

## SIP Protection Perthus Flash dobrovidne protiurezn



**Izvedba:** gozdarska oblačila ,  
dobrovidna oblačila

**Znamke:** SIP Protection

**Material:**

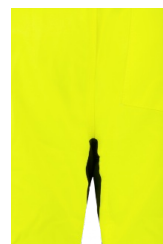
Mešanica, visok delež poliestra

**Lastnosti materiala:** vodoodbojen

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

**Zaščitne lastnosti:**

zaščita gozdarskih delavcev ,  
dobrovidna zaščita




## OPIS IZDELKA za SIP Protection Perthus Flash dobrovidne protiurezne hlače


Dobrovidne protiurezne hlače • ledveni del z zankami za naramnice • elastičen pas z zankami za pas in naramnice • dvojni žep za meter

**MATERIAL:** 80% Poliester in 20% Bombaž

**Predpisi**

certificirano glede na:  
 EN 11393 (Razred 1 Tip A)  
 EN ISO 20471 (Razred 2)

	ŠT. IZD.	BARVA	VELIKOST
	SI-260S	oranžna	S
	SI-260M	oranžna	M
	SI-260L	oranžna	L
	SI-260XL	oranžna	XL
	SI-260XXL	oranžna	XXL
	SI-2603XL	oranžna	3XL

	ŠT. IZD.	BARVA	VELIKOST
	SI-261S	rumena	S
	SI-261M	rumena	M
	SI-261L	rumena	L
	SI-261XL	rumena	XL
	SI-261XXL	rumena	XXL
	SI-2613XL	rumena	3XL

## PREDPISI za SIP Protection Perthus Flash dobrovidne protiurezne hlače

EN ISO 20471

EN 11393-2

## EN ISO 20471 | Visokovidna dobrovidna oblačila



Mednarodni standard EN ISO 20471 določa zahteve za visokovidna dobrovidna oblačila, ki vizualno signalizirajo prisotnost uporabnika. Namen dobrovidnih oblačil je zagotoviti, da je uporabnik viden voznikom ali upravljavcem druge tehnične opreme v vseh svetlobnih pogojih; tako pri dnevni svetlobi kot v temi.

EN 20471 določa 3 zaščitne razrede za pasivne udeležence v prometu. Pasivni udeleženci v prometu so ljudje, ki ne sodelujejo aktivno v prometnih dogodkih, temveč se ukvarjajo z drugimi procesi.

Ti 3 razredi so razvrščeni na naslednji način:

**Visoki razred tveganja 3:** prevoznik je pasivni udeleženec v prometu, vozila imajo hitrost > 60 km/h

**Visoki razred tveganja 2:** prevoznik je pasivni udeleženec v prometu, vozila imajo hitrost ≤ 60 km/h

**Visoki razred tveganja 1:** prevoznik je pasivni udeleženec v prometu, vozila imajo hitrost ≤ 30 km/h

Pri prometnih hitrostih ≤ 15 km/h obstaja le srednja nevarnost tudi za pasivne udeležence v prometu. Pomembno je, da lahko v primeru lokalnih vplivov, kot so vremenske razmere, kontrast okolice, gostota prometa in drugi dejavniki, eden od teh vplivnih dejavnikov privede do višje ravni.

Opozorilna zaščitna obleka je označena s piktogramom, ki simbolizira opozorilni zaščitni jopič. X: Količina vidnega materiala (ozadje in refleksni material). Številka poleg grafičnega simbola (tu X) označuje razred oblačila. Oblačila različnih razredov morajo izpolnjevati minimalne zahteve glede količine materiala: Najmanjša površina, ki jo mora vsebovati oblačilo:

Material	razred 1	razred 2	razred 3
material za ozadje, fluorescentno	0,14 m <sup>2</sup>	0,50 m <sup>2</sup>	0,80 m <sup>2</sup>
odsevni material	0,10 m <sup>2</sup>	0,13 m <sup>2</sup>	0,20 m <sup>2</sup>
material s kombiniranimi lastnostmi*	0,20 m <sup>2</sup>	-	-

### Možne fluorescentne barve:

fluorescentno oranžna, fluorescentno rumena, fluorescentno rdeča

Ustrezno klasifikacijo vašega izdelka najdete tudi v našem opisu izdelka.

## EN 11393-2 | Zaščitna obleka za uporabnike ročnih motornih žag – 2. del: Zaščita nog





Oblačila, ki so skladna s standardom EN ISO 11393-2, zagotavljajo zaščito pred ročnimi motornimi žagami in motornimi žagami. Zaščiteno območje so noge. V oblačilo je vgrajena plast zelo dolgih, finih in na trganje odpornih niti, ki se ob dotiku potegnejo v pogonski zobnik motorne žage in v delčku sekunde ustavijo gibanje verige. Zaščitna obleka pred urezninami je nujna za vse, ki upravljajo z motorno žago.

Poleg tega standard opisuje tudi 4 razrede, ki ustrezajo hitrosti verige, pri kateri so bili opravljeni testi:

**KLASIFIKACIJA** (niso odobreni vsi razredi v vsakem delu standarda):

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

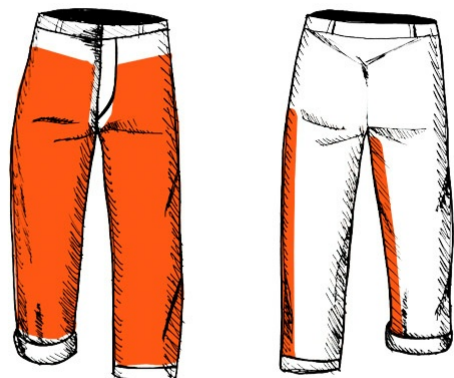
Ustrezno razvrstitev vašega izdelka najdete v navodilih za uporabo in opisu izdelka.

Glede na velikost zaščitnega območja so opredeljene tri različne izvedbe (tip A, B, C) za zaščito nog za uporabnike ročnih motornih žag:

#### Izvedba tip A:

Tip A je zasnovan za običajno gozdarsko delo strokovnjakov, ki so bili temeljito usposobljeni in usposobljeni. Zaščitni vložek pokriva celoten sprednji del hlač ter dodatnih 5 cm notranjega dela desne noge in 5 cm zunanjšega dela leve noge. Zaščiteno območje se začne največ 5 cm nad spodnjim delom noge in konča 20 cm nad mednožjem. V predelu hlačnice je dovoljena razdalja največ 3 cm.

## Typ A



**vorne**

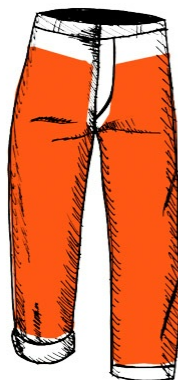
**hinten**

Vir: SIP Protection

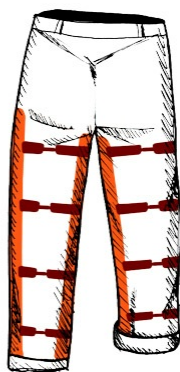
**Izvedba tip B**

Z novim standardom 11393-2 je bil stari tip B standarda EN 383-5 nadomeščen s popolnoma novim dizajnom tipa B v tako imenovanem "Chap style". Oblečila za zaščito pred urezninami pokrivajo sprednji del nog, zadnji del nog je odprt in pritrjen z zaponkami na pasu. Tip B je namenjen občasnemu delu z motornimi žagami s strani ustrezno usposobljenih in usposobljenih strokovnjakov ali pa ga le-ti lahko uporabljajo tudi dlje časa v toplih okoljih. Tveganje, da bi se ujeli v veje ali spotaknili, je večje pri tipu B kot pri tipih A/C.

**Typ B**



**vorne**



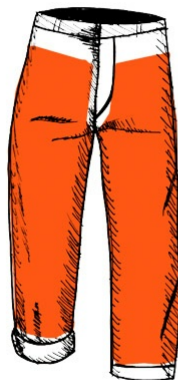
**hinten**

Vir: SIP Protection

**Izvedba tip C**

Tip C je namenjen ljudem, ki redko delajo z motorno žago. Oblečila za zaščito pred urezninami tipa C pokrivajo vsako nogo spredaj in zadaj z vložki za zaščito pred urezninami in tako zagotavljajo vsestransko zaščito. Zaščita se začne največ 5 cm pod robom hlačnice in konča spredaj vsaj 20 cm nad mednožjem in zadaj najmanj 50 cm pod pasom.

**Typ C**



**vorne**



**hinten**

Vir: SIP Protection