INFORMAȚII ȘI INSTRUCȚIUNI PENTRU UTILIZATORI
Încălțăminte de securitate/Încălțăminte de lucru

Mulțumim că ați ales încălțămintea noastră, citiți cu atenție informațiile de mai jos inainte de utilizare!

ATENȚIE: legea consideră angajatorul răspunzător pentru alegerea EIP în concordanță cu gradul de risc prezent(caracteristici ale EIP și categoria căreia îi aparține). Înainte de utilizare verificați dacă caracteristicile modelului ales corespund cu exigențele specifice tipului de activitate.
Aceste articole de încălțăminte sunt EIP (echipament individual de protecție) de categoria II cu marcajul CE, in conformitate cu prevederile Regulamentului European (EU) 2016/425 privind echipamentele individuale de protecție și sunt proiectate și construite în conformitate cu următoarele standarde europene:
EN ISO 20347:2012 cu privire la cerințele fundamentale și facultative pentru încălțamintea de lucru, **sau**
EN ISO 20345:2011 cu privire la cerințele fundamentale și facultative pentru încălțămintea de securitate.
Niciunul din materialele folosite la fabricarea acestui produs nu este periculos pentru sănătate.
Examenul de tip UE este executat de ITS Testing Service (UK) Limited,Center Court,Meridian Business Park Leicester,LE19 1 WD,United Kingdom,organism notificat nr.0362 in conformitate cu prevederile Regulamentului European (EU) 2016/425 privind echipamentele individuale de protecție.Marcajul CE atestă că aceste produse îndeplinesc cerințele esențiale prevăzute în Regulamentul European 2016/425 privind echipamentele individuale de protecție referitoare la inofensivitate, confort, soliditate și ergonomie și protecție împotriva riscurilor pentru care au fost certificate.
Declarația de conformitate UE este disponibilă pe site-ul: https://magazin.renania.ro
Marcajele conform EN ISO 20345:2011 atestă:
- Nivelul de performanță definit de standardul European în ceea ce privește confortul și soliditatea,
- Prezența unui bombeu care protejează împotriva impactului cu o energie egală cu 200J și riscuri de strivire cu o sarcină maximă de 15 kN, care este de aproximativ 1500 kg (înaltime reziduală minimă pentru mărimea 42 – 14 mm).
– Prezența lamelei garantează rezistența împotriva perforării cu o încărcătură de 1100 N. Simbolul de identificare este P.
Marcajele conform EN ISO 20347: 2012 nu atestă protecție împotriva compresiunii și a pericolelor de impact, deoarece această încălțăminte nu are nici un bombeu (nu rezistă testului de compresiune).
Mai jos semnificația marcajelor prezente pe încaltaminte (exemplu):

Denumire producător, Adresă:	RENANIA TRADE SRL 540390 Târgu-Mureș, România
Cod articol	XXXX
Marcaj de conformitate	CE
Standard de referință	EN ISO 20345:2011 sau EN ISO 20347:2012
Categoria de protecție	XXX (ex. S3 SRC)
Data de fabricație	XX/YYYY (ex. 05/2019)
Număr de lot	PO_XXXXXXXX

Pe lângă caracteristicile de bază, există altele prevăzute, cum ar fi cele indicate în tabelul de mai jos:
Semnificația simbolurilor prezente pe încălțăminte:

Simbol	Descriere	EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012			
		SB	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3
-	Rezistența bombeu la 200j si 15kN	x	x	x	x	-	-	-	-
-	Zona călcâi închisă	-	x	x	x	-	x	x	x
FO	Rezistența la uleiuri(≤12%)	O	x	x	x	O	O	O	O
E	Absorbitor de energie în zona călcâiului(≥20J)	O	x	x	x	O	x	x	x
A	Proprietăți antistatice (între 0,1 si 1000MΩ)	O	x	x	x	O	x	x	x
WRU	Protecție împotriva penetrării și absorbției apei(≥60min)	O	-	x	x	O	-	x	x
P	Rezistența împotriva perforației (≥1100N)	O	O	-	x	O	O	-	x
HI	Încălțăminte izolantă împotriva căldurii (încercare la 150˚C)	O	O	O	O	O	O	O	O
CI	Încălțăminte izolantă împotriva frigului (încercare la -17˚C)	O	O	O	O	O	O	O	O
WR	rezistența la apă (≤3cm²)	O	O	O	O	O	O	O	O
M	protecție metatarsală(≥40mm-marime 41/42)	O	O	O	O	-	-	-	-
AN	protecția gleznei(≤10kN)	O	O	O	O	O	O	O	O
CR	Rezistența fețelor la tăiere(≥2.5(index))	O	O	O	O	O	O	O	O
HRO	Rezistența tălpii la căldura de contact(încercare la 300˚C)	O	O	O	O	O	O	O	O

SRA*	podea:ceramică standard; lubrifiant:apă+detergent: cu toc≥0.28; plată≥0.32	O	O	O	O	O	O	O	O
SRB*	podea:oțel; lubrifiant:glicerină: cu toc≥0.13; plată≥0.18	O	O	O	O	O	O	O	O
SRC*	Îndeplinește ambele cerințe de mai sus: SRA+SRB	O	O	O	O	O	O	O	O

X=obligatoriu pentru categoria corespunzătoare
O = opțional, se aplică în plus față de cerința obligatorie, în cazul în care este marcat pe produs
*= obligatoriu să prezinte una din cele 3 cerințe de rezistență la alunecare
Rezistența tălpii anti-alunecare: inițial, noua încălțăminte poate prezenta o rezistență anti-alunecare mai mică comparativ cu cea indicată de rezultatele încercărilor. În plus, rezistența anti-alunecare a încălțămintei se poate schimba în funcție de uzura tălpii. Respectarea specificațiilor nu garantează rezistența la alunecare în toate condițiile.
NOTĂ: Încălțamintea poate fi marcată cu una sau mai multe simboluri din tabel, care ilustrează caracteristici suplimentare la cerințele de bază. Riscurile acoperite sunt doar cele indicate printr-un simbol corespunzător pe produs. Utilizarea unor accesorii neautorizate pot modifica caracteristicile de rezistentă și de securitate ale produsului.
Limite de utilizare: Încălțămintea nu este adecvată pentru protecția împotriva riscurilor nemenționate ţn această notă informativă și nemarcate pe produs.
Domenii de utilizare și informații suplimentare:
a) Încălțăminte de protecție EN ISO 20345: 2011: Încălțăminte care are caracteristici capabile să protejeze persoana care le poartă de rănile cauzate de accidentele din sectorul de lucru pentru care încălțămintea a fost proiectată; este prevăzuta cu bombeuri capabile să asigure protecție împotriva impactului cu nivel de energie de 200J.
b) Încălțăminte ocupațională EN ISO 20347: 2012: încălțăminte cu caracteristici capabile să protejeze persoana care le poartă de rănile cauzate de accidentele din sectorul de lucru pentru care a fost concepută încălțămintea, respectiv activități care NU expun persoana la risc de impact sau compresiune
Informații privind încălțămintea cu lamelă antiperforație rezistentă la penetrare
Rezistența la penetrare a încălțămintei a fost măsurată în laborator folosind un cui cu diametrul de 4,5 mm și o forță de 1100 N. Forțele mai mari sau cuiele cu diametru mai mic vor crește riscul de penetrare. În astfel de circumstanțe, ar trebui luate în considerare măsuri alternative de prevenire.
Momentan sunt disponibile două tipuri de lamelă pentru încălțămintea de protecție. Acestea sunt cele fabricate din tipuri de metale sau cele din material non-metalic. Ambele tipuri trebuie să îndeplinească cerințele minime de rezistență la penetrare a standardului inscripționat pe încălțăminte dar ambele au diferite avantaje sau dezavantaje, după cum urmează:
– **Metal**: Este mai puțin afectat de forma obiectului ascuțit (exemplu diametru, geometrie, ascuțime), dar din cauza limitărilor din procesul de fabricare a încălțămintei nu acoperă întreaga arie inferioară a încălțămintei;
– **Non-metal**: Poate fi mai ușor, mai flexibil și poate acoperi mai mult din aria încălțămintei comparativ cu lamela de metal, dar rezistența la penetrare poate să varieze mult în funcție de forma obiectului ascuțit (exemplu diametru, geometrie, ascuțime).
Pentru mai multe informații despre lamelă și rezistența la penetrare a încălțămintei dvs. vă rugăm contactați producătorul sau furnizorul prevăzut în aceste instrucțiuni.
Activități recomandate:construcții civile, construcții de drumuri, depozite de deșeuri, cariere, munci in aer liber
Informații privind încălțămintea fără lamelă antiperforație
Activități recomandate: lucrări la poduri sau structuri la inălțime, lifturi,conducte mari, macarale, cazane, instalații de climatizare, industria ceramică, depozite.
Informații privind încălțamintea cu protector peste bombeu: în caz de frecare prelungită și/sau repetată a vârfului încălțamintei cu solul
Utilizare și întreținere
Producătorul își declină responsabilitatea pentru orice daune și consecințe care pot rezulta din utilizarea necorespunzătoare a încălțămintei.Când alegeți încălțamintea este foarte important să selectați modelul și mărimea corespunzătoare nevoilor Dvs. specific de protecție. Responsabilitatea pentru alegerea modelului în funcție de pericol revine Angajatorului. Încălțamintea îndeplinește caracteristicile de securitate indicate numai daca este correct utilizata. Protecția pentru riscurile identificate prin marcaje este valabilă numai pentru încălțămintea aflată în stare bună, nedeteriorată. Înainte de fiecare utilizare verificați dacă încălțămintea este în stare bună și o schimbați daca prezintă semen de deteriorare (uzura excesiva a tălpii, cusaturi desfacute, talpa dezlipită,etc. Inainte de a purta încălțămintea, asigurați-vă că funcționează sistemele de închidere, verificați grosimea tălpii și asigurați-vă că încălțămintea are toate caracteristicile identificate pe marcaj. Sistemul de deșiretare rapidă trebuie utilizat de fiecare dată când este nevoie să vă descălțați rapid. Curățați încălțămintea regulat, folosind perii, lavete umede sau cremă specială pentru încălțăminte. Nu utilizați produse agresive, cum ar fi benzene, acizi, solvent care pot afecta caracteristicile de siguranță, calitate si durabilitate ale EIP.
Incălțămintea udă nu va fi uscată în apropierea sau în contact cu sursele de căldură după utilizare.
În medii calde și uscate este recomandat a utiliza încălțăminte cu o permeabilitate cât mai mare la vaporii de apă (exemplu: S1 / S1P)
În medii umede, se recomandă utilizarea încălțămintei cu fețe rezistente la penetrarea și absorbția apei (exemplu: S2/ S3).
Doar încălțămintea cu simbolul HRO îndeplinește cerințele privind "rezistența la căldură prin contact" din normele armonizate EN ISO 20344: 2011.
Ambalare, depozitare
Încălțămintea este ambalată în cutii și trebuie să fie depozitata in spatiu uscat, la temperatura camerei, in ambalajul original
Conservare si eliminare/casare:
Datorită mai multor factori (umiditatea în timpul depozitării și modificarea structurii materialelor în timp) nu este posibil să se stabilească cu certitudine durata de timp în care încălțămintea poate fi pastrată în depozit. În general, timpul maxim de păstrare pentru încălțăminte fabricată în întregime din poliuretan sau cu talpă din poliuretan este considerat ca fiind de trei ani.
Pentru alte tipuri de încălțăminte se consideră că este adecvată o durată maximă de depozitare de 10 ani. Cele de mai sus se referă la încălțăminte nouă care este ambalată și depozitată în condiții controlate, evitând astfel temperaturi și umiditate extremă.
Eliminarea se face in conformitate cu reglementarile europene referitoare la protectia mediului si reciclarea.
Materiale componente sunt clasificate ca deșeuri ne-periculoase și sunt identificate de Codul european al deșeurilor: Piele: 04.01.99, Material textil: 04.02.99, Celuloză: 03.03.99, Materiale metalice: 17.04.99 o (17.04.07, Suporturi acoperite cu PU și PVC, elastomer și polimer: 07.02.99.
Încălțăminte antistatică: Încălțămintea antistatică trebuie să fie utilizată atunci când este necesară disiparea încărcării electrostatice prin reducerea de minim a acumularilor,-evitându-se astfel riscul de aprindere,de exemplu,a substanțelor inflamabile și a vaporilor-precum și în cazul în care riscul de soc electric de la un aparat electric sau element sub tensiune nu a fost complet eliminat.Este de reținut,totuși,că încălțămintea antistatică nu poate garanta o protecție adecvată împotriva electrocutării deoarece creează doar o rezistență electrică intre picior și sol.
Dacă riscul de electrocutare nu este complet eliminat atunci este necesar să se utilizeze măsuri suplimentare de prevenire.Aceste măsuri împreună cu testele suplimentare enumerate mai jos ar trebui să facă parte din programul periodic de prevenire a accidentelor la locul de muncă.Experiența a demonstrat că pentru scopuri antistatice ,parcursul descarcării printr-un produs trebuie să aibă,în condiții normale,o rezistență mai mică de 1000 MΩ,pe toată durata de viața a produsului.O valoare de 100kΩ este specificată ca limită minimă de rezistență a unui produs nou,pentru a asigura o protecție limitată împotriva descărcării electrice periculoase sau a riscului de aprindere,în cazul defectării unor aparate electrice în timpul lucrului la tensiuni de până la 250V.Cu toate acestea,utilizatorul trebuie informat că protecția oferită de încălțăminte ar putea fi ineficientă în anumite condiții și ar trebui folosite alte mijloace de protecție pentru a putea proteja utilizatorul în orice moment.
Rezistența electrică a acestui tip de încălțăminte poate fi modificată în mod semnificativ de uzură, contaminarea cu diverși compuși, sau umiditate. Acest tip de încălțăminte nu va proteja antistatic in cazul în care este utilizată în medii umede.
Prin urmare,este necesar să vă asigurați că produsul este capabil să îndeplinească functia sa de disipare a energiei electrostatice și de a oferi o anumită protecție pe întreaga durată de viața. Se recomandă utilizatorului efectuarea testelor de rezistentă electrică la fața locului, teste care să se repete la intervale regulate. Încălțămintea de cât l-a purtat pentru perioade lungi de timp poate absorbi umiditatea, devenind conductive în acest caz. Utilizatorul trebuie să verifice întotdeauna proprietățiile electrice ale încălțămintei înainte de a intra într-o zona de risc, dacă încălțamintea este utilizată în medii unde materialul tălpii poate fi contaminat. În timpul utilizării nu se vor pune nici un fel de elemente termo-izolante intre braț și piciorul utilizatorului; proprietățiile electrice ale ansamblului încălțămintei/talpa interioară trebuie verificate.
Branțuri detasabile
Încălțămintea a fost testată și certificată de către laborator cu branțul introdus în aceasta. Branțul, în caz de nevoie, se schimbă doar cu o piesă de schimb originală furnizată de către producărorul încălțămintei. În caz contrar, proprietățile de protecție a încălțămintei nu vor fi garantate.
Informații suplimentare se pot obține:

SC RENANIA TRADE SRL, str. Budiului nr 68, 540390 TÂRGU MUREȘ, ROMÂNIA

+40 265 264 817