

Fristads Hi-Vis Stretch 2645 GSTP hlače

FRISTADS
WORKWEAR

Izvedba: dobrovidna oblačila

Znamke: Fristads

Material:

Mešanica, visok delež poliestra ,
Recikliran poliester

Lastnosti materiala: UV zaščita

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

Zaščitne lastnosti:

dobrovidna zaščita

Linija: Fristads Stiby



OPIS IZDELKA za Fristads Hi-Vis Stretch 2645 GSTP hlače

Dobrovidne Stretch hlače • popolna 4-smerna raztegljivost iz bioloških in recikliranih materialov • rebrasto pleteni raztegljivi vstavki na pasu • ojačane s CORDURA® materialom na izpostavljenih mestih • vzdržljiv ripstop 4-smerno raztegljiv material na sedalnem delu in zadnjem delu stegen • nastavev višine kolenčnikov v kolenskem žepu • s CORDURA® materialom ojačani zaključki hlačnic

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

Stretch material 260 g/m². Ripstop-Stretch material 260 g/m²


PREDPISI


certificirane glede na:


EN 20471 (Razred 2)

EN 13758

EN 14404

	ŠT. IZD.	BARVA	VELIKOST
	FR-163044	rumena/mornarsko modra	44
	FR-163046	rumena/mornarsko modra	46
	FR-163048	rumena/mornarsko modra	48
	FR-163050	rumena/mornarsko modra	50
	FR-163052	rumena/mornarsko modra	52
	FR-163054	rumena/mornarsko modra	54
	FR-163056	rumena/mornarsko modra	56
	FR-163058	rumena/mornarsko modra	58
	FR-163060	rumena/mornarsko modra	60
	FR-163062	rumena/mornarsko modra	62
	FR-163064	rumena/mornarsko modra	64
	FR-163066	rumena/mornarsko modra	66

	ŠT. IZD.	BARVA	VELIKOST
	FR-163144	rumena/črna	44
	FR-163146	rumena/črna	46
	FR-163148	rumena/črna	48
	FR-163150	rumena/črna	50
	FR-163152	rumena/črna	52
	FR-163154	rumena/črna	54
	FR-163156	rumena/črna	56
	FR-163158	rumena/črna	58
	FR-163160	rumena/črna	60
	FR-163162	rumena/črna	62
	FR-163164	rumena/črna	64
	FR-163166	rumena/črna	66

	ŠT. IZD.	BARVA	VELIKOST
	FR-163244	oranžna/mornarsko modra	44
	FR-163246	oranžna/mornarsko modra	46
	FR-163248	oranžna/mornarsko modra	48
	FR-163250	oranžna/mornarsko modra	50
	FR-163252	oranžna/mornarsko modra	52
	FR-163254	oranžna/mornarsko modra	54
	FR-163256	oranžna/mornarsko modra	56
	FR-163258	oranžna/mornarsko modra	58
	FR-163260	oranžna/mornarsko modra	60
	FR-163262	oranžna/mornarsko modra	62
	FR-163264	oranžna/mornarsko modra	64
	FR-163266	oranžna/mornarsko modra	66

PREDPISI za Fristads Hi-Vis Stretch 2645 GSTP hlače

EN 13758-2

EN 14404

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 14404 | Osebna zaščitna oprema - Ščitniki za kolena za dela v klečečem položaju



Predpis EN 14404 določa minimalne vrednosti za dimenzije zaščitnih območij, ter mehanske zahteve glede odpornosti na prebijanje in udobje. Na notranji strani izdelka ne sme biti nobenih robov, šivov ali drugih nepopolnosti, ki bi lahko škodovala uporabniku.

TIPI KOLENČNIKOV		STOPNJA ZMOGLJIVOSTI GLEDE NA EN 14404	
Tip 1	Zaščita za kolena, ki se pritrdijo na nogo in so neodvisna od drugih oblačil	Stopnja 0	Primerni samo za uporabo na ravnih tleh; ni zaščite pred prerezom
Tip 2	Podloga za kolena, ki je pritrjena v kolenskih žepih ali drugače trajno pritrjena na hlače	Stopnja 1	Primerna za dela na neravnih ali ravnih talnih površinah; zagotavlja zaščito pred prebodom s silo vsaj 100 ± 5 N
Tip 3	Zaščita za kolena, ki niso trajno pritrjeni in jih uporabnik lahko premika na želeno mesto preden začne z delom	Stopnja 2	Primerni za delo na neravnih ali ravnih talnih površinah pod težkimi pogoji; zagotavlja zaščito pred prebodom s silo vsaj 250 ± 10 N
Tip 4	Zaščita za kolena, ki je del naprav z dodatnimi funkcijami, npr. pomoč pri vstajanju		

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 ≤ 60 km/h

Visoki razred tveganja 1: prevoznik je pasivni udeleženec v prometu, vozila imajo hitrost ≤ 30 km/h

Pri prometnih hitrostih ≤ 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 ²	0,50 m ²	0,80 m ²
odsevni material	0,10 m ²	0,13 m ²	0,20 m ²
material s kombiniranimi lastnostmi*	0,20 m ²	-	-

Možne fluorescentne barve:

fluorescentno oranžna, fluorescentno rumena, fluorescentno rdeča

Ustrezno klasifikacijo vašega izdelka najdete tudi v našem opisu izdelka.