Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 22:09

Link do produktu: https://rybi-ogon.pl/ogrodniczki-zimowe-graff-warmguard-719-o-b-4-rozm-4xl-176-182-p-21544.html



Ogrodniczki zimowe Graff Warmguard 719-O-B-4 rozm. 4XL /176-182

Cena	**1 299,00 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**719-O-B-4_4XL/176-182**
Producent	**Graff**

Opis produktu

Informacja o produkcie

Tkanina: membrana 3-warstwowa **BRATEX®** (25 000 mm H_2O / 20 000 g/m² / 24 h)

Rozmiar: 4XL/176-182

Ogrodniczki zimowe Graff Warmguard 719-O-B-4 tworzą zestaw z Kurtka Zimowa Graff Warmguard 619-O-B-4

Tabela rozmiarów

Opis Produktu

Ogrodniczki zimowe WARMGUARD

WARMGUARD to lżejsza wersja zestawu WARMGUARD EXTREME, stworzona z myślą o aktywnościach w typowych warunkach zimowych. Zapewnia komfort cieplny do około –20°C, dlatego idealnie sprawdzi się podczas zimowych aktywności, zapewniając komfort termiczny.

Dzięki zmniejszonej ilości ociepliny komplet jest lżejszy, mniej obszerny i bardziej uniwersalny – pozwala na pełną swobodę ruchu i komfort podczas intensywniejszych aktywności.

Trójwarstwowa membrana **BRATEX®** (25 000 mm H_2O / 20 000 g/m² / 24 h) skutecznie chroni przed deszczem, śniegiem i wiatrem, a jednocześnie odprowadza wilgoć. Wierzchnia tkanina z apreturą **DRY CARE®** sprawia, że woda spływa z powierzchni, a brud trudniej się osadza. Podszewka w technologii **HEAT COAT** (koc termiczny) dodatkowo wspiera utrzymanie ciepła.

Spodnie

- Membrana 3-warstwowa **BRATEX®**(25 000 mm H_2O / 20 000 g/m² / 24 h),
- Ocieplina **SUBZERO®,**
- Klejone szwy,
- Główny zamek **YKK® VISLON® AquaGuard®,**
- Szerokie, elastyczne szelki,

- Kieszenie zapinane na rzepy,
- Dodatkowe kieszenie z wodoodpornymi zamkami **YKK®,**
- Wzmocnione kolana i pośladki z wytrzymałego materiału,
- Plastikowe zaczepy na akcesoria,
- Rozpinane nogawki ułatwiające zakładanie butów,
- Regulacja obwodu nogawek,
- Elementy odblaskowe dla bezpieczeństwa.

Technologie

TEFLON®, to specjalna powłoka, która nadaje odzieży maksymalną odporność na wodę i brud. Sprawia, że tłuste plamy i zabrudzenia są łatwo usuwalne.

FLOAT – wysokiej jakości wkład wypornościowy stosowany dla podniesienia parametrów pływalności użytkownika. Unikatowy system FLO AT składa się z milionów pęcherzyków powietrza sprasowanych w miękką, lekką piankę. Zamknięta struktura pianki nie pozwala jej nasiąkać, dzięki czemu można mieć pewność, że właściwości wypornościowe pozostają niezmienne. Wkład FLOAT jest niewiarygodnie lekki, a dzięki grubości nie przekraczającej 1 mm pozwala na łączenie wielu jego warstw.

Dzięki dokładnemu stosowaniu się do zaleceń użytkowania właściwości FLO AT pozostaną niezmienne przez długi czas.

UV PROOF

UV PROOF, to technologia o podwyższonej odporności na promieniowanie słoneczne. W takiej odzieży zastosowano odpowiednie substancje barwiące zachowujące się jak fotokatalizatory, aby zminimalizować skutki prowadzące do blaknięcia tkaniny lub utraty wytrzymałości. Ubrania chronią również przed przegrzewaniem się i szkodliwym wpływem promieniowania słonecznego na użytkownika.

INSECT PROOF

Apretury antyinsektowe **EULAN® SPA 01** oraz **Sanitized® AM 23-24**, którymi pokryta jest nasz odzież, posiadają bezpieczny dla użytkownika aktywny składnik odstraszający owady i kleszcze, tym samym chroniąc przed trudnymi do wykrycia chorobami.

EULAN® SPA 01 oraz **Sanitized® AM 23-24** to środki ochrony na bazie oksydazy i permetryny, wykorzystywane między innymi na odzieży wojskowej. Mają zapobiegać zachorowaniu na liczne choroby odkleszczowe, malarię czy dengę. Technologia polega na pokryciu włókien tkaniny substancją posiadającą właściwości odstraszające owady.
DRY CARE to nowoczesna apretura tworząca niewidzialną gołym okiem wodoodporną warstwę zewnętrzną. Chroni przed nasiąkaniem odzieży podczas przelotnych deszczów oraz przed zaplamieniem w wyniku na przykład rozlania jakiegoś napoju.

Zastosowanie warstwy **DRY CARE** polega na pokryciu nią powierzchni tkaniny, nie zmieniając przy tym jej kolorystyki ani struktury. Apretura nie ma również wpływu na parametry paroprzepuszczalności w przypadku zastosowaniu w odzieży membrany oddychającej.

Skuteczność **DRY CARE** oparta jest na procesie powleczenia nią włókien tkaniny w skali nanometrów. Dodatkowym plusem jest fakt, że dzięki pokryciu tkaniny apreturą DRY CARE staje się ona odporniejsza na zabrudzenia i łatwiejsza w czyszczeniu. Co najważniejsze, sama apretura jest całkowicie neutralna, a więc nie ma żadnego wpływu na zdrowie.

THERMO-system to metoda, dzięki której odzież GRAFF dopasowuje się do aktualnych warunków pogodowych. Polega na zapewnieniu użytkownikowi komfortu cieplnego dzięki cyrkulacji powietrza, odprowadzaniu wilgoci oraz odporności na zimno i wiatr. Zasada działania systemu opiera się na prawach fizyki. Podnosząca się temperatura ciała wypycha wilgoć na zewnątrz w postaci pary, dzięki czemu skóra pozostaje sucha. Dodatkowo odpowiednie połączenie wszystkich warstw odzieży (bielizna termoaktywna **BRATEX® + POLARON-X + DUO SKIN**) zapewnia użytkownikowi komfort termiczny. Dzięki cyrkulacji powietrza THERMO-system nie dopuszcza do przegrzania organizmu. Ważną zaletą systemu THERMO jest jego dynamika działania, która w zależności od temperatury w odzieży poprawia lub zmniejsza cyrkulację powietrza.

SUB ZERO jest warstwą izolującą stosowaną w odzieży zimowej. Dzięki strukturze, w której mikrowłókna tworzą niesymetryczne komórki, SUB ZERO kumuluje cząstki ciepłego powietrza, jednocześnie chroniąc przed przenikaniem zimna do wewnątrz ubrania. Opracowując włókninę ocieplającą **SUB ZERO** dążyliśmy do zapewnienia użytkownikom maksymalnego komfortu cieplnego, zmniejszając objętość i wagę odzieży do niezbędnego minimum.

BRATEX® to tkanina wierzchnia laminowana z membraną paroprzepuszczalną, która charakteryzuje się wysoką wodoszczelnością i wiatroszczelnością, a zarazem przepuszcza pot w postaci pary wodnej na zewnątrz odzieży.

Osiągane parametry (do 30 000 mm/H2O i do 20 000 g/m2 /24h) wodoszczelności i przepuszczalności pary, **BRATEX®** zawdzięcza zastosowaniu specjalnej membrany o mikroporowatej strukturze ok.1,4 mld porów na cm2, z których każdy jest dużo mniejszy niż kropla wody, jednak znacznie większy od cząsteczki pary wodnej. Woda nie może przeniknąć przez membranę, podczas gdy pot w postaci pary wodnej swobodnie przenika przez pory.

BRATEX® daje nam komfort suchego mikroklimatu skóry. Pot wydzielany podczas wysiłku, wydalony zostaje niemal natychmiast na zewnątrz do otoczenia, dzięki czemu skóra normalnie oddycha i nie mamy wewnątrz ubioru przykrego

uczucia wilgoci. Dlatego odzież uszyta z BRATEX-u sprawi, że nawet w najcięższych warunkach klimatycznych, będziemy czuli się sucho, przyjemnie i bezpiecznie.
WATER STOP® to technologia, która powoduje nieprzewiewność i nieprzemakalność odzieży. Za sprawą zastosowania specjalnej membrany paroprzepuszczalnej BRATEX zapewniamy suchy mikroklimat skóry, dzięki odprowadzeniu potu w postaci pary wodnej nazewnątrz odzieży. Technologia gwarantuje największy komfort użytkowania w zmiennych warunkach atmosferycznych.

DUO SKIN to dwuwarstwowa dzianina wzbogacona jonami srebra, dzięki czemu jest bakteriostatyczna. Jej sekretem jest specjalna struktura dzięki czemu bielizna wykonana z dzianiny **DUO SKIN** szybko absorbuje pot i oddaje go na zewnątrz w postaci pary wodnej. Wewnętrza strona dzianiny jest szmerglowana, co tworzy „ciepły chwyt” gwarantując przyjemne poczucie ciepła jej użytkownikowi.

POLARON – X to wysokiej jakości dzianina termoaktywna (warstwa wewnętrzna dzianiny absorbuje wydzielany podczas wysiłku pot i odprowadza go na zewnątrz). Dzięki specjalnej strukturze materiału, zapewnia utrzymanie stałej temperatury ciała nawet w niskich temperaturach Daje w ten sposób komfort użytkowania nawet bez względu na warunki atmosferyczne.

DUO SHIELD to dwuwarstwowy system tkanin, której wierzchnią warstwę stanowi elastyczna dzianina odporna na przetarcia i zabrudzenia. natomiast jako podszewka zastosowany jest ceniony przez naszych klientów **POLARON-X 300**, utrzymujący ciepło oraz umożliwiający odprowadzenie potu w postaci pary wodnej z powierzchni skóry.
Uzupełnieniem systemu **DUO SHIELD** jest apretura **DRY CARE**, która stanowi dodatkową ochronę przed wilgocią.

DUO SHIELD

Green Hills dzięki strukturze przypominającej grubo czesaną wełnę do złudzenia przypomina naturalne tkaniny takie jak sukno czy loden. Podobnie jak wełna wiąże ciepłe powietrze wewnątrz odzieży. Chroni przed wiatrem i w znacznym stopniu stawia opór wilgoci. Green Hills pozwala na odprowadzenie potu z wnętrza odzieży, dzięki czemu ubrania z niej wykonane mogą stać się częścią systemowego doboru odzieży.

Green hills exclusive fabric

Tkanina SOFT ARMOUR składa się z włókien nylonowych najwyższej klasy, które gwarantują wyjątkową lekkość i przewiewność. Zastosowany w niej specjalny splot rip-stop, w którym w regularnych odstępach rozmieszczono włókna o podwyższonej wytrzymałości, powoduje, że materiał ten jest bardzo mocny oraz odporny na uszkodzenia.

hi tech fabric Soft Armour

Tkanina SOFT ARMOUR została dobrze zabezpieczona przed promieniowaniem UV. Wysoki filtr **UPF 30+** w znacznym stopniu chroni skórę pod ubraniem. Ponadto duża odporność na szkodliwe działanie ultrafioletu, którą cechuje się SOFT ARMOUR, zapewnia, że kolory materiału pozostaną żywe nawet po długotrwałym wystawieniu na słońce.

Struktura tkaniny i samych włókien nylonowych pomaga w błyskawicznej absorpcji wody, która ulega rozprowadzeniu na dużej powierzchni materiału, co przyspiesza jego wysychanie. **SOFT ARMOUR** szybko wchłania pot i odprowadza go na zewnątrz, dzięki czemu skóra przez cały czas pozostaje sucha.

Specjalne wykończenie tkaniny **SOFT ARMOUR** powoduje, że jest ona przyjemna w dotyku. Zastosowane w niej barwniki i włókna wnikliwie badamy przed rozpoczęciem produkcji, co daje użytkownikom gwarancję bezpieczeństwa.W procesie finalnej obróbki tkaninę **SOFT ARMOUR** zaimpregnowano apreturą DRY CARE, co zwiększa jej odporność na zabrudzenia i wilgoć.

RS-1500

Tkaniny RS-1500, która gwarantuje dużą odporność na uszkodzenia mechaniczne oraz odporność na promienie słoneczne, co sprawia, że materiał jest idealny do zastosowań w trudnych warunkach. Dzięki swoim właściwościom tkanina RS-1500 jest szczególnie polecana do produkcji odzieży roboczej oraz outdoorowej. Jej wytrzymałość na przetarcia i rozdarcia sprawia, że produkty wykonane z tego materiału

zachowują swoją funkcjonalność i estetykę przez długi czas, nawet przy intensywnym użytkowaniu.