

EDICIÓN
2022

ACCESORIOS ORIGINALES MAN





ÍNDICE

En las páginas siguientes encontrará información adicional sobre los Accesorios Originales MAN, desde el aire acondicionado para alcanzar el máximo confort hasta el vinilo «león de fuego» como elemento decorativo.

	Confort	7
	Sentirse bien, conducir de forma más relajada.	
	Seguridad	39
	Para ir sobre seguro.	
	Infoentretenimiento	59
	Mejor informado, más seguro en la carretera.	
	Imagen	79
	Más individual. Más original.	
	Sistemas de asistencia al conductor	105
	Ayuda en el día a día con los sistemas inteligentes de asistencia al conductor instalados a posteriori.	
	TGE	117
	Transporte seguro y correcto de mercancías.	

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Índice

El contenido y las imágenes mostrados en las páginas web de los Accesorios Originales MAN se presentan únicamente con fines informativos. MAN no asume ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, vigencia o exhaustividad de la información proporcionada. MAN se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso como parte del mantenimiento y la mejora continua de los productos. Es posible que las ilustraciones muestren también equipamiento especial u otras características no incluidas en el ámbito de suministro estándar.

Disponibilidad en función del país

En la tabla de disponibilidad por país en el Portal MAN After Sales podrá encontrar en qué países está disponible cada producto.

Uso previsto

No está permitido utilizar los Accesorios Originales MAN con fines diferentes a los previamente mencionados, salvo que se cuente con una autorización previa por escrito. La instalación y el uso deben atenerse a la normativa del país en cuestión. Se debe cumplir la legislación y la normativa nacional. Debido a las leyes y las normativas nacionales o comunitarias, algunos accesorios y funciones no están disponibles en determinados países. Antes de empezar a utilizar los accesorios, el comprador tiene la responsabilidad de verificar si su uso cumple las normativas aplicables del país en el que el vehículo está matriculado y en el que se van a utilizar los accesorios.

Responsabilidad por defectos materiales

De acuerdo con las condiciones generales de venta y suministro de MTB, MAN Truck y Bus SE ofrece una garantía de 24 meses para los Accesorios Originales MAN. Una vez concluido ese plazo, queda excluida cualquier responsabilidad por defectos materiales, en concreto:

- Daños ocasionados por la instalación o el transporte inadecuados por parte del cliente o de terceras partes
- Desperfectos derivados del uso indebido o daños provocados por el cliente
- Desgaste causado por un uso excesivo
- Modificaciones en los accesorios

Enlaces a páginas web de otros proveedores

Nuestra página web puede contener enlaces a sitios web de otros proveedores. En el momento de crear los enlaces, MAN tenía el convencimiento de que las páginas enlazadas no contaban con contenido ilegal. No obstante, MAN no puede influir en el contenido de las páginas enlazadas y no las controla de forma continuada. Por lo tanto, MAN no se responsabiliza por los contenidos de las páginas enlazadas que hayan sufrido modificaciones después de crear el enlace. La presente política de privacidad no es válida para las páginas web enlazadas de otros proveedores.

Marcas registradas

Android es una marca o marca registrada de Google Inc. Bluetooth™ es una marca o marca registrada de Bluetooth SIG Inc.



Los Accesorios Originales MAN le ofrecen piezas que puede instalar en su camión o furgoneta para darles su propio toque personal.

Los Accesorios Originales MAN no solo brindan la posibilidad de personalizar el lugar de trabajo, sino que también mejoran la eficiencia de su empresa. Las piezas garantizan un entorno laboral confortable y seguro que se ajusta a las necesidades individuales. Con los Accesorios Originales MAN podrá optimizar sus costes de explotación.

Los distintos modelos de Accesorios Originales MAN están diseñados a medida de cada tipo de vehículo. Las piezas van marcadas con las denominaciones TGS, TGX, TGM, TGL o TGE, según sea necesario. De esta forma se identifica de inmediato si la pieza que necesita está disponible.

Los accesorios adecuados para la nueva generación de camiones (año de fabricación 2020 en adelante) se muestran destacados. Preste atención al siguiente símbolo:



ACCESORIOS ORIGINALES MAN

Ventajas para el cliente de un vistazo:



Ahorro de tiempo y dinero

Montaje rápido y sencillo de las piezas de primera calidad perfectamente adaptadas a su vehículo.



Costes de explotación más bajos

Optimice y simplifique para poder aprovechar mejor su MAN.



Menos preocupaciones

Incremente la seguridad de su MAN en carretera con esta selección de accesorios.



Mejor imagen y reputación de su empresa

Productos con estilo para su MAN que también gustarán a sus clientes.



Mayor comodidad al volante

Más confort para incrementar la satisfacción y el rendimiento del conductor.



Fácilmente disponibles

Se pueden solicitar en su concesionario MAN como cualquier Recambio Original MAN.



CONFORT



Sentirse bien, conducir de forma más relajada.

Usted pasa mucho tiempo en su puesto de trabajo y, a menudo, incluso parte de su tiempo libre. Por ello, resulta imprescindible el máximo nivel de confort. Los Accesorios Originales MAN ofrecen algunos elementos extra muy útiles y prácticos para que la conducción y los descansos sean más agradables. Queremos que se sienta lo más cómodo posible.

Su confort es nuestro estándar de calidad.



CONFORT

Sistemas autónomos de aire acondicionado para montaje en techo

Con los sistemas autónomos de aire acondicionado Originales MAN, el conductor del camión puede descansar en la cabina sin necesidad de mantener el motor encendido y sin consumir una gran cantidad de combustible. Además, un buen descanso contribuye a aumentar la seguridad. Gracias a esta tecnología de gran eficiencia, el interior se puede enfriar de manera rápida y fiable durante un máximo de 12 horas con un coste de explotación bajo. El sistema de aire acondicionado para montaje en techo es compacto, está accionado con baterías y se puede instalar fácilmente en la claraboya del techo.

! Observaciones

Se recomienda equipar el vehículo con una batería de 225 Ah y un alternador más potente Longlife Eco. No se debe modificar la protección preajustada de tensión mínima del aire acondicionado. Después de usar la instalación durante mucho tiempo y antes de utilizar otros consumidores de corriente, recomendamos arrancar el motor a fin de evitar la descarga total. Si el sistema autónomo de aire acondicionado modifica la altura total del vehículo, es necesario indicarlo en la documentación. En caso de que la normativa nacional limite las dimensiones y los pesos admisibles técnicamente, estos prevalecerán frente a las dimensiones y los pesos admisibles técnicamente.

Desconecte el sistema autónomo de aire acondicionado antes de bascular la cabina para llevar a cabo labores de mantenimiento.

Tenga en cuenta las demás instrucciones de seguridad relativas a los sistemas autónomos de aire acondicionado y las instalaciones de lavado.

Se recomienda el montaje en un Taller Oficial MAN. Para más información, contacte con su Taller Oficial MAN.

Todas las versiones proporcionan una solución adecuada para cada necesidad:

Aire acondicionado de techo RTX 1000

Aire acondicionado de techo RTX 2000

Sistema autónomo de aire acondicionado SP 950 para montaje en techo y pared trasera

Sistema autónomo de aire acondicionado SP 1200 para montaje en techo y pared trasera

Sistema autónomo de aire acondicionado Cooltronic G2.5



CONFORT

Sistemas autónomos de aire acondicionado para montaje en techo



Aire acondicionado de techo RTX 1000

El sistema autónomo de aire acondicionado está diseñado para un descanso reparador con el motor apagado. Gracias a esta tecnología de gran eficiencia, el interior se puede enfriar de manera rápida y fiable durante un máximo de 12 horas. El aire acondicionado de techo para camiones es compacto, está accionado con baterías y, además, se puede instalar fácilmente en la claraboya del techo.



Características

Potencia frigorífica de 1.200 W

Muy eficiente: consumo de energía de solo 8 amperios en modo Eco

Aire acondicionado para montaje en techo autónomo y accionado con baterías

Todos los componentes integrados en una unidad de techo

Conforme al ADR

Juego de montaje específico de MAN

Adecuado para temperatura ambiente de 5 °C a 52 °C

Hasta 12 horas de funcionamiento con la máxima potencia frigorífica

Regulación precisa de la temperatura

Modo de refrigeración turbo para un enfriamiento rápido

Referencia	Descripción	Adecuado para
K3.61900-6002	Sistema autónomo de aire acondicionado RTX 1000	TGL, TGM, TGS, TGX con claraboya de techo; no apto para TGX con cabina XLX y deflector de techo
U1.61941-6000	Kit instalación para TG2 RTX, beige	TGL, TGM, TGS, TGX hasta el año de fabricación 2019 con claraboya de techo; no apto para TGX con cabina XLX y deflector de techo
U1.61940-6005	Kit instalación para TG3 RTX, beige	TGL, TGM, TGS, TGX desde el año de fabricación 2020 con claraboya de techo; no apto para TGX con cabina GM y deflector de techo

CONFORT

Sistemas autónomos de aire acondicionado para montaje en techo



Aire acondicionado de techo RTX 2000

El sistema autónomo de aire acondicionado está diseñado para un descanso reparador con el motor apagado. Gracias a esta tecnología de gran eficiencia, el interior se puede enfriar de manera rápida y fiable durante un máximo de 6 horas. El aire acondicionado de techo para camiones es compacto, está accionado con baterías y, además, se puede instalar fácilmente en la claraboya del techo.



Características

Potencia frigorífica de 2.000 W
Muy eficiente: consumo de energía de solo 8 amperios en modo Eco
Aire acondicionado para montaje en techo autónomo y accionado con baterías
Todos los componentes integrados en una unidad de techo
Conforme al ADR
Juego de montaje específico de MAN
Adecuado para temperatura ambiente de 5 °C a 52 °C
Hasta 6 horas de funcionamiento con la máxima potencia frigorífica
Hasta 12 horas de funcionamiento a temperaturas propias de Centroeuropa
Regulación precisa de la temperatura
Modo de refrigeración turbo para un enfriamiento rápido

Referencia	Descripción	Adecuado para
K3.61900-6001	Sistema autónomo de aire acondicionado RTX 2000	TGL, TGM, TGS, TGX con claraboya de techo; no apto para TGX con cabina XLX y deflector de techo
U1.61941-6000	Kit instalación para TG2 RTX, beige	TGL, TGM, TGS, TGX hasta el año de fabricación 2019 con claraboya de techo; no apto para TGX con cabina XLX y deflector de techo
U1.61940-6005	Kit instalación para TG3 RTX, beige	TGL, TGM, TGS, TGX desde el año de fabricación 2020 con claraboya de techo; no apto para TGX con cabina GM y deflector de techo

CONFORT

Sistemas autónomos de aire acondicionado para montaje en techo

Aire acondicionado SP 950 para montaje en techo y pared trasera

El sistema autónomo de aire acondicionado está diseñado para un descanso reparador con el motor apagado. Gracias a esta tecnología de gran eficiencia, el interior se puede enfriar de manera rápida y fiable. La unidad del techo es muy plana, lo que permite ahorrar espacio y apenas afecta a la altura total del techo. Por lo tanto, el sistema también es adecuado para vehículos TGX con cabina XLX y deflector de techo.



Características

Potencia frigorífica de 850 W
Compresor (en la pared trasera) y evaporador en el techo (en la claraboya del techo) instalados por separado
Conforme al ADR para todas las clases excepto EX/II y EX/III
Juego de montaje específico de MAN
Adecuado para temperatura ambiente de 5 °C a 52 °C
Posibilidad de instalación bajo el deflector
Montaje utilizando los puntos de sujeción existentes

Referencia	Descripción	Adecuado para
K3.61920-6001	Unidad de condensadores en pared trasera SP 950C	TGL, TGM, TGS, TGX hasta el año de fabricación 2019 con claraboya de techo
K3.61920-6000	Unidad del evaporador en el techo SP 950T	
K3.61940-6001	Marco de sujeción de pared trasera SP 950C para cabinas MAN L, LX y XL	
K3.61940-6002	Marco de sujeción de pared trasera SP 950C para cabinas MAN XLX y XXL	
K3.61940-6003	Juego de montaje SP 950T MAN beige	

! Observaciones

TGS y TGX hasta el año de fabricación 2019: algunos vehículos con carrocerías intercambiables no son aptos para la instalación del SP 950TC. Es necesario comprobar la distancia entre la parte trasera de la cabina y la carrocería.

CONFORT

Sistemas autónomos de aire acondicionado para montaje en techo



Aire acondicionado SPX 1200 para montaje en techo y en pared trasera

El sistema autónomo de aire acondicionado está diseñado para ofrecer un descanso reparador con el motor apagado. Gracias a esta tecnología de gran eficiencia, el interior se puede enfriar de manera rápida y fiable. La unidad del techo es muy plana, lo que permite ahorrar espacio y apenas afecta a la altura total del techo. Por lo tanto, el sistema también es adecuado para vehículos TGX con cabina XLX y deflector de techo.

La unidad evaporadora SPX 1200T (en la claraboya del techo) y la unidad condensadora SPX 1200C (en la pared trasera) se instalan por separado (split).



Características

Potencia frigorífica de 1.200 W

Bajo consumo de energía: 5 A en modo Eco

Máximo consumo de energía: 25 A

Peso: SPX 1200T aprox. 20 kg,
SPX 1200C aprox. 13 kg

Conforme al ADR para todas las clases excepto EX/II, EX/III

El sistema autónomo de aire acondicionado es adecuado para temperatura ambiente de 5 °C a 52 °C

! Observaciones

- Algunos vehículos de plataforma intercambiable no son aptos para el montaje de la unidad de pared trasera SPX 1200C. Es necesario comprobar la distancia entre la pared trasera de la cabina y la carrocería.
- Para evitar daños en la unidad de aire acondicionado montada en el techo o en el deflector de techo, es fundamental utilizar los separadores del deflector de techo suministrados en la cabina GM a partir del año de fabricación 2020.
- Los cambios o modificaciones en el deflector de techo no están permitidos y anularán el permiso de circulación del vehículo.
- Se recomienda equipar el vehículo con una batería de 225 Ah y con un alternador más potente Longlife Eco.

Referencia	Descripción	Adecuado para
K3.61920-6006	Unidad de condensadores en pared trasera SPX 1200C	TGL, TGM, TGS, TGX con claraboya de techo; no apto para TGL/TGM con cabina C
K3.61920-6007	Unidad de evaporador en el techo SPX 1200T	
K3.61940-6007	Juego de montaje SPX 1200T TG3 beige	TGL, TGM, TGS, TGX desde el año de fabricación 2020 con claraboya de techo; no apto para TGL/TGM con cabina C
K3.61940-6006	Marco de montaje de pared trasera SPX 1200C para cabina ancha	TGX
K3.61940-6001	Marco de montaje de pared trasera SPX 1200C para cabina estrecha	TGL, TGM, TGS

CONFORT

Sistemas autónomos de aire acondicionado para montaje en techo

Aire acondicionado Cooltronic G2.5 para montaje en techo

Los sistemas de aire acondicionado Originales MAN permiten disfrutar de las pausas y los periodos de descanso en las mejores condiciones dentro de la cabina. Además, incrementan la atención del conductor y, por tanto, garantizan una mayor seguridad en la carretera. Se trata de sistemas de aire acondicionado autónomos con compresores eléctricos y un circuito cerrado. La potencia frigorífica se ajusta automáticamente para obtener el menor consumo de energía posible.



Gracias a la estructura especial en dos partes, el sistema de aire acondicionado de techo para camiones se puede instalar debajo del deflector de techo, por lo que es especialmente adecuado para los MAN TGX con cabina XLX y deflector de techo. El MAN Cooltronic G2.5 también se puede utilizar en todos los demás vehículos MAN TG con claraboya de techo y sin deflector de techo.

Características

Potencia frigorífica de 920 W

Indicador de temperatura digital (en °C y °F)

Con control remoto

Cinco niveles de ventilación

Protección doble de la batería de serie

Conforme al ADR

Juego de montaje específico de MAN

Estructura en dos piezas

Referencia	Descripción	Adecuado para
K3.61900-6004	A/A Cooltronic G2.5 gris sin juego de montaje	Para vehículos TG con cabina larga, año de fabricación 2020
K3.61941-6001	Juego de montaje Cooltronic TG3 beige	Para vehículos TG con cabina larga, año de fabricación 2020
K3.61941-6000	Juego de montaje Cooltronic TG3 gris	Para vehículos TG con cabina larga, año de fabricación 2019

CONFORT

Fundas de asiento



Las fundas de asiento Originales MAN ofrecen el máximo confort gracias a su excelente ajuste y a su excepcional acabado «Made in Germany». Los materiales de primera calidad no solo garantizan una limpieza y mantenimiento fáciles, sino que son también muy resistentes, lo que evita el desgaste de los asientos Originales MAN. El ajuste fácil y sencillo a los asientos ha sido determinante en su diseño. La calidad se refleja en su estética elegante.

Se puede elegir entre tres modelos de fundas: 1 PREMIUM, 2 SPORTIVE y 3 ROBUST.

Funda de asiento PREMIUM

La funda de asiento Original MAN realizada en piel auténtica aporta lujo y prestigio a su cabina. Además de un diseño clásico y lujoso, la funda de asiento Premium es perfecta para las funciones de climatización del asiento gracias a las microperforaciones tanto en el asiento como en el respaldo. La piel es de la máxima calidad, resistente y duradera, y resulta muy fácil de limpiar.



Referencia	Descripción	Adecuado para
		TGL, TGM, TGS, TGX a partir del año de fabricación 2020 con asiento ...
K3.62360-6008	Funda de piel Premium izda. / dcha.	Static con guía de cinturón externa
K3.62360-6009	Funda de piel Premium izquierda	Comfort/LUXURY+ sin ajuste de la altura del cinturón
K3.62360-6010	Funda de piel Premium derecha	Comfort/LUXURY+ sin ajuste de la altura del cinturón
K3.62360-6001	Funda de piel Premium izquierda	Comfort/LUXURY+ con ajuste de la altura del cinturón
K3.62360-6000	Funda de piel Premium derecha	Comfort/LUXURY+ con ajuste de la altura del cinturón
K3.62360-6033	Funda de piel Premium	Asiento central con cinturón subabdominal y función abatible
K3.62360-6036	Funda de piel Premium izda. / dcha.	Asiento Vario con función giratoria y abatible
		TGL, TGM, TGS, TGX hasta el año de fabricación 2019 con asiento ...
K3.62360-6019	Funda de piel Premium izquierda	Isringhausen
K3.62360-6020	Funda de piel Premium derecha	Isringhausen
K3.62360-6031	Funda de piel Premium izquierda	Grammer con guía de cinturón integrada
K3.62360-6032	Funda de piel Premium derecha	Grammer con guía de cinturón integrada
K3.62360-6029	Funda de piel Premium izda. / dcha.	Grammer sin guía de cinturón
K3.62360-6030	Funda de piel Premium	Grammer en el asiento central

CONFORT

Fundas de asiento



Funda de asiento SPORTIVE

La funda de asiento Original MAN tiene una estética claramente deportiva por su diseño especialmente dinámico y sus elementos en color. Este modelo destaca por su diseño atractivo y por unas telas de alta calidad, fáciles de mantener y de lavar.



Referencia	Descripción	Adecuado para
		TGL, TGM, TGS, TGX a partir del año de fabricación 2020 con asiento ...
K3.62360-6004	Funda textil Sportive izda. / dcha.	Static con guía de cinturón externa
K3.62360-6011	Funda textil Sportive izquierda	Comfort/LUXURY+ sin ajuste de la altura del cinturón
K3.62360-6012	Funda textil Sportive derecha	Comfort/LUXURY+ sin ajuste de la altura del cinturón
K3.62360-6003	Funda textil Sportive izquierda	Comfort/LUXURY+ con ajuste de la altura del cinturón
K3.62360-6002	Funda textil Sportive derecha	Comfort/LUXURY+ con ajuste de la altura del cinturón
K3.62360-6034	Funda textil Sportive	Asiento central con cinturón subabdominal y función abatible
K3.62360-6037	Funda textil Sportive izda. / dcha.	Asiento Vario con función giratoria y abatible
		TGL, TGM, TGS, TGX hasta el año de fabricación 2019 con asiento ...
K3.62360-6015	Funda textil Sportive izquierda	Isringhausen
K3.62360-6016	Funda textil Sportive derecha	Isringhausen
K3.62360-6023	Funda textil Sportive izquierda	Grammer con guía de cinturón integrada
K3.62360-6024	Funda textil Sportive derecha	Grammer con guía de cinturón integrada
K3.62360-6021	Funda textil Sportive izda. / dcha.	Grammer sin guía de cinturón
K3.62360-6022	Funda textil Sportive	Grammer en el asiento central

CONFORT

Fundas de asiento



Funda de asiento ROBUST

La funda de asiento Original MAN garantiza su durabilidad y, gracias a su alta resistencia, protege durante muchos años los asientos del camión. Presenta un diseño atractivo, sencillo y universal. Los materiales utilizados resultan fáciles de mantener y de lavar.



Referencia	Descripción	Adecuado para
		TGL, TGM, TGS, TGX a partir del año de fabricación 2020 con asiento ...
K3.62360-6007	Funda textil Robust izda./dcha.	Static con guía de cinturón externa
K3.62360-6013	Funda textil Robust izquierda	Comfort/LUXURY+ sin ajuste de la altura del cinturón
K3.62360-6014	Funda textil Robust derecha	Comfort/LUXURY+ sin ajuste de la altura del cinturón
K3.62360-6005	Funda textil Robust izquierda	Comfort/LUXURY+ con ajuste de la altura del cinturón
K3.62360-6006	Funda textil Robust derecha	Comfort/LUXURY+ con ajuste de la altura del cinturón
K3.62360-6035	Funda textil Robust	Asiento central con cinturón subabdominal y función abatible
K3.62360-6038	Funda textil Robust izda./dcha.	Asiento Vario con función giratoria y abatible
		TGL, TGM, TGS, TGX hasta el año de fabricación 2019 con asiento ...
K3.62360-6017	Funda textil Robust izquierda	Isringhausen
K3.62360-6018	Funda textil Robust derecha	Isringhausen
K3.62360-6027	Funda textil Robust izquierda	Grammer con guía de cinturón integrada
K3.62360-6028	Funda textil Robust derecha	Grammer con guía de cinturón integrada
K3.62360-6025	Funda textil Robust izda./dcha.	Grammer sin guía de cinturón
K3.62360-6026	Funda textil Robust	Grammer en el asiento central

CONFORT

Juego de alfombrillas



Las alfombrillas con el diseño MAN están hechas con materiales de primera calidad y protegen el interior del vehículo de los daños, la humedad y la suciedad.

Juego de alfombrillas Premium (velour)

Las alfombrillas MAN de terciopelo tipo velour se adaptan al equipamiento interior de su camión. El material de gran calidad con el león de MAN bordado le da un toque especialmente elegante.

! Observaciones

El juego incluye alfombrillas para el lado del conductor y del acompañante.



Referencia	Descripción	Adecuado para
K3.62860-6005	Juego Lion terciopelo Premium vol. izda.	TGX a partir del año de fabricación 2020
K3.62860-6007	Juego Lion terciopelo Premium vol. dcha.	TGX a partir del año de fabricación 2020
K3.62860-6001	Juego Lion terciopelo Premium vol. izda.	TGL, TGM, TGS a partir del año de fabricación 2020
K3.62860-6003	Juego Lion terciopelo Premium vol. dcha.	TGL, TGM, TGS a partir del año de fabricación 2020
K3.62860-6009	Juego Lion terciopelo Premium vol. izda.	TGX hasta el año de fabricación 2019
K3.62860-6011	Juego Lion terciopelo Premium vol. dcha.	TGX hasta el año de fabricación 2019
K3.62860-6013	Juego Lion terciopelo Premium vol. izda.	TGL, TGM, TGS hasta el año de fabricación 2019
K3.62860-6015	Juego Lion terciopelo Premium vol. dcha.	TGL, TGM, TGS hasta el año de fabricación 2019

Juego de alfombrillas Robust (fieltro)

Las alfombrillas MAN de fieltro son especialmente resistentes y se adaptan al equipamiento interior de su camión. El material de gran calidad con el logotipo de MAN bordado le da un toque especialmente elegante.

! Observaciones

El juego incluye alfombrillas para el lado del conductor y del acompañante.



Referencia	Descripción	Adecuado para
K3.62860-6004	Juego MAN fieltro Robust volante izquierda	TGX a partir del año de fabricación 2020
K3.62860-6006	Juego MAN fieltro Robust volante derecha	TGX a partir del año de fabricación 2020
K3.62860-6000	Juego MAN fieltro Robust volante izquierda	TGL, TGM, TGS a partir del año de fabricación 2020
K3.62860-6002	Juego MAN fieltro Robust volante derecha	TGL, TGM, TGS a partir del año de fabricación 2020
K3.62860-6008	Juego MAN fieltro Robust volante izquierda	TGX hasta el año de fabricación 2019
K3.62860-6010	Juego MAN fieltro Robust volante derecha	TGX hasta el año de fabricación 2019
K3.62860-6012	Juego MAN fieltro Robust volante izquierda	TGL, TGM, TGS hasta el año de fabricación 2019
K3.62860-6014	Juego MAN fieltro Robust volante derecha	TGL, TGM, TGS hasta el año de fabricación 2019

CONFORT

Juego de alfombrillas



Alfombrilla para todo el año a partir del año de fabricación 2020

Las alfombrillas MAN de goma robusta con la marca del león protegen el espacio para los pies de la suciedad y los daños. Además, pueden limpiarse sin problemas. Su diseño se adapta perfectamente al interior de la generación de vehículos del año 2020 en adelante.

Las alfombrillas están disponibles de forma individual para el lado del conductor y del acompañante.



Referencia	Descripción	Adecuado para
K3.62860-0039	Alfombrillas goma, lado del conductor, volante izquierda	TGX a partir del año de fabricación 2020
K3.62860-0038	Alfombrillas goma, lado del acompañante, volante izquierda	
K3.62860-0040	Alfombrillas goma, lado del conductor, volante derecha	
K3.62860-0041	Alfombrillas goma, lado del acompañante, volante derecha	
K3.62860-0043	Alfombrillas goma, lado del conductor, volante izquierda	TGS / TGM / TGL a partir del año de fabricación 2020
K3.62860-0042	Alfombrillas goma, lado del acompañante, volante izquierda	
K3.62860-0044	Alfombrillas goma, lado del conductor, volante derecha	
K3.62860-0045	Alfombrillas goma, lado del acompañante, volante derecha	

Alfombrilla para todo el año hasta el año de fabricación 2019

Las alfombrillas de goma de primera calidad protegen el interior del vehículo de los daños, la humedad y la suciedad. Destacan especialmente por adaptarse a las dimensiones de la cabina, son muy resistentes y se pueden limpiar de forma fácil y rápida.



Referencia	Descripción	Adecuado para
81.62861-0139	Alfombrilla delantera izquierda R41/L40	TGX hasta el año de fabricación 2019 y TGA
81.62861-0138	Alfombrilla delantera derecha R41/L40	TGX hasta el año de fabricación 2019 y TGA
81.62861-0141	Alfombrilla delantera izquierda L10/15/32/37 L17/34/39	TGL, TGM, TGS hasta el año de fabricación 2019 y TGA
81.62861-0140	Alfombrilla delantera derecha L10/15/32/37 L17/34/39	TGL, TGM, TGS hasta el año de fabricación 2019 y TGA
81.62860-0934	Alfombrilla parte central L10/15/32/37	TGL, TGM, TGS hasta el año de fabricación 2019 y TGA

CONFORT

Alfombrilla de tela para el túnel del motor



Esta alfombrilla de tela confeccionada a medida protege el túnel del motor y proporciona un mayor aislamiento del suelo. Los colores a juego con el interior y los suaves materiales hacen de la cabina un espacio más confortable y acogedor. La alfombrilla es resistente y fácil de limpiar.



Características

Colores: gris, beige

Material: terciopelo tipo velour

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.62861-0180	Alfombrilla de tela de túnel de motor para TipMatic, beige, 966 mm x 514 mm	Cabinas GN, GM, GX
81.62861-0163	Alfombrilla de tela de túnel de motor para TipMatic, gris, 966 mm x 514 mm	
81.62861-0179	Alfombrilla de tela de túnel de motor para cambio manual, beige, 676 mm x 514 mm	
81.62861-0162	Alfombrilla de tela de túnel de motor para cambio manual, gris, 676 mm x 514 mm	
81.62861-0268	Alfombrilla de tela de túnel de motor para TipMatic, beige, 733 mm x 538 mm	TGS con cabinas TN, TM
81.62861-0267	Alfombrilla de tela de túnel de motor para TipMatic, gris, 733 mm x 538 mm	
81.62861-0269	Alfombrilla de tela de túnel de motor para cambio manual, beige, 496 mm x 538 mm	
81.62861-0266	Alfombrilla de tela de túnel de motor para cambio manual, gris, 496 mm x 538 mm	

CONFORT

Hamaca



Esta cómoda hamaca se coloca sobre la litera y garantiza una posición relajada. La hamaca brinda el máximo confort posible, especialmente en combinación con el televisor que se puede instalar como postequipamiento. Se puede guardar fácilmente, tan solo hay que enrollarla y fijarla con ayuda de las presillas.



Características

Diseño en negro con discretos puntos en color gris

Tejido resistente con pespuntos

Fijación con dos mosquetones al soporte de montaje de pared

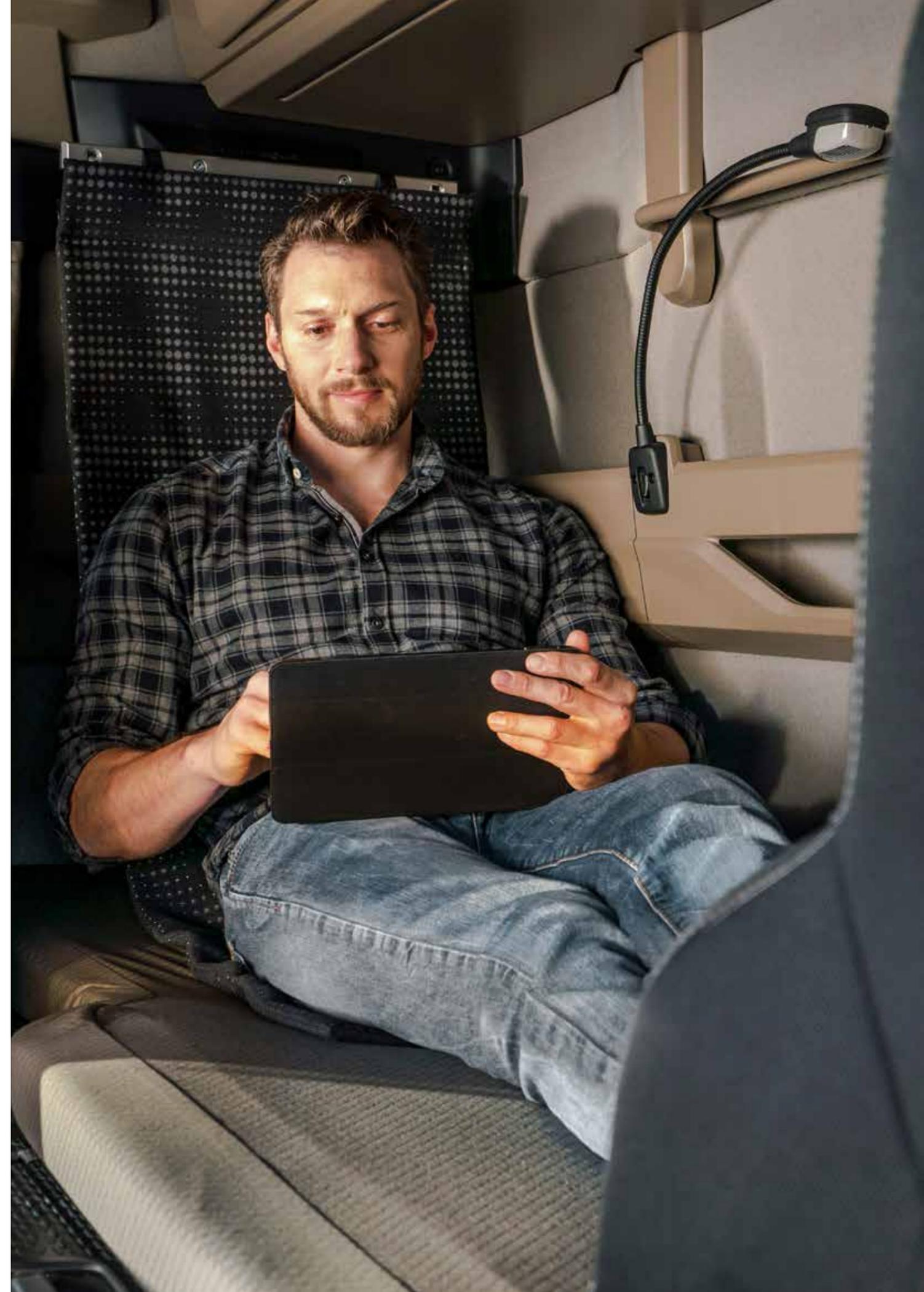
Para guardar se enrolla fácilmente y se fija con dos presillas

! Observaciones

Consulte a su Taller Oficial MAN si desea más información o las piezas necesarias para su instalación. Se recomienda el montaje en un Taller Oficial MAN.

Referencia	Descripción	Adecuado para
U1.62159-5010	Hamaca*	TGX a partir del año de fabricación 2020

*La referencia no incluye las piezas para su montaje. Se suministran por separado.



CONFORT

Colchones



Nuestros colchones Originales MAN ofrecen al conductor un sueño reparador y momentos de descanso confortables para llegar a su destino de forma segura y descansada. La funda extraíble y fácil de limpiar garantiza la higiene y es ideal para personas alérgicas. Gracias a la estructura porosa de la espuma fría, estos duraderos colchones transpiran y permiten el paso de la humedad, además son ligeros, aíslan del calor y se adaptan perfectamente al cuerpo debido a su gran elasticidad.

Colchones para vehículos a partir del año de fabricación 2020

Para los camiones a partir del año de fabricación 2020, se pueden elegir colchones de espuma fría multizona en tres grosores diferentes y en los colores «Moon grey» o «Desert beige».

Luxury

El colchón de espuma fría Luxury ofrece el máximo nivel de confort gracias a su grosor de 110 mm y a las siete zonas de descanso ergonómicas para la cabeza, el cuello, los hombros, así como la zona lumbar y pélvica. De este modo garantiza un alivio óptimo de la presión y el confort necesario para descansar y dormir de forma saludable. La funda de tela es transpirable y se puede extraer para facilitar su lavado. El colchón incorpora dos cintas de velcro que impiden que se desplace del somier.



Referencia	Descripción	Adecuado con (camiones a partir del año de fabricación 2020)
81.62160-6120	Colchón Luxury, arriba 110 mm, 7 zonas de descanso, Moon grey	Cabinas GM, GX
81.62160-6121	Colchón Luxury, arriba 110 mm, 7 zonas de descanso, Desert beige	
81.62160-6126	Colchón Luxury, abajo 110 mm, 7 zonas de descanso, Desert beige	Cabinas GN, GM, GX
81.62160-6127	Colchón Luxury, abajo 110 mm, 7 zonas de descanso, Moon grey	
81.62160-6132	Colchón Luxury, arriba 110 mm, 7 zonas de descanso, Moon grey	Cabina TM
81.62160-6133	Colchón Luxury, arriba 110 mm, 7 zonas de descanso, Desert beige	
81.62160-6138	Colchón Luxury, abajo 110 mm, 7 zonas de descanso, Moon grey	Cabinas TN, TM
81.62160-6139	Colchón Luxury, abajo 110 mm, 7 zonas de descanso, Desert beige	

CONFORT

Colchones



Quality

El colchón de espuma fría Quality ofrece un excelente nivel de confort gracias a su grosor de 90 mm y a las tres zonas de descanso ergonómicas. De este modo garantiza un buen alivio de la presión y el confort necesario para descansar y dormir de forma saludable. La funda de tela es transpirable y se puede extraer para facilitar su lavado. El colchón incorpora dos cintas de velcro que impiden que se desplace del somier.



Referencia	Descripción	Adecuado con (camiones desde el año de fabricación 2020)
81.62160-6118	Colchón Quality, arriba 90 mm, 3 zonas de descanso, Moon grey	Cabinas GM, GX
81.62160-6119	Colchón Quality, arriba 90 mm, 3 zonas de descanso, Desert beige	
81.62160-6124	Colchón Quality, abajo 90 mm, 3 zonas de descanso, Moon grey	Cabinas GN, GM, GX
81.62160-6125	Colchón Quality, abajo 90 mm, 3 zonas de descanso, Desert beige	
81.62160-6130	Colchón Quality, arriba 90 mm, 3 zonas de descanso, Moon grey	Cabina TM
81.62160-6131	Colchón Quality, arriba 90 mm, 3 zonas de descanso, Desert beige	
81.62160-6136	Colchón Quality, abajo 90 mm, 3 zonas de descanso, Moon grey	Cabinas TN, TM
81.62160-6137	Colchón Quality, abajo 90 mm, 3 zonas de descanso, Desert beige	

CONFORT

Colchones



Basic

El colchón de espuma fría para la litera tiene un grosor de 70 mm y una zona de descanso ergonómica. La funda de tela del colchón de espuma fría es transpirable y se puede extraer para facilitar su lavado. El colchón incorpora dos cintas de velcro que impiden que se desplace del somier.



Referencia	Descripción	Adecuado con (camiones a partir del año de fabricación 2020)
81.62160-6120	Colchón Basic, arriba 70 mm, 1 zona de descanso, Moon grey	Cabinas GM, GX
81.62160-6121	Colchón Basic, arriba 70 mm, 1 zona de descanso, Desert beige	
81.62160-6126	Colchón Basic, abajo 70 mm, 1 zona de descanso, Moon grey	Cabinas GN, GM, GX
81.62160-6127	Colchón Basic, abajo 70 mm, 1 zona de descanso, Desert beige	
81.62160-6132	Colchón Basic, arriba 70 mm, 1 zona de descanso, Moon grey	Cabina TM
81.62160-6133	Colchón Basic, arriba 70 mm, 1 zona de descanso, Desert beige	
81.62160-6138	Colchón Basic, abajo 70 mm, 1 zona de descanso, Moon grey	Cabinas TN, TM
81.62160-6139	Colchón Basic, abajo 70 mm, 1 zona de descanso, Desert beige	

CONFORT

Colchones

Colchones para vehículos hasta el año de fabricación 2019

Para los vehículos hasta el año de fabricación 2019 se puede elegir entre dos grosores de colchón en color gris.

Luxury

El colchón de espuma fría Luxury ofrece el máximo nivel de confort gracias a su grosor de 90 mm y a las zonas de firmeza diferenciadas. De este modo garantiza un alivio óptimo de la presión y el confort necesario para descansar y dormir de forma saludable. La funda de tela es transpirable y se puede extraer para facilitar su lavado. El colchón incorpora dos cintas de velcro que impiden que se desplace del somier. Las fundas del colchón se pueden pedir también por separado.



Referencia	Descripción	Adecuado con (camiones hasta el año de fabricación 2019)
81.62160-6093	Colchón Luxury, abajo, 90 mm	Cabinas XL XLX, XXL (no apto para TGA XL)
81.62160-6096	Colchón Luxury, arriba, 90 mm	Cabina XXL (no apto para TGA)
81.62160-6099	Funda Luxury, abajo	Cabinas XL XLX, XXL (no apto para TGA XL)
81.62160-6102	Funda Luxury, arriba	Cabina XXL (no apto para TGA)

Comfort

El colchón de espuma Comfort ofrece un excelente nivel de confort a la hora de descansar y dormir gracias a su grosor de 70 mm. La funda de tela es transpirable y se puede reemplazar por lo que resulta higiénica y fácil de lavar. El colchón incorpora dos cintas de velcro que impiden que se desplace del somier. Las fundas del colchón se pueden pedir también por separado.

Referencia	Descripción	Adecuado con (camiones hasta el año de fabricación 2019)
81.62160-6092	Colchón Comfort, abajo, 70 mm	Cabinas L, LX
81.62160-6094	Colchón Comfort, abajo, 70 mm	Cabinas XL XLX, XXL (no apto para TGA XL)
81.62160-6095	Colchón Comfort, arriba, 70 mm	Cabina LX
81.62160-6097	Colchón Comfort, arriba, 70 mm	Cabinas XLX, XXL (no apto para TGA)
81.62160-6098	Funda Comfort, abajo	Cabinas L, LX
81.62160-6100	Funda Comfort, abajo	Cabinas XL XLX, XXL (no apto para TGA XL)
81.62160-6101	Funda Comfort, arriba	Cabina LX
81.62160-6103	Funda Comfort, arriba	Cabinas XLX, XXL (no apto para TGA)

CONFORT

Cortinas



Cortinas para zona de descanso

Esta cortina realizada en dos partes en tejido opaco permite al conductor descansar y dormir con comodidad. La zona de la litera puede quedar total o parcialmente opaca, protegida de las corrientes de aire y de la luz que entra por los laterales. La cortina se puede quitar con facilidad para su lavado y limpieza.



Características

Anchura de cada sección de cortina: aprox. 1.000 mm

Altura: 980 mm

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.62101-6014	Cortina descanso, izquierda/derecha, moon grey	Modelos TGX a partir del año de fabricación 2020 con cabina GX
81.62101-6013	Cortina descanso, izquierda/derecha, desert beige	
81.62101-5167	Cortina descanso, izquierda/derecha, moon grey	Modelos TGX a partir del año de fabricación 2020 con cabina GN
81.62101-5132	Cortina descanso, izquierda/derecha, desert beige	
81.62101-6012	Cortina descanso, izquierda/derecha, moon grey	Modelos TGX a partir del año de fabricación 2020 con cabina GM
81.62101-6011	Cortina descanso, izquierda/derecha, desert beige	
81.62101-5131	Cortina descanso, izquierda/derecha, moon grey	TG models a partir del año de fabricación 2020 con cabina TN
81.62101-5166	Cortina descanso, izquierda/derecha, desert beige	
81.62101-5133	Cortina descanso, izquierda/derecha, moon grey	TG models a partir del año de fabricación 2020 con cabina TM
81.62101-6015	Cortina descanso, izquierda/derecha, desert beige	

Cortinas para zona de descanso

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.62101-5106	Cortina descanso, negra, izquierda o derecha	TG hasta el año de fabricación 2019 con cabina XLX
81.62101-5147	Cortina descanso, beige, izquierda o derecha	
81.62101-5097	Cortina descanso, negra, izquierda o derecha	TG hasta el año de fabricación 2019 con cabina XXL
81.62101-5149	Cortina descanso, beige, izquierda o derecha	
81.62101-5096	Cortina descanso, negra, izquierda o derecha	TG hasta el año de fabricación 2019 con cabina XL
81.62101-5151	Cortina descanso, beige, izquierda o derecha	
81.62101-5094	Cortina descanso, negra, izquierda o derecha	TG hasta el año de fabricación 2019 con cabina L
81.62101-5095	Cortina descanso, negra, izquierda o derecha	TG hasta el año de fabricación 2019 con cabina LX

CONFORT

Cortinas



Cortinas para cabina



La cortina para cabina opaca garantiza la privacidad durante los periodos de descanso y permite dormir tranquilamente a oscuras incluso durante el día. Además, proporciona un buen aislamiento térmico. Con el diseño en dos secciones se cubren partes de las ventanas frontales o laterales. La cortina se puede quitar con facilidad para su lavado y limpieza.

Características

Anchura de cada sección de cortina: aprox. 2.795 mm

Altura: aprox. 265 mm

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.62101-5163	Cortina cabina, izquierda, moon grey	Modelos TG desde el año de fabricación 2020
81.62101-5162	Cortina cabina, derecha, moon grey	
81.62101-5161	Cortina cabina, izquierda, desert beige	
81.62101-5160	Cortina cabina, derecha, desert beige	

Cortinas envolventes hasta el año de fabricación 2019

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.62101-5107	Cortina cabina, negra, izquierda	Modelos TG hasta año de fabricación 2019 con cabinas L, XL, LX y XLX
81.62101-5110	Cortina cabina, negra, derecha	
81.62101-5135	Cortina cabina, beige, izquierda	
81.62101-5134	Cortina cabina, beige, derecha	
81.62101-5109	Cortina cabina, negra, izquierda	TG hasta el año de fabricación 2019 con cabina XXL
81.62101-5108	Cortina cabina, negra, derecha	
81.62101-5143	Cortina cabina, beige, izquierda	
81.62101-5142	Cortina cabina, beige, derecha	

CONFORT

Cortinas



Cortinas para luna trasera



La cortina para la luna trasera de la cabina está realizada en un tejido opaco y protege eficazmente contra el calor, la luz y los rayos de sol. Es posible oscurecer por completo la cabina durante las pausas o para dormir, lo que aumenta el confort y el descanso. La cortina se puede quitar con facilidad para su lavado y limpieza.

Características

Anchura de cada sección de cortina: aprox. 1.580 mm
 Altura: aprox. 560 mm

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.62101-5168	Cortina para luna trasera, moon grey	Modelos TG a partir del año de fabricación 2020
81.62101-5169	Cortina para luna trasera, desert beige	

Cortinas para luna trasera hasta el año de fabricación 2019

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.62101-5101	Cortina para luna trasera, negra	TG hasta año de fabricación 2019
81.62101-6003	Cortina para luna trasera, gris	
81.62101-5165	Cortina para luna trasera, beige	

CONFORT

Cafetera



La cafetera Original MAN permite preparar un café de manera rápida y sencilla en la misma cabina. La cafetera se conecta al encendedor de 24 V y se pueden emplear las monodosas de café disponibles en el mercado. Gracias a su sencillo manejo, en tan solo cuatro minutos se puede preparar un café recién hecho. Esta cafetera destaca por un diseño elegante a juego con el interior de nuestros vehículos.

Características

Material: ABS y goma	Dimensiones: 92 x 92 x 220 mm
Color: negro	Presión máxima: 2 bares
Peso: 810 g	Tiempo de preparación: 4 minutos
24 V CC/140 W	Capacidad: 110 ml

Observaciones

Para la preparación de café la cafetera necesita una monodosis con un diámetro de aprox. 7 cm, lo que equivale, por ejemplo, a una monodosis apta para la cafetera Senseo de Philips.

Referencia	Descripción	Adecuado para
K3.77620-6000	Cafetera	Todos los modelos TG con encendedor de 24 V

CONFORT

Microondas 220V

Descripción:

- Dimensiones (Al x L x An): 290x461x351 mm
- 5 potencias nominales: 90 W, 180 W, 360 W, 600 W y 800 W
- Programación automática
- Certificación VDE



Referencia	Descripción
36.77620-6100	Microondas 220V

Neveras, refrigeradores y congeladores

Mantenga en óptimas condiciones sus alimentos y bebidas, con nuestras neveras MAN.



Referencia	Descripción
81.63910-6032	Caja refrigerante F99 L/R34,39,44,45,49

CONFORT

Papelera



Papelera extraíble y fácil de limpiar colocada entre los asientos

Mayor confort en el interior y fácil manejo:

- Limpieza en el interior
- Papelera de fácil acceso desde la litera

Elevada calidad por las superficies cerradas hechas de materiales lavables y fáciles de limpiar.



Referencia	Descripción	Adecuado para
81.66912-6264	Papelera	TGS y TGX hasta el año de fabricación 2019
81.66912-6294	Papelera en el compartimento de almacenamiento	Cabinas GM, GN, GX a partir del año de fabricación 2020
81.66912-6295	Papelera en el compartimento de almacenamiento	Cabinas TN, TM a partir del año de fabricación 2020

Correa para compartimento de almacenamiento exterior



Con la correa se puede acceder y cerrar de forma más sencilla la tapa del compartimento de almacenamiento exterior. Montaje rápido y sencillo.



Características

Longitud de la correa en total 340 mm

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.96805-0001	Correa	Todos los modelos TGL, TGM, TGS, TGX
06.02253-3004	Tornillo	

CONFORT

Lámpara de lectura LED de 12 V/24 V



Con su diseño elegante y dinámico, la lámpara de lectura LED de MAN se integra a la perfección en el interior del vehículo. Es muy flexible y resulta perfecta para iluminar las distintas zonas dentro de la cabina del camión. El brazo de la lámpara, realizado en goma de silicona de color negro mate, se puede orientar a la posición deseada. La lámpara dispone de un interruptor de apagado y encendido, por lo que se puede mantener conectada a la red en todo momento.



Características

Tensión de alimentación: 12 V o 24 V a través del encendedor
Intensidad lumínica: 20 lúmenes
Longitud brazo flexible: 370 mm
Peso: 84 g
Hasta 20.000 horas de funcionamiento
Superficie suave, fácil agarre y resistente a la suciedad

Referencia	Descripción	Adecuado para
K3.25202-6000	Lámpara de lectura de 12 V/24 V	Todos los modelos TG incl. TGE

Lámpara LED de cuello flexible



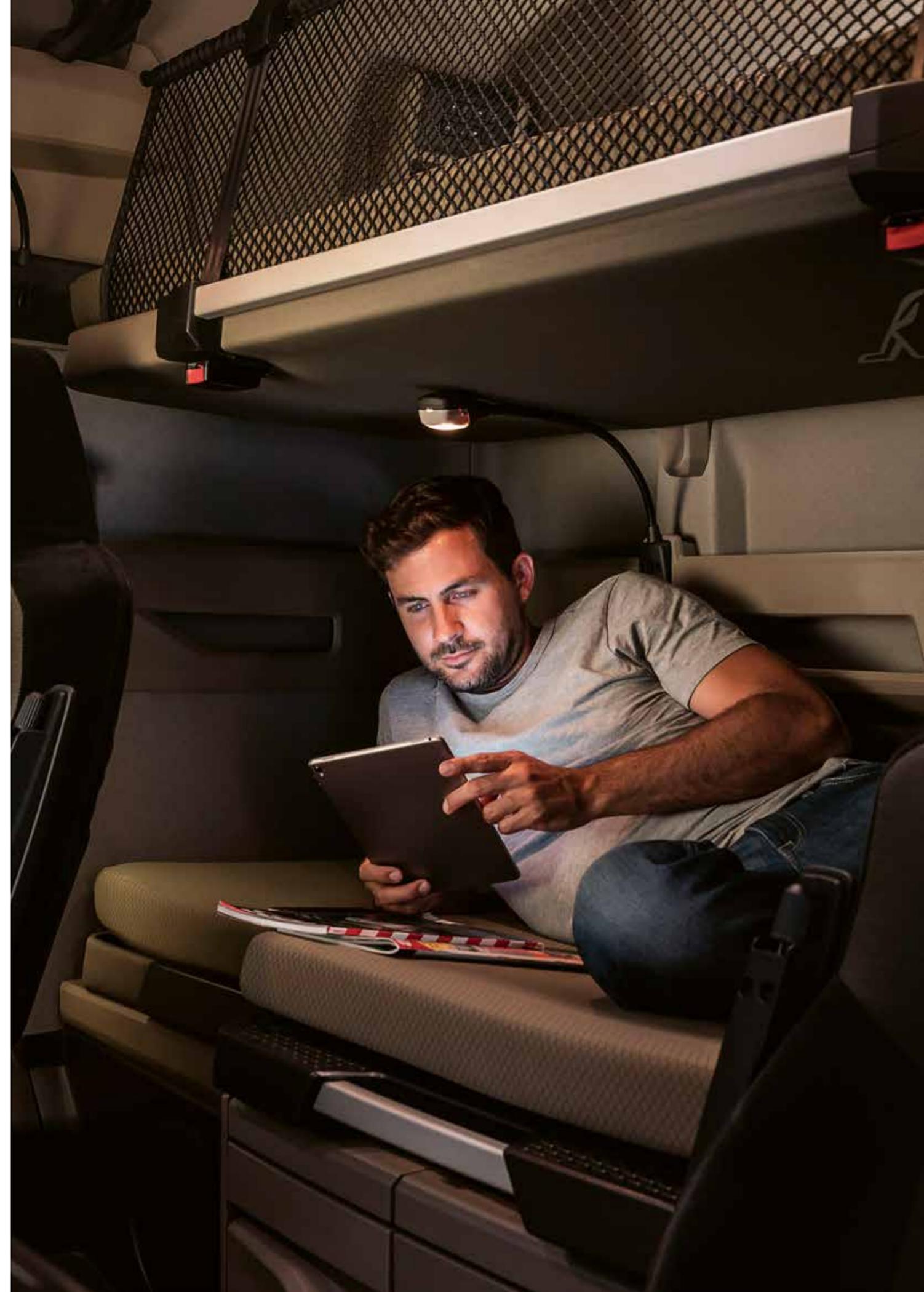
La lámpara de cuello flexible sirve tanto para leer como para iluminar los compartimentos. Proporciona una acogedora iluminación de la zona de descanso con una luz cálida y agradable. El cabezal de la lámpara se puede girar 360° y permite iluminar cualquier parte de la zona de descanso. Además, esta lámpara se enciende y apaga fácilmente mediante un interruptor situado en el zócalo.



Características

Tensión nominal: 24 V
Consumo de energía: 5 W
El cabezal de la lámpara se gira 360°

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25201-6289	Lámpara LED de cuello de cisne	Todos los modelos TG



CONFORT

Portavasos hasta el año de fabricación 2017

El salpicadero está equipado con un portavasos y una bandeja donde dejar vasos, latas o botellas pequeñas de forma segura. El portavasos se puede colocar en dos posiciones diferentes en la bandeja de almacenamiento.



Características

Profundidad de montaje: 40 mm

Adaptado a la consola central del salpicadero

Color: antracita

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.63740-6015	Portavasos	TGL y TGM con Euro 6 o superior hasta el año de fabricación 2017; TGS y TGX hasta el año de fabricación 2017

Portavasos del año de fabricación 2018 a 2019

Con la actualización realizada en 2018, todos los vehículos MAN TG incorporan nuevos portavasos que se pueden colocar en varias posiciones o de forma fija. El salpicadero del TGX, más ancho, tiene capacidad para cuatro portavasos mientras que en el salpicadero más estrecho de los TGL, TGM y TGS hay cabida para dos portavasos.

Características

Profundidad de montaje: 40 mm

Adaptado a la consola central del salpicadero

Color: antracita

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.61701-6691	Portavasos	TGL, TGM, TGS, TGX del año de fabricación 2018 a 2019

CONFORT

Cenicero



El cenicero incluye un soporte para el cigarrillo y un pequeño hueco para apagarlo. Es muy versátil, ya que también se puede utilizar como cenicero de mesa fuera del vehículo.



Características

A juego con el portavasos Original MAN

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.63740-6039	Cenicero, antracita Altura aprox. 127 cm, Diámetro base aprox. 7 cm	Todos los modelos TG desde el año de fabricación 2020
81.63740-6038	Cenicero, antracita Altura aprox. 127 cm, Diámetro base aprox. 6 cm	Todos los modelos TG desde el año de fabricación 2018; todas las TGE
81.63740-6000	Cenicero, negro	TGE

Mesa plegable

Con nuestra mesa plegable MAN obtendrá espacio adicional para comer y trabajar tranquilamente en la cabina. El montaje del mecanismo de plegado se lleva a cabo en la litera inferior. Una vez que se abate, la mesa se guarda de forma segura bajo la litera inferior



Referencia	Descripción	Adecuado para
85.63912-1008	Mesa plegable	TGX hasta el año de fabricación 2019

CONFORT

Juego de limpieza de cristales



Todo bien agrupado. Los limpiaparabrisas con labio de secado y robusto rascador de hielo brindan la visibilidad necesaria en un instante. Se incluye además una barra telescópica que facilita el uso. Existe la opción de almacenamiento adaptado a la cabina correspondiente (véase resumen de las piezas de montaje). Incluye también un mango telescópico extensible con conector para cambiar entre el cabezal limpiador (limpiaparabrisas y labio de secado) y el rascador de hielo.



Características

Longitud: 95-150 cm de largo

Color: gris

Referencia	Descripción	Adecuado para
09.38064-0131	Rascador de hielo	Todos los modelos TG; TGE Todos los modelos TG; TGE (sin soporte disponible)
08.00344-9021	Escobilla limpiacristales	
08.00344-9026	Brazo telescópico 95 - 150 cm	
08.00344-9030	Escobilla limpiacristales con logo MAN	
09.38064-0136	Rascador de hielo con logo MAN	
08.00344-9029	Brazo telescópico, antracita/rojo, 78-1025 cm	
08.00344-9031	Brazo telescópico, antracita, 78-125 cm, mango duro	

! Más información

En la siguiente tabla encontrará un resumen de piezas de montaje adicionales. Todas las piezas de montaje para TGL y TGL con cabina TM, TN y NN, así como TGS y TGX se suprimirán a partir del año de fabricación 2020. En estos modelos el juego de limpieza de cristales se guarda en el compartimento de almacenamiento.

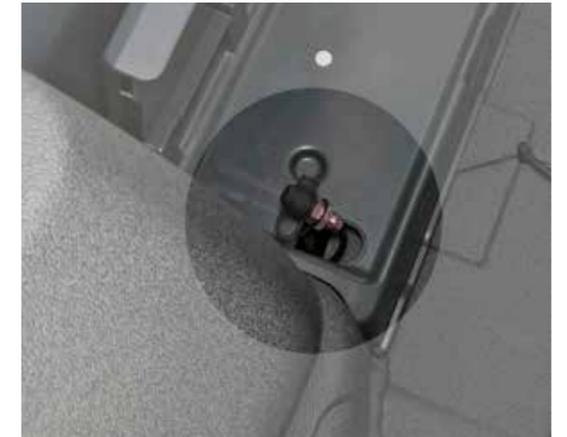
Referencia	Descripción	Adecuado para
81.63921-5001	Soporte	TGL/TGM con cabina C hasta el año de fabricación 2019; TGL/TGM con cabina CC
81.63921-5002	Soporte	TGM con cabinas L y LX hasta el año de fabricación 2019
85.66915-2016	Abrazadera (se requieren 2 unidades)	TGL, TGM con cabina doble
81.66840-0058	Soporte	Todos los modelos TGS y TGX hasta el año de fabricación 2019 (se requieren las tres referencias)
81.66840-0059	Soporte	
06.67123-4419	Abrazadera de manguera (se requieren 2 unidades)	

CONFORT

Conexión de aire comprimido en la cabina



La conexión de aire comprimido Original MAN en la cabina permite conectar la pistola de aire comprimido Original MAN o el tubo de inflado de neumáticos Original MAN.



Características

Presión de alimentación: aprox. 5 -6 bares

Referencia	Descripción
81.98125-6120	Conexión de aire comprimido
81.51715-0376	Soporte
04.35160-9776	Tubo de poliamida 6X1
06.11164-8304	Tuerca hexagonal M16X1,5
81.98181-0160	Anillo de fijación 6

Adecuado para

Todos los modelos TGL, TGM, TGS, TGX

Pistola de aire comprimido

La pistola de aire comprimido Original MAN permite limpiar el interior del vehículo con aire comprimido.



Características

Longitud del tubo: 250 cm de largo

Presión de alimentación: aprox. 5 -6 bares

! Observaciones

El tubo flexible de aire comprimido con pistola de aire comprimido requiere una conexión de aire comprimido en la cabina. Desde aquí, el conductor puede llegar a cualquier parte de la cabina y limpiarla con el tubo en espiral y la pistola de aire comprimido.

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.66818-6034	Pistola de aire comprimido	Todos los modelos TGL, TGM, TGS, TGX

SEGURIDAD



Para ir sobre seguro.

Los camiones MAN disponen de excelentes opciones en seguridad activa y pasiva, sin embargo, siempre es preferible ir un poco más allá e incluir algunos extras útiles para casos de emergencia y por prevención.

con los Accesorios Originales MAN, puede estar completamente seguro de que todo funcionará a la perfección. ¡Regrese a su casa sano y salvo!



SEGURIDAD

Antirrobo de gasoil



El antirrobo de gasoil Original MAN protege el depósito del robo de combustible. Bloquea el depósito de forma segura, impidiendo así la extracción de combustible a través del orificio de llenado.

Hay dos variantes disponibles, una con dispositivo antirrobo interno y otra con dispositivo antirrobo externo que evitan, de forma fiable, la extracción de combustible. La variante externa es además visible desde el exterior por lo que tiene un efecto disuasorio. El intento de robo se obstaculiza desde el principio evitando así daños en el vehículo.

De forma complementaria se dispone de una válvula antiderrame que, en caso de accidente, impide que se derrame el combustible y puede instalarse tanto en la variante con dispositivo antirrobo interno como externo. La válvula se presiona hacia el interior a través de la boquilla de combustible.

Una herramienta de montaje adecuada garantiza una instalación sencilla y rápida.



Características

Variante en aleación de aluminio resistente

150 l/min de caudal

Observaciones

La variante externa no es apta para determinadas carrocerías.

Referencia	Descripción	Adecuado para
K3.12210-6000	Dispositivo de protección externo	Todos los modelos TGL, TGM, TGS, TGX
K3.12210-6001	Dispositivo de protección interno	
K3.12240-6001	Válvula antiderrame	
K3.12240-6000	Herramienta de montaje	

SEGURIDAD

Tapón de depósito con cerradura



Resistente y de primera calidad: equípe su vehículo con un tapón de depósito con cerradura para evitar el robo de combustible.



Características

Color: negro

Cierre de bayoneta ventilado para depósito de diésel

Observaciones

Combinable con el antirrobo de gasoil Original MAN

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.12210-6027	Tapón de depósito con cerradura	Todos los modelos TGL, TGM, TGS, TGX; todos los modelos de autobuses

Tapón de depósito AdBlue® con cerradura



Equípe su vehículo con un tapón de depósito con cerradura para evitar el robo de AdBlue®.



Características

Color azul

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.15402-6027	Tapón de depósito AdBlue®	Todos los modelos TGL, TGM, TGS, TGX; todos los modelos de autobuses

SEGURIDAD

Mamparas de protección

Las medidas de protección integrales son imprescindibles. Cumpla con sus responsabilidades y afronte los retos actuales de la mejor manera posible gracias a la mampara de protección Original MAN, fabricada en vidrio templado de seguridad Original MAN. El personal técnico competente de MAN las monta en un abrir y cerrar de ojos. Con ellas se eliminan riesgos, tal y como exigen las entidades certificadoras. Los dispositivos de protección Originales MAN cumplen todos los requisitos técnicos en cuanto a componentes y diseño.

Una práctica abertura facilita al conductor la tarea de cobrar, comprobar o entregar el billete, así como devolver los cambios.



Características

Pueden instalarse de manera permanente en el vehículo
 Cumplen las normas y disposiciones de seguridad vigentes
 Diseño elegante y sin deslumbramiento

Disponibles para el Lion's City (a partir del año de fabricación 2018, 12C/18C/19C) y en 4 variantes para la mayoría de los autobuses urbanos MAN (hasta el año de fabricación 2018, A2X, A3X y A7X).

! Observaciones

Consulte la lista de variantes disponible en el portal MAN After Sales en caso de que desee comprobar la variante más adecuada para su vehículo. Si desea más información, póngase en contacto con su Taller Oficial MAN. Se recomienda el montaje en un Taller Oficial MAN.

SEGURIDAD

Faros rotativos LED



El faro rotativo advierte de situaciones de peligro, tales como obras o accidentes. Con el fin de garantizar la máxima seguridad, tanto propia como ajena, emite una intensa señal de advertencia a través de una concentración y distribución lumínica óptimas.



Características

Distribución lumínica según ECE-R65 y R10
 Tecnología LED
 De 10 a 32 V
 Dimensiones: \varnothing 130 mm x 80 mm

! Observaciones

Los faros rotativos instalados en el vehículo quedan reservados a usuarios de la carretera con prioridad y vehículos con aplicaciones para especiales.

Se recomienda el montaje en un Taller Oficial MAN.

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25207-6074	Faro rotativo LED amarillo	Todos los modelos TGL, TGM, TGS, TGX
81.25207-6075	Faro rotativo LED azul	
También disponible en versión halógena		
81.25207-6072	Faro rotativo amarillo	
81.25207-6073	Faro rotativo azul	

SEGURIDAD

Faros de trabajo LED (con marca MAN)



Los faros de trabajo LED Originales MAN ofrecen una mayor seguridad durante el trabajo, ya que proporcionan unas condiciones de iluminación óptimas. La tecnología LED emite una luz muy intensa y consume muy poca energía. Además, es duradera e incorpora los últimos avances tecnológicos. El alto grado de protección garantiza una gran robustez de los faros de trabajo. La distribución lumínica para la iluminación de largo alcance, iluminación de corto alcance e iluminación de corto alcance/R23 está disponible en tres intensidades lumínicas: 1.200, 2.000 y 3.000 lúmenes.

Características

- Tecnología LED resistente y duradera con una innovadora gestión térmica
- La carcasa de aluminio fundido a presión los hace adecuados para las exigencias y las condiciones exteriores más duras
- Resistentes a los arañazos y los rayos ultravioletas gracias al cristal de protección revestido
- Herméticos incluso en labores de limpieza de alta presión (IP6K9K).

! Observaciones

Los faros de trabajo LED tienen un enchufe tipo Lear integrado y un soporte (salvo en el caso de los faros de trabajo LED con homologación ECE-R23 que se usan como faro de marcha atrás). Se recomienda el montaje en un Taller Oficial MAN.

➔ Más información

Encontrará más información sobre el producto y una lista de piezas para el juego de enchufes R23 en [Portal MAN After Sales](#).

Referencia	Descripción	Adecuado para
U1.25103-6014	Iluminación de corto alcance, 1.200 lúmenes	TGL, TGM, TGS y TGX con soporte y cableado de fábrica para los faros de trabajo
U1.25103-6016	Iluminación de corto alcance, 2.000 lúmenes	
U1.25103-6018	Iluminación de corto alcance, 3.000 lúmenes	
U1.25103-6019	Iluminación de corto alcance 1.000 lúmenes con homologación ECE-R23 como faro de marcha atrás	
U1.25103-6013	Iluminación de largo alcance, 1.200 lúmenes	
U1.25103-6015	Iluminación de largo alcance, 2.000 lúmenes	
U1.25103-6017	Iluminación de largo alcance, 3.000 lúmenes	
U1.25140-6003	Soporte luz de trabajo (soporte especial)	

SEGURIDAD

Faro de trabajo LED



Los faros de trabajo LED, con dos opciones de intensidad para la iluminación de corto o largo alcance, le brindan una solución adecuada en cualquier situación.



Características

- Tecnología LED resistente y duradera con una innovadora gestión térmica
- Carcasa de aluminio fundido a presión para adecuarse a las exigencias y las condiciones exteriores más duras
- Resistentes a los arañazos y los rayos ultravioletas gracias al cristal de protección revestido
- Herméticos incluso en labores de limpieza de alta presión (IP6K9K)

! Observaciones

Se recomienda el montaje en un Taller Oficial MAN.

Referencia	Descripción	Adecuado para
U1.25103-6023	Iluminación de corto alcance, 1.000 lúmenes	TGL, TGM, TGS, TGX con soporte y cableado de fábrica para los faros de trabajo
U1.25103-6022	Iluminación de corto alcance, 1.800 lúmenes	
U1.25103-6021	Iluminación de largo alcance, 1.000 lúmenes	
U1.25103-6020	Iluminación de largo alcance, 1.800 lúmenes	

Faro de trabajo halógeno



El faro de trabajo halógeno alumbrará el área en cuestión. Gracias a su robusta carcasa, este faro de trabajo resulta también perfecto para su uso en obras.



Características

- Bombilla H3, 70 W
- 24 V, enchufe para conexión sencilla

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25103-6068	Faro de trabajo	Todos los modelos TGL, TGM, TGS, TGX

SEGURIDAD

Faro trasero auxiliar LED



Con el faro trasero auxiliar se pueden detectar en la oscuridad los obstáculos, las condiciones de la carretera y el arcén.

La tecnología LED emite una luz muy intensa y consume muy poca energía. Además, es duradera e incorpora los últimos avances tecnológicos. El alto grado de protección garantiza una gran robustez del faro trasero auxiliar.



Características

- Tecnología LED resistente y duradera con una innovadora gestión térmica
- Carcasa de aluminio fundido a presión para adecuarse a las exigencias y las condiciones exteriores más duras
- Resistentes a los arañazos y los rayos ultravioletas gracias al cristal de protección revestido
- Herméticos incluso en labores de limpieza de alta presión (IP6K9K).
- Iluminación de corto alcance 1.000 lúmenes

! Observaciones

El faro de marcha atrás dispone de un enchufe apto para Alemania.
Se recomienda el montaje en un Taller Oficial MAN.

Referencia	Descripción	Adecuado para
U1.25103-6019	Iluminación de corto alcance, 1.000 lúmenes	TGL, TGM, TGS y TGX con soporte y cableado de fábrica para los faros de marcha atrás
81.25449-5044	Cable adaptador 1,5 metros	TGL, TGM, TGS y TGX desde el año de fabricación 2020

Faro trasero auxiliar halógeno



Con el faro trasero auxiliar halógeno se pueden detectar en la oscuridad los obstáculos, las condiciones de la carretera y el arcén. En caso de siniestro se pueden cambiar los cristales sin necesidad de cambiar todo el faro. Los soportes de las bombillas son muy estables e impiden las vibraciones alargando así la vida útil de los faros.



Características

Bombilla H3, 24 V/21 W

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25103-6074	Faro trasero auxiliar	Todos los modelos TGL, TGM, TGS, TGX

SEGURIDAD

Papel térmico para tacógrafo



El rollo de papel ofrece una legibilidad y una resistencia extraordinarias, incluso con importantes oscilaciones de temperatura. También se puede utilizar en otros tacógrafos como VDO, Actia y Stoneridge.



Características

3 rollos de 8 metros

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.27103-6000	Papel térmico para tacógrafo	Todos los vehículos MAN con tacógrafo digital

Botiquín

En caso de emergencia, el botiquín ayuda a prestar unos excelentes primeros auxilios a las personas heridas.



Características

Conforme al Art. 35h del código de circulación alemán StVZO y la normativa DIN 13164.
En 6 idiomas

Referencia	Descripción	Adecuado para
83.09112-6001	Botiquín	Todos los vehículos MAN

Bolsa botiquín

Para prestar primeros auxilios en caso de emergencia y según lo prescrito por ley. La bolsa botiquín DIN es un elemento imprescindible para cualquier emergencia, está equipada con lo estipulado en la normativa DIN 13164, y es muy sencilla de guardar porque ocupa muy poco espacio.



Características

Conforme al Art. 35h del código de circulación alemán StVZO y la normativa DIN 13164
En 6 idiomas

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.66803-6005	Bolsa botiquín	Todos los vehículos MAN

SEGURIDAD

Chaleco reflectante



La mejor protección en carreteras muy transitadas. Con el chaleco reflectante estará visible a gran distancia en caso de avería o accidente.



Características

Color: naranja

Reflectantes extras

Referencia	Descripción	Adecuado para
09.82007-0749	Chaleco reflectante	Todos los vehículos MAN
09.38065-1634	Chaleco reflectante, amarillo, talla XXL	Todos los vehículos MAN

Luz intermitente de advertencia ajustable



Esta luz es perfecta en caso de accidente. El inteligente sistema con una base garantiza su colocación segura en cualquier superficie. Con la luz intermitente estará visible en todo momento.



Referencia	Descripción	Adecuado para
81.66804-6039	Luz intermitente de advertencia ajustable	Todos los vehículos MAN

Triángulo de señalización



Máxima atención: el triángulo de señalización reflectante con la marca de certificación ECE (Art. 53a del código de circulación alemán StVZO) es fundamental en situaciones críticas. Gracias al pie metálico basculante, el triángulo se puede colocar de forma rápida y segura en caso de accidente o avería.



Características

Pie metálico basculante

Color: rojo/naranja

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.66907-6016	Triángulo de señalización	Todos los vehículos MAN

SEGURIDAD

Cable de arranque con Startsafe



Comience su viaje de forma segura con el cable de arranque MAN. Incluye cable de arranque de primera calidad en cobre flexible y pinzas de carga totalmente aisladas. Prácticamente ignífugo, resistente a roturas y desgarros. Resistente a aceites y ácidos.



Características

Cable recubierto de PVC

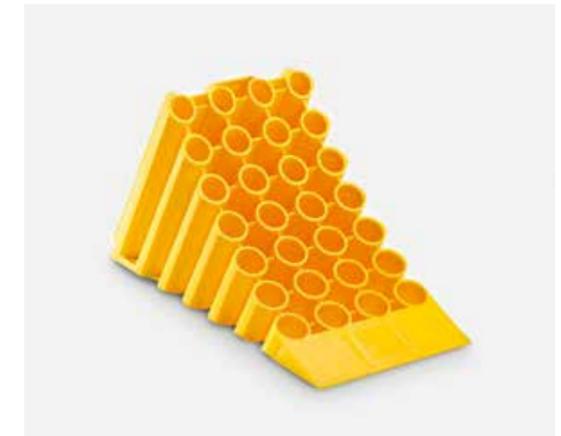
7 metros de largo, sección transversal de 50 mm²

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25454-6333	Cable de arranque con Startsafe	Todos los vehículos MAN

Calces



Nuestros resistentes calces impiden que el vehículo ruede incluso en pendientes descendentes. Disponibles en metal o plástico robusto. Conforme al código de circulación alemán StVZO, vehículos III, normativas de construcción y funcionamiento Art. 41 Frenos y calces.



! Observaciones

Tenga en cuenta el radio máximo de su neumático (460 mm/530 mm).

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.66935-0021	Calce, plástico, G53	Todos los vehículos MAN
81.66935-0012	Calce, plástico, G46	
81.66935-0015	Calce, metálico, G53	

SEGURIDAD

Gato hidráulico



Un buen elevador. El gato es indispensable cuando hay que cambiar una rueda.

! Observaciones

Tenga en cuenta el tonelaje necesario y el requisito de altura máximo (en mm) de su vehículo.



Referencia	Descripción	Adecuado para
65.66805-6001	Gato hidráulico, 4 t, 540 mm	e.g. TGE
65.66805-0000	Palanca de bomba	
81.66805-6091	Gato hidráulico, 5 t mín. 212 máx. 468 mm	e.g. TGL, TGM
81.66805-6092	Gato hidráulico, 10 t mín. 220 máx. 480 mm	
81.66805-6068	Gato hidráulico, 10 t mín. 175 máx. 450 mm	e.g. TGL, TGM
81.66805-0005	Palanca de bomba, 1000 mm, dos piezas	
81.66805-0001	Palanca de bomba, 600 mm, una pieza	
81.66805-6052	Palanca de bomba, 700 mm, tres piezas	
81.66805-6088	Gato hidráulico, 12 t, 1 paso mín. 220 máx. 440 mm	e.g. TGL, TGM
81.66805-6089	Gato hidráulico, 12 t, dos pasos mín. 200 máx. 525 mm	
81.66805-6090	Gato hidráulico, 25 t, mín. 240 máx. 522 mm	e.g. TGS, TGX
81.66937-0019	Soporte de sujeción para gato hidráulico 25 t	

Tubo de inflado de neumáticos



¿Sus neumáticos están desinflados? Con el tubo de inflado de neumáticos estará bien equipado cuando esté viajando. El tubo incluye manómetro y está disponible en 10 y 20 metros de largo.

! Observaciones

El tubo de aire comprimido con pistola de aire comprimido requiere una conexión de aire comprimido en la cabina.



Referencia	Descripción	Adecuado para
81.96330-6025	10 metros con manómetro	Todos los vehículos MAN
81.96330-6026	20 metros con manómetro	

SEGURIDAD

Bolsa de herramientas (herramientas incluidas)



En la bolsa de herramientas o la caja de herramientas encontrará todo lo que necesita para reparar su MAN: llave inglesa, llave de tuerca de rueda, alicates o destornillador.



Referencia	Descripción	Adecuado para
81.66802-6201	Bolsa de herramientas (con herramientas)	TGS, TGX con paragolpes de plástico
81.66802-6206	Bolsa de herramientas (con herramientas)	TGS, TGX con paragolpes de acero
81.66802-6202	Bolsa de herramientas (con herramientas)	TGM
81.66802-6208	Bolsa de herramientas (con herramientas)	TGL; todos los TGM con N16 VIN
81.66802-6165	Bolsa de herramientas (con herramientas)	TGA
65.66802-0003	Bolsa de herramientas para compartimento de almacenamiento en el suelo	TGE
65.66802-0002	Bolsa de herramientas (sin herramientas)	Todos los vehículos MAN

Caja de bombillas

Gracias a la caja de bombillas siempre tendrá las cosas a la vista. Si se funde algún piloto, en esta caja encontrará lo necesario para reparar cualquier daño de forma rápida y sencilla. Incluye las bombillas y los fusibles más comunes para todos los modelos TG y para los autobuses MAN que usen bombillas H7.



Referencia	Descripción	Adecuado para
07.92000-4029	Caja de bombillas	Todos los modelos TGL, TGM, TGS, TGX y todos los autobuses con bombillas H7

SEGURIDAD

Martillo seguridad



Martillo rompecristales de emergencia para la rotura de vidrios y cortes de cinturones de seguridad indispensable en situaciones de emergencia.

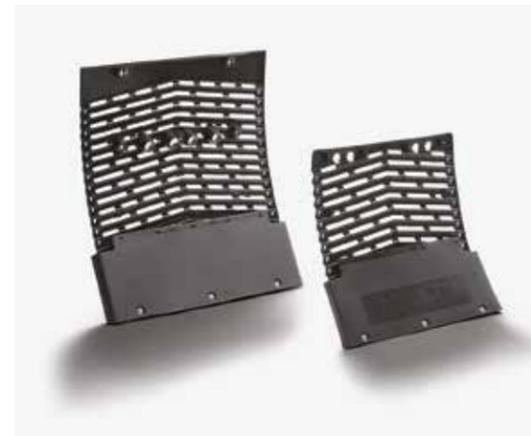


Referencia	Descripción
88.75901-0010	Martillo seguridad

Protector salpicaduras



Acabado con plástico reforzado en lugar de metal. Evita el roce del carril en las salpicaduras agarradoras. El juego completo se compone de 2 salpicaduras de paños secos.



Referencia	Descripción
81.66410-6638	Protector salpicaduras

SEGURIDAD

Faldillas

Faldillas serie TG

Las faldillas en los guardabarros del eje trasero forman parte del sistema de protección contra salpicaduras y, con el logotipo de la marca, dejan claro que quien va a bordo es el orgulloso conductor de un MAN.

Las faldillas, fabricadas en plástico flexible, prolongan los guardabarros en la parte trasera. Las faldillas mejoran la visibilidad del conductor y de los demás usuarios que circulan por detrás del vehículo cuando las carreteras están mojadas y, además, reducen significativamente las salpicaduras de agua pulverizada.



Características

Color: negro con el logotipo de MAN en blanco

Superficie: lisa

Material: plástico

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.66410-0573	Faldilla con el logotipo de MAN 684 mm x 124 mm	Serie TG
81.66410-0574	Faldilla con el logotipo de MAN 684 mm x 217 mm	
81.66410-0575	Faldilla con el logotipo de MAN 684 mm x 310 mm	
81.66410-0576	Faldilla con el logotipo de MAN 684 mm x 376 mm	

SEGURIDAD

Conexión para remolque



Conecta lo que debe permanecer conectado: el camión y el remolque. Nuestras cabezas de acoplamiento son especialmente robustas y duraderas. No se rompen ni siquiera cuando se manipulan bruscamente. La aleación especial de las cabezas de acoplamiento ofrece una protección óptima frente a la corrosión. Codificación por colores y según DIN ISO 1728 para impedir que las cabezas de acoplamiento se intercambien.



Características

Presión de funcionamiento de 0 a 10 bares

Referencia	Descripción	Adecuado para	
81.51220-6068	Cabeza de acoplamiento, vehículo, suministro, rojo	Todos los vehículos MAN	
81.51220-6075	Cabeza de acoplamiento, semirremolque, suministro, rojo		
81.51220-6069	Cabeza de acoplamiento, vehículo, frenos, amarillo		
81.51220-6038	Cabeza de acoplamiento, semirremolque, frenos, amarillo		
81.51220-6120	Acoplamiento rápido Duomatic, vehículo con palanca		
81.51220-6121	Acoplamiento rápido Duomatic, semirremolque sin palanca		
82.51220-6027	Acoplamiento rápido Duomatic, vehículo sin palanca		
81.96340-0902	Tubo helicoidal 4 m M16X1,5-M18X1,5		
81.96340-0880	Tubo helicoidal 4 m M16X1,5-M16X1,5		
81.96340-0986	Tubo helicoidal 4 m M18X1,5-M18X1,5		
81.25411-6061	Cable helicoidal, 7 pines DIN 7638 (EBS)		
81.25411-6062	Cable helicoidal, 15 pines DIN 12098		
81.25411-6063	Cable helicoidal, 7 pines DIN 3731 Tipo S		
81.25411-6064	Cable helicoidal, 7 pines DIN 1185 Tipo N		
81.25411-6066	Cable helicoidal, 15 pines DIN 12098 en 2x7 pines (DIN1185/DIN3731)		
81.25432-6201	Enchufe con cable de 7 pines 24 V 1200 mm/DIN 1185 Tipo N		Todos los vehículos con el dispositivo correspondiente
81.25432-6202	Enchufe con cable de 7 pines 24 V 1200 mm/DIN 3731 Tipo S		
81.25432-6214	Enchufe con cable de 13 pines 24 V 1200 mm		
81.25432-6215	Enchufe con cable de 13 pines 24 V 2500 mm		
81.25432-6212	Enchufe con cable de 15 pines 24 V 1200 mm/DIN 12098		
88.25432-6034	Toma adaptadora, 15 pines DIN 12098 en 2x7 pines (DIN1185/DIN3731)		
81.25432-6199	Enchufe con cable, 7 pines, 24 V 600 mm/DIN 1185 Tipo N		
81.25432-6200	Enchufe con cable, 7 pines, 24 V 600 mm/DIN 3731 Tipo S		

SEGURIDAD

Jaula de protección para luces traseras



Con el fin de proporcionar una protección integral a su vehículo, le ofrecemos la jaula de protección para luces traseras. Resulta especialmente práctica gracias a su función plegable que facilita el cambio de las bombillas.

! Observaciones

En el caso de este producto, tenga en cuenta las normativas de tráfico aplicables en su país. En la mayoría de los países europeos este producto no está homologado para su uso en carreteras públicas por lo que su utilización se restringe a terrenos privados, por ejemplo en una cantera.



Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25209-6008	Jaula de protección (se requieren 2 unidades)	TGM, TGS

Cubierta de protección encima de las luces traseras



Cubierta de protección realizada en acero. Se coloca sobre las luces traseras de 7 celdas tanto a izquierda como a derecha.

! Observaciones

En el caso de este producto, tenga en cuenta las normativas de tráfico aplicables en su país. En la mayoría de los países europeos este producto no está homologado para su uso en carreteras públicas por lo que su utilización se restringe a terrenos privados, por ejemplo en una cantera.



Referencia	Descripción	Adecuado para
81.42940-0321	Chapa protectora, izquierda	TGS, TGX
81.42940-0322	Chapa protectora, derecha	

SEGURIDAD

Rejilla protectora para faros

(para vehículos hasta el año de fabricación 2019)

Las rejillas plegables de acero (malla más ancha como base y malla más estrecha como añadido acoplable para su aplicación en obras y terrenos sin pavimentar) protegen los faros del impacto de piedras y de cualquier otro daño.

! Observaciones

- ¡Solo para vehículos con paragolpes de acero!
- La variante con malla más ancha cumple la normativa comunitaria.
- El añadido opcional con malla más estrecha solo se puede utilizar en terrenos sin pavimentar.



Referencia	Descripción	Adecuado para	
81.41630-5053	Rejilla protectora, izquierda	TGL y TGM hasta el año de fabricación 2019 con sistema de limpieza de faros	
81.41630-5052	Rejilla protectora, derecha		
81.41630-5055	Añadido, malla fina, izquierda		
81.41630-5054	Añadido, malla fina, derecha		
06.07213-3309	Tornillo alomado (16x)		
81.41630-0010	Soporte exterior (8x)		
81.41630-0011	Soporte interior (8x)		
81.41630-0014	Clip (8x)		
81.41630-5051	Rejilla protectora, izquierda		TGS y TGX hasta el año de fabricación 2019 con sistema de limpieza de faro
81.41630-5050	Rejilla protectora, derecha		
81.41630-5057	Añadido, malla fina, izquierda		
81.41630-5056	Añadido, malla fina, derecha		
06.07213-3309	Tornillo alomado (16x)		
81.41630-0010	Soporte exterior (8x)		
81.41630-0011	Soporte interior (8x)		
81.41630-0014	Clip (8x)		
81.41630-5049	Rejilla protectora, izda. y dcha. (2x)	TGL y TGM hasta el año de fabricación 2019 con paragolpes sin sistema de limpieza de faros	
81.25140-0096	Soporte con cierre (8x)		
06.04300-6712	Tornillo alomado (16x)		
06.11064-2111	Tuerca hexagonal (16x)		
81.41630-5047	Rejilla protectora, izda. y dcha. (2x)	TGS y TGX hasta el año de fabricación 2019 con paragolpes sin sistema de limpieza de faros	
81.25140-0096	Soporte con cierre (8x)		
06.04300-3611	Tornillo alomado (16x)		
06.11064-2111	Tuerca hexagonal (16x)		

SEGURIDAD

Rejilla protectora para faros

(para vehículos a partir del año de fabricación 2020)



Las rejillas plegables de acero (malla más ancha como base y malla más estrecha como añadido acoplable para su aplicación en obras y terrenos sin pavimentar) protegen los faros del impacto de piedras y de cualquier otro daño.

! Observaciones

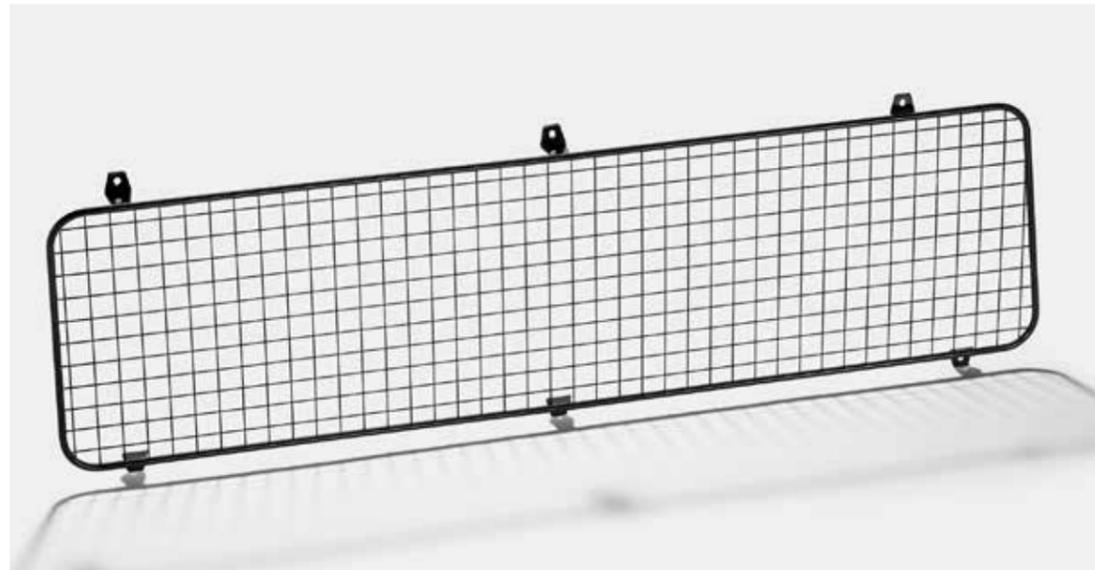
- ¡Solo para vehículos con paragolpes de acero!
- La variante con malla más ancha cumple la normativa comunitaria.
- El añadido disponible de forma opcional con malla más estrecha solo se puede utilizar en terrenos sin pavimentar.



Referencia	Descripción	Adecuado para	
81.41630-5063	Rejilla protectora faros principales, izda.	TGL y TGM desde el año de fabricación 2020 con paragolpes de acero	
81.41630-5065	Añadido, malla fina, faros principales, izda.		
81.41630-5062	Rejilla protectora faros principales, dcha.		
81.41630-5064	Añadido, malla fina, faros principales, dcha.		
06.07219-0050	Tornillo alomado (16x)		
81.41630-0010	Soporte exterior (8x)		
81.41630-0015	Soporte interior (8x)		
81.41630-5059	Rejilla protectora faros principales, izda.		TGS y TGX desde el año de fabricación 2020 con paragolpes de acero
81.41630-5067	Rejilla protectora faros auxiliares, izda.		
81.41630-5061	Añadido, malla fina, faros principales, izda.		
81.41630-5069	Añadido, malla fina, faros auxiliares, izda.		
81.41630-5058	Rejilla protectora faros principales, dcha.		
81.41630-5066	Rejilla protectora faros auxiliares, dcha.		
81.41630-5060	Añadido, malla fina, faros principales, dcha.		
81.41630-5068	Añadido, malla fina, faros auxiliares, dcha.		
06.07219-0050	Tornillo alomado (28x)		
81.41630-0010	Soporte exterior (12x)		
81.41630-0015	Soporte interior (12x)		
81.41630-0016	Soporte interior (4x)		

SEGURIDAD

Rejilla protectora para luna trasera



Esta rejilla protege la luna trasera de daños. Se adapta a la perfección porque se ha desarrollado junto con el vehículo.

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.62751-5014	Rejilla protectora para luna trasera	TGL, TGM y TGS con luna trasera

! Más información

En la siguiente tabla encontrará un resumen de piezas de montaje adicionales.

Referencia	Descripción	Adecuado para
06.13169-0031	Tuerca de remache ciego (se requieren 6 unidades)	TGL, TGM y TGS con luna trasera
06.02254-2105	Tornillo de cabeza plana (se requieren 6 unidades)	

SISTEMA DE INFOENTRETENIMIENTO



Mejor informado, más seguro en la carretera.

Hoy en día, la seguridad óptima, la navegación fiable, la entrega puntual de las mercancías y las amplias opciones para comunicarse son factores imprescindibles para los conductores profesionales.

No importa cuál es su destino, la tecnología de última generación de MAN le garantiza que llegará allí de forma cómoda y segura.



SISTEMA DE INFOENTRETENIMIENTO

Equipos de radio CB



Nuestros equipos de radio CB están equipados con lo último en tecnología y, además, son fáciles de instalar y utilizar. La función de manos libres VOX de estos equipos de radio permite la comunicación en el vehículo sin necesidad de coger el micrófono con la mano. La radio detecta cuando el conductor está hablando y de manera automática inicia la transmisión. De este modo, estos equipos de radio CB pueden utilizarse en los vehículos sin problemas y de acuerdo con las normas internacionales de tráfico. Los equipos de radio CB están homologados para su uso en toda Europa.

! Observaciones

Se incluyen todas las piezas necesarias para su instalación. El cable adaptador 33.28104-6085 también es necesario para el montaje de equipos de radio CB en los modelos de vehículos fabricados a partir de 2020.

MAN 3008 VOX

Para su uso en:

AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, UK

(Lista de países CB a noviembre de 2019)



Características

Función de manos libres VOX	Pantalla: ajuste de canal y de frecuencia
Panel de visualización LCD de gran angular	Interruptor giratorio de canales
Interruptor AM/FM	Micrófono de electroreto
Códigos 38 CTCSS	Memoria flash EEPROM
Conector de micrófono de 6 pines en panel frontal	2 colores para la iluminación de la pantalla
Memoria para 5 canales	Iluminación regulable de la pantalla
Funciones SCAN para todos los canales	Altavoz frontal
Botón de acceso directo Canal 9/19	Dimensiones: 188 (An) x 57(Al) x 131 (L) mm
Key Beep y Roger Beep conmutables	Peso: 1,9 kg
Selección de ASQ o SQ normal	Ámbito de suministro con marco de montaje DIN, micrófono

! Más información

Encontrará las instrucciones de uso y de montaje en el ► [Portal MAN After Sales](#).

Referencia	Descripción	Adecuado para
K3.28215-6001	Equipo de radio CB 3008 VOX	Todos los modelos TGL, TGM, TGS, TGX
K3.28201-6001	Micrófono de mano 3008 VOX	
K3.28240-6004	Marco de montaje DIN 3008 VOX	
K3.28205-0001	Adaptador de antena FME 3008 VOX	
K3.28240-6005	Soporte para micrófono incl. tornillos 3008 VOX	

SISTEMA DE INFOENTRETENIMIENTO

Equipos de radio CB



MAN XM 3006e

Para su uso en:

AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, UK

(Lista de países CB a noviembre de 2019)



Características

Funcionamiento con 12/24 V sin conmutar	Botón T para cambiar los gráficos de frecuencia
Control de silenciador automático ASC	Botón modo AM/FM
Gráficos de frecuencias conmutables EU, PL, d, EC, U, In	Conector de micrófono de 6 pines
Función VOX para transmisión con control por voz	Conector para altavoces externos (3,5 mm)
Sensibilidad Vox Gain con ajuste continuo	Conector para micrófono externo VOX (2,5 mm)
Limitador de ruido automático ANL	Micrófono UP/DOWN de alta calidad (electreto)
Botón de emergencia programable	Conector de carga USB (5 V/2,1 A)
LCD multifunción	Peso soporte unidad: 84 g
TOT Time-Out-Timer (limitador del tiempo de transmisión)	Peso XM 3006e: 800 g
Key Beep y Roger Beep	Dimensiones incl. soporte unidad: 180 x 50 mm (ISO 7736) ranura DIN

! Más información

Encontrará las instrucciones de uso y de montaje en el ► [Portal MAN After Sales](#).

Referencia	Descripción	Adecuado para
K3.28215-6000	Radios CB XM 3006e	Todos los modelos TGL, TGM, TGS, TGX
K3.28201-6000	Micrófono manual XM 3006e	
K3.28240-6002	Marco de montaje DIN XM 3006e	
K3.28205-0000	Adaptador de antena FME XM 3006e	
K3.28240-6003	Soporte para micrófono incl. tornillos CB XM 3006e	

SISTEMA DE INFOENTRETENIMIENTO

Funciones adicionales Radio MMT_1 Advanced

(para vehículos del año de fabricación 2013 a 2016)

El MAN Media Truck Advanced ofrece al cliente múltiples funciones. Gracias a su estructura modular, el cliente tiene la opción de añadir al dispositivo básico funciones adicionales que se ajusten a sus necesidades y requisitos. ¡Y todo ello con una relación calidad-precio muy atractiva!



! Funciones adicionales disponibles:

- 1 Función de manos libres
- 2 Preinstalación para cámara
- 3 Toma USB/AUX-IN
- 4 Navegación

Función de manos libres para un teléfono móvil (compatible con MFL y Bluetooth®)

El sistema de manos libres de MAN Media Truck Advanced se activa de forma inalámbrica (vía Bluetooth). Para más información sobre el uso del teléfono móvil dentro del vehículo, consulte el manual de instrucciones de su vehículo.

! Observaciones

El micrófono y el cable de conexión están disponibles en el vehículo, salvo en algunos modelos de vehículos concretos por cuestión de diseño. En caso de no estar disponible se puede equipar a posteriori las referencias que se indican a continuación.

➔ Más información

Distribución de pines en el MMT_1: D2 MIC GND negro
D1 MIC + amarillo

Encontrará la lista de teléfonos compatibles en el [Portal MAN After Sales](#).

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25890-7672	Software Original® MAN	TGL, TGM, TGS, TGX con MMT_1 del año de fabricación 2013 a 2016
81.28201-0047	Micrófono	
81.25459-5704	Cable de conexión (del MMT al montante A)	
81.25459-5550	Cable de conexión (del montante A al techo)	

Preinstalación para cámara

Es posible conectar una cámara si el MMT dispone de la versión de software necesaria y cuenta además con una preinstalación para cámaras. Para obtener más detalles, véase la información en Reparación y mantenimiento/servicio [▶ TI 492402](#).

! Observaciones

La conexión de la cámara se lleva a cabo de conformidad con las directivas de MANTED® (datos técnicos y directivas de carrozado de MAN).

Referencia	Descripción	Adecuado para
Véase ▶ TI 492402	Software Original® MAN	TGL, TGM con MMT_1 con Euro 6 o superior hasta el año de fabricación 2016; TGS, TGX con MMT_1 del año de fabricación 2013 a 2016

SISTEMA DE INFOENTRETENIMIENTO

Funciones adicionales Radio MMT_1 Advanced

(para vehículos del año de fabricación 2013 a 2016)

Conexión USB/AUX-IN en el panel de instrumentos

Conexión en el lado derecho del compartimento de almacenamiento en la consola central.

Una conexión, numerosas posibilidades:

- Función de carga para teléfonos móviles
- Conexión disponible para fuentes de audio externas (p. ej. reproductores MP3)
- Conexión USB para varias unidades USB de gran capacidad

Espacio libre para portavasos en el lado izquierdo. Un área recortada en el panel de instrumentos para un ajuste perfecto.



Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25432-0543	Toma USB y AUX-IN	TGL, TGM con MMT_1 con Euro 6 o superior hasta el año de fabricación 2016; TGS, TGX con MMT_1 del año de fabricación 2013 a 2016
81.25460-5032	Mazo de cables, vol. izda. y dcha.	
81.28104-6057	Cable de conexión, vol. izda.	
81.28104-6058	Cable de conexión, vol. dcha.	

! Observaciones

En algunos casos, la regleta de conexiones C no se utiliza en el MMT. Para estos casos concretos, la regleta de conexiones está disponible por separado como componente individual:

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25475-0247	Regleta de conexiones 12 pines	TGL, TGM con MMT_1 con Euro 6 o superior hasta el año de fabricación 2016; TGS, TGX con MMT_1 del año de fabricación 2013 a 2016
81.25475-0244	Pieza de bloqueo	

SISTEMA DE INFOENTRETENIMIENTO

Funciones adicionales Radio MMT_1 Advanced

(para vehículos del año de fabricación 2013 a 2016)

Navegación

La función de navegación requiere que los parámetros de las funciones estén habilitados en el MMT. También es necesario solicitar una tarjeta micro-SD con material cartográfico (según la región).



! Observaciones

Es necesario disponer de una antena GPS. Infórmese sobre nuestras antenas adhesivas combinadas 3G-GPS o nuestras antenas adhesivas combinadas LTE-GNSS.

Referencia	Descripción
81.25890-7674	Software Original® MAN

Software Original® MAN

Tarjeta de navegación SD - Disponible para las siguientes regiones:

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.28151-0111	Tarjeta SD de navegación Europa Central 2020-2021 (no incluye España y Portugal)	TGL, TGM, TGS, TGX con MMT_1 del año de fabricación 2013 a 2016
81.28151-0113	Tarjeta SD de navegación Europa Europa del Este 2020-2021	
81.28151-0112	Tarjeta SD de navegación Europa Occidental 2020-2021 (incluye España y Portugal)	
81.28151-0093	Tarjeta SD de navegación Australia/Nueva Zelanda 2018-2019	
81.28151-0081	Tarjeta SD de navegación Brasil 2018-2019	

SISTEMA DE INFOENTRETENIMIENTO

Funciones adicionales Radio MMT_2 Advanced

(para vehículos del año de fabricación 2017 a 2019)

La radio funciona cada vez más como una interfaz multimedia central dentro del vehículo. Con el fin de satisfacer las necesidades de los conductores, por ejemplo, las relativas a una selección flexible de los soportes multimedia, desde el año de fabricación 2017 ponemos a su disposición una nueva generación de dispositivos de infoentretenimiento MAN.



Además de los dos equipos de radio con pantallas en color de 5 y 7 pulgadas, también dispone de un buen número de opciones de ampliación entre las que elegir.



! Funciones adicionales disponibles:

	MMT Starter sin DAB	MMT Starter con DAB	MMT Advanced
1 Control a través del volante multifunción	■	■	■
2 Audio en streaming vía Bluetooth	■	■	■
3 Conexión USB/AUX-IN en el panel de instrumentos	■	■	■
4 Función teléfono vía Bluetooth Basic (conexión tel. móvil)	■	■	-
5 Función teléfono vía Bluetooth Comfort (conexión dos móviles)	-	-	■
6 Función de vídeo a través de USB/SD	-	-	■
7 Preinstalación para cámara	-	-	■
8 Control por voz	-	-	■
9 MAN SmartLink	-	-	■
10 Función de navegación	-	-	■
Recepción de radio digital DAB+	-	■	■

Control a través del volante multifunción

La función permite manejar el teléfono, la radio y el sistema de respuesta de voz interactiva por medio del volante multifunción.

- Recibir, aceptar o rechazar llamadas de teléfono
 - Cambiar las fuentes de audio
 - Seleccionar emisoras/pistas
 - Activar o desactivar el control por voz opcional
- Incremento significativo de la seguridad vial, ya que todas estas funciones se pueden utilizar sin apartar las manos del volante.



! Observaciones

El prerequisite es el volante multifunción.

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25890-7677	Software Original® MAN	TGL, TGM con MMT_2 con Euro 6 o superior del año de fabricación 2017 a 2019; TGS, TGX con MMT_2 del año de fabricación 2013 a 2019
81.25890-7676	Software Original® MAN	

SISTEMA DE INFOENTRETENIMIENTO

Funciones adicionales Radio MMT_2 Advanced

(para vehículos del año de fabricación 2017 a 2019)

Audio en streaming vía Bluetooth

Conexión Bluetooth a través de la interfaz de usuario del MMT o el volante multifunción.

- Muy práctico para reproducir archivos de audio desde un teléfono móvil vía Bluetooth utilizando el MMT.
- Se pueden aprovechar todas las ventajas del sistema de altavoces de gran calidad instalado en la cabina. No se requieren cables adaptadores o equipo adicional.
- Una vez realizada la configuración inicial (teléfono móvil – MMT), los dispositivos se conectan de forma automática al reiniciarse siempre y cuando la función Bluetooth esté activada.



Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25890-7886	Software Original® MAN	TGL, TGM con MMT_2 con Euro 6 o superior del año de fabricación 2017 a 2019; TGS, TGX con MMT_2 del año de fabricación 2017 a 2019

Conexión USB/AUX-IN en el panel de instrumentos

Conexión USB/AUX-IN integrada en el lado derecho del compartimento de almacenamiento en la consola central. El área recortada correspondiente garantiza un ajuste perfecto.

- Función de carga USB (p. ej. para teléfonos móviles mediante un cable USB)
- Conexión disponible para fuentes de audio externas (p. ej. reproductores MP3 o teléfonos móviles). Es posible controlar el puerto USB mediante el MMT.
- Se pueden aprovechar las ventajas del sistema de altavoces de gran calidad instalado en la cabina.
- En la pantalla del MMT se muestra la información sobre el audio (p. ej. pista, artista, álbum).
- Espacio libre para portavasos en el lado izquierdo



Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25432-0543	Toma USB y AUX-IN	TGL, TGM con MMT_2 con Euro 6 o superior del año de fabricación 2017 a 2019; TGS, TGX con MMT_2 del año de fabricación 2017 a 2019
81.25460-5032	Mazo de cables, cabina, AUX-IN, vol. izda. y dcha.	
81.28104-6061	Cable de conexión, HSD, vol. izda.	
81.28104-6062	Cable de conexión, HSD, vol. dcha.	
81.25890-7888	Software Original® MAN	

SISTEMA DE INFOENTRETENIMIENTO

Funciones adicionales Radio MMT_2 Advanced

(para vehículos del año de fabricación 2017 a 2019)

Función teléfono vía Bluetooth Basic (conexión de un teléfono móvil)

Posibilita el uso del teléfono móvil al volante conforme a la ley. Conexión vía Bluetooth de un teléfono móvil al MMT.

- Opción de realizar sin problemas llamadas telefónicas con una calidad de voz impecable a través del sistema de manos libres por Bluetooth integrado en el vehículo.
- Posibilidad de acoplar hasta 10 teléfonos móviles que se conectan automáticamente una vez detectados.
- Opción de acceder a la información del teléfono, como la agenda de contactos, la lista de llamadas, los mensajes de texto y las funciones (hacer llamadas, leer mensajes, etc.), a través del MMT.



! Observaciones

Es necesario cambiar el panel del micrófono por un micrófono. El cable de conexión está disponible en el vehículo salvo en el periodo de producción de agosto de 2016 a febrero de 2017, así como en algunos modelos de vehículos concretos por cuestión de diseño. En caso de que el cable de conexión no esté disponible se puede equipar a posteriori las referencias que se indican a continuación.

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25890-7883	Software Original® MAN	TGL, TGM con MMT_2 con Euro 6 o superior del año de fabricación 2017 a 2019; TGS, TGX con MMT_2 del año de fabricación 2017 a 2019
81.25890-7676	Software Original® MAN	
81.28201-0047	Micrófono	
81.25459-5704	Cable de conexión (del MMT_2 al montante A)	
81.25459-5550	Cable de conexión (del montante A al techo)	

SISTEMA DE INFOENTRETENIMIENTO

Funciones adicionales Radio MMT_2 Advanced

(para vehículos del año de fabricación 2017 a 2019)

Función teléfono vía Bluetooth Comfort (conexión de dos teléfonos móviles)

Posibilita el uso del teléfono móvil al volante conforme a la ley. Se pueden conectar dos teléfonos móviles de manera simultánea vía Bluetooth.

- Opción de acoplar dos teléfonos móviles al mismo tiempo con el MMT. Una de las ventajas de este sistema reside en que se puede utilizar a la vez un teléfono de empresa y otro privado.
- Opción de realizar sin problemas llamadas telefónicas con una calidad de voz impecable a través del sistema de manos libres por Bluetooth integrado en el vehículo.
- Posibilidad de acoplar hasta 10 teléfonos móviles que se conectan automáticamente una vez detectados.
- Opción de acceder a la información del teléfono, como la agenda de contactos, la lista de llamadas, los mensajes de texto y las funciones (hacer llamadas, leer mensajes, etc.), a través del MMT.



! Observaciones

Es necesario cambiar el panel del micrófono por un micrófono. El cable de conexión está disponible en el vehículo salvo en el periodo de producción de agosto de 2016 a febrero de 2017, así como en algunos modelos de vehículos concretos por cuestión de diseño. En caso de que el cable de conexión no esté disponible se puede equipar a posteriori las referencias que se indican a continuación.

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25890-7882	Software Original® MAN	TGL, TGM con MMT_2 con Euro 6 o superior del año de fabricación 2017 a 2019; TGS, TGX con MMT_2 del año de fabricación 2017 a 2019
81.25890-7676	Software Original® MAN	
81.28201-0047	Micrófono	
81.25459-5704	Cable de conexión (del MMT_2 al montante A)	
81.25459-5550	Cable de conexión (del montante A al techo)	

SISTEMA DE INFOENTRETENIMIENTO

Funciones adicionales Radio MMT_2 Advanced

(para vehículos del año de fabricación 2017 a 2019)

Función de vídeo a través de USB/SD

- Conexión de un soporte de almacenamiento a través del puerto USB o la ranura para tarjetas SD
- Decodificación de todos los formatos de vídeo habituales
- Reproducción de vídeo controlada a través del MMT o el volante multifunción
- Salida de vídeo a la pantalla en color de 7 pulgadas del MMT
- Salida de audio al sistema de altavoces del vehículo
- Función de vídeo solo disponible con el vehículo estacionado.
- Uso de todas las ventajas que ofrecen la pantalla integrada y el sistema de altavoces de gran calidad (incluyendo el sistema de sonido opcional) en función del tipo de cabina



! Observaciones

Prerrequisito: toma USB/AUX-IN

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25890-7880	Software Original® MAN	TGL, TGM con MMT_2 con Euro 6 o superior del año de fabricación 2017 a 2019; TGS, TGX con MMT_2 del año de fabricación 2017 a 2019

SISTEMA DE INFOENTRETENIMIENTO

Funciones adicionales Radio MMT_2 Advanced

(para vehículos del año de fabricación 2017 a 2019)

Preinstalación para cámara

- Preinstalación para conectar una o dos cámaras
- Imagen de la cámara mostrada en la pantalla en color de 7 pulgadas del MAN Media Truck Advanced.
- Activación de la cámara o conmutación entre cámaras en función de la variante, p. ej. de forma automática al meter marcha atrás o de forma manual directamente desde la radio.
- Mayor seguridad y menos daños a la hora de dar marcha atrás o maniobrar gracias a la visualización de la zona detrás del vehículo. Mayor confort y menos estrés durante la conducción gracias a la activación automática al meter marcha atrás.



Referencia	Descripción	Adecuado para
Una cámara:		
81.28104-6063	Cable HSD, cámara, vol. izda.	TGL, TGM con MMT_2 con Euro 6 o superior del año de fabricación 2017 a 2019; TGS, TGX con MMT_2 del año de fabricación 2017 a 2019
81.28104-6064	Cable HSD, cámara, vol. dcha.	TGL, TGM con MMT_2 con Euro 6 o superior del año de fabricación 2017 a 2019; TGS, TGX con MMT_2 del año de fabricación 2017 a 2019
Dos cámaras:		
81.28104-6065	Cable HSD, cámara, vol. izda.	TGL, TGM con MMT_2 con Euro 6 o superior del año de fabricación 2017 a 2019; TGS, TGX con MMT_2 del año de fabricación 2017 a 2019
81.28104-6066	Cable HSD, cámara, vol. dcha.	TGL, TGM con MMT_2 con Euro 6 o superior del año de fabricación 2017 a 2019; TGS, TGX con MMT_2 del año de fabricación 2017 a 2019

Software Original® MAN

Seleccione la variante adecuada:

Referencia	Descripción	Adecuado para
Una cámara:		
81.25890-7876	Activación de la cámara a través de una entrada de vídeo analógica (1 cámara)	TGL, TGM con MMT_2 con Euro 6 o superior del año de fabricación 2017 a 2019; TGS, TGX con MMT_2 del año de fabricación 2017 a 2019
81.25890-7878	Activación de la cámara con la cámara de marcha atrás (activación con la marcha atrás)	TGL, TGM con MMT_2 con Euro 6 o superior del año de fabricación 2017 a 2019; TGS, TGX con MMT_2 del año de fabricación 2017 a 2019
Dos cámaras:		
81.25890-7877	Activación de las cámaras a través de una entrada de vídeo analógica (2 cámaras)	TGL, TGM con MMT_2 con Euro 6 o superior del año de fabricación 2017 a 2019; TGS, TGX con MMT_2 del año de fabricación 2017 a 2019
81.25890-7879	Activación de las cámaras con la cámara de marcha atrás (activación con la marcha atrás) y cámara adicional (activación a través de un interruptor)	TGL, TGM con MMT_2 con Euro 6 o superior del año de fabricación 2017 a 2019; TGS, TGX con MMT_2 del año de fabricación 2017 a 2019

SISTEMA DE INFOENTRETENIMIENTO

Funciones adicionales Radio MMT_2 Advanced

(para vehículos del año de fabricación 2017 a 2019)

Control por voz

Esta práctica función permite controlar por voz varias funciones del nuevo MMT.

- Introducción del destino mediante un único comando de voz.
- Selección de los contactos de la agenda.
- Recepción/realización de llamadas.
- Activación fácil y rápida de la función de control por voz a través del volante multifunción.

La atención del conductor se mantiene en la carretera, ya que no tiene que apartar la vista y apenas hay distracciones.

Observaciones

El prerequisite es el volante multifunción y un micrófono.



Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25890-7881	Software Original® MAN	TGL, TGM con MMT_2 con Euro 6 o superior del año de fabricación 2017 a 2019; TGS, TGX con MMT_2 del año de fabricación 2017 a 2019

SmartLink

MAN SmartLink permite utilizar o controlar las aplicaciones disponibles en el smartphone o la tableta a través del MMT Advanced integrado en el vehículo.

- Una vez que se conectan con éxito las aplicaciones compatibles con MAN SmartLink, se pueden controlar tocando la pantalla del MMT o pulsando los botones en el volante multifunción.
- Las aplicaciones aparecen de forma nítida en la pantalla de 7 pulgadas de alta resolución.
- Compatible con los sistemas operativos IOS y Android.

Observaciones

Solo para vehículo con la versión actualizada del aparato combinado (mínimo R38) y la versión actualizada del MMT (mínimo R57). El prerequisite es el volante multifunción y una toma USB/AUX-IN.



Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25890-7880	Software Original® MAN	TGL, TGM con MMT_2 con Euro 6 o superior del año de fabricación 2017 a 2019; TGS, TGX con MMT_2 del año de fabricación 2017 a 2019

SISTEMA DE INFOENTRETENIMIENTO

Funciones adicionales Radio MMT_2 Advanced

(para vehículos del año de fabricación 2017 a 2019)

Navegación

Posibilidad de navegación por satélite específica para camiones en función del tipo de aplicación. Incluye material cartográfico de una región concreta y actualización anual del material cartográfico (costes de mano de obra no incluidos) hasta 2025.



! Observaciones

Es necesario disponer de una antena GPS. Infórmese sobre nuestras antenas adhesivas combinadas 3G-GPS o nuestras antenas adhesivas combinadas LTE-GNSS.

➔ Más información

Tarjetas de navegación micro-SD para la radio MAN Media Truck MMT_2

El material cartográfico para la navegación se puede descargar a través del sistema MAN-cats® III. Más información en una guía rápida disponible en la sección de Información técnica en MAN-cats®.

Le recomendamos que descargue la última versión de los mapas disponibles y los guarde localmente (p. ej., en un portátil) para asegurarse de que estén disponibles sin problemas en caso necesario. Las nuevas versiones de los mapas se notifican en las «MAN-cats® III Release Notes».

Se puede solicitar la tarjeta SD de automoción con diseño MAN para el almacenamiento del material cartográfico a través de la siguiente referencia MAN:

Referencia	Descripción	Adecuado para
07.98703-1008	Tarjetas de navegación SD 32 GB	TGL, TGM con MMT_2 con Euro 6 o superior del año de fabricación 2017 a 2019; TGS, TGX con MMT_2 del año de fabricación 2017 a 2019

Software Original® MAN

Tarjeta de navegación SD. Los paquetes de software están disponibles para las siguientes regiones:

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25890-7868	MMT_2 Mapa de navegación Europa	TGL, TGM con MMT_2 con Euro 6 o superior del año de fabricación 2017 a 2019; TGS, TGX con MMT_2 del año de fabricación 2017 a 2019
81.25890-7871	MMT_2 Mapa de navegación Oceanía	
81.25890-7870	MMT_2 Mapa de navegación Oriente Próximo	
81.25890-7869	MMT_2 Mapa de navegación Sudamérica	

SISTEMA DE INFOENTRETENIMIENTO

Funciones adicionales Radio MMT_3 Advanced

(para vehículos a partir del año de fabricación 2020)



Para la última generación de radio MMT a partir del año de fabricación 2020, los clientes pueden recibir de manera opcional funciones adicionales según sus necesidades y requisitos. La gama se irá ampliando progresivamente en el futuro.



Preinstalación para cámara

- Preinstalación para conectar una o dos cámaras
- Imagen de la cámara mostrada en la pantalla en color de 7 pulgadas del MAN Media Truck
- Activación de la cámara o conmutación entre cámaras en función de la variante, p. ej. de forma automática al meter marcha atrás o de forma manual directamente desde la radio.
- Mayor seguridad y menos daños a la hora de dar marcha atrás o maniobrar gracias a la visualización de la zona detrás del vehículo. Mayor confort y menos estrés durante la conducción gracias a la activación automática al meter marcha atrás.

! Observaciones

Para la activación a través del pin es necesaria la versión 4.2 del software. La activación a través de botón requiere un botón de conmutación de la cámara. Si no se dispone de dicho botón, será necesario instalarlo a posteriori. Puede solicitar más información en su Taller Oficial MAN o en el portal MAN After Sales. La conexión de la(s) cámara(s) se lleva a cabo de conformidad con las directrices de MANTED® (datos técnicos y directrices de carrozado de MAN).

Referencia	Descripción	Adecuado para
Cables HSD:		
81.25449-5041	Cable HSD, 2 cámaras en el sistema eléctrico central (2x 1 m)	TGL, TGM, TGS, TGX con MMT_3 a partir del año de fabricación 2020
81.25449-5061	Cable HSD, 1 cámara en el sistema eléctrico central (1x 1 m)	
Teclado cámara:		
81.25449-5090	Juego de cables para tecla cámara	MMT_3 Advanced Basic a partir del año de fabricación 2020
81.25503-6977	Tecla cámara	

Software Original® MAN

Seleccione la variante adecuada:

Referencia	Descripción	Adecuado para
Una cámara:		
81.25891-0365	Activación de la cámara a través de botón o pin	TGL, TGM, TGS, TGX con MMT_3 a partir del año de fabricación 2020
81.25891-0367	Activación de las cámaras con la marcha atrás	
Dos cámaras:		
81.25891-0364	Activación de la cámara CAM1 (activación a través de botón o pin), CAM2 (activación a través de botón)	TGL, TGM, TGS, TGX con MMT_3 a partir del año de fabricación 2020
81.25891-0366	Activación de la cámara CAM1 (activación a través de botón o pin), CAM2 (activación a través de la marcha atrás)	

SISTEMA DE INFOENTRETENIMIENTO

Televisor de 21,5" con kit de montaje



Las noches en las áreas de descanso suelen ser largas y a menudo aburridas. Con el televisor Original MAN el entretenimiento está garantizado, ya que durante los periodos de descanso podrá disfrutar de películas en calidad HD. El televisor se puede utilizar con la antena DVB-T o el sintonizador triple para la recepción de televisión digital. Además existe la posibilidad de reproducir sus propias películas con el reproductor de DVD integrado que admite todos los formatos habituales. Relajarse nunca ha sido tan fácil.



Características

Televisor de 21,5 pulgadas con calidad HD en un diseño moderno de alto brillo

A prueba de golpes gracias a su diseño interno especial

Con reproductor de DVD integrado

Antena DVB-T y sintonizador triple para la recepción de televisión digital, incluso en otros países europeos

Interfaz Bluetooth para la transmisión inalámbrica de audio

Lista de canales preprogramada y disponible para su uso inmediato

Ángulo de visión muy amplio: 178° horizontal y vertical

Ahorro de energía tanto en funcionamiento como en modo en espera

Observaciones

Consulte a su Taller Oficial MAN si desea más información o las piezas necesarias para su instalación. Se recomienda el montaje en un Taller Oficial MAN.

Referencia	Descripción	Adecuado para
U1.28210-6034	Televisor Original MAN de 21,5"	TGX a partir del año de fabricación 2020

*La referencia no incluye las piezas para su montaje. Se suministran por separado.



SISTEMA DE INFOENTRETENIMIENTO

Adaptador de Bluetooth para telefonía móvil

El adaptador de Bluetooth se coloca en el lugar del cargador. De este modo se pueden conectar bastantes más tipos de móvil vía Bluetooth mediante la preinstalación para teléfono móvil del vehículo.



Características

Para la preinstalación eléctrica del móvil 350TI o 350TT.

➔ Más información

Use la lista de compatibilidad en el [Portal MAN After Sales](#) para comprobar si su teléfono móvil es compatible con el código 350TO y con los códigos ampliados en Bluetooth 350TI y 350TT.

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.28215-0134	Adaptador de Bluetooth para telefonía móvil	TGL, TGM con Euro 5; TGS, TGX hasta finales del año de fabricación 2009

Ranura ISO DIN

Para el montaje de una unidad ISODIN adicional (p. ej., radio, tacógrafo, radio CB, etc.) en el compartimento de equipaje superior delantero, cuando las ranuras ISO DIN disponibles no son suficientes.



Referencia	Descripción	Adecuado para
81.63903-0438	Ranura ISO DIN	TGL, TGM hasta el año de fabricación 2019 con cabina C
81.63903-0439	Subestructura	
06.07213-2310	Tornillo alomado (se requieren 2 unidades)	
06.07219-0064	Tornillo de cabeza plana (se requieren 4 unidades)	

SISTEMA DE INFOENTRETENIMIENTO

Antena adhesiva combinada 3G-GPS

Antena universal para señales por satélite GPS para procesamiento, por ejemplo, en sistemas telemáticos de gestión de flotas, sistemas de navegación, sistemas de regulación del tráfico o sistemas de localización de vehículos, en caso de que no se instale ninguna antena en el techo. Se combina con una antena plana para teléfonos móviles.



Características

Dimensiones: 100 mm x 66 mm x 21 mm

Longitud del cable: 3.000 mm

Conexiones

GPS: FAKRA hembra, código C

CELLULAR: FAKRA hembra, código D

Referencia	Descripción	Adecuado para
U1.28205-6003	Antena adhesiva combinada 3G/GPS	TGL, TGM, TGS, TGX hasta el año de fabricación 2019

Antena adhesiva combinada LTE-GNSS

Antena autoadhesiva combinada universal para utilizar con los estándares de telefonía móvil 2G (GSM), 3G (UMTS/HSPA+) y 4G (LTE), así como los sistemas GNSS de navegación por satélite GPS, Galileo y Glonass. Esta antena está optimizada y probada para su funcionamiento con la RIO Box (TBM3).



Características

Dimensiones: 202 mm x 25 mm x 12,5 mm

Longitud del cable: 4.000 mm

Peso: 120 g

Resistencia: 10 kΩ

Conexiones

GPS: FAKRA hembra, código C

CELLULAR: FAKRA hembra, código D

La antena se puede utilizar también en aplicaciones telemáticas compatibles como sistemas de gestión de flotas, sistemas de navegación, sistemas de regulación del tráfico o sistemas de localización de vehículos, en caso de que no se instale o no se pueda instalar una antena de techo adecuada. Gracias a su estructura flexible, esta antena es adecuada para el montaje en el parabrisas.

Referencia	Descripción	Adecuado para
U1.28205-6018	Antena adhesiva combinada LTE/GNSS	TGL, TGM, TGS, TGX hasta el año de fabricación 2019

IMAGEN



Más individual. Más original.

¿Quiere que el exterior de su camión luzca con estilo? Ahora posible gracias a los productos que mejoran la imagen de su vehículo. Tenemos para usted luces adicionales, faros, opciones de equipamiento interior y otros elegantes y prácticos productos con los que podrá personalizar el aspecto de su camión.



IMAGEN

Carcasa de los retrovisores



La carcasa de los retrovisores es un elemento único muy especial que embellece y hace único al MAN TGX. Con su aspecto de carbono, sus característicos detalles en rojo, y el león de MAN causa impresión en carretera. Las carcasas de los retrovisores deben solicitarse por separado para el lado derecho o el izquierdo.

Ideal como combinación completa: carcasa de los retrovisores, aplicación para llave, aplicación para el paragolpes, líneas decorativas en la parrilla del radiador.



Referencia	Descripción	Adecuado para
U1.63732-0000	Carcasa de los retrovisores, izquierda	TGX, TGS a partir del año de fabricación 2020
U1.63732-0001	Carcasa de los retrovisores, derecha	TGX, TGS a partir del año de fabricación 2020

Aplicación para el paragolpes



Los acabados para el paragolpes en aspecto de carbono y con líneas decorativas en rojo le dan al vehículo una estética elegante. La aplicación para el paragolpes debe solicitarse por separado para el lado derecho o el izquierdo.

Ideal como combinación completa: carcasa de los retrovisores, aplicación para llave, aplicación para el paragolpes, líneas decorativas en la parrilla del radiador.

Observación

La aplicación está permitida únicamente en superficies pintadas.



Referencia	Descripción	Adecuado para
U1.41614-0005	Embellecedor Aerolip, izquierdo	TGX a partir del año de fabricación 2020 con paragolpes de plástico
U1.41614-0006	Embellecedor Aerolip, derecho	TGX a partir del año de fabricación 2020 con paragolpes de plástico

IMAGEN

Aplicación para llave



El diseño de la llave puede mejorar fácilmente con la aplicación para llave. El aspecto de carbono, las líneas decorativas en color rojo, el logotipo de MAN y el león de MAN hacen que la llave acapare todas las miradas.

Ideal como combinación completa: carcasa de los retrovisores, aplicación para llave, aplicación para el paragolpes, líneas decorativas en la parrilla del radiador.



Características

1 juego contiene 2 pegatinas, una pegatina por llave

Referencia	Descripción	Adecuado para
U1.97870-0005	Pegatinas llave	Llaves para vehículos a partir del año de fabricación 2020

Listones de diseño para rejilla del radiador



Los listones de diseño de color rojo realzan la rejilla del radiador y le brindan una estética llamativa y exclusiva.



Características

3 listones de diseño personalizados
Instrucciones de instalación y plantilla

Observaciones

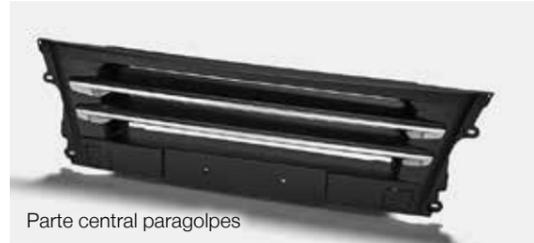
La equipación a posteriori es apta tanto para vehículos con rejilla del radiador completamente negra como para vehículos con paquete cromado.

Referencia	Descripción	Adecuado para
U1.41614-6000	Juego de listones diseño rojo rejilla del radiador	TGX a partir del año de fabricación 2020 con cabina ancha

IMAGEN

Aplique de cromo para la parte central del paragolpes

El perfil de hoja de las láminas ligeramente colocado hacia arriba envía el aire de refrigeración directamente hacia arriba, a las zonas más calientes del radiador, proporcionando así una potencia frigorífica mayor.



Parte central paragolpes



Montaje para rejilla del radiador

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.41610-6971	Parte central paragolpes TGX	TGX con Euro 6 o superior hasta el año de fabricación 2019
81.41614-0085	Conducción del aire, lado izquierdo	
81.41614-0086	Conducción del aire, lado derecho	
81.41614-6011	Peldaño de entrada TGX	TGS con Euro 6 o superior hasta el año de fabricación 2019
81.41610-6956	Parte central paragolpes TGS	
81.41614-0087	Conducción del aire, lado izquierdo	
81.41614-0088	Conducción del aire, lado derecho	TGX a partir del año de fabricación 2020
81.41614-6012	Peldaño de entrada TGS	
81.41614-6084	Rejilla radiador ZSB 880 LH en cromo	
81.41614-6083	Rejilla radiador ZSB 640 LH en cromo	

Aplique de cromo para parte central del paragolpes (solo TGS y TGX)

El perfil de hoja de las láminas ligeramente colocado hacia arriba envía el aire de refrigeración directamente hacia arriba, a las zonas más calientes del radiador, proporcionando así una potencia frigorífica mayor.



Referencia	Descripción
81.41610-6952	Parte central paragolpes TGX
81.41614-0085	Conducción del aire, lado izquierdo
81.41614-0086	Conducción del aire, lado derecho
81.41610-6956	Parte central paragolpes TGS (solo disponible sin adornos de cromo)
81.41614-0087	Conducción del aire, lado izquierdo
81.41614-0088	Conducción del aire, lado derecho
81.41614-6011	Peldaño de entrada TGX
81.41614-6012	Peldaño de entrada TGS

IMAGEN

Rejilla protectora con logo

Ahora, el característico león de MAN está colocado en la rejilla protectora sobre un fondo negro en alto brillo.



Referencia	Descripción	Adecuado para
81.61150-6108	Rejilla protectora del radiador TGL/TGM	TGL y TGM con Euro 6 o superior hasta el año de fabricación 2019
81.61150-6107	Rejilla protectora del radiador TGS	TGS con Euro 6 o superior hasta el año de fabricación 2019
81.61150-6106	Rejilla protectora del radiador TGX	TGX con Euro 6 o superior hasta el año de fabricación 2019

Letras M A N

Aquí llega un orgulloso conductor MAN, sin lugar a dudas. Las letras MAN son sinónimo de producto de primera calidad, y colocadas tanto en el panel frontal como en cualquier otro lugar del vehículo brindan un placer visual.



Características

Material: plástico cromado de alto brillo

Fijación: cinta adhesiva de doble cara

Observaciones

Para colocar las letras en la parte delantera del vehículo se necesita un soporte adicional (81.97103-0012).

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.97840-2123	Letra A cromada, aprox. 200 mm x 110 mm	Todos los TG a partir del año de fabricación 2020
81.97840-2124	Letra M cromada, aprox. 181 mm x 110 mm	
81.97840-2125	Letra N cromada, aprox. 110 mm x 181 mm	
81.97840-2131	Letra A cromada, aprox. 137 mm x 83 mm	Todos los TG hasta el año de fabricación 2019
81.97840-2129	Letra M cromada, aprox. 137 mm x 83 mm	
81.97840-2130	Letra N cromada, aprox. 148 mm x 83 mm	
81.97840-2089	Letra M cromada mate, aprox. 142 mm x 86 mm	TGA, TGM, TGL
81.97840-2091	Letra A cromada mate, aprox. 153 mm x 86 mm	
81.97840-2093	Letra N cromada mate, aprox. 142 mm x 86 mm	

Placa MAN



Referencia	Descripción
81.97870-0121	Placa MAN

IMAGEN

Proyector para puertas LED



Entrar y salir del camión se convierte es una experiencia única gracias a los proyectores para puertas LED. Al abrir la puerta, se proyecta sobre la carretera, de manera automática y con una calidad extraordinaria, el león de MAN o, si se prefiere, el logotipo de MAN. Gracias al sencillo sistema plug & play, los proyectores para puertas MAN se pueden instalar en tan solo unos minutos en cualquier camión con iluminación de entrada integrada.

Características

24 V/2 W

El set incluye dos proyecciones (el león de MAN y el logotipo de MAN).

Observaciones

El montaje del proyector en los modelos a partir del año de fabricación 2020 se lleva a cabo únicamente de forma mecánica.

Referencia	Descripción	Adecuado para
U1.25203-0000	Set de proyectores para puertas LED	Todos los modelos TGL, TGM, TGS, TGX con iluminación de acceso de puerta ya integrada

IMAGEN

Juego de vinilos



Con los vinilos Originales MAN, su vehículo acaparará todas las miradas.

Observaciones

En los vinilos pueden aparecer muestras de desgaste o envejecimiento (transcurridos entre uno y tres años, o incluso menos de un año en zonas de clima muy cálido), sobre todo cuando la luz del sol incide directamente sobre ellos. Si el vinilo se mantiene mucho tiempo en el vehículo, pueden darse diferencias visuales entre la zona de la pintura cubierta por el vinilo y el área que no está protegida por el vinilo.

Vinilo Lion Face

Tanto usted como su MAN serán el centro de atención con este diseño hecho a medida. El león de MAN ofrece una impactante imagen y realza el aspecto del vehículo.

Se solicita por separado para cada lado de la cabina.



Observaciones

Para cabinas con pintura negra (RAL 9017, 9004, 7021, 5004 o 9523), la versión con «negro» es la más adecuada debido al color oscuro del vinilo. Para el resto de colores de cabina utilice el vinilo en la versión «color».

Referencia	Descripción	Adecuado para
U1.97812-6025	Vinilo Lion Face negro izquierda	Desde el año de fabricación 2020, cabina GN, GM, GX, tonos negros
U1.97812-6026	Vinilo Lion Face negro derecha	Desde el año de fabricación 2020, cabina GN, GM, GX, tonos negros
U1.97812-6029	Vinilo Lion Face negro izquierda	Desde el año de fabricación 2020, cabina TN, TM, tonos negros
U1.97812-6030	Vinilo Lion Face negro derecha	Desde el año de fabricación 2020, cabina TN, TM, tonos negros
U1.97812-6033	Vinilo Lion Face negro izquierda	Desde el año de fabricación 2020, cabina CC, NN, DN, tonos negros
U1.97812-6034	Vinilo Lion Face negro derecha	Desde el año de fabricación 2020, cabina CC, NN, DN, tonos negros
U1.97812-6023	Vinilo Lion Face color izquierda	Desde el año de fabricación 2020, cabina GN, GM, GX
U1.97812-6024	Vinilo Lion Face color derecha	Desde el año de fabricación 2020, cabina GN, GM, GX
U1.97812-6027	Vinilo Lion Face color izquierda	Desde el año de fabricación 2020, cabina TN, TM
U1.97812-6028	Vinilo Lion Face color derecha	Desde el año de fabricación 2020, cabina TN, TM
U1.97812-6031	Vinilo Lion Face color izquierda	Desde el año de fabricación 2020, cabina CC, NN, DN
U1.97812-6032	Vinilo Lion Face color derecha	Desde el año de fabricación 2020, cabina CC, NN, DN

IMAGEN

Juego de vinilos

Juego de vinilos, «león de fuego» plateado

El juego de vinilos decorativo Original MAN le permite personalizar su vehículo MAN. Los vinilos van a juego y le dan un toque personal a su MAN.

El juego incluye dos vinilos del león en blanco plateado que cubren una parte importante del área alrededor de las puertas y los laterales en ambos lados del camión. Este elemento hace destacar el exterior del vehículo.



Referencia	Descripción	Adecuado para
U1.97812-6001	Juego de vinilos, «león de fuego» plateado	TGX con Euro 6 o superior hasta el año de fabricación 2019

IMAGEN

Deflector de aire



Los deflectores de aire proporcionan una ventilación óptima en el interior del vehículo. De esta forma, se consigue un mayor confort a la hora de conducir y se mejoran las condiciones ambientales del interior. Asimismo, los deflectores de aire previenen la desagradable acumulación de calor que provoca la luz directa del sol. El aire circula incluso si llueve o nieva, ya que las ventanillas laterales pueden permanecer ligeramente abiertas sin que se perciba un aumento significativo del ruido provocado por el viento. En consecuencia, el sistema de aire acondicionado no tiene que estar constantemente encendido y, por tanto, se reducen los costes.



Características

El juego contiene dos unidades, adecuadas para el lado izquierdo y derecho

Fabricados en vidrio acrílico fundido de alta calidad

Selección de colores: transparente, tintado, oscuro

Material de fácil cuidado, resistente a la intemperie y al lavado

Con el permiso de funcionamiento general (ABE) alemán

IMAGEN

Deflector de aire



Referencia	Descripción	Adecuado para
K3.62651-6000	Juego de deflectores de aire, transparente	TGX desde el año de fabricación 2020
K3.62651-6001		Volante a la izquierda
K3.62651-6002		Volante a la derecha
K3.62651-6004	Juego de deflectores de aire, tintado	Con espejo de bordillo a ambos lados
K3.62651-6003		Volante a la izquierda
K3.62651-6005		Volante a la derecha
K3.62651-6008	Juego de deflectores de aire, oscuro	Con espejo de bordillo a ambos lados
K3.62651-6007		Volante a la izquierda
K3.62651-6006		Volante a la derecha
		TGL, TGM, TGS desde el año de fabricación 2020
K3.62651-6010	Juego de deflectores de aire, transparente	Volante a la izquierda
K3.62651-6011		Volante a la derecha
K3.62651-6012		Con espejo de bordillo a ambos lados
K3.62651-6014	Juego de deflectores de aire, tintado	Volante a la izquierda
K3.62651-6013		Volante a la derecha
K3.62651-6015		Con espejo de bordillo a ambos lados
K3.62651-6016	Juego de deflectores de aire, oscuro	Volante a la izquierda
K3.62651-6017		Volante a la derecha
K3.62651-6018		Con espejo de bordillo a ambos lados
		TGL, TGM, TGS, TGX desde el año de fabricación 2020
K3.62651-6019	Juego de deflectores de aire, transparente	Con OptiView
K3.62651-6034	Juego de deflectores de aire, tintado	
K3.62651-6020	Juego de deflectores de aire, oscuro	
K3.62651-6033	Juego de recambios para la serie TG desde el año de fabricación 2020 (seis presillas/seis tornillos)	Todos los TG desde el año de fabricación 2020

Referencia	Descripción	Adecuado para
		TGL, TGM, TGS, TGX hasta el año de fabricación 2019
K3.62651-6024	Juego de deflectores de aire, transparente	Volante a la izquierda
K3.62651-6023		Volante a la derecha
K3.62651-6025		Con espejo de bordillo a ambos lados
K3.62651-6026	Juego de deflectores de aire, tintado	Volante a la izquierda
K3.62651-6027		Volante a la derecha
K3.62651-6028		Con espejo de bordillo a ambos lados
K3.62651-6030	Juego de deflectores de aire, oscuro	Volante a la izquierda
K3.62651-6029		Volante a la derecha
K3.62651-6031		Con espejo de bordillo a ambos lados
K3.62651-6032	Juego de recambios para la serie TG hasta el año de fabricación 2019 (nueve presillas/nueve tornillos)	Todos los TG hasta el año de fabricación 2019

IMAGEN

Visera optimizada aerodinámicamente



La visera optimizada aerodinámicamente está fabricada en plástico transparente tintado de color gris oscuro y se instala delante del parabrisas. Mejora la seguridad en la conducción y en la carretera al reducir el deslumbramiento causado por la luz solar.

Su exclusivo diseño realza el aspecto moderno y de primera calidad del vehículo.

El diseño aerodinámicamente optimizado garantiza que la resistencia al aire con la visera instalada sea prácticamente la misma que sin ella, evitando así un efecto negativo en el consumo de combustible.



Características

Plástico especial de elevada calidad (PMMA) con gran resistencia al impacto, dureza, resistencia a los arañazos, así como a la luz y la intemperie

Optimizada aerodinámicamente para evitar un impacto negativo en el consumo de combustible

! Observaciones

La instalación varía en función del equipamiento del vehículo (p. ej. con una barra portafaros). Consulte a su Taller Oficial MAN si desea más información o las piezas necesarias para su instalación. Se recomienda el montaje en un Taller Oficial MAN.

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.63701-6056	Visera optimizada aerodinámicamente	TG con cabina GX

IMAGEN

Paquete Styling exterior



Con el paquete Styling exterior Original MAN quedará entusiasmado e impresionará a los demás, cada día y en cada viaje, ya que le brinda infinitas posibilidades de personalizar y mejorar el aspecto exterior de su camión.

Un diseño exclusivo:

- Refuerza la imagen de su empresa
- Aporta un valor añadido visible que enorgullece a conductores y transportistas
- Demuestra un elevado aprecio hacia el conductor, lo que redundará en su rendimiento

Conduzca un MAN personalizado e inconfundible a primera vista.

Barra portafaros

Las barras portafaros Originales MAN se adaptan a la forma de la cabina y, en función del modelo, pueden equiparse con cuatro faros adicionales. Estas barras portafaros de estética personalizada proporcionan una mejor iluminación de la zona de conducción y de trabajo en la parte delantera del vehículo.



Características

Barra portafaros de acero inoxidable pulido

Diámetro de 70 mm

Cables y soporte incluidos para 4 faros

Faros halógenos o LED (forma redonda o cuadrada) disponibles opcionalmente

! Observaciones

En su Taller Oficial MAN podrá obtener más información sobre su modelo y las referencias adecuadas correspondientes. Se recomienda el montaje en un Taller Oficial MAN. Para vehículos N3 de las gamas TG3 de dos y tres ejes en carretera (TGX, TGS, TGM) y vehículos TG2 con un año de antigüedad. Para otros vehículos consultar. ***Prohibido en gamas TGA, F2000 o anteriores y modelos TGL.**



Referencia	Descripción	Adecuado para
U1.62980-6014	Estribo del faro	Cabinas GM (TG3) y XXL (TG2) - Techo alto
U1.62980-6015	Estribo del faro	Cabinas GM (TG3) y XLX (TG2) - Techo medio
U1.62980-6016	Estribo del faro	"Individual" Cabinas GX (TG3) y XXL (TG2)
U1.25101-6004	Faro LED barra superior	
U1.62980-6020	Estribo del faro*	TGS TM
U1.62980-6019	Estribo del faro*	TGX GN
U1.62980-6024	Estribo del faro*	TGX GM con visera optimizada aerodinámicamente
U1.25101-6004	Faros halógenos LED (forma redonda), diámetro 232 mm	Estribo del faro MAN
U1.25101-6005	Montaje faros halógenos (forma cuadrada)	Estribo del faro MAN

*La referencia no incluye las piezas para su montaje. Se suministran por separado.

IMAGEN

Paquete Styling exterior



Interfaz eléctrica para faros de luz de carretera auxiliares

La interfaz eléctrica Original MAN permite conectar hasta cuatro faros de luz de carretera LED o faros halógenos auxiliares de hasta 70 W. Al pulsar este botón, la función de faros principales conmuta de los faros principales a los faros de carretera auxiliares.

Características

Juego individual de equipamiento a posteriori para una instalación más sencilla

Con toma plug & play en la barra portafaros MAN

La función requiere un parámetro de funcionamiento adicional.

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25449-5025	Mazo de cables para equipamiento a posteriori de faros de luz de carretera*	Todos los modelos TG con volante a la izquierda desde el año de fabricación 2020
81.25449-5024	Mazo de cables para equipamiento a posteriori de faros de luz de carretera*	Todos los modelos TG con volante a la derecha desde el año de fabricación 2020
81.25503-6283	Botón de faros de luz de carretera adicionales en el techo*	Todos los modelos TG desde el año de fabricación 2020

*La referencia no incluye las piezas para su montaje. Se suministran por separado.



Estribos frontales y laterales

Con su estética atractiva y funcional, los estribos frontales y laterales Originales MAN ofrecen protección adicional en las zonas inferiores del camión tanto en la parte frontal como lateral. Convencen además por su durabilidad y su ajuste perfecto.



Características

Estribo frontal y lateral de acero pulido

Diámetro de 60 mm

! Observaciones

En su Taller Oficial MAN podrá obtener más información sobre su modelo y las referencias adecuadas. Se recomienda el montaje en un Taller Oficial MAN. Para vehículos N3 de las gamas TG3 de dos y tres ejes en carretera (TGX, TGS, TGM) y vehículos TG2 con un año de antigüedad. Para otros vehículos consultar.

***Prohibido en gamas TGA, F2000 o anteriores y modelos TGL.**

Referencia	Descripción	Adecuado para
U1.41650-6001	Montaje estribo frontal (incluidos materiales para el montaje)	TGX desde el año de fabricación 2020
U1.41673-6010	Montaje estribo lateral, izquierda y derecha*	TGX distancia entre ejes 3600 mm desde el año de fabricación 2020
U1.15110-5009	Montaje chapa deflector*	Estribo lateral MAN

*La referencia no incluye las piezas para su montaje. Se suministran por separado.

IMAGEN

Faros traseros LED

Diseño atractivo y de alta calidad. La eficiente tecnología LED reduce el consumo de energía y ahorra aproximadamente 35 litros de combustible al año por vehículo. Los faros traseros LED Originales MAN están disponibles para todos los camiones MAN de la serie TG. Los vehículos con trampilla de carga tienen a disposición versiones diferentes y especiales con conexión por cable.



! Observaciones

Los faros traseros LED Originales MAN solo se pueden instalar en vehículos con ordenador central de a bordo con la versión E7.4 o superior. En el caso de una conversión en vehículos con faros traseros de bombilla, es necesario actualizar los parámetros de función.

➔ Más información

Para obtener más detalles, véase la información en Reparación y mantenimiento/servicio ► [TI 566602](#)

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25225-6576	Luz marcha atrás LED, dcha., con enchufe	Todos los modelos TGL, TGM, TGS, TGX hasta el año de fabricación 2019 con ordenador de a bordo en versión E7.4 o superior
81.25225-6580	Luz marcha atrás LED, dcha., con enchufe, con avisador de marcha atrás	
81.25225-6579	Luz marcha atrás LED, izquierda, con enchufe	
81.25225-6583	Luz marcha atrás LED, izquierda, con enchufe, con luz en la matrícula	
81.25225-6578	Luz marcha atrás LED, dcha., con cable (vehículo con trampilla de carga)	
81.25225-6582	Luz marcha atrás LED, dcha., con cable (vehículo con trampilla de carga), con avisador de marcha atrás	
81.25225-6585	Luz marcha atrás LED, izquierda, con cable (vehículo con trampilla de carga), con luz en la matrícula	

IMAGEN

Luz intermitente lateral



La luz intermitente lateral blanca es una alternativa a la luz intermitente lateral naranja de serie. El intermitente blanco emite una luz más clara, lo que otorga al camión un aspecto especial y una iluminación muy particular. Para los camiones del año de fabricación 2020 en adelante, se puede adquirir unos intermitentes LED laterales especialmente elegantes.



! Observaciones

A la hora de pasar de la bombilla al LED se necesita el archivo adicional "Luz intermitente/interruptor luz intermitente (LED)".

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25320-6136	Luz intermitente lateral MAN derecha	TGL y TGM desde el año de fabricación 2020 con cabina TM o TN; TGS y TGX desde el año de fabricación 2020
81.25320-6135	Luz intermitente lateral MAN izquierda	
81.25320-6130	Luz intermitente lateral blanca	TGS y TGX

Luz de posición LED



La potencia de las cuatro luces diurnas LED blancas aporta una excelente visibilidad, así como una estética más moderna e imponente. Los LED consumen, además, menos energía y tienen una vida útil considerablemente más larga que las bombillas.



Características

Hasta 10.000 horas de funcionamiento
Tensión de alimentación: 24 V a 0,85 W

! Observaciones

También se deben solicitar los bastidores de montaje para la versión de techo. Se recomienda el montaje en un Taller Oficial MAN.

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25260-6149	Luz de posición, blanca	TGL, TGM, TGS, TGX
U1.25260-0000	Luz de posición, amarilla	Varias aplicaciones, como paquete Styling exterior con luz de ambiente
U1.25260-0004	Luz de posición, blanca	

IMAGEN

Peldaños de acero inoxidable

Los peldaños de acero inoxidable son un elemento que le diferenciará del resto y mejorará el aspecto de su vehículo gracias al brillo del acero inoxidable pulido.

Características

Cada juego de peldaños incluye 3 peldaños de acero.



Referencia	Descripción	Adecuado para
U1.61511-6001	Juego de peldaños (3 peldaños), izquierda	TGX hasta el año de fabricación 2019, TGA con cabina XL, XXL
U1.61511-6000	Juego de peldaños (3 peldaños), derecha	TGX hasta el año de fabricación 2019, TGA con cabina XL, XXL

Somier de láminas con tensor de la litera superior

El somier de láminas con la actualización de 2017 incluye un tensor mejorado en color «arena» con un león de MAN bordado.

La gama de colores brinda un ambiente agradable dentro del vehículo, lo que ayuda al conductor a descansar debidamente durante las pausas y a sentirse motivado.



Referencia	Descripción	Adecuado para
81.62159-5347	Somier TGL TGM y TGS	TGL, TGM, y TGS con Euro 6 o superior hasta el año de fabricación 2019
81.62159-5358	Somier TGX	TGX con Euro 6 o superior hasta el año de fabricación 2019

IMAGEN

Bocinas



Sin óxido, contacto fino y fácil de instalar, sonido fuerte y claro, alto rendimiento.

Referencia	Descripción
88.25301-6007	Bocina neumática OEAF, F90, F2000



Equipos de señalización acústica con sonido intenso que convencen por su moderna tecnología, funcionalidad fiable y larga vida útil.

Referencia	Descripción
88.25301-6013	Bocina MAN 2 tonos



Bocina de aire comprimido

Hágase notar con las bocinas de aire comprimido Originales MAN. La bocina de aire comprimido le da un toque de distinción a su camión y, además, es una señal acústica muy útil en situaciones de peligro.

Características

Frecuencia 180 o 150 Hz

Presión de funcionamiento 600-1200 kPa

Volumen a una presión nominal de 600 kPa a 2 m:
aprox. 115 dB (A)



! Observaciones

Encontrará una lista detallada de las piezas necesarias para el montaje en su Taller Oficial MAN. Se recomienda el montaje en un Taller Oficial MAN. Tenga en cuenta también las normas de circulación vigentes en su país.

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25301-6078	Bocina de aire comprimido 180	TGL, TGM, TGS, TGX hasta el año de fabricación 2019
81.25301-6077	Bocina de aire comprimido 150	

*La referencia no incluye las piezas para su montaje. Se suministran por separado.

IMAGEN

Molduras

Las molduras están disponibles en tres materiales distintos, lo que permite personalizar el lugar de trabajo de acuerdo con las preferencias de cada conductor. Puede elegir entre una mezcla de brillo y negro mate ("Net Black"), aluminio pulido o un elegante tono antracita ("Trunk Wood").

Net Black

Referencia	Descripción
81.62681-0035	Puerta izquierda
81.62681-0036	Puerta derecha
81.62681-0029	Difusor puerta izquierda
81.62681-0030	Difusor puerta derecha
81.61710-5043	Lado conductor, volante izda.
81.61710-5042	Lado conductor, volante dcha.
81.61710-5055	Lado acompañante, volante izda.
81.61710-5054	Lado acompañante, volante dcha.
81.61710-5049	Central, volante izda.
81.61710-5048	Central, volante dcha.



Adecuado para

TGX con Euro 6 o superior hasta el año de fabricación 2019

Aluminio

Referencia	Descripción
81.62681-0031	Puerta izquierda
81.62681-0032	Puerta derecha
81.62681-0025	Difusor puerta izquierda
81.62681-0026	Difusor puerta derecha
81.61710-5039	Lado conductor, volante izda.
81.61710-5038	Lado conductor, volante dcha.
81.61710-5051	Lado acompañante, volante izda.
81.61710-5060	Lado acompañante, volante dcha.
81.61710-5057	Central, volante izda., TGL/M/S
81.61710-5056	Central, volante dcha, TGL/M/S
81.61710-5045	Central, volante izda., TGX
81.61710-5044	Central, volante dcha., TGX



Adecuado para

TGX or TGL, TGM y TGS con Euro 6 o superior hasta el año de fabricación 2019

IMAGEN

Molduras

Trunk Wood

Referencia	Descripción
81.62681-0033	Puerta izquierda
81.62681-0034	Puerta derecha
81.62681-0027	Difusor puerta izquierda
81.62681-0028	Difusor puerta derecha
81.61710-5041	Lado conductor, volante izda.
81.61710-5040	Lado conductor, volante dcha.
81.61710-5053	Lado acompañante, volante izda.
81.61710-5052	Lado acompañante, volante dcha.
81.61710-5059	Central, volante izda., TGL/M/S
81.61710-5058	Central, volante dcha, TGL/M/S
81.61710-5047	Central, volante izda., TGX
81.61710-5046	Central, volante dcha., TGX



Adecuado para

TGX or TGL, TGM y TGS con Euro 6 o superior hasta el año de fabricación 2019

Persiana parasol

Referencia	Descripción
81.63703-6056	Persiana parasol



Volante con logo

Tanto el volante estándar como el volante multifunción y el volante multifunción de cuero incluyen una placa de cubierta y el logotipo del león sobre fondo negro.



Referencia	Descripción
81.46432-6014	Placa de cubierta

Adecuado para

TGL, TGM, TGS y TGX con Euro 6 o superior hasta el año de fabricación 2019

IMAGEN

Anillos protectores de rueda



Una solución atractiva e inteligente. Los anillos protectores de rueda no solo mejoran el aspecto de su camión, sino que también protegen las tuercas de la rueda y la llanta de posibles daños.



81.45950-5009 y 81.45950-0011



81.45950-5012

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.45950-5009	Anillo protector de rueda de acero, pintado en aluminio blanco, RAL 9006	22,5", 10 orificios, llanta de acero
81.45950-0011		22,5", 10 orificios, llanta de aluminio
81.45950-5013		22,5", 8 orificios, llanta de acero
81.45950-5012		19,5", 8 orificios, llanta de acero
81.45950-0004		17,5", 6 orificios, llanta de acero
81.45950-5034	Anillo protector de rueda de acero, pintado en negro grafito, RAL 9011	17,5", 6 orificios, llanta de aluminio



81.45950-5011 y 81.45950-5030

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.45950-5011	Anillo protector de rueda de acero, pintado en aluminio blanco, RAL 9006	22,5", 10 orificios, llanta de acero, vehículos con tracción total o MAN HydroDrive
81.45950-5030		22,5", 10 orificios, llanta de aluminio, vehículos con tracción total o MAN HydroDrive

IMAGEN

Embellecedores de rueda



Los embellecedores de rueda aportan un toque de estilo a su vehículo a la vez que protegen las tuercas de la rueda y la llanta de posibles daños. Las versiones en acero inoxidable con la inscripción de MAN realzan la estética.

Embellecedores de rueda de acero inoxidable



Anillo protector de acero inoxidable cerrado para TPM



Etiqueta adhesiva con TPM



Anillo protector de acero inoxidable cerrado sin TPM



Casquillo del eje de acero inoxidable

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.45950-0014	Anillo protector de acero inoxidable cerrado para TPM*	22,5", 10 orificios, llanta de aluminio
U1.45950-0000	Soporte, placa sensora en anillo protector (1 un.)	81.45950-0014
81.97870-2044	Etiqueta adhesiva, logo MAN, para TPM	81.45950-0014
36.45950-0001	Anillo protector de acero inoxidable cerrado sin TPM	22,5", 10 orificios, llanta de aluminio
N1.01102-0793	Anillo protector de acero inoxidable cerrado sin TPM	22,5", 10 orificios, llanta de acero
36.45950-0003	Casquillo del eje de acero inoxidable sin ventilación, altura 170 mm	22,5", 10 orificios, llanta de aluminio
81.97870-2043	Etiqueta adhesiva, logo MAN, sin TPM	36.45950-0001, N1.01102-0793, 36.45950-0003



IMAGEN

Embellecedores de rueda



Embellecedores de rueda de acero



81.45950-5064 y 81.45950-5065



U1.45950-5000

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.45950-5064	Embellecedor de rueda de acero, pintado en aluminio blanco RAL 9006, con el logo MAN en negro	22,5", 10 orificios, llanta de aluminio
81.45950-5065		22,5", 10 orificios, llanta de acero
U1.45950-5000	Embellecedor de rueda de acero, pintado en ébano RAL 9005	22,5", 10 orificios, llanta de acero

Tapones protectores de las tuercas de la rueda

Estos tapones protectores cuidan el aspecto del vehículo y protegen las tuercas de las ruedas de posibles daños.



Referencia	Descripción	Adecuado para
81.45945-0025	Tapón protector de las tuercas de la rueda, plástico*, con el logo MAN, tamaño 27 (1 un.)	Tuerca de la rueda, anchura casquillo 27 mm
81.45945-0026	Tapón protector de las tuercas de la rueda, plástico*, con el logo MAN, tamaño 30 (1 un.)	Tuerca de la rueda, anchura casquillo 30 mm
81.45945-0027	Tapón protector de las tuercas de la rueda, plástico*, con el logo MAN, tamaño 32 (1 un.)	Tuerca de la rueda, anchura casquillo 32 mm
81.45945-0015	Tapón protector de las tuercas de la rueda, acero inoxidable (cromado) tamaño 32, altura 43 mm, diámetro placa de presión 54 mm, cabezal plano (1 un.)	Casquillo de apriete, anchura casquillo 32 mm, llantas de aluminio
81.45945-0024	Tapón protector de las tuercas de la rueda, acero inoxidable, tamaño 32, altura 46 mm, diámetro placa de presión 50,5 mm, cabezal redondo (10 un.)	Tuerca de la rueda, anchura casquillo 32 mm, llantas de aluminio y acero

IMAGEN

Indicador de tuerca de rueda suelta



Todos los conductores de camión deben asegurarse de que sus neumáticos están en buen estado antes de emprender el viaje. El indicador de tuerca de rueda suelta facilita mucho esta tarea, puesto que permite ver de un solo vistazo si las tuercas de las ruedas están suficientemente apretadas.



Referencia	Descripción	Adecuado para
81.45945-0016	Indicador de tuerca de rueda suelta, amarillo, tamaño 32	Tuerca de la rueda, anchura casquillo 32 mm
81.45945-0018	Indicador de tuerca de rueda suelta, amarillo, tamaño 30	Tuerca de la rueda, anchura casquillo 30 mm

Cubierta para tirador de puerta con MAN Lion

Juego de cubiertas para el tirador de la puerta fabricado a medida en acero inoxidable de alta calidad. Esta elegante actualización lleva el león grabado y es adecuado para toda la serie TG.

Ideal en combinación con otros productos, como los elementos de diseño con aspecto de carbono o el proyector para puertas.



Referencia	Descripción	Adecuado para
K3.62641-8000	Juego de cubiertas para el tirador de la puerta	TG hasta el año de fabricación 2019
K3.62641-8001	Juego de cubiertas para el tirador de la puerta	TG a partir del año de fabricación 2020

IMAGEN

Extensor de válvula

Los extensores de válvula facilitan el acceso al control de la presión de aire necesaria sin tener que desmontar los embellecedores de rueda. La presión de aire ideal es importante, ya que aumenta la vida útil del neumático y reduce el consumo de combustible. Además, se pueden evitar accidentes y tiempos de inactividad innecesarios.

Características

Con tubo de soporte
Rígido, de plástico
Varilla blanca, tapa negra

Referencia	Descripción
1 81.45905-6039	Extensor de válvula, longitud efectiva 53,5 mm
81.45905-6040	Extensor de válvula, longitud efectiva 77,5 mm
81.45905-6042	Extensor de válvula, longitud efectiva 107,5 mm
81.45905-6043	Extensor de válvula, longitud efectiva 132,5 mm
81.45905-6044	Extensor de válvula, longitud efectiva 152,5 mm



Características

Flexible, de plástico (tubo de PA)

Referencia	Descripción
2 81.45905-0204	Extensor de válvula, longitud efectiva 135 mm, curva de 45°/90°
81.45905-0213	Extensor de válvula, longitud efectiva 160 mm
81.45905-0205	Extensor de válvula, longitud efectiva 183 mm
81.45905-0215	Extensor de válvula, longitud efectiva 300 mm
81.45905-0217	Extensor de válvula, longitud efectiva 310 mm, curva de 90°
81.45905-0214	Extensor de válvula, longitud efectiva 315 mm
81.45905-0222	Extensor de válvula, longitud efectiva 380 mm, curvado



Características

Metal

Referencia	Descripción
3 88.45905-0066	Extensor de válvula, longitud efectiva 29 mm, curva de 135°
88.45905-0065	Extensor de válvula, longitud efectiva 153 mm

Características

Flexible, de plástico (tubo de PVC con revestimiento de tela)

Referencia	Descripción
4 81.45905-0200	Extensor de válvula, longitud efectiva 174 mm

SISTEMAS DE ASISTENCIA AL CONDUCTOR



Asistencia inteligente en carretera

Los sistemas inteligentes de asistencia al conductor Originales MAN se pueden instalar a posteriori y ayudan al conductor en su trabajo diario. Tanto si se trata de eficiencia, seguridad o prevención, los sistemas de asistencia al conductor Originales MAN le proporcionan más confort a la hora de conducir y son capaces de impedir o evitar situaciones críticas. Además, son una gran ayuda para el conductor y reducen de forma considerable el riesgo de que surjan periodos de inactividad.



SISTEMAS DE ASISTENCIA AL CONDUCTOR

Sistema de cámaras/cámara de marcha atrás



El entorno inmediato no se suele ver muy bien debido al diseño y al tamaño de los camiones. Estos «ángulos muertos» provocan a menudo daños importantes, sobre todo a la hora de maniobrar. Con el sistema de cámara de marcha atrás Original MAN el conductor visualiza la parte trasera igual de bien que la parte delantera. Se puede controlar todo el entorno del vehículo, incluso los laterales. La pantalla del vehículo muestra imágenes de alto contraste y existe la opción de mostrar las líneas de guía para maniobrar marcha atrás.



No importa si se trata de un camión o una TGE, un camión rígido con remolque o semirremolque, nuestros juegos completos y el sistema modular flexible abarcan una amplia variedad de aplicaciones.

Se puede suministrar con un monitor externo o con hasta cuatro cámaras para visualizar en la radio MAN Media Truck (MMT) o en la radio MAN Media Van (MMV). El diseño robusto es muy apto para condiciones extremas.

Características

Se puede utilizar como cámara de marcha atrás o cámara frontal

Resistente a la vibración, protegido frente al polvo y el agua

Comprobado conforme al ADR

! Observaciones

Disponible en sistema modular:

- Cables adaptadores (para conexión en MMT/MMV)
- Cables adaptadores con ECU (para un máx. de cuatro cámaras en MMT)
- Monitor externo de 7 pulgadas para su uso con un máx. de cuatro cámaras
- Cables de conexión en distintas longitudes
- Cables de conexión para remolque/semirremolque

La conexión a las radios MAN MMT_2, MMT_3 y MMV siempre necesita la preinstalación de la cámara. En el Portal MAN After Sales/Entretimiento encontrará más información sobre lo que se requiere para la correspondiente preinstalación de la cámara. Se recomienda el montaje en un Taller Oficial MAN.

➔ Más información

Para una selección más sencilla de los productos, MAN ofrece una serie de juegos completos prefabricados para una cámara. Puede solicitar más información sobre los juegos completos disponibles para cada vehículo en su Taller Oficial MAN.

Referencia	Descripción	Adecuado para
Consultar en el Portal MAN After Sales	Sistema de cámaras/cámara de marcha atrás en sistema modular	Todos los modelos TGL, TGM, TGS, TGX; TGE

SISTEMAS DE ASISTENCIA AL CONDUCTOR

Sistema de cámaras de 360° BirdView



El sistema de cámaras de 360° BirdView MAN es un eficaz sistema de registro del entorno en HD-TVI. Gracias a su visión panorámica de 360° de alta resolución, MAN BirdView garantiza la mejor visibilidad posible en las maniobras complicadas y aumenta la seguridad en los giros. El sistema compuesto por cuatro cámaras HD con objetivos de gran angular lleva a cabo grabaciones en alta resolución del entorno del vehículo desde una vista aérea. De este modo se puede ver sin problemas todo el entorno del vehículo, incluso los ángulos muertos.



Visualización en función de la velocidad



Visualización según el tipo de maniobra



Características

Visualización de imágenes en un monitor de 7 pulgadas

Resolución de la cámara 1280 x 720 píxeles

Comprobado conforme al ADR

! Observaciones

Prerrequisito del vehículo:

- Vehículo rígido con carrocería fija (sin remolque o semirremolque)
- Longitud máxima del vehículo: 14 m
- Anchura máxima del vehículo: 2,6 m
- Altura del vehículo (altura de las cámaras): mín.1,5 metros, máx. 4 metros
- Tras el montaje inicial es necesario calibrar el sistema según la instalación específica.
 - La calibración se lleva a cabo con el kit de calibración ofertado por MAN.
 - El software de calibración está incluido en la tarjeta SD que viene con el kit.
- En vehículos a partir del año de fabricación 2020, se debe instalar el Extended-IO Modul-2 con la versión flash 81.25806-7447 para las tomas de señal en el lado del vehículo.

Se recomienda el montaje en un Taller Oficial MAN.

Grabadora de vídeo opcional: 1 canal, tarjeta de memoria SD de 128 GB, 54 horas de grabación, 24 V

Referencia	Descripción	Adecuado para
U1.28210-6015	Sistema de cámara de 360° BirdView	Todos los modelos TGL, TGM, TGS, TGX; todos los modelos de autobuses
U1.28210-6019	Kit de calibración	
U1.28210-6018	Grabadora de vídeo	
U1.28210-6004	Kit especial de 360° BirdView*	
Próximamente	Interfaz iluminación	De forma adicional, para todos los modelos TG desde el año de fabricación 2020

*Incluye 4 cámaras BirdView U1.28210-6015 y un kit de calibración U1.28210-6019

SISTEMAS DE ASISTENCIA AL CONDUCTOR

Sistema de cámara lateral (SCS)



¡Póngale fin a los ángulos muertos! Los peatones y los ciclistas se exponen inconscientemente a peligros cada vez que se colocan en el ángulo muerto de los camiones que van a girar. Es algo que ocurre cada día y, sin embargo, son accidentes que se pueden evitar. Lo mejor es invertir en un sistema de cámaras laterales. Con este sistema el conductor puede ver si hay personas en el ángulo muerto. Una cámara con una lente gran angular de 150° montada en el lado del acompañante proporciona una visibilidad óptima de las zonas que antes no eran visibles. La cámara se enciende automáticamente al accionar el intermitente o de manera manual mediante un interruptor.

! Observaciones

Hay dos variantes disponibles:

- Sistema de cámaras laterales con imagen en un monitor independiente de 7 pulgadas a la altura del pilar A (lado del acompañante). El conductor dispone del espejo de bordillo, el espejo gran angular y el monitor de la cámara en el mismo campo de visión.
- Sistema de cámaras laterales con imagen en la pantalla de 7 pulgadas de la radio MMT.

Prerrequisitos para la visualización en la radio MMT:

- Radio MAN Media Truck Advanced 12 V con pantalla de 7 pulgadas
- Preinstalación de la visualización en cámara MAN para la cámara trasera y la cámara 2

Se recomienda el montaje en un Taller Oficial MAN.

➔ Más información

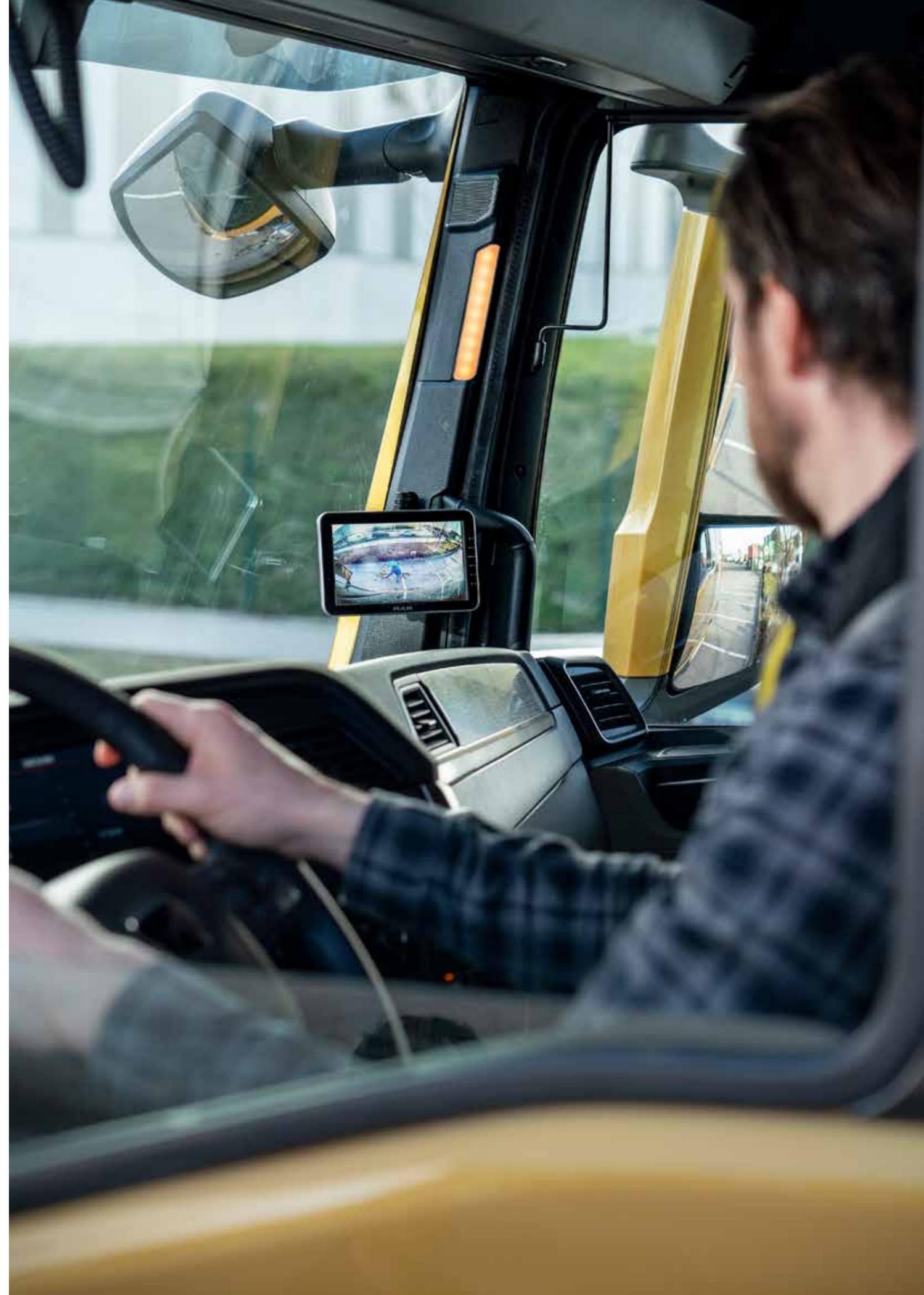
El sistema de cámaras laterales Original MAN no está subvencionado como asistente al giro según lo estipulado por el Ministerio Federal de Transporte e Infraestructura Digital (BMVI). Sin embargo, como «sistema de monitorización por cámara», se puede solicitar una subvención de minimis según el punto 1.3 sobre equipamiento de seguridad complementario. Encontrará una lista detallada de las piezas necesarias para el montaje en su Taller Oficial MAN.

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.27604-6003	Kit de postequipamiento con monitor externo	TGL, TGM, TGS y TGX hasta el año de fabricación 2019
81.27604-6004	Kit de postequipamiento con pantalla en MMT2	
U1.28210-6035	Kit de postequipamiento con pantalla en MMT3	TGL, TGM, TGS y TGX a partir del año de fabricación 2020
81.27604-6007	Kit de postequipamiento con monitor externo	
U1.28210-xxxx	Adaptador de distancia de cámara para cabinas estrechas TGL/TGM/TGS	TGL/TGM/TGS con cabina estrecha

El vehículo que se muestra al lado del modelo 2020 (TG3) también cuenta con una combinación de advertencia sonora y una tira de LEDs naranja en el pilar A (opcional extra de fábrica).

Otros accesorios

Referencia	Descripción
83.28210-6533	Cámara



SISTEMAS DE ASISTENCIA AL CONDUCTOR

Sistema de asistencia al giro por vídeo (VTA)

Cada accidente que se evita es toda una victoria. Gracias a este sistema de cámaras, el conductor puede detectar si hay peatones o ciclistas en el ángulo muerto. A diferencia de las soluciones convencionales para el ángulo muerto, este sistema de asistencia al giro distingue con seguridad entre objetos en movimiento (como peatones o ciclistas), y objetos estáticos (p. ej. farolas). En consecuencia, solo advierte al conductor si existe un peligro real.



El sistema de asistencia al giro por vídeo (VTA) es un sistema independiente para aquellos vehículos que no contaban con ningún sistema de asistencia al giro hasta el momento. Si el vehículo ya dispone de este sistema de serie, el sistema de cámara lateral (SCS) se puede instalar como postequipamiento.

Características

Solución 3 en 1: detección de objetos en movimiento, imagen de vídeo de la zona, advertencia activa (visual y acústica)

Montaje rápido y sencillo: todos los componentes de la cámara se encuentran en la misma carcasa

Visualización excelente de la imagen: monitor de 7 pulgadas compacto con una resolución óptima a la altura del pilar A (lado del acompañante)

Máxima calidad de imagen: cámara con LED infrarrojos para una buena calidad de la imagen tanto de día como de noche

Para cabinas estrechas: adaptador de distancia opcional, que amplía el campo de visión al área cercana a la carrocería

! Observaciones

El sistema detecta objetos en movimiento que se desplazan en un ángulo de 0° (paralelos y en el sentido de la marcha del vehículo) hasta aproximadamente 45° (al lado del vehículo). Cuando se pasa por estructuras con diseño repetitivo en el área de detección (p. ej. vallas) o cuando el semirremolque entra en el área de detección al tomar una curva, el sistema puede activarse por error. En el área de detección no debe haber carrocerías ni objetos similares. Tenga en cuenta también la información sobre la configuración de la cámara.

Equipamiento mínimo del vehículo necesario:

En vehículos a partir del año de fabricación 2020, se debe instalar el Extended-IO Modul-2 con la versión flash 81.25806-7447 para las tomas de señal en el lado del vehículo.

➔ Más información

El sistema de asistencia al giro por vídeo (VTA) solo es apto para vehículos con volante a la izquierda y cámara en el lado derecho del vehículo. El VTA puede ser subvencionado como sistema de asistencia al giro según lo estipulado por el BMVI. Está disponible también el correspondiente permiso de funcionamiento general (ABE).

Se recomienda el montaje en un Taller Oficial MAN.

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.27604-6005	Kit de postequipamiento VTA	TGL, TGM, TGS y TGX hasta el año de fabricación 2019
81.27604-6006	Kit de postequipamiento VTA	TGL, TGM, TGS y TGX a partir del año de fabricación 2020
U1.28210-6039	Adaptador de distancia de cámara o TGX con carrocerías extra-anchas > 2,5 m	TGL/TGM/TGS con cabinas estrechas o TGX con carrocerías extra-anchas > 2,5 m
U1.28210-6041	Adaptador de distancia de cámara adicional	TGL/TGM/TGS con cabinas estrechas o carrocerías extra-anchas > 2,5 m

SISTEMAS DE ASISTENCIA AL CONDUCTOR

Kit complementario de aviso acústico GB

El altavoz montado en el exterior, en el lado del acompañante, alerta sobre maniobras de giro a los peatones y ciclistas que se encuentran en las proximidades. El aviso se realiza mediante una señal acústica de «ruido blanco» y la advertencia hablada «Precaución, el vehículo está girando a la derecha/izquierda».

En el suministro se incluye un adhesivo en tamaño A4 de «Blind Spot» (ángulo muerto) para colocar en el vehículo.



Características

Alerta de maniobras de giro a los peatones y ciclistas en las proximidades cuando se acciona el intermitente

Cumple la norma Direct Vision Standard (DVS) de Londres

Idioma inglés (no ajustable)

Se suministra sin juego de cables / juego de instalación específico de MAN y sin interruptor para la desconexión nocturna.

De forma opcional, el altavoz también puede avisar al dar marcha atrás.

! Observaciones

El altavoz exterior debe estar equipado con un interruptor adicional para la desconexión nocturna entre las 23:30 y las 7:00 horas. Se suministra sin juego de cables / juego de instalación específico de MAN y sin interruptor para la desconexión nocturna. El montaje se realiza usando las dos argollas, preferiblemente debajo de la cabina del conductor, en el lado del acompañante. Tenga en cuenta también la información sobre la norma DVS en la zona de descargas.

Referencia	Descripción	Adecuado para
K3.28102-6000	Kit complementario de aviso acústico GB	Para todos los modelos TGL, TGM, TGS, TGX

SISTEMAS DE ASISTENCIA AL CONDUCTOR

Postequipamiento RIO Box/módulo telemático de a bordo 3 (para vehículos hasta el año de fabricación 2019)

El módulo telemático de a bordo de tercera generación Original MAN (llamado RIO Box) es un hardware que se instala en el vehículo para utilizar los servicios digitales (MAN DigitalServices/RIO Services). Gracias a la FMS (interfaz para gestión de flotas), la RIO BOX también es apta para modelos MAN más antiguos y camiones de otros fabricantes, lo que posibilita el control de una flota de vehículos completa a través de una plataforma de logística única.



La RIO Box proporciona acceso a la plataforma RIO desde la que se pueden contratar los servicios digitales individuales de MAN, RIO y otros proveedores.

Se encarga además de transmitir (= módem de datos móviles y cortafuegos) numerosos datos que se procesan en la plataforma RIO para proporcionar servicios valiosos.

La RIO Box es perfecta para clientes que quieren gestionar vehículos por separado o una flota completa de vehículos (tanto vehículos MAN como de otras marcas) a través de una plataforma de logística única con numerosos servicios online.

El cliente puede contratar diferentes servicios a través de MAN Marketplace/RIO Marketplace, como el servicio gratuito MAN Essentials/RIO Essentials (que proporciona al cliente la gestión básica de la flota y el análisis de uso de los vehículos) o MAN ServiceCare (también sin coste que permite una gestión proactiva del mantenimiento por parte del Taller Oficial MAN y reduce las labores administrativas para el cliente). Las actualizaciones disponibles para el software del módulo o los servicios instalados o recién añadidos se descargan y se instalan automáticamente.

Características

Formato para 1 ranura DIN

Potencia de procesamiento diseñada para transferir datos de funciones telemáticas y logísticas futuras

Memoria interna 1 GB RAM

Memoria permanente 8 GB de memoria flash

Velocidad de transferencia de datos: a partir de 08-2017: UMTS (hasta 42 Mbit/s)

a partir de 05/2018: LTE (hasta 150 Mbit/s)

Tres particiones separadas, cada una con su propio sistema operativo (Linux y Automotive Realtime System), garantizan una excelente estabilidad y seguridad del sistema.

Soporta FMS a partir de la versión 1.0 y, por lo tanto, se puede utilizar con múltiples marcas

Más información

Encontrará una lista detallada de los vehículos admitidos y los requisitos para el postequipamiento en las instrucciones de postequipamiento en la documentación de MAN Service en el [Portal MAN After Sales](#).

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.27607-6015	Postequipamiento RIO Box/módulo telemático de a bordo 3	TGL, TGM con Euro 6 o superior hasta el año de fabricación 2019; TGS con Euro 5 o superior hasta el año de fabricación 2019; todos los modelos TGX hasta el año de fabricación 2019; TGE a petición; otras marcas con interfaz de gestión de flotas (versión 1.0 o superior)

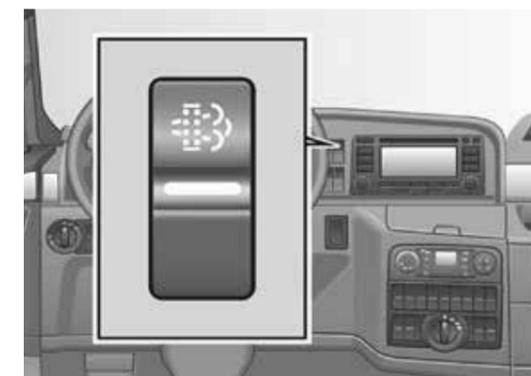
SISTEMAS DE ASISTENCIA AL CONDUCTOR

Postequipamiento «Activación preventiva de la regeneración del filtro de partículas diésel (DPF) con el vehículo parado»

Para aplicaciones especiales, como el alquiler de vehículos con plataforma elevadora, existe la opción de activar la regeneración del DPF incluso cuando no sea necesario en ese momento.

Esto evita la necesidad de una regeneración en el vehículo alquilado.

El postequipamiento de esta función permite llevar a cabo una regeneración preventiva del DPF incluso antes de que en la pantalla se muestre el mensaje «Regenerar el DPF con el vehículo parado».



Más información

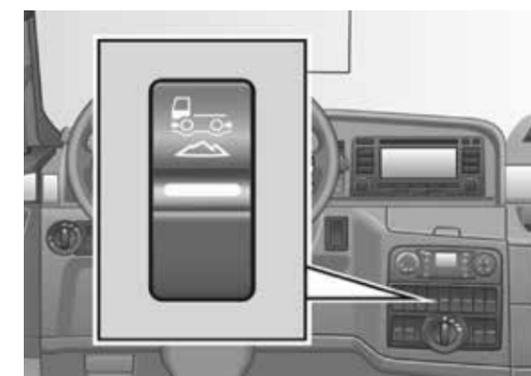
Un uso frecuente de esta función puede provocar un aumento en el consumo de combustible.

Referencia	Descripción	Adecuado para
Consultar en el Portal MAN After Sales	Postequipamiento «Activación preventiva de la regeneración del filtro de partículas diésel (DPF) con el vehículo parado»	TGL, TGM con Euro 6 o superior hasta el año de fabricación 2019

Postequipamiento de la función ampliada de la caja de cambios «balancear el vehículo»

Facilita el arranque tras quedarse atascado, por ejemplo, en carreteras cubiertas de nieve o en obras.

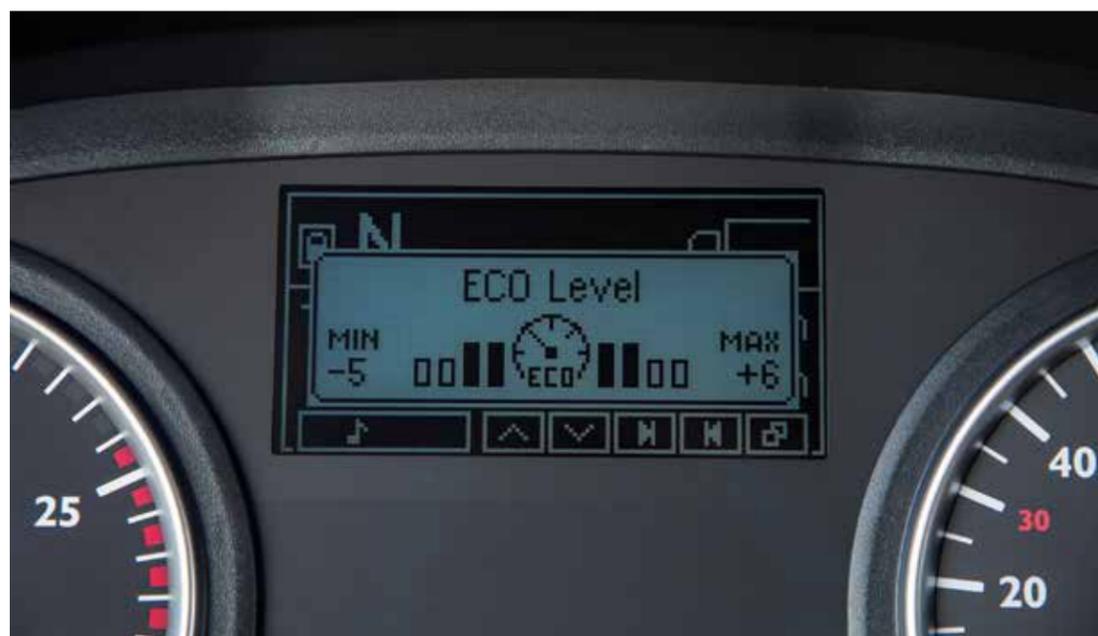
La función de balanceo, una vez activada manualmente, hace que el embrague de la caja de cambios automatizada se abra muy rápidamente cuando ya no se está acelerando. En cuanto se acelera de nuevo, el embrague se cierra. El sistema selecciona también la marcha adecuada para reducir el par de las ruedas motrices, evitando así que las ruedas patinen. De este modo, se puede «balancear» el vehículo.



Referencia	Descripción	Adecuado para
Consultar en el Portal MAN After Sales	Postequipamiento de la función ampliada de la caja de cambios «balancear el vehículo»	TGS, TGX con Euro 6 o superior hasta el año de fabricación 2019 con TipMatic 12TX y 12 + 2

SISTEMAS DE ASISTENCIA AL CONDUCTOR

Kit de postequipamiento EfficientCruise®



Gracias al material cartográfico almacenado en la memoria, el regulador de la velocidad de cruce controlado por GPS detecta con antelación las pendientes ascendentes y descendentes y ajusta la velocidad del vehículo a las condiciones actuales de la ruta.

El sistema ayuda al conductor, es fácil de usar, brinda una experiencia de conducción agradable y garantiza el máximo confort.

Los paquetes de postequipamiento también proporcionan seguridad, ya que se amortizan en poco tiempo.

Grupo destinatario: clientes (en especial los que poseen un segundo vehículo), que recorren largas distancias en su mayoría por autopistas (en los estados miembros y en países limítrofes).

! Observaciones

Prerrequisitos del vehículo:

- El conductor determinará una velocidad deseada de al menos 60 km/h mediante el control adaptativo de la velocidad de cruce (ACC).
- El vehículo dispone de señal GPS.
- Los mapas actuales del módulo telemático de a bordo (TBM2) abarcan prácticamente la red de carreteras europea completa.
- Los datos topográficos de carreteras con tráfico se encuentran en el material cartográfico.

Referencia	Descripción	Adecuado para
Consultar en el Portal MAN After Sales	Kit de postequipamiento EfficientCruise®	TGS, TGX del año de fabricación 02-2015 a 2019 (para más detalles véase el manual de postequipamiento ► Portal MAN After Sales)

SISTEMAS DE ASISTENCIA AL CONDUCTOR

Postequipamiento AttentionGuard

MAN AttentionGuard es un asistente de atención basado en el principio del Lane Guard System (LGS). Detecta a tiempo los primeros síntomas de pérdida de atención por parte del conductor y le advierte de forma óptica y acústica para incrementar su nivel de atención durante la conducción.

Funcionamiento:

- A partir de una velocidad de 60 km/h, el sistema analiza constantemente diferentes parámetros de conducción (salidas de carril, comportamiento al volante, etc.) y aplica un algoritmo de evaluación definido que permite sacar conclusiones sobre la capacidad de conducción del conductor.
- Se lleva a cabo una advertencia 10 segundos después de que se detecte la 5ª salida del carril en menos de tres minutos.
 - Óptica:** Aparece un mensaje en la pantalla durante 8 segundos.
 - Acústica:** Se escucha un tono de advertencia a través de los altavoces en la zona del conductor.
- Si el intervalo entre dos salidas del carril es superior a 3 minutos y ya se ha emitido una advertencia, el contador se vuelve a poner a 0.



Al igual que con el Lane Guard System (LGS), la función está garantizada incluso si se conduce por la noche.

Esto reduce la probabilidad de que se produzcan accidentes causados por una disminución en la atención del conductor. También aumenta la seguridad activa en tramos de carretera monótonos, ya que se evita una de las causas típicas de los accidentes: la salida involuntaria del carril.

! Observaciones

Prerrequisito del vehículo:

- El vehículo debe estar equipado con Lane Guard System (LGS).
- El sistema no funciona si no existen o no se detectan las marcas de carril.

Referencia	Descripción	Adecuado para
81.25890-7985	Software Original® MAN	TGS y TGX: <ul style="list-style-type: none"> Euro 6 o superior del año de fabricación febrero de 2017 a 2019 Con LGS4 [FUP (parámetro funcional): 81258903853 «Configuración del asistente de abandono involuntario del carril» a través del PTM (Powertrain manager) y la MFC (cámara multifunción) PTM Step 6 o Step posterior montado.

TGE



Transporte seguro y correcto de mercancías.

Encuentre aquí todo lo que necesita para asegurar la carga.



TGE

Enganche de remolque

Amplíe las opciones de transporte de su MAN TGE con el enganche de remolque Original MAN. Es muy práctico porque se puede desatornillar de forma rápida y sencilla. Si los números de homologación CE y las cargas de remolque se registran de fábrica en el Certificado de Conformidad, no es necesaria una autorización cuando se equipe a posteriori con un enganche de remolque de este tipo.

Referencia	Descripción	Adecuado para
65.42020-0001	Enganche de remolque esférico (furgón y combi, ruedas sencillas)	TGE, no compatible PR-QT4
65.42020-0008	Enganche de remolque esférico (furgón y combi, ruedas gemelas)	
65.42020-0003	Enganche de remolque esférico (chasis con plataforma, ruedas sencillas)	
65.42020-0004	Enganche de remolque esférico (chasis con plataforma, ruedas gemelas)	

! Observaciones

Se requiere también el kit de instalación eléctrica Original MAN adecuado para el enganche de remolque.



Peldaño para el enganche de remolque

El peldaño Original MAN a la derecha se puede usar en todos los vehículos tipo furgón y combi. Se fija al enganche de remolque y facilita el acceso al habitáculo de carga.

! Observaciones

Solo en combinación con el enganche de remolque

Referencia	Descripción	Adecuado para
65.42902-0007	Peldaño para el enganche de remolque	TGE

! Observaciones

Si se configura uno de los siguientes códigos PR, se requiere además el código de medidas ODIS 7014A (65.25890-7014; peldaño derecho en la parte trasera – postequipamiento):

PR Code	Descripción
7X2	Control de distancia de aparcamiento delante y detrás
8A8	Asistente de maniobras con remolque con control de distancia de aparcamiento delante y detrás
9X0	Control de distancia de aparcamiento delante y detrás con protección lateral activa
9X1	Asistente de aparcamiento con protección lateral activa y control de distancia de aparcamiento delante y detrás
9X2	Asistente de maniobras con remolque y control de distancia de aparcamiento delante y detrás con protección lateral activa
9X3	Asistente de maniobras con remolque con asistente de aparcamiento y control de distancia de aparcamiento delante y detrás con protección lateral activa

TGE

Kit de instalación eléctrica (kit eléctrico) para enganches de remolque

El kit de instalación eléctrica Original MAN (13 pines) para enganches de remolque garantiza el suministro eléctrico y permite el funcionamiento seguro del remolque. Se requiere una codificación adicional para cada paquete de software.

Los postequipamientos señalados a continuación para vehículos sin preinstalación se pueden utilizar exclusivamente para vehículos hasta la semana 33/2020.



La imagen muestra el 65.25432-6002

Kit eléctrico, 13 pines, vehículos con preinstalación

Características

Número de pines: 13

Características técnicas: también en combinación con el control de distancia de aparcamiento

Favorece la estabilización del remolque

Para vehículos con preinstalación 1D7 de fábrica

Mercados: no apto para Estados Unidos

! Observaciones:

con desactivación de la luz antiniebla trasera

Referencia	Descripción	Adecuado para
65.25432-6001	Kit eléctrico, 13 pines, vehículos con preinstalación Debido a la preinstalación, se utiliza la unidad de control de serie. Como resultado, el kit eléctrico se integra en el bus CAN del vehículo y favorece, entre otras cosas, la estabilización del remolque. El kit de instalación eléctrica original es adecuado para vehículos con volante tanto a la izquierda como a la derecha. Se deben tener en cuenta las restricciones enumeradas en el Certificado de conformidad/ documento de matriculación del vehículo. No se utiliza en la eTGE.	TGE, no compatible para eTGE

! Atención

Se deben cumplir las restricciones y las condiciones de Volkswagen AG (p. ej. el programa de ventas de automóviles).

TGE

Kit de instalación eléctrica (kit eléctrico) para enganches de remolque

Kit eléctrico, 13 pines, vehículos sin preinstalación, distancia entre ejes corta

Características

Número de pines: 13

Características técnicas: también en combinación con el control de distancia de aparcamiento

Favorece la estabilización del remolque

Para vehículos con portafusibles de 12 pines en la caja del asiento a la izquierda; distancia entre ejes corta

Mercados: no apto para Estados Unidos

! Observaciones: referencia válida para vehículos hasta la semana 33/2020 | Con desactivación de la luz antiniebla trasera

Referencia	Descripción	Adecuado para
65.25432-6002	Kit eléctrico, 13 pines, vehículos sin preinstalación, distancia entre ejes corta. Debido a la utilización de la unidad de control Original, se garantiza la plena integración en el bus CAN. Así se respalda a los sistemas de asistencia relevantes para la seguridad, p. ej., la estabilización del remolque, y se garantiza la tracción segura de los enganches de remolque. El kit de instalación eléctrica original sirve para vehículos con volante tanto a la izquierda como a la derecha sin preinstalación y con distancia entre ejes corta. Se deben tener en cuenta las restricciones enumeradas en el Certificado de conformidad/documento de matriculación del vehículo. No se utiliza en la eTGE.	TGE, no compatible para eTGE

! Atención Se deben cumplir las restricciones y las condiciones de Volkswagen AG (p. ej. el programa de ventas de automóviles).

Kit eléctrico, 13 pines, vehículos sin preinstalación, distancia entre ejes larga

Características

Número de pines: 13

Características técnicas: también en combinación con el control de distancia de aparcamiento

Favorece la estabilización del remolque

Para vehículos con portafusibles de 12 pines en la caja del asiento a la izquierda; distancia entre ejes larga

Mercados: no apto para Estados Unidos

! Observaciones: referencia válida para vehículos hasta la semana 33/2020 | Con desactivación de la luz antiniebla trasera

Referencia	Descripción	Adecuado para
65.25432-6003	Kit eléctrico, 13 pines, vehículos sin preinstalación, distancia entre ejes larga La unidad de control de Grupo se integra en el bus CAN del vehículo y favorece, entre otras cosas, la estabilización del remolque. El kit de instalación eléctrica Original MAN es adecuado para vehículos con volante tanto a la izquierda como a la derecha sin preinstalación y con distancia entre ejes larga (de fábrica). Se deben tener en cuenta las restricciones enumeradas en el Certificado de conformidad/documento de matriculación del vehículo. No se utiliza en la eTGE.	TGE, no compatible para eTGE

! Atención Se deben cumplir las restricciones y las condiciones de Volkswagen AG (p. ej. el programa de ventas de automóviles).

TGE

Kit de instalación eléctrica (kit eléctrico) para enganches de remolque

Kit de ampliación para el kit de instalación eléctrica

Características

Vehículos: volante a la izquierda y volante a la derecha

Solo para vehículos sin portafusibles de 12 pines en la caja del asiento a la izquierda

Ámbito de suministro: material de montaje e instrucciones de montaje

Referencia	Descripción	Adecuado para
65.25432-6000	Kit de ampliación para el kit de instalación eléctrica en vehículos sin preinstalación de remolque y sin caja de fusibles debajo del asiento del conductor de fábrica. La conexión de cable incluye portafusibles de 12 pines, fusible de 60A con portafusibles, piezas de fijación e instrucciones de montaje. Adecuado para vehículos con volante tanto a la izquierda como a la derecha. Se deben tener en cuenta las restricciones enumeradas en el Certificado de conformidad/documento de matriculación del vehículo. No se utiliza en la eTGE.	TGE, no compatible para eTGE

! Observaciones Tenga en cuenta también la siguiente tabla. En ella se muestran las combinaciones necesarias del kit de instalación eléctrica y el código de medidas correspondiente a la configuración del vehículo:

Código PR	Kit eléctrico necesario		Código de referencia necesario	
	Referencia	Descripción	Referencia	Descripción
Con preinstalación (1D7)	65.25432-6001	Kit eléctrico, 13 pines, vehículos con preinstalación	65.25890-7001	Enganche de remolque (rígido) – puesta en marcha de la preinstalación de fábrica Código de medidas: 7001B
Sin preinstalación, distancia entre ejes corta (1D0)	65.25432-6002	Kit eléctrico, 13 pines, vehículos sin preinstalación, distancia entre ejes corta	65.25890-7003	Enganche de remolque (rígido) – postequipamiento Código de medidas ODIS: 70033
Sin preinstalación, distancia entre ejes larga (1D0)	65.25432-6003	Kit eléctrico, 13 pines, vehículos sin preinstalación, distancia entre ejes larga	65.25890-7003	Enganche de remolque (rígido) – postequipamiento Código de medidas ODIS: 70033



TGE

Cargador de alto voltaje TGE

Unidad de carga móvil para vehículos eléctricos en el modo de carga 2 según EN 62752 con mecanismo de protección de corriente de defecto integrado.

Contenido del kit:

- Cable de carga con conexión para el vehículo.
- Unidad electrónica en carcasa de plástico con mecanismo de protección de corriente de defecto.
- Cable de conexión a la red con clavija de alimentación.
- Juego adaptador que permite utilizar diferentes fuentes de corriente.

Además de una buena potencia de carga ofrece seguridad y comodidad, así como un manejo sencillo.



Sus ventajas:

- Ya no depende de las estaciones de carga públicas
- Protección de corriente de defecto universal integrado (CA y CC + 6 mA)
- Protección contra robo y manipulación
- La corriente de carga se adapta de manera flexible pulsando un botón
- Alta flexibilidad gracias al juego adaptador

Referencia	Descripción
80.99642-0013	Aparato de carga eTGE

Portaequipajes en el techo interior



La imagen muestra el 65.66980-6001

El portaequipajes en el techo interior permite aprovechar de forma más eficiente el habitáculo de carga y, por ejemplo, asegurar escaleras de mano o tubos debajo del techo. El producto se puede instalar fácilmente en el vehículo. Si los rieles de techo ya están colocados, la instalación se realiza sin necesidad de herramientas (-6001). Además, existe un kit de instalación para vehículos sin rieles de techo (-6002). Con el amarre frontal opcional se consigue un transporte aún más seguro, dado que impide el desplazamiento de la carga hacia delante o hacia atrás, incluso en situaciones extremas.

Referencia	Descripción
65.66980-6001	TransSafe Carrier para vehículos con riel de techo
65.66980-6002	Kit de montaje TransSafe Carrier para vehículos sin riel de techo
65.66961-0003	TransSafe Carrier con amarre frontal

TGE

Maletín para asegurar la carga



Se trata de una protección para los ocupantes del vehículo, las cargas y los demás usuarios de la vía. El maletín de funda dura hecho especialmente a medida en gris plateado contiene trinquetes, correas de fijación, tubos protegecantos y alfombrillas antideslizantes. Se incluye un folleto con ejemplos prácticos para cada modelo. El plan de distribución de la carga ayuda a determinar su centro de gravedad antes de cada trayecto y permite asegurarla según la normativa vigente. En consecuencia, la carga queda asegurada de forma fiable incluso cuando se dan frenazos en seco y se hacen maniobras para esquivar obstáculos.

Referencia	Descripción	Adecuado para
65.96800-6000	Maletín para asegurar la carga	TGE
65.66970-0001	Soporte de pared del maletín para asegurar la carga	

TGE

Otros dispositivos de seguridad en el transporte

La carga también se almacena de forma segura con mallas y barras de bloqueo. Para los vehículos con rieles Airline hay fijaciones para correas de amarre y ganchos universales para la fijación.



Referencia	Descripción	Adecuado para
65.66961-0000	Malla de aseguramiento de carga Prosafe 1.400 x 1.025	TGE
65.66961-0001	Malla de aseguramiento de carga 1.775 x 1.150	
65.66961-0002	Malla de aseguramiento de carga 2.275 x 1.650	
65.66970-0000	Barra de bloqueo KIM 44, 1.250 – 2.100 mm	
65.96807-6001	Gancho universal para riel Airline, juego de 4 unidades	

Correas de sujeción

Las correas de sujeción permiten sujetar la carga de forma segura y firme.



Referencia	Descripción	Adecuado para
65.96802-0000	Correa de sujeción con cierre de apriete	TGE
65.96802-0002	Correa de sujeción con tensor de trinquete	

TGE

Caja de almacenamiento para plataforma de carga

La caja de almacenamiento montada sobre plataforma de carga ofrece espacio adicional para objetos voluminosos u objetos sueltos, como herramientas y cadenas para la nieve. Estos objetos no solo quedarán bien organizados, sino que también estarán resguardados del viento y la intemperie. Además, gracias al candado, también están protegidos contra robos. Otra ventaja es que la caja de almacenamiento está firmemente fijada a la plataforma de carga e instalada al lado de la pared trasera, por lo que ocupa poco espacio. De este modo, el espacio restante puede utilizarse de forma óptima para carga.



Características

Medidas (ancho x alto x fondo) en mm: 666 x 1.700 x 656

Peso de la caja de almacenamiento: 40 kg

Material: marco (puntales) de acero, paredes de aluminio

Carga útil hasta 200 kg

Se puede cerrar con candado y llave por separado

! Observaciones

Para la instalación son necesarias piezas adicionales, como tornillos y soportes. Siga las instrucciones de montaje.

➔ Más información

Encontrará las instrucciones de montaje en [Portal MAN After Sales](#). Se recomienda el montaje en un Taller Oficial MAN.

Referencia	Descripción	Adecuado para
65.63910-0004	Caja de almacenamiento	TGE, solo para plataforma

TGE

Soporte para escaleras pintado, parte delantera, con rejilla de protección para la pared frontal

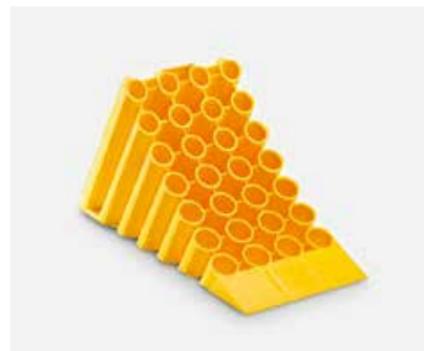
Para el transporte de escaleras y elementos largos (maderas para la construcción, tuberías, etc.) se puede montar de manera opcional un soporte para escaleras pintado en la plataforma de carga, brindando también una protección adicional para la pared frontal.



Referencia	Descripción	Adecuado para
65.65615-6000	Montaje anexo en la pared frontal para transporte de escalera	TGE
65.65615-6001	Montaje soporte en la trampilla de carga	
65.97801-2111	Pegatina para soporte de escaleras 150 kg	
65.65615-6002	Montaje anexo trasero para soporte de escaleras	

Calce TGE

Nuestros resistentes calces impiden que el vehículo ruede incluso en pendientes descendentes.



Referencia	Descripción	Adecuado para
65.66935-0001	Calce	TGE

TGE

Portaequipajes



! Observaciones

El portaequipajes básico, al que se pueden fijar otras piezas de montaje, garantiza un transporte seguro.

Referencia	Descripción	Adecuado para
65.66980-6000	Portaequipajes básico, juego de 3 Probado según rigurosos estándares, el portaequipajes básico es el soporte ideal para equipos montados en el techo como portaescaleras y juegos de escuadras altas. También permite transportar objetos largos de forma segura sobre el techo. El portaequipajes básico se adapta perfectamente al vehículo, se puede cerrar y, por tanto, está protegido frente a robos. En la entrega se incluye una llave dinamométrica. Ámbito de suministro: 3 piezas	TGE
65.66980-0000	Portaequipajes básico, juego ampliado El juego ampliado del portaequipajes básico proporciona más capacidad de transporte en el techo de los vehículos largos. Probado según rigurosos estándares, el portaequipajes básico es el soporte ideal para equipos montados en el techo como portaescaleras y juegos de escuadras altas. También permite transportar objetos largos de forma segura sobre el techo. El portaequipajes básico se adapta perfectamente al vehículo, se puede cerrar y, por tanto, está protegido frente a robos. En la entrega se incluye una llave dinamométrica. Ámbito de suministro: 1 pieza	

Rodillo como ayuda de carga en el techo

Con el rodillo resulta muy fácil cargar y descargar mercancías de transporte voluminosas y pesadas en el techo del vehículo. Una vez que las escaleras o los muebles se colocan sobre el rodillo, se pueden empujar fácilmente hacia delante sin que se produzcan arañazos en la pintura u otras marcas no deseadas.



Referencia	Descripción	Adecuado para
65.66980-6003	Rodillo	TGE

TGE

Asideros TGE

El asidero vertical facilita el acceso ergonómico al compartimento de carga o al habitáculo.



! Observaciones

Para la instalación son necesarias piezas adicionales como tornillos

Referencia	Descripción	Adecuado para
65.62540-0018	Asidero del pilar D	TGE
65.62540-0019	Asidero del pilar B	

TGE

Portaescaleras

Portaescaleras para transportar escaleras sobre el techo. El portaescaleras no resbala ni se tambalea y, por tanto, es el soporte ideal (con escuadras de apoyo) para el transporte de escaleras. Permite llevar dos escaleras de mano sencillas o una escalera plegable, ya sea de tijera o telescópica. Solo si se combina con el portaequipajes básico o la baca.



Referencia	Descripción	Adecuado para
65.66905-0000	Portaescaleras	TGE

Juego de escuadra

El juego de escuadras de sujeción es ideal para transportar objetos largos de forma segura y estable. Con las escuadras altas, se pueden sujetar con seguridad objetos al portaequipajes básico o la baca, por ejemplo, tablas de madera.



Referencia	Descripción	Adecuado para
65.66970-6000	Juego de escuadra	TGE

Protección de los bajos TGE

La protección de los bajos en los laterales y la parte trasera reduce el riesgo de que otros usuarios de la vía acaben atrapados debajo del vehículo en caso de colisión trasera. La protección de los bajos consiste en un robusto marco tubular realizado en acero.

! Observaciones

Para la instalación son necesarias piezas adicionales como tornillos. La protección de los bajos en los laterales deberá acortarse en función de los requisitos del vehículo.



Referencia	Descripción	Adecuado para
65.41660-5013	Protección de los bajos trasera, negro rally	TGE, vehículos sin remolque
65.41660-5014	Protección de los bajos trasera, negro rally	TGE, vehículos sin remolque
65.41670-6001	Protección de los bajos lateral	TGE
65.41670-6000	Protección de los bajos lateral	

TGE

Faldilla

Faldillas TGE

Las faldillas Originales MAN son duraderas y resistentes. Protegen de forma eficaz los bajos del vehículo, el paragolpes, los faldones laterales y las puertas contra la suciedad y los impactos causados por piedras. Además, ayudan notablemente a que las salpicaduras de agua se dispersen menos.



La imagen muestra el 65.66440-6002

Referencia	Descripción	Adecuado para
65.61210-6000	Faldillas, delante	TGE
65.66440-6000	Juego de faldillas, detrás, furgón combi, tracción delantera	
65.66440-6001	Juego de faldillas, detrás, furgón, tracción trasera, ruedas gemelas	
65.66440-6002	Juego de faldillas, detrás, furgón combi, tracción total y trasera, ruedas sencillas	
65.66440-6003	Faldillas, detrás, chasis con plataforma, ruedas sencillas	
65.66440-6004	Faldillas, detrás, chasis con plataforma, ruedas gemelas	

! Observaciones Tenga en cuenta la siguiente tabla. En ella se indican los números de artículo según chasis y tipo de tracción:

Chasis	Referencia	Tracciones traseras (Código PR)				
		Trac. delanteras	Delantera (1X0) Referencia	Tracción total (1X1) Referencia	Trasera ruedas gemelas (1X2) Referencia	Trasera ruedas sencillas (1X4) Referencia
Furgón (K4A)	65.61210-6000		65.66440-6000	65.66440-6002	65.66440-6001	65.66440-6002
Combi (K4B)	65.61210-6000		65.66440-6000	65.66440-6002	-	65.66440-6002
Cabina simple (K4F)	65.61210-6000		65.66440-6003	65.66440-6003	65.66440-6004	65.66440-6003
Cabina doble (K4G)	65.61210-6000		65.66440-6003	65.66440-6003	65.66440-6004	65.66440-6003

TGE

Embellecedores de rueda, TGE

Los embellecedores de rueda protegen los tornillos de la rueda y el tapacubos central de la corrosión y la suciedad y mejoran la estética del vehículo.



Embellecedor de rueda, negro satinado



Embellecedor de rueda, plateado



Embellecedor de rueda, negro/cromado



Embellecedor de rueda, negro/cromado con inscripción

Referencia	Descripción	Adecuado para
65.45903-0006	Embellecedor de rueda, plateado	Llantas de acero de 16", no apto para vehículos con ruedas gemelas
65.45903-0004	Embellecedor de rueda, negro satinado	Llantas de acero de 16", no apto para el eje trasero en vehículos con ruedas gemelas
65.45903-0009	Embellecedor de rueda, negro/cromado	
65.45903-0008	Embellecedor de rueda, negro/cromado con inscripción	

TGE

Tornillos de rueda bloqueables

Utilice este sistema mecánico para evitar el robo de las ruedas. Un tornillo de cada rueda se sustituye por una versión de tornillo con cabeza especial. Se efectúa de la misma manera para todas las ruedas. Para ello se necesita un adaptador específico para el vehículo.



Referencia	Descripción	Adecuado para
65.45506-0000	Tornillos de rueda bloqueables	TGE

Características

El juego se compone de 4 tornillos, 4 tapas, un adaptador y un gancho de extracción

! Observaciones

Las llantas y los tornillos de rueda están coordinados entre sí en cuanto a diseño. Por tanto, al reequipar otras llantas, deben utilizarse los tornillos de rueda correspondientes a la longitud y la forma de la cabeza. De ello depende la correcta fijación de las ruedas y el funcionamiento del sistema de frenos.

TGE

Funda de asiento TGE

La funda de asiento Original MAN para la TGE garantiza su durabilidad y, gracias a su alta resistencia, puede utilizarse durante muchos años. La funda presenta un diseño atractivo, sencillo y universal y los materiales utilizados son fáciles de limpiar y lavar.

Las fundas se ajustan con precisión a todas las variantes de asientos TGE disponibles, y pueden colocarse sin necesidad de desmontaje, incluso en asientos complejos y de difícil acceso.

Gracias a la costura de airbag lateral, así como al permiso de funcionamiento general (ABE) alemán se obtiene la mayor seguridad posible



Características

Material: (Textil) Robust

! Observaciones

Para asientos con airbag lateral integrado, es obligatorio utilizar fundas de asiento con las correspondientes costuras de airbag lateral.

Referencia	Descripción	Adecuado para
K3.62360-6049	Funda para asiento individual con airbag lateral, volante izquierda	TGE
K3.62360-6048	Funda para asiento individual con airbag lateral, volante derecha	
K3.62360-6043	Funda para asiento individual sin airbag lateral, derecha e izquierda	
K3.62360-6044	Funda para asiento doble del acompañante, divisible, con airbag lateral, derecha, volante izquierda	
K3.62360-6045	Funda para asiento doble del acompañante, divisible, con airbag lateral, izquierda, volante derecha	
K3.62360-6046	Funda para asiento doble del acompañante, divisible, sin airbag lateral, derecha, volante izquierda	
K3.62360-6047	Funda para asiento doble del acompañante, divisible, sin airbag lateral, izquierda, volante derecha	
K3.62360-6042	Funda para asiento doble del acompañante sin function, sin airbag lateral, derecha and izquierda	
K3.62360-6041	Funda para banco de 4 plazas, cabina doble, con plataforma, 2ª fila	
K3.62360-6039	Funda para banco de 3 plazas, furgón Plus, 2ª fila	
K3.62360-6040	Funda para banco de 4 plazas, furgón Plus, 2ª fila	

TGE

Juego de alfombrillas para cualquier climatología TGE

Las alfombrillas Originales MAN para cualquier climatología protegen el interior del vehículo de la humedad y la suciedad. Están realizadas para que su forma se adapte a la perfección, son antideslizantes y se pueden limpiar fácilmente. Además, las alfombrillas son 100 % reciclables, muy robustas y duraderas. Están fabricadas en un material adecuado para cualquier climatología y, por tanto, son mucho más ligeras que las alfombrillas convencionales. Cada juego está compuesto por tres alfombrillas que protegen el espacio para los pies en la parte delantera y la columna central.



Referencia	Descripción	Adecuado para
65.62860-6001	Alfombrillas para cualquier climatología, parte delantera, volante a la izquierda	TGE
65.62860-6002	Alfombrillas para cualquier climatología, parte delantera, volante a la derecha	
65.62860-6003	Alfombrillas para cualquier climatología, parte trasera, cabina doble	

Juego de alfombrillas Premium (velour) TGE

Las alfombrillas de terciopelo de alta calidad con la marca del león son duraderas y ofrecen un aspecto atractivo. Convencen por su ajuste preciso, ya que los botones de fijación que contiene el juego garantizan una sujeción segura. De esta forma el espacio para los pies de su TGE queda protegido de la suciedad. Además, son fáciles de limpiar.

Se pueden solicitar con el juego las alfombrillas para la parte delantera. En el caso de la cabina doble también hay una alfombrilla continua para la segunda fila.



Referencia	Descripción	Adecuado para
K3.62860-6020	Juego Lion terciopelo Premium vol. izda.	TGE
K3.62860-6021	Juego Lion terciopelo Premium vol. dcha.	
K3.62860-0036	Cabina doble trasera terciopelo Premium	

TGE

Vinilo «león de fuego» para TGE

Para la MAN TGE también está disponible el vinilo «león de fuego» Original MAN en color plata. Este vinilo de llamativo diseño (1 juego = derecha + izquierda) realza su furgoneta desde el punto de vista estético. El vinilo solo puede utilizarse en vehículos tipo furgón con distancia entre ejes corta (estándar).

En los vinilos pueden aparecer muestras de desgaste o envejecimiento (transcurridos entre uno y tres años, o incluso menos de un año en zonas de clima muy cálido), sobre todo cuando la luz del sol incide directamente sobre ellos. Si el vinilo permanece mucho tiempo en el vehículo, pueden darse diferencias visuales entre la zona de la pintura cubierta por el vinilo y el área que no está protegida por el vinilo.



Referencia	Descripción	Adecuado para
U1.97812-6003	Vinilo «león de fuego» para TGE izquierda/derecha	TGE

TGE

Bolsa de almacenamiento

Las bolsas de almacenamiento, fabricadas en poliéster resistente, son fácilmente accesibles desde las puertas batientes traseras del furgón o del vehículo combi. Estas bolsas se pueden utilizar para almacenar objetos pequeños, como herramientas, chalecos reflectantes, correas de amarre, guantes, etc., de tal forma que dichos objetos estén siempre a mano y bien ordenados.

Las bolsas de almacenamiento extraíbles y con asa de transporte están perfectamente equipadas para el uso diario. Estas se fijan a las puertas batientes traseras izquierda y derecha por medio de cierres giratorios situados debajo del panel de las ventanas.



Características

Medidas (ancho x alto x fondo) en mm: 450 x 350 x 140

Máxima capacidad de carga: 4 kg

Color: negro con aplicaciones en gris claro

Referencia	Descripción	Adecuado para
65.66908-0000	Juego de bolsas de almacenamiento (izquierda y derecha)	TGE, solo para furgones y vehículos combi

MAN Truck & Bus Iberia, S.A. unipersonal

Avda. de la Cañada, 52
28823 Coslada (Madrid)

- Camiones: www.truck.man
- Buses: www.bus.man
- Furgonetas: www.van.man
- TopUsed: www.topused.man

Última actualización: abril 2022
Los textos y las ilustraciones no son vinculantes. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones debido a los avances técnicos. Todas las especificaciones incluidas en esta publicación eran correctas en el momento de salir a impresión.

ACCESORIOS LOCALES MAN

EDICIÓN
2022



CONFORT

Microondas portátil 24 V

Descripción:

- Alimentación: 24 V
- Consumos: 240 W y calienta 110 W
- Temporizador - programador
- Modos de funcionamiento: encendido / apagado
- Incluye asa para transporte
- Incluye bolsa isotérmica para alimentos
- Peso: 6,35 kg
- Dimensiones: 380x260x270 mm
- Ideal para calentar líquidos, descongelar y preparar platos precocinados



Referencia	Descripción
ZE.41000-0120	Microondas portátil 24V

Soporte Microondas

Características

Medidas: 430 x 33 x 385/540 mm (fondo)

Material: acero



Referencia	Descripción
ZE.41000-0078	Soporte Microondas



CONFORT

Neveras, refrigeradores y congeladores

Referencia	Descripción
ZE.631TB-40AM	Nevera especial MAN TGX 2018 Dimensiones: 704 x 390 x 390 mm



Referencia	Descripción
ZE.63100-TB31	Nevera Universal Portátil 30 L Dimensiones: 585 x 350 x 380 mm
ZE.63100-TB41	Nevera Universal Portátil 40 L Dimensiones: 585 x 350 x 445 mm
ZE.6310C-BX35	Nevera Universal Portátil 35 L Dimensiones: 690 x 345 x 382 mm
ZE.6310C-BX45	Nevera Universal Portátil 45 L Dimensiones: 690 x 345 x 462 mm
ZE.6310C-BX55	Nevera Universal Portátil 55 L Dimensiones: 690 x 345 x 524 mm



Características
Voltaje: DC 12/24v

Referencia	Descripción
ZE.63100-UR35	Refrigerador – Congelador Dimensiones: 348 x 159,5 x 162 mm



CONFORT

Fundas de asiento



Textil

Clásico y adaptable a todo tipo de vehículos, que aportan una comodidad extra. Se trata de un tejido excepcional textil y de mantenimiento nulo.

Referencia	Descripción
ZE.62360-1000	Juego de fundas G-90
ZE.62360-1001	Juego de fundas L2000 (3 plazas)
ZE.62360-1002	Juego de fundas F2000 con 1 cinturón
ZE.62360-1003	Juego de fundas F2000 sin cinturón
ZE.62360-1004	Juego de fundas F2000 con cinturón
ZE.62360-1006	Juego de fundas TGA
ZE.62360-1007	Juego de fundas L2000
ZE.62360-1010	Juego de fundas TGA XLX
ZE.62360-1012	Juego de fundas TGX
ZE.62360-1014	Juego de fundas TGS-TGL-TGM sin cinturón (2 plazas)
ZE.62360-1016	Juego de fundas TGS-TGL-TGM (3 plazas)
ZE.62360-1030	Funda asiento TG3 (Rachel)
ZE.62360-1040	Funda asiento TG3 Comfort-Luxury (Rachel)



Corzo

El corzo es una polipiel de alta calidad. La textura y el tacto, similar al de la piel, convierten a esta serie en una perfecta armonía entre la elegancia y el confort. Se pueden realizar múltiples combinaciones entre sus diferentes colores. De fácil limpieza, basta con un trapo húmedo y jabón neutro. Todas estas fundas son aptas para butacas con airbag lateral.

Referencia	Descripción
ZE.62360-1005	Juego de fundas TGA
ZE.62360-1008	Juego de fundas L2000 KAA CORZO
ZE.62360-1011	Juego de fundas TGA XLX
ZE.62360-1013	Juego de fundas TGX
ZE.62360-1015	Juego de fundas TGS-TGL-TGM sin cinturón (2 plazas)
ZE.62360-1017	Juego de fundas TGS-TGL-TGM (3 plazas)
ZE.62360-1031	Funda asiento TG3-TGX (Corzo)
ZE.62360-1041	Funda asiento TG3 Comfort-Luxury (Corzo)



CONFORT

Fundas de asiento



Funda de tela ajustable y válida para todo tipo de asientos. La funda es extrible y lavable.



Referencia	Descripción
ZE.62360-1042	Juego de fundas de asientos universal

Juego de alfombrillas

Referencia	Descripción
ZE.62860-1002	L2000 2 piezas
ZE.62860-1003	L2000 3 Piezas
ZE.62860-1004	F2000 Ancha
ZE.62860-1005	F2000 Estrecha
ZE.62860-1006	Cabinas: XL, XXL, XLX
ZE.62860-1007	Cabinas: LX, M, L
ZE.62860-1008	L2000 Kaa
ZE.62680-1009	Juego alfombras TG3 (freno mano manual)
ZE.62860-1018	Juego alfombras TG3 (freno mano automático)



CONFORT

Funda de volante en piel



Referencia	Descripción
ZE.46430-0001	Funda de volante en piel (44-46 cm)
ZE.46430-0009	Funda de volante en piel (49-51 cm)

Pistola de aire



Referencia	Descripción
ZE.25301-0001	Pistola de aire comprimido

CONFORT

Climatización



Nuestros equipos de aire acondicionado eléctricos autónomos han sido diseñados como respuesta al aumento de la demanda de sistemas con compresores que funcionan con el motor apagado. Estas unidades se convierten en la solución perfecta tanto para pasar la noche en la cabina del camión como para las operaciones de carga y descarga o las paradas obligatorias.



Ofrece al conductor un ambiente fresco y silencioso en el que descansar. Su bajo consumo eléctrico permite una mayor autonomía con el vehículo parado, mientras que el empleo de materiales innovadores garantiza un peso limitado y vibraciones reducidas con un confort acústico excelente.

Referencia	Descripción
ZE.61900-0205	Viesa kompressor III Moon Grey
ZE.61900-0206	Viesa kompressor III Desert Beige

Observaciones

Válido para todas las cabinas TG2 y todas las cabinas TG3, excepto para aquellas que equipen el spoiler.

CONFORT

Climatización

Bycool - Green Line

Referencia	Descripción
ZE.61900-0043	Compact 1.4 MAN modelos anteriores a gamas TG
ZE.61900-0115	Compact 1.4 MAN TGA/TGX con cabina XXL y XXL sin spoiler
ZE.61900-0110	Compact 1.4 MAN TGX cabina XLX con spoiler y modelos TGM, TGL y TGS

Referencia	Descripción
ZE.61900-0111	Compact 3.0 MAN modelos anteriores a gamas TG
ZE.61900-0116	Compact 3.0 MAN TGA/TGX con cabina XXL y XLX sin spoiler
ZE.61900-0113	Compact 3.0 MAN TGX cabina XLX con spoiler y modelos TGM, TGL y TGS

Referencia	Descripción
ZE.61900-0106	Dinamic 1.1



CONFORT

Climatización

Bycool - Green Line

Lite es el nuevo equipo eléctrico compacto de instalación en el techo de reducidas dimensiones, ligero y de fácil instalación. Alimentado directamente de la batería del vehículo, este nuevo equipo con 1 compresor hermético, es la nueva solución para descansar por la noche en la cabina del camión.



Referencia	Descripción
ZE.61900-0118	Lite Parking cooler 1.000 w

De instalación en el techo de la cabina, el nuevo SlimFIT es el equipo compacto de aire acondicionado autónomo más plano del mercado para camiones de ruta. Alimentado directamente de la batería del vehículo, constituye una solución excelente para refrigerar y ahorrar combustible. Debido a su escasa altura, se convierte en el accesorio perfecto para vehículos con cabinas altas.



Referencia	Descripción
ZE.61900-0117	SlimFit Cabina sin spoiler, 1.4.

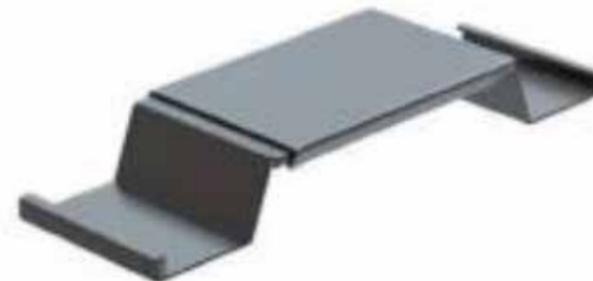
SEGURIDAD

Antirrobo de gasoil



Referencia	Descripción
ZE.12210-0100	Antirrobo gas-oil remachado

Antirrobo del aforador



Referencia	Descripción
ZE.69315-0001	Antirrobo del aforador corto
ZE.69315-0009	Antirrobo del aforador largo

SEGURIDAD

Botiquín



Características

Contenido de botiquín: un apósito adhesivo DIN 1.3019 A5 x 2,5 mm, 14 unidades de esparadrapo consistente, cuatro vendas de emergencia DIN 13019-E de 10 x 6, dos vendajes para el dedo, dos vendajes para el dedo 12 x 2 cm, dos tiras de yeso 1,9 x 7,2 cm, cuatro tiras de yeso 2,5 x 7,2 cm, un paquete de vendas DIN 13151 -K, dos paquetes de vendas DIN 13151 -M, un paquete de vendas DIN 13151 -G, un paquete de toallitas húmedas para la limpieza de pieles dañadas DIN 1315 Z- BR, un paquete de toallitas húmedas para la limpieza de pieles dañadas DIN 13152- A, dos vendas de fijación DIN 61634-FB6, tres vendas de fijación DIN 61634-FB8, una manta térmica, 6 gasas (100+-5) mm x (100+-5) mm, dos paños triangulares DIN 13168 - D, una caja de tijeras y vendas, cuatro guantes medicinales para un solo uso DIN EN 455-I bis DIN EN 455-4

Referencia	Descripción
ZE.41000-0060	Botiquín completo

SEGURIDAD

Extintores



Características

Agente extintor: polvo seco polivalente ABC 40 - 3 kg
 Eficacia: 13A 55B C
 Tiempo de descarga medio: 13 seg
 Dimensiones: 475 mm - 130 mm - 120 mm
 Peso total aproximado: 5,1 kg

Referencia	Descripción
ZE.41000-0054	Extintor 3 kg



Características

Agente extintor: polvo seco polivalente ABC 40 - 6 kg
 Eficacia: 21A 113B C
 Tiempo de descarga medio: 17 seg
 Dimensiones: 520 mm - 270 mm - 160 mm
 Peso total aproximado: 5,1 kg

Referencia	Descripción
ZE.SUM00-0033	Extintor 6 kg



Características

Agente extintor: polvo seco polivalente ABC 40-90 kg
 Eficacia: 34A 183B C
 Tiempo de descarga medio: 24 seg
 Dimensiones: 590 mm - 285 mm - 190 mm
 Peso total aproximado: 13,3 kg

Referencia	Descripción
ZE.SUM00-0032	Extintor 2 kg
ZE.SUM00-0034	Extintor 9 kg
ZE.SUM00-0035	Extintor 12 kg
ZE.41000-0021	Suplemento pie expositor TG2
ZE-66910-0001	Suplemento pie expositor TG3



SISTEMA DE INFOENTRETENIMIENTO

Emisora

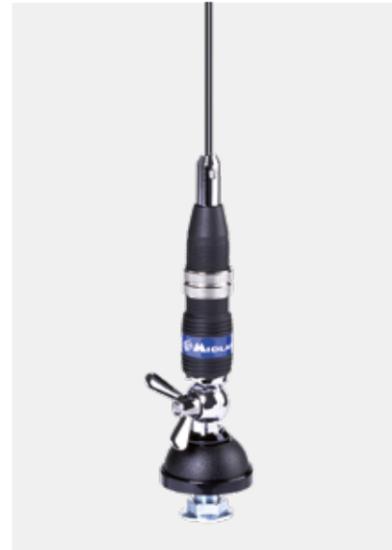


El Albrecht AE-6490 es un transceptor de tecnología avanzada que combina el último diseño de circuitos con sistema de control por microprocesador. Su facilidad de uso y las características avanzadas la pueden convertir en su primera radio de comunicaciones.

Características:

- Sistema totalmente sintetizado con microprocesador
- Gran display multifunción con gran ángulo de visión (tecnología STN)
- Color del display seleccionable entre verde y naranja
- Escáner de todos los canales o de los canales memorizados
- Funciones de memoria y llamada de hasta 5 canales
- Control automático de squelch (ASQ)
- Bloqueo de teclado (solo radios sin placa de CTCSS opcional)
- Acceso instantáneo al canal 9 o 19 y AM y FM
- Mandos giratorios individuales para canal, volumen y squelch
- Conector para altavoz exterior (3,5 mono) y para antena (SO239)
- Cubierta de metal y tamaño ideal para montar en salpicaderos
- Incluye soporte ISO para montaje en huecos de tamaño de auto-radios
- Entrada de tensión 12 V
- LED indicador de RX/TX en dos colores
- Sistema europeo multiestándar
- Micrófono con subida/bajada de canales
- Roger Beep
- Dimensiones: 188 (An) x 57 (Al) x 158 (L) mm
- Peso: 1,9 kg

Para el correcto funcionamiento es necesario instalar la antena exterior ZE.282100-0010



Referencia	Descripción
ZE.28210-0003	Emisora Albrecht AE-6490
ZE.28210-0010	Antena mini 66 cm

Sistema de conexión WIFI para bus y camión



Características

- IdeConnect es un terminal 4G capaz de ofrecer a sus dispositivos conexión de internet dentro del vehículo en marcha.
- IdeConnect es recomendable para vehículos particulares, renting, empresas de alquiler de coches, gestión de flotas, empresas de taxi, transporte público.
- IdeConnet 4G+ está preparado para localizar el vehículo gracias a su módulo integrado GPS.
- Características principales:
 - Conexión a internet WIFI (tablets, smartphone...)
 - Chip preparado para altas velocidades con vehículo en circulación
 - Pequeño, muy fácil e invisible
 - Fácil de montar
- La tecnología 4G ofrece:
 - Descarga hasta 150 Mbps.
 - Subida hasta 75 Mbps.

Referencia	Descripción
ZE.41000-0119	Sistema de conexión WIFI para bus y camión

SEGURIDAD

Bocinas



Para vehículos con sistema de frenos de aire comprimido, operación neumática.



Referencia	Descripción
ZE.25301-0061	Bocina 2 trompetas exterior

Diseño especial a prueba de agua y polvo, que ofrece un sonido alto.



Referencia	Descripción
ZE.25301-0062	Bocina 540 mm Exterior – MT G/H
ZE.25301-0063	Bocina 640 mm Exterior – MT G/H

Sin óxido, contacto fino y fácil de instalar, sonido fuerte y claro, alto rendimiento.



Referencia	Descripción
ZE.25301-0064	Bocina interior

IMAGEN

Carenados



Referencia	Descripción
ZE.62900-6030	Carenado TG2 - 3.600 mm
ZE.63900-6030	Carenado TG2 - 3.900 mm
ZE.62900-6070	Carenado TG3 - 3.600 mm
ZE.63900-6070	Carenado TG3 - 3.900 mm

IMAGEN

Viseras

Referencia	Descripción	Adecuado para
ZE.63701-0047	Visera completa metacrilato	Cabinas C y CC
ZE.63701-0101	Vaina plástico visera metacrilato	Cabinas C y CC
ZE.63701-0048	Visera completa metacrilato	Cabinas L y TN
ZE.63701-0102	Vaina plástico visera metacrilato	Cabinas L y TN
ZE.63701-0050	Visera completa metacrilato	Cabinas M, DN, DK y NN
ZE.63701-0108	Vaina plástico visera metacrilato	Cabinas M, DN, DK y NN
ZE.63701-0056	Visera completa metacrilato	Cabinas XL y GN
ZE.63701-0111	Vaina plástico visera metacrilato	Cabinas XL y GN
ZE.63701-0049	Visera completa metacrilato	Cabinas LX y TM
ZE.63701-0103	Vaina plástico visera metacrilato	Cabinas LX y TM
ZE.63701-0057	Visera completa metacrilato	Cabinas XLX y GM
ZE.63701-0104	Vaina plástico visera metacrilato	Cabinas XLX y GM
ZE.63701-0058	Visera completa metacrilato	Cabinas XXL y GX
ZE.63701-0112	Vaina plástico visera metacrilato	Cabinas XXL y GX

Deflectores regulables techo

Referencia	Descripción	Adecuado para
ZE.62900-6130	Deflector regulable	Cabinas C y CC
ZE.62900-6131	Deflector regulable	Cabinas L y TN
ZE.62900-6132	Deflector regulable	Cabina L (con aletas)
ZE.62900-6133	Deflector regulable	Cabinas M, NN y DK
ZE.62900-6141	Deflector regulable	Cabinas XL y GN
ZE.62900-6142	Deflector con aletas	Cabina XL
ZE.62900-6132	Deflector regulable	Cabinas LX y TM
ZE.62900-6137	Deflector con aletas	Cabina LX
ZE.62900-6143	Deflector con aletas	Cabina XLX
ZE.62900-6145	Deflector con aletas	Cabina XXL

Derivaparabrisas

Referencia	Descripción
ZE.63701-5005	Derivabrisas - Deflector ventana TG2
ZE.62610-6090	Derivabrisas - Deflector ventana TG3

SISTEMAS DE ASISTENCIA AL CONDUCTOR

Kit de sensores de aparcamiento especiales para camión



Kit compuesto por 4 sensores de aparcamiento digitales, con fijaciones de goma ultrarresistentes a los impactos. Con buzzer acústico para instalación en cabina y provisto de 15 metros de cableado. Parametrización especial para vehículo industrial con mayor distancia máxima de aviso (3 metros).

Referencia	Descripción
ZE.272EP-4013	Kit de sensores de aparcamiento especiales para camión

Kit de detección lateral de atropello para camión



Sistema de seguridad para camiones y vehículos industriales compuesto de 4 sensores digitales laterales para prevenir accidentes con peatones, bicicletas y motocicletas. Aviso acústico y visual con niveles de distancia. Sensores de alta resistencia y fijación.

Referencia	Descripción
ZE.272EP-4015	Kit de detección lateral de atropello para camión

SISTEMAS DE ASISTENCIA AL CONDUCTOR

Cámara de visión trasera TG2

Características

Sensor 1/3" Sony CCD
Resolución N: 510 x 492 píxeles P: 500 x 582 píxeles
Lentes 2,5 mm
Iluminación Min Olux (LED ON)
Ir LED 18 pcs
TV line 600 TVL
Distancia visión nocturna 45 ft
Resistencia al agua IP69k
Ángulo de visión 120°
Voltaje DC 12V - 24V
Rango de temperatura óptima -20 °C – 70 °C



Referencia	Descripción
ZE.41000-0085	Cámara trasera + suministro cable 7,5 m + 15 m
ZE.41000-0086	Cámara trasera + suministro cable 7,5 m + 15 m + 25 m
ZE.41000-0087	Cámara trasera + manguera eléctrica + suministro cable 7,5 m + 15 m + 25 m (tractoras)

TGE

Suspensión TGE



Referencia	Descripción
ZE.35010-6100	Suspensión TGE +30 mm (4x4 - rueda sencilla)
ZE.35010-6110	Suspension. TGE +30 mm (rueda gemela)

Deflector de techo



Referencia	Descripción
ZE.62900-6200	Deflector TGE 500 mm
ZE.62900-6201	Deflector TGE 700 mm
ZE.62900-6202	Deflector TGE 800 mm

Visera



Referencia	Descripción
ZE.63701-0070	Visera metacrilato MAN TGE
ZE.63701-0080	Vaina plástico visera metacrilato TGE

TGE

Portaequipajes

Referencia	Descripción
ZE.63701-6000	Portaequipajes L3H2
ZE.63701-6001	Portaequipajes L3H3
ZE.63701-6002	Portaequipajes L4H3
ZE.63701-6003	Portaequipajes L4H4
ZE.63701-6004	Portaequipajes L5H3
ZE.63701-6005	Portaequipajes L5H4



Barra portaequipajes

Referencia	Descripción
ZE.63701-6020	Barra portaequipajes L3H2
ZE.63701-6021	Barra portaequipajes L3H3
ZE.63701-6022	Barra portaequipajes L4H3
ZE.63701-6023	Barra portaequipajes L4H4
ZE.63701-6024	Barra portaequipajes L5H3
ZE.63701-6025	Barra portaequipajes L5H4



Juego sujeta cargas

Referencia	Descripción
ZE.63701-6030	Juego sujeta cargas (incluye dos soportes)

Referencia	Descripción
ZE.63701-6010	Escalera (1.200 mm)
ZE.63701-6011	Escalera (1.500 mm)
ZE.63701-6012	Escalera (1.800 mm)



TGE

Alfombrillas

Juego de alfombrillas para cualquier climatología

Las alfombrillas Originales MAN para cualquier climatología protegen el interior del vehículo de la humedad y la suciedad. Están realizadas para que su forma se adapte a la perfección, son antideslizantes y se pueden limpiar fácilmente. Además, las alfombrillas son 100 % reciclables, muy robustas y duraderas. Están fabricadas en un material adecuado para cualquier climatología y, por tanto, son mucho más ligeras que las alfombrillas convencionales. Cada juego está compuesto por tres alfombrillas que protegen el espacio para los pies en la parte delantera y la columna central.



Referencia	Descripción
65.62860-6001	Alfombrillas para cualquier climatología, parte delantera, volante a la izquierda
65.62860-6002	Alfombrillas para cualquier climatología, parte delantera, volante a la derecha
65.62860-6003	Alfombrillas para cualquier climatología, parte trasera, cabina doble

Referencia	Descripción
ZE.62860-1100	Alfombrilla TGE Moqueta
ZE.62860-1101	Alfombrilla TGE Caucho



TGE

Fundas de asiento

Textil



Tejido clásico y adaptable a todo tipo de vehículos. Aporta una comodidad extra. Se trata de un tejido excepcional textil y de mantenimiento nulo.

Referencia	Descripción
ZE.62360-1018	Juego fundas TGE (3 plazas)
ZE.62360-1024	Juego fundas TGE (3 plazas, copiloto doble abatible)
ZE.62360-1050	Juego fundas TGE (2 plazas deportivas)
ZE.62360-1051	Juego fundas TGE (2 plazas, deportiva-estándar)
ZE.62360-1052	Juego fundas TGE (2 plazas, estándar)

Corzo



El corzo es una polipiel de alta calidad. La textura y el tacto similar al de la piel convierten a esta serie en una perfecta armonía entre la elegancia y el confort. Se pueden realizar múltiples combinaciones entre sus diferentes colores. De fácil limpieza, basta con un trapo húmedo y jabón neutro. Todas estas fundas son aptas para butacas con airbag lateral.

Referencia	Descripción
ZE.62360-1019	Juego fundas TGE (3 plazas)
ZE.62360-1025	Juego fundas TGE (3 plazas, copiloto doble abatible)
ZE.62360-1060	Juego fundas TGE (2 plazas deportivas)
ZE.62360-1061	Juego fundas TGE (2 plazas, deportiva-estándar)
ZE.62360-1062	Juego fundas TGE (2 plazas, estándar)

TGE

Suelos



Referencia	Descripción
ZE.94031-0185	Suelo con protector de cantos TGE L3
ZE.94031-0186	Suelo con protector de cantos TGE L4
ZE.94031-0187	Suelo con protector de cantos TGE L5



Referencia	Descripción
ZE.94031-2185	Suelo con protector de cantos y 5 guías transversales TGE L3
ZE.94031-2186	Suelo con protector de cantos y 5 guías transversales TGE L4
ZE.94031-2187	Suelo con protector de cantos y 5 guías transversales TGE L5

TGE

Panelados y techos de polipropileno

Revestimiento de pared hecho a medida de polipropileno. Planchas con cámara hueca de 4 mm de grosor con superficie estructurada de un lado. Resistente a los UVA, a corrosión, oxidación y productos químicos. Color gris claro (RAL 7035). Ligero y fácil de limpiar (incluye material de sujeción).



Referencia	Descripción
ZE.94052-6795	Revestimiento en polipropileno (solo laterales) TGE L3H2
ZE.94052-6895	Revestimiento en polipropileno (solo laterales) TGE L3H3
ZE.94052-7395	Revestimiento en polipropileno (solo laterales) TGE L4H3-H4
ZE.94052-7695	Revestimiento en polipropileno (solo laterales) TGE L5H3-H4
ZE.94031-4095	Techos polipropileno TGE L3-H2
ZE.94031-3295	Techos polipropileno TGE L3-H3
ZE.94031-3895	Techos polipropileno TGE L4-H3
ZE.94031-3995	Techos polipropileno TGE L5-H3

Panelados de aluminio

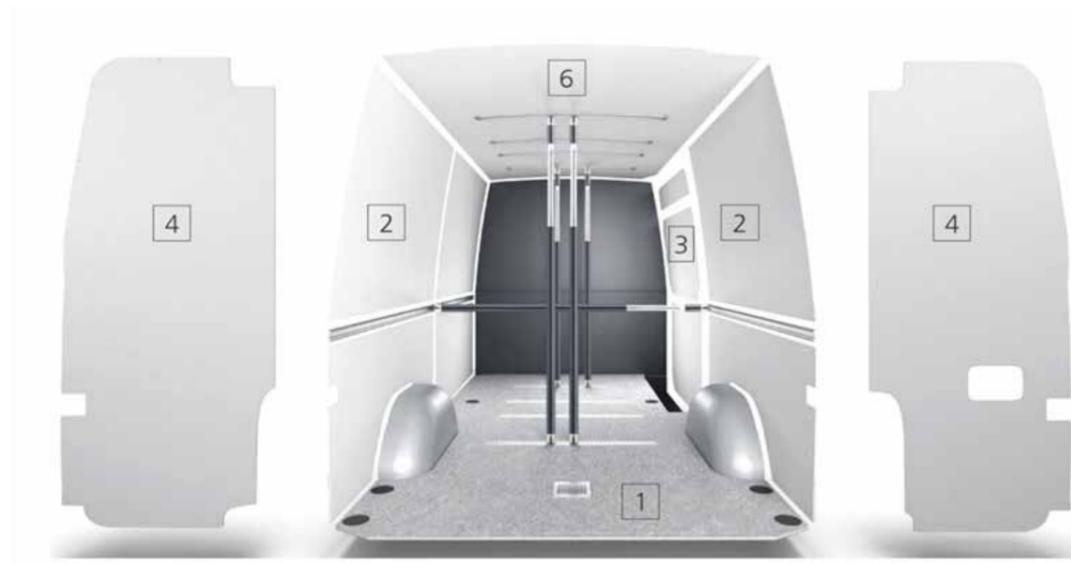
Revestimiento de pared hecho a medida de aluminio, 1 mm de grosor. Ligero y extremadamente resistente a los golpes. Superficie provista de orificios perforados para la admisión de ganchos y sujeciones (incluye material de sujeción).



Referencia	Descripción
ZE.94052-6798	Revestimiento en chapa de aluminio perforada (solo laterales) TGE L3H
ZE.94052-6898	Revestimiento en chapa de aluminio perforada (solo laterales) TGE L3H3
ZE.94052-7398	Revestimiento en chapa de aluminio perforada (solo laterales) TGE L4H3-H4
ZE.94052-7698	Revestimiento en chapa de aluminio perforada (solo laterales) TGE L5H3-H4

TGE

Panelados laterales + puertas



Referencia	Descripción
ZE.94052-7195	Revestimiento en polipropileno (2+3+4) TGE L3H2
ZE.94052-7295	Revestimiento en polipropileno (2+3+4) TGE L3H3
ZE.94052-7595	Revestimiento en polipropileno (2+3+4) TGE L4H3-H4
ZE.94052-7895	Revestimiento en polipropileno (2+3+4) TGE L5H3-H4
ZE.94052-7198	Revestimiento en aluminio (2+3+4) TGE L3H2
ZE.94052-7298	Revestimiento en aluminio (2+3+4) TGE L3H3
ZE.94052-7598	Revestimiento en aluminio (2+3+4) TGE L4H3-H4
ZE.94052-7898	Revestimiento en aluminio (2+3+4) TGE L5H3-H4

Paquete completo (suelo + panelados laterales y puertas)

Referencia	Descripción
ZE.94032-4001	Suelo con protector de cantos + panelado completo polipropileno TGE L3H2
ZE.94032-4003	Suelo con protector de cantos + panelado completo polipropileno TGE L3H3
ZE.94032-4005	Suelo con protector de cantos + panelado completo polipropileno TGE L4H3-H4
ZE.94032-4007	Suelo con protector de cantos + panelado completo polipropileno TGE L5H3-H4
ZE.94032-4002	Suelo con protector de cantos + panelado completo aluminio TGE L3H2
ZE.94032-4004	Suelo con protector de cantos + panelado completo aluminio TGE L3H3
ZE.94032-4006	Suelo con protector de cantos + panelado completo aluminio TGE L4H3-H4
ZE.94032-4008	Suelo con protector de cantos + panelado completo aluminio TGE L5H3-H4

TGE

Rejillas para ventanas traseras

Referencia	Descripción
ZE.94300-8419	Ventana trasera
ZE.94300-8519	Ventana puerta corredera izquierda
ZE.94300-8619	Ventana puerta corredera derecha



Rejilla separadora de carga TGE

Referencia	Descripción
ZE.94601-0102	Rejilla fija separación de carga (H2)
ZE.94601-0103	Rejilla fija separación de carga (H3)
ZE.94601-0104	Rejilla fija separación de carga (H4)
ZE.94601-0302	Rejilla móvil separación de carga (H2)
ZE.94601-0303	Rejilla móvil separación de carga (H3)
ZE.94601-0304	Rejilla móvil separación de carga (H4)



Cierre de seguridad Meroni

Referencia	Descripción
ZE.94710-1100	Juego de cierres de seguridad (2 cierres)



Cierre de seguridad

Referencia	Descripción
ZE.94710-2100	Juego de 2 cierres de seguridad (sin taladros)



TGE

Infoentretenimiento

Radio Navegador 9" Android MAN



Sistema de navegación 9" full touch completo con plataforma Android específico para MAN TGE con conexionado específico y marco para su instalación.

Referencia	Descripción
ZE.272AU-899E	Radio Navegador 9" Android MAN TGE

Radio Navegador Android MAN



Sistema de navegación completo con plataforma Android específico para MAN TGE con conexionado específico y marco para su instalación.

Referencia	Descripción
ZE.272AU-904E	Radio Navegador Android MAN TGE

TGE

Infoentretenimiento

Kit completo de cámara trasera específico para MAN

Cámara de aparcamiento con activación al poner la marcha atrás. Proyección en la pantalla de la radio de origen. Pieza específica para colocación en vehículos chasis/carrozados. Incluido todo el cableado necesario y conexionado.



Referencia	Descripción
ZE.282ER-V217	Kit completo de cámara trasera específico para MAN TGE

Kit completo de cámara trasera específico para MAN TGE Chasis Carrozada

Cámara de aparcamiento con activación al poner la marcha atrás. Proyección en la pantalla de la radio de origen. Pieza específica para colocación en vehículos chasis/carrozados. Incluido todo el cableado necesario y conexionado.



Referencia	Descripción
ZE.282ER-V218	Kit completo de cámara trasera específico para MAN TGE Chasis Carrozada

MAN Truck & Bus Iberia, S.A. unipersonal

Avda. de la Cañada, 52
28823 Coslada (Madrid)

- Camiones: www.truck.man
- Buses: www.bus.man
- Furgonetas: www.van.man
- TopUsed: www.topused.man

Última actualización: abril 2022

Los textos y las ilustraciones no son vinculantes. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones debido a los avances técnicos. Todas las especificaciones incluidas en esta publicación eran correctas en el momento de salir a impresión.