

# *SVO A1 Samohybný výbušný odmínovač*

## *SVO A1 Self-propelled Explosive Mine Clearing Vehicle*



**KONŠTRUKTA - Defence, a.s.**

Kvýstavisku 15, 912 50 Trenčín, Slovakia

tel.: +421 (0)32 7435 731, +421 (0)32 6507 528, fax: +421 (0)32 7431 930

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

Odmínovače • Mine-Clearing Vehicles

## Cvičná strela CvOS-SVO pre samohybný výbušný odmínovač (SVO)

### Practice Projectile CvOS-SVO for SVO Self-propelled Explosive Mine Clearing Vehicle

Cvičná strela SVO je určená na výcvik osádok samohybných výbušných odmínovačov.

The SVO practice projectile is addressed to practice the crews of a self-propelled explosive mine clearing vehicles.

Cvičná odmínovacia strela je konštrukčne riešená tak, aby z hľadiska pevnosti spĺňala požiadavky viacnásobnej použiteľnosti a z hľadiska hmotnosti, ťažiska a priečneho momentu zotrvačnosti bola zhodná s ostrou strelou.

The SVO practice projectile is designed to meet the strength multi-using function requirements and is identical with the operational SVO projectile regarding the mass, the center of gravity and the pitch moment of inertia.

Cvičná strela SVO sa skladá z:

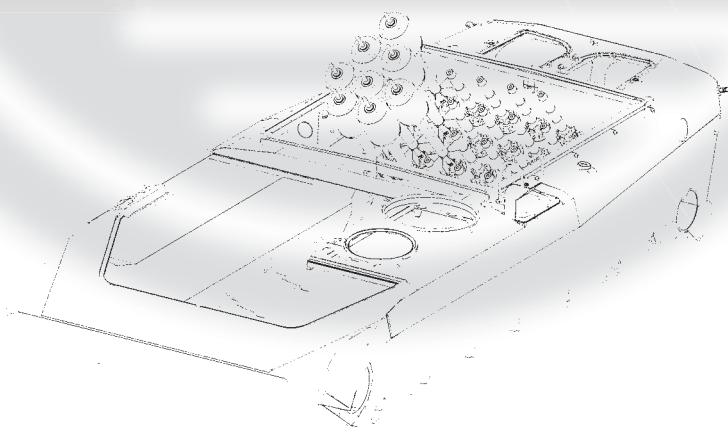
- cvičného zapalovača
- hlavice
- nosiča stabilizátora

The SVO practice projectile consists of:

- Practice fuze
- Head
- Stabilizing tail

Príslušenstvom cvičnej strely je drevený prepravný obal. Súčasťou cvičného náboja je hermeticky balená nábojka SVO pre odpálenie strely.

The SVO practice projectile accessory is a wooden transport container. A hermetically packaged SVO launching cartridge is a part of the practice round.



#### Technické parametre • Technical parameters

Celková hmotnosť cvičnej strely • Overall weight	42,5 kg
Celková dĺžka strely • Overall length	1 405 kg
Kaliber • Caliber	247 mm
Počiatočná rýchlosť strely na Xmax • Muzzle velocity for max. range	.82 m.s <sup>-1</sup>
Minimálny dostrel • Minimum range	.250 m
Maximálny dostrel • Maximum range	.530 m
Celková hmotnosť strely s prepravným obalom • Overall weight with transport container	52,5 m

# Odmínovacia strela OS-SVO

pre samohybný výbušný odmínovač (SVO)

## Mine Clearing Projectile OS-SVO

for SVO Self-propelled Explosive Mine Clearing Vehicle

Odmínovacia strela SVO je určená na ničenie mín uložených v mínových poliach postupným vystreľovaním so samohybného výbušného odmínovača (SVO) z odkrytého alebo zakrytého palebného postavenia. Strela po dopade do mínového poľa vybuchuje nad terénom vo vzdialenosti danej zapalovačom. Pôsobením impulzu rázovej tlakovej vlny sa aktivujú protitankové a protipechotné míny s odolnosťou do 0,8 kPas.

Odmínovacia strela SVO je krídlami stabilizovaná strela špeciálneho určenia, s veľkým koeficientom plnenia trhavinou, ktorý zabezpečuje maximálny plošný účinok z hľadiska impulzu rázovej vlny.

Odmínovacia strela SVO sa skladá z :

- piezoelektrického zapalovača
- hlavice s nalaborovanou trhavinou
- nosiča stabilizátora

Príslušenstvom odmínovacej strely SVO je drevený prepravný obal. Súčasťou odmínovacieho náboja je hermeticky balená nábojka SVO pre odpálenie strely SVO.

The SVO mine clearing projectile is addressed to destruction of mines laid in mine fields. The mine clearing is performed by sequential firing of the projectiles from self-propelled mine clearing vehicle placed in an open or a hidden firing position. After impact to the mine field, the projectile explodes over terrain at a fuze determined distance and both the anti tank and anti personnel mines with resistance up to 0,80 kPas are being activated by effect of caused blast wave impulse.

The SVO mine clearing projectile is a fin stabilized specific projectile with a large filling factor providing a maximum areal effect from the view of blast wave impulse.

The SVO mine clearing projectile consists of:

- Piezo fuze
- War head filled with explosive
- Stabilizing tail

The SVO mine clearing projectile accessory is a wooden transport container. A hermetically packaged SVO launching cartridge is a part of the operational round.



### Technické parametre • Technical parameters

Celková hmotnosť cvičnej strely • Overall weight . . . . .	42,5 kg
Celková dĺžka strely • Overall length . . . . .	1 457 kg
Kaliber • Caliber . . . . .	246,6 mm
Hmotnosť trhaviny THAF-2 • THAF-2 explosive weight . . . . .	26,5 kg
Impulz rázovej vlny na R=4,5m • Blast wave impulse at 4.5 m radius. . . . .	0,8 kPas
Počiatočná rýchlosť strely na Xmax • Muzzle velocity for max. range . . . . .	82 m.s <sup>-1</sup>
Minimálny dostrel • Minimum range. . . . .	250 m
Maximálny dostrel • Maximum range . . . . .	530 m
Celková hmotnosť strely s prepravným obalom • Overall weight with transport container. . . . .	52,5 m

