



INFORMAȚII PENTRU UTILIZATORII DE ÎNCĂLȚĂMINTE PENTRU POMPIERI

FHR 005, FHR 005PL  
 FHR 006, FHR 006PL  
 FHR 006N, FHR 006 PL N



În conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 2016/425 și standardele: EN 15090:2012 Încălțăminte pentru pompieri; EN ISO 20345:2022 Echipament individual de protecție - Încălțăminte de siguranță.

Modele de încălțăminte: cizme la jumătate de genunchi (Design C) și cizme până la genunchi (Design D)

Clasa I: Încălțăminte din piele și din alte materiale, cu excepția încălțăminte din cauciuc sau din polimeri.

Tip 2 F2	Potrivit pentru salvarea incendiilor, stingerea incendiilor și conservarea proprietăților în clădiri, structuri închise, vehicule, nave sau proprietăți similare care sunt implicate într-o situație de incendiu sau de urgență. Toate intervențiile de stingere a incendiilor și de salvare unde sunt protejate împotriva penetrării, și protecția degetelor de la picioare sunt necesare, fără protecție împotriva pericolelor chimice.
Simbolul	Sensul cerințelor suplimentare:
H11	Izolație împotriva nivelului de căldură 1 (la 150°C după 30 de minute, temperatura crește până la max. 42°C fără deteriorare după 30 de minute)
H12	Izolație împotriva nivelului de căldură 2 (la 250°C după 10 minute, temperatura crește până la max. 42°C fără deteriorare după 20 de minute)
H13	Izolație împotriva nivelului de căldură 3 (la 250°C după 10 minute, temperatura crește până la max. 42°C fără deteriorare după 40 de minute)
P	Insertie metalică rezistentă la perforare tip P
PL	Insertie nemetalică cu rezistență la perforare Tip PL
PS	Insertie nemetalică cu rezistență la perforare Tip PL
T	Protecție pentru degete cu vârf de siguranță numai pentru încălțăminte de tip 1
R	Protecție pentru degete cu puf-degete numai pentru încălțăminte de tip 1
A	Proprietăți electrice încălțăminte antistatică
CI	Izolarea la rece a complexului de talpă
M	Protecție metatarsiană
AN	Protecție pentru glezne
SR	Rezistență suplimentară la alunecare pe podea din gresie ceramică cu glicerină



Categorie	Cerințe de bază și suplimentare pentru încălțăminte de clasa I:
SB	A îndeplinit toate cerințele de bază pentru încălțăminte de siguranță
S1	SB + Zona de călcâi închisă + A + E
S2	S1+WPA
S3	S2+P+ Talpă exterioară cu crampoane
S3L	S2 +PL+ Talpă exterioară cu crampoane
S3S	S2+PS + Talpă exterioară cu crampoane
S6	S2+ WR
S7	S3+WR
S7L	S3L + WR
S7S	S3L+WR

Simbol	Semnificația cerințelor suplimentare:
P	Insertie metalică rezistentă la perforare tip P
PL	Insertie nemetalică cu rezistență la perforare Tip PL
PS	Insertie nemetalică cu rezistență la perforare Tip PL
C	Încălțăminte parțial conductivă
A	Încălțăminte antistatică
HI	Izolarea termică a complexului de talpă
CI	Izolarea la rece a complexului de talpă
E	Absorbția de energie a regiunii scaunului
WR	Rezistența la apă
M	Protecție metatarsiană
AN	Protecție pentru glezne
CR	Rezistența la tăiere
SC	Abraziunea cupei de zgarieturi
SR	Rezistența la alunecare pe podea cu gresie ceramică cu glicerină
WPA	Perforarea apei și absorbția feței
HRO	Rezistența tălpii la contactul la cald
FO	Rezistența tălpii la păcură
LG	Prindere pe scară pentru talpă

### **UTILIZARE/RISURI:**

Această încălțăminte este destinată utilizării în activități de stingere a incendiilor și activități similare. Încălțăminte de stingere a incendiilor poate fi folosită de pompieri după ce a fost efectuată o evaluare a riscurilor, inclusiv verificarea compatibilității cu alte articole de echipament individual de protecție. Această încălțăminte oferă un anumit grad de protecție, dar niciun echipament individual de protecție nu poate oferi o protecție completă împotriva rănilor cauzate de temperaturile ridicate și de pericolele care apar în timpul stingerii incendiilor și activităților similare. Înainte de utilizare, inspectați încălțăminte pentru daune vizibile și verificați funcționalitatea sistemului de închidere (dacă există). Nu trebuie permisă folosirea încălțăminte uzate sau deteriorate (început de fisurare clară și profundă a materialului superior, abraziune severă a materialului superior, mai ales dacă apare protecția degetelor sau este vizibilă deteriorarea cusăturilor, dacă talpa prezintă crăpături sau abraziuni vizibile ale profilului, separarea căptușei și tălpii, talpa originală prezintă deteriorare și ruptură clară etc.). Este indicat să verificați manual interiorul încălțăminte din când în când, încercând să găsiți deteriorarea căptușelii sau marginile ascuțite ale protecției vârfului degetului, care pot provoca vătămări.

Această încălțăminte protejează picioarele de riscurile mecanice determinate pentru o anumită situație. Înainte de utilizare, examinați pantofii din cauza deteriorării vizibile și verificați funcționalitatea închiderilor.

Nu este permisă folosirea încălțăminte deteriorate (începutul unei crăpături clare și profunde sau abraziune a materialului superior, mai ales dacă vârful degetului pare vizibil, deteriorarea vizibilă a cusăturilor, dacă talpa prezintă ruptură sau abraziune vizibilă a profilelor, separarea feței și tălpii). Este indicat să verificați manual interiorul încălțăminte din când în când, încercând să detectați deteriorarea căptușelii sau marginile ascuțite, care pot provoca vătămări.

**Limitări de utilizare:** Această încălțăminte nu este destinată protecției împotriva pericolelor chimice, biologice și electrice sau a pericolelor cauzate de radiații

### **RESTRIȚII DE UTILIZARE:**

Încălțăminte de tip F1 și F2 nu este destinată protecției împotriva pericolelor chimice, biologice și electrice sau a pericolelor de radiații. Contaminarea încălțăminte, în special a solvenților organici, fisurilor, rășinilor, disparițiilor etc., poate reduce proprietățile de protecție ale încălțăminte sau chiar crește riscul de rănire.





### **DEPOZITARE/ÎNTREȚINERE:**

A se păstra într-un loc uscat și întunecat. Încălțăminte trebuie să fie uscată atunci când este depozitată: încălțăminte umedă trebuie uscată treptat la aer după utilizare. Nu utilizați mașina de uscare sau uscare la o temperatură mai mare de 50°C (posibilitatea de a deteriora materialul încălțăminte). Încălțăminte nu trebuie spălată sau supusă procedurilor de îngrijire umedă sau chimică. Întreține produsul numai cu frecare mecanică (periere) și cârpă umedă; orice contaminare reduce proprietățile de protecție și durabilitatea încălțăminte. Perioada de uzură/durata încălțăminte depinde de utilizare, dar, în orice caz, nu poate depăși 3 ani în cazul tălpilelor din poliuretan atunci când sunt depozitate corespunzător. Producătorul nu poate prezice data învechirii în timpul utilizării.

### **ÎNCĂLȚĂMINTE ANTISTATICĂ:**

„Încălțăminte antistatică trebuie folosită dacă este necesar să se minimizeze acumularea electrostatică prin disiparea încărcărilor electrostatice, evitându-se astfel riscul de aprindere prin scânteie, de exemplu, a substanțelor și vaporilor inflamabili, și dacă riscul de electrocutare de la echipamentele cu tensiune de rețea nu poate fi eliminat complet de la locul de muncă. Încălțăminte antistatică introduce o rezistență între picior și sol, dar nu poate oferi o protecție completă. Încălțăminte antistatică nu este potrivită pentru lucrări la instalații electrice sub tensiune. Trebuie remarcat, totuși, că încălțăminte antistatică nu poate garanta o protecție adecvată împotriva șocurilor electrice de la o descărcare statică, deoarece introduce doar o rezistență între picior și podea. Dacă riscul unei descărcări statice nu a fost eliminat complet, măsurile suplimentare pentru a evita acest risc sunt esențiale. Asemenea măsuri, precum și testele suplimentare menționate mai jos, ar trebui să facă parte din programul de rutină de prevenire a accidentelor la locul de muncă. Încălțăminte antistatică nu va oferi protecție împotriva șocurilor electrice de la tensiuni AC sau DC. Dacă există riscul de a fi expus la orice tensiune AC sau DC, atunci trebuie să folosiți încălțăminte izolatoare electric pentru a vă proteja împotriva rănilor grave. Rezistența electrică a încălțăminte antistatice poate fi modificată semnificativ prin îndoire, contaminare sau umiditate. Este posibil ca această încălțăminte să nu își îndeplinească funcția prevăzută dacă este purtată în condiții umede. Încălțăminte de clasa I poate absorbi umezeala și poate deveni conductivă dacă este purtată pentru perioade prelungite în condiții umede. Încălțăminte de clasa II este rezistentă la condiții umede și ar trebui folosită dacă există riscul de expunere. Dacă încălțăminte este purtată în condiții în care materialul tălpii este contaminat, purtătorii trebuie să verifice întotdeauna proprietățile antistatice ale încălțăminte înainte de a intra într-o zonă periculoasă. În cazul în care se utilizează încălțăminte antistatică, rezistența podelei trebuie să fie astfel încât să nu anuleze protecția oferită de încălțăminte. Se recomandă folosirea ciorapilor antistatici. Prin urmare, este necesar să se asigure că combinația dintre încălțăminte purtătorilor săi și mediul lor este capabilă să îndeplinească funcția proiectată de a disipa sarcinile electrostatice și de a oferi o anumită protecție pe toată durata de viață. Astfel, se recomandă ca utilizatorul să stabilească un test intern pentru rezistența electrică, care se efectuează la intervale regulate și frecvente.”

### **ȘOSETE:**

Încălțăminte este furnizată cu șosete detașabile. Toate testele aplicabile au fost efectuate cu șosetele pe loc. Încălțăminte trebuie utilizată numai cu șosetele în poziție, iar șosetele trebuie înlocuite doar cu un șoset comparabil, furnizat de producătorul original de încălțăminte. Îndepărtarea șosetei poate afecta proprietățile de protecție ale încălțăminte.

### **REZISTENȚA LA PERFORARE:**

„Rezistența la perforare a acestei încălțăminte a fost măsurată în laborator folosind cuie și forțe standardizate. Cuie cu diametru mai mic și sarcini statice sau dinamice mai mari vor crește riscul de apariție a perforației. În astfel de circumstanțe, ar trebui luate în considerare măsuri preventive suplimentare. Trei tipuri generice de inserții rezistente la perforare sunt disponibile în prezent în încălțăminte PPE.

Acestea sunt tipuri de metal și cele din materiale nemetalice, care vor fi alese pe baza unei evaluări a riscurilor legate de locul de muncă. Toate tipurile oferă protecție împotriva riscurilor de perforare, dar fiecare are avantaje sau dezavantaje suplimentare diferite, inclusiv următoarele:

Metal (de exemplu, S1P, S3): este mai puțin afectat de forma obiectului ascuțit/pericol (adică diametrul, geometria, claritatea), dar din cauza tehnicilor de fabricare a încălțăminte este posibil să nu acopere întreaga zonă inferioară a piciorului.

Nemetal (PS sau PL sau categorie, de exemplu S1PS, S3L): poate fi mai ușor, mai flexibil și oferă o zonă de acoperire mai mare, dar rezistența la perforare poate varia mai mult în funcție de forma obiectului ascuțit/pericol (adică diametrul, geometria, claritatea). Sunt disponibile două tipuri în ceea ce privește protecția oferită. Tipul PS poate oferi o protecție mai adecvată împotriva obiectelor cu diametru mai mic decât tipul PL.”

Supraveghere anuală (Modulul C2) efectuată de un Organism Notificat (NB) nr. 2474:

MIRTA-KONTROL d.o.o.,

Javorinska 3, 10040 Zagreb, Croația

Declarația de conformitate UE este disponibilă pe [www.brandbull.pl](http://www.brandbull.pl)

În cazul în care aveți nevoie de informații suplimentare, vă rugăm să contactați următoarele:

**Producător:**

BRANDBULL INTERNATIONAL S.A.

Beulouard Royal nr 2541-2449 Luxemburg, Luxemburg

ramura:

BRANDBULL INTERNATIONAL S.A. Filiala din Polonia

str. Przybrzeżna 37, 62-800 Kalisz

tel.: +48 62 767 2016, fax: +4862757 54 29

biuro@brandbull.pl, [www.brandbull.pl](http://www.brandbull.pl)