

**FIȘĂ DE INFORMAȚII-INSTRUCȚIUNI**  
Încălțăminte de securitate, antistatică, rezistentă la hidrocarburi,  
tip SB, Modele 2903 ROSLYN

**- Descrierea produsului**

Încălțăminte – saboti, realizată din microfibra alba & neagra, cu ansamblul superior format din căpută, carâmbi, ștaif, căptușii cu tricot cașerat cu material spongios., cu bombeu metalic de securitate, talpă din PU monodensitate. Branțul este din nețesut rigidizat, antistatizat, iar acoperișul de branț 1/1 este din tricot cașerat cu material spongios, antistatizat. Asamblarea fețelor cu branțul este tip STROBEL. Talpa exterioară din PU monodensitate este injectată direct pe ansamblul superior (sistem de confecție « IJ »); prezintă suprafață antiderapantă.. Lățime calapod: 11 mondopoint. Se realizează în grupa de mărimi 35..47 (puncte franceze) Înălțime carâmbi: min. 75 mm (sortiment A).

**Performanțe:** Încălțăminte este proiectată astfel încât să respecte prevederile din directiva europeană 89/686/CEE, amendată prin directivele 93/68/CEE, 93/95/CEE, 96/58/CE, respectiv HG nr. 115/2004 cu modificările ulterioare și cerințele esențiale de securitate și sănătate corespunzătoare domeniului de utilizare preconizat.

Produsul răspunde cerințelor din EN ISO 20345:2011 corespunzătoare încălțăminte realizate din piele și alte materiale - cod clasificare I, prevăzută cu branț și acoperiș de branț detașabil (opțiunea 4), sortimente A și B, categorie și simboluri de marcare a protecției: „SB”. În tabelul următor sunt prezentate riscurile față de care se asigură protecție, caracteristicile corespunzătoare ale încălțăminte și categoriile sau simbolurile de marcare prin care se atestă caracteristica.



Risc	Caracteristică de protecție	Simbol de marcare
Strivire a degetelor la căderea (șoc) unor obiecte de la înălțime	Bombou de securitate care rezistă la șocuri de 200J	SB
Strivire a degetelor datorită rostogolirii unor obiecte grele	Bombou de securitate care rezistă la forțe de compresiune de 15 kN	SB
Risc de împiedicare datorită deformării premature a tălpii încălțăminte la deplasări pe suprafețe rugoase	Talpă exterioară rezistentă la abraziune - pierderea de volum relativ este sub 150 mm <sup>3</sup> , pentru materiale a căror densitate este peste 0,9 g/cm <sup>3</sup>	SB

**Semnificația marcajelor**

Simboluri de marcare	Semnificație	Aplicare
RENANIA	producător	Pe etichetă cusută pe limbă
2903 ROSLYN	cod model,	
EN ISO 20345:2011	Standard respectat	
SB	categorie și simboluri de marcare a protecției asigurate: S1 = cerințe fundamentale (rezistență șoc 200 J, compresiune 15 kN în zona bombeului, rezistență mecanică generală, rezistență tălpii la abraziune 150 mm <sup>3</sup> )	
CE	marcaj de conformitate european	
xy/ zt	lună și an fabricație	
X	mărime (sistem francez)	
X	mărime (sistem francez și sistem englez)	
ceas	lună și an fabricație talpă	

**Ambalare:** în cutii individuale de carton sau pungi de polietilenă + ambalaj colectiv din carton.

**Garanție:** Perioada de garanție este de 12 luni de depozitare și de 30 zile în cadrul celor 12 luni care decurg de la data fabricației, la utilizare, în condițiile utilizării conform instrucțiunilor de folosire și întreținere.

**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 lucrări în spații închise, în medii normale sau cu atmosferă potențial explozivă, la deplasări pe suprafețe denivelate sau acoperite cu straturi superficiale de apa.

**Instrucțiuni de utilizare:** „Se recomandă utilizarea încălțăminte antistatice atunci când este necesar să se minimizeze acumularea de sarcini electrostatice prin disiparea acestora, evitând astfel riscul aprinderii de exemplu, a vaporilor sau substanțelor inflamabile, și dacă riscul de șoc electric al unui aparat electric sau al altor elemente sub tensiune nu a fost complet eliminat. Se recomandă totuși să se ia în considerare că încălțăminte antistatică nu poate garanta o protecție corespunzătoare împotriva șocului electric întrucât aceasta introduce doar o rezistență între picior și sol. Dacă riscul de șoc electric nu a fost complet eliminat, sunt esențiale măsurile suplimentare pentru a evita acest risc. Se recomandă ca astfel de măsuri, precum și încercările suplimentare menționate mai jos, să facă parte din controlul curent al programului de prevenire a accidentelor la locul de muncă.

Experiența a demonstrat că pentru nevoile antistatice, traiectoria de descărcare ce traversează un produs trebuie să aibă, în condiții normale, o rezistență electrică mai mică de 1000 M Ω pe toată durata de viață a produsului. O valoare de 100 k Ω este specificată ca fiind limita inferioară a rezistenței unui produs, în stare nouă, pentru a asigura o protecție sigură împotriva unui șoc electric periculos sau a unei aprinderi în cazul în care un aparat electric se defectează când funcționează la tensiuni sub valoarea de 250 V. Totuși, în anumite condiții, se recomandă să se avertizeze utilizatorii că protecția furnizată de încălțăminte ar putea să se dovedească ineficace și că trebuie utilizate alte mijloace pentru a proteja purtătorul în orice moment.

Rezistența electrică a acestui tip de încălțăminte poate fi modificată în mod semnificativ prin flexionare, contaminare sau prin umiditate. Acest tip de încălțăminte nu-și poate îndeplini funcția dacă este purtată în medii umede. Prin urmare, este necesar să se verifice că produsul este capabil să îndeplinească rolul său în mod corect

(disiparea sarcinilor electrostatice și o anumită protecție) pe toată durata sa de viață. Se recomandă utilizatorului să stabilească o încercare de rezistență electrică practicabilă la locul de muncă și să verifice rezistența electrică la intervale frecvente și regulate.

Încălțăminte care aparține clasei I poate absorbi umiditate dacă este purtată pe durată îndelungată și poate deveni conducătoare în condiții de umiditate.

Dacă încălțăminte este purtată în condiții în care tălpile sunt contaminate, se recomandă verificarea întotdeauna a proprietăților electrice înainte de a pătrunde într-o zonă cu risc.

În sectoarele unde este purtată încălțăminte antistatică, se recomandă ca rezistența solului să nu anuleze protecția furnizată de încălțăminte.

La utilizare, se recomandă ca nici un element izolan, cu excepția unei șosete normale, să nu fie introdus între brant și piciorul purtătorului. Dacă între brant și picior se introduce un adaos, se recomandă să se verifice proprietățile electrice ale combinației încălțăminte/adaos.”

**Atenție: La selecționare trebuie să se verifice dacă încălțăminte este adecvată riscurilor din mediul de lucru.** Prin modificări se pot elimina performanțele de protecție. Se poartă numai înșiretați și peste ciorapi curați.

**Alegeți cu multă grijă încălțăminte astfel încât mărimea să fie corespunzătoare piciorului.** Diferența maximă trebuie să fie de 2 numere. Modelul nu este realizat special pentru persoanele cu anomalii structurale ale piciorului. Încălțăminte se va purta cu ciorapi curați. Echiparea și dezechiparea se face numai cu șireturile desfăcute.

**Încălțăminte nu trebuie purtată decât cu acoperișul de brant în încălțăminte . Acoperișul de brant nu trebuie înlocuit decât cu un acoperiș de brant comparabil furnizat de producătorul de origine al încălțăminte.**

**Instrucțiuni de întreținere, curățare:** 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, inclusiv în interior, pentru îndepărtarea murdăriei și contaminanților de pe ansamblul superior și talpă. La curățare nu se folosesc obiecte tăioase. 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 sau radiații. După uscare, se recomandă tratarea fețelor cu cremă grasă, sau ceară sau alte substanțe de bună calitate, speciale pentru piele.

**Instrucțiuni de depozitare și păstrare.** Depozitarea trebuie să se facă în ambalajul original (cutii de carton) într-un loc răcoros, uscat, curat la temperaturi de (4-50) °C, umiditate a aerului maxim 65%, departe de surse directe de căldură sau foc deschis. Se va evita expunerea la compresiune, pentru a nu deforma încălțăminte. În aceste condiții încălțăminte își păstrează calitatea un timp îndelungat, fără însă a se putea fixa un termen de ieșire din garanție (expirare). După 3 ani de depozitare pot apărea deteriorări ale unor componente care pot scurta durata de purtare efectivă. Depozitarea în condiții neadecvate poate accelera deteriorarea. Încălțăminte trebuie protejată împotriva apei și căldurii excesive. Nu trebuie să se așeze obiecte grele peste încălțăminte. Transportul se face cu mijloace acoperite, de exemplu în containere.

Informatii suplimentare la: Renania Trade S.R.L u sediul social in Targu Mures, str. Budiului, nr. 68, corp C, jud. Mures Email. [office@renania.ro](mailto:office@renania.ro) Tel. +40 265 264 817

TÂRGU MURES  
office@renania.ro

BUCURESTI  
bucuresti@renania.ro

TIMISOARA  
timisoara@renania.ro

IASI  
iasi@renania.ro

CRAIOVA  
craiova@renania.ro

+40 265 264 817

