



## Cerințe tehnice (Informații pentru utilizatori)

**Produs:** Încălțăminte de protecție  
tip: 2115-S1 ESD

**Producător/Distribuitor:** VM Footwear s.r.o. Veselska 1935, 696 62 Straznice (CZ)  
ID: 26886227 ID TVA: CZ26886227

### Scop:

Produsul aparține categoriei de echipamente individuale de protecție a căror funcție de bază este aceea de a proteja picioarele împotriva rănilor care se pot produce în timpul accidentelor în acele zone de lucru pentru care sunt proiectate. Aceasta este încălțăminte fabricată conform ISO 20345:2012 (EN ISO 20345:2011).

### Design:

Încălțăminte din piele, dublă injecție PU/PU, unisex, low-cut, cu șireturi, rezistentă lățime H.

**Mărimi:** 36-48

### Date tehnice - compoziția materialului:

Partea componentă	Materiale
Încălțăminte	
Superioară	piele întoarsă de bovină VELOUR
Bombeau	bombeau de plastic
Căptușeală în partea din spate și limbă	Material textil nețesut
Limbă	piele întoarsă de bovină VELOUR
Branț cusut	Material textil nețesut rigidizat
Șosete de inserție (branț interior)	Material plastic negru ușor cu înveliș textil, cusături antistatice
Talpa pantofului	PU/PU

### Legi, standarde, reglementări:

ISO 20345:2012 (EN ISO 20345:2011): Echipament individual de protecție - Încălțăminte de protecție

REGULAMENTUL (UE) 2016/425 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN SI AL CONSILIULUI

EN 61340-5-1 Protecția dispozitivelor electronice împotriva fenomenelor electrostatice - Cerințe generale

**Categoria de bază a încălțăminteii de lucru și de protecție:**

	clasificarea încălțăminteii în funcție de nivelul de protecție		categorii			
	EN ISO 20347+A1	încălțăminte de lucru	OB <sup>1</sup>	O1	O2	O3
	EN ISO 20345+A1	încălțăminte de protecție	SB	S1	S2	S3
simbol	Riscuri acoperite					
	cerințe de baza		x	x	x	x
	parte închisă a călcâiului		o	x	x	x
E	absorbția de energie în partea călcâiului		o	x	x	x
A	proprietăți antistatice		o	x	x	x
WRU	rezistență superioară a încălțăminteii împotriva pătrunderii și absorbției apei		o	o	x	x
P	protecția bazei pantofului împotriva perforației		o	o	o	x
	talpă cu model		o	o	o	x
CI	izolație complexă a tălpii pantofului împotriva frigului		o	o	o	o
HI	izolație complexă a tălpii pantofului împotriva căldurii		o	o	o	o
HRO	rezistența tălpii pantofului împotriva căldurii de contact 300 de grade		o	o	o	o
WR	rezistența la încălțăminte la apă		o	o	o	o
FO	rezistența tălpii la combustibili/numai pentru încălțăminte de lucru/		o	o	o	o
M	protecția labei piciorului/doar pentru încălțăminte de protecție/		o	o	o	o
SRA	rezistență anti-alunecare <sup>2</sup>		x	x	x	x
SRB			x	x	x	x
SRC			x	x	x	x

<sup>1)</sup> pentru marcarea OB este necesar să se îndeplinească încă o cerință pentru încălțăminte completă E,A,P,HI,CI,WR

x - necesar

<sup>2)</sup> trebuie îndeplinită cel puțin 1 cerință

o - nu este necesar

**Marcare:**

- etichete pe căptușeală conform EN 20345
- mărimea
- marca de identificare a producătorului: VM
- marcaj tip, model: 2115



- an / trimestru de producție
- ISO 20345:2012 (EN ISO 20345:2011)
- simboluri ale funcției de protecție: S1 ESD

#### **Descrierea echipamentelor de control și testare utilizate în timpul producției:**

- măsurare cantitativă lungime: ruletă, rigla de lemn
- măsurarea greutateii: cântare comerciale

#### **Informații pentru utilizatori:**

Încălțăminte poate fi folosită exclusiv în scopul menționat mai sus. În caz de deteriorare a încălțăminte (uzură, subțierea excesivă a materialului, crăparea tălpii pantofului, desfacerea cusăturilor etc.) nivelul de protecție scade și produsul nu respectă reglementările legale și tehnice. Proprietățile de protecție sunt permanente numai atunci când sunt întreținute în mod regulat. Este necesar să se ia în considerare că pielea poate permite parțial umezeala în cazul transpirației excesive sau umezirii părții superioare de ploaie. Îngrijiiți în mod regulat încălțăminte prin mijloace de curățare și impregnare de calitate. Îi puteți prelungi considerabil durata de viață. Protejați încălțăminte împotriva umezirii puternice care provoacă deteriorarea tălpii interioare. Garanțiile sunt valabile pentru încălțăminte în stare bună; în cazul în care încălțăminte este utilizată în mediul pentru care nu a fost proiectată conform acestei fișe informative, nu putem fi responsabili pentru eventualele daune. Dacă doriți ca încălțăminte să vă servească cel mai bine, vă rugăm să citiți cu atenție următoarele informații.

„Încălțăminte antistatică trebuie folosită acolo unde este necesar să se minimizeze acumularea de electricitate statică, prin îndepărtarea încărcării electrostatice pentru a evita orice risc de aprindere a scântei, de exemplu: substanțe și vapori inflamabili, dacă nu este eliminat complet riscul de electrocutare de la echipamentele electrice sau componentele aflate sub tensiune. De remarcat faptul că încălțăminte antistatică nu poate oferi o protecție suficientă împotriva șocurilor electrice deoarece creează doar rezistență între sol și picior. Dacă riscul de electrocutare nu poate fi exclus complet, sunt necesare măsuri suplimentare pentru a evita acest risc. Aceste măsuri și alte teste enumerate mai jos ar trebui să fie o parte normală a programului de prevenire a accidentelor de muncă. Experiența a arătat că, în scopuri antistatice, este necesar ca produsul să fie utilizat pe toată durata de viață efectivă la o rezistență electrică de interconectare de mai puțin de 1000 MΩ. 100 kΩ este definit ca limita inferioară a rezistenței electrice a unui produs nou care oferă protecție limitată împotriva riscului de șoc electric sau incendiu din cauza unei defecțiuni a echipamentului electric care este sub tensiune de până la 250 V. Cu toate acestea, utilizatorii ar trebui să fie conștienți că, în anumite condiții, pantofii pot să nu ofere o protecție suficientă, și de aceea utilizatorii ar trebui să ia în mod constant măsuri de securitate suplimentare pentru a se proteja. Rezistența electrică a acestui tip de încălțăminte se poate schimba foarte mult din cauza îndoirii, contaminării sau umezelii. Este posibil ca acești pantofi în mediu umed să nu îndeplinească funcția dorită. Prin urmare, este necesar să se asigure că produsul îndeplinește funcția de disipare a încărcăturii electrostatice și oferă protecție pe toată durata de viață. Se recomandă să faceți autotestarea rezistenței electrice la intervale regulate. Dacă încălțăminte din clasa I. este folosită mai mult timp și poate absorbi umezeala într-un mediu umed, poate deveni conductivă. Dacă încălțăminte este utilizată în condiții în care există contaminare a



materialului tălpii, utilizatorii trebuie să verifice proprietățile electrice ale încălțăminteii întotdeauna înainte de a intra în zona periculoasă. În locul în care se utilizează încălțăminteii antistatică, rezistența podelei trebuie să fie astfel încât funcția de protecție a pantofului să nu fie anulată. La utilizarea pantofului, nu trebuie să se afle între brânțul de tensiune și talpa utilizatorului nicio componentă izolatoare. În cazul în care între brânț și talpă este pusă o inserție, trebuie verificate proprietățile electrice ale combinației încălțăminte/insertie. "

**Depozitare:**

*în mediu curat, uscat și ventilat, între 10 - 30°C, fără contaminare a cu umezeală, murdărie, mușegai sau alți agenți care să-i scadă nivelul de protecție.*

**Mod de întreținere:**

Pielea întoarsă naturală și velurul se curăță de murdărie cu o perie moale sau o cârpă umedă. În cazul încălțăminteii umede aceasta se usucă la temperatura camerei în camera ventilată, departe de sursa de căldură. Încălțăminteii uscată se tratează cu spray de impregnare sau spray de curățare, nu utilizați finisaje cu cremă sau ulei. Înainte de a folosi încălțăminteii verificați starea acesteia, de ex.

- funcționarea închiderilor
- profilul tălpii pantofului
- sau alte deteriorări

**Lichidare:** în conformitate cu legislația în vigoare

**Accesorii:** produsul se livrează fără accesorii

**Organism notificat care efectuează evaluarea conformității:** Organismul notificat nr. 1023, Institut pro testování a certifikaci, a. s. (Institutul de testare și certificare, Inc.), Třída T. Bati 299, 764 21 Zlín, Republica Cehă.