



Especificaciones Técnicas de la TEBER-30

Datos sujetos a cambios sin previo aviso

CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Tipo de Torre	Tripulada (2 tripulantes)
Armamento Principal	30 mm Mk44 (alimentación doble)
Número de Disparos Listos Para Disparar	300 Disparos Listos
Armamento Secundario (Coaxial)	Ametralladora 7,62 mm Mk52 CG o Ametralladora 7,62 mm MG
Sector Horizontal de Tiro	n x 360° Continuo
Elevación	-10° a +45°
Velocidad Máxima Rotacional	>60°/s en Horizontal y Elevación
Aceleración Máxima	>1.5 rad/s ² (horiz./elev.)
Velocidad de Seguimiento	0.3 mil/s
Estabilización	Accionamiento Eléctrico con Estabilización en 2 Ejes

VISIÓN & SISTEMA DE CONTROL DE FUEGO	
Imágenes Térmicas	
Cámara Diurna	
Telómetro Láser	
Seguimiento Automático de Objetivos	Opcional
Ordenador de Dirección de Tiro	Corrección Automática de Sobreelevación y Predicción

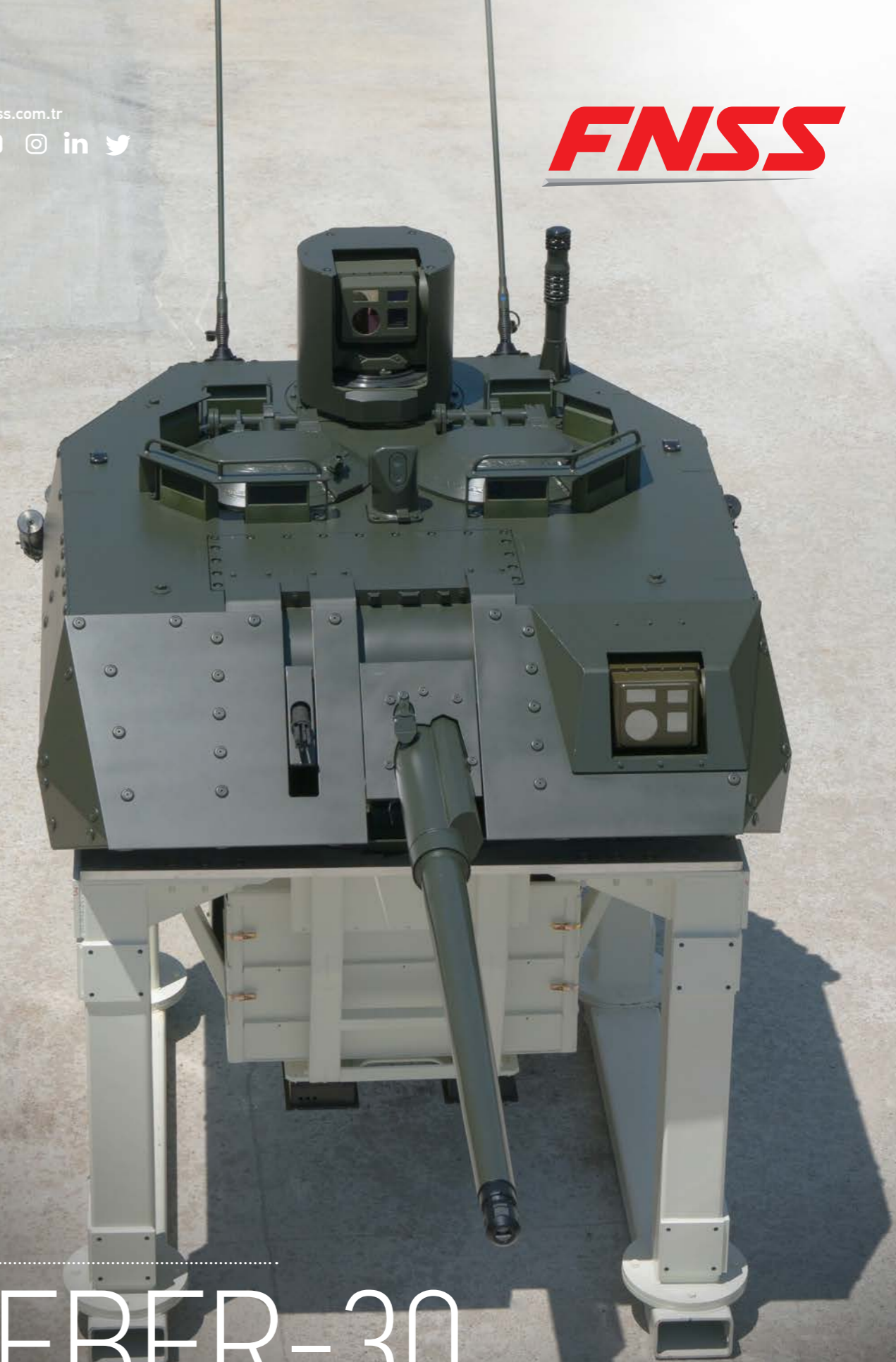
PESO Y DIMENSIONES	
Peso de la Torre	<3.850 kg
Diámetro de Corona Dentada	1.600 mm
Radio de Balanceo	3.420 mm
Ancho	2,28 m
Altura	0,7 m

PROTECCIÓN	
Protección Balística Integral	STANAG 4569 (el nivel es clasificado)
Lanzadores de Granadas de Humo	Opcional

www.fnss.com.tr



FNSS



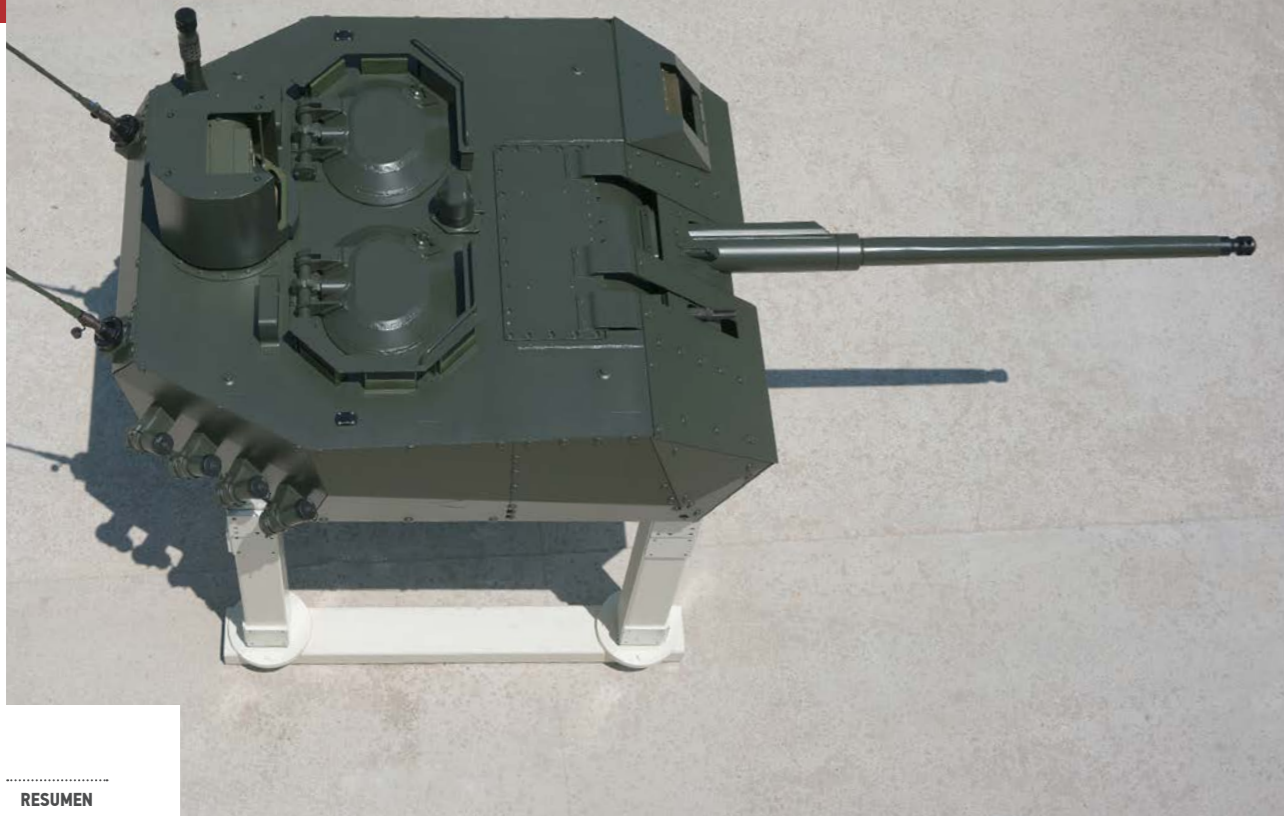
TEBER-30

TORRE BIPLAZA DE CALIBRE MEDIANO

FNSS

FNSS Savunma Sistemleri A.Ş.
Ogulbey Mahallesi Kumludere Caddesi No: 11 Golbasi 06830 Ankara - Türkiye
T +90 (312) 497 43 00 F +90 (312) 497 43 01 - 02

www.fnss.com.tr
f y @ in t



RESUMEN

La torre biplaza TEBER-30 es una torre de calibre mediano que puede integrarse a vehículos blindados sobre ruedas y cadenas y que se ofrece en dos configuraciones. En la configuración biplaza convencional, el comandante y el artillero están posicionados en la barquilla de la torre.

Aunque la barquilla de la torre ocupa un considerable espacio dentro del vehículo, las torres tripuladas ofrecen una notable ventaja para el comandante en cuanto a conciencia situacional, eficiencia de la dirección de tiro y un control efectivo del campo de batalla. La comunicación entre el artillero y el comandante es más efectiva y precisa.

La torre biplaza TEBER-30 incorpora las últimas tecnologías en accionamientos de torre, dirección de tiro, protección y letalidad. Puede operar de día/noche en cualquier condición meteorológica y entorno de combate, gracias a sus sensores integrados y otros sistemas electrónicos. Tanto el artillero como el comandante son capaces de controlar todas las funciones de la torre. Además de esto, gracias al sistema de back-up manual, el artillero puede dirigir la torre en el eje horizontal y en el de elevación y combatir los objetivos.

El armamento principal consiste en un cañón automático Mk44 de 30 mm y alimentación dual, con 300 disparos listos para hacer fuego, y tiene una cadencia de tiro de 200 disparos/min. Dos tipos diferentes de munición cargada en la caja de municiones de doble cámara de la torre alimentan el cañón y aseguran la neutralización de varios tipos de objetivos.

En el armamento principal pueden usarse diferentes tipos de munición, principalmente de alto explosivo, antiblindaje o de explosión aérea programable. En particular, la munición programable garantiza que se destruyan con efectividad los objetivos detectados, el cañón automático de 30 mm y las ametralladoras coaxiales proporcionan la capacidad de combatir con efectividad un amplio abanico de objetivos.

La TEBER-30 también puede usarse la munición SuperShot de 40 mm (40x180 mm), ya que el cañón de 30 mm puede convertirse fácilmente, mediante un sencillo reemplazo sobre el terreno, para disparar munición SuperShot de 40 mm.

TEBER-30

TORRE BIPLAZA DE CALIBRE MEDIANO

FNSS



El equipamiento coaxial se compone de ametralladoras de 7,62 mm Mk52 y 1.000 disparos listos para hacer fuego. Las principales ventajas del cañón de cadena accionado eléctricamente de 7,62 mm son que se eliminan las paradas por fallo de disparo, mediante la extracción eléctrica del cartucho no consumido y la alta tasa de reducción de gases propulsores altamente tóxicos.

Una bancada de cuatro lanzagranadas de 76 mm está montada a ambos lados de la torre, hacia el frente. Estos pueden sustituirse por lanzagranadas de otros calibres según los requisitos del cliente.

El sistema de accionamiento de la torre de cañón es eléctrico, con capacidad de estabilización en dos ejes para garantizar una gran precisión de tiro en movimiento. La torre puede rotar en el eje horizontal 360° continuos y una elevación de -10° a +45°, con velocidades superiores a 60°/segundo.

La torre biplaza TEBER-30 tiene una avanzada capacidad de dirección de tiro, con la ayuda de su ordenador de dirección de tiro a bordo y el sistema de visión independiente estabilizado en 2 ejes. Este sistema puede generar una solución cinemática para aumentar la probabilidad de impacto al primer disparo para objetivos estacionarios/ en movimiento, lo que también asegura un empleo de la munición más efectivo. El sistema de visor estabilizado en los dos ejes incluye un aparato de imágenes térmicas de onda larga o media, una cámara de día con ángulos de visión amplios y estrechos y un telémetro láser. El sistema de visor también está equipado con un sistema de seguimiento automático del objetivo.

La torre biplaza TEBER-30 también posee un visor del comandante panorámico de 360° estabilizado en los dos ejes con imágenes térmicas, así como una cámara diurna y telémetro láser sobre la plancha superior, con lo que se obtiene una capacidad hunter killer.

Gracias a la fuente de energía independiente integrada en la torre y un sistema de distribución de energía inteligente configurable por el usuario, los sistemas de accionamiento de la torre, disparo del cañón y visión pueden usarse electrónicamente durante más tiempo en caso de emergencia, con independencia de la batería del vehículo. La blindaje de la torre biplaza TEBER-30 está fabricada con un blindaje de aluminio totalmente soldado, con un blindaje adicional de material compuesto y acero, que ofrece la protección balística requerida por el usuario.



Ver el video