



FICHA TÉCNICA

No 003/2024

SISTEMA DE LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE TUBOS “DELTA”

La limpieza de los tubos durante y después de los disparos de artillería, siempre ha sido un dolor de cabeza, el procedimiento manual permite pocas repeticiones y cada una de estas con mucho esfuerzo. Este sistema electromecánico está diseñado para garantizar una limpieza eficiente y segura de los cañones de obuses de 105 mm y 155 mm. Su operación automatizada permite el mantenimiento regular de los tubos, mejorando la precisión y el rendimiento de los obuses, al mismo tiempo que asegura un manejo adecuado de los desechos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diametro	102 mm.
Largo	455 mm.
Peso	5 Kg.

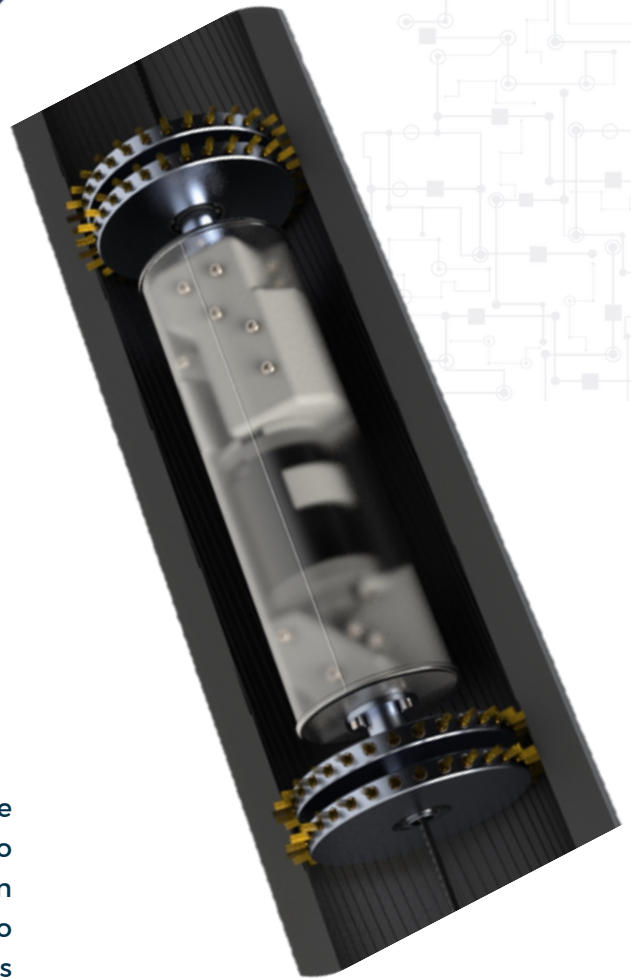
NOTA: Sus dimensiones varían de acuerdo a la utilización, debido a que sus cepillos son intercambiables para uso en los obuses de 155mm / 105mm.

NORMATIVAS DE PROTECCIÓN:

- IP 67: Resistencia al polvo y a la inmersión temporal en agua.
- MILSTD: Cumplimiento con normativas de resistencia a vibraciones y temperaturas extremas, asegurando durabilidad en condiciones adversas.

GESTIÓN DE DESECHOS:

Manejo integral de desechos: Recolecta los residuos generados durante el proceso de limpieza, evitando su dispersión y asegurando una operación más segura y respetuosa con el entorno.



COMPATIBILIDAD

- Adaptable para cañones de 105 mm y 155 mm.

ALIMENTACIÓN:

- Funciona a 24 VDC, proporcionando la energía necesaria para su operación en entornos de campo y plataformas móviles.

MODO DE OPERACIÓN:

- Sistema de limpieza mediante el halado de un cable en ambos sentidos dentro del tubo del obús.
- Puede incorporar cepillos ajustados al diámetro del tubo, garantizando una limpieza profunda y homogénea.

SISTEMA DE LIMPIEZA ADAPTABLE

Se pueden incorporar diferentes tipos de cepillos para garantizar una limpieza adecuada según el calibre del cañón.

ROBUSTEZ Y DURABILIDAD:

Su diseño robusto y la certificación MILSTD aseguran que el sistema funcione sin interrupciones en condiciones de vibraciones, polvo y temperaturas extremas, como las que se encuentran en operaciones militares.



FACILIDAD DE USO:

Operación automatizada y sencilla, lo que permite a los operadores realizar el mantenimiento de los tubos con mínima intervención manual, reduciendo el tiempo de limpieza.

SEGURIDAD Y EFICIENCIA:

El sistema no solo garantiza la limpieza adecuada del tubo del cañón, sino que también maneja de manera efectiva los residuos, lo que contribuye a un entorno de trabajo más limpio y seguro.

COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS MILITARES:

Funciona con los voltajes y las normativas estándar del equipo militar, lo que asegura que pueda integrarse fácilmente en las operaciones regulares de mantenimiento de obuses.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

1. Mantiene los tubos limpios:

La limpieza regular asegura que los obuses mantengan su precisión y su eficiencia operativa, lo que es crucial para el rendimiento en campo.

2. Reducción de tiempos de mantenimiento:

Gracias a su operación automática, este sistema reduce significativamente el tiempo necesario para limpiar los cañones, mejorando la disponibilidad del equipo para operaciones.

3. Manejo eficiente de desechos:

El sistema incorpora un proceso integral de recolección de los residuos generados durante la limpieza, evitando la contaminación del entorno y simplificando las operaciones de mantenimiento.

4. Durabilidad y confiabilidad militar:

El diseño robusto y las certificaciones garantizan que el equipo funcione de manera fiable en las condiciones más exigentes, minimizando el desgaste y la necesidad de mantenimiento adicional.

Revisión y/o actualización	Modificaciones	Fecha
00	primera versión	01/10/2024