

## 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> 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> 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 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).

## 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**