

## Puma Cascades (S3)



**Izvedba:** nizek čevelj

**Zaščitna kapa:**  
kapa iz steklenih vlaken

**Vmesni podplat:**  
tekstilni protivbodni vmesni podplat

**Lastnosti:** 100% brez kovinskih delov ,  
peta , nadkapa

**Dodatne zahteve:** HRO , SRC

**Znamke:** Puma

**Predpis:** EN ISO 20345

**Gornji material:** usnje

**Material podplata:** guma

**Sistem zapiranja:**  
zapiranje z vezalkami



## OPIS IZDELKA za Puma Cascades (S3)

Visoka nadkapa • grob gumiran podplat • EVER.FLEX blažilni sistem • doborvidni elementi • BreathActive funkcijska podloga • brez kovinskih delov.

**MATERIAL:** maščeno polnovredno goveje usnje

**PODPLAT:** SCUFF CAPS mit EVER.FLEX

### PREDPIS

Certificirano glede na:

EN ISO 20345 S3 HRO SRC,

plastična kapa, FAP-protivbodna zaščita

	ŠT. IZD.	ŠIRINA	VELIKOST
	PU-00439	11	39
	PU-00440	11	40
	PU-00441	11	41
	PU-00442	11	42
	PU-00443	11	43
	PU-00444	11	44
	PU-00445	11	45
	PU-00446	11	46
	PU-00447	11	47

## PREDPISI za Puma Cascades (S3)

EN ISO 20345

## EN ISO 20345 | Osebna varovalna oprema - Zaščitna obutev



Evropski predpis EN ISO 20345 določa osnovne zahteve in (neobvezno) dodatne zahteve za zaščitno obutev. Obutev, ki ustreza predpisu EN ISO 20345 morajo imeti specifično obliko, zaščito prstov, lastnosti podplata, protizdrsnost, ergonomske lastnosti, zgornje dele čevljev, trdnost ter ustreza zahtevanim preizkusnim kriterijem. Zaščitna obutev je glede na osnovne zahteve navedene v predpisu EN ISO 345 in glede na izpolnjevanje pomembnih zaščitnih funkcij razvrščena v različne zaščitne razrede:

**Oznake dodatnih zahtev:**

- A** – antistatični čevlji
- C** – Prevodnost
- E** – Absorbicija energije v petnem delu
- I** – Električno izolirana zaščita noge
- M** – Zaščita srednjega dela stopala
- P** – Protivbodna zaščita
- AN** – Ojačana zaščita gležnja
- CI** – Izolacija pred mrazom
- HI** – Toplotna izolacija
- CR** – Zaščita pred vrezi gornjega dela podplata
- FO** – Odpornost podplata na gorivo
- HRO** – Odpornost podplata pri kontaktni vročini (+300 °C/min)
- WR** – Vodotesnost celotnega čevlja
- WRU** – Odpornost pred vpijanem in prodiranjem vode
- SRC** – Protizdrsnost ( podlaga jeklo/glicerin in ploščice/sulfat (SRC= SRA+SRB)

Kategorija	Zaščitna kapa	Dodatne zahteve			
<b>Razred 1</b> Čevlji iz usnja ali drugih materialov, z izjemo polne gume ali polimer čevlja		Zaprta del pete, antistatične lastnosti, prevzem energije v peti, odpornost na gorivo	Odpornost na vdor vode in vpijanje vode	Protivodna zaščita	Profiliran podplat
SB	✓				
S1	✓	✓			
S1P	✓	✓		✓	
S2	✓	✓	✓		
S3	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Razred 2</b> Polna guma ali čevlji iz polimerja		Zaprta predel pete, antistatične lastnosti, prevzem energije v peti, odpornost na gorivo	Odpornost na vdor vode in vpijanje vode	Protivodna zaščita	Profiliran podplat
SB	✓				
S4	✓	✓			
S5	✓	✓	✓	✓	✓