



Gruna

NEW 2012

industrial services



ZDRAVÍ

KOMFORT

BEZPEČÍ

SPECIÁLNÍ HASIČSKÁ ZÁSAHOVÁ



přednosti hasičské obuvi VÖLKL PROFESSIONAL

- Vyšší pevnost spoje svršek-podešev a tím vyšší životnost.
Jako jediný výrobce na trhu používáme technologii přímého nástřiku.
- Nižší hmotnost, vyšší komfort při chůzi.
Jako jediný výrobce na trhu máme dvoukomponentní podešev pryž-polyuretan.
- Lepší tlumící vlastnosti po celé ploše podeševe s vyšší absorpcí energie v oblasti paty
Díky přímému nástřiku je u naší obuvi polyuretanová vrstva po celé ploše podeševe.
- Plně rozepínatelný kovový zip umožňuje snadnější údržbu obuvi.
Celý šněrovací systém lze jednoduše vyměnit za nový.
- Zip při chůzi nemůže tlačit, protože není připevněn ke svršku v nártové ohybové části
Ostatní výrobci mají zip pevně spojen se svrškem.
- Vyšší stabilita při chůzi zabezpečuje široká podešev.
- Vyšší volnost prstů v botě umožňuje prostorná ocelová tužinka ve špicí.
Bota sedí všem a je pohodlná.
- Výrazná odolnost proti kontaktnímu teplu (symbol HI3).
Dle normy nesmí být nárůst teploty uvnitř v botě v písčkové lázní zahřáté na 250 °C po 10 minutách vyšší než +20 °C. U našich bot je nárůst zanedbatelný, jen o +1,2 °C.
- Membrána Sympatex.
Tato membrána používá v naší obuvi zabezpečí vysokou míru ochrany před proniknutím vody nejen svými vysokými mechanicko-fyzikálními vlastnostmi, ale také povinností výrobce obuvi každý svršek testovat speciálním přístrojem na jeho vodotěsnost.

Primus 21CS



název	Hasičská zásahová
	VÖLKL PROFESSIONAL
velikost	36 - 50
materiál	useň
barva	černá
účel	hasičská zásahová
podšívka	Sympatex

CE 0197 EN ISO 15090:2006 F2A CI HI3 SRC



technologie - vlastnosti

- Ochrana před prořezáním – třída 2
- Černá hladká vodoodpudivá useň (Waterproof), tloušťka 2,4-2,6mm, konstrukce vršku bez bočního štítu, nehořlavé nitě Nomex, stříbrné reflexní pásky
- Šněrovací Quick-start systém, nehořlavé nitě Nomex, nehořlavé tkaničky Nomex, volné šněrování v nártu, jednoduchý čisticí systém (plně rozepínatelný zip)
- Setrňá k životnímu prostředí membrána Sympatex® HIGH2OUT Klimasystém (certifikát ÖKOTEST 07/2006), nepropouštějící vodu, prodyšná, odolná chemikáliím dle normy EN368.
- Anatomicky tvarovaná vyměnitelná vkládací stélka, tvarovaný a zesílený opatek.
- Ohybový dílec v patní části
- Ochranný dílec prstů s ochranou před nárazem do 200joulů, oděruodolná pryžová kaple přišitá k vrchní usní dvojitým stehem, korozivzdorná pružná ocelová stélka
- Přímo nastříknutá podešev pryž-PUR, s bočním profilem, oděruodolná, odolná proti pohonným hmotám (oleji, benzínu), odolná proti kyselinám, nepřísí, SRC- nejvyšší stupně protiskluzu



oděruodolnost
za sucha min. 500 000 cyklů,
za mokra min. 100 000 cyklů,
vodotěsnost membrány min. pod tlakem 15 barů.

kontakt

telefon	572 646 666
mobil	777 646 666
email	gruna@gruna.cz