



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CERCETARE
ȘTIINȚIFICĂ ȘI INOVARE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE
DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MUNCHII
«Alexandru Darabont»- București
Organismul de certificare ICSPM-CS
B-dul Ghencea nr.35A, sector 6, București, România
tel.: 021.313.31.58/021.313.17.26 ; fax: 021.315.78.22
tel.Organism de certificare: 021.314.43.30
Organism notificat cu nr: 1805



CERTIFICAT DE EXAMINARE EC DE TIP Nr. 2723/EIP/E2/22.03.2016

1. Prezentul certificat este emis pentru:

- **Denumire produs:** Încălțăminte de securitate din piele, antistatică, cu inserție antiperforație și talpă antiderapantă rezistentă la hidrocarburi, tip "S1 P SRC", Modele CINDREL UK, PODEANU UK și PADES UK
- **Simbolizare produs:** CINDREL UK, PODEANU UK și PADES UK
- **Tip produs:** EIP categorie II (EIP care nu sunt nici de concepție simplă nici de concepție complexă)- echipamente individuale de protecție a labei piciorului și piciorului împotriva riscurilor mecanice și electrice, clasă I, categorie și simbol de marcare „S1 P SRC”, sortimente A (CINDREL), B (PODEANU, PADES)

2. Producător: S.C. SIR SAFETY S.R.L., Calea Moldovei nr. 45, Bacău, jud. Bacău, cod poștal 600352, România, C.U.I.: RO 18360762

- **Marcă producător:** -

3. Standarde și alte documente normative aplicate: Directiva europeană 89/686/CEE amendată prin directivele 93/68/CEE, 93/95/CEE, 96/58/CE, Hotărârea de Guvern Nr. 115/2004 cu modificările ulterioare, procedura "examinare EC de tip", specificații conform SR EN ISO 20345:2012 (EN ISO 20345:2011)

4. Concluzii: Modelul de EIP satisface prevederile din directiva europeană 89/686/CEE, amendată prin directivele 93/68/CEE, 93/95/CEE, 96/58/CE și HG nr. 115/2004, cu modificările ulterioare. Performanțele produselor fabricate conform dosarului tehnic sunt în conformitate cu SR EN ISO 20345:2012 (EN ISO 20345:2011) – categorie și simboluri de marcare a protecției asigurate „ S1 P SRC”, ceea ce asigură îndeplinirea prezumției de conformitate cu cerințele esențiale de securitate și sănătate corespunzătoare domeniului de utilizare menționat în anexă

-**Termen de valabilitate:** 25.10.2018

PREȘEDINTE
ORGANISM DE CERTIFICARE
ICSPM-CS
dr. ing. DORU COSTIN DARABONT



ȘEF CERTIFICARE EIP

ing. Nicoleta CRĂCIUN

În caz de litigiu, numai originalul în limba română este valid.
Certificatul este valabil numai însoțit de anexă, ca parte integrantă a acestuia.

ANEXA

1. Denumirea produsului

Încălțăminte de securitate din piele, antistatică, cu inserție antiperforație și talpă antiderapantă rezistentă la hidrocarburi, tip "S1 P SRC", Modele CINDREL UK, PODEANU UK și PADES UK

2. Descrierea produsului

Încălțăminte (pantofi, bocanci) realizată din piei bovine cu fața naturală presată, căptușită integral, cu talpă din PU cu dublă densitate, cu bombeu metalic de securitate și inserție antiperforație metalică. Asamblarea fețelor cu branțul este tip STROBEL. Branțul este din neșesut rigidizat antistatizat, iar acoperișul de branț este 1/1 din neșesut din fibre poliamidice cașerat cu neșesut din fibre poliesterice, antistatic. Talpa exterioară din PU dublă densitate este injectată direct pe ansamblul superior (sistem de confecție « IJ »); prezintă parașoc la vârf care acoperă 1/3 din lungimea bombeului și la călcâi, prezintă suprafață antiderapantă sub formă de figuri geometrice neregulate intercalate (în zona centrală sub formă de piscuri). Se realizează în grupa de mărimi 37...48 (puncte franceze). Lățime calapod: 11 Mondopoint.

Model CINDREL UK: Pantofi cu ansamblul superior din piei bovine cu fața naturală presată, format din căpută, carâmbi și ștaif, căptușit la carâmbi cu tricot multistratificat cu ochiuri, antistatizat, iar la căpută cu neșesut împâslit. Are la marginea superioară element de confort amortizant (guler) din înlocuitor piele. Burduful din înlocuitor de piele este căptușit în zona centrală cu tricot multistratificat cu ochiuri, antistatizat, antistatizat. Îmbinarea este căpută peste carâmbi, cu sistem de închidere peste burduf (tip polonez) prin înșiretare prin perechi de cârlige nemetalice sau metalice protejate anticoroziv. Înălțime carâmbi: peste 80 mm (sortiment A).

Model PADES UK: Bocanci „tip polonez” din piei bovine cu față naturală presată. Ansamblul superior (căpută, carâmbi, ștaif) este căptușit la carâmbi, guler cu tricot multistratificat cu ochiuri, antistatizat, la căpută cu neșesut împâslit și în zona ștaifului cu neșesut împâslit. Gulerul este din înlocuitor de piele, cu dublură din material spongios, matlasat cu 2 rânduri de cusături dispuse neuniform. Burduful este asamblat peste căpută și carâmbi (tip polonez), este realizat din înlocuitor de piele, căptușit în zona centrală cu tricot multistratificat cu ochiuri, antistatizat. Îmbinarea este căpută peste carâmbi, cu sistem de închidere peste burduf, prin înșiretare prin perechi de cârlige nemetalice sau metalice protejate anticoroziv. Înălțime carâmbi: peste 125 mm (sortiment B).

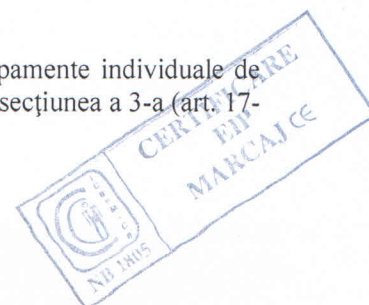
Model PODEANU UK: Bocanci „tip polonez” din piei bovine cu față naturală presată. Ansamblul superior (căpută + carâmb) este căptușit la carâmbi, guler cu tricot multistratificat cu ochiuri, antistatizat, la căpută cu neșesut împâslit și în zona ștaifului cu neșesut împâslit. Gulerul este din înlocuitor de piele, cu dublură din material spongios, matlasat cu 2 rânduri de cusături dispuse neuniform. Burduful este asamblat peste căpută și carâmbi (tip polonez), este realizat din înlocuitor de piele, căptușit în zona centrală cu tricot multistratificat cu ochiuri, antistatizat. Îmbinarea este căpută peste carâmbi, cu sistem de închidere „Velcro” peste burduf cu ajutorul unei apărători din piele bovine cu față naturală presată asamblată prin coasere înspre partea interioară a încălțăminteii cu două rânduri de cusătură, și consolidată cu butoni rapizi în zona cheițelor. Înălțime carâmbi: peste 125 mm (sortiment B).

- **Materiale:** fețe - piei bovine cu fața naturală presată; căptușeală căpută - neșesut împâslit; căptușeală carâmbi: tricot multistratificat cu ochiuri, antistatizat, antistatizat; burduf, guler - înlocuitor piele pe suport textil; bombeu metalic de securitate 200J; branț- neșesut rigidizat antistatizat; acoperiș de branț- neșesut din fibre poliamidice cașerat cu neșesut din fibre poliesterice, antistatic; inserție antiperforație-inox; talpă-poliuretan dublă densitate antistatizat rezistent la hidrocarburi

3. 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 înțepării prin talpă (forță de perforație peste 1100N), împotriva alunecării (pe podele de gresie cu SLS-detergent și pe podele de oțel unse cu glicerină), a acțiunilor mecanice cu efect superficial (abraziune, agățare), protecția călcâiului împotriva șocurilor mecanice (proprietăți de absorbție a energiei în toc minim 20J), proprietăți antistatice și talpă exterioară cu profil, rezistentă 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, fără umiditate, la deplasări pe suprafețe denivelate

4. Standarde și alte documente normative aplicate:

- **Cerințe legale:** art. 10 din directiva europeană 89/686/CEE referitoare la echipamente individuale de protecție, amendată prin directivele 93/68/CEE, 93/95/CEE, 96/58/CE, respectiv secțiunea a 3-a (art. 17-



- 22) din HG nr. 115/2004 privind stabilirea cerințelor esențiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecție și a condițiilor pentru introducerea lor pe piață, cu modificările ulterioare.
- **Cerințe esențiale de securitate și sănătate respectate de model** (cuprinse în Anexa 2 din directiva europeană 89/686/CEE și Hotărârea de Guvern nr. 115/2004): pct. 1 (Cerințe generale aplicabile tuturor EIP); pct. 2 (Cerințe suplimentare comune mai multor sortimente sau tipuri de EIP) – cerințele 2.2 (EIP care "înfășoară complet" părțile corpului ce trebuie protejate), 2.4 (EIP care pot fi afectate de un proces de "îmbătrânire"), 2.6 (atmosferă explozivă) 2.12 (EIP care poartă unul sau mai multe marcaje de identificare sau de recunoaștere direct sau indirect legate de sănătate și securitate), 2.14 (EIP "multirisic"); pct. 3 (Cerințe suplimentare specifice anumitor riscuri) corespunzătoare riscurilor din domeniul de utilizare declarat, respectiv: 3.1.1(Șocuri cauzate de căderea sau proiectarea obiectelor și coliziunea părților corpului cu un obstacol) – degete, călcâi; 3.1.2.1 (Prevenirea căderilor datorate alunecării); 3.2 (Protecție împotriva comprimării statice a părții corpului) - degete; 3.3 (Protecție împotriva agresiunilor mecanice superficiale) – acțiuni superficiale.
 - **Standardele luate în considerare**, care transpun în specificații cerințele esențiale de securitate:
 - SR EN ISO 20345:2012 (EN ISO 20345:2011) «Echipament individual de protecție. Încălțăminte de securitate»
cu metode de încercare conform:
 - SR EN ISO 20344:2012 (EN ISO 20344:2011) «Echipament individual de protecție. Metode de încercare pentru încălțăminte»
 - SR EN 12568: 2010 (EN 12568: 2010) «Protectori ai piciorului și gambei. Cerințe și metode de încercare pentru bombeuri și inserții antiperforație»
 - SR EN ISO 13287:2013 (EN 13287:2012)« Echipament de protecție individuală. Încălțăminte. Metodă de încercare pentru determinarea rezistenței la alunecare»
 - **Abilitare a organismului de certificare:** ICSPM-CS este organism desemnat de Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice, notificat de Comisia Europeană (număr de identificare NB 1805) și acreditat de RENAR (certificat de acreditare Nr. ON 011/1) pentru aplicarea procedurii "examinare EC de tip " pentru tipul de produs considerat (pozițiile 13 și 17 din domeniul de competență).

5. Incercări de tip și examinări

- **Model de referință:** „Încălțăminte de securitate din piele, antistatică, cu inserție antiperforație și talpă antiderapantă rezistentă la hidrocarburi, tip "S1 P SRA", Modele PLEȘU, RARĂU, CINDREL UK, PODEANU UK și PADES UK, – certificat de examinare EC de tip 2723/EIP/ E1/25.10.2013 în raport cu aceleași cerințe esențiale de securitate și sănătate și în raport cu standardul european armonizate SR EN ISO 20345:2012 (EN ISO 20345:2011) categorie și simbol de marcă S1 P SRA Extinderea s-a solicitat ca urmare a unor modificări efectuate asupra modelului de talpă care asigură rezistență la alunecare SRC (pe podele de ceramică unse cu SLS-detergent și podele din oțel unse cu glicerină), materialului de căptușeală pentru carâmbi, revizuirii documentației tehnice și marcării.
- **Client/Solicitantul certificării:**S.C. SIR SAFETY S.R.L., Calea Moldovei nr. 45, Bacău, jud. Bacău, cod poștal 600352, România.
- **Limba în care a fost elaborată documentația examinată:** română.
- **Codul dosarului la organismul de certificare:** EIP 7/789+EIP 7/790+EIP 5/791.
Evaluarea s-a efectuat prin procedura completă și a cuprins :
 - examinarea dosarului tehnic de fabricație: Standard de firmă S.F. SIR SAFETY S1- S2- S3/2015 + Anexă CINDREL UK S1 P SRC/2016, Fișa de informații furnizată de producător (Fișă de instrucțiuni) F.I. SIR SAFETY CINDREL UK S1 P SRC/2016.
 - examinarea modelului, constând în examinări și încercări de tip .
 Eșantioanele reprezentative din model au fost puse la dispoziție de client.
 - **Rapoarte de încercări care au stat la baza evaluării:**
 - a) **Rapoarte interne (INCDPM), încercări efectuate pe parcursul derulării procedurii**
 - (RI 1c) – Raport de încercare Nr. 4790/22.03.2016- emis de laborator MIP din INCDPM
 - b) **Rapoarte anterioare, acceptate de organism, care au stat la baza certificării inițiale /certificării modelului de referință**
 - (RI 1a) –Raport de încercare Nr. 4172/27.09.2013- emis de laborator MIP din INCDPM
 - (RI 1b) –Raport de încercare Nr. 4082/30.04.2013- emis de laborator MIP din INCDPM
 - (RI 2a) - Raport de încercare Nr. 3384/07.06.2010- emis de laborator MIP din INCDPM
 - (RI 2b) - Raport de încercare Nr. 242/07.06.2015 - emis de laborator ICPI din INCDTP



- (RI 2c) - Raport de încercare RP 20072959/13.06.2007 emis de CIMAC – Italia
- (RI 2d) - Raport de încercare Nr. 4119/10.06.2013- emis de laborator MIP din INCDPM
- **Raport de evaluare:** RE/EIP/1763/22.03.2016 (confidențial)

6. Concluzii

Produsul "Încălțăminte de securitate din piele, antistatică, cu inserție antiperforație și talpă antiderapantă rezistentă la hidrocarburi, tip "S1 P SRC", Modele CINDREL UK, PODEANU UK și PADES UK" îndeplinește 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. Modelul supus evaluării, executat potrivit documentației prezentate, este conform specificațiilor din dosarul tehnic de fabricație și standardelor:

- **SR EN ISO 20345:2012 (EN ISO 20345:2011):** încălțăminte din piele, sortiment „A” sau „B”, cu brant și acoperiș de brant complet, detașabil și permeabil (opțiunea 4), categorie și simbol de marcă a protecției asigurate „S1 P SRC”, ceea ce presupune îndeplinirea cerințelor:
 - cerințe fundamentale
 - confort, inocuitate, rezistență la abraziune-sub 150mm³, rezistență la șoc - 200J și compresiune-15 kN în zona vârfului)- categorie de marcă „SB”, inclusă în categoria de marcă „S1”;
 - rezistență la alunecare pe podele din plăci ceramice (coeficient de frecare pentru condiția A - alunecare toc spre înainte: mai mare sau egal cu 0,28; coeficient de frecare pentru condiția B - alunecare talpă spre înainte: mai mare sau egal cu 0,32) și pe podele din oțel cu glicerină (coeficient de frecare pentru condiția C- alunecare toc spre înainte: mai mare sau egal cu 0,13; coeficient de frecare pentru condiția D - alunecare talpă spre înainte: mai mare sau egal cu 0,18) – simbol de marcă “SRC”;
 - cerințe suplimentare referitoare la :
 - absorbție de energie în toc (minim 20J) - simbol de marcă „E”, inclus în categoria de marcă „S1”
 - proprietăți antistatice (rezistență electrică între 100k Ω și 1000 M Ω) - simbol de marcă „A”, inclus în categoria de marcă „S1”;
 - rezistența tălpii la hidrocarburi - creștere de volum sub 12% după circa 22 ore imersie) - simbol de marcă „FO”, inclus în categoria de marcă „S1”
 - rezistență la perforație prin ansamblul inferior (forță de perforație minim 1100N) - simbol de marcă „P”
 - talpă cu crampoane.

Marcajul permanent pe produs trebuie să fie conform modelului (conținut minim):

Simboluri de marcă	Semnificație	Loc de aplicare
SIR SAFETY	Identificare producător	pe etichetă cusută pe burduf
PADES UK CINDREL UK PODEANU UK	Identificare model	
CE	Marcaj de conformitate	
EN ISO 20345:2011	Standard respectat	
S1 P SRC	Categorie și simboluri de marcă a protecției	
Xy/zt	lună și an fabricație	pe talpă
X	Mărime (sistem francez)	
OIL RESISTANT ANTISTATIC PUNTO FLEX SHOCK ABSORBER SELF CLEANING	Simboluri referitoare la caracteristici ale tălpii	
xy/ zt	Lună și an fabricație	

Certificatul de examinare EC de tip poate fi retras de organism atunci când există informații potrivit cărora, din motive care nu se cunosc la momentul acordării certificatului, modelul de EIP verificat nu mai îndeplinește cerințele reglementării tehnice.

Orice modificare de materii prime, tehnologie de execuție, documente însoțitoare la livrare față de cele care au făcut obiectul examinării EC de tip, trebuie comunicată organismului de certificare, în caz contrar certificatul emis își pierde valabilitatea.

