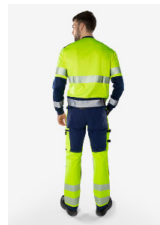


Fristads Hi-Vis Stretch 2645 GSTP hlače

FRISTADS
WORKWEAR**Provedba:** odjeća visoke vidljivosti**Marke:** Fristads**Materijal:**Mješavina, visok udio pamuka ,
reciklirani poliester**Funkcije materijala:** UV zaštita**Propis:** EN 13758-2 , EN 14404 ,
EN ISO 20471**Zaštitne karakteristike:**

dobro vidna zaštita

Linija: Fristads Stiby

OPIS PROIZVODA za Fristads Hi-Vis Stretch 2645 GSTP hlače

Reflektirajuće elastične hlače • potpuna 4-smjerna rastezljivost od bioloških i recikliranih materijala • rebrasti pleteni rastezljivi umetci na pojasu • snažni CORDURA® materijal na opterećenim mjestima • izdržljiv ripstop 4-smjerni rastezljiv materijal na sjedećem dijelu i stražnjem dijelu bedara • podešavanje visine koljenskih štitnika • snažni CORDURA® materijal na krajevima nogavica

MATERIJAL: Stretch materijal 44 % PTT (dijelno biološko baziran materijal), 44 % poliester, 12 % recikliran poliester.

Ripstop-Stretch materijal 87 % poliamid, 13 % elastan


Stretch materijal 260 g/m². Ripstop-Stretch materijal 260 g/m²**PROPISI:**


certificirane prema:


EN 20471 (Razred 2)

EN 13758

EN 14404

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	FR-163044	žuta/tamno plava	44
	FR-163046	žuta/tamno plava	46
	FR-163048	žuta/tamno plava	48
	FR-163050	žuta/tamno plava	50
	FR-163052	žuta/tamno plava	52
	FR-163054	žuta/tamno plava	54
	FR-163056	žuta/tamno plava	56
	FR-163058	žuta/tamno plava	58
	FR-163060	žuta/tamno plava	60
	FR-163062	žuta/tamno plava	62
	FR-163064	žuta/tamno plava	64
	FR-163066	žuta/tamno plava	66

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	FR-163144	žuta/crna	44
	FR-163146	žuta/crna	46
	FR-163148	žuta/crna	48
	FR-163150	žuta/crna	50
	FR-163152	žuta/crna	52
	FR-163154	žuta/crna	54
	FR-163156	žuta/crna	56
	FR-163158	žuta/crna	58
	FR-163160	žuta/crna	60
	FR-163162	žuta/crna	62
	FR-163164	žuta/crna	64
	FR-163166	žuta/crna	66

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	FR-163244	narančasta/mornarsko plava	44
	FR-163246	narančasta/mornarsko plava	46
	FR-163248	narančasta/mornarsko plava	48
	FR-163250	narančasta/mornarsko plava	50
	FR-163252	narančasta/mornarsko plava	52
	FR-163254	narančasta/mornarsko plava	54
	FR-163256	narančasta/mornarsko plava	56
	FR-163258	narančasta/mornarsko plava	58
	FR-163260	narančasta/mornarsko plava	60
	FR-163262	narančasta/mornarsko plava	62
	FR-163264	narančasta/mornarsko plava	64
	FR-163266	narančasta/mornarsko plava	66

PROPISI za Fristads Hi-Vis Stretch 2645 GSTP 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.