

## SIP Protection šumarska kišna jakna Keiu



**Provedba:** šumarska odjeća ,  
odjeća za kišu

**Marke:** SIP Protection

**Materijal:** 100% poliester

**Funkcije materijala:** prozračan ,  
vodootporan

**Propis:** EN 343

**Zaštitne karakteristike:**  
zaštita od vlage ,  
zaštita radnika u šumarstvu



## OPIS PROIZVODA za SIP Protection šumarska kišna jakna Keiu

Prozračna i 100 % vodootporna jakna • iznimno izdržljiv materijal • skrivena kapuljača u ovratniku • podesivi završeci rukava • produžen leđni dio • elastična traka u donjem dijelu • sportski izgled • jakna osigurava optimalnu vidljivost • džepovi sa zatvaračima


**MATERIJAL:** 100% poliester s PU laminatom, 205 g/m<sup>2</sup>

Podstava: 100% poliester

**PROPISI:**

Certificirano prema:

EN 343 (razred 3/3)

|                                                                                   | BR. PROIZ. | BOJA       | VELIČINA |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------|
|  | SI-0187XS  | narančasta | XS       |
|                                                                                   | SI-0187S   | narančasta | S        |
|                                                                                   | SI-0187M   | narančasta | M        |
|                                                                                   | SI-0187L   | narančasta | L        |
|                                                                                   | SI-0187XL  | narančasta | XL       |
|                                                                                   | SI-0187XXL | narančasta | XXL      |
|                                                                                   | SI-01873XL | narančasta | 3XL      |

## PROPISI za SIP Protection šumarska kišna jakna Keiu

EN  
343



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