

COFRA reflektirajuća jakna Telsen 4 u 1



Provedba: radna odjeća ,
odjeća za kišu , odjeća visoke vidljivosti
, zimska odjeća

Marke: Cofra

Materijal: 100% poliester

Funkcije materijala: zadržava toplinu
, vodootporan , otporan na vjetar

Propis: EN 343 , EN ISO 20471

Zaštitne karakteristike:
zaštita od hladnoće , zaštita od vlage ,
dobro vidna zaštita



OPIS PROIZVODA za COFRA reflektirajuća jakna Telsen 4 u 1

otporna na vjetar • vodootporna • za korištenje na niskim temperaturama

VANJSKA JAKNA:

1 prsni džep s patentnim zatvaračem • 2 prednja džepa na čičak • podesiva kapuljača • toplinski zalijepljeni šavovi • podesivi rukavi na čičak • unutarnji džep

UNUTARNJA JAKNA:

2 prednja džepa na čičak • patentni zatvarač • odvojivi rukavi s patentnim zatvaračem

MATERIJAL: 100% poliester s PU premazom

PUNJENJE: 100% najlon

vanjska jakna 175 g/m², unutarnja jakna 120 g/m²

BOJE: narančasta/mornarska plava, žuta/mornarska plava

PROPISI

certificirano prema:

EN ISO 20471 (razred 3)

EN 343 (razred 3/1)

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	IT-590S	žuta/tamno plava	S
	IT-590M	žuta/tamno plava	M
	IT-590L	žuta/tamno plava	L
	IT-590XL	žuta/tamno plava	XL
	IT-590XXL	žuta/tamno plava	XXL
	IT-5903XL	žuta/tamno plava	3XL
	IT-5904XL	žuta/tamno plava	4XL

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	IT-591S	narančasta/mornarsko plava	S
	IT-591M	narančasta/mornarsko plava	M
	IT-591L	narančasta/mornarsko plava	L
	IT-591XL	narančasta/mornarsko plava	XL
	IT-591XXL	narančasta/mornarsko plava	XXL
	IT-5913XL	narančasta/mornarsko plava	3XL
	IT-5914XL	narančasta/mornarsko plava	4XL

PROPISI za COFRA reflektirajuća jakna Telsen 4 u 1

EN
343

EN ISO 20471



EN 343 | Zaštitna odjeća - zaštita od kiše

Standard razvrstava obilježja materijala i šavova zaštitne odjeća za zaštitu od padavina, snijega, magle i vlage kako bi se osigurala odgovarajuća učinkovitost.

Dvije vrijednosti u tom standardu:

- **Vodootpornost (nepropusnost)**
- **Parapropusnost (prozračnost)**

Klasifikacija		Razred 1	Razred 2	Razred 3	Razred 4
a	Vodootpornost Wp [Pa]	≥ 8.000 Pa	≥ 8.000 Pa *	≥ 13.000 Pa *	≥ 20.000 Pa *
b	Parapropusnost Ret [m ² *Pa/W]	> 40	25 < Ret ≤ 40	15 < Ret ≤ 25	≤ 15
R	Vodeni stup (opcijski); se može nadomjestiti s "X", ako nije testiran				

* Testirano nakon obrade: najmanje 5 ciklusa njege (pranje i sušenje)

Dvije vrijednosti su označene u svakome komadu odjeće uz pomoć piktograma. Gornji broj ("Y") označava nepropusnost (zadržavanje vode) protiv prodiranja vode izvana:

- 4 = najveća zaštita
- 1 = najniža zaštita

Nepropusnost se mjeri u paskalima (Pa). Kako bi se to moglo provjeriti, tkanina se nalazi pod pritiskom vode. U kontekstu funkcionalne odjeće često se navodi vrijednost "u mm vodenog stupca". 1 Pa odgovara približno 0,1 mm vodenog stupca. EN 343 zahtijeva nepropusnost od najmanje 2000 mm u najvišem razredu. Suvremena zaštitna odjeća često višestruko premašuje ovu vrijednost.

Drugi broj ("Y") označava parapropusnost (prozračnost) koja dokazuje kako dobro nastala vodena para izlazi kroz gornji materijal (prozračnost).

- 4 = najviša zaštita
- 1 = najniža zaštita

Parapropusnost (odnosno propusnost za vodenu paru) mjeri se vrijednošću **RET (Resistance to Evaporating Heat Transfer)**, koja označava otpornost materijala na prolazak vodene pare. Niža vrijednost RET znači bolju propusnost i veću udobnost korisnika jer omogućava bolje isparavanje vlage.

Prema standardu **EN 343:2019**, funkcionalna zaštitna odjeća klasificira se prema vodootpornosti i parapropusnosti. U novijoj verziji standarda uvedena je dodatna klasa **4**. Odjeća testirana u vodenom stupcu označena je slovom R. 

Odgovarajuću klasifikaciju proizvoda možete pronaći u našim opisima proizvoda.

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.