

**LISTADO DE OPCIONALES 4-2024
ESCALAS MECANICAS**



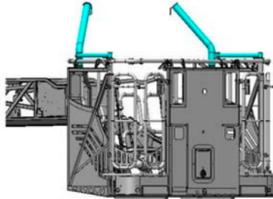
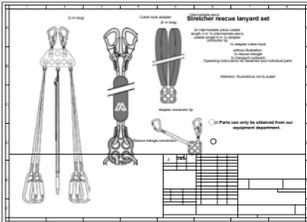
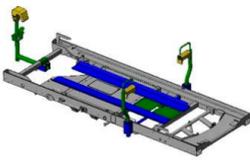
MAGIRUS / 4-2024 OPCIONALES DISPONIBLES

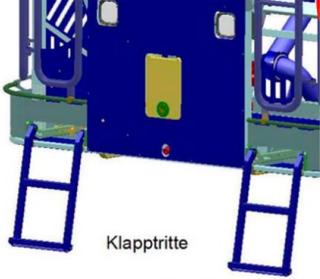
A continuación se pueden ver diversos opcionales disponibles para nuestras escalas.

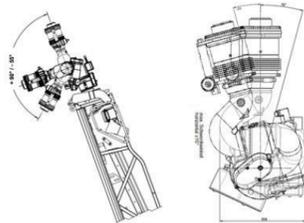
Categoría	Código	Opcional	Imagen Referencial	Precio
SmartControl	53957	<p>FACADE FUNCTION</p> <p>Modo de manejo inteligente paralelo.</p> <p>La FUNCIÓN DE FACHADA permite movimientos paralelos a lo largo de las fachadas de los edificios, incluso cuando se enfrentan en un ángulo.</p> <p>La activación es directa y sencilla, y gracias al modo de aprendizaje intuitivo, usar esta función se convierte en una experiencia divertida.</p> <p>Solo en combinación con CAGE CONTROL</p> <p>No compatible con: M55L</p>		EUR 900
SmartControl	53948	<p>CAGE CONTROL</p> <p>Control inteligente de la cesta.</p> <p>Esta función te permite mover la cesta mientras la escalera se encarga del resto.</p> <p>Es fácil de usar, con controles para movimientos hacia arriba y hacia abajo, así como desplazamientos laterales.</p> <p>La escalera giratoria calcula y optimiza los movimientos de los ejes de manera semiautónoma, asegurando el máximo control del conjunto de la escalera.</p> <p>Esto significa que tienes control total sobre la velocidad, facilidad de uso, seguridad y comodidad.</p> <p>No compatible con: M55L</p>		EUR 5.600
SmartControl	53946	<p>ARTICULATED ARM ASSISTANT</p> <p>Control automático para mantener el brazo articulado en un ángulo horizontal de 0°.</p> <p>Permite ajustar el brazo articulado a un ángulo máximo de 45° para minimizar la proyección con una longitud de conductor corta.</p> <p>Control automático para extender el brazo articulado y el telescopio, ajustando el ángulo del brazo articulado según la longitud de la escalera y el ángulo de erección.</p> <p>Activa el control automático integral y el control del brazo articulado para varios escenarios de aplicación.</p> <p>No compatible con: M27L, M55L</p>		EUR 2.900
SmartControl	73158	<p>SISTEMA DE MEMORIA DE MOVIMIENTOS</p> <p>Este sistema permite almacenar un punto de partida, recorrido y punto final, de esta manera en el caso de rescates de muchas personas con solo presionar un botón la escala puede ir y venir copiando exactamente los movimientos que realizó el operador. De esta manera haciendo el rescate mas rápido y permitiendo que el operador pueda asistir a las víctimas durante el trayecto.</p> <p>No disponible para M55L</p>		EUR 2.560
SmartControl	53947	<p>SISTEMA DE RESCATE EN SANJAS</p> <p>Este sistema permite elevar la cesta y mantener siempre una línea vertical, ideal para realizar rescates en espacios confinados, barrancos, etc donde se requerirá precisión en la elevación de la personal que se va a rescatar.</p>		EUR 2.600
ESTRUCTURA	41207	<p>PARTE TRASERA</p> <p>Nuevo extremo trasero incluyendo una banda de luz flexible</p> <p>Luces perimetrales de alto rendimiento y anti-reflejo</p> <p>Nueva cobertura de las unidades de control de elevación impermeabilizadas</p> <p>Luces traseras LED</p>		EUR 14.000
ESTRUCTURA	53927	<p>CUBIERTAS PARA CONTROLES ESTABILIZADORES</p> <p>Dos cubiertas con cierre para los controles de estabilización ubicados en la parte trasera de la unidad.</p>		EUR 900
ESTRUCTURA	41030	<p>TECHO SOBRE ASIENTO</p> <p>Techo de protección plegable sobre el asiento principal de operación.</p>		EUR 2.700
ESTRUCTURA	41236	<p>CUBIERTA COMPARTIMIENTO</p> <p>Cubierta para el compartimento delantero alto.</p> <p>No compatible con unidades con estanque de agua o doble cabina. No compatible con M27L y M55L</p>		EUR 11.000

Magirus Opcionales 4-2024

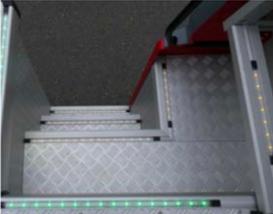
Categoría	Codigo	Opcional	Imagen Refrencial	Precio
ESTRUCTURA	41015	Peldaños adicionales de acceso en el lado derecho del compartimento delantero alto. NO disponible para unidades con estanque de agua.		EUR 1.400
ESTRUCTURA	53928 41040	Compartimento adicional con persiana enrollable en la parte trasera del compartimento delantero alto. G7 No disponible para unidades con estanque de agua. No disponible para M27L. No disponible para unidades con doble cabina.		EUR 3.600
ESTRUCTURA	41016	Luz adicional de cubierta Se debe pedir el opcional 53928 / 41040: Compartimentó Adicional. No compatible con unidades con estanque de agua. No disponible para M27L. No disponible para unidades con doble cabina.		EUR 1.500
ESTRUCTURA	41001	Cubierta alta para escala. No disponible para M55L		EUR 3.200
CESTA	35168 51120 57497 36757	CESTA RC500 CON PITON MONITOR INTEGRADO en lugar de cesta RC400-C y Pitón manual. Canasto para 4 personas con capacidad de carga de 400 kg. Posee un piton monitor integrado al centro del canasto de comando electrónico desde los mandos de control del canasto y desde la base. Especificaciones Generales del Pitón Monitor: Rango de movimiento: Horizontal +/- 30° Vertical: +55° / -55° Boquilla: MZ2500 de caudales ajustables de 600/1200/1800/2500 l/min Capacidad de chorro directo o neblina Descarga: 2500 l/min Máxima presión de descarga: 16 BAR Control: Eléctrico <i>No disponible para M27L y M55L</i>		EUR 33.000
CESTA	53864	PLATAFORMA DE RESCATE PARA RC500 Plataforma de rescate para Canasto RC500. Esta es extensible y va guardada bajo el piso del canasto. Es ideal para ser utilizada como plataforma así como ayuda para entrar al canasto. Carga máxima de 150 kg. No hay modificación en el alcance de la escala. Al optar por este opcional se eliminan los sensores de acústicos de colisión. Dimensiones con RC500: 1.725 x 810 x 95 mm. <i>No puede llevar sensores de proximidad en la parte inferior del canasto. Aumentas el largo de la unidad en aproximadamente 10cm.</i>		EUR 12.000
CESTA	57494 36235	PITON MONITOR ELECTRICO Alco APF 2.5 IM-E para RC400-C: El Monitor Alco APF 2.5 IM-E es un monitor de agua/espuma controlado eléctricamente a distancia con boquilla multiusos MZ 2500 para aplicaciones de agua y espuma. La entrada del monitor está equipada con un acople fijo tipo B (Storz de 75 mm). Una manguera tipo C se puede conectar a una salida adicional tipo C (Storz de 42 mm) con válvula de cierre para trabajos de post-extinción. Los movimientos horizontales y verticales son controlados por motores de corriente continua y limitados por topes mecánicos. Estos se controlan mediante joysticks en la escalera giratoria desde la estación de control principal o de la jaula. En modo de emergencia, el monitor de agua/espuma puede ser operado utilizando el control manual de emergencia. Especificaciones Generales del Pitón Monitor: Rango de movimiento: Horizontal +/- 30° Vertical: +50° / -55° Boquilla: MZ2500 de caudales ajustables de 600/1200/1800/2500 l/min Capacidad de chorro directo o neblina Descarga: 2500 l/min Máxima presión de descarga: 16 BAR Control: Manual Manómetro de presión Instalación: En columna multifunción Se elimina el pitón que viene con la unidad No disponible para M27L y M55L.		EUR 14.000
CESTA	53883 57494 36235	CAMBIO DE CESTA RC400 A RC400-C Alto: 1.160mm Ancho: 1500mm Largo: 800mm Area Util: El espacio interior de la cesta es de 0,8 m2. Cambia piton monitor integrado por piton monitor desmontable de comando eléctrico. Mejora el alcance de la escala por la reducción de peso. <i>Disponibile solo para M27L</i>		EUR (5.000)
CESTA	17912	CAMARA EN LA CESTA Camara montada en la parte frontal del canasto con conexión directa a la base de la tornamos.		EUR 3.000
CESTA	51072 53818	CAMARA EN EL PITON MONITOR INTEGRADO Camara instalada en el piton monitor conectado a pantalla en el puesto de control principal. Disponibile solo para modelos con cesta con monitor integrado.		EUR 6.400

Categoría	Codigo	Opcional	Imagen Refrencial	Precio
CESTA	53857	<p>SAFETY PEAK</p> <p>EL Safety Peak de Magirus es un dispositivo fácil de usar para situaciones de rescate con cuerdas. Se instala sobre cualquiera de las columnas multifunción de la cesta con una capacidad de carga de hasta 300kg</p> <p>No disponible para M55L.</p>		EUR 4.500
CESTA		<p>Set de Lanyard para Safety Peak.</p> <p><i>Incluido cuando se toma el opcional 53857.</i></p>		
CESTA	73231 52077 57140	<p>SOPORTE VENTILADOR</p> <p>Soporte para poner un ventilador en el canasto. Se debe indicar modelo del ventilador a utilizar para realizar los enganches correspondientes.</p>		EUR 1.800
CESTA	53885 53840 52085	<p>SOPORTE PARA CAMILLA</p> <p>Soporte para instalar una camilla en el canasto de la escala para rescate de personas. Se debe revisar con el cliente el espacio disponible para almacenaje. Se debe revisar con el cliente que la camilla a instalar sea compatible con el soporte.</p>		EUR 9.000
CESTA	53958	<p>RS300 RESCUE SUPORT</p> <p>El soporte flexible para camillas en cesta de Magirus bajo la jaula de rescate.</p> <p>Ya sea para rescates desafiantes de personas o para apoyar operaciones convencionales en alturas y profundidades, el RescueSupport RS300 de Magirus ofrece a los servicios de emergencia una solución simple y efectiva para rescatar personas de hasta 300 kg de manera rápida y segura. En combinación con una escalera de plataforma giratoria, asegura un transporte suave. Gracias a un tiempo de montaje de solo 20 segundos, el nuevo soporte para camillas en cesta está rápidamente listo para usar. Incluso con tragaluces o parapetos de balcones, el rescate se puede llevar a cabo de manera eficiente y segura, tanto para las personas lesionadas como para los bomberos, gracias a su fácil operabilidad y guías de rodillos de suave funcionamiento. En el caso de rutas de rescate inaccesibles o de difícil acceso, como escaleras estrechas, el sistema de rescate amplía las posibilidades existentes y reduce los esfuerzos adicionales.</p> <p>Carga máxima de rescate - esfuerzo mínimo.</p> <p>Se puede acomodar una carga de rescate de hasta 300 kg en el sistema de rieles de montaje rápido bajo la jaula de rescate. El RS300 es ligero, robusto y puede montarse y operarse a una altura ergonómica. La transferencia, incluso de cargas grandes, desde el edificio está soportada por guías de rodillos de suave funcionamiento.</p> <p>Tiempo de configuración: aproximadamente 20 segundos Peso: máximo 10 kg por cada parte individual Carga de rescate: hasta 300 kg Camillas en cesta: también apto para camillas en cesta de alta resistencia Adecuado para todas las jaulas de rescate de Magirus desde la compacta RC300 hasta la espaciosa RC500 Accesorios de rescate extensivos incluidos; se puede ampliar individualmente bajo petición, por ejemplo, para asegurar pacientes de más de 150 kg (se incluye triángulo de rescate para un máximo de 150 kg)</p> <p>us ventajas en operaciones</p> <p>Piezas individuales ligeras para ensamblaje a una altura ergonómica Rápido, fácil y seguro de usar Elevación suave de la carga de rescate mediante la escalera de plataforma giratoria Posibilidad de aliviar la inclinación o elevar el torso Máxima eficiencia y flexibilidad, por ejemplo, al posicionar la escalera en una esquina, la camilla también puede usarse en ángulo sin problemas</p> <p>CAMILLA NO INCLUIDA.</p> <p>No disponible para M55L</p>	 	EUR 6.000

Categoría	Codigo	Opcional	Imagen Refrencial	Precio												
CESTA	53854 72365 53923 KSV	<p>SISTEMA DE AIRE RESPIRABLE EN EL CANASTO</p> <p>Sistema de aire respirable en el canasto, en la base incluye sistema con cilindros de aire los cuales alimentan salidas en el canasto.</p> <p>Las botellas son instaladas en la tornamesa de la escala y están conectadas con una manguera de alta presión al sistema sobre un distribuidor de presión instalado en el canasto.</p> <p>Es posible conectar hasta 4 personas al sistema. Una válvula reductora de presión protege contra sobre presiones y reduce la presión de 300 bar. El aire escapa después de la exhalación, como siempre, desde la máscara.</p> <p>Una señal acústica informa al operador cuando queda una presión de 30.</p> <p>Un recambio de botellas puede ser realizado durante la intervención para una operación continua.</p> <p>No incluyen mascararas con válvula de demanda de presión positiva.</p> <p>No incluye botellas de 4500 PSI (6,8L) con capacidad para 60 minutos nominales cada una y una presión de carga de 300 BAR.</p> <p>El sistema posee una cubierta para protección cuando hay malas condiciones de tiempo.</p> <p><i>Mascaras y botellas deben ser adquiridas por el cliente. Se debe revisar con el cliente el espacio disponible para este opcional. Solo disponible para M55L</i></p>		EUR 30.000												
CESTA	32465 32466	<p>SISTEMA DE DETECCION DE ALTO VOLTAJE</p> <p>El alto voltaje es un peligro grave y mortal para cualquier vehículo con escalera aérea y para el personal operativo. Los accidentes ocurren por la aproximación involuntaria a una línea eléctrica (por ejemplo, por la noche) y el paso de la corriente a la escalera. En la mayoría de los casos, el resultado es mortal para los operadores de la cesta y significa un daño importante a la escalera.</p> <p>Se establecerá un sistema de detección de líneas de alta tensión antes del TTL. El sistema consiste en una unidad de visualización en el tablero de la cabina del conductor y dos sensores en el soporte de la escalera o en el techo de la cabina.</p> <p>Si el vehículo se aproxima a una línea de alta tensión de 20 kV a 40 m, el sistema emite automáticamente una advertencia óptica y acústica. El sistema puede activarse manualmente por el conductor o automáticamente mediante el interruptor PTO.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Voltage</th> <th>Min. safety distance</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><1000 V</td> <td>1 m</td> </tr> <tr> <td>> 1 kV < 110 kV</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>> 110 kV < 220 kV</td> <td>4 m</td> </tr> <tr> <td>> 220 kV < 380 kV</td> <td>5 m</td> </tr> <tr> <td>Unknown voltage</td> <td>5 m</td> </tr> </tbody> </table> 	Voltage	Min. safety distance	<1000 V	1 m	> 1 kV < 110 kV	3 m	> 110 kV < 220 kV	4 m	> 220 kV < 380 kV	5 m	Unknown voltage	5 m	EUR 18.000
Voltage	Min. safety distance															
<1000 V	1 m															
> 1 kV < 110 kV	3 m															
> 110 kV < 220 kV	4 m															
> 220 kV < 380 kV	5 m															
Unknown voltage	5 m															
CESTA	53877	<p>DISPOSITIVO DE SEGURIDAD ANTI CAIDAS</p> <p>Dispositivos de seguridad en la cesta (x2).</p>		EUR 1.500												
CESTA	93024	<p>CAJA DE ALUMINIO EN LA CESTA</p>		EUR 1.200												
CESTA	18262	<p>CAJA PARA MOTOSIERRA EN CESTA</p> <p>Se conecta en columna multifunción de la cesta.</p>		EUR 1.500												
CESTA	53828	<p>ESCALAS DE ACCESO PARA RC400/500</p> <p>No compatible con plataforma de rescate.</p>	 <p>Klapptritte</p>	EUR 1.500												
CESTA	71819	<p>ENCHUFE DE 24V EN LA CESTA</p>		EUR 300												

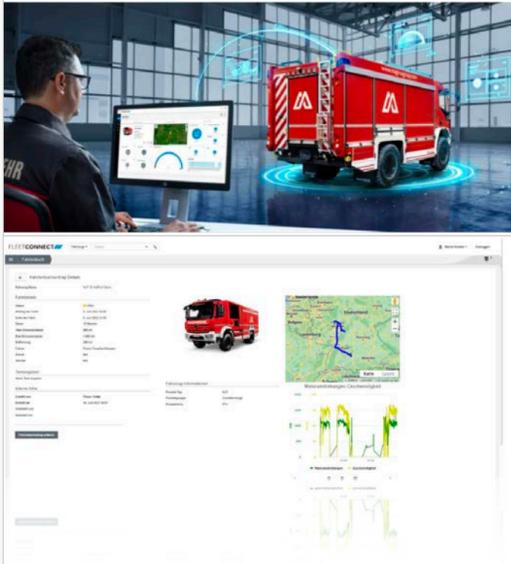
Categoría	Codigo	Opcional	Imagen Refrencial	Precio
ESCALA	57484	<p>PITON MONITOR VIAGARA ALTO DESALOJO: 4000 LPM</p> <p>Convierte tu escala en una torre de agua!!!</p> <p>El monitor de agua/espuma Viagara se engancha en la punta de la escalera en lugar de la jaula de rescate y puede ser controlado mediante el joystick en el puesto de control principal. Con la boquilla MZ 4000, el caudal máximo a una altura de 30 metros de la escalera es de 4000 l/min a 8 bares.</p> <p>Para lograr el máximo caudal de agua, se deben alimentar dos líneas de suministro tipo B al Viagara.</p> <p>Caudal: 4000 l/min a 8 bares y 30 metros de altura Rango de giro horizontal: 30° (+15° / -15°) Rango de giro vertical: 145° (+90° / -55°)</p> <p>Solo disponible para M55L</p> <p>Nota: El monitor ViaGara puede ser adaptado a todos los tipos escalas CS. El alcance se ajustará. Es necesario reprogramar la escalera. El almacenaje de este piton debe ser revisado con el cliente. Mangueras no incluidas. Disponible solo para M55L</p>	  	EUR 29.000
ESCALA	73421	<p>ANEMOMETRO</p> <p>Instalado en la punta de la escala entrega velocidad del viento lo que se muestra en las pantallas de la Cesta y control de la Base.</p>		EUR 1.400
ESCALA	53872	<p>MAGIRUS DIRECT ENTRY</p> <p>La opción "Magirus entrada directa" permite alcanzar rápidamente la posición óptima para la entrada en el canasto de rescate de las escaleras articuladas frente a la cabina.</p> <p>Activación mediante tecla de función en la jaula o con botón en la parte frontal de la cabina.</p> <p>Activación mediante tecla de función en la jaula de rescate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El vehículo se nivela desde el panel del operador de gatos hasta que se desbloquea el conjunto de la escalera. - Presione y mantenga el pedal de hombre muerto. - Deje la palanca de control en su posición predeterminada. - Presione la tecla de función Entrada directa. - La escalera se levantará ligeramente. - La escalera se moverá automáticamente a la posición de entrada perfecta frente a la cabina del conductor. El sistema extiende la escalera y baja el brazo articulado al mismo tiempo. - La escalera se detendrá automáticamente en la posición de entrada. <p>Activación mediante botón en la parte frontal de la cabina</p> <p>Debido a la falta de visibilidad desde el asiento de control principal frente a la cabina, la función de entrada directa se activa y controla mediante un botón presionado por un segundo operador frente a la cabina. Esto permite monitorear los movimientos de la escalera y el área frente a la cabina en todo momento.</p> <p>El vehículo se nivela desde el panel del operador de gatos hasta que se desbloquea el conjunto de la escalera.</p> <p>El operador presiona el pedal de hombre muerto en el asiento del operador principal.</p> <p>Activación de la función MDE presionando la tecla de función MDE en la pantalla.</p> <p>La función MDE activada ilumina el botón en la parte frontal del vehículo. Botones con función de mantener presionado son presionados por un supervisor adicional que verifica el área frente a la cabina; la iluminación LED verde parpadea mientras se mantiene presionado el botón. Una alarma acústica en la jaula aparece, proporcionando una señal de advertencia adicional.</p> <p>Movimiento automático a la posición de acceso directo mientras se mantenga presionado el botón.</p> <p>No disponible para M27L y M55L</p>	 	EUR 1.000
ESCALA	53945	<p>MAGIRUS DIRECT ENTRY CON CAMARA</p> <p>Al activar la función sin el botón se activa además una cámara en la cabina para evaluar el lugar donde llegará la cesta.</p> <p>No disponible para M27L y M55L</p>		EUR 2.000
ESCALA	15356	<p>ASIENTO DEL OPERADOR BASE CALEFACCIONADO</p> <p>Calefacción del asiento con ajuste automático de temperatura</p>		EUR 800
ESCALA	M-001	<p>CAMBIO TUBO TELECOPICO DE AGUA</p> <p>Por tubo solo en el ultimo plano conectado al canasto.</p> <p>Aumenta la extensión de la escala. Revisar cuadros de extensión del descriptivo técnico correspondiente.</p> <p>Se incluye manguera del largo de la escala para poder conectarse a la cesta.</p>		EUR (5.000)
ESCALA	53823	<p>CIRCUITO DE SEGURIDAD PARA ASCENSO</p> <p>El circuito de seguridad para el ascenso seguro del conjunto de la escalera consta esencialmente de un botón con indicador LED rojo/verde en la base y en la cabeza de la escalera.</p> <p>Antes de que un bombero suba a la escalera, presiona el botón en el conjunto de la escalera. El motor del vehículo se detiene y el indicador LED cambia de verde a rojo. Ahora se puede ascender de manera segura por la escalera.</p> <p>Es posible arrancar el motor del vehículo en cualquier momento si la batería está baja, por ejemplo, pero mientras la escalera esté bloqueada para la conducción, la presión del aceite no se libera a través del interruptor de hombre muerto.</p> <p>No disponible para M55L</p>	 	EUR 4.500

Categoría	Codigo	Opcional	Imagen Referencial	Precio
ESCALA	53853	<p>CAMARA EN SECCION ARTICULADA</p> <p>Para monitorear la cesta cuando la escala se encuentra articulada en ángulo. Solo disponible para escalas articuladas.</p>		EUR 2.800
ESCALA	53976	<p>CAMARA EN LA ESCALA</p> <p>Ubicada en el lado opuesto del puesto del operador para monitorear el rango de giro. No disponible para M55L</p>		EUR 1.600
ESCALA	53978	<p>CAMARA EN LA BASE DE LA ESCALA</p> <p>Ubicada atrás en la parte superior de la escala para monitorear la saliente trasera de esta. No disponible para M55L</p>		EUR 1.600
ESCALA	53944	<p>SWITCH PILOT ADICIONAL</p> <p>Panel de control con funciones directas — SwitchPilot ubicado en el control de la tornamesa. Función: Las funciones dependen de la versión. Panel en el lado derecho. No Disponible con M55L</p>		EUR 780
ESCALA	53909	<p>CUBIERTA GEARBOX TORRE / TORNAMESA</p> <p>No Disponible con M55L</p>		EUR 1.200
ESCALA	73173	<p>MUESTRA DE DESPLIEGUE ANALOGA</p> <p>Ideal para operaciones de emergencia.</p>		EUR 1.500
ESCALA	53822	<p>PROTECCION ANTI CAIDA EN LA ESCALA</p> <p>Hasta 2 personas pueden asegurarse a una cuerda de alambre fijada al conjunto de la escalera utilizando una eslinga especialmente certificada. El sistema protege al usuario al subir por el conjunto de la escalera en todas las posiciones de la misma. El alcance básico de la entrega incluye 2 equipos de protección personal. No disponible para M55L</p>		EUR 11.800
ESCALA	260085-4	<p>EXTENSION PARA M55L</p> <p>Extension para llegar a los 60 metros. Todas las características de la M55L se mantienen iguales. La unidad aumenta su tamaño aproximadamente 2 metros. No disponible con opcional de estanque de agua. Solo disponible para M55L</p>		EUR 80.000
ILUMINACION	34108 34297	<p>CAMBIO DE BALIZA</p> <p>Cambio de la baliza que viene en la unidad por Balizas Integradas con 4 módulos LED en total, dos por cada lado.</p>		EUR 3.400

Categoría	Codigo	Opcional	Imagen Refrencial	Precio
ILUMINACION	53900 53934	<p>SKYBEAN</p> <p>El Skybean es un sistema que ilumina la parte superior de la unidad hacia el cielo con una potencia de mas de 33.000 lúmenes utilizando varios puntos de luz a lo largo de la escala. Esto utilizando diversos focos que van instalados en diferentes partes de la unidad.</p> <p>Las luces son encendidas por un switch en cabina o automáticamente cuando se activa el PTO.</p> <p>Las luces pueden ser encendidas durante la conducción del vehículo a velocidades de no mas de 15 km/h.</p> <p>El apagado es a través de un switch en cabina o de manera automática en cuanto la escala comienza a moverse y ya no esta sobre el soporte.</p> <p>La principal funcionalidad es poder ver que sobre la unidad no hayan obstáculos como cables, tuberías o estructuras que de noche no se pueden ver para que de esta manera asegurar una posición optima de la unidad.</p>		EUR 8.490
ILUMINACION	KSW	<p>CAMBIO DE COLOR DE LUCES DE EMERGENCIA</p> <p>Color Rojo o Verde</p>		EUR 1.400
ILUMINACION	41007	<p>ILUMINACION EN PELDAÑOS DE ACCESO</p> <p>Iluminación a través de bandas LED integradas en los peldaños.</p>		EUR 2.000
ILUMINACION	32468	<p>FOCO BUSCA CAMINO EN CABINA</p>		EUR 400
ILUMINACION	53847	<p>LUZ DE PARADA ADICIONAL</p> <p>Tercera luz de parada en LED ubicada en la parte trasera del sector de escalas.</p>		EUR 1.300
ILUMINACION	32385	<p>ACTIVAR LUCES DE ESCENA CON LA REVERSA</p>		EUR 150
ESTABILIZACION	53942	<p>JACKING PILOT: PANTALLA</p> <p>Pantalla de información de estabilización y posibles extensiones de la escala. Una pantalla para cada lado.</p> <p>No Disponible con M55L</p>		EUR 4.800
ESTABILIZACION	53964	<p>JACKING PILOT: SWITCH PILOT</p> <p>Panel de control con funciones directas — SwitchPilot Función: Las funciones dependen de la versión. Panel en el lado izquierdo. En el lado derecho este panel esta incluido.</p> <p>No Disponible con M55L</p>		EUR 1.040
ESTABILIZACION	51159 41043	<p>SOPORTE VIDEO PARA ESTABILIZACION</p> <p>Consiste en un sistema de cámaras para detectar el área de los 4 estabilizadores. Para posicionar el camión de la mejor manera en espacios reducidos o con poca visibilidad, se integra una cámara en el podio por encima de cada estabilizador. La imagen de las cámaras se transfiere a una pantalla de 7" en la cabina. El conductor puede reconocer, con la ayuda de una retícula en la pantalla, los obstáculos en el área y el ancho máximo de los estabilizadores sin salir de la cabina. Es posible ver la imagen de las 4 cámaras juntas o seleccionar las cámaras de los lados izquierdo y derecho para una versión más grande. Para obtener una mejor imagen en la oscuridad del área de los estabilizadores, el sistema puede actualizarse con focos LED.</p> <p>No disponible para M55L</p>		EUR 5.500

Categoría	Codigo	Opcional	Imagen Referencial	Precio
ESTABILIZACION	41043	<p>SOPORTE VIDEO PARA ESTABILIZACION</p> <p>Consiste en un sistema de cámaras para detectar el área de los 4 estabilizadores. Para posicionar el camión de la mejor manera en espacios reducidos o con poca visibilidad, se integra una cámara en el podio por encima de cada estabilizador. La imagen de las cámaras se transfiere a una pantalla de 7" en la cabina. El conductor puede reconocer, con la ayuda de una retícula en la pantalla, los obstáculos en el área y el ancho máximo de los estabilizadores sin salir de la cabina. Es posible ver la imagen de las 4 cámaras juntas o seleccionar las cámaras de los lados izquierdo y derecho para una versión más grande. Para obtener una mejor imagen en la oscuridad del área de los estabilizadores, el sistema puede actualizarse con focos LED.</p> <p>Disponible par M55L</p>	<p>Camara con luz led sobre el estabilizador.</p> <p>Pantalla en cabina.</p> <p>Pantalla en cabina.</p> <p>Area de estabilización.</p>	EUR 6.300
BOMBA	M-006	<p>BOMBA MPN230</p> <p>Certificada FPN 10-3000 Desalojo de 3000 LPM a 10 BAR Incluye conexión desde la bomba directa hasta el tubo telescópico de la escala.</p> <p><i>No Disponible para M27L y M32L-AS 4x4</i></p>		EUR 70.000
BOMBA	M-007	<p>ESTANQUE DE AGUA</p> <p>Capacidad de 2000L Según norma EN Garantizado por 20 años Al tomar este opcional se elimina el cajon que va detrás de la cabina.</p> <p><i>No Disponible para M27L y M32L-AS 4x4</i></p>		EUR 26.000
SOPORTES	74470	<p>CAJA DE ALMACENAJE</p> <p>Caja de almacenaje entre los asientos del conductor y OBAC.</p>		EUR 1.000
SOPORTES	M-002	<p>CONFIGURACION DE CAJONERAS CUSTOM</p> <p>Se realiza un plano de configuración de las cajoneras con el equipamiento que el cliente desea instalar en las cajoneras. Para esto el cliente debe entregar un listado excel con dicho documento en el formato pedido por Magirus a no mas de 30 días de puesta la orden de compra.</p> <p>Se debe considerar que no todo el equipamiento podría caber en la escala durante el proceso después de revisar el listado se le comunicara al cliente de esta y cualquier otra situación relevante.</p> <p>Una vez el plano este aprobado por el cliente se procede con la realización de la configuraron.</p> <p><i>No disponible para unidades con estanque de agua.</i></p>		EUR 7.000
SOPORTES	73174	<p>BANDEJA DE ALUMINIO</p>		EUR 550
SOPORTE	16590	<p>SEPARADORES DE MANGUERAS</p> <p>1 Separador</p>		EUR 350
SOPORTES	53904	<p>CAJA DE ALUMINIO CON TAPA EN LA PLATAFORMA BASE</p> <p>Se debe revisar el espacio disponible con el cliente.</p>		EUR 3.500
PINTURA	51523-AS 51513	<p>ULTIMA SECCION DE LA ESCALA DE OTRO COLOR</p> <p>Los colores disponibles son: RAL 1016 Amarillo</p>		EUR 5.000

Categoría	Codigo	Opcional	Imagen Refrencial	Precio
PINTURA	51506 15789 15788	CAMBIO DE COLOR DE LA UNIDAD Cambio del color rojo RAL3000 por colores estándar del chasis. (no fluorescentes) El cambio es solo para el chasis y estructura. Algunas piezas quedan en su color original. Durante la fase de cotización se deben preguntar la disponibilidad de color.		EUR 10.000
PINTURA	15789 15803 51502 15788	CAMBIO DE COLOR DE LA UNIDAD Cambio de color para la cabina, super estructura, plataforma de control por RAL 3024. Pueden haber pequeñas desviaciones entre el color de la cabina y estructura. No todos los accesorios van pintados.		EUR 26.000
PINTURA	18214 33045 15788	CAMBIO DE COLOR DE LA UNIDAD Cambio de color dejando el chasis blanco RAL 9010 y utilizando foil de diversos colores. Algunas partes quedan en su color original.		EUR 9.800
PINTURA	76004 33047	PARACHOQUES ENTRADA DELATERA Y TAPABARRO DELANTERO Pintados de color Blanco RAL 9010. Disponible para chasis MAN.		EUR 6.500
PUNTURA	76004 71051	ESPEJOS DE COLOR BLANCO Pintados de color Blanco RAL 9010. Algunos espejos no pueden ser pintados en su totalidad.		EUR 2.500
PUNTURA	71062	CORTINAS PINTADAS DEL COLOR DE LA UNIDAD Pintados de color RAL3000 u otro color estándar. No disponible con pintura fluorescente. Valor por cortina.		EUR 400
PINTURA	17804 38005	DISEÑO GRAFICO DE LA UNIDAD Según requerimiento del cliente. El cliente debe entregar propuesta gráfica en la etapa de cotización. Todo debe estar en alta resolución y logos o letras vectorizados. Se debe evaluar la factibilidad del diseño entregado.		EUR 9.000

Categoría	Codigo	Opcional	Imagen Refrencial	Precio
VARIOS	35326	<p>FLEET CONNECT</p> <p>Magirus FleetConnect es una plataforma web en línea que le permite digitalizar los procesos de su flota de vehículos y mantener una visión constante del estado actual de su flota. La Magirus Cloud garantiza la máxima disponibilidad posible y acceso mundial a su vehículo Magirus a través de cualquier navegador web común.</p> <p>Magirus equipará su camión de bomberos con un gateway que transmite continuamente información de estado desde su vehículo a nuestra Magirus Cloud a través de redes de comunicación móvil. Podemos instalar este gateway en la fábrica, o puede ser adaptado a su vehículo existente* por nuestro servicio de atención al cliente.</p> <p>FUNCIONES</p> <p>FleetConnect tiene múltiples funciones diseñadas para asistir en el uso de su camión de bomberos, las cuales se pueden acceder fácilmente utilizando la estructura de menú de la plataforma web.</p> <p>Estado del vehículo La vista general del estado del vehículo le permite obtener una visión rápida del estado y la ubicación de su vehículo. Las subfunciones individuales de su camión de bomberos se muestran de manera fácil de entender y se resumen para indicar el estado general del vehículo.</p> <p>Alarmas y eventos Puede utilizar la función de gestión de alarmas integrada para recopilar información sobre cualquier falla, entradas incompletas en el libro de registro del vehículo o mantenimiento próximo utilizando una variedad de canales. Puede hacerlo directamente cuando ocurre un incidente, o FleetConnect puede recopilar sus notificaciones y proporcionárselas como un informe fácil de entender en el intervalo de tiempo que seleccione. Esta función le permite resolver problemas rápidamente y garantizar un alto nivel de disponibilidad para su vehículo.</p> <p>Libro de registro digital Los viajes y despliegues de su vehículo se registran automáticamente y se pueden guardar directamente después, junto con el conductor, destino y ruta. Esto le permite ingresar y revisar fácilmente los viajes completados y documentarlos en una ubicación central.</p> <p>Planificador de mantenimiento Gracias al planificador de mantenimiento integrado, siempre tendrá una visión general de las tareas de mantenimiento próximas y completadas. Las tareas de mantenimiento e inspecciones especificadas y recomendadas en el manual de su vehículo están integradas en el planificador de mantenimiento como una característica estándar. Por supuesto, también puede crear y gestionar sus propias entradas de mantenimiento. Se le informará automáticamente cuando se deba realizar el mantenimiento, y puede programar una cita de mantenimiento con Magirus directamente a través del portal.</p> <p>INCLUYE ACTIVACION POR 2 AÑOS.</p>		EUR 2.700
VARIOS	35330	<p>EXTENSION COBERTURA FLEET CONNECT</p> <p>Extension anual del opcional 35326.</p> <p>Es necesario tomar el opcional 35326</p>		EUR 600
VARIOS	34199	<p>SIRENA MARTIN HORN</p> <p>Sirena Martin Horn de 4 cornetas.</p>		EUR 2.950
VARIOS	74392	<p>SIRENA E-Q2B</p> <p>Reemplaza PA-300</p>		EUR 3.500
VARIOS	57141	<p>SISTEMA DE ASISTENCIA DE GIRO AXION ICA</p> <p>La baja visibilidad en autobuses/camiones durante las maniobras de giro a menudo lleva a accidentes con ciclistas y peatones (VRU - Usuarios Vulnerables de la Vía).</p> <p>Las colisiones entre vehículos comerciales y VRU se encuentran entre los accidentes más graves. Para evitar esto y apoyar al conductor, los asistentes de giro de AXION monitorean continuamente el ángulo muerto al lado del vehículo y advierten al conductor en situaciones peligrosas.</p> <p>La nueva generación de asistentes de giro ICA utiliza tecnología de última generación. Con la ayuda de la inteligencia artificial, la imagen se evalúa continuamente. Tan pronto como un VRU está en el área de cobertura, se alerta al conductor. Si existe un riesgo de colisión, se emite una advertencia adicional. El concepto de advertencia en múltiples etapas siempre ayuda al conductor a evaluar mejor la situación y evitar accidentes.</p> <p>Descripción del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema compacto compuesto por una cámara Smart AI, pantalla de advertencia LED, avisador acústico y unidad de control. • Desarrollado de acuerdo con el último estándar BMVI. • Detección fiable de ciclistas y peatones en movimiento (VRU) a través de la clasificación de objetos. <p>Estrategia de información/advertencia en múltiples etapas para apoyar y aliviar al conductor, de acuerdo con la directiva ECE-R151. Evitación de advertencias no deseadas ocultando objetos y vehículos estáticos. Diseño especial de cámara con borde de goteo para proteger contra la acumulación de agua de lluvia en la lente. Puede instalarse de manera flexible en casi todos los vehículos gracias a su amplio rango de montaje. Instalación rápida y fácil sin sensores adicionales. Visualización opcional de la imagen de la cámara en un monitor AXION o en uno existente (puede requerir adaptación).</p> <p>Área de aplicación:</p> <p>El sistema fue desarrollado para vehículos comerciales (clases N2 y N3) y autobuses (clases M2 y M3) con más de nueve asientos, incluido el asiento del conductor, que cumplen con las siguientes condiciones de instalación. El sistema también puede ser utilizado en vehículos con un peso <3.5T.</p>	  <p>Kamera am Fahrerhaus rechts:</p> 	EUR 8.500

Categoría	Codigo	Opcional	Imagen Referencial	Precio
VARIOS	32513	<p>BIRD VIEW 3D</p> <p>Visualización en 3D del entorno de la unidad para asistencia de estacionamiento.</p>		EUR 8.000
VARIOS	M-005	<p>GENERADOR DE 13KVA</p> <p>Cambio del generador de 6kVA que viene con la unidad por uno de iguales características pero de 13kVA</p>		EUR 7.000
VARIOS	M-009	<p>TRANSPORTE</p> <p>Transporte de la unidad desde Santiago hasta el Cuartel de Bomberos. Precio por KM.</p>		EUR 3
VARIOS	M-008	<p>EQUIPAMIENTO MATERIAL MENOR (PAQUETE 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Mangueras STORZ B de 10 metros. - 2 Chalecos de alta visibilidad - 5 conos de 750mm reflexivos, clase III, tipo B, banda blanca a 15cm no superior a 10cm de la punta del cono con otra banda adicional de 10 cm. - 2 Hachas de cabeza plana modelo B2 DIN 7294 de 900mm. - 2 Hachas con punta plana modelo FAK DIN 14900 de 900mm. - 2 Halagan de 914mm. <p>Incluye los soportes para todo el equipamiento.</p>		EUR 4.000
VARIOS	M-003	<p>RECEPCION DE LA UNIDAD EN FABRICA MAGIRUS</p> <p>Incluye Pasajes, Hotel y Estadía por 3 días en fabrica de Magirus en Alemania donde se realizara una entrega completa de la unidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revision completa de la unidad y sus equipos. - Pruebas operacionales de la unidad escala, bomba y otros equipos que tenga la unidad. - Chequeos finales y recepción final <p>Para 2 personas.</p>		EUR 14.500
VARIOS	M-004	<p>PARASOL</p> <p>Se debe confirmar durante la fase de cotización para que exista el espacio entre el techo y la escala.</p>		EUR 2.000
VARIOS	31690	<p>SISTEMA DE CADENAS PARA NIEVE</p> <p>Sistema de cadenas giratorias en el eje trasero de comando eléctrico.</p>		EUR 6.550
		<p>NOTAS:</p> <p><i>Todos los opcionales deben ser confirmados previos a la orden de compra para estar seguros de que son compatibles entre si.</i></p>		