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
- Slipweerstand (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	04	05
- 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
- Slipweerstand (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 naargelang 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
- Slipweerstand op standaard keramiekbodem met smeermiddel, water + reinigingsmiddel	SRA
- Slipweerstand 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 zooltje 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 ondoordringbare tussenzolen verkrijgbaar: metalen typen en typen die bestaan uit niet-metallische materialen. Beide typen voldoen aan de minimale eisen voor perforatieweerstand 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 ondoordringbare 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 S5, 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 residu's van silicone en onthechtingen te verwijderen en eventuele andere oppervlakteonregelmatigheden van fysische e/o chemische aard. De slipweerstand kan bovendien veranderen naargelang de slijtagetoestand van de zool; het voldoen aan de vereisten garandeert desondanks niet een bescherming tegen het slippen onder eender welke conditie.
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 die 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 modelkenmerken 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 beschadigen, 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 gebruiksklaar 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 afkomstig van een elektrisch apparaat of van andere onderdelen die zich onder spanning bevinden, niet helemaal uitgeschakeld werd. 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 zijn 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. Niettemin dienen de gebruikers te worden geïnformeerd, dat in bijzondere omstandigheden de geleverde 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 schoeiseltype 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. Vervolgens 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 voorziene bescherming van de drager 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 werden zonder 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 lábbeliken 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. kategóriás 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 orrmerevítő 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	04	05
- 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 szerinti alap biztonság) 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 orrmerevítő (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 lábbelien 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 S5, SB-P, O5, OB-P jelölésű modelleknél) a sarok talajba ütközés elleni védelme (csak az S4, S5, SB-E, O4, O5, OB-E jelölésű modelleknél); - elektrosztatikus kisülések (csak az S5, 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 leváló 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 hely 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 orrmerevítő 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 tisztítását 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 következményekért.

JELÖLÉSEK: a csizma talpába bevésve az alábbi jelölés szerepel:
-C E
-cikk/modell
-méret
-vonatkozó szabvány + védelmi szimbólumok
-gyártás időpontja (a gyártás hónapját és évét mutató órával)
-A gyártó neve vagy regisztrált márka (a talpon jelölve vagy kitörölhetetlen tintával a belésre 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, alapvető, hogy kiegészítő védőintézkedéshez 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 kisüléseket 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 Órgão 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 S4 ou S5 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	04	05
- 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 às 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): - indústria 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 S5, 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 carácter físico e/ou químico. Além disso, a resistência ao escorregamento pode mudar em função do estado de desgaste da sola; todavia, o atendimento às especificações não garante a ausência de 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 aqueles 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 IDÓNEO: 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 idónea 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 caçados 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 tirados da própria embalagem não danificada, podem ser consideradas idóneas 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 controlos 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 entrega do material de despejo encontram-se disponíveis junto às autoridades locais.

A declaração de conformidade UE encontra-se disponível no seguinte endereço: www.ma-cri.it

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

RO

CIZME DE SECURITATE (EN ISO 20345:2011) – CIZME DE LUCRU (EN ISO 20347:2012) (a se vedea marcajul de pe talpă) Aceste cizme poartă marcajul CE întrucât sunt conforme cu cerinţele Regulamentului (UE) 2016/425 privind EIP (Echipamentul Individual de Protecţie); totodată, sunt conforme cu cerinţele standardului european armonizat EN ISO 20347:2012 (cizme de lucru) sau EN ISO 20345:2011(cizme de securitate).
Ţinând cont de riscurile împotriva cărora protejează, cizmele aflate la dispoziţia Dvs. trebuie să fie considerate EIP de categoria II şi, prin urmare, au fost supuse„ examinării UE de tip" de către Organismul notificat **No. 0465 CIMAC Via Aguzzafame 60/B - 27029 VIGEVANO (PV) - ITALY.** Cizma este realizată din materiale adecvate, ce respectă standardele de mai sus atât în ceea ce priveşte calitatea, cât şi performanţele.
Pe talpa cizmei certificate conform standardului EN ISO 20345:2011 puteţi găsi simbolurile S4 sau S5, având următoarele semnificaţii:

CIZMĂ CU MARCAJ EN ISO 20345:2011	S4	S5
- Prezenţa lamelei antiperforaţie		X
- Prezenţa bombeului de securitate	X	X
- Absorbţie de energie în zona călcâiului	X	X
- Proprietăţi antistatice	X	X
- Grosimi conforme cu standardele pe toată faţa	X	X
- Grosimi conforme cu standardele pe toată talpa	X	X
- Talpă exterioară rezistentă la hidrocarburi	X	X
- Rezistenţă la alunecare (SRA sau SRB sau SRC)	X	X

Pe talpa cizmei certificate conform standardului EN ISO 20347:2012 puteţi găsi simbolurile O4 sau O5, având următoarele semnificaţii:

CIZMĂ CU MARCAJ EN ISO 20347:2012	04	05
- Prezenţa lamelei antiperforaţie		X
- Absorbţie de energie în zona călcâiului	X	X
- Proprietăţi antistatice	X	X
- Grosimi conforme cu standardele pe toată faţa	X	X
- Grosimi conforme cu standardele pe toată talpa	X	X
- Rezistenţă la alunecare (SRA sau SRB sau SRC)	X	X

Unele modele prezintă doar marcajul SB (securitate de bază conform EN ISO 20345) sau OB (cerinţe de bază conform EN ISO 20347), însoţit eventual de alte simboluri, în funcţie de performanţele suplimentare oferite:

PERFORMANŢĂ	Simbol
- Talpă rezistentă la perforaţie	P
- Absorbţie de energie în zona călcâiului	E
- Proprietăţi antistatice	A
- Talpă exterioară rezistentă la hidrocarburi	FO
- Rezistenţă la alunecare pe suprafeţe de ceramică standard unse cu apă + detergent	SRA
- Rezistenţă la alunecare pe suprafeţe din oţel unse cu glicerină	SRB
- SRA + SRB	SRC
- Izolaţie împotriva căldurii	HI
- Izolaţie împotriva frigului	CI
- Protecţia maleolei	AN
- Faţă rezistentă la tăiere	CR
- Talpă rezistentă la căldură de contact	HRO

Prezenţa bombeului de securitate (numai pentru 20345) garantează protecţia degetelor la un impact de 200 Joule şi o rezistenţă la compresiune pentru o sarcină maximă de 15 kN.
Branţul antiperforaţie garantează protecţia împotriva unei forţe de perforaţie de 1100 N.
Rezistenţa la perforare a fost măsurată în laborator folosind un cui tronconic cu diametru de 4,5 mm şi o forţă de 1100N (aproximativ 112 kg). Forţe mai mari sau cuie cu diametru mai mic măresc riscul de perforare. În aceste cazuri este bine să se ia în considerare măsuri alternative de prevenire.
În prezent sunt disponibile două tipuri de inserţii antiperforaţie: de tip metalic şi de tip nemetalic. Ambele îndeplinesc cerinţele minime de rezistenţă la perforare prevăzute de standardul indicat pe articolul de încălţăminte, dar fiecare prezintă diferite avantaje sau dezavantaje, printre care:
- Inserţia metalică: riscul este mai puţin influenţat de forma obiectului tăios (de ex. diametrul, forma geometrică, ascuţirea), dar, datorită limitelor constructive ale încălţămintei, nu acoperă întreaga suprafaţă inferioară a acesteia.
- Inserţia nemetalică: poate fi mai uşoară, mai flexibilă şi poate acoperi o zonă mai mare în comparaţie cu cea metalică, dar rezistenţa la perforare poate varia mai mult în funcţie de forma obiectului tăios (de ex. diametrul, forma geometrică, ascuţirea).

Alegerea trebuie făcută în urma evaluării riscurilor în condiţiile de lucru reale.
Pentru mai multe informaţii despre tipul de inserţie antiperforaţie folosită de încălţămintea dvs. contactaţi producătorul sau furnizorul indicat în aceste instrucţiuni.

UTILIZĂRI POTENŢIALE: Aceste cizme sunt, în general, adecvate pentru următoarele activităţi (în limita performanţelor oferite de modelul pe care l-aţi ales): - activităţi industriale în general; - agricultură; - construcţii; - agrement.

RISCURI: Această încălţăminte poate proteja: - împotriva alunecării; - împotriva impactului şi compresiei ce afectează degetele picioarelor (numai modelele cu marcajul EN ISO 20345: 2011); - împotriva perforării tălpii piciorului (numai modelele cu marcajul S5, SB-P, O5, OB-P); - călcâiul împotriva impactului cu solul (numai modelele cu marcajul S4, S5, SB-E, O4, O5, OB-E); - împotriva sarcinilor electrostatice (numai modelele cu marcajul S4, S5, SB-A, O4, O5, OB-A + a se citi cu atenţie informaţiile suplimentare).

Aderenţa deplină a tălpii se obţine, de obicei, după un anumit „rodaj" al încălţămintei noi (comparabil cu cel la care sunt supuse anvelopele automobilelor) pentru a elimina reziduurile de silicon şi agenţi de demulare şi orice alte nereguli de suprafaţă, fizice şi/sau chimice. De asemenea, rezistenţa la alunecare se poate modifica în funcţie de gradul de uzură al tălpii; conformitatea cu specificaţiile nu garantează în niciun caz lipsa alunecării în orice condiţii.
Încălţămintea noastră nu este adecvată pentru a proteja împotriva riscurilor care nu se regăsesc în prezenta Notă de Informare şi, în special, împotriva acelora ce reintră în sfera Echipamentului Individual de Protecţie de Categoria III.

IDENTIFICAREA ŞI ALEGEREA MODELULUI POTRIVIT: Alegerea modelului potrivit de cizmă trebuie efectuată în funcţie de necesităţile specifice ale locului de muncă, de tipul de risc şi de condiţiile de mediu existente. Responsabilitatea pentru identificarea şi alegerea cizmei (EIP) adecvate şi corespunzătoare aparţine angajatorului. Prin urmare, înainte de folosire trebuie verificată corespondenţa caracteristicilor modelului ales cu necesităţile specifice de utilizare.

MODALITATE DE UTILIZARE/PĂSTRARE ŞI ÎNTREŢINERE/DEPOZITARE/TERMEN DE VALABILITATE: - Pentru cizmele marcate EN ISO 20345:2011 este necesar ca la prima utilizare să se verifice existenţa bombeului de securitate; - Pentru cizmele cu lamelă antiperforaţie este necesar ca la prima utilizare să se verifice existenţa lamelei; - Înainte de a le încălţa, verificaţi integritatea cizmelor şi înlocuiţi-le dacă sunt deteriorate; - Evitaţi expunerea prelungită la razele soarelui; - Curăţaţi cizma cu un produs de curăţare neutru; - Nu folosiţi NICIODATĂ substanţe precum alcool, metiletilcetonă, diluanţi, benzină, petrol sau orice alt tip de agent chimic pentru curăţare. Aceste substanţe ar putea deteriora materialele de fabricaţie provocând slăbiri invizibile pentru utilizator, prejudiciind caracteristicile originale de protecţie. Încălţămintea udă nu trebuie NICIODATĂ pusă în contact direct cu o sursă de căldură după ce a fost folosită, ci trebuie lăsată să se usuce într-un loc aerisit, la temperatura mediului; - Dacă sunt scoase din ambalajul lor intact, cizmele noi pot fi considerate în general adecvate pentru a fi folosite. În condiţiile de depozitare recomandate cizmele îşi menţin adecvarea pentru utilizare o perioadă lungă de timp, prin urmare s-a constatat că nu se poate stabili un „termen de valabilitate" în ceea ce priveşte utilizarea produsului nou, chiar dacă pentru acest tip de cizme se poate presupune un termen de 5 ani de la data de fabricaţie, în condiţii corecte de păstrare; - Pentru a evita orice risc de deteriorare cizmele trebuie transportate şi depozitate în ambalajele originale, în locuri uscate şi fără multă căldură.

ATENŢIE: încălţămintea corespunde caracteristicilor declarate numai dacă se potriveşte perfect pe picior şi a fost păstrată în stare perfectă. Compania îşi declină orice responsabilitate pentru eventualele daune şi/sau consecinţe care decurg din utilizarea necorespunzătoare a produsului.

MARCAJE: pe talpa cizmei veţi găsi inscripţionat următorul marcaj:
- CE
- articolul/modelul
- mărimea
- standardul de referinţă + simbolurile de protecţie
- data de fabricaţie (cu ceasul ce indică luna/anul de fabricaţie)
- Numele producătorului sau marca înregistrată (inscripţionată pe talpă sau imprimată cu cerneală indelebilă pe materialul din interior).

INFORMAŢII PRIVIND ÎNCĂLŢĂMINTEA ANTISTATICĂ: Încălţămintea antistatică trebuie utilizată atunci când este necesar să se reducă la minim acumularea sarcinilor electrostatice disipându-le, evitând astfel riscul de aprindere, de exemplu, a unor substanţe inflamabile şi vapori şi în situaţiile în care riscul de electrocutare de la un aparat electric sau de la alte piese sub tensiune nu a fost complet înlăturat. Trebuie remarcat totuşi că încălţămintea antistatică nu poate garanta o protecţie adecvată împotriva electrocutărilor deoarece introduc doar o rezistenţă între picior şi sol. Dacă riscul de electrocutare nu a fost complet înlăturat, este necesară adoptarea unor măsuri suplimentare. Aceste măsuri, precum şi încercările suplimentare enumerate mai jos, trebuie să facă parte din controalele periodice ale programului de prevenire a accidentelor la locul de muncă. Experienţa a demonstrat că, în scopuri antistatice, traseul unei descărcări printr-un produs trebuie să aibă, în condiţii normale, o rezistenţă electrică mai mică de 1000 MΩ în orice moment al duratei de viaţă a produsului. Se defineşte valoarea de 100 KΩ ca limită inferioară a rezistenţei produsului nou în scopul asigurării unei anumite protecţii împotriva electrocutărilor periculoase sau a incendiilor, în cazul în care aparatul electric prezintă defecţiuni atunci când funcţionează cu tensiuni de până la 250 V. Totuşi, în anumite condiţii utilizatorii trebuie să fie informaţi că protecţia furnizată de încălţăminte s-ar putea dovedi ineficientă şi că trebuie să fie utilizate alte metode pentru a proteja purtătorul în orice moment. Rezistenţa electrică a acestui tip de încălţăminte poate fi modificată semnificativ de flexiune, contaminare sau umiditate. Acest tip de încălţăminte nu îşi va îndeplini funcţia dacă este încălţată şi utilizată în medii umede. În consecinţă trebuie să vă asiguraţi că produsul îşi poate îndeplini funcţia, respectiv că poate disipa toate sarcinile electrostatice şi furniza o anumită protecţie pe parcursul întregii sale durate de viaţă. Se recomandă utilizatorului să efectueze o încercare privind rezistenţa electrică la faţa locului şi să o repete la intervale frecvente şi regulate. Dacă încălţămintea este astfel utilizată încât materialul din care este realizată talpa este contaminat, purtătorii trebuie să verifice întotdeauna proprietăţile electrice ale încălţămintei înainte de a intra în zona de risc. În timpul utilizării încălţămintei antistatice, rezistenţa tălpii nu trebuie să anuleze protecţia furnizată de încălţăminte. În timpul utilizării nu trebuie să fie introdus niciun element izolant între acoperişul de branţ şi piciorul purtătorului.

BRANŢ DETAŞABIL: aceste cizme au fost testate şi certificate fără branţ detaşabil, prin urmare se recomandă să nu introduceţi niciun branţ, întrucât această operaţie ar putea modifica negativ funcţiile sale de protecţie.

ELIMINARE: Nu aruncaţi încălţămintea în mediul înconjurător la sfârşitul duratei sale de viaţă: respectaţi legislaţia dvs. naţională privind protecţia mediului şi eliminaţi-o în mod corespunzător. Regulamentele privind predarea deşeurilor sunt disponibile la autorităţile locale.

Declaraţia UE de conformitate este disponibilă la adresa www.ma-cri.it

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

SK

BEZPEČNOSTNÉ ČIŽMY (EN ISO 20345:2011) – PRACOVNÉ ČIŽMY (EN ISO 20347:2012) (viď označenie na podrážke) Tieto čižmy majú označenie CE, keďže sa zhodujú s požiadavkami Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS, sú zhodné s požiadavkami harmonizovanej európskej normy EN ISO 20347:2012 (pracovné čižmy) alebo EN ISO 20345:2011 (bezpečnostné čižmy).
Vzhľadom na nebezpečenstvá, pred ktorými chránia, čižmy, ktoré máte k dispozícii, sa musia považovať za OOP II. triedy a preto boli podrobené „typovej skúške EÚ" v notifikačnom orgáne **No. 0465 CIMAC Via Aguzzafame 60/B 27029 VIGEVANO (PV) - ITALY.**
Čižmy sú vyrobené z vhodných materiálov a zodpovedajú požadovanej kvalite a účelom podľa vyššie uvedených noriem.
Na podrážke čižiem certifikovaných podľa normy EN ISO 20345:2011 môžete nájsť symboly S4 alebo S5, ktoré majú nasledovný význam:

ČIŽMY S OZNAČENÍM EN ISO 20345:2011	S4	S5
-Prítomnosť planžety proti prepichnutiu		X
-Prítomnosť bezpečnostnej tužinky (výstuž špičky)	X	X
-Absorbovanie nárazovej energie v oblasti päty	X	X
-Antistatickosť	X	X
-V celom zvršku hrúbky zhodné s predpismi	X	X
-V celej podrážke hrúbky zhodné s predpismi	X	X
-Odolnosť podrážky voči uhľovodíkom	X	X
- Protišmyková úprava podrážky (SRA alebo SRB alebo SRC)	X	X

Na podrážke čižiem certifikovaných podľa normy EN ISO 20347:2012 môžete nájsť symboly O4 alebo O5, ktoré majú nasledovný význam:

ČIŽMY S OZNAČENÍM EN ISO 20347:2012	04	05
- Prítomnosť planžety proti prepichnutiu		X
- Absorbovanie nárazovej energie v oblasti päty	X	X
- Antistatickosť	X	X
- V celom zvršku hrúbky zhodné s predpismi	X	X
- V celej podrážke hrúbky zhodné s predpismi	X	X
- Protišmyková úprava podrážky (SRA alebo SRB alebo SRC)	X	X

Niektoré modely majú označenie SB (základné požiadavky podľa EN ISO 20345) alebo OB (základné požiadavky podľa EN ISO 20347), prípadne ďalšie symboly podľa ďalších určení použitia:

ÚČEL	Symbol
- Odolnosť voči prepichnutiu podrážky	P
- Absorbovanie nárazovej energie v oblasti päty	E
- Antistatickosť	A
- Odolnosť podrážky voči uhľovodíkom	FO
- Odolnosť proti pošmyknutiu na podlahách z keramických dlaždíc so saponátovým roztokom	SRA
- Odolnosť proti pošmyknutiu na oceľových podlahách s glycerínom	SRB
- SRA + SRB	SRC
- Izolácia proti teplu	HI
- Izolácia proti chladu	CI
- Ochrana členkovej kosti	AN
- Zvršok odolný voči prerezaniu	CR
- Podošva odolná voči kontaktnému teplu	HRO

Prítomnosť bezpečnostnej tužinky (len pre 20345) zaručuje ochranu prstov pred nárazom do 200 joulov a pred tlakom do 15 kN.
Stielka proti prepichnutiu zaručuje ochranu pred prepichnutím so silou 1100 N.
Odolnosť proti prepichnutiu bola meraná v laboratóriu použitím zrezaného kužeľovitého klinca s priemerom 4,5 mm a silou 1100 N (približne 112 kg). Väčšia sila alebo klince s menším priemerom zvyšujú riziko prepichnutia. Za týchto okolností je lepšie brať do úvahy zavedenie alternatívnych ochranných opatrení.
Súčasne sú k dispozícii dva druhy vložiek proti prepichnutiu: kovový a nekovový. Obidva spĺňajú minimálne požiadavky stanovené pre odolnosť proti prepichnutiu normou vyznačenou na obuvi, avšak každý z nich ponúka odlišné výhody a nevýhody, medzi ktoré patria nasledovné:
- Kovová vložka: riziko je menej ovplyvnené tvarom prepichovacieho predmetu (napr. priemer, geometria, ostrosť) avšak kvôli konštrukčným obmedzeniam obuvi, nekryje celú jej dolnú časť.
- Nekovová vložka: môže byť ľahšia, pružnejšia a ponúkať väčšiu kryciu časť oproti kovovej vložke, avšak odolnosť proti prepichnutiu sa môže meniť podľa tvaru prepichovacieho predmetu (napr. priemer, geometria, ostrosť).

Výber musí vychádzať z ohodnotenia rizika súvisiaceho so skutočnými pracovnými podmienkami.
Pre viac informácií ohľadom typu vložky proti prepichnutiu nachádzajúcej sa na vašej obuvi kontaktujte výrobcu alebo dodávateľa uvedeného v týchto pokynoch.

MOŽNOSTI POUŽITIA: Tieto čižmy sú vo všeobecnosti vhodné pre nasledovné činnosti (v rámci účelov stanovených pre Vami vybraný typ obuvi): - priemysel vo všeobecnosti; - poľnohospodárstvo; - stavebníctvo; - voľný čas.

RIZIKÁ: Táto obuv poskytuje nasledovnú ochranu: - proti pošmyknutiu;- pred nárazom a tlakom na prstoch (len modely s označením EN ISO 20345:2011); - pred prepichnutím (len modely s onačením S5, SB-P, O5, OB-P); - päty pred nárazom o zem (len modely s označením S4, S5, SB-E, O4, O5, OB-E); - pred elektrostatickým nábojom (len modely s označením S4, S5, SB-A, O4, O5, OB-A. Prečítajte si pozorne dodatočné informácie).
Maximálna priľnavosť obuvi na podlahu sa dosiahne po určitom „zabehnutí" novej obuvi (podobne ako u pneumatík automobilu), ktorým sa odstránia zvyšky silikónu a uvoľňujúceho činidla a prípadné iné povrchové nerovnosti fyzického a/alebo chemického charakteru. Odolnosť voči pošmyknutiu sa môže ďalej meniť podľa stavu opotrebovania podrážky; zhoda s charakteristikami nevylučuje možnosť pošmyknutia v akýchkoľvek podmienkach.
Naša obuv nie je vhodná na ochranu pred rizikami, ktoré nie sú uvedené v tejto informácii, a najmä pred tými, pre ktoré sú určené osobné ochranné prostriedky III. triedy.

IDENTIFIKÁCIA A VÝBER VHODNÉHO MODELU: Vhodný model čižiem treba vybrať podľa špecifických potrieb pracoviska, typu nebezpečenstva a príslušných podmienok pracovného prostredia. Zamestnávateľ je zodpovedný za uskutočnenie výberu primeraných a vhodných čižiem (OOP). Z tohto dôvodu pred použitím treba overiť, či charakteristiky zvolenej obuvi zodpovedajú špecifickým potrebám používateľa.

NÁVOD NA POUŽITIE/UCHOVÁVANIE A ÚDRŽBU/SKLADOVANIE/ŽIVOTNOSŤ: - Pri prvom použití čižiem s označením EN ISO 2345:2011 je potrebné overiť prítomnosť oceľovej bezpečnostnej tužinky; - V prípade čižiem s bezpečnostnou planžetou proti prepichnutiu je pri prvom použití potrebné overiť prítomnosť samotnej planžety; - Pred obutím obuvi overiť jej neporušenosť a v prípade poškodenia je potrebné ju vymeniť; - Nevystavovať predĺženému slnečnému žiareniu; - Čistiť čižmy neutrálnym čistiacim prostriedkom; - NIKDY nepoužívať na čistenie látky ako alkohol, metyletylketón, rozpúšťadlá, benzín, nafta alebo iný chemický prípravok. Tieto látky môžu znehodnotiť materiál obuvi a zapríčiniť neviditeľné poškodenia, ktoré môžu negatívne ovplyvniť jej pôvodné ochranné vlastnosti. Premočená obuv sa NIKDY nesmie sušiť v kontakte s tepelnými zdrojmi, ani v ich bezprostrednej blízkosti, po použití ju osušte pri izbovej teplote na vetranom mieste; - Nové čižmy, ak boli vybraté z neporušeného obalu, sa vo všeobecnosti môžu považovať za vhodné pre použitie. V odporúčaných podmienkach skladovania si čižmy dlhodobo zachovajú svoju vhodnosť pre použitie a preto sa doba životnosti novej obuvi nemôže určiť, hoci sa pre tento typ čižiem predpokladá päťročná životnosť od dátumu výroby, ak je obuv správne skladovaná; - S cieľom predchádzať opotrebovaniu sa čižmy musia prenášať a skladovať v ich pôvodnom obale, na suchom a nie príliš teplom mieste.

UPOZORNENIE: Obuv zodpovedá deklarovaným charakteristikám, len ak je správne nosená a v zachovalom stave. Výrobca sa zbavuje akejkoľvek zodpovednosti za prípadné škody a/alebo následky pochádzajúce z nesprávneho používania.

OZNAČENIA: na podrážke čižiem je vytlačené nasledovné označenie:
-CE
-artikel/model
-veľkosť
-použitá norma + označenie typu ochrany
- dátum výroby (s hodinami ukazujúcimi mesiac/rok výroby)
- názov výrobcu alebo registrovaná ochranná známka (vyznačená na podrážke alebo vytlačená nezmazateľným atramentom na vnútornej stielke).

INFORMÁCIE O ANTISTATICKEJ OBUVI: Antistatická obuv by sa mala používať tam, kde je nutné minimalizovať akumuláciu statickej elektriny odvádzaním elektrostatického náboja, aby sa vylúčilo nebezpečenstvo požiaru, napr. pri horľavých látkach a parách a ak nie je úplne vylúčené riziko úrazu elektrickým prúdom z elektrického zariadenia alebo jeho iných častí pod napätím. Treba upozorniť na to, že antistatická obuv nemôže zabezpečiť vhodnú ochranu proti úrazu elektrickým prúdom, lebo vytvára iba odpor medzi zemou a chodidlom. Ak sa riziko úrazu elektrickým prúdom nedá úplne vylúčiť, je potrebné zabezpečiť ďalšie opatrenia. Tieto opatrenia a ďalšie nižšie uvedené skúšky by mali byť bežnou súčasťou periodických kontrol programu prevencie pracovných úrazov. Skúsenosť preukázala, že na antistatické účely v normálnych podmienkach má mať výrobok po celú dobu efektívnej životnosti elektrický odpor menší ako 1000 MΩ. Hodnota 100 kΩ je definovaná ako najnižšia hranica elektrického odporu nového výrobku, ktorá zaisťuje určitú ochranu proti nebezpečenstvu úrazu elektrickým prúdom alebo proti požiaru v prípade poruchy na elektrickom zariadení, ktoré je pod napätím do 250 V. Používatelia by si však mali byť vedomí, že za určitých podmienok obuv nemusí poskytovať dostatočnú ochranu, a preto by sa mali neustále prijímať dodatočné bezpečnostné opatrenia na ochranu používateľa. Elektrický odpor tohto typu obuvi môže byť značne ovplyvnený ohýbaním, kontamináciou alebo vlhkosťou. Tento druh obuvi neplní vo vlhkom prostredí požadovanú funkciu. Preto je nutné zabezpečiť, aby výrobok plnil požadovanú funkciu odvádzania elektrostatického náboja a poskytoval ochranu po celú dobu životnosti. Používateľovi sa odporúča vykonať preskúšanie elektrického odporu na mieste a toto preskúšanie opakovať často a v pravidelných intervaloch. Ak sa obuv používa v podmienkach, pri ktorých sa materiál podrážok môže kontaminovať, musia používatelia stále overovať elektrické vlastnosti obuvi pred vstupom do rizikovej zóny. Počas použitia antistatickej obuvi musí byť odolnosť podošvy taká, aby zabezpečovala jej ochrannú funkciu. Pri používaní sa medzi napínacou alebo našívanou stielkou obuvi a chodidlom používateľa nesmú nachádzať žiadne izolačné prvky.

ODNÍMATEĽNÁ VLOŽKA: Tieto čižmy sú testované a certifikované bez odnímateľnej vložky, preto sa odporúča nepoužívať žiadnu vložku, keďže táto by mohla negatívne ovplyvniť ochranné funkcie obuvi.

ZNEŠKODNENIE OBUVI: Žiadame Vás, aby ste na konci životnosti obuv neodložili do životného prostredia, ale zneškodnili vhodným spôsobom v súlade s národnými predpismi o ochrane životného prostredia. Poriadok týkajúci sa zneškodnenia odpadov je k dispozícii v miestnych orgánov.

Vyhlásenie o zhode EÚ je k dispozícii na nasledovnej webovej adrese www.ma-cri.it

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

BG

ПРЕДПАЗНИ БОТУШИ (EN ISO 20345:2011)– РАБОТНИ БОТУШИ (EN ISO 20347:2012) (виж маркировката върху подметката) Тези ботуши носят маркировката CE и отговарят на нормите определени от Регламента (UE) 2016/425 за DPI (Средство за индивидуална защита) и също така отговарят на изискванията на единната Европейска норма EN ISO 20347:2012 (работни ботуши) и EN ISO 20345:2011 (предпазни ботуши). В предвид на рисковете от който предпазват, ботушите на Ваше разположение трябва да се смятат DPI (Средство за индивидуална защита) от II категория и са били подложени на типов тест EU от квалифицирания орган **No. 0465 CIMAC Via Aguzzafame 60/B - 27029 VIGEVANO (PV) - ITALY.** Ботушът е произведен от подходящи материали в съответствие със основните норми за качество и за защита от рискове.
Върху подметката на ботушът със сертификат отговарящ на нормата EN ISO 20345:2011 можете да намерите символите S4 или S5 със следното значение:

БОТУШИ С МАРКИРОВКА EN ISO 20345:2011	S4	S5
- Присъствие на пластина против перфорация		X
- Присъствие на защитно бомбе	X	X
- Поглъщане на енергия в зоната на петата	X	X
- Антистатичност	X	X
- Дебелина на саята отговаряща на нормите	X	X
- Дебелина отговаряща на нормите по цялата подметка	X	X
- Устойчивост на ходилото на въглеводороди	X	X
- Устойчивост на подхлъзване (SRA о SRB о SRC)	X	X

Върху подметката на ботушът със сертификат отговарящ на нормата EN ISO 20347:2012 можете да намерите символите O4 или O5 със следното значение:

БОТУШИ С МАРКИРОВКА EN ISO 20347:2012	04	05
- Присъствие на пластина против перфорация		X
- Поглъщане на енергия в зоната на петата	X	X
- Антистатичност	X	X
- Дебелина на саята отговаряща на нормите	X	X
- Дебелина отговаряща на нормите по цялата подметка	X	X
- Устойчивост на подхлъзване (SRA о SRB о SRC)	X	X

На някой модели ще намерите само символа SB (основна безопасност според EN ISO 20345) или OB (основни изисквания според EN ISO 20347), евентуално съпроводени от допълнителни символи в зависимост от допълнително предложени характеристики:

ХАРАКТЕРИСТИКА	Simbolo
- Устойчивост на пробиване на подметката	P
- Поглъщане на енергия в зоната на петата	E
- Антистатичност	A
- Устойчивост на ходилото на въглеводороди	FO
- Устойчивост на подхлъзване при стандартни керамични подове със смазка вода + детергент	SRA
- Устойчивост на подхлъзване при метални подове и глицеринова смазка	SRB
- SRA + SRB	SRC
- Термоизолация	HI
- Изолация от студ	CI
- Защита на глезена	AN
- Устойчивост на прорязване на саята	CR
- Устойчивост на топлина при контакт със подмедката	HRO

Присъствието на защитно бомбе (само за 20345) гарантира защита на пръстите при удар до 200 Джаула и устойчивост на компресия под максимален товар от 15 kN. Непробиваемата стелка гарантира защита от пробождане на 1100 N.
ЗАБЕЛЕЖКА: Устойчивостта при пробождане е измерена в лаборатория с помощта на отсечен коничен пирон с диаметър 4,5 mm със сила 1100 N (около 112кг). По-голяма сила или пирони с по-малък диаметър увеличават рисковете от пробождане. В такива случай е по-добре да се вземат в предвид други алтернативни предпазни мерки. В момента има два вида приложения против пробождане: от метален и неметален вид. И двата вида удовлетворяват минималните изисквания за издръжливост при пробождане според нормите отбелязани върху ботушите, всеки един от тях има своите предимства или недостатъци като например:
- метално приложение: рисковете не се влияят много от формата на продупчващия предмет (напр. диаметър, геометрия, изостреност),защото поради формата на ботушите не покрива цялата долна част.
- неметално приложение: може да бъде по-леко, по-еластично и да покрива по-голяма част, в сравнение с металното приложение, но устойчивостта на продупчване може да зависи много от формата на продупчващия предмет(напр. диаметър, геометрия, изостреност).

Изборът трябва да бъде направен в зависимост от реалните работни условия.
За по-точна информация за типа приложение против пробождане присъстващо върху вашите ботуши се свържете с производителя или доставчика посочен в тези инструкций.

ВЪЗМОЖНА УПОТРЕБА: Тези ботуши са подходящи за следните дейности (придържайки се към това, което предлага съответният закупен модел): - в промишлеността като цяло - в земеделието - в строителството - за свободното време.

РИСКОВЕ: Обувките са подходящи за защита при следните ситуаций: - подхлъзване; - удар и компресия на пръстите на краката (само модели със символа EN ISO 20345:2011); - пробождане на стъпалото (само модели със символа S5, SB-P, O5, OB-P); - удар на петата в земята (само модели със символа S4, S5, SB-E, O4, O5, OB-E); - електростатични заряди (само модели със символа S4, S5, SB-A, O4, O5, OB-A + прочетете внимателно допълнителната информация)
Максимално сцепление на ходилото се постига обикновенно след определен период на употреба на новите обувки (подобно на новите автомобилни гуми), а също и за премахването на евентуални следи от силикон и други повърхностни недостатъци от химически или физически характер останали от производствения процес. Устойчивостта на подхлъзване може да се промени и в зависимост от степента на изхабяване на подметката; в съответствие със характеритиките не гарантира пълното отсъствие на подхлъзване във всякакви ситуаций.
Нашите ботуши не са предназначени за препазване от рискове различни от цитираните в информационната табела и по-точно тези който са включени в категорията Средства за индивидуална защита III Категория както е определено от Законов декрет N. 475 от 04/12/1992.

ИЗБОР НА ПОДХОДЯЩ МОДЕЛ: Избор на подходящия модел ботуши трябва да бъде направен възоснова на характерните изисквания на работната среда, на рисковия фактор и определените условия на околната среда. Работодателят е отговорен за идентификацията и изборът на най-подходящия модел ботуши. Затова преди употреба е необходимо да се провери дали характеритиките на избрания модел отговарят на специфичните нужди, за които ще бъдат употребявани.

НАЧИН НА УПОТРЕБА/СЪХРАНЕНИЕ И ПОДДРЪЖКА /СКЛАДИРАНЕ/СРОК НА ГОДНОСТ: - За ботушите със символа EN ISO 20345:2011 трябва да се провери присъствието на защитно бомбе преди първоначална употреба; - За ботушите със пластина против перфорация трябва да се провери присъствието на пластината преди първоначална употреба; - Преди да обуете ботушите проверете цялостта им , ако са повредени заменете ги; - Избягвайте продължителното излагане на слънчеви лъчи; - Почиствайте с мек препарат; - НИКОГА не използвайте вещества като алкохол, метилетилкетон, разтворители, бензин, петрол или всякакъв друг вид химически продукти за почистване. Тези вещества могат да повредят съставните материали, като нанесат щети невидими за просто око, но които могат да нарушат първичните защитни свойства; - Новите ботуши извадени от непокътнатата опаковка могат да се смятат годни за употреба. Когато са съхранявани по правилният начин, ботушите запазват годността си за дълго време, практически не би могло да се определи срок на годност за новия продукт, за този тип ботуши е определен предполагаем срок на годност от 5 години от датата на пройзводство при правилно съхранение; - За да се избегнат рисковете от повреда, при транспорта и складирането, ботушите трябва да останат в собствената опаковка и складирани в сухи и не много топли помещения.

ВАЖНО: Обувките отговарят на цитираните по-горе характеристики, само когато пасват идеално на крака и са в перфектно състояние на съхранение. Пройзводителят не носи отговорност за евентуални щети или последствия произтичащи от неправилна употреба.

МАРКИРОВКИ: ще намерите отпечатана върху подметката на ботуша следната маркировка:
-C E
-артикул/модел
-мярка
-референтен стандарт+ символи на защита
-дата на производство (с часовник който показва месец/година на производство),
-Име на производителя или регистрирана търговска марка(маркирана върху подметката или напечатана с неизтриваемо мастило върху вътрешната част на обувката).

ИНФОРМАЦИЯ ЗА АНТИСТАТИЧНИТЕ ОБУВКИ: Антистатичните обувки би трябвало да се използват когато е необходимо да се намали до минимална степен натрупването на електростатични заряди, разсейвайки ги и предотвратявайки опасностите от пожар например на запалителни вещества и изпарения, но в случайте, в които опасността от електрически удар идва от електрически апарати или други елементи под напрежение рисковете не са напълно отстранени. Трябва да се отбележи все пак, че антистатичните обувки не могат да гарантират адекватна защита срещу токов удар, те въвеждат само съпротивление между стъпалото и земята. Ако не се елиминира напълно риска от токов удар, трябва да се предприемат допълнителни защитни мерки. Тези мерки, както и допълнителните изпитания, изброени по-долу, трябва да бъдат част от периодичните проверки в програмата за предотвратяване на злополуките на работното място . Опитът е показал, че за да се постигне антистатичност, пътят на един електрически заряд през един материал трябва да има при нормални условия електрическо съпротивление по-малко от 1000 MΩ във всеки момент от живота му. Определена е стойност от 100 KΩ като долна граница на съпротивление на новите обувки, с цел да осигури известна защита против електрически удар или против пожар, в случай в който включен електрически уред под напрежение до 250 V прояви дефект по време на употреба. Въпреки това в определени условия потребителите трябва да бъдат информирани, че защитата която осигуряват въпросните обувки може да се окаже недостатъчна и трябва да бъдат употребени други методи за защита. Допълнителни фактори, като прегъване, замърсяване или прекалена влажност могат да окажат значително влияние върху електрическото съпротивление на този тип обувки. Този вид обувки няма да изпълнят своята функция, ако се носят и използват във влажна среда. Впоследствие е необходимо да се провери дали обувките са в състояние да изпълнят своята функция за разсейване на всяко статично електричество и да осигурят известна защита през целия годен срок на употреба. Препоръчва се на потребителя да направи една проба на електрическото съпротивление на място и да я повтаря на чести интервали от време. Ако подметките на обувките са били замърсени, потребителят трябва винаги да проверява ел. свойствата на обувките преди да влезе в рискова зона. По време на употреба на антистатичните обувки съпротивлението на ходилото трябва да бъде такова, за да не отменя защитата, която трябва да бъде осигурена от самата обувка. По време на употреба не трябва да се прибавя никакъв изолатор между кракът на приносителя и обувката.

ПОДВИЖНА СТЕЛКА: тези ботуши са тествани и сертифицирани за да бъдат използвани без подвижна стелка, затова се препоръчва да не се прибавя никаква стелка, защото поставянето на стелка ще промени негативно защитните функции.

ИЗХВЪРЛЯНЕ: При изтичане срока на годност не изхвърляйте в околната среда: моля следвайте националните регулаторни мерки за опазване на околната среда и изхвърляйте по подходящия начин. Информирайте се за регламентите за изхвърляне на отпадъците от местните власти.
Декларацията за съответствие UE е достъпна на интернет страница: www.ma-cri.it

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

SRB

ЗАШТИТНЕ ЧИЗМЕ (EN ISO 20345:2011)– РАДНЕ ЧИЗМЕ (EN ISO 20347:2012) (види ознаку на ђону). На овим чизмама налази се ознака CE с обзиром да оне испуњавају захтеве за ЛЗО (Личну заштитну опрему) из Правилника 2016/425/EU и наредних измена; надаље ове чизме испуњавају захтеве европског усклађеног стандарда EN ISO 20347:2012 (радне чизме) или EN ISO 20345:2011(заштитне чизме).
У односу на ризике од којих штите, чизме које поседујете морају се сматрати личном заштитном опремом II категорије, тако да су подвргнуте „EU типском испитивању" код Цертификованог тела бр. **0465 CIMAC Via Aguzzafame 60/B VIGEVANO (PV) - ITALY.** Чизме су израђене од примереног материјала у складу с наведеним стандардима, како по питању квалитета тако и по питању учинка.
На ђону чизама које су сертификоване према стандарду EN ISO 20345:2011, можете наћи симболе S4 или S5 који значе:

ЧИЗМЕ С ОЗНАКОМ EN ISO 20345:2011	C4	C5
-Међуђон отпоран на пробијање		X
-Заштитна капа за прсте	X	X
-Апсорпција енергије у пределу пете	X	X
-Антистатичност	X	X
-Дебљине целог горњишта у складу са стандардима	X	X
-Дебљине целог ђона у складу са стандардима	X	X
-Отпорност газећег слоја на угљоводонике	X	X
- Отпорност на клизање (SRA или SRB или SRC)	X	X

На ђону чизама које су сертификоване према стандарду EN ISO 20347:2012 можете наћи симболе O4 или O5 који значе:

ЧИЗМЕ С ОЗНАКОМ EN ISO 20347:2012	04	05
-Међуђон отпоран на пробијање		X
-Апсорпција енергије у пределу пете	X	X
-Антистатичност	X	X
-Дебљине целог горњишта у складу са стандардима	X	X
-Дебљине целог ђона у складу са стандардима	X	X
- Отпорност на клизање (SRA или SRB или SRC)	X	X

На неким моделима наћи ћете само ознаку SB (основна заштита према стандарду EN ISO 20345) или OB (основни захтеви према стандарду EN ISO 20347), уз коју су евентуално наведени и други симболи у зависности од додатне заштите коју чизме пружају:

КАРАКТЕРИСТИКЕ	Симбол
-Отпорност доњишта на пробијање	P
-Апсорпција енергије у пределу пете	E
-Антистатичност	A
-Отпорност газећег слоја на угљоводонике	FO
-Отпорност на клизање на класичној керамичкој подлози, средство за подмазивање вода + детерџент	SRA
- Отпорност на проклизавање Подлога: челик Средство за подмазивање: глицерин	SRB
- СРА + СРБ	SRC
- Изолација од топлоте	HI
- Изолација од хладноће	CI
- Заштита глежња	AN
- Отпорност на просецање горњег дела	CR
- Отпорност ђона на контактну топлоту	HRO

Присуство заштитне капе за прсте (само за 20345) гарантује заштиту прстију од удараца јачине 200 Џула и отпорност на притискање под максималним теретом од 15 kN.
Уложак отпоран на пробијање гарантује заштиту од пробијање од 1100 N.
Отпорност на пробијање мерена је у лабораторији помоћу конусног ексера промера 4,5 mm и уз силу од 1100 N (око 112 kg). Веће силе или ексери мањег промера повећавају ризик пробијања. У таквим околностима боље је предузимати неке друге мере безбедности. Тренутно су доступна два типа уложака против пробијања: метални и неметални. Оба типа испуњавају минимално тражене захтеве за отпорност на пробијање у складу са стандардом наведеним на обући, али сваки од њих има различите предности или непогодности, међу којима су и следеће:
- Метални уложак: на ризик мање утиче облик предмета који пробија обућу (нпр. промер, геометријски облик, заоштреност), међутим, због конструктивних ограничења саме обуће, он не покрива цео њен унутрашњи део.
- Неметални уложак: у поређењу с металним улошком, он може бити лакши и савитљивији и покривати већу површину, али му отпорност на пробијање може да у много већој мери зависи од облика пробојног предмета (нпр. од његовог промера, геометријског облика, заоштрености).

Одабир сваког од њих мора да се заснива на процени опасности у стварним радним околностима. Ради додатних информација о врсти антиперфорационог улошка који постоји у вашој обући, ступите у везу с произвођачем или добављачем наведеним у овом упутству.

МОГУЋА УПОТРЕБА: ове чизме су погодне за следеће делатности (у границама заштите коју може пружити модел који сте одабрали): - индустрија уопште; - пољопривреда; -грађевинарство; - слободно време.

РИЗИЦИ: ова обућа пружа следећу врсту заштите: - заштита од клизања; - заштита од удараца и притискања прстију на ногама (само модели с ознаком EN ISO 20345:2011); - заштита од пробијања стопала (само модели с ознаком S5, SB-P, O5, OB-P); - заштита пете од удараца о тло (само модели с ознаком S4, S5, SB-E, O4, O5, OB-E); - заштита од електростатичког набоја (само модели с ознаком S4, S5, SB-A, O4, O5, OB-A + пажљиво прочитајте додатне информације)
Максимално пријањање ђона обично се достиже након одређеног „уходавања" нових чизама (што се може упоредити с гумама аутомобила) како би се уклонили остаци силикона и одвајајући агенси и евентуалне остале физичке и/или хемијске неправилности. Отпорност на клизање, такође се може променити у зависности од степена похабаности ђона; то што ова обућа испуњава техничке спецификације не значи да она гарантује отпорност на клизање у било којој ситуацији.
Наша обућа није погодна да заштити од ризика који нису наведени у овом Информативном листу, а посебно не од ризика од којих пружа заштиту Лична заштитна опрема III категорије.

ПРЕПОЗНАВАЊЕ И ИЗБОР ОДГОВАРАЈУЋЕГ МОДЕЛА: одговарајући модел треба изабрати на основу посебних потреба радног места, врсте ризика и услова околине. Послодавац је одговоран за препознавање и одабир примерених и одговарајућих чизама (лична заштитна опрема).
Стога је пре употребе потребно проверити да ли се карактеристике одабраног модела чизама поклапају с посебним потребама употребе.

НАЧИН УПОТРЕБЕ/ЧУВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ/СКЛАДИШТЕЊЕ/РОК ТРАЈАЊА: - За чизме с ознаком EN ISO 20345:2011, пре прве употребе треба проверити да ли постоји заштитна капа за прсте; - За чизме које поседују међуђон отпоран на пробијање, пре употребе треба проверити да ли је он и постављен; - Пре обувања чизама проверите да ли су оне читаве, а ако су оштећене, замените их. Избегавајте дуже излагање сунчевим зрацима; - Чистите чизме неутралним детерџентом; - За чишћење чизама НИКАДА не треба користити супстанце као што су алкохол, метил-етил-кетон, разређивачи, бензин, петролеј или било који други тип хемијских агенаса. Ове супстанце би могле оштетити материјале од којих су чизме израђене и довести до слабљења које корисник не може приметити и тако смањити оригинална заштитна својства чизама. Мокре чизме након употребе НИКАДА не треба остављати у директном додиру с извором топлоте, већ их треба оставити да се осуше на проветраваном месту на собној температури; - Обично се нове чизме, под условом да су извађене из неоштећеног паковања, могу сматрати погодним за употребу. У препорученим условима складиштења, чизме ће дуго времена бити примерене за употребу, па је закључено да није практично одредити „рок трајања" односно рок употребе нових чизама, мада се за ову врсту чизама претпоставља да могу трајати 5 година од датума производње, уколико се правилно чувају; - Да не би дошло до оштећења чизама, исте треба преносити и чувати у њиховом оригиналном паковању, на сувом месту, где нема претеране топлоте.

ПАЖЊА: чизме испуњавају декларисане карактеристике само уколико савршено пристају уз ногу и ако су савршено очуване. Произвођач неће сносити никакву одговорност за евентуалну штету и/или последице које настану из непримерене употребе чизама.

ОЗНАКЕ: на ђону чизама наћи ћете утиснуте следеће ознаке:
-C E
-артикал/модел
-величина
-референтни стандард + симболи заштите
-датум производње (с часовником који означава месец и годину производње)
-назив произвођача или заштитни знак (означени на ђону, или отиснути неизбрисивим мастилом на унутрашњој постави).

ИНФОРМАЦИЈЕ О АНТИСТАТИЧКОЈ ОБУЋИ
Антистатичку обућу требало би користити кад је потребно свести на минимум нагомилавање електростатичког набоја уклањањем истог, те тако избећи ризик од пожара, на пример, услед паљења запаљивих супстанци и паре и у случају кад није у потпуности отклоњен ризик од електричног удара који могу изазвати неки електрични уређај или неки други елементи под напоном. Ипак треба истаћи да антистатичка обућа не може да гарантује одговарајућу заштиту од електричног удара, с обзиром да она пружа отпорност једино између стопала и тла. Ако ризик од електричног удара није потпуно отклоњен, веома је важно применити додатне мере. Ове мере, као и допунска испитивања које смо у наставку навели, требало би да буду саставни део повремених контрола у оквиру програма за превентивну заштиту од повреда на радном месту. Искуство је показало да, када се ради о Антистатичност, путања којом се одвија пражњење кроз производ у нормалним условима, мора имати електричну отпорност мању од 1000 MΩ у било којем тренутку века трајања производа. Вредност од 100 KΩ дефинисан је као доња граница отпорности новог производа, како би се осигурала одређена заштита од опасног електричног удара или од пожара у случају да се на електричном апарату јаве проблеми кад он ради под напоном до 250 V. Ипак, у одређеним условима, корисници морају бити информисани да би заштита коју даје обућа, могла бити неефикасна и да треба користити друге методе за заштиту корисника у било којем тренутку. Електрична отпорност ове врсте обуће може се знатно изменити услед савијања, контаминације или влаге. Овај тип обуће неће вршити своју функцију ако се она носи и користи у влажној средини. Стога је потребно да се уверите да ли је производ у стању да обави своју функцију уклањања свих електростатичких набоја и пружања одређене заштите за време читавог свог века трајања. Препоручује се да корисник испроба електричну отпорност на лицу места и да то ради често и у редовним интервалима. Ако обућу користите у таквим условима да се материјал од кога је направљен ђон може контаминирати, увек је потребно да проверите електрична својства обуће пре него што приступите ризичној зони. За време употребе антистатичке обуће, отпорност ђона мора бити таква да се не поништи заштита коју обућа пружа. За време употребе не сме се постављати никакав изолациони елемент између унутрашње стране ђона и стопала корисника.

УЛОЖАК КОЈИ СЕ МОЖЕ ИЗВАДИТИ: ове чизме су тестиране и сертификоване без улошка који се може извадити, стога препоручујемо да не стављате никакав уложак, јер би то могло негативно утицати на заштитну функцију коју врше чизме.

ОДЛАГАЊЕ: после истека корисног века трајности обуће, не одбацујте је у природну животну средину: молимо да се придржавате ваших државних прописа, те их одложите у отпад на одговарајући начин. Код локалних органа доступни су правилници о поверавању отпада.
Изјава о усклађености с прописима EU, доступна је на адреси www.ma-cri.it

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

CZ

BEZPEČNOSTNÍ HOLÍNKY (EN ISO 20345:2011) – PRACOVNÍ HOLÍNKY (EN ISO 20347:2012) (viz označení na podrážce).
Tyto holínky mají označení CE, jelikož se shodují s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS, jsou shodné s požadavky harmonizované evropské normy EN ISO 20347:2012 (pracovní holínky) anebo EN ISO 20345:2011 (bezpečnostní holínky). Vzhledem k nebezpečím, před nimiž chrání, holínky, jež máte k dispozici, je zapotřebí považovat za OOP II. třídy a proto byly podrobeny „typové zkoušce EU" v notifikačním orgánu **No. 0465 CIMAC Via Aguzzafame 60/B 27029 VIGEVANO (PV) - ITALY.** Holínky jsou vyrobeny z vhodných materiálů a odpovídají požadované kvalitě a účelům podle výše uvedených norem.
Na podrážce holínek certifikovaných podle normy EN ISO 20345:2011 můžete najít symboly S4 anebo S5, jež mají následující význam:

HOLÍNKY S OZNAČENÍM EN ISO 20345:2011	S4	S5
- Přítomnost planžety proti propíchnutí		X
- Přítomnost bezpečnostní tužinky (výztuž špičky)	X	X
- Absorbování nárazové energie v oblasti paty	X	X
- Antistatické provedení	X	X
- V celém svršku tloušťky shodné s předpisy	X	X
- V celé podrážce tloušťky shodné s předpisy	X	X
- Odolnost podrážky vůči uhlovodíkům	X	X
- Protiskluzová úprava podrážky (SRA anebo SRB anebo SRC)	X	X

Na podrážce holínek certifikovaných podle normy EN ISO 20347:2012 můžete najít symboly O4 anebo O5, jež mají následující význam:

HOLÍNKY S OZNAČENÍM EN ISO 20347:2012	O4	O5
- Přítomnost planžety proti propíchnutí		X
- Absorbování nárazové energie v oblasti paty	X	X
- Antistatické provedení	X	X
- V celém svršku tloušťky shodné s předpisy	X	X
- V celé podrážce tloušťky shodné s předpisy	X	X
- Protiskluzová úprava podrážky (SRA anebo SRB anebo SRC)	X	X

Některé modely mají označení SB (základní požadavky podle EN ISO 20345) anebo OB (základní požadavky podle EN ISO 20347), případně další symboly podle dalších specifikací použití:

ÚČEL	Symbol
- Odolnost vůči propíchnutí podrážky	P
- Absorbování nárazové energie v oblasti paty	E
- Antistatické provedení	A
- Odolnost podrážky vůči uhlovodíkům	FO
- Odolnost proti sklouznutí na podlahách z keramických dlaždic se saponátovým roztokem	SRA
- Odolnost proti sklouznutí na ocelových podlahách s glycerínem	SRB
- SRA + SRB	SRC
- Izolace proti teplu	HI
- Izolace proti chladu	CI
- Ochrana kotníkové kosti	AN
- Svršek odolný vůči proříznutí	CR
- Podrážka odolná vůči kontaktnímu teplu	HRO

Přítomnost bezpečnostní tužinky (pouze pro 20345) zaručuje ochranu prstů před nárazem do 200 joulů a před tlakem do 15 kN.
Stélka proti propíchnutí zaručuje ochranu před propíchnutím se silou 1100 N.
Odolnost proti propíchnutí byla měřena v laboratoři použitím zřezaného kuželovitého hřebíku s průměrem 4,5 mm a silou 1100 N (přibližně 112 kg). Větší síla anebo hřebíky s menším průměrem zvyšují riziko propíchnutí. Za těchto okolností je lepší brát v úvahu zavedení alternativních ochranných opatření.
Současně jsou k dispozici dva druhy vložek proti propíchnutí: kovový a nekovový. Oba splňují minimální požadavky stanovené pro odolnost proti propíchnutí normou vyznačenou na obuvi, ovšem každý z nich nabízí odlišné výhody a nevýhody, k nimž patří tyto:
- Kovová vložka: riziko je méně ovlivněno tvarem propichovacího předmětu (např. průměr, geometrie, ostrost), ovšem kvůli konstrukčním omezením obuvi, nekryje celou její dolní část.
- Nekovová vložka: může být lehčí, pružnější a nabízet větší krycí část ve srovnání s kovovou vložkou, ovšem odolnost proti propíchnutí se může měnit podle tvaru propichovacího předmětu (např. průměr, geometrie, ostrost).

Výběr musí vycházet z ohodnocení rizika souvisejícího se skutečnými pracovními podmínkami.
Pro více informací ohledně typu vložky proti propíchnutí, nacházející se na vaší obuvi, kontaktujte výrobce anebo dodavatele uvedeného v těchto pokynech.

MOŽNOSTI POUŽITÍ: Tyto holínky jsou obecně vhodné k následujícím činnostem (v rámci účelů určených k Vámi vybraným typům obuvi): - průmysl obecně; - zemědělství; - stavebnictví; - volný čas.

RIZIKA: Tato obuv poskytuje následující ochranu: - proti sklouznutí; - před nárazy a tlakem na prstech (pouze modely s označením EN ISO 20345:2011); - před propíchnutím (pouze modely s označením S5, SB-P, O5, OB-P); - paty před nárazem o zem (pouze modely s označením S4, S5, SB-E, O4, O5, OB-E); - před elektrostatickým nábojem (pouze modely s označením S4, S5, SB-A, O4, O5, OB-A. Přečtěte si pečlivě dodatečné informace).
Maximální přilnavosti obuvi k podlaze lze dosáhnout po určitém „zaběhnutí" nové obuvi (podobně jako u pneumatik automobilu), jímž se odstraní zbytky silikonu a prchavého činidla a případné jiné povrchové nerovnosti fyzikálního a/anebo chemického charakteru. Odolnost vůči sklouznutí se může dále měnit podle stavu opotřebení podrážky; shoda s charakteristikami nevylučuje možnost sklouznutí v jakýchkoliv podmínkách.
Naše obuv není vhodná k ochraně před riziky, která nejsou uvedena v této informaci, a zejména před těmi, pro která jsou určeny osobní ochranné prostředky III. třídy.

IDENTIFIKACE A VÝBĚR VHODNÉHO MODELU: Vhodný model holínek je zapotřebí vybrat podle specifických potřeb pracoviště, typu nebezpečí a příslušných podmínek pracovního prostředí. Zaměstnavatel je odpovědný za uskutečnění výběru přiměřených a vhodných holínek (OOP).
Z tohoto důvodu před použitím ověřte, zda charakteristiky zvolené obuvi odpovídají specifickým potřebám uživatele

NÁVOD K POUŽITÍ/UCHOVÁVÁNÍ A ÚDRŽBĚ/SKLADOVÁNÍ/ŽIVOTNOST: - Při prvním použití holínek s označením EN ISO 2345:2011 je zapotřebí ověřit přítomnost ocelové bezpečnostní tužinky; - V případě holínek s bezpečnostní planžetou proti propíchnutí je při prvním použití zapotřebí ověřit přítomnost samotné planžety; - Před obutím obuvi ověřte její neporušenost a v případě poškození je zapotřebí ji vyměnit; - Nevystavovat déle trvajícímu slunečnímu záření; - Čistit holínky neutrálním čistícím prostředkem; - NIKDY nepoužívat k čistění látky jako alkohol, metyletylketon, rozpouštědla, benzín, naftu anebo jiný chemický přípravek. Tyto látky mohou znehodnotit materiál obuvi a zapříčinit neviditelná poškození, která mohou negativně ovlivnit její původní ochranné vlastnosti. Promočená obuv se NIKDY nesmí sušit v kontaktu s tepelnými zdroji, ani v jejich bezprostřední blízkosti, po použití ji osušte při pokojové teplotě na větraném místě; - Nové holínky, byly-li vytaženy z neporušeného obalu, lze obecně považovat za vhodné k použití. V doporučovaných podmínkách skladování si holínky dlouhodobě zachovají svou vhodnost k použití a proto dobu životnosti nové obuvi nelze určit, i když se pro tento typ holínek předpokládá pětiletá životnost od data výroby, je-li obuv správně skladována; - S cílem předcházet opotřebení musí být holínky přenášeny a skladovány v jejich původním obalu, na suchém a ne příliš teplém místě.

UPOZORNĚNÍ: Obuv odpovídá deklarovaným charakteristikám, pouze je-li správně nošena a v zachovalém stavu. Výrobce se zbavuje jakékoliv odpovědnosti za případné škody a/anebo následky pocházející z nesprávného používání.

OZNAČENÍ: na podrážce holínek je vytisknuto následující označení:
- CE
- artikl/model
- velikost
- použitá norma + označení typu ochrany
- datum výroby(s hodinami ukazujícími měsíc/rok výroby)
- název výrobce anebo registrovaná ochranná známka (vyznačená na podrážce anebo vytištěná nesmazatelným inkoustem na vnitřní stélce)

INFORMACE O ANTISTATICKÉ OBUVI: Antistatická obuv by se měla používat tam, kde je nutno minimalizovat akumulaci statické elektřiny odváděním elektrostatického náboje, aby bylo vyloučeno nebezpečí požáru, např. při hořlavých látkách a parách a není-li zcela vyloučeno riziko úrazu elektrickým proudem z elektrického zařízení anebo jeho jiných částí pod napětím. Je zapotřebí upozornit na to, že antistatická obuv nemůže zabezpečit vhodnou ochranu proti úrazu elektrickým proudem, jelikož vytváří pouze odpor mezi zemí a chodidlem. Nedá-li se zcela vyloučit riziko úrazu elektrickým proudem, je zapotřebí zajistit další opatření. Tato opatření a další níže uvedené zkoušky by měly být běžnou součástí periodických kontrol programu prevence pracovních úrazů. Zkušenost prokázala, že pro antistatické účely v normálních podmínkách má mít výrobek po celou dobu efektivní životnosti elektrický odpor menší než 1000 MΩ. Hodnota 100 kΩ je definována jako nejnižší mez elektrického odporu nového výrobku, která zajišťuje určitou ochranu před nebezpečím úrazu elektrickým proudem anebo proti požáru v případě poruchy na elektrickém zařízení, které je pod napětím do 250 V. Uživatelé by si ovšem měli být vědomi toho, že za určitých podmínek obuv nemusí poskytovat dostatečnou ochranu, a proto by se měla neustále přijímat dodatečná bezpečnostní opatření k ochraně uživatele. Elektrický odpor tohoto typu obuvi může být značně ovlivněn ohýbáním, kontaminací anebo vlhkostí. Tento druh obuvi neplní ve vlhkém prostředí požadovanou funkci. Proto je nutno zajistit, aby výrobek plnil požadovanou funkci odvádění elektrostatického náboje a poskytoval ochranu po celou dobu životnosti. Uživateli se doporučuje provádět přezkoušení elektrického odporu na místě a toto přezkoušení opakovat často a v pravidelných intervalech. Je-li obuv používána v podmínkách, při nichž může být materiál podrážek kontaminován, musí uživatelé neustále ověřovat elektrické vlastnosti obuvi před vstupem do rizikové zóny. V průběhu používání antistatické obuvi musí být odolnost podrážky taková, aby zajišťovala její ochrannou funkci. Při používání se mezi napínací anebo našívanou stélkou obuvi a chodidlem uživatele nesmí nacházet žádné izolační prvky.

VYJÍMATELNÁ VLOŽKA: Tyto holínky jsou testovány a certifikovány bez vyjímatelné vložky, proto se doporučuje nepoužívat žádnou vložku, jelikož tato by mohla negativně ovlivnit ochranné funkce obuvi.

ZNEŠKODNĚNÍ OBUVI: Žádáme Vás, abyste na konci životnosti obuv neodložili do životního prostředí , ale zneškodnili vhodným způsobem v souladu s národními předpisy o ochraně životního prostředí. Pořádek týkající se zneškodnění odpadů je k dispozici u místních orgánů.

Prohlášení o shodě EÚ je k dispozici na následující webové adrese www.ma-cri.it

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

E

CALZADO DE SEGURIDAD (EN ISO 20345:2011) – CALZADO DE TRABAJO (EN ISO 20347:2012) (ver marcado en la suela)
Este calzado lleva el marcado CE porque es conforme a los requisitos establecidos por el Reglamento (UE) 2016/425 para los EPI (Equipos de Protección Individual); es conforme a los requisitos de la norma armonizada Europea EN ISO 20347:2012 (calzado de trabajo) o EN ISO 20345:2011(calzado de seguridad).
Teniendo en cuenta los riesgos de los que protege, el calzado a su disposición debe considerarse EPI de clase II y, por lo tanto, ha sido sometido a "examen UE de tipo" en el Organismo Notificado n.° **0465 CIMAC Via Aguzzafame 60/B - 27029 VIGEVANO (PV) - ITALY.** El calzado está construido con materiales idóneos según las normas citadas, por lo que concierne a la calidad y las prestaciones.
En la suela del calzado certificado según la normativa EN ISO 20345:2011 se pueden encontrar los símbolos S4 o S5 que significan:

CALZADO CON MARCADO EN ISO 20345:2011	S4	S5
- Presencia de la plantilla resistente a la perforación		X
- Presencia de la puntera de seguridad	X	X
- Absorción de energía en la zona del talón	X	X
- Calzado antiestático	X	X
- Espesores conformes a las normas en toda la empella	X	X
- Espesores conformes a la norma en toda la suela	X	X
- Resistencia a los hidrocarburos de la suela con resaltes	X	X
- Resistencia al deslizamiento (SRA o SRB o SRC)	X	X

En la suela del calzado certificado según la normativa EN ISO 20347:2012 se pueden encontrar los símbolos O4 u O5 que significan:

CALZADO CON MARCADO EN ISO 20347:2012	O4	O5
- Presencia de la plantilla resistente a la perforación		X
- Absorción de energía en la zona del talón	X	X
- Calzado antiestático	X	X
- Espesores conformes a las normas en toda la empella	X	X
- Espesores conformes a la norma en toda la suela	X	X
- Resistencia al deslizamiento (SRA o SRB o SRC)	X	X

En algunos modelos se incorpora solo el marcado SB (seguridad básica según EN ISO 20345) o bien OB (requisitos básicos según EN ISO 20347), en su caso acompañado por otros símbolos según la presentación adicional ofrecida:

PRESTACIONES	Símbolo
- Resistencia a la perforación del fondo	P
- Absorción de energía en la zona del talón	E
- Calzado antiestático	A
- Resistencia a los hidrocarburos de la suela con resaltes	FO
- Resistencia al deslizamiento sobre baldosas de cerámica estándar con lubricante agua + detergente	SRA
- Resistencia al deslizamiento en suelo de acero con glicerol	SRB
- SRA + SRB	SRC
- Aislamiento frente al calor	HI
- Aislamiento frente al frío	CI
- Protección del tobillo	AN
- Resistencia al corte de la empella	CR
- Resistencia al calor por contacto de la suela	HRO

La presencia de la puntera de seguridad (solo para la 20345) garantiza una protección de los dedos contra los impactos de 200 Joule y una resistencia a la compresión con una carga máxima de 15 kN.
La plantilla antiperforación garantiza una protección contra la perforación de hasta 1.100 N.
La resistencia a la perforación se ha calculado en laboratorio utilizando un clavo tronco cónico de 4,5 mm de diámetro y una fuerza de 1.100 N (unos 112 kg). Fuerzas mayores o clavos de diámetro inferior aumentan el riesgo de perforación. En esos casos es mejor adoptar medidas de prevención alternativas.
Actualmente hay dos tipos de insertos antiperforación disponibles: de tipo metálico y de tipo no metálico. Ambos satisfacen los requisitos mínimos previstos para la resistencia a la perforación de la norma marcada en el calzado, pero cada uno posee distintas ventajas y desventajas, entre ellas las siguientes:
- Inserto metálico: en el riesgo influye menos la forma del objeto perforante (por ej. diámetro, geometría, afilado) pero, debido a los límites de construcción del calzado, no cubre toda el área del calzado en sí.
- Inserto no metálico: puede ser más ligero, más flexible y proporcionar un área de cobertura mayor, si se compara con el inserto metálico, pero la resistencia a la perforación puede variar en mayor medida según la forma del objeto perforante (por ej. diámetro, geometría, afilado).

La elección se debe basar en la evaluación del riesgo relacionada con las condiciones de trabajo reales.
Para mayor información sobre el tipo de inserto antiperforación presente en vuestro calzado, ponerse en contacto con el fabricante o el proveedor citado en las presentes instrucciones.

USO POTENCIALES: por lo general, este calzado se adapta a las actividades siguientes (dentro de los límites de las prestaciones ofrecidas por el modelo que han comprado): - industria en general; - agricultura; - construcción; - tiempo libre.

RIESGOS: los calzados son idóneos para las siguientes protecciones: - deslizamiento; - impacto y compresión contra los dedos del pie (solo modelos con marcado EN ISO 20345:2011); - perforación de la planta del pie (solo modelos con marcado S5, SB-P, O5, OB-P); - del talón contra impactos con el terreno (solo modelos con marcado S4, S5, SB-E, O4, O5, OB-E); - cargas electrostáticas (solo modelos con marcado S4, S5, SB-A, O4, O5, OB-A + leer atentamente la información adicional).
La adherencia máxima de la suela, por lo general, se obtiene después de un cierto período de uso del calzado nuevo (comparable con el de los neumáticos de un automóvil) para quitar residuos de silicona y eliminar partes despegadas u otras irregularidades superficiales de carácter físico y/o químico. Además, la resistencia al deslizamiento puede cambiar según el estado de desgaste de la suela; la correspondencia con las especificaciones no garantiza la ausencia de deslizamiento en cualquier condición.
Nuestro calzado no es apto para la protección contra riesgos no indicados en la presente nota informativa y, en particular, aquellos que forman parte de los Equipos de Protección Individual de clase III.

IDENTIFICACIÓN Y ELECCIÓN DEL MODELO IDÓNEO: la elección del modelo de calzado apto debe hacerse teniendo en cuenta las exigencias específicas del lugar de trabajo, del tipo de riesgo y de las condiciones medioambientales correspondientes. La responsabilidad de la identificación y de la elección del calzado (EPI) adecuado e idóneo queda por cuenta del empresario. Por lo tanto, antes del uso, es preciso comprobar que las características del modelo elegido correspondan con las exigencias específicas de empleo.

MODALIDAD DE USO, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO, ALMACENAMIENTO, CADUCIDAD: - Para el calzado con marcado EN ISO 20345:2011 es necesario verificar la presencia de la puntera de seguridad cuando se usa por primera vez; - Para el calzado con plantilla antiperforación es necesario comprobar la presencia de la plantilla cuando se usa por primera vez; - Antes de ponerse el calzado, controlar que esté íntegro y sustituirlo si está dañado; - Evitar una excesiva exposición a los rayos solares. Limpiar regularmente el calzado con un detergente neutro; - NUNCA utilizar sustancias como alcohol, metiletilquetona, diluyentes, naftas, petróleo o cualquier otro tipo de agente químico para la limpieza. Estas sustancias podrían dañar los materiales de confección, debilitando el calzado en puntos no visibles al usuario y perjudicando las características de protección originales. NUNCA colocar el calzado mojado a contacto directo con una fuente de calor después del uso, sino dejarlo secar en un lugar ventilado a temperatura ambiente; - Cuando el calzado nuevo se saca de su embalaje no dañado, por lo general, se considera idóneo para el uso. En las condiciones de almacenamiento aconsejadas, el calzado mantiene su propia idoneidad para el uso durante largo tiempo y, por lo tanto, se ha estimado que no es procedente establecer una "fecha de caducidad" del uso del producto nuevo, aún si para este tipo de calzado se ha supuesto una duración de 5 años a partir de la fecha de fabricación, siempre que la conservación sea correcta; - Para evitar riesgos de deterioro, el calzado debe transportarse y almacenarse en su embalaje original, en lugares secos y no excesivamente calientes.

ATENCIÓN: el calzado dispone de las características declaradas solo si se usa perfectamente y se encuentra en buen estado de conservación. La empresa declina toda responsabilidad frente a posibles daños y/o consecuencias derivadas del uso inadecuado.

MARCADOS: en la suela del calzado se imprimirá el marcado siguiente:
- C E;
- artículo/modelo;
- medida;
- norma de referencia + símbolos de protección
- fecha de producción (con reloj que indica mes/año de fabricación);
- nombre del fabricante o marca registrada (marcado en la suela o impreso con tinta indeleble en la parte del tejido interno).

INFORMACIÓN SOBRE EL CALZADO ANTIESTÁTICO: El calzado antiestático debería utilizarse cuando es necesario reducir al mínimo y disipar la acumulación de cargas electrostáticas, evitando de esta forma el riesgo de incendio, por ejemplo, de sustancias inflamables y vapores, o cuando el riesgo de sacudidas eléctricas provocadas por un aparato eléctrico, o por otros elementos bajo tensión no ha sido eliminado por completo. Sin embargo, es importante remarcar que el calzado antiestático no puede garantizar una protección adecuada contra las sacudidas eléctricas dado que introducen únicamente una resistencia entre el pie y el suelo. Si el riesgo de sacudidas eléctricas no ha sido eliminado por completo, es indispensable identificar otras medidas adicionales. Estas medidas y también las pruebas suplementarias que se indican a continuación deberían formar parte de los controles periódicos del programa de prevención de los accidentes en el puesto de trabajo. La experiencia ha demostrado que, para poder considerar este calzado como un producto antiestático, el circuito de una sacudida que atraviesa el calzado, en condiciones normales, debe tener una resistencia eléctrica menor de 1000 MΩ en cada momento de la vida útil del producto. Se define un valor de 100 KΩ como límite inferior de la resistencia del producto nuevo, para asegurar una cierta protección contra sacudidas eléctricas peligrosas o contra los incendios, en caso de que un aparato eléctrico fuera defectuoso cuando funciona con tensiones de hasta 250 V. Sin embargo, en ciertas condiciones, se tendría que informar a los usuarios de que la protección proporcionada por este calzado podría ser ineficaz y que se deben utilizar otros métodos para proteger al usuario en todo momento. Factores como la flexión, la contaminación o la humedad pueden modificar sensiblemente la resistencia eléctrica de este tipo de calzado. Este tipo de calzado no podrá cumplir su función si se lleva y se utiliza en ambientes húmedos. Por consiguiente, es necesario constatar que el producto esté en condiciones de desempeñar su función específica de disipar todas las cargas electrostáticas y proporcionar una cierta protección durante toda la vida útil del producto. Se recomienda al usuario ejecutar una prueba de resistencia eléctrica en situ y repetirla a intervalos frecuentes y regulares. Si el calzado se utiliza en condiciones que contaminan y perjudican el material con el que se fabrica la suela, los usuarios deben comprobar siempre las propiedades eléctricas del calzado antes de entrar en una zona de riesgo. Durante el uso del calzado antiestático, la resistencia de la suela no tiene que ser tanta como para anular la protección proporcionada por el calzado. Durante el uso no se debe introducir ningún elemento aislante entre la plantilla del calzado y el pie del usuario.

PLANTILLA EXTRAÍBLE: este calzado ha sido probado y certificado sin la plantilla extraíble, por lo tanto, se recomienda no introducir ninguna plantilla ya que esta operación podría modificar negativamente las funciones de protección.

ELIMINACIÓN: al final de la vida útil del calzado no abandonarlo en el medio ambiente: se ruega atenerse a sus normativas nacionales ambientales y eliminarlos de la forma apropiada. Los reglamentos para la entrega de residuos están disponibles en las autoridades locales.
La declaración de conformidad UE está disponible en la siguiente dirección www.ma-cri.it

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

D

SICHERHEITSSTIEFEL (EN ISO 20345:2011) – ARBEITSSTIEFEL (EN ISO 20347:2012) (siehe Markierung auf der Sohle)
Diese Stiefel tragen die CE-Markierung, nachdem sie den von der Verordnung (EU) 2016/425 festgelegten Anforderungen für PSA (Persönliche Schutzausrüstung) entsprechen; sie sind konform mit den Anforderungen der harmonisierten europäischen Norm EN ISO 20347:2012 (Arbeitsstiefel) oder EN ISO 20345:2011(Sicherheitsstiefel).
Unter Berücksichtigung der Risiken, vor denen sie schützen, müssen die zu Ihrer Verfügung stehenden Stiefel als PSA der II. Kategorie betrachtet werden und wurden deshalb der "EU-Typprüfung" bei der Benannten Stelle **Nr. 0465 CIMAC Via Aguzzafame 60/B - 27029 VIGEVANO (PV) - ITALY.** unterzogen. Der Stiefel wurde aus Materialien, die oben genannte Norm sowohl im Hinblick auf die Qualität als auch auf die Leistung als geei gnet erachtet, hergestellt.
Auf der Sohle des gemäß der Norm EN ISO 20345:2011 zertifizierten Stiefels können Sie die Symbole S4 oder S5 finden, die Folgendes bedeuten:

STIEFEL MIT MARKIERUNG EN ISO 20345:2011	S4	S5
- Vorhandensein der durchtrittsicheren Zwischensohle		X
- Vorhandensein der Sicherheitsspitze	X	X
- Energieaufnahme im Fersenbereich	X	X
- antistatische Eigenschaften	X	X
- Normentsprechende Dicken auf dem gesamten Obermaterial	X	X
- Normentsprechende Dicken auf der gesamten Sohle	X	X
- Beständigkeit der Laufsohle gegen Kohlenwasserstoffe	X	X
- Rutschbeständigkeit (SRA oder SRB oder SRC)	X	X

Auf der Sohle des gemäß der Norm EN ISO 20347:2012 zertifizierten Stiefels können Sie die Symbole O4 oder O5 finden, die Folgendes bedeuten:

STIEFEL MIT MARKIERUNG EN ISO 20347:2012	O4	O5
- Vorhandensein der durchtrittsicheren Zwischensohle		X
- Energieaufnahme im Fersenbereich	X	X
- antistatische Eigenschaften	X	X
- Normentsprechende Dicken auf dem gesamten Obermaterial	X	X
- Normentsprechende Dicken auf der gesamten Sohle	X	X
- Rutschbeständigkeit (SRA oder SRB oder SRC)	X	X

Bei einigen Modellen finden Sie nur die Markierung SB (Basis-Sicherheit gemäß EN ISO 20345) oder OB (Grundanforderungen gemäß EN ISO 20347) vor, die je nach zusätzlich gebotener Leistung eventuell von weiteren Symbolen begleitet wird:

LEISTUNG	Symbol
- Durchtrittsicherheit des Schuhbodens	P
- Energieaufnahme im Fersenbereich	E
- antistatische Eigenschaften	A
- Beständigkeit der Laufsohle gegen Kohlenwasserstoffe	FO
- Rutschbeständigkeit auf Standard-Keramikboden mit Schmierstoff Wasser + Reinigungsmittel	SRA
- Rutschbeständigkeit auf Stahlboden mit Schmierstoff Glycerin	SRB
- SRA + SRB	SRC
- Wärmeisolierung	HI
- Kälteisolierung	CI
- Knöchelschutz	AN
- Schnittbeständigkeit des Oberleders	CR
- Beständigkeit der Sohle gegen Kontaktwärme	HRO

Das Vorhandensein der Sicherheitsspitze (nur bei 20345) garantiert den Schutz der Zehen bei einem Stoß von 200 Joule und Druckwiderstand unter einer Höchstbelastung von 15 kN.
Die durchtrittsichere Sohle garantiert einen Schutz von 1100 N gegen Durchbohrung.
Die Durchtrittsicherheit wurde im Labor mit einem gestutzten konischen Nagel mit Durchmesser 4,5 mm und einer Kraft von 1100 N (ca. 112 kg) gemessen. Größere Kräfte oder Nägel mit geringerem Durchmesser erhöhen die Gefahr der Durchbohrung. In diesem Fall sollten andere Präventionsmaßnahmen erwogen werden.
Derzeit sind zwei Arten von durchtrittsicheren Einlegsohlen erhältlich: aus Metall oder anderen Materialien. Beide erfüllen die Mindestanforderungen für die Durchtrittsicherheit der genannten Norm zum Schuhwerk, aber beide haben verschiedene Vor- und Nachteile, und zwar:
- Metalleinlage: Das Risiko wird weniger von der Form des durchbohrenden Gegenstands beeinflusst (z.B. Durchmesser, Geometrie, Schärfe), allerdings wird durch die Konstruktionseinschränkungen des Schuhs nicht die gesamte Sohlenfläche abgedeckt.
- Nichtmetallische Einlage: Sie kann leichter und biegsamer sein und eine größere Schutzfläche bieten als eine Metalleinlage, aber die Durchtrittfestigkeit kann je nach der Form des durchbohrenden Gegenstands stärker variieren (z.B. Durchmesser, Geometrie, Schärfe).

Die Wahl muss auf der Basis einer Risikobewertung angesichts der realen Arbeitsbedingungen getroffen werden.
Für weitere Informationen zur Art der durchtrittsicheren Einlagen in Ihren Schuhen wenden Sie sich an den Hersteller oder Lieferanten, der in dieser Anleitung genannt ist.

POTENTIELLE EINSATZMÖGLICHKEITEN: Diese Stiefel eignen sich im Allgemeinen für die folgenden Einsatzbereiche (innerhalb der Leistungsgrenzen des in Ihrem Besitz befindlichen Modells): - Industrie im Allgemeinen; - Landwirtschaft; - Bauwesen; - Freizeit.

RISIKEN: Die Schuhe eignen sich zum Schutz gegen: - Ausrutschen; - Stoß- und Druckeinwirkung auf die Zehen (nur Modelle mit Markierung EN ISO 20345:2011); - Perforation der Fußsohle (nur Modelle mit Markierung S5, SB-P, O5, OB-P); - Verletzung der Ferse durch Aufprall am Boden (nur Modelle mit Markierung S4, S5, SB-E, O4, O5, OB-E); - elektrostatische Ladungen (nur Modelle mit Markierung S4, S5, SB-A, O4, O5, OB-A + (zusätzliche Informationen aufmerksam lesen).
Die maximale Adhärenz der Sohle wird im Allgemeinen nach einer gewissen "Einlaufzeit" der neuen Schuhe erreicht (vergleichbar mit den Reifen eines Autos), in deren Verlauf Silikon- und Trennmittelrückstände und eventuelle sonstige oberflächliche Unregelmäßigkeiten physischer und/oder chemischer Art beseitigt werden. Die Rutschbeständigkeit kann sich außerdem je nach Verschleißzustand der Sohle verändern; die Übereinstimmung mit den Spezifikationen kann in jedem Fall nicht die völlige Abwesenheit von Rutschgefahr unter allen Bedingungen garantieren. Unsere Schuhe sind nicht geeignet zum Schutz gegen Risiken, die in der vorliegenden Verbraucherinformation nicht aufgeführt wurden, insbesondere jene, die die Persönliche Schutzausrüstung der III. Kategorie gemäß Definition des italienischen Gesetzesdekrets Nr. 475 vom 04/12/1992 betreffen.

ERMITTLUNG UND WAHL DES GEEIGNETEN MODELLS: Die Wahl des geeigneten Stiefelmodells muss auf der Basis der spezifischen Anforderungen des Arbeitsplatzes, der Art des Risikos und der entsprechenden Umweltbedingungen getroffen werden. Die Verantwortung für die Ermittlung und Wahl des geeigneten und tauglichen Stiefels (PSA) obliegt dem Arbeitgeber. Deshalb ist vor Anwendung eine Überprüfung der Übereinstimmung der Eigenschaften des gewählten Modells mit den spezifischen Gebrauchsanforderungen erforderlich.

HINWEISE ZU BENUTZUNG, AUFBEWAHRUNG, PFLEGE, LAGERUNG UND ABLAUF: - Bei Stiefeln mit der Markierung EN ISO 20345:2011 muss bei der ersten Anwendung das Vorhandensein der Sicherheitsspitze überprüft werden; - Bei Stiefeln mit durchtrittsicherer Zwischensohle muss bei der ersten Anwendung das Vorhandensein der Zwischensohle überprüft werden.; - Vor dem Anziehen der Schuhe deren Unversehrtheit überprüfen und sie bei Beschädigung auswechseln; - Nicht über einen längeren Zeitraum Sonnenstrahlen aussetzen; - Die Reinigung des Stiefels mit einem neutralen Reinigungsmittel vornehmen; - KEINESFALLS Substanzen wie Alkohol, Methyläthylketon, Lösemittel, Benzin, Petroleum oder irgendwelche anderen chemischen Wirkstoffe zur Reinigung verwenden. Diese Substanzen könnten die Bestandsmaterialien beschädigen und für den Benutzer nicht sichtbare Schwächungen bewirken, wodurch die ursprünglichen schützenden Eigenschaften beeinträchtigt würden. Nasse Schuhe dürfen nach dem Gebrauch KEINESFALLS in direkten Kontakt mit einer Hitzequelle gebracht werden, sondern müssen bei Raumtemperatur an einem belüfteten Ort trocknen; - Neue Stiefel können, wenn sie ihrer nicht beschädigten Verpackung entnommen werden, im Allgemeinen als zum Gebrauch geeignet betrachtet werden. Unter den empfohlenen Einlagerungsbedingungen bewahren die Stiefel ihre Eignung zum Gebrauch über lange Zeit, so dass es sich als nicht praktikabel erwiesen hat, ein "Verfalldatum" für den Gebrauch des neuen Produkts festzulegen, auch wenn für diese Art von Stiefel bei korrekter Aufbewahrung von einer Dauer von 5 Jahren ab dem Herstellungsdatum ausgegangen werden kann; -Um Qualitätsminderungsrisiken zu vermeiden, müssen die Stiefel in ihren Originalverpackungen transportiert und eingelagert werden, und zwar an trockenen, nicht übermäßig warmen Orten.

ACHTUNG: Der Schuh entspricht den erklärten Eigenschaften nur dann, wenn er richtig angezogen wurde und sich in perfektem Aufbewahrungszustand befindet. Das Unternehmen lehnt jegliche Haftung für eventuelle Schäden und/oder Konsequenzen, die sich aus einem unsachgemäßen Gebrauch ableiten, ab.

MARKIERUNGEN: Auf der Sohle des Stiefels sind die folgenden Markierungen eingeprägt:
- C E;
- Artikel/Modell;
- Größe;
- Norm zur Bezugnahme + Schutzsymbol;
- Herstellungsdatum (mit Uhr, die Monat/Jahr der Produktion anzeigt);
- Name des Herstellers oder registriertes Markenzeichen (auf der Sohle markiert oder mit unzerstörbarer Farbe auf dem Innennetz aufgedruckt).

INFORMATIONEN FÜR ANTISTATISCHES SCHUHWERK: Antistatisches Schuhwerk müsste dann eingesetzt werden, wenn die Notwendigkeit besteht, die Ansammlung elektrostatischer Ladungen auf ein Mindestmaß zu reduzieren, indem diese dissipiert werden, wodurch das Risiko eines Brandes beispielsweise von entflammbaren Substanzen und Dämpfen sowie in Fällen, in denen das Risiko von elektrischen Schlägen seitens eines elektrischen Geräts oder anderer unter Spannung stehender Elemente nicht vollständig eliminiert wurde, vermieden wird. Es muss jedoch trotzdem berücksichtigt werden, dass antistatische Schuhe keinen angemessenen Schutz gegen elektrische Schläge garantieren können, da sie lediglich einen Widerstand zwischen Fuß und Fußboden einfügen. Falls das Risiko elektrischer Schläge nicht vollständig eliminiert wurde, müssen unbedingt zusätzliche Maßnahmen ergriffen werden. Diese Maßnahmen sowie die nachfolgend aufgelisteten zusätzlichen Tests sollten ein Bestandteil der periodisch durchgeführten Überprüfungen des Unfallverhütungsprogramms am Arbeitsplatz bilden. Die Erfahrung hat gezeigt, dass zu antistatischen Zwecken der Verlauf einer Entladung über ein Produkt unter normalen Bedingungen einen elektrischen Widerstand von weniger als 1000 MΩ in jedem Moment der Lebensdauer des Produkts haben muss. Es wurde ein Wert von 100 KΩ als unterer Grenzwert des Widerstands des Produkts im Neuzustand bestimmt, um einen gewissen Schutz gegen gefährliche elektrische Schläge oder Brände zu gewährleisten, falls ein elektrisches Gerät Defekte aufweist, wenn es mit Spannung bis zu 250 V funktioniert. Trotzdem müssen unter gewissen Bedingungen die Benutzer darüber informiert werden, dass der von den Schuhen vermittelte Schutz unwirksam sein könnte und dass andere Maßnahmen ergriffen werden müssen, um den Träger jederzeit zu schützen. Der elektrische Widerstand dieser Art von Schuhwerk kann durch Biegung, Verschmutzung oder Feuchtigkeit erheblich verändert werden. Dieser Typ von Schuhwerk erfüllt seine Funktion nicht, wenn er in feuchter Umgebung getragen oder benutzt wird. Dementsprechend muss sichergestellt werden, dass das Produkt in der Lage ist, seine Funktion der Dissipation aller elektrostatischen Ladungen zu erfüllen und während seiner gesamten Lebensdauer einen gewissen Schutz zu vermitteln. Dem Benutzer wird empfohlen, vor Ort einen elektrischen Widerstandstest durchzuführen und ihn in häufigen und regelmäßigen Abständen zu benutzen. Falls die Schuhe unter Bedingungen verwendet werden, aufgrund derer das Bestandsmaterial der Sohlen verschmutzt wird, müssen die Träger immer die elektrischen Eigenschaften des Schuhs überprüfen, bevor sie einen Risikobereich betreten. Während der Benutzung der antistatischen Schuhe muss der Widerstand der Sohle so ausgelegt sein, dass er den von den Schuhen vermittelten Schutz nicht annulliert. Während der Benutzung darf kein isolierendes Element zwischen das Fußbett des Schuhs und den Fuß des Trägers eingelegt werden.

EINLEGSOHLE: Diese Stiefel wurden ohne Einlegsohle getestet und zertifiziert. Es wird daher empfohlen, keine Einlegsohle einzufügen, da dieser Vorgang die Schutzfunktionen negativ beeinflussen könnte.

ENTSORGUNG: Am Ende der Lebensdauer der Schuhe dürfen diese nicht in der Umwelt entsorgt werden; es wird gebeten, Ihre Landesgesetze zum Umweltschutz zu befolgen und sie angemessen zu entsorgen. Die Regelungen für die Abfallbeseitigung sind bei den lokalen Behörden erhältlich.
Die EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Adresse einsehbar: www.ma-cri.it

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

IT

STIVALI DI SICUREZZA (EN ISO 20345:2011)– STIVALI DA LAVORO (EN ISO 20347:2012) (vedi marcatura sulla suola)
Questi stivali portano la marcatura CE in quanto conformi ai requisiti stabiliti dal Regolamento (UE) 2016/425 per DPI (Dispositivi di Protezione Individuale); sono conformi ai requisiti della norma armonizzata Europea EN ISO 20347:2012 (stivali da lavoro) o EN ISO 20345:2011(stivali di sicurezza). In considerazione dei rischi da cui proteggono, gli stivali a Vostra disposizione devono essere considerati DPI di II categoria e pertanto sono stati sottoposti ad "esame UE" presso l'Organismo Notificato **N. 0465 CIMAC Via Aguzzafame 60/B - 27029 VIGEVANO (PV) - ITALY.**
Lo stivale è costruito con materiali idonei secondo le normative in oggetto ,sia per la qualità che per le prestazioni.
Sulla suola dello stivale certificato in base alla normativa EN ISO 20345:2011 potete trovare i simboli S4 o S5 che significano:

STIVALE CON MARCATURA EN ISO 20345:2011	S4	S5
-Presenza della lamina antiperforazione		X
-Presenza del puntale di sicurezza	X	X
-Assorbimento d'energia nella zona del tallone	X	X
-Antistaticità	X	X
-Spessori conformi alle norme in tutta la tomaia	X	X
-Spessori conformi alla norma in tutta la suola	X	X
-Resistenza agli idrocarburi del battistrada	X	X
- Resistenza allo scivolamento (SRA o SRB o SRC)	X	X

Sulla suola dello stivale certificato in base alla normativa EN ISO 20347:2012 potete trovare i simboli O4 o O5 che significano:

STIVALE CON MARCATURA EN ISO 20347:2012	O4	O5
-Presenza della lamina antiperforazione		X
-Assorbimento d'energia nella zona del tallone	X	X
-Antistaticità	X	X
-Spessori conformi alle norme in tutta la tomaia	X	X
-Spessori conformi alla norma in tutta la suola	X	X
- Resistenza allo scivolamento (SRA o SRB o SRC)	X	X

In alcuni modelli troverete solo la marcatura SB (sicurezza base secondo EN ISO 20345) oppure OB (requisiti base secondo EN ISO 20347) , eventualmente accompagnata da ulteriori simboli a seconda della prestazione aggiuntiva offerta:

Prestazione	Simbolo
- Resistenza alla perforazione del fondo	P
- Assorbimento d'energia nella zona del tallone	E
- Antistaticità	A
- Resistenza agli idrocarburi del battistrada	FO
- Resistenza allo scivolamento su fondo ceramica standard con lubrificante acqua + detergente	SRA
- Resistenza allo scivolamento su fondo acciaio con lubrificante glicerina	SRB
- SRA + SRB	SRC
- Isolamento dal calore	HI
- Isolamento dal freddo	CI
- Protezione del malleolo	AN
- Resistenza al taglio del tomaio	CR
- Resistenza al calore per contatto della suola	HRO

La presenza del puntale di sicurezza (solo per 20345) garantisce una protezione delle dita ad un urto di 200 Joule e una resistenza alla compressione sotto un carico massimo di 15 kN.
La soletta antiperforazione garantisce una protezione alla perforazione di 1100 N.
La resistenza alla perforazione è stata misurata in laboratorio utilizzando un chiodo tronco conico del diametro di 4,5 mm e una forza di 1100 N (circa 112kg). Forze maggiori o chiodi di diametro inferiore aumentano il rischio di perforazione. In tali circostanze è meglio tenere in considerazione misure di prevenzione alternative.
Due tipi di inserti antiperforazione sono attualmente disponibili: di tipo metallico e di tipo non metallico. Entrambi soddisfano i requisiti minimi previsti per la resistenza alla perforazione della norma marcata sulla calzatura, ma ognuno presenta diversi vantaggi o svantaggi, tra i quali i seguenti:
- Inserto metallico: il rischio è meno influenzato dalla forma dell'oggetto perforante (ad es. diametro, geometria, affilatura) ma, a causa dei limiti di costruzione della calzatura, non copre l'intera area inferiore della calzatura stessa.
- Inserto non metallico: può essere più leggero, più flessibile e fornire una maggiore area di copertura, se paragonato con l'inserto metallico, ma la resistenza alla perforazione può variare maggiormente in base alla forma dell'oggetto perforante (ad es. diametro, geometria, affilatura).

La scelta deve basarsi sulla valutazione del rischio legata alle reali condizioni di lavoro.
Per maggiori informazioni sul tipo di inserto antiperforazione presente nelle vostre calzature contattare il fabbricante o fornitore citato nelle presenti istruzioni.

IMPIEGHI POTENZIALI: Questi stivali generalmente sono adatti per le seguenti attività (nei limiti delle prestazioni offerte dal modello in Vs. possesso): - industria in genere; - agricoltura; - edilizia; - tempo libero.

RISCHI: Le calzature sono adatte per le seguenti protezioni: - scivolamento; - urto e compressione a danno delle dita dei piedi (solo modelli con marcatura EN ISO 20345:2011); - perforazione della pianta del piede (solo modelli con marcatura S5, SB-P, O5, OB-P); - del tallone da urti con il terreno (solo modelli con marcatura S4, S5, SB-E, O4, O5, OB-E); - cariche elettrostatiche (solo modelli con marcatura S4, S5, SB-A, O4, O5, OB-A + leggere attentamente info. aggiuntive).
La massima aderenza della suola generalmente viene raggiunta dopo un certo "rodaggio" delle calzature nuove (paragonabile ai pneumatici dell'automobile) per rimuovere residui di silicone e distaccanti ed eventuali altre irregolarità superficiali di carattere fisico e/o chimico. La resistenza allo scivolamento può inoltre cambiare a seconda dello stato di usura della suola; la rispondenza alle specifiche non garantisce comunque l'assenza di scivolamento in qualsiasi condizione.
Le nostre 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 Categoria.

IDENTIFICAZIONE E SCELTA DEL MODELLO IDONEO: La scelta del modello adatto di stivale deve essere fatta in base alle esigenze specifiche del posto di lavoro,del tipo di rischio e delle relative condizioni ambientali. La responsabilità dell'identificazione e della scelta dello stivale (DPI) adeguato ed idoneo è a carico del datore di lavoro. Pertanto,prima dell'impiego è necessario verificare la corrispondenza delle caratteristiche del modello scelto alle specifiche esigenze d'utilizzo.

MODALITA' D'USO/CONSERVAZIONE E MANUTENZIONE/STOCCAGGIO/SCADENZA: - Per gli stivali con marcatura EN ISO 20345:2011 è necessario verificare la presenza del puntale di sicurezza al momento del primo utilizzo; - Per gli stivali con lamina antiperforazione è necessario verificare la presenza della lamina al momento del primo utilizzo; - Prima di indossare le calzature, verificare l'integrità e se danneggiate sostituirle; - Evitare l'esposizione prolungata ai raggi solari; - Provvedere alla pulizia dello stivale con un detergente neutro; - Non bisogna MAI impiegare sostanze quali alcool, metiletilchetone, diluenti, benzine, petrolio, o qualsiasi altro tipo di agente chimico per la pulizia. Tali sostanze potrebbero danneggiare i materiali di composizione realizzando indebolimenti non visibili all'utilizzatore pregiudicando le caratteristiche protettive originali. Le calzature bagnate non devono MAI essere poste a contatto diretto con una fonte di calore dopo l'utilizzo ma lasciate ad asciugare in luogo ventilato a temperatura ambiente; - Stivali nuovi, se prelevati dalla propria confezione non danneggiata, generalmente possono essere considerati idonei all'uso. Nelle condizioni di immagazzinaggio consigliate gli stivali mantengono la propria idoneità all'uso per lungo tempo e quindi si è rilevato non praticabile stabilire una " data di scadenza" di utilizzo del prodotto nuovo, anche se per questo tipo di stivali è ipotizzabile una durata di 5 anni dalla data di fabbricazione, se conservati correttamente; - Per evitare rischi di deterioramento, gli stivali sono da trasportare ed immagazzinare nelle proprie confezioni originali, in luoghi asciutti e non eccessivamente caldi.

ATTENZIONE: la calzatura risponde alle caratteristiche dichiarate solo se perfettamente calzata ed in perfetto stato di conservazione. L'azienda declina ogni responsabilità per eventuali danni e/o conseguenze derivanti da un utilizzo improprio.

MARCATURE: troverete impressa sulla suola dello stivale la seguente marcatura:
- C E;
- articolo/modello;
- misura;
- norma di riferimento + simboli di protezione;
- -data di produzione (con orologio che indica mese/anno di produzione);
- Nome fabbricante o marchio registrato (marcato sulla suola oppure stampato con inchiostro indelebile sulla maglina interna).

INFORMAZIONI PER LE CALZATURE ANTISTATICHE: Le calzature antistatiche dovrebbero essere utilizzate quando è necessario ridurre al minimo l'accumulo di cariche elettrostatiche dissipandole, 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 ad altri elementi sotto tensione non è 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 tra il piede e il suolo. Se il rischio di scosse elettriche non è stato completamente eliminato, è essenziale ricorrere a misure aggiuntive. Tali misure, nonché le prove supplementari qui di seguito elencate, dovrebbero far parte dei controllo periodici del programma di prevenzione degli infortuni sul luogo di lavoro. L'esperienza ha dimostrato che, ai fini antistatici, il percorso di una scarica attraverso un prodotto deve avere in condizioni normali, una resistenza elettrica minore di 1000 MΩ in ogni momento della vita del prodotto. E' 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 250 V. 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 è indossata e utilizzata negli ambienti umidi. Conseguentemente occorre accertarsi che il prodotto sia in grado di svolgere la propria funzione di dissipare tutte le cariche elettrostatiche e di fornire una certa protezione durante tutta la sua vita. Si raccomanda all'utilizzatore di eseguire una prova di resistenza elettrica in loco e di utilizzarla a intervalli frequenti e regolari. Se le calzature sono utilizzate in condizioni tali per cui il materiale costituente le suole viene contaminato, i portatori devono sempre verificare le proprietà elettriche della calzatura prima di entrare in una zona a rischio. Durante l'uso delle calzature antistatiche, la resistenza della suola deve essere tale da non annullare la protezione fornita dalle calzature. Durante l'uso non deve essere introdotto alcun elemento isolante fra il sottopiede della calzatura e il piede del portatore.

SOLETTA ESTRAIBILE: questi stivali sono stati testati e certificati senza soletta estraibile, quindi si raccomanda di non introdurre nessuna soletta, poiché tale operazione potrebbe modificare negativamente le funzioni protettive.

SMALTIMENTO: Alla fine della vita utile delle calzature non abbandonarle nell'ambiente naturale: si prega di seguire le vostre normative nazionali ambientali e smaltirle in modo appropriato. I regolamenti per il conferimento dei rifiuti sono disponibili presso le autorità locali.
La dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo www.ma-cri.it

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

F

BOTTES DE SÉCURITÉ (EN ISO 20345:2011) – BOTTES DE TRAVAIL (EN ISO 20347:2012) (voir marquage sur la semelle)
Ces bottes portent le marquage CE car elles sont conformes aux conditions requises établies par le Règlement (UE) 2016/425 pour les DPI (Dispositifs de Protection Individuelle) ; elles sont également conformes aux conditions requises par la norme harmonisée européenne EN ISO 20347:2012 (bottes de travail) ou EN ISO 20345:2011(bottes de sécurité).
Considérant les risques contre lesquels elles protègent, les bottes qui sont à votre disposition, doivent être considérées des DPI de IIe catégorie ; elles ont par conséquent été soumises à un "examen UE de type" auprès de l'Organisme Notifié **No. 0465 CIMAC Via Aguzzafame 60/B - 27029 VIGEVANO (PV) - ITALY.** Ces bottes sont fabriquées avec des matériaux reconnus conformes à la norme "UNI EN ISO 20345:2008" tant pour leur qualité que pour leurs prestations.
Les semelles des bottes certifiées selon la norme EN ISO 20345:2011, portent les symboles S4 ou S5 qui signifient:

BOTTES MARQUÉES EN ISO 20345:2011	S4	S5
- Présence d'un INTERCALAIRE ANTIPERFORATION		X
- Présence d'un EMBOUT en ACIER	X	X
- ABSORPTION d'énergie dans la zone du TALON	X	X
- Antistaticité	X	X
- ÉPAISSEURS conformes aux normes sur toute l'EMPEIGNE	X	X
- ÉPAISSEURS conformes aux normes sur toute la SEMELLE	X	X
- Résistance aux HYDROCARBURES de la semelle extérieure	X	X
- Antidérapantes (SRA ou SRB ou SRC)	X	X

Les semelles des bottes certifiées selon les normes EN ISO 20347:2012 portent les symboles O4 ou O5 qui signifient :

BOTTES MARQUÉES EN ISO 20347:2012	O4	O5
- Présence d'un INTERCALAIRE ANTIPERFORATION		X
- ABSORPTION d'énergie dans la zone du TALON	X	X
-Antistaticité	X	X
- EPAISSEURS conformes aux normes sur toute l'EMPEIGNE	X	X
- EPAISSEURS conformes aux normes sur toute la SEMELLE	X	X
- Antidérapantes (SRA ou SRB ou SRC)	X	X

Certains modèles ne portent que le marquage SB (sécurité de base selon EN ISO 20345) ou OB (conditions requises de base selon EN ISO 20347), éventuellement accompagnée d'autres symboles selon la prestation supplémentaire offerte :

PRESTATION	Symbole
- Résistance du fond à la perforation	P
- Absorption d'énergie dans la zone du talon	E
- Antistaticité	A
- Résistance de la semelle extérieure aux hydrocarbures	FO
- Antidérapantes sur fond en céramique standard avec lubrifiant eau + détergent	SRA
- Antidérapantes sur fond en acier avec lubrifiant glycérine	SRB
- SRA + SRB	SRC
- Isolation de la chaleur	HI
- Isolation du froid	CI
- Protection de la malléole	AN
- Résistance de l'empeigne à la coupe	CR
- Résistance de la semelle à la chaleur par contact	HRO

La présence d'un embout de sécurité (seulement pour 20345) garantit la protection des orteils contre les chocs de 200 Joule et une résistance à la compression sous une charge maximale de 15 kN.
L'intercalaire antiperforation garantit une protection contre la perforation de 1100 N.
La résistance à la perforation a été mesurée en laboratoire au moyen d'une pointe conique tronquée de 4,5 mm de diamètre et d'une force de 1100 N (environ 112 kg). Des forces supérieures ou des pointes de diamètre inférieur augmentent le risque de perforation. Dans de telles circonstances, il est préférable d'envisager d'autres mesures de prévention.
Deux types d'inserts antiperforation sont actuellement disponibles : de type métallique et de type non métallique. Ils répondent tous deux aux conditions minimales de résistance à la perforation requis par la norme indiquée sur les chaussures, mais chacun d'eux présente divers avantages où inconvénients, dont les suivants :
- Insert métallique : le risque est moins influencé par la forme de l'objet perforant (par ex. diamètre, géométrie, affutage) mais, en raison des limites de fabrication des chaussures, il ne couvre pas tout le fond des chaussures.
- Insert non métallique : il peut être plus léger, plus souple et fournir une plus grande zone de couverture par rapport à l'insert métallique, mais la résistance à la perforation varie davantage selon la forme de l'objet perforant (par ex. diamètre, géométrie, affutage).

Le choix doit reposer sur l'évaluation du risque en fonction des conditions de travail réelles.
Pour tout renseignement complémentaire sur le type d'insert antiperforation présent dans vos chaussures, contacter le fabricant ou le fournisseur cité dans les présentes instructions.

UTILISATIONS POTENTIELLES: Ces bottes sont généralement indiquées pour les activités suivantes (dans les limites des prestations offertes par le modèle dont vous disposez): - Industrie en général; - Agriculture; - Bâtiment; - Loisirs.

RISQUES: Les chaussures sont indiquées pour les protections suivantes: - Dérapage; - Chocs et compression des orteils (seulement les modèles marqués EN ISO 20345:2011); - Pénétration dans la plante du pied (seulement les modèles marqués S5, SB-P, O5, OB-P); - Protection du talon contre les chocs avec le terrain (seulement les modèles marqués S4, S5, SB-E, O4, O5, OB-E); - Charges électrostatiques (seulement les modèles marqués S4, S5, SB-A, O4, O5, OB-A + lire attentivement les infos supplémentaires).

L'adhérence maximale de la semelle s'atteint généralement après un certain "rodage" des chaussures neuves (comparable aux pneus d'une voiture) permettant d'enlever les résidus de silicone et de détachants ainsi que d'autres irrégularités superficielles à caractère physique et/ou chimique. En outre, la résistance au dérapage peut changer selon le degré d'usure de la semelle ; en tout cas, la correspondance aux caractéristiques spécifiques ne garantit pas l'absence de dérapage dans n'importe quelles conditions.
Nos chaussures ne sont pas adaptées pour la protection contre les risques non mentionnés dans la présente Notice Explicative et en particulier ceux qui rentrent dans les Dispositifs de Protection Individuelle de IIIe Catégorie.

IDENTIFICATION ET CHOIX DU MODELE APPROPRIE: Le choix du modèle de bottes approprié doit être fait en fonction des exigences spécifiques du poste de travail, du type de risque et des conditions environnementales. La responsabilité de l'identification et du choix des bottes (DPI) approprié et conforme revient à l'employeur. Par conséquent, avant l'usage, vérifier que les caractéristiques du modèle choisi correspondent aux exigences spécifiques d'utilisation.

MODED'EMPLOI/CONSERVATIONETENTRETIEN/STOCKAGE/DATELIMITED'UTILISATION: - Pour les bottes marquées EN ISO 20345:2011, vérifier la présence de l'embout de sécurité au moment de la première utilisation; - Pour les bottes avec intercalaire antiperforation vérifier la présence de l'intercalaire au moment de la première utilisation.
Vérifier le bon état des chaussures avant de les chausser ; les changer si elles sont abimées; - Eviter l'exposition prolongée au soleil; - Nettoyer les bottes à l'aide d'un détergent neutre; - NE JAMAIS utiliser de substances telles que l'alcool, le méthyle éthyle cétone, les diluants, les essences, le pétrole, ou tout autre type d'agent chimique pour le nettoyage. De telles substances pourraient endommager les matériaux qui la composent, et entraîner des détériorations non visibles par l'usager, mais pouvant compromettre les caractéristiques protectrices d'origine. Après utilisation, les chaussures mouillées ne doivent JAMAIS être mises en contact direct avec une source de chaleur. Les laisser sécher dans un endroit aéré et à température ambiante. Les bottes neuves sorties d'une boite en bon état, peuvent généralement être considérées adéquates à l'usage. Dans les conditions de stockage conseillées, les bottes restent pendant longtemps appropriées à l'usage. Il est par conséquent impossible de déterminer une "date limite" d'utilisation du produit neuf même si, pour ce type de bottes, on peut avancer une durée de 5 ans à compter de la date de fabrication si elles sont correctement conservées; - Pour éviter tout risque de détérioration, les bottes doivent être transportées et stockées dans leur boite d'origine, dans un endroit sec et non excessivement chaud.

ATTENTION: Ces chaussures ne répondent aux caractéristiques déclarées que si elles sont chaussées de façon correcte et en parfait état de conservation. L'entreprise décline toute responsabilité pour d'éventuels dommages et/ou conséquences dérivant d'une utilisation impropre.

MARQUAGE: vous trouverez imprimée sur la semelle des bottes la marque suivante:
- C E
- Article - modèle
- Pointure
- Norme de référence + symboles de protection
- Date de fabrication (avec cadran indiquant le mois/l'année de production)
- Nom du fabricant ou marque déposée (marqué sur la semelle ou imprimé à l'encre indélébile sur la doublure interne)

INFORMATIONS POUR LES CHAUSSURES ANTISTATIQUES: Ill convient d'utiliser des chaussures antistatiques lorsqu'on doit minimiser l'accumulation de charges électrostatiques par leur dissipation, évitant ainsi le risque d'inflammation, par exemple, de substances ou vapeurs inflammables, dans les cas où le risque de décharges électriques provenant d'appareils électriques ou d'autres éléments sous tension n'aurait pas été entièrement éliminé. Il faut toutefois remarquer que les chaussures antistatiques ne peuvent garantir une protection adéquate contre les décharges électriques puisqu'elles introduisent uniquement une résistance entre le pied et le sol. Si le risque de décharges électriques n'a pas été entièrement éliminé, des mesures additionnelles sont essentielles. Ces mesures, ainsi que les essais supplémentaires mentionnés ci-après, devraient faire partie des contrôles de routine du programme de prévention des accidents sur le lieu de travail. L'expérience a démontré que, pour le besoin antistatique, le parcours d'une 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 valeur de 100 KΩ est définie comme limite inférieure de la résistance du produit à l'état neuf, afin d'assurer une certaine protection contre les décharges électriques dangereuses ou contre les incendies, au cas où un appareil électrique présenterait des défauts lors du fonctionnement à des tensions jusqu'à 250 V. Toutefois, dans certaines conditions, les usagers devraient être informés que la protection fournie par les chaussures pourrait être inefficace et que d'autres méthodes doivent être utilisées pour protéger le travailleur à tout moment. La résistance électrique de ce type de chaussures peut être considérablement modifiée par la flexion, la contamination ou l'humidité. Ces chaussures ne rempliront pas leur mission si elles sont portées et utilisées dans des endroits humides. En conséquence, il faut s'assurer que le produit est en mesure de remplir sa mission, c'est-à-dire de dissiper toutes les décharges électrostatiques et de fournir une certaine protection pendant sa durée de vie. Il est recommandé à l'usager d'effectuer un essai de résistance électrique in situ et de l'utiliser à intervalles fréquents et réguliers. Si les chaussures sont utilisées dans des conditions telles que le matériau constituant les semelles est contaminé, les usagers doivent toujours vérifier les propriétés électriques des chaussures avant d'entrer dans une zone à risque. Pendant l'utilisation des chaussures antistatiques, il vaut mieux que la résistance de la semelle n'annule pas la protection fournie par les chaussures. À l'usage, aucun élément isolant ne doit être introduit entre la semelle première et le pied du porteur.

SEMELLE AMOVIBLE: Ces bottes ont été testées et certifiées sans semelle amovible, il est donc recommandé de n'introduire aucune semelle car cela pourrait modifier négativement les fonctions de protection.

TRAITEMENT: n'abandonnez pas les chaussures dans la nature à la fin de leur durée de vie utile: veuillez suivre les règlements environnementaux en vigueur dans votre pays en matière de traitement des déchets et de les jeter de manière appropriée. Les règlements pour le tri des déchets sont disponibles auprès des autorités locales.

La Déclaration de Conformité UE est disponible à l'adresse suivante: www.ma-cri.it

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

GB

SAFETY BOOTS (EN ISO 20345:2011) – WORK BOOTS (EN ISO 20347:2012) (see marking on outsole)
These boots have the EC marking to show that they conform to Regulation (EU) 2016/425 for Personal Protective Equipment (PPE). They conform to harmonised European standard EN ISO 20347:2012 (work boots) or EN ISO 20345:2011(safety boots).
Given the risks that they protect against, your boots are considered category-II PPE; therefore, they have undergone an "EU-type examination" by the Notified Body **No. 0465 CIMAC Via Aguzzafame 60/B - 27029 VIGEVANO (PV) - ITALY.** The boot is made of materials considered suitable under the above standards for both quality and performance. The outsoles of boots certified to the EN ISO 20345:2011 standard are marked with the symbols S4 or S5. The table shows what this means:

BOOT WITH EN ISO 20345:2011 MARKING	S4	S5
- Penetration-resistant plate		X
- Safety toecap	X	X
- Shock absorption in heel area	X	X
- Antistatic outsole	X	X
- Upper thickness in compliance with standards	X	X
- Outsole thickness in compliance with standards	X	X
- Tread resistance to hydrocarbons	X	X
- Anti-slip (SRA, SRB or SRC)	X	X

The outsoles of boots certified to the EN ISO 20347:2012 standard are marked with the symbols O4 or O5. The table shows what this means.

BOOT WITH EN ISO 20347:2012 MARKING	O4	O5
- Penetration-resistant plate		X
- Shock absorption in heel area	X	X
- Antistatic outsole	X	X
- Upper thickness in compliance with standards	X	X
- Outsole thickness in compliance with standards	X	X
- Anti-slip (SRA, SRB or SRC)	X	X

Some models have only the SB mark (for the basic EN ISO 20345 safety standard) or the OB mark (for the basic EN ISO 20347 requirements), possibly with other symbols, depending on the additional performance provided:

Performance	Symbol
- Penetration-resistance of the bottom	P
- Shock absorption in heel area	E
- Antistatic outsole	A
- Tread resistance to hydrocarbons	FO
- Slip-resistance on standard ceramic surface with water + detergent	SRA
- Slip-resistance on steel with glycerol	SRB
- SRA + SRB	SRC
- Insulation against heat	HI
- Insulation against cold	CI
- Ankle protection	AN
- Cut resistance of the upper	CR
- Outsole resistance to hot contact	HRO

The safety toecap (for 20345 only) protects the toes with impact resistance to 200 Joules and compression resistance up to a maximum load of 15 kN.
The penetration-resistant midsole guarantees protection of 1100 N.
NB: The penetration-resistance of the synthetic composite plate tends to reduce as the diameter of the penetrating object becomes smaller; in compensation, this type of plate offers ergonomic benefits (larger protective surface, flexibility, insulation, and absorption of moisture and impacts). The choice must be based on an assessment of risk, given the actual working conditions.
Penetration-resistance was measured in a laboratory using a truncated con with a diameter of 4.5 mm and a force of 1100 N (approximately 112 kg). Stronger forces or cones with a smaller diameter increase the risk of perforation. In such circumstances it is better to consider alternative preventive measures.
Two types of antipenetration insert are currently available: one metal and one non-metal. Both meet the minimum requirements for penetration resistance of the standard marked on the boot, but each has its own pros and cons, including the following:
- Metal insert: the risk is affected less by the shape of the penetrating object (e.g. diameter, geometry, sharpness) but, due to the construction limits of the shoe, it does not cover the entire lower area of the shoe itself.
- Non-metallic insert: it can be lighter, more flexible and cover a greater area than the metal insert, but its resistance to perforation can vary more depending on the shape of the penetrating object (e.g. diameter, geometry , sharpness).

The choice must be based on assessing the risk found under real working conditions.
For more information on the type of anti-penetration insert in your footwear, please contact the manufacturer or supplier mentioned in these instructions.

POTENTIAL USES: These boots are generally suitable (within the limits of the performance offered by your particular model) for the following activities: - industrial applications in general; - agricultural applications; - construction site applications; - leisure use.

RISKS: The footwear provides suitable protection against the following: - slipping; - impact and compression injuries to the toes (only models with the EN ISO 20345:2011 mark); - puncturing to the sole of the foot (only models with the S5, SB-P, O5, or OB-P markings); - impact to the heel from contact with the ground (only models with the S4, S5, SB-E, O4, O5, or OB-E markings); - electrostatic shocks (only models with the S4, S5, SB-A, O4, O5, or OB-A markings; please read the additional information carefully).

The outsole's maximum grip is generally achieved after the new footwear has been suitably "broken in" (like the running-in period for new car tyres). This helps by removing residues of silicone, release agents, and any other physical or chemical irregularities from the surface. Slip-resistance can also vary according to the outsole's state of wear; conformance to the specifications does not, however, guarantee slip-free usage under all conditions.

Our footwear is not suitable to protect against hazards that are not specified in this Information Note – in particular, those covered by Category-III PPE.

IDENTIFYING AND CHOOSING A SUITABLE MODEL: The appropriate boot model must be chosen based on the specific requirements of the workplace, the type of risk, and the relevant environmental conditions. Employers are responsible for identifying and selecting suitable, adequate boots (PPE).
Consequently, before use, always check that the selected model's characteristics are suitable for the specific usage requirements.

INSTRUCTIONS FOR USE/CONSERVATION AND FOR MAINTENANCE/STORAGE/REPLACEMENT : - For boots with EN ISO 20345:2011 marking, check that the safety toecap is present before using for the first time. - For boots with a penetration-resistant plate, check that the plate is present before using for the first time. - Check the physical integrity of the boots before each use; if they are damaged, replace them. - Avoid prolonged exposure to sunlight. - Clean with a neutral detergent. - NEVER use substances such as alcohol, methyl ethyl ketone, thinners, benzenes, petroleum or any other chemical agent to clean the boots. These substances could damage the construction materials and imperceptibly weaken the footwear, thus impairing its original protective properties. Never place wet boots in direct contact with heat sources after use. Always leave boots to dry in a well-ventilated location at ambient temperature. - New boots are generally fit for use if their original packaging is intact. When kept according to the recommended storage conditions, the boots remain fit for use for a long time. Therefore, it has proved impracticable to set an "expiry date" after which the new product should no longer be used. However, it is reasonable to assume that boots of this type may last for 5 years from the date of manufacture, if kept properly. - To avoid the risk of deterioration, the boots should be transported and stored in their original packaging, in dry environments, and without exposure to excessive heat.

WARNING: the footwear complies with the stated specifications only if it is a perfect fit and if it is in perfect condition. The company accepts no liability for any damage or consequences that are due to improper use.

MARKING: the boot outsole has the following marking:
- C E
- item/model
- size
- reference standard + protection symbols
- date of manufacture (with a clock indicating the month/year of production)
- name of manufacturer or registered trademark (marked on the outsole or printed with indelible ink on the lining).

INFORMATION FOR ANTISTATIC FOOTWEAR: Antistatic footwear should be used when electrostatic build-up needs to be minimised by dissipating the electrostatic charge to avoid the risk of fire – e.g. for flammable substances and vapours and where the risk of electric shock from an electrical apparatus or other live element has not been completely eliminated. It is important to note, however, that antistatic footwear cannot guarantee suitable protection against electric shock, because it simply introduces resistance between the foot and the floor. If the risk of electric shock has not been completely eliminated, additional measures are essential. Such measures, as well as the additional tests listed below, should be a routine part of the workplace accident-prevention programme. Experience has shown that, for antistatic purposes, the discharge path through a product should have an electrical resistance below 1000 MΩ under normal conditions at any time in the product's useful life. The minimum resistance of a new product is set at 100 kΩ, so as to ensure a certain level of protection against dangerous electric shocks or ignition, if an electrical appliance is defective when operating at voltages of up to 250 V. However, under certain conditions, users should be told that the protection from the footwear might be inadequate and that additional measures to protect the wearer should be taken at all times. The electrical resistance of this type of footwear can be changed significantly by flexing, contamination or moisture. This type of footwear will not perform its intended function if worn or used in wet conditions. Be sure, therefore, to check that the product can correctly fulfil its function of dissipating all electrostatic charges and of giving a certain level of protection throughout its life cycle. The manufacturer recommends that users carry out frequent, regular electrical-resistance tests on site. If the footwear is worn in conditions that cause the outsole material to become contaminated, then wearers must always check the footwear's electrical properties before entering a hazard area. When antistatic footwear is being used, the resistance of the outsole must not invalidate the protection provided by the footwear. When using antistatic footwear, do not place any insulating elements between the insole and the wearer's foot.

REMOVABLE INSOLE: these boots have been tested and approved with no insole. Hence, the manufacturer recommends that you do not use an insole, because otherwise the boots' protective functions could be impaired.

DISPOSAL: At the end of their useful lives, do not leave your boots in the environment: please follow your national environmental regulations and dispose of them in an appropriate manner. Regulations for waste disposal can be obtained from local authorities.

The EU declaration of conformity is available at the following address www.ma-cri.it

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

GR

ΜΠΟΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (EN ISO 20345:2011)– ΜΠΟΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (EN ISO 20347:2012) (δείτε εμπορικό σήμα στην σόλα)
Αυτές οι μπότες φέρουν το εμπορικό σήμα CE γιατί είναι συμβατές με τα προαπαιτούμενα που καθορίστηκαν από τον Κανονισμό(UE) 2016/425 για ΜΑΠ (Μέσα Ατομικής Προστασίας) και επιπλέον είναι συμβατές με τα προαπαιτούμενα εναρμονισμένου του Ευρωπαϊκού προτύπου EN ISO 20347:2012 (μπότες εργασίας) ή EN ISO 20345:2011(μπότες ασφαλείας). Λαμβάνοντας υπόψη τους κινδύνους από τους οποίους προστατεύουν, οι μπότες στην διάθεσή Σας θα πρέπει να θεωρούνται ΜΑΠ κατηγορίας ΙΙ και σε κάθε περίπτωση έχουν περάσει από "εξέταση τύπου UE" στον Οργανισμό Πιστοποίησης **No. 0465 CIMAC Via Aguzzafame 60/B - 27029 VIGEVANO (PV) - ITALY.** Η μπότα έχει κατασκευαστεί με κατάλληλα υλικά σύμφωνα με τους εν λόγω κανονισμούς, σε ότι αφορά την ποιότητα και τις επιδόσεις.
Στην σόλα της μπότας που φέρει πιστοποίηση με βάση τον κανονισμό EN ISO 20345:2011 μπορείτε να βρείτε τα σύμβολα S4 ή S5 που σημαίνουν:

ΜΠΟΤΑ ΜΕ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΣΗΜΑ EN ISO 20345:2011	S4	S5
- Παρουσία ελάσματος προστασίας από διάτρηση		X
- Παρουσία προστατευτικού δακτύλων	X	X
- Απορρόφηση της ενέργειας στην ζώνη της πτέρνας	X	X
- Αντιστατικότητα	X	X
- Πάχος σε όλη την έκταση του άνω μέρους που συμμορφώνεται με τον κανονισμό	X	X
- Πάχος σε όλη την σόλα που συμμορφώνεται με τον κανονισμό	X	X
- Αντίσταση του πέλματος στους υδρογονάνθρακες	X	X
- Αντίσταση στην ολίσθηση (SRA ή SRB ή SRC)	X	X

Στην σόλα της μπότας που φέρει πιστοποίηση με βάση τον κανονισμό EN ISO 20347:2012 μπορείτε να βρείτε τα σύμβολα 04 ή 05 που σημαίνουν.

ΜΠΟΤΑ ΜΕ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΣΗΜΑ EN ISO 20347:2012	04	05
- Παρουσία ελάσματος προστασίας από διάτρηση		X
- Απορρόφηση της ενέργειας στην ζώνη της πτέρνας	X	X
- Αντιστατικότητα	X	X
- Πάχος σε όλη την έκταση του άνω μέρους που συμμορφώνεται με τον κανονισμό	X	X
- Πάχος σε όλη την σόλα που συμμορφώνεται με τον κανονισμό	X	X
- Αντίσταση στην ολίσθηση (SRA ή SRB ή SRC)	X	X

Σε μερικά μοντέλα θα βρείτε μόνο το εμπορικό σήμα SB (βασική ασφάλεια σύμφωνα με την EN ISO 20345) ή OB (βασικά προαπαιτούμενα σύμφωνα με την EN ISO 20347) , που ενδεχομένως συνοδεύεται από επιπλέον σύμβολα σύμφωνα με την επιπρόσθετη προσφερόμενη επίδοση:

ΕΠΙΔΟΣΗ	Σύμβολο
- Αντίσταση στην διάτρηση του του πέλματος στους υδρογονάνθρακες	P
- Απορρόφηση της ενέργειας στην ζώνη της πτέρνας	E
- Αντιστατικότητα	A
- Αντίσταση του πέλματος στους υδρογονάνθρακες	FO
- Αντίσταση στην ολίσθηση σε standard κεραμικό πάτωμα με λίπανση νερού+απορρυπαντικού	SRA
- Αντίσταση στην ολίσθηση σε χαλύβδινο πάτωμα με λίπανση γλυκερίνης	SRB
- SRA + SRB	SRC
- Θερμική μόνωση	HI
- Μόνωση στο ψύχος	CI
- Προστασία του αστραγάλου	AN
-Αντίσταση στην κοπή του επάνω μέρους του παπουτσιού	CR
-Αντίσταση στην θερμότητα εξαιτίας επαφής με την σόλα	HRO

Η αντοχή στην διάτρηση μετρήθηκε στο εργαστήριο χρησιμοποιώντας κωνικό κολοβωμένο καρφί με διάμετρο 4,5 mm και δύναμη 1100 N (περίπου 112 kg). Μεγαλύτερες δυνάμεις ή καρφιά με μικρότερη διάμετρο αυξάνουν τον κίνδυνο διάτρησης. Σε τέτοιες περιπτώσεις είναι προτιμότερο να εξεταστούν εναλλακτικά μέτρα πρόληψης.
Επί του παρόντος διατίθενται δύο τύποι αντιδιατριτικών ενθέτων: μεταλλικά και μη μεταλλικά. Και τα δύο πληρούν τις ελάχιστες απαιτήσεις για την αντοχή σε διάτρηση του προτύπου που επισημαίνεται στο παπούτσι, αλλά το καθένα έχει διαφορετικά πλεονεκτήματα ή μειονεκτήματα, συμπεριλαμβανομένων των εξής:
- Μεταλλικό ένθετο: ο κίνδυνος επηρεάζεται λιγότερο από το σχήμα του αντικειμένου διάτρησης (π.χ. διάμετρος, γεωμετρία, ακόνισμα) αλλά λόγω των κατασκευαστικών ορίων του παπουτσιού δεν καλύπτει ολόκληρο το κάτω τμήμα του ίδιου του υποδήματος.
- Μη μεταλλικό ένθετο: μπορεί να είναι ελαφρύτερο, πιο εύκαμπτο και να παρέχει μεγαλύτερη επιφάνεια κάλυψης σε σύγκριση με το μεταλλικό ένθετο, αλλά η αντίσταση στη διάτρηση μπορεί να ποικίλει ανάλογα με το σχήμα του αντικειμένου διάτρησης (π.χ. διάμετρος, γεωμετρία , ακόνισμα).

Η επιλογή πρέπει να βασίζεται στην αξιολόγηση του κινδύνου που συνδέεται με τις πραγματικές συνθήκες εργασίας.
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τύπο του αντιδιατριτικού ενθέτου στα υποδήματα σας, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή ή τον προμηθευτή που αναφέρεται σε αυτές τις οδηγίες.

ΔΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Αυτές οι μπότες γενικά είναι κατάλληλες για τις παρακάτω δραστηριότητες (στα όρια των χορηγούμενων επιδόσεων από το μοντέλο που έχετε στην κατοχή Σας): - βιομηχανία γενικά; - γεωργία; - κατασκευές; - χόμπι.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ: Τα υποδήματα είναι κατάλληλα για τις παρακάτω προστασίες: - ολίσθησης; - χτυπήματος και συμπίεσης με χτύπημα στα δάκτυλα των ποδιών (μόνο μοντέλα με εμπορικό σήμα EN ISO 20345:2011); - διάτρηση του πέλματος του ποδιού (μόνο μοντέλα με σήμα S5, SB-P, O5, OB-P); - της πτέρνας από χτυπήματα στο έδαφος(μόνο μοντέλα με σήμα S4, S5, SB-E, O4, O5, OB-E); - ηλεκτροστατικά φορτία (μόνο μοντέλα με σήμα S4, S5, SB-A, O4, O5, OB-A + διαβάστε προσεκτικά τις επιπρόσθετες πληροφορίες).

Η μέγιστη πρόσφυση της σόλας συνήθως ανακτάται μετά από το σχετικό "στρώσιμο" των νέων υποδημάτων (όπως στα ελαστικά αυτοκινήτου) για την αφαίρεση της σιλικόνης και των ουσιών εξαπόλυσης όπως ενδεχομένως και άλλων επιφανειακών ανωμαλιών φυσικού και/ή χημικού χαρακτήρα. Η αντίσταση στην ολίσθηση επιπλέον μπορεί να αλλάξει σύμφωνα με την την κατάσταση της φθοράς της σόλας. Σε κάθε περίπτωση η τήρηση των προδιαγραφών δεν μπορεί να εγγυηθεί την μη ολίσθηση σε οποιαδήποτε συνθήκη. Τα παπούτσια μας δεν είναι κατάλληλα για την προστασία από κινδύνους που δεν περιλαμβάνονται στο παρόν Δελτίο Πληροφοριών και ιδίως εκείνων που υπόκεινται στην κατηγορία ΙΙΙ των Μέσων Ατομικής Προστασίας , όπως ορίζεται από το νομοθετικό διάταγμα αρ. 475 της 04/12/1992.

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΥ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ: Η επιλογή του κατάλληλου μοντέλου μπότας θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες ανάγκες της εργασίας, το είδος του κινδύνου και των περιβαλλοντικών συνθηκών. Η ευθύνη για την αναγνώριση και την επιλογή της ικανής και κατάλληλης μπότας (ΜΑΠ) βαρύνει τον εργοδότη. Συνεπώς, πριν από την εφαρμογή είναι απαραίτητος ο έλεγχος της αντιστοιχίας των χαρακτηριστικών του επιλεγμένου μοντέλου με τις αιτούμενες προδιαγραφές χρήσης.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ/ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ/ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ/ΛΗΞΗ: - Για μπότες με σήμα EN ISO 20345:2011 είναι απαραίτητος ο έλεγχος για την επαλήθευση της παρουσίας του προστατευτικού δακτύλων κατά την πρώτη χρήση; - Για μπότες με έλασμα κατά της διάτρησης είναι απαραίτητος ο έλεγχος για την επαλήθευση της παρουσίας του ελάσματος κατά την πρώτη χρήση; - Πριν φορέστε τα υποδήματα, ελέγξτε την πληρότητά τους και αν είναι κατεστραμμένα αντικαταστήστε τα; - Αποφύγετε την παρατεταμένη έκθεση στις ακτίνες του ήλιου; - Προβλέψατε τον καθαρισμό της μπότας με ένα ουδέτερο καθαριστικό; - Δεν θα πρέπει ποτέ να χρησιμοποιείτε ουσίες όπως οινόπνευμα, μεθυλακετόνη, διαλυτικά, βενζίνη, πετρέλαιο, ή άλλου είδους χημικού αντιδραστηρίου για τον καθαρισμό. Αυτές οι ουσίες μπορεί να καταστρέψουν τα υλικά σύνθεσης δημιουργώντας μη ορατές στον χρήστη αδύναμες επιφάνειες που προδικάζουν τα γνήσια προστατευτικά χαρακτηριστικά. Τα βρεγμένα παπούτσια δεν θα πρέπει ΠΟΤΕ να εκθέτονται στο άμεσο ηλιακό φως ή σε επαφή με μια πηγή θερμότητας μετά την χρήση αλλά θα πρέπει να αφήνονται να στεγνώσουν σε αεριζόμενο χώρο σε θερμοκρασία περιβάλλοντος; - Νέες μπότες, αν βγουν από την συσκευασία τους η οποία δεν φέρει ζημιές, γενικά μπορούν να θεωρηθούν ικανά προς χρήση. Στις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης οι μπότες διατηρούν την καταλληλότητα χρήσης τους για μεγάλο χρονικό διάστημα και κατά συνέπεια δεν είναι εφαρμόσιμος ο καθορισμός μιας " ημερομηνίας λήξης" χρήσης του νέου προϊόντος, αν και γι'αυτό τον τύπο της μπότας ορίζεται μια υποθετική διάρκεια 5 ετών από την ημερομηνία κατασκευής, αν διατηρηθούν σωστά; - Για την αποφυγή των κινδύνων καταστροφής, οι μπότες θα πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται στην γνήσια συσκευασία, σε χώρο στεγνό και όχι πολύ ζεστό.

ΠΡΟΣΟΧΗ: το υπόδημα τηρεί τα δηλωμένα χαρακτηριστικά μόνο αν φοριέται σωστά και βρίσκεται σε τέλεια κατάσταση συντήρησης. Η εταιρία αποποιείται από κάθε ευθύνη για ενδεχόμενες ζημιές και/ή προβλήματα που προέρχονται από ακατάλληλη χρήση.

ΣΗΜΑΤΑ: θα βρείτε τυπωμένα στην σόλα της μπότας τα παρακάτω σήματα:
-C E
-αντικείμενο/μοντέλο
-μέγεθος
-κανονισμός αναφοράς + σύμβολα προστασίας
-ημερομηνία παραγωγής(με ρολόι που υποδεικνύει μήνα/έτος παραγωγής)
- Όνομα κατασκευαστή ή εγγεγραμμένο σήμα (τυπωμένο στην σόλα ή εκτυπωμένο με ανεξίτηλο μελάνι στην εσωτερική ραφή).

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΝΤΙΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΗΜΑΤΩΝ: Τα αντιστατικά υποδήματα θα πρέπει να χρησιμοποιούνται όταν είναι αναγκαία η ελαχιστοποίηση της συσσώρευσης ηλεκτροστατικών φορτίων και η σκέδασή τους, αποφεύγοντας με αυτόν τον τρόπο τον κίνδυνο πυρκαγιάς, όπως για παράδειγμα εύφλεκτες ουσίες και ατμοί και στην περίπτωση όπου δεν καταργήθηκε ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας που προέρχεται από μια ηλεκτρική συσκευή ή από άλλα στοιχεία υπό τάση. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι τα αντιστατικά υποδήματα δεν μπορούν να εγγυηθούν μια κατάλληλη προστασία ενάντια στην ηλεκτροπληξία γιατί εισάγουν μόνο μια αντίσταση ανάμεσα στο πόδι και την επιφάνεια. Αν ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας δεν έχει καταργηθεί πλήρως, θα πρέπει να ανατρέξετε σε επιπρόσθετα μέτρα. Αυτά τα μέτρα, καθώς και οι επιπρόσθετες αποδείξεις που αναφέρονται στην συνέχεια, θα πρέπει να είναι μέρος των περιοδικών ελέγχων του προγράμματος πρόληψης των ατυχημάτων στον χώρο εργασίας. Η εμπειρία έχει αποδείξει ότι για αντιστατικούς λόγους, η διαδρομή μιας εκκένωσης διαμέσου ενός προϊόντος θα πρέπει να διαθέτει σε κανονικές συνθήκες, μια ηλεκτρική αντίσταση μικρότερη από 1000 MΩ σε κάθε στιγμή της ζωής του προϊόντος. Προσδιορίζεται η τιμή των 100 KΩ το κατώτερο όριο της αντίστασης του προϊόντος στην νέα κατάσταση, για την διασφάλιση μιας νέας προστασίας ενάντια στις επικίνδυνες ηλεκτρικές εκκενώσεις ή ενάντια στις πυρκαγιές, στην περίπτωση που μια ηλεκτρική συσκευή παρουσιάζει ελαττώματα όταν λειτουργεί με τάση έως 250 V. Ωστόσο σε συγκεκριμένες συνθήκες οι χρήστες θα πρέπει να πληροφορούνται ότι η προστασία που χορηγούν τα υποδήματα μπορεί να είναι αναποτελεσματική και ότι θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν άλλες μέθοδοι για την προστασία του χρήστη σε οποιαδήποτε στιγμή. Η ηλεκτρική αντίσταση αυτού του τύπου υποδήματος μπορεί να μετατραπεί σε σημαντικό μέτρο από την κάμψη, από την μόλυνση από ακαθαρσίες ή από την υγρασία. Αυτός ο τύπος υποδήματος δεν αναδεικνύει την λειτουργία του αν φορεθεί και χρησιμοποιηθεί σε υγρό περιβάλλον. Συνεπάγωγα θα πρέπει να βεβαιωθείτε ότι το προϊόν είναι σε θέση να πραγματοποιήσει την λειτουργία σκέδασης των ηλεκτροστατικών φορτίων και να χορηγήσει ένα συγκεκριμένο είδος προστασίας κατά την διάρκεια της λειτουργικής του ζωής. Προτείνεται στον χρήστη η εκτέλεση μιας δοκιμής ηλεκτρικής αντίστασης επί τόπου και η πραγματοποίησή της σε συχνά και κανονικά χρονικά διαστήματα. Αν αυτά τα υποδήματα χρησιμοποιούνται σε καταστάσεις όπου το υλικό σύστασης των σολών μολυνθεί από ακαθαρσίες, οι χρήστες θα πρέπει να επιβεβαιώσουν τις ηλεκτρικές ιδιότητες του υποδήματος πριν από την είσοδο στην ζώνη κινδύνου. Κατά την χρήση των αντιστατικών υποδημάτων, η αντίσταση της σόλας θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να μην μηδενίζει την προστασία που προσφέρει το υπόδημα. Κατά την χρήση δεν θα πρέπει να εισαχθεί κανένα στοιχείο μόνωσης ανάμεσα στο υποπόδιο στοιχείο του υποδήματος και του χρήστη.

ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΗ ΣΟΛΑ: αυτές οι μπότες δοκιμάστηκαν και πιστοποιήθηκαν χωρίς την αφαιρούμενη σόλα, κατά συνέπεια προτείνεται να μην εισάγετε καμία σόλα, γιατί αυτή η διαδικασία μπορεί να μετατρέψει αρνητικά τις προστατευτικές λειτουργίες.
Η δήλωση συμμόρφωσης UE διατίθεται στην ακόλουθη διεύθυνση www.ma-cri.it

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

M A.C R I. S. R. L.
VIA ROMAGNOLI ,5 -43056-S.POLO DI TORRILE (PR)
P.I./C.F./N.REG.IMPRESE 00354030348-R.E.A.127271
Cap.Soc. Int.versato Euro 51.480,00
TEL.0521/819124 - FAX 0521/819749
SITO INTERNET: WWW.MA-CRI.IT

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA' AI SENSI REGOLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO SUI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

LA PRESENTE DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' E' RILASCIATA SOTTO L'ESCLUSIVA RESPONSABILITA' DEL FABBRICANTE.

IDENTITA' E INDIRIZZO : MA.CRI SRL VIA ROMAGNOLI 5 43056 SAN POLO DI TORRILE PR ITALIA

DESCRIZIONE ARTICOLO : REFERENZA 116 STIVALE ANTINFORTUNISTICO CLASSE S5 COLORE VERDE SUOLA NERA

PAESE DI ORIGINE : ITALIA

DATA DELLA DICHIARAZIONE: 01/12/2020

CATEGORIA : CAT. 2

IL DPI DESCRITTO RISPETTA LE DISPOSIZIONI DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO SUI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE NELLA FORMA PIU' AGGIORNATA.

IL PRODOTTO E' STATO TESTATO NEI LABORATORI DI PROVA DELLA CIMAC DI VIGEVANO ORGANISMO ACCREDITATO PRD N°0171 B

NORMA : EN ISO 20345:2011

AMMINISTRATORE UNICO
DRAGHETTI CORBELLI MARINELLA