



OCHRONA
BALISTYCZNA/
BALLISTIC
PROTECTION



OPORZĄDZENIE
TAKTYCZNE/
TACTICAL
EQUIPMENT



PLECAKI/
BACKPACKS



HELMY/
HELMETS



UZBROJENIE/
ARMAMENT



AMUNICJA/
AMMUNITION



BHP/
OHS



ŁÓDZIE/
BOATS



RATOWNICTWO/
RESCUE



TKANINY
TECHNICZNE/
TECHNICAL
TEXTILES



OBUWIE/
SHOES



DEKONTAMINACJA/
DECONTAMINATION



KAMUFLAŻ/
CAMOUFLAGE



MAKIETY/
DECOYS



NAMIOTY/
TENTS



ODZIEŻ
SPECJALNA
I OCHRONNA/
SPECIAL AND
PROTECTIVE
CLOTHING



SYSTEMY
PRZECIWO-
ODŁAMKOWE/
ANTI BLAST
SYSTEM



WYPOSAŻENIE
SMIGŁOWCÓW
I POJAZDÓW/
HELICOPTERS
AND VEHICLES
EQUIPMENT


LUBAWA SA

Lubawa S.A.
ul. Staroprzygodzka 117
63-400 Ostrów Wielkopolski

tel.: +48 62 737 57 77
fax: +48 62 737 57 08

WWW.LUBAWA.COM.PL

GWARANCJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY
SAFETY AND SECURITY GUARANTEED



STRAŻ LEŚNA



Spis treści

////////////////////

➤ O NAS

Lubawa S.A. jest producentem szerokiej gamy produktów niezbędnych do skutecznego i bezpiecznego ratowania życia oraz zdrowia ludzi przebywających w strefach zagrożenia. Spółka opracowała specjalną ofertę skierowaną dla Służb Leśnych. Szeroka gama produktów Lubawa S.A. została przygotowana z myślą o pracownikach odpowiedzialnych za ład i porządek na terenie Lasów Państwowych. Lubawa S.A. w specjalnie wyselekcjonowanej ofercie posiada kamizelki kuloodporne i taktyczne, obuwie, hełmy, a także liczne akcesoria taktyczne, takie jak ładownice, torby i kieszenie. Ponadto w ofercie Spółki znajdują się: namioty, odzież specjalna, przeciwchemiczna i ostrzegawcza, plecaki medyczne i transportowe, kabiny do dekontaminacji, zapory przeciwpowodziowe, płyty balistyczne, oraz łodzie RIB. Ochrona zdrowia i życia ludzkiego to nasz nadrzędny cel, dlatego produkowane przez nas produkty są najwyższej jakości i przystosowane do użytkowania w każdych warunkach środowiska.

Stosowanie innowacyjnych technologii i rozwiązań pozwala nam udoskonalać już istniejące produkty oraz tworzyć nowe. Poprzez ciągły rozwój dążymy do tego, aby otoczenie, w którym żyjemy stało się bezpieczniejsze i przygotowane na nieoczekiwane zdarzenia losowe.

Każdego dnia podejmujemy nowe wyzwania. Dzięki praktycznemu doświadczeniu od 1951 roku możemy efektywnie minimalizować potencjalne zagrożenia. Bezpieczeństwo Klientów Lubawa S.A. jest wyzwaniem, którego spełnienie jest misją spółki.



	01 KAMIZELKA TAKTYCZNA	
	▶ <u>KT-02</u>	<u>03-04</u>
	02 KAMIZELKI KULOODPORNE	
	▶ Guardian	05
	▶ Protector	06
	▶ R2 Standard	07
	03 OBUWIE	
	▶ <u>Bates 2900</u>	<u>08</u>
	04 HEŁMY	
	▶ PASGT	09
	▶ MCH-MID	10
	05 PARALIZATOR	
	▶ <u>Phazzer Enforcer</u>	<u>11-12</u>
	06 AKCESORIA	
	▶ <u>Apteczki</u>	<u>13</u>
	▶ <u>Rabura</u>	<u>13</u>
	▶ <u>Kieszenie</u>	<u>13-15</u>
	▶ <u>Ładownice</u>	<u>15-16</u>
	▶ <u>Napisy</u>	<u>16</u>
	▶ <u>Panele</u>	<u>16</u>
	▶ <u>Pasy</u>	<u>16-17</u>
	▶ <u>Pokrowiec</u>	<u>17</u>
	▶ <u>Torba</u>	<u>17</u>
	▶ <u>Uchwyt</u>	<u>17</u>
	▶ <u>Włorki</u>	<u>17-18</u>
	▶ <u>Zasobniki</u>	<u>18</u>

KT-02

PRZEZNACZENIE WYROBU

Kamizelka taktyczna KT-02 jest nowoczesnym środkiem do przenoszenia sprzętu obronnego i innych środków wyposażenia osobistego służb mundurowych.

W związku z koniecznością optymalnej konfiguracji kamizelki pod kątem wykonywanych zadań, jak również indywidualnych preferencji użytkownika, kamizelka wyposażona jest w system modułowy - stanowi platformę do przenoszenia oporządzenia operacyjnego. Poszycie kamizelki wykonane jest z tkanin charakteryzujących się wysoką odpornością mechaniczną na rozdarcie oraz przetarcia, wyposażone jest w system poziomych taśm nośnych umożliwiającą montaż dowolnej ilości ładownic i kieszeni funkcyjnych w dowolnym rozmieszczeniu (system MOLLE/PALS).

Kamizelka przeznaczona jest do całorocznego użytkowania w każdych warunkach atmosferycznych, zapewnia stałość parametrów ochronnych i użytkowych w zakresie temperatur od -40°C do +50°C. Kamizelka może być noszona na mundur letni, kurtkę zimową lub inne wykorzystywane przez użytkownika rodzaje ubrań (kombinezon, bielizna termoaktywna itp.)

Kamizelka odporna jest na niekorzystne działanie czynników atmosferycznych, takich jak deszcz, śnieg, nasłonecznienie, duża wilgotność, zapylenie itp. oraz odporna jest na działanie ludzkiego potu.

OPIS TECHNICZNY WYROBU

Kamizelka KT-02 to lekka kamizelka taktyczna skonstruowana na bazie wytrzymałej siatki konstrukcyjnej o podwyższonej odporności na uszkodzenia mechaniczne i deformację. Rozwiązanie takie daje duży komfort użytkowania i wydatnie zmniejsza masę oporządzenia, nie osłabiając jednocześnie jego konstrukcji.

Kamizelka KT-02 jest całkowicie modułowa, użytkownik może sam dobrać potrzebną mu konfigurację ładownic, zasobników, uchwytów, kabur i kieszeni wykonanych z wytrzymałej tkaniny Cordura i mocowanych za pośrednictwem systemu przeplatanych taśm (MOLLE/PALS).

Regulację wymiarów zapewnia znajdujący się na bokach system sznurowania oraz wszyte na ramionach taśmy typu rzep. Kamizelka jest zapinana z przodu na dwie klamry zatrzaskowe oraz zamek błyskawiczny. Po wewnętrznej stronie paneli przednich znajdują się dwie zapinane na suwaki kieszenie na płaskie przedmioty, dokumenty, mapy.

Na panelu tylnym znajduje się wykonany z taśmy uchwyt ewakuacyjny. Z dołu kamizelki znajduje się sześć szlufek z taśmy samoszczepnej, pozwalających na podpięcie do niej pasa operacyjnego.

Dodatkowo przednia oraz tylna część posiada system rzepów do mocowania lekkiego osprzętu lub emblematów służb mundurowych. W części naramiennej wszyta została tkanina antypoślizgowa stabilizująca kolbę na ramieniu oraz dwa półkółka do podłączenia drobnego oporządzenia.



ROZMIAR	OBWÓD W PASIE (CM)	WZROST (CM)	OBWÓD KLATKI PIERSIOWEJ (CM)
M	85-95	170-176	95-100
L	95-105	176-182	100-108
XL	105-117	182-188	108-116
XXL	117-129	188-192	116-124

GUARDIAN

Kamizelka Guardian wyposażona jest w optymalnie zaprojektowany system akcesoriów dodatkowych ułatwiających codzienne czynności:

- kieszeń 6x10x4
- kieszeń 9x13x4
- kieszeń 10x10x4
- kieszeń 11x13x4
- ładownica pojedyncza
- ładownica podwójna
- kieszeń na radio

- dzięki taśmom samoszczepnym na ramionach oraz elastycznym pasom bocznym, kamizelka zapewnia szybkie zakładanie i zdejmowanie
- istnieje możliwość przypięcia oznaczeń z tyłu i z przodu kamizelki przy użyciu rzepu
- kamizelka dostępna w kolorach: czarny, khaki, pantera khaki
- wkłady balistyczne zapewniają maksymalną ochronę w klasie K2 wg PN-V-87000:2011
- waga kompletnej kamizelki to ok. 3.7 kg. rozmiar „L”



ROZMIAR OBWÓD W PASIE (CM) WZROST (CM) OBWÓD KŁATKI PIERSIOWEJ (CM)

M	85-95	170-176	96-100
L	95-105	176-182	100-108
XL	105-117	182-188	108-116
XXL	117-129	188-192	116-124

PROTECTOR

Lekka kamizelka kuloodporna zintegrowana z platformą do przenoszenia oporządzenia taktycznego.

- kamizelka posiada system montażu kieszeni funkcyjnych MOLLE/PALS
- elastyczne, miękkie wkłady balistyczne zapewniają maksymalną ochronę w klasie K2 wg PN-V-87000:2011, waga kompletnej kamizelki to ok. 5kg rozmiar „L”
- szybkie zakładanie i zdejmowanie
- ergonomia użytkowania realizowana jest między innymi poprzez system z zastosowaniem pasów i siatki dystansowej dla lepszej wentylacji
- wewnętrzny elastyczny pas stabilizacyjny zapewnia użytkownikowi odpowiednie dopasowanie kamizelki oraz odciążenie ramion poprzez przeniesienie części jej ciężaru na biodra
- wysoka trudnopalność, dzięki zastosowaniu dedykowanych surowców
- elementy dodatkowe mocowane do kamizelki: osłona szyi, osłona krtani oraz osłona podbrzusza
- kamizelka posiada dwie zewnętrzne kieszenie z przodu i z tyłu kamizelki na twarde płyty kuloodporne



ROZMIAR OBWÓD W PASIE (CM) WZROST (CM) OBWÓD KŁATKI PIERSIOWEJ (CM)

M	85-95	170-176	96-100
L	95-105	176-182	100-108
XL	105-117	182-188	108-116
XXL	117-129	188-192	116-124

K2-STANDARD

Kamizelka kuloodporna kamuflowana K2-STANDARD przeznaczona jest w szczególności do skrytego noszenia pod odzieżą.

- ▶ wykonana jest z wysokiej jakości materiałów odpornych na przetarcia, niebarwiących odzieży zewnętrznej, a także nie wywołujących reakcji alergicznych
- ▶ w kamizelce zastosowana jest siatka dystansowa zapewniająca odpowiednią wentylację i odprowadzenie potu
- ▶ chroni organy wewnętrzne przed zranieniem pociskami z broni strzeleckiej
- ▶ zapewnia swobodę ruchów, dzięki anatomicznym kształtom wykończeń, pewnemu mocowaniu po bokach przy użyciu rzepów oraz możliwości wielopłaszczyznowej regulacji
- ▶ waga kamizelki to ok. 2,3kg
- ▶ wkłady balistyczne zapewniają maksymalną ochronę w klasie K2 wg PN-V-87000:2011



ROZMIAR OBWÓD W PASIE (CM) WZROST (CM)

M	85-95	164-170
L	95-105	170-176
XL	105-117	176-182
XXL	117-129	182-188

BATES 2900

- ▶ Odporność na poślizgi - obuwie jest odporne na poślizgi i pomyślnie przeszło test SATRAWTM 144.
- ▶ GORE-TEX Wodoodporny - najwyższej klasy materiał Gore Tex pozwala na odparowanie wilgoci (potu) jednocześnie zapobiegając penetracji wilgoci z zewnątrz, gwarantuje utrzymanie odpowiedniej suchości.
- ▶ Boczny Zamek Błyskawiczny - przyspieszający i ułatwiający zakładanie obuwia.
- ▶ Przyjazne Środkom Bezpieczeństwa - nie wykrywalne przez elektroniczne środki bezpieczeństwa, obuwie zawiera nie metalową cholewkę, szkielet i konstrukcję.
- ▶ Odporność na wodę - obuwie ze skóry o zwiększonej odporności na wilgoć i zszyte uszczelnionymi szwami, tak aby zapewnić suchość buta, a zarazem powiększyć komfort stopy.
- ▶ Vibram - komfort, przyczepność, wytrzymałość, to rozpoznawalna na całym świecie marka lidera w produkcji wysoko wydajnościowych podeszw, bieżników i produktów z nimi związanych.
- ▶ iCS - individual Comfort System - to system regulacji, nie tylko twardości buta, ale również dostosowania kąta bocznego ustawienia stopy. Wkładka posiada cztery główne ustawienia: Firm (twarda), Cushion (maksymalna amortyzacja), Inward (redukcja nachylenia wewnętrznego), Outward (redukcja nachylenia zewnętrznego) oraz cztery strefy pośrednie.



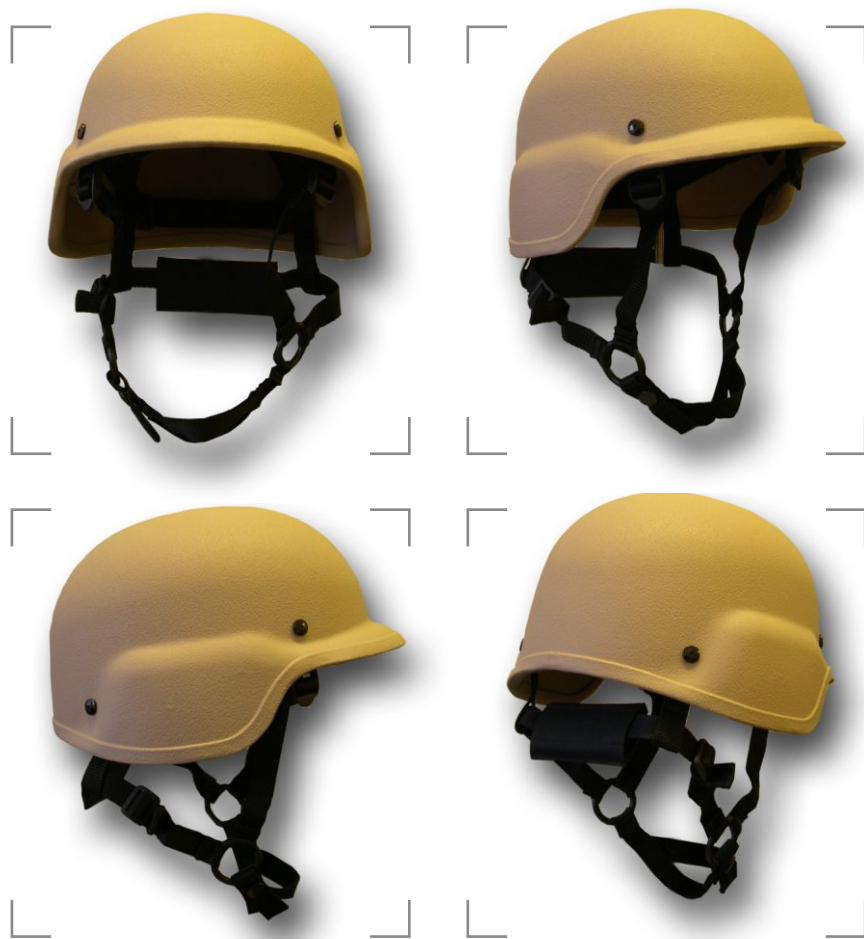
TABELA ROZMIARÓW

USA	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	13	14
EURO	38	38,5	39	39,5	40	40,5	41	41,5	42	42,5	43	43,5	44	44,5	45	46	47
CM	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30	30,5	31	31,5	33

HEŁM TYPU PASGT

LEKKI HEŁM WYKONANY Z PARAARAMIDOWYCH MATERIAŁÓW

- ▶ Klasa kuloodporności w zależności od wymagań klienta: II NIJ oraz III NIJ
- ▶ Odporność na odłamki V50 450m/sek – V50 650m/sek o masie 1,1 grama zgodnie z normą STANAG 2920 oraz MIL STD 662F USA
- ▶ Spełnia Polską Normę PN-V-87001 z 2011 roku w klasie kuloodporności K2 oraz w klasie odłamkoodporności O3
- ▶ Dostępny w rozmiarach S, M, L, XL
- ▶ Waga hełmu około 1,5kg
- ▶ Dostępne kolory: czarny, granatowy, oliwkowy, inne dostępne na specjalne zamówienie



HEŁM MCH MID

ULTRALEKKI HEŁM ZAPEWNIAJĄCY MAKSYMALNĄ OCHRONĘ GŁOWY UŻYTKOWNIKA NA WSPÓŁCZESNYM POLU WALKI.

- ▶ Klasa kuloodporności NIJ IIIA
- ▶ Odporność na odłamki V50>650 przy odłamku o masie 1,1 grama zgodnie z normą STANAG 2920
- ▶ Spełnia Polską Normę PN-V-87001 z 2011 roku w klasie kuloodporności K2 oraz w klasie odłamkoodporności O3
- ▶ Dostępny w rozmiarach: S, M o całkowitej wadze 1,33kg, L o wadze 1,35kg, XL o wadze 1,5kg
- ▶ Wyposażony we wkłady SKYDEX w liczbie 7 sztuk
- ▶ Objęty gwarancją na części balistyczne 10 lat, na pozostałe elementy gwarancja 2 lata
- ▶ Kompatybilny z systemami łączności i ochrony słuchu

Wkłady SKYDEX zapewniają zwiększoną ochronę przed ugięciem dynamicznym hełmu, poprawiają komfort noszenia, są odporne na niską i wysoką temperaturę. Wkłady można prać w dostępnych środkach piorących, przy czym nie powodują reakcji alergicznych.





PARALIZATOR WIELOFUNKCYJNY PHAZZER ENFORCER

Paralizatory PHAZZER to bardzo skuteczne i nowoczesne urządzenia obronne, których podstawowym zadaniem jest obezwładnienie napastnika ładunkiem elektrycznym wystrzeliwanym na odległość aż do 7,5 metra.

Dwie elektrody połączone cienkim przewodem z paralizatorem wystrzeliwane są z kartridża za pomocą sprężonego azotu z prędkością ok. 50 m/sec. Po trafieniu w napastnika wbijają się w jego ubranie małymi harpunami i od razu porażają go prądem. Napastnik nie jest już wtedy zdolny do żadnej reakcji obronnej. Paralizator razi napastnika prądem przez 5 sekund lub do momentu wyłączenia spustem. Poraża natychmiastowo jego centralny system nerwowy dawką prądu o napięciu 55 000V (ENFORCER/DRAGON), nie pozostawiając przy tym żadnych długotrwałych obrażeń i następstw. Celne trafienie napastnika gwarantuje celownik laserowy zamontowany na stałe w obudowie paralizatora, uruchamiany automatycznie zawsze po odbezpieczeniu urządzenia.

Po wystrzeleniu kartridży urządzenie można używać kontaktowo tak jak każdego tradycyjnego paralizatora. Porażając nim napastnika prąd działa na jego mięśnie obwodowe, nie przechodzi na inne osoby podczas kontaktu bezpośredniego.

Oprócz celownika laserowego paralizator PHAZZER wyposażony jest także w wbudowaną latarkę ledową o zasięgu do 45m. Paralizator zasilany jest akumulatorem umiejscowionym w rękojeści, ładowany za pomocą ładowarki sieciowej na 230V. Rękojeść paralizatora posiada gumowaną okładzinę, która zapewnia pewny i wygodny chwyt oraz zapobiega ześlizgnięciu się dłoni.

Dodatkową, absolutną nowością wyróżniającą paralizatory PHAZZER od innych paralizatorów obezwładniających na odległość jest opcja załadowania do paralizatora kartridży, które zamiast rażenia napastnika prądem mogą obezwładnić go uderzeniem kulą gumową, kulą z pudrem pieprzowym lub chmurą pieprzową. Wszystko zależy od zastosowanego kartridża. Jest to nowość na światowym rynku artykułów obronnych bez zezwoleń. Daje to możliwość dopasowania rodzaju i siły środka obronnego do skali zagrożenia, w którym się znajdziemy.

Paralizatory PHAZZER posiadają polskie badania dopuszczające ich posiadanie bez zezwoleń. Mogą być używane zarówno przez pełnoletnie osoby cywilne, jak i policję, straż miejską oraz inne służby ochrony.

WOFERCIE:

- kartridż z elektrodami zasięg 4,5m - ciemno żółty
- kartridż z elektrodami zasięg 6,5m - żółty
- kartridż z elektrodami zasięg 7,5m - jasno żółty
- kartridż z pudrem pieprzowym zasięg 3,5m - różowy
- kartridż z farbą zasięg 7,5m - zielony
- kartridż z kulą gumową zasięg 7,5m - czarny
- kartridż z kulą pieprzową zasięg 7,5m - czerwony
- kartridż treningowy z elektrodami (nie rażący prądem) zasięg 4,5m - niebieski
- kartridż szkolny z przewodami nie strzelający (rażący prądem) - jasno niebieski
- kabura kordurowa
- transponder do odczytywania informacji z paralizatora
- kamera
- akumulator litowo-jonowy: 2x3.6V/700mAh
- ładowarka sieciowa: 100V-240V/50Hz-60Hz/180mA wraz z nakładką pasującą do gniazd sieciowych w krajach UE

Paralizator PHAZZER ENFORCER przeszedł pozytywnie badania CENTRUM OCENY, BADAŃ I ROZWOJU SPRZĘTU ELEKTRONICZNEGO I ELEKTROTECHNICZNEGO ELTEST w Warszawie i posiada atest dopuszczający go do sprzedaży i użytku na rynku polskim. Numer atestu: RK0037P

DANE TECHNICZNE:

- napięcie: 55 000V
- średnia wartość prądu w obwodzie: 2,5mA
- częstotliwość impulsu: 21PPS (impulsów na sekundę)
- czas trwania impulsu: 2µs (mikrosekundy)
- czas działania urządzenia na napastnika: 5 sekund (lub do wyłączenia)
- wbudowany celownik laserowy: 650nm (włączany automatycznie po odbezpieczeniu)
- wbudowana latarka 3W LED: 160 lumenów – zasięg do 45m
- obudowa: wysokiej jakości polimer
- wymiary: 164x44mm (z kartridżem 194x44mm)
- waga z akumulatorem: 250g



PARALIZATOR ZESTAW



PARALIZATOR



PARALIZATOR + AKCESORIA



KAMERA



KAMERA



ŁADOWNICA NA KARTRIDŻE



KARTRIDŻ TRENINGOWY



KABURA



KARTRIDŻE

PARALIZATOR



AKCESORIA TAKTYCZNE



APTECZKA RECCON



APTECZKA ZASOBNIK
DUŻY 160 X 200



KABURA RT-02



KIESZEŃ CARGO „L”



KIESZEŃ CARGO „U”



KIESZEŃ CARGO
OPERATOR (MAŁA)



KIESZEŃ CARGO
OPERATOR (ŚREDNIA)



KIESZEŃ CARGO
Z KOMPRESJĄ



KIESZEŃ NA TASER
X-26 OPERATOR



KIESZEŃ NA GAZ



KIESZEŃ NA GPS
Z SIATKĄ



KIESZEŃ NA GPS
Z ZAMKIEM



AKCESORIA TAKTYCZNE



KIESZEŃ NA KAJDANKI
KT-02



KIESZEŃ NA PAŁKĘ
TELESKOPOWĄ



ŁADOWNICA
PISTOLETOWA NA
2 MAGAZYNKI KT-02



EMBLEMATY
(TEKST ZGODNY
Z ŻYCZENIEM KLIENTA)



KIESZEŃ NA RADIO
REGULOWANA /
UNIWERSALNA



ŁADOWNICA ARMS/BERYL



PANEL SZTYWNY NA 10
POCISKÓW DO STRZELBY
GŁADKOLUFOWEJ



PANEL 45ST



ŁADOWNICA NA
2 GRANATY



ŁADOWNICA
PISTOLETOWA NA
1 MAGAZYNEK KT-02



PANEL UDOWY KT-02



PAS BALISTYCZNY
MODUŁOWY + SZELKI
PŁASKIE ROZMIAR L



PAS RATUNKOWY
(EWAKUACYJNY)



POKROWIEC NA
BURŁAK 3 L



WOREK NA ODZYSK
RECCON



ZASOBNIK DUŻY
WYMIARY: 160 X 200



TORBA NA MASKĘ
PRZECIWGAZOWĄ MP-5



UCHWYT NA BAGNET



ZASOBNIK MAŁY
12 X 16 X 5



UCHWYT NA LATARKĘ /
PAŁKĘ WIELOFUNKCYJNA



WOREK NA ODZYSK
OPERATOR