

CIRAS

CHALECO MULTIPROPÓSITO DE ALTA TECNOLOGÍA

OCTAVIO DÍEZ CÁMARA



Combat Integrated Releasable Armor System es la designación oficial de una novedosa prenda de protección, mundialmente conocida por las siglas CIRAS. La fabrica la compañía estadounidense Eagle Industries, líder del segmento al ofrecer una gama de productos en la que la calidad final es de lo más satisfactoria y fruto tanto de una esmerada fabricación como de un detallado análisis previo de lo que se quiere obtener. Lo proponen en tres variantes, la versión terrestre, que se conoce como MC-CIRAS, la marítima, el MAR-CIRAS, y una versión de esta última más adaptada, con puntos de fijación de velcro para situar rótulos identificativos, al entorno policial y militar.

Estos últimos, ha llamado la atención de diversos clientes inscritos en el rango de las unidades, tanto policiales como militares, de élite. Lo emplean distintos grupos de Operaciones Especiales, incluido el estadounidense USSOCOM (*United States Special*

Operations Command). También lo están incorporando en el Mando de Operaciones Especiales (MOE) del Ejército de Tierra español y, en su variante MAR-CIRAS, en una Unidad de asalto policial de referencia en nuestro país.

Lo que este diseño ofrece al usuario va más allá de las cualidades propias de una prenda antibala convencional. El concepto pasa por generar una serie de aportaciones positivas en varios ámbitos. De un lado, y como aspecto potencialmente más valorado por los que han tenido la oportunidad de emplearlo en acciones de combate, señalar que genera una más que notable capacidad frente a impactos de proyectiles disparados por armas de fuego portátiles o contra esquirlas proyectadas por explosiones próximas.

En el caso de la versión que se distribuye en España, la que oferta la firma Andreu Soler i Associats, se incluyen diversas opciones para una mayor satisfacción del cliente potencial. El chaleco CIRAS básico

se complementa en su caso con paquetes balísticos de origen británico. Originarios de la firma LBA, son del nivel 3A e incluyen múltiples capas de tejido de aramida. Consiguen con ello que el peso sea liviano y que sus prestaciones sean notables, lo que garantiza poder operar en condiciones extremas y soportar va-

rios impactos disparados de forma secuencial, lo que se conoce como capacidad “multihit”. Responden perfectamente a los parámetros establecidos en la norma V50 y están especialmente indicadas para actuar favorablemente frente a proyectiles de carácter especial.





Además pueden añadirse placas de cerámica y polietileno del mismo fabricante. Se ofrecen en los niveles IV y IV Plus, protección que es capaz de detener proyectiles de gran calibre disparados por distintas generaciones de los fusiles de asalto más difundidos, incluidos entre ellos los ubicuos AK-47 y similares.

Especial aceptación está teniendo el modelo MAR-CIRAS. Ofrece protección del torso, cubriendo las áreas vitales del soldado o policía, sin restringir mucho su capacidad de movimientos y de reacciones. Plegada hacia el interior, para que no moleste cuando no se requiere, se incluye el protector de la zona pélvica. Complementarios son aquellos elementos de protección con los que cubrir los bíceps o el cuello –este conjunto conjuga a la perfección con cascos antibala que incluyen los que llevan visera blindada frontal–, pudiendo “blindar” al portador de forma que pueda afrontar situaciones de mayor riesgo que las clásicas. Muy interesante es el módulo destinado a la zona de la femoral y es compatible con diversos modelos de funda de pistola, por lo cual se pueden llevar esas armas cortas allí fijadas a la vez que cargadores, granadas ofensivas o granadas aturdidores.

Además de lo que son las capacidades de protección, señalar que este diseño está pensado con una serie de puntos de fijación estandarizados, del tipo MOLLE (*MODular Lightweight Load-carrying Equipment*). Situados en buena parte del exterior, en ellos se colocarán bolsillos donde llevar distinto equipo –cargadores, sistemas de comunicaciones, fundas de arma corta, granadas, ...– y bolsas adaptadas como botiquín o para llevar materiales idóneos para determinados cometidos.

De esta forma el MAR-CIRAS actúa como porta equipo y como elemento de protección, un doble cometido que conforma buena parte de sus capacidades tecnológicas. La experiencia de unos *Marines* que se fueron al fondo arrastrados por su chaleco antibala al caer con su helicóptero al agua, derivó en el diseño de un dispositivo que brinda a este producto uno de sus puntos clave. Se trata de una aportación de la más desarrollada tecnología, lo que es un punto de referencia de este modelo frente a otros más económicos pero mucho menos elaborados y eficaces.



Consiste en un sistema de liberación rápida localizado cerca del cuello y que se activa mediante un cable. De él se tira para que el chaleco se descomponga en dos partes, que, instantáneamente y por su propio peso, caen al suelo. En situaciones críticas puede ser especialmente útil esa capacidad, de forma que el

El peso del sistema sin elementos balísticos es un poco superior a los dos kilogramos, lo que es liviano si contamos en que incluye los soportes MOLLE y el sistema de liberación rápida. En función del nivel de los paquetes de protección o de las placas cerámicas, se incrementará su masa total, pero dentro de unos parámetros confortables. En todo caso, el diseño facilita que el peso se asuma especialmente bien por el portador, haciendo que sea más cómodo de lo que en un principio podría parecer.

Todas las características y cualidades expuestas hacen que los chalecos CIRAS en general, y el MAR-CIRAS en particular, sean una de las mejores referencias de su segmento. Muchos profesionales ya los han probado e incluso hay quienes los han adquirido a modo



usuario tenga menos peso encima y más capacidad de movimientos; servirá también para ayudar a recuperar a un herido o facilitar la descontaminación personal en caso de haber operado en ambientes contaminados con agresivos NRBO (nucleares, radiológicos, bacteriológicos y químicos).

En cuanto a lo que son sus detalles técnicos señalaremos que se ofrece en distintos tamaños y en color negro, verdoso, coyote y en tonos de camuflaje adaptados para escenarios concretos. Lo que es el chaleco básico, donde se sitúan los paneles balísticos y placas, está fabricado en tejido de Cordura que soporta extremadamente bien la abrasión o la humedad. Incluso, tiene buenas propiedades ignífugas, lo que siempre es positivo para aquellos que trabajarán en situaciones especialmente arriesgadas.



personal, puesto que sus cualidades merecen mucho la pena. Otras unidades, ya de forma oficial, están evaluándolos, por lo que no se descarta que pronto se incremente el número de aquellas que las usan en nuestro país.

Para más información sobre el sistema pueden dirigirse a www.aasias.com.