

# 40 X 53 MM HEDP NABÓJ GRANATNIKOWY KUMULACYJNO-ODŁAMKOWY, PROGRAMOWALNY RADIOWO NGKO-RF

## 40 X 53 MM HEDP AIR-BURST ROUND WITH RADIO FREQUENCED FUZE NGKO-RF

### DANE TECHNICZNE | TECHNICAL DATA

Typ Type	kumulacyjno-odłamkowy, programowalny radiowo; HEDP Air-Burst round with Radio Frequenced fuze
Masa naboju (wraz z elementami taśmy) [g] Weight (with link) [g]	363
Długość całkowita [mm] Length [mm]	max 112
Prędkość V24 [m/s] Muzzle velocity V24 [m/s]	237 ± 8
Maksymalny promień rażenia [m] Max defeat radius [m]	15
Promień skutecznego rażenia [m] Defeat radius [m]	5
Skuteczność działania odłamkowego [szt/m <sup>2</sup> ] Fragmentation density [pcs/m <sup>2</sup> ]	min 2
Donośność maksymalna [m] Range [m]	2200
Przebiecie kumulacyjne [mm] Penetration [mm]	min 50 płyty pancernej min 50 of armour plate
Zapalnik Fuze	programowalny radiowo radio programmed
Przedział zaprogramowanego czasu [s] Arming time [s]	0,43/20
Odległość uzbrajania zapalnika [m] Arming distance [m]	18 ÷ 40
Czas samolikwidacji [s] Self-destruction [s]	> 20
Masa materiału wybuchowego [g] Weight of explosive [g]	41
Spłonka Primer	FED 215
Ładunek miotający Propellant	proch nitrocelulozowy nitrocellulose (NC)
Masa ładunku miotającego [g] Propellant weight [g]	- 4,5
Zakres temperatur stosowania [°C] Operation temperature range [°C]	-32 ÷ +63



### OPIS WYROBU | PRODUCT DESCRIPTION

**NGKO-RF** służą do rażenia lekkich umocnień polowych, nieopancerzonych lub lekko opancerzonych celów, środków ogniowych przeciwnika, siły żywej znajdującej się w okopach i punktach oporu, kolumn wojska w marszu, atakującej piechoty, obsługi stanowisk ogniowych, polowych magazynów amunicji, transportów samochodowych.

Naboje granatnikowe kumulacyjno-odłamkowe 40 x 53 mm z zapalnikiem programowalnym NGKO-RF przystosowane są do strzelania z automatycznego granatnika jak np. MK. 19 mod. 3, H&K GMG, CIS 40 AGL oraz innych granatników automatycznych zgodnych ze standardami NATO w przedziale temperatur -32 °C do + 63°C.

NGKO-RF jest wyposażony w programowalny radiowo zapalnik, który uruchamia funkcję Air-Burst pozwalającą strzelcowi precyzyjnie zneutralizować wroga za przeszkodą. Nabój oprócz działania odłamkowego posiada również funkcję kumulacyjną. Zapalnik jest wyposażony w samolikwidator.

**40 x 53 mm HEDP round** is designed to be used against lightly armored targets, field fortifications, combat manpower, ammunition depots, points of resistance and military transport.

The fuze has 3 main functions: Air-Burst, point detonating and self-destruction.

40 x 53 mm rounds are designed to be launched from automatic grenade launcher Mk. 19 mod. 3, H&K GMG, CIS 40 AGL and other automatic grenade launchers compatible with NATO standards in temperature operation range -40°C ÷ +63°C.

NGKO-RF round is fitted with radio programmed fuze which gives it Air-Burst function that enables the gunner to deliver the firepower at precisely specified distance behind the obstacles. The round apart from producing lethal fragments when detonating on target has a function of piercing through armour plate when detecting such surface.

