

SIP Protection Pro-Gression Flash reflektirajuće proturezne hlače



Provedba: šumarska odjeća ,
odjeća visoke vidljivosti

Marke: SIP Protection

Materijal:

Mješavina, visok udio pamuka

Funkcije materijala: UV zaštita

Propis: EN 13758-2 , EN ISO 20471 ,
EN 11393-2

Zaštitne karakteristike:

zaštita radnika u šumarstvu ,
dobro vidna zaštita



OPIS PROIZVODA za SIP Protection Pro-Gression Flash reflektirajuće proturezne hlače

Reflektirajuće hlače sa zaštitom • 6-slojna zaštita na prednjem dijelu • stražnji bubrežni dio s omčama na naramenice i mekanim pjenastim umetcima • elastičan pojas s remenom i omčama za naramenice • izdržljiv 4-smjerni ripstop vanjski materijal, otporan na kidanje • dodatna ojačanja na koljenima • prozirni zatvarač na leđnoj strani

MATERIJAL: 89% poliester, 11% elastan, 250g/m²


PROPISI:

certificirane prema:

EN 11393 (Razred 2 Tip A)

EN ISO 20471 (Razred 2)

EN 13758

	BR. PROIZ.	VELIČINA
	SI-259S	S
	SI-259M	M
	SI-259L	L
	SI-259XL	XL
	SI-259XXL	XXL
	SI-2593XL	3XL

PROPISI za SIP Protection Pro-Gression Flash reflektirajuće proturezne hlače

EN 13758-2

EN ISO 20471

EN 11393-2

EN 13758-2 | Tekstil - zaštitna obilježja za zaštitu od UV zračenja



Europski propis EN 13758-2 postavlja zahtjeve za označavanje odjeće namijenjene zaštititi korisnika od izloženosti UV zračenju. Odjeća standardizirana prema EN 13758-2 pruža zaštitu korisnika od UVA i UVB zračenja sunčeve svjetlosti. Pod određenim uvjetima zaštitni učinak odjeće može biti izgubljen, primjerice ako je odjeća mokra ili istrošena. Stoga je važno održavati odjeću i postupati prema uputama navedenim na unutarnjoj strani odjeće.

Određen je UV zaštitni faktor UPF (UPF = Ultra Violet Protection Factor) tekstila. Propis EN 13758 koristi sunčev spektar Albuquerque (USA) koji odgovara sunčevom zračenju u južnoj Europi.

UPF-područje*	Zaštita	% zaštite pred UV-zračenjem	Klasifikacijski sustav
15 - 24	Dobro	93,3 - 95,8 %	15,20
25 - 39	iznimno dobro	96 - 97,4 %	25, 30, 35
40 - 50+	Odlično	97,5 - 98+ %	40, 45, 50, 50+

*UPF - UV-zaštitni faktor

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 ≤ 60 km/h
Visoki razred rizika 1: korisnik je pasivni sudionik u prometu, vozila se kreću brzinom ≤ 30 km/h

Pri brzinama prometa ≤ 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 ²	0,50 m ²	0,80 m ²
reflektirajući materijal	0,10 m ²	0,13 m ²	0,20 m ²
materijal kombiniranih obilježja*	0,20 m ²	-	-

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)

Razred 0	<= 16 m/s brzina lanca
Razred 1	<= 20 m/s brzina lanca
Razred 2	<= 24 m/s brzina lanca
Razred 3	<= 28 m/s brzina lanca

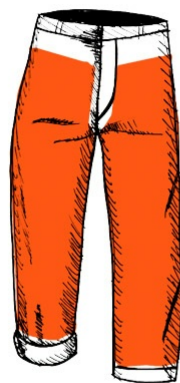
Odgovarajuću klasifikaciju vašeg proizvoda možete pronaći u uputama za uporabu i opisu proizvoda.

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



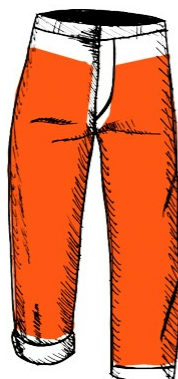
hinten

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



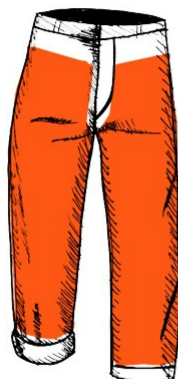
hinten

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

