



Mercedes-Benz



**AMBULANCIA**  
**MB SPRINTER 4X2**



# AMBULANCIA SPRINTER 416CDI / 4X2 / 10,5 MT3



## CARACTERÍSTICAS CHASIS

### Chasis

Chasis	Combustible	Turbo	Cilindrada	Potencia	Torque	Sistema eléctrico
Sprinter 314 CDI	Diésel Euro VI	Bi Turbo (*)	2.143 c.c.	141 Hp.	330 Nm.	12 Volts.
Frenos	Transmisión	Modelo	Marchas	Suspensión	Barra estabilizadora	Audio
Disco 4 ruedas	Mecánica	ECO Gear 360	6 Vel. + Reversa	Especial Amb.	141 Hp.	MB Audio_10

### Seguridad

Certificación cabina	Control estabilidad	Freno antibloqueo	Control de tracción	Freno de emergencia	Distrib. de frenado
UN ECE/R29	ESP9i	ABS	ASR	BAS	EBV
Asistente viento lateral	Airbag	Arranque en pendiente	Asistente conducción	Luces de frenado	
Crosswind	Piloto y copiloto	Si	Si	Adaptativa	

### Capacidades

Volúmen interior	Cap. estanque	Cap. de carga	Radio de giro
10,5 mt3	71 lts.	1.300 kg	13,6 mts

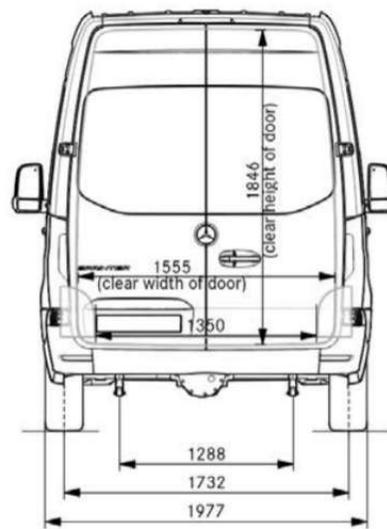
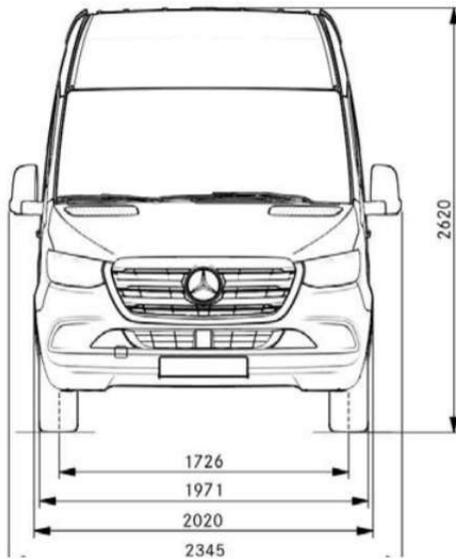
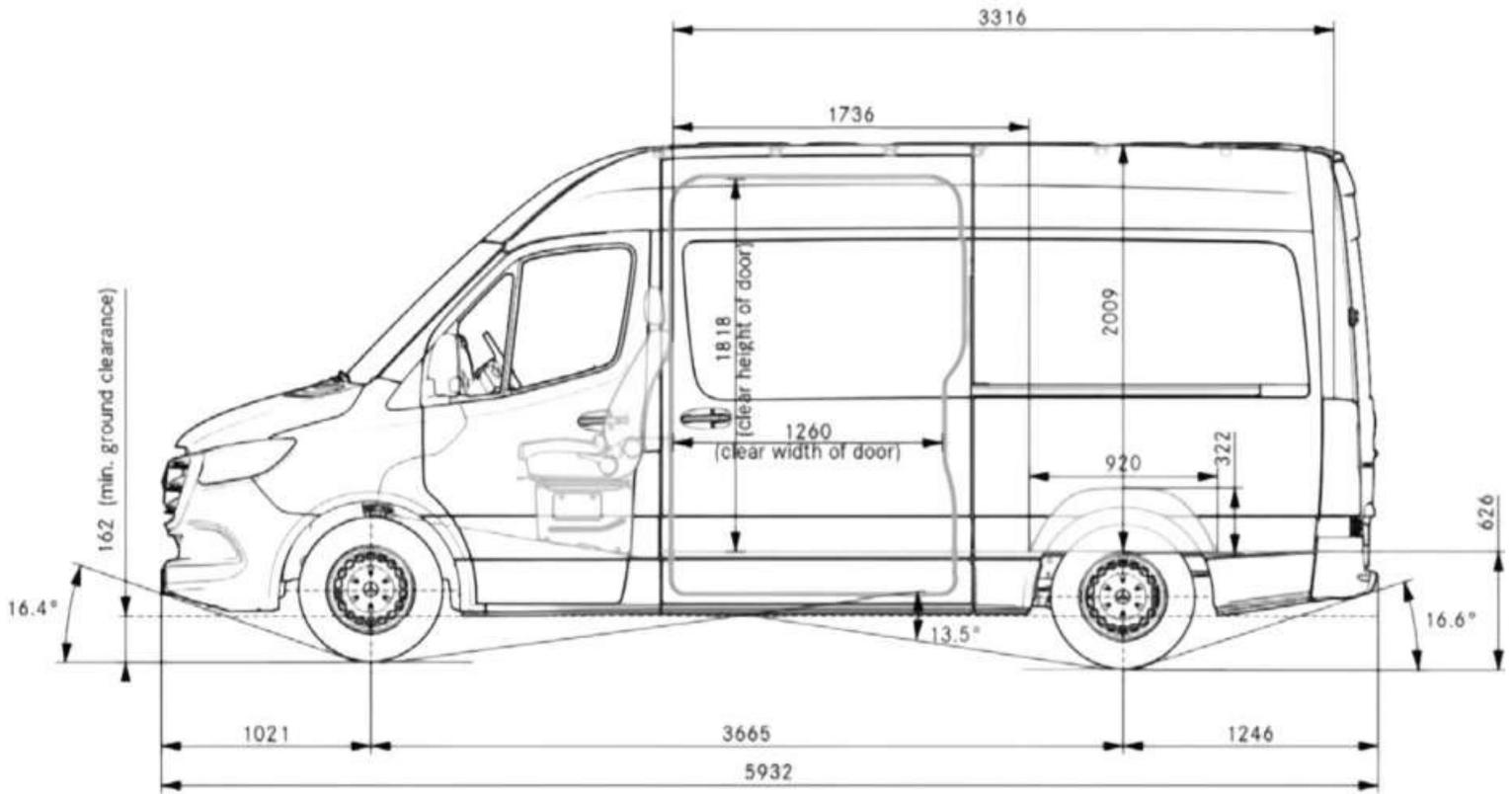
### Dimensiones

Alto total	Largo total	Ancho total	Distancia ejes
2.850 mm.	5.932 mm.	1.300 kg	3.665 mm.

### Otros

Alternador	A/C	Neumáticos	Puertas Posteriores	Batería
14 V/ 180 Ah.	Original de fábrica	235/75 R16	Apertura 270°	12V/100 Ah.
Alza vidrios	Cierre puertas	Control crucero	Arranque	
Eléctricos	Centralizado	Si al volante	Key Less	

## DIMENSIONES FÚRGON 4X2





## CARACTERÍSTICAS EQUIPAMIENTO

### Equipamiento

- Mobiliario testeado según normas USA y EU
- Muebles 100% Aluminio
- Porta bolsos acceso lateral
- Asiento paramédico rotatorio y multinivel
- Asiento longitudinal 3 personas
- Cinturones de seguridad 4 puntas retráctil
- Mueble principal test. 2,2 ton. de tracción
- Puestas de corredera lexas + sistema cierre
- Barra porta bomba infusión
- Anclaje equipos electro médicos
- Capacidad 2do paciente
- Contra cabina aluminio con puerta corredera

### Sistemas eléctrico

- Recolección de residuos domiciliarios
- Recolección de residuos industriales
- Recolección de residuos comerciales
- Limpieza de calles
- Limpieza de parques y jardines

### Oxigenoterapia y succión

- Cilindro Oxígeno de 6 mt3 Carro
- Salidas O2 DISS / OHIO Opcional 3ra
- Salida O2 para 2do Paciente
- Oxigenoterapia Tipo D
- Red de Aspiración Central
- Aspiración Portátil 12 / 220 Volts.

### Sistemas alertas

- Todos los destellantes bajo NFPA
- Alertas perimetrales LED 6ta GEN
- Alertas acústicas 100 watt
- Alertas posteriores LED 5ta GEN

### Equipos complementarios

- Cargo medico y equipos de rescate

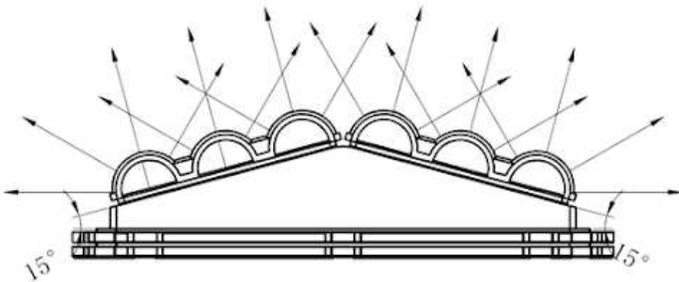
### Climatización

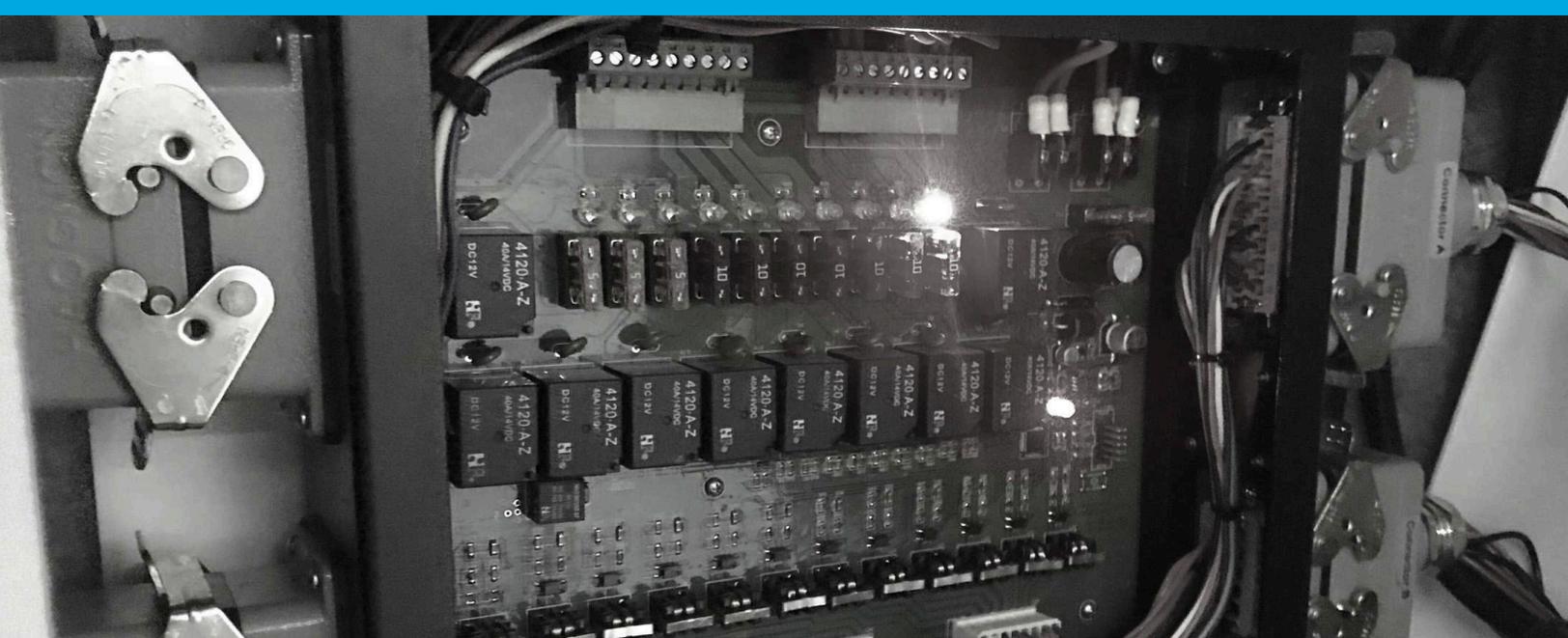
- A/C Cabina de Fábrica
- Posterior 24.000 BTU
- Salidas de Aire Enductadas por el Cielo
- Extractor de Aire Forzado 12 Volts
- Sistema de Calefacción autónomo



## ALERTAS ACÚSTICAS Y LUMINOSAS

- Sistemas de alertas luminosas de primera línea a nivel mundial, avaladas por normativas SAE, NFPA, KKK o superior, en tecnologías LED de 5ta generación.
- Configuración bi angular, esto maximiza en 360° la cobertura lumínica del destello.
- Adicionalmente combinamos focos destellantes con focos de escena, en uno solo, lo que permite iluminar el área perimetral para el trabajo de rescate y emergencia.

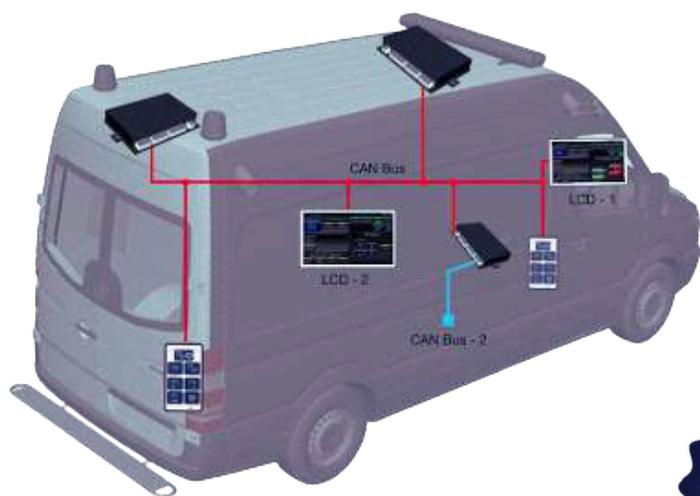




## SISTEMAS ELÉCTRICOS CANBUS

- Sistemas de distribución eléctrica son CANBUS Multiplex, homologado por la norma KKK (USA) y normas Europeas más exigentes, esto es lo más robusto disponible en el mercado, para el manejo eléctrico de todo el sistema de la Ambulancia, con un nivel de confiabilidad superior.

- Las soluciones de multiplexación integran paso a paso sistemas eléctricos / electrónicos para optimizar no solo el rendimiento individual de cada control, sino para garantizar que todo el vehículo se comporte de manera más eficiente.



**EMSWORLD**

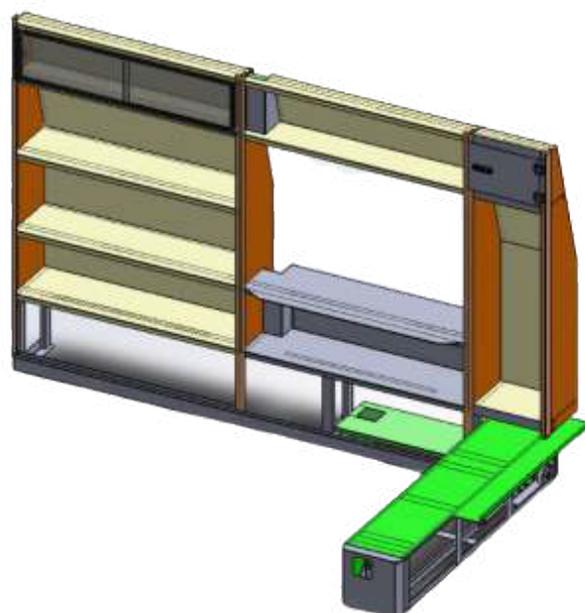
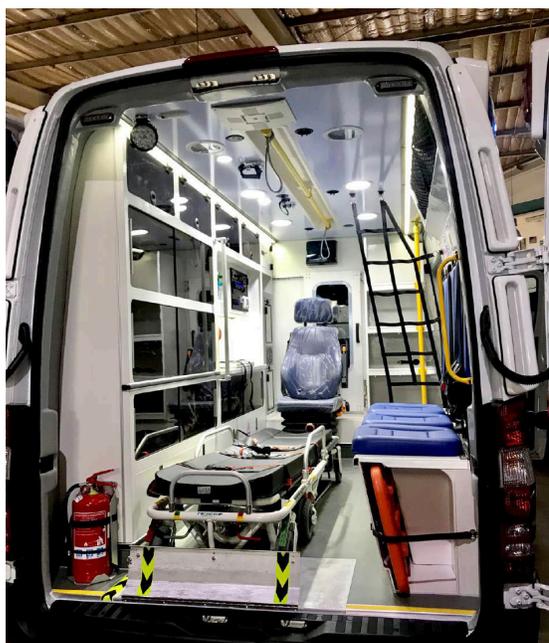


## MUEBLE PRINCIPAL

- En PESCO hemos puesto especial énfasis en el mobiliario de la Ambulancia, asegurando su vida útil y seguridad en caso de accidentes.
- Mueble fabricado en aluminio 6063 T5.
- Diseño según directrices EMS.
- Retro iluminación interior.
- Ventadas de corredera LEXAN.
- Puertas superiores batientes.
- Sistema de enganche automático.
- Compartimiento con llave porta drogas.
- Incluye Barra porta bomba de infusión.

## TEST MUEBLE PRINCIPAL

- En conjunto con laboratorios independientes y el departamento de ingeniería de la UTFSM, hemos testado de manera satisfactoria nuestro mueble principal a 2,2 toneladas de tracción.
- Cumpliendo con la normativa Cabinet Structure and Fastener Test 17.11 of safe Ambulance Vehicle Standards.





## ASIENTO LONGITUDINAL

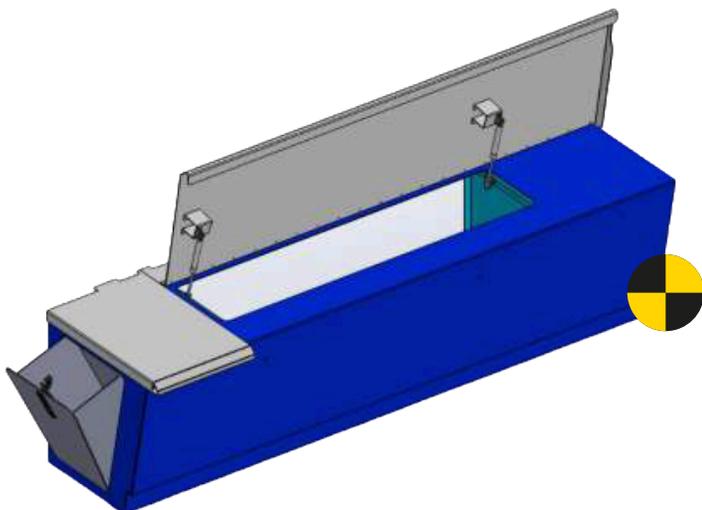
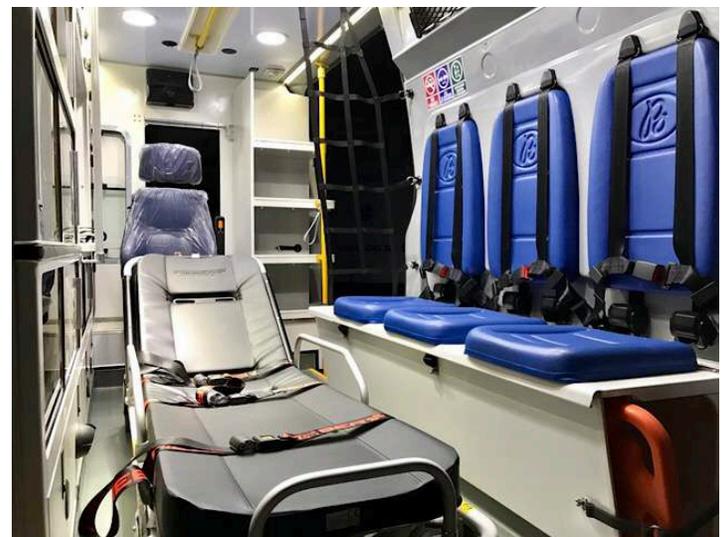
- Fabricado en Aluminio 6063 T5, con maquinaria de última generación, sistemas de corte láser, plegado mecanizado y pintura electro estática.
- Hemos puesto especial atención, en que todos los cantos sean redondeados y libre de aristas vivas.
- Desde la tapa batiente se accede a un amplio espacio para el guardado de elementos.
- Permite el guardado de tabla espinal adulto con inmovilizador de cabeza incorporado.
- Cuenta con la capacidad para el traslado de un 2do paciente.

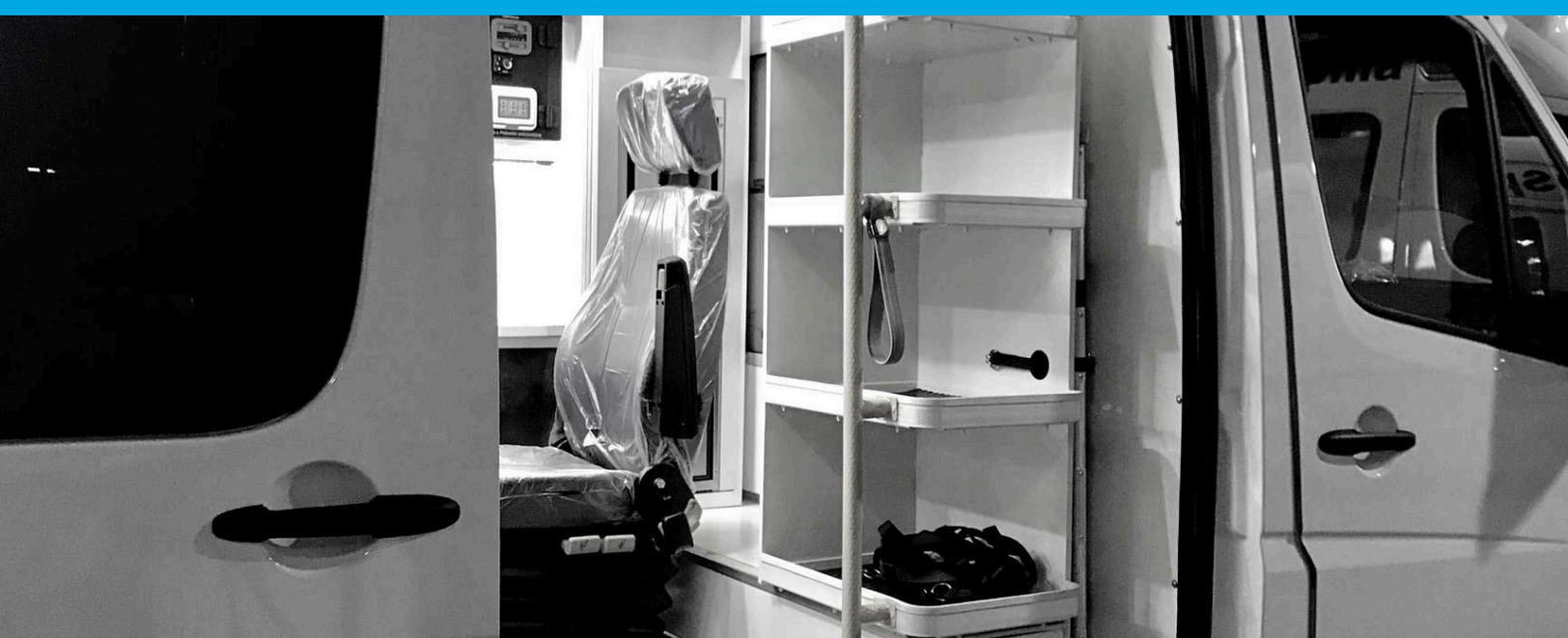
## TEST ASIENTO

- Hemos testeado la estructura del asiento a 2.700 lbs de tracción.
- Test method of CMVSS/FMVSS

## ASIENTOS Y CINTURONES

- Capacidad para 3 pasajeros.
- Asientos y respaldos libres de costuras, que no atrapan fluidos.
- Cinturones de seguridad de 4 puntas, retractiles, cumpliendo con el Estándar de seguridad en Normas USA y Europa.





## MUEBLE PORTA BOLSOS

- Mueble porta bolsos de rescate de cantos redondeados, fabricado en Aluminio 6063 T5.
- Cuenta con 4 niveles y un robusto pasamanos de acceso.
- En la zona superior hay conexión a 12 y 220 volts.





## CONTRA CABINA

- Panel divisorio entre cabina de conducción y compartimento sanitario, fabricado en Aluminio 6063 T5.
- Puerta de corredera de trabajo pesado, con ventana de apertura vertical.
- Sistema de trinquete arriba y abajo, para posiciones abierto y cerrado.
- La puerta cuenta con chapa de bloqueo, desde el compartimento sanitario.



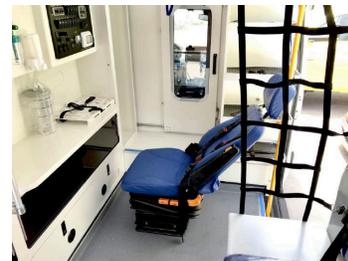
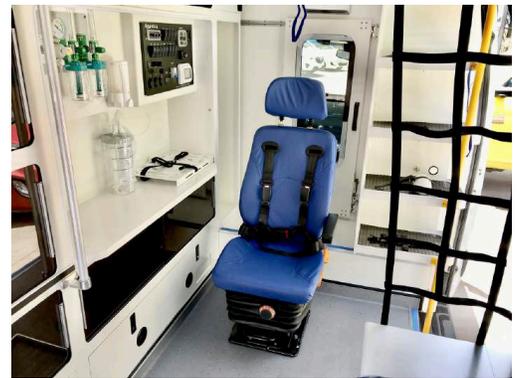


## ASIENTO PARAMÉDICO

• Hemos desarrollado un asiento paramédico buscando que cumpla con la mayor cantidad funciones para distintos escenarios y prestaciones de uso.

### CARACTERÍSTICAS

- Cuero sintético de alta resistencia.
- Apoya cabezas y apoya brazo regulable en altura
- Cinturón de 4 puntas retráctil.
- Rotación en 360°
- Movimiento Antero posterior
- Abatimiento de espaldar hacia adelante y atrás.





## ÁREA DE TRABAJO PARAMÉDICO

- Una amplia mesada de trabajo para las labores del paramédico.
- Tiene la capacidad de albergar equipos electro médicos anclados, con soporte universal.
- La mesada, cuenta con Iluminación LED directa al área de trabajo.
- En la zona superior, se encuentra el panel integrado de funciones, al alcance del paramédico.
- A su vez, las salidas de oxígeno y aspiración.





## ILUMINACIÓN INTERIOR

### Iluminación general LED

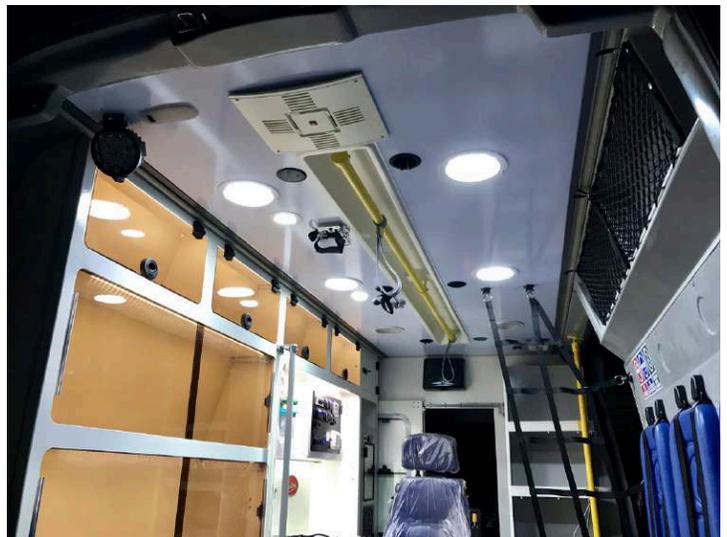
- 6 Focos LED de alta potencia comandados desde botonera CAN, permite distribuir la iluminación en secciones, según se requiera. Adelante, centro y posterior.

### Iluminación direccional LED

- 2 Focos de Iluminación direccionables sobre el paciente en camilla, zona de cabeza y pies.

### Iluminación pasiva LED

- Hemos dispuesto líneas e iluminación indirecta led a lo largo del compartimiento sanitario por el costado derecho e izquierdo.
- Esto permite dar confort al paciente y personal en traslados largos, sin que la iluminación no sea fuente de stress para el paciente..





## CLIMATIZACIÓN & EXTRACCIÓN

- Completo sistema de climatización independientes Frio-Calor.
- Todo comandado desde el panel central de comando del paramédico.

### Aire Acondicionado

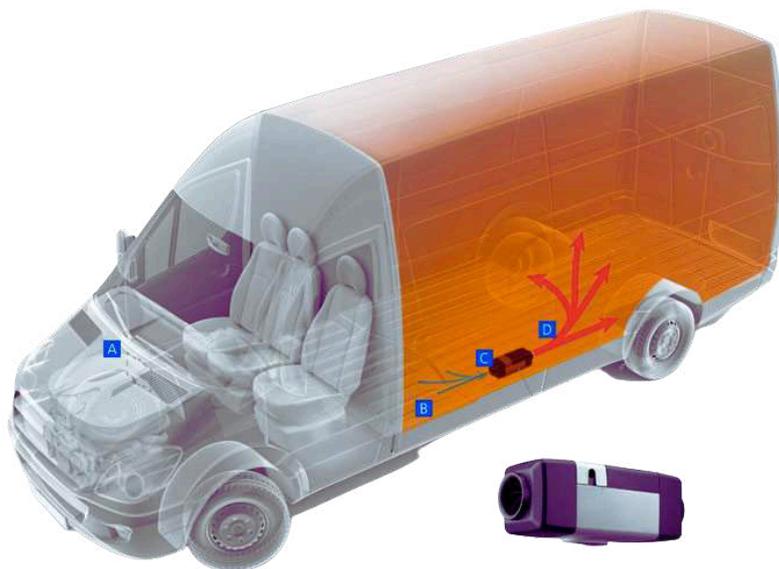
- A/C independiente especial para uso en ambulancias de 24.000 BTU. Sistema con 6 salidas a lo largo del cielo, regulables en dirección y flujo.

### Extracción

- Extracción de aire forzado de alto caudal, 20 ciclos por hora. (en 12 mt3)

### Calefacción

- Sistema de calefacción autónomo de alta potencia.
- Permite su funcionamiento con motor apagado.
- Permite levantar rápidamente la temperatura al interior del compartimiento sanitario. (2kw)





## PANELES DE CONTROL

### Panel en cabina de conducción

- Panel LCD Touch 4"
- Control sistema de luces y sirena
- Semáforo de vida
- Información de consumos eléctricos
- Alertas e información
- Otros



### Panel del paramedico

- Panel LCD Touch 7"
- Control sistema de luces interiores.
- Manejo de A/C y extracción de aire.
- Semáforo de vida.
- Información de consumos eléctricos
- Alertas e información.
- Cronometro y Hora.
- Otros.





## REDES OXIGENO Y VACIO

- Red de Oxígeno compuesta de 2 salidas ubicadas en la mesa de trabajo del paramédico, salidas tipo DISS u OHIO con fluxómetros y humidificadores.

- Red central de aspiración, vía electro bomba de succión de 60 lts. con regulador y vaso decantador.

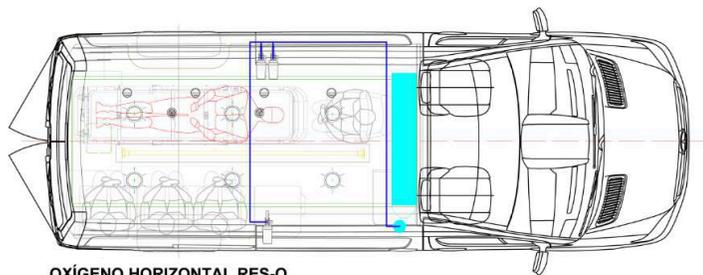




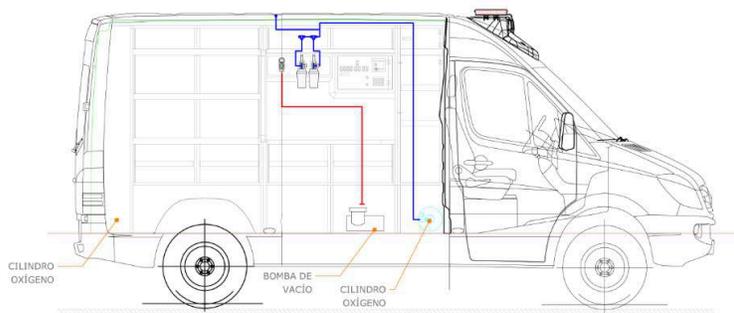
## DISPOSICIÓN CILINDRO O<sub>2</sub>

### Opcion n°1

- Cilindro de Oxigeno de 6mt3.
- Dispuesto de manera Horizontal en zona de contra cabina.

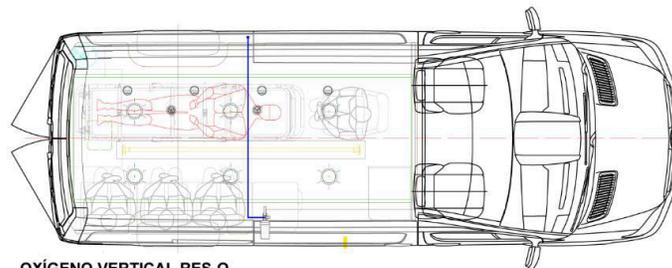


OXÍGENO HORIZONTAL RES-Q

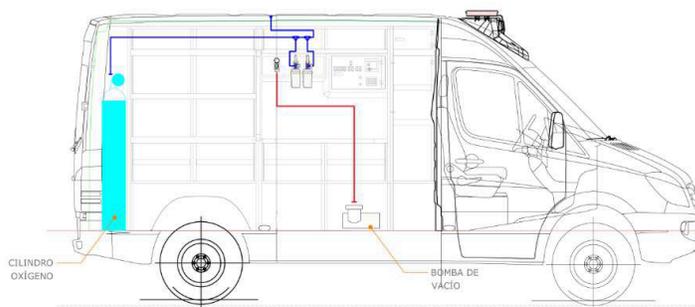


### Opcion n°2

- Cilindro de Oxigeno de 6mt3
- Dispuesto de manera vertical en zona de posterior izquierda.



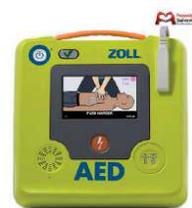
OXÍGENO VERTICAL RES-Q

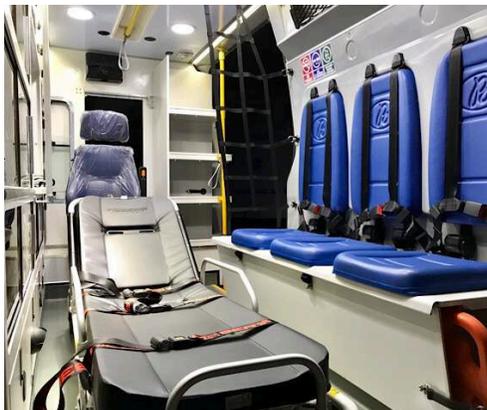




## EQUIPOS DE RESCATE

- Podemos incluir una amplia variedad de equipos complementarios y de rescate, fundamentales para las labores de la ambulancia.







**Mercedes-Benz**