

27 de marzo de 2012

Rheinmetall: Nueva munición para tanques y tecnología de calibre medio para misiones modernas.

Los principales carros de combate combinan protección, movilidad y potencia de fuego. Los vehículos de combate de infantería cumplen igualmente con esto y adicionalmente pueden transportar personal. Estos dos vehículos tácticos se complementan perfectamente el uno al otro. Cabe añadir que desempeñan un papel vital en operaciones convencionales de pacificación, así como en despliegues y proyección de fuerzas, procurando fuego de apoyo fuerzas no motorizadas, etc.

DM11 y HESQ

Con el propósito de aumentar la efectividad operacional de los principales carros de combate, en operaciones militares modernas, Rheinmetall ha desarrollado un Nuevo cartucho para tanques, a petición del Ministerio de Defensa Alemán. Conocido comúnmente en el Ejército Alemán como DM11, esta nueva munición HE de 120mm puede ser disparada desde cualquier cañón existente de 120mm (L44 and L55). Ante todo se persigue cubrir el amplio espectro operacional de los principales carros de combate, cubriendo sobradamente las situaciones de amenaza actuales.

Desde un aspecto técnico, existen dos factores que hacen sobresalir al cartucho 120mm x 570 HE Temp.: Se puede programar al ser cargado y posee capacidad de estallido en el aire.

La HE DM11 está diseñada para atacar blancos sin o ligeramente blindados, tales como vehículos, elementos antitanque en posiciones abiertas o cubiertas y fortificaciones de campaña. Además, gracias a su precisión y gran alcance, puede ser empleada contra blancos localizados detrás de muros, así como para abrir brechas o pasos en zonas urbanas, para fuerzas amigas no motorizadas.

Con el propósito de aprovechar todo el potencial explosivo de la munición, esta ofrece tres modos diferentes de estallidos:

- Modo estallido por impacto / punto de detonación (PD). Detonando la ojiva dentro del cuerpo del blanco para así abrir brechas mayores
- Temporizador programable / punto de detonación con retraso (PDwD); Detonando la ojiva después de penetrar en un muro, etc
- Modo de explosión en el aire programada (modo AB); Detonando la ojiva frente o por encima del blanco designado, dentro de un radio de 5,000 metros

Los interfaces entre la unidad propulsora y la ojiva, y la unidad propulsora y la espoleta, aseguran que se pueda cambiar durante la vida útil, de una forma económica, la unidad propulsora o a otro tipo de espoleta. Otra característica importante es la seguridad intrínseca de los cartuchos, en cualquier zona climática (-46°C to +71°C).

La Marina de Estados Unidos la ha usado, con el nombre de "Multi Purpose (MP) DM11", principalmente contra blancos sin o con muy ligero blindaje, en conflictos asimétricos.

La munición ultramoderna, RH31 High Explosive Super Quick (HESQ), estará disponible en el otoño de 2012. Este cartucho de 120 mm está diseñado para abrir brechas y producir fragmentos de metralla, siendo así altamente efectivo contra blancos blindados ligeramente. Con un precio inferior que la DM11, el nuevo cartucho se caracteriza por su espoleta de impacto no programable (modo detonación impacto/retraso), que puede ser disparada desde cualquier cañón de tanque de 120 mm, sin la necesidad de modificar el sistema.

Durante una comparación de la OTAN con fuego real, la HESQ superó sus dos rivales. Como consecuencia de la experiencia adquirida durante las operaciones ISAF en Afganistán, el Ejército Danés ha decidido adquirir esta munición, la cual será desplegada inmediatamente.

Cañón automático MK30-2 ABM

El canon automático Rheinmetall MK30-2/ABM es una arma de cierre abierto activada por gases, con alimentación de munición seleccionable. Puede disparar tanto cartuchos programables de estallido en el aire, como munición convencional 30 x 173mm-cal. Este cañón automático se basa en el internacionalmente aclamado Mauser MK30-2, el cual sirve como armamento estándar en vehículos de combate de infantería en Austria, Portugal y España.

Además de la probada tecnología "Ahead" de estallido en el aire, el MK30-2/ABM se caracteriza por su fácil uso y alta fiabilidad. Cuando sale por la boca, el proyectil es programado, para que la submunición sea eyectada en el momento óptimo, siendo extremadamente efectivo contra numerosas amenazas del campo de batalla moderno.

Gracias a su alta cadencia de tiro, 500 disparos por minuto, y un alcance efectivo de 3,000, abate blancos en tierra, mar y aire. El Ejército Alemán está adquiriendo este cañón automático para su nuevo vehículo de combate de infantería Puma.

Con munición convencional, el MK 30-2 alcanza una cadencia de tiro de 600-700 disparos por minuto. Montado en un vehículo con orugas o con ruedas, la arma es apropiada para ser usada en defensa antiaérea. Rheinmetall sigue fabricando su cañón automático en las antiguas plantas Mauser en Oberndorf, cuna de la industria armamentística alemana.

Rheinmetall – El socio para actualizar la capacidad de combate y aumentar la efectividad operacional

La larga experiencia que combina ingeniería de vehículos blindados, en producción de munición y armas avanzadas y en integración de sistemas, hace de Rheinmetall el socio ideal para aumentar la potencia de combate y efectividad operacional de sistemas existentes, preparándolos rápidamente pero de forma duradera, para misiones actuales y futura.

Para más información, por favor contactar:

Oliver Hoffmann

Director de Relaciones Públicas

Rheinmetall AG

Tel.: +49-(0)211-473 4748

oliver.hoffmann@rheinmetall.com