

Fristads Hi-Vis 1030 GPLU treger hlače

FRISTADS
WORKWEAR

Provedba: radna odjeća ,
odjeća visoke vidljivosti

Marke: Fristads

Materijal:

Mješavina, visok udio pamuka

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 1030 GPLU treger hlače

Dio kolekcije Fristads Green • održive • podesive, elastične naramenice • velik prsni džep sa zatvaračem i džepom za olovke • rebrasti rastezljivi umetci na pojasu • 2 prednja džepa • 2 stražnja džepa • dvostruko osnaženo područje međunožja • omča za alat • džep za ravnalo • džep za olovku, gumb i omča za radni nož • s CORDURA® osnaženim džepovima za koljena s unutarnjim otvorom • podesiva visina štitnika za koljena • CORDURA® osnažene manšete za noge • moguće produživanje nogavica za 5 cm (ovisno o veličini) ili skraćivanje za 2-4 cm • testirano i odobreno u skladu s EN ISO 20471, razred 2, EN 14404 povezano s Fristads štitnicima za koljena i EN 13758-2 UPF 40+ UV zaštita • odobreno za 50 pranja • primjereno za industrijsko pranje prema ISO 15797 • OEKO-TEX® certificirano.

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


PROPISI:


certificirane prema:


EN 13758-2

EN 13758-2 UPF 40+

EN 14404 povezano s Fristads štitnicima za koljena

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	FR-056144	narančasta/mornarsko plava	44
	FR-056146	narančasta/mornarsko plava	46
	FR-056148	narančasta/mornarsko plava	48
	FR-056150	narančasta/mornarsko plava	50
	FR-056152	narančasta/mornarsko plava	52
	FR-056154	narančasta/mornarsko plava	54
	FR-056156	narančasta/mornarsko plava	56
	FR-056158	narančasta/mornarsko plava	58
	FR-056160	narančasta/mornarsko plava	60
	FR-056162	narančasta/mornarsko plava	62
	FR-056164	narančasta/mornarsko plava	64
	FR-056166	narančasta/mornarsko plava	66

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	FR-056244	žuta/crna	44
	FR-056246	žuta/crna	46
	FR-056248	žuta/crna	48
	FR-056250	žuta/crna	50
	FR-056252	žuta/crna	52
	FR-056254	žuta/crna	54
	FR-056256	žuta/crna	56
	FR-056258	žuta/crna	58
	FR-056260	žuta/crna	60
	FR-056262	žuta/crna	62
	FR-056264	žuta/crna	64
	FR-056266	žuta/crna	66

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	FR-056344	žuta/tamno plava	44
	FR-056346	žuta/tamno plava	46
	FR-056348	žuta/tamno plava	48
	FR-056350	žuta/tamno plava	50
	FR-056352	žuta/tamno plava	52
	FR-056354	žuta/tamno plava	54
	FR-056356	žuta/tamno plava	56
	FR-056358	žuta/tamno plava	58
	FR-056360	žuta/tamno plava	60
	FR-056362	žuta/tamno plava	62
	FR-056364	žuta/tamno plava	64
	FR-056366	žuta/tamno plava	66

PROPISI za Fristads Hi-Vis 1030 GPLU treger 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) 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 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



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.