



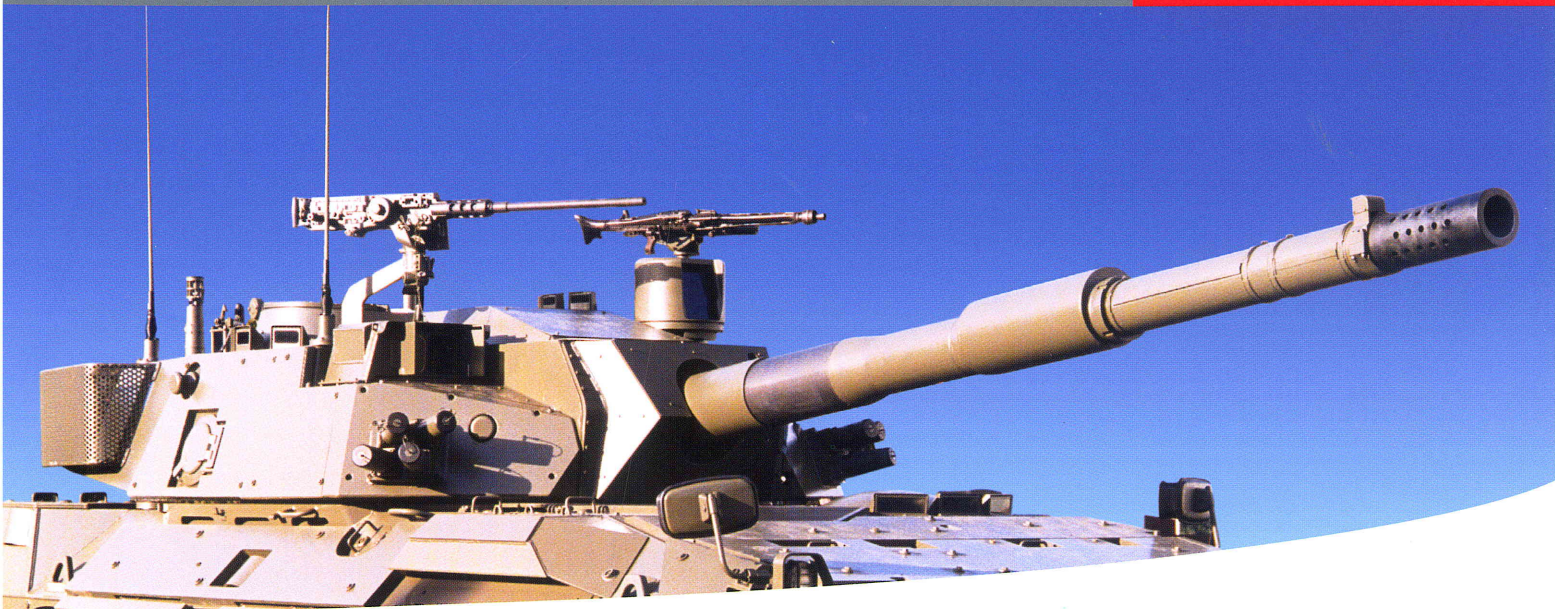
# OTO MELARA IBÉRICA

Sociedad de Oto Melara / Finmeccanica

Sistemas Terrestres

Torres

105 - 120mm



## **HITFACT® 105-120mm TORRE DE REDUCIDA FUERZA DE RETROCESO**

HITFACT® es una torre eléctrica operada por tres tripulantes. Está compuesta por un cañón de 120 mm calibre 45 ó 105 mm calibre 52 de reducida fuerza de retroceso, apta para su instalación sobre carros de combate de peso medio o ligero de cadenas o de ruedas. Debido a su peso ligero y su reducida fuerza de retroceso, la torre puede proporcionar la potencia de fuego de un carro de combate principal con gran precisión, sin afectar las características tácticas y estratégicas de movilidad del vehículo.

Un sistema hidráulico de control de retroceso y un freno de boca altamente eficaz, minimiza la fuerza de retroceso y previene cualquier exceso de tensión sobre la estructura del vehículo.

La torre está construida con una aleación de aluminio balístico, armaduras de acero y materiales compuestos a fin de alcanzar el nivel requerido de protección.

El armamento principal consiste en cañón de 120 mm calibre 45 o bien 105 mm calibre 52 ambos con el estándar balístico de la OTAN. El cañón de 105 mm es de ánima rayada en sentido dextrógiro y el cañón de 120 mm es de ánima lisa. El cañón está especialmente tratado, garantizando un óptimo nivel de funcionamiento del acero contrastando así la tensión en el momento de disparo. Un conducto de evacuación para una rápida auto-limpieza del cañón después de cada disparo y una

camisa térmica para evitar tensiones durante las variaciones de temperatura, completan la configuración del cañón.

La torre está preparada para ser equipada con armamento secundario consistente en una ametralladora coaxial de 7,62mm, una ametralladora 7,62mm sobre afuste y un kit lanzagranadas (opción).

El sistema de control de tiro digital de la HITFACT® incluye una cámara térmica IR diurna/nocturna auto estabilizada con detector láser integral eye-safe para el tirador, estación meteorológica, sensor de referencia vertical, alarma láser (opción) y visor óptico diurno de apoyo en caso de emergencia.

El jefe de vehículo puede controlar los movimientos de la torre y del arma y llevar a cabo las funciones de adquisición y detección del objetivo, independientemente al movimiento de la torre a través del Visor Panorámico, también auto estabilizado y con cámara TV diurna y cámara IR de 3ª generación que aporta datos de posición. Módulos completos dotan a la HITFACT® de la capacidad "hunter killer". Incorpora, además, el concepto Torre sobre Torre que combina la visión diurna/nocturna con una ametralladora de 7,62 mm por control remoto.