

SYSTEME D'ARME DE 40 MM A MUNITION TELESCOPEE

CTA INTERNATIONAL

CTA INTERNATIONAL

8, route de Guerry
18023 Bourges Cedex - France
Tél. : 33 (0) 2 48 21 93 75 - Fax : 33 (0) 2 48 50 06 73
e-mail : cta-international@wanadoo.fr



Mission Système d'arme de moyen calibre pour futurs véhicules de reconnaissance et de combat d'infanterie et pour le rétrofit des véhicules en service (tir à partir du Bradley en octobre 99). Le système d'arme comprend un canon, un système d'alimentation sans maillon et une famille de munitions de guerre et d'entraînement. La réduction de volume et la simplicité du système d'alimentation sans maillon rendue possible grâce aux caractéristiques des Munitions Télescopées, permettent à ce système de moyen calibre à hautes performances d'être intégrable dans les véhicules normalement limités à des armes de calibre inférieur. Ce système d'arme à motorisation électrique a été conçu pour être mis en œuvre par un servent, améliorant l'efficacité au combat du véhicule.

Caractéristiques

Système d'arme en superstructure

Longueur : 4 215 mm.

Largeur : 1 180 mm.

Hauteur : 460 mm.

Masse totale : 892 kg.

Site : + 47° / - 12°.

Canon

- Cadence supérieure à 200 cps/min.
- Précision < 0,25 mil en coup par coup.
- Précision < 0,3 mil à 60 cps/min.
- Masse reculante : 219 kg.
- Balourd : 1 394 Nm.
- Dimensions : L : 3 428 mm, l : 311 mm, h : 264 mm.

Alimentation

- 96 coups (62 APFSDS-T + 34 GPR-T) prêts au tir.
- Tir au 1^{er} coup de la munition sélectionnée.
- Motorisation électrique.
- Changement de sens d'alimentation < 3 s.

Armour Piercing Fin Stabilised Discarding Sabot-Tracer (APFSDS-T)

- Dimensions : Ø 65 mm x 255 mm.
- Masse totale : 1 800 g.
- Vitesse initiale : 1 600 m/s.
- Dimensionné pour détruire les menaces actuelles et futures les mieux protégées.

General Purpose Round-Tracer (HE programmable) (GPR-T)

- Dimensions : Ø 65 mm x 255 mm.
- Masse totale : 2 200 g.
- Vitesse initiale : 1 000 m/s.
- Efficacité améliorée (fusée électronique programmable/ projectile optimisé).

Statut

Ce Système d'Arme à Munition Télescopée est en cours de développement et de qualification sur fonds propres. Un produit qualifié par CTA International - canon, système d'alimentation et munitions - sera disponible en 2002 pour l'intégration en tourelle. Le système d'arme et la famille de munitions seront prêts pour la production en 2004.

