

FISA TEHNICA



7A58 Qomandor S3S PS SR FO

Încălțăminte de protecție S3S PS SR FO cu bombeu din fibra de sticla si lamela anti-perforatie non-metalica

Încălțăminte de protecție conform
Standard: EN ISO 20345:2022
Marimi: 35-46 (EU)

Încălțăminta este proiectată astfel încât să respecte prevederile Regulamentului (UE) 2016/425 și cerințele esențiale de securitate și sănătate corespunzătoare domeniului de utilizare preconizat.

Domeniu de utilizare: protecția părții anterioare a piciorului împotriva lovirii (șocuri mecanice de 200J) și strivirii (forță de comprimare statică de 15kN), a agresiunilor mecanice superficiale minore (abraziune, agățare), protecția călcâiului împotriva șocurilor mecanice (proprietăți de absorbție a energiei în toc minim 20J), proprietăți antistatice și talpă exterioară cu profil, rezistentă la hidrocarburi - la activități de manipulare de obiecte grele cu pericol de cădere sau rostogolire, la deplasări pe suprafețe denivelate.

Aplicații si industrii: logistică, lucrări de întreținere, construcții, industriei, uz general.

Caracteristici si materiale:

- ✦ **Fețe:** piele nubuk, hidrofobizata;
- ✦ **Căptușeală capută:** tricot cașerat cu material spongios;
- ✦ **Căptușeală carâmbi:** tricot cașerat cu material spongios;
- ✦ **Branț:** din neșesut rigidizat, antistatizat;
- ✦ **Acoperișul de branț:** 1/1 din tricot cașerat cu material spongios, antistatizat;
- ✦ **Talpa:** PU dubla densitate;
- ✦ **Protecția gleznei:** prevăzuți la marginea superioară cu element de confort amortizant din înlocuitor piele, cu dublură din materiale spongioase;
- ✦ **Bombeu de securitate:** fibra de sticla, rezistent la soc mecanic de 200 Joule;
- ✦ **Lamela anti-perforatie:** non-metalica, rezistenta la o forta de penetrare de 1100N;
- ✦ **Sistem de închidere:** insiretare;
- ✦ **Înălțime carâmbi:** min. 125 mm (sortiment B);

Performanțe conform standard EN ISO 20345:2022:

S: Pantofii marcați S au vârfuri care rezistă la 200 J de energie de impact și la 15 kN de presiune.

O: Pantofii marcați cu litera O nu sunt dotați cu vârf de protecție din oțel, dar îndeplinesc cerințele de bază pentru pantofii de lucru.

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

Clasa II: Încălțăminte integral din cauciuc (adică în întregime vulcanizată) sau integral polimerică (adică în întregime turnată).

P: Talpă exterioară rezistentă la penetrare.

-TIP P: pentru tălpi din oțel: test de trecere-eșec la 1100 N folosind un cui trunchiat conic cu diametrul de 4,5 mm



+40 265 264 817

- TIP PL: pentru tălpi nemetalice :test de trecere-eșec la 1100 N folosind un cui trunchiat conic cu diametrul de 4,5 mm. Nu trebuie să apară perforare la niciuna dintre cele patru măsurători și, în plus, nu se va produce nicio separare a straturilor în timpul încercărilor.

- TIP PS : pentru tălpi nemetalice :testare cu forță maximă de perforare folosind un cui trunchiat conic cu diametrul de 3,0 mm. Valoarea medie a forței necesare pentru perforarea tălpii trebuie să fie ≥ 1100 N și fiecare valoare trebuie să fie ≥ 950 N.

C - Încălțăminte parțial conductoare

A - Încălțăminte antistatică. Rezistență electrică (0,1-1000 M Ω).

HI - Izolație termică a complexului de talpă exterioară

CI - Izolație la rece a complexului de talpă exterioară

E - Absorbția de energie în zona călcâiului (20 Jouli).

WR - Rezistență la apă

M - Protecție metatarsiană

AN - Protecția gleznei

CR - Rezistență la tăieturi

SC - Rezistența la abraziune a capacelor de protecție împotriva zgârieturilor.

Pentru a determina gradul de abraziune a capacului superior, se va efectua un test de abraziune Martindale de 8 000 de cicluri. Conform testului, capacul nu trebuie să prezinte găuri pe toată grosimea sa.

SR - Rezistență la alunecare (pardoseală din plăci ceramice cu glicerină)

Această nouă cerință suplimentară testează rezistența la alunecare a pantofilor de siguranță pe plăci ceramice cu glicerină. Atunci când călcâiul alunecă înainte, este permis un coeficient de frecare $\geq 0,19$ mm. Atunci când partea din față a pantofului alunecă în spate, este permis un coeficient de frecare $\geq 0,22$ mm.

WPA - Pătrunderea și absorbția apei

HRO - Rezistență la contactul la cald

FO - Talpă exterioară rezistentă la hidrocarburi.

LG - Aderență la scări

Pentru a oferi o aderență mai bună pe scări, talpa exterioară a unui pantof de siguranță trebuie să aibă un profil transversal cu o înălțime de cel puțin 1,5 mm în zona gleznei.

Performanțe conform standard EN 61340-5-1:2016:

Încălțăminte primește marcajul ESD dacă rezistivitatea electrică de volum a ansamblului podea-pantof-persoană este peste $1 \times 10^5 \Omega$ sau $0,1 \text{ M}\Omega$ și sub $3,5 \times 10^7 \Omega$ sau $35 \text{ M}\Omega$. Încălțăminte ESD este prin urmare întotdeauna antistatică.

Instrucțiuni de întreținere:

Încălțăminte încorporează atât materiale naturale cât și sintetice. Se păstrează într-un loc răcoros, uscat, curat, de preferat în ambalajul original. În timpul utilizării trebuie curățată în mod regulat, folosind o cârpă umedă. Dacă încălțăminte s-a umezit puternic, trebuie uscată natural într-un spațiu deschis, răcoros și bine ventilat. Nu trebuie expusă la surse directe de căldură. După uscare, se recomandă tratarea fețelor cu cremă sau ceară speciale pentru piele.

**+40 265 264 817**