

CAR-O-LINER®



SOLUCIONES DE REPARACIÓN

NUESTRAS SOLUCIONES

LA ÚNICA OPCIÓN PARA REPARACIONES RÁPIDAS, PRECISAS Y SEGURAS

Car-o-liner es el proveedor líder mundial de equipos de la más alta calidad y tecnológicamente avanzados para la reparación de vehículos accidentados en el mercado de la postventa de automoción. Durante más de 40 años hemos suministrado al sector soluciones innovadoras, desarrollo tecnológico, formación y asistencia al cliente.

SOLUCIONES CAR-O-LINER

Sistemas electrónicos de medición

Datos exhaustivos de medición de vehículos

Bancos de alineación y equipos de tracción de chasis

Sistemas de anclaje de vehículos

Sistemas de soldadura por puntos y MIG/MAG

Sistemas de calentamiento por inducción

Sistemas de remachado

Soluciones de organización del taller y control de inventario

Formación y conocimiento en las modernas técnicas de reparación de colisiones proporcionadas por la Academia



HAGA CRECER SU NEGOCIO CON NUESTRAS SOLUCIONES INTEGRADAS

Todos nuestros sistemas y soluciones son bien conocidos por su alta calidad, tecnología avanzada y diseño ergonómico. Al integrar nuestras soluciones entre sí, no solo obtendrá un sistema de reparación de colisiones universal y flexible, sino que también podrá respaldar todo el proceso de reparación del vehículo, reduciendo así los tiempos de ciclo y aumentando el rendimiento y las ganancias.

Car-O-Liner tiene su sede en Suecia, con la oficina central en Gotemburgo y las operaciones de fabricación en Kungsör. Hay filiales en Suecia, Noruega, Gran Bretaña, Francia, Italia, Alemania, Tailandia, India, China y Estados Unidos. Hay distribuidores en más de 70 países de todo el mundo.

CONTENIDO

ALINEACIÓN Y ENDEREZADO	4-17
CDS™35.....	4
Speed™ 3T & Speed™ 3T Plus	6
Quick42™	8
BenchRack™ 5.5	11
BenchRack™ 6.3	14
Mark6™ Plus.....	16
EVO SISTEMAS DE ANCLAJE Y SUJECIÓN	18-19
MORDAZAS Y ACCESORIOS	20-23
Sujección OEM.....	20
Abrazaderas y Accesorios	21
B73	22
B731	23
MEDICIÓN	24-29
PointX® II	24
Car-O-Tronic®	26
Software Vision2™	28
Car-O-Data®	28
Comparación de Versiones de Software Vision2™	29
UNIR Y CALENTAR	30-37
CTR®9.....	30
Soldador CMI™300 MIG/MAG.....	32
Soldador CMI™273 MIG/MAG.....	33
CDR™1 Estación de Trabajo de Reparación Estética de Abolladuras	34
Calentadores de Inducción CH™37 y CH™100	35
Calentador de inducción H4PRO.....	35
SISTEMAS DE REMACHADO	36-37
Remachado PNP90™ / PNP90™ XT2	36
CBR™2000.....	37
ZONA DE VALORACIÓN	38-39
SOLUCIONES PARA TALLERES	40-43

ELEVADOR DE DOBLE TIJERA CDS™35

CDS™35 — la ayuda imprescindible para todos los trabajos que requieren la elevación del vehículo, incluidos el diagnóstico de daños, la reparación estética de abolladuras y las revisiones mecánicas en general. Se trata de un elevador compacto de doble tijera diseñado para encajar en cualquier taller de reparación de accidentados. Combinado con una herramienta de medición de diagnóstico PointX® II o la estación de trabajo de reparación de abolladuras estéticas CDR™1, conforma una zona de trabajo especializada, en la que se realizan reparaciones completas de forma rápida y eficaz.

Conduzca o haga pasar el vehículo sobre el elevador, levántelo a la altura necesaria y comience el diagnóstico de los daños. Los daños estéticos se pueden reparar mientras el vehículo está en el elevador. ¿Hay problemas de mantenimiento? El vehículo puede permanecer en el CDS™35 mientras se solucionan también.



- **POTENTE** — levanta hasta 3 500 kg (peso máximo del vehículo)
- **ELEVADOR COMPACTO DE DOBLE TIJERA** — ahorra espacio, ocupa menos que un elevador estándar de 2 columnas
- **RAMPAS DE ACCESO** — pueden utilizarse como extensiones de la plataforma (330 mm cada lado) con un sistema sencillo de bloqueo y desbloqueo. Las rampas se abren hacia abajo y se inclinan 54 grados, permitiendo un acceso adicional
- **VERSÁTIL** — utilízela para realizar diagnósticos, reparaciones estéticas ligeras u operaciones de mantenimiento, acortando así los tiempos de los ciclos y aumentando los beneficios

- **LA CONSOLA DE CONTROL COMPACTA** protege los componentes eléctricos clave, el grupo hidráulico y los controles de sincronización hidráulica
- **ERGONÓMICO** — tres posiciones posibles de la consola, a decidir durante la instalación

CDS™35

MATERIAL INCLUIDO

REF.	ARTÍCULO
50690	ELEVADOR DE DOBLE TIJERA INCL. UNIDAD DE POTENCIA CDS™35



ACCESORIOS OPCIONALES

	REF.	ARTÍCULO
	50940	<p>Soportes de goma apilables, conjunto de 4 unidades Dimensiones de soporte individual: 109 mm x 133 mm x 44 mm (L x A x H)</p> <p>Apilado individual - Altura 44 mm (1 conjunto estándar con elevador) Apilado doble - Altura 82 mm (se necesita conjunto adicional) Apilado triple - Altura 120 mm (se necesita conjunto adicional)</p>

SPEED™ 3T Y SPEED™ 3T PLUS

¡Agilice el proceso de reparación! El Speed™ 3T es uno de los minibancos más eficaces del mercado. Al soportar hasta 3 toneladas de peso, hay pocas cosas que este banco no pueda abordar en la reparación de daños estéticos e intermedios. Sólo se tarda unos segundos en configurar el práctico alineador de tracción que puede girar 180° alrededor de la plataforma en un extremo e inclinarse 90° horizontalmente. Una vez que se empieza a estirar, la torre encuentra la posición correcta. Para una mayor potencia de tracción existe el banco Speed™ Plus 3T más largo, que permite acoplar dos torres de tiro, uno en cada extremo.



SPEED™ 3T PLUS

Más largo y con espacio para acoplar 2 torres de tiro, uno en cada extremo



SPEED™ 3T

- **CAPACIDAD DE ELEVACIÓN** — 3000kg | 6600lbs
- **TORRE DE TIRO 5 TONELADAS** — Con tracción multiángulo y acceso de 360° permite un acceso casi completo al vehículo
- **TIEMPO DE MONTAJE RÁPIDO** — Aumente la capacidad del taller
- **BAJO PERFIL** — Haga pasar el vehículo sobre el banco y comience de inmediato con la reparación
- **VERSATILIDAD** — Maneje la mayoría de los tipos de daños y reparación de daños cosméticos
- **MONTAJE ÚNICO** — Todo el trabajo de reparación puede completarse utilizando un solo banco, acortando los tiempos de ciclo y aumentando los beneficios
- **DOS MODELO** — Speed™ 3T o el Speed™ Plus 3T, más largo, que aportan versatilidad a su taller de reparación
- **DOS TIPOS DE INSTALACIÓN**, Superficial o empotrada, da versatilidad para completar las reparaciones de daños así como el mantenimiento ligero o los trabajos de reparación

MATERIAL INCLUIDO

PN	ARTÍCULO	51111 SPEED 3T AZUL	51112 SPEED 3T GRIS	51113 SPEED 3T PLUS AZUL	51114 SPEED 3T PLUS GRIS
50802	Plataforma BS15 Speed™ 3T con elevador, azul	1			
50802-11	Plataforma BS15 Speed™ 3T con elevador, gris		1		
50803	Plataforma BS16 Speed™ Plus 3T con elevador, azul			1	
50803-11	Plataforma BS16 Speed™ Plus 3T con elevador, gris				1
50879	T617 Unidad de potencia 400V 3Ph 50Hz, inc. T655 Aceite hidráulico	1	1	1	1
33045	Torre de Tiro D20 Speed™, amarillo	1		1	
33045-04	Torre de Tiro D20 Speed™, gris		1		1
35885	Cylindro y bomba D162 para D20	1	1	1	1
33001	Soporte de tracción lateral D201, gris	1		1	
33001-04	Soporte de tracción lateral D201, amarillo		1		1
32992	Palanca de reducción de velocidad D92 Speed™	1	1	1	1
35898	Piezas de bancada B660, azul	1		1	
35898-11	Piezas de bancada B660, gris		1		1
32868	Extensión B637, azul	4		4	
32868-11	Extensión B637 60, gris		4		4
31040	Protección de cables T250	2	2	2	2

ACCESORIOS OPCIONALES

	REF.	ARTÍCULO
	46847	Kit de rampa de accionamiento B68, 1400 mm
	49643	Kit de rampa de acceso B69, 1 650 mm
	50907	Módulo de pared WSS, 2 secciones
	35815	Carro de herramientas WSW90, Cpl.
	30096	Kit de abrazaderas B106 (atención, se necesitan 4 unidades)
	46870	Kit de elevación de tacos goma B68-1 (4 unidades de 30 mm, 4 unidades de 60 mm y 4 unidades de 80 mm)

SISTEMA MASTER QUICK42™

El Quick42™ es un extraordinario banco multifunción diseñado para gestionar cualquier tipo de reparación de daños de forma productiva y precisa. Compatible con el sistema de medición Car-O-Tronic® Vision2™ X3 y el sistema universal de anclaje y sujeción EVO™, el sistema de banco de alineación Quick42™ ofrece una solución de reparación completa, proporcionando a los técnicos un proceso que ahorra tiempo para diagnosticar, fijar y reparar fácilmente. Con el Quick42™, que maximiza las capacidades de reparación de su taller y la calidad, su taller experimentará una mayor actividad y una mayor satisfacción de los clientes.



• DOS VERSIONES —

- **KIT MASTER** incluye el sistema EVO™ y accesorios de sujeción que cubren una amplia gama de vehículos.
- **Kit Básico** le permite comenzar a usar QUICK42™ en su taller
- **UNIDAD DE POTENCIA INTEGRADA** — aumenta la seguridad al mantener el suelo libre de mangueras hidráulicas y líneas de aire
- **POTENTE TIRO DE 10 TONELADAS** — con tracción multiangular y acceso de 360°
- **RAMPAS DESMONTABLES** — rampas ligeras para facilitar el acceso al vehículo, permitiendo también un rápido anclaje de las abrazaderas del chasis
- **CUMPLE CON LA MAYORÍA DE LOS REQUISITOS OEMS** — ampliando la oferta y los beneficios de su taller
- **COMPATIBLE** — con EVO™ 1, 2 y 3 y los sistemas de medición electrónica CAR-O-TRONIC®

MATERIAL INCLUIDO

REF.	ARTÍCULO	
51115	QUICK42™ SISTEMA MASTER AZUL INCLUYE	
39748	Bancada Q42 con elevador, 3 x 230/400v, azul	1
42764	Kit de rampa Q400 (ancha)	1
31040	Protección de cables T250	3
39630	Torre de Tiro Q16 con cilindro Q161, 10 toneladas	1
39674	Kit de Gato Hidráulico Q170	1
39750	Manguera hidráulica Q165	2
41146	Kit de espaciadores Q201, 2 x 50, 2 x 100 y 2 x 150 mm	1
30948	Piezas de banco B61	1
35889	Kit de cadena T35, 10 toneladas	1
30412	Polea de tiro bajo D90	1
30606	Placa de montaje B147	4
30668	Espaciador 50 B213	4
30638	Soporte de mordazas B248 (BMW, Mercedes-Benz, Audi)	4
33019	Soporte B285	4
30970	Cabrestante T61	1
35413	Anclaje básico EVO™ 1	1
35419	Anclaje extendido EVO™ 2	1
35719	Sistema de fijación universal EVO™ 3	1
50909	Módulo de pared WSS, 4 secciones	1
36185-01	Soporte de montaje en banco 01 WSA340	1
30508	Kit de portaherramientas WSH 90 para WSW90	1
44194	Juego de ganchos para el armario de herramientas WSH504	1
49828	Panel magnético EVO™ 1-1	1
49829	Panel magnético EVO™ 1-2	1
35779	Juego de portaherramientas EVO™ 1	1
49832	Panel magnético EVO™ 2-1	1
49833	Panel magnético EVO™ 2-2	1
35780	Juego de portaherramientas EVO™ 2	1
49836	Juego de portaherramientas EVO™ 3-1	1
49837	Panel magnetico EVO™ 3-2	1
35781	Juego de portaherramientas EVO™ 3-1	1
35782	Juego de portaherramientas EVO™ 3-2	1
46733	Car-O-Tronic® Vison2™ X3 MC23	1
39527	Car-O-Data®, 1 año de suscripción	1
39634	Puente de medición M74, 4m	1

QUICK42™ BASIC

Quick42™ es un extraordinario banco multifuncional diseñado para manejar todo tipo de reparación de daños de manera productiva y precisa. Compatible con el sistema de medición Car-O-Tronic® Vision2 X3, el sistema de banco de alineación Quick42™ Basic ofrece una solución de reparación flexible, proporcionando a los técnicos un proceso que ahorra tiempo para diagnosticar, fijar y reparar fácilmente. Con Quick42™, maximizará las capacidades de reparación de su taller y la calidad, su taller experimentará una mayor productividad y una mayor satisfacción del cliente.



MATERIAL INCLUIDO

REF.	ARTÍCULO	
51339	QUICK42™ BASIC incluye:	
39748	Bancada Q42 con elevador, 3 x 230/400v, azul	1
42764	Kit de rampa Q400 (ancha)	1
31040	Protección de cables T250	3
39630	Torre de Tiro Q16 con cilindro Q161, 10 toneladas	1
39674	Kit de Gato Hidráulico Q170	1
39750	Manguera hidráulica Q165	2
41146	Kit de espaciadores Q201, 2 x 50, 2 x 100 y 2 x 150 mm	1
30948	Piezas de banco B61	1
35889	Kit de cadena T35, 10 toneladas	1
30412	Polea de tiro bajo D90	1

• DOS VERSIONES —

- **El kit básico** incluye el sistema EVO™ y accesorios de sujeción que cubren una amplia gama de vehículos
- **El Kit Básico** le permite empezar a utilizar QUICK42™ en su taller
- **UNIDAD DE POTENCIA INTEGRADA** — aumenta la seguridad al mantener el suelo libre de líneas hidráulicas y de aire
- **RAMPAS DESMONTABLES** — ligeras para facilitar el acceso al vehículo
- **POTENTE ALINEADOR DE TRACCIÓN DE 10 TONELADAS** — con tracción multiángulo y acceso de 360° permite un acceso casi completo al vehículo
- **RAMPAS DESMONTABLES** — para un rápido anclaje de las abrazaderas del chasis y un fácil acceso al vehículo
- **CUMPLE CON LA MAYORÍA DE LOS REQUISITOS DE LOS EQUIPOS OEM** — aumentando la oferta y los beneficios de sus talleres
- **COMPATIBLE** — con EVO™ 1, 2 y 3 y el sistemas electrónicos de medición CAR-O-TRONIC

SISTEMA MASTER BENCHRACK™ 5.5

El insuperable BenchRack™ combina la comodidad de la instalación con un elevador hidráulico y rampas desmontables. Añade a esto la función de inclinación, que facilita la carga cuando el espacio de aproximación es limitado, y tendrá el banco de reparación más versátil del mercado. Podrá reparar cada vehículo con daños por colisión que entre en su taller, desde trabajos estéticos leves hasta reparaciones de chasis completo. Con tres longitudes para elegir, los sistemas BenchRack™ están diseñados para cualquier tipo de vehículo monocasco o de chasis independiente, desde coches pequeños hasta camiones ligeros, furgonetas y todoterrenos.



DOS VERSIONES

- **Kit Master** — incluye el sistema EVO™ y los accesorios de sujeción que cubren una amplia gama de vehículos
- **Kit básico** — Te permite comenzar a utilizar BenchRack™ 5.5 en su taller
- **EQUIPO DE TIRO DE 10 TONELADAS** — potente alineación con tracción desde casi cualquier ángulo, 360° alrededor del vehículo. Añade un segundo alineador (opcional) para duplicar la potencia de tracción

- **RAMPAS DESMONTABLES** que permiten un fácil acceso alrededor del vehículo
- **INSTALACIÓN FLEXIBLE** - montajes fijos o en foso que satisfacen las necesidades de talleres de todos los tamaños
- **EXCLUSIVOS GATOS DE PILAR** con soportes de estriberas que hacen que el montaje de los vehículos sea rápido, seguro y fácil
- **MEDICIÓN PRECISA EN TIEMPO REAL** cuando se utiliza CAR-O-TRONIC® VISION2™ X3 y el sistema de medición CAR-O-DATA®
- **ANCLAJE Y SUJECIÓN EFICAZ** con el sistema universal EVO™, no se necesitan accesorios específicos para el vehículo necesarios
- **ACCESORIOS DE SUJECIÓN** que cubren una amplia gama
 - de vehículos proporcionan una sujeción fuerte, antideslizante y segura
- **OEM APROBADO**, cumple con la mayoría de los requisitos/aprobaciones de los fabricantes

SISTEMA MASTER BENCHRACK™ 5.5

REF.	ARTÍCULO	51118 BR 5.5 MASTER SYSTEM AZUL	51119 BR 5.5 MASTER SYSTEM GRIS
34640	Bancada B83, BR 5.5, Azul	1	
34640-31	Bancada B83, BR 5.5, Gris		1
35879	Centralita T611 400V inc. T655	1	1
33989	Kit de rampa ancha para BR 5.5	1	1
34014	Kit de gato de pilar B633, Azul	1	
34014-11	Kit de gato de pilar B633, Gris		1
30346	Torre de Tiro D16, Amarillo	1	
30346-04	Torre de Tiro D16, Gris		1
50572	Cilindro y bomba D166 para D16	1	1
31040	Protector de cable T250	3	3
30948	Piezas de bancada B61, Azul	1	
30948-11	Piezas de bancada B61, Gris		1
30606	Soporte de morzada B147	4	4
30668	Espaciador B213	4	4
30638	Soporte de morzada B248	4	4
33019	Soporte B285	4	4
35889	Kit de cadena T35, 10 toneladas	1	1
30412	Polea de tiro bajo D90	1	1
30970	Cabrestante T61	1	1
35413	Anclaje básico EVO™ 1 Azul	1	
35413-11	Anclaje básico EVO™ 1 Gris		1
35419	Anclaje ampliado EVO™ 2 Azul	1	
35419-11	Anclaje Extendido EVO™ 2 Gris		1
35719	Fijación Universal EVO™ 3 Azul	1	
35719-11	Fijación Universal EVO™ 3 Gris		1
50909	Soporte de pared de 4 secciones WSS	1	1
36185-01	Soporte de montaje en banco WSA340	1	1
30508	Kit portaherramientas WSH90 para WSW90	1	1
44194	Juego de ganchos para el armario de herramientas WSH504	1	1
49828	Panel magnético EVO™ 1-1	1	1
49829	Panel magnético EVO™ 1-2	1	1
35779	Juego de portaherramientas EVO™ 1	1	1
49832	Panel magnético EVO™ 2-1	1	1
49833	Panel magnético EVO™ 2-2	1	1
35780	Juego de portaherramientas EVO™ 2	1	1
49836	Panel magnetico EVO™ 3-1	1	1
49837	Panel magnetico EVO™ 3-2	1	1
35781	Juego de portaherramientas EVO™ 3-1	1	1
35782	Juego de portaherramientas EVO™ 3-2	1	1
46733	Medición MC23 Car-O-Tronic® Vision2™ X3	1	1
39527	Car-O-Data®, 1 año de suscripción	1	1
39635	Puente de medición M75, 5 m	1	1

BENCHRACK™ 5.5 BASIC



MATERIAL INCLUIDO

REF.	ARTÍCULO	
51116	BENCHRACK™ 5.5 BASIC SYSTEM, AZUL incluye:	
34640	Bastidor base B83, BR 5.5, azul	1
35879	Unidad de potencia T611 400V inc. T655	1
33989	Kit de rampa ancha para BR 5.5	1
34014	Kit de gato de pilar B633, azul	1
30346	Alineador de tracción D16, amarillo	1
50572	Cilindro y bomba D166 para D16	1
31040	Protector de cable T250	3
30948	Piezas de banco B61, azul	1
35889	Kit de cadena T35, 10 toneladas	1
30412	Polea de tiro bajo D90	1

- **EQUIPO DE TIRO DE 10 TONELADAS** — potente alineación con tracción desde casi cualquier ángulo, 360° alrededor del vehículo. Añada un segundo alineador (opcional) para duplicar la potencia de tracción
- **RAMPAS DESMONTABLES** que permiten un fácil acceso alrededor del vehículo
- **INSTALACIÓN FLEXIBLE** - montajes fijos o en foso que satisfacen las necesidades de talleres de todos los tamaños
- **EXCLUSIVOS GATOS DE PILAR** con soportes de estriberas que hacen que el montaje de los vehículos sea rápido, seguro y fácil
- **MEDICIÓN PRECISA EN TIEMPO REAL** cuando se utiliza **CAR-O-TRONIC® VISION2™ X3** y el sistema de medición **CAR-O-DATA®**
- **ANCLAJE Y SUJECIÓN EFICAZ** con el sistema universal **EVO™**, no se necesitan accesorios específicos para el vehículo
- **ACCESORIOS DE SUJECIÓN** que cubren una amplia gama de vehículos proporcionan una sujeción fuerte, antideslizante y segura
- **OEM APROBADO**, cumple con la mayoría de los requisitos/aprobaciones de los fabricantes

SISTEMA MASTER BENCHRACK™ 6.3

El insuperable BenchRack™ está disponible en una versión de 6,3 metros que se adapta fácilmente a los vehículos más largos que existen en el mercado, como SUVs, furgonetas y camiones ligeros. Se incluyen rampas de acceso extra anchas y accesorios de sujeción para la mayoría de vehículos que circulan hoy en día, garantizando un montaje seguro del vehículo. El sistema BenchRack™ está disponible en las versiones azul y gris de Car-O-Liner® para satisfacer las especificaciones de su taller.



- **KIT MASTER** — incluye el sistema EVO™ y los accesorios de sujeción que cubren una amplia gama de vehículos
- **EQUIPO DE TIRO DE 10 TONELADAS** — potente alineación con tracción desde casi cualquier ángulo, 360° alrededor del vehículo. Añada un segundo alineador (opcional) para duplicar la potencia de tracción
- **RAMPAS DESMONTABLES** que permiten un fácil acceso alrededor del vehículo

- **INSTALACIÓN FLEXIBLE** — montajes fijos o en foso que satisfacen las necesidades de talleres de todos los tamaños
- **EXCLUSIVOS GATOS DE PILAR** — con soportes de estriberas que hacen que el montaje de los vehículos sea rápido, seguro y fácil
- **MEDICIÓN PRECISA EN TIEMPO REAL** cuando se utiliza **CAR-O-TRONIC® VISION2™ X3** y el sistema de medición **CAR-O-DATA®**
- **ANCLAJE Y SUJECIÓN EFICAZ** con el sistema universal **EVO™**, no se necesitan accesorios específicos para el vehículo
- **ACCESORIOS DE SUJECIÓN** que cubren una amplia gama de vehículos proporcionan una sujeción fuerte, antideslizante y segura
- **OEM APROBADO**, cumple con la mayoría de los requisitos/aprobaciones de los fabricantes

PN	ITEM	51120 BR 6.3 MASTER SYSTEM AZUL	51121 BR 6.3 MASTER SYSTEM GRIS
33907	Bancada B83 BR 6.3, Azul	1	
33907-31	Bancada B83 BR 6.3, Gris		1
35879	Centralita T611 400V inc. T655	1	1
33990	Kit de rampa ancha para BR 9,3	1	1
34014	Kit de gato de pilar B633, azul	1	
34014-11	Kit de gato de pilar B633, gris		1
30346	Torre de Tiro D16, amarillo	1	
30346-04	Torre de Tiro D16, gris		1
50572	Cilindro y bomba D166 para D16	1	1
31040	Protector de cable T250	3	3
30948	Piezas de bancada B61, azul	1	
30948-11	Piezas de bancada B61, gris		1
30606	Bandeja de montaje B147	4	4
30668	Espaciador B213	4	4
30638	Bandeja de montaje B248	4	4
33019	Bandeja B285	4	4
35889	Kit de cadena T35, 10 toneladas	1	1
30412	Polea de tiro bajo D90	1	1
30970	Cabrestante T61	1	1
35413	Anclaje básico EVO™ 1 Azul	1	
35413-11	Anclaje básico EVO™ 1 Gris		1
35419	Anclaje ampliado EVO™ 2 Azul	1	
35419-11	Anclaje Extendido EVO™ 2 Gris		1
35719	Fijación Universal EVO™ 3 Azul	1	
35719-11	Fijación Universal EVO™ 3 Gris		1
50909	Soporte de pared de 4 secciones WSS	1	1
36185-01	Soporte de montaje en banco WSA340	1	1
30508	Kit portaherramientas WSH90 para WSW90	1	1
44194	Juego de ganchos para el armario de herramientas WSH504	1	1
49828	Panel magnético EVO™ 1-1	1	1
49829	Panel magnético EVO™ 1-2	1	1
35779	Juego de portaherramientas EVO™ 1	1	1
49832	Panel magnético EVO™ 2-1	1	1
49833	Panel magnético EVO™ 2-2	1	1
35780	Juego de portaherramientas EVO™ 2	1	1
49836	Panel magnetico EVO™ 3-1	1	1
49837	Panel magnetico EVO™ 3-2	1	1
35781	Juego de portaherramientas EVO™ 3-1	1	1
35782	Juego de portaherramientas EVO™ 3-2	1	1
46733	Medición MC23 Car-O-Tronic® Vision2 X3	1	1
39527	Car-O-Data® 1 año de suscripción		
39636	Puente de medición M75, 6,1 m	1	1

MARK6™ PLUS

El Mark6™ Plus es un sistema de banco móvil con la comodidad añadida de carga con conductor. Basta con conducir o hacer pasar el vehículo sobre la plataforma de elevación. Además, el vehículo puede elevarse rápidamente a la altura más cómoda para cada operación de reparación. Estas características ergonómicas aumentan la eficiencia y ofrecen un entorno de trabajo productivo para los técnicos. El alineador de tracción de 10 toneladas ofrece una capacidad de tracción multiángulo de 360° de 2800kgs | 6173lbs.



- **POTENTE** alineador de tracción de 10 toneladas que ofrece una capacidad de tracción multiángulo de 360°
- **ACCESORIOS DE SUJECIÓN PARA CHASIS** que proporcionan una adherencia fuerte y segura. Las rampas de aproximación ergonómicas se pueden convertir fácilmente en soportes de ruedas
- **ANCLAJE Y SUJECIÓN EFICACES** con el sistema universal EVO™, sin necesidad de fijaciones específicas para el vehículo
- **MEDICIÓN PRECISA EN TIEMPO REAL** cuando se utiliza con **CAR-O-TRONIC® VISION2™ X3** y la base de datos de medición de vehículos **CAR-O-DATA®**.

MATERIAL INCLUIDO

REF.	ARTÍCULO	
51117	MARK6™ PLUS™ incluye:	
50558	Bancada Mark6™ Plus con Elevador	1
35879	Centralita T611 400V 3Ph 50Hz, inc. Aceite hidráulico T655	1
34429	Kit de rampa T550	1
30176	Piezas de bancada B60	1
30346	Torre de Tiro D16	1
50572	Cilindro y Bomba D166 para D16	1
31040	Protector de cable T250	2
30412	Polea de tiro bajo D90	1
35889	Kit de cadena T35, 10 toneladas	1

ACCESORIOS OPCIONALES

	REF.	ARTÍCULO
	35829	Adaptador EVO MK para Mark6™

EVO™ 1-2-3

CUMPLA CON REQUISITOS ÚNICOS DE REPARACIÓN

EVO™ es un sistema universal de anclaje, sujeción y fijación. Cada sistema EVO™ - 1, 2 y 3 - está formado por un número óptimo de componentes que se pueden utilizar solos o combinados entre sí para manejar con seguridad cualquier situación de anclaje, sujeción y fijación que se presente en su taller. EVO™ funciona para todos los años, marcas y modelos de vehículos, por lo que nunca tendrá que pagar los costes de fijación tradicionales. Totalmente integrado con los datos y el software de Car-O-Liner® es modular y actualizable.

EVO™ 1 FIJACIÓN BÁSICA



EVO™ 2 FIJACIÓN EXTENDIDA



EVO™ 3 SUJECCIÓN Y ANCLAJE UNIVERSALES



EVO™ 1

MATERIAL INCLUIDO

REF.	ARTÍCULO	QTY.
35413	SISTEMA DE ANCLAJE BÁSICO EVO 1, incluye	
35188	Bandeja de carril E100	1
30862	Cierre B626	6
35191	Soporte de cadena E140	1
35395	Soporte de cadena E130	1
34783	Torre E110 110	1
35063	Torre E170 170	1
35065	Torre E290 290	1
35074	Llave de gancho E105	1
34784	Soporte ajustable E150-15 (corto)	1
34785	Soporte ajustable E150-24 (largo)	1
35418	Cuña de bloqueo E120, completa	2
35068	Tuerca E164, Torre	2

REF.	ARTÍCULO	QTY
35194	Juego de placas de engranaje E165	2
35079	Bandeja E166 "Plus"	1
35192	Mordaza E115 Multiusos	1
35143	Adaptador para buje E190	1
35444	Buje de 10 E191-10	1
35445	Buje de 12 E191-12	1
35446	Buje de 14 E191-14	1
35447	Buje de 16 E191-16	1
35088	Soporte de ángulo E125, 90°	1
35390	Barra de torsión E175	1
35183	Soporte de la barra de torsión E177	1
35550	Kit de tornillos EVO 1, estándar	1
35551	Kit de tornillos EVO 1, especial	1
35182	Soporte	1

EVO™ 2
MATERIAL INCLUIDO

REF.	ARTÍCULO	QTY.
35419	ANCLAJE EXTENDIDO EVO 2, incluye:	1
35188	Bandeja de carril E100	1
35187	Extensión de la placa de la pista E101	1
30862	Cierre B626	4
35064	Torre 230 E230	1
35066	Torre 440 E440	1
35416	Cierre de leva completo con arandela E102	2
35068	Tuerca E164	1
35194	Juego de placas de engranaje E165	1
35079	Placa "Plus" E166	2
35196	Soporte angular, ajustable E135	1
35392	Soporte del eje trasero E180	1
35102	Buje de 10 E181-12	1
35112	Buje de 10 E181-14	1
35120	Buje de 10 E181-16	1
35121	Buje de 10 E181-18	1
35122	Buje roscado, largo 12 E182-12	2
35123	Buje roscado, largo 14 E182-14	2
35124	Buje roscado, largo 16 E182-16	2
35125	Buje roscado, largo 18 E182-18	2
35195	Buje gemelo de parada E185	1
35127	Buje de eje trasero 12 E186-12	1
35129	Buje de eje trasero 14 E186-14	1
35130	Buje de eje trasero 16 E186-16	1
35131	Buje de eje trasero 18 E186-18	1
35385	Alargador de barra de torsión E176-20 200	1
35386	Alargador de barra de torsión E176-40 400	1
35552	Kit de tornillos EVO™ 2 estándar	1
35553	Kit de tornillos EVO™ 2 especial	1
35418	Cuña de bloqueo E120	1
35126	Portavasos	1
34784	Eje 1 E150-15	1

EVO™ 3
MATERIAL INCLUIDO

REF.	ARTÍCULO	QTY.
35719	SISTEMA DE SUJECIÓN Y ANCLAJE UNIVERSAL EVO 3, incluye:	1
35066	Torre E440 440	1
30862	Cierre B626	4
34784	Soporte ajustable E150-15 (corto)	1
34785	Soporte ajustable E150-24 (largo)	1
35068	Tuerca E164, TR50	2
35448	Casquillo 18 E191-18	1
35449	Buje 21 E191-21	1
35450	Buje 22 E191-22	1
35451	Casquillo 26 E191-26	1
35397	Soporte EVO3™, completo E300-50	3
35602	Soporte EVO™, sin eje E300 (Ver E300-50)	1
35421	Soporte EVO3™, corto E300-30 (Ver E300-50)	1
35423	Cuña de bloqueo E320 con asa	3
35406	Soporte angular 90° E330	1
35467	Soporte angular 90° E310	1
35468	Soporte angular E340	1
35401	Mini abrazadera E350	1
35412	Junta universal E360	1
35508	Casquillo roscado 8 E370-8	1
35221	Casquillo roscado 10 E370-10	1
35222	Casquillo roscado 12 E370-12	1
35223	Casquillo roscado 14 E370-14	1
35224	Casquillo roscado 16 E370-16	1
35509	Casquillo cónico roscado 8 E380-08	2
35215	Casquillo cónico roscado 10 E380-10	2
35216	Casquillo de cono roscado 12 E380-12	2
35217	Casquillo de cono roscado 14 E380-14	2
35218	Casquillo de cono roscado 16 E380-16	2
35220	Casquillo de cono roscado E380-00	1

MORDAZAS Y ACCESORIOS

MORDAZAS OEM

REF.	ARTÍCULO	QTY.
------	----------	------

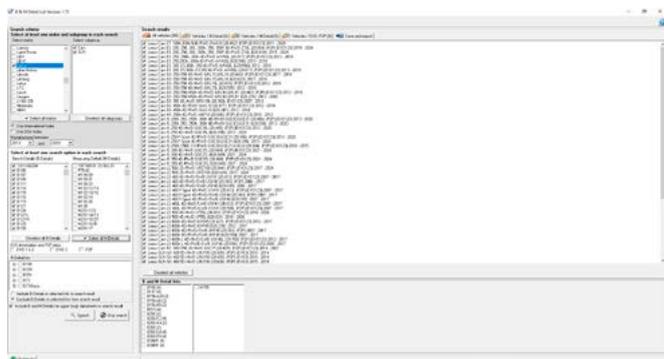
REF.	ARTÍCULO	QTY.
51173	VOLKSWAGEN AUDI 2021-2023 COCHES-SUV	
48140	Perno de montaje B263	4
34507	Placa trasera B274	3
42275	Calzo Ø 60 B279	4
49523	Kit de pasadores Audi e-tron B296	4
51174	BMW 2012-2023 COCHES, MPV	
47056	Excéntrica B248-A10	4
34504	Perno B276	4
47534	Clavija B287	4
51175	MERCEDES-BENZ 2012-2023 CARS-SUV EXCL. CLASE G,X,V, CAMIONES, FURGONETAS, CABINAS	
30633	Clavija A2 B248-A2	4
39661	Soporte B248-85	4
49859	Soporte B248-A9	4
51176	PORSCHE 2012-2023 COCHES, SUV	
48140	Perno de montaje B263	4
42275	Calzo Ø 60 B279	4
51177	JAGUAR-LAND ROVER 2012-2023 COCHES, SUV INCL. ALUMINIO	
30717	Mordaza de sujeción B250-E2	8
30706	Soporte B250-G1	2
30695	Soporte B250-H1	4
30714	Soporte B250-H4	4
44873	Placa de sujeción Alu B107	4
33938	Abrazadera de chasis Jaguar XJ B269	4
51178	FORD 2012-2023 COCHES, MPV	
34507	Placa trasera B274	2
34868	Plato B277	2

NOTA: Estos kits de sujeción según los fabricantes no representan toda la sujeción disponible, y pueden estar limitados por el modelo y el año. Hable con su vendedor para obtener más información.

REF.	ARTÍCULO	QTY.
------	----------	------

REF.	ARTÍCULO	QTY.
51179	TESLA 2012-2023 COCHES	
45883	Kit de amarre (incl. 4 x B248-A7)	1
50564	Kit de amarre (incl. 4 x B248-A11)	1
51180	FERRARI 1960-2023 COCHES	
48140	Perno de montaje B263	4
51181	RENAULT 2012-2023 COCHES, SUV	
33664	Mordaza de chasis Renault 2 B267	2
33663	Mordaza de chasis Renault 2 B268	2
34578	Mordaza, cpl. 1 B271L	1
34583	Mordaza, cpl. B271R	1
51183	HYUNDAI KIA 2012-2023 COCHES, MPV	
32856	Plataforma de montaje B264	2
34507	Placa trasera B274	2
34868	Plato B277	2
51184	OPEL 2012-2023 COCHES, MPV	
34507	Placa trasera B274	2
MORDAZAS + MEDICIÓN PARA ALUMINIO 2012-2022		
41629	VAS 6600	1

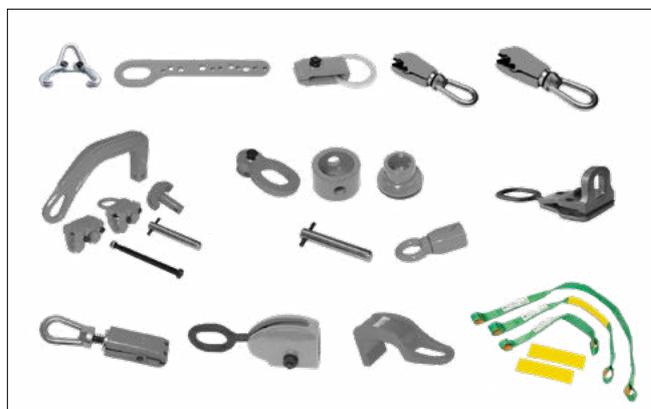
Para otros fabricantes, años, tipos de vehículos y modelos utilice el software B&M Details.



MORDAZAS DE TRACCIÓN Y ACCESORIOS

KIT DE PINZAS DE TRACCIÓN # 51244

REF.	ARTÍCULO	QTY.
	44214 Soporte T48 completo con T50 Multipad 360x115x50mm	2
	32220 T825 Pulling Claw	1
	32221 T826 Abrazadera de tracción da utilizar con T825	1
	32213 Mordaza de tracción T815, 10 toneladas	1
	32215 Mordaza de tracción T818, de 5 toneladas, para la tracción en ángulo	1
	32216 Mordaza de tracción T819, 6 toneladas	1
	32218 Mordaza de Arco T821	1
	32219 Mordaza deslizante T824	1

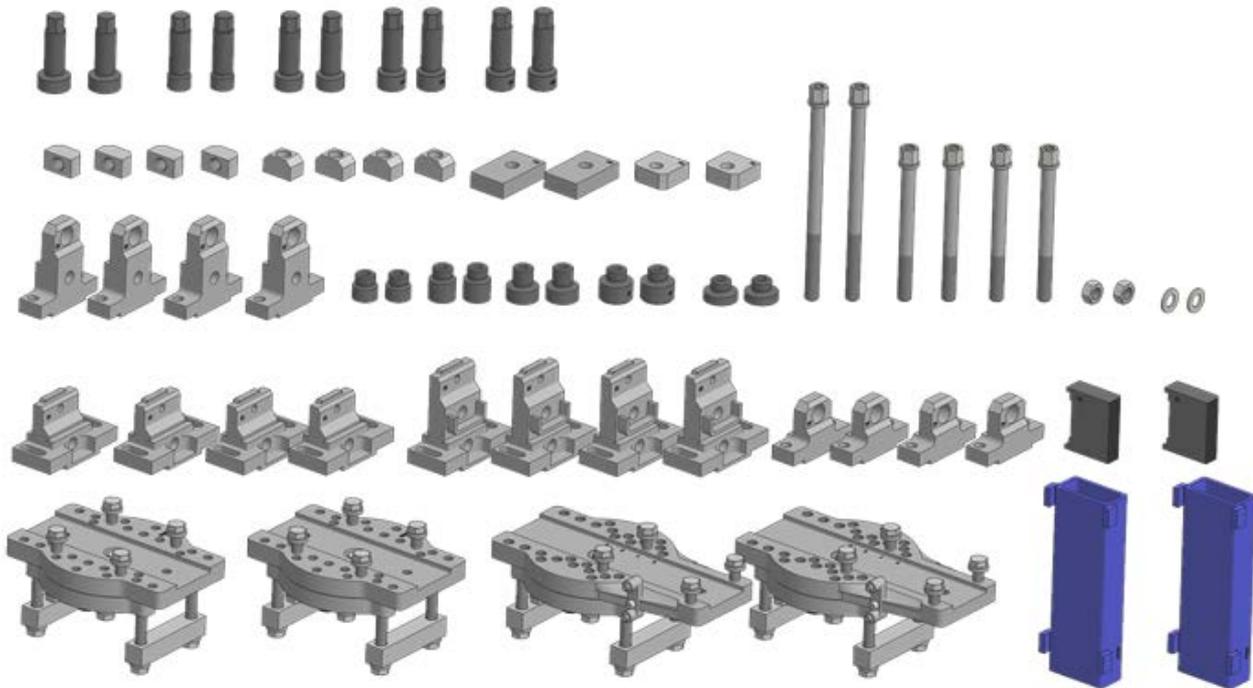


MATERIAL INCLUIDO

REF.	ARTÍCULO	QTY.
51244	1 X KIT DE PINZAS DE TRACCIÓN, incluye:	
51245	Gancho doble para cadena	1
32209	Placa de tiro con múltiples agujeros T810	1
32210	Mordaza atornillada de acero de alta resistencia T812	1
32211	Autoblock 60 mm - Abrazaderas de tracción autoblocantes T13	1
32212	Autoblock 100 mm - Pinzas de tracción autoblocantes T14	1
34638	Juego de abrazaderas de tracción T10	1
30541	Accesorios T11 para T10	1
11548	Mordaza de tracción en ángulo recto	1
32213	Autoblock magnum T815	1
32214	T816 Pinza de tracción giratoria	1
30598	Gancho rápido T73 - Gancho rápido de acero de alta resistencia	1
32225	Anillo de tracción T840 - Cuerda con forma tubular en poliéster	3

MORDAZAS Y ACCESORIOS

AMARRE BÁSICO PARA CAMIONES B73

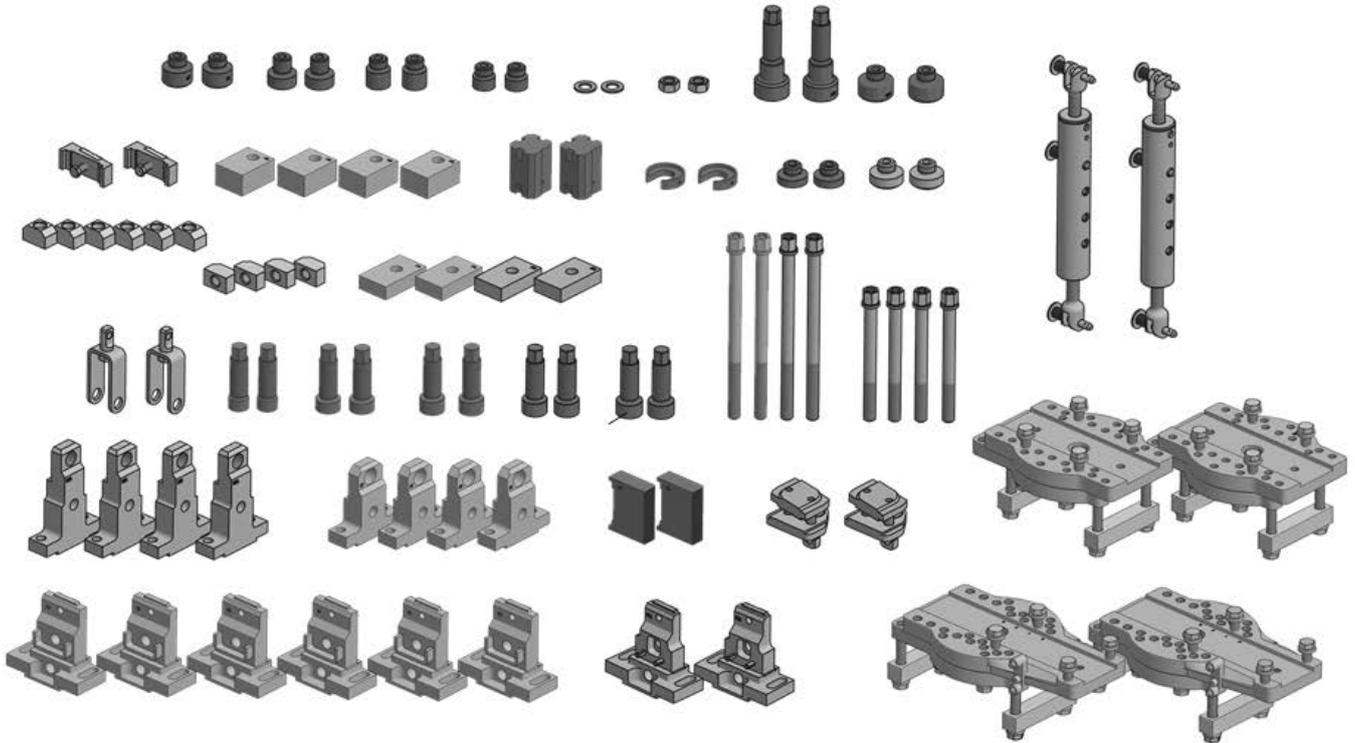


MATERIAL INCLUIDO

REF.	ARTÍCULO	QTY.
35890	AMARRE BÁSICO PARA CAMIONES B73, incluye:	
30649	Casquillo roscado B156-B3	2
30651	Adaptador, pieza rápida A2 B156-A2	2
30656	Casquillo roscado B156-B5	2
30657	Adaptador B156-A5	2
30658	Adaptador B156-A6	2
30660	Casquillo roscado B156-B6	2
30662	Casquillo roscado B156-A10	2
30664	Casquillo roscado B156-B10	2
30665	Casquillo roscado B156-B11	2
30695	Bloque espaciador B250-H1	2
30696	Barra de tuerca SP01	4
30701	Espaciador SP02	4
30714	Bloque espaciador B250-H4	2

REF.	ARTÍCULO	QTY.
31509	Arandela BRB 21 x 37 x 3 FZB	2
31540	Tuerca MM 20 Clase-8 FZB	2
32258	Adaptador B156-A14	2
30668	Distanciador 50 B13	2
30715	Mordaza de sujeción B260-E4	4
30716	Mordaza de sujeción B260-E5	4
30717	Mordaza de sujeción B250-E2	4
30718	Mordaza de sujeción B250-E1	4
30706	Parte trasera superior B250-G1	2
30719	Tornillo M20 x 220	4
30720	Tornillo M20 x 320	4
30722	Mordaza de marco B250	2
30724	Mordaza B260	2

B731 TRUCK CLMPPING KIT



MATERIAL INCLUIDO

REF.	ARTÍCULO	QTY.
49944	B731 TRUCK CLMPPING KIT, incluye:	
30651	Adaptador B156-A2, pieza rápida	2
30652	Adaptador B156-A3, parte rápida	2
30653	Arandela B156-C1	2
30656	Casquillo roscado B156-B5	2
30658	Adaptador B156-A6	2
30660	Casquillo roscado B156-B6	2
30662	Casquillo roscado B156-A10	2
30665	Casquillo roscado B156-B11	2
30696	Barra de tuerca SP01	4
30701	Espaciador SP02	6
30706	Parte trasera superior B250-G1	2
30707	Bloque B250-G2	2
30714	Distanciador Bloque B250-H4	4
31509	Arandela BRB 21 x 37 x 3 FZB	2
31540	Tuerca MM 20 Clase-8 FZB	2
32258	Adaptador B156-A14	2
33642	Bloque espaciador B250-H6	4

REF.	ARTÍCULO	QTY.
49038	Adaptador A B156-A18	2
49039	Adaptador B B156-B17	2
50058	Adaptador B156-A20	2
30716	Mordaza de sujeción B260-E5	4
30717	Mordaza de sujeción B250-E2	6
36440	Cuña B250-G3	2
36444	Casquillo roscado B156-B14	2
36445	Casquillo roscado B156-B15	2
36448	Soporte de la mordaza E141	2
49961	Mordaza de sujeción B250-E21	2
49962	Mordaza de sujeción B260-E91	4
30719	Tornillo M20 x 220	4
30720	Tornillo M20 x 320	4
30772	Placa soporte B250	2
30724	Placa soporte B260	2
35390	Barra de torsión E175	2
35395	Kit de soporte de anclaje, cpl. E130	2

SISTEMAS DE MEDICIÓN

SISTEMA POTENTES Y PRECISOS PARA UNOS RESULTADOS DE REPARACIÓN PERFECTOS

Cuando se trata de sistemas de medición para trabajos de diagnóstico y/o reparación de vehículos con daños por colisión, Car-O-Liner® es el líder mundial. Ofrecemos sistemas de medición electrónicos que aceleran el proceso de reparación, aumentan la calidad de las reparaciones y proporcionan mayores ingresos a su taller de carrocería. Combine nuestros instrumentos de medición y el software Vision2™ con Car-O-Data®, la base de datos de información de vehículos líder en el mundo, y dispondrá de las soluciones de medición más potentes de la actualidad.

HERRAMIENTA DE MEDICIÓN DE DIAGNÓSTICO POINTX® II

La herramienta de forma The PointX® II ofrece una medición de diagnóstico rápida y precisa para que pueda iniciar, y completar, la reparación más rápido que nunca. El brazo ligero, eficiente y fácil de usar, combinado con Car-O-Data®, la base de datos de vehículos más completa del mundo, y nuestro software Vision2™ PointX®, le ofrece un sistema de medición asequible que le permite localizar los puntos óptimos de medición con precisión y rapidez.



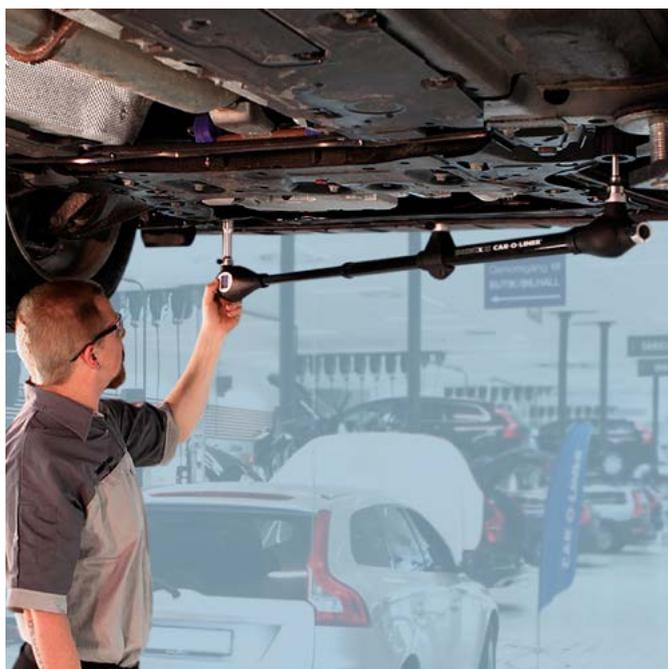
- **SISTEMA BASADO EN FOTOS** — le ayuda a encontrar rápidamente los puntos de medición correctos y le guía a través de todo el proceso
- **FÁCIL DE APRENDER Y AMIGABLE CON EL USUARIO** — software orientado al proceso y adaptadores magnéticos
- **COMUNICACIÓN BLUETOOTH** — hace que sea fácil trabajar con el software Vision2™ - PointX®
- **MEDICIÓN PUNTO A PUNTO DE LA PARTE SUPERIOR DE LA CARROCERÍA** capaz de realizar todo tipo de mediciones

MATERIAL INCLUIDO

REF.	ARTÍCULO	QTY.
48432	POINTX® II COMPLETO CON CARGASA, INCLUYE:	
45518	Maletín con cierre	1
45029	Soporte magnético M105	1
49651	Vision2™ PointX®, 1 año	1

ARMARIO DE ALMACENAMIENTO + POINTX® II

FLEXIBLE - ORGANIZADO - ERGONÓMICO



- **ALMACENAMIENTO LATERAL** — para el PointX® II, extensión y el tubo de 600 mm
- **SOPORTE DE PANTALLA** — mantiene la pantalla del ordenador a una altura de visión cómoda
- **PRIMER CAJÓN** — guardar el teclado y el ratón, incluso para un pequeño ordenador portátil
- **SEGUNDO CAJÓN** — para accesorios adicionales
- **TERCER CAJÓN** — organizar tubos de medición, soporte magnético y adaptadores de medición
- **ARMARIO** — espacio para el ordenador (estante adicional en el carro)

MATERIAL INCLUIDO

REF.	ARTÍCULO	QTY.
50980	POINTX® II + ARMARIO, incluye:	
50626	Armario PointX® II	
45029	Montaje magnético M105	1
49651	Vision2 PointX®, 1 año	1
48435	Extensión PointX®	1

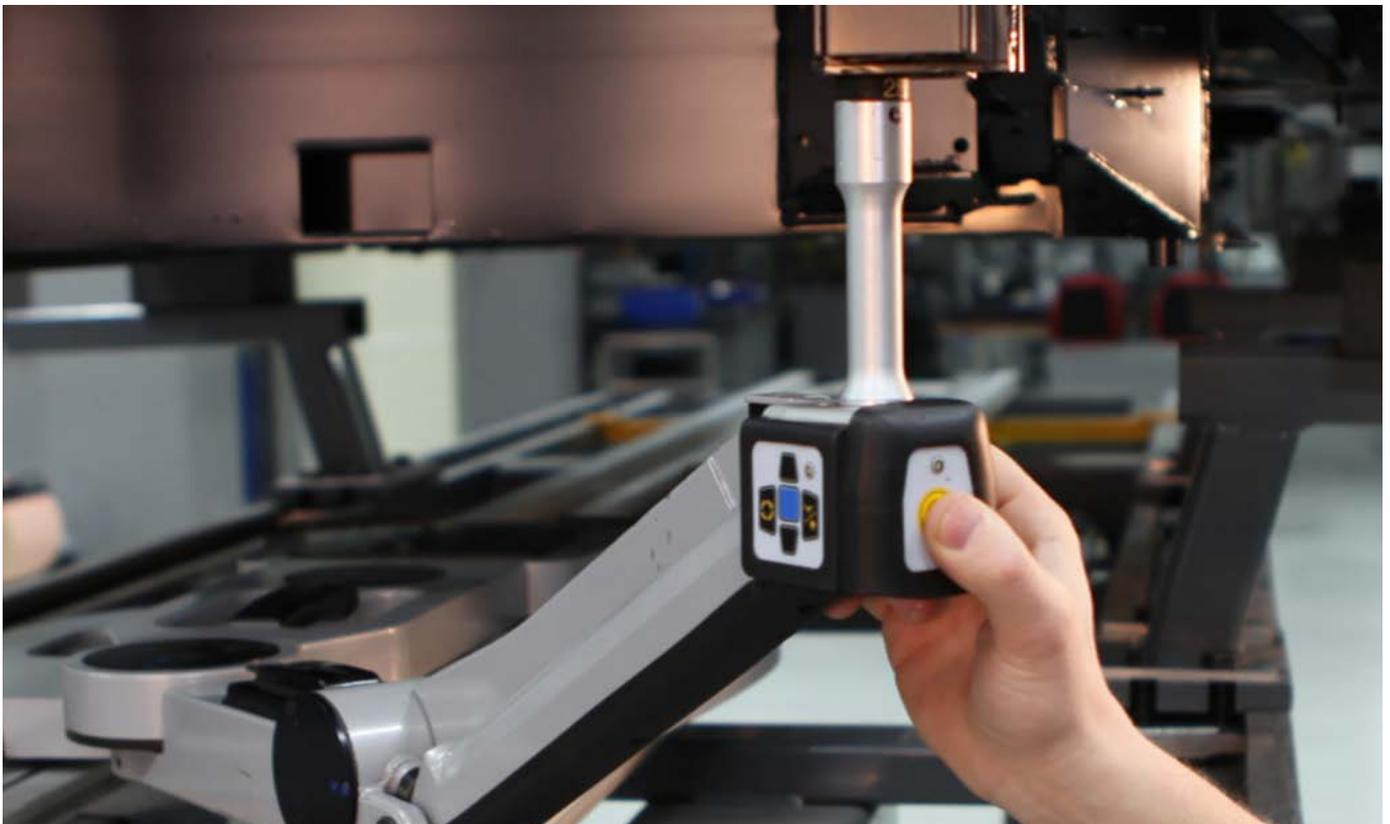
SISTEMAS DE MEDICIÓN

SISTEMAS DE MEDICIÓN CAR-O-TRONIC® VISION2™

Car-O-Tronic® Vision2™ es el sistema de medición electrónico más potente para la reparación de daños por colisión disponible en el mercado actualmente. El carro de medición equipado con sensores y con un versátil mando a distancia incorporado, proporciona datos en tiempo real tres veces por segundo al software avanzado y fácil de usar Vision2™. Compatible con cualquier banco de alineación, esta comunicación inalámbrica permite al

operador gestionar casi sin esfuerzo todo el proceso de medición sin tener que estar frente al ordenador. Basado en fotografías y respaldado por Car-O-Data™, la base de datos de medición de vehículos más completa del mundo, permite orientar con precisión y rapidez los puntos de medición para un diagnóstico y una reparación rápidos.

Las características del control remoto varían según la versión del hardware.



- **COMPATIBLE** — con casi cualquier sistema de bastidor
- **CONTROL REMOTO INTEGRADO** — coloca el trabajo al alcance de su mano
- **SENSORES EN CADA ARTICULACIÓN** — proporcionan datos en tiempo real 3 veces por segundo
- **MEDICIONES PRECISAS EN 3D** — para todas las ubicaciones de la parte inferior y superior de la carrocería
- **COMPLETA BASE DE DATOS DE VEHÍCULOS** — para más de 18.000 coches, camiones y todoterrenos utilizando la información de vehículos **CAR-O-DATA®**
- **INALÁMBRICO** — sin objetivos, sensores o láseres
- **ANCLAJE Y SUJECCIÓN EFICIENTES** - con el sistema universal EVO™ - no se requiere equipamiento específico para el vehículo
- **BASADO EN FOTOS** — ofrece una fácil identificación de puntos
- **Diagnóstico de la SUSPENSION** — determina si hay partes de la suspensión dobladas
- **DECODIFICACIÓN DEL VIN a nivel mundial** — hace fácil encontrar el vehículo correcto en la base de datos

CAR-O-TRONIC® VISION2™ X1 - X2 - X3



MATERIAL INCLUIDO

REF.	ARTÍCULO	46731 (MC21) CAR-O-TRONIC® VISION2™ X1	46732 (MC22) CAR-O-TRONIC® VISION2™ X2	46733 (MC23) CAR-O-TRONIC® VISION2™ X3
34572	Brazo de medición Car-O-Tronic® M78 (incluye el adaptador de punto de medición alto M705)			1
36424	Brazo de medición Car-O-Tronic® M78 (incluye el adaptador de punto de medición alto M705)		1	
36487	Brazo de medición Car-O-Tronic® M76	1		
49741	Armario M85	1	1	1
33493	Cargador de baterías M741	1	1	1
31259	Piezas de medición M62	1	1	1
46688	SW51 Vision2™ X1	1		
46691	SW52 Vision2™ X2		1	
46695	SW53 Vision2™ X3			1
EQUIPAMIENTO ADICIONAL NECESARIO				
39527	Car-O-Data®, 1 año de suscripción			
39634	1 x Puente de medición M74, 4 m (Quick42™, BENCHRACK 4.2)			
39635	1 x Puente de medición M75, 5 m (BenchRack™ 5.0, 5.5)			
39636	1 x Puente de medición M76, 6.1 m (benchrack™ 6.3)			

CARACTERÍSTICAS HARDWARE	CAR-O-TRONIC® M21 + VISION2™ X1	CAR-O-TRONIC® M22 + VISION2™ X2	CAR-O-TRONIC® M23 + VISION2™ X3	BENEFICIOS
Baterías insertables	X	X	X	No hay tiempo de inactividad, sólo hay que insertar la otra batería cargada
Ranura de enchufe/adaptadores de medición	X	X	X	Medidas más precisas
Inalámbrico	X	X	X	Sin cables
LED inteligente	X	X	X	Asistente de localización de puntos de medición
Accesorio HMP (punto de medición alto)		X	X	Diagnóstico rápido de la parte superior del cuerpo
Control remoto incorporado			X	Procedimiento de medición a distancia
Rotación infinita			X	Movimiento continuo de 360°
CARACTERÍSTICAS SOFTWARE				
Formulario de orden de trabajo	X	X	X	Mantener una base de datos de vehículos reparados
Lista completa del índice de vehículos	X	X	X	Referencia estructurada de búsqueda de vehículos
Análisis de los daños del vehículo	X	X	X	Representación gráfica para diagnosticar los daños del vehículo
ASP (punto de búsqueda automática)	X	X	X	Reducción de la posible elección incorrecta de los puntos de medición
Medición durante la tracción	X	X	X	Real time repair monitoring (3 times/sec)
Modo de medición absoluta y comparativa	X	X	X	Mejora el diagnóstico de los puntos del vehículo
Documentación en forma de impresiones	X	X	X	Impresiones detalladas como documentación impresa
Guía y manual de instrucciones	X	X	X	Ayuda en el proceso de aprendizaje
Copia de seguridad	X	X	X	Almacena de forma segura una base de datos de reparaciones
Soporte de VisionWeb	X	X	X	Solución de problemas en línea
Modo de medición de la parte superior de la carrocería	X	X	X	Permite la reparación de daños en la parte superior de la carrocería
Centro de información	X	X	X	Software information base de datos
Información sobre reparaciones	X	X	X	Información completa sobre cada orden de trabajo
Actualizaciones en línea	X	X	X	Información actualizada
Ajuste automático de la resolución de la pantalla	X	X	X	La resolución se establece automáticamente, fácil de usar
Importación/exportación de órdenes de trabajo	X	X	X	Soporta varios sistemas
handEye	X	X	X	Aplicación para smartphone/tablet
Base de datos de fotos de vehículos y puntos de medición	X	X	X	Identificación rápida del vehículo y del punto de medición
Planos de chasis	X	X	X	Identificación clara de los daños
Centrado automático		X	X	Calidad, control de procesos
Soporte EVO 1, 2, 3 (sujeción y anclaje)			X	Información multimedia de configuración paso a paso
Medición de articulaciones de rótula			X	Diagnóstico rápido de la suspensión de las ruedas
Comprobación de la suspensión			X	Reducción de las repeticiones, ahorro de tiempo
Diagnóstico de daños superficiales			X	Estimación de la reparación de la superficie
Decodificación del VIN			X	Identificación rápida del vehículo
Información animada sobre la configuración/el anclaje			X	Información detallada sobre la sujeción y el ajuste
Datos punto a punto, unibody y full frame			X	Diagnóstico rápido para ahorrar tiempo

JUNTANDO Y CALENTANDO

CTR[®]9

SOLDADOR DE PUNTOS POR RESISTENCIA COMPLETAMENTE AUTOMÁTICO

El soldador totalmente automático CTR[®]9 viene con una nueva y revolucionaria pistola transformadora ligera. Con su mango giratorio de 360° y su empuñadura ergonómica, permite posiciones de trabajo perfectas para cualquier persona, para cualquier trabajo. La pistola se apoya en un brazo telescópico de aluminio extrudido, duradero y ligero, que puede ajustarse fácilmente tanto vertical como horizontalmente. Una unidad de potencia compacta con un centro de gravedad bajo proporciona movilidad y estabilidad. Un transformador de 16000 amperios y la comunicación CANBUS garantizan una soldadura perfecta en todo momento.



REF.	ARTÍCULO
48574	CTR9 3x400V (incl. accesorios)
48570	CTR9 3x208V (incl. accesorios)
49161	CTR9 3x230V (incl. accesorios)
48572	CTR9 3x460V (incl. accesorios)

MATERIAL INCLUIDO

	REF.	ARTÍCULO
	49317	C-BRAZO 40mm, refrigerado por agua
	49318	C-BRAZO 80 mm, refrigerado por agua
	49319	C-BRAZO 300 mm, refrigerado por agua
	49320	C-BRAZO 500 mm, refrigerado por agua
	44962	BRAZO DE SOPORTE CON BLOQUE EQUILIBRADOR INTEGRADO Extensible de manera telescópica horizontal y verticalmente. Altura del brazo ajustable de 1,90 a 2,40 metros (desde el suelo). Longitud del brazo ajustable de 1,20 a 1,55 m
	48576	KIT DE ELECTRODOS
	33944	FLUIDO HI-TECH, 3L Concentrado

ACCESORIOS OPCIONALES

REF.	ARTÍCULO
50300	 <p>KIT DE ESTANTES Y GANCHOS El kit de estantes incluye 3 estantes, 2 giratorios y 1 fijo, con alfombrillas de goma. El kit de ganchos incluye 4 ganchos, 2 para la fijación vertical y 2 para la fijación horizontal.</p>
50343	 <p>FUNDA PROTECTORA Revestimiento de poliéster/PU</p>
49803	 <p>ADAPTADOR Y PINZA A</p>
49905	<p>JUEGO DE PISTOLAS MULTIFUNCIÓN Pistola de soldadura por puntos multifunción Cable de la pieza de trabajo con conector CTR®9 Cable de tierra de 2.500 mm Martillo de arrastre Caja de accesorios.</p>
49907	<p>PISTOLA MULTIFUNCIÓN::</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pistola con martillo de tracción • Cable con conector CTR®9 • 2,500mm cable de tierra
49120	 <p>ADAPTADOR MULTIFUNCIÓN PARA CTR®9</p>
36590	<p>WeldLogger™</p>  <p>SOFTWARE PARA PC WELDLOGGER Software para la documentación y registro de datos de soldadura. Registra la soldadura actual, la hora, la fecha, el programa y el resultado. Crea órdenes de trabajo. Imprima a través de USB.</p>

REF.	ARTÍCULO
50923	 <p>KIT DE AISLANTE DE GOMA PARA EL BRAZO C: 2 x 8 mm clips, izquierda 2 x 8 mm clips, derecha</p>
50924	 <p>KIT DE AISLANTE DE GOMA PARA EL BRAZO 80: 1 x cubierta exterior 4 x 8 mm clips, izquierda 4 x 8 mm clips, derecha</p>
50925	 <p>KIT DE AISLANTE DE GOMA PARA EL BRAZO 350/500/600: 1 x cubierta interior 8 mm/350 1 x cubierta exterior 8 mm/350 4 x 8 mm clips, izquierda 4 x 8 mm clips, derecha</p>
50926	 <p>KIT DE AISLANTE DE GOMA PARA EL BRAZO 350/500/600: 1 x cubierta interior 8 mm/500 1 x cubierta exterior 10 mm/500 2 x 8 mm clips, izquierda 2 x 8 mm clips, derecha</p>
50928	 <p>COMPLETO KIT DE AISLANTE DE GOMA: 1 x cada kit: 40, 80, 350 y 500</p>
50929	 <p>8 mm CLIPS 20 par, izquierda & derecha</p>
50930	 <p>10 mm CLIPS 20 pair, izquierda & derecha</p>
47033	 <p>Tapa del electrodo std., 13 mm, 10 uds.</p>
47034	<p>Tapa del electrodo. BMW, 16 mm, 10 uds.</p>
47035	<p>Tapa del electrodo. VW, 16 mm, 10 uds.</p>

UNIR Y CALENTAR

SOLDADORAS MIG/MAG CMI™300

UNA SOLDADORA COMPACTA Y COMPLETAMENTE DIGITAL EN 3 VERSIONES

La CMI™300 incluye 36 programas preconfigurados. Estos programas satisfacen los requisitos de soldadura y soldadura fuerte del acero de alta resistencia y el aluminio utilizados en la industria del automóvil. La CMI™300 Pulse dispone de doble pulso para la soldadura y soldadura fuerte, una función requerida por muchos de nuestros OEMs. La CMI™300 Pulse está disponible en tres versiones: SINGLE, DUO y TRIO. La versión DUO tiene espacio para dos bobinas de alambre de 5 kg y la versión TRIO para tres bobinas de alambre de 5 kg, lo que permite cambiar fácilmente de una operación a otra sin necesidad de cambiar la manguera, el alambre, los rodillos conductores del alambre y el gas.



Mostrado con soporte para antorcha superior.

MATERIAL INCLUIDO

	REF.	ARTÍCULO	PISTOLA DE SOLDADURA Y MANGUERA	REVESTIMIENTO DEL HILO	ALIMENTADOR DE HILO
 ML150 Twist	49573	CMI™300 PULSE SINGLE 3x400V	ML240, TwistR, 3 m, 1.2 Boquilla para aluminio	Teflón 1.2 - 1.6	U-1.2
	49574	CMI™300 PULSE DUO 3x400V	ML150 Twist, 3 m, 0.8 Boquilla ML240 Twist 3 m, 1.2 Boquilla para aluminio	Acero 0.8 - 1.0 Azul Teflón 1.2 - 1.6	V-0.8 U-1.2
	49575	CMI™300 PULSE TRIO 3x400V	ML150 Twist 3 m, 0.8 boquilla para acero ML240 Twist, 3 m, 1.2 Boquilla para aluminio ML240 Twist, 3 m, 1.0 Boquilla para cobre	Acero 0.8 - 1.0 Azul Teflón 1.2 - 1.6 Teflón 0.8 - 1.2	V-0.8 U-1.2 U-1.0

ACCESORIOS OPCIONALES

	REF.	ITEM
	49503	SOPORTE DE SOPLETE Para modelos duo y trio

El cable y los accesorios adicionales se pueden encontrar en el Catálogo de Juntas y Calentadores.

SOLDADORES MIG/MAG CMI™273

TECNOLOGÍA DE AUTOPULSADO PARA SOLDADURA PULSADA AVANZADA

Las soldadoras CMI™273 cuentan con tecnología de autopulsado para soldadura pulsada avanzada de aluminio y están diseñadas para todos los materiales y aplicaciones de soldadura individuales, incluido el acero de alta resistencia. El excepcional sistema de alimentación de alambre de 4 ruedas proporciona una alimentación de hilo suave y fiable incluso con alambres más blandos, como el aluminio, o con soldadura MIG Brazing. Con dos antorchas, los modelos CMI™ Twin ofrecen un cambio fácil entre las operaciones de soldadura y soldadura fuerte sin tener que cambiar las mangueras, los hilos, los rodillos de arrastre de hilo o el gas.



MATERIAL INCLUIDO

	REF.	ARTÍCULO	PISTOLA DE SOLDADURA Y MANGUERA	REVESTIMIENTO DEL HILO	ALIMENTADOR DE HILO
 ML150	46446	CMI™273 3x400V	ML240 Twist R 4 m boquilla 0,8	Acero 0.8 - 1.0 Azul	V-0.8
	46442	CMI™273 TWIN 3x400V	ML240 Twist R 4 m boquilla 0,8 ML240 Twist R 3 m boquilla ALU 1,0	Acero 0.8 - 1.0 Azul Teflón 1.2 - 1.6	V-0.8 U-1.0
 ML240 Twist	46448	CMI™273 PULSE 3x400V	ML240 Twist R 4 m boquilla ALU 1,0	Teflón 1.2 - 1.6	U-1.2
	46450	CMI™273 PULSE TWIN 3x400	ML150 Twist R 4 m boquilla 0,8 ML240 Twist R 4 m Boquilla ALU 1,0	Acero 0.8 - 1.0 Azul Teflón 0.8 - 1.0	V-0.8 U-1.0

El cable y los accesorios adicionales se pueden encontrar en el Catálogo de Juntas y Calentadores.

UNIR Y CALENTAR

CDR™1 ESTACIÓN DE TRABAJO DE REPARACIÓN DE ABOLLADURAS ESTÉTICAS

El CDR™ es un carro de reparación de gran valor que permite a los técnicos realizar de forma rápida y eficaz reparaciones profesionales de daños pequeños y medianos en la carrocería. Estas rápidas reparaciones cosméticas de colisiones generan buenos márgenes, tiempos de ciclo más rápidos y una menor necesidad de invertir en equipamiento costoso y pesado.



CDR™1 BASIC

50522

	Tablero de herramientas, incl. Combi Spotter CR235, Desabollado acero, desabollado aluminio, Barras de tiro de fibra de carbono, 50, 100 y 160cm, 4 garras seis dedos, 1 unidad de tiro rápido, 3 unidades de tracción de tornillo, 3 soportes de apoyo
	Consumibles y accesorios de acero
	Consumibles y accesorios ALU

Consulte el catálogo de soldadura para obtener información completa sobre todos los sistemas.

CDR™1 ADVANCED

50709

	Tablero de herramientas, incl. Combi Spotter CR235, Desabollado acero, desabollado aluminio, Barras de tiro de fibra de carbono, 50, 100 y 160cm, 4 garras seis dedos, 1 unidad de tiro rápido, 3 unidades de tracción de tornillo, 3 soportes de apoyo
	Consumibles y accesorios de acero
	Consumibles y accesorios ALU
	Consumibles y accesorios para Pegamento Art. No. 50523

CDR™1 MASTER

50710

	Tablero de herramientas, incl. Combi Spotter CR235, Desabollado acero, desabollado aluminio, Barras de tiro de fibra de carbono, 50, 100 y 160cm, 4 garras seis dedos, 1 unidad de tiro rápido, 3 unidades de tracción de tornillo, 3 soportes de apoyo
	Consumibles y accesorios de acero
	Consumibles y accesorios ALU
	Consumibles y accesorios para Pegamento Art. No. 50523
	Kit de sujeción y empuje/tracción Art. No. 50524 Nota. La broca Ki en el kit de sujeción es opcional

H4PRO

CALENTADOR DE INDUCCIÓN MÓVIL

El práctico calentador de inducción H4PRO puede utilizarse en cualquier lugar que se necesite. La interfaz de control del calor garantiza un calentamiento seguro. Utilice la interfaz conectable para instalar el H4PRO en el carro refrigerador HCD (opcional). El carro es una solución perfecta para las regiones con climas más cálidos y operaciones de calentamiento más grandes y que requieren más tiempo.



H4PRO

COOLER TROLLEY

TRANSPORT TROLLEY

MATERIAL INCLUIDO

PN	ITEM
51277	H4PRO CALENTADOR DE INDUCCIÓN, 3.7KW, 1x230V
EQUIPAMIENTO OPCIONAL	
51278	HDC CARRO REFRIGERATOR, INC. 20L DEPOSITO DE AGUA
51279	TRANSPORT TROLLEY H4PRO

CH™37 Y CH™100

SOLUCIONES DE CALENTAMIENTO SIN SOPLETE

El CH™37 cuenta con un sistema único de regulación y control con cinco niveles de potencia, lo que hace casi imposible el sobrecalentamiento. El calentador de inducción CH™100 de alta potencia puede utilizarse de la misma manera que un soplete de gas, pero con poco riesgo de dañar los componentes cercanos.



CH™37

CH™100

MATERIAL INCLUIDO

REF.	ARTÍCULO
36563	CH™37 CALENTADOR DE INDUCCIÓN, 3.7KW, 1x208 - 240V, 50-60HZ
45330	CH™100 CALENTADOR DE INDUCCIÓN, 10KW, 3x400V, 50-60HZ
45331	CH™100 CALENTADOR DE INDUCCIÓN, 10KW, 3x200V, 50-60HZ

PIEZAS DE RECAMBIO

REF.	ARTÍCULO
39595	 Cabezal de inducción acodado (std)
39591	 Cabezal inductor recto
39498	 Amplificador de campo acodado ind.
39947	 Amplificador de campo recto ind.
33944	 Líquido de protección de alta tecnología, 3 L (concentrado)
51376	 Refrigerator LRA5, 5L (H4PRO)

RIVETING

PNP90 XT² | PNP90

SISTEMA DE REMACHADO UNIVERSAL APROBADO POR OEM

La premier PNP90 XT2 es un sistema neumático-hidráulico ajustable de 10 toneladas para remachar y prensar remaches autoperforantes. El PNP90 estándar tiene una fuerza de empuje de 6 toneladas. También está disponible la capacidad de remachado ciego para funcionar con el mismo sistema. La tecnología universal de remachado OEM del equipo permite la adaptación de varios accesorios para diferentes aplicaciones homologadas por el fabricante.



PNP90 XT²



PNP90



Puede encontrar información detallada sobre el contenido del kit en la lista de piezas de repuesto de PNP90 XT² y PNP90 lista.

MATERIAL INCLUIDO

REF.	ARTÍCULO
48109	<p>PNP90 XT² + PISTOLA DE REMACHE CIEGO</p> <p>Incluye PNP90 XT² (48107) más: Kit de herramientas de remachado ciego 25 kN, Herramienta de remachado ciego BNW25, Kit de herramientas de remachado ciego BNW 25 kN, Accesorios de adaptación universal, Unidad de operación, llaves de montaje, ayuda y expulsión</p>
48107	<p>PISTOLA REMACHADORA PNP90 XT² 10 TONELADAS</p> <p>Pasador de fijación, kpl. PNP90 XT2 con limitación de presión, Actuador hidráulico XT2, Kit adaptador 60 kN, Pinza remachadora NB45, Paquete de manguera Duo, DN4, Mango MB, Kit de herramientas de remachado 1 "Perforación" y Kit de herramientas de remachado 2 "Remaches Flow Form"</p>
48416	<p>PNP90, PISTOLA REMACHADORA, 6 TONELADAS</p> <p>Pasador de fijación, kpl. PNP90 con intensificador de presión, pistola hidráulica, pinza de remache NB40, 2 pasadores de bloqueo</p>
48112	<p>PISTOLA DE REMACHE CIEGO + KIT DE HERRAMIENTAS BÁSICAS</p> <p>Pasador de fijación, kpl. Pistola de remachado ciego BNW25 con adaptación universal y colector de vástagos, Accesorios Adaptación universal, Unidad de manejo y llaves de montaje</p>
48150	<p>KIT DE HERRAMIENTAS AMPLIADO</p> <p>Pasador de fijación, Herramienta para remachar BNW25, Kit de herramientas para remachar 25 kN, Kit de herramientas para remachar BNW 25 kN, Accesorios de Adaptación universal, Unidad de operación, Adaptador universal, Llaves de montaje y ayuda, Ejector, Paquete de mangueras, DN6</p>

ACCESORIOS OPCIONALES

CARRO DE ALMACENAMIENTO PARA SISTEMA DE REMACHES

REF.	ARTÍCULO
 48210	CARRO DE ALMACENAMIENTO DE REMACHES Carro, cpl.: 4 cajones con inserciones de espuma diseñados a medida para mantener en su sitio todas las herramientas, piezas y suministros del sistema.

BRAZOS PARA REMACHADORA

REF.	ARTÍCULO
 45711	NB115 BRAZOS PARA REMACHADORA, 6-TON
 45712	NB230 BRAZOS PARA REMACHADORA, 6-TON
 48080	NB130 BRAZOS PARA REMACHADORA, 10-TON
 48081	NB240 BRAZOS PARA REMACHADORA, 10-TON
 45752	SEPARADOR NB230

CARCASAS

REF.	ARTÍCULO
 48100	CARCASA: HERRAMIENTA PARA REMACHES CIEGOS
48099	CARCASA: ABRAZADERAS 48080 / 48081

KIT DE ACTUALIZACIÓN

REF.	ARTÍCULO
 48111	PNP90 A PNP90 XT2 KIT DE ACTUALIZACIÓN Actuador hidráulico XT2, abrazadera de remaches NB45, paquete de mangueras Duo-DN4, mango MB, kit de herramientas de remachado 1 "perforación", kit de herramientas de remachado 2 "remaches en forma de flujo" y kit de adaptadores 60 kN

KITS DE REMACHADO

REF.	ARTÍCULO
 48105	KIT DE HERRAMIENTAS PARA REMACHAR TUERCAS (PARA 48112)
48106	KIT DE HERRAMIENTAS DE REMACHADO CIEGO PARA COLOCAR TODOS LOS REMACHES UTILIZANDO EL EXPULSOR (PARA 48112)

KITS DE REMACHADO - ESPECÍFICOS PARA EL FABRICANTE

REF.	ARTÍCULO
 45709	KIT DE MANDRILES BMW
 48188	KIT DE MANDRILES FORD
 48151	KIT DE MANDRILES JAGUAR/LAND ROVER
 49411	JUEGO DE HERRAMIENTAS DE REMACHADO AUTOPERFORANTE JAGUAR/LAND ROVER XT ²
 48101	KIT DE MANDRILES MERCEDES-BENZ PUNCHING
 48102	KIT DE MANDRILES MERCEDES-BENZ FORM FLOW RIVETS
 48161	KIT DE MANDRILES VOLKSWAGEN/AUDI

CONSUMIBLES

REF.	ARTÍCULO
 45720	ANILLOS DE ELASTÓMERO

CBR2000

La CBR2000 es una remachadora profesional a batería para el montaje de remaches de hasta 6,4 mm de ø. Gracias a su motor sin escobillas y a una fuerza de ajuste de 20.000 N, esta remachadora es perfecta para el montaje de remaches estructurales.



REF.	ARTÍCULO
49712	REMACHADORA CBR2000, CPL. 1 BATERÍA
49713	REMACHADORA CBR2000, CPL. 2 BATERIAS

ZONA DE VALORACION

CENTRO DE ESTIMACIÓN DE DAÑOS PRECISO PARA REPARACIONES MÁS RÁPIDAS

La inspección de daños y el área de valoración desempeñan un papel fundamental en la eficacia de los trabajos de reparación de colisiones. Cuanto mayor sea la calidad de la inspección y la estimación realizadas en la zona de valoración, mayor será la eficacia del taller de reparación.

El área de valoración y la inspección que allí se realiza son de vital importancia para todo el trabajo posterior que se realiza en el taller. Esta zona debe contener el equipo adecuado para realizar una inspección y una estimación adecuadas. Una inspección inadecuada podría dar lugar a nuevas reparaciones en el futuro, lo que afecta negativamente a la cadena de reparación al crear una administración adicional; posibles aumentos del tiempo de entrega y una menor eficacia del taller.

Car-O-Liner® ofrece una gama de soluciones para equipar un área de valoración completa. A continuación, el elevador de doble tijera CDS35, el PointX® II con carro de almacenamiento y un módulo de 2 paredes WSS con armario de almacenamiento y ganchos para guardar cualquier otro equipo que pueda ser necesario. Además, la Academia Car-O-Liner® ofrece formación en estimación y medición.

Car-O-Liner® se enorgullece de ofrecer una solución completa para una zona de valoración en un taller de reparación de colisiones.



¡No deje pasar el aumento de las ventas!

La zona de valoración es también un importante "espacio de ventas" para cualquier taller. Brinda la oportunidad de ofrecer la reparación de daños distintos y adicionales a los que llevaron al cliente a su taller en primer lugar, como un desconchado de pintura o un antiguo daño de aparcamiento. Durante la inspección se ofrece una oportunidad única para realizar ventas adicionales, ya que los técnicos revisan todo el vehículo con el cliente. Un área de inspección bien equipada profesionalmente es, por tanto, un entorno para que el cliente se convenza de que ha tomado la decisión correcta al elegir su taller.

Siga leyendo para conocer todos los detalles.

UNA SOLUCIÓN COMPLETA PARA LAS ZONAS DE VALORACION QUE INCLUYE EQUIPOS, SOFTWARE Y FORMACIÓN

REF.	ARTÍCULO	QTY.
50980	POINTX® II COMPLETO, INCLUIDO EL ARMARIO Para más detalles, consulte el boletín informativo de PointX II, disponible en el sitio web de su distribuidor TSS.	1
50907	MÓDULO MURAL WSS DE 2 CUERPOS	1
42714-01	ARMARIO DE PARED DE 150 MM CON ESTANTE	1
44194	JUEGO DE PORTAHERRAMIENTAS PARA EL ARMARIO (herramientas no incluidas)	1
39744-01	ESTANTERÍA 900 X 600MM	1
42768-51	LÁMINA DE GOMA	1
45612	KIT DE GANCHOS WSS POINTX®	1
50690	ELEVADOR DE TIJERA CDS 35 Para más detalles, consulte el folleto CDS 35, disponible en el sitio web del distribuidor TSS	1
30491	WSH203 JUEGO DE PORTAHERRAMIENTAS	1
C102	CURSO: ESTIMACIÓN DE DAÑOS - MEDICIÓN	1
0425	CURSO: VISION2™ POINTX®	1



ACADEMIA



LA ACADEMIA es un proveedor de servicios en el área de desarrollo de competencias para talleres dentro de la industria del automóvil, que actúa como socio clave para las empresas de fabricación de automóviles en el análisis y la aplicación de soluciones de desarrollo de competencias.

Nuestra cultura consiste en ayudar y apoyar a nuestros clientes y socios en su búsqueda del desarrollo de su negocio.

La Academia ofrece cursos para aumentar la competencia en la medición y evaluación de vehículos dañados por colisiones.



ESCANEE EL CÓDIGO QR PARA VER LOS CURSOS Y FORMACIONES DE LA ACADEMIA

SOLUCIONES PARA TALLER

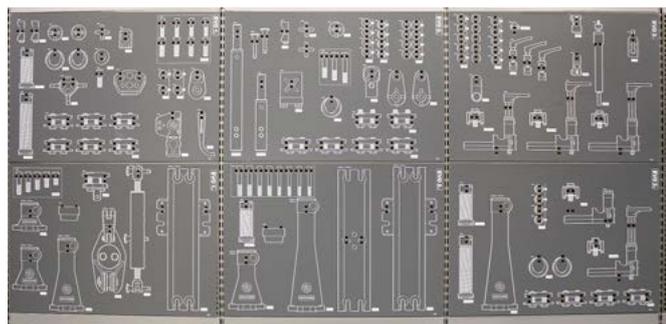
Car-O-Liner's WorkShop Solutions™ proporciona soluciones de control de inventario organizadas, como tableros de herramientas, secciones de pared y separadores, que le permiten configurar diseños de zona de trabajo únicos para satisfacer los requisitos de espacio de su taller de reparación de colisiones. Los carros con ruedas pueden trasladarse fácilmente a donde más se necesitan, aumentando así la eficiencia y los tiempos de ciclo.



ORGANICE SU TIENDA PARA MEJORAR LA EFICIENCIA Y LA PRODUCTIVIDAD

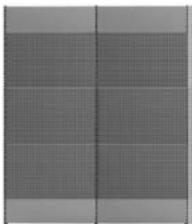
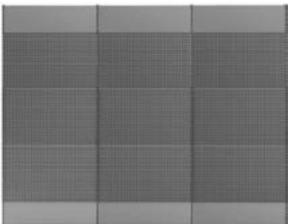
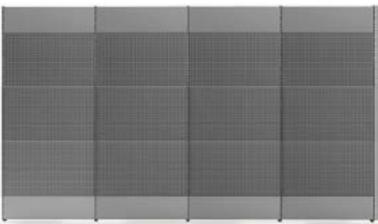
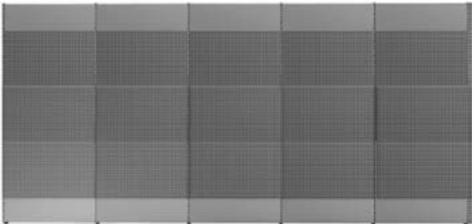
LAS SILUETAS LE AYUDAN A ORGANIZAR SUS HERRAMIENTAS

Con **WorkShop Solutions™** puede aumentar su rentabilidad asegurando que su taller está bien organizado y planificado. Las siluetas de las piezas en los tableros de herramientas aseguran que las reparaciones se puedan completar de forma más rápida y eficiente, ya que las herramientas y los equipos están siempre en su lugar correcto, sin necesidad de que el técnico pierda tiempo buscando lo que se necesita para completar el trabajo.



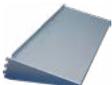
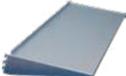
- **CONTROL DE INVENTARIO** — Las siluetas de las piezas garantizan que las herramientas vuelvan a la ubicación adecuada
- **ERGONÓMICO** — Los técnicos pueden encontrar las herramientas y completar las reparaciones más rápidamente
- **ATRACTIVO** — Un taller organizado aumenta la confianza de los clientes
- **CALIDAD** — Su construcción robusta sostiene múltiples piezas y proporciona ciclos de vida largos con bajos costes de mantenimiento
- **AHORRO DE ESPACIO** — Aproveche al máximo el espacio de la pared o del vagón de su taller
- **FLEXIBLE** — Gama de diseños de productos que se adaptan a los diseños de las piezas de múltiples fabricantes de automóviles de todo el mundo
- **FÁCIL DE ACOPLAR/DESACOPRAR Y DE MOVER** los paneles de pared y los estantes de las paredes a los carros de herramientas

MÓDULOS DE PARED

MÓDULOS DE PARED	REF.	ARTÍCULO
	50907	MÓDULO MURAL DE 2 SECCIONES L=1830mm
	50908	MÓDULO MURAL DE 3 SECCIONES L=2730 mm
	50909	MÓDULO MURAL DE 4 SECCIONES L=3630 mm
	50910	MÓDULO DE PARED DE 5 SECCIONES L=4530 mm

Todas las piezas necesarias para el montaje están incluidas en los módulos de pared.

ACCESORIOS OPCIONALES

	REF.	ARTÍCULO
	36185-01	SOPORTE PARA MONTAJE EN BANCO
	35812-01	ESTANTERÍA 900 mm x 320 mm
	39742-01	BANCO DE TRABAJO 900 mm x 600 mm
	42768-51	LÁMINA DE GOMA (PARA EL BANCO DE TRABAJO)

SOLUCIONES PARA TALLER

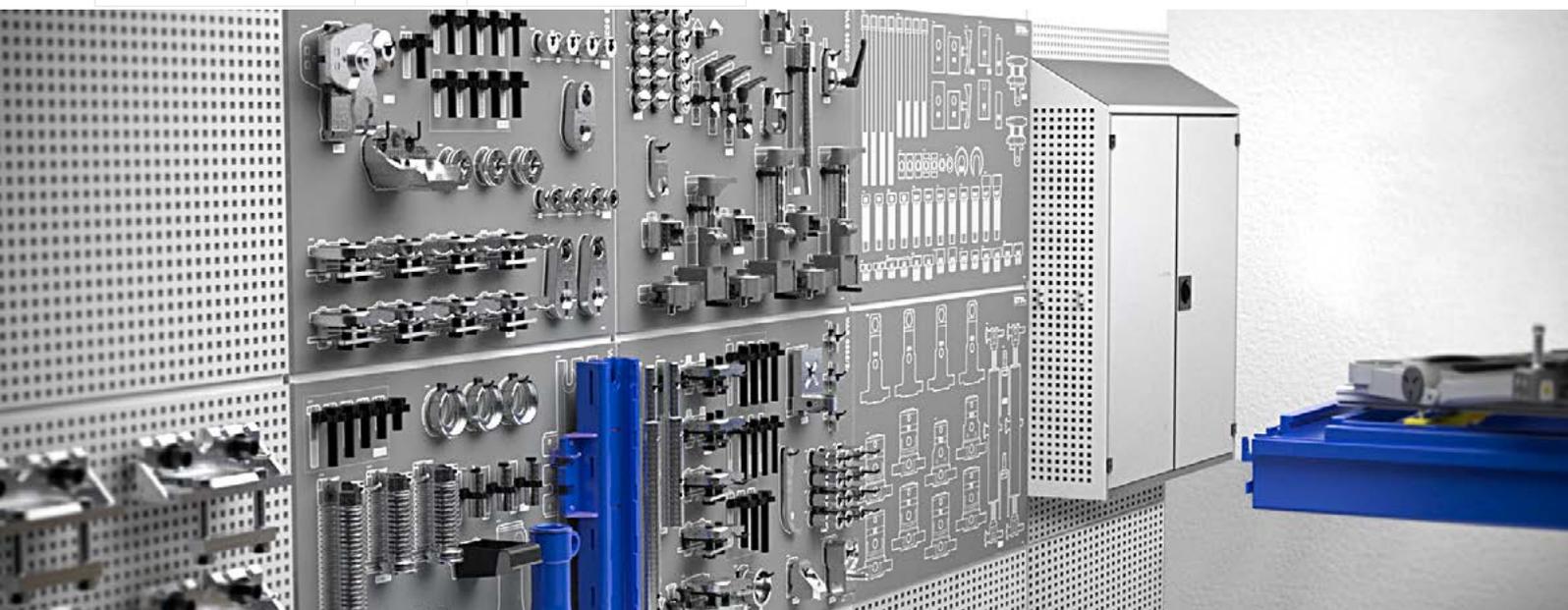
ARMARIOS Y CARROS

ARMARIOS Y CARROS	REF.	ARTÍCULO
	42714-01	ARMARIO PARA HERRAMIENTAS 150 , con estante Altura: 840 mm Anchura: 900 mm Profundidad: 150 mm
	42713-01	ARMARIO PARA HERRAMIENTAS 320 , con estante Altura: 840 mm Anchura: 900 mm Profundidad: 320 mm
	35815	WSW90 CARRO DE HERRAMIENTAS, COMPLETO
	43347-01	CARRO DE HERRAMIENTAS Altura: 600 mm Anchura: 800 mm Profundidad: 580 mm
	42757-01	CARRO DE DESECHOS Altura: 865 mm Anchura: 800 mm Profundidad: 580 mm

ACCESORIOS ADICIONALES

ESTANTE	REF.	ARTÍCULO
	35812-01	ESTANTE Longitud: 900 mm Profundidad: 320 mm
	39744-01	ESTANTE Longitud: 900 mm Profundidad: 500 mm
	39745-01	ESTANTE Longitud: 900 mm Profundidad: 600 mm
	39742-01	BANCO DE TRABAJO Longitud: 900 mm Profundidad: 600 mm
	42767-51	LÁMINA DE CAUCHO Para el vagón de herramientas 43347 y Vagón de desechos 42757 Color: Negro
	42768-51	LÁMINA DE CAUCHO Para el vagón de herramientas 39742 y Vagón de desechos 39745 Color: Negro
BARRAS		
	36188-01	BARRA 900 RAMPAS BENCHRACK
	35814-01	BARRA 900
	36185-01	SOPORTE DE MONTAJE EN BANCO

PORTAHERRAMIENTAS	REF.	ARTÍCULO
	30491	JUEGO DE PORTAHERRAMIENTAS 30497 2 x Caja 90 x 86 x 55 36825 4 x Portaherramientas Ø 39 mm 30486 2 x Papelera, Ovalada 30485 1 x Aro, Redondo Ø 75 mm 30484 2 x Papelera, Redonda 30483 10 x Soporte de enchufe 30482 10 x Portaclips Ø 15 mm 36823 10 x Gancho de acero L= 50 mm 36827 25 x Gancho de acero L= 26 mm
	44194	JUEGO DE PORTAHERRAMIENTAS 30483 30 x Soporte de enchufe 30486 5 x Lata, Ovalada 30485 2 x Anillo, Redondo Ø75 mm 30502 2 x Gancho de acero L=230 mm 36825 5 x Portaherramientas Ø 39 mm 30482 25 x Portaclips Ø 15 mm 36827 5 x Gancho de acero L= 26 mm 30470 20 x Portaclips Ø 25 mm 30495 5 x Gancho de acero L= 130 mm 30504 12 x Gancho de acero L= 110 mm 36187 8 x Portaclips Ø 30 mm 30468 4 x Portaherramientas 36823 20 x Gancho de acero L= 50 mm 30469 20 x Gancho de acero L= 30 mm 30481 10 x Gancho de plástico L= 30 mm



CAR-O-LINER®



car-o-liner.com



Car-O-Liner Group AB
Hulda Mellgrens Gata 1
SE-421 32 Gothenburg, SWEDEN
+46 31 721 10 50 info@car-o-liner.se

Car-O-Liner® (2022) is a trademark of Snap-on® Incorporated. All rights reserved.

Product images are for illustrative purposes only and may differ from the actual product. Car-O-Liner® reserves the right to modify any content without prior notice.