

Link do produktu: <https://www.rol-poz.com.pl/spodnie-do-ubrania-bojowego-lekkie-fire-max-sf-p-6739.html>

## Spodnie do ubrania bojowego [lekkie] FIRE MAX SF

Cena brutto	<b>910,00 zł</b>
Cena netto	<b>739,84 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>140632</b>
Producent	<b>ROSENBAUER</b>

### Opis produktu

**Lekkie i funkcjonalne spodnie do ubrania bojowego zapewniające wysoką ochronę termiczną, paroprzepuszczalność oraz pełną mobilność. Wykonane z innowacyjnych materiałów i zgodne z normami EN 469. Idealne dla strażaków operujących w warunkach podwyższonego ryzyka.**

### Czym są spodnie do ubrania bojowego lekkie FIRE MAX SF nr kat. 140632?

**Spodnie do ubrania bojowego lekkie FIRE MAX SF nr kat. 140632** to specjalistyczny element odzieży ochronnej przeznaczony dla strażaków, opracowany przez renomowaną firmę Rosenbauer. Produkt ten należy do nowej generacji lekkich ubrań bojowych, zaprojektowanych z myślą o maksymalnej ochronie, komforcie oraz ergonomii. Spodnie wykonane zostały w oparciu o wielowarstwową technologię, która łączy materiał zewnętrzny Nomex® NXT z warstwą barierową PTFE oraz podszewką E-COOL z włóknem aramidowym. Taka konstrukcja zapewnia nie tylko wysoką odporność na płomień, ale także doskonałą oddychalność i odprowadzanie wilgoci. Model FIRE MAX SF spełnia wymagania normy EN 469:2020 dla ubrań specjalnych wykorzystywanych w działaniach ratowniczo-gaśniczych i jest przystosowany do intensywnego użytkowania w ekstremalnych warunkach.

### Zastosowanie spodni do ubrania bojowego lekkich:

**Spodnie FIRE MAX SF** zostały zaprojektowane z myślą o działaniach ratowniczo-gaśniczych prowadzonych zarówno wewnątrz budynków, jak i na otwartym terenie. Dzięki zastosowaniu lekkiej, ale jednocześnie wytrzymałej konstrukcji, idealnie sprawdzają się podczas intensywnych akcji, gdzie liczy się nie tylko ochrona, ale też swoboda ruchów i komfort użytkowania. Ubranie to przeznaczone jest głównie dla jednostek Państwowej Straży Pożarnej, Ochotniczych Straży Pożarnych oraz innych formacji ratowniczych. Swoje zastosowanie znajdzie także w ćwiczeniach taktycznych, szkoleniach oraz działaniach z zakresu ratownictwa technicznego i chemicznego.

### Funkcje i zalety spodni do ubrania bojowego lekkich:

- **Materiał zewnętrzny Nomex® NXT** - wysoka odporność na działanie ognia i promieniowania cieplnego zwiększa bezpieczeństwo użytkownika.
- **Bariera paroprzepuszczalna PTFE** - zapewnia skuteczną ochronę przed przenikaniem cieczy i pary wodnej, jednocześnie umożliwiając oddychanie materiału.
- **Podszewka E-COOL z włóknem aramidowym** - gwarantuje odprowadzanie potu i komfort termiczny podczas długotrwałych akcji.
- **Ergonomiczny krój z profilowanymi kolanami** - poprawia mobilność, ułatwiając poruszanie się w trudnym terenie i ograniczonych przestrzeniach.
- **Wzmocnienia z materiału Keprotec® na kolanach** - zwiększają trwałość i odporność na przetarcia w miejscach szczególnie narażonych na uszkodzenia mechaniczne.
- **System wentylacyjny na udach** - umożliwia regulację temperatury i poprawia komfort użytkowania w warunkach wysokiej temperatury otoczenia.
- **Kieszenie cargo i narzędziowe** - pozwalają na bezpieczne przenoszenie podstawowego wyposażenia operacyjnego.
- **Regulowane szelki oraz pas** - umożliwiają indywidualne dopasowanie spodni do sylwetki użytkownika, zwiększając

---

wygodę noszenia.

## Ograniczenia w użytkowaniu spodni do ubrania bojowego lekkich

**Spodnie FIRE MAX SF** nie są przeznaczone do bezpośredniego kontaktu z chemikaliami w stanie ciekłym ani do pracy w środowiskach wymagających odzieży ochronnej przed promieniowaniem jonizującym. Pomimo wysokiej odporności materiałów na działanie ognia i temperatury, produkt nie zastępuje ubrań gazoszczelnych ani specjalistycznych ubrań do działań w strefach zagrożeń chemicznych i biologicznych. Ich stosowanie powinno być ograniczone do sytuacji zgodnych z klasyfikacją normy EN 469:2020, tj. do działań gaśniczych i ratowniczych bez kontaktu z substancjami niebezpiecznymi wymagającymi dodatkowej ochrony.

### Podsumowując:

Spodnie FIRE MAX SF to zaawansowany technologicznie element odzieży bojowej, który łączy lekkość, bezpieczeństwo i wygodę użytkowania w ekstremalnych warunkach pożarowych.

### Produkt posiada dodatkowe opcje:

**ROZMIAR KURTKI:** 44-46 , 46-48 , 48-50 , 50-52 , 52-54 , 54-56 , 56-58 , 58-60 , 60-62 , 62-64

**DŁUGOŚĆ KURTKI:** A (156-164) , B (164-172) , C (172-180) , D (180-188) , E (188-196)

**WERSJA UBRANIA:** Wersja podstawowa , Wersja z zintegrowanym systemem ratowniczym (+ 246,00 zł )

**DŁUGOŚĆ SPODNI:** A (156-164) , B (164-172) , C (172-180) , D (180-188) , E (188-196)

**ROZMIAR SPODNI:** 44-46 , 46-48 , 48-50 , 50-52 , 52-54 , 54-56 , 56-58 , 58-60 , 60-62 , 62-64