

Fristads Hi-Vis 2649 Green GPLU hlače

FRISTADS
WORKWEAR

Izvedba: delovna oblačila ,
dobrovidna oblačila

Znamke: Fristads

Material: Bio Bombaž ,
Recikliran poliester

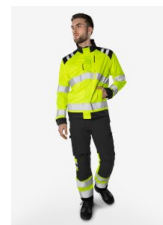
Lastnosti materiala: UV zaščita

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

Lastnosti vzdrževanja:
primerno za industrijsko pranje

Zaščitne lastnosti:
dobrovidna zaščita

Linija: Fristads Green



OPIS IZDELKA za Fristads Hi-Vis 2649 Green GPLU hlače

TRAJNOSTNE HIGH VIS HLAČE IZ LAHKEGA ORGANSKEGA BOMBAŽA IN RECIKLIRANEGA POLIESTRA. ELASTIČNI VSTAVKI V PASU SKRBIJO ZA DODATNO UDOBJE IN FLEKSIBILNOST. IZPOSTAVLJENA PODROČJA SO OJAČANA S CORDURA® MATERIALOM.

Del Fristads Green kolekcije • trajnostno • elastični vstavki v pasu • pokriti gumbi spredaj • 2 prednja žepa • 2 zadnja žepa

• dvojni ojačani notranji šivi • zanka za kladivo • s CORDURA® materialom ojačan žep za meter z žepom za orodje, žepom za pisala, gumbom in zanka za nož • žep na hlačnici s pritisknim gumbom, žep s poklopcem in sprejemalom, D-obroč • kolenski žepi ojačani s CORDURA® materialom, odpiranje iz notranje strani • nastavitev višine kolenčnikov v kolenskem žepu • zaključki hlačnic ojačani s CORDURA® materialom • dolžina hlačnic se lahko podaljša za 5 cm ali skrajša za 3 cm, odvisno od velikosti • preizkušeno in odobreno v skladu z EN ISO 20471 Razred 1, EN 14404 v povezavo s Fristads kolenskimi ščitniki in EN 13758-2 UPF 40+ Solar UV zaščita • odobreno 50 pranj • primerne za industrijsko pranje glede na ISO 15797 • OEKO-TEX® certificirane

MATERIAL: 70 % recikliran poliester, 30 % Bio-Bombaž, 240 g/m²


PREDPISI


certificirano glede na:


EN 13758-2 UPF 40+

EN ISO 20471 razred 1

EN 14404 v povezavo s Fristads kolenskimi ščitniki

	ŠT. IZD.	BARVA	VELIKOST
	FR-054444	mornarsko modra/rumena	44
	FR-054446	mornarsko modra/rumena	46
	FR-054448	mornarsko modra/rumena	48
	FR-054450	mornarsko modra/rumena	50
	FR-054452	mornarsko modra/rumena	52
	FR-054454	mornarsko modra/rumena	54
	FR-054456	mornarsko modra/rumena	56
	FR-054458	mornarsko modra/rumena	58
	FR-054460	mornarsko modra/rumena	60
	FR-054462	mornarsko modra/rumena	62
	FR-054464	mornarsko modra/rumena	64
	FR-054466	mornarsko modra/rumena	66

	ŠT. IZD.	BARVA	VELIKOST
	FR-054544	črna/rumena	44
	FR-054546	črna/rumena	46
	FR-054548	črna/rumena	48
	FR-054550	črna/rumena	50
	FR-054552	črna/rumena	52
	FR-054554	črna/rumena	54
	FR-054556	črna/rumena	56
	FR-054558	črna/rumena	58
	FR-054560	črna/rumena	60
	FR-054562	črna/rumena	62
	FR-054564	črna/rumena	64
	FR-054566	črna/rumena	66

	ŠT. IZD.	BARVA	VELIKOST
	FR-054644	mornarsko modra/oranžna	44
	FR-054646	mornarsko modra/oranžna	46
	FR-054648	mornarsko modra/oranžna	48
	FR-054650	mornarsko modra/oranžna	50
	FR-054652	mornarsko modra/oranžna	52
	FR-054654	mornarsko modra/oranžna	54
	FR-054656	mornarsko modra/oranžna	56
	FR-054658	mornarsko modra/oranžna	58
	FR-054660	mornarsko modra/oranžna	60
	FR-054662	mornarsko modra/oranžna	62
	FR-054664	mornarsko modra/oranžna	64
	FR-054666	mornarsko modra/oranžna	66

PREDPISI za Fristads Hi-Vis 2649 Green GPLU 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.

Fristads - Preberite več o Fristads tehnologijah



CORDURA®

Visokotehnološka tkanina CORDURA® je izjemno trpežna in služi za okrepitev številnih materialov. Zanja je značilna visoka odpornost proti obrabi in trganju. Na delovnih oblačilih se večinoma uporablja za okrepitev obremenjenih področij (npr. kolena, komolci, ohlapni viseči žepi). Kot rezultat, so izdelki veliko bolj obstojni.

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.

