

## SIP Protection Perthus Flash reflektirajuće proturezne hlače



**Provedba:** šumarska odjeća ,  
odjeća visoke vidljivosti

**Marke:** SIP Protection

**Materijal:**

Mješavina, visok udio pamuka

**Funkcije materijala:** vodoodbojan

**Propis:** EN ISO 20471 , EN 11393-2

**Zaštitne karakteristike:**

zaštita radnika u šumarstvu ,  
dobro vidna zaštita





## OPIS PROIZVODA za SIP Protection Perthus Flash reflektirajuće proturezne hlače

Reflektirajuće proturezne hlače • bubrežni dio s omčama za naramenice • elastičan pojas s omčama za remen i naramenice • dvostruki džep za metar

Materijal: 80% poliester, 20% pamuk

Propisi:  
certificirano prema:  
EN 11393 (Razred 1 Tip A)  
EN ISO 20471 (Razred 2)

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	SI-260S	narančasta	S
	SI-260M	narančasta	M
	SI-260L	narančasta	L
	SI-260XL	narančasta	XL
	SI-260XXL	narančasta	XXL
	SI-2603XL	narančasta	3XL

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	SI-261S	žuta	S
	SI-261M	žuta	M
	SI-261L	žuta	L
	SI-261XL	žuta	XL
	SI-261XXL	žuta	XXL
	SI-2613XL	žuta	3XL

## PROPISI za SIP Protection Perthus Flash reflektirajuće proturezne hlače

EN ISO 20471

EN 11393-2

## EN ISO 20471 | Zaštitna odjeća visoke vidljivosti



Međunarodni standard EN ISO 20471 postavlja zahtjeve za visoko vidljivu odjeću koja vizualno signalizira prisutnost korisnika. Svrha visoko vidljive odjeće je osigurati da korisnik bude vidljiv vozačima ili korisnicima druge tehničke opreme u svim svjetlosnim uvjetima; kako pri dnevnom svjetlu tako i noću.

EN 20471 određuje 3 razine zaštite za pasivne sudionike u prometu. Pasivni sudionici u prometu su ljudi koji ne sudjeluju aktivno u prometnim događajima, već se bave drugim procesima.

Ove 3 razine su klasificirane na sljedeći način: Visoki razred rizika 3: korisnik je pasivni sudionik u prometu, vozila se kreću brzinom  $> 60$  km/h  
Visoki razred rizika 2: korisnik je pasivni sudionik u prometu, vozila se kreću brzinom  $\leq 60$  km/h  
Visoki razred rizika 1: korisnik je pasivni sudionik u prometu, vozila se kreću brzinom  $\leq 30$  km/h

Pri brzinama prometa  $\leq 15$  km/h postoji samo umjerena opasnost, čak i za pasivne sudionike u prometu. Važno je da u slučaju lokalnih utjecaja, poput vremenskih uvjeta, kontrasta okoline, gustoće prometa i drugih faktora, jedan od ovih utjecajnih faktora može dovesti do više razine opasnosti.

Upozoravajuća zaštitna odjeća označena je piktogramom koji simbolizira reflektirajući prsluk. X: Količina vidljivog materijala (pozadina i reflektirajući materijal). Broj pored grafičkog simbola (ovdje X) označava razred odjeće. Odjeća različitih razreda

Materijal	razred 1	razred 2	razred 3
materijal za stražnju stranu, fluorescentno	0,14 m <sup>2</sup>	0,50 m <sup>2</sup>	0,80 m <sup>2</sup>
reflektirajući materijal	0,10 m <sup>2</sup>	0,13 m <sup>2</sup>	0,20 m <sup>2</sup>
materijal kombiniranih obilježja*	0,20 m <sup>2</sup>	-	-

### Moguće fluorescentne boje:

fluorescentno narančasta, fluorescentno žuta, fluorescentno crvena

Klasifikaciju proizvoda možete pronaći u opisu proizvoda.

## EN 11393-2 | Zaštitna odjeća za korisnike ručnih motornih pila - 2. dio: Zaštita nogu





Odjeća koja je u skladu sa standardom EN ISO 11393-2 osigurava zaštitu od ručnih motornih pila i motornih pila. Zaštićeno područje su noge. U odjeću je ugrađen sloj vrlo dugih, finih i na kidanje otpornih niti, koje se pri kontaktu s pilom, povlače u pogonski zupčanik motorne pile i u djeliću sekunde zaustavljaju kretanje lanca. Zaštitna odjeća protiv porezotina neophodna je za sve koji upravljaju motornom pilom.

Osim toga, standard EN ISO 11393-2 opisuje i četiri razreda zaštite koji odgovaraju brzini lanca pri kojoj su provedeni testovi:

#### KLASIFIKACIJA (nisu odobreni svi razred u svakom dijelu standarda)

<b>Razred 0</b>	<b>&lt;= 16 m/s brzina lanca</b>
<b>Razred 1</b>	<b>&lt;= 20 m/s brzina lanca</b>
<b>Razred 2</b>	<b>&lt;= 24 m/s brzina lanca</b>
<b>Razred 3</b>	<b>&lt;= 28 m/s brzina lanca</b>

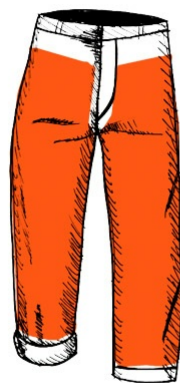
Odgovarajuću klasifikaciju vašeg proizvoda možete pronaći u uputama za uporabu i opisu proizvoda.

S obzirom na veličinu zaštitnog područja, definirane su tri različite izvedbe (tip A, B, C) za zaštitu nogu za korisnike ručnih motornih pila:

#### Izvedba tip A:

Tip A je dizajniran za uobičajene šumarske poslove za stručnjake koji su temeljito osposobljeni. Zaštitni umetak pokriva cijeli prednji dio hlača te dodatnih 5 cm unutarnjeg dijela desne noge i 5 cm vanjskog dijela lijeve noge. Zaštićeno područje počinje najviše 5 cm iznad donjeg dijela noge i završava 20 cm iznad prepona. U području nogavica dopuštena udaljenost je najviše 3 cm

## Typ A



**vorne**



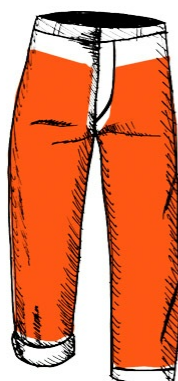
**hinten**

Vir: SIP Protection

### Izvedba tip B

S novim standardom EN ISO 11393-2, stari tip B standarda EN 381-5 zamijenjen je potpuno novim dizajnom tipa B u "Chap style" izvedbi. Odjeća za zaštitu od posjekotina kod tipa B pokriva prednji dio nogu, dok je stražnji dio nogu otvoren i pričvršćen s kopčama na pojasu. Tip B je namijenjen povremenom radu s motornim pilama od strane odgovarajuće obučених stručnjaka ili ga mogu koristiti i dulje vrijeme u toplim uvjetima. Rizik od zapetljavanja u grane ili spoticanja je veći kod tipa B u usporedbi s tipovima A i C.

## Typ B



vorne



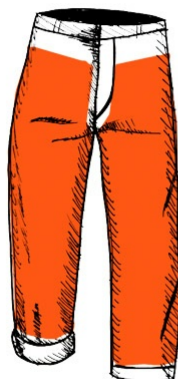
hinten

Vir: SIP Protection

### Izvedba tip C

Tip C je namijenjen osobama koje rijetko koriste motornu pilu. Odjeća za zaštitu od posjekotina tipa C pokriva svaku nogu s prednje i stražnje strane s umetcima za zaštitu od posjekotina, pružajući tako sveobuhvatnu zaštitu. Zaštita počinje najviše 5 cm ispod ruba nogavica i završava srijeda najmanje 20 cm iznad prepona te straga najmanje 50 cm ispod pojasa.

## Typ C



vorne



hinten

Vir: SIP Protection

