

Link do produktu: <https://www.rol-poz.com.pl/ubranie-lekkie-garos-g10-tr-rosenbauer-granatowozolte-p-7630.html>



Ubranie lekkie GAROS G10 TR Rosenbauer granatowo/żółte

Cena brutto	3 301,32 zł
Cena netto	2 684,00 zł
Dostępność	Dostępny realizacja 14 do 21 dni roboczych
Numer katalogowy	140852+140853+1406428+DNK-SF+1413524+1413523
Producent	ROSENBAUER

Opis produktu

Ubranie lekkie GAROS G10 TR Rosenbauer- do pożarów w przestrzeni otwartej i akcji ratownictwa technicznego

Klimat na świecie ulega ociepleniu. Przekłada się to na więcej wezwań do pożarów przez cały rok, nie tylko w lecie, ponieważ temperatury wzrastają, a wraz z nimi, wzrasta ilość pożarów w przestrzeni otwartej.

Dlatego Rosenbauer opracował GAROS G10, efektywne kosztowo ubranie ochronne, które oferuje maksymalny komfort noszenia nawet przy wysokich temperaturach zewnętrznych oraz podczas wyczerpującej fizycznej pracy. Jego obszar zastosowania: pożary w przestrzeni otwartej i ratownictwo techniczne podczas upalnej pogody.

Ze względu na wyjątkowo niską wagę, konstrukcję pozwalającą na swobodny ruch, wentylowaną strukturę i szczególnie oddychający materiał, GAROS G10 jest idealnym ubraniem ochronnym do pracy w wysokich temperaturach w przestrzeni otwartej. Jest dostępny w następujących wersjach:

- **GAROS G10 TR niebiesko/żółty**
- GAROS G10 TR złoty/żółty
- GAROS G10 czarno-niebieski
- GAROS G10 złoty

Dwa rodzaje ubrań

Dostępne są dwie różne wersje ubrania ochronnego **GAROS G10**: jedna tylko do pożarów w przestrzeni otwartej i druga łączona - do pożarów w przestrzeni otwartej i akcji ratownictwa technicznego. Oba modele są odporne na płomienie i promieniowanie ciepłe zgodnie z normą ISO 11612 oraz spełniają wymagania normy EN 15384. Jako ubranie do ratownictwa technicznego, **GAROS G10 TR oferuje zwiększoną widoczność w celu spełnienia wymagań normy EN 16689** dotyczącej odzieży dla ratownictwa technicznego.

Oddychające, elastyczne, lekkie

Pomimo odporności na płomienie, ubranie GAROS G10 jest bardzo lekkie dzięki konstrukcji jednowarstwowej, oddychające dzięki doborowi użytych materiałów oraz uszyte dla zapewnienia maksymalnej swobody ruchów. Ponadto, to lekkie ubranie - podobnie jak wodoodporny model GAROS G30 - posiada elementy konstrukcyjne zaczerpnięte z popularnego ubrania ochronnego FIRE FLEX. Ubranie chroni strażaków, którzy nie uczestniczą w gaszeniu pożarów wewnętrznych, ale pracują przez wiele godzin w bardzo wysokich temperaturach zewnętrznych.

Minimalna waga

Konstrukcja jednowarstwowa sprawia, że ubranie GAROS G10 jest wyjątkowo lekkie. Przy całkowitej wadze kurtki i spodni znacznie poniżej 2 kg, to ubranie ochronne można zaliczyć do wagi piórkowej. Zmniejsza ono obciążenie strażaków i zapobiega ich szybkiemu zmęczeniu.

Oddychający materiał i otwory wentylacyjne

Paroprzepuszczalność tkaniny zastosowanej w ubraniu GAROS G10 jest kilka razy większa niż w przypadku wodoodpornych ubrań strażackich. Uzupełnieniem są otwory wentylacyjne zapinane na zamek błyskawiczny wzdłuż bocznych szwów, które zapewniają dodatkowy przepływ powietrza w miejscach, w których najczęściej dochodzi do akumulowania ciepła. Segmentowe pasy odbłaskowe zapewniają miejscowe zoptymalizowane odprowadzenie pary wodnej. W rezultacie w ubraniu GAROS G10 nie ma niepożądanych barier dla pary wodnej.

Uniwersalny krój, maksymalna swoboda ruchów

Tak jak w przypadku ubrań FIRE FLEX i GAROS G30, kurtka GAROS G10 posiada konstrukcję równoległą. Obwód klatki piersiowej jest taki sam jak obwód dolnego brzoju, co sprawia, że kurtka nadaje się do każdego kształtu ciała.

Okolicę łokci i barków zostały odpowiednio wyprofilowane w celu zapewnienia optymalnego zwiększenia swobody ruchów. Wstawki pod pachami są wykonane z elastycznej tkaniny tak, aby osoba nosząca kurtkę mogła unieść ręce bez podciągania dołu kurtki czy ograniczania zakresu ruchu.

Idealne do ciężkiej pracy w upalne dni

Pokonanie upału - było celem podczas projektowania ubrania GAROS G10. Dlatego wykonaliśmy je z materiału z włóknem aramidowym odpornego na promieniowanie ciepłe i płomienie, aby chronić użytkownika przed bardzo wysokimi temperaturami przez krótkie okresy, na przykład powodowanymi przez iskry, spadające gałęzie lub rozgrzane przedmioty. Jednocześnie ubranie ochronne zatrzymuje niewiele ciepła wytwarzanego przez ciało użytkownika. Zapobiega to akumulacji ciepła w ciele strażaka podczas wyczerpującej fizycznej pracy i czyni bardziej znośną pracę w wysokich temperaturach zewnętrznych przez wiele godzin. Pozwala to na zaoszczędzaniu siły i skupieniu się na pracy.

Wysoka paroprzepuszczalność

Z uwagi na swoje przeznaczenie, ubranie GAROS G10 nie jest wyposażone w wodoodporną membranę. Zamiast zapewnienia ochrony,

membrana byłaby jedynie dodatkowym obciążeniem podczas gaszenia pożarów w przestrzeni otwartej i pracy w upale. Brak wodoodpornej warstwy i cała konstrukcja z lekkich materiałów zwiększają współczynnik paroprzepuszczalności do wartości powyżej 4.

Bardzo lekkie, niezerwane odprowadzanie ciepła

Ubranie GAROS G10 jest wykonane z jednowarstwowej mieszanki aramidu, wiskozy i innych włókien w celu zapewnienia najniższej możliwej masy. Zamiast uczucia noszenia nieporęcznego pancerza, ubranie ochronne jest dopasowane do ciała ratownika jak wytrzymała druga skóra. Ponadto, cienka warstwa jest bardziej skuteczna w odprowadzaniu ciepła generowanego przez ekstremalny wysiłek fizyczny lub długie okresy użytkowania w wysokich temperaturach zewnętrznych.

Obszary działania: pożary lasów i ratownictwo techniczne

Ubranie ochronne GAROS G10 jest certyfikowane zgodnie z:

- normą EN 15384 dot. odzieży do pożarów w przestrzeni otwartej,
- ISO 11612 (odporność na płomień i promieniowanie ciepłe),
- EN 1149-5 (odzież antyelektrostatyczna).

Ubranie ochronne GAROS G10 TR jest dodatkowo certyfikowane zgodnie z::

- normą EN 16689 dot. odzieży dla ratownictwa technicznego
ISO 20471 klasa 2

Wyższy stopień bezpieczeństwa biernego w wersji do ratownictwa technicznego

Nie ma różnicy w aktywnych właściwościach ochronnych wielu opcji kolorów ubrania GAROS G10. Model GAROS G10 TR z żółtymi obszarami w okolicach barków i kolan oraz zastosowanymi pasami odblaskowymi jest również zatwierdzony do akcji ratownictwa technicznego: oferuje zwiększoną widoczność, a zatem poprawę czynnika wpływającego na bezpieczeństwo bierne ratowników.

Ubranie ochronne do pożarów w przestrzeni otwartej i akcji ratownictwa technicznego.

Certyfikowane zgodnie z normami EN15384 i EN 16689.

Ubranie GAROS są odporne na płomień i promieniowanie ciepłe zgodnie z normą ISO 11612 oraz spełniają wymagania normy EN 15384. Pomimo odporności na płomień, ubranie GAROS G10 jest bardzo lekkie dzięki konstrukcji jednowarstwowej, oddychające dzięki doborowi użytych materiałów oraz uszyte dla zapewnienia maksymalnej swobody ruchów. Ponadto, to lekkie ubranie –podobnie jak wodoodporny model GAROS G30 – posiada elementy konstrukcyjne zaczerpnięte z popularnego ubrania ochronnego FIRE FLEX. Ubranie chroni strażaków, którzy nie uczestniczą w gaszeniu pożarów wewnętrznych, ale pracują przez wiele godzin w bardzo wysokich temperaturach zewnętrznych. Elementy konstrukcyjne poprawiają swobodę ruchów, wentylowana struktura i oddychający materiał sprawiają, że GAROS G10 jest doskonałym ubraniem ochronnym przy wysokich temperaturach zewnętrznych.

Konstrukcja jednowarstwowa sprawia, że ubranie GAROS jest wyjątkowo lekkie. Przy całkowitej wadze kurtki i spodni znacznie poniżej 2 kg, to ubranie ochronne można zaliczyć do wagi piórkowej. Zmniejsza ono obciążenie strażaków i zapobiega ich szybkiemu zmęczeniu.

Paroprzepuszczalność tkaniny zastosowanej w ubraniu GAROS jest kilka razy większa niż w przypadku wodoodpornych ubrań strażackich.

Uzupełnieniem są otwory wentylacyjne zapinane na zamek błyskawiczny wzdłuż bocznych szwów, które zapewniają dodatkowy przepływ powietrza w miejscach, w których najczęściej dochodzi do akumulowania ciepła. Segmentowe pasy odblaskowe zapewniają miejscowe zoptymalizowane odprowadzenie pary wodnej. W rezultacie w ubraniu GAROS nie ma niepożądanych barier dla pary wodnej.

Tak jak w przypadku ubrań FIRE FLEX i GAROS G30, kurtka GAROS G10 posiada konstrukcję równoległą. Obwód klatki piersiowej jest taki sam jak obwód dolnego brzegu, co sprawia, że kurtka nadaje się do każdego kształtu ciała.

Okolice łokci i barków zostały odpowiednio wyprofilowane w celu zapewnienia optymalnego zwiększenia swobody ruchów. Wstawki pod pachami są wykonane z elastycznej tkaniny tak, aby osoba nosząca kurtkę mogła unieść ręce bez podciągania dołu kurtki czy ograniczania zakresu ruchu.

Model GAROS G10 TR z żółtymi obszarami w okolicach barków i kolan oraz zastosowanymi pasami odblaskowymi jest również zatwierdzony do akcji ratownictwa technicznego: oferuje zwiększoną widoczność, a zatem poprawę czynnika wpływającego na bezpieczeństwo bierne ratowników.

GAROS G10 TR oferuje zwiększoną widoczność w celu spełnienia wymagań normy EN 16689 dotyczącej odzieży dla ratownictwa technicznego.

Ubranie GAROS jest wykonane z jednowarstwowej mieszanki aramidu, wiskozy i innych włókien w celu zapewnienia najniższej możliwej masy. Zamiast uczucia noszenia nieporęcznego pancerza, ubranie ochronne jest dopasowane do ciała ratownika jak wytrzymała druga skóra. Ponadto, cienka warstwa jest bardziej skuteczna w odprowadzaniu ciepła generowanego przez ekstremalny wysiłek fizyczny lub długie okresy użytkowania w wysokich temperaturach zewnętrznych.

Jednocześnie ubranie ochronne zatrzymuje niewiele ciepła wytwarzanego przez ciało użytkownika. Zapobiega to akumulacji ciepła w ciele strażaka podczas wyczerpującej fizycznie pracy i czyni bardziej znośną pracę w wysokich temperaturach zewnętrznych przez wiele godzin. Pozwala to na zaoszczędzeniu sił i skupieniu się na pracy.

Z uwagi na swoje przeznaczenie, ubranie GAROS nie jest wyposażone w wodoodporną membranę. Zamiast zapewnienia ochrony, membrana byłaby jedynie dodatkowym obciążeniem podczas gaszenia pożarów w przestrzeni otwartej i pracy w upale. Brak wodoodpornej warstwy i cała konstrukcja z lekkich materiałów zwiększają współczynnik paroprzepuszczalności do wartości powyżej 4.

Ubranie ochronne GAROS G10 jest certyfikowane zgodnie z:

- normą EN 15384 dot. odzieży do pożarów w przestrzeni otwartej,
- ISO 11612 (odporność na płomień i promieniowanie ciepłe),
- EN 1149-5 (odzież antyelektrostatyczna).

Ubranie ochronne GAROS G10 TR jest dodatkowo certyfikowane zgodnie z normą EN 16689 dot. odzieży dla ratownictwa technicznego.

Dostępne rozmiary:

- Kurtka: 40-42 do 68-70, wszystkie dostępne w 5 długościach: A (156-164 cm), B (164-172 cm), C (172-180 cm), D (180-188 cm) i E (188-196 cm).

- Spodnie: 40 to 70, wszystkie dostępne w 5 długościach: A (156-164 cm), B (164-172 cm), C (172-180 cm), D (180-188 cm) i E (188-196 cm).

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)

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