



Modernidade

para a defesa



Zakłady **Mechaniczne** Tarnów



## Zakłady Mechaniczne Tarnów

Usina Mecânica Tarnów SA Funciona desde 1917 e continuamente realiza a atividade industrial, tornando a empresa uma das mais antigas empresas de Tamowa.

O ponto forte da nossa empresa é uma vasta gama de armas e equipamento militar, no qual desempenham um papel especial os rifles de sniper e máquina, lançadores de granadas, morteiros, artilharia e artilharia por foguetes kits e equipamentos de treinamento.

As Usinas Mecânica orgulham-se de ter uma posição reconhecida como fornecedor de equipamento militar para as forças armadas polacas e outros serviços uniformizados, bem como clientes estrangeiros. A empresa também propõe serviços de corretagem na área de metalurgia, galvanoplastia tecnologia e termo-químicas e usinagem.

A ampla gama de material é possível devido à constante atenção , dirigida pela Companhia a investigação, desenvolvimento e inovação de produtos. Expansão de centros de design e pesquisa e melhoramento das qualificações do pessoal permitem a evolução da empresa direcionada ao ramo de engenharia.

A criação do Centro de Pesquisa e desenvolvimento capacita a criação de produtos inovadores para os militares e os serviços uniformizados, e fornece uma base para o fortalecimento da Companhia a sua posição entre os líderes da indústria de defesa Polacas , desenvolvendo as vendas no mercado externo.

Convidamos todas as empresas e instituições interessadas no desenvolvimento de técnicas e tecnologias para a defesa. Também cooperamos com parceiros económicos que operam no mercado civil.





# RIFLES DE PRECISÃO

Usina mecanica Tarnów SA é um fabricante de modernos rifles de precisão - estruturas especializadas de disparo foram construídas após o ano de 2000, utilizados para precisão guiada a uma distância muito grande. Fabricadas em Tarnow a arma foi aceita no exército polaco e testado durante missão por atiradores nas condições mais difíceis.

Em oferta ZMT SA temos os repetíveis atirador fuzis 7,62 milímetros (0,308 Winchester), 8,6 mm (0,338 Lapua Magnum) e 12,7 mm (.50 BMG). A arma é destinada principalmente para os militares e os serviços uniformizados. Alguns limitados modelos também são oferecidos direcionados ao treinamento esportivo e caça.

## Rifle de treinamento esportivo

### Alex Tactical Sport

Alex Tactical Sport para munição 7,62 mm x 51 (.308 Winchester) é uma variante desportiva do rifle sniper militar BOR-7.62. A estrutura foi projetada para tiro de precisão, e pode servir como uma arma de treinamento para atiradores de elite. A espingarda é aprovada para uso no mercado civil europeu.



## Rifle de caça esportiva 0,308 ZMT HS

Rifle de repetição .308 Winchester ZMT HS munição é uma arma construída especialmente para o mercado civil. Este modelo é projetado para caçadores e atiradores desportivos que se especializam em tiro de precisão a longas distâncias. Rifle preenche todos os requisitos relacionados com o uso de armas no mercado civil polaco e europeu.

## Sniper rifle BOR-7.62

Rifle sniper repetitivo BOR-7.62 é alimentado com cartucho de 7,62 milímetros x 51 NATO é usada para atingir alvos vivos e levemente blindado por uma distância de 1200 m. A arma esta equipada com um trilho de montagem universal dorsal para a deposição de visor óptico e um conjunto extra de trilhos de montagem para a montagem snap-in de visão noturna e outros acessórios. BOR-7.62 tem um fochinho de freio eficaz e bipé dobrável e suporte traseiro.



## Sniper rifle Alex-338

Rifle sniper repetitivo Alex-338 é alimentado por 8,6 milímetros de munição x 70 (0,338 Lapua Magnum) e é usado para alvos pontuais guiadas com precisão a uma distância de 2.000 metros e metas minimamente blindadas a uma distância de 1000 m.

Forte cartucho de calibre 8,6 milímetros tem um alcance muito grande, precisão e poder de destruição, mantendo mantendo sempre o rifle leve.



## Sniper rifle de alto calibre WKW TOR-12,7

Rifle sniper repetitivo de alto-calibre WKW TOR-alimentado por munição 12,7 12,7 mm x 99 NATO (.50 BMG) é projetado para a destruição precisa de objectos importantes do inimigo (equipamento técnico especializado, postos de comando, instalações de comunicações, equipamentos, tanques de combustível, estações de radar) e incapacitar seus equipamentos de combate a uma distância de 2200 metros e muito mais. Ele é usado em acções para eliminar eficazmente shooters que estejam aterrorizando a zona.



### Propriedades das armas

Conteúdo da construção  
Comprimento total pequeno  
Facilidade de manuseio  
Trabalho duradouro  
Minima falha  
Freio da flocina eficaz  
Alta Precisão

Dados técnicos	<b>BOR-7,62</b>	<b>Alex-338</b>	<b>WKW TOR-12,7</b>
Munição	7,62 mm x 51 NATO (.308 Winchester)	8,6 mm x 70 (.338 Lapua Magnum)	12,7 mm X 99 NATO (.50 BMG)
Alcance	1000 - 1600 m	1500 - 2000 m	1700 - 2200 m
Comprimento	980 mm	985 mm	1350 mm
Comprimento do cano	660 mm	660 mm	880 mm
Peso	5,7 kg	6,1kg	15,8 kg
Capacidade do magazine	10 Cartuchos	5 Cartuchos	7 Cartuchos
Objectivo	Repetitivo	Repetitivo	Repetitivo



# Metralhadoras

As usinas mecânicas Tarnów SA são de longa data, fornecedor comprovado de metralhadoras para as Forças Armadas polacas e do Exército em outros países. Em Tarnów as nossas armas estão em quase todos os veículos de combate do exército polaco, incluindo os mais novos transportadores blindados sobre rodas Wolverine. As construções da Usina Mecânica adaptada para munição são compatíveis com os padrões da NATO têm sido utilizados em ação durante a missão polaca no Iraque e no Afeganistão.

## Metralhadora Universal UKM-2000

Metralhadora Universal UKM-2000 é alimentada com munição de 7,62 milímetros x 51 NATO com fita M13. Ele é projetado para destruir alvos vivos, meios de fogo e equipamento técnico em qualquer terreno e em qualquer condição climática.

Na capa da câmara do castelo UKM-2000 P / D pode ser acoplado ao suporte com trilho de montagem universal para montagem de dispositivos de mira optoeletrônicos. Variações UKM-2000 C / CL esparanto desprovido de frasco, tipo pistola e aparelhos mecânicos de mira.

A metralhadora é oferecida em quatro versões: P Infantaria UKM-2000 com cabeçalho de madeira rígida, desant UKM-2000 D com um estoque de madeira dobrado, placa UKM-2000 C do lado direito e com tábua de UKM-2000 CL do lado esquerdo e cartuchos (típico na NATO).

## Bases

As metralhadoras NSW Utios e WKM-Bm podem ser montadas de forma intercambiável no básico: colunas, a partir de um tanque, plataforma giratória dependendo do veículo, tripé universal e chão tripé. Dependendo do equipamento utilizado com o objetivo relativamente a base, as armas podem ser usadas em uma variedade de condições climáticas e de iluminação.

## Metralhadora Universal modificada UKM-2000

Metralhadora Universal Modificado UKM-2000 é a resposta para ZMT as conclusões relatadas pelos soldados ao fazer o uso de UKM-2000 durante as missões de combate, que visam melhorar a ergonomia e confiabilidade de armas. Ele introduziu o frasco telescópico dobrável com almofada bochecha e suporte traseiro integrado com a tampa universal do receptor e um conjunto de três trilhos do tubo do gás.

UKM-2000 modificado tem um novo bipé e barril de punho e recarregamento, e suporte ergonômico de pistola e um fusível novo ajustável. Ejetor fixo e as cascas de cartuchos, acrescentou-se a porta do trinco e um rolo retrátil.

Modificado UKM-2000 pode ser equipado com barril reduzido para 440 milímetros com uma chama silenciador eficaz e 100-round munição em saco macio.



## Metralhadoras de alto calibre WKM-Bm/NSW-UTIOS

Metralhadora de alto calibre WKM com Munição Bm 12,7 milímetros x 99 NATO (0,50 BMG) exibida no lado direito, estas armas automáticas são concebidas para combater mão de obra inimigo escondido atrás das coberturas leves, alvos terrestres levemente blindados, alvos voando baixo ar e dos objectivos de superfície. A sua variedade é NSW-UTIOS o cartucho de 12,7 milímetros x 107



### Metralhadora WLKM-12,7

WLKM-12,7 é um sistema de acionamento Gatling, munição alimentado por 12,7 milímetros x 99 NATO (0.50 BMG) com fita M9. A utilização do bloco de quatro tambores rotativos tem sido alcançado uma enorme taxa de 3600 rds. / min.

WLKM-12,7 é projetado para combater alvos em terra e ar com diferentes características defensivas. Pode ser usado como: Plataforma de armas nas portas e janelas do helicóptero / avião, armamento ZSMU, o equipamento fixo do helicóptero / avião, armamento tanque de ar, armando nave espacial não tripulada, veículos terrestres e embarcações de armas e armas montadas em postos de bombeiros fixos e portáteis.

Dados técnicos	UKM-2000 P	UKM-2000 D	UKM-2000 C/CL	NSW-UTIOS	WKM-Bm	WLKM-12,7
Municao	7,62 mm x 51 NATO	7,62 mm x 51 NATO	7,62 mm x 51 NATO	12,7 mm X 99 NATO	12,7 mm X 99 NATO	12,7 mm X 99 NATO
Alcance	1 600 m	1 600 m	2 000 m	2 200 m	2 200 m	2 200 m
Comprimento	1 203 mm	1 203 mm	1 098 mm	1 560 mm	1 560 mm	1 300 mm
Comprimento do barril	547 mm	547 mm	636 mm	1 100 mm	1 100 mm	900 mm
Peso	8,4 kg	8,9 kg	10,7 kg	25 kg	25 kg	50 kg
Capacidade da caixa de muniões	100/200 cartuchos	100/200 cartuchos	250 cartuchos	50 cartuchos	50 cartuchos	---
Velocidade de disparo	700-850 ti./min	700-850 ti./min	700-850 ti./min	700-800 ti./min	700-800 ti./min	3600 ti./min



# LANÇA GRANADAS

Usina MechanicaTarnów SA máquina produz também armas leves de suporte para unidades de infantaria, que incluem granadas single-propelido, revólver calibre 40 milímetros e morteiros de 60 mm de calibre. A maioria destas estruturas foi aceite no Exército polaco, incluindo unidades especiais.

## Granadas revólver RGP-40

Semi-automático lançador de granadas RGP-40 calibre 40 milímetros é a estrutura projectada para lutar e incapacitar pessoal, destruição de equipamentos técnicos de edifícios, meios de bombeiros e veículos blindados leves, e colocando cortina de fumaça. O lança granadas é alimentado por uma munição padrão nos países da NATO 40 mm x 46 de produção de nacional ou estrangeira.

RGP-40 tem um cartucho de cilindro integral com seis câmaras, com um comprimento de 140 milímetros, o que permite o uso de uma grande variedade de munições, incluindo especiais. A arma é totalmente adaptado para atiradores canhotos e direitos..

Os lança granadas tem um frasco com comprimento ajustável e trilho de montagem universal para fixar o visor (também pode ser equipado com mira mecânica). Na capa do barril estão implementados três trilhos para montagem de acessórios adicionais.

## Lança granadas

Lança granadas de calibre 40 mm são oferecidos nas seguintes variantes: Pallad i GP-40 e independente Pallad-D i GS-40. Eles são usados para combater alvos vivos, equipamento de fogo e equipamento militar levemente blindado. Lança granadas Pallad i Pallad-D disparam munição polaca 40 mm x 47, GP-40 e GS-40 cartuchos 40 mm x 46 padrão NATO produzido na polónia e fora (sistema SBA0-40).

Lança granadas Pallad i GP-40 são adaptados para conexão rápida com carabinas: wz. 88 Tantal, wz. 96 Beryl i AKM. Versão independente Pallad-D i GS-40 balão equipado com um pé na dobragem do amortecedor.



Dados técnicos	Pallad	Pallad-D	GP-40	GS-40	RGP-40
Munição	40 mm x 47	40 mm x 47	40 mm x 46 NATO	40 mm x 46 NATO	40 mm x 46 NATO
Alcance	430 m	430 m	400 m	400 m	400/800 m
Comprimento	324 mm	395/670 mm	335 mm	395/670 mm	850 mm
Comprimento do barril	264 mm	264 mm	264 mm	264 mm	250 mm
Peso	1.25 kg	2.30 kg	1,32 kg	2.45 kg	6,5 kg
Capacidade	1	1	1	1	6
Velocidade	78 m/s	78 m/s	76 m/s	76 m/s	78 m/s
Período	tiro único	tiro único	tiro único	tiro único	semi-automático

## Morteiros LM-60 D

Morteiro leve LM-60 D calibre de 60 mm está no exército (unidades aeromóvel e aéreas) e forças especiais. Ele é projetado para destruir recursos humanos e fogo inimigo. Caracteriza-se pela facilidade de manuseio e manutenção, bem como os mecanismos de orientação protegidas.

Acessório opcional LM-60 D é um potente visor óptico CM-60 que possibilita facilmente apontar e abrir fogo muito rápido. E um projectil fácil de usar por soldados que não são treinados especialmente em artilharias.

## Morteiros LM-60 K

Morteiros de comando LM-60 K calibre 60 mm surgiu em resposta as necessidades das forças especiais. Equipado com um visor simples que permite atingir alvos a longa distância 1300 m.

LM-60 K tem a capacidade de fazer fogo para a frente e trava que permite disparar com agulha fixa ou móvel. Morteiro caracterizada pela facilidade de uso e manutenção.



Dados técnicos	LM-60D	LM-60K
Alcance	70 - 2 330 m	67 - 1 300 m
Calibre	60 mm	60 mm
Velocidade	25 tr./min.	25 tr./min.
Peso	19,3 kg	7,8 kg
Nº de Usuarios	3	1(2)
Periodo	tiro único	tiro único



# Armas de Terra

Usina Mecanica Tarnów SA é um fabricante de sistemas de armas de controle remoto, que são amplamente utilizados nas forças armadas. Os sistemas são caracterizados por automatizar fogo rápido, alta eficiência e precisão em diferentes condições. Eles são simples de operar, estruturas modulares, adaptados a diferentes tipos de armas e montados em vários tipos de veículos e objetos.



## Atirador de tanque LZS-12,7

LZS-12,7 é um utilizado para pendurar em vigas de suporte de carga típicas (BD3-55M) aviões e helicópteros, contendo uma metralhadora WKM-Bm ou WLKM-12,7 12,7 mm. Ele é projetado para combater alvos aéreos e terrestres de características diferentes de neutralização, series com comprimento planeado.

O tabuleiro é suspenso em nós exteriores , arma reutilizável, e rigidamente colocado no helicóptero. LZS-12.7 tem uma balança de descarga e as células no lado de fora e a contagem automática de munição restante.

## Armas de controle remoto ZSW-12,7

Torre de controlo remoto ZSW-12.7 com uma metralhadora WKM-Bm (opcional WLKM-12,7) 12,7 mm um armamento eficaz do helicóptero (ex. PZL W-3PL Głuszec). Destinado a auto-defesa, destruição de veículos levemente blindados, escudos para proteção de aviões e helicópteros em aeroportos, equipamentos de radar, equipamentos técnicos, bem como mão de obra.

ZSW-12.7 permite o suporte exato e eficaz das unidades terrestres e aéreas na intervenção direta em campo de batalha, a cooperação com o sistema de controle de fogo, e uma grande variedade de posições na faixa de ângulos, de fogo em elevação e azimute, e a orientação correspondente para a realização de costumes que permitem o fogo a uma distância de 2000 m.



Dados técnicos	ZSW-12,7	LZS-12,7
Arma	WKM-Bm	WKM-Bm
Municao	12,7 mm x 99 (NATO)	12,7 mm x 99 (NATO)
Medidas	1 640 x 775 x 470 mm	2 515 x 555 x 545 mm
Peso	135 kg	180 kg
Unidade	320 cartuchos	250 cartuchos
Carregar-descarregar	electrico	electrico/pneumatico

## Armas de controle remoto ZSMU-1276

Módulos de armas controlados remotamente ZSMU-1276 são projetados para equipar uma ampla gama de veículos, embarcações e objetos fixos. Com Cabeçalho optoeletrônico integrada ZMO-1 possui câmera térmica, uma câmera diurna e telêmetro a laser, permite a destruição de alvos terrestres levemente blindados e aeronaves voando baixo, dia e noite.

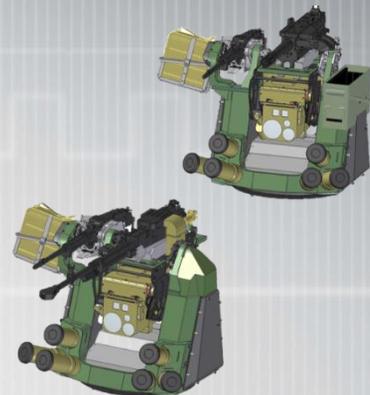
ZSMU-1276 tem a oportunidade de observar o campo de batalha e conduzir o fogo de um interior seguro. A instalação não requer uma interferência substancial com a estrutura do veículo ou do objecto. Diferentes módulos trabalham em modo de segurança (na ausência de eletricidade) com orientação e apoio manuais de braços o gatilho.

ZSMU-1276 são oferecidos em versões A3 com fonte de alimentação externa com a caixa de munição (não ocupa espaço no interior) e C1 com o poder de dentro (o serviço é protegido contra fatores externos). Os módulos são adaptados para metralhadoras WKM-BM (NSW) calibre 12,7 milímetros e UKM-2000 C (PKT) 7,62 mm. Trocar de armas leva poucos minutos. Os acessórios opcionais são lanca granadas calibre 81 milímetros.

## Armas de controle remoto ZSMU-70

ZSMU-70 arma de controle remoto pode ser montado em veículos com alta mobilidade funcionando de forma autônoma, bem como em regiões rígidas nas instalações estratégicas. Ele é projetado para fins de combate de superfície e ponto de aterramento com diferentes características imunológicas.

O módulo inclui lançador de mísseis NLpr-70 calibre 70 milímetros WW-4 e, opcionalmente, em função das necessidades operacionais ea possibilidade de construir na plataforma, metralhadora UKM-2000 C 7,62 milímetros e uma equipe de extratores granadas de fumo de calibre 81 mm.



Dados técnicos	ZSMU-1276A3	ZSMU-1276A3	ZSMU-1276C1	ZSMU-1276C1
<b>Arma</b>	WKM-Bm	UKM-2000C	WKM-Bm	UKM-2000C
<b>Municiao</b>	12,7 mm x 99 NATO	7,62 mm x 51 NATO	12,7 mm x 99 NATO	7,62 mm x 51 NATO
<b>Alcance</b>	2 200 m	2 000 m	2 200 m	2 000 m
<b>Peso</b>	197 kg	180 kg	169 kg	152 kg
<b>Unidade</b>	150 cartuchos	250 Cartuchos	150 Cartuchos	250 Cartuchos
<b>Carregar-Descarregar</b>	Eletrico	Eletrico	Eletrico	Eletrico



# Sistemas antiaéreos

Usina Mecanica Tarnów SA Por muitos anos fornece ao Exército polonês em terra como no mar conjuntos de artilharia antiaérea-foguete, bem como a modernização deste tipo de equipamento às novas normas, adaptando-a às novas exigências do campo de batalha moderno.

## Kit Artilharia Antiaérea-foguete automotor independente ZSU-23-4 MP

ZSU-23-4MP Esta é uma modernização do sistema de artilharia antiaérea autopropulsada ZSU-23-4 que aumentando significativamente as características de combate, de tração e de navegação. O alcance e a eficácia contra alvos aéreos foi duplicada, muito reduzido o tempo de resposta do sistema também. Passivation do trabalho total foi mudada de modo simplificar o trabalho da equipe de manutenção que foi reduzida de 4 para 3 pessoas. O conjunto foi integrado com sistema de defesa antiaéreo. Faixa de detecção mede 8-10 km, alvo da escala de rastreamento de 7-8 km.

A Modernização do padrão ZSU-23-4MP inclui:

- o uso de adversário indetectável sistema de controle de incêndio optoeletrônicos digital com rastreamento automático de alvos de dia e de noite,
- equipamentos de mísseis Grom, que dobrou a alcance contra alvos aéreos,
- adaptar-se ao mais recente tipo munições de pequeno calibre, permitindo maior alcance contra alvos aéreos e terrestres
- eliminação de radar e de observação óptica de agentes comandante e motorista ativa, limitação significativa da emissão de rádio e térmica divulgada no campo de batalha,
- aumentar o leque de observações ópticas em condições de visibilidade limitada através do uso de faixas de imagem térmica passivos,
- equipamentos com o sistema de comunicação digital mais recente capaz de trocar dados com as defesas do sistema de comando tático, melhorando a tração e prolonga a área de acção.

## Kit de artilharia de mísseis antiaéreos ZUR-23-2KG

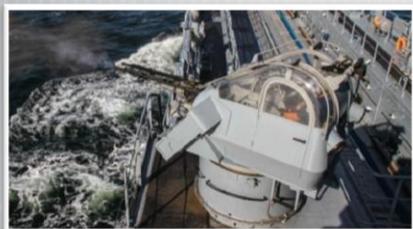
Artilharia Antiaérea de foguetes kit-ZUR 23-2KG e Jodek-G calibre de 23 milímetros foguetes material eléctrico de levantamento e circulatorio, destinados à destruição, alvos aéreos a baixa altitude: aviões, helicópteros, mísseis alados, aviões anfíbios e alvos terrestres levemente blindados.

ZUR-23-2KG tem possibilidade de funcionar em um sistema de controle de incêndio externo. é equipado com visor programável CP-1 com a faixa no dia-noite e telêmetro laser, suportado com duas câmaras e Reflex vista CKE-2. O kit pode lutar contra o inimigo usando munição 23 mm API, APDS-T, HEI-T (OFZT), FAPDS-T, bem como foguetes GROM.



## Kit de artilharia marítima de mísseis antiaéreos ZU-23-2MR

Kit de artilharia marítima de mísseis antiaéreos ZU-23-2MR Wróbel II kalibru 23 mm montadas em embarcações destinadas a combater alvos aéreos com canhões. As armas também podem ser usadas para combater alvos terrestres e navios de superfície. Kit tem um comprimento de 4,8 m, largura de 1,87 m, altura de 2,23 m e massa de 2500 kg.



## Simulador TR-23-2

Simulador TR-23-2 usa para o treinamento no uso do Kit ZUR-23-2KG. Permite a formação da tripulação em condições similares às condições reais de uso, cinemática e dinâmica, e os procedimentos associados às operações de combate. Dating foi substituída por um sistema de computador que simula o campo real de batalha. TR-23-2 é um dispositivo móvel, adaptado para o reboque, equipado com o cargo e operador de estação, conectado à rede sem fio. Kit tem um comprimento de 3,6 m, altura de 2,0 m, na posição de marcha e de 1,7 m, na posição de trabalho e peso de 600 kg.

TR-23-2 pode ser usado para o treinamento:

- Operar equipamentos eletromecânicos e verificar o funcionamento do sistema,
- detecção, reconhecimento e acompanhamento de alvos aéreos, terrestres e da superfície navios no campo de batalha simulada
- escolher o tipo de trabalho e de artilharia ou foguetes, dependendo da situação tática,
- as tarefas de fogo para os efeitos do ar, navios de superfície do solo em movimento em qualquer direção com velocidades pré-selecionadas,
- observação e aumentar a eficácia das tarefas de fogo.

Dados técnicos	ZSU-23-4MP Biała	ZUR-23-2KG Jodek-G	ZU-23-2MR Wróbel II
Centro de foto	4 canhões 23 mm 4 lançadores de foguetes Grom	2 canhões 2A14 de calibre 23 mm 2 lançadores de foguetes Grom	2 canhões 2A14 de calibre 23 mm
Angulo	Horizontal 360° Vertical de -4° a +85°	Horizontal 360° Vertical de -5°/-3° a +75°	Horizontal 360° Vertical de -10° a +90°
Velocidade	400 rds. / min.	400 rds. / min.	400 rds. / min.
Maximo alcance	1500/2500/2000 m - API i HEI 2000/3000/2500 m - APDS i FAPDS	1500/2500/2000 m - API i HEI 2000/3000/2500 m - APDS i FAPDS	1500/2500/2000 m - API i HEI 2000/3000/2500 m - APDS i FAPDS
Altura alcançada	5500 m 10/3500m	5500 m 10/3500m	5500 m 10/3500m
Angulo da rakete	Horizontal 360° Vertical de 0° a +70°	Horizontal 360° Vertical de 0° a +70°	Horizontal 360° Vertical de +210° a +60°



Zakłady Mechaniczne Tarnów

  
Zakłady Mechaniczne Tarnów

  
Zakłady Mechaniczne Tarnów  


# Sistemas de contentores

Desde muitos anos as Usinas Mecanicas Tarnów SA é uma empresa líder no desenvolvimento de contentores móveis destinada a serviços militares e uniformizados. Fabricadas em Tarnow os contentores são fornecidos Forças Armadas polonesas (incluindo Forças Especiais), da Polícia e da Alfândega.

## Contentor de defesa e observação LOOK

Serve para preservar e proteger os soldados fazendo tarefa de observação e defesa nas fronteiras, e ou outras instalações estratégicas significativas, tais como aeroportos, em hostilidades ou estabilização. LOOK pode ser incorporada no sistema para proteger a base ou ser objeto de um stand-alone. A construção do objeto mantém características de fácil portabilidade meios de transporte pa contêineres. LOOK é resistente ao fogo de pequeno recipiente braços equipados com janelas à prova de balas, a posição de disparo por controle remoto e observação sensorial e detecção.

O uso de contentores LOOK permite: aumentar o grau de protecção de instalações importantes (graças à utilização de meios técnicos de observação no visível e infra-vermelho), para reduzir a perda de pessoal e efetivamente combater as ameaças em áreas vigiadas através de armas integrados. Ar condicionado e um lugar de descanso permitir o desempenho de longo prazo das tarefas em muito boas condições.

Cada contêiner é equipado com: monitor de posição de observação e controle para o comandante da guarda, a posição de artilheiro-guarda com controle de área de trabalho e observação, sistema de comunicação, janelas blindadas em três lados, escotilha no teto para a operação manual do disparo, sistema de abastecimento de aquecimento com ar condicionado e Opcional sistema de energia de emergência.

## Objecto de treinamento HC

Interior de tiro móvel, a prática é um centro de treinamento completo que serve o treinamento básico e avançado, e mantém as condições ideais para os soldados e oficiais que usam simulador de treinamento multimídia e métodos tradicionais (escudos, rotores). Isto lhe permite executar fogo tiro munições simples e em série projéteis estáticos e dinâmicos com e sem soft-core de calibre 11,43 milímetros.

Centro de treino de tiro móvel, prática, na versão básica é desenvolvido com base em dois recipientes especiais digite reboques 40FT HC contêiner padrão ou suportes de estabilização (você pode aumentar o número de recipientes para 5, o que lhe dá a capacidade de fotografar a uma distância de 50 m).

Centro de treinamento permite que você:

- realização de tiro com armas de calibre 11,43 milímetros único fogo e metralhadoras com calibre 9 mm fogo simples e em série, a uma distância de até 15 m (multimedia a 200 m),
- formação de uma hora de relógio aprox. 30 Pessoas.

Uma vantagem adicional do aluno móvel de tiro indoor é a capacidade de garantir a formação adequada, especialmente em relação aos objetos adaptados para fotografar dinâmico e situacional. Com multimídia de treinamento pode alongar visualmente o eixo de disparo até 50 m. Tiro Instrumentação tem muitas opções diferentes de programas de treinamento: usando alvos fixos, o tempo de gravação, atirando em alvos em movimento, exercícios de precisão de tiro, formação de ativo e neutro. Há também a possibilidade de programar e editar seus próprios cenários e episódios de combate tático (filmes em formato digital) ou o uso de pronto-aplicado tanto para o sistema.

A combinação de um simulador multimídia para munições de disparo (ou com os indicadores a laser) com iluminação variável permite uma formação muito realista, incluindo acções a noite ou em ambiente cheio de fumaça.

Na opinião dos usuários, explorando móvel indoor tiro tutorial solução proposta atende plenamente os requisitos de uma instalação moderna para a formação e treinamento de tiro, onde ele conta o custo, eficácia, flexibilidade, qualidade e eficiência.



## Zakłady Mechaniczne Tarnów



Zakłady **Mechaniczne** Tarnów SA

Kochanowskiego 30

33-100 Tarnów, Polónia

tel. (48-14) 6306 200

fax (48-14) 6306 204

e-mail [zmt@zmt.tarnow.pl](mailto:zmt@zmt.tarnow.pl)

[www.zmt.tarnow.pl](http://www.zmt.tarnow.pl)