

27 de marzo de 2012

Rheinmetall: Uno de los líderes mundiales en el suministro de armamento avanzado y munición para infantería

A pesa de todo lo que se habla sobre sistemas automáticos y no tripulados, está claro que “tener los pies en el suelo”, es decir los soldados de infantería, son tan importantes como siempre y seguirán desempeñado un papel decisivo en escenarios militares futuros. Especialmente en conflictos asimétricos, las tropas terrestres tienen que ser capaces de responder de forma escalonada a las múltiples amenazas en todo el mundo.

En FIDAE 2012, Rheinmetall está mostrando una gran variedad de sistemas de armas y munición para infantería y otras fuerzas no mecanizadas.

Munición de 40 mm

La variedad de munición de 40 mm de Rheinmetall, con otros muy pocos productos, produce un verdadero efecto multiplicador para tropas de infantería y otras no mecanizadas, cubriendo el vacío entre las granadas de mano y el mortero. La ampliamente usada munición del Grupo de baja velocidad 40mm x 46 (LV: 78 m/s) está disponible en una gran variedad de versiones, incluyendo la frangible HE, carga hueca con camisa frangible (HEDP/alto explosivo de doble uso) así como de otros cartuchos de servicio y práctica, junto aquellas sin carga letal como son las de impacto o irritantes.

La munición de alta velocidad de Rheinmetall 40mm x 53 alcanza una velocidad 240 m/s y tiene un alcance máximo efectivo de 2'200 metros. En este caso también, el Grupo suministra un amplio surtido de cartuchos, incluyendo los recientemente desarrollado HE y HEDP de estallido en el aire, el cual es programable con una unidad de programación de infrarrojos.

En este momento, Rheinmetall es el fabricante líder de munición de velocidad media 40mm x 46 (MV: aprox. 100 m/s). La cual puede ser disparada por un soldado de infantería equipado con un lanzador de granadas manual o montado en una plataforma, pudiendo alcanzar blancos en un radio de 400 a 700 metros. Pudiendo ser los cartuchos con una carga útil alta, de gran letabilidad, buena probabilidad con el primer disparo y tecnología de la espoleta modificada. La munición programable de estallido en el aire de Rheinmetall constituye una nueva e importante capacidad, que permite a la tropa combatir objetivos en trincheras, detrás muros, etc. La munición MV de la Compañía estará disponible en versiones de servicio y práctica. Ahora mismo se encuentra en proceso de certificación por parte de la OTAN.

La munición 40mm-LV de Rheinmetall puede ser disparada por cualquier lanzagranadas autónomo o acoplado, tales como el M79 “Blooper”, el XM320, el M203 ó el SCAR EGLM/ Mk13 Mod 0. Rheinmetall está desarrollando también el lanzagranadas GL Cerberus, que puede ser usado de forma autónoma o acoplado, y el lanzagranadas AGL Hydra con cargador automático. En particular, este segundo ofrece al granadero una potencia de fuego enorme, gracias a la posibilidad de poder

disparar ráfagas de tres cartuchos. Además, el paquete de cartuchos de 40 mm es más potente que el sistema de armamento XM25.

Ambos lanzadores de granadas incorporan un amortiguador de impactos autorregulable, que asegura el poder disparar munición de velocidad media 40mm x 46 sin necesidad de sujetar la arma, como si fuera munición de baja velocidad.

El Grupo basado en Dusseldorf ofrece también el director de tiro Vingmate, el cual es la mejor manera de maximizar la efectividad de la munición HV. Por ejemplo, Rheinmetall ha suministrado recientemente a las Fuerzas Armadas de Canadá el "Close Area Suppression Weapon System (CASW) C16", el cual consiste en un lanzagranadas automático (GMG) Heckler & Koch con un Vingmate integrado.

El director de tiro FeLVis

Rheinmetall desarrollo el director de tiro FeLVis con el propósito de optimizar la precisión de la munición con una trayectoria extremadamente curvada, como por ejemplo los cartuchos de 40 mm y antitanque. Efectivo con cualquier meteorología y pesando menos de 700 gramos, el dispositivo se acopla lateralmente por railes a un Picatinny y se le pueden ajustar una gran variedad de miras ópticas. El artillero apunta la arma usando la mira o el puntero láser incorporado, midiendo exactamente con el láser, la distancia al blanco. De forma nocturna, el puntero laser se usa también para apuntar con ayuda de un iluminador de infrarrojos integrado.

Teniendo en cuenta varios parámetros, como son distancia, temperatura, presión atmosférica y tipo de munición, el director de tiro calcula el ángulo apropiado de lanzamiento y alinea automáticamente los dispositivos ópticos. Además, informa al artillero si la arma está bien inclinada. Así, el artillero apunta usando el director de tiro, ajusta la arma al ángulo requerido y abre fuego contra el blanco. Igualmente el FeLVis se puede integrar en nuevos sistemas individuales para soldados. En el futuro también se podrá combinar el FeLVis con munición de estallido en el aire y dispositivos identificadores amigo/enemigo, ofreciéndose así opciones adicionales.

Mortero Fly-K

Rheinmetall ha desarrollado también un dispositivo digital, de montaje rápido, para apuntar morteros Fly-K. Este sistema ha sido utilizado exitosamente por las Fuerzas Armadas Francesas en Afganistán. El dispositivo mide los ángulos de inclinación y elevación del tubo, a la vez que muestra en una pantalla, el espectro de cartuchos. Esta arma indirecta es ligera, compacta, de operación suave y con una señal operacional muy baja. Puede también ser usada sin dispositivo para apuntar en distancias de hasta 800 metros.

Artillería

En el área de artillería, Rheinmetall estará presentando su Granada aturdidora, con la tecnología bottom-top-venting (BTV). Su nuevo sistema de compartimentos está diseñado para diferentes niveles acústicos: 180 dB para aplicaciones militares y 170 dB para operaciones de aplicación de la ley. Para mayor flexibilidad, la nueva generación puede ser usada tanto con carga aturdidora como con una de reciente desarrollo sin perclorato, que produce menos humo.

Rheinmetall ha mejorado también las prestaciones de la clásica granada rápida oscurecedora con humo SPIRCO. Su nueva granada oscurecedora con humo de fósforo rojo ISIS (Infrared Smoke Instantaneous Spread), crea una pantalla de humo en un segundo, opaca para dispositivos de visión diurna, nocturna o por infrarrojos.

El cohete manual del Grupo MITHRAS está diseñado para iluminación y señalización, haciendo posible abrir fuego contra fuerzas hostiles durante todo el día. Pueden alcanzar 300, 600 o 1,000 metros y cubren la versión normal y de infrarrojos. Las Fuerzas Armadas Británicas ya han introducido este innovador cohete de señalización.

Rheinmetall – El socio para la infantería

Como uno de los líderes mundiales en suministro de sistemas tecnológicos de defensa, Rheinmetall está incrementando su importancia como socio para las fuerzas de infantería. El portafolio de productos del Grupo orientados a la infantería excede con creces lo mencionado aquí, y abarca pirotecnia, cargas explosivas, sistemas de mortero, dispositivos para armas pequeñas, como punteros láser u otros equipos electro-ópticos para armas colectivas. Rheinmetall está también a la cabeza del sistema “Future Soldier – Expanded System” (IdZ-ES, ahora IdZ-2), el cual está destinado a conectar en red operaciones y combatientes.

Una de las características más representativas de Rheinmetall es la continua comunicación que mantiene con los usuarios. El Simposio de Infantería de Rheinmetall está ya en las agendas de la comunidad de fuerzas terrestres.

Para más información, por favor contactar a:

Oliver Hoffmann

Director de Relaciones Públicas

Rheinmetall AG

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

oliver.hoffmann@rheinmetall.com