

ODZIEŻ OCHRONNA KOZANE®



GRANBERG®
FEARLESS PERFORMANCE

O FIRMIE GRANBERG

Dzięki ponad 60-letniemu doświadczeniu w ochronie pracowników w trudnych norweskich warunkach klimatycznych firma Granberg produkuje i sprzedaje rękawice robocze w wielu częściach świata.

Jesteśmy dumni z naszej stabilnej pozycji na rynku oraz z zadowolenia naszych klientów, którzy używają naszych produktów w swojej codziennej pracy na całym świecie. Nieustannie koncentrujemy się na projektowaniu i rozwoju produktów, aby poprawić satysfakcję klienta.

Od 1961 roku naszą misją jest zapewnienie właściwej ochrony dłoni dzięki bezpośredniej współpracy z klientem, szybkiej reakcji, wiedzy i innowacjom technologicznym.

Obecnie mamy do wyboru ponad 200 rodzajów rękawic ochronnych, przeznaczonych do ochrony pracowników w różnych branżach, w tym w przemyśle spożywczym i medycznym.

Nasza firma pomaga inspirować i zapewniać bezpieczeństwo w zakładach produkcyjnych oraz w sektorze publicznym. Nasze produkty są zaprojektowane i produkowane z wykorzystaniem najnowszych technologii i najbardziej zaawansowanych dostępnych materiałów.

Umożliwiło to rekrutację najlepszych specjalistów i rozwój najsilniejszych marek w branży. Nasze zaawansowane technologicznie produkty połączone z naszymi opatentowanymi materiałami stworzyły rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa i ochrony, które najlepiej służą naszym klientom to to, czym jesteśmy i kim jesteśmy.

Seria materiałów o wysokiej odporności na przecięcie Kozane® została stworzona przez naszych wizjonerskich inżynierów z zespołu R&D.

Nasza wiodąca oferta została wyselekcjonowana spośród ponad 50 materiałów technicznych o właściwościach związanych z odpornością na przecięcia, ścieraniem, przebicie, rozdieranie oraz odporności na ciepło w połączeniu z unikalnymi technologiami dziewiarskimi - aby zaoferować rozwiązania dla wielu sektorów, w których przecięcia i skaleczenia stanowią zagrożenie dla życia ludzkiego.

Materiały Kozane® obejmują szeroki zakres zastosowań, w tym:

- Odporna na przecięcie podszewka rękawic.
- Odporna na przecięcie odzież dla funkcjonariuszy służby więziennej, policji i wojska, pracowników ochrony itp.
- Torby, bagaże zabezpieczające przed kradzieżą
- Odzież motocyklowa, outdoorowa lub sportowa
- Odzież odporna na przecięcie i ŚOI dla wielu gałęzi przemysłu wytwórczego (szkło, metal, motoryzacja)
- ŚOI odporne na przecięcie dla przetwórstwa spożywczego i pakowania.

WIZJA

Być liderem w dążeniu do zapewnienia prawidłowej ochrony dłoni.

MISJA

Chcemy dzielić się wiedzą i podnosić świadomość na temat znaczenia prawidłowej ochrony rąk.

Realizujemy to poprzez łączenie naszej wiedzy specjalistycznej z innowacyjnym podejściem do opracowywania produktów, które spełniają wymagania naszych klientów w zakresie bezpieczeństwa.

WARTOŚCI FIRMY GRANBERG



SZCZEROŚĆ

Jesteśmy dumni z tego, kim jesteśmy oraz z produktów, które oferujemy naszym klientom. Nasza szczerność sprawia, że możemy być otwarci i uczciwi w naszych decyzjach.

W ten sposób zdobywamy zaufanie naszych klientów, jednocześnie tworząc długotrwałą i stabilną współpracę.



PASJA

W Granberg nasza praca jest naszą pasją: pomagamy ludziom czuć się bezpiecznie. Jest to nasza siła napędowa motywująca nas do ciągłej nauki i rozwoju, aby poprawić satysfakcję klienta.



ODWAGA

W Granberg jesteśmy odważni, dlatego ponosimy ryzyko, aby tworzyć wielkie rzeczy.

Dzięki odważnemu nastawieniu nasze produkty są zaprojektowane i produkowane z wykorzystaniem najnowszych technologii i najbardziej zaawansowanych dostępnych materiałów, co pozwala nam na rozwój naszej branży.



DOŚWIADCZENIE

Dzięki ponad 60-letniemu doświadczeniu w branży posiadamy odpowiednią wiedzę, aby zaoferować produkty najwyższej jakości - opracowane z myślą o potrzebach naszych klientów.

KOZANE®

Dążenie do bycia liderem branży jak również pragnienie zastosowania niekonwencjonalnych rozwiązań i wywarcia pozytywnego wpływu na otaczający nas świat, doprowadziły do założenia w 2017 roku - UAB Granberg LT, naszego oddziału na Litwie.

Dzięki starannie dobranemu zespołowi wykwalifikowanych inżynierów w dziedzinie tekstyliów, przy wykorzystaniu profesjonalnego zaplecza laboratoryjnego stworzyliśmy unikalne materiały o wysokiej wydajności, przełamując bariery w branży tkanin ochronnych i rozszerzając zakres działań firmy poza sektor rękawic.

Kozane® jako wysokowydajny materiał odporny na przecięcia zapewnia idealną równowagę pomiędzy ochroną a komfortem użytkownika. Ich unikalny skład i wyjątkowa skuteczność sprawiają, że nadają się do wielu zastosowań, w tym do Środków Ochrony Indywidualnej (ŚOI) dla wojska, policji, przemysłu, opieki zdrowotnej i społecznej, edukacji specjalnej, sportów ekstremalnych i innych.

KOZANE® EXTREME

Kozane® Extreme oferuje optymalne połączenie odporności na przecięcie i ścieranie, przy zachowaniu lekkości materiału wynoszącej zaledwie 375 gramów na metr kwadratowy. Tkanina 3D marki Granberg wykorzystuje unikalną, opatentowaną technologię łącząc ze sobą wysokowydajną warstwę wierzchnią z miękką poliestrową warstwą spodnią dla optymalnego komfortu i ochrony.

Oferuje najwyższą możliwą ochronę przed przecięciem, rozdarciem i przekłuciem zgodnie z normą EN388:2016. Środki Ochrony Indywidualnej wykonane z materiału Kozane® Extreme mogą skutecznie zapobiegać poważnym skaleczeniom i ranom.

Kozane® Extreme jest mocniejszy niż tradycyjne włókna aramidowe, takie jak Kevlar, Twaron i Nomex. Zachowuje swoje właściwości nawet po zamknięciu lub wystawieniu na działanie światła ultrafioletowego. Zapewnia komfort w kontakcie ze skórą, dzięki czemu doskonale nadaje się na odzież odporną na przecięcia w branżach wysokiego ryzyka.

KOZANE® EXTREME POZIOMY ODPIORNOSCI

EN 388:2016 Odporność na ścieranie



EN 388:2016 Odporność na rozdarcie



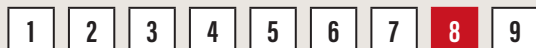
EN 388:2016 Odporność na przekłucie



EN 388:2016 Odporność na przecięcie - TDM (EN ISO 13997:1999)



ANSI ASTM F2992-15 (Wynik końcowy: 5,215 gram)



WAŻNE INFORMACJE

- Nie należy używać tego produktu do ochrony przed ostrzem o dużej prędkości lub ząbkowanym.
- Zabronione jest używanie produktu, jeśli istnieje ryzyko wplątania lub pochwylenia go przez ruchome części maszyny.
- Produkt został zaprojektowany w celu zminimalizowania ryzyka obrażeń spowodowanych potencjalnymi zagrożeniami w miejscu pracy (otarcia, przecięcia, rozdarcia, przekłucia).
- Produkty Kozane® należy stosować wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem; żaden ŚOI nie zapewnia pełnej ochrony.
- Ten produkt nie jest przeznaczony do ochrony dłoni, w razie potrzeby należy dodatkowo zastosować rękawice ochronne.
- Produkt nie chroni przed ostro zakończonymi przedmiotami, takimi jak igły.
- Należy zachować ostrożność przy wykonywaniu potencjalnie niebezpiecznych czynności.
- Kozane® Extreme to wysokiej jakości materiał odporny na przecięcie, jednak może niewystarczająco chronić przed ostro zakończonymi przedmiotami.



kozane®
BY GRANBERG

KOZANE 707-19



BLUZA HI-VIS ODPORNA NA PRZECIĘCIE

Stworzona, aby zapewnić najwyższy możliwy poziom odporności na przecięcia. Zastosowany oddychający materiał zapewnia komfort noszenia w połączeniu z wysoką widoczność dla dodatkowej ochrony.

Miejsca chronione to szyja, ramiona, barki, klatka piersiowa i brzuch.

Długie rękawy zakończone pętlą na kciuk. Tylna część bluzy wykonana jest z oddychającego materiału. Zapinana na zamek błyskawiczny o długości 1/4.

ROZMIARY

S – 3XL

KOLOR

Czarny w połączeniu z fluorescencyjnym żółtym.

ART. 707-19

Bluzka wykonana przy użyciu materiału Kozane®, który oferuje optymalne połączenie doskonałej ochrony i komfortu.

Zastosowany lekki materiał zapewnia wysoki poziom odporności na przecięcie, przebicie, ścieranie i rozdarcie.

Odpowiednie do:

- Produkcji i obróbki szkła
- Przetwarzania papieru i pulpy
- Produkcji
- Przemysłu motoryzacyjnego
- Budownictwa
- Recyklingu
- Górnictwa

Normy	Poziom
EN388:2016	
Odporność na ścieranie	3
Odporność na przecięcie (ostrzem tarczowym)	X
Odporność na rozdarcie	4
Odporność na przekłucie	4
EN 388:2016 Odporność na przecięcie ostrzem - TDM (EN ISO 13997:1999)	F
ANSI ASTM F2992-15	A8

KONSERWACJA PRODUKTU



Suszyć w suszarce bębnowej w temperaturze maks. 40°



KOZANE 707-08



BLUZKA ODPORNA NA PRZECIĘCIE

Stworzona, aby zapewnić najwyższy możliwy poziom odporności na przecięcia w okolicy ramion. Zastosowany lekki i oddychający materiał w kolorze żółtym zapewnia komfort noszenia.

Rękawy zakończone pętlą na kciuk. Zapinana na zamek błyskawiczny o długości 1/4. Bluzka polecana jest do użytku w środowisku, w którym istnieje duże ryzyko przecięcia i skaleczenia ramion.

ROZMIARY

S – 3XL

KOLOR

Fluorescencyjny żółty z dodatkiem czarnego.

ART. 707-08

Bluzka wykonana przy użyciu materiału Kozane®, który oferuje optymalne połączenie doskonałej ochrony i komfortu.

Zastosowany lekki materiał zapewnia wysoki poziom odporności na przecięcie, przebięcie, ścieranie i rozdzarcie.

Odpowiednie do:

- Produkcji i obróbki szkła
- Przetwarzania papieru i pulpy
- Produkcji
- Przemysłu motoryzacyjnego
- Budownictwa
- Recyklingu
- Górnictwa

Normy	Poziom
EN388:2016	
Odporność na ścieranie	3
Odporność na przecięcie (ostrzem tarczowym)	X
Odporność na rozdarcie	4
Odporność na przekłucie	4
EN 388:2016 Odporność na przecięcie ostrzem - TDM (EN ISO 13997:1999)	F
ANSI ASTM F2992-15	A8

KONSERWACJA PRODUKTU



Suszyć w suszarce bębnowej w temperaturze maks. 40°



KOZANE 707-09



ODPORNĄ NA PRZECIĘCIE BLUZKA ZE WZMOCNIENIEM NA BRZUCHU

Stworzona, aby zapewnić najwyższy możliwy poziom odporności na przecięcia na ramionach i brzuchu. Zastosowany lekki i oddychający materiał w kolorze żółtym zapewnia komfort noszenia.

Rękawy zakończone pętlą na kciuk. Zapinana na zamek błyskawiczny o długości 1/4. Bluzka polecana jest do użytku w środowisku, w którym istnieje duże ryzyko przecięcia i skaleczenia ramion.

ROZMIARY

S – 3XL

KOLOR

Fluorescencyjny żółty z dodatkiem czarnego.

ART. 707-09

Bluzka wykonana przy użyciu materiału Kozane®, który oferuje optymalne połączenie doskonałej ochrony i komfortu.

Zastosowany lekki materiał zapewnia wysoki poziom odporności na przecięcie, przebięcie, ścieranie i rozdarcie.

Odpowiednie do:

- Produkcji i obróbki szkła
- Przetwarzania papieru i pulpy
- Produkcji
- Przemysłu motoryzacyjnego
- Budownictwa
- Recyklingu
- Górnictwa

Normy	Poziom
EN388:2016	
Odporność na ścieranie	3
Odporność na przecięcie (ostrzem tarczowym)	X
Odporność na rozdarcie	4
Odporność na przekłucie	4
EN 388:2016 Odporność na przecięcie ostrzem - TDM (EN ISO 13997:1999)	F
ANSI ASTM F2992-15	A8

KONSERWACJA PRODUKTU



Suszyć w suszarce bębnowej w temperaturze maks. 40°



kozane
Soft Armour Textile

KOZANE 707-11



KURTKA ODPORNA NA PRZECIĘCIE

Zapewnia najwyższy poziom ochrony na przedniej górnej części ud, brzuchu i klatce piersiowej oraz na ramionach i szyi.

Kurtka zapinana jest na zamek błyskawiczny na całej długości z kieszeniami na przodzie, tylna część wykonana jest z oddychającego materiału.

Kurtka zapewnia użytkownikowi doskonałą odporność na przecięcie podczas pracy z ostrymi przedmiotami, obsługi i konserwacji maszyn i urządzeń oraz narzędzi.

ROZMIARY

S – 3XL

KOLOR

Czarny w połączeniu z fluorescencyjnym żółtym.

ART. 707-11

Kurtka wykonana przy użyciu materiału Kozane®, który oferuje optymalne połączenie doskonałej ochrony i komfortu.

Zastosowany lekki materiał zapewnia wysoki poziom odporności na przecięcie, przebięcie, ścieranie i rozdarcie.

Odpowiednie do:

- Leśnictwa
- Przemysłu motoryzacyjnego
- Produkcji i obróbki szkła
- Budownictwa
- Przetwarzania papieru i pulpy
- Recyklingu
- Ogólnej produkcji
- Górnictwa

Normy	Poziom
EN388:2016	
Odporność na ścieranie	3
Odporność na przecięcie (ostrzem tarczowym)	X
Odporność na rozdarcie	4
Odporność na przekłucie	4
EN 388:2016 Odporność na przecięcie ostrzem - TDM (EN ISO 13997:1999)	F
ANSI ASTM F2992-15	A8

KONSERWACJA PRODUKTU



Suszyć w suszarce bębnowej w temperaturze maks. 40°



KOZANE 705-12



KAMIZELKA HI-VIS ODPORNA NA PRZECIĘCIE

Taktyczna kamizelka zapewniająca widoczność, oferująca odporność na przecięcia i przebicia.

Kamizelka posiada widoczną taśmę odblaskową z przodu i z tyłu oraz na głównych kieszeniach. Na całej długości zapinana na zamek błyskawiczny, a na przodzie kamizelki znajduje się pięć odpinanych kieszeni np. na telefon itp. Kamizelka posiada rzepy na ramionach i po bokach służące do regulacji rozmiaru oraz paski do naramienników.

Z tyłu i z przodu kamizelki znajduje się plakietka "Security", mocowana na rzep, którą można personalizować.

ROZMIARY

XS – 3XL

KOLOR

Fluorescencyjnym żółtym.

ART. 705-12

Kamizelka wykonana przy użyciu podwójnego wysokowydajnego materiału Kozane® charakteryzującego się najwyższą odpornością na przecięcie, przekłucie, ścieranie i rozdarcie.

Odpowiednie do:

- Organów ścigania
- Wojska
- Policji
- Więziennictwa i zakładów karnych
- Agencji Ochrony Granic
- Obsługi parkingów

Normy	Poziom
EN388:2016	
Odporność na ścieranie	4
Odporność na przecięcie (ostrzem tarczowym)	X
Odporność na rozdarcie	4
Odporność na przekłucie	4
EN 388:2016 Odporność na przecięcie ostrzem - TDM (EN ISO 13997:1999)	F
ANSI ASTM F2992-15	A7

KONSERWACJA PRODUKTU



kozane
Soft Armour Textile

KOZANE 702-12



DŁUGI FARTUCH ODPORNY NA PRZECIĘCIE

Zapewnia najwyższy poziom ochrony na przedniej górnej części ud, brzuchu i klatce piersiowej.

Fartuch posiada regulowane paski dla lepszego dopasowania i zwiększenia komfortu.

ROZMIARY

One Size

KOLOR

Czarny.

ART. 702-12

Fartuch wykonany przy użyciu materiału Kozane®, który oferuje optymalne połączenie doskonałej ochrony i komfortu.

Zastosowany lekki materiał zapewnia wysoki poziom odporności na przecięcie, przebięcie, ścieranie i rozdarcie.

Odpowiednie do:

- Produkcji i obróbki szkła
- Przetwarzania papieru i pulpy
- Produkcji
- Przemysłu motoryzacyjnego
- Recyklingu

Normy	Poziom
EN388:2016	
Odporność na ścieranie	3
Odporność na przecięcie (ostrzem tarczowym)	X
Odporność na rozdarcie	4
Odporność na przekłucie	4
EN 388:2016 Odporność na przecięcie ostrzem - TDM (EN ISO 13997:1999)	F
ANSI ASTM F2992-15	A8

KONSERWACJA PRODUKTU



Suszyć w suszarce bębnowej w temperaturze maks. 40°



kozane
Soft Armour Textile

KOZANE 702-13



KRÓTKI FARTUCH ODPORNY NA PRZECIĘCIE

Zapewnia najwyższy poziom ochrony na przedniej górnej części ud oraz brzuchu.

Fartuch posiada regulowane paski dla lepszego dopasowania i zwiększenia komfortu.

ROZMIARY

One Size

KOLOR

Czarny.

ART. 702-13

Fartuch wykonany przy użyciu materiału Kozane®, który oferuje optymalne połączenie doskonałej ochrony i komfortu.

Zastosowany lekki materiał zapewnia wysoki poziom odporności na przecięcie, przebięcie, ścieranie i rozdzarcie.

Odpowiednie do:

- Produkcji i obróbki szkła
- Przetwarzania papieru i pulpy
- Produkcji
- Przemysłu motoryzacyjnego
- Recyklingu

Normy	Poziom
EN388:2016	
Odporność na ścieranie	3
Odporność na przecięcie (ostrzem tarczowym)	X
Odporność na rozdarcie	4
Odporność na przekłucie	4
EN 388:2016 Odporność na przecięcie ostrzem - TDM (EN ISO 13997:1999)	F
ANSI ASTM F2992-15	A8

KONSERWACJA PRODUKTU



Suszyć w suszarce bębnowej w temperaturze maks. 40°



kozane
Soft Armour Textile

KOZANE 703-21



DŁUGIE OCHRANIACZE PRZEDRAMIENIA ODPORNE NA PRZECIĘCIE

Zapewniają najwyższą ochronę przedramienia.

Ochraniacze posiadają regulowane paski dla lepszego dopasowania i zwiększenia komfortu. Zakończone pętlą na kciuk.

ROZMIARY

One Size

KOLOR

Czarny.

ART. 703-21

Ochraniacze wykonane przy użyciu materiału Kozane®, który oferuje optymalne połączenie doskonałej ochrony i komfortu.

Zastosowany lekki materiał zapewnia wysoki poziom odporności na przecięcie, przebięcie, ścieranie i rozdarcie.

Odpowiednie do:

- Produkcji i obróbki szkła
- Przetwarzania papieru i pulpy
- Produkcji
- Przemysłu motoryzacyjnego
- Recyklingu

Normy	Poziom
EN388:2016	
Odporność na ścieranie	3
Odporność na przecięcie (ostrzem tarczowym)	X
Odporność na rozdarcie	4
Odporność na przekłucie	4
EN 388:2016 Odporność na przecięcie ostrzem - TDM (EN ISO 13997:1999)	F
ANSI ASTM F2992-15	A8

KONSERWACJA PRODUKTU



Suszyć w suszarce bębnowej w temperaturze maks. 40°



KOZANE® PROTECTIVE GARMENTS
www.kozaneprotection.com

info@kozaneprotection.com
+44 (0)7599 546 566

Granberg AS (Główna siedziba)
Bjoavegen 1442
NO-5584 Bjoa
Norway

post@granberg.no
+47 53 77 53 00

Granberg Sverige AB
Schubergsvägen 20
311 74 Falkenberg
Sweden

post@granberg-ab.se
+46 (0)346 124 25

GRANBERG®
FEARLESS PERFORMANCE