



**MOLDELECTRICA**

Reguli de completare a fișei tehnice:

1. Modificări a fișei tehnice de către participant la concurs nu se ADMIT.
2. Se completează toate rubricile.
3. Pentru înscrierea în rubricile "Date tehnice oferțate", dacă în rubrica "Date tehnice solicitate" sunt înscrise valori, atunci și în rubrica "Date tehnice oferțate" se înscrie valori, de altfel se înscrie: DA, NU, ✓, ✗.
4. Dacă în rubrică este înscris simbolul "-", atunci rubrica nu este obligatorie pentru a face înscriere.
5. Anexarea documentației la "FIȘA TEHNICĂ" se face în ordinea rubricii "Documentație necesară de anexat" și va forma împreună cu "FIȘA TEHNICĂ" completată un singur fișier.
6. Certificatul de conformitate a produsului necesar să fie emis de "organism de evaluare a conformității1" sau "organism de evaluare a conformității notificat2" sau "organism de evaluare a conformității recunoscut3", prevăzute în [LEGE Nr.235 din 01-12-2011](#).
7. În rubrica "Comentarii", se în scriu observații, notițe sau echivalentele din rubricile "Date tehnice solicitate".
8. Toate paginile din fișierul "FIȘA TEHNICĂ" și anexele, necesar de aplicat ștampilă electronică.

Rules for completing the datasheet:

1. Changes to the datasheet by the participant in the competition are not ADMITTED.
2. All fields are mandatory for completion.
3. To register in fields the "Offered technical data", if values are entered in the "Requested technical data" column, then also enter values in the "Technical data offered" column, otherwise, enter: YES, NO, ✓, ✗.
4. If the symbol "-" is entered in the field, then the field is not mandatory to register.
5. Attaching the documentation to the "TECHNICAL SHEET" is done in the order of the "Documentation required to be attached" column and will form, together with the completed "TECHNICAL SHEET", a single file.
6. Product conformity certificate required to be issued by "notified conformity assessment body1" or "recognized conformity assessment body2".
7. In the "Comments" column, write observations, notes or the equivalents from the "Requested technical data" columns.
8. All pages in the "TECHNICAL SHEET" file and annexes, required to apply electronic stamp.

[LEGE Nr. 235 din 01-12-2011](#):

1) organism de evaluare a conformității – organism care efectuează activități de evaluare a conformității, inclusiv de etalonare, încercare, certificare și inspecție

conformity assessment body – body that performs conformity assessment activities, including calibration, testing, certification and inspection

2) organism de evaluare a conformității notificat – organism de evaluare a conformității recunoscut de către autoritatea de reglementare pentru activitate în domeniul reglementat, despre care au fost înștiințate oficial [Comisia Europeană](#) și [statele membre ale Uniunii Europene](#)

notified conformity assessment body – conformity assessment body recognized by the regulatory authority for activity in the regulated field, about which the [European Commission](#) and the [member states of the European Union](#) have been officially notified

3) organism de evaluare a conformității recunoscut – organism de evaluare a conformității acreditat de organismul de acreditare sau de organismul național de acreditare semnat al

Acordului de recunoaștere multilaterală cu Cooperarea Europeană pentru Acreditare ([EA MLA](#)) și recunoscut de autoritatea de reglementare

recognized conformity assessment body – conformity assessment body accredited by the accreditation body or the national accreditation body signatory to the Multilateral Recognition Agreement with the European Cooperation for Accreditation ([EA MLA](#)) and recognized by the regulatory authority

| FIȘA TEHNICĂ   |   |               |   |  |  |
|--|---|---------------|---|--|--|
| DATASHEET  |   |               |   |  |  |
| Nr. crt.   | Cizme de protecție, vară<br>Knee-high safety boots, summer                    | U.M.<br>M.U.  | Date tehnice solicitate<br>Technical data requested | Date tehnice oferite<br>Technical data offered | Documentul care atestă îndeplinirea cerinței tehnice<br>The document certifying the fulfillment of the technical requirement |
| Producător: / Manufactured by:   |   |               | CERVA GROUP a.s                                     |  |  |
| Adresa centrului de producere: / Factory address:  |   |               | Průmyslová 483, 252 61 Jeneč, Czech Republic        |  |  |
| Nume și/sau cod articol (conform catalogului a producătorului)<br>Name and/or article code (according to the manufacturer's catalog) |   |               | RAVEN XT - 02040149                                 |  |  |
| <b>1. Parametri generali / General characteristics</b>   |   |               |   |  |  |
| 1.1  | Produs conform / Product according  |               |   |  |  |
| 1.1.1  | Standardului / To standard  | -             | EN 20345  | EN 20345                                       | Certificate  |
| 1.2  | Mărimea / Size  |               |   |  |  |
| 1.2.1  | Încălțăminte disponibile 39-45/ Footwear available 39-45                      | -             | Da / Yes  | Da   |  |
| 1.3  | Aspect exterior și clasificare / Design and classification                    |               |   |  |  |
| 1.3.1  | Clasa / Class   | -             | I   | Da   |  |
| 1.3.2  | Model / Model   | -             | D   | Da   |  |
| 1.3.3  | În conformitate cu Figura 3 / In accordance with Figure 3                     | -             | Da / Yes  | Da   |  |
| 1.4  | Conform tabelului 20 / According to table 20                                  |               |   |  |  |
| 1.4.1  | S3 / s3   | -             | Da / Yes  | Da   |  |
| 1.5  | Suplimentari / Supplementals  |               |   |  |  |
| 1.5.1  | Rezistență la păcură (FO) / Resistance to fuel oil (FO)                       | -             | Da / Yes  | Da   |  |
| 1.5.2  | Absorbția energiei regiunea călcâi (E) / Energy absorption of heel region (E) | -             | Da / Yes  | Da   |  |
| 1.5.3  | Rezistență la penetrare (P) / Penetration resistance (P)                      | -             | Da / Yes  | Da   |  |
| 1.5.4  | Rezistență la pătrunderea apei (WRU) / Water penetration and absorption (WRU) | -             | Da / Yes  | Da   |  |
| <b>2. Garanție / Warranty</b>  |   |               |   |  |  |
| 2.1  | Minimă / Minium   |               |   |  |  |
| 2.1.1  | A distribuitorului / Of the distributor                                       | luni / months | ≥24   | Nu   |  |
| <b>3. Documentația necesară de anexat / Required documentation to attach</b>   |   |               |   |  |  |

|   |  |   |   |           |   |
|---|--|---|---|-----------|---|
| 3.1   | Certificat / Certificate                             |   |   |           |   |
| 3.1.1   | De conformitate a produsului / of conformity product | - | EN 20345                                  | EN 20345  | - |
| 3.1.2   | Al managementul calității / Quality management       | - | ISO 9001                                  | ISO 9001  | - |
| 3.1.3   | De management al mediului / Environmental management | - | ISO 14001                                 | ISO 14001 | - |
| 3.1.4   | De garanție / Warranty                               | - | de la distribuitor / from the distributor | Da        | - |
| 3.2   | Fișa / Data  |   |   |           |   |
| 3.2.1   | Tehnică /sheet                                       | - | de la producător / from the manufacturer  | Da        | - |
| 3.3   | Instrucțiunea / Instruction                          |   |   |           |   |
| 3.3.1   | De depozitare / Of storage                           | - | în română / in romanian                   | Da        | - |
| <b>4. La livrarea produsului va fi însoțit de / When the product is delivered it will be accompanied by</b> |  |   |   |           |   |
| 4.1   | Certificat / Certificate                             |   |   |           |   |
| 4.1.1   | De garanție / Warranty                               | - | Da / Yes                                  | Da        | - |
| 4.2   | Instrucțiunea / Instruction                          |   |   |           |   |
| 4.2.1   | De depozitare / Of storage                           | - | Da / Yes                                  | Da        | - |
| 4.3   | Pașaportul / Passport                                |   |   |           |   |
| 4.3.1   | Produsului / Product                                 | - | Da / Yes                                  | Da        | - |
| <b>5. Comentarii / comments</b>   |  |   |   |           |   |
|   |  |   |   |           |   |
|   |  |   |   |           |   |
|   |  |   |   |           |   |
|   |  |   |   |           |   |
|   |  |   |   |           |   |
|   |  |   |   |           |   |
|   |  |   |   |           |   |
|   |  |   |   |           |   |
|   |  |   |   |           |   |





# RAVEN XT S3 SRC Rigger boots

SAP CODE

02040149 XX XXX



60 BLACK



## STANDARDS

EN ISO 20345:2011  
1

S3 SRC

## DESCRIPTION

Safety rigger boots with a metallic toe cap and a puncture resistant insole. Outsole made from double-density PU with a massive overcap. Upper made of water-resistant leather.

# RAVEN XT S3 SRC Rigger boots

## MATERIAL

**Antipuncture midsole material:** steel  
**Upper material:** split leather  
**Toe cap material:** steel  
**Outsole material:** double density polyurethane  
**Lining material:** polyester mesh

## FEATURES



Industry: Agriculture, forestry, fishing, Mining and quarrying, Engineering, Heavy industry, Construction, Automotive, Transport and storage

## SAP CODE

02040149 XX XXX

## COLORS

60 - black

## SIZES

038 - 38  
039 - 39  
040 - 40  
041 - 41  
042 - 42  
043 - 43  
044 - 44  
045 - 45  
046 - 46  
047 - 47  
048 - 48  
049 - 49  
050 - 50

## STANDARDS

EN ISO 20345:2011 / S3 SRC

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

1. Personal protective equipment cat. 2:

**RAVEN XT - 02040149**

2a. Name and address of the manufacturer:

CERVA GROUP a.s.  
Průmyslová 483, 252 61 Jeneč, Czech Republic

3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer:

CERVA GROUP a.s.

4. Object of the declaration:

Boots RAVEN XT

5. The object of the declaration described in point 4 is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

Regulation (EU) 2016/425 of the Parliament and of the Council

6. Harmonised standards in relation to which conformity is declared:

EN ISO 20345:2011 (S3 SRC)

7. The notified body 0075 CTC, Parc Scientifique Tony Garnier – 4 rue Hermann Frenkel – 69367 LYON CEDEX 07, France performed the EU type-examination (Module B) and issued the type-examination certificate 0075/2305/161/0519/1477 on May 7, 2019

Signed for and on behalf of:

Jeneč May 7, 2019  
CERVA GROUP a.s.  
Petr Pípal  
certification manager



## INCALTIMINTE DE PROTECTIE INSTRUCTIUNI DE UTILIZATE

Pantofi de protectie profesionali indeplinesc standardul EN ISO 20345:2011 si sunt in conformitate cu Regulamentul (UE) 2016/425. Echipament individual de protectie categoria II.

**Recomandari:** medii industriale obișnuite, construcții, agricultura, depozite. Angajatorul sau utilizatorul este responsabil pt. folosirea echipamentului individual de protectie in conformitate cu tipul si nivelul de risc de la locul de munca si mediul inconjurator.

**Etichetarea:** pe fiecare pantof este inscriptiionat codul produsului, producatorul, marca de conformitate CE, nr. standard si anul emiterii EN ISO 20345:2011, nivelul de protectie (de ex. S1 SRA), data de productie (luna/anul) si marimea. ESD - EN 61340-5-1: 2016 împământare a personalului, încălțăminte de control ESD, MF - fără piese metalice.



Marcă de conformitate sărbă. Se aplică dacă este prezent pe etichetă.



Pictogramă de pe pantofii care îndeplinesc cerințele EN 61340-5-1:2016 de împământare a personalului, încălțăminte de control ESD

Încălțăminte respecta toate cerințele de baza (SB) și cerințe suplimentare în funcție de grafic:

|   | EN ISO 20345 |    |    |
|---|--------------|----|----|
|   | S1           | S2 | S3 |
| Cerințe de baza, bombeu de protecție cel puțin 200J | +            | +  | +  |
| Antistatic  | +            | +  | +  |
| Toc plin  | +            | +  | +  |
| Absorbția șocurilor în calcai                       | +            | +  | +  |
| Fete rezistente la apă                              | -            | -  | +  |
| Talpa rezistentă la penetrare                       | -            | -  | +  |
| Talpa rezistentă la uleiuri                         | +            | +  | +  |

Cerințe suplimentare în conformitate cu cerințele EN ISO 20345

|              |   |
|--------------|---|
| Simbol : P   | Rezistența la penetrare                                   |
| Simbol : HRO | Rezistența la cald prin contactul cu talpa                |
| Simbol : WR  | Rezistența la apă   |
| Simbol : FO  | Rezistență tălpii împotriva uleiurilor și hidrocarburilor |
| Simbol : M   | Izolare împotriva căldurii                                |
| Simbol : HI  | Izolare împotriva frigului                                |
| Simbol : CI  | Protecția zonei tarsiene (NUMAI EN ISO 20345)             |
| Simbol : E   | Absorbția șocului în zona călcâiului                      |
| Simbol : A   | Proprietăți antistatice                                   |

Are proprietăți anti-alunecare în conformitate cu EN ISO 20345

|        |   |
|--------|---|
| simbol | Rezistența la alunecare:                              |
| SRA    | Podele din ceramica cu detergent                      |
| SRB    | Podele din oțel cu glicerina                          |
| SRC    | Podele din ceramica cu detergent și oțel cu glicerina |

**Instructiuni si intretinere:** incaltamintea contine parti rigide. Este important sa alegem marimea potrivita, de preferat cu un test practic... trebuie purtata cu sireturile fixate corespunzator. Curatati in mod regulat si uscati-le la temperatura camerei. Verificati starea lor inainte de fiecare (cusaturi rupte, sireturi deteriorate, multiple taieturi sau poluate). Nu utilizati pantofi deteriorati, ele trebuie să fie inlocuite cu noi. Alegeți modelul corect în funcție de locul de munca. Trebuie depozitate în ambalajul lor original, în locuri uscate și nu prea caldușoase.

**Atentie:** Aceasta incaltaminte nu este conceputa pt. protectia impotriva substantelor chimice. Talpa este rezistentă la acizii minerali diluați și ulei diluat, dar nu protejează piciorul împotriva acestor subst. chimice. Solvenții, produsele chimice agresive și acizii concentrați pot deteriora incaltamintea. Nu expuneți substantelor chimice!

Rezistența la penetrare a încălțăminte a fost măsurată în laborator utilizând un unghi trunchiat cu diametru de 4,5 mm și o forță de 1100 N. Forțele mai mari sau cuiele de diametru mic vor crește riscul de penetrare.

Două tipuri generice de inserție rezistentă la penetrare sunt disponibile în prezent în încălțăminte pentru echipamente individuale de protecție. Acestea sunt de metale și cele din materiale nemetale. Ambele tipuri îndeplinesc cerințele minime pentru rezistența la penetrare ale standardului marcat pe această încălțăminte, dar fiecare prezintă avantaje sau dezavantaje suplimentare, inclusiv următoarele:

Non-metal - Poate să fie mai ușor, mai flexibil și să ofere o suprafață de acoperire mai mare comparativ cu metalul, dar rezistența la penetrare poate varia mai mult în funcție de forma obiectului / pericolului ascuțit (adică diametrul, geometria, forma)

Pentru mai multe informații despre tipul de inserție rezistentă la penetrare furnizată în încălțăminte dvs., vă rugăm să contactați producătorul sau furnizorul cu privire la aceste instrucțiuni

Nu utilizați încălțăminte deteriorată, aceasta trebuie înlocuită cu altele noi.

**Notificari:** Depozitarea nu se recomandă pe o perioadă mai mare de 5 ani. A se păstra în ambalajul original în locuri uscate, departe de surse de căldură. Depozitarea necorespunzătoare scurtează durata de viață. Timpul de utilizare depinde de condițiile de lucru. Producătorul nu este responsabil pt. orice prejudiciu cauzat de utilizarea necorespunzătoare.

**Incaltaminte antistatica:** Incaltamintea antistatica trebuie utilizata atunci cand exista o necesitate de a reduce incarcatura electrica pt. a evita pericolul producerii incendiilor in cazul in care o scanteie intra in contact cu subst.inflamabile sau vapori si atunci cand exista un eventual pericol de electrocutare provocat de un dispozitiv electric. Trebuie specificat faptul ca incaltamintea antistatica nu garanteaza o protectie completa impotriva șocurilor electrice. Dacă este posibil să se evite complet pericolul de electrocutare și aplicate măsurile suplimentare de prevenire. Aceste măsuri precum și încercările descrise mai jos, ar trebui efectuate regulat pt. prevenirea accidentelor obișnuite. Testele au arătat că în scopuri antistatice produsul ar trebui să aibă un nivel de rezistență mai mic de 1000 MQ, pe întreaga durată de utilizare. Podușele noi ar trebui să aibă un nivel de rezistență de minim 100 kΩ în scopul de a oferi o protecție limitată de până la 250 V. Din acest motiv trebuie întotdeauna să fie aplicate aceste măsuri suplimentare. Rezistența electrică oferită de acest tip de incaltaminte poate fi afectată în mod negativ în cazul în care sunt murdari, supuși umezelii sau umidității. Ei vor fi ineficienți dacă sunt folosiți în alte scopuri decât cele destinate. Prin urmare, este necesar să se asigure ca produsul este capabil de a proteja împotriva electricității și ca poate oferi protecție pe tot parcursul folosirii. Se recomandă a se verifica rezistența electrică în mod regulat, des. Incaltamintea din clasa I pot, pe o perioada lunga de utilizare, absoarba umezeala și pt proteja în medii ude și umede. In caz de contaminare utilizatorul trebuie sa verifice de fiecare data rezistența înainte de a se expune zonelor periculoase. Poateau și rezistența tălpii nu ar trebui să anuleze protecția incaltamintei. La utilizarea incaltamintei antistatice trebuie folosite șosete normale, nu materiale izolante, între talpa și picior. In caul în care este folosit un brant suplimentar este necesar a se verifica proprietățile antistatice.

**Branturi detașabile:** Dacă incaltamintea antistatica are un brant, înseamnă ca acesta nu afectează proprietățile de protecție și ergonomia. Este necesară purtarea doar cu branturi, de asemenea, branturile nu trebuie înlocuite cu alte branturi, ci doar cu branturi similare furnizate de producător. Dacă incaltamintea este livrată fara brant, așa ar trebui purtată. Utilizarea unui brant detașabil poate afecta nivelul de protecție oferit de incaltaminte.

Certificatul de UE conformitate a fost emis de organismul notificat Nr. 0362 Intertek Testing Services (ITS) Ltd, Centre court, Meridian Business park, Leicester LE19 1WD United Kingdom; Nr. 2575, INTERTEK Italia S.p.A., Via Guido Miglioli 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio - Milano (MI), Italy, Nr. 0075 CTC, Parc Scientifique Tony Garnier - 4 rue Herman Frenkel - 69367 LYON CEDEX 07, France. Declarație de conformitate este publicată la [www.cerva.com/conformity.htm](http://www.cerva.com/conformity.htm).

**Producător:** CERVA GROUP a.s., Průmyslová 483, 252 61 Jeneč, Republika Ceha

## CUM SE ALEGE ÎNCĂLȚĂMINTEA DE LUCRU ȘI DE SIGURANȚĂ

# RAVEN MF ESD S1 SRC SANDAL

denumire

tip

### CERINȚE LA ANTI-ALUNECARE

|     |  |
|-----|--|
| SRA | anti-alunecarea este testată pe o gresie ceramică umezită cu o soluție diluată de substanță tensioactivă |
| SRB | anti-alunecarea este testată pe oțel neted cu glicerină  |
| SRC | anti-alunecarea îndeplinește exigențele de SRA + SRB   |

### BENEFICI

|     |  |
|-----|--|
| ESD | protecția componentelor electronice împotriva efectelor electrostatice |
| MF  | METAL FREE   |

### EXIGENȚE SUPPLEMENTARE

|     |  |
|-----|--|
| HRO | Rezistența tălpii la căldura de contact  |
| WR  | Încălțăminte impermeabilă                |
| FO  | Rezistența tălpii la hidrocarburi        |
| M   | Protecție metatarsală                    |
| HI  | Încălțăminte izolantă împotriva căldurii |
| CI  | Încălțăminte izolantă împotriva frigului |

| CATEGORIE | Bombeu | talpă rezistentă la uleiuri și combustibili | talpă anti-alunecare | absorbitor de șoc în zona călcâiului | încălțăminte antistatică | lamelă anti-perforație | fete rezistente la apă |
|-----------|--------|---|----------------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| SB        |        |   |                      |                                      |                          |                        |                        |
| S1        |        |   |                      |                                      |                          |                        |                        |
| S1P       |        |   |                      |                                      |                          |                        |                        |
| S2        |        |   |                      |                                      |                          |                        |                        |
| S3        |        |   |                      |                                      |                          |                        |                        |
| S4        |        |   |                      |                                      |                          |                        |                        |
| S5        |        |   |                      |                                      |                          |                        |                        |
| OB        |        |   |                      |                                      |                          |                        |                        |
| O1        |        |   |                      |                                      |                          |                        |                        |
| O2        |        |   |                      |                                      |                          |                        |                        |
| O4        |        |   |                      |                                      |                          |                        |                        |

INCĂLȚĂMINTE DE SIGURANȚĂ (cu bombeu)

EN ISO 20345:2011

INCĂLȚĂMINTE DE LUCRU (fără bombeu)

EN ISO 20347:2012