

# HERKULES -Schuh GmbH

Weststrafie 18, D-04626 Schmolln/Thuringen

Bocancii de pompieri Herkules se caracterizează prin proprietăți tehnice deosebite. Materialele selectate și cea mai bună fabricație garantează o durată lungă de viață a produsului și un confort optimizat la purtare.

Bocancii pompierilor sunt conformi cu standardele normei europene EN 15090:2012, cizme pompieri, clasificare 1.

Echipamentul individual de protecție (EIP) este un echipament care este proiectat și fabricat pentru a fi purtat de o persoană ca protecție împotriva unuia sau mai multor riscuri pentru sănătatea sau siguranța sa. Prezentul model a primit marcajul CE și, prin urmare, îndeplinește toate cerințele VO (UE) 2016/425 privind echipamentul individual de protecție.

## Sugestii de probare

Pentru bocancii cu șireturi: aranjați placa central în timp ce legați șireturile.

Prin urmare, folosirea curelelor din spate este esențială pentru încălțarea cizmelor care alunecă.

Faceți o probă de mers pentru testare. Punerea cizmelor în picioare nu este suficientă, deoarece picioarele se vor întinde la stres. Aveți grijă să aveți suficient spațiu pentru degetele de la picioare.

În niciun caz nu ar trebui să lovească în față.

## Instrucțiuni de întreținere

Întreținerea corectă este deosebit de importantă pentru cizmele funcționale.

Prin urmare, vă rugăm să țineți cont de următoarele sfaturi:

Spălați bocancii murdari doar cu apă și o perie. Nu forțați uscarea bocancilor umezi la foc deschis, cuptoare fierbinți sau încălzitoare. Bocancul își va schimba forma. Pielea poate fi arsă sau devine sfărâmicioasă. Scoateți branțul și introduceți hârtie de ziar în bocanc sau folosiți un arbore de pantofi. După aceea, lăsați cizmele să se usuce încet și aerisite. Vă recomandăm să spălați în mod regulat branțul la 30 °C. Ar trebui să scoateți branțul după fiecare purtare pentru a accelera procesul de uscare.

Pentru fiecare piele ar trebui să folosiți cremă de lustruire comercială pentru cizme. Nu folosiți grăsime sau ulei de piele. Pentru fețele textile, cel mai potrivit este un spray de impregnare. Pielea se va usca numai folosind spray de impregnare. Pielea va deveni tare și crăpată fără lustru pentru cizme.

Prin aplicarea lustruirii pe zona încrețită a plăcilor, sunetele scârțâite pot fi eliminate, deoarece pot apărea la pielea cu hidrofobitate. Prin aplicarea lustruirii și piesele metalice (glezne, inele,...) obțin o prevenire suplimentară a oxidării.

Utilizați întotdeauna un încălțător pentru a vă pune bocancii.

# Instrucțiuni speciale pentru „bocanci pompieri”

## Bocanci de protecție

Acordați atenție instrucțiunilor de întreținere și verificați cizmele pentru daune vizibile înainte de fiecare purtare. Daune precum:

- Locuri de ruptură pe partea superioară, care au pătruns peste jumătate din grosimea materialului
- Abraziune pronunțată pe partea superioară, mai ales când bombeul de protecție a degetelor a fost descoperit
- Deformări, arsuri sau topire, bule sau cusături sparte pe partea superioară a cizmei
- Crăpături de peste 10 mm lungime și 3 mm adâncime în talpă
- Decojirea tălpii de peste 15 mm lungime și 5 mm adâncime
- Adâncime profil talpă mai mică de 1,5 mm
- Deformații și urme de tăieturi pe cusături
- Deteriorări interioare ale căptușelii și cusăturii, bombeu de protecție a degetelor neacoperit
- Sistem de închidere nefuncțional (fermoare, șireturi,...)

Cizmele pompierilor trebuie înlocuite imediat când unul dintre elementele menționate anterior este observat. Acest lucru este valabil și pentru piesele individuale care nu sunt conectate cu cizma (branț, șireturi și fermoar).

Păstrați cizmele într-un loc uscat, de preferință într-o cutie de carton. Rezistența și durata de viață a cizmelor depind de rata de utilizare, uzura (starea actuală) și domeniul de utilizare. Cizmele sunt marcate cu: producător Herkules, denumirea tipului producătorului, norma valabilă, categoria, mărimea, data fabricației (luna, an).

Normele DIN EN pot fi solicitate la Beuth Verlag GmbH, Burggrafenstrasse 6, D-10787 Berlin, [www.beuth.de](http://www.beuth.de)

### Clasificarea cizmelor pentru pompieri conform EN 15090:2012

Cod I Cizme din piele sau din alte materiale, cu excepția pantofilor din cauciuc complet sau pantofilor întregi din polimer  
Cod II Pantofi din cauciuc complet sau pantofilor întregi din polimer

### Tipuri de cizme pentru pompieri conform EN 15090:2012

Tip 1 calificat pentru asistență tehnică generală (ex. Tip 1, HI1) și stingerea incendiilor exclusiv în exterior (ex. Tip 1 HI 2; Tip 1HI3)

Detalii de protecție de bază grele de tip 2, calificate pentru atacuri în interior și alte incendii de toate formele, cizmă standard pentru pompieri (ex. Tip 2 HI2, Tip 2 HI3)

Versiunea de protecție specială de tip 3, calificată pentru operarea sub riscuri extraordinare, cum ar fi substanțe periculoase, calificată și pentru orice formă de stingere a incendiilor (tip 3 HI2; Tip 3 HI3)

Informațiile despre tipul și informațiile de protecție ale cizmelor de pompieri se află în colțul din dreapta jos al pictogramei (pompiere) ex. F2A și F= îndeplinirea tuturor cerințelor normative, 2= tip 2,

A= îndeplinirea cerințelor antistatice

### Branțuri

Fiecare test a fost făcut cu branțuri. Prin urmare, cizmele trebuie purtate cu branțul original. Folosiți doar branțuri de schimb de la producătorul original, pentru că numai atunci pot fi garantate calitățile asigurate și verificate ale cizmelor.

### Rezistența la penetrare

Rezistența la patrundere a fost măsurată în laborator folosind un cui trunchiat cu diametrul de 4,5 mm și o forță de 1100 N. Forțe mai mari sau cuie cu diametru mai mic vor crește riscul de patrundere. În astfel de circumstanțe ar trebui luate în considerare măsuri preventive alternative.

Două tipuri generice de inserturi rezistente la penetrare sunt disponibile în prezent în încălțăminte PPE. Acestea sunt tipuri de metal și cele din materiale nemetalice. Ambele tipuri îndeplinesc cerințele minime de rezistență la penetrare ale standardului marcat pe această încălțăminte, dar fiecare are avantaje sau dezavantaje suplimentare diferite, inclusiv următoarele:

**Metal:** Este mai puțin afectat de forma obiectului ascuțit/pericol (adică diametrul, geometria, claritatea), dar din cauza limitărilor de fabricare a încălțăminteii nu acoperă întreaga zonă inferioară a pantofului.

**Nemetal** - Poate fi mai ușor, mai flexibil și oferă o zonă de acoperire mai mare în comparație cu metalul, dar rezistența la penetrare poate varia mai mult în funcție de forma obiectului ascuțit/pericol (adică diametru, geometrie, claritate).

Pentru mai multe informații despre tipul de insert rezistent la penetrare furnizat în încălțăminte dumneavoastră, vă rugăm să contactați producătorul sau furnizorul detaliat în aceste instrucțiuni. Durata de viață depinde de gradul de uzură și de intensitatea utilizării în zonele respective. Prin urmare, informațiile temporare despre durata de viață nu sunt posibile.

### **Pantofi antistatici** (extras din EN ISO 20345/20347 și EN 15090)

Încălțăminte antistatică trebuie utilizată atunci când este necesar să se reducă încărcarea electrostatică prin îndepărtarea sarcinilor electrice, astfel încât să fie prevenit pericolul de aprindere a substanțelor inflamabile, vapori etc. prin scântei și, de asemenea, atunci când pericolul de șoc electric de la un dispozitiv electric sau o componentă sub tensiune nu poate fi utilizat. fi pe deplin exclus. Cu toate acestea, trebuie remarcat faptul că pantofii antistatici nu pot oferi o protecție suficientă împotriva șocurilor electrice, deoarece creează doar rezistență între podea și picior. Dacă pericolul de electrocutare nu poate fi exclus pe deplin, trebuie implementate măsuri suplimentare pentru a evita acest pericol. Astfel de măsuri și testele prezentate mai jos ar trebui să facă parte din programele obișnuite de prevenire a accidentelor la locul de muncă. Experiența a arătat că, în scopuri antistatice, traseul printr-un produs ar trebui să aibă o rezistență electrică sub 1000 M D pe toată durata de viață. O valoare de 100 k Q este specificată ca limită inferioară a rezistenței unui produs nou pentru a asigura o protecție limitată împotriva șocurilor electrice periculoase sau aprinderii printr-o defecțiune a dispozitivelor electrice atunci când se lucrează până la 250 V. Trebuie totuși remarcat faptul că încălțăminte nu oferă suficientă protecție în anumite circumstanțe; utilizatorul pantofului ar trebui, prin urmare, să pună în aplicare măsuri suplimentare de siguranță. Rezistența electrică a acestui tip de pantof poate fi modificată semnificativ prin înțoarcere, murdărie sau umiditate. Acești pantofi nu își îndeplinesc funcțiile specificate dacă sunt purtați în condiții umede. Prin urmare, este necesar să se asigure că produsul este capabil să îndeplinească funcția specificată de a elimina sarcinile electrostatice și de a oferi protecție în timpul perioadei de utilizare. Prin urmare, utilizatorului i se recomandă să implementeze un test la fața locului a rezistenței electrice acolo unde este necesar și să implementeze acest test în mod regulat și la intervale scurte de timp. Pantofii din clasificarea I pot absorbi umezeala și apoi devin conductivi dacă sunt purtați pe perioade lungi și în condiții umede și umede. Dacă pantofii sunt purtați în condiții în care materialul tălpii este contaminat, utilizatorul trebuie să verifice proprietățile electrice ale încălțăminteii de fiecare dată înainte de a intra într-o zonă periculoasă. În zonele în care se poartă încălțăminte antistatică, rezistența podelei trebuie să fie astfel încât funcția de protecție oferită de pantof nu este anulat. În timpul utilizării, componentele izolatoare nu trebuie introduse între branțul pantofilor și piciorul purtătorului, în afară de șosetele normale. Dacă se introduce o branț între talpa interioară a pantofului și piciorul purtătorului, combinația pantof/branț ar trebui verificată pentru proprietățile electrice.

Ca înlocuitori sunt disponibile fermoare, șireturi și branțuri.

**Semnificația simbolurilor de marcare** (extras din EN 15090:2012, tabelul 4)

**HI1:** nivelul de competență al izolației termice a complexului de talpă pentru 150 °C/30 min

**HI2:** nivelul de competență al izolației termice a complexului de talpă pentru 250 °C/20 min

**HI3:** nivelul de competență al izolației termice a complexului de talpă pentru 250 °C/40 min

**P:** protecție împotriva frânării

**T:** vârfuri, dacă există la tipul 1

**R:** rezistența vârfului degetului (informații numai la tipul necesar)

**A:** cizme antistatice

**CI:** izolarea la rece a complexului de talpă

**AN:** protecție glezna

**5RA:** anti-alunecare pe faianta

**5RB:** anti-alunecare pe oțel

**5RC:** anti-alunecare pe gresie și oțel