

## FISA TEHNICA



### **Bocanc 5A54- NEW VIGILI O2** **Bocanc de lucru fara bombeu**

Încălțăminte de protecție de siguranță conform  
Standard: EN ISO 20347:2012  
Marimi: 39-47 (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 împotriva 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, - la activități de manipulare de obiecte, 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.

**Aplicații și industrii:** construcții, industrii, mentenanță

#### **Caracteristici și materiale:**

- ✦ **Fete:** piele de bovină natural presată;
- ✦ **Captuseala:** neșesut împâslit antistatizat;
- ✦ **Protecția gleznei:** prevăzută la marginea superioară cu element de confort amortizant din materiale spongioase;
- ✦ **Înălțime carâmbi:** min.185 mm (sortiment C);
- ✦ **Branț:** neșesut rigidizat, antistatizat, iar acoperișul de branț 1/1 este din tricot cașerat cu material spongios, antistatizat
- ✦ Asamblarea fețelor cu branțul este tip STROBEL.
- ✦ **Sistem de închidere:** peste burduf prin perechi de inele protejate anticoroziv;

#### **Performanțe conform standard EN ISO 20347:2012:**

- ✓ Talpa din PU cu dublă densitate;
- ✓ Rezistența la alunecare:
  - 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 oțel unse cu glicerină:
    - coeficient de frecare condiția C - alunecare toc spre înainte :  $\geq 0,13$ ;
    - coeficient de frecare condiția D - alunecare talpă spre înainte:  $\geq 0,18$ .
- ✓ Absorbitor de energie în zona calcaiului (minim 20 J);
- ✓ Încălțăminte antistatică - rezistența între 100k  $\Omega$  și 1000 M  $\Omega$  ;

- ✓ Talpă exterioră 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>.
- ✓ 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.

**Instrucțiuni de întreținere:**

Încălțăminteă 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 încălțăminteă 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.

## DECLARATIE DE CONFORMITATE UE

Producatorul **S.C. RENANIA TRADE S.R.L.**, cu sediul în Tg. Mureș, str. Dezrobirii nr.19, tel. 0265.264.656, fax: 0265.260.906, prin reprezentant legal, declară pe propria răspundere că echipamentul individual de protecție nou descris în continuare:

Incaltaminte de protectie O2 SRC, Categoria II

<b>Model:</b>	New Vigili O2 SRC
<b>Cod:</b>	5A54

la care face referire această declarație este în conformitate cu:

- Regulamentul (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție
- EN ISO 20347:2012 „Echipament individual de protecție. Încălțăminte de lucru”

Produsele sunt identice cu modelul care a făcut obiectul certificării prin examinare EU de tip prevăzută în Anexa V, din Regulamentul (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului privind echipamentele individuale de protecție, pentru care s-a emis Certificatul de examinare EU de tip nr. BP 50469586 0001 din 04/08/2020 eliberat de către TUV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 NÜRNBERG, organism notificat nr. 0197.

Târgu Mureș, 05/08/2020

DIRECTOR GENERAL  
Florentina Taudor

Prezentul document este valabil și circulă în formă electronică, având încorporată, atașată sau asociată logic o semnătură electronică extinsă, bazată pe un certificat calificat nesuspendat sau nerevocat la momentul respectiv și generată cu ajutorul unui dispozitiv securizat de creare a semnăturii electronice.

**Îndeplinind aceste condiții, prezentul document este asimilat cu înscrisul sub semnătură privată, atât în ceea ce privește condițiile cât și în ceea ce privește efectele sale – potrivit art. 5 din Legea nr. 455/2001 privind semnătura electronică.**



	cu toc≥0.28; plată≥0.32								
<b>SRB*</b>	podea:oțel; lubrifiant:glicerină; cu toc≥0.13; plată≥0.18	O	O	O	O	O	O	O	O
<b>SRC*</b>	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 încălțăminte se poate schimba în funcție de uzura tălpii. Respectarea specificațiilor nu garantează rezistența la alunecare în toate condițiile.

**NOTĂ:** Încălțăminte poate fi marcată cu una sau mai multe simboluri din tabel, care ilustrează caracteristicile 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 rezistență și de securitate ale produsului.

**Limite de utilizare:** Încălțăminte nu este adecvată pentru protecția împotriva riscurilor nemenționate în această notă informativă și nemarcată 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 rănilor cauzate de accidente din sectorul de lucru pentru care încălțăminte a fost proiectată; este prevăzută 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 rănilor cauzate de accidente din sectorul de lucru pentru care a fost concepută încălțăminte, respectiv activități care NU expun persoana la risc de impact sau compresiune

**Informații privind încălțăminte la lamelă anti-perforație rezistentă la penetrare**

Rezistența la penetrare a încălțăminte este măsurată în laborator folosind un cui cu diametrul de 4,5 mm și o forță de 1100 N. Forțele mai mari sau ciele 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 încălțăminte 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 încălțăminte nu acoperă întreaga arie inferioară a încălțăminte;

– **Non-metal:** Poate fi mai ușor, mai flexibil și poate acoperi mai mult din aria încălțăminte 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 încălțăminte dvs. vă rugăm contactați producătorul sau furnizorul prevăzut în aceste instrucțiuni.

Activități recomandate: construcții civile, construcții de drumuri, depozite de deșeuri, cariere, munci în aer liber

**Informații privind încălțăminte fără lamelă anti-perforație**

Activități recomandate: lucrări la poduri sau structuri la înălțime, lifțuri, conducte mari, macarale, cazane, instalații de climatizare, industria ceramică, depozite.

**Informații privind încălțăminte cu protector peste bombeu:** În caz de frecare prelungită și/sau repetată a vârfului încălțăminte cu solul

**Utilizare și întreținere** Producătorul își declină responsabilitatea pentru orice daune și consecințe care pot rezulta din utilizarea necorespunzătoare a încălțăminte. Când alegeți încălțăminte este foarte important să selectați modelul și mărimea corespunzătoare nevoilor Dvs. specific de protecție. Responsabilitatea pentru alegerea modelului în funcție de pericol revine Angajatorului. Încălțăminte îndeplinește caracteristicile de securitate indicate numai dacă este corect utilizată. Protecția pentru riscurile identificate prin marce este valabilă numai pentru încălțăminte aflată în stare bună, nedeteriorată. Înainte de fiecare utilizare verificați dacă încălțăminte este în stare bună și o schimbați dacă prezintă semne de deteriorare (uzura excesivă a tălpii, cusături defacute, talpa dezlipită, etc.). Înainte de a purta încălțăminte, asigurați-vă că funcționează sistemele de închidere, verificați grosimea tălpii și asigurați-vă că încălțăminte are toate caracteristicile identificate pe marcat. Sistemul de deșierare rapidă trebuie utilizat de fiecare dată când este nevoie să vă descălțați rapid. Curățați încălțăminte 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 și durabilitate ale EIP.

Încălțăminte 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 încălțăminte cu fețe rezistente la penetrarea și absorbția apei (exemplu: S2/ S3)

Doar încălțăminte cu simbolul HRO îndeplinește cerințele privind "rezistența la căldură prin contact" din normele armonizate EN ISO 20344: 2011.

**Ambalare, depozitare** Încălțăminte este ambalată în cutii și trebuie să fie depozitată în spațiu uscat, la temperatura camerei, în ambalajul original

**Conservare și 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 încălțăminte poate fi păstrată 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 în conformitate cu reglementările europene referitoare la protecția mediului și 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 or (17.04.07, Suporturi acoperite cu PU și PVC, elastomer și polimer: 07.02.99.

**Încălțăminte antistatică:** Încălțăminte 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 încălțăminte antistatică nu poate garanta o protecție adecvată împotriva electrocutării deoarece creează doar o rezistență electrică între 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 descărcării 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 în cazul în care este utilizată în medii umede.

Prin urmare, este necesar să vă asigurați că produsul este capabil să îndeplinească funcția sa de disipare a energiei electrostatice și de a oferi o anumită protecție pe întreaga durată de viață. Se recomandă utilizatorului efectuarea testelor de rezistență electrică la fața locului, teste care să se repete la intervale regulate. Încălțăminte de cămășă purtată pentru perioade lungi de timp poate absorbi umiditatea, devenind conductiv în acest caz. Utilizatorul trebuie să verifice întotdeauna proprietățile electrice ale încălțăminte înainte de a intra într-o zonă de risc, dacă încălțăminte este utilizată în medii unde materialul tălpii poate fi contaminat. În timpul utilizării nu se vor pune nici un fel de elemente termo-izolante între braț și piciorul utilizatorului; proprietățile electrice ale ansamblului încălțăminte/talpă interioară trebuie verificate.

**Branturi detasabile** Încălțăminte a fost testată și certificată de către laborator cu brațul introdus în aceasta. Brațul, în caz de nevoie, se schimbă doar cu o piesă de schimb originală furnizată de către producătorul încălțăminte. În caz contrar, proprietățile de protecție a încălțăminte nu vor fi garantate. Informații suplimentare se pot obține:

SC RENANIA TRADE SRL, str. Dezrobirii nr.19,540240 TÂRGU MUREȘ, ROMÂNIA