



**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

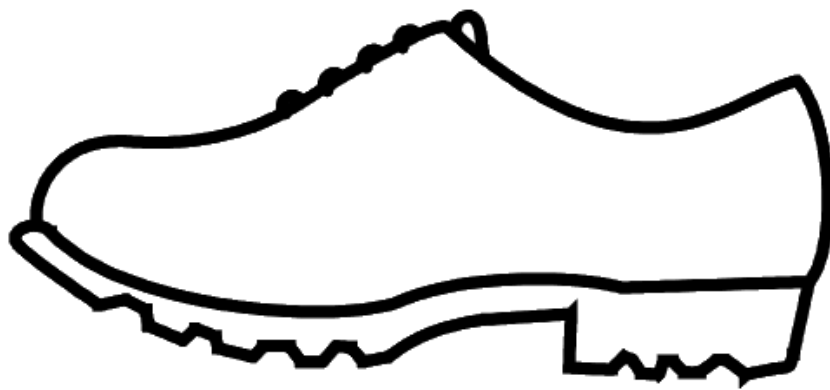
3) organism de evaluare a conformității recunoscut – organism de evaluare a conformității acreditat de organismul de acreditare sau de organismul național de acreditare semnat al

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.	Pantofi de protecție, vară Safety shoes, summer	U.M. M.U.	Date tehnice solicitate Technical data requested	Date tehnice oferite Technical data offered	Documentul care atestă îndeplinirea cerinței tehnice The document certifying the fulfillment of the technical requirement
<b>Producător: / Manufactured by:</b>			CERVA GROUP a.s		
<b>Adresa centrului de producere: / Factory address:</b>			Průmyslová 483, 252 61 Jeneč, Czech Republic		
<b>Nume și/sau cod articol</b> (conform catalogului a producătorului) <b>Name and/or article code</b> (according to the manufacturer's catalog)			RAVEN XT MF S3 SRC low black		
<b>1. Parametri generali / General characteristics</b>					
1.1	Produs conform / Product according				
1.1.1	Standardului / To standard	-	EN 20345	EN 20345	Certificat
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	-	A	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 penetrare (P) / Penetration resistance (P)	-	Da / Yes	DA	
1.5.2	Regiunea călcâiului închisă / Closed seat region	-	Da / Yes	DA	
1.5.3	Absorbția energiei regiunea călcâi (E) / Energy absorption of heel region (E)	-	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				





A





# RAVEN XT MF S3 SRC low

SAP CODE

02010394 XX XXX



60 BLACK



## DESCRIPTION

- classic safety low shoes with a composite toe cap, which protects against compression with a force of up to 15 kN or the fall of a load weighing up to 20 kg from a height of 1 m
- the antistatic robust outsole made of double-density polyurethane guarantees not only comfort but also safety thanks to composite antipuncture midsole and the anti-slip properties of the sole, which is also resistant to oils and abrasion
- the water-resistant upper is made of natural split leather and the inner lining is made of breathable polyester
- the shoes do not contain any metal parts and therefore are an ideal solution for areas equipped with a safety frame
- these low shoes are available in large sizes up to size 50
- this model belongs to the RAVEN XT footwear collection, which offers up to 22 models of safety and occupational footwear in all standards (S1-S3, O1, O2) and all possible designs: from sandals, low shoes, ankle shoes, high ankle boots to rigger boots
- thanks to this wide range of the RAVEN XT collection, it can satisfy the requirements of all customers, also thanks to the excellent price / quality ratio

## STANDARDS

EN ISO 20345:2011  
1

S3 SRC

# RAVEN XT MF S3 SRC low

## MATERIAL

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

## FEATURES



\$feature.value



Industry: Mining and quarrying, Heavy industry, Construction  
Item weight: 610 g

SAP CODE

02010394 **XX** XXX

## COLORS

**60** - black

## SIZES

036 - 36  
037 - 37  
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 - 02010394**

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:

Low shoes 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 0075/2305/161/11/19/3341 on Nov 14, 2019

Signed for and on behalf of:

Jeneč November 14, 2019  
CERVA GROUP a.s.  
Petr Pípal  
certification manager



## INCALTIMINTE DE PROTECTIE INSTRUCTIUNI DE UTILIZATE

Pantofi de protecție profesionali îndeplinesc standardul EN ISO 20345:2011 și sunt în conformitate cu Regulamentul (UE) 2016/425 Echipament individual de protecție categoria II.

**Recomandari:** medii industriale obișnuite, construcții, agricultura, depozite. Angajatorul sau utilizatorul este responsabil pt. folosirea echipamentului individual de protecție în conformitate cu tipul și nivelul de risc de la locul de muncă și mediul înconjurător.

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



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



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

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

	EN ISO 20345		
	S1	S2	S3
Cerințe de bază, 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 : HRC	Rezistența la căldură 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	Podole din ceramica cu detergent
SRB	Podole din oțel cu glicerina
SRC	Podole din ceramica cu detergent și oțel cu glicerina

**Instrucțiuni și întreținere:** încălțăminte conține părți rigide. Este important să alegem mărimea potrivită, de preferat cu un test practic, trebuie purtată cu șireturi fixate corespunzător. Curățați în mod regulat și uscați-le la temperatura camerei. Verificați starea lor înainte de fiecare (cusături rupte, șireturi deteriorate, multiple tăieturi sau poliuate). Nu utilizați pantofi deteriorați, ele trebuie să fie înlocuite cu noi. Alegeți modelul corect în funcție de locul de muncă. Trebuie depozitate în ambalajul lor original, în locuri uscate și nu prea caldușoase.

**Atenție:** Aceasta încălțăminte nu este concepută pt. protecția împotriva substanțelor 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 încălțăminte. Nu expuneți substanțelor chimice!

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

Doi 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 furnizorii cu privire la aceste instrucțiuni

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

**Notificări:** 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.

**Încălțăminte antistatică:** încălțăminte antistatică trebuie utilizată atunci când există o necesitate de a reduce încărcătura electrică pt. a evita pericolul producerii incendiilor în cazul în care o scanteie intră în contact cu subst. inflamabile sau vapori și atunci când există un eventual pericol de electrocutare provocat de un dispozitiv electric. Trebuie specificat faptul că încălțăminte antistatică nu garantează o protecție completă împotriva 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 MΩ pe întreaga durată de utilizare. Podusele noi ar trebui să aibă un nivel de rezistență de minim 100 kΩ în șocul 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 încălțăminte poate fi afectată în mod negativ în cazul în care sunt murdări, supuși umezeții sau umidității. Ei vor fi ineficienți dacă sunt folosiți în alte scopuri decât cele destinate. Prin urmare, este necesar să se asigure că produsul este capabil de a proteja împotriva electricității și că poate oferi protecție pe tot parcursul folosirii. Se recomandă a se verifica rezistența electrică în mod regulat, des. încălțăminte din clasa I pot, pe o perioadă lungă de utilizare, absorbi umezeala și pt. proteja în medii ude și umede. În caz de contaminare utilizatorul trebuie să verifice de fiecare dată rezistența înainte de a se expune zonelor periculoase. Podusele și rezistența talpii nu ar trebui să anuleze protecția încălțăminte. La utilizarea încălțăminte antistatice trebuie folosite șosete normale, nu materiale izolante, între talpa și picior. În cazul în care este folosit un brant suplimentar este necesar să se verifice proprietățile antistatice.

**Branturi detașabile:** Dacă încălțăminte antistatică are un brant, înseamnă că 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 încălțăminte este livrată fără brant, așa ar trebui purtată. Utilizarea unui brant detașabil poate afecta nivelul de protecție oferit de încălțăminte.

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 Guado Miglioli 2/A, 20063 Cernusco sul Naviglio - Milano (MI), Italy; Nr. 0075 CTC, Parc Scientifique Tony Garnier - 4 rue Herman Franke - 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, Republica Ceha