesături: 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**  
**ÎNCĂLȚĂMINTEA ANTISTATICĂ:** Încălțăminte antistatică trebuie să fie utilizată atunci când este necesară disiparea încărcării electrostatice prin reducerea la minim a acumulărilor, – evitându-se astfel riscul de aprindere, de exemplu, a substanțelor inflamabile și a vaporilor – precum și în cazul în care riscul de soc 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 deoa-rece 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 inefficientă 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 nu vă 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 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 fata 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 încălțăminte 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 nică un fel de elemente termoozolante între braș și piciorul utilizatorului; proprietățile electrice ale ansamblului încălțăminte/ talpă interioară trebuie verifcat.  
**ÎNCĂLȚĂMINTEA 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 soc electric de la un aparat electric sau elemente sub tensiune nu a fost complet eliminat. Pentru a se asigura conductivitatea încălțăminte este specificată valoarea de 100 kΩ ca limită maximă de rezistență, pentru un produs nou. De-a lungul duratei de utilizare rezistența elec-trică a încălțăminte 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 disipare a electricității statice de-a lungul în-tregii durate de utilizare. Se recomandă utilizatorului efectuarea testelor de rezistență electrică la fata 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 încălțăminte 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 braș în timpul utilizării, cu excepția șosetelor normale. Dacă se dorește introducerea unui braș suplimentar între brașul 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 nivelul DPI. În caz de necesitate de a contacta furnizorul sau înlocuiți 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](http://www.sixton.it)

**GB** **INFORMATION**  
**SAFETY FOOTWEAR AND OCCUPATIONAL FOOTWEAR**  
**READ THESE INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USE**

These instructions have been approved by notified agency, no. 0498 (Ricotest S.r.l. - Via Tione, 9 - 37010 Pastrengo Vr - I) and no. 0465 (ANCI Servizi - Sezione OMAS - Via Aguzzafame, 60/B - 27029 Vigevano Pv - I) and no. 0075 (CTC Group - 4 rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon Cedex 07 - France) on issuing of the EC certificate of conformity, as contemplated by **Regulation (EU) 2016/425** applicable from 21/04/2018 and by **EEC Directive 89/686** for second-category personal protection equipment.

**WARNING:**

The law considers the employer liable regarding the suitability of the PPE in relation to the type of risks present (characteristics of the PPE and category to which it belongs). Before use, check that the characteristics of the model chosen correspond with your requirements for use.

All safety footwear is designed and manufactured in conformity with the following European standards:

**EN ISO 20347:2012** as regards the specific requirement of occupational footwear;

**EN ISO 20345:2011** as regards the specific requirement of safety footwear.

Maximum sole grip is generally obtained after a certain "running in" period of new footwear (comparable to car tyres) to remove residues of releasing agents and any other surface irregularities of a physical and/or chemical nature.

As well as the obligatory basic requirements envisaged by standard **EN ISO 20345:2011** or **20347:2012** the footwear may possess additional requisites, which may be identified by means of symbols or by indicating the respective categories, visibly marked on the bellows or on the tongue.

**MARKING** on the bellows/tongue (example):

Manufacturer **Maspica<sup>SpA</sup>** CE Compliance marking

Country of manufacture **ITALY**  
Symbol and protection category / Article no. **S1 000000** **42** Shoe size  
Reference standard **EN ISO 20345:2011** **03/19** Month and year of manufacture  
The EC mark indicates that the product satisfies the requirements envisaged by **Regulation (EU) 2016/425** applicable from 21/04/2018 and by **EEC Directive 89/686** for personal protection equipment such as: harmlessness to health, ergonomic shape and comfort, solidity and sturdiness of the product, protection against the risks listed in this informative note.  
The declaration of conformity is available on the website [www.sixton.it](http://www.sixton.it)  
**PROTECTION FEATURES:** Since this footwear is safety/working equipment it provides the highest degree of protection against mechanical risk: this applies particularly to the toe-cap (only EN ISO 20345:2011) which ensures foot resistance.  
- to impacts of up to 200J at the tip, with a minimum clearance of 14mm (ref. to size 42)  
- to crushing forces up to 15kN with a minimum clearance of 14mm (ref. to size 42)  
In addition to basic requirements others are adopted as indicated in the table below:

SYMBOL	REQUIREMENT	EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012			
		S8	S1	S2	S3	O8	O1	O2	O3
-	Toe cap resistance to 200J & 15kN	X	X	X	X	-	-	-	-
-	Closed seat region	-	X	X	X	-	X	X	X
FO	Fuel & oil resistant outsole (≤ 12%)	O	X	X	X	O	O	O	O
E	Energy absorption heel area 20J (≥ 20 J)	O	X	X	X	O	X	X	X
A	Antistatic footwear (between 0,1 and 1000 MΩ)	O	X	X	X	O	X	X	X
WRU	Water repellent upper (≥ 60 min.)	O	-	X	X	O	-	X	X
P	Penetration resistant sole (≥ 1100 N)	O	O	-	X	O	O	-	X
C	Conductive footwear (< 01 MΩ)	O	O	O	O	O	O	O	O
vedi EN 50321	Electrically insulating footwear (class 0 or 00)	O	-	-	-	O	-	-	-
HI	Heat insulation (test at 150°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
CI	Cold insulation (test at -17°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
WR	Water resistant footwear (≤ 3 cm²)	O	O	O	O	O	O	O	O
M	Foot arch protection (≥ 40 mm (size 41/42))	O	O	O	-	-	-	-	-
AN	Ankle protection (≤ 10 kN)	O	O	O	O	O	O	O	O
CR	Cut resistance upper (≥ 2.5 (index))	O	O	O	O	O	O	O	O
HRO	Heat resistant outsole (test at 300°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
SRA*	Slip resistance ceramic floor w SLS solution: forward heel ≥ 0.28 - forward flat ≥ 0.32	O	O	O	O	O	O	O	O
SRB*	Slip resistance steel floor w glycerol: forward heel ≥ 0.13 - forward flat ≥ 0.18	O	O	O	O	O	O	O	O
SRC*	Slip resistance SRA + SRB	O	O	O	O	O	O	O	O

X = Compulsory for the relevant category

O = Optional, applicable in addition to the compulsory requirement if marked

\* = Obligatory to present one of the three slip resistance requirements

N.B.: Your footwear may be marked with one or more of the symbols in the table indicating the additional features to the basic requirements. The risks covered are only those indicated with the relevant symbol. The use of unapproved accessories may alter the resistance capacity and the protection functions. Please consult our customer service for further details.

**RECOMMENDED USES:** This safety footwear is indicated for the following uses:

**With insert penetration resistant:** civil and road construction, engineering, demolition, work in storage areas and warehouses, in stone quarries, mines, junkyards, and work in the open air. The penetration resistance of this footwear has been measured in the laboratory using a truncated nail of diameter 4.5 mm and a force of 1100 N. Higher forces or nails of smaller diameter will increase the risk of penetration occurring. In such circumstances alternative preventative measures should be considered two generic types of penetration resistant insert are currently available in PPE footwear. These are metal types and those from non-metal materials. Both types meet the minimum requirements for penetration resistance of the standard marked on this footwear but each has different additional advantages or disadvantages including the following:

**Metal (*Metal anti perforation*):** is less affected by the shape of the sharp object / hazard (ie diameter, geometry, sharpness) but due to shoemaking limitations does not cover the entire lower area of the shoe.

**Non-metal (*Non Metal anti perforation*):** may be lighter, more flexible and provide greater coverage area when compared with metal but the penetration resistance may vary more depending on the shape of the sharp object / hazard (ie diameter, geometry, sharpness).

*"Metal anti perforation" or "Non Metal anti perforation"* on the box label indicates the type of insert used.

For more information about the type of penetration resistant insert provided in your footwear please contact the manufacturer or supplier detailed on these instructions.

**Without insert penetration resistant:** work on bridges and elevated structures, in elevators, blast furnaces, large pipelines, cranes, boilers and burners, installation of heating and air-conditioning systems, transformation and maintenance activities, metallurgical or similar works, the production and working of flat glass, the handling of moulds and dies in the ceramics industry, work in the construction materials, handling and storage industry, the handling of blocks of frozen meat and metal ship containers, railway freight yards.

**With quick unlacing:** in the case of risk of penetration by incandescent molten materials;

**With protective toe-cap:** in the case of prolonged and/or repeated friction of the toe-cap against the ground;

**LIMITS OF USE:** The footwear is not suitable for protection against risks not referred to in this information leaflet and in particular those covered by third-category personal protection equipment as defined in **Regulation (EU) 2016/425**.

**USE AND MAINTENANCE:** The manufacturer declines all responsibilities for any damage and consequences resulting from improper use of the footwear. When choosing the footwear, it is important to select a model and size suitable for your specific protection requirements. The footwear maintains the safety characteristics indicated only if worn and fastened correctly. The protection against risks indicated on the marking only applies to footwear in a good state of preservation. Before each use, carefully check the perfect state of preservation of the equipment and change it if you notice signs of alteration (excessive wear of the sole, stitching in poor condition, sole coming away from the upper, etc.). Footwear with a fast removal device: ensure that the rod of the device is properly inserted; the footwear is removed by gripping the end of the rod and pulling towards you. The characteristics of the footwear are best maintained when it is kept in good condition and it should therefore be cleaned regularly with brushes, cloths, etc., removing any stains with a damp cloth. Depending on the conditions of the workplace, the leather upper should be treated from time to time with normal polish or grease for shoes. Do not dry the footwear close to or in direct contact with sources of heat, such as heaters, radiators, etc. Do not use aggressive products such as benzene, acids and solvents, as they could have a negative effect on the quality, safety and lifetime of the PPE.

**PRESERVATION AND DISPOSAL:** In view of the many different environmental factors involved, such as humidity and heat, it is not possible to define a definite shelf life. Generally speaking, footwear with Polyurethane bottoms has a presumable shelf life of three years, provided it is kept in a dry and ventilated storage place where the temperature is not too high. Dispose of the device in compliance with current standards on environment safeguard and differentiated waste collection.

This footwear is produced without using toxic or harmful materials. It is classified as non-hazardous waste and is certified with the European Waste Code (EWC):

Leather: 04.01.99 / Fabric 04.02.99 / Cellulose material: 03.03.99

Metal materials: 17.04.99 or 17.04.07

Supports lined with PU and PVC, elastomeric and polymeric material: 07.02.99

**ADDITIONAL INFORMATION:**

**ANTISTATIC FOOTWEAR:** Antistatic footwear should be used if it is necessary to minimize electrostatic build-up by dissipating electrostatic charges, thus avoiding the risk of ignition of inflammable substances and vapours, for example, and if the risk of electric shock from any electrical apparatus or live parts has not been completely eliminated. It should be noted, however, that antistatic footwear does not guarantee sufficient protection against electric shock, as it only introduces electrical resistance between the foot and the floor. If the risk of electric shock has not been completely eliminated, additional measures to avoid this risk are essential.

Such measures, as well as the additional tests mentioned below, should be a routine part of the accident prevention programme in the workplace. Experience has shown that, for antistatic purposes, the discharge path through a product should normally have an electrical resistance of less than 1000 MΩ at any time throughout its useful lifetime. A value of 100 kΩ is specified as the lowest limit of resistance of a product when new, in order to ensure some limited protection against dangerous electric shock or ignition in the event of any electrical apparatus becoming defective when operating at voltages of up to 250V. However, under certain conditions, users should be aware that the footwear might provide inadequate protection and additional provisions to protect the wearer should be taken at all times. The electrical resistance of this type of footwear may be altered significantly through flexing, contamination or moisture. This footwear will not perform its intended function if worn in wet conditions. It is therefore necessary to ensure that the product is capable of fulfilling its designed function of dissipating electrostatic charges and also of giving some protection during the whole of its lifetime. The user is recommended to conduct an electrical resistance test on the spot and use it at regular and frequent intervals. If worn for prolonged periods and in moist and wet conditions, class I footwear can absorb moisture and become conductive. If the footwear is worn in conditions where the sole material becomes contaminated, wearers should always check the electrical properties of the footwear before entering a hazard area. During use, no insulating elements should be placed between the inner sole of the footwear and the wearer's foot; the electrical properties of the footwear/insole combination should be checked.

**CONDUCTIVE FOOTWEAR:** Electrically conducting footwear should be used if it is necessary to dissipate electrostatic charges in the shortest possible time, e.g. when handling explosives and if risk of electric shock from any electrical apparatus or live parts has not been completely eliminated. In order to ensure conductivity of the footwear, an upper limit of resistance of 100 kΩ has been specified for the product when new. During service, the electrical resistance of footwear made from conducting material can change significantly, due to flexing and contamination, and it is necessary to ensure that the product is capable of fulfilling its designed function of dissipating electrostatic charges during the whole of its lifetime. The user is therefore recommended to conduct an electrical resistance test on the spot and use it at regular and frequent intervals. This test and those mentioned below should be a routine part of the accident prevention programme in the workplace. If the footwear is worn in conditions where the sole material becomes contaminated with substances that can increase the electrical resistance of the footwear, wearers should always check the electrical properties of their footwear before entering a hazard area. During use, no insulating elements, with the exception of normal socks, should be placed between the inner sole of the footwear and the wearer's foot. If any insole is put between the inner sole and the foot, the electrical properties of the footwear/insole combination should be checked.

**REMOVABLE INSOLE:** If the safety footwear is provided with removable insoles, the ergonomic and protective functions certified refer to the footwear complete with its insoles. Always use the footwear with the insoles! Replace the insoles only with an equivalent model by the same original manufacturer.

The use of accessories such as additional insoles or different insoles to those supplied by the manufacturer could adversely affect the PPE. If necessary, contact the supplier or replace the insole only with an equivalent model of the same manufacturer. Safety footwear without removable insoles must be used without insoles, as fitting insoles could adversely affect the protective properties. Some of our footwear models are suitable for use with SECOSOL orthopaedic insoles. For further information, please see our website [www.sixton.it](http://www.sixton.it)