

## SIOEN 4in1 Reflektirajuća kišna jakna Skollfield



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

**Marke:** SIOEN

**Materijal:** 100% poliester

**Funkcije materijala:** zadržava toplinu , vodootporan

**Propis:** EN 14058 , EN 343 , EN ISO 20471

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



### OPIS PROIZVODA za SIOEN 4in1 Reflektirajuća kišna jakna Skollfield

Jakna primjerena za sva godišnja doba: topla, vodootporna zimska jakna, lagan kišni kaput; jakna i topli prsluk po iznimno povoljnoj cijeni.

Svi dijelovi napravljeni su od visoko kvalitetnoga Siopor Ultra materijala koji garantira odličnu prozračnost i dobru vodootpornost.

**Vanjski dio:**

visoki ovratnik • kapuljača u ovratniku • prekriven zatvarač • 2 našivena džepa • 1 Napoleon džep • kimono rukavi •

elastična guma u struku • zatvoreni šavovi • leđna dužina 85 cm (L)

#### UNUTARNJI DIO:

fiksna podstava • pletene manšete na rukavima • 1 unutarnji džep sa zatvaračem • zatvarač na donjem dijelu leđa, za lakše tiskanje ili vezenje


#### ODVOJIVA PODSTAVA:

odvojiv prsluk • odvojivi rukavi • 2 ušivena džepa • pletene manšete na rukavima • čvrsto presvučena podstava • 2 unutarnja džepa

**MATERIJAL:** Siopor ultra: 100% poliester-tkanina z 100% PU-premazom; ± 195 g/m<sup>2</sup>

**PROPISI:** EN ISO 20471 (razred 3), EN 343 (razred 3/3), EN 14058 (2 X X X X)

|   | BR. PROIZ. | BOJA             | VELIČINA |
|---|------------|------------------|----------|
|  | SI-0159XS  | žuta/tamno plava | XS       |
|   | SI-0159S   | žuta/tamno plava | S        |
|   | SI-0159M   | žuta/tamno plava | M        |
|   | SI-0159L   | žuta/tamno plava | L        |
|   | SI-0159XL  | žuta/tamno plava | XL       |
|   | SI-0159XXL | žuta/tamno plava | XXL      |
|   | SI-01593XL | žuta/tamno plava | 3XL      |

|   | BR. PROIZ. | BOJA        | VELIČINA |
|---|------------|-------------|----------|
|  | SI-0160XS  | žuta/zelena | XS       |
|   | SI-0160S   | žuta/zelena | S        |
|   | SI-0160M   | žuta/zelena | M        |
|   | SI-0160L   | žuta/zelena | L        |
|   | SI-0160XL  | žuta/zelena | XL       |
|   | SI-0160XXL | žuta/zelena | XXL      |
|   | SI-01603XL | žuta/zelena | 3XL      |

|   | BR. PROIZ. | BOJA                       | VELIČINA |
|---|------------|----------------------------|----------|
|  | SI-0192XS  | narančasta/mornarsko plava | XS       |
|   | SI-0192S   | narančasta/mornarsko plava | S        |
|   | SI-0192M   | narančasta/mornarsko plava | M        |
|   | SI-0192L   | narančasta/mornarsko plava | L        |
|   | SI-0192XL  | narančasta/mornarsko plava | XL       |
|   | SI-0192XXL | narančasta/mornarsko plava | XXL      |
|   | SI-01923XL | narančasta/mornarsko plava | 3XL      |

|  | BR. PROIZ. | BOJA        | VELIČINA |
|--|------------|-------------|----------|
|  | SI-0193XS  | crvena/siva | XS       |
|  | SI-0193S   | crvena/siva | S        |
|  | SI-0193M   | crvena/siva | M        |
|  | SI-0193L   | crvena/siva | L        |
|  | SI-0193XL  | crvena/siva | XL       |
|  | SI-0193XXL | crvena/siva | XXL      |
|  | SI-01933XL | crvena/siva | 3XL      |

## PROPISI za SIOEN 4in1 Reflektirajuća kišna jakna Skollfield

EN 14058

EN  
343

EN ISO 20471

### EN 14058 | Zaštitna odjeća - odjeća za zaštitu od hladnoće

Europski propis EN 14058 određuje zahtjeve i metode testiranja karakteristika radne odjeće za zaštitu od utjecaja hladnoga okoliša s temperaturama iznad -5°C. Učinci ne obuhvaćaju samo niske temperature zraka, već i vlažnost i brzinu vjetra. Zaštitna odjeća za hladnjače izuzeta je iz ovoga propisa. Također su iz ovoga propisa izuzeti zaštitni učinci i zahtjevi za radnu obuću, rukavice i pokrivala.



#### STUPANJ IZDRŽLJIVOSTI:

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| a | Toplinska upornost              |
| b | Toplinska izolacija (3 stupnja) |
| c | Prepuštanje zraka (3 stupnja)   |
| d | Nepropusnot (3 stupnja)         |

"X" znači da nije bilo testirano



## 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<br><b>Wp</b> [Pa]                                       | ≥ 8.000 Pa | ≥ 8.000 Pa *  | ≥ 13.000 Pa * | ≥ 20.000 Pa * |
| b             | Parapropusnost<br><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.**