



 **Advanced MedEvac Solutions**

 **Fortschrittliche MedEvac-Lösungen**

 **Soluciones MedEvac avanzadas**

MedEvac
Military MedEvac & Defence Engineering



Company, mission, production, customer service

Founded in 1986 by Ezio Menna, Stem designs and manufactures equipment for emergency medical transport, engineered to ensure patient safety, operational efficiency, and reliability in every intervention.

With over forty years of industry experience, a strong commitment to bespoke design, and a dedicated Research and Development department, Stem has expanded its expertise into the development of MedEvac solutions conceived to meet even the most complex operational requirements, including those in military contexts.

ISO 9001:2015 certified, the company has experienced steady growth since its foundation. The quality of its products and customer services—both direct and through its network of distributors and service centres—has established Stem as an international benchmark, with a presence in more than 38 countries and a medium-term expansion strategy targeting new markets worldwide.

Unternehmen, Mission, Produktion, Service

Stem wurde 1986 von Ezio Menna gegründet und entwickelt und produziert Ausrüstung für den medizinischen Notfalltransport. Die Lösungen sind darauf ausgelegt, Patientensicherheit, operative Effizienz und Zuverlässigkeit in jedem Einsatz zu gewährleisten.

Mit über vierzig Jahren Branchenerfahrung, einer ausgeprägten Ausrichtung auf maßgeschneiderte Entwicklung sowie einer eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung hat Stem sein Know-how auf die Entwicklung von MedEvac-Lösungen erweitert, die auch den anspruchsvollsten operativen Anforderungen gerecht werden – einschließlich Anwendungen im militärischen Bereich.

Das nach ISO 9001:2015 zertifizierte Unternehmen verzeichnet seit seiner Gründung ein kontinuierliches Wachstum. Die hohe Qualität der Produkte und Dienstleistungen – sowohl im Direktvertrieb als auch über das eigene Netzwerk von Vertriebspartnern und Servicezentren – macht Stem zu einem international anerkannten Anbieter, das in über 38 Ländern vertreten ist und mit einer mittelfristigen Expansionsstrategie neue Märkte weltweit erschließt.

Empresa, misión, producción, servicio de atención al cliente

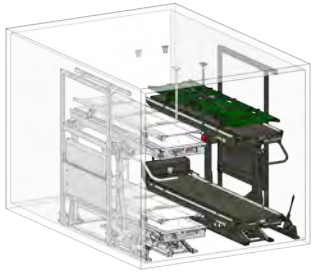
Fundada en 1986 por Ezio Menna, Stem diseña y fabrica equipos para el transporte sanitario de emergencia, desarrollados para garantizar la seguridad del paciente, la eficiencia operativa y la fiabilidad en cada intervención.

Con más de cuarenta años de experiencia en el sector, una sólida vocación por proyectos personalizados y un departamento de Investigación y Desarrollo dedicado, Stem ha ampliado su saber hacer al desarrollo de soluciones MedEvac concebidas para responder también a los requisitos operativos más complejos, integrando los del ámbito militar.

Certificada conforme a ISO 9001:2015, la empresa ha experimentado un crecimiento constante desde su fundación. La calidad de sus productos y del servicio de atención al cliente, tanto directos como a través de su red de distribuidores y centros de asistencia, contribuye a posicionar a Stem como un referente internacional, presente en más de 38 países y con una estrategia de expansión a medio plazo orientada a nuevos mercados en todo el mundo.

Stem Medevac Solutions

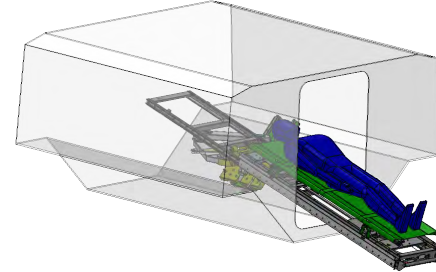
Revel-D



Revel-S



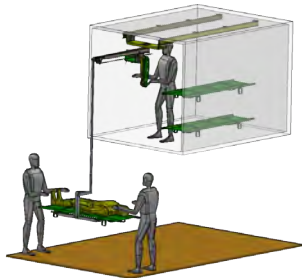
Fold-Guard



Stamina



Multilevel 4



Eden HV-2000



Sherpa Slim



Sherpa



Sally-CAB



O3Z-Tech



Stem ensures you its best “support”

	Revel-D	Revel-S	Fold-Guard	Stamina	Multilevel 4	Eden HV-2000
Compatible with STANAG 2040 stretchers	●	●	●	●	●	●
Compatible with self-loading stretchers	●	●				
Multi-stretcher transport	●				●	
Hydropneumatic suspension						●
Extractable tray	●	●				●
Trendelenburg and anti-Trendelenburg positions		●				●
Lateral movement			●			
Rigid height adjustment			●		●	
Right/left installation	●	●	●	●	●	●
Central installation		●				●
Ready for Sherpa Slim	●	●				
Ready for Sherpa						●

Revel-D

Two-level stretcher support for transporting up to four stretchers

Thanks to its overlapping two-level configuration, Revel-D is designed to transport up to four stretchers on military ambulances operating on uneven terrain. It maintains reliable performance even on vehicles with a raised floor up to 1200 mm from the ground. Loading and unloading operations are entirely manual. Hydraulic dampers and gas springs support the movement, reducing operator effort. It is also available in a power-assisted version to facilitate handling.

Crash test ready



160 kg max



**2093x875
h 1835mm**



300 kg



16°



Customisable according to vehicle configuration and operational requirements

Anpassbar an die Fahrzeugkonfiguration und die operativen Anforderungen

Personalizable según la configuración del vehículo y de los requisitos operativos



Can be installed on the right side, on the left side, or on both sides

Rechts, links oder beidseitig installierbar

Instalable en el lado derecho, en el lado izquierdo o en ambos lados

Zweistufige Tragenlagerung für den Transport von bis zu vier Tragen

Dank seiner zweistufigen, übereinander angeordneten Konfiguration ist Revel-D für den Transport von bis zu vier Tragen auf militärischen Ambulanzfahrzeugen ausgelegt, die in unebenem Gelände eingesetzt werden. Auch bei Fahrzeugen mit einer Ladehöhe von bis zu 1200 mm über dem Boden gewährleistet es zuverlässige Leistungen. Die Be- und Entladevorgänge erfolgen vollständig manuell. Hydraulische Dämpfer und Gasfedern begleiten die Bewegung und reduzieren den Kraftaufwand des Bedieners. Auch als kraftunterstützte Version erhältlich zur erleichterten Handhabung.

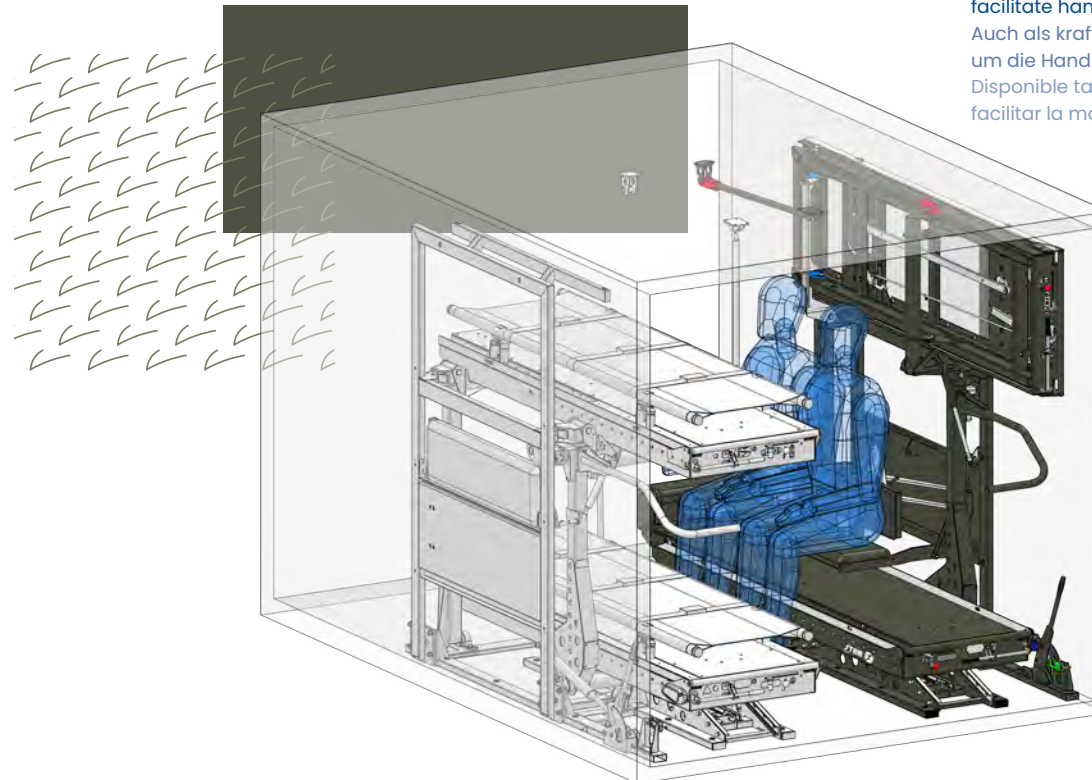
Bancada de doble nivel para transportar hasta cuatro camillas

Gracias a su configuración superpuesta de doble nivel, Revel-D está diseñado para transportar hasta cuatro camillas en ambulancias militares que operan en terrenos irregulares. Mantiene un rendimiento fiable incluso en vehículos con una altura de carga de hasta 1200 mm desde el suelo. Las operaciones de carga y descarga son completamente manuales. Amortiguadores hidráulicos y muelles de gas acompañan el movimiento, reduciendo el esfuerzo del operador. También está disponible en versión asistida para facilitar la manipulación.

Also available in a power-assisted version to facilitate handling

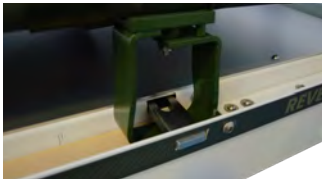
Auch als kraftunterstützte Version erhältlich, um die Handhabung zu erleichtern

Disponible también en versión asistida para facilitar la manipulación



**Ready for
Sherpa Slim**

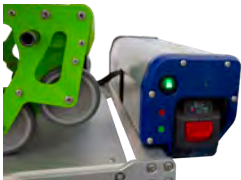
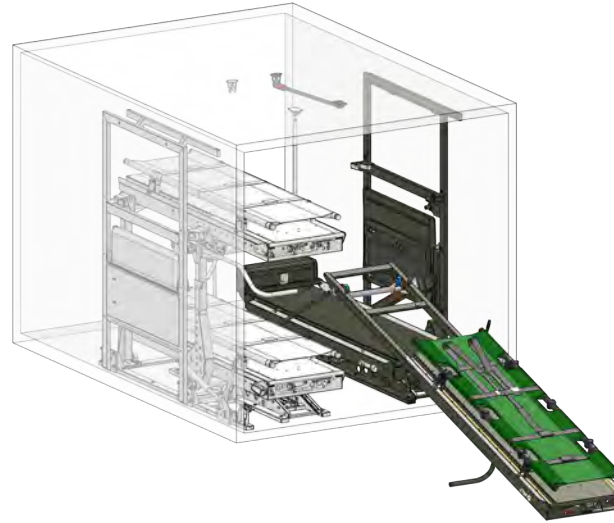
MedEvac



The STANAG 2040 stretcher fastening system uses a four-point locking mechanism, operated via a single lever with intentional safety, preventing accidental activation under heavy stress

Das Befestigungssystem für STANAG 2040-Tragen verwendet eine Vierpunktverriegelung, die über einen einzelnen Hebel mit bewusst ausgelegter Sicherheit betätigt wird und ein unbeabsichtigtes Auslösen bei starken Belastungen verhindert

El sistema de fijación de la camilla STANAG 2040 utiliza un bloqueo de cuatro puntos, accionado mediante una única palanca con seguridad intencional, que impide activaciones accidentales en caso de fuertes solicitudes



Revel-D can be equipped, on the lower stretcher, with Sherpa Slim. The assisted loading device reduces to zero the effort required to handle civilian self-loading stretchers and prevents patient falls in the event that the legs do not deploy correctly

Revel-D kann an der unteren Trage mit Sherpa Slim ausgestattet werden. Das unterstützte Ladesystem reduziert den Kraftaufwand für die Handhabung ziviler selbstverladender Tragen auf null und verhindert ein Herunterfallen des Patienten, falls sich die Beine nicht korrekt ausklappen

Revel-D puede equiparse, en la camilla inferior, con Sherpa Slim.

El sistema de carga asistida reduce a cero el esfuerzo necesario para manejar camillas civiles autocargantes y previene la caída del paciente en caso de que las patas no se abran correctamente

- Can integrate, directly onto the support, anchoring points for patient safety belts, avoiding any load on the stretcher structure. All controls and fastening systems are intentionally designed to prevent accidental release
- Compatible with STANAG 2040 military stretchers and with the main civilian self-loading stretchers, such as Stem Spyke
- The upper support can be tilted upwards, freeing the space required to accommodate an optional bench with backrest for two/three passengers

- Kann direkt an der Tragenlagerung Befestigungspunkte für Patientensicherheitsgurte integrieren, ohne die Struktur der Trage zu belasten. Alle Bedienelemente und Befestigungssysteme sind so konzipiert, dass ein unbeabsichtigtes Lösen verhindert wird
- Kompatibel mit militärischen STANAG 2040-Tragen sowie mit den gängigen zivilen selbstladenden Fahrtragen, wie z. B. Stem Spyke
- Die obere Tragenlagerung kann hochgeklappt werden und schafft so den notwendigen Raum für die Aufnahme einer optionalen Sitzbank mit Rückenlehne für zwei bis drei Passagiere

- Puede integrar, directamente en la bancada, puntos de anclaje para los cinturones de seguridad del paciente, evitando sobrecargar la estructura de la camilla. Todos los mandos y sistemas de fijación están diseñados intencionadamente para prevenir desenganches accidentales
- Compatible con camillas militares STANAG 2040 y con las principales camillas civiles autocargantes, como Stem Spyke
- La bancada superior puede volcarse hacia arriba, liberando el espacio necesario para alojar un banco opcional con respaldo para dos o tres pasajeros

Revel-S

Stretcher support for military and civilian transport

Fully mechanical with hydraulically assisted movement, Revel-S is a versatile patient transport system compatible with both civilian and military stretchers. This dual interoperability allows the same vehicle to be adapted to different transport needs, handling both operational missions and routine healthcare activities. The extractable tray facilitates loading even on vehicles with a loading height exceeding one metre.

Tragenlagerung für den militärischen und zivilen Transport

Vollständig mechanisch mit hydraulisch unterstützter Bewegung ist Revel-S ein vielseitiges Patiententransportsystem, das sowohl mit zivilen als auch mit militärischen Tragen kompatibel ist. Diese doppelte Interoperabilität ermöglicht es, ein und dasselbe Fahrzeug an unterschiedliche Transportanforderungen anzupassen und sowohl operative als auch reguläre medizinische Einsätze abzudecken. Die ausziehbare Auflagefläche erleichtert das Verladen auch bei Fahrzeugen mit einer Ladehöhe von über einem Meter.

Bancada para el transporte militar y civil

Totalmente mecánico, con movimiento asistido hidráulicamente, Revel-S es un sistema versátil de transporte de pacientes compatible tanto con camillas civiles como militares. Esta doble interoperabilidad permite adaptar un mismo vehículo a diferentes necesidades de transporte, gestionando tanto misiones operativas como actividades sanitarias ordinarias. La bandeja extraíble facilita la carga incluso en vehículos con una altura de carga superior a un metro.

Crash test ready



160 kg max



2093x612
h 303mm



124 kg



MAX 16°



Customisable according to vehicle configuration and operational requirements

Anpassbar an die Fahrzeugkonfiguration und die operativen Anforderungen

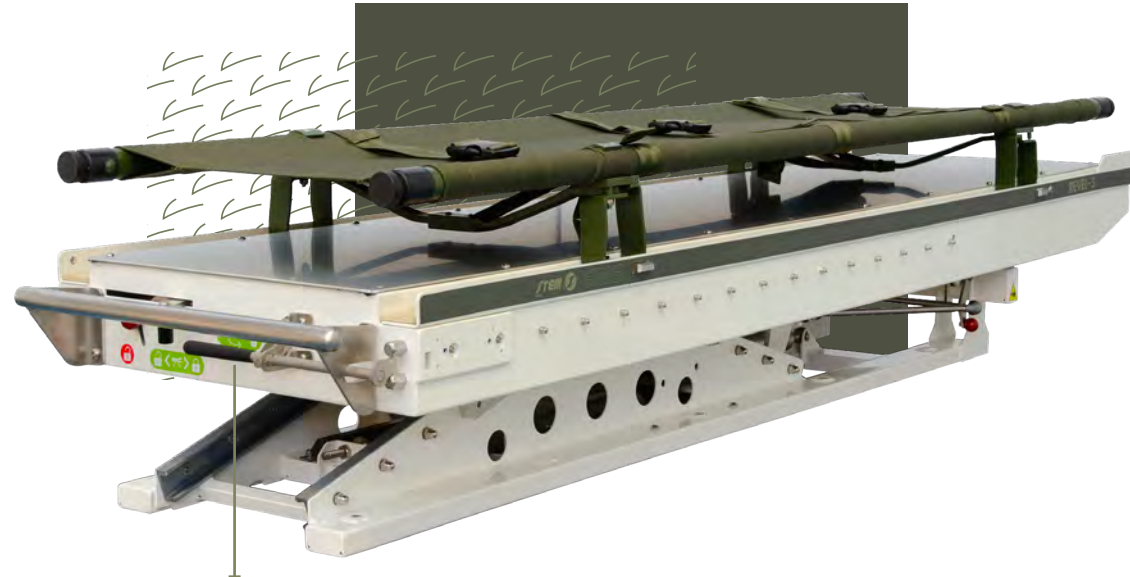
Personalizable en función de la configuración del vehículo y de los requisitos operativos



Can be installed centrally, on the right side, on the left side, or on both sides

Zentral, rechts, links oder beidseitig installierbar

Instalable en el centro, en el lado derecho, en el lado izquierdo o en ambos lados

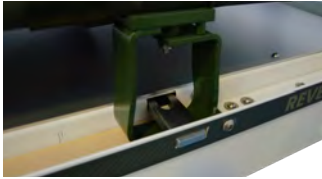


Ergonomic lever for tray extraction

Ergonomischer Hebel zum Herausziehen der Auflagefläche
Palanca ergonómica para la extracción de la bandeja

Ready for
Sherpa Slim

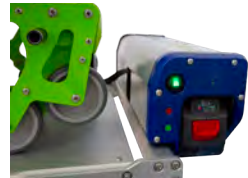
MedEvac



The STANAG 2040 stretcher fastening system uses a four-point locking mechanism, operated via a single lever with intentional safety, preventing accidental activation under heavy stress

Das Befestigungssystem für STANAG 2040-Tragen verwendet eine Vierpunktverriegelung, die über einen einzelnen Hebel mit bewusst ausgelegter Sicherheit betätigt wird und ein unbeabsichtigtes Auslösen bei starken Belastungen verhindert

El sistema de fijación de la camilla STANAG 2040 utiliza un bloqueo de cuatro puntos, accionado mediante una única palanca con seguridad intencional, que impide activaciones accidentales en caso de fuertes solicitudes



Revel-S can be equipped with Sherpa Slim. The assisted loading device reduces to zero the effort required to handle civilian self-loading stretchers and prevents patient falls in the event that the legs do not deploy correctly

Revel-S kann mit Sherpa Slim ausgestattet werden. Das unterstützte Ladesystem reduziert den Kraftaufwand für die Handhabung ziviler selbstverladender Tragen auf null und verhindert ein Herunterfallen des Patienten, falls sich die Beine nicht korrekt ausklappen

Revel-S puede equiparse con Sherpa Slim. El sistema de carga asistida reduce a cero el esfuerzo necesario para manejar camillas civiles autocargantes y previene la caída del paciente en caso de que las patas no se abran correctamente



Compatible with STANAG 2040 military stretchers and with the main civilian self-loading stretchers, such as Stem Spyke

Kompatibel mit militärischen STANAG 2040-Tragen sowie mit den gängigen zivilen selbstverladenden Tragen, wie z. B. Stem Spyke

Compatible con camillas militares STANAG 2040 y con las principales camillas civiles autocargantes, como Stem Spyke

During loading, the tray translates outward and tilts automatically. A hydraulic brake supports the entire movement, preventing sudden acceleration and ensuring smoother operation

Während des Ladevorgangs fährt die Auflagefläche nach außen und neigt sich automatisch. Eine hydraulische Bremse steuert die gesamte Bewegung, verhindert plötzliche Beschleunigungen und sorgt für einen gleichmäßigeren Bewegungsablauf

Durante la fase de carga, la bandeja se desplaza hacia el exterior y se inclina automáticamente. Un freno hidráulico acompaña todo el movimiento, evitando aceleraciones bruscas y haciendo la maniobra más fluida

Can integrate independent anchoring points for patient safety belts. All controls and fastening systems are intentionally designed to prevent accidental release

Kann mit unabhängigen Befestigungspunkten für Patientensicherheitsgurte ausgestattet werden. Sämtliche Bedienelemente und Befestigungssysteme sind so konzipiert, dass ein unbeabsichtigtes Lösen verhindert wird

Puede integrar puntos de anclaje independientes para los cinturones de seguridad del paciente. Todos los mandos y sistemas de fijación están diseñados intencionadamente para evitar desenganches accidentales

Fold-Guard

Stretcher loading and transport system for armoured vehicles

Fold-Guard is the stretcher support designed for the loading and transport of STANAG 2040 military stretchers on armoured vehicles requiring extensive movement of the tray within the medical compartment. Its five degrees of freedom ensure a high level of configuration flexibility inside the vehicle and more favourable operating conditions for healthcare personnel and non-stretcher passengers. The system also allows adjustment of the patient's distance from the vehicle ceiling, adapting the configuration to the ergonomic needs of healthcare staff.

Crash test ready



160 kg max



2096x876
h 615mm



220 kg



MAX 16°



Customisable according to vehicle configuration and operational requirements

Anpassbar an die Fahrzeugkonfiguration und die operativen Anforderungen

Personalizable según la configuración del vehículo y de los requisitos operativos



Can be installed on the right side, on the left side, or on both sides

Rechts, links oder beidseitig installierbar

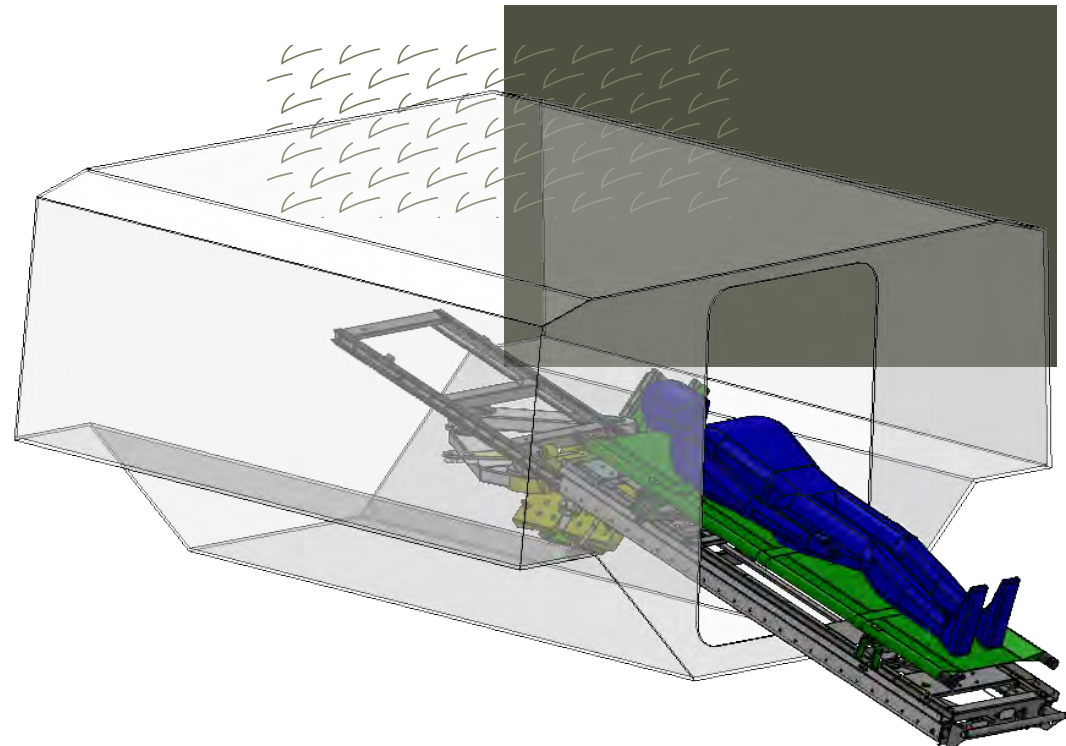
Instalable en el lado derecho, en el lado izquierdo o en ambos lados

Verlade- und Transportsystem für Tragen in gepanzerten Fahrzeugen

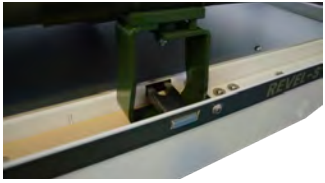
Fold-Guard ist die Tragenlagerung, die für das Verladen und den Transport von militärischen STANAG 2040-Tragen auf gepanzerten Fahrzeugen konzipiert wurde, die eine große Bewegungsfreiheit der Auflagefläche innerhalb des Sanitätsraums erfordern. Die fünf Freiheitsgrade gewährleisten eine hohe Konfigurationsflexibilität im Fahrzeug sowie verbesserte Einsatzbedingungen für das medizinische Personal und für nicht liegende Passagiere. Darüber hinaus ermöglicht das System die Anpassung des Abstands des Patienten zur Fahrzeugdecke, wodurch die Konfiguration an die ergonomischen Anforderungen des medizinischen Personals angepasst werden kann.

Sistema de carga y transporte de camillas para vehículos blindados

Fold-Guard es la bancada concebida para la carga y el transporte de camillas militares STANAG 2040 en vehículos blindados que requieren una amplia libertad de movimiento de la bandeja dentro del compartimento sanitario. Sus cinco grados de libertad garantizan una elevada flexibilidad de configuración dentro del vehículo y condiciones operativas más favorables para el personal sanitario y los pasajeros no transportados en camilla. El sistema permite además modificar la distancia del paciente respecto al techo del vehículo, adaptando la configuración a las necesidades ergonómicas del personal sanitario.



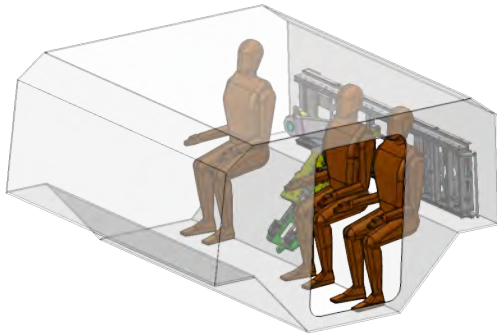
ModEvac



The STANAG 2040 stretcher fastening system uses a four-point locking mechanism, operated via a single lever with intentional safety, preventing accidental activation under heavy stress

Das Befestigungssystem für STANAG 2040-Tragen verwendet eine Vierpunktverriegelung, die über einen einzelnen Hebel mit bewusst ausgelegter Sicherheit betätigt wird und ein unbeabsichtigtes Auslösen bei starken Belastungen verhindert

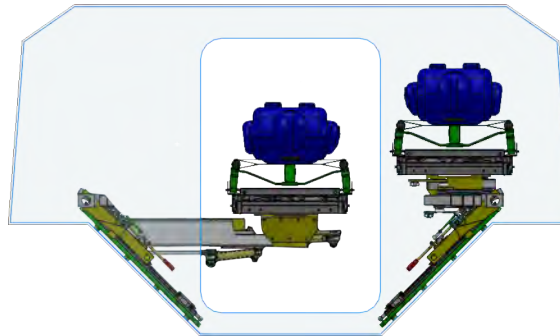
El sistema de fijación de la camilla STANAG 2040 utiliza un bloqueo de cuatro puntos, accionado mediante una única palanca con seguridad intencional, que impide activaciones accidentales en caso de fuertes solicitaciones



When not in use, the tray can be folded parallel to the side wall, freeing up space for the use of at least three seats inside the compartment

Bei Nichtgebrauch kann die Auflagefläche parallel zur Seitenwand hochgeklappt werden, wodurch ausreichend Platz für mindestens drei Sitzplätze im Innenraum geschaffen wird

Cuando no está en uso, la bandeja puede volcarse en paralelo a la pared lateral, liberando el espacio necesario para el uso de al menos tres asientos en el interior del compartimento



- Adjustment of the stretcher's distance from the ceiling in two positions
- Sliding tray to the centre of the vehicle to facilitate loading and unloading operations
- Sequential loading of both stretchers is possible for more efficient management of operational space

- Einstellung des Abstands der Trage zur Decke in zwei Positionen
- Die Tragefläche kann zur Fahrzeugmitte verschoben werden, um die Be- und Entladevorgänge zu erleichtern
- Beide Tragen können sequenziell verladen werden, was eine effizientere Raumnutzung ermöglicht

- Regulación de la distancia de la camilla respecto al techo en dos posiciones
- Bandeja desplazable hacia el centro del vehículo para facilitar las operaciones de carga y descarga
- Es posible realizar la carga secuencial de ambas camillas para una gestión más eficiente del espacio operativo

Stamina

Suspended stretcher support for mine-resistant military vehicles

Stamina is the support for STANAG 2040 stretchers designed for military vehicles equipped with mine-resistant solutions. It adopts a fully suspended configuration, fixed exclusively to the ceiling of the medical compartment by means of anti-vibration elements. The support system therefore remains raised above the floor and distanced from the vehicle walls, significantly reducing the transmission of shocks and stresses caused by external explosions.

Abgehängte Tragenlagerung für minengeschützte Militärfahrzeuge

Stamina ist die Tragenlagerung für STANAG 2040-Tragen, entwickelt für Militärfahrzeuge mit Minenschutzlösungen. Es verfügt über eine vollständig abgehängte Konstruktion, die ausschließlich über schwingungsdämpfende Elemente an der Decke des Sanitätsraums befestigt ist. Das Tragenlagerungssystem bleibt dadurch vom Fahrzeugboden angehoben und von den Fahrzeugwänden entkoppelt, wodurch die Übertragung von Stößen und Belastungen infolge externer Explosionen deutlich reduziert wird.

Bancada suspendida para vehículos militares antimina

Stamina es la bancada para camillas STANAG 2040 diseñada para vehículos militares equipados con soluciones antimina. Adopta una solución completamente suspendida, fijada exclusivamente al techo del compartimento sanitario mediante elementos antivibración. El sistema porta camilla permanece así elevado respecto al suelo y separado de las paredes del vehículo, reduciendo significativamente la transmisión de impactos y esfuerzos causados por explosiones externas.

Crash test ready

The product is developed on a bespoke basis according to vehicle specifications

Das Produkt wird maßgeschneidert an die Fahrzeugspezifikationen entwickelt

El producto se desarrolla a medida en función de las especificaciones del vehículo



Customisable according to vehicle configuration and operational requirements

Anpassbar an die Fahrzeugkonfiguration und die operativen Anforderungen

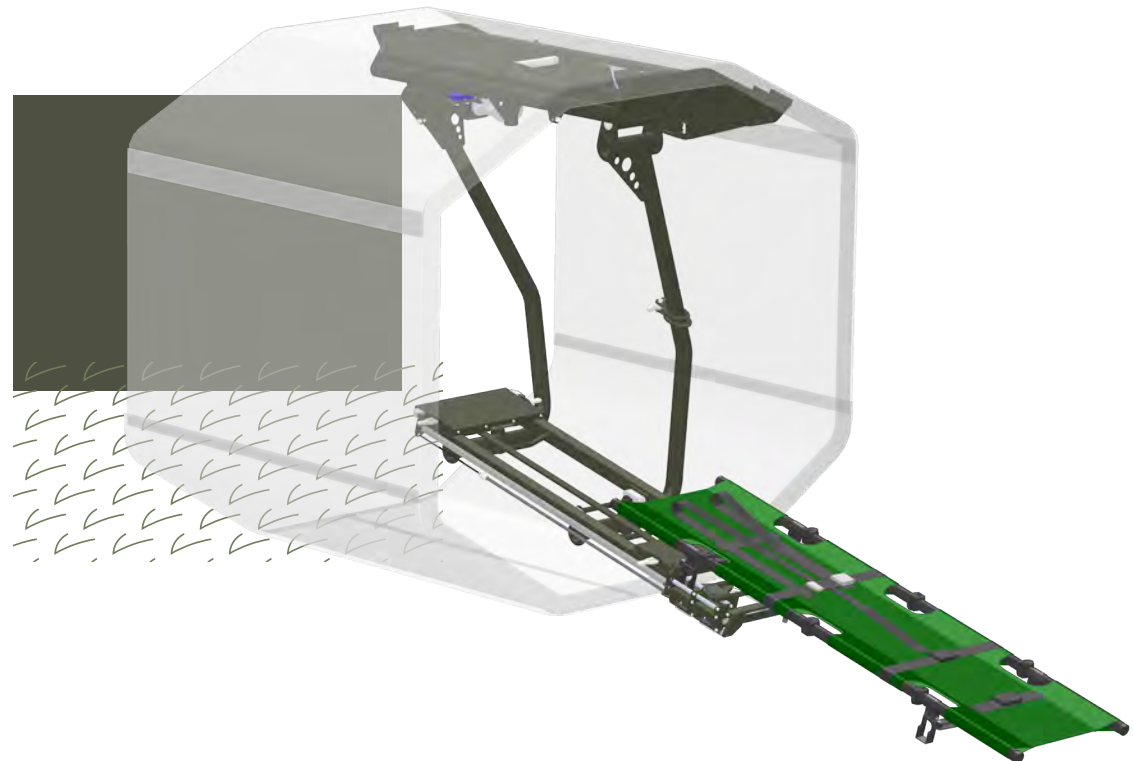
Personalizable según la configuración del vehículo y de los requisitos operativos



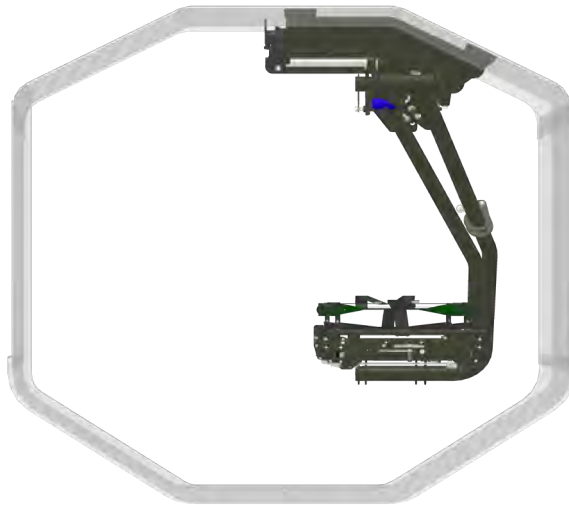
Can be installed on the right side, on the left side, or on both sides

Rechts, links oder beidseitig installierbar

Instalable en el lado derecho, en el lado izquierdo o en ambos lados



ModEvac



The STANAG 2040 stretcher fastening system uses a four-point locking mechanism, operated via a single lever with intentional safety, preventing accidental activation under heavy stress

Das Befestigungssystem für STANAG 2040-Tragen verwendet eine Vierpunktverriegelung, die über einen einzelnen Hebel mit bewusst ausgelegter Sicherheit betätigt wird und ein unbeabsichtigtes Auslösen bei starken Belastungen verhindert

El sistema de fijación de la camilla STANAG 2040 utiliza un bloqueo de cuatro puntos, accionado mediante una única palanca con seguridad intencional, que impide activaciones accidentales en caso de fuertes solicitudes



- Stretcher loading and fastening system with independent sliders for each pair of support legs
- A roto-translating mechanism that allows the tray to be positioned centrally and, at the same time, tilted outwards, thereby facilitating loading operations
- Ceiling-mounted installation only, with no rigid constraints on the floor or wall
- Lateral movement for greater operational freedom, with up to 360° rotation around the patient

- Verlade- und Befestigungssystem der Trage mit unabhängigen Schlitten für jedes Stützbeinpaar
- Rototranslatorische Kinematik, die eine zentrale Positionierung der Auflagefläche ermöglicht und gleichzeitig eine Neigung nach außen zulässt, wodurch die Ladevorgänge erleichtert werden
- Ausschließlich deckenmontierbar, ohne starre Befestigungen am Boden oder an den Wänden
- Querverschiebung für größere operative Freiheit, mit bis zu 360° Rotation um den Patienten

- Sistema de carga y fijación de la camilla con guías independientes para cada par de patas de apoyo
- Cinemática roto-traslante que permite la posición central de la bandeja y, al mismo tiempo, su inclinación hacia el exterior, facilitando las operaciones de carga
- Instalación exclusivamente en el techo, sin fijaciones rígidas al suelo ni a la pared
- Traslación lateral para una mayor libertad operativa, con rotación de hasta 360° alrededor del paciente

Multilevel 4

Stretcher loading and transport system for vehicles with a high loading deck

Multilevel 4 is designed for the loading and transport of stretcher-bound patients on vehicles featuring a particularly high loading deck, exceeding 1600 mm from the ground. It enables the lifting of up to four STANAG 2040 stretchers, which can be positioned on either the right or the left side of the medical compartment.

The product is developed on a bespoke basis according to vehicle specifications

Das Produkt wird maßgeschneidert an die Fahrzeugspezifikationen entwickelt

El producto se desarrolla a medida en función de las especificaciones del vehículo



Customisable according to vehicle configuration and operational requirements

Anpassbar an die Fahrzeugkonfiguration und die operativen Anforderungen

Personalizable según la configuración del vehículo y de los requisitos operativos

System designed for loading patients onto vehicles with a high loading deck, while minimising internal space requirements

System, das für das Verladen von Patienten auf Fahrzeuge mit hoher Ladehöhe konzipiert ist und gleichzeitig den Innenraum so wenig wie möglich beansprucht

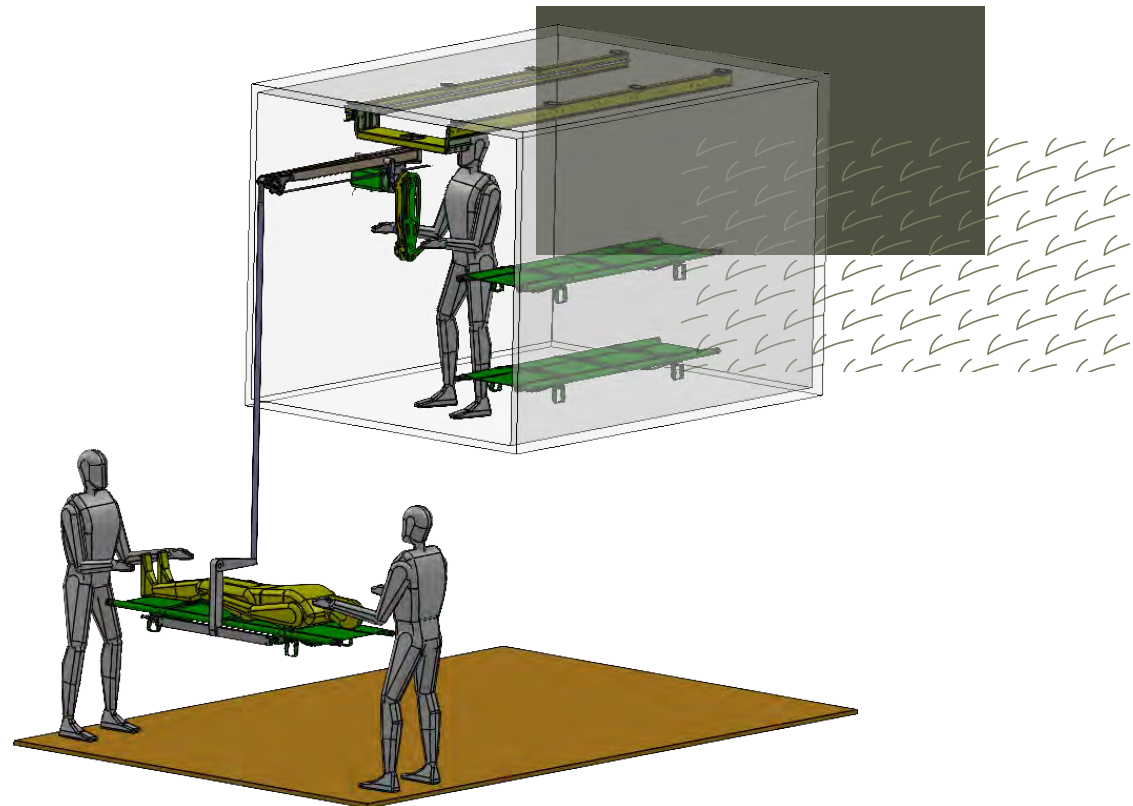
Sistema concebido para la carga de pacientes en vehículos con una altura de carga elevada, limitando al mismo tiempo el espacio ocupado en el interior

Verlade- und Transportsystem für Tragen bei Fahrzeugen mit hoher Ladehöhe

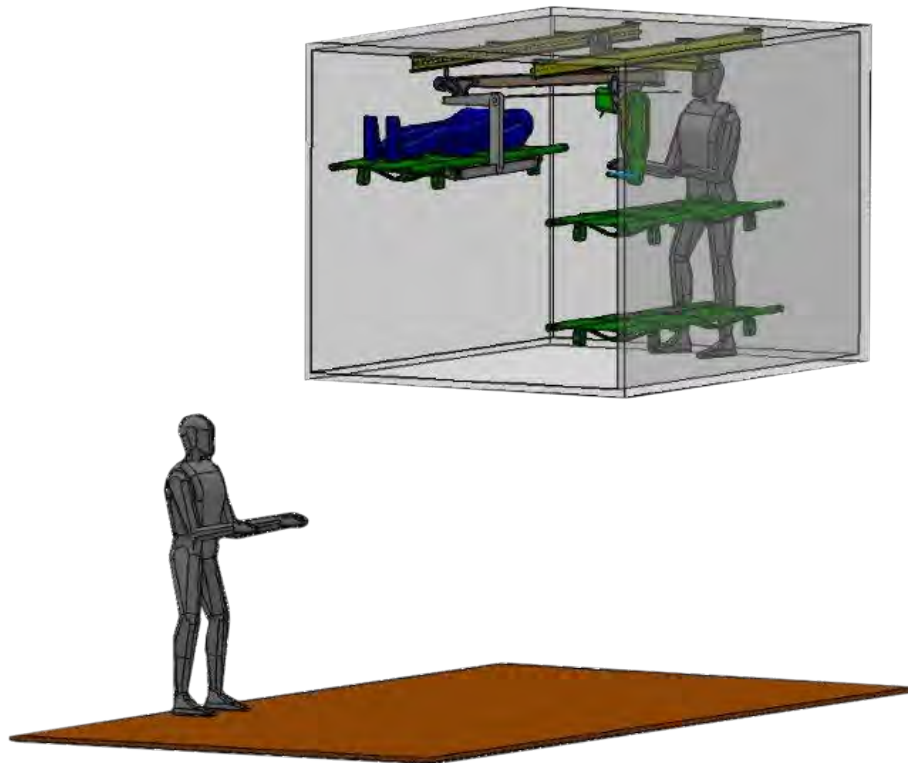
Multilevel 4 ist für das Verladen und den Transport von liegenden Patienten auf Fahrzeugen mit besonders hoher Ladehöhe – über 1600 mm über dem Boden – ausgelegt. Es ermöglicht das Anheben von bis zu vier STANAG 2040-Tragen, die sowohl auf der rechten als auch auf der linken Seite des Sanitätsraums positioniert werden können.

Sistema de carga y transporte de camillas para vehículos con altura de carga elevada

Multilevel 4 está desarrollado para la carga y el transporte de pacientes en camilla en vehículos caracterizados por una altura de carga especialmente elevada, superior a 1600 mm desde el suelo. Permite la elevación de hasta cuatro camillas STANAG 2040, que pueden posicionarse tanto en el lado derecho como en el lado izquierdo del compartimento sanitario.



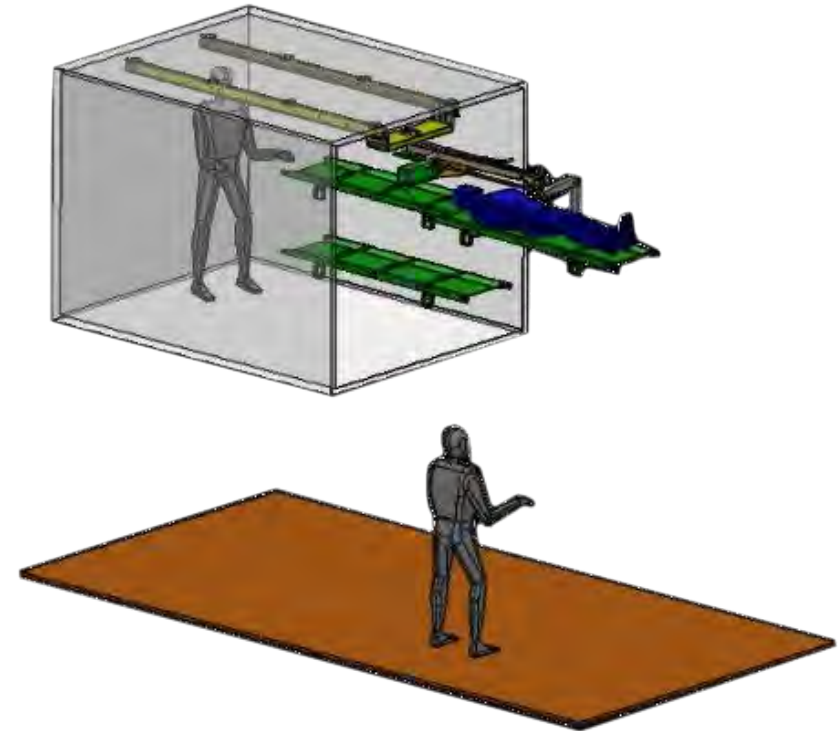
ModEvac



The lifting system can be motorised, with the possibility of manual operation in the absence of electrical power, or implemented in a fully manual version

Das Hubsystem kann motorisiert mit der Möglichkeit einer manuellen Betätigung bei Stromausfall, oder vollständig manuell ausgeführt werden

El sistema de elevación puede ser motorizado, con posibilidad de accionamiento manual en ausencia de alimentación eléctrica, o realizado en versión completamente manual



Thanks to an advanced lifting mechanism, the stretcher can be transferred directly from ground level into the vehicle, with accommodation in multi-level configurations

Dank eines fortschrittlichen Hubmechanismus kann die Trage direkt vom Bodenniveau in das Fahrzeug überführt und in mehrstufigen Konfigurationen untergebracht werden
Gracias a un avanzado mecanismo de elevación, la camilla puede transferirse directamente desde el nivel del suelo al interior del vehículo, con alojamiento en configuraciones multinivel

Eden HV-2000

Shock absorbing stretcher support for high-floor vehicles, equipped with adjustable tilting and extractable tray

Shock-absorbing stretcher support equipped with active hydropneumatic suspension, which automatically adapts to the patient's weight and reduces vibrations during transport. Eden HV-2000 differs from the "-XP" version by the triple-extension extractable tray, designed to facilitate the loading of the stretcher onto special vehicles with a higher-than-standard height.

Stoßgedämpfte Tragenlagerung für hohe Fahrzeuge, ausgestattet mit einstellbarer Neigung und ausziehbarer Auflagefläche

Stoßgedämpfte Tragenlagerung mit aktiver hydropneumatischer Federung, die sich automatisch an das Gewicht des Patienten anpasst und Vibrationen während des Transports reduziert. Eden HV-2000 unterscheidet sich von der Version «-XP» durch die dreifach ausziehbare Auflagefläche, die entwickelt wurde, um das Verladen der Fahrtrage auf Spezialfahrzeuge mit überdurchschnittlicher Höhe zu erleichtern.

Bancada amortiguada para vehículos altos, dotada de inclinación ajustable y bandeja extraíble

Bancada amortiguada, dotada de suspensión hidroneumática activa, que se adapta automáticamente al peso del paciente y reduce las vibraciones durante el transporte. Eden HV-2000 se distingue de la versión «-XP» por la bandeja extraíble de triple extensión, diseñada para facilitar la carga de la camilla en vehículos especiales con una altura superior a la norma.

-  **240 kg max**
-  **2180x670
h415-640mm**
-  **251 kg**
-  **12V DC**
-  **49 A max**
-  **2006/42/EC**
-  **2 years**

-  Customisable according to vehicle configuration and operational requirements
Anpassbar an die Fahrzeugkonfiguration und die operativen Anforderungen
Personalizable según la configuración del vehículo y de los requisitos operativos
-  Can be installed centrally, on the right side, on the left side, or on both sides
Zentral, rechts, links oder beidseitig installierbar
Instalable en el centro, en el lado derecho, en el lado izquierdo o en ambos lados

Ergonomic lever for tray extraction
Ergonomischer Hebel zum Herausziehen der Auflagefläche
Palanca ergonómica para extracción de la bandeja

Edge protection
Kantenschutz
Protección de las esquinas



Reinforced and automatic hydropneumatic suspension based on the patient's weight
Hydropneumatische Federung, die sich automatisch dem Patientengewicht anpasst
Suspensión hidroneumática reforzada y automática según el peso del paciente

Sideways movement pedal
Pedal zur Querverschiebung
Pedal para traslación lateral

Ready for
Sherpa

MedEvac



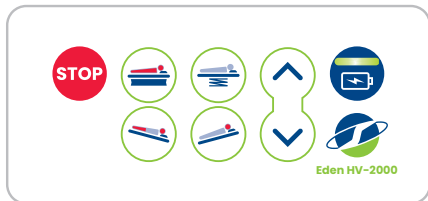
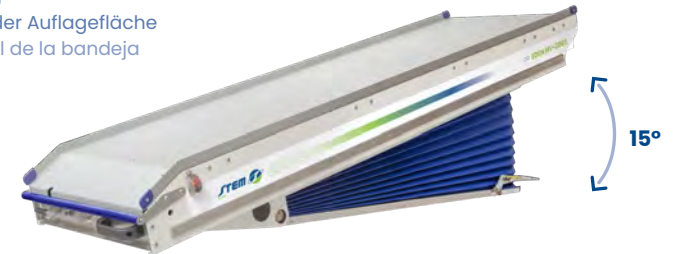
Extractable tray with automatic and adjustable loading height
Ausziehbare Auflagefläche mit automatisch und manuell verstellbarer Ladehöhe
Bandeja extraíble con altura de carga automática y regulable



Lateral movement lockable in any position
Querverschiebung, stufenlos arretierbar
Traslación lateral, bloqueable en cualquier posición



Bi-directional tray tilting
Bidirektionale Neigung der Auflagefläche
Inclinación bidireccional de la bandeja



Wall-mounted control panel:

- Trendelenburg and anti-Trendelenburg positions
- Height adjustment of the stretcher tray

Wandmontiertes Bedienfeld:

- Trendelenburg- und Anti-Trendelenburg-Position
- Höhenverstellung der Tragenlagerung

Botonera montada en la pared:

- Posición Trendelenburg y anti-Trendelenburg
- Regulación de la altura de la bancada



Shock-absorbing system starting from 0 kg!

Federungssystem - wirksam ab 0 kg Beladung

Sistema de amortiguación a partir de 0 kg



Recommended for sensitive, neonatal and polytrauma patient transport

Empfohlen für sensible Transporte, Transporte von Neugeborenen und von Polytraumapatienten

Recomendada para transportes sensibles, neonatales y pacientes politraumatizados

Sherpa System

Zero-effort assisted loading, up to 300 kg

Sherpa and Sherpa Slim are assisted loading systems that can be installed on Stem stretcher supports and are compatible with most stretchers on the market. Both devices enable effortless loading for the operator up to 300 kg and are equipped with a dual safety system during unloading. The first is the S.U.S. (Safe Unload System), which stops the movement in the presence of an obstacle, preventing the operator from losing control of the stretcher. The second controls the speed, preventing the stretcher from falling in case the legs fail to open.

Unterstütztes Laden ohne körperliche Belastung, bis zu 300 kg

Sherpa und Sherpa Slim sind assistierte Beladesysteme, die auf Stem-Tragenlagerungen installiert werden können und mit den meisten auf dem Markt erhältlichen Fahrtragen kompatibel sind. Beide Systeme ermöglichen ein kraftloses Verladen durch den Bediener bis zu 300 kg und sind mit einem doppelten Sicherheitssystem beim Entladen ausgestattet. Das erste ist das S.U.S. (Safe Unload System), das die Bewegung bei Vorhandensein eines Hindernisses stoppt und verhindert, dass der Bediener die Kontrolle über die Fahrtrage verliert. Das zweite System kontrolliert die Geschwindigkeit und verhindert ein Herabfallen der Fahrtrage, falls sich die Beine nicht öffnen.

Carga asistida sin esfuerzo, hasta 300 kg

Sherpa y Sherpa Slim son sistemas de carga asistida, instalables en las bancadas Stem y compatibles con la mayoría de las camillas del mercado. Ambos dispositivos permiten la carga sin esfuerzo para el operador hasta 300 kg y están equipados con un doble sistema de seguridad durante la descarga. El primero es el S.U.S. (Safe Unload System), que detiene el movimiento en presencia de un obstáculo, evitando que el operador pierda el control de la camilla. El segundo controla la velocidad e impide la caída de la camilla en caso de que las patas no se abran.

S.U.S. patented system

-  **300 kg max**
-  **Li-Ion**
- A** **30 A max**
-  **2006/42/EC
2014/53/EU RED
2014/30/EU EMC**
-  **EN 1789**
-  **2 years**



Removable and interchangeable battery included
Herausnehmbarer und austauschbarer Akku
inklusive
Batería extraíble e intercambiable incluida

Electrical connection to the vehicle for constant charging
Elektrischer Anschluss an das Fahrzeug für eine kontinuierliche Aufladung
Conexión eléctrica al vehículo para una recarga constante

Stretcher fitting system
System zur Befestigung an der Fahrtrage
Sistema de fijación a la camilla

Sherpa Slim

-  **551x185x149mm**
-  **13,7 kg**
- EMC** **UN/ECE R10 - REV.6 2019
AUTOMOTIVE EMC**

MedEvac



Zero effort for the operator up to 300 kg at 15° tray tilting. Ideal for bariatric, neonatal and biocontainment transport

Keine körperliche Belastung für den Bediener, bei bis zu 300 kg Zuladung und bis zu 15° Neigungswinkel. Ideal für bariatrische, neonatale Transporte und Transporte im Biocontainment

¡Cero esfuerzo para el operador, hasta 300 kg con 15° de inclinación de la bandeja! Ideal para transportes bariátricos, neonatales y en biocontención



Remote control to be attached to the stretcher via a universal quick-release mount

Fernbedienung zur Befestigung an der Fahrtrage über eine universelle Schnellhalterung

Mando a distancia para fijar a la camilla mediante enganche rápido universal

Display showing battery status and providing preventive maintenance alerts

Display zur Anzeige des Akkustatus und von Hinweisen auf notwendige Wartungsarbeiten
Pantalla para comprobar el estado de la batería con aviso de mantenimiento predictivo

Removable and interchangeable battery included

Herausnehmbarer und austauschbarer Akku inklusive
Batería extraíble e intercambiable incluida



Stretcher fitting system

System zur Befestigung an der Fahrtrage
Sistema de fijación a la camilla



Optional battery charger 220V AC or 12V DC, 20g tested, vehicle installable

Opcionales Akkuladegerät 220V AC oder 12V DC, auf 20g getestet, im Fahrzeug installierbar
Cargador de batería opcional 220V AC o 12V DC, probado a 20g, instalable en el vehículo



Fixed control panel integrated on all Stem stretcher supports. Fit kit included for the main stretchers on the market

Fest integriertes Bedienfeld an allen Stem-Tragenlagerungen. Fit-Kit für die wichtigsten Fahrtragen auf dem Markt im Lieferumfang enthalten
Botonera fija integrada en todas las bancadas Stem. Fit kit incluido para las principales camillas del mercado



Sherpa



345x313x175mm



11 kg

The only one with:



Sally-CAB

Biocontainment system for stretchers in military settings

The rigid biocontainment system, made of high-strength transparent plastic material, ensures maximum safety for the operator during the transfer of potentially infectious patients in military contexts. It consists of a removable semi-shell with an airtight seal that not only protects healthcare personnel but also the patient, keeping them isolated from external agents during transport.

The quick-release system facilitates healthcare personnel, ensuring safe and efficient patient positioning.

One of its key features is the ability to adjust the backrest and leg section to achieve a semi-seated position, ideal in cases of respiratory distress.

Biocontainment is ensured by a chamber maintained at constant negative pressure by a dual-power ventilation system: battery and 230 V.

A certified HEPA filter, with saturation monitoring system, ensures complete protection for healthcare operators.

Biocontainment-System für Tragen im militärischen Einsatz

Das starre Biocontainment-System aus hochfestem, transparentem Kunststoff gewährleistet maximale Sicherheit für das Personal beim Transport potenziell infektiöser Patienten in militärischen Einsatzszenarien. Es besteht aus einer abnehmbaren Halbschale mit hermetischem Verschluss, die nicht nur das medizinische Personal, sondern auch den Patienten schützt, indem sie ihn während des Transports von äußeren Einflüssen isoliert.

Das Schnelllöse-System erleichtert dem medizinischen Personal die Handhabung und gewährleistet eine sichere und effiziente Positionierung des Patienten.

Eine der wichtigsten Eigenschaften ist die Möglichkeit, Rückenlehne und Beinteil zu verstellen, um eine Halbsitzposition zu erreichen, die insbesondere bei Atembeschwerden geeignet ist.

Das Biocontainment wird durch eine Kammer gewährleistet, die durch ein Lüftungssystem mit Doppelstromversorgung – Akku und 230 V – konstant unter Unterdruck gehalten wird.

Ein zertifizierter HEPA-Filter mit Sättigungsüberwachungssystem gewährleistet den vollständigen Schutz des medizinischen Personals.

Sistema de biocontención para camillas en contextos militares

El sistema rígido de biocontención, fabricado en material plástico transparente de alta resistencia, garantiza la máxima seguridad de los operadores durante el traslado de pacientes potencialmente infecciosos en contextos militares. Está compuesto por una semicarcasa desmontable con cierre hermético que protege no solo al personal sanitario, sino también al paciente, manteniéndolo aislado de agentes externos durante el transporte.

El sistema de liberación rápida facilita el trabajo del personal sanitario, garantizando una colocación segura y eficiente del paciente.

Una de sus principales características es la posibilidad de ajustar el respaldo y las piernas para obtener una posición semi-sentada, ideal en caso de dificultades respiratorias.

La biocontención está garantizada por una cámara mantenida a presión negativa constante mediante un sistema de ventilación con doble alimentación: batería y 230 V.

Un filtro HEPA certificado, con sistema de control de saturación, garantiza la protección total del personal sanitario.

 **2093x633**
h 911mm

 **62 kg**

A **5 A max**

 **Reg. (EU)**
2017/745/EU – MDR
2014/53/EU – RED
2014/30/EU – EMC

 **50°**

 **Li-Ion**



MedEvac

Key advantages

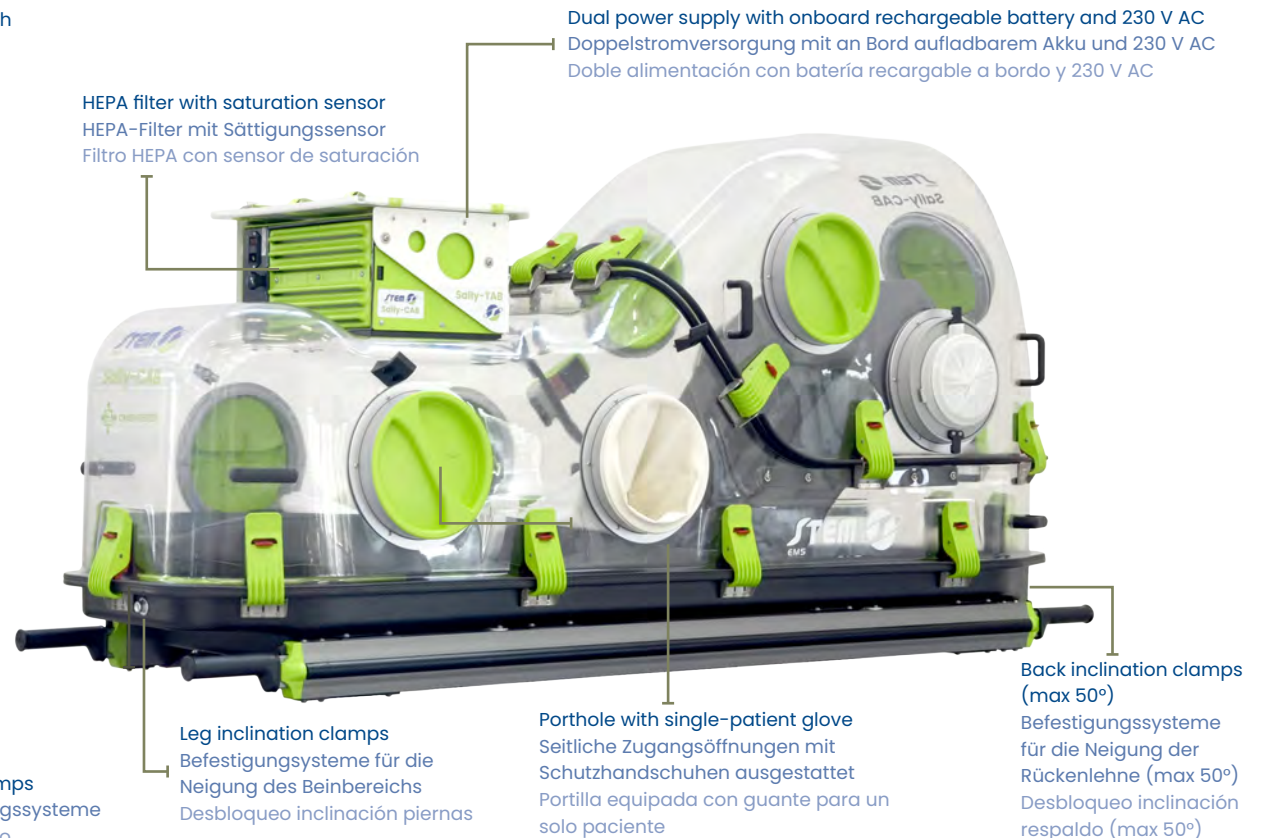
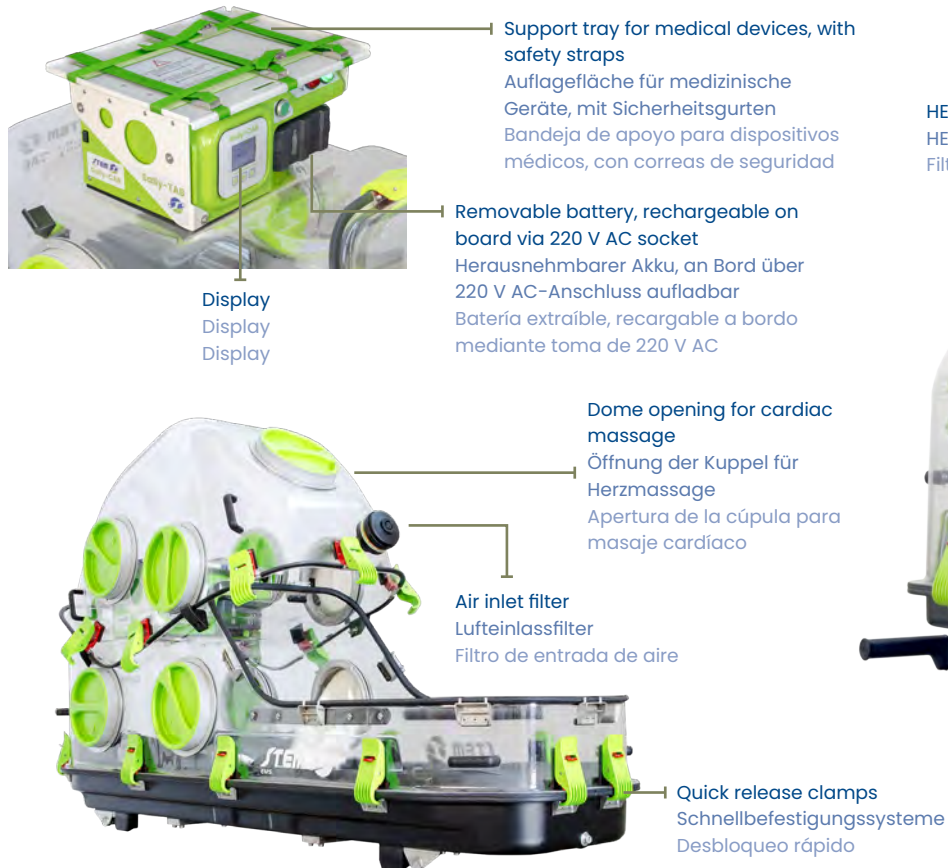
- Optional sanitisation system (O3Z-Tech)
- Detachable semi-shell to allow cardiopulmonary resuscitation (CPR)
- Large chamber designed to reduce the feeling of claustrophobia and to allow transport in a semi-seated position in cases of respiratory insufficiency
- Up to 400 air changes per hour with certified HEPA filter
- Real time monitoring of the negative pressure
- Self-powered with rechargeable battery and possibility to connect to the 230 V AC power source
- Porthole with double cover (internal and external) and two single-patient insulating gloves made of high-resistance CSM
- Direct interaction between pressure sensors and ventilation system to maintain optimal values
- App for system monitoring in real time

Hauptvorteile:

- Freiwilliges Desinfektionssystem (O3Z-Tech)
- Teilbare Halbschale zur Durchführung der Herz-Lungen-Wiederbelebung (HLW)
- Großdimensionierte Kammer zur Reduzierung des Klaustrophobiegefühls und für den Transport in halbsitzender Position bei Ateminsuffizienz
- Bis zu 400 Luftwechsel pro Stunde mit zertifizierten HEPA-Filtern.
- Echtzeitüberwachung des Unterdrucks
- Autonome Stromversorgung mit wiederaufladbarem Akku und Anschlussmöglichkeit an das 230-V-AC-Stromnetz
- Sichtfenster mit doppelter Abdeckung (innen und außen) sowie zwei isolierenden Handschuhen für den Einmalgebrauch aus hochbeständigem CSM
- Direkte Interaktion zwischen den Drucksensoren und dem Belüftungssystem zur Aufrechterhaltung der optimalen Werte
- App für die Echtzeit-Systemüberwachung

Principales ventajas:

- Sistema de sanitización opcional (O3Z-Tech)
- Semicarcasa extraíble para realizar reanimación cardiopulmonar (RCP)
- Cámara de grandes dimensiones para reducir la sensación de claustrofobia y permitir el transporte en posición semisentada en caso de insuficiencia respiratoria
- Hasta 400 intercambio de aire por hora con filtro HEPA certificado
- Control de presión negativa en tiempo real
- Fuente de alimentación autónoma con batería recargable y posibilidad de conectarse a la fuente de alimentación de 230 V AC
- Portilla con doble tapa (interna y externa) y dos guantes aislantes monouso para un solo paciente, de CSM de alta resistencia
- Interacción directa entre los sensores de presión y el sistema de ventilación para mantener valores óptimos
- Aplicación para monitorizar el sistema en tiempo real



O3Z-Tech

Vehicle sanitisation system

O3Z-Tech converts oxygen in the air into ozone, a natural gas with proven sanitising properties, enabling fast and effective treatment of the target area, leaving no residue and avoiding the need for rinsing.

Ideal for emergency and passenger transport vehicles, ozone eliminates bacteria, viruses, and mold. Tests conducted by Stem, in collaboration with an accredited laboratory, have shown that O3Z-Tech reduces up to 99.999% of a wide range of pathogens.

The ozone sensor, the presence detector, and visual as well as audible signals guarantee safe use of the device.

O3Z-Tech requires no consumables or extra products, reducing the cost of sanitisation.

Desinfektionssystem für Fahrzeuge

O3Z-Tech wandelt den in der Luft enthaltenen Sauerstoff in Ozon um, ein natürliches Gas mit nachgewiesenen desinfizierenden Eigenschaften, und ermöglicht so eine schnelle und effektive Behandlung des betroffenen Bereichs ohne Rückstände und ohne Nachspülen. Ideal für Sanitäts- und Personentransportfahrzeuge; Ozon eliminiert Bakterien, Viren und Schimmel. Tests, die von Stem in Zusammenarbeit mit einem akkreditierten Labor durchgeführt wurden, haben gezeigt, dass O3Z-Tech bis zu 99,999 % eines breiten Spektrums von Krankheitserregern reduziert.

Der Ozonsensor, der Anwesenheitssensor sowie visuelle und akustische Signale gewährleisten eine sichere Nutzung des Geräts.

O3Z-Tech benötigt weder Verbrauchsmaterialien noch zusätzliche Produkte und reduziert so die Desinfektionskosten.

Sistema de desinfección para vehículos

O3Z-Tech transforma el oxígeno del aire en ozono, un gas natural con propiedades desinfectantes comprobadas, permitiendo un tratamiento rápido y eficaz del área afectada sin residuos ni necesidad de enjuague.

Ideal para vehículos sanitarios y de transporte de personas, el ozono elimina bacterias, virus y mohos. Las pruebas realizadas por Stem, en colaboración con un laboratorio acreditado, han demostrado que O3Z-Tech reduce hasta un 99,999 % de una amplia gama de patógenos.

El sensor de ozono, el detector de presencia y las señales visuales y acústicas garantizan un uso seguro del dispositivo.

O3Z-Tech no requiere productos adicionales ni consumibles, lo que reduce los costes de desinfección.

 **155x250
h 310mm**

 **5,7 kg**

A **8 A**

 **2014/53/EU
2014/30/EU**

 **EN 1789**



MedEvac

Key advantages

- 10g Certification in compliance with EN 1789
- Ozone sensor for treatment monitoring
- Presence Detector
- Display interface, LED indicators, and acoustic signal
- Stem Global Service app with sanitisation report

Hauptvorteile:

- 10g-Zertifizierung gemäß EN 1789
- Ozonsensor zur Behandlungsüberwachung
- Anwesenheitssensor
- Benutzeroberfläche mit Display, LED und akustischem Signal
- Stem Global Service App mit Bericht über die erfolgte Desinfektion

Principales ventajas:

- Certificación 10g según la norma EN 1789
- Sensor de ozono para el seguimiento del tratamiento
- Detector de presencia
- Interfaz con pantalla, LED y señal acústica
- App Stem Global Service con informe de desinfección realizada



10g Crash-Proof Mounting
Befestigung 10g - geprüft
Fijación certificada 10g





Maximum capacity
Gesamtkapazität
Capacidad máxima de carga



Dimensions
Abmessungen
Tamaños



Stretcher support weight with standard aluminum tray and roller kit
Gewicht der Tragenlagerung mit Standard-Aluminumfläche und Rollenset
Peso de la bancada con bandeja de aluminio estándar y kit rodillo



Electromechanical support
Elektromechanische Tragenlagerung
Bancada electromecánica



Absorption
Aufnahme
Absorción



Electromagnetic Compatibility
Elektromagnetische Verträglichkeit
Compatibilidad Electromagnética



CE Mark
CE-Kennzeichnung
Marcado CE



Back-rest Inclination
Rückenlehnenneigung
Inclinación respaldo



MAX

Maximum loading angle
Maximaler Beladungswinkel
Ángulo máximo de carga



Rechargeable battery
Wiederaufladbarer Akku
Batería recargable



10 g Crash tested
Aufprallgetestet bis 10 g
Verificado 10 g



Warranty
Garantie
Garantía

ModEvdac

Follow us



Stem EMS



stem_ems



Stem EMS



Stem Ems



STEM s.r.l. - Strada Ghiaie, 12/D - 43014 Medesano (PR) - Italia
Ph. +39 0525 430102 • Fax +39 0525 421341 • info@stem.it
All rights reserved

