

## Kübler reflektirajuća hardshell jakna 1327



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

**Marke:** Kübler radna odjeća

**Materijal:** 100% poliester

**Funkcije materijala:** vodootporan , otporan na vjetar

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

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

**Linija:** Kübler Reflectiq



## OPIS PROIZVODA za Kübler reflektirajuća hardshell jakna 1327

Topla unutarnja podstava • odvojiva kapuljača sa šiltom • produženi leđni dio • otvori za podstavu na leđnoj strani • Ripstop- Oxford tkanina • unutarnji otvor za slušalice • certifikat OEKO-TEX®

**MATERIJAL:** 100 % poliester, 220 g/m<sup>2</sup>, podstava: 180 g/ m<sup>2</sup>


**PROPISI:**

certificirana prema:


EN 342 (3)


EN 343 (4/1/X)

EN ISO 20471 (razred 3)


	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	KW-398XS	žuta/antracit	XS
	KW-398S	žuta/antracit	S
	KW-398M	žuta/antracit	M
	KW-398L	žuta/antracit	L
	KW-398XL	žuta/antracit	XL
	KW-398XXL	žuta/antracit	XXL
	KW-3983XL	žuta/antracit	3XL
	KW-3984XL	žuta/antracit	4XL


	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	KW-399XS	žuta/tamno plava	XS
	KW-399S	žuta/tamno plava	S
	KW-399M	žuta/tamno plava	M
	KW-399L	žuta/tamno plava	L
	KW-399XL	žuta/tamno plava	XL
	KW-399XXL	žuta/tamno plava	XXL
	KW-3993XL	žuta/tamno plava	3XL
	KW-3994XL	žuta/tamno plava	4XL

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	KW-400XS	narančasta/antracit	XS
	KW-400S	narančasta/antracit	S
	KW-400M	narančasta/antracit	M
	KW-400L	narančasta/antracit	L
	KW-400XL	narančasta/antracit	XL
	KW-400XXL	narančasta/antracit	XXL
	KW-4003XL	narančasta/antracit	3XL
	KW-4004XL	narančasta/antracit	4XL

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	KW-401XS	narančasta/mornarsko plava	XS
	KW-401S	narančasta/mornarsko plava	S
	KW-401M	narančasta/mornarsko plava	M
	KW-401L	narančasta/mornarsko plava	L
	KW-401XL	narančasta/mornarsko plava	XL
	KW-401XXL	narančasta/mornarsko plava	XXL
	KW-4013XL	narančasta/mornarsko plava	3XL
	KW-4014XL	narančasta/mornarsko plava	4XL

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	KW-402XS	narančasta/kobalt plava	XS
	KW-402S	narančasta/kobalt plava	S
	KW-402M	narančasta/kobalt plava	M
	KW-402L	narančasta/kobalt plava	L
	KW-402XL	narančasta/kobalt plava	XL
	KW-402XXL	narančasta/kobalt plava	XXL
	KW-4023XL	narančasta/kobalt plava	3XL
	KW-4024XL	narančasta/kobalt plava	4XL

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	KW-403XS	narančasta/zelena	XS
	KW-403S	narančasta/zelena	S
	KW-403M	narančasta/zelena	M
	KW-403L	narančasta/zelena	L
	KW-403XL	narančasta/zelena	XL
	KW-403XXL	narančasta/zelena	XXL
	KW-4033XL	narančasta/zelena	3XL
	KW-4034XL	narančasta/zelena	4XL

	BR. PROIZ.	BOJA	VELIČINA
	KW-404XS	crvena/crna	XS
	KW-404S	crvena/crna	S
	KW-404M	crvena/crna	M
	KW-404L	crvena/crna	L
	KW-404XL	crvena/crna	XL
	KW-404XXL	crvena/crna	XXL
	KW-4043XL	crvena/crna	3XL
	KW-4044XL	crvena/crna	4XL

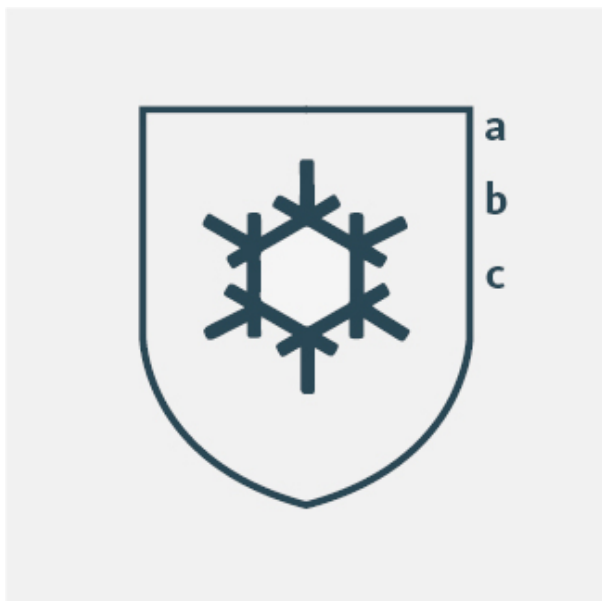
## PROPISI za Kübler reflektirajuća hardshell jakna 1327

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> $cl_{der}$ 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>Wp</b> [Pa]	≥ 8.000 Pa	≥ 8.000 Pa *	≥ 13.000 Pa *	≥ 20.000 Pa *
b	Parapropusnost <b>Ret</b> [m <sup>2</sup> *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  $\leq 60$  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.**