



Czołg T-72

T-72 Tank

Czołg T-72

T-72 Tank



Przeznaczenie: zasadniczy środek walki pododdziałów pancernych wojsk lądowych; służy do niszczenia uzbrojenia, umocnień i siły żywej przeciwnika.

Charakterystyka:

- uzbrojenie – 125 mm armata D-81TM stabilizowana w dwóch płaszczyznach i ze zmechanizowanym układem ładowania amunicją; 7,62 mm km PKT; 12,7 mm karabin plot NSW
- masa własna – 41 t
- silnik – wysokoprężny W-46
- moc silnika – 574 kW
- rodzaj paliwa – olej napędowy
- zdolność pokonywania przeszkód: rowy o szerokości 2,8 m, ścianki o wysokości 0,85 m, maksymalny kąt wzniesienia – 30°
- zasięg na szosie – do 500 km
- prędkość max – 60 km/h
- wymiary kadłuba (długość x szerokość x wysokość) – 6,67 x 3,46 x 2,19 m
- prześwit – 0,47 m
- długość czołgu z lufą do przodu – 9,53 m
- załoga – 3 żołnierzy

Uwaga: W ofercie także czołgi w wersji: T-72 M1 i T-72M1D.

Use: the key weapon of the Army, destined for destroying the armament, fortifications and enemy soldiers.

Profile:

- armament – the 125 mm D-81 TM gun stabilized in two planes with mechanized ammunition loading system; 7.62 mm km PKT machine gun; 12.7 mm NSW anti-aircraft gun
- tare weight – 41 t
- engine – Diesel W-46
- engine power – 574 kW
- fuel – diesel oil
- capability to breach an obstacle: trench – 2.8 m; vertical obstacle – 0.85 m; maximum angle of elevation – 30°
- cruising range – 500 km
- maximum road speed – 60 km/h
- dimensions of hull (length x width x height) – 6.67 x 3.46 x 2.19 m
- ground clearance – 0.47 m
- length of tank with gun forwards – 9.53 m
- crew – 3 soldiers

Attention: We also offer the following versions of tanks: T-72 M1 and T-72M1D.



Czołg średni T-55 AM

T-55 AM Medium Tank

Czołg średni T-55 AM

T-55 AM Medium Tank



Przeznaczenie: zasadniczy środek walki pododdziałów pancernych wojsk lądowych; służy do niszczenia uzbrojenia, umocnień i siły żywej przeciwnika.

Charakterystyka:

- zmodernizowana wersja czołgu T-55A poprzez wprowadzenie: systemu kierowania ogniem „MERIDA” z dalmierzem laserowym, układu o opromieniowaniu „BOBRAWA” i wyrzutni granatów dymnych „ERB” i „TELLUR” oraz osłony termoizolacyjnej lufy
- uzbrojenie – 100 mm armata D-10T2S; 7,62 mm km PKT; 12,7 mm karabin plot DSzK
- masa własna – 42 t
- silnik – wysokoprężny W-55 WAX
- moc silnika – 457 kW
- rodzaj paliwa – olej napędowy
- zdolność pokonywania przeszkód: rowy o szerokości 2,7 m, ścianki o wysokości 0,8 m, maksymalny kąt wzniesienia – 32°
- zasięg na szosie – do 500 km
- prędkość max – 54 km/h
- wymiary kadłuba (długość x szerokość x wysokość) – 6,2 x 3,27 x 2,35 m
- długość czołgu z lufą do przodu – 9 m
- załoga – 4 żołnierzy

Uwaga. W ofercie także wersje dowódcze: T-55AD1M, T-55AD2M.

Use: the key weapon of the Army, destined for destroying armament, fortifications and enemy soldiers.

Profile:

- a version of the T-55 A tank which has been retrofitted with „MERIDA” system of fire steering, „BOBRAWA” laser radiation detection system, „ERB” and „TELLUR” smoke grenade launcher and the thermal insulation of the barrel cover
- armament – 100 mm tank gun D-10T2S; 7.62 mm km PKT machine gun; 12.7 mm DSzK anti-aircraft gun
- tare weight – 42 t
- engine – Diesel W-55 WAX
- engine power – 457 kW
- fuel – diesel oil
- capability to breach an obstacle: trench – 2.7 m; vertical obstacle – 0.8 m; maximum angle of elevation – 32°
- cruising range – 500 km
- maximum road speed – 54 km/h
- dimensions of hull (length x width x height) – 6.20 x 3.27 x 2.35 m
- length of tank with gun forwards – 9 m
- crew – 4 soldiers

Attention: Also following command versions on offer: T-55AD1M, T-55AD2M



**7,62 mm karabin maszynowy
wz. 43 GORIUNOWA**

**7.62 mm GORIUNOV
Heavy Machine Gun model 43**

7,62 mm karabin maszynowy wz. 43 GORIUNOWA

7.62 mm GORIUNOV Heavy Machine Gun model 43



Przeznaczenie: zwalczanie siły żywej, środków ogniowych i samolotów przeciwnika.

Charakterystyka:

- kaliber – 7,62 mm
- masa karabinu – 13,8 kg
- masa karabinu z podstawą – 40,4 kg
- masa skrzynki amunicyjnej z nabojami – 10,25 kg
- skuteczny zasięg – do 1000 m
- maksymalna donośność pocisku – 5000 m
- prędkość początkowa pocisku – 800 m/s
- szybkostrzelność teoretyczna – 700 strz./min
- szybkostrzelność praktyczna – 350 strz./min.

Use: for fighting enemy manpower, firing means and aircraft.

Profile:

- caliber – 7.62 mm
- weight of gun – 13.8 kg
- weight of gun with mounting platform – 40.4 kg
- weight of ammunition chest with rounds – 10.25 kg
- range of fire – 1,000 m
- maximum range – 5,000 m
- muzzle velocity – 800 m/s
- theoretical rate of fire – 700 rds/min
- effective rate of fire – 350 rds/min



7,62 mm pistolet maszynowy PPS wz. 43

7.62 mm PPS Submachine Gun model 43

7,62 mm pistolet maszynowy PPS wz. 43

7.62 mm PPS Submachine Gun model 43



Przeznaczenie: na wyposażeniu żołnierzy pododdziałów piechoty; służy do zwalczania siły żywej przeciwnika.

Charakterystyka:

- kaliber – 7,62 mm
- masa pistoletu – 3,3 kg
- masa magazynku łukowego z nabojami – 0,65 kg
- pojemność magazynka – 35 szt.
- długość linii celowniczej – 352 mm
- skuteczny zasięg – do 200 m
- prędkość początkowa pocisku – 500 m/s
- szybkostrzelność teoretyczna – 600 strz./min
- szybkostrzelność praktyczna – 100 strz./min

Use: used by infantry soldiers for fighting with the enemy soldiers.

Profile:

- caliber – 7.62 mm
- weight of gun – 3.3 kg
- weight of curved magazine with rounds – 0.65 kg
- magazine capacity – 35 pcs
- sight radius – 352 mm
- range of fire – 200 m
- muzzle velocity – 500 m/s
- theoretical rate of fire – 600 rds/min
- effective rate of fire – 100 rds/min



7,62 mm pistolet maszynowy PPSz wz. 41

7.62 mm PPSz Submachine Gun model 41

7,62 mm pistolet maszynowy PPSz wz. 41

7.62 mm PPSz Submachine Gun model 41



Przeznaczenie: na wyposażeniu żołnierzy pododdziałów piechoty; służy do zwalczania siły żywej przeciwnika.

Charakterystyka:

- kaliber – 7,62 mm
- masa pistoletu – 3,5 kg
- masa magazynku bębnowego z nabojami – 1 kg
- długość linii celowniczej – 365 mm
- skuteczny zasięg – do 200 m
- prędkość początkowa pocisku – 500 m/s
- szybkostrzelność teoretyczna – 1000 strz./min
- szybkostrzelność praktyczna – 100 strz./min

Use: used by infantry soldiers for fighting with the enemy soldiers.

Profile:

- caliber – 7.62 mm
- weight of gun – 3.5 kg
- weight of drum magazine with rounds – 1 kg
- sight radius – 365 mm
- range of fire – 200 m
- muzzle velocity – 500 m/s
- theoretical rate of fire – 1,000 rds/min
- effective rate of fire – 100 rds/min



7,62 mm ręczny karabin maszynowy DP

7.62 mm DP Automatic Rifle

7,62 mm ręczny karabin maszynowy DP

7.62 mm DP Automatic Rifle



Przeznaczenie: do zwalczania siły żywej i środków ogniowych przeciwnika.

Charakterystyka:

- kaliber – 7,62 mm
- broń zasilana z magazynka talerzowego o pojemności 47 lub 49 nabojów karabinowych Mosina wz. 1908
- masa broni bez nabojów/z nabojami – 10/11,2 kg
- długość broni – 1266 mm
- długość lufy – 605 mm
- długość linii celowniczej – 610 mm
- skuteczny zasięg – do 1500 m
- prędkość początkowa pocisku – 840 m/s
- szybkostrzelność teoretyczna/praktyczna – 500-600/80 strz./min
- wyposażenie – drewniana kolba stała, dwójnóg, osłona lufy, tłumik płomienia i celownik z nastawami do 1500 m

Uwaga: W ofercie również ręczne karabiny maszynowe w wersji DPM (jest to zmodernizowana wersja 7,62 mm ręcznego karabinu maszynowego DP), charakteryzujące się zwiększoną niezawodnością działania i uproszczoną obsługą broni.

Use: for fighting manpower and firing means.

Profile:

- caliber – 7.62 mm
- feed: – plate magazine with 47 or 49 Mosin rounds model 1908
- weight of rifle: without rounds/with rounds – 10/11.2 kg
- length of rifle – 1,266 mm
- length of barrel – 605 mm
- sight radius – 610 mm
- effective range – 1,500 m
- muzzle velocity – 840 m/s
- rate of fire: theoretical/effective – 500-600/80 rds/min
- equipment: fixed wooden butt, bipod, barrel cover, flash suppressor, battle sight up to 1,500 m

Attention: We also offer DPM automatic rifle version (retrofitted version of 7.62 mm DP automatic rifle), which is more reliable in use and easier to operate).



12,7 mm karabin maszynowy DSzK wz. 38/46

12.7 mm DSzK Machine Gun model 38/46

12,7 mm karabin maszynowy DSzK wz. 38/46

12.7 mm DSzK Machine Gun model 38/46



Przeznaczenie: na wyposażeniu m.in. czołgów rodziny T-55; służy do zwalczania celów powietrznych oraz naziemnych celów opancerzonych przeciwnika.

Charakterystyka:

- kaliber – 12,7 mm
- stosowane naboje – 12,7 x 108 mm z pociskiem B-32, BZT i MDZ
- zasilanie – z taśmy o pojemności 50 nabojów
- masa broni – 34 kg
- masa broni z podstawą i skrzynką amunicyjną – 157 kg
- długość broni – 2328 mm
- długość lufy – 1069 mm
- prędkość początkowa pocisku – 850 m/s
- szybkostrzelność teoretyczna/praktyczna – 600/80 strz./min

Use: used as equipment of T-55 tanks, designed for fighting with the means of air strike and armoured vehicles.

Profile:

- caliber – 12.7 mm
- cartridges: 12.7 x 108 mm B-32, BZT and MDZ
- feed – ammunition belt with 50 rounds
- weight of gun – 34 kg
- weight of gun with mounting platform and ammunition chest – 157 kg
- length of rifle – 2,328 mm
- length of barrel – 1,069 mm
- muzzle velocity – 850 m/s
- rate of fire theoretical/effective – 600/80 rds/min



14,5 mm karabin maszynowy KPWT

14.5 mm KPWT Machine Gun

14,5 mm karabin maszynowy KPWT

14.5 mm KPWT Machine Gun



Przeznaczenie: na uzbrojeniu pokładowym transporterów opancerzonych (m.in. SKOT i BRDM-2); służy do niszczenia celów powietrznych oraz lekko opancerzonych celów naziemnych przeciwnika.

Charakterystyka:

- kaliber – 14,5 mm
- masa karabinu – 52,2 kg
- masa skrzynki amunicyjnej z nabojami – 13,5 kg
- odległość strzelania – 2000 m
- maksymalna donośność pocisku – 7000 m
- prędkość początkowa pocisku – 998 m/s
- szybkostrzelność teoretyczna – 650 strz./min
- szybkostrzelność praktyczna – 100 strz./min.

Use: used as onboard equipment of armoured transporters (SKOT and BRDM-2), designed for fighting with the means of air strike and light armoured vehicles.

Profile:

- caliber – 14.5 mm
- weight of gun – 52.2 kg
- weight of ammunition chest with rounds – 13.5 kg
- fire range – 2,000 m
- maximum range – 7,000 m
- muzzle velocity – 998 m/s
- theoretical rate of fire – 650 rds/min
- effective rate of fire – 100 rds/min



**100 mm A-44 nabój z pociskiem:
przeciwpancerno-smugowym / kumulacyjnym /
odłamkowo-burzącym / podkalibrowym**

**100 mm A-44 cartridge with armour piercing
tracer / charge shell / OF High explosive /
undercalibre**

**100 mm A-44 nabój
z pociskiem: przeciwpancerno-
smugowym / kumulacyjnym
/ odłamkowo-burzącym /
podkalibrowym**

**100 mm A-44 cartridge with
armour piercing tracer / charge
shell / OF High explosive /
undercalibre**



Przeznaczenie: podstawowa amunicja do dział czołgów średnich rodziny T-55; w zależności od rodzaju pocisku służy do niszczenia sprzętu pancernego i opancerzonego, umocnień lub siły żywej nieprzyjaciela.

Charakterystyka:

Rodzaj naboju	Typ			Rodzaj łuski	Masa (kg)			Ilość nabojów w skrzyni	Wymiary skrzyni (mm)
	pocisku	zapłonika	zapalnika		pocisku	naboju	skrzyni z nabojami		
przeciwpancerno-smugowy z czepcem ochronnym i balistycznym	BR-412D	KW-13 KW-13U	DBR-2	mosiężna lub stalowa	15,9	30,4	84,0	2	1200 x 445 x 243
przeciwpancerno-smugowy tepogłowicowy z czepcem balistycznym	BR-412B	KW-13 KW-13U	MD-8		15,9	30,4	84,0		
przeciwpancerno-smugowy ostrogłowicowy	BR-412	KW-13 KW-13U	MD-8		15,9	30,4	84,0		
przeciwpancerny kumulacyjny bezwirowy	3BK-5M	KW-13 KW-13U	GPW-2		12,2	25,1	75,0		
odłamkowo-burzący z ładunkiem pełnym / niepełnym	OF-412	KW-13 KW-13U	RGM-6 / RGM-2		15,6	30,2 / 27,0	84,0 / 74,0		
przeciwpancerny podkalibrowy z oddzielającym się płaszczem	BM-8	KW-13 KW-13U	brak		5,7	20,9	68,0		
przeciwpancerny podkalibrowy ubrzechwiowiony (bezwirowy)	BM-20	KW-13 KW-13U	brak		4,6	19,0	60,0		

Use: basic ammunition to medium gun tanks from T-55; depending on kind of bullet serves for destroying armoured equipment, fortifications or enemy soldiers.

Profile:

Kind of cartridge	Type			Kind of cartridge	Wiegth (kg)			Number of rounds in chest	Dimensions of chest (mm)
	of projectile	of igniter	of fuze		of projectile	of cartridge	of chest with rounds		
armour piercing tracer with protective and battle cup	BR-412D	KW-13 KW-13U	DBR-2	brass or steel	15,9	30,4	84,0	2	1200 x 445 x 243
armour piercing tracer dullcap battle	BR-412B	KW-13 KW-13U	MD-8		15,9	30,4	84,0		
armour piercing tracer shurpcup	BR-412	KW-13 KW-13U	MD-8		15,9	30,4	84,0		
armour charge shell withoutrotate	3BK-5M	KW-13 KW-13U	GPW-2		12,2	25,1	75,0		
high explosive with full/not quite full load	OF-412	KW-13 KW-13U	RGM-6 / RGM-2		15,6	30,2 / 27,0	84,0 / 74,0		
armour undercalibre with apart cover	BM-8	KW-13 KW-13U	lack		5,7	20,9	68,0		
armour undercalibre withoutrotate	BM-20	KW-13 KW-13U	lack		4,6	19,0	60,0		



**85 mm nabój D-44
z pociskiem odłamkowo-burzącym**

**85 mm D-44 cartridge with OF High
explosive**

**85 mm nabój D-44
z pociskiem
odłamkowo-burzącym**

**85 mm D-44 cartridge with
OF High explosive**



Przeznaczenie: podstawowa amunicja do armaty przeciwpancernej kal. 85 mm; służy do niszczenia sprzętu opancerzonego, umocnień i siły żywej przeciwnika.

Charakterystyka:

- typ pocisku – O 365K
- typ zapalnika – KTM-1U, MGN
- typ zapłonika – KW-4
- łuska – mosiężna lub stalowa
- masa pocisku – 9,5 kg
- masa naboju – 16,3 kg
- masa skrzyni z nabojami – 65 kg
- ilość nabojów w skrzyni – 3
- wymiary skrzyni – 1077 x 460 x 210 mm
lub 1166 x 442 x 202 mm
lub 1166 x 477 x 202 mm

Use: basic amunition for cal. 85 mm armour-piercing gun ; for destroying armoured equipment, fortifications and enemy soldiers.

Profile:

- type of projectile – O 365K
- type of fuze – KTM-1U, MGN
- type of igniter – KW-4
- cartridge – brass or steel
- weight of projectile – 9.5 kg
- weight of cartridge – 16.3 kg
- weight of chest with rounds – 65 kg
- number of rounds in chest – 3
- dimensions of chest – 1,077 x 460 x 210 mm
or 1,166 x 442 x 202 mm
or 1,166 x 477 x 202 mm



82 mm nabój B-10 odłamkowy / kumulacyjny

**82 mm B-10
High Explosive Round /
Hollow Charge Shell**

**82 mm nabój B-10
odłamkowy /
kumulacyjny**

**82 mm B-10
High Explosive Round /
Hollow Charge Shell**



Przeznaczenie: podstawowa amunicja do dział bezodrzutowego B-10; w zależności od rodzaju głowicy służy do niszczenia siły żywej lub małych umocnień nieprzyjaciela.

Charakterystyka:

- typ pocisku (odpowiednio) – O 881 A/BK-881
- typ zapalnika – GK-2
- masa ładunku miotającego (odpowiednio)
– 0,91 kg / 0,96 kg
- masa głowicy – 3,89 kg
- masa naboju – 4,87 kg
- masa skrzyni z nabojami – 47 kg
- ilość nabojów w skrzyni – 4
- wymiary skrzyni – 850 x 550 x 210 mm

Use: basic amunition for recoilless gun B-10; depending on the type of warhead, serves for destroying enemy soldiers and small fortifications.

Profile:

- type of projectile (properly) – O 881 A/BK-881
- type of fuze – GK-2
- weight of propellant (properly)
– 0.91 kg / 0.96 kg
- weight of warhead – 3.89 kg
- weight of cartridge – 4.87 kg
- weight of chest with rounds – 47 kg
- number of rounds in chest – 4
- dimensions of chest – 850 x 550 x 210 mm



82 mm nabój moździerzowy odłamkowy

82 mm Mortar High Explosive Round

82 mm nabój moździerzowy odłamkowy

82 mm Mortar High Explosive Round



Przeznaczenie: podstawowa amunicja do moździerza kal. 82 mm; służy do niszczenia, siły żywej i małych umocnień przeciwnika.

Charakterystyka:

- typ pocisku – O-832D
- typ zapalnika – M-5 (M6)
- łuska – mosiężna lub stalowa
- masa pocisku – 3,10 kg
- masa naboju – 3,15 kg
- masa skrzyni z nabojami – 48 kg
- ilość nabojów w skrzyni – 10
- wymiary skrzyni – 530 x 480 x 280 mm

Use: basic amunition for mortar cal. 82 mm ; for destroying enemy soldiers and small fortifications.

Profile:

- type of projectile – O-832D
- type of fuze – M-5 (M-6)
- cartridge – brass or steel
- weight of projectile – 3.10 kg
- weight of cartridge – 3.15 kg
- weight of chest with rounds – 48 kg
- number of rounds in chest – 10
- dimensions of chest – 530 x 480 x 280 mm



**76 mm nabój A-42
z pociskiem podkalibrowym /
przeciwpancerno-smugowym**

**76 mm A-42 cartridge
with undercalibre bullet /
armour-piercing tracer shell**

**76 mm nabój A-42
z pociskiem podkalibrowym
/ przeciwpancerno-
-smugowym**

**76 mm A-42 cartridge
with undercalibre bullet /
armour-piercing tracer shell**



Przeznaczenie: podstawowa amunicja do dział przeciwpancernych kal. 76 mm; w zależności od rodzaju pocisku służy do niszczenia sprzętu pancernego i opancerzonego nieprzyjaciela.

Charakterystyka:

- typ pocisku (odpowiednio)
 - BR-354 P/BR-354 A/BR-354 B
- typ zapalnika (odpowiednio)
 - brak/MD-7 / MD-8
- łuska – mosiężna lub stalowa
- masa pocisku (odpowiednio) – 3 kg / 6,3 kg
- masa naboju (odpowiednio) – 6,3 kg / 9,3 kg
- masa skrzyni z nabojami (odpowiednio)
 - 47 kg / 62 kg
- ilość nabojów w skrzyni – 5
- wymiary skrzyni – 790 x 500 x 170 mm

Use: basic ammunition for armour-piercing gun cal. 76 mm; depending on type of projectile, serves for destroying armoured equipment.

Profile:

- type of projectile (properly) – BR-354 P/BR-354 A /BR-354 B
- type of fuze (properly)
 - lack /MD-7 / MD-8
- cartridge – brass or steel
- weight of projectile (properly) – 3 kg / 6.3 kg
- weight of cartridge (properly) – 6.3 kg / 9.3 kg
- weight of chest with rounds (properly)
 - 47 kg / 62 kg
- number of rounds in chest – 5
- dimensions of chest – 790 x 500 x 170 mm



**37 mm nabój A-39 z pociskiem
przeciwpancerno-smugowym /
odłamkowo-smugowym**

**37 mm A-39 cartridge with armour
piercing tracer / high explosive tracer**

**37 mm nabój A-39
z pociskiem
przeciwpancerno-smugowym /
odłamkowo-smugowym**

**37 mm A-39 cartridge with
armour piercing tracer /
high explosive tracer**



Przeznaczenie: : podstawowa amunicja do 37 mm armat przeciwlotniczych wz. 39; w zależności od rodzaju pocisku służy do niszczenia celów powietrznych lub lekko opancerzonych celów naziemnych nieprzyjaciela.

Charakterystyka:

- typ pocisku (odpowiednio)
 - BR-167 / OR-167
- typ zapłonnika (odpowiednio)
 - KW-2 / MG-37
- masa ładunku miotającego – 0,20 kg
- łuska – mosiężna
- masa pocisku (odpowiednio)
 - 0,76 kg / 0,73 kg
- masa naboju (odpowiednio)
 - 1,50 kg / 1,40 kg
- masa skrzyni z nabojami – 57 kg
- ilość naboju w skrzyni – 30
- wymiary skrzyni – 620 x 470 x 260 mm

Use: basic ammunition for anti-aircraft gun model 39 cal. 37 mm; depending on type of projectile, serves for destroying the means of air strike and light armoured ground targets.

Profile:

- type of projectile (properly)
 - BR-167 / OR-167
- type of primer (properly) – KW-2 / MG-37
- weight of incendiary material – 0.20 kg
- cartridge – brass
- weight of projectile (properly) – 0.76 kg / 0.73 kg
- weight of cartridge (properly) – 1.50 kg / 1.40 kg
- weight of chest with rounds – 57 kg
- number of rounds in chest – 30
- dimensions of chest – 620 x 470 x 260 mm



**25 mm nabój A-2M-3 z pociskiem
odłamkowo-zapalająco-smugowym B-23-U**

**25 mm A-2M-3 cartridge
with B-23-U Piercing Striped Tracer**

**25 mm nabój A-2M-3
z pociskiem odłamkowo-
zapalająco-
smugowym B-23-U**

**25 mm A-2M-3 cartridge
with B-23-U Piercing
Striped Tracer**



Przeznaczenie: podstawowa amunicja do 25 mm morskiej armaty przeciwlotniczej; służy do niszczenia celów powietrznych przeciwnika na bliskie odległości.

Charakterystyka:

- typ pocisku – B-23-U
- masa ładunku miotającego – 9,45 g
- łuska – mosiężna
- masa pocisku – 28,1 g
- masa naboju – 64,1 g
- masa skrzyni z nabojami:
 - drewnianej – 49 kg;
 - metalowej – 32 kg
- ilość nabojów w skrzyni:
 - drewnianej – 54;
 - metalowej – 34
- wymiary skrzyni:
 - drewnianej – 670 x 360 x 190 mm;
 - metalowej – 320 x 220 x 340 mm

Use: basic amunition to 25 mm marine anti-aircraft gun; designed for destroying the means of air strike at near distance.

Profile:

- type of projectile – B-23-U
- weight of throw load – 9.45 g
- cartridge – brass
- weight of projectile – 28.1 g
- weight of cartridge – 64.1 g
- weight of chest with rounds:
 - wooden – 49 kg;
 - metal – 32 kg
- number of rounds in chest:
 - wooden – 54;
 - metal – 34
- dimensions of chest:
 - wooden – 670 x 360 x 190 mm;
 - metal – 320 x 220 x 340 mm



**14,5 mm nabój
z pociskiem B-32 / BZT / MDZ**

**14.5 mm cartridge with
B-32 / BZT / MDZ Round**

14,5 mm nabój z pociskiem B-32 / BZT / MDZ

14.5 mm cartridge with B-32 / BZT / MDZ Round



Przeznaczenie: podstawowa amunicja do 14,5 mm karabinów maszynowych i w zależności od rodzaju pocisku służy do niszczenia celów powietrznych lub lekko opancerzonych celów naziemnych nieprzyjaciela.

Charakterystyka:

- typ pocisku (odpowiednio)
 - B-32 / BZT / MDZ
- masa ładunku miotającego (odpowiednio)
 - 31 g / 30 g / 31 g
- łuska – mosiężna lub stalowa
- masa pocisku (odpowiednio)
 - 63,6 g / 59,5 g / 59 g
- masa naboju (odpowiednio)
 - 195 g / 178 g / 190 g
- masa skrzyni z nabojami – 22 kg
- ilość naboju w skrzyni – 80
- wymiary skrzyni – 430 x 345 x 140 mm

Use: basic ammunition for machine guns cal. 14.5 mm; depending on type of projectile, serves for destroying the means of air strike and light armoured ground targets.

Profile:

- type of projectile (properly)
 - B-32 / BZT / MDZ
- weight of propellant (properly)
 - 31 g / 30 g / 31 g
- cartridge – brass or steel
- weight of projectile (properly)
 - 63.6 g / 59.5 g / 59 g
- weight of cartridge (properly)
 - 195 g / 178 g / 190 g
- weight of chest with rounds – 22 kg
- number of rounds in chest – 80
- dimensions of chest – 430 x 345 x 140 mm



12,7 mm nabój z pociskiem B-32 / BZT

12.7 mm cartridge with B-32 / BZT bullet

12,7 mm nabój z pociskiem B-32 / BZT

12.7 mm cartridge with B-32 / BZT bullet



Przeznaczenie: podstawowa amunicja do 12,7 mm karabinów maszynowych; w zależności od rodzaju pocisku służy do niszczenia lekko opancerzonych celów naziemnych lub celów powietrznych nieprzyjaciela.

Charakterystyka:

- typ pocisku:
B-32 – przeciwpancerno-zapalający;
BZT – przeciwpancerno-zapalająco-smugowy
- masa ładunku miotającego – 18 g/11 g
- łuska – mosiężna
- masa pocisku – 49 g / 44 g
- masa naboju – 130 g / 129 g
- ilość nabojów w skrzyni – 160, 170 lub 208
- masa skrzyni z nabojami – 28, 29 lub 33 kg
- wymiary skrzyni – 490 x 380 x 160 mm
lub 410 x 320 x 170 mm

Use: basic ammunition to 12,7 mm machine guns; depending on kind of bullet, serves for destroying light armoured ground or air targets of the enemy.

Profile:

- type of projectile:
B-32 – armour piercing incendiary;
BZT armour-piercing flame tracer
- mass of throw load – 18 g / 11 g
- cartridge – brass
- weight of projectile – 49 g / 44 g
- weight of cartridge – 130 g / 129 g
- number of rounds in chest – 160, 170 or 208
- weight of chest with rounds – 28, 29 or 33 kg
- dimensions of chest – 490 x 380 x 160 mm
or 410 x 320 x 170 mm



Granat przeciwpancerny RPG-43

RPG-43 armour-piercing grenade

Granat przeciwpancerny RPG-43

RPG-43 armour-piercing grenade



Przeznaczenie: na wyposażenie żołnierzy pododdziałów piechoty; służy do niszczenia sprzętu pancernego i opancerzonego (czołgi, transportery, bojowe wozy piechoty) nieprzyjaciela

Charakterystyka:

- typ granatu – kumulacyjny
- rodzaj zapalnika – uderzeniowy powodujący natychmiastowy wybuch po uderzeniu w cel
- przebijalność pancerza – od 60 do 150 mm
- masa granatu uzbrojonego – 1200 g
- masa ładunku kruszącego – 650 g
- rodzaj ładunku kruszącego – trotyl
- promień rażenia odłamków – 20 m
- średnia odległość rzutu granatem – 15-20 m
- ilość granatów w skrzyni – 24 szt.

Use: used by infantry soldiers, serves for destroying tanks and armoured equipment (tanks, transporters, infantry combat vehicles).

Profile:

- grenade type – cumulative
- detonator type – percussion fuse causing the immediate explosion at the moment of striking the obstacle
- armour piercing power – from 60 to 150 mm
- mass of the armed grenade – 1,200 g
- crushing material mass – 650 g
- kind of crushing material – TNT
- striking radius of splinters – 20 m
- medium distance of the grenade throw – 15-20m
- quantity of grenades in a box – 24 pcs



Niszczyciel rakietowy proj. 61MP WARSZAWA

Project 61MP WARSZAWA Guided Missile Destroyer

Niszczyciel rakietowy proj. 61MP WARSZAWA

Project 61MP WARSZAWA Guided Missile Destroyer



Przeznaczenie: zwalczanie okrętów podwodnych i nawodnych oraz obiektów latających nieprzyjaciela.

Charakterystyka:

- uzbrojenie – dwie 76,2 mm armaty morskie AK-726; cztery 30 mm armaty morskie AK-630M; rakietowy system uderzeniowy P20M; pięciorurowa wyrzutnia do torped SET-53M; dwie dwunastorufowe wyrzutnie RBU-6000 rakietowych bomb głębinowych; rakietowy system przeciwlotniczy WOŁNA-P
- napęd główny – 4 turbiny gazowe każda o mocy 17650 kW
- autonomiczność – 20 dni
- zapas paliwa – pokonanie 5000 Mm
- wymiary niszczyciela (długość x szerokość) – 146,2 x 15,8 m
- zanurzenie – 4,8 m
- wyporność – 4950 t
- prędkość max – do 36 węzłów
- załoga – 315 marynarzy

Use: fighting air targets and different types of enemy vessels.

Profile:

- armament – two 76.2 mm AK-726 guns, four 30 mm AK-630M guns, P20M missile attack system, five-tube SET-53M torpedo launcher, two twelve-tube RBU-6000 depth-harge rockets, VOLNA-P air-defense missile system
- propulsion – 4 gas turbines with power of 17,650 kW each
- endurance – 20 days
- amount of fuel – for 5,000 NM
- dimensions of the destroyer (length x width) – 146.2 x 15.8 m
- draught – 4.8 m
- displacement – 4,950 t
- maximum speed – up to 36 knots
- crew – 315 marines



Okręt podwodny proj. 641 FOKSTROT

Project 641 FOXTROT-Class Submarine

Okręt podwodny proj. 641 FOKSTROT

Project 641 FOXTROT- -Class Submarine



Przeznaczenie: wykrywanie i zwalczanie okrętów nawodnych i podwodnych nieprzyjaciela.

Charakterystyka:

- uzbrojenie – 6 dziobowych wyrzutni torpedowych dla torped SET-53M i torped 53-56W; 4 rufowe wyrzutnie torpedowe; system kierowania strzelaniem torpedowym Leningrad; stacje hydrolokacyjne: MG-15, MG-13, MG-10, MG-200
- napęd – 3 silniki wysokoprężne o mocy 1470 kW, silnik elektryczny o mocy 1985 kW i 103 kW, 2 silniki elektryczne każdy o mocy 992 kW
- wymiary okrętu (długość x szerokość) – 91,3 x 8 m
- zanurzenie okrętu – 5 m
- zanurzenie maksymalne okrętu – do 300 m
- wyporność nawodna – 2203 t
- wyporność podwodna – 2484 t
- prędkość – 16,5 węzła
- autonomiczność – 60 dni
- załoga – 73 marynarzy

Use: for detection and fighting enemy submarines and ships.

Profile:

- armament – six bow torpedo tubes for SET-53M and 53-56W, four stern torpedo tubes, Leningrad torpedo system, MG-15, MG-13, MG-10 and MG-200 sonars
- propulsion – 3 diesel engines with power of 1,470 kW each, electric motor 1,985 kW and 103 kW and 2 electric motors of 992 kW each
- dimensions of the vessel (length x width) – 91.3 x 8 m
- draught – 5 m
- maximum draught – up to 300 m
- surfaced displacement – 2,203 t
- submerged displacement – 2,484 t
- maximum speed – 16.5 knots
- endurance – 60 days
- crew – 73 marines