



MORATEX
INSTYTUT

KATALOG PRODUKTÓW



M O R A T E X
INSTYTUT

technologia zaczyna się
w laboratorium

OFERTA KAMIZELEK OCHRONNYCH
ZGODNYCH Z NORMAMI:

PN-V-87000:1999 i PN-V-87000:2011 ORAZ
NIJ STANDARD 0101.04 i NIJ STANDARD 0115.00

DOSTĘPNE OPCJE OCHRONY:

A) Zgodnie z normą PN-V-87000:1999:

- klasa kuloodporności 2,
- klasa odłamkoodporności 1 lub 2.

B) Zgodnie z normą PN-V-87000:1999:

- klasa kuloodporności 2 z miejscowym wzmocnieniem do klasy 3 lub 4.

C) Zgodnie z normą PN-V-87000:2011:

- klasa kuloodporności K2,
- klasa odłamkoodporności O2.

D) Zgodnie z normą PN-V-87000:2011:

- klasa kuloodporności K2 z miejscowym wzmocnieniem do klasy K3,
- klasa odłamkoodporności O3.

E) Zgodnie z normą PN-V-87000:2011:

- klasa kuloodporności K2,
- klasa odłamkoodporności O3.

Zgodnie z normą NIJ Standard 0101.04:

- klasa kuloodporności IIIA.

Zgodnie z normą NIJ Standard 0115.00:

- odporność na uderzenie nożem (S1 i P1), szpikulcem (SP) – poziom 1.

F) Igłoodporność:

Zgodnie z procedurą PBB-12/ITB „MORATEX” ed. I z 12.2008 odporność na uderzenie igły typ 18G (1,2mm x 40mm) i typ 21G (0,8mm x 40mm) z energią $25,0 \pm 0,5$ J – poziom 2 (w oparciu o VPAM KDIW 2004).

MOR®-WP 1.0

kamizelka wewnętrzna:

dostępne opcje ochrony: A, B, C, E, F

dostępne rozmiary: M, L, XL, XXL, XXXL



Wykończenia dzianinowe
na linii podkroju szyi i ramion.

Łączenia po łuku patek bocznych
z przodem i z tyłem.

Balistyczna kamizelka lekka o oryginalnej konstrukcji wykonana z materiałów włókienniczych.

KONSTRUKCJA: Składa się z dwóch rozłącznych części: przedniej i tylnej, łączonych na ramionach i bokach patkami zaopatrzonymi w taśmy samoszczepne. Osłona tułowia zabezpiecza przód i tył od linii obojczyka do talii.

ELASTYCZNOŚĆ I KOMFORT: Zastosowane łączenia po łuku patek bocznych z przodem i z tyłem poszycia zewnętrznego pozwalają dopasować kamizelkę do ciała użytkownika.

FUNKCJONALNOŚĆ: Na linii podkroju szyi i ramion zastosowano wykończenia dzianinowe, pochłaniające pot.

DODATKOWA OCHRONA: W przedniej części kamizelki może być opcjonalna kieszeń na dodatkowy wkład miękkiej, podnoszący miejscowo skuteczność ochrony balistycznej.



MOR®-WP 2.0

kamizelka wewnętrzna:

dostępne opcje ochrony: A, B, C, E, F

dostępne rozmiary: M, L, XL, XXL, XXXL

Patki z taśmami samoszczepnymi
na ramionach i bokach.

Wykończenia dzianinowe na linii
podkroju szyi i ramion.

Poszerzone boki chroniące
okolice pasa.



Balistyczna kamizelka wewnętrzna wykonana z materiałów włókienniczych.

KONSTRUKCJA: Składa się z dwóch rozłącznych części: przedniej i tylnej łączonych na ramionach i bokach patkami zaopatrzonymi w taśmy samoszczepne. Konstrukcję uzupełniają poszerzone boki dodatkowo chroniące okolice pasa. Osłona tułowia zabezpiecza przód i tył od linii obojczyka do talii oraz boki w okolicy pasa.

FUNKCJONALNOŚĆ i KOMFORT: Na linii podkroju szyi i ramion zastosowano wykończenia dzianinowe, pochłaniające pot.

DODATKOWA OCHRONA: Część przednia kamizelki wyposażona jest w kieszeń przeznaczoną na dodatkowy wkład miękkiej podnoszący miejscowo skuteczność ochrony balistycznej.

MOR®-ZPD 1.0

kamizelka zewnętrzna:

dostępne opcje ochrony: A, B, C, D, E, F

dostępne rozmiary: M, L, XL, XXL, XXXL



Regulowane połączenie samozaciskowe (system taśma techniczna-oczko) na ramionach.

Kieszka na dodatkowy wkład balistyczny w części przedniej.

Możliwość doposażenia kamizelki w osłonę podbrzusza.

Łączenia po łuku patek bocznych z przodem i z tyłem.

Balistyczna kamizelka zewnętrzna wykonana z materiałów włókienniczych.

KONSTRUKCJA: Składa się z dwóch rozłącznych części: przedniej i tylnej, które na bokach połączono patkami zaopatrzonymi w taśmy samoszczepne. Osłona tułowi zabezpiecza przód i tył od linii obojczyka do talii oraz boki w okolicy pasa.

FUNKCJONALNOŚĆ i KOMFORT: Na ramionach znajduje się regulowane połączenie samozaciskowe (system taśma techniczna-oczko).

DODATKOWA OCHRONA: W przedniej części kamizelki jest kieszeń na dodatkowy wkład miękki lub twardy podnoszący miejscowo skuteczność ochrony balistycznej.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE: Ponadto konstrukcja kamizelki umożliwia doposażenie jej w opcjonalną osłonę podbrzusza oraz system podpięcia tej osłony (przydatny m.in. podczas jazdy samochodem).



MOR®-ZPD 2.0

kamizelka zewnętrzna:

dostępne opcje ochrony: A, B, C, D, E, F

dostępne rozmiary: M, L, XL, XXL, XXXL

Na ramionach i bokach patki z taśmami samoszczepnymi.

Kieszka na dodatkowy wkład balistyczny w części przedniej.

Możliwość doposażenia kamizelki w osłonę podbrzusza.



Balistyczna kamizelka zewnętrzna wykonana z materiałów włókienniczych.

KONSTRUKCJA: Składa się z dwóch rozłącznych części: przedniej i tylnej, łączonych na ramionach i bokach patkami zaopatrzonymi w taśmy samoszczepne. Osłona tułowia zabezpiecza przód i tył, od linii obojczyka do talii.

DODATKOWA OCHRONA: W części przedniej kamizelki może być opcjonalna kieszka na dodatkowy wkład miękkiej podnoszący miejscowo skuteczność ochrony balistycznej.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE: Ponadto konstrukcja umożliwia doposażenie kamizelki w osłonę podbrzusza oraz system podpięcia tej osłony (przydatny m.in. podczas jazdy samochodem).

MOR®-ZPD 3.0

kamizelka zewnętrzna:

dostępne opcje ochrony: A, B, C, D, E, F

dostępne rozmiary: M, L, XL, XXL, XXXL



Balistyczna kamizelka zewnętrzna wykonana z materiałów włókienniczych.

KONSTRUKCJA: Składa się z dwóch rozłącznych części: przedniej i tylnej łączonych na ramionach i bokach elastycznymi patkami, zaopatrzonymi w taśmy samoszczepne, umożliwiające łatwą regulację i dopasowanie. Osłona tułowia zabezpiecza przód i tył od linii obojczyka do talii oraz boki w okolicy pasa.

FUNKCJONALNOŚĆ i KOMFORT: Dodatkowo, kamizelka posiada elastyczny, wewnętrzny pas stabilizujący, który zapewnia dokładne przyleganie części tylnej do ciała użytkownika.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE: Poszycie może być wykonane z systemem taśm MOLLE (opcjonalnie).

DODATKOWA OCHRONA: W części przedniej kamizelki może być opcjonalna kieszonka przeznaczona na wkład miękki lub twardy, podnoszący miejscowo skuteczność ochrony balistycznej.



MOR®-ZPD 4.0

kamizelka zewnętrzna:

dostępne opcje ochrony: A, B, C, D, E, F

dostępne rozmiary: M, L, XL, XXL, XXXL

Patki z taśmami samoszczepnymi
na ramionach i bokach.

Kieszka na dodatkowy wkład
balistyczny w części przedniej.

Opcjonalne kieszenie mocowane
na stałe.



Balistyczna kamizelka zewnętrzna wykonana z materiałów włókienniczych.

KONSTRUKCJA: Składa się z dwóch rozłącznych części: przedniej i tylnej łączonych na ramionach i bokach patkami, zaopatrzonymi w taśmy samoszczepne (system taśma techniczna - ramka). Kamizelka ma skrócony do wysokości przepony rozbudowany balistyczny przód, co ułatwia wielogodzinne prowadzenie samochodu. Osłona tułowia zabezpiecza przód i tył od linii obojczyka do przepony.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE: Poszycie może być wykonane z systemem taśm MOLLE, umożliwiającym dopięcie kieszeni.

OPCJA DODATKOWA: Opcjonalnie kieszenie są mocowane na stałe do kamizelki (rodzaj kieszeni oraz ich rozmieszczenie zgodne z zamówieniem).

DODATKOWA OCHRONA: W części przedniej kamizelki może być opcjonalna kieszka na dodatkowy wkład miękki lub twardy podnoszący miejscowo skuteczność ochrony balistycznej.

ITB MORATEX 2018

MOR®-ZPDT 1.0

kamizelka zewnętrzna (taktyczna):

dostępne opcje ochrony: A, B, C, D, E, F

dostępne rozmiary: M, L, XL, XXL, XXXL



Możliwość doposażenia kamizelki w osłonę karku oraz szyi.

Poszycie z systemem taśm MOLLE.



Możliwość doposażenia kamizelki w osłonę podbrzusza.

Balistyczna kamizelka zewnętrzna, wykonana z materiałów włókienniczych.

KONSTRUKCJA: Składa się z dwóch rozłącznych części: przedniej i tylnej, łączonych na ramionach patkami z taśmy technicznej zaopatrzonej w taśmy samoszczepne (system taśma techniczna-szlufka). Boki są łączone pasem zewnętrznym o regulowanej długości (system taśma techniczna-dwie ramki). Osłona tułowia zabezpiecza przód i tył od linii obojczyka do pasa, oraz boki w okolicy pasa.

FUNKCJONALNOŚĆ I KOMFORT: Dodatkowo kamizelka ma elastyczny pas wewnętrzny zapewniający dokładne przyleganie części tylnej do ciała użytkownika, a także uchwyt ewakuacyjny umieszczony na części tylnej.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE: Poszycie wykonane jest z systemem taśm MOLLE umożliwiającym montaż kieszeni (rodzaj kieszeni oraz ich rozmieszczenie zgodnie z zamówieniem).

DODATKOWE WYPOSAŻENIE: Dodatkowo kamizelka doposażona jest w osłonę podbrzusza (możliwość podpięcia osłony do wewnętrznej strony poszycia kamizelki).

DODATKOWA OCHRONA: W przedniej części kamizelki może być opcjonalna kieszeń przeznaczona na dodatkowy wkład miękki lub twardy podnoszący miejscowo skuteczność ochrony balistycznej.

OPCJA DODATKOWA: Konstrukcja umożliwia doposażenie kamizelki w osłonę szyi oraz karku (połączenie rozłączne - taśma samoszczepna).



W tylnej części znajduje się uchwyt ewakuacyjny.



Wewnątrz znajduje się elastyczny pas stabilizujący.

MOR®-ZPDT 2.0

kamizelka zewnętrzna (taktyczna):
dostępne opcje ochrony: A, B, C, D, E, F
dostępne rozmiary: M, L, XL, XXL, XXXL



Balistyczna kamizelka zewnętrzna, wykonana z materiałów włókienniczych.

KONSTRUKCJA: Składa się z dwóch rozłącznych części: przedniej i tylnej, łączonych na ramionach patkami z taśmy technicznej, zaopatrzonymi w taśmy samoszczepne (system taśma techniczna-patka). Boki kamizelki łączone są pasem zewnętrznym o regulowanej długości (system taśma techniczna- dwie ramki). Osłona tułowia zabezpiecza przód i tył, od linii obojczyka do pasa oraz boki w okolicy pasa.

FUNKCJONALNOŚĆ i KOMFORT: Dodatkowo kamizelka posiada elastyczny wewnętrzny pas stabilizujący, który zapewnia dokładne przyleganie części tylnej do ciała użytkownika.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE: Poszycie jest wykonane z systemem taśm MOLLE umożliwiającym montaż kieszeni (rodzaj kieszeni oraz ich rozmieszczenie zgodnie z zamówieniem).

OPCJA OCHRONA: W części przedniej od wewnątrz kamizelki naszyta jest kieszeń na dodatkowy wkład miękki lub twardy podnoszący miejscowo skuteczność ochrony balistycznej.

BEZPIECZEŃSTWO: Na części tylnej znajduje się uchwyt ewakuacyjny.

OPCJA DODATKOWA: Konstrukcja kamizelki umożliwia doposażenie w osłonę szyi i karku oraz/lub podbrzusza (połączenie rozłączne taśma samoszczepna lub oczko).

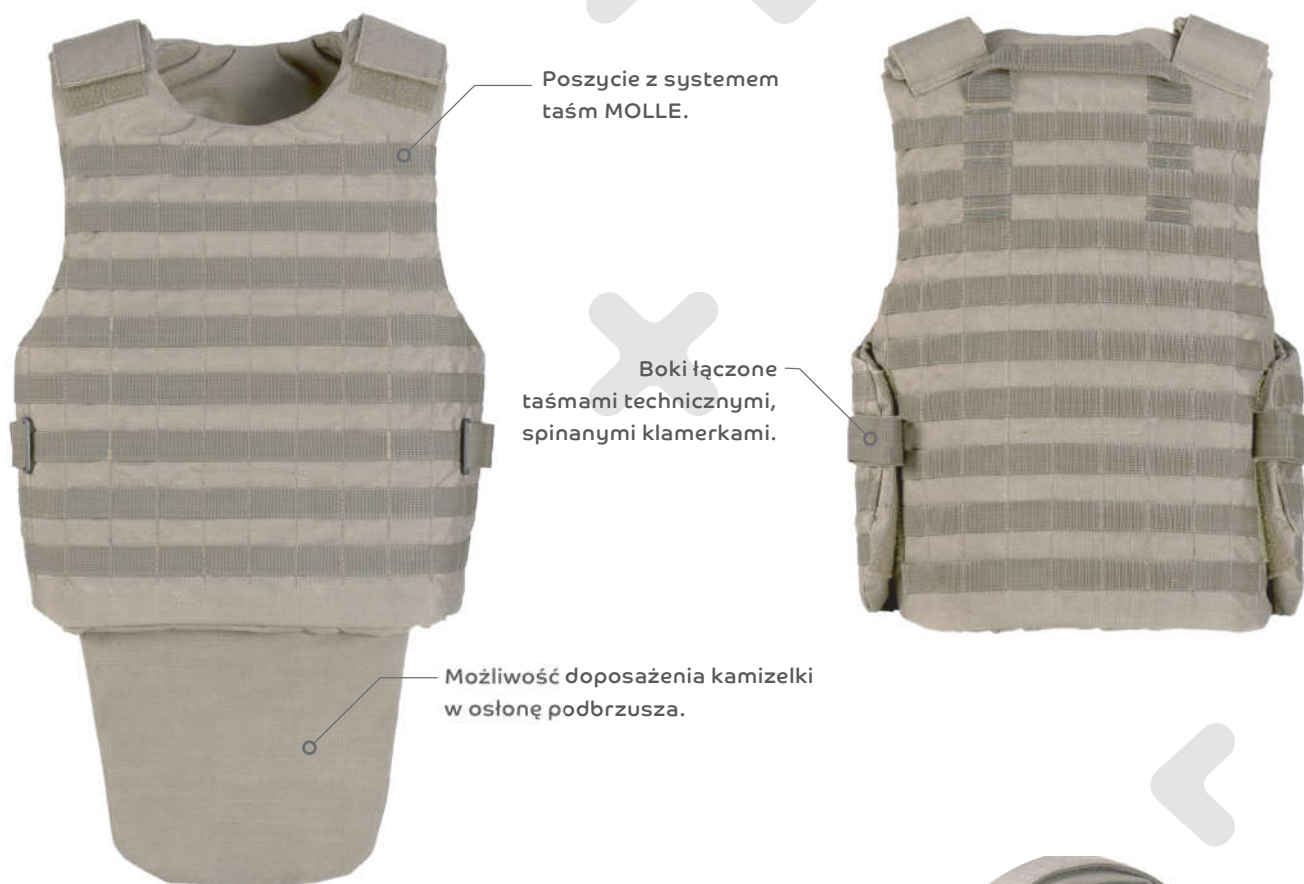
ITB MORATEX 2018

MOR®-ZPDT 3.0

kamizelka zewnętrzna (taktyczna):

dostępne opcje ochrony: A, B, C, D, E, F

dostępne rozmiary: M, L, XL, XXL, XXXL



Balistyczna kamizelka zewnętrzna, wykonana z materiałów włókienniczych.

KONSTRUKCJA: Składa się z dwóch rozłącznych części: przedniej i tylnej łączonych na ramionach patkami, zaopatrzonymi w taśmy samoszczepne (system taśma techniczna-patka). Boki kamizelki łączone są taśmami technicznymi o regulowanej długości, spinanymi klamerkami. Osłona tułowia zabezpiecza przód i tył, od linii obojczyka do pasa oraz boki w okolicy pasa.

FUNKCJONALNOŚĆ I KOMFORT: Dodatkowo kamizelka posiada elastyczny pas wewnętrzny, zapewniający dokładne przyleganie części tylnej do ciała użytkownika oraz uchwyt ewakuacyjny umieszczony na części tylnej.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE: Poszycie kamizelki wykonane jest z systemem taśm MOLLE umożliwiającym montaż kieszeni (rodzaj kieszeni oraz ich rozmieszczenie - zgodnie z zamówieniem).

OPCJA OCHRONA: W części przedniej kamizelki od wewnątrz naszyta jest kieszeń na dodatkowy wkład miękki lub twardy, podnoszący miejscowo skuteczność ochrony balistycznej.

OPCJA DODATKOWA: Ponadto kamizelka doposażona jest w osłonę podbrzusza z możliwością podpięcia jej do wewnętrznej strony poszycia.



Uchwyt ewakuacyjny w części tylnej.



Elastyczny pas stabilizujący.



M O R A T E X
I N S T Y T U T

ZAPRASZAMY DO
WSPÓŁPRACY

Instytut Technologii Bezpieczeństwa „MORATEX”
ul. Marii Skłodowskiej-Curie 3, 90-505 Łódź, Polska
Tel: 42 637-37-63, Fax: 42 636-92-26, NIP: 724-000-02-10,
Konto: Bank Pekao S.A. Łódź, 59 1240 3031 1111 0000 3426 6179,
www.moratex.eu, itb@moratex.eu

