

FIȘĂ DE INFORMAȚII-INSTRUCȚIUNI

Încălțăminte de securitate, antistatică, cu talpa antiderapantă, antiperforație, cu talpă antiderapantă rezistentă la caldură și hidrocarburi, tip S3 HRO SRC, **Modele 2543 BENZENE, 2544 KEROSENE**

- Descrierea produsului

Încălțăminte (pantofi, bocanci) realizată din piei bovine cu fața naturală presată, netedă, căptușită integral (la căpută cu nețesut împâslit antistatizat), cu bombeu compozit, inserție antiperforație non-metalică, talpă din PU/Nitril. Branțul este din nețesut rigidizat, antistatizat, iar acoperișul de branț 1/1 este din tricot cașerat cu material spongios, antistatizat. Ocheți non metalici. Benzi reflectorizante. Asamblarea fețelor cu branțul este tip STROBEL. Talpa exterioară din PU/Nitril este injectată direct pe ansamblul superior (sistem de confecție « J »); prezintă suprafață antiderapantă și rezistență 300°C 1 min Lățime calapod: 11 mondopoint.

Model 2543 BENZENE - Pantofi din piei bovine cu fața naturală presată, netedă, cu ansamblul superior format din căpută, carâmbi, ștaif, căptușiți la căpută cu nețesut împâslit și la carâmbi tricot cașerat cu material spongios. Are la marginea superioară element de confort amortizant (guler) format din îmbinarea ansamblului superior cu căptușeala din înlocuitor piele, delimitat cu un rând de cusătură, cu strat intermediar din material spongios. Îmbinarea este carâmbi peste căpută, cu sistem de închidere prin înșiretare prin perforații. Înălțime carâmbi: min. 75 mm (sortiment A). Se realizează în grupa de mărimi 35...47 (puncte franceze)

Model 2544 KEROSENE - Bocanci „tip polonez” prevăzuți la marginea superioară element de confort amortizant din înlocuitor piele, cu dublură din materiale spongioase, matlasat cu rânduri de cusătură uniforme; burduf din înlocuitor piele; sistem desiretare rapidă; căptușiți cu tricot cașerat cu material spongios, asamblare căpută peste carâmbi; căptușeală în zona ștaifului din nețesut termocolat; sistem de închidere peste burduf. Înălțime carâmbi: min.125 mm (sortiment B). Se realizează în grupa de mărimi 36...47 (puncte franceze)



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, categorii și simboluri de marcare a protecției: „S3”. 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	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 premature a tălpii încălțăminte la deplasări pe suprafețe rugoase	Talpă exterioară rezistentă la abraziune - pierderea de volum relativ este sub 150 mm ³ , pentru materiale a căror densitate este peste 0,9 g/cm ³	SB, inclus în S3
Riscul de acumularea de sarcini electrostatice care ar putea aprinde de exemplu, vapori sau substanțe inflamabile, risc de șoc electric al unui aparat electric sau al altor elemente sub tensiune de maxim 250 V.	Încălțăminte antistatică - rezistența între 100k Ω și 1000 M Ω	A, inclus în S3
Risc de împiedicare datorită deformării premature a tălpii încălțăminte la contact cu hidrocarburi	Talpă exterioară rezistentă la hidrocarburi - variația volumului după imersie, timp de (22 ±2)h în izooctan este sub 12%, iar creșterea durității sub 10 grade Shore	FO, inclus în S3
Afecțiuni ale călcâiului datorate șocurilor în zona călcâiului, la deplasări pe suprafețe neregulate, cu denivelări	Absorbție de energie în toc (minim 20 J)	E, inclus în S3
Întepare prin talpă cu obiecte ascuțite	Ansamblul inferior rezistă la o forță de perforare de 1100N	P, inclus în S3
Riscul de îmbolnavire datorită patrunderii umidității	Rezistența ansamblului superior la penetrare și absorbție de apă (absorbția 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

Semnificația marcajelor

Simboluri de marcare	Semnificație	Aplicare
RENANIA	producător	Pe etichetă cusută pe limbă
2543 BENZENE	cod model,	
2544 KEROSENE		
EN ISO 20345:2011	Standard respectat	
S3 HRO SRC	categorie și simboluri de marcare a protecției asigurate.	

+40 265 264 817

	S3 = categorie și simboluri de marcare a protecției asigurate: cerințe fundamentale (rezistență șoc 200 J, compresiune 15 kN în zona bombeului, rezistență mecanică generală, rezistența tălpii la abraziune 150 mm ³) + absorbție de energie în toc + proprietăți antistatice + Talpa exterioară rezistentă la hidrocarburi + rezistența ansamblului superior la penetrare și absorbție de apă + rezistență la perforație. SRC = rezistență la alunecare pe podele din plăci ceramice cu SLS și oțel cu glicerină HRO = rezistența talpii la temperatura de contact, 300°C 1 min.	
CE	marcaj de conformitate european	
xy/zt	lună și an fabricație	
X	mărime (sistem francez)	
OIL AND SLIP RESISTANT SHOCK ABSORBER	caracteristici ale tălpii	pe talpă
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 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 membrilor inferioare împotriva întepării prin talpa (forța de perforație 1100N), 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, 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 suprafețe denivelate sau acoperite cu straturi superficiale de apă.

Instrucțiuni de utilizare: „Se recomandă utilizarea încălțămintei antistatice atunci când este necesar să se minimizeze acumularea de sarcini electrostatice prin dispariția 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 încălțămintea 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 MΩ pe toată durata de viață a produsului. O valoare de 100 kΩ 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 încălțămintea ar putea să se dovedească ineficăce și că trebuie utilizate alte mijloace pentru a proteja purtătorul în orice moment.

Rezistența electrică a acestui tip de încălțămintea poate fi modificată în mod semnificativ prin flexionare, contaminare sau prin umiditate. Acest tip de încălțămintea 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 (dispariția 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 regulate 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 încălțămintea.

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

Atenție: La selecționare trebuie să se verifice dacă încălțămintea 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 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 șireturile desfăcute. **Încălțămintea nu trebuie purtată decât cu acoperișul de braț în încălțămintea. Acoperișul de braț nu trebuie înlocuit decât cu un acoperiș de braț comparabil furnizat de producătorul de origine al încălțămintei.**

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 cârpă umedă, inclusiv în interior, pentru îndepărtarea 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 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 încălțămintea. În aceste condiții încălțămintea 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. Încălțămintea trebuie protejată împotriva apei și căldurii excesive. Nu trebuie să se așeze obiecte grele peste încălțămintea. 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 Tel. +40 265 264 817

+40 265 264 817