9mm NATO AP Round

The 9 mm NATO armour-piercing round is designed especially to destroy human-sized living targets equipped with ballistic protection of an individual or sheltered unarmoured or light armoured vehicles. The armour-piercing effect is a result of armour-piercing core made of tungsten alloy delivering energy to an obstacle. The round complies with STANAG 4090 (9 mm Parabellum round). The 9 mm NATO AP round is suitable for Luger type weapons, eg. CZ 75, Glock 17, Beretta 92F pistols or HK MP5 sub-machine gun.

Technical Specifications

Caliber.....9 mm
Type of projectile.....Armour-piercing
Mass of projectile.....7,4 g
Mass of round.....11,4 g
Velocity $V_{7,5}$.....420 $m.s^{-1}$ (barell 200 mm)
Max. pressure $p_{max.}$.....285 MPa (piezo)
AP effect .....4,2 mm Armox 500 (10 m)
Rounds per box .....50 rounds
Rounds per transport hermetical container (M2A1) .....1600 rounds

Vojenský technický ústav, s.p., Branch VTÚVM, Dlouhá 300, 763 21 Slavičín Czech Republic
tel.: +420 577 341 253, fax: +420 577 341 252, e-mail: infovtuvm@vtusp.cz, http: // www.vtusp.cz

Náboj 9mm NATO AP

Průbojný náboj 9mm NATO je určen především pro ničení živé síly vybavené prvky individuální balistické ochrany, nebo ukryté v nepancéřovaných, nebo lehce pancéřovaných vozidlech. Průbojný účinek je způsoben průbojným jádrem z wolframové slitiny, které svojí energií působí na překážku. Náboj splňuje požadavky dle STANAG 4090 (Náboj 9mm Parabellum). Náboj 9mm NATO AP lze vystřelovat ze zbraní komorovaných na náboj 9mm Luger (9mm NATO) jako jsou například pistole CZ 75, Glock 17, Beretta 92F, nebo samopal HK MP5.

Základní takticko – technická data

Ráže náboje ..... 9 mm
Typ náboje ..... Průbojný
Hmotnost střely ..... 7,1 g
Hmotnost náboje ..... 11,4 g
Rychlost $V_{7,5}$ ..... 420 m.s-1 (hlaveň 200mm) 7,5
Max. tlak p_{max} ..... 285 MPa (piezo) max
Průbojný účinek ..... 4,2mm Armox 500 (10m)
Počet nábojů v krabičce ..... 50 ks
Počet nábojů v přeprav. hermet. balení (truhlík M2A1) .. 1600 ks

Vojenský technický ústav, s.p., odštěpný závod VTÚVM, Dlouhá 300, 763 21 Slavičín Česká Republika
tel.: +420 577 341 253, fax: +420 577 341 252, e-mail: infovtuvm@vtusp.cz, http: // www.vtusp.cz