

## SIOEN Multinorm Softshell jakna Playford

SIOEN



**Izvedba:** antistatična oblačila , multinorm oblačila , dežna oblačila , dobrovidna oblačila , zimska oblačila

**Znamke:** SIOEN

**Material:** 100 % poliester , Softshell

**Lastnosti materiala:** antistatičen , ognjevaren , zadržuje toploto , vodoodporen , vetroodporen

**Predpis:** EN 13034 (Tip 6) , EN 14058 , EN 61482-1-2 , EN 1149 , EN ISO 11611 , EN ISO 11612 , EN ISO 14116 , EN ISO 20471

**Zaščitne lastnosti:**

Zaščita pred kemikalijami: tip 6, omejena nepropo , Hitze- und Flammschutz inhärent , zaščita pred mrazom , zaščita pred vlago , zaščita za varilce , zaščita pred električnim oblok , dobrovidna zaščita



## OPIS IZDELKA za SIOEN Multinorm Softshell jakna Playford

**Z zaščito pred električnim oblok** • športni izgled • enostavno vzdrževanje • troslojna softshell tkanina z dobro vodoodpornostjo • vetrotesna • Lahko se nosi samostojno ali v kombinaciji z Multinorm dežno jakno.

**ZUNANJOST:**

Stoječ ovratnik • skrita sprednja zadruga • 1 prsni žep z zadrugo • 2 všita žepa • zanka za napravo za detekcijo plinov • okrogli rokavi • zaključki rokavov nastavljivi s prijemalom • prešiti šivi • ognjevarni odsevniki (50mm) • Dolžina hrbtnega dela 77 cm (L)

**NOTRANJOST:**

1 notranji žep

**MATERIAL:** 3-slojni Softshell: Poliester tkanina + zračna FR PU-prevleka + podloga iz FR flisa + AST; ± 350 g/m<sup>2</sup>

**BARVE:** rumena/modra, oranžna/modra

**VELIKOSTI:** S-3XL

**PREDPISI:**

EN 61482-2 (razred 1)

EN ISO 11612 (zaščitna stopnja A1 B1 C2 F1)

EN ISO 14116  
 EN ISO 11611 (razred 2/A1)  
 EN 1149-5  
 EN 13034 Typ PB [6]  
 EN ISO 20471 (razred 3)  
 EN 14058 (zaščitna stopnja 1 X X X X)

**LAHKO SE UPORABLJA SKUPAJ Z IZDELKOM SI-0210 SIOEN® MULTINORM POLO FORBES PO PREDPISU EN 61482-2 RAZRED 2.**

|  | ŠT. IZD.   | BARVA                  | VELIKOST |
|--|------------|------------------------|----------|
|  | SI-0208S   | rumena/mornarsko modra | S        |
|  | SI-0208M   | rumena/mornarsko modra | M        |
|  | SI-0208L   | rumena/mornarsko modra | L        |
|  | SI-0208XL  | rumena/mornarsko modra | XL       |
|  | SI-0208XXL | rumena/mornarsko modra | XXL      |
|  | SI-02083XL | rumena/mornarsko modra | 3XL      |
|  | SI-0208XS  | rumena/mornarsko modra | XS       |
|  | SI-02084XL | rumena/mornarsko modra | 4XL      |
|  | SI-02085XL | rumena/mornarsko modra | 5XL      |

|  | ŠT. IZD.   | BARVA                   | VELIKOST |
|--|------------|-------------------------|----------|
|  | SI-0209S   | oranžna/mornarsko modra | S        |
|  | SI-0209M   | oranžna/mornarsko modra | M        |
|  | SI-0209L   | oranžna/mornarsko modra | L        |
|  | SI-0209XL  | oranžna/mornarsko modra | XL       |
|  | SI-0209XXL | oranžna/mornarsko modra | XXL      |
|  | SI-02093XL | oranžna/mornarsko modra | 3XL      |
|  | SI-0209XS  | oranžna/mornarsko modra | XS       |
|  | SI-02094XL | oranžna/mornarsko modra | 4XL      |
|  | SI-02095XL | oranžna/mornarsko modra | 5XL      |

## PREDPISI za SIOEN Multinorm Softshell jakna Playford

EN 13034 (Tip 6)

EN 14058

EN 61482-1-2

EN 1149

EN ISO 11611

EN ISO 11612

EN ISO 14116

EN ISO 20471

## EN 13034 | Zaščitna oblačila za zaščito pred tekočimi kemikalijami - zaščitna oblačila za zaščito pred kemikalijami z omejeno zaščito (Tip 6)



Predpis EN 13034 navaja minimalne zahteve glede nepropustnosti tekočin, ponovni uporabi zaščitnih oblačil pred kemikalijami in omejitvami navedenimi v kategoriji tipa 6. Navaja omejeno zaščito pred delovanjem tekočih aerosolov, razpršil in lažjega brizganja, kjer obstaja tveganje kemičnega delovanja označenega kot majhno tveganje in je tako definiran tudi način ekspoziture, razprševanja ali megle.

Oblačila so lahko zaščitna za celotno telo kot enodelni kombinezoni ali dvodelne obleke, z ali brez kape ali ščitov, z ali brez nadčevljev, lahko so nošeni v povezavi z ali brez zaščite dihal. Ker je vsaka odpornost odvisna od koncentracije kislin in različnih temperatur, je priporočljivo preizkusiti obleke glede trajnosti, ki je potrebna pri uporabo.

## EN 14058 | Zaščitna oblačila - Oblačila za zaščito pred mrazom

Evropski predpis EN 14058 določa zahteve in preskusne metode značilnosti delovnih oblačil za zaščito pred vplivi hladnega okolja s temperaturami nad -5°C. Učinki ne vključujejo le nizkih temperatur zraka, temveč tudi vlažnost in hitrost vetra. Zaščitna oblačila za hladilnice so iz tega predpisa izvzeti. Pravtako so iz tega predpisa izvzeti zaščitni učinki in zahteve za delovno obutev, rokavice in pokrivala.

Stopnja zaščite izbranega izdelka so navedene v opisu izdelka.

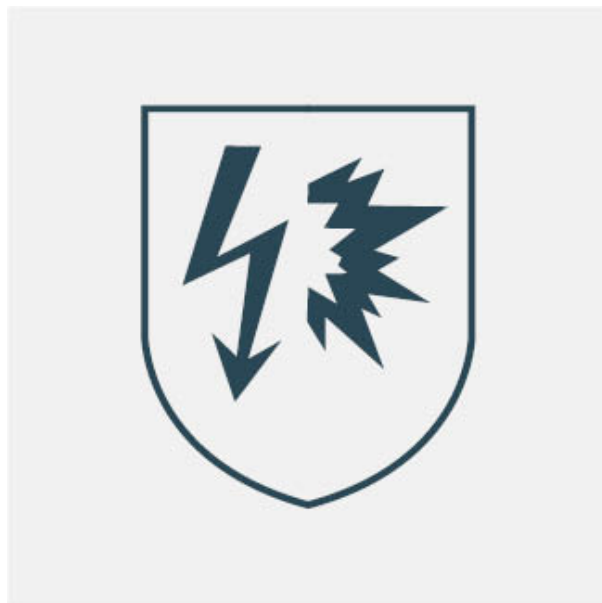


### STOPNJA ZMOGLJIVOSTI:

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| a | Toplotna upornost              |
| b | Toplotna izolacija (3 stopnje) |
| c | Prepustnost zraka (3 stopnje)  |
| d | Vodotesnost (3 stopnje)        |

"X" pomeni, da ni bilo preizkušeno

## EN 61482-1-2 | Delo pod napetostjo - zaščitna oblačila pred toplotnimi nevarnostmi električnega obloka



Ta del predpisa EN 61482 določa postopek preizkušanja materialov in oblačil za toplotno odporna in protipožarna osebna zaščitna oblačila med delom, ki predstavljajo tveganje nastanka električnega obloka. V ta namen se v preizkusnem krogu uporablja usmerjeni preizkusni oblok za razvrščanje materiala in oblačil v dva definirana razreda zaščite obloka. Predpis EN 61482-1-2 ni usmerjen na merjenje zaščitnih značilnosti električnega obloka (ATPV1), ELIM2) ali EBT3).

## EN ISO 1149 | Zaščitna oblačila - Elektrostatične lastnosti



Predpis EN ISO 1149 določa preizkusne metode za zaščitno obleko z možnostjo elektrostatične razelektritve. Oblačila so namenjena preprečevanju elektrostatičnega naboja ljudi in vnetljivih izpustov. Uporaba oblačil je zahtevana na območjih eksplozivne atmosfere, kot naprimer kjer se pojavi mešanica zrak-plin (rafinerije, rezervoarji) ali mešanica zrak-prah (mlini, mešalni in transportni sistemi, silosi). Elektrostatična razelektritev je možna le z varno ozemljitvijo osebe/oblačil, pri uporabi antistatične zaščitne obutve glede na EN 20345 ali poklicne obutve glede na EN 20344

### Podkategorije:

|        |  |
|--------|--|
| 1149-1 | Regulacija površinske odpornosti                             |
| 1149-2 | Regulacija odpornosti prehodnosti                            |
| 1149-3 | Preizkusna metoda za merjenje zmanjšanja naboja na materialu |
| 1149-4 | Testiranje celotnega oblačila                                |
| 1149-5 | Zahteve glede zmogljivosti materiala in preizkusne načrte    |

**Pomembno:** Zaščitna oblačila glede na EN 1149 ne ščitijo pred požari in eksplozijami.

## EN ISO 11611 | Zaščitna oblačila za varjenje in sorodne postopke



EN ISO 11611 določa preizkusne metode in zahteve glede zaščitnih oblačil za varjenje in z njimi povezane postopke. Namen zaščitnega oblačila je zaščititi uporabnika pred majhnimi brizgi staljene kovine, kratkotrajnim stikom z ognjem in toploto sevalnega obloka.

Obstajata dva razreda:

### Razred 1

Odporen na vsaj 15–24 kapljic staljene kovine, brez da se temperatura na drugi strani materiala zviša za več kot 40K. Zvišanje temperature se začne po 7 sekundah. Ščiti pred manj nevarnimi varilnimi postopki in situacijami z manj brizgi staljene kovine in nižjo sevalno toploto.

### Razred 2

Odporen na vsaj 25 kapljic staljene kovine, brez da se temperatura na drugi strani materiala zviša za več kot 40K. Zvišanje temperature se začne po 16 sekundah. Ščiti pred nevarnejšimi tehnikami varjenja in situacijami z več brizgi staljene kovine in povečano sevalno toploto.

### Pomen črkovne kode A:

**A1** = izpostavljena površina 10 sekund | **A2** = izpostavljen rob 10 sekund

## EN ISO 11612 | Zaščitna oblačila - Oblačila za zaščito pred vročino in ognjem



Predpis EN 11612 določa zahteve glede zmogljivosti zaščitnih oblačil iz fleksibilnih materialov, namenjenih zaščiti telesa uporabnika pred vročino in/ali plameni (roke niso zaščitene). Zahteve glede učinkovitosti veljajo za široko paleto del, kjer je lahko kratek stik s plamenom in kadar je uporabnik izpostavljen sevalni toploti, konvekcijski toploti, kontaktni toploti in/ali brizganju staljene kovine.

**Ustrezne stopnje zmogljivosti izdelka najdete v opisu le-tega.**

| Črka | Zahteve glede zmogljivosti        | Certificirano glede na | Stopnje | Oznaka         |
|------|-----------------------------------|------------------------|---------|----------------|
| A    | Omejeno gorljivosti               | EN ISO 15052           | 2       | A1, A2         |
| B    | Konvekcijska toplota              | EN ISO 9151            | 4       | B1, B2, B3     |
| C    | Sevalna toplota                   | EN ISO 6942, 20 KW/m   | 5       | C1, C2, C3, C4 |
| D    | Brizgi tekočega aluminija         | EN ISO 9185            | 4       | D1, D2, D3     |
| E    | Brizgi tekočega železa            | EN ISO 9185            | 4       | D1, D2, D3     |
| F    | Kontaktna vročina 100 °C - 500 °C | EN ISO 12127-1         | 4       | E1, E2, E3     |

Da je izpolnjen predpis, morajo izdelki vedno izpolnjevati zahteve za omejeno širjenje plamena (A1 in/ali A2) in vsaj eno dodatno stopnjo.

## EN ISO 14116 | Zaščitna oblačila - Zaščita pred ognjem



Mednarodni predpis EN ISO 14116 določa zahteve glede zmogljivosti materiala, kombinacije materialov in zaščitna oblačila z omejeno gorljivostjo, da se omeji možnost, da oblačila pričnejo goreti, kadar na kratko pridejo v stik z majhnimi vžigalnimi plameni kar ogroži življenje uporabnika.

Poleg tega so določene dodatne zahteve za oblačila, vključno z oblikovnimi zahtevami, mehanskimi zahtevami in zahtevami označevanja in podatkov proizvajalca. Kadar je zraven zaščite pred ognjem potrebna tudi zaščita pred vročino, potem je ta predpis neprimeren. Namesto tega predpisa, se mora takrat uporabiti mednarodni predpis ISO 11612.



## EN ISO 20471 | Visokovidna dobrovidna oblačila



Mednarodni standard EN ISO 20471 določa zahteve za visokovidna dobrovidna oblačila, ki vizualno signalizirajo prisotnost uporabnika. Namen dobrovidnih oblačil je zagotoviti, da je uporabnik viden voznikom ali upravljavcem druge tehnične opreme v vseh svetlobnih pogojih; tako pri dnevni svetlobi kot v temi.

EN 20471 določa 3 zaščitne razrede za pasivne udeležence v prometu. Pasivni udeleženci v prometu so ljudje, ki ne sodelujejo aktivno v prometnih dogodkih, temveč se ukvarjajo z drugimi procesi.

Ti 3 razredi so razvrščeni na naslednji način:

**Visoki razred tveganja 3:** prevoznik je pasivni udeleženec v prometu, vozila imajo hitrost  $> 60$  km/h

**Visoki razred tveganja 2:** prevoznik je pasivni udeleženec v prometu, vozila imajo hitrost  $\leq 60$  km/h

**Visoki razred tveganja 1:** prevoznik je pasivni udeleženec v prometu, vozila imajo hitrost  $\leq 30$  km/h

Pri prometnih hitrostih  $\leq 15$  km/h obstaja le srednja nevarnost tudi za pasivne udeležence v prometu. Pomembno je, da lahko v primeru lokalnih vplivov, kot so vremenske razmere, kontrast okolice, gostota prometa in drugi dejavniki, eden od teh vplivnih dejavnikov privede do višje ravni.

Opozorilna zaščitna obleka je označena s piktogramom, ki simbolizira opozorilni zaščitni jopič. X: Količina vidnega materiala (ozadje in refleksni material). Številka poleg grafičnega simbola (tu X) označuje razred oblačila. Oblačila različnih razredov morajo izpolnjevati minimalne zahteve glede količine materiala: Najmanjša površina, ki jo mora vsebovati oblačilo:

| Material                             | razred 1            | razred 2            | razred 3            |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| material za ozadje, fluorescentno    | 0,14 m <sup>2</sup> | 0,50 m <sup>2</sup> | 0,80 m <sup>2</sup> |
| odsevni material                     | 0,10 m <sup>2</sup> | 0,13 m <sup>2</sup> | 0,20 m <sup>2</sup> |
| material s kombiniranimi lastnostmi* | 0,20 m <sup>2</sup> | -                   | -                   |

**Možne fluorescentne barve:**

fluorescentno oranžna, fluorescentno rumena, fluorescentno rdeča

**Ustrezno klasifikacijo vašega izdelka najdete tudi v našem opisu izdelka.**