



CIZME DE SECURITATE (EN ISO 20345:2011) - CIZME DE LUCRU (EN ISO 20347:2012) (a se vedea manualul de pe tapaj) Aceste cizme poartă marcajul CE întrucât sunt conforme cu cerințele Regulamentului (UE) 2016/425 privind EIP



(Echipamentul Individual de Protecție), totodată, sunt conforme cu cerințele standardului european armonizat EN ISO 20347:2012 (cizme de lucru) sau EN ISO 20345:2011 (cizme de securitate).

Ținând cont de riscurile împotriva cărora protejează, cizmele aflate la dispoziția

Dvs. trebuie să fie considerate EIP de categoria II și, prin urmare, au fost

supuse, examinării UE de tip* de către Organismul notificat No. 0465 CIMAŞ Via

Auzzanefame 60/B - 27029 VIGEVANO (PV) - ITALY. Cizma este realizată din materiale

adekvate, ce respectă standardele de mai sus atât în ceea ce privește calitatea,

cât și performanțele.

Pe tapaj cizmei certificate conform standardului EN ISO 20345:2011 puteți găsi

simbolurile S4 sau S5, având următoarele semnificații:

CIZMĂ CU MARCAJ EN ISO 20345:2011	S4	S5
- Prezența lamelei anti-perforație		X
- Prezența bomboeului de securitate	X	X
- Absorbție de energie în zona călcâiului	X	X
- Protecția antistatică	X	X
- Grosimi conforme cu standardele de toată talia	X	X
- Grosimi conforme cu standardele de toată talia	X	X
- Talpă exterioră rezistentă la hidrocarburi	X	X
- Rezistență la alunecare SRA sau SRB sau SRC	X	X

Pe tapaj cizmei certificate conform standardului EN ISO 20347:2012 puteți găsi

simbolurile O4 sau O5, având următoarele semnificații:

CIZMĂ CU MARCAJ EN ISO 20347:2012	O4	O5
- Prezența lamelei anti-perforație		X
- Absorbție de energie în zona călcâiului	X	X
- Protecția antistatică	X	X
- Grosimi conforme cu standardele de toată talia	X	X
- Grosimi conforme cu standardele de toată talia	X	X
- Rezistență la alunecare SRA sau SRB sau SRC	X	X

Umele modele prezintă doar marcajul SB (securitate de bază conform EN ISO 20345),

sau OB (cerințe de bază conform EN ISO 20347), însoțit eventual de alte simboluri, în

funcție de performanțele suplimentare oferite:

PERFORMANȚĂ		Simbol
- Talpă rezistentă la perforație		P
- Absorbție de energie în zona călcâiului		E
- Protecția antistatică		A
- Talpă exterioră rezistentă la hidrocarburi		FO
- Rezistență la alunecare pe suprafețe de ceramică standard unse cu apă + detergenți		SRA
- Rezistență la alunecare pe suprafețe de ceramică		SRB
- SRA + SRB		SRC
- Izolație împotriva căldurii		HI
- Izolație împotriva frigului		CI
- Protecția marelui		AN
- Fișă rezistentă la tăiere		CR
- Talpă rezistentă la căldură de contact		HRO

Prezența bomboeului de securitate (numai pentru 20345) garantează protecția degetelor la un impact de 200 Joule și o rezistență la compresie pentru o sarcină maximă de 15 kN. Branțul anti-perforație garantează protecția împotriva unei forțe de perforație de 1100 N. Rezistența la perforație a fost măsurată în laborator folosind un cui tronconic cu diametru de 4,5 mm și o forță de 1100N (aproximativ 112 kg). Forța mai mare sau cuit cu diametru mai mic măresc riscul de perforație. În aceste cazuri bine să se ia în considerare măsurii alternative de prevenire.

În prezent sunt disponibile două tipuri de inserții anti-perforație: de tip metalic și de tip

non-metalic. Ambele îndeplinesc cerințele minime de rezistență la perforare prevăzute de

standardele indicat pe articolul de încălțăminte, dar fiecare prezintă diferite avantaje sau

dezavantaje, printre care:

• Insertia metalică: riscul este mai puțin influențat de forma obiectului tăios (de ex.

diametrul, forma geometrică, ascuțirea), dar, datorită limitelor constructive ale

încălțămintei, nu acoperă întreaga suprafață inferioară a acesteia.

• Insertia non-metalică: poate fi mai ușoară, mai flexibilă și poate acoperi o zonă mai mare în

comparație cu cea metalică, dar rezistența la perforare poate varia mai mult în funcție

de forma obiectului tăios (de ex. diametrul, forma geometrică, ascuțirea).

Alegerea trebuie făcută în urma evaluării riscurilor în condițiile de lucru reale.

Pentru mai multe informații despre tipul de inserție anti-perforație folosiți de

încălțăminte dvs. contactați producătorul sau furnizorul indicat în aceste instrucțiuni.

UTILIZĂRI POTENȚIALE: Aceste cizme sunt, în general, adecvate pentru următoarele activități (în limita performanțelor oferite de modelul pe care l-ați ales): - activități industriale în general; - agricultură; - construcții; - agrarment.

RISCURILE: Această încălțăminte poate proteja: - împotriva alunecării; - împotriva impactului și compresiei de așteptată degetele picioarelor (numai modelele cu marcajul EN ISO 20345: 2011); - împotriva perforării tăpii piciorului (numai modelele cu marcajul S5, SB-P, O5, OB-Pr); - 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 atenție informațiile suplimentare).

Aderența deplină a tăpii se obține, de obicei, după un anumit „perioadă” ai încălțămintei noi (comparabil cu cea la care sunt supuse anvelopele automobilelor) pentru a elimina reziduurile de silicon și agenți de demulare și orice alte neeguri de suprafață, fizice și/sau chimice. De asemenea, rezistența la alunecare se poate modifica în funcție de gradul de uzură al tăpii; conformitatea cu specificațiile nu garantează în niciun caz lipsa alunecării în orice condiții.

Încălțăminte noastră nu este adecvată pentru a proteja împotriva riscurilor care nu se regăsesc în prezenta Noți de Informare și, în special, împotriva acelor ce rețină în sfera Echipamentului Individual de Protecție de Categoria III.

IDENTIFICAREA ȘI ALEGEREA MODELULUI POTRIVIT: Alegerea modelului potrivit de cizmă trebuie efectuată în funcție de necesitățile specifice ale locului de muncă, de tipul de risc și de condițiile de mediu existente. Responsabilitatea pentru identificarea și alegerea cizmei (EIP) adecvate și corespunzătoare aparține angajatorului. Prin urmare, înainte de folosire trebuie verificată corespondența caracteristicilor modelului ales cu necesitățile specifice de utilizare.

MODALITATE DE UTILIZARE PĂSTRARE ȘI ÎNȚEBINERE/DEPOZITARE/TEMPEL DE VLAȘIURATE:
 - Pentru cizmele marcate EN ISO 20345:2011 este necesar ca la prima utilizare să se verifice existența bomboeului de securitate; - Pentru cizmele cu lamelă anti-perforație este necesar ca la prima utilizare să se verifice existența lamelelor; - Înainte de a le încălța, verificați integritatea cizmeilor și înlocuiți-le dacă sunt deteriorate; - Evitați expunerea prelungită la razele soarelui; - Curățați cizma cu un produs de curățare neutru; - Nu folosiți NICIODATĂ substanțe precum alcool, metilceluloză, diluanți, benzina, petrol sau orice alt tip de agent chimic pentru curățare. Aceste substanțe ar putea deteriora materialele de fabricație provocând slăbiri invizibile pentru utilizator, prejudiciind caracteristicile originale de protecție. Încălțăminteă 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 condițiile de depozitare recomandate cizmele își mențin 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 privește utilizarea produsului nou, chiar dacă pentru acest tip de cizme se poate presupune un termen de 5 ani de la data de fabricație, în condiții corecte de păstrare; - Pentru a evita orice risc de deteriorare cizmele trebuie transportate și depozitate în ambalajele originale, în locuri uscate și fără multă căldură.

ATENȚIE: Încălțăminte corespunde caracteristicilor declarate numai dacă se poartă perfect pe picior și a fost păstrată în stare perfectă. Comparați și deciziți orice responsabilitate pentru eventualele daune și/sau consecințe care decurg din utilizarea necorespunzătoare a produsului.

MARCAJE: pe tapaj cizmei veți găsi inscripționat următorul marcaj:

- CE

- articolul/modelul

- mărimea

- standardul de referință + simbolurile de protecție

- data de fabricație (cu ceasul ce indică luna/anul de fabricație)

- Numele producătorului sau marca înregistrată (inscripționată pe tapaj sau imprimată cu cerneală indelebilă pe materialul din interior).

INFORMAȚII PRIVIND ÎNCĂLȚĂMINTEA ANTISTATICĂ: Încălțăminte antistatică trebuie utilizată atunci când este necesar să se reducă la minimum acumulara sarcinilor electrostatice depășindu-le, evitând astfel riscul de aprindere, de exemplu, a unor substanțe inflamabile și vapori și în situațiile în care riscul de electrocutare de la un aparat electric sau de la alte piese sub tensiune nu a fost complet înlăturat. Trebuie remarcat totuși că încălțăminte antistatică nu poate garanta o protecție adecvată împotriva electrocutărilor deoarece introduce doar o rezistență între picior și sol. Dacă riscul de electrocutare nu a fost controlat înlăturat, este necesară adoptarea unor măsuri suplimentare. Aceste măsuri, precum și încercările suplimentare enumerate mai jos, trebuie să facă parte din controalele periodice ale programului de prevenire a accidentelor la locul de muncă. Experiența a demonstrat că, în scopuri antistatice, traseul unei descărcări printr-un produs trebuie să aibă în condiții normale, o rezistență electrică mai mică de 1000 MΩ în orice moment al duratei de viață a produsului. Se definește valoarea de 100 KΩ ca limită inferioară a rezistenței produsului nou în scopul asigurării unei anumite protecții împotriva electrocutărilor periodice sau a incendiilor, în cazul în care aparatul electric prezintă defecțiuni atunci când funcționează cu tensiuni de până la 250 V. Totuși, în anumite condiții utilizatorii trebuie să fie informați că protecția furnizată de încălțăminte s-ar putea dovedi ineficientă și că trebuie să fie utilizate alte metode pentru a proteja purtătorii în orice moment. Rezistența electrică a acestui tip de încălțăminte poate fi modificată semnificativ de flexiune, contaminare sau umiditate. Acest tip de încălțăminte nu își va îndeplini funcția dacă este încălțată și utilizată în medii umede. În consecință trebuie să vă asigurați că produsul își poate îndeplini funcția, respectiv că poate disipa toate sarcinile electrostatice și turnza o anumită protecție pe parcursul întregii sale durate de viață. Se recomandă utilizatorului să efectueze o încercare privind rezistența electrică la faza locului și să o repete la intervale fixe venite și regulate. Dacă încălțăminte este astfel utilizată încălțăminte materialul din care este realizată tapaj este contaminat, purtătorii trebuie să verifice întotdeauna proprietățile electrice ale încălțămintei înainte de a intra în zona de risc. În timpul utilizării încălțămintei antistatice, rezistența tălpii nu trebuie să amuzeze protecția furnizată de încălțăminte. În timpul utilizării nu trebuie să fie introdus niciun element izolant între acoperșul de brant și piciorul purtătorului.

BRANT DETAȘABIL: aceste cizme au fost testate și certificate fără brant detașabil, prin urmare se recomandă să nu introduceți niciun brant, întrucât această operație ar putea modifica negativ funcțiile sale de protecție.

ELIMINARE: Nu aruncați încălțăminte în mediul înconjurător la sfârșitul duratei sale de viață: respectați legislația dvs. națională privind protecția mediului și eliminați-o în mod corespunzător. Regulamentele privind prețarea deșeurilor sunt disponibile la autoritățile locale.

Declarația UE de conformitate este disponibilă la adresa www.ma-crl.it

MACRI S.r.l. - Via Romagnoli 5 - 43056 SAN POLO T. - PR - ITALY - info@ma-crl.it