

125 MM APFSDS-T NÁBOJ
PRE TANKOVÝ KANÓN D-81

125 MM APFSDS-T TANK AMMUNITION

TAPNA



KONŠTRUKTA-Defence, a.s.

K výstavisku 15
P.O. BOX 62
912 50 Trenčín
Slovak Republic

tel.: +421 32 7435 731
+421 32 7435 850
+421 32 6507 111

fax: +421 32 7431 930
+421 32 7434 451

e-mail: kotadef@kotadef.sk
www. kotadef.sk

TAPNA

125 mm APFSDS-T tanková munícia

TAPNA je dvojdielny APFSDS tankový náboj určený pre 125 mm kanón s hladkým vývrtom, ktorý je integrovaný v tankoch rady T-72 a T-80 UD. Náboj pozostáva z podkaliberného projektilu v spáliteľnom obale a polospáliteľnej hlavnej náplne. Podkaliberný projektil pozostáva z penetrátora vyrobeného z volfrámovej zliatiny, na konci ktorého je stabilizátor z hliníkovej zliatiny, stopovky a troch oddeliteľných segmentov taktiež z vysokopevnej hliníkovej zliatiny. Spáliteľný obal projektilu obsahuje prídavnú prachovú náplň na báze nitrocelulózy.

Polospáliteľná hlavná náplň pozostáva zo spáliteľného plášťa, ocelevej tesniacej nábojnice, nitroglycerínového prachu a zápalkovej skrutky GUV-7.

TAPNA je určená pre štandardné automaty nabíjania použité v tankoch rady T-72 a T-80.

Základné technické parametre:

Hmotnosť celého náboja:	20 kg
Hmotnosť projektilu s prídavnou prachovou náplňou:	10,3 kg
Hmotnosť projektilu:	7,15 kg
Počiatočná rýchlosť:	1690 m/s
Rozsah teplôt:	- 40°C do +50°C
Presnosť:	0,5 m x 0,5 m na 2000 m
Prierazný účinok:	540 mm RHA na 2000 m

TAPNA

125 mm APFSDS-T Tank Ammunition

TAPNA is a two-piece APFSDS round designed for a 125 mm smoothbore gun integrated in T-72 and T-80 UD MBT series. The round consists of a sub-caliber projectile in a combustible case and semi-combustible main propellant charge. The sub-caliber projectile consists of a tungsten penetrator fitted with an aluminum fin assembly with a tracer element in the rear and three discarding sabots also made of high-strength aluminum alloy. The projectile combustible case is filled with an increment single base propellant.

The semi-combustible main propellant charge consists of a combustible mantle, steel stub cartridge case base, double base powder, GUV-7 primer screw.

TAPNA fits standard auto-loaders of T-72 and T-80 MBTs.

Basic technical parameters:

Weight of the complete round:	20 kg
Weight of the projectile including the increment propelling charge:	10.3 kg
Weight of the projectile:	7.15 kg
Muzzle velocity:	1690 m/s
Temperature range:	-40°C to +50°C
Accuracy:	0.5m x0.5m at 2000 m
Penetration:	540 mm of RHA at 2000 m