NL

VEILIGHEIDSLAARZEN (EN ISO 20345:2011)– WERKLAARZEN (EN ISO 20347:2012) (zie markering op de zool)
Deze laarzen dragen de markering CE omdat ze overeenkomen met de vereisten van de Verordening (EU) 2016/425 voor PBM (Persoonlijke Beschermingsmiddelen) en komen bovendien overeen met de vereisten van de Europese geharmoniseerde norm EN ISO 20347:2012 (werklaarzen) of EN ISO 20345:2011(veiligheidslaarzen).
Gezien de risico's waartegen zij beschermen, moeten de beschikbare laarzen als PMB van categorie II beschouwd worden en werden daarom onderworpen aan "EU-test van het type bij de aangemelde instantie **No. 0465 CIMAC Via Aguzzafame 60/B - 27029 VIGEVANO (PV) - ITALY.**
De laars is vervaardigd met de beste geschikte materialen volgens de betreffende richtlijnen, zowel wat de kwaliteit als wat de prestaties betreft. Op de zool van de volgens de richtlijnen EN ISO 20345:2011 gecertificeerde laars kunt u de symbolen S4 of S5 vinden, die het volgende betekenen:

LAARS MET MARKERING EN ISO 20345:2011	S4	S5
-Aanwezigheid van perforatiewerende stalen plaat		X
-Aanwezigheid van stalen veiligheidspunt	X	X
-Energieabsorptie in het gebied van de hiel	X	X
-Antistatisch	X	X
-Dikten in overeenkomst met de normen voor het gehele bovenleer.	X	X
-Dikten in overeenkomst met de normen voor de gehele zool	X	X
-Weerstand aan koolwaterstoffen van het loopvlak	X	X
- Slijpweerstand (SRA of SRB of SRC)	X	X

Op de zool van de volgens de richtlijnen EN ISO 20347:2012 gecertificeerde laars kunt u de symbolen O4 of O5 vinden, die het volgende betekenen:

LAARS MET MARKERING EN ISO 20347:2012	O4	O5
- Aanwezigheid van perforatiewerende stalen plaat		X
- Energieabsorptie in het gebied van de hiel	X	X
- Antistatisch	X	X
- Dikten in overeenkomst met de normen voor het gehele bovenleer	X	X
- Dikten in overeenkomst met de normen voor de gehele zool	X	X
- Slijpweerstand (SRA of SRB of SRC)	X	X

In sommige modellen vindt u enkel de markering SB (veiligheid volgens EN ISO 20345) of OB (basisvereisten volgens EN ISO 20347), eventueel begeleid van verdere symbolen raagrelang de aanvullende aangeboden prestaties.

PRESTATIE	Symbool
-Perforatiesterkte van de bodem	P
- Energieabsorptie in het gebied van de hiel	E
-Antistatisch	A
- Weerstand aan koolwaterstoffen van het loopvlak	FO
- Slijpweerstand op standaard keramiekbodem met smeermiddel, water + reinigingsmiddel	SRA
- Slijpweerstand op staalbodem met glycerine smeermiddel	SRB
- SRA + SRB	SRC
- Warmte-isolatie	HI
- Koude-isolatie	CI
- Enkelbescherming	AN
- Snijweerstand van het bovenleer	CR
- Warmteweerstand bij zoolcontact	HRO

De aanwezigheid van de stalen veiligheidspunt (enkel voor 20345) garandeert een teenbescherming tegen stoten van 200 Joule en een weerstand tegen compressie onder een maximum lading van 15 kN.
Het perforatiewerende zoollje garandeert een bescherming tegen perforatie van 1100 N. De perforatieweerstand is in een laboratorium gemeten met behulp van een conische spijker met een diameter van 4,5 mm en een kracht van 1100 N (ca. 112 kg). Sterkere krachten of spijkers met een kleinere diameter verhogen het risico op doordringen. Bij zulke omstandigheden moeten alternatieve, preventieve maatregelen worden overwogen.
Tegenwoordig zijn twee typen onderdoordringbare tussenzolen verkrijgbaar: metalen typen en typen die bestaan uit niet-metallische materialen. Beide typen voldoen aan de minimale eisen voor perforatiewerstand van de standaard die op de schoen is aangebracht, maar elk heeft verschillende voor- of nadelen, waaronder de volgende:
- Tussenzolen van metaal: het risico wordt minder beïnvloed door de vorm van het scherpe voorwerp (bijv. diameter, geometrie, verscherping), maar door productietechnische oorzaken wordt niet het hele onderste gedeelte van de schoen zelf gedekt.
- Niet-metallische tussenzool: deze kan lichter en flexibeler zijn en een groter oppervlak bedekken in vergelijking met de metalen tussenzool, maar de perforatieweerstand kan meer verschillen afhankelijk van de vorm van het scherpe voorwerp (bijvoorbeeld de diameter, het patroon, de verscherping).

De keuze moet worden gebaseerd op een beoordeling van het risico dat de feitelijke arbeidsomstandigheden met zich meebrengen.
Voor informatie over het type onderdoordringbare tussenzolen in uw schoeisel kunt u terecht bij zowel de fabrikant als de leverancier die in deze handleiding wordt genoemd.

POTENTIËLE AANWENDINGEN: Deze laarzen zijn over het algemeen geschikt voor de navolgende activiteiten (binnen de grenzen van de aangeboden prestaties voor het model in uw bezit): Algemene industrie; - landbouw; - bouwwezen; -vrije tijd.

RISICO'S: Het schoeisel is geschikt voor de navolgende beschermingen: - slippen; - stoten en compressie ter beschadiging van de tenen van de voeten (enkel modellen met markering EN ISO 20345:2011); - perforatie van de voetzool (enkel modellen met markering SB, SB-P O5, OB-P); - van de hiel tegen stoten met de grond (enkel modellen met markering S4, S5, SB-E, O4, O5, OB-E); - elektrostatische ladingen (enkel modellen met markering S4, S5, SB-A, O4, O5, OB-A + lees aandachtig de aanvullende informatie)
De maximale zoolhechting wordt over het algemeen na een bepaalde "inloopperiode" van het nieuwe schoeisel bereikt (te vergelijken met de luchtbanden van de auto), om de resido's van silicone en onthechtingen te verwijderen en eventuele andere oppervlakonregelmatigheden van fysische e/o chemische aard. De slijpweerstand kan bovendien verandereen naargelang de slijtagetoestand van de zool; het voldoen aan de vereisten garandeert desondanks niet een bescherming tegen het slippen onder eender welke condities.
Onze schoeisels zijn niet geschikt voor het beschermen tegen risico's niet vermeld in deze Informatieve Nota en in het bijzonder niet tegen deze risico's de deel uitmaken van de Persoonlijke Beschermingsmiddelen van categorie III.

IDENTIFICATIE EN KEUZE VAN HET GESCHIKTE MODEL: De keuze van het geschikte laarsmodel moet volgens de specifieke vereisten van de werkplaats, van het risicotype en van de betrekkelijke milieucondities gemaakt worden. De werkgever is verantwoordelijk voor de identificatie en de keuze van de geschikte en adequate laars (PBM). Men dient daarom voor het gebruik de overeenkomst van de gekozen modelkennmerken met de specifieke gebruiksvereisten te controleren.

GEBRUIKSAANWIJZING/BEWARING EN ONDERHOUD/OPSLAG/VERVALTIJD: Controleer de aanwezigheid van de stalen veiligheidspunt bij het eerste gebruik van de laarzen met markering EN ISO 20345:2011; - Controleer de aanwezigheid van perforatiewerend staal bij het eerste gebruik van de laarzen. - Controleer de integriteit voor het aantrekken van het schoeisel en vervang ze indien beschadigd. - Vermijd een te lange blootstelling aan de zonnestralen; - Reinig de laars met een neutraal reinigingsmiddel. - Men mag NOOIT substanties zoals alcohol, methylethylketon, verdunningsmiddelen, benzine, petroleum of ieder ander chemisch middel voor het reinigen gebruiken. Deze substanties zouden de samenstellingsmaterialen kunnen aantasten, waardoor verzwakkingen ontstaan, onzichtbaar voor de drager, maar die wel de originele beschermende kenmerken schaden. Natte schoeisels mogen NOOIT in direct contact met een warmtebron na het gebruik geplaatst worden, maar dienen op een geventileerde plaats aan omgevingstemperatuur te worden gedroogd. - Nieuwe laarzen die onbeschadigd uit de eigen verpakking verwijderd werden, kunnen als gebruikslaar beschouwd worden. Onder de aanbevolen opslagcondities behouden de laarzen hun eigen gebruiksgeschiktheid op lange termijn en is het daarom onmogelijk een "vervaldag" voor het gebruik van het nieuwe product te bepalen, alhoewel men voor dit type van laarzen toch een duur van 5 jaar vanaf fabricatiedatum kan voorspellen, indien correct bewaard. - De laarzen zijn in hun originele verpakkingen te transporteren en op te slagen op droge en niet te warme plaatsen, om slijtagerisico's te vermijden.

LET OP: het schoeisel komt enkel overeen met de verklaarde kenmerken, indien perfect gedragen en in perfecte bewaartoestand. Het bedrijf weigert iedere verantwoordelijkheid voor eventuele schades e/o gevolgen ontstaan door een verkeerd gebruik.

MARKERINGEN op de zool van de laars zult u navolgende markering vinden:
-CE
-artikel/model
-maat
-referentienorm + beschermsymbolen
-productiedatum (met klok die de maand/het jaar van productie aangeeft)
- Naam fabrikant of geregistreerd merk (aangegeven op de zool of met onuitwisbare inkt op de binnenkant van het weefsel gedrukt).

INFORMATIES M.B.T. ANTISTATISCHE SCHOEISELS: De antistatische schoeisels dienen aangewend te worden, indien het noodzakelijk is de opeenhoping van elektrostatische ladingen tot een minimum te reduceren door ze te verwijderen, zodat op deze manier het brandgevaar vermeden wordt, bijvoorbeeld van brandbare stoffen en dampen waar het risico voor elektrische schokken afhomstig van een elektrisch apparaat of van andere onderdelen die zich onder spanning bevinden, niet helemaal uitgesloten(4 wet). Nochtans dienen wij erop te verwijzen, dat de antistatische schoeisels geen adequate bescherming tegen de elektrische schokken bieden, omdat deze enkel een weerstand tussen de voet en de zool invoeren. Indien het risico voor elektrische schokken niet volledig uitgeschakeld werd, dienen aanvullende maatregelen getroffen te worden. Deze maatregelen, zowel als de navolgend opgenoemde bijvoegende proeven, dienen deel uit te maken van periodieke controles m.b.t. het programma voor ongevalpreventies op de werkplaats. De ervaring heeft aangetoond, dat voor antistatische doeleinden, het verloop van een ontlading door een product, onder normale omstandigheden steeds een elektrische weerstand van minder dan 1000 MΩ gedurende ieder ogenblik van de levensduur van het product moet hebben. Er werd een waarde van 100 KΩ als minimum waarde voor de productweerstand in zpt beginstaat vastgesteld, zodat een zekere bescherming tegen gevaarlijke elektrische schokken of tegen brand gegarandeerd wordt, en ook indien een elektrisch apparaat defecten aantoont, bij een spanning van 250 V. Nietemin dienen de gebruikers te worden geïnformeerd, dat in bijzondere omstandigheden de gelevende bescherming van de schoeisels onwerkzaam zou kunnen zijn en dus andere methoden voor de bescherming van de drager in ieder moment aangewend dienen te worden. De elektrische weerstand van dit schoeiselltype kan op aanzienlijke wijze gewijzigd worden door kromming, vervuiling of vochtigheid. Dit schoeiseltype functioneert niet correct, indien het gedragen en gebruikt wordt in vochtige omgevingen; bevolgens dient men zich ervan te verzekeren dat het product correct functioneert en alle elektrostatische ladingen verwijderd zijn en ook een zekere bescherming gedurende zijn hele levensduur gegarandeerd wordt. Men raadt de gebruiker aan, een proef op de elektrische weerstand ter plaatse uit te voeren en deze regelmatig en met frequente intervallen te gebruiken. Indien de schoeisels in omstandigheden gebruikt worden, waar de zool vervuild kan worden, dienen de dragers steeds de elektrische kenmerken van het schoeisel te controleren, vooraleer een risicozone te betreden. Gedurende het gebruik van de antistatische schoeisels, dient de zoolweerstand zo te zijn, dat hij niet de vooriene bescherming van de schoeisels annuleert. Gedurende het gebruik mag er zich geen enkel isolerend onderdeel tussen de inlegzool van de schoeisels en de voet van de drager bevinden.

UITNEEMBAAR ZOOLTJE: Deze laarzen zijn voorzien van uitneembaar zooltje getest en gecertificeerd. Het is daarom aanbevolen geen enkel zooltje in te voegen, omdat deze bewerking op negatieve manier de beschermende functies zou kunnen wijzigen.

AFDANKEN: Laat het schoeisel aan het einde van zijn levenscyclus niet in de natuur achter, maar neem de nationale milieuvoorschriften in acht en ontdoe u er op de juiste wijze van. Regels over de afvalinzameling zijn verkrijgbaar bij de lokale overheden.
De EU-verklaring van overeenstemming vindt u op www.ma-cri.it

MA.CRI S.r.l - Via Romagnoli 5 - 43056 SAN POLO T. - PR - ITALY - info@ma-cri.it

H

BIZTONSÁGI LÁBBELIK (EN ISO 20345:2011) - MUNKALÁBBELIK (EN ISO 20347:2012) (lásd a talpon lévő jelzést)
A lábbelikben CE jelzés található, mivel megfelelnek az (EU) 2016/425 Rendelet és későbbi módosításai Egyéni Védőeszközökre (EVE) vonatkozó követelményeinek, megfelelnek az EN ISO 20347:2012 (munkalábbelik) és az EN ISO 20345:2011 (biztonsági lábbelik) harmonizált európai szabványoknak.
Aszerint, hogy milyen kockázatoktól védenek, az Önök rendelkezésére álló lábbelik II. kategóriába EVE-nek tekintendők, így" a **No. 0465 CIMAC** Notifikált Igazoló Szervezet - **Via Aguzzafame 60/B - 27029 VIGEVANO (PV) ITALY.** EU-típusvizsgálatnak" vetette alá őket.
A csizma a tárgy szerinti szabványnak megfelelő, mind minőség, mind teljesítmény szempontjából alkalmas anyagokból készült.
Az EN ISO 20345 : 2011 szabvány szerint tanúsított csizma talpán S4 vagy S5 szimbólum látható, ami az alábbiakat jelenti:

CSIZMA EN ISO 20345:2011 JELZÉSSEL	S4	S5
- Átszúrásmentes lemez jelenléte		X
- Biztonsági ormrevetítő jelenléte	X	X
- Energiaelnyelő sarok	X	X
- Antisztatikusság	X	X
- Szabványos védőbetétek a teljes felsőrészben	X	X
- Szabványos védőbetétek a teljes talpban	X	X
- A futófelületen található szénhidrogén-származékoknak ellenáll	X	X
- Elcsúszásnak ellenáll (SRA vagy SRB vagy SRC)	X	X

Az EN ISO 20347:2012 szabvány szerint tanúsított csizma talpán O4 vagy O5 szimbólum látható, ami az alábbiakat jelenti:

CSIZMA EN ISO 20347:2012 JELZÉSSEL	O4	O5
- Átszúrásmentes lemez jelenléte		X
- Energiaelnyelő sarok	X	X
- Antisztatikusság	X	X
- Szabványos védőbetétek a teljes felsőrészben	X	X
- Szabványos védőbetétek a teljes talpban	X	X
- Elcsúszásnak ellenáll (SRA vagy SRB vagy SRC)	X	X

Néhány modellen csak SB (az EN ISO 20345 szerti alap biztonsági vagy OB (az EN ISO 20347 szerinti alapkövetelmények) jelölés látható, amit esetleg a lábbeli által nyújtott további teljesítményeknek megfelelő egyéb szimbólumok kísérnek.

TELJESÍTMÉNY	Szimbólum
- Átszúrásmentes talplemez	P
- Energiaelnyelő sarok	E
- Antisztatikusság	A
- A futófelületen található szénhidrogén-származékoknak ellenáll	FO
- Elcsúszásnak ellenáll vizes fényesítő + tisztítószeres szabványos kerámia alapon	SRA
- Elcsúszásnak ellenáll glicerines fényesítő szeres acél alapon	SRB
- SRA + SRB	SRC
- Hő elleni szigetelés	HI
- Hideg elleni szigetelés	CI
- Bokavédelem	AN
- A felsőrész a vágásnak ellenáll	CR
- A talp közvetlen hőforrásnak ellenáll	HRO

A biztonsági ormrevetítő (csak a 20345-nél) a lábujjakat 200 Joule energiájú ütés ellen védi, és 15 kN összenyomásnak áll ellent.
Az átszúrásmentes talplemez 1100 N erejű átszúrás ellen biztosít védelmet. Az átszúrással szembeni ellenállást laboratóriumban mérték, 4,5 mm átmérőjű, csonkakúp hegyű szeggel, 1100 N (kb. 112 kg) erővel. A nagyobb átszúrási erő, vagy a kisebb átmérőjű szeg növeli az átszúrás kockázatát. Ilyen esetben érdemes alternatív megelőző intézkedéseket megfontolni.
Átszúrásvédő betétből jelenleg két típus áll rendelkezésre: fém és nem fém anyagú betét. Mindkettő kielégíti a lábbelin jelzett szabvány átszúrás elleni minimális követelményeit, de mindkettőnek több előnye vagy hátránya van, többek között:
- fémbetét: a kockázatot kevésbé befolyásolja a hegyes tárgy alakja (pl. átmérője, mértani formája, élessége), de a cipő gyártási korlátai miatt a betét nem fedi a lábbeli teljes alsó felületét.
- nem fém betét: könnyebb, rugalmasabb lehet, és nagyobb területet fedhet be a fémbetéttel összehasonlítva, de az átszúrással szembeni ellenállása nagyobb mértékben változhat a szúró tárgy formájának megfelelően (például átmérő, mértani alak, élesség).

A döntést a tényleges munkakörülményekhez kapcsolódó kockázat értékelése alapján kell meghozni.
A lábbeliben található átszúrásvédő betét típusára vonatkozó további tájékoztatásért vegye fel a kapcsolatot az ebben a használati tájékoztatóban feltüntetett gyártóval vagy beszállítóval.

LEHETSÉGES FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK: Ez a csizma általában a következő tevékenységekhez alkalmas (az Önök tulajdonában lévő modell által kínált teljesítmény korlátai között): - ipar általában; - mezőgazdaság; - építőipar; - szabadidő.

KOCKÁZATOK: A lábbelik az alábbiak ellen nyújtanak védelmet: - elcsúszás; - lábujjak beütése és összenyomása (csak az EN ISO 20345:2011 jelölésű modelleknél); - a talp átszúrása (csak az SS, SB-P, O5, OB-P jelölésű modelleknél) a sarok talpába ütközés elleni védelme (csak az S4, S5, SB-E, O4, O5, OB-E jelölésű modelleknél); - elektrosztatikus kisülések (csak az SS, SB-A, O4, O5, OB-A jelölésű modelleknél + figyelmesen olvassa el a kiegészítő tájékoztatást).

A talp maximális tapadása általában az új lábbeli bizonyos "bejáratása" után alakul ki (a gépjárművek gumiabroncsához hasonlóan), melynek során távoznak a szilikon és egyéb levaló darabok, és az esetleges egyéb fizikai és/vagy kémiai jellegű felületi rendellenességek megszűnnek. Az elcsúszásnak való ellenállás, továbbá, a talp kopási állapota szerint változhat; a specifikációnak való megfelelés nem garantálja bármilyen körülmények között az elcsúszás mentességet. Az általunk gyártott lábbelik nem alkalmasak a jelen Tájékoztatóban fel nem tüntetett kockázatok elleni védelemre, különösen az 1992/12/4-én kelt 475. olasz Törvényerejű rendeletben meghatározott III. kategóriás Egyéni Védőeszközök körébe tartozókra.

A MEGFELELŐ MODELL AZONOSÍTÁSA ÉS KIVÁLASZTÁSA: A megfelelő csizma modellt a munkahely, a kockázat típusa és a környezeti körülmények szerinti specifikus igények alapján kell kiválasztani. A munkaadó felel a megfelelő és alkalmas csizma (EVE) azonosításáért és kiválasztásáért.
Ezért, használata előtt ellenőrizni kell, hogy a kiválasztott modell jellemzői megfelelnek-e a felhasználási helyi sajátos igényeinek.

A HASZNÁLAT/ÁPOLÁS MÓDJA ÉS KARBANTARTÁS/TÁROLÁS/LEJÁRAT: - Az EN ISO 20345:2011 jelölésű csizmák esetén az első használatnál ellenőrizni kell a biztonsági ormrevetítő jelenlétét. - Az átszúrásmentes lemezzel ellátott csizmák esetén az első használatnál ellenőrizni kell a lemez jelenlétét. - Mielőtt a lábbelit felhúzná, ellenőrizze annak épségét, ha sérült, cserélje ki. - Ne tegye ki hosszabb időre a napsugárzásnak. - A csizma tisztását semleges tisztítószerrel végezze. - Tisztításához SOHA ne használjon alkoholt, metil-etilketont, oldószereket, benzint, petróleumot vagy bármilyen más vegyszert. - Ezek a vegyszerek károsíthatják az alapanyagot, olyan gyengülést okozhatnak benne, amelyet a felhasználó nem lát, de veszélyeztetik az eredeti védő tulajdonságokat. A nedves lábbelit SOHA ne tegye használat után közvetlenül a hőforrásra, hanem hagyja, hogy szellős helyen, szobahőmérsékleten megszáradjon. - A sérülésmentes csomagolásból elővett új csizma általában használatra alkalmasnak tekinthető. A javasolt tárolási körülmények között a csizma használatra való alkalmasságát hosszú ideig megőrzi, ezért nem lehet az új terméknél használati "lejárati időpontot" meghatározni, bár ezeknél a csizma típusoknál helyes tárolás esetén a gyártás időpontjától számított 5 éves élettartamot szoktak feltételezni. - Az állagromlás elkerülése érdekében a csizmát saját eredeti csomagolásában kell szállítani, és száraz nem túlzottan meleg helyiségben tárolni.

FIGYELEM: a lábbeli csak tökéletes viselés és tökéletes ápolás esetén felel meg a nyilatkozat szerinti jellemzőknek. A társaság semmilyen felelősséget nem vállal a helytelen használatból származó esetleges károkért és/vagy következményeként.

JELÖLÉSEK: a csizma talpába bevése az alábbi jelölés szerepel:
-C E
-cikk/modell
-méret
-vonatkozó szabvány + védelmi szimbólumok
-gyártás időpontja (a gyártás hónapját és évét mutató óraval)
- A gyártó neve vagy regisztrált márka (a talpon jelölve vagy kitörölhetetlen tintával a belsőre írva).

TÁJÉKOZTATÓ AZ ANTISZTATIKUS LÁBBELIKHEZ: Az antisztatikus lábbeliket olyankor kell használni, amikor az elektrosztatikus feltöltődést annak elvezetésével a lehető legkisebbre kell csökkenteni, hogy kizárjuk a tűzveszélyt, például gyúlékony anyagok és gőzök jelenlétében, valamint amikor egy villamos berendezésből, vagy más, feszültség alatt álló elemből érkező áramütés veszélye nem teljesen kizárt. Felhívjuk azonban a figyelmet, hogy az antisztatikus lábbeli nem biztosít teljes körű védelmet az áramütéssel szemben, mivel csak a föld és a talp közé iktat be ellenállást. Ha az áramütés veszélyét nem küszöbölték ki teljesen, alagvető, hogy kiegészítő védőintézkedéseket folyamodjunk. Ezek az intézkedések, valamint az itt a következőkben felsorolt vizsgálatok a munkahelyi balesetvédő program bevett részét kell képezzék. A tapasztalat azt mutatja, hogy antisztatikus tulajdonságokkal rendelkező termék esetében normál körülmények között egy terméken áthaladó kisülés elektromos ellenállásának 1000 MΩ alatt kell lennie a termék teljes élettartama folyamán. Az új termék ellenállási értékének alsó határát 100 KΩ-ban határozták meg, a veszélyes áramütések, valamint tűzveszély elleni bizonyos védelem biztosítása érdekében, legfeljebb 250 V feszültségen működő elektromos készülék hibás működése esetében. Azonban a felhasználóknak tudniuk kell, hogy a lábbeli által nyújtott védelem bizonyos körülmények fennállása esetén nem hatékony, és más módszereket kell használni, hogy viselője mindig védve legyen. Az ilyen típusú lábbelik elektromos ellenállása jelentősen módosulhat a meghajlítás, a szennyeződés, vagy a nedvesség hatására. Az ilyen típusú lábbeli nem tölti be funkcióját, ha nedves környezetben viselik és használják. Következésképpen ellenőrizni kell, hogy a termék el tudja-e látni az elektrosztatikus kisüléseken elnyelő funkcióját és képes-e biztos védelmet nyújtani teljes élettartama során. Javasoljuk, hogy a felhasználó a használat előtt végezzen elektromos ellenállási próbát a helyszínen, és ezt szabályos és gyakori időszakonként ismételje meg. Ha a lábbelit olyan környezetben viselik, amelyben a talp anyaga szennyeződik, a lábbeli viselőjének mindig ellenőriznie kell a lábbeli elektromos ellenállási tulajdonságait, mielőtt veszélyes területre lép. Az antisztatikus lábbeli használata során a talp ellenállásának olyannak kell lennie, hogy ne semmisítse meg a lábbeli által nyújtott védelmet. A lábbeli talpbetéte és viselőjének talpa közé semmiféle szigetelő talpbetétet ne helyezzen el.

KIVEHETŐ TALPBETÉT: ezt a csizmát kivehető talpbetét nélkül vizsgálták be és igazolták le, ezért figyelmeztetjük, hogy semmilyen talpbetétet ne tegyen bele, mert ez a művelet a védő funkciókat negatívan befolyásolhatja.

HULLADÉKELHELYEZÉS: Az elhasznált lábbelit ne dobja el környezetszennyező módon: kérjük, tartsa be a nemzeti környezetvédelmi előírásokat, és ezeknek megfelelően semlegesítse. A hulladékelhelyezési szabályok a helyi hatóságoknál rendelkezésre állnak.
Az EU megfelelőségi nyilatkozat a következő címen található: www.ma-cri.it

MA.CRI S.r.l - Via Romagnoli 5 - 43056 SAN POLO T. - PR - ITALY - info@ma-cri.it

P

BOTAS DE SEGURANÇA (EN ISO 20345:2011) – BOTAS DE TRABALHO (EN ISO 20347:2012) (ver marcação na sola)
Estas botas trazem a marcação CE por estarem em conformidade com os requisitos estabelecidos pelo Regulamento (UE) 2016/425 para DPI (Dispositivos de Proteção Individual) estão em conformidade com os requisitos da norma harmonizada Europeia EN ISO 20347:2012 (botas de trabalho) ou EN ISO 20345:2011(botas de segurança).
Com relação aos riscos contra os quais protegem, as botas em sua posse devem ser consideradas DPI de II categoria e, portanto, foram submetidos a "exame UE de tipo" junto ao Orgão Notificado **No. 0465 CIMAC Via Aguzzafame 60/B - 27029 VIGEVANO (PV) - ITALY.** A bota é fabricada com materiais idóneos segundo as normas em objeto tanto pela qualidade quanto pela performance.
Na sola da bota certificada, com base na norma EN ISO 20345:2011, podem ser encontrados os símbolos SA ou SS que significam:

BOTA COM MARCAÇÃO EN ISO 20345:2011	S4	S5
- Presença da lâmina anti-perfuração		X
- Presença da ponteira de segurança	X	X
- Absorção de energia na zona do calcanhar	X	X
- Antiestaticidade	X	X
- Espessuras em conformidade com as normas em toda a gáspea	X	X
- Espessuras em conformidade com as normas em toda a sola	X	X
- Resistência aos hidrocarbonetos do piso	X	X
- Resistência ao escorregamento (SRA ou SRB ou SRC)	X	X

Na sola da bota certificada, com base na norma EN ISO 20347:2012, podem ser encontrados os símbolos O4 ou O5 que significam:

BOTA COM MARCAÇÃO EN ISO 20347:2012	O4	O5
- Presença da lâmina anti-perfuração		X
- Absorção de energia na zona do calcanhar	X	X
- Antiestaticidade	X	X
- Espessuras em conformidade com as normas em toda a gáspea	X	X
- Espessuras em conformidade com as normas em toda a sola	X	X
- Resistência ao escorregamento (SRA ou SRB ou SRC)	X	X

Em alguns modelos será encontrada somente a marcação SB (segurança base segundo EN ISO 20345) ou OB (requisitos base segundo EN ISO 20347), eventualmente acompanhada por outros símbolos em função da performance adicional oferecida:

PERFORMANCE	Símbolo
-Resistência à perfuração do fundo	P
- Absorção de energia na zona do calcanhar	E
- Antiestaticidade	A
- Resistência aos hidrocarbonetos do piso	FO
- Resistência ao escorregamento em pisos cerâmicos padrão com lubrificante água + detergente	SRA
- Resistência ao escorregamento em pisos de aço com lubrificante glicerina	SRB
- SRA + SRB	SRC
- Isolamento contra o calor	HI
- Isolamento contra o frio	CI
- Protecção do maléolo	AN
- Resistência ao corte da gáspea	CR
- Resistência ao calor por contacto da sola	HRO

A presença da ponteira de segurança (somente para 20345) garante uma proteção dos dedos contra um choque de 200 Joule e uma resistência à compressão sob uma carga máxima de 15 kN.
A sola anti-perfuração garante uma proteção à perfuração de 1100 N.
A resistência à perfuração foi medida em laboratório utilizando um prego tronco cônico com diâmetro 4,5 mm e uma força de 1100 N (cerca de 112 kg). Forças maiores ou pregos com diâmetro inferior aumentam o risco de perfuração. Em tais circunstâncias é melhor prever medidas de prevenção alternativas. Atualmente encontram-se disponíveis dois tipos de insertos anti-perfuração: de tipo metálico e de tipo não metálico. Ambos satisfazem os requisitos mínimos previstos para a resistência à perfuração da norma marcada no calçado, mas cada um deles apresenta vantagens ou desvantagens diferentes entre as quais as seguintes:
- Inserto metálico: o risco é menos influenciado pela forma do objeto perfurante (por ex. diâmetro, geometria, afiação) mas, devido aos limites de fabricação do calçado, não cobre toda a área inferior do mesmo.
- Inserto não metálico: pode ser mais leve, mais flexível e fornecer uma maior área de cobertura, se comparado com o inserto metálico, mas a resistência à perfuração pode variar muito mais com base na forma do objeto perfurante (por ex. diâmetro, geometria, afiação)

A escolha deve se basear na avaliação do risco ligada as reais condições de trabalho.
Para maiores informações sobre o tipo de inserto anti-perfuração presente nos seus calçados contatar o fabricante ou fornecedor citado nas presentes instruções.

EMPREGOS POTENCIAIS: Geralmente estas botas são adequadas para as seguintes atividades (dentro dos limites de performance oferecidos pelo modelo em sua posse):
- industria em geral; - agricultura; - construção civil ; - tempo livre

RISCOS: os calçados são adequados para as seguintes proteções:
- escorregamento; - choque e compressão dos dedos dos pés (somente modelos com marcação EN ISO 20345:2011); - perfuração da planta do pé (somente modelos com marcação SS, SB-P, O5, OB-P); - do calcanhar contra choques com o terreno (somente modelos com marcação S4, S5, SB-E, O4, O5, OB-E); - cargas eletrostáticas (somente modelos com marcação S4, S5, SB-A, O4, O5, OB-A + ler cuidadosamente as informações adicionais); - Geralmente a máxima aderência da sola é alcançada após uma certa "rodagem" dos calçados novos (comparável aos pneus do carro) para remover resíduos de silicone, lubrificantes e eventuais outras irregularidades superficiais de caráter físico e/ou químico. Além disso, a resistência ao escorregamento pode mudar garante a ausência do escorregamento em qualquer condição.
Os nossos calçados não são adequados para a proteção contra riscos não listados na presente Nota Informativa e, em especial, contra agueles protegidos pelos Dispositivos de Proteção Individual de III Categoria como definido pelo Decreto Legislativo n. 475 de 04/12/1992.

IDENTIFICAÇÃO E ESCOLHA DO MODELO IDÔNEO: A escolha do modelo adequado de bota deve ser feita com base nas necessidades específicas do local de trabalho, do tipo de risco e das relativas condições ambientais. A responsabilidade da identificação e da escolha da bota (DPI) adequada e idônea fica a cargo do empregador. Portanto, antes do emprego é necessário verificar a correspondência das características do modelo escolhido às necessidades específicas de uso.

MODALIDADES DE USO/CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO/ARMAZENAGEM/VENCIMENTO:
- Para as botas com marcação EN ISO 20345:2011 é necessário verificar a presença da ponteira de segurança quando da primeira utilização.
- Para as botas com lâmina anti-perfuração é necessário verificar a presença da lâmina quando da primeira utilização. - Antes de vestir os calçados verificar a integridade dos mesmos e, se danificados, substituí-los. - Evitar a exposição prolongada aos raios solares. - Providenciar a limpeza da bota com um detergente neutro. - NUNCA empregar substâncias como álcool, metiletilcetona, diluentes, gasolinas, petróleo, ou qualquer outro tipo de agente químico para limpeza. Tais substâncias podem danificar os materiais de composição causando enfraquecimentos não visíveis ao usuário prejudicando as características originais de proteção. Os calçados molhados NUNCA devem ser postos em contacto direto com uma fonte de calor após o uso, mas devem secar em local ventilado a temperatura ambiente. - Geralmente botas novas, se tiradas da própria embalagem não danificada, podem ser consideradas idôneas ao uso. Nas condições de armazenagem aconselhadas as botas mantêm a própria idoneidade ao uso por um longo período e, portanto, se tiver sido verificado não ser possível estabelecer uma "data de vencimento" de uso do produto novo, para este tipo de botas também pode ser prevista uma duração de 5 anos a partir da data de fabricação, se conservadas corretamente. - Para evitar riscos de deterioramento, as botas devem ser transportadas e armazenadas nas próprias embalagens originais, em locais secos e não excessivamente quentes.

ATENÇÃO: os calçados atendem às características somente se perfeitamente vestidos e em perfeito estado de conservação. A empresa declina qualquer responsabilidade por eventuais danos e/ou consequências derivantes de um uso impróprio.

MARCAÇÕES: encontrar-se-á impressa na sola da bota a seguinte marcação:
- C E
-artigo/modelo
-tamanho
-norma de referência + símbolos de proteção
-data de fabricação (com relógio que indica mês/ano de fabricação)
- Nome do fabricante ou marca registada (marcados na sola ou impresso com tinta indelével na parte interna.

INFORMAÇÕES PARA OS CALÇADOS ANTIESTÁTICOS: Os calçados antiestáticos deveriam ser utilizados quando é necessário reduzir ao mínimo o acúmulo de cargas eletrostáticas dissipando-as, evitando assim o risco de incêndio, por exemplo de substâncias inflamáveis e vapores e, nos casos em que os riscos de choques elétricos provenientes de um aparelho elétrico ou de outros elementos sob tensão não tenham sido completamente eliminados. Todavia, é necessário notar que os calçados antiestáticos não podem garantir uma proteção adequada contra os choques elétricos pois introduzem apenas uma resistência entre o pé e o piso. Se o risco de choques elétricos não foi completamente eliminado é essencial recorrer a medidas adicionais. Tais medidas, bem como os testes suplementares listados a seguir, deveriam fazer parte dos controles periódicos do programa de prevenção dos acidentes de trabalho. A experiência demonstra que, para os fins antiestáticos, o percurso de uma descarga através de um produto deve ter, em condições normais, uma resistência elétrica menor de 1000 MΩ em cada momento da vida do produto. Define-se um valor de 100 kΩ como limite inferior da resistência do produto no estado de novo, com o intuito de assegurar uma certa proteção contra choques elétricos perigosos ou contra os incêndios no caso que o aparelho elétrico apresente defeitos quando funciona com tensões até 250 V. Todavia, em certas condições, os usuários deveriam ser informados que a proteção fornecida pelos calçados poderia ser ineficaz e que devem ser utilizados outros métodos para proteger o portador em qualquer momento. A resistência elétrica deste tipo de calçado pode ser modificada em medida significativa pela flexão, pela contaminação ou pela humidade. Este tipo de calçado não executará a própria função se for vestido e utilizado em ambientes húmidos. Consequentemente, é necessário se certificar que o produto esteja em grau de executar a própria função de dissipar todas as cargas eletrostáticas e fornecer uma certa proteção durante todo o seu tempo de vida. Recomenda-se ao usuário executar um teste de resistência elétrica in loco e repeti-lo com intervalos frequentes e regulares. Se os calçados são utilizados em condições tais pelas quais o material que constitui as solas se contamina, os portadores devem verificar sempre as propriedades elétricas do calçado antes de entrar em uma zona de risco. Durante o uso dos calçados antiestáticos a resistência da sola deve ser tal a não anular a proteção fornecida pelos calçados. Durante o uso não deve ser introduzido nenhum elemento isolante entre a parte interna da sola do calçado e o pé do portador.

SOLA EXTRAÍVEL: estas botas foram testadas e certificadas sem sola extraível, portanto, recomenda-se não introduzir nenhuma sola, pois tal operação pode vir a modificar negativamente as funções de proteç.

SUCATEAMENTO: No fim da vida útil dos calçados não abandonar os mesmos no ambiente natural: solicita-se a gentileza de seguir as próprias normas nacionais ambientais e despejar os calçados em modo apropriado. Os regulamentos para a ent