

## COFRA Touchdown (S3)



**Provedba:** niska cipela  
**Zaštitna kapa:** aluminijska kapa  
**Srednji potplat:** tekstilni srednji potplat protiv probijanja  
**Karakteristike:** s membranom  
**Dodatni zahtjevi:** SRC , WR  
**Marke:** Cofra  
**Propis:** EN ISO 20345  
**Gornji materijal:** koža , mesh  
**Materijal potplata:** PU/TPU  
**Sustav zatvaranja:** zatvaranje vezicama

## OPIS PROIZVODA za COFRA Touchdown (S3)

### **VODOOTPORNA ZAŠTITNA OBUĆA S GORE-TEX® MEMBRANOM I MEMORY PLUS ULOŠKOM OD PU PJENE KOJI SE PRILAGOĐAVA POTPLATU**

Vodootporna i prozirna GORE-TEX® podstava • unutarnji potplat od Memory Plus materijala i PU pjene • unutarnji kožni dio • primjerene za rad u vlažnim uvjetima

**MATERIJAL:** vodootporna, prozirna tkanina/koža

**POTPLAT:** PU/TPU

### **PROPISI**

certificirano prema:

EN ISO 20345 SRC WR

aluminijska kapica, tekstilni srednji potplat

|  | BR. PROIZ. | ŠIRINA | VELIČINA |
|--|------------|--------|----------|
|  | IT-62139   | 11     | 39       |
|  | IT-62140   | 11     | 40       |
|  | IT-62141   | 11     | 41       |
|  | IT-62142   | 11     | 42       |
|  | IT-62143   | 11     | 43       |
|  | IT-62144   | 11     | 44       |
|  | IT-62145   | 11     | 45       |
|  | IT-62146   | 11     | 46       |
|  | IT-62147   | 11     | 47       |
|  | IT-62148   | 11     | 48       |

## PROPISI za COFRA Touchdown (S3)

EN ISO 20345

## EN ISO 20345 | Osobna zaštitna oprema - zaštitna obuća



Europski standard EN ISO 20345 postavlja osnovne zahtjeve i (neobavezno) dodatne zahtjeve za zaštitnu obuću. Obuća koja zadovoljava standard EN ISO 20345 mora imati određeni oblik, zaštitu prstiju, osobine potplata, protuklizne karakteristike, ergonomске osobine, gornje dijelove cipela, čvrstoću i mora zadovoljiti propisane ispitne kriterije. Zaštitna obuća se, s obzirom na osnovne zahtjeve navedene u standardu EN ISO 345 i u skladu s ispunjavanjem bitnih zaštitnih funkcija, razvrstava u različite zaštitne razrede.

### Oznake dodatnih zahtjeva:

- A** – antistatičke cipele
- C** – provodnost
- E** – Apsorpcija energije u petnom dijelu
- I** – Električno izolirana zaštita noge
- M** – Zaštita srednjega dijela stopala
- P** – Protuprobojna zaštita
- AN** – Oснаžena zaštita gležnja
- CI** – Izolacija od hladnoće
- HI** – Toplinska izolacija
- CR** – Zaštita od prodiranja gornjeg dijela potplata
- FO** – Otpornost potplata na gorivo
- HRO** – otpornost potplata na kontaktne temperature (+300 °C/min)
- WR** – nepropusnost cijele cipele
- WRU** – Otpornost na upijanje i prodiranje vode
- SRC** – neklizajuća podstava ( podstava čelik/glicerol i pločice /sulfat (SRC= SRA+SRB)

| Kategorija   | Zaštitna kapa | Dodatni zahtjevi   |  |                       |                    |
|--|---------------|--|--|-----------------------|--------------------|
| <b>Razred 1</b><br>Cipele od kože ili drugoga materijala, iznimno puna guma ili polimer cipele |               | Zatvoreni dio pete, antistatička obilježja, preuzimanje energije u peti, otpornost na gorivo | Otpornost na prodor vode i upijanje vode | Protuprobojna zaštita | Profiliran potplat |
| SB   | ✓             |  |  |                       |                    |
| S1   | ✓             | ✓  |  |                       |                    |
| S1P  | ✓             | ✓  |  | ✓                     |                    |
| S2   | ✓             | ✓  | ✓  |                       |                    |
| S3   | ✓             | ✓  | ✓  | ✓                     | ✓                  |
| <b>Razred 2</b><br>Puna guma ili cipele od polimera  |               |  | Otpornost na prodor vode i upijanje vode | Protuprobojna zaštita | Profiliran potplat |
| SB   | ✓             |  |  |                       |                    |
| S4   | ✓             | ✓  |  |                       |                    |
| S5   | ✓             | ✓  | ✓  | ✓                     | ✓                  |

## Cofra - Pročitajte više o Cofra tehnologijama

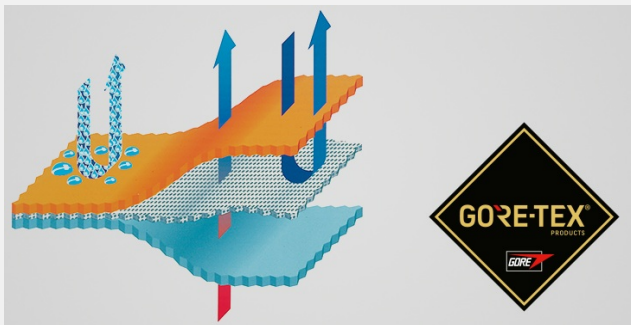


### COFRA® ALUMINIJSKA KAPA 200 J

Aluminijska kapica s otporom od 200 J pruža čvrstu zaštitu stopala iako teži 40% manje od standardne čelične kape. Kod veličine cipele 42, težina je samo 54 grama.

## COFRA® APT TEKSTILNI SREDNJI POTPLAT

Tekstilni srednji potplat APT otporan je na probijanje, prilagodljiviji, lakši te ima veću toplinsku izolaciju od običnog željeznog uloška. Tekstilni potplat testiran je u skladu s propisom EN 12568 tako da nijedan čavao ne može prodrijeti u potplat sa silom od 110 kg (1100 N).



## GORE-TEX® VODOOTPORNOST, PROZRAČNOST I OTPORNOST NA VJETAR

Glavna funkcija membrane GORE-TEX® je održavanje mikroklima tijela čak i tijekom kiše, vjetra i znojenja kako bi pružila korisniku dugotrajnu udobnost. To se postiže s više od 1,4 milijarde pora po cm<sup>2</sup>, koje su 20.000 puta manje od kapi vode, ali još uvijek otprilike 700 puta veće od molekula vodene pare. To omogućuje da znoj koji isparava s kože izađe van, dok voda ne može prodrijeti unutra čime se osigurava da prostor oko tijela uvijek ostane suh i topao. Osim toga, proizvodi GORE-TEX® su potpuno otporni na vjetar i tako sprječavaju tzv. "efekt hladnoće vjetra"