



HUMAN
&
SAFE SYSTEMS



Welcome to...

HUMAN & SAFE SYSTEMS was created with the aim of developing solutions for the defence sector, guaranteeing safety, performance and efficiency in every vehicle we manufacture.

HUMAN & SAFE SYSTEMS is the result of the union between **TECNOVE** and **PRACTIKA**, this alliance combines the innovation and experience of two leaders in the development and manufacture of special vehicles, creating cutting-edge solutions for the most demanding environments.

PRACTIKA brings its know-how in the design and manufacture of state-of-the-art armoured vehicles, integrating cutting-edge technology to guarantee security in any mission. From Spain, **TECNOVE** leads the production and marketing of these vehicles, ensuring the highest quality and adaptability at international level.



**HUMAN
&
SAFE SYSTEMS**

Bienvenidos a...

HUMAN & SAFE SYSTEMS nace con el objetivo de desarrollar soluciones para el sector de defensa, garantizando seguridad, rendimiento y eficiencia en cada vehículo que fabricamos.

HUMAN & SAFE SYSTEMS es el resultado de la unión entre **TECNOVE** y **PRACTIKA**, alianza que combina la innovación y experiencia de dos líderes en el desarrollo y fabricación de vehículos especiales, creando soluciones de vanguardia para los entornos más exigentes.

PRACTIKA aporta su know-how en el diseño y fabricación de vehículos blindados de última generación, integrando tecnología punta para garantizar la seguridad en cualquier misión. Desde España, **TECNOVE** lidera la producción y comercialización de estos vehículos, garantizando la máxima calidad y adaptabilidad a nivel internacional.

TECNOVE

TECNOVE is a company with more than 38 years of experience marked by **quality, innovation and customer service**. Born and developed in Herencia, Ciudad Real, Spain, it has positioned itself as **one of the economic pillars of the region**, maintaining its origins and location in this town, and opening new branches nationwide. In doing so, the company is committed to establishing a population, anchoring wealth to the territory and continuing to form part of the industrial fabric of the locality. Among its main lines of business are the **manufacture and conditioning of vehicles and special containers, catering services, maintenance and construction of buildings**.

TECNOVE es una empresa con más de 38 años de experiencia marcada por la **calidad, innovación y servicio al cliente**. Nacida y desarrollada en Herencia, Ciudad Real, España, se ha posicionado como **uno de los pilares económicos de la región**, manteniendo sus orígenes y ubicación en esta localidad, y abriendo nuevas delegaciones a nivel nacional. Con ello, la empresa apuesta por fijar población, anclar riqueza al territorio y seguir formando parte del tejido industrial de la localidad. Entre sus principales líneas de negocio se encuentran la **fabricación y acondicionamiento de vehículos y contenedores especiales, servicios de restauración, mantenimiento y construcción de edificios**.

PRACTIKA

PRACTIKA Research and Production Association is a full-cycle production company. The company was founded in 1993 and since then has been manufacturing **specialised vehicles of various types, both civilian** (cash-in-transit vehicles, ambulances, police patrol vehicles) **and military**. **PRACTIKA's** military products have passed state tests, **have been officially adopted by the Armed Forces of Ukraine and the National Guard of Ukraine**, and are repeatedly subjected to combat tests.

La Asociación de Investigación y Producción **PRACTIKA** es una empresa de producción de ciclo completo. La empresa se fundó en 1993 y desde entonces fabrica **vehículos especializados de diversos tipos, tanto civiles** (vehículos de transporte de fondos, ambulancias, vehículos patrulla de la policía) **como militares**. Los productos militares de **PRACTIKA** han superado las pruebas estatales, **han sido adoptados oficialmente por las Fuerzas Armadas de Ucrania y la Guardia Nacional de Ucrania**, y se someten repetidamente a pruebas de combate.



M Kozak 2M Kozak 2M Kozak 2M Kozak 2M Kozak 2M Kozak 2M

The strength of an armoured vehicle and the agility of an off-roader.

La fuerza de un blindado y la agilidad de un todoterreno.





Kozak 2M



Superiority in action

The KOZAK-2M is a tactical vehicle designed to meet the most demanding challenges of modern combat. With a unique combination of agility and advanced armour, it surpasses heavy vehicles in manoeuvrability and offers far superior protection to general utility vehicles.

Its advanced mine protection makes it the ideal choice for operating in asymmetric conflicts, where crew safety is the priority.

Innovative design for maximum performance

Unlike its predecessor, the KOZAK-2, this new generation abandons the traditional chassis and adopts a monocoque design, significantly improving its off-road performance and structural strength.

Superioridad en acción

El KOZAK-2M es un vehículo táctico diseñado para enfrentar los desafíos más exigentes del combate moderno. Con una combinación única de agilidad y blindaje avanzado, supera a los vehículos pesados en maniobrabilidad y ofrece una protección muy superior a los vehículos de utilidad general.

Su avanzada protección antiminas lo convierte en la opción ideal para operar en conflictos asimétricos, donde la seguridad de la tripulación es la prioridad.

Diseño innovador para máximo rendimiento

A diferencia de su predecesor, el KOZAK-2, esta nueva generación abandona el chasis tradicional y adopta un diseño monocasco, mejorando significativamente su desempeño todoterreno y su resistencia estructural.



Maximum comfort in the battlefield

Designed for long missions, its spacious interior offers comfortable headroom, acoustic and thermal protection, as well as ergonomic seating to reduce crew fatigue. Its advanced lighting system, with adjustable levels and directional light lamps, ensures optimal operability in any situation.

Máximo confort en el campo de batalla

Pensado para largas misiones, su espacioso interior ofrece altura confortable, protección acústica y térmica, además de asientos ergonómicos que reducen la fatiga del equipo. Su sistema de iluminación avanzada, con niveles ajustables y lámparas de luz direccional, garantiza una operatividad óptima en cualquier situación.



The shield that goes with you on every mission

The KOZAK-2M's ballistic protection combines high-strength special alloy steel with in-house manufactured multilayer bulletproof glass, providing a solid defence against high-velocity impacts. In this way, the vehicle acts as a mobile shield, ready to withstand direct threats without compromising mobility and operability.

El escudo que te acompaña en cada misión

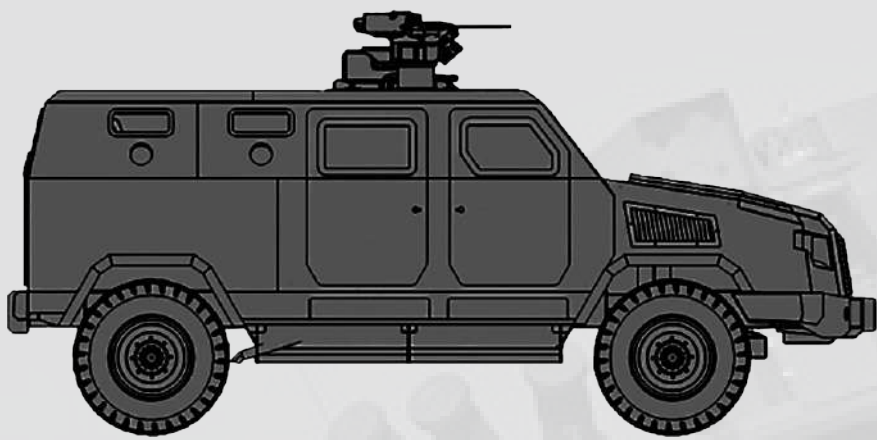
La protección balística del KOZAK-2M combina acero de aleación especial de alta resistencia con cristales antibalas multicapa de fabricación propia, ofreciendo una defensa sólida frente a impactos de alta velocidad. De esta forma, el vehículo actúa como un escudo móvil, preparado para resistir amenazas directas sin comprometer la movilidad ni la operatividad.



Technical specifications

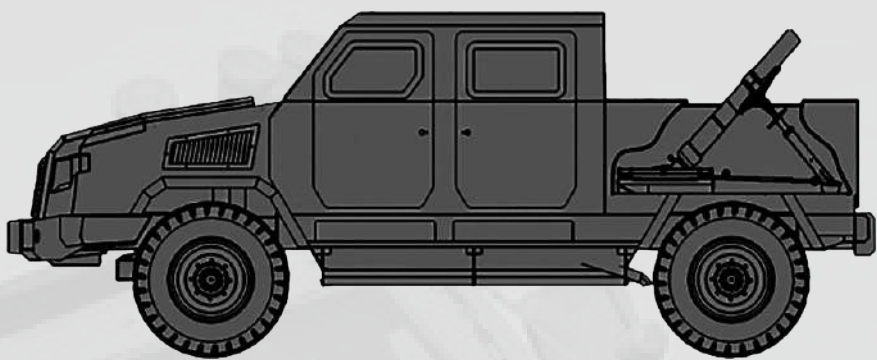
Especificaciones técnicas

GVW	16200 kg	PMA	16200 kg
Curb weight	14000 kg	Peso en vacío	14000 kg
Width	2565 mm	Ancho	2565 mm
Length	6600 mm	Longitud	6600 mm
Height (roof level)	2420 mm	Altura (nivel desde techo)	2420 mm
Engine	Diesel	Motor	Diesel
Power	320 HP	Potencia	320 CV
Torque	1100 N*m	Par motor	1100 N*m
Transmission	Automatic	Transmisión	Automática
Gearbox formula	6+1	Fórmula caja de cambios	6+1
Suspension	Independent	Suspensión	Independiente
Ground clearance	430 mm	Altura libre al suelo	430 mm
Road speed	120 km/h	Velocidad en carretera	120 km/h
Operational range	1000 km	Autonomía	1000 km
Gradient	60%	Pendiente	60%
Side slope	30%	Pendiente lateral	30%
Ballistic protection	STANAG 4560 level 2/level 3	Protección balística	STANAG 4560 nivel 2/nivel 3
Blast protection	STANAG 4560 level 3a/3b	Protección explosiones	STANAG 4560 nivel 3a/3b
Seating capacity	Up to 10	Capacidad de asientos	hasta 10
Fording depth	1,2 m	Profundidad de vadeo	1,2 m



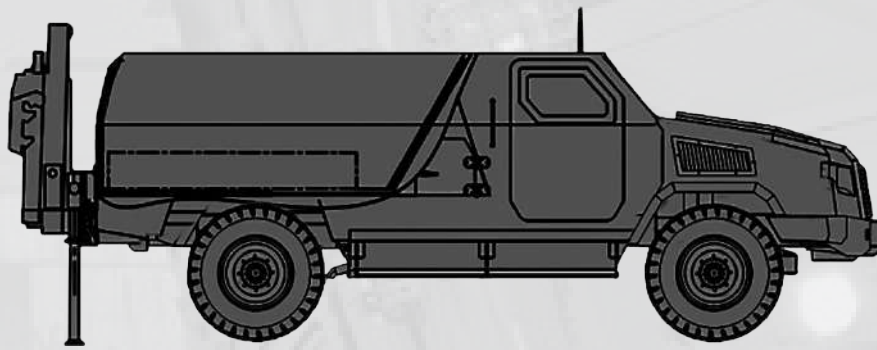
Tactical /
reconnaissance vehicle

Vehículo táctico /
de reconocimiento



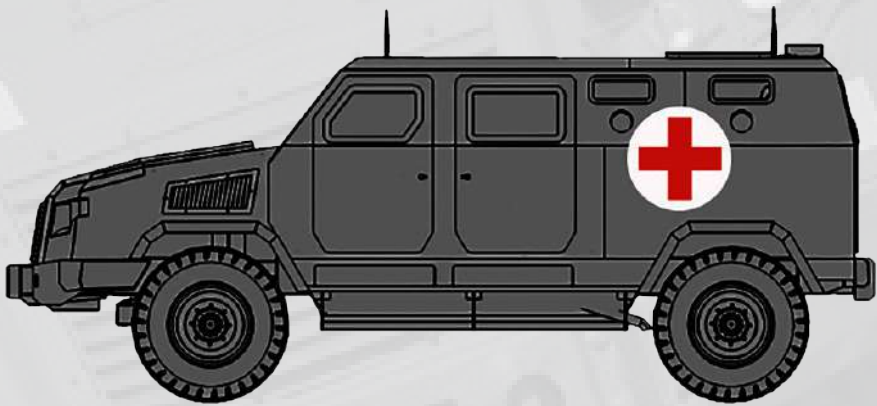
Mortar
carrier

Portador
de mortero



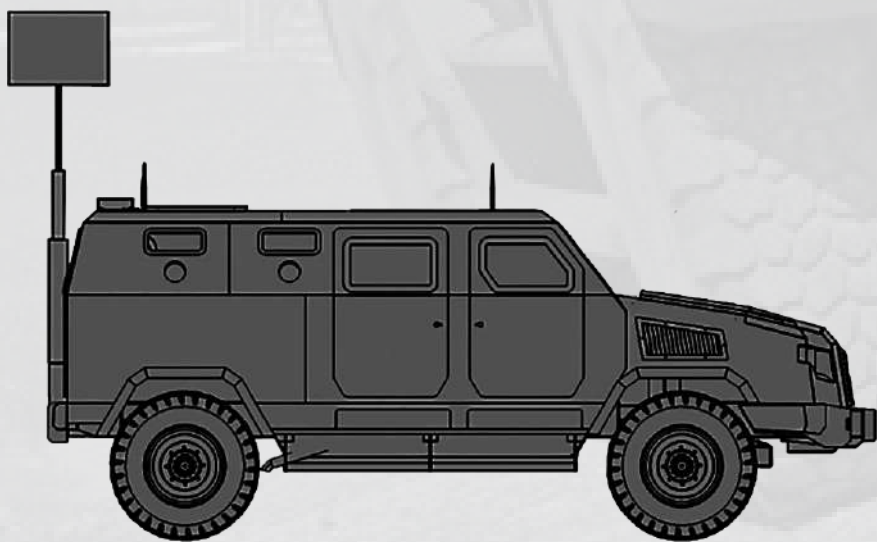
Repair
vehicle

Vehículo
de reparación



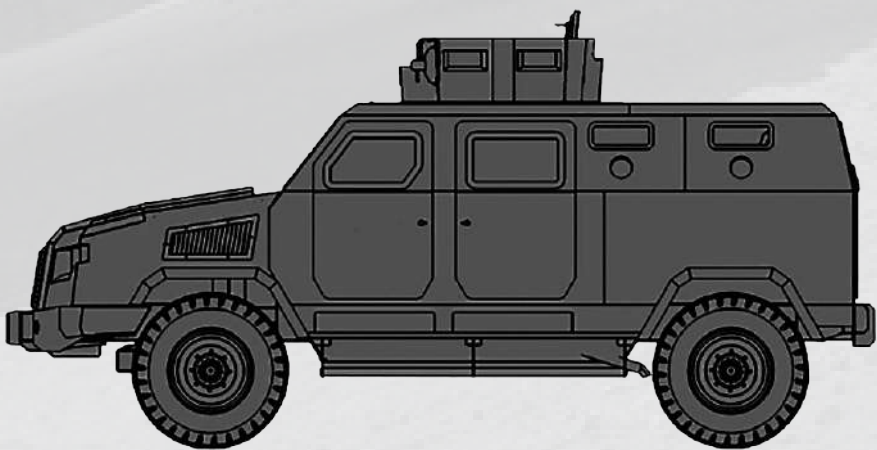
Medical
vehicle

Vehículo
sanitario



Command and control
vehicle

Vehículo de mando
y control



Armoured personnel
carrier

Blindado de transporte
de tropas



5 Kozak 5

*Endurance without limits:
the armoured vehicle that
stands for security and
tactical mobility.*

*Resistencia sin límites:
el blindado que es
sinónimo de seguridad
y movilidad táctica.*





Kozak 5

One vehicle, multiple missions

The KOZAK-5 is the perfect combination of mobility, protection and functionality. Designed for a wide variety of tactical and support missions, its versatility makes it an unrivalled choice on the battlefield. Its modular design includes a cargo compartment version, further expanding its operational capabilities.

Modular design for maximum adaptability

Available in two configurations: standard version with a single armoured compartment for 9 crew members, or alternative version with an armoured compartment for 5 crew members and a load area adaptable to different needs, such as captive transport.

- Exceptional speed and power
- Advanced armour and maximum protection
- Versatility for multiple missions

Un vehículo, múltiples misiones

El KOZAK-5 es la combinación perfecta de movilidad, protección y funcionalidad. Diseñado para una amplia variedad de misiones tácticas y de apoyo, su versatilidad lo convierte en una opción incomparable en el campo de batalla. Su diseño modular incluye una versión con compartimiento de carga, ampliando aún más sus capacidades operativas.

Diseño modular para máxima adaptabilidad

Disponible en dos configuraciones: Versión estándar con un solo compartimiento blindado para 9 ocupantes, o versión alternativa con un compartimiento blindado para 5 ocupantes y un área de carga adaptable a diferentes necesidades, como el transporte de cautivos.

- Velocidad y potencia excepcionales
- Blindaje avanzado y máxima protección
- Versatilidad para múltiples misiones

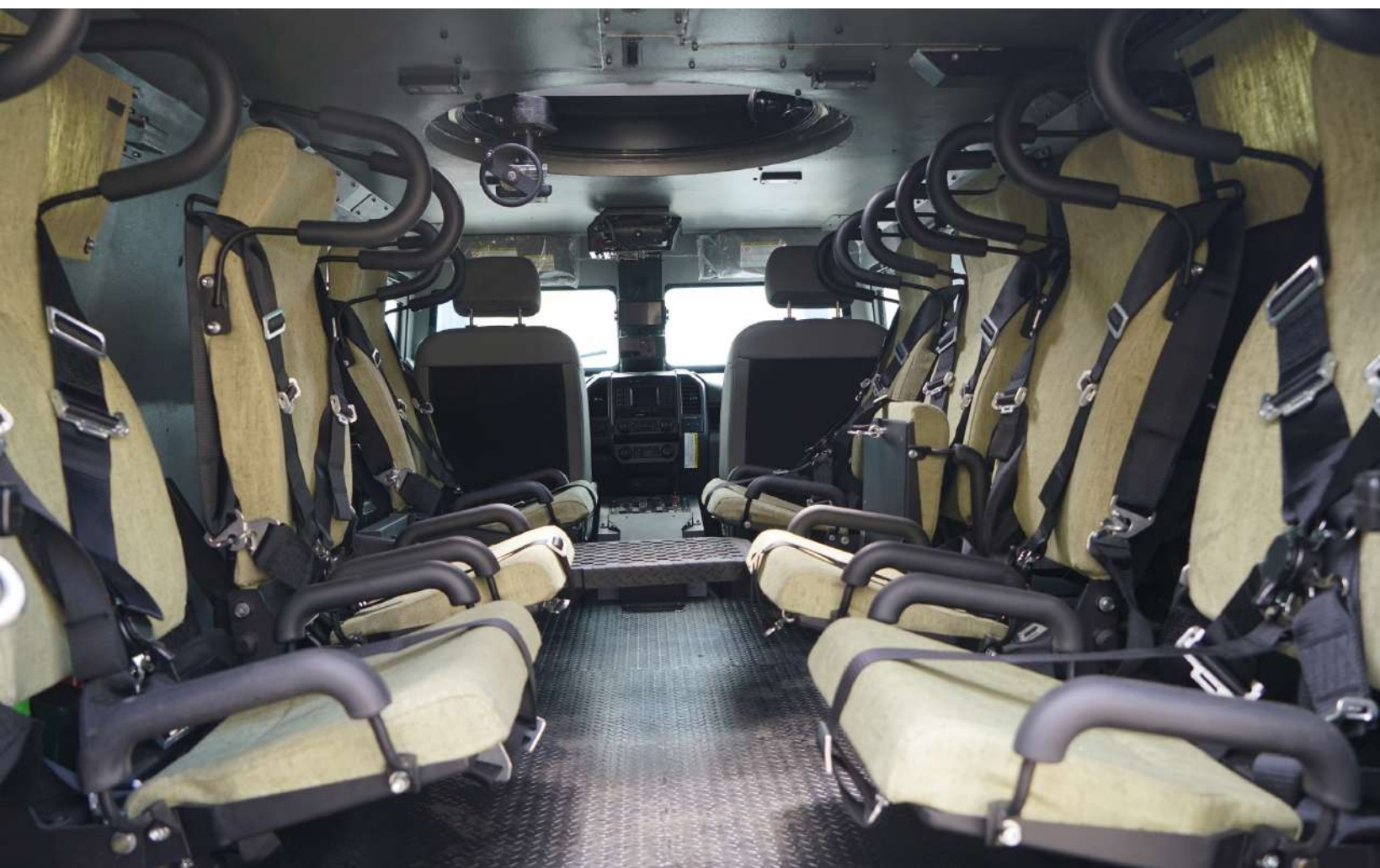


Unlimited performance and power

Built on the rugged Ford F-550 chassis, the KOZAK-5 adapts to any challenge with two reinforcement options: upgraded suspension or Meritor heavy-duty military axles. Its powerful engine allows it to reach an impressive top speed of 150 km/h, combining power and speed on any terrain.

Rendimiento y potencia sin límites

Construido sobre el robusto chasis del Ford F-550, el KOZAK-5 se adapta a cualquier desafío con dos opciones de refuerzo: suspensión mejorada o ejes militares de alta resistencia Meritor. Su potente tren motriz le permite alcanzar una impresionante velocidad máxima de 150 km/h, combinando fuerza y velocidad en cualquier terreno.



Comfort and safety for long operations

The interior design prioritises ergonomics and crew comfort. With a lot of space, acoustic and thermal protection, and seats designed to reduce fatigue, the KOZAK-5 is ready for long missions. Its adjustable lighting system, with directional ‘gooseneck’ lamps, ensures maximum operability in all circumstances.

Confort y seguridad para largas operaciones

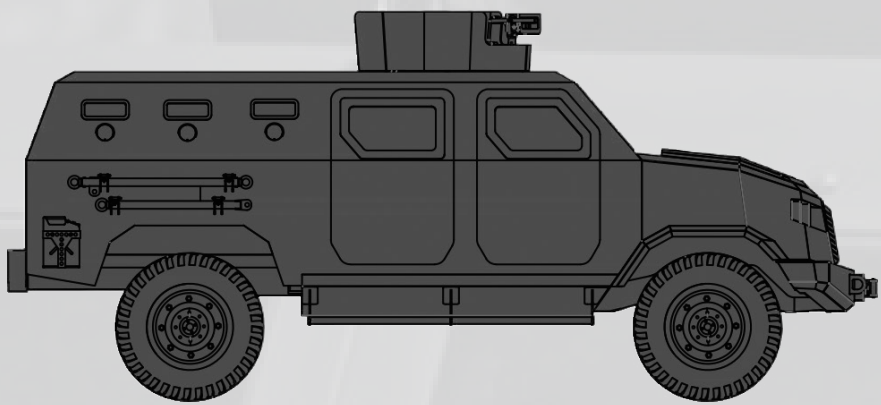
El diseño interior prioriza la ergonomía y el bienestar de la tripulación. Con un espacio amplio, protección acústica y térmica, y asientos diseñados para reducir la fatiga, el KOZAK-5 está preparado para misiones prolongadas. Su sistema de iluminación ajustable, con lámparas direccionales tipo “cuello de cisne”, garantiza máxima operatividad en cualquier circunstancia.



Technical specifications

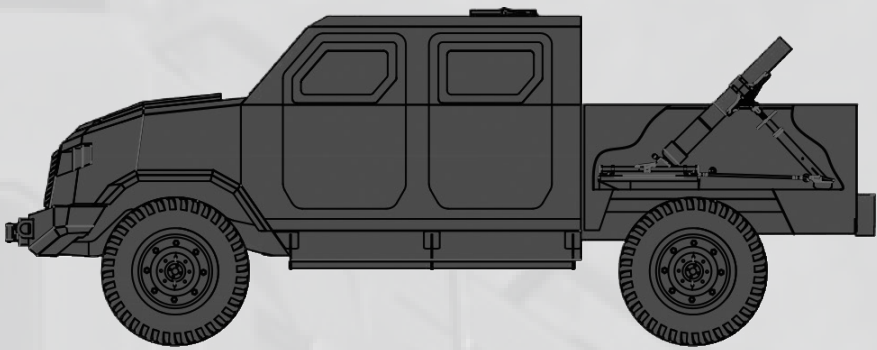
Especificaciones técnicas

GVW	11500 kg	PMA	11500 kg
Curb weight	10000 kg	Peso en vacío	10000 kg
Width	2340 mm	Ancho	2340 mm
Length	6100 mm	Longitud	6100 mm
Height (roof level)	2490 mm	Altura (nivel desde techo)	2490 mm
Engine	Diesel	Motor	Diesel
Power	330 HP	Potencia	330 CV
Torque	1109 N*m	Par motor	1109 N*m
Transmission	Automatic	Transmisión	Automática
Suspension	Rigid axles	Suspensión	Ejes rígidos
Ground clearance	300 mm	Altura libre al suelo	300 mm
Road speed	150 km/h	Velocidad en carretera	150 km/h
Operational range	800 km	Autonomía	800 km
Gradient	60%	Pendiente	60%
Side slope	30%	Pendiente lateral	30%
Ballistic protection	STANAG 4569 level 2	Protección balística	STANAG 4569 nivel 2
Blast protection	STANAG 4569 level 2a/2b	Protección explosiones	STANAG 4569 nivel 2a/2b
Seating capacity	Up to 5-9	Capacidad de asientos	hasta 5-9
Fording depth	0,8 m	Profundidad de vadeo	0,8 m



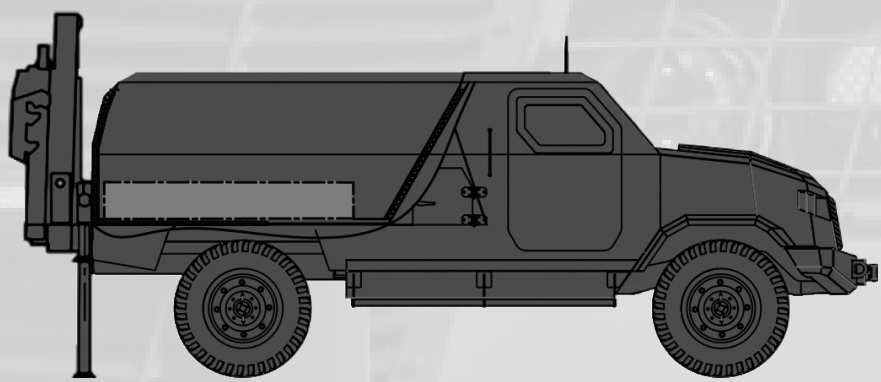
Tactical /
reconnaissance vehicle

Vehículo táctico /
de reconocimiento



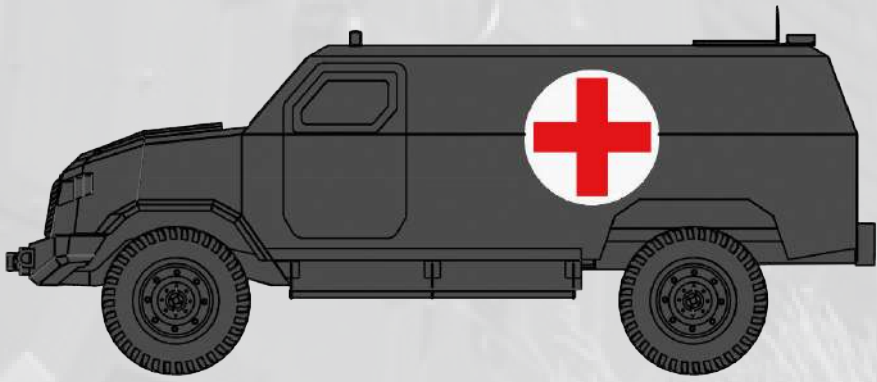
Mortar
carrier

Portador
de mortero



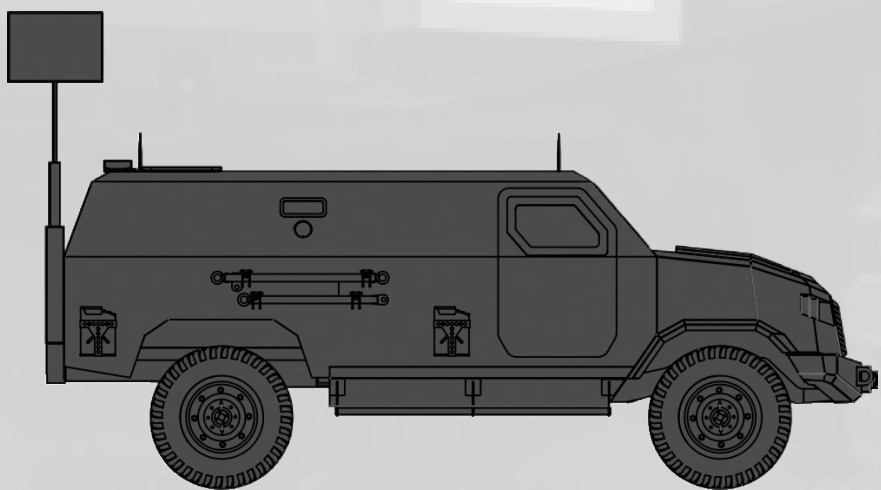
Repair
vehicle

Vehículo
de reparación



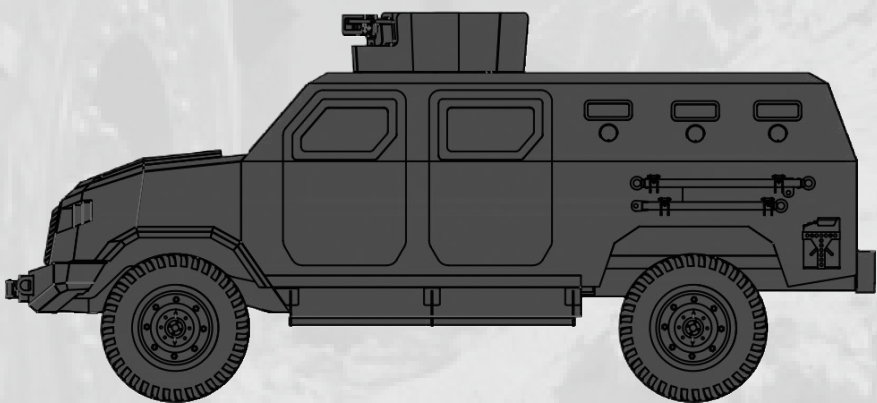
Medical
vehicle

Vehículo
sanitario



Command and control
vehicle

Vehículo de mando
y control



Armoured personnel
carrier

Blindado de transporte
de tropas



Djura

Compact and agile. When the mission demands speed and endurance, the Djura is the answer.

Compacto y ágil. Cuando la misión exige velocidad y resistencia, el Djura es la respuesta.





Versatility in any terrain

The DJURA is the perfect solution for security operations and special forces. Compact, agile and extremely rugged, it is designed for missions where mobility and protection are key. Its powerful engine and reinforced chassis, built on the Toyota Land Cruiser 70-Series, guarantee exceptional performance in any terrain.

State-of-the-art armour

Unlimited protection: the DJURA is equipped with ballistic steel and bulletproof glass, meeting the highest safety standards (STANAG 4569). It is designed to withstand impacts and offer calmness in the most demanding environments.

- Extreme mobility
- Supreme protection
- Designed for action

Versatilidad en cualquier terreno

El DJURA es el aliado perfecto para operaciones de seguridad y fuerzas especiales. Compacto, ágil y extremadamente resistente, está diseñado para misiones donde la movilidad y la protección son clave. Su potente motor y su chasis reforzado, basado en el Toyota Land Cruiser 70-Series, garantizan un rendimiento excepcional en cualquier terreno.

Blindaje de última generación

Protección sin límites: el DJURA está equipado con acero balístico y cristales antibalas, cumpliendo con los más altos estándares de seguridad (STANAG 4569). Está diseñado para resistir impactos y ofrecer tranquilidad en los entornos más exigentes.

- Movilidad extrema
- Protección inigualable
- Diseñado para la acción





Maximum safety for the crew

With a spacious, comfortable interior designed for long missions, the DJURA offers a safe and ergonomic environment. Its advanced lighting system and anatomical seating reduce crew fatigue, providing maximum operability at all times.

Máxima seguridad para la tripulación

Con un interior espacioso, cómodo y diseñado para largas misiones, el DJURA ofrece un entorno seguro y ergonómico. Su sistema de iluminación avanzada y asientos anatómicos reducen la fatiga del equipo, asegurando máxima operatividad en todo momento.



One vehicle, infinite possibilities

The DJURA adapts to every mission thanks to its flexible hull configuration. It can be chosen in its standard version with a single armoured compartment for up to 6 occupants, or in an alternative version with two separate compartments: an armoured compartment for 4 persons and an unarmoured cargo compartment, ideal for logistical tasks or additional transport.

Un solo vehículo, infinitas posibilidades

El DJURA se adapta a cada misión gracias a su configuración flexible del casco. Puede elegirse en su versión estándar con un solo compartimento blindado para hasta 6 ocupantes, o en una versión alternativa con dos compartimentos separados: uno blindado para 4 personas y otro de carga no blindado, ideal para tareas logísticas o transporte adicional.



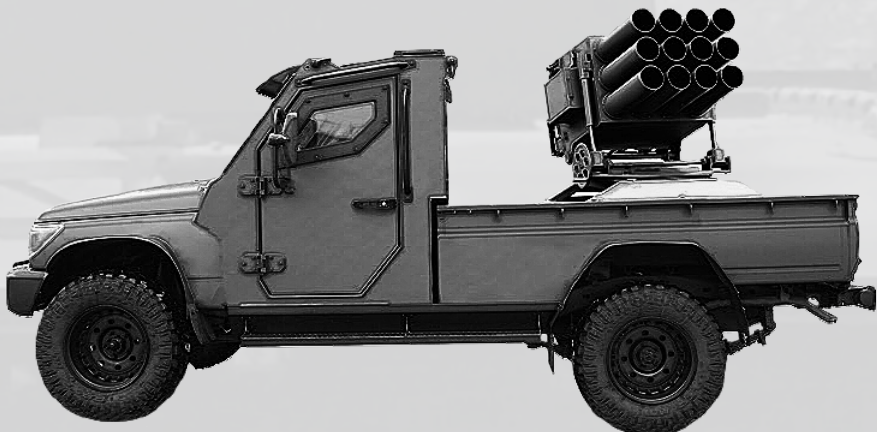
Technical specifications

Especificaciones técnicas

GVW	5700 kg	PMA	5700 kg
Curb weight	4800 kg	Peso en vacío	4800 kg
Width	1970 mm	Ancho	1970 mm
Length	5400 mm	Longitud	5400 mm
Height (roof level)	2250 mm	Altura (nivel desde techo)	2250 mm
Engine	Diesel	Motor	Diesel
Power	205/202 HP	Potencia	205/202 CV
Torque	430/500 N*m	Par motor	430/500 N*m
Transmission	Manual/Automatic	Transmisión	Manual/Automática
Suspension	Rigid axles	Suspensión	Ejes rígidos
Ground clearance	235 mm	Altura libre al suelo	235 mm
Road speed	130 km/h	Velocidad en carretera	130 km/h
Operational range	700 km	Autonomía	700 km
Gradient	60%	Pendiente	60%
Side slope	30%	Pendiente lateral	30%
Ballistic protection	STANAG 4569 level 1	Protección balística	STANAG 4569 nivel 1
Blast protection	Hand grenades	Protección contra explosiones	Granadas de mano
Seating capacity	Up to 4-6	Capacidad de asientos	hasta 4-6



Tactical / reconnaissance vehicle



Mortar carrier
Portador de mortero



Repair vehicle
Vehículo de reparación



Medical vehicle
Vehículo sanitario



Command and control vehicle
Vehículo de mando y control



Armoured personnel carrier
Blindado de transporte de tropas



Otaman

*Innovation and resistance
at its best. Take
protection to another
level with Otaman.*

*Innovación y resistencia
en su máxima expresión.
Lleva la protección a
otro nivel con Otaman*





Otaman

Always ready for combat

The OTAMAN is an armoured fighting vehicle designed to perform on the battlefield with maximum protection and efficiency. Its modern design allows it to perform high-risk missions with safety and precision, exceeding expectations in any tactical environment.

Its composition, a benchmark for similar armoured fighting vehicles, places the engine at the right front, leaving the central space for the weapons station and the rear for troop deployment, ensuring safe embarkation and disembarkation in the heat of battle.

Rugged defence against any threat

Constructed from state-of-the-art ballistic steel, the OTAMAN offers STANAG 4569 Level 2 protection, with the possibility of reinforcing its armour up to Level 4 with ceramic armour add-ons. In addition, its interior has an anti-shrapnel lining to increase safety against explosive fragments.

Siempre listo para el combate

El OTAMAN es un vehículo blindado de combate diseñado para rendir en el campo de batalla con la máxima protección y eficacia. Su diseño moderno permite cumplir misiones de alto riesgo con seguridad y precisión, superando las expectativas en cualquier entorno táctico.

Su composición, siendo referencia para vehículos blindados de combate similares, sitúa el motor en la parte delantera derecha, dejando el espacio central para la estación de armas y la parte trasera para el despliegue de tropas, garantizando un embarque y desembarque seguro en pleno combate.

Defensa reforzada contra cualquier amenaza

Construido con acero balístico de última generación, el OTAMAN ofrece protección STANAG 4569 Nivel 2, con la posibilidad de reforzar su blindaje hasta Nivel 4 mediante complementos de blindaje cerámicos. Además, su interior cuenta con un forro anti metralla para aumentar la seguridad frente a fragmentos explosivos.

Crew habitability and technology

Designed for extended missions, OTAMAN's interior prioritises crew comfort with ample space, including both thermal and acoustic protection, and ergonomic seating to reduce fatigue. In addition, its advanced adjustable lighting system ensures optimal visibility in any situation.

Habitabilidad y tecnología para la tripulación

Diseñado para misiones prolongadas, el interior del OTAMAN prioriza la comodidad de la tripulación con un espacio amplio, que incluye protección tanto térmica como acústica, y asientos ergonómicos que reducen la fatiga. Además, su avanzado sistema de iluminación ajustable garantiza visibilidad óptima en cualquier situación.



All-round vision at all times

The OTAMAN incorporates a 360° video surveillance system with day and night vision cameras, and for blackout mode driving, a thermal camera is included, allowing driving with the headlights completely off. It can be equipped with the *Land Platform Modernization Kit* system, an augmented reality helmet that provides the commander with a complete view of the environment in real time.

Visión total en todo momento

El OTAMAN incorpora un sistema de videovigilancia 360° con cámaras de visión diurna y nocturna, y para los casos de conducción en modo apagón, se incluye una cámara térmica, permitiendo la conducción con los faros totalmente apagados. Puede equiparse con el sistema *Land Platform Modernization Kit*, un casco de realidad aumentada que proporciona al comandante una visión completa del entorno en tiempo real.



Technical specifications

GVW	24000 kg	PMA	24000 kg
Curb weight	17000 kg	Peso en vacío	17000 kg
Payload	7000 kg	Carga útil	7000 kg
Width	2904 mm	Ancho	2904 mm
Length	7220 mm	Longitud	7220 mm
Height (roof level)	2295 mm	Altura (nivel desde techo)	2295 mm
Engine	Diesel	Motor	Diesel
Power	558/600 HP	Potencia	558/600 CV
Torque	2080/2200 N*m	Par motor	2080/2200 N*m
Transmission	Automatic	Transmisión	Automática
Suspension	Independent	Suspensión	Independiente
Ground clearance	415 mm	Altura libre al suelo	415 mm
Road speed	115 km/h	Velocidad en carretera	115 km/h
Water speed	8 km/h	Velocidad en el agua	8 km/h
Operational range	1000 km	Autonomía	1000 km
Gradient	60%	Pendiente	60%
Side slope	30%	Pendiente lateral	30%
Ballistic protection	STANAG 4569 level 2(4)	Protección balística	STANAG 4569 nivel 2(4)
Blast protection	STANAG 4569 level 3a/3b	Protección contra explosiones	STANAG 4569 nivel 3a/3b
Seating capacity	Up to 10	Capacidad de asientos	hasta 10
Main calibre weapon	30 mm/90 mm	Calibre principal del arma	30 mm/90 mm

Especificaciones técnicas



With small calibre
weapon station

Con estación de armas
de pequeño calibre



With high calibre
weapon station

Con estación de
armas de alto calibre



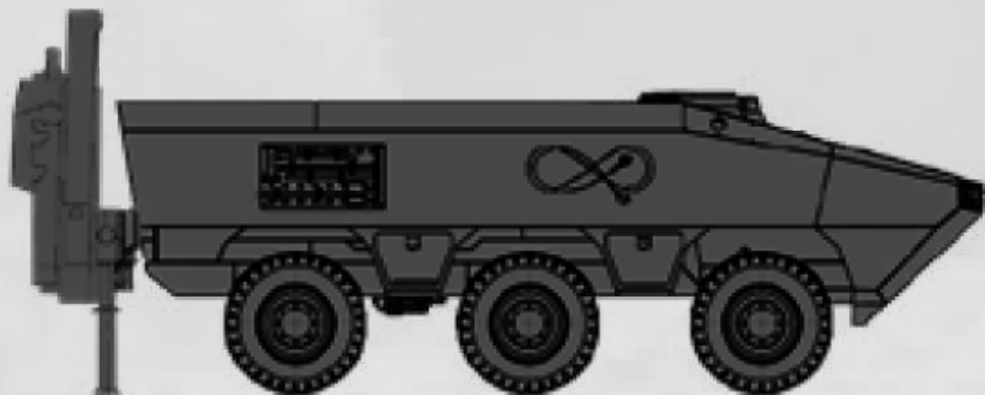
With
tank gun

Con cañón
de tanque



With heightened hull
(for C2/ medivac)

Con casco elevado
(para C2/ medivac)



With repair
equipment

Con equipo
de reparación



With 120 mm
mortar

Con mortero
de 120 mm



HUMAN
&
SAFE SYSTEMS