

**Maspica**®  
spa

Via A. Einstein, 6

35020 CASALSERUGO

Padova - Italia

www.sixton.it

COMPANY CERTIFIED No. Reg 44 100 110600



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

**Maspica**®  
SpA  
*lab for shoes*



COMPANY CERTIFIED No. Reg 44 100 110600



EN ISO 20345:2011  
EN ISO 20347:2012

# MERKBLATT SICHERHEITSSCHUHE UND ARBEITSSCHUHE

VOR VERWENDUNG MÜSSEN DIE VORLIEGENDEN GEBRAUCHSHINWEISE SORGFÄLTIG DURCHGELESEN WERDEN

Diese Anleitungen wurden von dem Prüfinstitut Nr. 0498 (Ricotest S.r.l. Via Tione, 9 – 37010 Pastrengo VR, Italien), Nr. 0465 (ANCI Servizi S.r.l. Sezione CIMAC – via Aguzzafame, 60/b – 27029 Vigevano PV, Italien) und Nr. 0075 (CTC Groupe, 4 rue Hermann Frenkel – 69367 Lyon Cedex 07 – France) bei Ausstellung der CE-Konformitätserklärung gemäß der ab 21/04/2018 geltenden **Verordnung (EU) 2016/425** oder der **Richtlinie 89/686/EWG** über persönliche Schutzausrüstungen der Kategorie 2 zugelassen.

**WICHTIG:** Das Gesetz macht den Arbeitgeber dafür verantwortlich, dass die persönliche Schutzausrüstung entsprechend der vorliegenden Risikoart angemessen ist (Eigenschaften der PSA und Kategoriezugehörigkeit). Vor Verwendung muss überprüft werden, ob die Eigenschaften des gewählten Modells den jeweiligen Anforderungen entsprechen.

Alle hergestellten Sicherheitsschuhe wurden gemäß folgender europäischen Richtlinien entworfen und gefertigt:

**EN ISO 20347:2012** über die spezifischen Anforderungen der Arbeitsschuhe;

**EN ISO 20345:2011** über die spezifischen Anforderungen an die Sicherheitsschuhe.

Die beste Haftung der Sohle wird im Allgemeinen nach einer gewissen "Einlaufzeit" der neuen Schuhe erreicht (vergleichbar mit der Bereifung von Fahrzeugen), in der Rückstände von Trennmitteln, sowie eventuelle andere physische und/oder chemische Unregelmäßigkeiten der Oberfläche beseitigt werden.

Außer den von der Normvorschrift **EN ISO 20345:2011** oder **20347:2012** vorgesehenen obligatorischen Grundanforderungen können die Schuhe mit zusätzlichen Eigenschaften ausgestattet werden, die anhand der auf der Staublasche sichtbar angegebenen Symbole bzw. Kategorien erkennbar sind.

**KENNZEICHNUNG** auf der Staublasche (Beispiel):

Hersteller **Maspica<sup>SpA</sup>** CE Konformitätskennzeichnung

Herstellungsland **ITALY**

Symbol und Schutzkategorie

/ Artikelnummer

Bezugsnorm

**S1 000000**

**EN ISO 20345:2011**

**42** Schuhgröße

**03/19** Herstellungsmonat und -jahr

Die CE-Kennzeichnung gibt an, dass das Produkt die von der **Verordnung (EU) 2016/425** oder der **Richtlinie 89/686/EWG** über persönliche Schutzausrüstungen vorgeschriebenen wesentlichen Anforderungen erfüllt, und zwar: Gesundheitsschädlichkeit, Ergonomie und Komfort, solide und robuste Beschaffenheit des Produkts, Schutz vor den im vorliegenden Merkblatt aufgeführten Risiken. Die Konformitätserklärung kann unter [www.sixton.it](http://www.sixton.it) eingesehen werden.

**SCHUTZAUSRÜSTUNG:** Dieses Produkt ist ein individueller Sicherheitsschuh, der den vorgesehenen Schutz gegen mechanische Risiken bietet, was besonders im Zehenbereich durch die Schutzkappe (nur EN ISO 20345:2011) garantiert wird:

- Stoßfestigkeit von 200J mit 14 mm Mindestresthöhe im Schuhspitzenbereich (bei Größe 42)

- Druckfestigkeit mit 15kN, mit 14mm Mindestresthöhe im Schuhspitzenbereich (bei Größe 42)

Neben den Grundvoraussetzungen gelten folgende weiterergänzt nachfolgender Tabelle:

ZUSATZMAR- KIERUNG	ZUSATZANFORDERUNGEN	EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012			
		SB	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3
-	200J und 15kN Schutzkappe	X	X	X	X	-	-	-	-
-	Geschlossener Halbschuh	-	X	X	X	-	X	X	X
FO	Kohlenwasserstofffestigkeit ( $\leq 12\%$ )	0	X	X	X	0	0	0	0
E	Energieabsorption im Fersenbereich ( $\geq 20$ J)	0	X	X	X	0	X	X	X
A	Antistatischer Schuh (zwischen 0,1 e 1000 M $\Omega$ )	0	X	X	X	0	X	X	X
WRU	Wasserabweisendes Obermaterial ( $\geq 60$ min.)	0	-	X	X	0	-	X	X
P	Durchtrittssicherheit der Sohle ( $\geq 1100$ N)	0	0	-	X	0	0	-	X
C	Leitender Schuh ( $< 01$ M $\Omega$ )	0	0	0	0	0	0	0	0
siehe EN 50321	Elektrisch isolierender Schuh (Klasse 0 oder 00)	0	-	-	-	0	-	-	-
HI	Wärmeisolierung (Versuch bei 150°C)	0	0	0	0	0	0	0	0
CI	Kälteisolierung (Versuch bei -17°C)	0	0	0	0	0	0	0	0
WR	Wasserfester Schuh ( $\leq 3$ cm $^2$ )	0	0	0	0	0	0	0	0
M	Schuh mit Mittelfußschutz ( $\geq 40$ mm (Größe 41/42))	0	0	0	0	-	-	-	-
AN	Fussknöchelschutz ( $\leq 10$ kN)	0	0	0	0	0	0	0	0
CR	Schnittfestigkeit des Oberleders ( $\geq 2.5$ (Indexwert))	0	0	0	0	0	0	0	0
HRO	Wärmebeständigkeit Sohle (Versuch bei 300 °C)	0	0	0	0	0	0	0	0
SRA*	Fund: Standard Keramik Schmiermittel mit Wasser + Reinigungsmittel: Absatz $\geq 0.28$ - Eben $\geq 0.32$	0	0	0	0	0	0	0	0
SRB*	Fund: Stahl mit Glycerin Schmiermittel: Absatz $\geq 0.13$ - Eben $\geq 0.18$	0	0	0	0	0	0	0	0
SRC*	Rutschfestigkeit SRA + SRB	0	0	0	0	0	0	0	0

X = Grundvoraussetzung der angegebenen Klasse

0 = Option zu Grundvoraussetzung, sofern diese markiert ist

\* = Müssen eine dieser drei Rutschfestigkeitsanforderungen erfüllen

**HINWEIS:** Der von Ihnen gewählte Schuh kann mit einem oder mehreren Symbolen aus der Tabelle markiert sein, welche die zusätzlichen Sicherheitsmerkmale angeben, die neben den Grundvoraussetzungen für dieses Modell gelten. Lediglich Risiken, deren Symbol mit dem auf dem Schuh übereinstimmt, werden abgedeckt. Die Verwendung unzulässigen Zubehörs kann die Widerstandseigenschaften und die Schutzfunktionen der Schuhe beeinträchtigen. Im Bedarfsfall bitten wir Sie, sich mit unserem Kundendienst in Verbindung zu setzen.

**EMPFÖHLENER EINSATZ:** Diese Sicherheitsschuhe eignen sich für die folgenden Tätigkeiten:

**Mit durchtrittssicherer Einlage:** Bauarbeiten, Straßenarbeiten, Abbrucharbeiten, Lagerarbeiten, in Steinbrüchen, Bergwerken, Depo-nien, Arbeiten im Freien. Die Widerstandsfähigkeit bei Durchtritt dieses Schuhs wurde in einem Versuchslabor mittels eines Nagels von 4,5 mm Durchmesser mit konischer Spitze und einer Kraft von 1.100 N bewertet. Höhere Kraft und Nägel mit geringerem Durchmesser erhöhen das Risiko des Durchtritts. Unter solchen Bedingungen müssen vorbeugende Alternativen gefunden werden. Im Moment gibt es zwei Arten von Durchtrittsschutz-Einlagen für Sicherheitsschuhe (PSA). Sie können aus Metall oder nichtmetallisch sein. Beide Einlagenarten erfüllen die Mindestanforderungen für Durchtrittsschutz, die von der Richtlinie für diese Schuhart festge-legt sind. Beide Einlagen bringen Vor- und Nachteile mit sich.

**Durchtrittsschutz-Einlagen aus Metall (*Metal anti perforation*):** die Widerstandsfähigkeit gegen Durchtritt ist weniger durch die Form des schneidenden Gegenstands abhängig (z.B. Durchmesser, Geometrie, Spitzenwinkel), als vielmehr von der Tatsache, dass die Herstellung des Schuhs keine vollständige Abdeckung der Schuhunterseite erlaubt.

**Nichtmetallische Durchtrittsschutz-Einlagen (*Non Metal anti perforation*):** kann leichter und flexibler sein und eine größere Fläche im Vergleich mit der Metalleinlage abdecken; allerdings hängt die Widerstandsfähigkeit gegen Durchtritt stärker von der Form des schneidenden Gegenstands ab (z.B. Durchmesser, Geometrie, Spitzenwinkel).

Die Schrift "*Metal anti perforation*" oder "*Non Metal anti perforation*" auf dem Schachteletiket zeigt die Art des verwendeten Einsatzes an. Für weitere Informationen zur Art der Durchtrittsschutz-Einlage, die für diese Schuhe verwendet wurden, wenden Sie sich an den in dieser Gebrauchsempfehlung angegebenen Hersteller oder an Ihren Händler.

**Ohne durchtrittssichere Einlage:** Arbeiten auf Brücken, Höhenarbeiten, in Aufzügen, an Hochöfen, an Pipelines, an Kränen, an Dampfkes-seln, bei der Installation von Heiz- und Lüftungsanlagen, Umbau- und Instandhaltungsarbeiten, in Metallwerken u.a., bei der Erzeugung und Bearbeitung von Flachglas, bei der Handhabung von Werkzeugen in der Keramikindustrie, in der Baumental-, Förder- und Lagermit-telindustrie, bei der Handhabung von tiefgefrorenem Fleisch und Schiffscontainern, beim Rangieren von Zügen.

**Mit Schnellösevorrichtungen:** wo Gefahr des Eindringens von glühenden Schmelzflüssigkeiten besteht;

**Mit Überkappe:** Bei längerer und/oder wiederholter mechanischer Belastung der Schuhspitze am Boden;

**EINSATZZEITENSTRÄNKUNGEN:** Die Schuhe sind nicht geeignet für der Schutz vor Risiken, die nicht im vorliegenden Merkblatt auf-geführt sind, und insbesondere vor jenen Risiken, die gemäß Definition der **Verordnung (EU) 2016/425** unter die persönlichen Schutzausrüstungen der Kategorie 3 fallen.

**GEBRAUCH UND PFLEGE:** Für eventuelle Schäden und Folgen, die aufgrund einer unsachgemäßen Verwendung der Schuhe auftreten können, wird jede Haftung abgelehnt. Wichtig ist vor allem, dass je nach den spezifischen Schutzanforderungen das geeignete Mo-dell und die richtige Schuhgröße gewählt werden. Die Schuhe können die angegebenen Sicherheitseigenschaften nur gewährleisten, wenn sie ordnungsgemäß getragen und zugeschnürt werden. Der Schutz vor den in der Kennzeichnung angegebenen Risiken gilt nur für Schuhe, die sich in einwandfreiem Zustand befinden. Vor jeder Benutzung muss der einwandfreie Zustand der PSA durch eine genaue Sichtkontrolle geprüft werden. Falls dabei Zeichen der Veränderung (übermäßige Abnutzung der Sohle, schlechter Zustand der Nähte, Abtrennung von Sohle/Schaft usw.) festzustellen sind, muss sie ersetzt werden. Schnell ausziehbare Schuhe: Sicherstellen, dass das Stäbchen der Vorrichtung ordnungsgemäß eingesteckt wurde. Zum schnellen Ausziehen der Schuhe muss das Ende des Stäbchens zum Körper hin gezogen werden, bis die Vorrichtung aufgeht. Durch eine gute Pflege der Schuhe halten sich deren Eigen-schaften länger und daher empfiehlt es sich, die Schuhe regelmäßig mit Bürsten, Lappen usw. zu säubern und eventuelle Flecken mit einem feuchten Tuch zu entfernen. Das Oberleder sollte in regelmäßigen, den Bedingungen im Arbeitsraum entsprechenden Abstän-den mit normalem Schuhpflegemittel oder Schuhfett behandelt werden. Die Schuhe nicht in der Nähe oder in direktem Kontakt mit Wärmequellen wie Ofen, Heizkörper usw. trocknen. Keine aggressiven Produkte wie Benzin, Säuren oder Lösemittel verwenden, da diese die Eigenschaften der PSA in Bezug auf Qualität, Sicherheit und Lebensdauer beeinträchtigen können.

**AUFBEWAHRUNG UND ENTSORGUNG:** Angesichts der vielfältigen Umweltfaktoren, wie Feuchtigkeit und Temperatur ist es nicht möglich, einen genauen Haltbarkeitstermin festzusetzen. Normalerweise können die Schuhe mit Polyurethansohle drei Jahre gelagert werden, sofern sie in einer trockenen, belüfteten und nicht zu heißen Umgebung aufbewahrt werden. Den Artikel unter Beachtung der geltenden Vorschriften für Umweltschutz und der getrennten Sammlung entsorgen. Diese Schuhe sind mit Material hergestellt, das weder toxisch noch schädlich ist. Sie sind daher als unschädliche industrielle Ab-fälle zu betrachten und sind durch den europäischen Abfallkatalog (CER) identifiziert. Leder: 04.01.99 / Gewebe: 04.02.99 / Zellulosematerial: 03.03.99

Metalle: 17.04.99 oder 17.04.07

Orthopädische Einlagen mit PU und PVC Verkleidung, Material: Elastomer und Polymer: 07.02.99

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

**ANTISTATISCHE SCHUHE:** Antistatische Schuhe sollten benutzt werden, wenn die Notwendigkeit besteht, eine elektrostatische Aufladung durch Ableiten zu vermindern, um Brandgefahr z.B. durch Zündung entflammbarer Substanzen und Dämpfe zu vermeiden, sowie wenn die Gefahr eines elektrischen Schlages durch ein Elektrogerät oder sonstige spannungsführende Teile nicht vollständig ausge-schlossen ist. Es wird jedoch darauf hingewiesen, dass antistatische Schuhe keinen hinreichenden Schutz vor elektrischen Schlägen bieten können, da sie nur einen Widerstand zwischen Boden und Schuh aufbauen. Wenn die Gefahr eines elektrischen Schlages nicht völlig ausgeschlossen werden kann, müssen weitere Maßnahmen zur Vermeidung dieser Gefahr getroffen werden. Solche Maßnahmen und die nachfolgenden zusätzlichen Prüfungen sollten ein Teil des routinemäßigen Unfallverhütungsprogramms am Arbeitsplatz sein. Die Erfahrung hat gezeigt, dass für antistatische Zwecke der Leitweg durch ein Produkt unter normalen Bedingungen während seiner gesamten Lebensdauer einen elektrischen Widerstand von unter 1000 M $\Omega$  haben sollte. Als unterste Grenze für den Widerstand eines neuen Produktes wird ein Wert von 100 k $\Omega$  festgelegt, um einen gewissen Schutz vor gefährlichen elektrischen Schlägen oder Brandgefahr durch einen Defekt an einem Elektrogerät mit Betriebsspannung bis zu 250 V zu gewährleisten. Es sollte jedoch beachtet werden, dass der Schuh unter bestimmten Bedingungen einen nicht hinreichenden Schutz bietet; daher sollte der Benutzer des Schuhs immer zusätzliche Schutzmaßnahmen treffen. Der elektrische Widerstand dieses Schuhtyps kann sich durch Biegen, Verschmutzung oder Feuchtigkeit erheblich ändern. In nasser Umgebung wird dieser Schuh seiner Zweckbestimmung nicht gerecht. Daher muss dafür gesorgt werden, dass das Produkt in der Lage ist, seine Funktion der Ableitung elektrostatischer Aufladungen zu erfüllen und wäh-rend seiner Lebensdauer einen bestimmten Schutz zu bieten. Dem Benutzer wird daher empfohlen, am Einsatzort oft und regelmäßig eine Widerstandsprüfung durchzuführen. Wenn Schuhe der Klasse I längere Zeit getragen werden, können sie Feuchtigkeit aufnehmen; in diesen Fällen, sowie unter feuchten Bedingungen können sie leitfähig werden. Wird der Schuh unter Bedingungen getragen, bei denen das Sohlenmaterial verschmutzt wird, sollte der Benutzer die elektrischen Eigenschaften seines Schuhs jedes Mal vor Betreten eines gefährlichen Bereichs überprüfen. Während der Benutzung dürfen keine isolierenden Elemente zwischen Innensohle und Fuß eingelegt werden. Die Kombination Schuh/Einlegesohle ist auf ihre elektrischen Eigenschaften hin zu prüfen.

**LEITFÄHIGE SCHUHE:** Elektrisch leitfähige Schuhe sollten benutzt werden, wenn die Notwendigkeit besteht, elektrostatische Aufladungen (z.B. bei Handhabung explosionsgefährlicher Stoffe) so schnell wie möglich abzuleiten, und wenn die Gefahr eines elektrischen Schlages durch ein Elektrogerät oder sonstige spannungsführende Teile nicht vollständig ausgeschlossen ist. Um die Leitfähigkeit des Schuhs zu gewährleisten, wurde eine Höchstgrenze von 100 k $\Omega$  für den Widerstand im Neuzustand festgelegt. Während der Benutzung kann sich der elektrische Widerstand von Schuhen aus leitfähigem Material aufgrund von Biegungen und Verschmutzung erheblich ändern. Daher muss dafür gesorgt werden, dass das Produkt in der Lage ist, seine Funktion der Ableitung elektrostatischer Aufladungen während seiner Lebensdauer zu erfüllen. Dem Benutzer wird daher empfohlen, am Einsatzort oft und regelmäßig eine Widerstandsprüfung durchzuführen. Diese und die nachstehend angegebenen Prüfungen sollten ein Teil des routinemäßigen Unfallverhütungsprogramms am Arbeitsplatz sein. Wird der Schuh unter Bedingungen getragen, bei denen das Sohlenmaterial mit Stoffen kontaminiert wird, die den elektrischen Widerstand des Schuhs erhöhen können, sollten die Benutzer die elektrischen Eigenschaften des Schuhs jedes Mal vor Betreten eines gefährlichen Bereichs überprüfen. Während des Tragens von leit-fähigen Schuhen darf der vom Schuh gegebene Schutz nicht vom Sohlenwiderstand aufgehoben werden. Bei der Benutzung sollten keine isolierenden Bestandteile mit Ausnahme normaler Socken zwischen der Innensohle des Schuhs und dem Fuß des Benutzers eingelegt werden. Falls Einlagen zwischen die Innensohle und den Fuß eingelegt werden, muss die Kombination Schuh/Einlegesohle auf ihre elektrischen Eigenschaften hin geprüft werden.

**HERAUSNEHMBARE EINLEGESOHLE:** Wenn der Sicherheitsschuh mit einer herausnehmbaren Einlegesohle ausgestattet ist, beziehen sich die bescheinigten ergonomischen und schützenden Funktionen auf den Schuh mit Einlegesohle. Den Schuh nie ohne Einle-gesohle benutzen! Die Einlegesohle nur durch ein gleichwertiges Modell derselben Originallieferanten ersetzen. Die Verwendung von zusätzlichen Einlegesohlen oder anderen als vom Hersteller genehmigten kann sich negativ auf die PSA auswir-ken. Im Bedarfsfall mit dem Lieferanten Rücksprache nehmen oder aber die Einlegesohle durch eine gleichartige des Herstellers austauschen. Unfallverhütungsschuhe ohne herausnehmbare Einlegesohle müssen ohne Einlegesohle benutzt werden, da durch Einlegen einer Einlegesohle die Schutzfunktion negativ beeinflusst werden könnten. Einige unserer Modelle eignen sich für die Verwendung von orthopädischen Schuheinlagen der Linie SECOSOL. Mehr Infos erhalten Sie auf unserer Webseite [www.sixton.it](http://www.sixton.it)



# NOTE SIKKERHEDSFODTØJ OG ARBEJDSFODTØJ

LÆS FØLGENDE BRUGSANVISNINGER OMHYGGELIGT INDEN BRUG

Disse anvisninger er blevet godkendt af de autoriserede myndigheder nr. 0498 (Ricotest S.r.l., Via Tione 9, IT-37010 Pastrengo VR, Italien), nr. 0465 (ANCI Servizi S.r.l., Afd. CIMAC, via Aguzzafame 60/B, IT-27029 Vigevano PV, Italien) og nr. 0075 (CTC Groupe, 4 rue Hermann Frenkel – 69367 Lyon Cedex 07 – France) i forbindelse med udfærdigelse af overensstemmelsesattest i henhold til **Forordning (EU) 2016/425** (gældende fra 21/04/2018) eller **direktivet 89/686/EØF** vedrørende personlige værnemidler i klasse II. **FORSKRIFTER:**

Ifølge lovgivningen er arbejdsgiveren ansvarlig for valg af det korrekte personlige værnemiddel på baggrund af de konkrete risici på arbejdsstedet (det personlige værnemidlets karakteristika og tilhørsforhold). Kontrollér inden anvendelse, at karakteristikaene for den valgte model opfylder de specifikke krav i forbindelse med brug.

Alt sikkerhedsfodtøj er projekteret og fremstillet i overensstemmelse med følgende europæiske standarder:

**EN ISO 20347:2012** vedrørende krav for arbejdsfodtøj;

**EN ISO 20345:2011** vedrørende specifikke krav for sikkerhedsfodtøj.

Den optimale jordkontakt for det nye fodtøj opnås efter nogle brugstimer (svarende til bildækkens indkøringstid), så eventuelle produktionsrester og andre fysiske og/eller kemiske ujævnheder fjernes.

Udover de grundlæggende krav i henhold til standarden **EN ISO 20345:2011** eller **20347:2012** kan fodtøjet opfylde supplerende krav, hvilket angives ved hjælp af symbolerne eller klasserne på mærkningen på fodtøjets sjal eller pløs.

**MÆRKNING** på sjal/pløs (eksempel):

Producent

**Maspica** SP.A

CE Overensstemmelsesmærkning

Produktionsland

ITALY

Sikkerhedssymbol/-klasse

S1 000000

42 Størrelse

/art.nr.

EN ISO 20345:2011

03/19 Måned og produktionsår

Referencestandard

EN ISO 20345:2011

CE-mærkningen angiver, at produktet opfylder kravene, som er fastlagt **Forordning (EU) 2016/425** (gældende fra 21/04/2018) eller **direktivet 89/686/EØF** vedrørende personlige værnemidler. Produktets uskadelighed, ergonomi, komfort, styrke og holdbarhed samt beskyttelse mod de risici, der er angivet i dette informationsblad.

Overensstemmelseserklæringen findes på [www.sixton.it](http://www.sixton.it)

**BESKYTTENDE EGENSKABER:** Skoene yder den højeste grad af beskyttelse mod mekaniske risici. Dette gør sig specielt gældende for ståltåværet (kun DS/EN ISO 20345:2011), som beskytter den forreste del af foden mod:

- slag på op til 200 Joule ved et frirum på minimum 14 mm (størrelse 42)

- klemning på op til 15 kN ved et frirum på minimum 14 mm (størrelse 42).

I tillæg til minimumkravene for de obligatoriske sikkerhedsbestemmelser kan der findes mærkninger, der angiver supplerende egenskaber, som vist i tabellen nedenfor:

SYMBOL	BESKRIVELSE	EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012			
		SB	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3
-	Tåværn; slag på 200 J/klemning på 15 kN	X	X	X	X	-	-	-	-
-	Lukket bak parti	-	X	X	X	-	X	X	X
FO	Oliefavisende sål (≤ 12%)	O	X	X	X	O	O	O	O
E	Støddæmpning i hælen (≥ 20 J)	O	X	X	X	O	X	X	X
A	Antistatisk fodtøj (mellem 0,1 og 1000 MΩ)	O	X	X	X	O	X	X	X
WRU	Vandindtrængning og vandabsorption (≥ 60 min.)	O	-	X	X	O	-	X	X
P	Indtrængningsmodstand (værnæsål) (≥ 1100 N)	O	O	-	X	O	O	-	X
C	Ledende fodtøj (< 01 MΩ)	O	O	O	O	O	O	O	O
se EN 50321	Elektrisk isolerende fodtøj (klasse 0 eller 00)	O	-	-	-	O	-	-	-
HI	Varmeisolering (test ved 150°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
CI	Kuldeisolering (test ved -17°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
WR	Vandabsorberende fodtøj (≤ 3 cm <sup>2</sup> )	O	O	O	O	O	O	O	O
M	Fodtøj med beskyttelse af mellemfoden (≥ 40 mm (str. 41/42))	O	O	O	O	-	-	-	-
AN	Ankelbeskyttelse (≤ 10 kN)	O	O	O	O	O	O	O	O
CAE	Resistent mod snit i overlæderet (≥ 2,5 (nøgletal))	O	O	O	O	O	O	O	O
HRO	Varmeresistent ydersål (test ved 300°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
SRA*	Skridsikkerhed testet på keramisk klinkegulv med SLS-opløsning med hæl ≥ 0.28 - uden hæl ≥ 0.32	O	O	O	O	O	O	O	O
SRB*	Skridsikkerhed testet på stålulv med glycerol med hæl ≥ 0.13 - uden hæl ≥ 0.18	O	O	O	O	O	O	O	O
SRC*	Skridsikkerhed SRA + SRB	O	O	O	O	O	O	O	O

X = Obligatorisk for den angivne kategori

O = Frivilligt, kan anvendes i tillæg til de obligatoriske betingelser hvis markeret

\* = Fodtøjet skal opfylde mindst ét af de tre krav til skridsikkerhed

NB! Skoene kan være markeret med et eller flere tillægssymboler fra tabellen, som angiver de ekstra egenskaber udover de obligatoriske minimumskrav. De risici, som er afdækket, er kun dem, der er angivet med de relevante symboler.

**ANBEFALET BRUG:** Sikkerhedsfodtøjet er egnet til følgende:

**Modeller med sømværn:** Byggearbejde, vejbyggeri, nedrivningsarbejde, arbejde på lagerpladser, arbejde i stenbrud, i grusgrave og ved fjernelse af slaggebjerg. Modstanden mod gennemtrængning af dette fodtøj er blevet målt på laboratoriet ved hjælp af et afkortet søm på 4,5 mm og en kraft på 1.100 N. Øget kraft eller søm med mindre diameter øger risikoen for gennemtrængning. I disse tilfælde er det nødvendigt at iværksætte andre forebyggende foranstaltninger. Aktuelt findes der to typer sømværn i fodtøjet (PV). De kan være af metal eller ikke af metal. Begge typer sømværn opfylder min. kravene vedrørende modstand mod gennemtrængning, som foreskrives i standarden for dette fodtøj, men hvert sømværn har forskellige fordele og ulemper:

**Sømværn af metal (Metal anti perforation):** Modstanden mod gennemtrængning er i mindre grad påvirket af formen på den skærende genstand (eksempelvis diameteren, geometrien, den spidse form), men på grund begrænsningerne i målene, som er nødvendige ved fremstilling af fodtøjet, dækker sømværnet ikke hele skoens sål.

**Sømværn ikke af metal (Non Metal anti perforation):** Sømværnene kan være lettere, mere fleksible og give et øget dækningsområde sammenlignet med indlæggelse af metal, men modstanden mod gennemtrængning kan variere markant afhængigt af formen på den skærende genstand (eksempelvis diameteren, geometrien, den spidse form).

Teksten "Metal anti perforation" eller "Non Metal anti perforation" på æskens etiket angiver den type sømværn, som er anvendt.

Vedrørende yderligere oplysninger om sømværnene i dette fodtøj henvises til producenten eller forhandleren, der er anført i dette informationsblad vedrørende brug.

**Modeller uden sømværn:** Arbejde på broer, på høje bygninger, elevatorer, store rørledninger, krananlæg, kedelanlæg, varme- og ventilationsanlæg, ombygninger, og vedligeholdelsesarbejde, metal konstruktioner og lignende, fremstilling og bearbejdning af planglas, håndtering af forme i den keramiske industri, arbejde i industrien for byggematerialer, transport og lagerarbejde, håndtering af blokke af frosset kød og konserveringsbeholdere af metal, på skibsværfter samt rangering af togvogne;

**Sikkerhedsfodtøj, der er let at trække af:** Ved fare for indtrængning af varmtflydende masser;

**Med tåbeskyttelse:** I tilfælde af længerevarende og/eller gentaget kontakt mellem tåensene og underlaget;

**BEGRÆNSNINGER I FORBINDELSE MED BRUG:** Fodtøjet er ikke egnet til beskyttelse mod risici, som ikke er beskrevet på dette informationsblad. Specielt gælder, at fodtøjet ikke beskytter mod de risici, som det personlige værnemiddel i klasse III beskytter mod (jf. den **Forordning (EU) 2016/425**).

**BRUG OG VEDLIGEHOLDELSE:** Der fraskilles ethvert ansvar for eventuelle skader og følger, der skyldes forkert brug af fodtøjet. Vælg den bedst egnede model og størrelse på baggrund af de specifikke behov for beskyttelse. Fodtøjet kan kun bevare sine beskyttelsesegenskaber, hvis det bæres og snøres korrekt. Beskyttelse mod risiciene på mærkningen gælder kun, hvis fodtøjet opbevares korrekt. Kontrollér fodtøjet omhyggeligt inden brug. Udskift fodtøjet, hvis det viser synlige tegn på skader (kraftigt slidage på sålen, åbne sømme, sålen er løsnet fra overlæderet osv.). Fodtøj med mekanisme, så det hurtigt kan trækkes af og supplerende test, som beskrives nedenfor, skal være omfattet af et program til forebyggelse af arbejdsulykker på arbejdsstedet. Erfaringer har vist, at de antistatiske egenskaber sikres, hvis afladningsstrækningen gennem et produkt i forbindelse med normal brug har en modstand på mindre end 1.000 MΩ i produktets samlede brugsperiode. Der er blevet fastsat en værdi på 100 kΩ som min. grænse for produktets modstand, når det er nyt. Herved sikres en vis beskyttelse mod farlige elektriske stød eller brand, hvis der er defekt i et elektrisk apparat, når det benyttes ved spænding på op til 250 V. I visse situationer er det dog nødvendigt at informere brugeren om, at fodtøjets beskyttelse kan være ineffektiv og at det derfor er nødvendigt at benytte andre metoder for at sikre konstant beskyttelse af brugeren. Den elektriske modstand i denne type fodtøj kan ændres markant, hvis fodtøjet bøjes, bliver snavset eller udsættes for fugtighed. Fodtøjet er ikke i stand til at opretholde sine egenskaber, hvis det benyttes i fugtige omgivelser. Det er derfor nødvendigt at sikre, at fodtøjet er i stand til at opretholde sin evne til at aflade den elektrostatisk ladning og yde en vis beskyttelse i hele brugsperioden. Det anbefales derfor, at brugeren regelmæssigt tester den elektriske modstand på stedet. Hvis fodtøjet i klasse I bæres i en langvarig periode, er der risiko for, at det opsuger fugt. Fodtøjet kan få ledende egenskaber i disse tilfælde, og hvis det benyttes i fugtige omgivelser. Hvis fodtøjet bæres i omgivelser, hvor der er risiko for kontamination af sålen, skal brugeren kontrollere fodtøjets elektriske egenskaber, hver gang inden der opnås adgang til det farlige område. I forbindelse med brug må der ikke anbringes isolerende materialer mellem indersålen og foden. Kontrollér den elektriske virkning i denne kombination af fodtøj og sål.

**LEDENDE FODTØJ:** Det ledende fodtøj skal benyttes, når det er nødvendigt at reducere en elektrostatisk ladning så hurtigt som muligt f.eks. i forbindelse med håndtering af eksplosive substanser. Endvidere skal fodtøjet benyttes, når det ikke er muligt at fjerne faren for elektriske stød fra et elektrisk apparat eller andre spændingsførende elementer fuldstændigt. Maks. grænsen for produktets modstand, når det er nyt, er blevet fastsat til 100 kΩ for at sikre fodtøjets ledende. Den elektriske modstand i fodtøj fremstillet i ledende materiale kan i forbindelse med brug ændres markant, hvis fodtøjet bøjes eller bliver snavset. Det er derfor nødvendigt at sikre, at fodtøjet er i stand til at opretholde sin evne til at aflade den elektrostatisk ladning i hele brugsperioden. Det anbefales derfor, at brugeren regelmæssigt tester den elektriske modstand på stedet. Denne og følgende test skal normalt være omfattet af et program til forebyggelse af ulykker på arbejdsstedet. Hvis fodtøjet bæres i omgivelser, hvor der er risiko for, at sålen kontamineres med substanser, der kan forøge sålens elektriske modstand, skal brugeren kontrollere fodtøjets elektriske egenskaber, hver gang inden der opnås adgang til det farlige område. I omgivelser, hvor det ledende fodtøj benyttes, må underlaget modstand ikke opbevares ved fodtøjets beskyttende egenskaber. I forbindelse med brug må der ikke anbringes isolerende materialer mellem fodtøjets indersål og brugerens fod med undtagelse af almindelige strømper. Hvis der anbringes en indlæggssål mellem indersålen og brugerens fod, er det nødvendigt at kontrollere den elektriske virkning i denne kombination af fodtøj og sål.

**INDLÆGGSSÅL:** Hvis fodtøjet er forsynet med indlæggssål, refererer de attesterede ergonomiske og beskyttende egenskaber til fodtøjet inkl. indlæggssålen. Fodtøjet må altid kun benyttes sammen med indlæggssålen! Indlæggssålen må kun udskiftes med en original sål fra fodtøjets producent.

! Brug af tilbehør (såsom ekstra såler eller andre såler end producentens) kan øve negativ indflydelse på det personlige værnemiddel.

Kontakt eventuelt leverandøren, eller udskift kun indlæggssålen med en original sål fra fodtøjets producent. Fodtøj uden indlæggssål skal benyttes uden indlæggssål, idet anbringelse af en indlæggssål kan påvirke fodtøjets elektriske egenskaber i negativ retning.

Nogle af vores fodtøjsmodeller kan anvendes med ortopædiske SECOSOL indlæggssåler. Vedrørende yderligere oplysninger henvises til vores hjemmeside [www.sixton.it](http://www.sixton.it)

# INFORMATIONSBLAD SKYDDSSKOR OCH ARBETSSKOR

LÄS IGENOM DETTA INFORMATIONSBLAD INNAN DU ANVÄNDER SKORNA

Anvisningarna har godkänts av de anmälda organen nr 0498 (Ricotech S.r.l., Via Tione 9, IT-37010 Pastrengo VR, Italien), respektive nr 0465 (ANCI Servizi S.r.l. avd. CIMAC, via Aguzzafame 60/b, IT-27029 Vigevano PV, Italien), och nr 0075 (CTC Groupe, 4 rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon Cedex 07 - France) i samband med utfärdandet av intyget om överensstämmelse i enlighet med **Förordning (EU) 2016/425** (tillämpligt från och med 21/04/2018) eller med **direktiv 89/686/EEG** rörande personlig skyddsutrustning av klass II. **VARNING!**

Arbetsgivaren är enligt lagen ansvarig för att rätt personlig skyddsutrustning används utifrån möjliga faror på arbetsplatsen (den personliga skyddsutrustningens egenskaper och skyddsklass). Kontrollera att den valda modellen uppfyller kraven för det aktuella användningsområdet innan skorna tas i bruk.

Samtliga skyddsskor är konstruerade och tillverkade enligt följande europeiska standarder:

**EN ISO 20347:2012** rörande krav för arbetsskor;

**EN ISO 20345:2011** rörande specifika krav för skyddsskor.

Sulans maximala halkmotstånd erhålls efter en viss tids användning av de nya skorna (kan jämföras med bildäck) så silikonrester, lösa bitar och ev. andra yttliga (fysiska och/eller kemiska) ojämnheter försvinner.

Skorna kan utöver de grundläggande kraven i standarden **EN ISO 20345:2011** eller **20347:2012** även uppfylla vissa tilläggskrav. Dessa tilläggskrav framgår av symbolerna eller klasserna på märkningen på skornas snörhålsdel eller plös.

**MÄRKNING** på snörhålsdel/plös (exempel):

Tillverkare

**Maspica** SPA

CE Märkning om överensstämmelse

Tillverkningsland ITALY

Skyddssymbol och -klass

/art.nr

S1 000000

42 Skostorlek

EN ISO 20345:2011

03/19 Månad och år för tillverkning

CE-märket anger att produkten uppfyller kraven i **Förordning (EU) 2016/425** (tillämpligt från och med 21/04/2018) eller med **direktiv 89/686/EEG** för personlig skyddsutrustning vad gäller ofarlighet för hälsan, ergonomi, komfort, stadga och hållbarhet samt skydd mot de risker som beskrivs i detta informationsblad.

**Försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på webbplatsen [www.sixton.it](http://www.sixton.it)**

**SKYDDANDE EGENSKAPER:** Dessa skodon är skyddsutrustade och erbjuder därigenom skydd mot mekaniska risker. Detta gäller speciellt tåhättan vilken erbjuder tårna följande skydd (enbart EN ISO 20345:2011):

- vid slag på 200J; minsta återstående mått under tåhättan minst 14mm (storlek 42)

- vid klämning på 15kN; minsta återstående mått under tåhättan minst 14mm (storlek 42)

I tillägg till de grundläggande kraven andra är antagna enligt tabellen nedan:

SYMBOL	BESKRIVNING	EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012			
		S8	S1	S2	S3	O8	O1	O2	O3
-	Tåhätta 200J och 15kN	X	X	X	X	-	-	-	-
-	Stängt hälparti	-	X	X	X	-	X	X	X
FO	Resistent yttersula mot kolväten ( $\leq 12\%$ )	O	X	X	X	O	O	O	O
E	Energiupptagning för hälen ( $\geq 20$ J)	O	X	X	X	O	X	X	X
A	Antistatiskt skodon (mellan 0,1 och 1000 M $\Omega$ )	O	X	X	X	O	X	X	X
WRU	Vattenavvisande ovan del ( $\geq 60$ min.)	O	-	X	X	O	-	X	X
P	Spiktrampsskydd ( $\geq 1100$ N)	O	O	-	X	O	O	-	X
C	Elektriskt ledande skodon ( $< 01$ M $\Omega$ )	O	O	O	O	O	O	O	O
se EN 50321	Isolering mot elektricitet (klass 0 eller 00)	O	-	-	-	O	-	-	-
HI	Värme isolerat skodon (testade vid 150°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
CI	Köld isolerat skodon (testade vid -17°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
WR	Vattentät skodon ( $\leq 3$ cm $^2$ )	O	O	O	O	O	O	O	O
M	Skodon med förstärkt vristdel ( $\geq 40$ mm (stl. 41/42))	O	O	O	O	-	-	-	-
AN	Hälskydd ( $\leq 10$ kN)	O	O	O	O	O	O	O	O
CR	Motståndskraftigt ovan del mot skär ( $\geq 2.5$ (nyckeltall))	O	O	O	O	O	O	O	O
HRO	Värmebeständig sula (testade vid 300°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
SRA*	Halksäker på keramikgolv med NLS lösning med klack $\geq 0.28$ - utan klack $\geq 0.32$	O	O	O	O	O	O	O	O
SRB*	Halksäker på stålglav med glycerol med klack $\geq 0.13$ - utan klack $\geq 0.18$	O	O	O	O	O	O	O	O
SRC*	Halksäker SRA + SRB	O	O	O	O	O	O	O	O

X = obligatoriska krav för den indikerade kategorin

O = valfritt, tillämpligt till respektive obligatoriska kategori om markerad

\* = obligatoriskt att uppfylla en av de tre anti-halk kraven

N.B.: Ert val av skodon kan vara märkta med en eller flera tilläggsymboler från tabellen som indikerar de valfria egenskaper, förutom obligatoriska kraven. Endast risker där symbolen överensstämmer med den på skodonen är täckta. Bruk av ej tillåtna tillbehör kan påverka egenskaperna för resistens och skyddsfunktioner. Vi ber Er därför att kontakta vår kundtjänst för vidare information.

**REKOMMENDERAD ANVÄNDNING:** Skyddsskorna är lämpliga för följande:

**Skyddsskor med spiktrampsskydd:** Arbete på byggarbetsplatser, vägarbeten, rivning av byggnadsstommar, arbete på lager, i stenbrott och grustakter, på sopptippar samt utomhusarbeten. Motståndskraften mot genomträngning för dessa skor har utvärderats på laboratorium med hjälp av en koniskt avkapad spik med 4,5 mm diameter och en kraft på 1 100 N. Större genomträngningskrafter eller spikar med mindre diameter medför en större risk för genomträngning. I dessa fall är det nödvändigt att överväga alternativa förebyggande skyddsåtgärder. För tillfället finns det två typer av spiktrampsskydd för skorna (personlig skyddsutrustning). De kan vara metalliska eller icke metalliska. Båda typerna av spiktrampsskydd uppfyller min. kraven på motståndskraft mot genomträngning som föreskrivs av den standard som anges på dessa skor men de har båda olika fördelar eller nackdelar:

**Metalliskt spiktrampsskydd (Metal anti perforation):** Motståndskraften mot genomträngning påverkas mindre av formen på det vassa föremålet (t.ex. diameter, geometri, spetsighet), men p.g.a. begränsningar i de mått som behövs för tillverkningen av skorna täcker det inte hela sulan.

**Icke metalliskt spiktrampsskydd (Non Metal anti perforation):** Kan vara lättare, mer böjligt och täcka en större yta jämfört med det metalliska skyddet men motståndskraften mot genomträngning kan variera i större omfattning utifrån formen på det vassa föremålet (t.ex. diameter, geometri, spetsighet).

Texten "Metal anti perforation" eller "Non Metal anti perforation" på förpackningens etikett anger den använda typen av spiktrampsskydd.

För ytterligare information om typen av spiktrampsskydd som används på dessa skor, kontakta tillverkaren eller generalagenten som anges i detta informationsblad om användning.

**Skyddsskor utan spiktrampsskydd:** Arbete på broar, höga byggnader, hissar, stora rörledningar, kranar, ångpannor, kraftstationer, ombyggnads- och underhållsarbete, arbete inom metallindustrin och liknande, tillverkning och bearbetning av planglas, hantering av formar inom keramik industri, arbete inom byggmaterialindustrin, transport och lagerarbete, hantering av fryst kött och konserverburkar av metall, skeppsbyggen samt tågdragnings.

**Skyddsskor som är lätta att ta av:** När det är risk att smältande material tränger in.

**Skyddsskor med tåhätta:** När tådelarna är långvarig och/eller upprepad kontakt med underlaget.

**ANVÄNDNINGSBEGRENSNINGAR:** Skorna skyddar inte mot faror som inte är omnämnda i detta informationsblad och speciellt inte mot faror som enligt gällande lagstiftning (t.ex. **Förordning (EU) 2016/425**) kräver användning av personlig skyddsutrustning av klass III.

**ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL:** Tillverkaren fransäger sig allt ansvar för eventuella skador och följdverkningar som beror på ett felaktigt bruk av skorna. Välj den modell och skostorlek som passar bäst med tanke på de specifika skyddsbehoven. Skorna skyddar endast om de sitter korrekt och är rätt snörade/fästa. Skydd mot riskerna som anges på märkningen gäller endast om skorna bibehålls i gott skick. Kontrollera alltid att skorna är i gott skick innan du använder dem. Byt dem om de uppvisar synliga tecken på skador (sulan är utsliten, sömmarna har gått upp, sulan har lossnat från ovanlädret o.s.v.). Skor som är lätta att ta av: Kontrollera att avtagningsanordningens pinne är korrekt isatt. Ta tag i filken på avtagningsanordningens pinne och dra den mot dig. Skornas egenskaper bibehålls bättre om skorna hålls i gott skick. Rengör därför skorna med jämna mellanrum med borste, trasa o.s.v. Ta bort eventuella fläckar med en våt trasa. Ovanlädret bör behandlas med jämna mellanrum beroende på förhållandena på arbetsplatsen.

Använd vanlig skokräm eller -fett. Torka inte skorna i närheten av eller på kaminer, värmeelement eller andra värmekällor. Använd inte frätande produkter som bensin, syror och lösningsmedel som kan inverka negativt på den personliga skyddsutrustningens kvalitet, säkerhet och varaktighet.

**FÖRVARING OCH KASSERING:** Förfallodatum går inte att fastställa eftersom det beror på en mängd olika faktorer (t.ex. fukt och temperatur). I allmänhet gäller att skor med yttersula av polyuretan har en max. livslängd på 3 år. Detta gäller skor som förvaras på ett torrt, ventilerat och inte för varmt ställe.

Kassera skyddsutrustningen enligt gällande standarder om miljöskydd och källsortering.

Skorna har tillverkats av ofgiftigt och ofarligt material. Skorna är klassade som ofarligt industriavfall och är märkta med den europeiska avfallskoden (EWC-kod).

Läder: 04.01.99 / Textilier: 04.02.99 / Cellulosamaterial: 03.03.99

Metallmaterial: 17.04.99 eller 17.04.07

Hållare som är belagda med PU- och PVC-plast, elast- och polymermaterial: 07.02.99

ÖVRIG INFORMATION

**ANTISTATISKA SKOR:** Antistatiska skor ska användas, om det är nödvändigt, för att förhindra ackumulering av statisk elektricitet genom att avleda elektriska laddningar. Detta för att undvika att gnistor antänder lättantändliga ämnen/ångor. De ska också användas i situationer där faran för elstötter från en elektrisk apparat eller andra delar under spänning inte är helt eliminerad. Det bör dock påpekas att de antistatiska skorna inte ger ett tillräckligt skydd mot elstötter eftersom de endast skapar ett motstånd mellan foten och golvet. Om risken för elstötter inte kan uteslutas helt måste ytterligare säkerhetsåtgärder vidtas för att eliminera denna risk.

Ovanstående säkerhetsåtgärder samt nedan beskrivna tester borde ingå i ett program för olycksförebyggande rutinåtgärder på arbetsplatsen. Erfarenheten visar att motståndet måste (under normala förhållanden) vara mindre än 1 000 M $\Omega$  under hela den tid som produkten används för att det ska gå att avleda elektrostatiske laddningar via produkten. Ett värde på 100 k $\Omega$  har definierats som nedre gräns för den nya produktens motståndskraft för att garantera ett visst skydd mot elstötter eller mot brand om en elektrisk apparat inte fungerar korrekt med spänning upp till 250 V. Oavsett bör användaren under vissa förhållanden informeras om att skorna kan vara ineffektiva och att andra metoder bör nyttjas så att användaren skyddas i alla situationer. Det elektriska motståndet hos denna typ av skor kan ändras avsevärt om skorna böjs, smutsas ned eller utsätts för fukt. Dessa skor uppfyller inte sina egenskaper om de används i våta miljöer. Det är därför viktigt att skorna används på korrekt sätt så att de kan uppfylla sin funktion för avledning av elektrostatiske laddningar och ge ett visst skydd under hela sin livslängd. Användaren rekommenderas därför att regelbundet testa det elektriska motståndet på plats. Skorna av klass I kan absorbera fukt om de används under en längre tid och i fuktig miljö och kan då bli ledande. Om skorna används under förhållanden som gynnar föroreningen av sulans material ska användaren kontrollera skornas elektriska egenskaper varje gång användaren beträdder ett farligt område. Under användningen får inga isolerande material placeras mellan skons innersula och användarens fot. Kontrollera alltid ledningsförmågan hos kombinationen sko/sula.

**LEDANDE SKOR:** Ledande skor ska användas när det är nödvändigt att avleda elektriska laddningar så snabbt som möjligt t.ex. vid hantering av explosiva ämnen. De ska också användas i situationer där faran för elstötter från en elektrisk apparat eller andra delar under spänning inte är helt eliminerad. För att garantera skornas ledningsförmåga är max. gränsen för produktens motstånd (gäller när produkten är ny) fastställt till 100 k $\Omega$ . Det elektriska motståndet hos skor som är tillverkade av ledande material kan ändras avsevärt om skorna böjs eller smutsas ned. Det är därför viktigt att skorna används på korrekt sätt så att de kan uppfylla sin funktion för avledning av elektrostatiske laddningar under hela sin livslängd. Användaren rekommenderas därför att regelbundet testa det elektriska motståndet på plats. Dessa tester samt nedan beskrivna tester borde normalt ingå i ett program för olycksförebyggande rutinåtgärder på arbetsplatsen. Om skorna används under förhållanden som gör att sulans material förorenas av ämnen som kan öka sulans elektriska motstånd, ska användaren kontrollera skornas elektriska egenskaper varje gång användaren beträdder ett farligt område. Markmotståndet i de områden där de ledande skorna används får inte medföra att skyddsfunktionen hos skorna försvinner. Under användningen får inga isolerande material, bortsett från vanliga strumpor, placeras mellan skons innersula och användarens fot. Om en inläggssula placeras mellan skons innersula och användarens fot måste ledningsförmågan hos kombinationen sko/sula kontrolleras.

**INLÄGGSSULA:** Om skyddsskorna är försedda med inläggssula avser de ergonomiska och skyddande funktionerna skorna inklusive inläggssulan. Använd alltid inläggssulan i skorna! Inläggssulan ska endast bittas ut mot en likvärdig från skottillverkaren.

Användning av tillbehör, såsom extra inläggssulor eller andra inläggssulor än tillverkarens originalinläggssulor kan inverka negativt på den personliga skyddsutrustningen. Kontakta skottillverkaren vid behov eller byt ut inläggssulan mot en likvärdig från tillverkaren. Skyddsskor som inte är försedda med inläggssula ska användas utan inläggssula. I annat fall garanteras inte skornas skyddande egenskaper. Några av våra skomodeller är lämpliga för användning med ortopediska skoinlägg från produktserien SECOSOL. För mer information, besök vår webbplats [www.sixton.it](http://www.sixton.it)





# INFORMATIVNI LIST ZAŠTITNA I RADNA OBUĆA

PRIJE UPOTREBE DETALJNO PROČITAJTE UPUTSTVO ZA UPOTREBU!

Upute su odobrili organi br. 0498 (Ricotech S.r.l. - Via Tione, 9 - 37010 Pastrengo Vr - I), br. 0465 (ANCI Servizi S.r.l. - Sezione CIMAC - via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano Pv - I) i br. 0075 (CTC Groupe, 4 rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon Cedex 07 - France) uz potvrdu da odgovara CE, koji je obavljen u skladu s Uredba (EU) 2016/425 (primjenjivo od 21/04/2018) ili sa direktivom 89/686/CEE, koja sadrži odredbe o opremi za osobnu zaštitu II. kategorije.

## UPOZORENJE:

Zakon obvezuje poslodavce da provjere da li oprema za osobnu zaštitu odgovara vrsti opasnosti na radnom mjestu (karakteristike osobne zaštitne opreme i kategoriju, kojoj posljednja pripada). Prije upotrebe provjerite da li karakteristike izabranog modela odgovaraju stvarnim potrebama na radnom mjestu.

Sva obuća je projektirana i napravljena u skladu sa sljedećim europskim propisima:

EN ISO 20347:2012 posebni zahtjevi radne obuće;

EN ISO 20345:2011 posebni zahtjevi zaštitne obuće;

Maksimalno prljanje jedina se općenito postiže nakon određenog razdoblja „uhodavanja“ nove obuće (usporedivo s automobilskim gumama) kako bi se uklonili ostaci tvari za oslobađanje i bilo koje druge površinske nepravilnosti fizičke i / ili kemijske prirode. Pored obveznih osnovnih zahtjeva koje predviđa propis EN ISO 20345:2011 ili 20347:2012 obuća može biti opremljena dodatnom zaštitom, koju je moguće prepoznati po odgovarajućim simbolima ili kategorijama naznačenima na etiketama, koje su evidentne na zglobu ili jeziku obuće.

ETIKETA na zglobu/jeziku/potplatu (primjer):

Proizvođač **Maspica** SpA CE Etiketa o primjerenosti

Država proizvođače

ITALY

Simbol kategorije zaštite/

br. artikla

S1 000000

42 broj cipela

Preporučeni propis

EN ISO 20345:2011

03/19 Mjesec i godina izrade

Oznaka CE navodi da proizvod odgovara osnovnim zahtjevima, koji su određeni Uredba (EU) 2016/425 (primjenjivo od 21/04/2018) ili sa direktivom 89/686/CEE, koja ispituje karakteristike osobne zaštitne opreme: nije štetno za zdravlje.

Izjava o usaglašenosti dostupna je na web-mjestu [www.sixton.it](http://www.sixton.it)

**ZAŠTITNA SVOJSTVA:** S obzirom da je u pitanju obuća koja štiti od ozljeda, ona nudi veću razinu zaštite od mehaničkih rizika; ovo posebice vrijedi za kapicu za zaštitu prstiju (samo EN ISO 20345:2011) koja štiti stopalo od:

- udaraca jačine do 200 J na prstima, s maksimalne visine od 14 mm (ref. broj 42)

- sila pritiskanja do 15 kW s maksimalne visine od 14 mm (ref. broj 42)

Osim osnovnih zahtjeva, primijenjeni su i zahtjevi navedeni u narednoj tablici:

SIMBOL	UVJET TESTIRANJA	EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012			
		SB	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3
-	Otpornost kapice za zaštitu prstiju na udarce jačine 200J i 15 kN	X	X	X	X	-	-	-	-
-	Područje pete zatvoreno	-	X	X	X	-	X	X	X
FO	Otpornost na pogonska goriva ( $\leq 12\%$ )	O	X	X	X	O	O	O	O
E	Apsorpcija na peti ( $\geq 20$ J)	O	X	X	X	O	X	X	X
A	Antistatička obuća (između 0,1 i 1000 M $\Omega$ )	O	X	X	X	O	X	X	X
WRU	Upijanje i apsorpcija vode gornjišta ( $\geq 60$ min.)	O	-	X	X	O	-	X	X
P	Otpornost na probijanje ( $\geq 1100$ N)	O	O	-	X	O	O	-	X
C	Provodna obuća ( $< 01$ M $\Omega$ )	O	O	O	O	O	O	O	O
vidjeti EN 50321	Električno izolacijska obuća (grupa 0 ili 00)	O	-	-	-	O	-	-	-
HI	Izolacija od vrućine (ispitivanje na 150°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
CI	Izolacija od hladnoće (ispitivanje na -17°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
WR	Vodo-otporna obuća ( $\leq 3$ cm $^2$ )	O	O	O	O	O	O	O	O
M	Zaštita naplata ( $\geq 40$ mm (veličina 41/42))	O	O	O	O	-	-	-	-
AN	Zaštita gležnja ( $\leq 10$ kN)	O	O	O	O	O	O	O	O
CR	Zaštita od kidanja gornjišta ( $\geq 2,5$ (indeks))	O	O	O	O	O	O	O	O
HRO	Otpornost potplata pri dodiru s vrućinom (ispitivanje na 300°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
SRA*	Podloga od standardne keramike mazivo voda i deteržent cokol $\geq 0.28$ - ravno $\geq 0.32$	O	O	O	O	O	O	O	O
SRB*	Podloga od čelika mazivo od glicerina cokol $\geq 0.13$ - ravno $\geq 0.18$	O	O	O	O	O	O	O	O
SRC*	Zadovoljava obadva rekvizita SRA + SRB	O	O	O	O	O	O	O	O

X = Obvezno za odgovarajuću kategoriju

O = Opcija, primjenjiva kao dodatak obveznom zahtjevu ako je naveden

\* = Obvezno je ispunjavati jedan od tri zahtjeva za otpornost na proklizavanje

Napomena: Oba bi mogla biti obilježena s jednim ili više simbola navedenim u tablici, koji pokazuju dodatna svojstva osnovnim zahtjevima. Ova obuća štiti samo od rizika koji su označeni odgovarajućim simbolom. Uporaba neodobrene opreme može izmijeniti svojstvo otpornosti i zaštitnu funkciju. Za više informacija možete se obratiti našoj službi za asistenciju klijenata.

**PREPORUČENO KORIŠTENJE:** Svi modeli zaštitne i radne obuće su prikladni za sljedeću vrstu zaštite:

Otpornost na proboj ove obuće procijenjena je u laboratoriju, čavlom promjera 4,5 mm i konusnim vrhom tijela, pri sili 1.100 N. Pri većim silama probijanja ili čavlima manjeg promjera rizik od probijanja se povećava. U tim okolnostima treba uzeti u obzir alternativne preventivne mjere. Trenutačno su raspoložive dvije vrste uložaka protiv proboja u obući (OZS). Oni mogu biti metalni ili nemetalni. Obje vrste uložaka udovoljavaju minimalnim zahtjevima otpornosti na proboj koje propisuje norma navedena na toj obući, no svaka vrsta ima različite prednosti i nedostatke.

**Metalni uložak protiv proboja (Metal anti perforation):** otpornost na proboj manje ovisi o obliku oštrog predmeta (na primjer o promjeru, geometriji, šiljatom obliku), no zbog ograničenih dimenzija koje su neophodne za proizvodnju obuće, on ne pokriva cijelu površinu donjeg dijela cipele.

**Nemetalni uložak protiv proboja (Non Metal anti perforation):** može biti laganiji, savitljiviji i pokriva veće područje u usporedbi s onim metalnim, no otpornost na proboj može više ovisiti o obliku oštrog predmeta (na primjer o promjeru, geometriji, šiljatom obliku).

Natpis "Metal anti perforation" ili "Non Metal anti perforation" na naljepnici na kutiji označava tip korištenog uložka.

Za više informacija o vrsti uložka protiv proboja u ovoj obući možete kontaktirati proizvođača ili distributera koji se navode u ovoj informativnoj napomeni o uporabi."

**OGRAĐENJE UPOTREBE:** Obačica nije primjerena za korištenje kod svih vrsta opasnosti koje nisu izričito navedene u informativnom listu, kao i za sve vrste opasnosti za koje je predviđena oprema za osobnu zaštitu 3. kategorije, kako je određeno Uredba (EU) 2016/425.

**UPOTREBA I ODRŽAVANJE:** Proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost za moguću štetu i posljedice koji su nastali uslijed neodgovarajuće uporabe obuće. Važno je da se pri odabiru obuće odlučite za model i broj cipele koji odgovaraju posebnim zahtjevima u pogledu zaštite na radnom mjestu. Cipele će učinkovito štiti samo ako se pravilno obuju i vežu. Zaštita od opasnosti koja se navodi na etiketi vrijedi samo ako su cipele dobro očuvane. Prije svake uporabe detaljno pregledajte da li je zaštitna obuća bez greške. U slučaju da primijetite pojave istrošenosti ili druge promjene (prekomjerna istrošenost potplata, šavovi na cipelama u lošem stanju, potplat se odlijepio od cipele, itd.) potrebno je obuću smjestiti zamijeniti s novom. Obačica je opremljena sustavom za brzo izuvanje: provjerite da li je palica sustava pravilno postavljena; brzo se izujete tako što uhvatite jezičak palice te ga povučete prema sebi, sve dok se sustav ne otvori. Dobro i pravilno održavanje obuće je jedan od uvjeta da ista očuva svoja svojstva, zato je preporučljivo da je redovito čistite; koristite četke, krpe, itd., moguće mrlje uklonite vlažnom krpom. S vremenom na vrijeme, ovisno o uvjetima na radnom mjestu, savjetujemo da kožu gornjišta njegujete običnom kremom ili mašću za cipele. Pored toga savjetujemo da obuću ne sušite u blizini ili u izravnom kontaktu s izvorima topline, kao što su peći, radijatori, itd. Pri čišćenju ne koristite agresivna sredstva poput benzola, kiselina ili otapala, jer navedeni mogu oštetiti cipele, te umanjiti njihovu kakvoću, sigurnost korištenja, te im čak skratiti životni vijek.

**ČUVANJE I ZBRINJAVANJE:** Zbog utjecaja različitih čimbenika okoliša, kao što su vlažnost i temperatura zraka ne može se točno odrediti datum isteka roka trajanja. Općenito, ako se čuva na suhom, prozračnom i ne pretoplom mjestu obuća s poliuretanskim donom ima rok trajanja tri godine. Zbrinjavati proizvod uz poštovanje važećih propisa o zaštiti okoliša i odvojenom sakupljanju otpada. Ova obuća je napravljena bez uporabe otrovnih ili štetnih tvari. Može se smatrati bezopasnim industrijskim otpadom koji je identificiran u Europskom Katalogu Otpada (CER):

Koža: 04.01.99 / Tekstil: 04.02.99 / Celulozni materijal: 03.03.99

Materijali od metala: 17.04.99 ili 17.04.07

Obloženo sa slojem PU i PVC-om, elastomerni i polimerni materijal: 07.02.99

## DODATNE INFORMACIJE

**ANTISTATIČKA OBUĆA:** Zaštitnu radnu obuću antistatiku, potrebno je koristiti kada morate smanjiti sakupljanje elektrostatičkog naboja i svesti ga na minimum - na taj način je rizik od izbijanja požara ili eksplozije u radnoj sredini sa prisustvom zapaljivih tvari i isparenja smanjen. Koriste se i kada postoji rizik od strujnog udara, do kojeg dođe zbog doticaja s električnim aparatima i elementima pod električnim naponom. Valja napomenuti da antistatička obuća ne može jamčiti odgovarajuću zaštitu od strujnog udara, već isključivo sprječava prelazanje elektriciteta između stopala i tla. Ako se rizik od strujnog udara nije u potpunosti eliminirao, potrebno je poduzeti dodatne mjere zaštite. Te mjere, kao i dodatna ispitivanja navedena u nastavku, moraju biti dio redovitih periodičnih kontrola programa za sprječavanje nesreća na radnom mjestu. Da bi se postigla antistatičnost, izbijanje naboja kroz proizvod tijekom njegovog trajanja i pod normalnim uvjetima mora imati otpor manji od 1000 M $\Omega$ . Kako bi se osigurala određena razina zaštite od opasnih strujnih udara ili požara, ili u slučaju lošeg funkcioniranja električnih aparata koji rade pod naponom od 250 V, kao donja granica otpora novog proizvoda definirana je vrijednost od 100 k $\Omega$ . U svakom slučaju korisnici moraju biti informirani o tome da zaštita koju obuća pruža može biti neučinkovita pod određenim uvjetima i da se moraju primijeniti druge metode zaštite. Električna otpornost ove vrste obuće se može bitno promijeniti usljed njenog savijanja, kontaminacije materijala ili vlage. Obačica neće obavljati svoju funkciju u slučaju da se posao obavlja u vlažnim okruženjima. Zbog toga savjetujemo da povremeno provjerite učinkovitost izolacije od struje, te se uvjerite da se sigurnosna svojstva nisu bitno promijenila. Preporučamo da korisnik, redovito i često, izvrši test na električnu otpornost na samom mjestu na kojem će se obuća koristiti. Ako se dulje koristi, obuća I klase može apsorbariti vlagu; u tom slučaju kao i u vlažnim uvjetima, može postati električno provodljiva. Ako se obuća koristila u uvjetima zbog kojih se materijal od koga je don napravljen kontaminirao, osoblje mora provjeriti učinkovitost izolacije od struje a osobito će to uraditi prije ulaska na nesigurno područje. Tijekom uporabe u prostor između potplata i stopala ne smijete umetnuti nikakav izolacijski element jer tako možete promijeniti antistatička svojstva same obuće. Potrebno je prethodno iskušati električna svojstva kombinacije obuće/uložak.

**PROVODLJIVA OBUĆA:** Provodljiva obuća se najviše koristi kada je potrebno smanjiti sakupljanje elektrostatičkog naboja, te ga u kratkom roku izbiti, što je na primjer važno pri rukovanju s eksplozivnim sredstvima i kada postoji rizik od strujnog udara, do kojeg dođe zbog doticaja s električnim aparatima i elementima pod električnim naponom. Da bi se osigurala dobra provodljivost obuće postavljena je gornja granica otpornosti novog proizvoda od 100 k $\Omega$ . Pri uporabi, električna otpornost obuće izrađene od provodnih materijala bitno se mijenja, kao posljedica savijanja ili kontaminacije materijala od kojeg je obuća napravljena. Zbog toga je neophodno provjeriti da li je proizvod u stanju da obavlja svoju funkciju pražnjenja statičkog elektriciteta tijekom cijelog radnog vijeka. Preporučamo da korisnik, redovito i često, izvrši test na električnu otpornost na samom mjestu na kojem će se obuća koristiti. Ovaj test kao i ostali navedeni u nastavku trebaju biti normalan dio programa za sprječavanje nesreća na radnom mjestu. Ako se obuća koristila u teškim uvjetima zbog kojih se materijal od koga je don napravljen kontaminirao sa tvarima koje povećavaju električni otpor don, osoblje mora provjeriti učinkovitost izolacije od struje a osobito će to učiniti prije ulaska na nesigurno područje. Tijekom uporabe korištenja provodljive obuće, važno je provjeriti da tlo nije napravljeno tako da poništava sigurnosnu funkciju same obuće. U prostor između potplata cipele i stopala korisnika ne smijete umetnuti nikakav izolacijski element osim normalnih čarapa. Ako je u prostor između potplata i stopala umetnut kakav uložak, potrebno je prethodno iskušati električna svojstva kombinacije obuće/uložak.

## ULOŽAK ZA CIPELE:

Ako zaštitne radne cipele imaju uloške, koji se mogu izvaditi potvrda o ergonomiji i zaštitnoj funkciji cipela odnosi se na cjelovitu cipelu zajedno s uloškom. Cipele upotrebljavajte uvijek zajedno s uloškom! Uložak mijenjajte s istom originalnom vrstom uložka.

Uporaba dodatnih uložaka ili onih koji su drugačiji od originalnih može negativno utjecati na osobnu zaštitnu obuću. U slučaju potrebe za mijenjanjem uložka obratite se dobavljaču ili zamijenite uložak samo s odgovarajućim modelom istog proizvođača. Zaštitne radne cipele, koje nemaju uloške, upotrebljavaju se bez uložaka, jer bi stavljanje uloška moglo negativno modificirati zaštitnu funkciju cipela. Neki modeli naše obuće prikladni su za korištenje s ortopedskim ulošcima linije SECOSOL; za više informacija pogledajte naše web mjesto [www.sixton.it](http://www.sixton.it)

# FIGYELMEZTETŐ TÁJÉKOZTATÓ BIZTONSÁGI LÁBBELI ÉS MUNKAVEDELMI LÁBBELI HASZNÁLAT ELŐTT OLVASSA EL FIGYELMESEN JELEN HASZNÁLATI UTASÍTÁST

Jelen utasítás a 0498 számon bejegyzett (Ricotest S.r.l. Via Tione, 9 - 37010 Pastrengo VR - I), 0465 számon bejegyzett (ANCI Servizi S.r.l. Sezione CIMAC - via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano Pv - I) valamint a 0075 (ICTC Groupe, 4 rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon Cedex 07 - France) szervezetek által lett jóváhagyva a CE (EU) minősítéseknek megfelelően, az Egységi Védőberendezések II. Kategóriájára vonatkozó (EU) 2016/425 Rendelete (a 21/04/2018 alkalmazandó) vagy 89/686/CE Direktiva (Írányelv) értelmében.

## FIGYELMEZTETÉS:

A törvény felelőssé teszi a munkaadót az EVB-nek (Egységi Védő Berendezések) az adott veszélyre vonatkozó megfelelőlegnek (az EVB jellemzőit és kategóriáiba való tartozását) illetően. Használat előtt vizsgálja meg, hogy a választott típus jellemzői megfelelőek-e az adott felhasználati követelményeknek.

Minden legyártott biztonsági lábbeli, a tervezésre és a gyártásra vonatkozóan, megfelel az alábbi európai normatíváknak:

EN ISO 20347:2012 a munkavédelmi lábbelik követelményeit illetően;

EN ISO 20345:2011 a biztonsági lábbelik sajátos követelményeit illetően.

Uj lábbelik esetében a talp maximális tapadási csúszási egy bizonyos úgynevezett "bejáratás" után érhető el (az autógumikkal hasonlítható össze), elkoptatva a maradék leváló és az esetleges egyéb fizikai és/vagy kémiai felületi egyenetlenséget.

Az EN ISO 20345:2011 vagy 20347:2012 sz. normatíva által előírt általános alapkövetelményekkel, a lábbelik egyéb járulékos tulajdonsággal rendelkezhetnek, melyek felismerhetők e cipőnyelven vagy a felsőrészen látható szimbólum vagy a kategóriát jelző egy azonosítással.

AZONOSÍTÓ JEGY a felsőrészen/cipőnyelven (példa):

Gyártó **Maspica<sup>®</sup> SPA** CE Megfelelési védjegy

Gyártó ország **ITALY**

Szimbólum és kategóriát jelző védjegy  
/Gyártási sz. **S1 000000** **42** A lábbeli mérete  
Vonatkozási normatíva **EN ISO 20345:2011** **03/19** A gyártás hónapja és éve

A CE védjegy mutatja, hogy a termék kielégíti az (EU) 2016/425 Rendelete (a 21/04/2018 alkalmazandó) vagy 89/686/CE Direktiva által előírt, az Egységi Védő Berendezésekre vonatkozó követelményeket, úgymint: az egészségre való ártalmatlanság, ergonómia és komfort, a termék szilárdsága és erőssége, a jelen figyelmeztető tájékoztatóban felsorolt veszélyek elleni védelem.

A megfelelési nyilatkozat rendelkezésre áll a [www.sixton.it](http://www.sixton.it) honlapon

**TERMEKJELLEMZŐK:** Mivel biztonsági/munkavédelmi felszerelésről van szó, a lábbeli a legmagasabb fokú védelmet nyújtja a mechanikai hatások ellen, különösen az orrbetétlen (csak az EN ISO 20345:2011 szabvány esetében), amely a következő jellemzőket eredményezi:

- a cipő maximum 200 J energiának megfelelő ütással szemben nyújt védelmet az orr-részen min. 14 mm-es távolságból (42-es méret esetén)

- a cipő maximum 15 kN-os nyomás ellen nyújt védelmet min. 14 mm-es távolságból (42-es méret esetén)

A cipő az alapvető követelményeken kívül az alábbi táblázatban szereplő követelményeknek is megfelel:

JEL	KÖVETELMÉNY	EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012			
		S8	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3
-	Orr-rész ellenállása: akár 200 J és 15 kN	X	X	X	X	-	-	-	-
-	Zárt sarokrész	-	X	X	X	-	X	X	X
FO	Üzemyagnak és olajnak ellenálló külső talp ( $\leq 12\%$ )	O	X	X	X	O	O	O	O
E	Energiaelnyelő sarokrész ( $\geq 20$ J)	O	X	X	X	O	X	X	X
A	Antisztatikus lábbeli (0,1 és 1000 M $\Omega$ )	O	X	X	X	O	X	X	X
WRU	Vízlepergető felső rész ( $\geq 60$ min.)	O	-	X	X	O	-	X	X
P	Átszúrásnak ellenálló sarok ( $\geq 1100$ N)	O	O	-	X	O	O	-	X
C	Vezetőképes lábbeli ( $< 01$ M $\Omega$ )	O	O	O	O	O	O	O	O
lát EN 50321	Elektromosan szigetelő lábbeli (0 vagy 00 osztály)	O	-	-	-	O	-	-	-
HI	Meleg elleni szigetelés (próba a 150°C-on)	O	O	O	O	O	O	O	O
CI	Hideg elleni szigetelés (próba a -17°C-on)	O	O	O	O	O	O	O	O
WR	Vízálló lábbeli ( $\leq 3$ cm $^2$ )	O	O	O	O	O	O	O	O
M	Lábboltozat védelme ( $\geq 40$ mm (méret 41/42))	O	O	O	O	-	-	-	-
AN	Bokavédelem ( $\leq 10$ kN)	O	O	O	O	O	O	O	O
CR	Vágásnak ellenálló felsőrész ( $\geq 2.5$ (mutató))	O	O	O	O	O	O	O	O
HRO	Hőálló külső talp (próba a 300°C-on)	O	O	O	O	O	O	O	O
SRA*	Csúszásgátló talp kerámiapadlón SLS-oldattal sarok $\geq 0.28$ - lapos $\geq 0.32$	O	O	O	O	O	O	O	O
SRB*	Csúszásgátló talp acél padlón glicerinnel sarok $\geq 0.13$ - lapos $\geq 0.18$	O	O	O	O	O	O	O	O
SRC*	Csúszásgátló talp SRA + SRB	O	O	O	O	O	O	O	O

X = Az adott kategória esetében kötelező

O = Opcionális, a termék az alapvető követelmények mellett rendelkezik ezzel a funkcióval

\* = A három csúszásgátlással kapcsolatos követelmény egyikét teljesíteni kell

Megjegyzés: Az On által megvásárolt lábbelin a táblázatban szereplő jelek közül egy vagy több is szerepelhet, amelyek az adott modellre vonatkozó alapvető követelményeken felül további biztonsági jellemzőket jelölnek. Az adott modell csak a jelekkel meghatározott kockázatok ellen nyújt védelmet. A nem megfelelő kiegészítők használata megváltoztathatja a cipő ellenálló képességét és védelmi funkcióit. Részletes tájékoztatásért kérjük, forduljon ügyfélszolgálatunkhoz.

**JAVASOLT FELHASZNÁLÁS:** Ezek a biztonsági lábbelik az alábbi tevékenységekhez alkalmasak:

**Átszúrásvédelmi betéttel:** épületépítési munkák, útépitő munkák, bontási munkák, raktározási területeken való tevékenységek, kőbányai munkák, bányamunkák, hulladék-lerakódó munkák, szabad ég alatti munkák. A lábbeli kilyukadási ellenállását laboratóriumban értékelték 4,5 mm-es kúpos tompa hegyű szöggel 1.100 N erővel. Magasabb lyukasztási erő vagy kisebb átmérőjű szög esetén növekszik a kilyukadás kockázata. Ilyen körülmények között alternatív megelőző intézkedésekre van szükség. Jelenleg a lábbelikhez kétféle lyukadás álló betét áll rendelkezésre (EVF). Ezek készülhetnek fémből vagy más anyagból. Minkét fajta betét megfelel a lábbelin feltüntetett szabványban előírt minimális kilyukadási ellenállási igényeknek, de eltérő előnyök és hátrányok jellemzik őket.

**Fém kilyukadási gátló betét (Metal anti perforation):** a kilyukadási ellenállás szempontjából kevésbé fontos a kilyukadást okozó tárgy formája (például az átmérője, az alakja, hegyes volta), de a lábbelik szükséges gyártási méretei korlátozott jellege miatt a betét nem fedi a cipő alsó részének teljes felületét.

**Nem fém kilyukadási gátló betét (Non Metal anti perforation):** a fémmel összehasonlítva könnyebb és rugalmasabb lehet, valamint nagyobb területet fed le, viszont a kilyukadási ellenállás nagyobb mértékben változhat a kilyukadást provokáló tárgy formájától függően (például az átmérője, az alakja, hegyes volta).

A doboz címkején a "Metal anti perforation" vagy "Non Metal anti perforation" az alkalmazott betét típusát jelöli.

A lábbeliben alkalmazott kilyukadási gátló betétre vonatkozó további információkért forduljon a jelen használati tájékoztatóban megjelölt gyártóhoz vagy forgalmazóhoz.

**Átszúrásvédelmi betét nélkül:** hidakon, magas szerkezeteken, felvonókon, nagy vezetékeken, darukon, kazánokon, való munkák, fűtő és szellőztető berendezések építése, átalakító és karbantartó munkák, szabad ég alatti munkák. A lábbeli jellemzői kielégítik a kívánt védelmet, a varratok rossz állapota, a cipőtalp leválása, stb.). Gyors kioldhatósággal ellátott lábbelik: megvizsgálja, hogy a szerkezet kis szára megfelelően legyen beillesztve; a kioldáshoz megragadni a kis száraz zászlos végződését és magunk felé húzni. A lábbeli jellemzőinek megőrzését elősegíti magának, a lábbelinek gondos megőrzése, ezért célszerű azt rendszeresen kefével, ronggyal, sz. tisztítani, az esetleges foltokat nedves ronggyal eltávolítani. A munkakörnyezeti körülményeket figyelembe véve, tanácsos a felsőrész bőrét időszakosan közönséges cipőpasztával vagy zsíradékkal ápolni. Továbbá nem tanácsos a lábbelit hőforrás, mint például kályha vagy radiátor, közelében vagy közvetlen érintkezéssel megőrzíteni. Ne használjon támadó anyagokat, úgymint benzint, savakat és oldószereket, mivel azok veszélyeztethetik az EVB minőségi jellemzőit, biztonságát és a tartósságát.

**MEGŐRZÉS ÉS MEGSEMMISÍTÉS:** A sokrétű környezeti behatás következtében, úgymint nedvesség és hőmérséklet, nem lehet előírni egy biztos lejárati határidőt. Általában a poliuretán talpú lábbelire feltételezhető három éves eltarthatósági időszak, ha száraz, szellőztető és nem túl magas környezeti hőmérsékletű helyiségben van tárolva. Az eszközt az érvényben lévő, a környezetvédelemre és a szelektív begyűjtésre vonatkozó rendelkezések tiszteletben tartásával kell megsemmisíteni. Ezen lábbelik mérgező- és ártalmas anyagok felhasználása nélkül készültek. Nem veszélyes ipari hulladékként kezelhetők és az Európai Hulladék Kódex alapján vannak azonosítva:

Bőrök: 04.01.00/ Szövetek: 04.02.99/Cellulóz anyagok: 03.03.99/

Fém anyagok: 17.04.99 vagy 17.04.07

PU-val és PVC-vel bevont anyagok, elasztometrikus és polimer anyagok: 07.02.99

## JARULÉKOS INFORMÁCIÓK

**ANTISZTATIKUS LÁBBELIK:** Az antisztatikus lábbeliket olyan esetben kellene használni, amikor az elektrosztatikus töltést el kell disszipálni, hogy a feltöltődést minimumra csökkentjük és így például gyulladó anyagok vagy gőzök gyulladásveszélyt elkerüljük, olyan esetben, amikor elektromos- vagy más feszültség alatt lévő készülékből való elektromos szikra kipattanásának veszélye nem zárható ki. Mindazonáltal meg kell jegyezni, hogy az antisztatikus lábbeli nem garántál megfelelő védettséget az áramútes ellen, minthogy csak egy ellenállást iktat be a láb és a talaj közé. Ha az áramútes veszélyt nem lehet teljesen elhárítani, egyéb kiegészítő eljárások kell folyamodni. Ezek az eljárások, valamint az alább felsorolt kiegészítő próbák az időszakos, a munka-helyszíni baleset-megelőző program részét kell képezze. A tapasztalat azt mutatja, hogy antisztatikus célból, a terméken áthaladó kisléshez az ellenállás, normál körülmények között kisebb kell legyen mint 1000 M $\Omega$ , a termék élettartamának bármely pillanatában. 100 k $\Omega$  értékben lett megállapítva a minimális határérték a termék új állapotában acélból, hogy egy bizonyos védettséget biztosítson veszélyes áramútes és tűzirtók ellen, azesetben ha egy max. 250V értékben működő elektromos készülék működés közben meghibásodna. Minden esetben, bizonyos körülmények között a felhasználó informálni kell arról, hogy az adott lábbeli által nyújtott védelem esetleg elégtelen lehet, tehát egyéb más módszert kell használni a felhasználó állandó védelmére. Ez a típusú lábbeli elektromos ellenállása jelentős mértékben módosulhat a hajlítás, a szennyezés és a nedvesség függvényében. Ez a típusú lábbeli nem látja el a rá bízott feladatot, ha nedves környezetben viselik, használják. Következésképpen meg kell győződni arról, hogy a termék el tudja látni feladatát, amennyiben el kell disszipálnia az elektromos töltést és adott védelmet kell biztosítania a termék teljes élettartama alatt. A felhasználó részéről ajánlatos a helyszínen, rendszeres időközönként, elektromos ellenállás-próbát végezni. Hosszú időn keresztül viselt 1. osztályú lábbeli nedvességet szívhat magába, ezeket és úgyiszent nedves körülmények között, vezetődni válhat. Ha a lábbeli olyan körülmények között használt, melynél a talp anyaga beszennyeződik, a felhasználó vizsgálja meg minden alkalommal a lábbeli elektromos jellemzőit mielőtt a veszélyes zónába lépne. Használatkor nem szabad semmiféle szigetelő elemet a talpbélés és a talp közé helyezni, valamint szükséges megvizsgálni a lábbeli/talpbélés kombináció elektromos jellemzőit.

**VEZETŐKÉPES LÁBBELIK:** A vezetőképes lábbeliket olyan esetben kellene használni, amikor az elektrosztatikus töltést el kell disszipálni a lehető legrövidebb időn belül, mint például robbanóanyagok kezelése alatt és olyan esetekben, amikor elektromos- vagy más feszültség alatt lévő készülékből való elektromos szikra kipattanásának veszélye nem zárható ki. A lábbeli vezetőképességének biztosítására az új állapotban lévő termék ellenállásának felső határértéke 100 k $\Omega$  értékben lett megállapítva. Használatkor a vezető anyagból kialakított lábbeli elektromos ellenállása jelentős mértékben módosulhat a hajlítás és a szennyezés függvényében. Következésképpen meg kell győződni arról, hogy a termék el tudja látni feladatát, amennyiben el kell disszipálnia az elektromos töltést és adott védelmet kell biztosítania a termék teljes élettartama alatt. A felhasználó részéről ajánlatos a helyszínen, rendszeres időközönként, elektromos ellenállás-próbát végezni. Ezek a vizsgálatok, valamint az alább felsorolt kiegészítő próbák az időszakos, a munka-helyszíni baleset-megelőző program részét kell képezze. Ha a lábbeli olyan körülmények között használt, melynél a talp anyaga beszennyeződik, mely megnövelheti a talp elektromos ellenállását, a felhasználó vizsgálja meg minden alkalommal a lábbeli elektromos jellemzőit mielőtt a veszélyes zónába lépne. A vezetőképes lábbelik használatkor, a talp vezetőképességének olyannak kell lennie, hogy ne semmisítse meg a lábbeli által nyújtott védelmet. Használatkor nem szabad semmiféle szigetelő elemet a lábbeli talpbélés és a felhasználó talpa közé helyezni, a normál használat kivételével. Amennyiben a talpbélés és a talp közé egy talpbetét kerül behelyezésre, úgy szükséges megvizsgálni a lábbeli/talpbélés kombináció elektromos jellemzőit.

**KIVÉTELO TÁLPBETÉT:** Ha a kivételhátró lábbelik kivételével van ellátva, a lábbeli igazított alaponikus- és védőszerepe, a lábbelinek a talpbetéttel komplett egységére vonatkozik. Használatja a lábbelint mindig a talpbetéttel. A talpbetét mindig csak az eredeti gyártótól beszerezett, azzal megegyező típussal helyettesítse be. Tartozékok használatáa, úgymint járulékos, vagy a gyártó által szállított különböző talpbetét hátrányosan befolyásolhatja a DPI-t. Kivethető talpbetét nélküli lábbelik csak talpbetét nélkül szabad használni, mert egy talpbetét beillesztése hátrányosan befolyásolhatja a védő tulajdonságait. Egyes cipőtípusaink alkalmassak a SECOSOL termékcsalád ortoped talpbetétek használatára, további információk elérésére konzultálja [www.sixton.it](http://www.sixton.it) honlapot.

# INFORMATIVNI LIST ZAŠTITNA I RADNA OBUĆA

PRE UPOTREBE DETALJNO PROČITAJTE UPUTSTVO!

Uputstvo su odobrili organi br. 0498 (Ricotest S.r.l. - Via Tione, 9 - 37010 Pastrengo Vr - I), br. 0465 (ANCI Servizi S.r.l. Sezione CIMAC - via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano Pv - I) i br. 0075 (CTC Groupe, 4 rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon Cedex 07 - France) prilikom atestiranja usklađenosti sa CE normama, izvršenom u skladu s Uredba (EU) 2016/425 (primjenjivo od 21/04/2018) ili sa smernicom 89/686/CEE koja sadrži odredbe o ličnoj zaštitnoj opremi II. kategorije.

## UPOZORENJE!

Poslodavci su zakonski obavezni da provere adekvatnost lične zaštitne opreme za vid opasnosti na radnom mestu (karakteristike lične zaštitne opreme i kategorija u koju ista spada). Pre upotrebe proverite da li karakteristike izabranog modela odgovaraju stvarnim potrebama na radnom mestu.

Sva obuća dizajnirana je i izrađena u skladu sa sledećim evropskim propisima:

EN ISO 20347:2012 posebni zahtevi za radnu obuću;  
EN ISO 20345:2011 posebni zahtevi za zaštitnu obuću.

Maksimalno prljanjanje jedine se obično postiže nakon određenog perioda „uhodavanja“ nove obuće (uporedivo sa automobilskim gumama) za uklanjanje ostataka agenasa za oslobađanje i bilo koje druge površinske nepravilnosti fizičke i / ili hemijske prirode.

Pored obaveznih osnovnih zahteva predviđenih propisom EN ISO 20345:2011 ili 20347:2012 obuća može biti opremljena dodatnom zaštitom, koju je moguće prepoznati po odgovarajućim simbolima ili kategorijama naznačenim na etiketama vidljivim na pregibu ili jeziku obuće.

ETIKETA na pregibu/jeziku/đonu (primer):

Proizvođač **Maspica SpA** CE Etiketa sa napomenom o usklađenost

Zemlja proizvodnje **ITALY**  
Simbol kategorije zaštite/  
br. artikla **S1 000000** 42 broj cipela  
Referentni propis **EN ISO 20345:2011** 03/19 mesec i godina proizvodnje  
Oznaka CE ukazuje na to da je proizvod u skladu sa osnovnim zahtevima određenim Uredba (EU) 2016/425 (primjenjivo od 21/04/2018) ili sa smernicom 89/686/CEE, koja se bavi karakteristikama lične zaštitne opreme, neškodljivo po zdravlje, ergonomija i udobnost, izdržljivost i otpornost proizvoda, zaštita od opasnosti navedenih u pomenutom informativnom listu.  
Deklaraciju o usaglašenosti možete pogledati na sajtu [www.sixton.it](http://www.sixton.it)  
**ZAŠTITNE KARAKTERISTIKE:** S obzirom da je u pitanju obuća koja pruža zaštitu od povreda, ista nudi veći nivo zaštite od mehaničkih rizika; ovo posebno važi za kapicu za kapicu za zaštitu prstiju (samo EN ISO 20345:2011) koja štiti stopalo od: udaraca jačine do 200 J na prstima, s maksimalne visine od 14 mm (ref. broj 42) - sila pritiskanja do 15 kW s maksimalne visine od 14 mm (ref. broj 42)  
Osim osnovnih zahteva, primenjeni su i zahtevi navedeni u sledećoj tabeli:

SIMBOL	USLOVI TESTA	EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012			
		S8	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3
-	Otpornost kapice za zaštitu prstiju na udarce jačine 200J i 15 kN	X	X	X	X	-	-	-	-
-	Područje pete zatvoreno	-	X	X	X	-	X	X	X
FO	Otpornost na pogonska goriva (≤ 12%)	0	X	X	X	0	0	0	0
E	Apsorpcija energije u petnom delu (≥ 20 J)	0	X	X	X	0	X	X	X
A	Antistatička obuća (između 0,1 i 1000 MΩ)	0	X	X	X	0	X	X	X
WRU	Upijanje i apsorpcija vode - gornji deo (≥ 60 min.)	0	-	X	X	0	-	X	X
P	Otpornost na probijanje (≥ 1100 N)	0	0	-	X	0	0	-	X
C	Elektroprovodna obuća (< 01 MΩ)	0	0	0	0	0	0	0	0
EN 50321	Elektroizolaciona obuća (grupa 0 ili 00)	0	-	-	-	0	-	-	-
HI	Izolacija protiv visokih temperatura (testirano na 150°C)	0	0	0	0	0	0	0	0
CI	Izolacija protiv niskih temperatura (testirano na -17°C)	0	0	0	0	0	0	0	0
WR	Vodootporna obuća (≤ 3 cm <sup>3</sup> )	0	0	0	0	0	0	0	0
M	Zaštita svoda stopala (≥ 40 mm (veličina 41/42))	0	0	0	0	-	-	-	-
AN	Zaštita članka (≤ 10 kN)	0	0	0	0	0	0	0	0
CR	Zaštita od kidanja spoljnog dela (≥ 2.5 (indeks))	0	0	0	0	0	0	0	0
HRO	Otpornost đona u kontaktu sa visokom temperaturom (testirano na 300°C)	0	0	0	0	0	0	0	0
SRA*	Dno od standardne keramike mazivo voda i detergent sokla ≥ 0.28 - ravno ≥ 0.32	0	0	0	0	0	0	0	0
SRB*	Dno od celika mazivo od glicerina sokla ≥ 0.13 - ravno ≥ 0.18	0	0	0	0	0	0	0	0
SRC*	Zadovoljava oba rekvizita SRA + SRB	0	0	0	0	0	0	0	0

X = Obavezno za odgovarajuću kategoriju

O = Opcija, primenljiva kao dodatak obaveznom zahtevu ako je naveden

\* = Obavezno je ispunjavati jedan od tri zahteva za otpornost na proklizavanje

Napomena: Obuća bi mogla da bude obeležena s jednim ili više simbola navedenim u tabeli, koji pokazuju dodatne karakteristike osnovnim zahtevima. Ova obuća pruža zaštitu samo od rizika koji su označeni odgovarajućim simbolom. Upotreba neodobrene opreme može izmeniti karakteristiku otpornosti i zaštitnu funkciju. Za više informacija možete se obratiti našoj službi za asistenciju klijenata.

**PREPORUČENA UPOTREBA:** Svi modeli zaštitne i radne obuće su adekvatni za sledeći vid zaštite:

Otpornost ovih cipela na bušenje testirana je u laboratoriji pomoću eksera prečnika 4,5 mm kupastog odreznog vrha i pri snazi od 1.100 N. Veća snaga bušenja ili ekseri manjeg prečnika povećavaju rizik od bušenja. U takvim uslovima treba uzeti u obzir alternativne mere za preventivnu zaštitu. Trenutno postoje dva tipa umetka za zaštitu od bušenja koji se koriste u obući (sredstva za ličnu zaštitu). Oni mogu biti metalni ili nemetalni. Oba tipa umetka ispunjavaju minimalne uslove otpornosti na bušenje koje propisuje norma navedena na ovim cipelama, ali svaki od njih ima različite prednosti ili mane:

**Metalni uložak za zaštitu od bušenja (Metal anti perforation):** na otpornost na bušenje ne utiče mnogo oblik oštrog predmeta (na primer prečnik, geometrija, zašiljeni oblik), ali zbog ograničenja u dimenzijama potrebnim za proizvodnju cipela, ovaj uložak ne pokriva čitavu površinu donjeg dela cipela.

**Nemetalni uložak za zaštitu od bušenja (Non Metal anti perforation):** može biti laganiji, savitljiviji i pokriti veću površinu u odnosu na metalni uložak, ali se njegova otpornost u najvećoj meri menja u zavisnosti od oblika oštrog predmeta (na primer, prečnik, geometrija, zašiljeni oblik).

Natpis "Metal anti perforation" ili "Non Metal anti perforation" na nalepnici na kutiji označava vrstu korišćenog uložka.

Za više informacija o vrsti uložka za zaštitu od bušenja koji je korišćen u ovoj obući, možete kontaktirati proizvođača ili distributera koji su navedeni u ovom informativnom listu.

**OGRAĐENJA U UPOTREBI:** Obuća nije primerena za upotrebu pri svim vidovima opasnosti koje nisu izričito navedene u ovom informativnom listu, kao ni pri vidovima opasnosti za koje je predviđena lična zaštitna oprema 3. kategorije, kao što je određeno Uredba (EU) 2016/425.

**UPOTREBA I ODRŽAVANJE:** Proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost za eventualnu štetu i posledice prouzrokovane neodgovarajućom upotrebom obuće. Važno je da se prilikom izbora obuće odlučite za model i broj cipele koji odgovaraju specifičnim zahtevima u pogledu zaštite na radnom mestu. Efikasnu zaštitu cipele će pružati samo ukoliko ih pravilno obujete i vežete. Zaštita od opasnosti, koja je navedena na etiketi, delotvorna je samo ukoliko su cipele dobro očuvane. Pre svake upotrebe detaljno pregledajte zaštitnu obuću da biste se uverili da je u besprekornom stanju. Ukoliko primetite tragove habanja ili druge promene (prekomerno habanje donja, savovi cipele su u lošem stanju, odlepljen donji deo cipele, itd.), obuću je odmah potrebno zameniti novom. Obuća je opremljena sistemom za brzo izuzvanje: proverite da li je poluga sistema pravilno postavljena; brzo izuzvanje izvešćete tako što ćete uhvatiti jezičak poluge i povući ga prema sebi, dok se sistem ne otvori. Dobro i pravilno održavanje obuće predstavlja jedan od uslova za očuvanje njenih karakteristika, zato je preporučljivo da je redovno čistite; koristite četke, krpe, itd., a eventualne mrlje uklanjajte vlažnom krpom. S vremena na vreme, u zavisnosti od uslova na radnom mestu, savetujemo vam da kožu obuće negujete običnom kremom ili mašću za cipele. Osim toga, savetujemo vam da obuću ne sušite u blizini ili na samim izvorima toplote, kao što su peći, radijatori, itd. Prilikom čišćenja ne upotrebljavajte agresivna sredstva kao što su benzol, kiseline ili rastvarači, jer oni mogu oštetiti cipele i umanjiti njihov kvalitet i bezbednost upotrebe, a takođe skraćuju njihov životni vek.

**SKLADIŠTENJE I ZBRINJAVANJE:** Usled uticaja različitih ambijentalnih faktora, kao što su vlažnost i temperatura vazduha, nemoguće je odrediti tačan rok trajanja. Generalno, obuća sa poliuretanskim đonom ima vek skladištenja koji se može predvideti na oko tri godine ako je ista čuvana na suvom, provetranom i ne pretoplom mestu. Zbrinjavati proizvod poštujući važeće propise o zaštiti životne sredine i odvojenom sakupljanju otpada. Ova obuća je napravljena bez upotrebe toksičnih ili štetnih materijala. Može se smatrati bezopasnim industrijskim otpadom koji je identifikovan u Evropskom Katalogu Otpada (CER):

Koža: 04.01.99 / Tekstil: 04.02.99 / Celulozni materijal: 03.03.99

Materijal od metala: 17.04.99 ili 17.04.07

Obloženo PU slojem i PVC-om, elastomerni i polimerni materijal: 07.02.99

## DODATNE INFORMACIJE

**ANTISTATIČKA OBUĆA:** Zaštitnu i radnu antistatičnu obuću potrebno je koristiti kada morate da umanjite sakupljanje elektrostatičkog naboja i na taj način smanjite rizik od izbijanja požara ili eksplozije zapaljivih ili eksplozivnih smeša. Antistatična obuća se koristi kada postoji rizik od električnih udara do kojih dolazi usled kontakta sa električnim aparatima i drugim elementima pod električnim naponom. Važno je napomenuti da nam antistatična obuća ne obezbeđuje odgovarajuću zaštitu od električnog udara jer sprečava jedino prolazak električne struje između stopala i tla. U slučaju da postoji opasnost od električnog udara, potrebno je upotrebiti adekvatne dodatne zaštitne mere. Te mere zaštite, kao i dodatna ispitivanja navedena u nastavku, morale bi biti deo redovnih periodičnih kontrola u okviru programa za sprečavanje nezgoda na radu. Da bi se postigla antistatičnost, otpor izbijanja naboja kroz proizvod u toku čitavog trajanja proizvoda i u normalnim uslovima mora biti manji od 1000 MΩ. Da bi se obezbedio određeni nivo zaštite od opasnih strujnih udara ili od požara, a u slučaju lošeg funkcionisanja električnog aparata koji radi pod naponom od 250 V, kao donja granica otpora novog proizvoda određena je vrednost od 100 MΩ. U svakom slučaju korisnici moraju biti informisani o tome da je zaštita koju obuća pruža nedovoljna u određenim uslovima i da se moraju primeniti druge mere zaštite. Otpornost donja na električnu energiju može se značajno promeniti ukoliko se don savija i uvijaju, u slučaju kontaminacije obuće, a naročito u slučaju da se rad odvija u vlažnom okruženju. Zbog toga savetujemo da poverljivo proverite delotvornost elektroizolacije i uverite se da zaštitne karakteristike obuće nisu značajno promenjene. Preporučujemo korisniku da redovno i često obavlja test na električni otpor na samom mestu na kojem će se obuća koristiti. Ako se duže vremena koriste, zaštitne cipele klase I će apsorbovati vlagu; u tom slučaju kao i u vlažnim uslovima one će postati elektroprovodljive. Ako se obuća koristila u uslovima zbog kojih je materijal donja postao kontaminiran, osoblje će proveriti delotvornost elektroizolacije a naročito će to uraditi pred ulazak u opasnu zonu. U toku upotrebe, u prostor između donja i stopala ne smete stavljati bilo kakav izolacioni uložak bez prethodnog ispitivanja električnih karakteristika kombinacije obuće i uložka.

**ELEKTROPROVODNA OBUĆA:** Elektroprovodna obuća se koristi kada je potrebno u što većoj meri smanjiti akumulaciju elektrostatičkog naboja i neutralisati ga u najkraćem vremenskom roku, što je, na primer, značajno prilikom rukovanja sa eksplozivnim sredstvima i kada postoji rizik od električnih udara do kojih dolazi usled kontakta sa električnim aparatima i drugim elementima pod električnim naponom. Da bi se obezbedila dobra provodljivost obuće postavljena je gornja granica otpornosti kod novog proizvoda i ona iznosi 100 kΩ. Tokom upotrebe, električna otpornost obuće izrađene od provodnih materijala značajno se menja, što je posledica savijanja ili kontaminacije materijala od kojeg je obuća načinjena. Zbog toga je neophodno proveriti da li je proizvod u stanju da obavlja svoju funkciju pražnjenja statičkog elektriciteta tokom čitavog radnog veka. Preporučujemo korisniku da redovno i često obavlja test na električni otpor na samom mestu na kojem će se obuća koristiti. Taj test, kao i ostali navedeni u nastavku, morali bi biti deo redovnih periodičnih kontrola u okviru programa za sprečavanje nezgoda na radu. Ako se obuća koristila u uslovima zbog kojih je materijal donja postao kontaminiran supstancama koje povećavaju električni otpor donja, osoblje će proveriti delotvornost elektroizolacije a naročito će to uraditi pred ulazak u opasnu zonu. Tokom upotrebe elektroprovodne obuće važno je proveriti da podovi nisu izrađeni tako da mogu neutralisati zaštitnu funkciju same obuće. U prostor između donja i stopala ne smete stavljati bilo kakav izolacioni uložak osim normalnih čarapa. Ako je u prostor između donja i stopala stavljen jedan uložak potrebno je prethodno ispitati električne karakteristike kombinacije obuće i uložak.

## IZVLAČIV ULOŽAK:

Ako zaštitne radne cipele imaju izvlačive uloške ergonomsko potvrda cipela će se odnositi na celovitu cipelu zajedno s uloškom. Cipele upotrebljavajte uvek zajedno s uloškom! Uložak menjaite sa istom originalnom vrstom uložka. Upotreba dodatnih uložaka ili drugačijih od originalnih može uticati negativno na ličnu bezbednosnu obuću. U slučaju potrebe za promenom uložka obratite se dobavljaču ili ga zamenite samo sa istim modelom originalna.

Zaštitne radne cipele, koje nemaju uloške, upotrebljavajte sa bez uložaka, jer bi stavljanje uložka moglo negativno modifikovati zaštitnu funkciju cipela. Neki modeli naše obuće pogodni su da se koriste s ortopedskim ulošcima linije SECOSOL; za više informacija pogledajte našu internet stranicu [www.sixton.it](http://www.sixton.it)





# NOTA INFORMATIVA CALZATURE DI SICUREZZA E DA LAVORO

LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DELL'UTILIZZO LE PRESENTI INDICAZIONI D'USO

Queste istruzioni sono state approvate dall'organismo notificato n° 0498 (Ricotest S.r.l. Via Tione, 9 - 37010 Pastrengo VR - Italia), n° 0465 (ANCI Servizi S.r.l. Sezione CIMAC - via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano Pv - Italia) e n° 0075 (CTC Groupe, 4 rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon Cedex 07 - France) in occasione del rilascio dell'attestato di conformità CEE come previsto dal **Regolamento (UE) 2016/425** applicabile dal 21/04/2018 o dalla **Direttiva 89/686/CEE** per i Dispositivi di Protezione individuale di 1<sup>a</sup> Categoria. **AVVERTENZE:** La legge responsabilizza il datore di lavoro per quanto riguarda l'adeguatezza del DPI al tipo di rischio presente (caratteristiche del DPI e categoria di appartenenza). Prima dell'impiego verificare la corrispondenza delle caratteristiche del modello scelto alle proprie esigenze d'utilizzo.

Tutte le calzature antinfortunistica prodotte, sono progettate e costruite in conformità alla seguente norma europea:

**EN ISO 20347:2012** per quanto riguardano le calzature da lavoro;

**EN ISO 20345:2011** per quanto riguarda i requisiti specifici per calzature di sicurezza.

La massima aderenza della suola generalmente viene raggiunta dopo un certo "rodaggio" delle calzature nuove (paragonabile ai pneumatici dell'automobile) per rimuovere residui distaccanti ed eventuali altre irregolarità superficiali di carattere fisico e/o chimico. Oltre ai requisiti di base obbligatori previsti dalla normativa **EN ISO 20345:2011** o **20347:2012** le calzature possono essere dotate di requisiti supplementari riconoscibili attraverso l'individuazione dei simboli o delle categorie indicate nella marcatura visibile sul soffietto o sulla linguetta.

**MARCATURA** sul soffietto/linguetta (esempio):

Produttore

**Maspica**<sup>SpA</sup>

CE

Marcatura di conformità

Paese di fabbricazione

ITALY

Simbolo e categoria di protezione

/ N° articolo

S1 000000

42 Misura della calzatura

Norma di riferimento

EN ISO 20345:2011

03/19 Mese e anno di fabbricazione

La marcatura CE indica che il prodotto soddisfa i requisiti previsti dal **Regolamento (UE) 2016/425** applicabile dal 21/04/2018 o dalla **Direttiva 89/686/CEE** relativa ai Dispositivi di Protezione individuale quali: innocuità per la salute, ergonomia e comfort, solidità e robustezza del prodotto, protezione contro i rischi elencati nella presente nota informativa.

La dichiarazione di conformità è disponibile sul sito [www.sixton.it](http://www.sixton.it)

**CARATTERISTICHE DI PROTEZIONE:** Poiché si tratta di una calzatura antinfortunistica, offre il livello di protezione più elevato dai rischi meccanici; questo vale in particolare per il puntale (solo EN ISO 20345:2011) che protegge il piede da:

- impatti fino a 200 J sulla punta, e garantisce una altezza libera dopo l'urto di almeno 14 mm (rif. taglia 42)

- forze di schiacciamento fino a 15 kN e garantisce una altezza libera dopo la compressione di almeno 14 mm (rif. taglia 42)

Oltre ai requisiti di base, sono stati applicati i requisiti riportati nella seguente tabella:

SIMBOLO	REQUISITO	EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012			
		S8	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3
-	Resistenza del puntale a 200 J e 15 kN	X	X	X	X	-	-	-	-
-	Zona del tallone chiusa	-	X	X	X	-	X	X	X
FO	Resistenza della suola esterna agli idrocarburi (≤ 12%)	O	X	X	X	O	O	X	O
E	Assorbimento di energia nella zona del tallone (≥ 20 J)	O	X	X	X	O	X	X	X
A	Calzatura antistatica (tra 0,1 e 1000 MΩ)	O	X	X	X	O	X	X	X
WRU	Penetrazione ed assorbimento d'acqua nella tomaia (≥ 60 min.)	O	-	X	X	O	-	X	X
P	Resistenza alla penetrazione del fondo (≥ 1100 N)	O	O	-	X	O	O	-	X
C	Calzatura conduttiva (< 01 MΩ)	O	O	O	O	O	O	O	O
vedi EN 50321	Calzatura elettricamente isolante (classe 0 oppure 00)	O	-	-	-	O	-	-	-
HI	Isolamento dal calore (prova a 150°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
CI	Isolamento dal freddo (prova a -17°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
WR	Calzatura resistente all'acqua (≤ 3 cm <sup>2</sup> )	O	O	O	O	O	O	O	O
M	Protezione del metatarso del piede (≥ 40 mm (mis. 41/42))	O	O	O	O	-	-	-	-
AN	Protezione della caviglia (≤ 10 kN)	O	O	O	O	O	O	O	O
CR	Resistenza al taglio della tomaia (≥ 2,5 (indice))	O	O	O	O	O	O	O	O
HRO	Resistenza al calore della suola esterna (prova a 300°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
SRA*	Fondo: ceramica standard con lubrificante acqua + detergente: tacco ≥ 0.28 - piano ≥ 0.32	O	O	O	O	O	O	O	O
SRB*	Fondo: acciaio con lubrificante glicerina: tacco ≥ 0.13 - piano ≥ 0.18	O	O	O	O	O	O	O	O
SRC*	Resistenza allo scivolamento SRA + SRB	O	O	O	O	O	O	O	O

X = Obbligatorio per la categoria corrispondente

O = Opzionale, applicabile in aggiunta al requisito obbligatorio se indicato

\* = È obbligatorio presentare uno dei tre requisiti di resistenza allo scivolamento

N.B. La calzatura potrebbe essere marcata con uno o più simboli in tabella, indicanti caratteristiche aggiuntive ai requisiti di base. I rischi coperti sono solamente quelli indicati dal simbolo corrispondente. L'uso di accessori non approvati può alterare le caratteristiche di resistenza e le funzioni di protezione. Per maggiori informazioni è possibile consultare il nostro servizio di assistenza.

**IMPIEGHI CONSIGLIATI:** Queste calzature sono adatte per le seguenti attività:

**Con inserto antiperforazione:** lavori di edilizia, stradali di genio civile, di demolizioni, in aree di deposito, lavori in cave di pietra, miniere, discariche, lavori a cielo aperto. La resistenza alla perforazione di questa calzatura è stata valutata in laboratorio con un chiodo del diametro 4,5 mm avente la punta tronco conica e ad una forza di 1.100 N. Forze di perforazione più elevate o chiodi di diametro inferiore aumentano il rischio di perforazione. In tali circostanze devono essere considerate misure preventive alternative. Attualmente sono disponibili due tipi di inserto antiperforazione nelle calzature (DPI). Essi possono essere metallici oppure non metallici. Entrambi i tipi di inserto soddisfano i requisiti minimi di resistenza alla perforazione prescritti dalla norma indicata su queste calzature ma ciascuno di essi ha diversi vantaggi o svantaggi:

**Inserto antiperforazione metallico (Metal anti perforation):** la resistenza alla perforazione risente meno della forma dell'oggetto tagliente (ad esempio il diametro, la geometria, la forma appuntita), ma a causa di limitazioni nelle dimensioni necessarie per la produzione delle calzature, esso non copre l'intera superficie della parte inferiore della scarpa.

**Inserto antiperforazione non metallico (Non Metal anti perforation):** può essere più leggero, più flessibile e fornire una maggiore area di copertura se confrontato con quello metallico, ma la resistenza alla perforazione può variare maggiormente a seconda della forma dell'oggetto tagliente (ad esempio il diametro, la geometria, la forma appuntita).

La scritta "Metal anti perforation" o "Non Metal anti perforation" sull'etichetta scatola indica il tipo di inserto utilizzato.

Per ulteriori informazioni sul tipo di inserto antiperforazione utilizzato in queste calzature potete contattare il fabbricante o il distributore indicati in questa nota informativa d'uso.

**Senza inserto antiperforazione:** lavori sui ponti, opere in strutture di grande altezza, in ascensori, grandi condotte, gru, caldaie, installazioni di impianti di riscaldamento e di aerazione, lavori di trasformazione e manutenzione, stabilimenti metallurgici ed affini, produzione e lavorazione di vetri piani, manipolazioni di stampi dell'industria ceramica, lavori nell'industria dei materiali di costruzione, movimentazione e stoccaggio, manipolazione di blocchi di carni surgelate e di contenitori metallici navali, smistamento ferroviario.

**Con slacciamento rapido:** in caso di interventi in cui le calzature devono essere tolte rapidamente.

**Con copripuntale:** in caso di strofinio prolungato e/o ripetuto della punta della calzatura con il suolo.

**LIMITI DI IMPIEGO:** Le calzature non sono adatte per protezione da rischi non richiamati nella presente Nota informativa ed in particolare quelli che rientrano nei Dispositivi di Protezione individuale di III<sup>a</sup> Categoria come definito nel **Regolamento (UE) 2016/425**.

**USO E MANUTENZIONE:** Si declina ogni responsabilità per eventuali danni e conseguenze che possono derivare da un uso improprio delle calzature. È importante, durante la scelta, selezionare modello e misura idonei in base alle specifiche esigenze di protezione. Le calzature permettono di mantenere le caratteristiche di sicurezza indicate solo se regolarmente indossate e allacciate. Le protezioni contro i rischi indicati nella marcatura sono valide per calzature in buono stato di conservazione. Verificare con un attento esame visivo prima di ogni impiego il perfetto stato di conservazione del dispositivo e provvedere alla sua sostituzione nel caso si ravvisassero fenomeni di alterazione (eccessiva usura della suola, cattivo stato delle cuciture, distacco suola-tomaia, ecc.). Calzature munite di dispositivo di sfilamento rapido: accertarsi che l'astina del dispositivo sia regolarmente inserita: lo sfilamento avviene affermando l'estremità a bandiera dell'astina e tirandola verso se stessi. Il mantenimento delle caratteristiche della calzatura è favorito dalla buona conservazione della stessa, pertanto, è opportuno provvedere regolarmente alla sua pulizia impiegando spazzole, strofinacci, ecc., rimuovendo eventuali macchie con un panno umido. Periodicamente in base alle condizioni dell'ambiente di lavoro, si consiglia di trattare il pellame del tomaio con normale lucido o grasso per calzature. Si consiglia inoltre di non asciugare le calzature in prossimità o a contatto diretto con fonti di calore quali stufe, termosifoni, ecc. Non impiegare prodotti aggressivi quali benzene, acidi e solventi, in quanto possono compromettere le caratteristiche di qualità, sicurezza e durata del DPI.

**CONSERVAZIONE E SMALTIMENTO:** A causa di molteplici fattori ambientali, come umidità e temperatura non è possibile definire una data certa di scadenza. Generalmente le calzature con fondo in Poliuretano hanno una durata di immagazzinamento ipotizzabile di tre anni, se conservate in ambienti asciutti, aerati e a temperatura non eccessivamente alta. Smaltire il dispositivo rispettando le normative vigenti in materia di tutela ambientale e raccolta differenziata. Queste calzature sono state realizzate senza l'impiego di materiali tossici o nocivi. Sono da considerarsi rifiuti industriali non pericolosi e sono identificati con il Codice Europeo dei Rifiuti (CER):

Pellame: 04.01.99 / Tessuti: 04.02.99 / Materiale cellulosico: 03.03.99

Materiali metallici: 17.04.99 o 17.04.07

Supporti rivestiti in PU e PVC, materiale elastomerico e polimerico: 07.02.99

**INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI**

**CALZATURE ANTISTATICHE:** Le calzature antistatiche dovrebbero essere utilizzate quando è necessario dissipare le cariche elettrostatiche per ridurre al minimo l'accumulo - evitando così il rischio di incendio per esempio di sostanze infiammabili e vapori - e nei casi in cui il rischio di scosse elettriche provenienti da un apparecchio elettrico o da altri elementi sotto tensione non sia stato completamente eliminato. Occorre notare tuttavia che le calzature antistatiche non possono garantire una protezione adeguata contro le scosse elettriche poiché introducono unicamente una resistenza elettrica tra il piede e il suolo. Se il rischio di scosse elettriche non è stato completamente eliminato è necessario ricorrere a misure aggiuntive. Tali misure, nonché le prove supplementari qui di seguito elencate, dovrebbero fare parte dei controlli periodici del programma di prevenzione degli infortuni sul luogo di lavoro. L'esperienza ha dimostrato che ai fini antistatici il percorso di scarica attraverso un prodotto deve avere, in condizioni normali, una resistenza minore di 1000 MΩ in qualsiasi momento della vita del prodotto. È definito un valore di 100 kΩ come limite inferiore della resistenza del prodotto allo stato nuovo, al fine di assicurare una certa protezione contro scosse elettriche pericolose o contro gli incendi, nel caso in cui un apparecchio elettrico presenti difetti quando funziona con tensioni fino a 250V. Tuttavia, in certe condizioni gli utilizzatori dovrebbero essere informati che la protezione fornita dalle calzature potrebbe essere inefficace e che devono essere utilizzati altri metodi per proteggere il portatore in qualsiasi momento. La resistenza elettrica di questo tipo di calzatura può essere modificata in misura significativa dalla flessione, dalla contaminazione o dall'umidità. Questo tipo di calzatura non svolgerà la propria funzione se indossata e utilizzata in ambienti umidi. Conseguentemente, occorre accertarsi che il prodotto sia in grado di svolgere la propria funzione di dissipare le cariche elettrostatiche e di fornire una certa protezione durante tutta la sua durata di vita. Si raccomanda all'utilizzatore di eseguire una prova di resistenza elettrica in loco di utilizzarla a intervalli frequenti e regolari. Se portate per lunghi periodi, calzature della classi I possono assorbire umidità; in questi casi, nonché in condizioni di bagnato, possono diventare conduttive. Se le calzature sono utilizzate in condizioni tali per cui il materiale costituente le soles viene contaminato con sostanze che possono aumentare la resistenza elettrica della suola, i portatori devono sempre verificare le proprietà elettriche della calzatura prima di entrare in una zona a rischio. Durante l'uso, non deve essere introdotto alcun elemento isolante tra il sottopiede e il piede, occorre verificare le proprietà elettriche della combinazione calzatura/soletta.

**CALZATURE CONDUTTIVE:** Le calzature conduttive dovrebbero essere utilizzate quando è necessario dissipare le cariche elettrostatiche nel più breve tempo possibile, ad esempio durante il maneggio di sostanze esplosive e nei casi in cui il rischio di scosse elettriche provenienti da un apparecchio elettrico o da altri elementi sotto tensione non sia stato completamente eliminato. Per assicurare la conduttività della calzatura il limite superiore della resistenza del prodotto allo stato nuovo è stato fissato in 100 kΩ. Durante l'uso, la resistenza elettrica delle calzature realizzate in materiale conduttivo può essere modificata in misura significativa dalla flessione e dalla contaminazione. Conseguentemente, occorre accertarsi che il prodotto sia in grado di svolgere la propria funzione di dissipare le cariche elettrostatiche durante tutta la sua durata di vita. Si raccomanda all'utilizzatore di eseguire una prova di resistenza elettrica in loco e di utilizzarla a intervalli frequenti e regolari. Questo test e quelli menzionati in seguito dovrebbero normalmente far parte del programma di prevenzione degli infortuni nel luogo di lavoro. Se le calzature sono utilizzate in condizioni tali per cui il materiale costituente le soles viene contaminato con sostanze che possono aumentare la resistenza elettrica della suola, i portatori devono sempre verificare le proprietà elettriche della calzatura prima di entrare in una zona a rischio. Durante l'uso delle calzature conduttive, la resistenza del soles deve essere tale da non annullare la protezione fornita dalle calzature. Durante l'uso, non deve essere introdotto alcun elemento isolante tra il sottopiede della calzatura e il piede del portatore, ad eccezione delle normali calze. Qualora sia introdotta una soletta tra il sottopiede e il piede, occorre verificare le proprietà elettriche della combinazione calzatura/soletta.

**SOLETTA ESTRAIBILE:** Se la calzatura antinfortunistica è dotata di soletta estraibile, le funzioni ergonomiche e protettive attestate si riferiscono alla calzatura completa della suola soletta. Usare la calzatura sempre con la soletta! Sostituire la soletta soltanto con un modello equivalente dello stesso fornitore originale. L'utilizzo di accessori, come plantari aggiuntivi o diversi da quelli forniti dalla casa può influenzare negativamente il DPI. In caso di necessità contattare il fornitore o sostituire la soletta soltanto con un modello equivalente del produttore stesso. Le calzature antinfortunistiche senza soletta estraibile sono da utilizzare senza soletta, perché l'introduzione di una soletta potrebbe modificare negativamente le funzioni protettive. Alcuni dei nostri modelli di calzature sono ideati per l'utilizzo con plantari ortopedici della linea SECOSOL, per maggior informazioni consultare il nostro sito [www.sixton.it](http://www.sixton.it)

# NOTE D'INFORMATION CHAUSSURES DE SÉCURITÉ ET PROFESSIONNELLES

## LIRE ATTENTIVEMENT CES INDICATIONS AVANT L'EMPLOI

Ces instructions ont été approuvées par l'organisme notifié n° 0498 (Ricotech S.r.l. Via Tione, 9 - 37010 Pastrengo VR - I), n° 0465 (ANCI Servizi S.r.l. Sezione CIMAC - via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano Pv - I) et n° 0075 (CTC Groupe, 4 rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon Cedex 07 - France) à l'occasion du certificat de conformité CE comme le prévoit la **Règlement (UE) 2016/425** applicable au 21/004/2018 ou la **Directive 89/686/CEE** pour les Equipements de Protection Individuelle de la catégorie.

### AVERTISSEMENTS:

La loi responsabilise l'employeur en ce qui concerne le choix des E.P.I. appropriés au type de risque présent (caractéristiques de l'E.P.I. et catégorie d'appartenance). Avant l'utilisation, vérifier la correspondance entre les caractéristiques du modèle choisi avec les exigences propres au type d'activité.

Toutes les chaussures de sécurité produites sont conçues et construites en conformité aux normes européennes suivantes:

**EN ISO 20347:2012** en ce qui concerne les caractéristiques spécifiques pour chaussures professionnelles;

**EN ISO 20345:2011** en ce qui concerne les caractéristiques spécifiques pour chaussures de sécurité.

L'adhérence maximum de la semelle est généralement atteinte après un certain «rodage» des chaussures neuves (comparable aux pneus d'une voiture) pour éliminer les résidus de silicone et d'agents anti-adhésifs et les éventuelles irrégularités de caractère physique et ou chimique.

En dehors de caractéristiques de base obligatoires prévues par le norme **EN ISO 20345:2011** ou **20347:2012** les chaussures peuvent posséder des caractéristiques supplémentaires identifiables à travers les symboles ou l'indication des catégories estampillés sur le soufflet ou sur la languette.

**MARQUAGE** sur soufflet/languette (exemple):

Producteur **Maspica<sup>spa</sup>** CE Marquage de conformité

Pays de fabrication **ITALY**

Symbole et catégorie de protection

/ n° article **S1 000000**

**42** Pointure de la chaussure

Norme de référence **EN ISO 20345:2011**

**03/19** Mois et année de fabrication

Le marquage CE indique que le produit possède les caractéristiques requises par la **Règlement (UE) 2016/425** applicable au 21/004/2018 ou la **Directive 89/686/CEE** relative aux Equipements de Protection Individuelle tels que: innocuité pour la santé, ergonomie et confort, solidité et robustesse du produit, protection contre les risques énumérés dans cette note d'information.

La déclaration de conformité est disponible sur le site [www.sixton.it](http://www.sixton.it)

**PROPRIÉTÉS DE PROTECTION:** ce modèle de chaussure est un équipement de sécurité/professionnel et offre à ce titre un niveau de protection optimal contre les risques mécaniques. Cela concerne en particulier l'embout de la chaussure (EN ISO 20345:2011 uniquement) qui offre une protection:

- contre des chocs pouvant atteindre 200 J au niveau des orteils avec un espace libre minimum de 14 mm (pointure de référence: 42)

- contre des forces d'écrasement pouvant atteindre 15 kN au niveau des orteils avec un espace libre minimum de 14 mm (pointure de référence: 42)

En plus des exigences de base, d'autres exigences ont été adoptées comme indiqué dans le tableau ci-dessous:

SYMBOLE	EXIGENCE	EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012			
		S8	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3
-	Résistance de l'embout à un choc de 200 J et de 15 kN	X	X	X	X	-	-	-	-
-	Partie arrière fermée	-	X	X	X	-	X	X	X
FO	Semelle extérieure résistante aux hydrocarbures (≤ 12%)	0	X	X	X	0	0	0	0
E	Absorption d'énergie dans la zone du talon (≥ 20 J)	0	X	X	X	0	X	X	X
A	Propriétés antistatiques (entre 0,1 et 1000 MΩ)	0	X	X	X	0	X	X	X
WRU	Dessus imperméable (≥ 60 min.)	0	-	X	X	0	-	X	X
P	Semelle résistante à la pénétration (≥ 1100 N)	0	0	-	X	0	0	-	X
C	Chaussure conductrice (< 01 MΩ)	0	0	0	0	0	0	0	0
voir EN 50321	Chaussure électriquement isolante (classe 0 ou 00)	0	-	-	-	0	-	-	-
HI	Isolation à la chaleur (test à 150°C)	0	0	0	0	0	0	0	0
CI	Isolation au froid (test à -17°C)	0	0	0	0	0	0	0	0
WR	Chaussure imperméable (≤ 3 cm <sup>2</sup> )	0	0	0	0	0	0	0	0
M	Protection de la voûte plantaire (≥ 40 mm (mis. 41/42))	0	0	0	0	-	-	-	-
AN	Protection de la cheville (≤ 10 kN)	0	0	0	0	0	0	0	0
CR	Résistance du dessus de la chaussure aux coupures (≥ 2,5 (index))	0	0	0	0	0	0	0	0
HRO	Semelle extérieure résistante à la chaleur (test à 300°C)	0	0	0	0	0	0	0	0
SRA*	Propriétés antidérapantes sur les sols carrelés recouverts de SLS: talon ≥ 0.28 - plat ≥ 0.32	0	0	0	0	0	0	0	0
SRB*	Propriétés antidérapantes sur les planchers métalliques recouverts de glycérol: talon ≥ 0.13 - plat ≥ 0.18	0	0	0	0	0	0	0	0
SRC*	Propriétés antidérapantes SRA + SRB	0	0	0	0	0	0	0	0

X = Obligatoire pour la catégorie considérée

O = Optionnel, applicable en plus de l'exigence obligatoire, si indiqué

\* = Obligation de posséder l'une des trois propriétés antidérapantes

Remarque : un ou plusieurs des symboles décrits dans le tableau peuvent être apposés sur vos chaussures. Ils indiquent la présence de propriétés supplémentaires par rapport aux exigences de base. Les risques couverts correspondent exclusivement à ceux indiqués pour chaque symbole. L'utilisation d'accessoires non agréés peut altérer les propriétés de résistance et les fonctions de protection. Veuillez contacter notre service clients pour plus d'informations.

**EMPLOIS CONSEILLÉS:** Ces chaussures de sécurité sont adaptées pour les activités suivantes:

**Avec supplément antiperforation:** travaux dans le bâtiment, routiers, du génie civil, de démolitions, dans des aires de dépôt, travaux dans des carrières en pierre, mines, décharges, travaux à ciel ouvert. La résistance à la perforation de cette chaussure a été mesurée dans un laboratoire utilisant une pointe tronquée de diamètre 4,5 mm et une force de 1100 N. Des forces supérieures ou des pointes de diamètre inférieur augmentent le risque de perforation. Dans de telles circonstances des mesures préventives alternatives doivent être considérées. Deux types d'insert anti-perforation sont actuellement disponibles dans les chaussures EPI. Les inserts métalliques et les inserts réalisés à partir de matière non métallique. Les deux types répondent aux exigences minimales de perforation définies dans la norme marquée sur la chaussure mais chaque type a des avantages et des inconvénients incluant les points suivants :

**Métallique (Metal anti perforation):** est moins affecté par la forme de l'objet pointu/ risque (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, l'aspérité) mais compte-tenu des limites de fabrication ne couvre pas la surface inférieure globale de la chaussure;

**Non-métallique (Non Metal anti perforation):** peut-être plus léger, plus flexible et fournir une plus grande surface de couverture en comparaison de l'insert métallique mais la résistance à la perforation peut varier en fonction de la forme de l'objet/risque pointu (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, ...).

L'inscription "Metal anti perforation" ou "Non Metal anti perforation" sur l'étiquette de la boîte indique le type de plaquette utilisée.

Pour plus d'information sur le type d'insert anti-perforation utilisé sur votre chaussure merci de contacter le fabricant ou le fournisseur déclaré dans cette notice d'utilisation.

**Sans supplément antiperforation:** travaux sur ponts, ouvrages dans des structures d'hauteur considérable, dans des ascenseurs, grandes conduites, grues, chaudières, mises en place d'installations de chauffage et d'aération, travaux de transformation et d'entretien, établissement métallurgiques et analogues, production et façonnement de verres plats, manipulation sw blocs de viandes surgelées et des boîtes métalliques de coserves, constructions navales, triage ferroviaire;

**Avec détachement rapide:** en cas de risque de pénétration de masses incandescentes fondues;

**Avec couvre-bout de protection en gomme:** en cas de frottement prolongé et/ou répété de la pointe de la chaussure avec le sol;

**LIMITE D'UTILISATION:** Les chaussures ne sont pas adaptées pour la protection contre des risques non détaillés dans cette Note d'information et en particulier ceux qui rentrent dans les Equipements de Protection Individuelle de IIIa Catégorie comme le définit la **Règlement (UE) 2016/425**.

**EMPLOI ET ENTRETIEN:** Nous déclinons toute responsabilité pour les éventuels dommages et conséquences pouvant dériver d'une utilisation non appropriée des chaussures. Lors du choix, il est important de sélectionner le modèle et la pointure appropriés suivant les exigences spécifiques de protection. Les chaussures permettent de maintenir les caractéristiques de sécurité indiquées dans le marquage sont valables pour des chaussures en bon état de conservation. Vérifier avec un examen visuel approfondi avant toute utilisation le parfait l'état de conservation de l'équipement et le remplacer en cas de phénomènes évidents d'altération (usure excessive de la semelle, mauvais état des coutures, détachement semelle-tige etc.). Chaussures munies de dispositif de déchaussage rapide: s'assurer que la tige du dispositif est correctement insérée; le déchaussage s'obtient en saisissant l'extrémité saillante de la tige et en la tirant vers soi jusqu'au décrochage effectif du dispositif. Le maintien des caractéristiques des chaussures est favorisé par la bonne conservation de ces dernières et il est donc opportun de les nettoyer régulièrement à l'aide de brosses, chiffons etc. en éliminant les taches éventuelles avec un chiffon humide. Périodiquement, suivant les conditions du milieu de travail, nous conseillons de traiter le cuir de la tige avec un cirage ordinaire ou une graisse pour chaussures. Nous conseillons en outre de ne pas faire sécher les chaussures à proximité ou en contact direct de sources de chaleur telles que poêles, radiateurs etc. Ne pas employer de produits agressifs tels que l'essence, des acides ou des solvants, qui pourraient compromettre les caractéristiques de qualité, sécurité et durée des E.P.I.

**CONSERVATION ET ELIMINATION:** à cause de nombreux facteurs environnementaux tels que humidité et température il n'est pas possible de définir une date certaine d'échéance. En général les chaussures dotées de fond en Polyuréthane ont une durée de stockage supportable de trois ans, si elles sont conservées dans des milieux secs, aérés et à des températures non excessivement élevées. Eliminer le dispositif conformément aux normes en vigueur en matière de la protection de l'environnement et de collecte sélective des déchets. Ces chaussures ont été réalisées sans avoir recours à des matériaux toxiques ou nuisibles. Les déchets industriels doivent s'entendre non dangereux et ils sont identifiés par le Code Européen des Déchets (CER);

Peaux: 04.01.99 / Tissus: 04.02.99 / Matière cellulosique: 03.03.99

Matériaux métalliques: 17.04.99 à présent 17.04.07

Supports recouverts de PU et PVC, matériau élastomère et polymère: 07.02.99

### INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

**CHAUSSURES ANTISTATIQUES:** Les chaussures antistatiques devraient être utilisées quand il est nécessaire de dissiper les charges électrostatiques pour réduire l'accumulation au minimum, en évitant ainsi le risque d'incendie par exemple de substances inflammables et de vapeurs dans les cas où le risque de décharges électriques provenant d'un appareil électrique ou d'autres éléments sous tension n'aurait pas été complètement éliminé. Soulignons toutefois que les chaussures antistatiques ne peuvent pas garantir une protection adéquate contre les décharges électriques, car elles créent uniquement une résistance électrique entre le pied et le sol. Si le risque de décharges électriques n'a pas été complètement éliminé, il faut recourir à des mesures de prévention supplémentaires. Ces mesures, ainsi que les essais supplémentaires énumérés ci-après, devraient faire partie des contrôles périodiques du programme de prévention des accidents sur le lieu de travail. L'expérience a démontré qu'à des fins antistatiques, le parcours de décharge à travers un produit doit avoir, dans des conditions normales, une résistance électrique inférieure à 1000 MΩ à tout moment de la vie du produit. La limite inférieure de la résistance du produit à l'état neuf est fixée à 100 kΩ, afin d'assurer une certaine protection contre les décharges électriques dangereuses ou contre les incendies, si un appareil électrique présente des défauts quand il fonctionne à des tensions allant jusqu'à 250V. Toutefois, dans certaines conditions, les utilisateurs doivent être informés que la protection fournie par les chaussures pourrait être inefficace et qu'il faut utiliser d'autres méthodes pour protéger à tout moment. La résistance électrique de ce type de chaussure peut être modifiée de manière significative par la flexion, la contamination ou l'humidité. Ce type de chaussure n'exercera pas sa fonction, si elle est portée et utilisée dans des milieux humides. Par conséquent, il faut s'assurer que le produit est en mesure d'assurer sa propre fonction de dissiper les charges électrostatiques et de fournir une certaine protection durant toute sa durée de vie. Il est recommandé à l'utilisateur d'effectuer un essai de résistance électrique in situ et d'utiliser les chaussures par intervalles fréquents et réguliers. Si elles sont portées pendant de longues périodes, les chaussures de la classe I peuvent absorber de l'humidité; dans ces cas-là, ainsi que dans un environnement mouillé, elles peuvent devenir conductrices. Si les chaussures sont utilisées dans des conditions telles que le matériau des semelles est contaminé, les porteurs doivent toujours vérifier les propriétés de la chaussure avant d'entrer dans une zone à risque. Quand on utilise des chaussures antistatiques, la résistance du sol doit être telle qu'elle n'annule pas la protection fournie par les chaussures. Durant l'utilisation, il ne faut introduire aucun élément isolant entre la semelle de propreté et le pied du porteur. Si une semelle interne a été mise entre la semelle de propreté et le pied, il faut vérifier les propriétés électriques de la combinaison chaussure/semelle interne.

**CHAUSSURES CONDUCTRICES:** Les chaussures conductrices devraient être utilisées quand il est nécessaire de dissiper les charges électrostatiques le plus rapidement possible, par exemple durant la manipulation de substances explosives et dans les cas où le risque de décharges électriques provenant d'un appareil électrique ou d'autres éléments sous tension n'a pas été complètement éliminé. Pour assurer la conductivité de la chaussure, la limite supérieure de résistance du produit à l'état neuf a été fixée à 100 kΩ. Durant l'utilisation, la résistance électrique des chaussures réalisées dans un matériau conducteur peut être modifiée de manière significative par la flexion et la contamination. Par conséquent, il faut s'assurer que le produit est en mesure d'assurer sa propre fonction de dissiper les charges électrostatique durant toute sa durée de vie. Il est recommandé à l'utilisateur un essai de résistance électrique in situ et d'utiliser les chaussures par intervalles fréquents et réguliers. Ce test et ceux qui sont mentionnés plus loin devraient normalement faire partie du programme de prévention des accidents sur les lieux de travail. Si les chaussures sont utilisées dans des conditions telles que le matériau des semelles est contaminé par des substances qui peuvent augmenter la résistance électrique de la semelle, les porteurs doivent toujours vérifier les propriétés électriques de la chaussure avant d'entrer dans une zone à risque. Quand on utilise des chaussures conductrices, la résistance du sol doit être telle qu'elle n'annule pas la protection fournie par les chaussures. Durant l'utilisation, il ne faut introduire aucun élément isolant entre la semelle de propreté et le pied du porteur, à l'exception des chaussures normales. Si une semelle interne a été mise entre la semelle de propreté et le pied, il faut vérifier les propriétés électriques de la combinaison chaussure/semelle interne.

**SEMELLE INTERNE AMOVIBLE:** Si la chaussure de sécurité est munie de semelle amovible, les fonctions ergonomiques et protectrices attestées se réfèrent à la chaussure munie de sa semelle interne. Utiliser les chaussures toujours avec la semelle interne! Remplacer la semelle interne seulement par un modèle équivalent du même fournisseur original. L'utilisation d'accessoires tels que semelle orthopédique supplémentaire ou différents de ceux fournis par la maison peut influencer négativement le DPI. En cas de besoin n'hésitez pas à contacter le fournisseur ou ne remplacer la semelle que par un modèle équivalent du même producteur d'origine. Les chaussures de sécurité sans semelle amovible doivent être utilisées sans semelle interne, car l'introduction d'une semelle pourrait compromettre les fonctions protectrices. Certains de nos modèles de chaussures sont prévus pour l'utilisation de semelles orthopédiques de la ligne SECOSOL, pour plus d'informations n'hésitez pas à consulter notre site [www.sixton.it](http://www.sixton.it)

Deze instructies werden goedgekeurd door de erkende instantie nr. 0498 (Ricotech S.r.l. Via Tione, 9 - 37010 Pastrengo VR, Italië), nr. 0465 (ANCI Servizi S.r.l. Sezione CIMAC - via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano PV, Italië) en nr. 0075 (CTC Groupe, 4 rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon Cedex 07 - France) tijdens de certificering van de EEG-conformiteit, zoals bepaald in **Verordening (EU) 2016/425** (van toepassing vanaf 21/04/2018) of in **Richtlijn 89/686/EEG** voor Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM) uit categorie 2 aangegeven.

### WAARSCHUWINGEN VEILIGHEIDSSCHOEISEL/Belangrijk:

Volgens de wet is de werkgever verantwoordelijk om de geschiktheid van de PBM voor het desbetreffende werk te beoordelen (eigenschappen van de PBM en van de categorie waartoe deze behoren). Voordat het product in gebruik genomen wordt moet men controleren of de eigenschappen van het gekozen model voldoen aan de vereisten van het betreffende werkmilieu.

Alle geproduceerde veiligheidsschoenen voldoen aan de Europese richtlijn inzake persoonlijke veiligheidsuitrusting (89/686/EEG):

**EN ISO 20347:2012** Beproevingmethode voor arbeidsschoeisel;

**EN ISO 20345:2011** Beproevingmethode voor veiligheidsschoeisel.

Maximale grip op de vloer wordt over het algemeen bereikt na een zekere "inloopperiode" van het nieuwe schoeisel (vergelijkbaar met het inrijden van autobanden) om loszittende resten en andere onregelmatigheden die eventueel aanwezig zijn op het oppervlak, van fysieke en/of chemische aard, te verwijderen.

Naast de verplichte eisen die door de norm **EN ISO 20345:2011** of **20347:2012** voorgeschreven zijn, kunnen de schoenen aan bijkomende (optionele) eisen voldoen, die herkenbaar zijn aan symbolen of categorieën die zichtbaar op de tong aangegeven zijn.

**MARKERING** op de tong (voorbeeld):

Fabrikant

**Maspica** SPA

CE Conformiteitsteken

Land van fabricage

ITALY

Symbool en categorie van bescherming

/ Artikelnummer

S1 000000

42 Schoenmaat

Referentienorm

EN ISO 20345:2011

03/19 Maand en jaar van fabricage

De CE-markering duidt aan dat het product voldoet aan de eisen van de **Verordening (EU) 2016/425** (van toepassing vanaf 21/04/2018) of in **Richtlijn 89/686/EEG** inzake Persoonlijke Beschermingsmiddelen waaronder: onschadelijkheid voor de gezondheid, ergonomie en comfort, stevigheid en robuustheid van het product, bescherming tegen de risico's opgesomd in deze informatiefolder.

De verklaring van overeenstemming is beschikbaar op de website: [www.sixton.it](http://www.sixton.it)

**BESCHERMINGSEIGENSCHAPPEN:** Deze schoenen zijn veiligheids-/beschermingsmiddelen en leveren daarom de grootste mogelijke bescherming tegen mechanische risico's. Dit geldt met name voor de neus van de schoen (alleen EN ISO 20345:2011), die garandeert dat de voet bestand is tegen:

- impact tot 200 J op de neus, met een minimale speling van 14 mm (ref. tot maat 42)

- bekning tot 15 kN met een minimale speling van 14 mm (ref. tot maat 42)

Naast de basiseisen kunnen ook bijkomende eisen opgenomen zijn, zoals aangegeven in onderstaande tabel:

SYMBOOL	EIS	EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012			
		S8	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3
-	Neus bestand tegen 200 J en 15 kN	X	X	X	X	-	-	-	-
-	Gesloten zone aan de hiel	-	X	X	X	-	X	X	X
FO	Brandstof- en oliebestendige zool (≤ 12%)	O	X	X	X	O	O	O	O
E	Energie-absorptie in de hak (≥ 20 J)	O	X	X	X	O	X	X	X
A	Antistatisch schoeisel (tussen 0,1 en 1000 MΩ)	O	X	X	X	O	X	X	X
WRU	Waterafstotend bovenmateriaal (≥ 60 min.)	O	-	X	X	O	-	X	X
P	Anti-perforatie zool (≥ 1100 N)	O	O	-	X	O	O	-	X
C	Geleidend schoeisel (< 01 MΩ)	O	O	O	O	O	O	O	O
zien EN 50321	Elektrische isolatie (klasse 0 of 00)	O	-	-	-	O	-	-	-
HI	Hitte-isolerend (test bij 150°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
CI	Koude-isolerend (test bij -17°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
WR	Waterafstotend schoeisel (≤ 3 cm²)	O	O	O	O	O	O	O	O
M	Bescherming van de metatarsus (≥ 40 mm (maat 41/42))	O	O	O	O	-	-	-	-
AN	Bescherming van de enkel (≤ 10 kN)	O	O	O	O	O	O	O	O
CR	Bovenmateriaal bestand tegen snijden (≥ 2.5 (index))	O	O	O	O	O	O	O	O
HRO	Hittebestendige loopzool (test bij 300°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
SRA*	Slipweerstand op keramische vloer met SLS-oplossing: hak ≥ 0.28 - vlak ≥ 0.32	O	O	O	O	O	O	O	O
SRB*	Slipweerstand op stalen vloer met glycerol: hak ≥ 0.13 - vlak ≥ 0.18	O	O	O	O	O	O	O	O
SRC*	Omvat alle eisen van SRA + SRB	O	O	O	O	O	O	O	O

X = Verplicht voor de betreffende categorie

O = Optioneel, van toepassing in aanvulling op de verplichte eisen indien gemarkeerd

\* = Verplicht om een van de drie eisen voor slipweerstand weer te geven

N.B.: Uw schoenen kunnen gemarkeerd zijn met een of meer symbolen uit de tabel. Dit zijn de bijkomende eisen naast de basiseisen. De gedekte risico's zijn alleen degene die zijn aangegeven met het relevante symbool. Het gebruik van niet-toegestane accessoires kan de weerstand en de beschermingsfuncties wijzigen. Neem contact op met onze klantenservice voor meer details.

**AANBEVOLEN GEBRUIK:** Dit veiligheidsschoeisel is geschikt voor de volgende werkzaamheden:

**Met penetratiebestendige tussenzool:** bouwwerkzaamheden, wegenbouw, sloopwerk, werk in opslagplaatsen en op daken, mijnen, stortplaatsen en voor buitenwerkzaamheden. De perforatieweerstand van deze schoen werd in het laboratorium geëvalueerd met behulp van een spijker met afgeknotte kegelvormige punt met een diameter van 4,5 mm en door toepassing van een kracht van 1.100 N. Hogere perforatiekrachten of spijkers met een kleinere diameter verhogen het risico op perforatie. In dergelijke omstandigheden moeten alternatieve preventieve maatregelen worden beschouwd. Actueel zijn twee soorten antiperforatie tussenzolen voor de schoenen (PBM) beschikbaar. Ze kunnen in metaal of niet in metaal uitgevoerd zijn. Beide soorten tussenzolen voldoen aan de minimumeisen van de weerstand tegen perforatie, voorgeschreven door de norm, aangeduid op de schoenen. Elk type heeft verschillende voor- of nadelen: **Metalen antiperforatie tussenzool (Metal anti perforation)**: de perforatieweerstand wordt minder beïnvloed door de vorm van scherpe objecten (bv. de diameter, de geometrie, de puntvorm), maar door de beperkte grootte vereist voor de productie van de schoenen dekt ze het volledige oppervlak van het onderste deel van de schoen niet.

**Niet-metalen antiperforatie tussenzool (Non Metal anti perforation)**: kan lichter, soepeler zijn en een groter gebied dekken ten opzichte van de metalen zool, maar de perforatieweerstand kan variëren naargelang de vorm van het snijdend object (bv. de diameter, de geometrie, de puntvorm).

Het opschrift "Metal anti perforation" of "Non Metal anti perforation" op de doos etiket geeft het gebruikte type inzetstuk aan.

Voor meer informatie over het type antiperforatie tussenzool, gebruikt in deze schoenen, kunt u contact opnemen met de fabrikant of met de distributeur vermeld in deze informatiepagina.

**Zonder penetratiebestendige tussenzool:** werkzaamheden op bruggen, op zeer hoge structuren, in liften, pijpleidingen, kranen, ketels, installatiewerkzaamheden van verwarmings- of beluchtingsystemen, ombouw- en onderhoudswerkzaamheden, metaalindustrie en aanverwante industrieën, bedrijven voor productie en verwerking van glasplaten, bij manipulatie van apparatuur in de keramische industrie, werkzaamheden in de bouwmetaalindustrie, werkzaamheden in de verplaatsing en opslag, manipulatie van diepvriezen vrees en metalen scheepscontainers, rangeerwerkzaamheden;

**Met snel losknopsysteem:** bij risico van penetratie van gesmolten hete massa's;

**Met neusbescherming:** indien de neus van de schoenen langdurig en/of herhaaldelijk tegen de grond geweven wordt;

**GEBRUIKSBEPERKINGEN:** Het schoeisel is niet geschikt als bescherming tegen risico's die niet in deze informatiefolder vermeld zijn, in het bijzonder risico's die vallen onder de Persoonlijke Beschermingsmiddelen van categorie 3, zoals gedefinieerd door het **Verordening (EU) 2016/425**.

**GEBRUIK EN ONDERHOUD:** Alle verantwoordelijkheid wordt afgewezen voor eventuele schade en gevolgen die voortkomen uit een onjuist gebruik van het schoeisel. Het is belangrijk aan hand van de specifieke beschermingsseisen het geschikte model en juiste maat uit te kiezen. De schoenen behouden enkel hun veiligheidskenmerken indien ze correct gedragen en vastgesnoerd worden. Bescherming tegen de aangegeven risico's is enkel geldig voor schoenen in goed onderhouden staat. Voor elk gebruik dient een visuele controle van de PBM plaats te vinden. Indien het schoeisel tekenen van slijtage vertoont (overmatige slijtage van de zool, slechte staat van de stiksels, loskomen van de zool van het bovenleder, enz.), dient het vervangen te worden. Schoenen met snel losknopsysteem: controleer of het stangetje van het mechanisme er correct ingestoken werd: de schoen wordt uitgetrokken door het uiteinde van het stangetje vast te grijpen en naar uzelf te trekken. De specifieke eigenschappen worden behouden, indien de schoenen juist verzorgd worden en op een geventileerde plaats bewaard worden. Ze moeten daarom regelmatig worden schoongemaakt met borstels, doeken, enz., vlekken worden verwijderd met een vochtig doek. Afhankelijk van het werkmilieu, raden wij aan het bovenleder regelmatig met normaal schoensmeer of schoenvet te behandelen. Schoenen niet in de nabijheid van of in rechtstreeks contact met warmtebronnen zoals kachels, verwarmingselementen, enz. laten drogen. Gebruik geen agressieve producten zoals benzine, zuren en oplosmiddelen, omdat zij de kwaliteitseigenschappen, veiligheid en levensduur van de PBM nadelig kunnen beïnvloeden.

**OPSLAG EN VERWIJDERING:** Als gevolg van verschillende omgevingsfactoren, zoals luchtvochtigheid en temperatuur is het niet mogelijk de exacte vervalt datum vast te stellen. Over het algemeen hebben schoenen met polyurethaan bodem een opslag houdbaarheid van drie jaar, indien bewaard in droge, geventileerde omgeving op niet te hoge temperatuur. Afvoeren in overeenstemming met de voorschriften inzake milieubescherming en gescheiden afvalinzameling. Deze schoenen zijn verwezenlijkt zonder gebruik van giftige of gevaarlijke materialen. Ze worden beschouwd als niet-gevaarlijk industrieel afval en worden geïdentificeerd met de Europees Afval Code (EAC):

Leer: 04.01.99 / Textiel: 04.02.99 / cellulosehoudende materiaal: 03.03.99

Metalen: 17.04.99 of 17.04.07

Steenstukken bekleed met PU en PVC, elastomeer en polymeer materiaal: 07.02.99

### BIJKOMENDE INFORMATIE

**ANTISTATISCHE SCHOENEN:** Antistatische schoenen moeten worden gebruikt, wanneer het noodzakelijk is, elektrostatische ladingen af te voeren, ter vermindering van brandgevaar van ontvlambare stoffen en dampen en wanneer het risico van elektrische schokken afkomstig van een elektrisch apparaat of andere onder spanning staande elementen niet volledig kan worden uitgesloten. Er werd er op gewezen, dat de antistatische schoenen geen geschikte bescherming bieden tegen elektrische schokken daar zij enkel een elektrische weerstand plaatsen tussen voet en zool. Indien het risico van elektrische schokken niet volledig geëlimineerd werd, moeten bijkomende maatregelen worden genomen. Deze maatregelen en bijkomende tests, die hieronder vermeld worden, moeten deel uitmaken van de periodieke controles in het preventieprogramma voor werkongevallen. Uit ervaring blijkt, dat voor antistatische doeleinden de weg van ontleding door een product heen onder normale omstandigheden een weerstand kleiner dan 1000 MΩ moet hebben op elk moment van de levensduur van het product. Als ondergrens van de weerstand van het product in nieuwe staat wordt een waarde van 100 kΩ gedefinieerd, om een zekere bescherming te bieden tegen elektrische schokken of tegen brand, indien het elektrische apparaat defecten vertoont bij spanning tot 250 V. De gebruiker moet op de hoogte gesteld worden dat onder zekere omstandigheden de door de schoenen geboden bescherming ontoereikend kan zijn en dat in dit geval andere maatregelen aangewend moeten worden om de gebruiker permanent te beschermen. De elektrische weerstand van dat soort schoenen kan significant veranderen door buiging, contaminatie of vochtigheid. Deze schoenen hebben geen functie indien ze gebruikt worden in vochtige omgevingen. Daarom moet men ervoor zorgen, dat het product in staat is, de elektrostatische lading af te voeren en dat het een zekere bescherming biedt gedurende zijn gehele levensduur. Het wordt de gebruiker aangeraden, om op de werkpak vaak en regelmatig weerstandsmetingen uit te voeren. Indien de schoenen S1 volgens EN ISO 20345:2004 langdurig gedragen worden kunnen ze vochtigheid opnemen; in dit geval en in vochtige omgevingen kunnen ze geleidend worden. Indien de schoenen gebruikt worden onder omstandigheden waarbij de zool vervuld wordt, dient de gebruiker de elektrische eigenschappen van de schoenen voor het betreden van een risicorieke werkpak steeds te controleren. Tijdens het gebruik mag geen enkel isolerend materiaal geplaatst worden tussen de binnenzool en voet en moeten de elektrische eigenschappen van de combinatie schoen/zoolte gecontroleerd worden.

**GELEIDENDE SCHOENEN:** De geleidende schoenen moeten worden gebruikt wanneer het noodzakelijk is, elektrostatische ladingen zo snel mogelijk af te voeren, bv. tijdens het hanteren van explosieve stoffen en wanneer het risico van elektrische schokken afkomstig van een elektrisch apparaat of andere onder spanning staande elementen niet volledig kan worden uitgesloten. Om de geleidbaarheid van de schoen te verzekeren werd de bovengrens van de weerstand van het product, wanneer het nieuw is, vastgelegd op 100 kΩ. De elektrische weerstand van dit soort schoenen kan significant veranderen door buiging en contaminatie. Daarom moet men ervoor zorgen, dat het product in staat is, de elektrostatische lading af te voeren en dat het een zekere bescherming biedt gedurende zijn gehele levensduur. Het wordt de gebruiker aangeraden, om op de werkpak vaak en regelmatig weerstandsmetingen uit te voeren. Deze maatregelen en bijkomende tests, die hieronder vermeld worden, moeten deel uitmaken van de periodieke controles in het preventieprogramma voor werkongevallen. Indien de schoenen gebruikt worden onder omstandigheden waarbij de schoenen vervuld worden en de elektrische weerstand verhoogd kan worden, dient de gebruiker de elektrische eigenschappen van de schoenen voor het betreden van een risicorieke werkpak steeds te controleren. Tijdens het gebruik van geleidende schoenen mag de weerstand van de zolen de veiligheid van de schoenen niet aantasten. Tijdens het gebruik mag geen enkel isolerend materiaal geplaatst worden tussen de binnenzool van de schoen en voet van de gebruiker, behalve normale sokken. Wanneer er tussen de binnenzool en voet een zooltje geplaatst wordt, moeten de elektrische eigenschappen van de combinatie schoen/zoolte gecontroleerd worden.

**UITNEEMBARE INLEGZOL:** Indien de veiligheidsschoen voorzien is van een uitneembare inlegzool, verwijzen de ergonomische en beschermende eigenschappen naar de schoenen plus inlegzool. Gebruik de schoen dus steeds met de inlegzool! De inlegzool mag enkel vervangen worden door een gelijkwaardig model van dezelfde originele leverancier.

Het gebruik van accessoires, zoals aanvullende inlegzolen of inlegzolen afwijkend van degene geleverd door de fabrikant kan de PBM nadelig beïnvloeden. Indien nodig neem contact op met de leverancier of vervang de inlegzool alleen met een gelijkwaardig model van dezelfde fabrikant. Veiligheidsschoenen zonder uitneembare inlegzool dienen zonder inlegzool gedragen te worden, daar de aanwezigheid van een inlegzool de beschermende eigenschappen nadelig beïnvloeden kan. Sommige van onze schoenen modellen zijn geschikt voor gebruik met orthopedische steunzolen van de SECOSOL lijn, voor meer informatie raadpleeg onze website [www.sixton.it](http://www.sixton.it)

# NOTA INFORMATIVA CALZADOS DE SEGURIDAD Y DE TRABAJO

## LEER DETENIDAMENTE ESTAS INDICACIONES DE USO ANTES DE UTILIZAR LOS CALZADOS

Estas instrucciones han sido aprobadas por los organismos notificados nº 0498 (Ricotech S.r.l. Via Tione, 9 – 37010 Pastrengo VR – I), nº 0465 (ANCI Servizi S.r.l. Sezione CIMAC – via Aguzzafame, 60/b – 27029 Vigevano Pv – I) y br. 0075 (CTC Groupe, 4 rue Hermann Frenkel – 69367 Lyon Cedex 07 – France) en ocasión de la certificación de conformidad CE, como previsto por el **Reglamento (UE) 2016/425** (aplicable a partir del 21/04/18) o por la **Directiva 89/686/CEE** para los Equipos de Protección Individual de clase II.

### ADVERTENCIAS:

La ley responsabiliza al empresario en cuanto a la apreciación del EPI (Equipo de Protección Individual) con respecto al riesgo presente (características del EPI y clase de pertenencia). Antes de la utilización es preciso comprobar la conformidad de las características del modelo seleccionado según las propiedades requeridas para el uso.

Todos los calzados de seguridad producidos, son diseñados y contruidos conforme a las siguientes normas europeas:

**EN ISO 20347:2012** en cuanto a los requisitos específicos para calzados de trabajo;

**EN ISO 20345:2011** en cuanto a los requisitos específicos para calzados de seguridad.

La máxima adherencia de la suela generalmente se alcanza después de un cierto "rodaje" del calzado nuevo, comparable a los neumáticos del automóvil, para quitar residuos de silicona y agentes separadores y otras eventuales irregularidades superficiales de carácter físico y/o químico.

Además de los requisitos básicos obligatorios, previstos por la norma **EN ISO 20345:2011** o **20347:2012** los calzados pueden tener requisitos suplementarios, reconocibles mediante la indicación de los símbolos o de las clases indicadas en la marca aplicada en el fuelle o en la lengüeta.

**MARCA** en fuelle/lengüeta (ejemplo):

Fabricante **Maspica<sup>®</sup> SPA** CE Marca de conformidad

Pais de fabricación **ITALY**

Símbolo y clase de protección

/ nº artículo **S1 000000** 42 Talla del calzado

Normas de referencia **EN ISO 20345:2011** 03/19 Mes y año de fabricación

La marca CE indica que el producto cumple los requisitos previstos por el **Reglamento (UE) 2016/425** (aplicable a partir del 21/04/18) o por la **Directiva 89/686/CEE** referente a los Equipos de Protección Individual como: idoneidad para la salud, ergonomía y confort, solidez y robustez del producto, rotación contra los riesgos indicados en la presente nota informativa.

La declaración de conformidad se encuentra disponible en el sitio [www.sixton.it](http://www.sixton.it)

**CARACTERÍSTICAS DE PROTECCIÓN:** dada su clasificación como equipo de seguridad/trabajo, este calzado proporciona el más alto grado de protección frente a riesgos mecánicos; esto se aplica en especial a la puntera (solo EN ISO 20345:2011), que garantiza una resistencia:

- a impactos de hasta 200 J en la puntera, con una separación mínima de 14 mm (ref. a la talla 42);

- a fuerzas de presión/compresión de hasta 15 kN, con una separación mínima de 14 mm (ref. a la talla 42).

Además de los requisitos básicos, se cumplen los requisitos adicionales que se detallan en la siguiente tabla:

SÍMBOLO	REQUISITO	EN ISO 20345:2011			EN ISO 20347:2012			
		S8	S1	S2 S3	OB	O1	O2	O3
-	Resistencia de la puntera (200 J y 15 kN)	X	X	X X	-	-	-	-
-	Zona del talón cerrada	-	X	X X	-	X	X	X
FO	Suela exterior resistente a combustibles y aceites (≤ 12%)	O	X	X X	O	O	O	O
E	Área de absorción de energía en el talón (≥ 20 J)	O	X	X X	O	X	X	X
A	Calzado antiestático (entre 0,1 y 1000 MΩ)	O	X	X X	O	X	X	X
WRU	Pala (parte superior) hidrófuga (≥ 60 min.)	O	-	X X	O	-	X	X
P	Suela blindada 1100 N (≥ 1100 N)	O	O	- X	O	O	-	X
C	Calzado conductivo (< 01 MΩ)	O	O	O O	O	O	O	O
ver EN 50321	Calzado eléctricamente aislante (clase 0 o bien 00)	O	-	- -	O	-	-	-
HI	Aislamiento térmico (prueba a 150°C)	O	O	O O	O	O	O	O
CI	Aislamiento del frío (prueba a -17°C)	O	O	O O	O	O	O	O
WR	Calzado resistente al agua (≤ 3 cm <sup>2</sup> )	O	O	O O	O	O	O	O
M	Protección del puente (arco del pie) (≥ 40 mm (mis. 41/42))	O	O	O O	-	-	-	-
AN	Protección del tobillo (≤ 10 kN)	O	O	O O	O	O	O	O
CR	Pala (parte superior) resistente a cortes (≥ 2.5 (índice))	O	O	O O	O	O	O	O
HRO	Suela exterior resistente al calor (prueba a 300°C)	O	O	O O	O	O	O	O
SRA*	Antideslizante en suelos cerámicos con solución de lauril sulfato de sodio (SLS): cuña ≥ 0.28 – llano ≥ 0.32	O	O	O O	O	O	O	O
SRB*	Antideslizante en suelos de acero con glicerina: cuña ≥ 0.13 – llano ≥ 0.18	O	O	O O	O	O	O	O
SRC*	Antideslizante SRA + SRB	O	O	O O	O	O	O	O

X = requisito obligatorio para la categoría

O = requisito optativo, aplicado con carácter complementario al requisito obligatorio (si está marcado)

\* = obligatorio presentar uno de los tres requisitos en cuanto a propiedades antideslizantes

Nota: su calzado podría estar marcado con uno o varios de los símbolos que se detallan en la tabla y que indican las características complementarias a los requisitos básicos. Los riesgos cubiertos son exclusivamente los indicados para el símbolo en cuestión. El uso de accesorios no aprobados podría alterar la capacidad de resistencia y las funciones de protección. Para obtener información más detallada, consulte con nuestro servicio de Atención al cliente.

**UTILIZACIONES ACONSEJADAS:** Estos Calzados de Seguridad son aptos para las actividades siguientes:

**Con antiperforación inserido:** trabajos en construcciones, carreteras, de genio civil, derribos, en áreas de depósito, trabajos en canchales de piedra, minas, vertederos, trabajos al aire libre. La resistencia a la perforación de este calzado ha sido examinada en laboratorio con un clavo de punta troncoconica de 4,5 mm de diámetro y una fuerza de 1.100 N. El riesgo de perforación aumenta con fuerzas de perforación más elevadas o clavos de diámetro inferior. En dichas circunstancias, deben considerarse medidas de prevención alternativas. Actualmente se encuentran disponibles dos tipos de inserto antiperforación para el calzado de uso profesional (EPI). Pueden ser metálicos o no metálicos. Ambos tipos de inserto satisfacen los requisitos mínimos de resistencia a la perforación descritos por la normativa establecida para este tipo de calzado, pero cada uno de ellos tiene distintas ventajas o inconvenientes:

**Inserto antiperforación metálico (Metal anti perforation):** la resistencia a la perforación se ve menos afectada por la forma del objeto cortante (por ejemplo el diámetro, la geometría y la forma puntiaguada), pero debido a las limitaciones de las dimensiones necesarias para la fabricación del calzado, el inserto no cubre toda la superficie de la parte inferior del zapato.

**Inserto antiperforación no metálico (Non Metal anti perforation):** puede ser más ligero, más flexible y proporcionar una mayor área de cobertura comparado con el metálico, pero la resistencia a la perforación puede variar en mayor medida según la forma del objeto cortante (por ejemplo el diámetro, la geometría y la forma puntiaguada).

Los letreros "Metal anti perforation" o "Non Metal anti perforation" en la etiqueta de la caja indican el tipo de inserto utilizado.

Para obtener más información sobre el tipo de inserto antiperforación utilizado en este tipo de calzado, pueden ponerse en contacto con el fabricante o el distribuidor indicados en esta nota informativa de uso.

**Sin antiperforación inserido:** trabajos en puentes, obras en estructuras de grande altura, en ascensores, grandes conductos, grúas, calderas, instalación de equipos de calefacción y de ventilación, obras de transformación y mantenimiento, establecimientos metalúrgicos y similares, producción y elaboración de vidrios planos, manipulaciones de moldes de la industria cerámica, trabajos en la industria de los materiales de construcción, transporte y almacenaje, manejo de bloques de carnes congeladas y de contenedores metálicos de conservas, astilleros navales, tráfico ferroviario.

**Con desatado rápido:** en caso de riesgo de penetración de masas incandescentes fundidas.

**Con cubrepuntera protectora en goma:** en caso de frote prolongado y/o repetido de la punta del calzado con el suelo.

**LIMITES DE UTILIZACIÓN:** Los calzados no son aptos para proteger contra riesgos no indicados en esta Nota Informativa y, en particular, contra los riesgos previstos para los Equipos de Protección Individual de clase III, como definido en el **Reglamento (UE) 2016/425**.

**USO Y MANTENIMIENTO:** Se declina toda responsabilidad por eventuales daños y consecuencias que se pueden derivar de una utilización no adecuada de los calzados. Es importante, durante la selección, elegir el modelo y la talla idóneos según las exigencias específicas de protección. Los calzados permiten mantener las características de seguridad indicadas sólo si se llevan y atan correctamente. Las protecciones contra los riesgos indicados en la marca valen para los calzados en buen estado de conservación. Verificar, con un detenido examen visual, antes de cada utilización, que sea perfecto el estado de conservación del equipo y cambiarlo si se notan desperfectos (excesivo desgaste de la suela, costuras en mal estado, desprendimiento suela-corte, etc.). Calzados con dispositivo de desatado rápido: comprobar que el enganche del dispositivo esté bien puesto; el desenganche se produce agarrando el extremo del enganche y tirando de él hacia sí mismos. El mantenimiento de las características de los calzados está facilitado por su buena conservación por lo que es oportuno proceder con regularidad a limpiarlos utilizando cepillos, trapos, etc., quitando eventuales manchas con un paño húmedo. Periódicamente, según las condiciones del lugar de trabajo, se aconseja tratar la piel del corte con un betún normal o con grasa para calzados. Se aconseja así mismo no secar los calzados cerca de o en contacto directo con fuentes de calor como estufas, termosifones, etc. No utilizar productos agresivos como gasolinas, ácidos ni solventes, ya que pueden perjudicar las características de calidad, seguridad y duración del EPI.

**CONSERVACIÓN Y ELIMINACIÓN:** Debido a distintos factores ambientales, como humedad y temperatura, no puede fijarse una fecha de vencimiento cierta. Por lo general, los calzados con fondo de poliuretano tienen una duración de almacenamiento supuesta de tres años, si guardados en ambientes secos, aireados y con temperatura no excesivamente alta. Eliminar el equipo respetando las normativas vigentes en materia de protección ambiental y recolección diferenciada. Estos calzados han sido realizados sin utilizar materiales tóxicos o nocivos. Deben considerarse residuos ambientales no peligrosos y se identifican con el Código Europeo de Residuos (CER):

Piel: 04.01.99 / Tejidos: 04.02.99 / Material celulósico: 03.03.99

Materiales metálicos: 17.04.99 o 17.04.07

Soportes revestidos de PU y PVC, material elastomérico y polimérico: 07.02.99

### INFORMACIÓN ADICIONAL

**CALZADOS ANTIESTÁTICOS:** Los calzados antiestáticos deberían ser utilizados cuando es necesario disipar las cargas electrostáticas para reducir al mínimo la acumulación de las mismas, evitando así el riesgo de incendio, por ejemplo, de sustancias inflamables y vapores y en los casos en que el riesgo de descargas eléctricas procedentes de un aparato eléctrico o de otros elementos bajo tensión no haya sido completamente eliminado. Ha de observarse sin embargo que los calzados antiestáticos no pueden garantizar una protección adecuada contra las descargas eléctricas ya que únicamente introducen una resistencia eléctrica entre el pie y el suelo. Si el riesgo de descargas eléctricas no ha sido completamente eliminado es necesario recurrir a medidas adicionales. Tales medidas, además de las pruebas suplementarias numeradas a continuación, deberían formar parte de los controles periódicos del programa de prevención de accidentes en el lugar de trabajo. La experiencia ha demostrado que a fines antiestáticos el recorrido de descarga para un producto tiene que tener, en condiciones normales, una resistencia eléctrica menor que 1000 MΩ en cualquier momento de la vida del producto. Es definido en 100 KΩ como el límite inferior de la resistencia del producto al estado nuevo, con el fin de asegurar una cierta protección contra descargas eléctricas peligrosas o contra incendios, en el caso de que un aparato eléctrico presente defectos cuando funciona con una tensión de hasta 250 V. Sin embargo, en algunas condiciones los usuarios deberían ser informados de que la protección proporcionada por los calzados pudiera ser ineficaz y que deben ser utilizados otros métodos para proteger al que los lleva en cualquier momento. La resistencia eléctrica de este tipo de calzado puede ser modificada en medida significativa por la flexión, por la contaminación o por la humedad. Este tipo de calzado no cumplirá su propia función si se lleva puesto y es utilizado en ambientes húmedos. Consecuentemente, es necesario cerciorarse de que el producto es capaz de cumplir su propia función de disipar las cargas electrostáticas y de proporcionar cierta protección durante toda su duración de vida. Se recomienda al usuario llevar a cabo una prueba de resistencia eléctrica in situ y realizarla a intervalos frecuentes y regulares. Si se llevan durante largos periodos, los calzados de la clase I pueden absorber humedad; en estos casos, además de en condiciones de mojado, pueden convertirse en conductivos. Si los calzados son utilizados en condiciones tales que el material que constituye las suelas está contaminado, los que los llevan deben verificar siempre las propiedades eléctricas del calzado antes de entrar en una zona de riesgo. Durante su uso, no debe ser introducido ningún elemento aislante entre la plantilla del calzado y el pie del que lo lleva. En caso de que sea introducida una plantilla entre el pie, además es necesario verificar las propiedades eléctricas de la combinación calzado/plantilla.

**CALZADOS CONDUCTIVOS:** Los calzados conductivos deberían ser utilizados cuando es necesario disipar las cargas electrostáticas en el más breve tiempo posible, por ejemplo, durante el manejo de sustancias explosivas y en los casos en que el riesgo de descargas eléctricas procedentes de un aparato eléctrico o de otros elementos bajo tensión no haya sido completamente eliminado. Para asegurar la conductividad del calzado el límite superior de la resistencia del producto al estado nuevo ha sido fijado en 100 KΩ. Durante su uso, la resistencia eléctrica de los calzados fabricados en material conductivo puede ser modificada en medida significativa por la flexión y por la contaminación. Consecuentemente, es necesario cerciorarse de que el producto es capaz de cumplir su propia función de disipar las cargas electrostáticas durante toda su duración de vida. Se recomienda al usuario llevar a cabo una prueba de resistencia eléctrica in situ y realizarla a intervalos frecuentes y regulares. Esta prueba y las mencionadas después normalmente deberían formar parte del programa de prevención de accidentes en el lugar de trabajo. Si los calzados son utilizados en condiciones tales que el material que constituye las suelas está contaminado con sustancias que pueden aumentar la resistencia eléctrica de la suela, los que los llevan deben verificar siempre las propiedades eléctricas del calzado antes de entrar en una zona de riesgo. Durante el uso de los calzados conductivos, la resistencia del suelo tiene que ser tal que no anule la protección proporcionada por los calzados. Durante su uso, no debe ser introducido ningún elemento aislante entre la plantilla del calzado y el pie del que lo lleva, a excepción de unos calcetines normales. En caso de que sea introducida una plantilla entre el pie, es necesario verificar las propiedades eléctricas de la combinación calzado/plantilla.

**PLANTILLA EXTRAÍBLE:** Si el calzado antiaccidentes está dotado de una plantilla extraíble, las funciones ergonómicas y protectoras certificadas se refieren al calzado junto con la plantilla. Usar siempre el calzado con la plantilla! Sustituir la plantilla solamente con un modelo equivalente del mismo proveedor original. La utilización de accesorios como plantillas adicionales o distintas de las suministradas por la empresa puede afectar negativamente el EPI. En caso de necesidad, contactar con el proveedor o sustituir la plantilla sólo con un modelo equivalente del mismo productor. Los calzados antiaccidentes sin plantilla extraíble han de utilizarse sin plantilla, porque la introducción de una plantilla podría modificar negativamente las funciones protectoras. Algunos de nuestros modelos de calzados son idóneos para utilizar con plantillas ortopédicas de la línea SECOSOL, para mayor información consultar nuestro sitio [www.sixton.it](http://www.sixton.it)



# 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<sup>spa</sup>** 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](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 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 <sup>2</sup> )	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, lubrifiant: apă + detergent: tocului ≥ 0.28 – planul ≥ 0.32	O	O	O	O	O	O	O	O
SRB*	Podea: otel, lubrifiant: 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 diametrul 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 nenumărate 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 ușați 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 disipa 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 disipa 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](http://www.sixton.it)



# 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 S.r.l. Sezione CIMAC – via Aguzzafame, 60/b – 27029 Vigevano Pv – I) and no. 0075 (CTC Groupe, 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.

Reference standard

**S1 000000**

**EN ISO 20345:2011**

**42** Shoe size

**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%)	0	X	X	X	0	0	0	0
E	Energy absorption heel area 20J (≥ 20 J)	0	X	X	X	0	X	X	X
A	Antistatic footwear (between 0,1 and 1000 MΩ)	0	X	X	X	0	X	X	X
WRU	Water repellent upper (≥ 60 min.)	0	-	X	X	0	-	X	X
P	Penetration resistant sole (≥ 1100 N)	0	0	-	X	0	0	-	X
C	Conductive footwear (< 01 MΩ)	0	0	0	0	0	0	0	0
vedi EN 50321	Electrically insulating footwear (class 0 or 00)	0	-	-	-	0	-	-	-
HI	Heat insulation (test at 150°C)	0	0	0	0	0	0	0	0
CI	Cold insulation (test at -17°C)	0	0	0	0	0	0	0	0
WR	Water resistant footwear (≤ 3 cm <sup>2</sup> )	0	0	0	0	0	0	0	0
M	Foot arch protection (≥ 40 mm (size 41/42))	0	0	0	0	-	-	-	-
AN	Ankle protection (≤ 10 kN)	0	0	0	0	0	0	0	0
CR	Cut resistance upper (≥ 2.5 (index))	0	0	0	0	0	0	0	0
HRO	Heat resistant outsole (test at 300°C)	0	0	0	0	0	0	0	0
SRA*	Slip resistance ceramic floor w SLS solution: forward heel ≥ 0.28 - forward flat ≥ 0.32	0	0	0	0	0	0	0	0
SRB*	Slip resistance steel floor w glycerol: forward heel ≥ 0.13 - forward flat ≥ 0.18	0	0	0	0	0	0	0	0
SRC*	Slip resistance SRA + SRB	0	0	0	0	0	0	0	0

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, 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 at 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)

# INFORMATIVNI LIST VARNOSTNA IN DELOVNA OBUTEV

PRED UPORABO NATANČNO PREBERITE NAVODILA!

Navodila so odobrili organi št. 0498 (Ricotest S.r.l. - Via Tione, 9 - 37010 Pastrengo Vr - I), št. 0465 (ANCI Servizi S.r.l. Sezione CIMAC - via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano Pv - I) in št. 0075 (CTC Groupe, 4 rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon Cedex 07 - France) ob atestiranju za upravljanje CE, opravljenim v skladu s **Uredbo (EU) 2016/425** (uporablja se od 21/04/2018) ali **smernico 89/686/CEE**, ki vsebuje določila o opremi za osebno varovalno opremo II. Kategorije.

## OPAZORIL!

Zakon obvezuje delodajalce, da preverijo ali oprema za osebno zaščito ustreza vrsti nevarnosti na delovnem mestu (karakteristike osebne varovalne opreme in kategorija, ki ji slednja pripada). Pred uporabo preverite, da karakteristike izbranega modela ustrezajo dejanskim potrebam na delovnem mestu.

Vsa obutev je načrtovana in izdelana v skladu z naslednjimi evropskimi predpisi:

**EN ISO 20347:2012** posebne zahteve za delovno obutev;

**EN ISO 20345:2011** posebne zahteve za zaščitno obutev.

Največji prijem podplata se na splošno doseže po določenem obdobju „vtekanja“ nove obutve (primerljivo z avtomobilskimi pnevmatikami), da se odstranijo ostanki sproščajočih snovi in vse druge površinske nepravilnosti fizične in / ali kemične narave.

Poleg obveznih osnovnih zahtev, ki jih predvideva predpis **EN ISO 20345:2011** ali **20347:2012** je lahko obutev opremljena z dodatnimi zaščitami, ki jih je mogoče prepoznati po ustreznih simbolih ali kategorijah, ki so označene na etiketah, razvidnih na pregibu ali jeziku obutve.

**ETIKETA** na pregibu/jeziku/podplatu (primer):

Proizvajalec **Maspica<sup>®</sup> SpA** CE Etiketa o ustreznosti

Država proizvodnje **ITALY**

Simbol kategorije zaščite/

št. artikla

Referenčni predpis

**S1 000000**

**EN ISO 20345:2011**

**42** številka čevljev

**03/19** Mesec in leto izdelave

Oznaka CE navaja, da izdelek ustreza osnovnim zahtevam, določenim z **Uredbo (EU) 2016/425** (uporablja se od 21/04/2018) ali **smernico 89/686/CEE**, ki obravnava karakteristike osebne varovalne opreme: neškodljivo zdravju, ergonomiji in udobnosti, trpežnosti in odpornosti izdelka, zaščita pred tveganji naštetimi v navedenem informativnem listu.

Izjava o skladnosti je na voljo na [www.sixton.it](http://www.sixton.it)

**ZNAČILNOSTI VAROVANJA:** Ker gre za varnostno obutev, nudi višjo stopnjo varovanja za mehansko tveganje; to velja še posebej za prednji konec obutve (samo EN ISO 20345:2011), ki varujejo stopalo pred:

- udarci do 200 J na prednji del stopala, iz največje višine 14 mm (številka 42)

- moč stiska do 15 kW, iz največje višine 14 mm (številka 42)

Poleg osnovnih zahtev, so uporabljene zahteve navedene v sledeči preglednici:

SIMBOL	REQUISITO	EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012			
		S8	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3
-	Odpornost ojačane konice pri 200J in 15kN	X	X	X	X	-	-	-	-
-	Zaprta peta	-	X	X	X	-	X	X	X
FO	Odpornost na olja (≤ 12%)	O	X	X	X	O	O	O	O
E	Absorpcija energije opetniku (≥ 20 J)	O	X	X	X	O	X	X	X
A	Antistatična obutev (med 0,1 in 1000 MΩ)	O	X	X	X	O	X	X	X
WRU	Vpivanje in absorbcija vode gornjega dela (≥ 60 min.)	O	-	X	X	O	-	X	X
P	Odpornost na preboj (≥ 1100 N)	O	O	-	X	O	O	-	X
C	Prevodna obutev (< 01 MΩ)	O	O	O	O	O	O	O	O
glej EN 50321	Električno izolacijska obutev (grupa 0 ili 00)	O	-	-	-	O	-	-	-
HI	Izolacija proti vročini (preizkus pri 150°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
CI	Izolacija proti mrazu (preizkus pri -17°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
WR	Vodo-oporna obutev (≤ 3 cm <sup>2</sup> )	O	O	O	O	O	O	O	O
M	Zaščita narti (≥ 40 mm (velikost 41/42))	O	O	O	O	-	-	-	-
AN	Zaščita gležnja (≤ 10 kN)	O	O	O	O	O	O	O	O
CR	Zaščita na raztrganje vrhnjega dela (≥ 2.5 (indeks))	O	O	O	O	O	O	O	O
HRO	Odpornost podplata pri stiku z vročino (preizkus pri 300°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
SRA*	Pod iz jekla standardne keramike mazivo voda in detergent: cokla ≥ 0.28 - ravno ≥ 0.32	O	O	O	O	O	O	O	O
SRB*	Pod iz jekla mazivo iz glicerina: cokla ≥ 0.13 - ravno ≥ 0.18	O	O	O	O	O	O	O	O
SRC*	Zadovoljuje oba rekvizita SRA + SRB	O	O	O	O	O	O	O	O

X = Obvezna za odgovarjajočo kategorijo

O = Neobvezna, uporablja se poleg obveznih zahtev, če so navedene

\* = Obvezno je predložiti eno od treh zahtev glede odpornosti na zdrs

PAZITE Obutev je lahko označena z enim ali več simbolov iz preglednice, ki prikazujejo dodatne značilnosti poleg osnovnih zahtev.

Pokrita so samo tveganja označena na odgovarjajočem simbolu. Uporaba neodobrih dodatkov lahko spremeni značilnosti odpornosti in varovalnih funkcij. Za dodatne informacije se lahko obrnete na našo servisno službo.

PRIPOROČENA UPORABA: Vsi modeli zaščitne in delovne obutve so primerni za naslednjo vrsto zaščite:

Odpornost te obutve proti preobodu je bila ocenjena v laboratoriju, z žebeljem premera 4,5 mm s prizrezano stožčasto konico in silo 1.100 N. Višje prebodne sile ali žbelji manjšega premera povečajo tveganje preboda. V takih okoliščinah je treba predvideti drugačne preventivne ukrepe. Trenutno sta pri obutvi na voljo dve vrsti vložkov za zaščito proti preobodu: kovinski in nekoviški. Obe vrsti vložkov izpolnjujeta osnovne zahteve odpornosti proti preobodu, ki jih določa standard, naveden na obutvi, vsaka vrsta pa ima drugačne prednosti in slabosti.

**Kovinski vložek za zaščito proti preobodu (Metal anti perforation):** oblika ostrega predmeta manj vpliva na odpornost proti preobodu (na primer premer, struktura, koničasta oblika), vendar zaradi omejenih velikosti, ki so potrebne za izdelavo obutve, vložek ne prekriva celotne površine spodnjega dela obutve.

**Nekovinski vložek za zaščito proti preobodu (Non Metal anti perforation):** tovrstni vložek je lahko lažji, prožnejši in lahko prekriva večjo površino v primerjavi s kovinskim, vendar oblika ostrega predmeta lahko veliko bolj vpliva na odpornost proti preobodu (na primer premer, struktura, koničasta oblika).

Napis "Metal anti perforation" ali "Non Metal anti perforation" na nalepki, ki je pritrjena na embalaži, označuje vrsto uporabljenega vložka.

Za podrobnejše informacije o vrsti vložka za zaščito proti preobodu, uporabljene pri tej obutvi, se lahko obrnete na proizvajalca ali na distributerja, ki sta navedena v teh napotkih za uporabo.

**OMEJITEV UPORABE:** Obutev ni primerna za uporabo pri vseh vrstah nevarnosti, ki niso izrecno navedene v tem informativnem listu, kakor tudi ne pri vseh vrstah nevarnosti, za katere je predvidena oprema za osebno zaščito 3. kategorije, kot je to določeno z **Uredbo (EU) 2016/425**.

**UPORABA IN VZDRŽEVANJE:** Proizvajalec ne prevzema nobene odgovornosti za morebitno škodo in posledice, do katerih je prišlo zaradi neustrezne uporabe obutve. Pomembno je, da pri izbiri obutve izberete tak model in številko čevlja, ki ustreza specifičnim zahtevam po zaščiti na delovnem mestu. Čevlji bodo učinkovito ščitili samo, če se pravilno obujejo in zavežejo. Zaščita proti nevarnostim, ki se navaja na etiketi, je veljavna samo, če so čevlji dobro ohranjeni. Pred vsako uporabo natančno preglejte, da je zaščitna obutev v brezhibnem stanju. V primeru, da opazite pojave obrabe ali druge spremembe (prekomerna obraba podplata, šivi na čevlju v slabem stanju, podplat se je odlepil od čevlja, ipd.), je potrebno obutev nemudoma nadomestiti z novo. Obutev opremljena s sistemom za hitro sezujanje: preverite, da je palčica sistema pravilno vstavljena; na hitro se sezujete tako, da primete za jeziček palčice in ga potegnete proti sebi. Dobro in pravilno vzdrževanje obutve je eden od pogojev za to, da bo slednja ohranila svoje karakteristike, zato je priporočljivo, da jo redno čistite; uporabite ščetke, cunje, ipd., morebitne madeže pa odstranite z vlažno krpo. Od časa do časa, odvisno od pogojev na delovnem mestu, svetujemo, da usnje čevlja negujete z običajno kremo ali mastjo za čevlje. Poleg tega svetujemo, da obutve na sušite v bližini ali na samih virih toplote, kot so peči, radiatorji, ipd., pri čiščenju ne uporabljajte agresivnih sredstev, kot so benzen, kisline ali topila, saj lahko ti poškodujejo čevlje in zmanjšajo njihovo kvaliteto, varnost uporabe, pa tudi skrajšajo njihovo življenjsko dobo.

**SHRANJEVANJE IN ODSTRANJEVANJE:** Točnega roka trajanja ni mogoče določiti, ker so pogoji v okolju lahko zelo različni kot vlaga in temperatura. Na splošno obutev s podplatom iz poliuretana imajo predviden čas skladiščenja tri leta, če so shranjeni v suhem, zračnem prostoru z ne previsoko temperaturo. Napravo odstranite v skladu z veljavnimi predpisi, ki se nanašajo na varnost okolja in recikliranje. Ti čevlji so izdelani brez uporabe strupenih ali škodljivih snovi. Smatrajo se kot neškodljivi industrijski odpadki, označeni z Evropskim kodeksom odpadkov (EWC):

Usnje: 04.01.99 / Tkanine: 04.02.99 / Celulozni material: 03.03.99

Kovinski materiali: 17.04.99 ali 17.04.07

Podloge prevlečene z PU in PVC, elastomerni in polimerni materiali: 07.02.99

## DODATNE INFORMACIJE

**ANTISTATIČNA OBUTEV:** Antistatična obutev je potrebno uporabljati, kadar morate zmanjšati ali odstraniti nevarnost nabiranja statične elektrike na uporabniku - in se tako izogniti nevarnosti požara, npr. iskanja s posledičnim vžigom vnetljivih snovi in par - ter v primerih, ko nevarnost električnega udara iz električnih naprav ali drugih elementov pod napetostjo ni popolnoma odstranjena. Bodite pazljivi, kajti antistatična obutev ne zagotavlja zadostne zaščite proti električnim udarom, saj preprečuje zgolj prehod elektrike med stopalom in tlemi. Če tveganje električnega udara ni popolnoma odstranjena je potrebno uporabiti dodatne ukrepe. Ti ukrepi poleg dodatnih testov, ki so navedeni spodaj, naj bodo del rednih pregledov preventivnega programa za preprečevanje nesreč na delovnem mestu. Izkušnje so pokazale, da mora v antistatične namene imeti pot električnega udara skozi proizvod v normalnih pogojih uporabi manjši od 1000 MΩ v katerem koli trenutku življenjske dobe proizvoda. Vrednost 100 kΩ je opredeljena kot mejna vrednost odpornosti proizvoda ko je nov, da bi zagotovila določeno zaščito pred nevarnimi električnimi udari ali pred požari, v primeru da ima električni aparat pomankljivosti, ko deluje pod napetostjo do 250V. Vendar je potrebno v določenih pogojih informirati uporabnike, da je nudeno varovanje s strani obutve lahko neučinkovito in da je potrebno uporabiti druge metode za zaščito uporabnikov v katerem koli trenutku. Električni upor te vrste obutve se lahko spremeni v pomembni meri, če se obutev pregiba, kontaminira ali navlaži. Ta vrsta obutve ne more zagotoviti svoje funkcije, če jo nosimo in uporabljamo v vlažnem okolju. Zatorej se morate prepričati, da je izdelek zmožen opravljati svojo nalogo za razprševanje elektrostatičnega naboja in nudenja določene zaščite skozi celotno življenjsko dobo. Uporabniku priporočamo, da izvede teste električne upornosti na mestu uporabe v rednih in pogostih presledkih. Če se jih nosi za daljši čas, lahko obutev I razreda vpije vlago; v teh primerih in v primeru mokrega okolja, lahko postane prevoda. Če se obutev uporablja v pogojih, ko se lahko podplat kontaminira, morajo nosilci vedno preveriti električne lastnosti obutve preden vstopijo na nevno področje. Med uporabo se ne sme vstaviti noben izolirni element med vložkom in nogo, potrebno je preveriti električne lastnosti kombinacije obutev/vložek.

**PREVODNA OBUTEV:** Prevodna obutev se uporablja, kadar je potrebno kar najhitreje zmanjšati elektrostatični naboj, na primer med rokoavljanjem eksplozivnih spojin in v primeru, ko tveganja električnega udara iz električnih aparatov ali drugih elementov pod napetostjo ni popolnoma izničeno. Da bi zagotovili prevodnost čevljev je zgornja meja odpornosti novega proizvoda določena na 100 kΩ. Med uporabo se električna odpornost obutve izdelane in prevodnega materiala lahko spremeni v znatni meri, če se upogne ali kontaminira. Zatorej se morate prepričati, da je izdelek zmožen opravljati svojo nalogo za razprševanje elektrostatičnega naboja skozi celotno življenjsko dobo. Uporabniku priporočamo, da izvede teste električne upornosti na mestu uporabe v rednih in pogostih presledkih. Ta test in tisti naprej omenjeni naj bi bili normalni del preventivnega programa za preprečevanje nezgod na delovnem mestu. Če se obutev uporablja v pogojih, ko se lahko podplat kontaminira s snovmi, ki povšajo električno odpornost podplata, morajo nosilci vedno preveriti električne lastnosti obutve preden vstopijo na nevno področje. Med uporabo prevodne obutve mora biti odpornost tal takšna, da ne izniči varstvo, ki jo nudi obutev. Med uporabo se ne sme vstaviti noben izolirni element med vložkom obutve in nogo nosilca, razen običajnih nogavic. Če se vstavi dodatni vložek med podplatom in nogo, je potrebno preveriti električne lastnosti kombinacije obutev/vložek.

**ODSTRANLJIV VLOŽEK:** Če imajo čevlji proti nezgodam odstranljiv vložek, bodo atestirane ergonomske in varovalne lastnosti podrazumevala sama obutev kompletno s svojim vložkom. Obutev uporabljajte vedno z vložkom! Vložek zamenjajte samo z istovetnim modelom enakega originalnega dobavitelja.

Uporaba dodatkov, kot dodatni vložki ali drugačni od dobavljenih s strani proizvajalca lahko negativno vpliva na OZS. V primeru potrebe se obrnite na dobavitelja ali zamenjajte vložek z istim istovetnim modelom istega proizvajalca. Varnostno obutev brez odstranljivega vložka morate uporabljati brez vložka, saj vstavljen vložek lahko negativno spremeni varovalno funkcijo. Nekateri modeli naše obutve so primerni za uporabo z ortokitičnimi vložki linije SECOSOL, dodatne informacije poiščite na naši spletni strani [www.sixton.it](http://www.sixton.it)





# KASUTUSJUHEND

## TURVAJALATSID JA TÖÖJALATSID

### LUGEGE NEID JUHISEID HOOLIKALT ENNE TOOTE KASUTAMIST

Need juhised on heaks kiidetud järgnevate sertifitseeritud asutuste poolt nr 0498 (Ricotest S.r.l. – Via Tione, 9 – 37010 Pastrengo Vr – I) ja nr 0465 (ANCI Servizi S.r.l. Sezione CIMAC – via Aguzzafame, 60/b – 27029 Vigevano Pv-I) ja nr 0075 (CTC Groupe, 4 rue Hermann Frenkel – 69367 Lyon Cedex 07 – Prantsusmaa) seoses EÜ vastavastunnistuse väljaandmisega nagu on sätestatud Määrus (EL) 2016/425, kohaldatav alates 21.04.2018 ja EMÜ direktiiv 89/686, teise kategooria isikukaitsevahendite kohta.

#### HOIATUS:

Seadusejärgselt vastutab tööandja isikukaitsevahendi sobivuse eest, mis on seotud olemasolevate, töökohal esinevate riskidega (isikukaitsevahendi omadused ja kategooria, millesse isikukaitsevahend kuulub). Enne kasutamist kontrollige, et valitud mudeli omadused vastaksid kõikidele vajaminevatele nõuetele.

Kõik turvajalatsid on disainitud ja toodetud vastavalt järgmistele Euroopa Liidu standarditele:

EN ISO 20347:2012 käsitleb spetsiifilisi nõudeid kütsealastele tööjalatsitele;

EN ISO 20345:2011 käsitleb spetsiifilisi nõudeid turvajalatsitele.

Maksimaalne talla haarduvus on üldiselt saavutatud peale kindlaviisilist uue jalatsi „sissekandmist“ (võrreldav auto rehvidega), et eemalduksid kõik tootmises kasutatud ainetega jaagid ja talla pinna füüsilised ja/või keemilised ebakorrapärasused.

Lisaks tavapärastele kohustuslikele põhinõuetele (vastavalt standarditele EN ISO 20345:2011 või 20347:2012), võivad jalatsitel olla täiendavad märgistused sümbolitega või kirjalikult, osutades vastavatele kategooriatele. Märgistus on nähtaval jalatsi küljel või jalatsi keelel.

MÄRGISTUSE näidis küljel/keelel:

Tootja

**Maspica**<sup>SpA</sup>

CE Vastavusmärgistus

Tootjamaa

ITAALIA

Sümbol ja kaitsekategooria

/ Artikli nr

S1 000000

42 Jalatsi suurus

Vastavusstandard

EN ISO 20345:2011

03/19 Tootmise kuu ja aasta

EU vastavusmärk näitab, et toode vastab Määrus (EL) 2016/425, kohaldatav alates 21/04/2018 ja EMÜ direktiiv 89/686 nõuetele: tervisele kahjutu, ergonoomiline kuju ja toote mugavus, tugevus ja vastupidavus, kaitse kasutusjuhendis loetletud riskide vastu.

Vastavusdeklaratsioon on saadaval [www.sixton.it](http://www.sixton.it)

**KAITSEOMADUSED:** Kuna need jalatsid on ohutus- ja töövahendid, pakuvad need kõrgeimat kaitset mehaanilise riski vastu – see kehtib täpsemalt turvaninala (ainult EN ISO 20345:2011), mis tagab jala kaitse:

– löögile kuni 200J jalatsi ninal, minimaalse vahega 14 mm (jalatsi suurusel 42 ),

– survele kuni 15kN jalatsi ninal, minimaalse vahega 14 mm (jalatsi suurusel 42).

Lisaks põhinõuetele on täidetud ka lisanõuded, vastavalt alltoodud kaitseomaduste tabelile:

TÄHISTUS	OMADUS, NÕUE	EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012			
		S8	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3
-	Turvanina vastupidavus kuni 200J ja 15kN	X	X	X	X	-	-	-	-
-	Turvanina vastupidavus kuni 200J ja 15kN	-	X	X	X	-	X	X	X
FO	Kütse- ja õlikindel välistald (≤ 12%)	O	X	X	X	O	O	O	O
E	Löögienergiast summutav kannosa 20J (≥ 20 J)	O	X	X	X	O	X	X	X
A	Antistaatiline jalats (takistus vahemikus 0,1 ja 1000 MΩ)	O	X	X	X	O	X	X	X
WRU	Vetthülgiv jalatsipealne (≥ 60 min)	O	-	X	X	O	-	X	X
P	Torkekindel tald (≥ 1100 N)	O	O	-	X	O	O	-	X
C	Elektrit juhtiv jalats (< 0,1 MΩ)	O	O	O	O	O	O	O	O
nähtaval EN 50321	Elektrit isoleeriv jalats (class 0 or 00)	O	-	-	-	O	-	-	-
HI	Kuumuse isoleerimine (testitud 150°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
CI	Külma isolatsioon (testitud -17°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
WR	Veekindel jalats (≤ 3 cm <sup>3</sup> )	O	O	O	O	O	O	O	O
M	Jala tõusuosa kaitse (≥ 40 mm (suurus 41/42))	O	O	O	O	-	-	-	-
AN	Pahkluu kaitse (≤ 10 kN)	O	O	O	O	O	O	O	O
CR	Lõikekindel jalatsipealne (≥ 2,5 (indeksi))	O	O	O	O	O	O	O	O
HRO	Kuumuskindel välistald (testitud 300°C)	O	O	O	O	O	O	O	O
SRA*	Libisemiskindlus libestilahusega keraamilisel põrandal: kannosa ≥ 0,28; täistallal ≥ 0,32	O	O	O	O	O	O	O	O
SRB*	Libisemiskindlus glütesrooliga teraspõrandal: kannosa ≥ 0,13; täistallal ≥ 0,18	O	O	O	O	O	O	O	O
SRC*	Läbinud libisemiskindluse testi SRA ja SRB	O	O	O	O	O	O	O	O

X – Kohustuslik vastava kategooria puhul.

O – Valikuline, kui märgitud, siis on olemas lisaks kohustuslikele nõuetele.

\* – Kohustuslik on esitada üks kolmest libisemiskindluse nõudest.

NB Teie jalatsid võivad olla tähistatud ühe või mitme tabelis oleva sümboliga, mis näitab lisaks põhinõuetele ka lisanõudeid. Kaetud on ainult need riskid, mis on tähistatud vastava sümboliga. Lubamatute tarvikute kasutamine võib muuta vastupidavust ja kaitsefunktsioone. Lisateavet saate meie klienditeenindusest.

**SOOVITUSLIKUD KASUTUSALAD:** Need turvajalatsid on mõeldud kasutamiseks järgmistel kasutuseladel:

**Naelatõkkega:** Üldehitus, teede ehitus, inseneriteenused, lammutamine, töö laoplatidel ja laos. Kiviraipurid, kaevandused, jäätmekäitlus ja töö vabas õhus. Selle jalaõu naelatõket on mõeldud laboratooriumis, kasutades 4,5 mm läbimõõduga lühendatud naela ja 1100 N jõudu. Suurem jõud või väiksema läbimõõduga nael suurendavad läbitungimise ohtu. Sellistel juhtudel tuleks arvestada alternatiivsete ennetusmeetmetega vastavalt naelatõkke tüübile jalatsis. Kasutatakse kahte tüüpi naelatõket metallist ja mitmetallist. Mõlemad vastavad jalatsile märgitud standardis nõutud miinimumnõuetele, kuid neil on erinevad omadused, lisaväärtused või puudused.

**Metallist torketõke (Metal anti perforation):** On vähem mõjutatud terava eseme kujust (st läbimõõt, teravus, geomeetria) aga ei kata tervet tallaosa kuna jalatsivalmistamise tehnoloogia seab omad piirangud.

**Mitmetallist torketõke (Non Metal anti perforation):** On kergem, paindlikum ja pakub suuremat katvusala kuid läbitungivustakistus võib varieeruda sõltuvalt terava objekti kujust (st läbimõõt, geomeetria, teravus).

„Metallist torketõke“ või „Mitmetallist torketõke“ karbil märgib, millist tüüpi kasutatakse.

Rohkema informatsiooni saamiseks pöörduge tootja või tarnija poole.

**Torketõkketa:** Töö silindril ja tellingutel, liftid, kõrgahjud, torujuhtmed, kraanad, katlad ja ahjud, kütte- ja kliimaseadmete paigaldus, hooldustööd, metallurgia, lehtklaasi tootmine, keraamikatööstus, ehitusmaterjalide tootmine ja ladustamine, külmutatud liha töötlemine, merekonteinerite käsitlemine, raudteejaamad.

**Kiirkinnitusega:** Kasutatakse siis kui on sulamaterjalide jalatsi sisse sattumise risk.

**Varbaosa kaitsega:** Töö puhul kus on varbaosa pikaajaline, korvud hõõrdumine vastu maad.

**KASUTUSPIIRNAGUD:** Jalatsid ei sobi kasutamiseks käesolevas juhendis mitte märgitud ohtude korral ning eelkõige isikukaitsevahendite kolmanda kategooria riskide korral, mis on defineeritud Määrus (EL) 2016/425.

**KASUTAMINE JA HOOLDUS:** Tootja ei vastuta mis tahes kahjustuste ja tagajärgede eest, mis tulenevad sobimatust jalatsite kasutamisest. Jalatsite valimisel on oluline valida õige mudel ja suurus vastavalt kaitsevahenditele. Jalatsite turvaomadused säilivad ainult siis, kui need on kantud ja kinnitatud õigesti. Kaitse riskide vastu, mis on jalatsitele märgitud, säilib ainult hästi hoitud jalaõudel. Enne iga kasutamist uurige hoolikalt jalatsi olukorda ja vahetage see välja, kui on näha lagunemise märke (talla liigne kulumine, õmbluste kehv seisukord, tald on pealise küljest lahti jne). Kiirkinnitusega jalatsite puhul vaadake, et kinnitus on õigesti kinnitatud, jalatsid võetakse ära hoides kinnituse otsast ja tõmmates seda enda poole. Jalatsite tuled korrapäraselt puhastada harja, lapiga jne, eemaldades kõik plekid niiske lapiga. Sõltuvalt töökoha tingimustest tuleb jalatsi nahaosa aeg ajalt töödelda kingakreemi või jalaõuhooldusvahenditega. Ärge kuivatage jalatsid otseses kontaktis kuumaga. Näiteks kütteseadmete (radiaatorid jne) peal ega läheduses. Ärge kasutage puhastamiseks agressiivseid kemikaale nagu benseen, happed ja lahustid, kuna need võivad kahjulikult mõjutada isikukaitsevahendi kvaliteeti, ohutust ja eluiga.

**SÄILITAMINE JA UTILISEERIMINE:** Pidades silmas paljusid erinevaid keskkonnategureid, nagu niiskus ja soojus, ei ole võimalik kindlat säilivusaega määratleda. Üldiselt on polüuretaantallaga jalatsi säilivusaeg kolm aastat, tingimusel, et seda hoitakse kuivas ja ventileeritavas kohas, kus temperatuur ei ole liiga kõrge. Jalatsite utiliseerimine toimub vastavalt kehtivatele keskkonnakaitse ja jäätmete kogumise meetmetele. Jalatsid on toodetud ilma mürgiste ja kahjulike aineteta ja on klassifitseeritud tavajäätmeteks ning sertifitseeritud Euroopa jäätmekeodeksiga (ELM):

Nahk: 04.01.99 / Kangas: 04.02.99 / Tselluloosmaterjalid: 03.03.99

Metallmaterjalid: 17.04.99 või 17.04.07

PU ja PVC ga ääristatud toed, elastomeer- ja polümeerimaterjalid: 07.02.99

#### LISAINFORMATSIOON

**ANTISTAATILISED JALANÕUD:** Antistaatilisid jalaõusid tuleb kasutada, kui on vaja minimeerida elektrostaatilise laengu tekkimist, et vältida tuleohtlike ainetega aurude süttimist sädemest. Või kui on elektrilöögi oht elektriseadmetel või selle osadelt. Siiski tuleb märkida, et antistaatilisid jalatsid ei taga piisavalt tuletõkest elektrilöögi ohu eest, kuna nad tekitavad ainult takistuse jala ja maapinna vahel. Kui elektrilöögi oht pole täielikult kõrvaldatud, tuleb selle vältimiseks rakendada lisameetmeid, mis peaksid olema tavapärased õnnetusjuhtumite ennetamise programmi osa töökohal. Kogemused on näidanud, et antistaatilisest omaduseks peab ühendustusteele elektritakistus läbi jalatsi olema vähem kui 1000MΩ kogu selle kasutusaja jooksul. Madalaima piirina on täiesti uuel tootel määratud väärtus 100kΩ, et tagada mõningane piiratud kaitse elektrilöögi vastu defektselt elektrimasinal töövooluga kuni 250V. Siiski peaksid kasutajad olema teadlikud, et teatud tingimustel ei pruugi jalatsid pakkuda piisavat kaitset. Jalatsite elektritakistus võib muutuda paindumise, mustuse või niiskuse tõttu. Seetõttu on vaja tagada, et jalats suudaks täita oma funktsiooni maandada elektrostaatilisi laengud ja pakkuda samas mõningast kaitset terve kasutusea jooksul. Kasutajal on soovitatav viia läbi kohapeal elektritakistuse test ja korjata seda regulaarselt. Kui jalatsit on kantud pikemat aega ja niisketes, märgades tingimustes, võib klass I jalaõu imada niiskust ja muutuda elektrit juhtivaks. Kui jalatsit kantakse tingimustes, kus tald määrub, peaksid kasutajad alati enne ohualaske sisenemist kontrollima jalatsi elektrilisi omadusi. Kasutamise jooksul ei tohi panna isoleermaterjale sisetalla ja jala vahele. Jalatsi ja sisetalla kombinatsiooni elektrilisi omadusi tuleks kontrollida.

**ELEKTRIT JUHTIVAD JALATSID:** Elektrit juhtivaid jalatsid tuleb kasutada, kui elektrostaatilisi laenguid on vaja hajutada lühikese aja jooksul, nagu näiteks plahvatusohtlike ainet käsitlemine ja kui elektrilöögi või elektriliste osade elektrilöögi oht ei ole täielikult kõrvaldatud. Juhtivuse tagamiseks on määratletud uutel jalatsitel takistuse ülempiiriks 100kΩ. Kandmisaja jooksul võib jalatsite elektritakistus oluliselt muutuda paindumise ja märdumise tõttu ja seetõttu on vajalik tagada, et jalats suudaks säilitada oma omaduse juhtida elektrostaatilisi laenguid. Kasutajal on soovitatav viia läbi koha peal elektritakistuse test ja korjata seda regulaarselt. Kui jalatsit on kasutatud tingimustes, kus talla märdumine võib suurendada elektritakistust, peaksid kasutajad enne ohualaske sisenemist kontrollima jalatsi elektrilisi omadusi. Kasutamise jooksul ei tohi panna isoleermaterjale sisetalla ja jalatsi vahele. Jalatsi ja sisetalla kombinatsiooni elektrilisi omadusi tuleks kontrollida.

**VAHETATAV SISETALD:** Kui turvajalatsid on varustatud sisetaldadega, siis jalatsitel märgitud sertifitseeritud ergonoomilised ja kaitseomadused on koos sisetaldadega. Kasutaja jalatsite alati koos sisetaldadega! Vaheta sisetald ainult sama tootja samaväärse sisetalla vastu. Lisavarustuse, nagu näiteks lisa sisetald või teise tootja sisetald kasutamine võib kahjustada jalatsit. Vajadusel pöörduge tarnija poole, et asendada sisetald sama tootja samaväärse mudeliga. Turvajalatsid, mis ei ole eemaldatavate sisetaldadega, tuleks kasutada ilma sisetaldadeta, kuna nende lisamine võib kahjustada jalatsite kaitseomadusi. Mõned meie jalatsimudelid sobivad kasutamiseks koos SECOSOL ortopeediliste sisetaldadega. Rohkema informatsiooni saamiseks vaata [www.sixton.it](http://www.sixton.it)

