

## COFRA asfalterske cipele (S2P)



**Provedba:** cipela do gležnja  
**Zaštitna kapa:** plastična kapa  
**Srednji potplat:** tekstilni srednji potplat protiv probijanja  
**Dodatni zahtjevi:** HI , HRO , P , SRA  
**Marke:** Cofra  
**Propis:** EN ISO 20345  
**Gornji materijal:** koža  
**Materijal potplata:** PU/nitril  
**Sustav zatvaranja:** zatvaranje vezicama

## OPIS PROIZVODA za COFRA asfalterske cipele (S2P)

Cipele za asfaltare • HEAT BARRIER: podstava za toplinsku izolaciju - posebna mješavina poliuretana s tkaninom • odbijaju vodu • HEAT DEFENDER PU potplat: otpornost na toplinu do 150 °C za 30 minuta bez fizičkih i kemijskih promjena

**MATERIJAL:** utisnuta koža

**POTPLAT:** PU/nitril otporan na toplinu do +300°C (1 minuta kontakta)

**ŠIRINA:** 10 (vel. 39), 11 (vel. 40-48)

### PROPIS

Certificirano prema:

EN ISO 20345 S2 P HRO HI plastična kapa, tekstilni potplat protiv probijanja

|  | BR. PROIZ. | ŠIRINA | VELIČINA |
|--|------------|--------|----------|
|  | IT-30039   | 11     | 39       |
|  | IT-30040   | 11     | 40       |
|  | IT-30041   | 11     | 41       |
|  | IT-30042   | 11     | 42       |
|  | IT-30043   | 11     | 43       |
|  | IT-30044   | 11     | 44       |
|  | IT-30045   | 11     | 45       |
|  | IT-30046   | 11     | 46       |
|  | IT-30047   | 11     | 47       |
|  | IT-30048   | 11     | 48       |

## PROPISI za COFRA asfalterske cipele (S2P)

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, ergonomske 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® APT TEKSTILNI SREDNJI POTPLAT

Tekstilni srednji potplat APT otporan je na probijanje, prilagodljiviji, lakši te ima veću toplinsku izolaciju od običnog željeznog uložka. 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).

## COFRA® TOPRETURN PLASTIČNA KAPA

Antimagnetna i toplotno izolirana plastična kapa s zaštitom od 200 J je 25% tanja, što je čini 50 g lakšom od prosječne čelične kape (90 g). Zbog elastičnosti, zaštitna kapa se brzo vraća u prvobitni oblik nakon deformacije, što omogućava brzo skidanje cipela.



**TOPreturn**