

COCKERILL® 105HP Gun

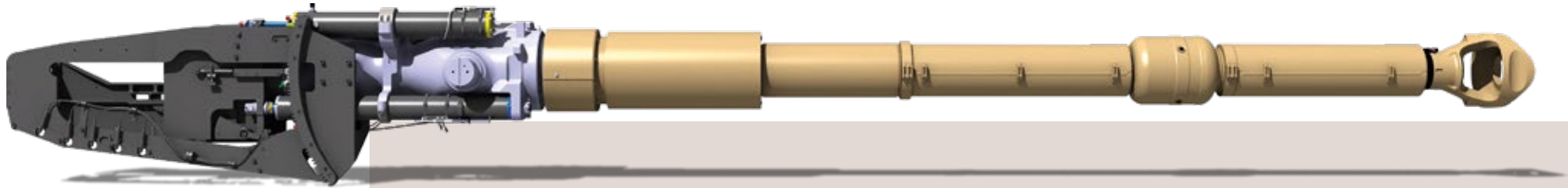


Calificado

En producción

Entregado

COCKERILL® 105HP Gun



- **Potencial de crecimiento de alta presión**
- **Diseño Cockerill®**
- **Para todas las municiones OTAN de 105mm**
- **Ligero**
- **Para blindados de combate de alta movilidad**
- **42 ° de elevación**
- **Preciso**
- **Baja fuerza de retroceso**

Especificaciones generales

Cañón

- Calibre: OTAN 105 mm
- Longitud total del cañón: 5858 mm
- Peso total: <1,550 kg
- Distancia nominal de retroceso: 575 mm
- Fuerza de retroceso pico: <15 toneladas (condiciones estándar)

Tubo

- Rallado Tecnología autofrettage
- 120% de la presión clásica de 105 mm.
- Presión máxima 20% más alta que la norma de la OTAN *
- Longitud total: 5346 mm (51 calibres)

Freno de boca

- Deflector simple (toroidal)
- Alta eficiencia

Mecanismo de retroceso

- 2 frenos de retroceso hidráulicos con reponedor integrado
- Recuperador: nitrógeno

Mecanismo de recámara

- Mecanismo de bloqueo de recámara con corredera vertical semiautomática

Munición

- Todas las municiones estándar de la OTAN
- Compatible con la próxima generación
- De municiones de alto rendimiento:
 - Municiones de alta presión
 - Misiles disparados
 - Municiones contra objetivos aéreos
 - Municiones inteligentes

Vida de servicio

- Tubo: 500 - 550 EFC
- Sistema de recámara: 3,500 EFC**

Características

- Capacidad para disparar municiones AP10DS-T de alta energía M1060CV que ofrecen un rendimiento anti blindaje excepcionalmente alto para un 105 mm
- Rendimiento equivalente a 120 mm a menor peso y costo
- Capacidad de disparo a 42 ° de elevación
- Fuerza de retroceso baja: totalmente compatible con AFV de alta movilidad de peso medio-ligero
- Precisión: 0.15 milésimas de pulgada x 0.2 milésimas de pulgada (rectángulo de 15 cm x 20 cm a 1 000 m) (desviación estándar: $\sigma 1$)

* Estándar de la OTAN para municiones = STANAG 4458 ** 1 EFC = M833 APFSDS-T