

## Fristads Hi-Vis Stretch 2647 GSTP hlače

**FRISTADS**  
WORKWEAR

**Izvedba:** dobrovidna oblačila

**Znamke:** Fristads

**Material:**

 Mešanica, visok delež poliestra ,  
Recikliran poliester

**Lastnosti materiala:** Stretch ,  
UV zaščita

**Predpis:** EN 13758-2 , EN ISO 20471

**Zaščitne lastnosti:**  
dobrovidna zaščita

**Linija:** Fristads Stiby


## OPIS IZDELKA za Fristads Hi-Vis Stretch 2647 GSTP hlače

Hi-Vis Stretch hlače • tajnostno izdelane • rebrasto pleteni raztegljivi vstavki na pasu • 2 sprednja žepa • 2 prostorna zadnja žepa, eden z zadrgo • prostran žep na nogah z zaponko in zadrgo • žepi na kolenih, ojačani s CORDURA®, z notranjo odprtino • nastavitev višine ščitnikov za kolena v kolenskem žepu • s CORDURA® materialom ojačani zaključki hlačnic • skrita zanka za pisala

**MATERIAL:** Stretch material 44 % PTT (delno biološko basiran material), 44 % Poliester, 12 % recikliran Poliester. Ripstop-Stretch material 87 % Poliamid, 13 % Elastan.


Stretch material 260 g/m<sup>2</sup>. Ripstop-Stretch material 260 g/m<sup>2</sup>


### PREDPISI


certificirane glede na:

EN 20471 (Razred 1)

EN 13758-2

	ŠT. IZD.	BARVA	VELIKOST
	FR-162544	mornarsko modra/rumena	44
	FR-162546	mornarsko modra/rumena	46
	FR-162548	mornarsko modra/rumena	48
	FR-162550	mornarsko modra/rumena	50
	FR-162552	mornarsko modra/rumena	52
	FR-162554	mornarsko modra/rumena	54
	FR-162556	mornarsko modra/rumena	56
	FR-162558	mornarsko modra/rumena	58
	FR-162560	mornarsko modra/rumena	60
	FR-162562	mornarsko modra/rumena	62
	FR-162564	mornarsko modra/rumena	64
	FR-162566	mornarsko modra/rumena	66

	ŠT. IZD.	BARVA	VELIKOST
	FR-162644	črna/rumena	44
	FR-162646	črna/rumena	46
	FR-162648	črna/rumena	48
	FR-162650	črna/rumena	50
	FR-162652	črna/rumena	52
	FR-162654	črna/rumena	54
	FR-162656	črna/rumena	56
	FR-162658	črna/rumena	58
	FR-162660	črna/rumena	60
	FR-162662	črna/rumena	62
	FR-162664	črna/rumena	64
	FR-162666	črna/rumena	66

	ŠT. IZD.	BARVA	VELIKOST
	FR-162744	mornarsko modra/oranžna	44
	FR-162746	mornarsko modra/oranžna	46
	FR-162748	mornarsko modra/oranžna	48
	FR-162750	mornarsko modra/oranžna	50
	FR-162752	mornarsko modra/oranžna	52
	FR-162754	mornarsko modra/oranžna	54
	FR-162756	mornarsko modra/oranžna	56
	FR-162758	mornarsko modra/oranžna	58
	FR-162760	mornarsko modra/oranžna	60
	FR-162762	mornarsko modra/oranžna	62
	FR-162764	mornarsko modra/oranžna	64
	FR-162766	mornarsko modra/oranžna	66

## PREDPISI za Fristads Hi-Vis Stretch 2647 GSTP hlače

EN 13758-2

EN ISO 20471

## EN 13758-2 | Tekstil - zaščitne lastnosti za zaščito pred ultravijoličnim sončnim sevanjem



Evropski predpis EN 13758-2 določa zahteve za označevanje oblačil, namenjenih zaščiti uporabnika pred izpostavljenostjo ultravijoličnemu sončnemu sevanju. Oblačila, ki so standardizirana v skladu z EN 13758-2 ščitijo uporabnika pred UVA- in UVB-sevanjem sončne svetlobe. Pod določenimi pogoji se lahko izgubi tudi zaščitni učinek oblačil. Na primer, če so oblačila mokra ali obrabljena. Oblačila je zato potrebno vzdrževati in ravnati v skladu z navodili navedenimi na notranji strani oblačil.

Določen je UV-zaščitni faktor UPF (UPF = Ultra Violet Protection Factor) tekstila. Predpis EN 13758 uporablja sončni spekter Albuquerque (USA), ki v grobem ustreza sončnemu sevanju v južni Evropi.

UPF-območje*	Zaščita	% zaščite pred UV-sevanjem	Klasifikacijski sistem
15 - 24	Dobro	93,3 - 95,8 %	15,20
25 - 39	Zelo dobro	96 - 97,4 %	25, 30, 35
40 - 50+	Odlično	97,5 - 98+ %	40, 45, 50, 50+

\*UPF - UV-zaščitni faktor

## 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  $\leq 60$  km/h

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

Pri prometnih hitrostih  $\leq 15$  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.**

## Fristads - Preberite več o Fristads tehnologijah



### EPD - IZJAVA O OKOLJU PRIJAZNIH IZDELKIH

Izjava o okolju prijaznih izdelkih (EPD) je standardiziran dokument, ki zagotavlja informacije o vplivu izdelka na okolje skozi njegov življenjski cikel. Temelji na analizi življenjskega cikla (LCA) in ponuja preglednost glede ekoloških vidikov, kot so pridobivanje surovin, proizvodnja, uporaba in odlaganje. EPD so pomembni za podjetja, ki spodbujajo trajnostne prakse, arhitektom in potrošnikom pa omogočajo primerjavo izdelkov na podlagi njihovih okoljskih odtisov. Prispevajo k promociji okolju prijaznejših izdelkov in dokazujejo odgovornost podjetij do varovanja okolja in podnebja.