

## FIȘĂ DE INFORMAȚII-INSTRUCȚIUNI

Încălțăminte de securitate, antistatică, cu talpă antiderapanta, antiperforație, rezistentă la hidrocarburi, tip S3 SRC, Modelle 2504 Ruian

**- Descrierea produsului**

Incaltaminte tip bocanci realizata din piei bovine cu fata naturala presata, caputita integral cu blana sintetica antistatizata, cu bombeu metalic de securitate, insertie antiperforatie metalica talpa din PU dubla densitate. **Bombeul și insertia antiperforatie sunt din metal cu suprafata acoperita.** Brantul este din netesut rigidizat, antistatizat, iar acoperisul de brant 1/1 este din tricot caserat cu material spongios, antistatizat. Asamblarea fetelor cu brantul este tip STROBEL. Talpa exterioara din PU dubla densitate este injectata direct pe ansamblul superior (sistem de confection « IJ »); prezinta suprafata antiderapanta. Se realizeaza in grupa de mărimi 36...48 (puncte franceze). Latiime calapod: 11 mondopoint. Prevazut la marginea superioara element de confort amortizant din inlocuitor piele, cu dublura din materiale spongiosae, matlasat cu randuri de cusatura neuniforme; burduf din inlocuitor piele; asamblare caputa peste carambi; captuseala in zona staiului din netesut termocolat; sistem de inchidere peste burduf prin perchi de inele protejate anticoroziv. Inaltimie carambi: min.125 mm (sortiment B)..

**Performante:** Încălțăminta 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 SR EN ISO 20345:2012 (EN ISO 20345:2011), corespunzătoare încălțămintei realizate din piele și alte materiale - cod clasificare I, prevăzută cu brant și acoperis de brant detașabil (opțiunea 4), sortimente A și B, categorie și simboluri de marcare a protecției: „S3”. În tabelul urmator sunt prezentate risurile față de care se asigură protecție, caracteristicile corespunzătoare ale încălțămintei 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	Bombeu de securitate care rezistă la șocuri de 200J	SB, inclus în S3
Strivire a degetelor datorită rostogolirii unor obiecte grele	Bombeu de securitate care rezistă la forțe de compresiune de 15 kN	SB, inclus în S3
Risc de împiedicare datorită deformării prematură a tălpiei încălțămintei la deplasări pe suprafete rigoase	Talpa exterioară rezistentă la abraziune - pierderea de volum relativ este sub $150 \text{ mm}^3$ , pentru materiale a căror densitate este peste $0,9 \text{ g/cm}^3$	SB, inclus în S3
Riscul de acumularea de sarcini electrostatice care ar putea aprinde de exemplu, vapoari sau substanțe inflamabile, risc de șoc electric al unui aparat electric sau al altor elemente sub tensiune de maxim 250 V.	Încălțăminte antistatică - rezistență între $100k\Omega$ și $1000M\Omega$	A, inclus în S3
Risc de împiedicare datorită deformării prematură a tălpiei încălțămintei la contact cu hidrocarburi	Talpa exterioară rezistentă la hidrocarburi - variația volumului după imersie, timp de (22 ±2)h în izooctan este sub 12%, iar creșterea duratăii sub 10 grade Shore	FO, inclus în S3
Afectiuni ale călcâiului datorate șocurilor în zona călcâiului, la deplasări pe suprafete neregulate, cu denivelări	Absorbție de energie în toc (minim 20 J)	E, inclus în S3
Înțepare prin talpă cu obiecte ascuțite	Ansamblul inferior rezistă la o forță de perforare de 1100N	P, inclus în S3
Riscul de imbolnavire datorită patrunderii umidității	Rezistența ansamblului superior la penetrare și absorbție de apă (absorția de apă nu este mai mare de 30% după 60 min de la începutul încercării și nici nu se produce penetrarea a mai mult de 2g după alte 30 min.)	WRU, inclus în S3
Cădere prin alunecare la deplasări pe suprafete tip ceramică unse cu detergent	Rezistență la alunecare pe podele din plăci ceramice: -coeficient de frecare condiția A - alunecare toc spre înainte: $\geq 0,28$ ; -coeficient de frecare condiția B - alunecare talpă spre înainte: $\geq 0,32$ ; Rezistență la alunecare pe podele din otel unse cu glicerină: -coeficient de frecare condiția C - alunecare toc spre înainte: $\geq 0,13$ ; -coeficient de frecare condiția D - alunecare talpă spre înainte: $\geq 0,18$ .	SRC

**Semnificația marajelor**

Simboluri de marcare	Semnificație	Aplicare
RENAZIA	producător	Pe etichetă cusută pe limbă
2504	cod model,	
EN ISO 20345:2011	Standard respectat	
S3 SRC	categorie și simboluri de marcare a protecției asigurate.	
	marcaj de conformitate european	pe talpă
xy/ zt	lună și an fabricație	
X	mărime (sistem francez)	
OIL AND SLIP RESISTANT SHOCK ABSORBER	caracteristică ale tălpiei	
X	mărime (sistem francez și sistem englez)	
ceas	lună și an fabricație talpă	

+40 265 264 817

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

**Garanție:** Perioada de garanție este de 12 luni la 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), protecția membrelor inferioare împotriva inteparii prin talpa/forța de perforație 1100N), a agresiunilor mecanice superficiale minore (abrazione, agățare), protecția călcâiului împotriva șocurilor mecanice (proprietăți de absorbție a energiei în toc minim 20J), proprietăți antistatică și talpă exterioară cu profil, rezistență la hidrocarburi - la activități de manipulare de obiecte grele cu pericol de cădere sau rostogolire, la lucrări în spații închise, în medii normale sau cu atmosferă potențial explozivă, la deplasări pe suprafete denivelate sau acoperite cu straturi superficiale de apă.

**Instrucțiuni de utilizare:** „Se recomandă utilizarea încălțămintei antistaticice 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 soc 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 încălțămintea antistatică nu poate garanta o protecție corespunzătoare împotriva șocului electric întrucât aceasta introduce doar o rezistență între picior și sol. Dacă riscul de soc 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 nevoie antistatică, traectoria 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 încălțămare 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 încălțămare poate fi modificată în mod semnificativ prin flexionare, contaminare sau prin umiditate. Acest tip de încălțămare 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.

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

Dacă încălțămintea 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 încălțămintea antistatică, se recomandă ca rezistența solului să nu anuleze protecția furnizată de încălțămare.

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

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

**Alegeți cu multă grijă încălțămintea 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. Încălțămintea se va purta cu ciorapi curați. Echiparea și dezechiparea se face numai cu șureturile desfăcute.

**Încălțămintea nu trebuie purtată decât cu acoperișul de branț în încălțămare . Acoperișul de branț nu trebuie înlocuit decât cu un acoperiș de branț comparabil furnizat de producătorul de origine al încălțăminteii.**

**Instrucțiuni de întreținere, curățare:** Încălțămintea 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 cărpă umedă, inclusiv în interior, pentru îndepărarea murdăriei și contaminanților de pe ansamblul superior și talpă. La curățare nu se folosesc obiecte tăioase. Dacă încălțămintea 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 fetelor 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 încălțămintea. În aceste condiții încălțămintea îți păstrează calitatea un timp îndeplungat, 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. Încălțămintea trebuie protejată împotriva apei și căldurii excesive. Nu trebuie să se aşeze obiecte grele peste încălțămare. Transportul se face cu mijloace acoperite, de exemplu în containere.

Informații 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

+40 265 264 817