

Norma EN ISO 20347:2022 stanovuje základné a dodatočné (nepovinné) požiadavky pre pracovnú obuv.

Pracovná obuv je obuv s ochrannými prvkami, ktoré chránia užívateľa pred úrazmi, ku ktorým by mohlo dôjsť pri nehodách.

## ZÁKLADNÉ POŽIADAVKY

Tvar	Kompletná obuv	Vrch	Podšívka priehlavku	Podšívka zadných dielcov	Našívacia a/alebo vkladacia stielka	Jazyk	Podošva
Výška zvršku Oblasť päty	Prevedenie podošvi • konštrukcia • pevnosť spoja medzi zvrškom a podošvou Nepriepustnosť Špecifické ergonomické charakteristiky Odolnosť proti šmyku	Všeobecne Hrúbka Pevnosť v ďalšom trhaní Ťahové vlastnosti Odolnosť proti opakovanému ohybu Priepustnosť vodnej pary a koeficient vodnej pary Hodnota pH Hydrolýza Obsah šesťmocného Cr	Pevnosť v ďalšom trhaní Odolnosť proti odieraniu Priepustnosť vodnej pary a koeficient vodnej pary Hodnota pH Obsah šesťmocného Cr	Pevnosť v ďalšom trhaní Odolnosť proti odieraniu Priepustnosť vodnej pary a koeficient vodnej pary Hodnota pH Obsah šesťmocného Cr	Hrúbka Hodnota pH Absorpcia a desorpcia vody Odieranie Obsah šesťmocného Cr	Pevnosť v ďalšom trhaní Hodnota pH Obsah šesťmocného Cr	Prevedenie Pevnosť v ďalšom trhaní Odolnosť proti odieraniu Odolnosť proti opakovanému ohýbaniu Hydrolýza Pevnosť spoja medzi vrstvami podošvi



### PRÍKLAD OZNAČENIA: PANTHER XTR O2 High

Norma: EN ISO 20347:2012 O2 SRC HRO FO WR HI CI

O2	Kategória pracovnej obuvi – obuv spĺňa všetky povinné základné aj dodatočné požiadavky pre kategóriu O2
SRC	Odolnosť proti šmyku
HRO	Odolnosť proti kontaktnému teplu
FO	Odolnosť proti pohonným látkam
WR	Odolnosť proti vode
HI	Izolácia spodku obuvi proti teplu
CI	Odolnosť podošvového komplexu proti chladu

TRIEDA	KATEGÓRIA PRACOVNEJ OBUVI	POŽIADAVKA
I.	OB OBUV VYROBENÁ Z USNE ALEBO INÝCH MATERIÁLOV	Všetky základné požiadavky • tvar • kompletná obuv • vrch • podšívka priehlavku • podšívka zadných dielcov • napínacia stielka • jazyk • podošva + jedna z požiadaviek pre kompletnú obuv uvedených v dodatočných požiadavkách
		Zákl. požiadavky (OB) +
		Uzavretá oblasť päty
		Antistatické vlastnosti
		Absorpcia energie v oblasti päty
		01
		02
03		
06		
07		
II.	OBUV VYROBENÁ Z CELOPŘYŽOVÁ ALEBO CELOPLASTOVÁ	Odpovedajúce základné požiadavky
		04
		05

DODATOČNÉ POŽIADAVKY		
Požiadavka	Symbol	Konkrétne požiadavky
Kompletná obuv	P	Odolnosť proti prepichnutiu (kovová stielka), testovací klinec ø 4,5 mm.
	PL	Odolnosť proti prepichnutiu (nekovová stielka), rovnaký testovací klinec ako na kovovej ø 4,5 mm (large).
	PS	Odolnosť proti prepichnutiu (nekovová stielka), testovací klinec ø 3 mm (small).
		Elektrické vlastnosti
	C	▪ čiastočne vodivá obuv
	A	▪ antistatická obuv
		Odolnosť proti nepriaznivému prostrediu
	HI	▪ izolácia spodku obuvi proti teplu
	CI	▪ izolácia spodku obuvi proti chladu
	E	Absorpcia energie v päte
	WR	Odolnosť proti vode
	AN	Ochrana členku
	CR	Odolnosť proti prerezaniu
SC	Odolnosť proti oderu krycej špičky	
SR	Odolnosť proti šmyku	
Vrch	WPA	Prienik a absorpcia vody
Podošva	HRO	Odolnosť proti kontaktnému teplu
	FO	Odolnosť proti pohonným látkam
	LG	Test pre prácu na rebríku