

Fristads Hi-Vis 2651 Green GPLU hlače

FRISTADS
 WORKWEAR


Provedba: radna odjeća ,
odjeća visoke vidljivosti

Marke: Fristads

Materijal: Bio pamuk ,
reciklirani poliester

Funkcije materijala: UV zaštita

Propis: EN 13758-2 , EN 14404 ,
EN ISO 20471

Karakteristike održavanja:
pogodan za industrijsko pranje

Zaštitne karakteristike:
dobro vidna zaštita

Linija: Fristads Green



OPIS PROIZVODA za Fristads Hi-Vis 2651 Green GPLU hlače

Održive High Vis hlače s elastičnim umetcima u pojasu za veću udobnost. Izdržljive, lagane, u cijelosti opremljene praktičnim džepovima i funkcijama.

Dio Fristads Green kolekcije • održive • elastični umetci u struku • pokriven gumb naprijed • 2 prednja džepa • 2 stražnja džepa • osnaženi šavovi u raskoraku • omča za čekić • osnažen džep za metar s džepom za alat, olovku, gumbom i omčom za nož • džep na nogavici s kopčom, džep s preklopom i čičkom • D-obruč • osnažen koljenski džep, otvaranje na unutarnjoj strani (CORDURA materijal) • podesiva visina štitnika za koljena • osnaženi završeci nogavica • dužina nogavica može se produžiti do 5 cm ili kraća za 3 cm (ovisno o veličini) • testirane i odobrene prema EN ISO 20471, razred 2 • EN 14404 u vezi s Fristads štitnicima za koljena i EN 13758-2 UPF 40+ solar UV zaštita • odobreno 50 pranja • primjerene za industrijsko pranje prema ISO 15797 • OEKO-TEX® certificirane.

MATERIJAL: 70 % recikliran poliester, 30 % bio-pamuk, 240 g/m²


PROPISI:


certificirano prema:


EN ISO 20471 (razred 2)

EN 13758-2 UPF 40+

EN 14404 povezano s Fristads koljenskim štitnicima.

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	FR-054044	žuta/tamno plava	44
	FR-054046	žuta/tamno plava	46
	FR-054048	žuta/tamno plava	48
	FR-054050	žuta/tamno plava	50
	FR-054052	žuta/tamno plava	52
	FR-054054	žuta/tamno plava	54
	FR-054056	žuta/tamno plava	56
	FR-054058	žuta/tamno plava	58
	FR-054060	žuta/tamno plava	60
	FR-054062	žuta/tamno plava	62
	FR-054064	žuta/tamno plava	64
	FR-054066	žuta/tamno plava	66

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	FR-054144	žuta/crna	44
	FR-054146	žuta/crna	46
	FR-054148	žuta/crna	48
	FR-054150	žuta/crna	50
	FR-054152	žuta/crna	52
	FR-054154	žuta/crna	54
	FR-054156	žuta/crna	56
	FR-054158	žuta/crna	58
	FR-054160	žuta/crna	60
	FR-054162	žuta/crna	62
	FR-054164	žuta/crna	64
	FR-054166	žuta/crna	66

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	FR-054244	narančasta/mornarsko plava	44
	FR-054246	narančasta/mornarsko plava	46
	FR-054248	narančasta/mornarsko plava	48
	FR-054250	narančasta/mornarsko plava	50
	FR-054252	narančasta/mornarsko plava	52
	FR-054254	narančasta/mornarsko plava	54
	FR-054256	narančasta/mornarsko plava	56
	FR-054258	narančasta/mornarsko plava	58
	FR-054260	narančasta/mornarsko plava	60
	FR-054262	narančasta/mornarsko plava	62
	FR-054264	narančasta/mornarsko plava	64
	FR-054266	narančasta/mornarsko plava	66

PROPISI za Fristads Hi-Vis 2651 Green GPLU hlače

EN 13758-2

EN 14404

EN ISO 20471

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) tektila. 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 14404 | Osobna zaštitna oprema - štitnici za koljena za poslove u klečećem položaju



Propis EN 14404 određuje minimalne vrijednosti za dimenzije zaštićenih područja te mehaničke zahtjeve u pogledu otpornosti na probijanje i udobnost. Na unutarnjoj strani proizvoda ne smije biti nikakvih rubova, šavova ili drugih nesavršenosti koje bi mogle štetiti korisniku.

TIPOVI ŠTITNIKA ZA KOLJENA		STUPANJ IZDRŽLJIVOSTI - EN 14404	
Tip 1	Zaštita za koljena koja se pričvrsti na nogu te je neovisna o drugoj odjeći	Stupanj 0	Primjereni samo za upotrebu na ravnim površinama, nema zaštite od porezotina
Tip 2	Zaštita za koljena koja se pričvrsti na koljenskim džepovima ili je na neki drugi način pričvršćena	Stupanj 1	Primjereni za rad na neravnim ili ravnim površinama, osiguravaju zaštitu od uboda silom barem 100 ± 5 N
Tip 3	Korisnik može premjestiti na željeno mjesto prije nego što započne rad	Stupanj 2	Primjereni za rad na neravnim ili ravnim površinama u teškim uvjetima; osiguravaju zaštitu od uboda silom barem 250 ± 10 N
Tip 4	Zaštita za koljena koja je dio naprave s dodatnim funkcijama, npr. pomoć pri dizanju		

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.

Fristads - Pročitajte više o Fristads tehnologijama



CORDURA®

Visokotehnološka tkanina CORDURA® iznimno je izdržljiva i koristi se za ojačanje raznih materijala. Odlikuje je visoka otpornost na uništenje i kidanje. Na radnoj odjeći se često koristi za ojačanje opterećenih područja (npr. koljena, lakatni dijelovi, labavi džepovi). Kao rezultat, proizvodi su puno trajniji.

EPD - EKOLOŠKA DEKLARACIJA PROIZVODA

Ekološka deklaracija proizvoda (EPD) je standardizirani dokument koji pruža informacije o utjecaju proizvoda na okoliš kroz njegov životni ciklus. Temelji se na analizi životnog ciklusa (LCA) i nudi pregled u pogledu ekoloških aspekata kao što su nabava sirovina, proizvodnja, uporaba i odlaganje. EPD-ovi su važni za tvrtke koje potiču održive prakse, dok arhitektima i potrošačima omogućuju usporedbu proizvoda na temelju njihovih ekoloških otisaka. Doprinosu promociji ekološki prihvatljivijih proizvoda i dokazuju odgovornost tvrtki prema zaštiti okoliša i klime.

