

## SIOEN softshell jakna Belarto

SIOEN



**Izvedba:** antistatična oblačila ,  
ognjevarna oblačila ,  
multinorm oblačila , oblačila za varilce

**Znamke:** SIOEN

**Material:**

Mešanica, visok delež poliestra

**Lastnosti materiala:** antistatičen ,  
ognjevaren

**Predpis:** EN 13034 (Typ 6) , EN 14058 ,  
EN 1149 , EN ISO 11611 , EN ISO 11612 ,  
EN ISO 14116

**Zaščitne lastnosti:**

Zaščita pred kemikalijami: tip 6, omejena neprop  
, Toplotna in ognjevarna prevleka



## OPIS IZDELKA za SIOEN softshell jakna Belarto

**OGNJEVARNA IN ANTISTATIČNA SOFTSHELL JAKNA S SNEMLJIVIMI ROKAVI** • visok ovratnik • zadruga s sprijemalnim zapiralom • 1 prsni žep z zadrugo • 2 žepa z zadrugo • snemljivi rokavi • nastavljivi zaključki rokavov s sprijemalnim zapiralom • ognjevarni odsevni trakovi (25mm) • dolžina hrbtnega dela 75 cm (L) • 1 notranji žep

**MATERIAL:** 3-slojni Softshell: Poliestrska tkanina + zračna FR PU-prevleka + FR flis na notranjem delu + AST; ± 350 g/m<sup>2</sup>

**PREDPISI**

certificirano v skladu z:

EN ISO 11612 : 2015 / A1 B1 C2 F1

EN ISO 11611 : 2015 / razred 2 - A1

EN ISO 14116 : 2015 / IND.3

EN 1149-5 : 2018

EN 14058 : 2017 / razred 1 3 x x;

EN ISO 13688 : 2013

Zunanja jakna brez rokavov: EN 13034 : 2005 + A1 : 2009 tip PB [6] brez rokavov

	ŠT. IZD.	BARVA	VELIKOST
	SI-0162S	mornarsko modra	S
	SI-0162M	mornarsko modra	M
	SI-0162L	mornarsko modra	L
	SI-0162XL	mornarsko modra	XL
	SI-01622XL	mornarsko modra	2XL
	SI-01623XL	mornarsko modra	3XL

## PREDPISI za SIOEN softshell jakna Belarto

EN 13034 (Typ 6)

EN 14058

EN 1149

EN ISO 11611

EN ISO 11612

EN ISO 14116

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



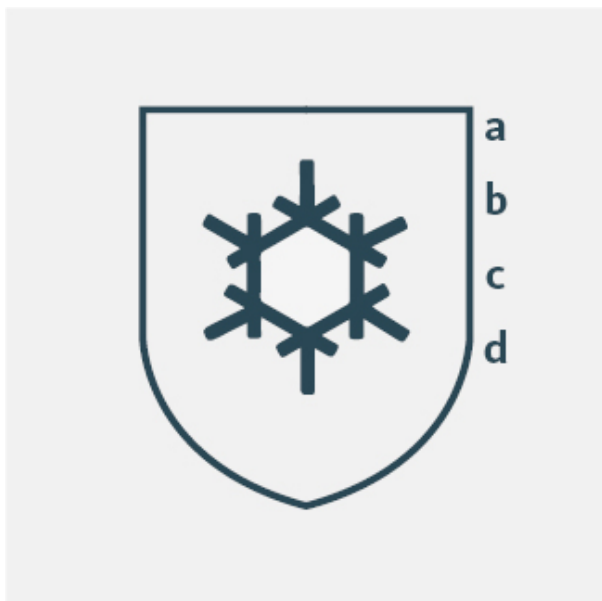
Predpis EN 13034 navaja minimalne zahteve glede nepropustnosti tekočin, ponovni uporabi zaščitnih oblačil pred kemikalijami in omejitvami navedenimi v kategoriji tipa 6. Navaja omejeno zaščito pred delovanjem tekočih aerosolov, razpršil in lažjega brizganja, kjer obstaja tveganje kemičnega delovanja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

Oblačila so lahko zaščita 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 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 ozemljivijo 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.