



## FIRE FLEX

Popolna zaščita. Ekstremno udobje.

Zaščitna obleka je certificirana po SIST EN 469:2005+A1:2006, vključno s prilogo B, in SIST EN 1149-5:2018

 **rosenbauer**

# FIRE FLEX zaščitna obleka

**Vrhunska zaščita. Izjemno udobje. Športna oblika.**

**Razvita s strani profesionalcev za uporabo v ekstremnih pogojih.**

Zaščitna obleka FIRE FLEX je bila pri zagotavljanju kvalitete končnega proizvoda podvržena strogim zahtevam uredbe o osebni varovalni opremi (uredba EU 2016/425 z dne 9.3.2016, kategorija III).

Zaščitna obleka Rosenbauer FIRE FLEX je bila razvita posebej za to, da gasilcem nudi kar najvišjo zaščito in hkrati udobje.

- **Z veliko funkcionalnimi in praktičnimi dodatki**
- **Vrhunsko udobje in maksimalna zaščita**
- **Moderen, športen kroj**



- Certificirana po SIST EN 469:2005 + A1:2006 vključno s prilogo B in SIST EN 1149-5:2008
- Najvišja stopnja zaščite v vseh treh kategorijah:
  - prepustnost za toploto, vodotesnost in odpornost na prepustnost pare
- Zaščita pred električno napetostjo IEC 61482-2:2018
- Preizkušena v skladu z določili standarda EN 343
- Celotna zaščitna obleka je bila poleg tega, opirajoč se na določila standarda EN 14360:2004, podvržena tudi testiranju za zaščito pred dežjem



EN469:2005+A1:2006



IEC 61482-2:2018  
APC 2



EN 1149-5:2018



EN 343:2003+A1:2007





---

Pri načrtovanju nove zaščitne obleke damo poseben poudarek na lastnosti obleke, katera bo gasilce ščitila pred nevarnostmi (= prepustnost toplote, odpornost na prepustnost pare in vodotesnost).

Zaščitne obleke Rosenbauer so vedno nudile največjo zaščito tudi pred virusi in bakterijami, kar ji daje prednost pred drugimi proizvajalci zaščitnih oblek za gasilce.

### **Moderni kroj, optimalno prileganje.**

Popoln kroj ima ime, in sicer ERGOCUT.

Ta omogoča popolno prileganje zaščitne obleke posamezniku.

Na intervencijah prileganje in udobje zagotavljata gasilcu svobodo gibanja, zato sta bistvenega pomena pri izdelavi zaščitne obleke.



## Udobje

Kombinacija najboljše možne zaščite z optimalnim udobjem nošenja je eden največjih izzivov.

Zaščitna obleka FIRE FLEX ne ponuja samo modernega, športnega videza, ampak nudi tudi svobodo gibanja brez omejitev v vseh situacijah gasilca.

Izboljšani kroji rokavov in posebna konstrukcija na ramenih zagotavljajo izjemno mobilnost.

Ovratnik je prilagojen naravni drži glave in se ne posede niti v daljših obdobjih uporabe jakne.



## Inovativnost

Vse dejavnosti in aktivnosti, ki jih na kraju samem izvajajo gasilci, morajo biti čim bolj intuitivni. FIRE FLEX to podpira z ergonomsko oblikovano zaščitno obleko. Oblazinjeni predeli na žepih in zadruga omogočajo enostavnejši oprijem, vsestranski žepi in pritrilni trakovi pa ponujajo nešteto možnosti uporabe. Odsevni trakovi, ki omogočajo boljšo vidljivost gasilca niso naknadno prišiti na obleko, ampak so direktno integrirani v samo zgornjo plast zaščitne obleke, kar omogoča boljšo fleksibilnost zaščitne obleke in večjo zračnost.

# Visokokakovostni materiali.

## FIRE FLEX: prožen, trpežen in sodoben



Na intervencijah je prileganje zaščitne obleke zelo pomembno.

V podjetju Rosenbauer smo uspeli oblikovati ergonomsko oblikovano zaščitno obleko. To je zaščitna obleka FIRE FLEX.

Ščiti pred mrazom, vročino, ognjem, kljub temu pa zagotavlja zračnost. Iz vidika varnosti je blagovna znamka Rosenbauer vedno postavljala najvišje standarde. Kljub temu pa FIRE FLEX zahvaljujoč revolucionarnemu Ergocutu uspe zagotoviti najvišjo stopnjo okretnosti.

## Uporabljeni materiali zagotavljajo trajnost in dolgo življenjsko dobo.

Zlasti za zunanje materiale so značilne izjemno visoke mehanske lastnosti. Kar zadeva natezno trdnost, zunanji material X55 s PBI, dosega osemkrat večjo zmogljivost, kot to zahteva standard EN 469. Tudi meritve odpornosti proti nadaljnjemu trganju večkrat presegajo standarizirane vrednosti.

## ■ Sestava tkanine



### Površina

NOMEX® Tough,  
NOMEX® NXT  
Teža: pribl. 195 g/m<sup>2</sup>  
Barve: temnomodra,  
zlata ali rdeč (NXT)

PBI Matrix und  
X55 mit PBI  
Teža: pribl. 205 g/m<sup>2</sup>  
Barva: zlato rumena

### Zaščita pred vlago (obloga)

Membrana PTFE na bazofilnem nosilnem flisu  
Teža: pribl. 105 g/m<sup>2</sup>

### Varnostna termo podloga

Bazofilni flis, prekrit s tkanino iz mešane  
tkanine iz aramida in viskoze.  
Teža: pribl. 180 g/m<sup>2</sup>

### Termo podloga

FIRE FLEX uporablja izolacijsko, vendar dihačo varnostno toplotno oblogo, ki zagotavlja optimalno zaščito pred zunanjimi vplivi tudi v ekstremnih pogojih. Podloga iz melaminske smole iz aramida in flisa s prešito prevleko iz tkanine, mešane z aramidom, izpolnjuje visoke materialne zahteve.

### PTFE membrana

Uporabljena je kakovostna membrana PTFE, ki poskrbi za dihanje kože, hkrati pa je izjemno odporna na toploto. Zaradi konstrukcije PTFE membranE se znoj zelo hitro odvaja s telesa, tako da preprečite zastajanje toplote.



Membrana PTFE je certificirana za zaščito pred virusi in bakterijami in nudi optimalno zaščito pri stiku s poškodovanimi osebami.

## Zunanji material in različne barvne kombinacije

---



### NOMEX® NXT

Zaščitna obleka FIRE FLEX iz NOMEX® NXT je odlična izbira tako vizualno kot tehnično.

Material NOMEX NXT še posebej prepriča z odpornostjo na pranje (do 40 pranj brez ponovne impregnacije). Zaradi te posebne impregnacije ima tudi izjemno dolgo življenjsko dobo.

Ta različica je na voljo v štirih barvnih kombinacijah:

- črno-modra / rdeča,
- črno-modra / zlata,
- črno-modra / črno-modra,
- zlata / zlata.







## X55 z PBI

Novi material X55 s PBI odlikujejo izjemne mehanske lastnosti.

Pri natezni trdnosti za kar osemkrat presega zahteve standarda EN 469 (> 3600 N).

Tudi pri sili, potrebni za nadaljevanje trganja, so standarde vrednosti večkrat presežene (do 600 N po ISO 4674-1, postopek B).

---

S svojim posebnim oblikovanjem je ta zaščitna obleka magnet za poglede. Na voljo je v dveh barvah (zlato rumeni in temnorjavi), ki poskrbita za usmerjene kontraste in dasta obleki še posebej privlačen pridih. Območje ramen in rokavov, zaključek hlač ter določene podrobnosti na žepih jopiča in hlač so izvedeni v močni temnorjavi. Gasilci tako z zaščitno obleko FIRE FLEX iz X55 s PBI niso samo zelo dobro zaščiteni, temveč so lahko prepričani, da bo obleka tudi po veliko pranjih še vedno kot nova.

# FIRE FLEX IRS

## Zaščitni jopič z integriranim reševalnim sistemom.

Zaščitna jakna je opremljena s tunelom v notranjosti, v katerega lahko napeljete **pas Rosenbauer IRS**.

Ustrezen pas za jopič FIRE FLEX IRS je na voljo kot dodatna oprema in je bil certificiran kot skladen s standardom EN 1498, razred A, in EN 358.

Sestavljen je iz 85 mm širokega pasu iz aramida z aluminijastim karabinom HMS Triplelock po EN 362.



## **Področja uporabe integriranega reševalnega sistema**

### **Kot zadrževalni sistem**

Zadrževalni sistem preprečuje padce. Gasilci morajo biti na položaju tako varovani da do nevarnosti padca niti ne pride. Med tovrstne uporabe spadajo dejavnosti na pobočjih, ravnih strehah itd.

### **Kot sistem za določanje položaja**

Z uporabo IRS lahko zavzamete delovni položaj, ki preprečuje padec. To pomeni, da se lahko v sistemu nagibate brez nevarnosti padca. Med tovrstne uporabe spadajo npr. dejavnosti na lestvah.

### **Kot reševalni sistem**

Reševalni sistem med reševanjem preprečuje padec reševalca in ponesrečenca. Sem sodi tako reševanje samega sebe kot reševanje drugih.

## Popolna zaščita in varnost

---

Na zadnji strani FIRE FLEX jakne je standardno nameščen tudi reševalni trak, ki omogoča, da poškodovanega gasilca potegnete iz nevarnega območja.

Ta reševalni trak je sestavljen iz dvoslojne tkanine, ki je narejena iz toplotno odpornega Nomex®. Reševalni trak je speljan po hrbtni strani jakne in pod ovratnikom s čim se enakomerno porazdeli natezna obremenitev.

Zaradi varnostnih razlogov je pas opremljen še z dodatnim pritrdilnim velcro trakom.



## Funkcionalni dodatki na jakni FIRE FLEX

---

- Posebna plastična zadrga s funkcijo hitrega odpiranja in dvojnim prekrivnim trakom
- Držalo za svetilko
- Ramensko območje z dodatnimi toplotnimi ščitniki
- Individualna prilagoditev širine konca rokava
- Žepi za komunikacijske naprave na obeh straneh
- Žep za ročni mikrofonski
- Dva stranska žepa
- »Ergocut« kroj za ekstremno udobje pri nošenju
- Ergonomsko oblikovani predel na komolcih z ojačitvijo
- Inšpekcijska odprtina na obeh straneh
- Ojačitev na šivu jakne in rokavov
- Zaščitna tkanina pred vpijanem vode na spodnjem delu jakne in rokavih, ki preprečuje vpijanje vode



## Funkcionalni dodatki na hlačah FIRE FLEX

---

- Razporek hlač z zadrgo in velcro ježkom
- Podložene, udobne, snemljive in prilagodljive naramnice
- Elastični trak na področju bokov za prilagoditev posamezniku
- Ergonomsko oblikovan na predelu kolen z ojačitvami in blazinicami proti vpijanju tekočin
- Ojačitev na šivih hlač in na notranji strani hlač
- Zaščitna tkanina pred vpijanjem vode na spodnjem delu hlačnic
- Dva poševno rezana stranska žepa
- Dva stranska žepa s obročem za namestitev zaščitnih rokavic s karabinom

