

## COFRA zimska jakna RESCUE



**Provedba:** odjeća visoke vidljivosti , zimska odjeća

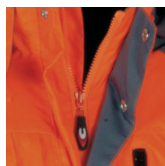
**Marke:** Cofra

**Materijal:** 100% poliester , PU

**Funkcije materijala:** zadržava toplinu , vodoodbojan

**Propis:** EN 342 , EN 343 , EN ISO 20471

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



## OPIS PROIZVODA za COFRA zimska jakna RESCUE

Podstavljena zimska jakna • flis na unutarnjoj strani i predjelu ramena • prilagodljiva i uklonjiva kapuljača • 1 prsni džep s PU podstavom i zatvaračem • osnaženi dijelovi na zglobovima • džep za GSM iz E-CARE zaštitne tkanine • kabelska vezica za telefoniranje • unutarnji džep • 3M™ Scotchlite™ reflektirajuće trake • termički lijepljeni šavovi • podesive manšete • YKK® zatvarači • OEKO-TEX® Standard 100 certifikat

**MATERIJAL:** 100 % poliester s PU presvlakom, 200 g/m<sup>2</sup>

Podstava: 100 % poliester

Punilo: 100 % najlon

**BOJE:** NARANČASTA, ŽUTA

**VELIČINE:** 44-64

**PROPISI:**

certificirano prema:

EN 343 (razred 3/1)

EN ISO 20471 (razred 3)

EN 342 (stupanj zaštite X 2 X)

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	WA-02844	narančasta	44
	WA-02846	narančasta	46
	WA-02848	narančasta	48
	WA-02850	narančasta	50
	WA-02852	narančasta	52
	WA-02854	narančasta	54
	WA-02856	narančasta	56
	WA-02858	narančasta	58
	WA-02860	narančasta	60
	WA-02862	narančasta	62
	WA-02864	narančasta	64

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	WA-02944	žuta	44
	WA-02946	žuta	46
	WA-02948	žuta	48
	WA-02950	žuta	50
	WA-02952	žuta	52
	WA-02954	žuta	54
	WA-02956	žuta	56
	WA-02958	žuta	58
	WA-02960	žuta	60
	WA-02962	žuta	62
	WA-02964	žuta	64

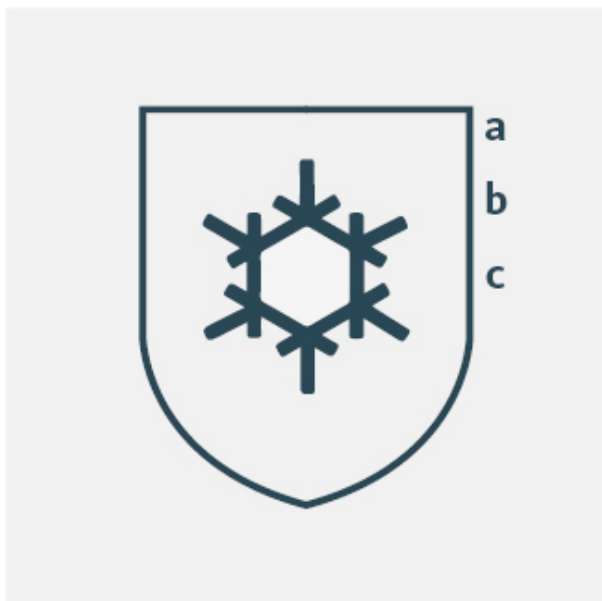
## PROPISI za COFRA zimska jakna RESCUE

EN  
342

EN  
343

EN ISO 20471

## EN 342 | Zaštitna odjeća - odjeća za zaštitu od hladnoće



Europski standard EN 342 određuje zahtjeve i metode testiranja radne odjeće (dvodijelna ili jednodijelna odjeća) za zaštitu od utjecaja hladnoga okruženja pri temperaturama manjima ili jednakima  $-5^{\circ}\text{C}$ . Učinci ne uključuju samo niske temperature zraka, već i vlažnost i brzinu vjetra.

**Odgovarajuće stupnjeve učinkovitosti proizvoda možete pronaći u opisu proizvoda.**

**STUPANJ IZDRŽLJIVOSTI:**

<b>a</b>	<b>Vrijednost termičke izolacije</b> $I_{cl,der}$ na osnovi toplinske izolacije ( $\text{m}^2 \text{K/W}$ ) u kombinaciji s različitim donjim dijelovima
<b>b</b>	Propusnost zraka (3 razreda)
<b>c</b>	<b>Vodootpornost</b> (3 razreda) - neobavezno



## 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 <b>W<sub>p</sub></b> [Pa]	≥ 8.000 Pa	≥ 8.000 Pa *	≥ 13.000 Pa *	≥ 20.000 Pa *
b	Parapropusnost <b>R<sub>et</sub></b> [m <sup>2</sup> *Pa/W]	> 40	25 < R <sub>et</sub> ≤ 40	15 < R <sub>et</sub> ≤ 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  $\leq 60$  km/h  
Visoki razred rizika 1: korisnik je pasivni sudionik u prometu, vozila se kreću brzinom  $\leq 30$  km/h

Pri brzinama prometa  $\leq 15$  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 <sup>2</sup>	0,50 m <sup>2</sup>	0,80 m <sup>2</sup>
reflektirajući materijal	0,10 m <sup>2</sup>	0,13 m <sup>2</sup>	0,20 m <sup>2</sup>
materijal kombiniranih obilježja*	0,20 m <sup>2</sup>	-	-

### Moguće fluorescentne boje:

fluorescentno narančasta, fluorescentno žuta, fluorescentno crvena

Klasifikaciju proizvoda možete pronaći u opisu proizvoda.

## Cofra - Pročitajte više o Cofra tehnologijama



## 3M™ SCOTCHLITE™ - REFLEKTIRAJUĆI MATERIJAL

Reflektirajuće trake 3MTM izrađene su od tisuće malih staklenih kuglica koje djelomično odbijaju svjetlost izravno natrag prema izvoru svjetlosti. Kao rezultat, korisnik je vidljiv čak i pri lošim uvjetima vidljivosti, omogućavajući dodatnu sekundu vremena za reakciju i znatno smanjujući rizik od nesreće.

## ZATVARAČI YKK®

YKK® je vodeći svjetski proizvođač patentnih zatvarača. Njihovi zatvarači posebno su izdržljivi i dimenzijski stabilni te imaju meke, zaobljene zube koji ne grebu, ne povlače nit i stvaraju ugodno nisku buku prilikom korištenja. Također su bez nikla.

