

CATÁLOGO GENERAL

EQUIPAMIENTO PARA TALLERES

**INNOVATION & DESIGN** 

### CALIDAD Y CONFIANZA





Desde el año 1985 liderando el mercado de la carrocería, nuestra empresa ha ido evolucionando para poder adaptarse a las necesidades del mercado, en cuanto a fiabilidad, seguridad, rentabilidad e innovación, apostando siempre por la calidad de todos nuestros servicios y productos. En este tiempo, nuestra filosofía ha marcado y sigue marcando un carácter innovador en el mercado, desarrollando productos y soluciones a medida.





Desde que se detectan las necesidades del cliente hasta que son cubiertas, se recorre un proceso coordinado y organizado, recibiendo un trato completamente personalizado y atento por parte de nuestro personal. Para ello, llevamos a cabo unos controles de calidad que indican el nivel de servicio que el cliente está recibiendo en todo momento, así como la realización de estudios de opinión profesionales sobre nuestros productos y servicios, cuyo objetivo es detectar las necesidades y puntos mejorables de la compañía.

El desarrollo se regula mediante un sistema de gestión de la calidad aprobado y certificado por la entidad acreditada AENOR, dicha gestión deriva en un personal profesional y totalmente cualificado, así como una amplia gama de productos. El departamento de recursos humanos ha conseguido reunir y formar continuamente a un grupo de profesionales de todos los ámbitos; administración de empresa, ventas, ingeniería, delineación, marketing, logística, etc. consolidando y haciendo competitiva a la compañía.

Contamos con una amplia gama de productos, desde maquinaria y equipamientos de gran envergadura, hasta la más pequeña herramienta, como podrán ver en este nuevo catálogo, que les presentamos. Un catálogo que se define por el esfuerzo de un equipo por dar al cliente el mejor servicio, que pretende ser útil y manejable, actual y dinámico.



### COMPROMISO



Martech Corporation es una marca líder en equipos para carrocería, reparación de chapa y pintura. Ofertamos la mejor selección del mercado mundial, a los mejores precios.

Contamos con un sistema de gestión de la calidad certificado oficialmente que confirma nuestra voluntad de mejora permanente, clave de éxito, para garantizar un mejor servicio a nuestros clientes y consolidar la posición en el mercado.









En nuestra central de Albacete contamos con 11.900 metros de instalaciones.

Aquí se encuentran nuestra exposición de productos, el centro logístico y los servicios de dirección, formación y atención al cliente.

Contamos dentro del grupo con 4 centros de reparación propios en las diferentes áreas de chapa y pintura. Fruto de la experiencia y gracias al equipamiento del que disponen, alcanzan un número total de 5.000 horas de mano de obra de chapa y pintura al mes.









#### ÍNDICE GENERAL Bancadas y Sistemas de Medición Pag 9 Reparación de Aluminio Pag 47 Soldadura Soldadura y Accesorios Pag 53 Elevadores Elevadores y Accesorios Pag 87 Aspiración Aspiración y Accesorios Pag 125 Cabinas y Zonas Cabinas y Zonas de Preparación Pag 147 Sistemas de Secado Sistemas de Secado Pag 193 Mecánica Mecánica y Accesorios Pag 211 Vehículos Híbridos y Eléctricos Pag 261 Herramienta Manual Herramienta Manual Pag 273 Herramienta Neumática Pag 347 Herramienta Eléctrica Pag 363 Herramienta Hidráulica Herramienta Hidraúlica Pag 377 Línea de Aire Línea de Aire Pag 389 Pintura Pintura y Accesorios Pag 409 Varios Varios y Accesorios Pag 441 **Smart Repair** Pag 451 Higienización y Climatización Higienización y Climatización Pag 461

## ÍNDICE GENERAL

INDICE GEN	NERAL		
Bancadas y Sistemas de Medición		Pag 9	Bancadasy
Reparación de Aluminio	in in said	Pag 47	Reparación
Soldadura y Accesorios		Pag 53	Soldadura
Elevadores y Accesorios	FEE	Pag 87	Elevadores
Aspiración y Accesorios		Pag 125	Aspiración
Cabinas y Zonas de Preparación		Pag 147	Cabinas y
Sistemas de Secado		Pag 193	Sistemas de
Mecánica y Accesorios		Pag 211	Mecánica
Vehículos Híbridos y Eléctricos		Pag 261	Vehículos Híbridos y
Herramienta Manual		Pag 273	Herramienta
Herramienta Neumática		Pag 347	Herramienta
Herramienta Eléctrica		Pag 363	Herramienta
Herramienta Hidráulica		Pag 377	Herramienta
Línea de Aire		Pag 389	Línea de Aire
Pintura y Accesorios		Pag 409	Pintura
Varios y Accesorios		Pag 441	Varios
Smart Repair		Pag 451	Smart Repair
Higienización y Climatización		Pag 461	Higienización y
		000	Ξ,



**INNOVATION & DESIGN** 



# Sistemas de Medición

g

SUBÍNDICE	Po
Daytona	10
Serie 100	16
Tiger	20
Dima Universal	24
Multi Bench	28
Mini Bench	32
Pony Bench	36
Medidor Electrónico Touch	40
Medidor Digital	44

## **DAYTONA**

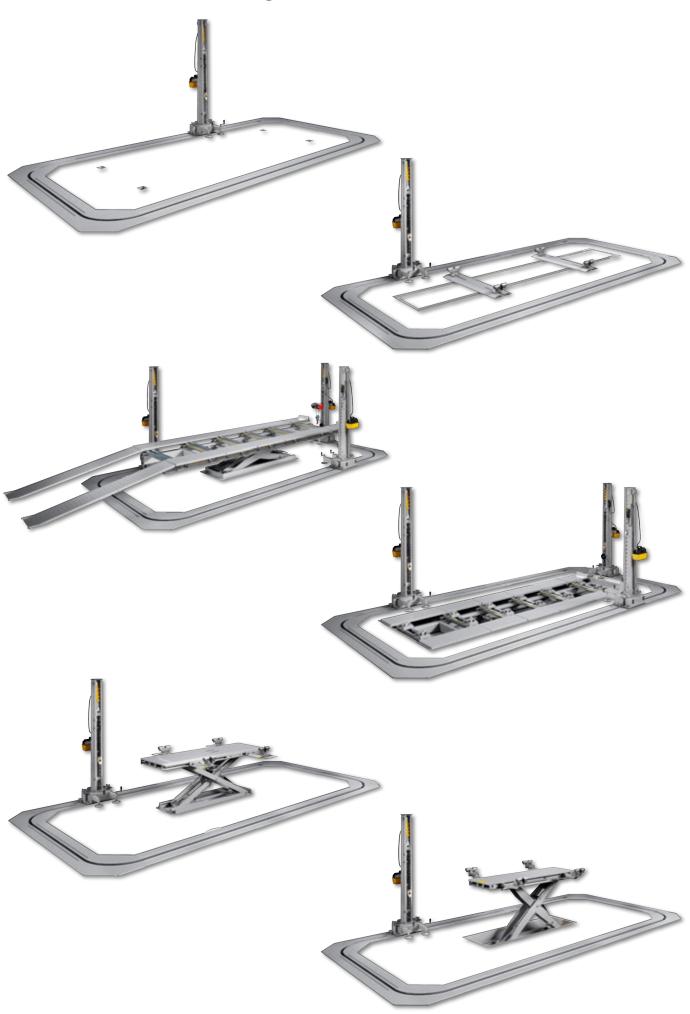
Centros de trabajo, modulares y ajustables con arreglo a las especificaciones técnicas del cliente. Las "ELES" de tiro se mueven alrededor de todos los puestos de trabajo.





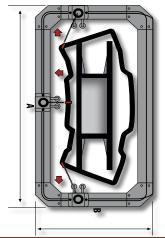
### Bancadas y Medición

## Bancadas y Sistemas de Medición



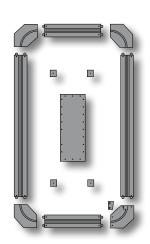
## MEDIDAS LONGITUD 5.000 mm A 6.570 mm B 3.500 mm



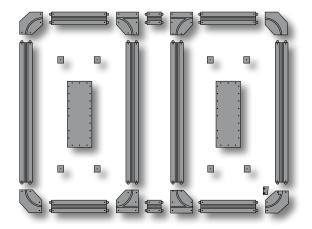


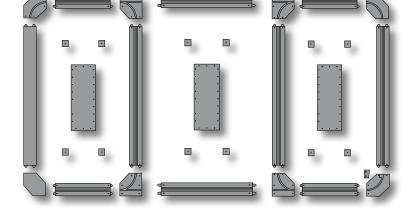
#### **DAYTONA DOBLE**

SP100002	EMPOTRADO
SP100012	SOBRE SUELO



DAYTONA DOBLE CON ALARGADOR		
SP100003	EMPOTRADO	
SP100013	SORRE SLIELO	



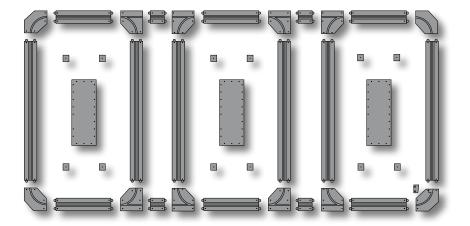


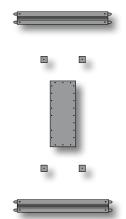
#### **DAYTONA TRIPLE**

SP100004	EMPOTRADO
SP100014	SOBRE SUELO



SP100031	EMPOTRADO
SP100041	SOBRE SUELO





SP104111

#### KIT PEDANA NEUMÁTICA INCLUYENDO PEDANAS Y TRAVIESA



El nuevo sistema Daytona Plus con pedana móvil permite un descenso completo de la bancada a nivel del suelo. Esta solución, única en el mundo, permite trabajar con cualquier tipo de vehículo, especialmente, vehículos comerciales o de grandes dimensiones sin dificultad alguna. La extraordinaria revolución del sistema Daytona Plus, consiste en una pedana móvil accionada mediante un sistema neumático completamente cerrado alrededor de la bancada. De esta manera, el operador podrá trabajar con toda seguridad junto al vehículo sin problemas, utilizando herramientas de soldadura u otros aparatos para la diagnosis o reparación de la carrocería.

#### **DAYTONA TRUCK**

Anillo de deslizamiento para "L" de tiro especialmente diseñado para reparación de camiones y vehículos pesados.



Dimensiones y características bajo pedido. Consultar con Oficina Técnica de Martech Corporation.

SP100135 BANCO DIMA PLUS\*
SP100131 BANCO DIMA

\* Para utilizar con Plataforma neumática (SP104111).



Banco de 5.000 mm con elevador de 5.000 Kg.
Dima Universal Superstar.
Kit de pedanas y mordazas.
Mc Pherson.

SP100504

**MINIBENCH** 



Banco con elevador de 1.350 mm. Kit de mordazas y tacos.

SP100602

**PONYBENCH** 



Banco con elevador de 1.600 mm. Kit de mordazas y tacos.

SP100604

**PONYBENCH BT** 



Banco con elevador de 1.600 mm. Kit de mordazas y tacos.



SP102301

Brazo de tiro telescópico con gancho



SP102101

"ELE" con brazo con Kit de tiro para Daytona



SP102402

Cabrestante eléctrico. Potencia: 1 CV



SP102102

"ELE" sin brazo con Kit de tiro para Daytona



SP104501

USB Winstar completo para la Dima Superstar



SP102521

Kit para traviesa Renault - Nissan



SP102501

Mordazas para BMW



SP102502

Mordazas para Honda - Rover



SP102503

Mordazas para Mercedes



SP104301

Recuperacadenas



SP102511

Juego de 4 Mordazas y cadenas para 4x4



SP102801

Traviesa completa con 2 soportes correderos



SP104001

Diferencia a caja mixta



SP104101

Tapa para caja de empotrar



SP105003

Kit de tornillos



SP706391

Kit de sujeción



SP706305 SP706308 SP104301 SP706356 SP706359 SP706345

Incluye: SP706330

SP706355 SP706341 SP706342

SP706292

Panel expositor composición para Daytona - Pista

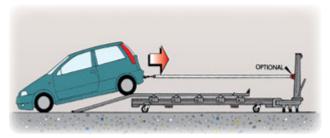
## **SERIE 100**

Banco de tiro montado sobre ruedas o sobre elevador pantógrafo con capacidad de carga de 5.000 kg. y altura de elevación de 1.600 mm. Disponible en 5 modelos distintos.





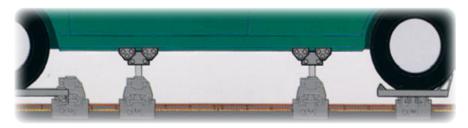
Fijación del coche en el banco usando carro de salida.



Ejemplo de trabajo con el cabrestante eléctrico en la columna de tiro.

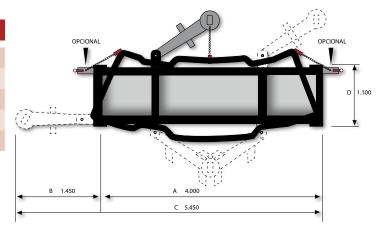


Brazo de tiro telescópico (Opcional).



Ejemplo de fijación de un coche en el banco con las mordazas.

MEDIDAS	
A. MAX. (Excepto SP100107)	4.000 y 5.000 mm
B. MÁX.	1.450 mm
ALTURA DE ELEVACIÓN	1.600 mm
C. LONGITUD MAX. DEL BANCO	5.450 mm
D. MÁX.	1.100 mm









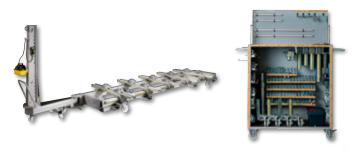
Sistema de tiro en alto y bajo que permite también el trabajo con movilidad transversal gracias al sistema de engranajes y cremallera.





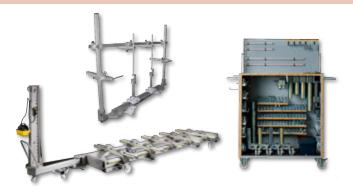


#### SP100101



- -Banco de ruedas 4.000 mm.
- -"ELE" de tiro completa.
- -DIMA Superstar.

#### SP100102



- -Banco de ruedas 4.000 mm.
- -"ELE" de tiro completa.
- -DIMA Superstar.
- -McPherson.

#### SP100106 (BANCADA DE 4 METROS)

#### SP100110 (BANCADA DE 5 METROS)

#### SP100111 (BANCADA DE 6 METROS)



- -Banco de ruedas de 4.000, 5.000 ó 6.000 mm.
- -"ELE" de tiro completa.
- -DIMA Superstar.
- -Carro de salida.
- -Kit de pedanas.
- -McPherson.

#### SP100107



- -Banco de ruedas 5.000 mm.
- -"ELE" de tiro completa.
- -DIMA Superstar.
- -Carro de salida.
- -Kit de pedanas.
- -Kit pedana neumática.
- -Traviesa.
- -McPherson.



#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

SP102311 MANUAL



SP102402: 1 Cv.



SP102312 NEUMÁTICO

SP102111



SP102501

SP102502



Serie 100 SP103911 (BANCADAS)

SP102202



SP102001 5.000 Kg.





SP102503



SP103101



SP103001: Alto.

SP103002: Bajo.

SP100422



1.600 mm.

SP100141



SP104301



SP104501



SP100731



SP102801



SP102702



SP102511





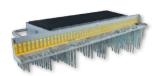
SP104401





Juego de 4 Mordazas y cadenas para 4x4





Kit de tornillos





SP706292



Incluye: SP706330 SP706305 SP706308 SP104301 SP706356 SP706359 SP706345 SP706355

SP706341 SP706342

Panel expositor composición para Serie 100

## **TIGER**

Banco de tiro montado sobre elevador pantógrafo con capacidad de carga de 5.000 kg y altura de elevación de 1.600 mm.



SP100125	BANCADA DE TIRO MODELO "TIGER"
SP100126	BANCADA DE TIRO MODELO "TIGER" SIN L DE TIRO

Robusta bancada de tiro sobre elevador con capacidad de carga de 5.000 kg de peso. Caracterizado por la unión piñón - cremallera que permite efectuar tiros correctores hacia arriba o hacia abajo.

Banco de 4.000 mm con elevador de 5.000 kg. "ELE" de tiro completa 10T (SP100125) Kit de 4 mordazas. Kit de pedanas. 5 traviesas de 1.800 mm. 4 carros para traviesas.

MEDIDAS		
A. MAX.	4.000 mm	
B. MAX	1.297,5 mm	
ALTURA DE ELEVACIÓN	1.600 mm	
C. LONGITUD MAX. DEL BANCO	6.595 mm	

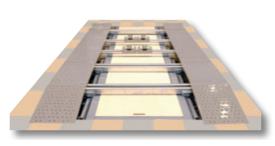
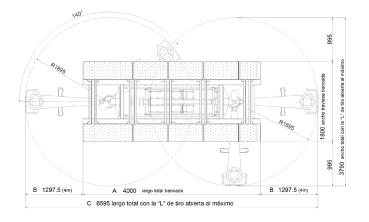
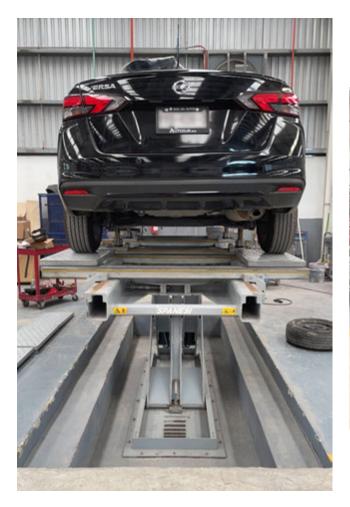


Imagen de bancada empotrada en el suelo.

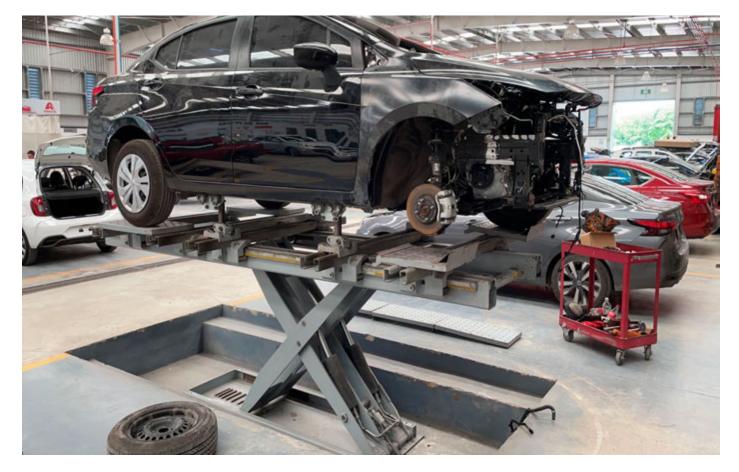


### Bancadas y Medición

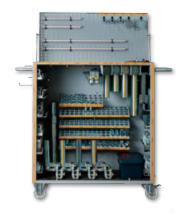
## Bancadas y Sistemas de Medición







#### SP100421





DIMA especial con carro de accesorios y 3 traviesas PARA SERIE 100 - T.

SP102311 MANUAL

SP102312 NEUMÁTICO

SP102702 PARA TRAVIESA

SP100731 MC PHERSON









SP102502

SP102503

SP102501

SP104301







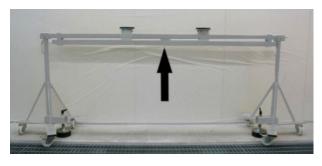


SP103021

**REFUERZO PARA TRAVIESA 4 x 4** 

#### SP103022

**REFUERZO APOYO PEANA** 









\*Sólo incluidas las partes señaladas con la flecha.



\*Sólo incluidas las partes señaladas con la flecha.

**CARRO DE SALIDA** 

SP103001

#### **OPCIONAL PARA OBRA CIVIL SP103011**





#### SP706292

#### PANEL EXPOSITOR COMPOSICIÓN TIGER



#### Incluye:

SP706330 SP706305 SP706308 SP104301 SP706356 SP706359 SP706345 SP706355 SP706341 SP706342

#### SP102511

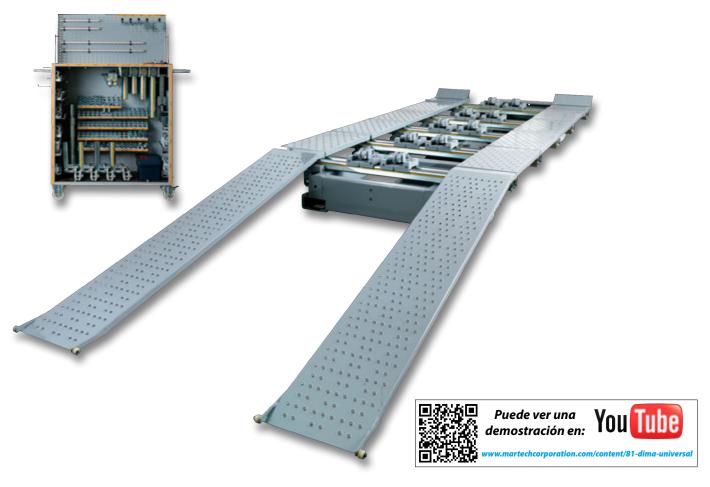
#### JUEGO DE 4 MORDAZAS Y CADENAS PARA CHASIS 4x4





## DIMA UNIVERSAL

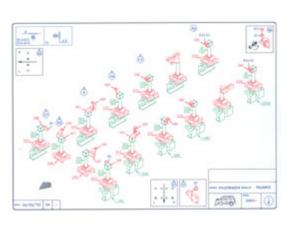
Dima Universal adaptable a prácticamente todos los tipos de banco. Es un sistema de útil de amarre y medición muy rápido, caracterizado por la unión piñón - cremallera que permite efectuar tiros correctores hacia arriba y abajo.

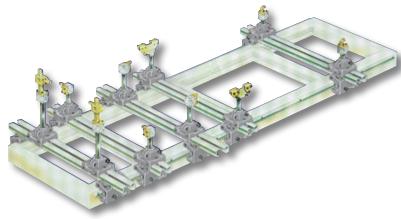




El sistema de piñón - cremallera elimina esfuerzos al efectuar tiros correctores hacia arriba y hacia abajo.







#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

SP103441 KIT DE ALINEAR PARA BANCADA

#### **PARTE DELANTERA**



#### **PARTE TRASERA**



#### **DIMA PARA BANCO CON CREMALLERA LATERAL**

SP100401

#### **DIMA PARA BANCO TIPO PLATAFORMA**

SP100403

#### **ELEVADOR DE TIJERA**

SP102001



Dima Universal Superstar. Subchásis adaptador. Kit de cremalleras.



Elevador de tijera hasta 5.000 Kg. Altura: 1.600 mm.

SP103301



SP103305



SP103302

SP103306



SP103303

SP103308



SP103304

SP103311



SP103331: Izda. SP103332: Dcha.



SP103341: Izda. SP103342: Dcha.



SP103320 SP103321



SP103326



SP102901: Izda. SP102902: Dcha.



SP104501





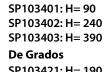
SP103431: Izda. SP103432: Dcha.



SP103309



SP102601: Izda SP102602: Dcha



Fijas

SP103421: H= 190 SP103422: H= 240



SP100732



SP103310

SP103317



SP102801



SP103101



SP103201







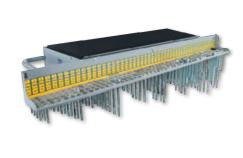
SP105002



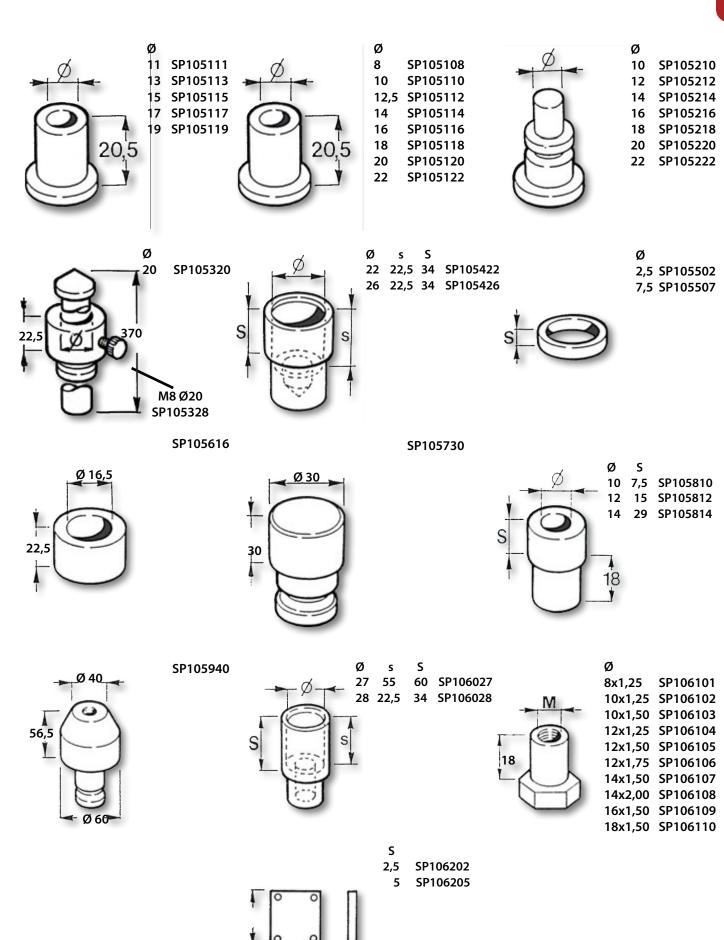
SP105001



SP105003







## **MULTIBENCH**

El Multibench es un elevador electrohidráulico adecuado para elevar cualquier vehículo hasta 3.000 kg. El vehículo se puede elevar amordazado o directamente con las ruedas, pudiendo hacer tiros de hasta 360° con su "L" de tiro. Ideal para labores de reparación y diagnóstico.

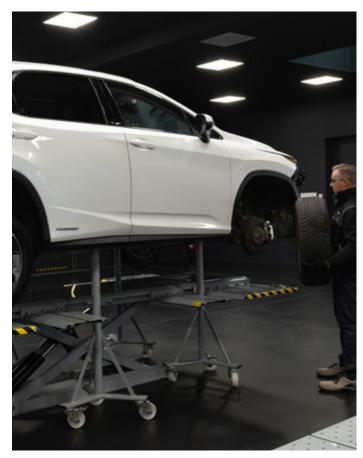




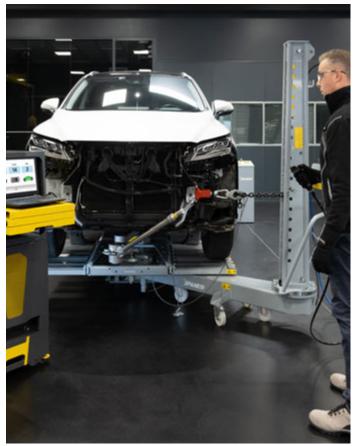


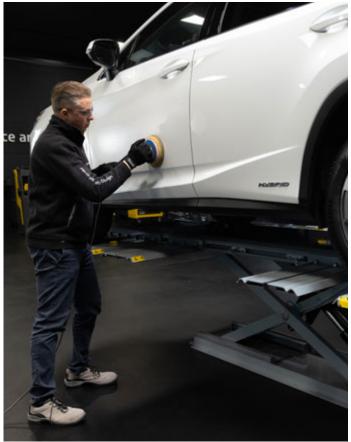
INCLUIDO Kit frenado rueda.











#### **MULTIBENCH BASIC**

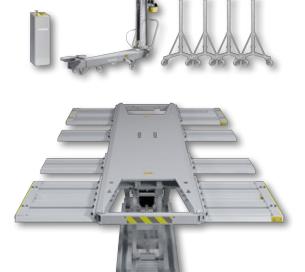
#### SP100523



Banco con elevador de 1.460 mm con anclaje delantero y trasero para "L" de tiro. "ELE" de tiro completa con kit de tiro de 10 T. Kit de mordazas y tacos. Peanas laterales para apoyo rueda. Kit de mordazas y espesores.

#### **MULTIBENCH PLUS**

#### SP100524



Banco con elevador de 1.460 mm con anclaje delantero y trasero para "L" de tiro.

"ELE" de tiro completa con kit de tiro de 10 T.

Kit de mordazas y tacos.

Peanas laterales para apoyo rueda.

Kit de mordazas y espesores.

Kit de mordazas altas con cadenas para contratiro.

Kit de 4 caballetes con anclaje al suelo H 1.250 mm 3.000 kg.



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CARGA 3.000 Kg PESO DEL BANCO 955 Kg PESO DE LA "ELE" 175 Kg PESO CENTRALITA 50 Kg TIEMPO DE ELEVACIÓN 62 seg

81 seg

400 V - 50/60 Hz

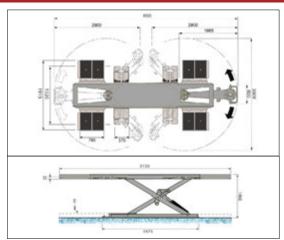
10 T

**TIEMPO DE DESCENSO** 

**VOLTAJE** 

**CAPACIDAD DE TIRO** 

#### **MEDIDAS**



#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

SP706295 KIT BÁSICO 4 MORDAZAS DE TIRO

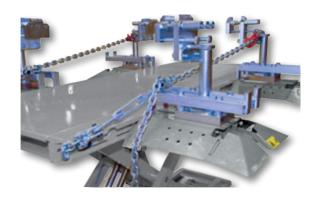
SP102701 REENVÍO DE CADENA PARA TIRO BAJO





SP102512 KIT DE MORDAZAS PARA TODO - TERRENOS

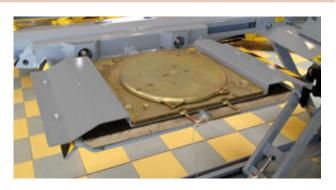
SP103465 KIT DE TRAVIESAS PARA DIMA





SP103461 KIT ALINEACIÓN PARA MULTIBENCH

SP103607 KIT 4 CABALLETES REFORZADOS MULT.

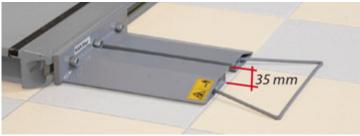




## MINIBENCH

El Minibench es un práctico elevador que en pocos minutos se transforma en un pequeño y robusto banco de tiro. Es una solución válida para la fase de montaje, desmontaje y reparación de la carrocería.

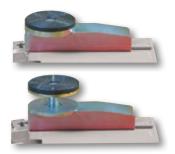






Nuevas peanas.

#### **INCLUIDOS**



Soportes regulables.



Anclaje Minibench para tiro intermedio.

#### **MINIBENCH**

#### SP100501

#### **MINIBENCH SIN ELE**

#### SP100504



#### **DOBLE ANCLAJE**

#### SP100502



#### **MINIBENCH MAXI**

#### SP100503

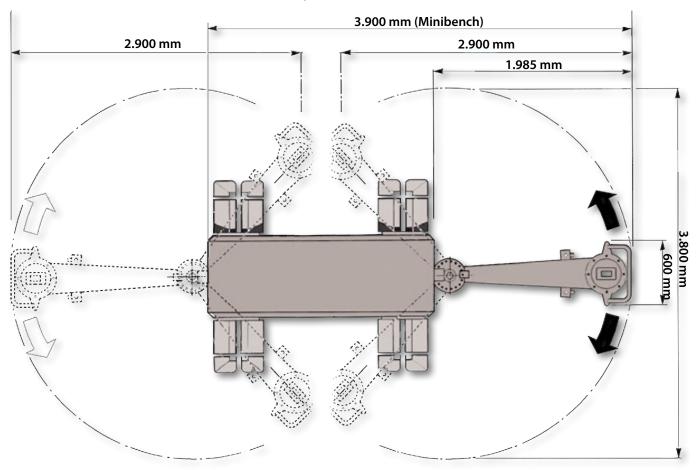


	SP100501	SP100502	SP100503	SP100504
CARGA	2.200 Kg	2.200 Kg	3.500 Kg	2.200 Kg
PESO DEL BANCO	600 Kg	600 Kg	700 Kg	600 Kg
PESO DE LA "ELE"	172 Kg	172 Kg	172 Kg	-
PESO CENTRALITA	50 Kg	50 Kg	50 Kg	50 Kg
TIEMPO DE ELEVACIÓN	32 seg.	32 seg.	62 seg.	32 seg.
TIEMPO DE DESCENSO	43 seg.	43 seg.	88 seg.	43 seg.
VOLTAJE	*230/400 V - 50 Hz	*400 V - 50 Hz	*400 V - 50 Hz	*400 V - 50 Hz

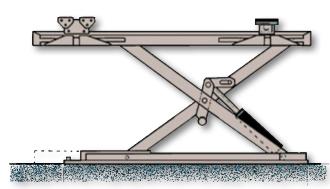
<sup>\*</sup>Especificar Voltaje.

#### **MEDIDAS**

6.035 mm (Doble Anclaje) / 6.300 mm (1.600 H mm)



1.912 mm (Minibench) / 2.065 mm (Minibench-DT) / 2.327 mm (Minibench Maxi)



1.665 mm (Minibench) / (Minibench-DT) / 1.975 mm (Minibench Maxi)

Min. 100 mm (Minibench / Minibench-DT) Min. 108 mm (Minibenc Maxi)



#### SP102851

Kit de 4 tacos bajos sin regulación



SP102504

Suplemento anchura 8 cm



SP103502

Kit de anclaje Minibench para tiros laterales



SP103611

Kit de 4 mordazas altas especiales para Medición



#### SP102502

Mordazas especiales para Honda - Rover



SP102521

Kit para traviesa Renault - Nissan



SP102701

Reenvío de cadena para tiro bajo





SP706295

Kit básico 4 mordazas de tiro



#### SP102501

Mordazas especiales para BMW



SP103521

Soporte a pared para mordazas y tacos



SP102503

Mordazas especiales para Mercedes

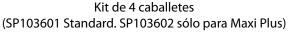


SP103501

Kit de anclaje Minibench para tiro intermedio



SP103601





SP103601



SP103602

SP103602

#### SP104301

Recuperacadenas

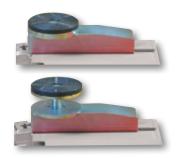


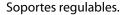
## **PONYBENCH**

El Ponybench es un práctico elevador que queda instalado completamente a nivel del suelo. Está equipado con dos pedanas que facilitan la entrada y salida del vehículo, además de mordazas y tacos de goma. La "ELE" de tiro tiene un ángulo de rotación de 360 ° y viene equipada con kit de tiro.



#### **INCLUIDOS**







Anclaje Minibench para tiro intermedio.







#### PONYBENCH



Banco con elevador de 1.600 mm. "ELE" de tiro completa. Kit de mordazas y tacos.

#### **PONYBENCH BT**

#### SP100603

SP100601



Banco con elevador de 1.600 mm. "ELE" de tiro completa. Kit de mordazas y tacos. Brazos.

#### **PONYBENCH SIN ELE**

#### SP100602



Banco con elevador de 1.600 mm.

#### **PONYBENCH BT SIN ELE**

#### SP100604

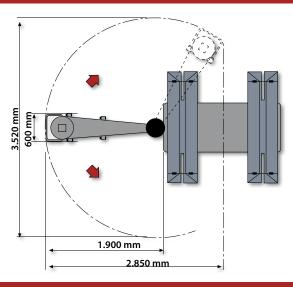


Banco con elevador de 1.600 mm.



DATOS TÉCNICOS		
CARGA		3.000 Kg
MOTOR	2 HP - 230-400 V	50 Hz
PRESIÓN DE ACEITE		240 Bar
ALTURA ÚTIL		1.420 mm
PESO		540 Kg

#### **MEDIDAS**



#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

#### SP102851

Kit de 4 tacos bajos sin regulación



#### SP102504

Suplemento anchura 8 cm



#### SP102502

Mordazas especiales para Honda - Rover



#### SP102521

Kit para traviesa Renault - Nissan



#### SP102501

Mordazas especiales para BMW



#### SP103501

Kit de anclaje Minibench para tiro intermedio



#### SP102503

Mordazas especiales para Mercedes



#### SP104011

Cajón del Ponybench



#### SP102701

Reenvío de cadena para tiro bajo



#### SP706295

Kit básico 4 mordazas de tiro



#### SP104301

Recuperacadenas



# **TOUCH**

El Touch es el primer sistema electrónico en el mundo en rapidez y practicidad. Es un programa estudiado y diseñado específicamente para carrocerías. Debajo del vehículo permite tomar medida de largo, alto y ancho sobre los distintos puntos del mismo. La utilización del Touch resulta sencilla al no tener que utilizar ningún accesorio.

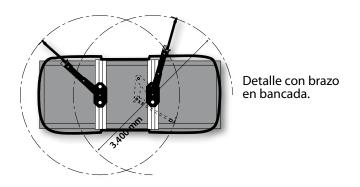
SP100701 TOUCH SP100702 TOUCH EVOLUTION





MEDIDAS	TOUCH	TOUCH EVOLUTION
ALTURA	1.325 mm	1.313 mm
ANCHURA	400 mm	565 mm
PROFUNDIDAD	400 mm	565 mm
PESO	107 Kg	161 Kg
BRAZO*	1.700 mm	1.700 mm





\*Con prolongador 5.200 mm.



# **TOUCH ONE**

SP100706 TOUCH ONE

El Touch One es el primer sistema electrónico en el mundo en rapidez y practicidad. Es un programa estudiado y diseñado específicamente para carrocerías. Debajo del vehículo permite tomar medida de largo, alto y ancho sobre los distintos puntos del mismo. La utilización del Touch One resulta sencilla al no tener que utilizar ningún accesorio.

#### **DOTACIÓN INCLUIDA**

#### SP103701

#### SISTEMA ELECTRÓNICO TOUCH MAGIC



SP103751

#### PROLONGADOR RECTO



SP103752

**PROLONGADOR CURVO** 

SP103724

**MALETA DE TRANSPORTE** 



SP103753

**PUNTERO AJUSTABLE** 



SP103731

KIT DE TIRO DINÁMICO





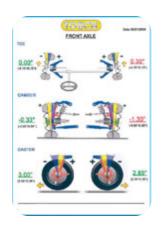
#### **TOUCH VIRTUAL** SP103761



El Touch Virtual permite a los técnicos ver los datos en la pantalla del ordenador a través de unas gafas, todo mientras sigue trabajando en el diagnóstico y reparación del vehículo.



#### **TOUCH WHEELS DIAGNÓSTICO SP104513**





Software para certificar la alineación de ruedas sin necesidad de ningún accesorio.

#### **TOUCH WHEELS DIAGNÓSTICO Y ALINEAMIENTO SP104601**

El Touch Wheels es el unico sistema patentado del mercado, con el que se puede alinear en bancada y cualquier elevador. Se realiza de una forma sencilla y muy rápida, evitando la pérdida de tiempo en cambiar el vehículo de lugar. Con este kit se puede llevar a cabo el diagnóstico de alineación de ruedas, carrocería, amortiguadores, manguetas, chasis, suspensiones...

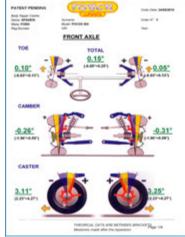
#### Compuesto por:

- -2 garras de alineación.
- -Software de alineación.
- -Bloqueador de volante y freno.









#### **TOUCH BIKE SP104510**

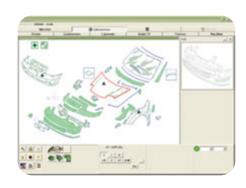






USB para medición de motocicletas, más barras especiales para medir el ángulo de la horquilla.

#### **AUDAPLUS DE AUDATEX** SP104611



Es un método de trabajo a través de un documento base tradicional o electrónico que identifica los daños a valorar en un vehículo. Audaplus, procesa los datos emitiendo una valoración con los siguientes datos: piezas sustituidas con el precio y referencia, desglose de mano de obra con tiempos de trabajo, operaciones de pintura y un detallado resumen de cálculos.

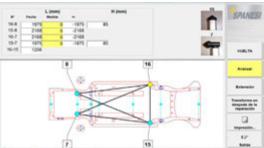
	OPCIONALES TOUCH	
SP102802	TRAVIESA ESPECIAL TOUCH	
		SA.
SP103601	KIT DE 4 CABALLETES MINIBENCH 640 H	
SP103611	KIT DE 4 MORDAZAS ALTAS PARA TOUCH	
SP103711	MANDO A DISTANCIA PARA TOUCH	
SP103721	FUNDA PARA TOUCH	
SP103801	SOPORTE DE FIJACIÓN BRAZO TOUCH SOBRE TRAVIESA	
SP103802	SOPORTE DE FIJACIÓN BRAZO TOUCH PARA MINIBENCH	
SP103803	SOPORTE DE FIJACIÓN BRAZO TOUCH PARA PONYBENCH	
SP104512	ACTUALIZACIÓN WINTOUCH	*SPANESY
SP104513	ACTUALIZACIÓN WINWHEELS	SPANESY
SP104514	ACTUALIZACIÓN WINBIKE	*AMANESY

# **MEDIDOR DIGITAL**

#### MEDIDOR DIGITAL SP100705

Informes antes y después de introducir los datos, pueden imprimirse o archivarlos. Fácil visibilidad de las medidas en el lector de la barra, que también da la posibilidad de congelar los resultados y comprobar las diferencias.





Software con base de datos multimarca.



- ·Fácil y rápido de medir punto a punto (largo, diagonales y por simetría).
- · Su versatibilidad nos permite hacer mediciones en bancadas, plataformas, elevadores o en el suelo.
- · Enganche centrador magnético único y patentado que nos da la facilidad de que una sola persona pueda realizar todas las mediciones.
- · Imprime toda la documentación antes y después de la medición o realiza un archivo informático.
- · Fácil de instalar y fácil de utilizar.
- · Incluye software de medición.
- · La herramienta perfecta para diagnosis, reparación y control de calidad.
- · Utilizando el nivel permite hacer comparaciones de altura.

# SP103601 KIT 4 CABALLETES SP103611 KIT 4 MORDAZAS ALTAS ESPECIALES SP104521 ACTUALIZACIÓN ANUAL MEDIDOR DIGITAL (INCLUIDO EL 1er AÑO)

#### **EJEMPLOS DE APLICACIÓN**















Reparación **INNOVATION & DESIGN** 

MARTECH CORPORATION

Aluminio

# Reparación de Aluminio









#### Reparaciór de Alumini

# Reparación de Aluminio











# Reparación de Aluminio

#### SP500956 ZONA DE ALUMINIO 8 x 5 CON 5 CORTINAS ELÉCTRICAS





#### **DOTACIÓN:**

- -Dimensiones: 8.000 x 5.000 x 3.500 H.
- -5 Cortinas eléctricas (4 laterales y 1 frontal).
- -Cerramiento posterior de panel.
- -lluminación led.

#### SP500957 ZONA DE ALUMINIO 8 x 5 CON LATERALES ACRISTALADOS





#### **DOTACIÓN:**

- -Dimensiones: 8.000 x 5.000 x 3500 H.
- -Cortina eléctrica frontal.
- -Laterales paneles acristalados.
- -Cerramiento posterior de panel.
- -lluminación led.

#### SP500958 ZONA DE ALUMINIO 8 x 5 FRONTAL 4 HOJAS Y TECHO





#### **DOTACIÓN:**

- -Dimensiones: 8.000 x 5.000 x 3.500 H.
- -Frontal de 4 hojas.
- -Laterales paneles acristalados.
- -Cerramiento posterior de panel con dos armarios.
- -lluminación led.
- -Ventilación con dos turbinas.
- -Techo con sistema de filtrado.

#### SP500942 ZONA DE REPARACIÓN DOBLE





#### DOTACIÓN:

- -Dimensiones: 7.500 x 9.000 x 3.000 H.
- -Doble frontal de acceso con puertas abatibles, acabado inox y cristales maxi.
- -Columnas delanteras curvadas.
- -Techo aislado con parte filtrante para renovación de aire.
- -lluminación superior con pantallas inclinadas LED.
- -Pared aspirante mediante módulos de flujo y 2 turbinas superiores.
- -2 centralitas arquímedes empotradas.

# Reparación de Aluminio

#### **OPCIONALES**

SP202224
ARC PULLER CON ACCESORIOS



SP401041
ASPIRADOR POLVO ALUMINIO







SP767065 LIJADORA PLATO 150 mm

SP780403 CABALLETE "X" CON RUEDAS

SP300871 ELEVADOR FULL MOTION







SP735204 REMACHADORA 10 T

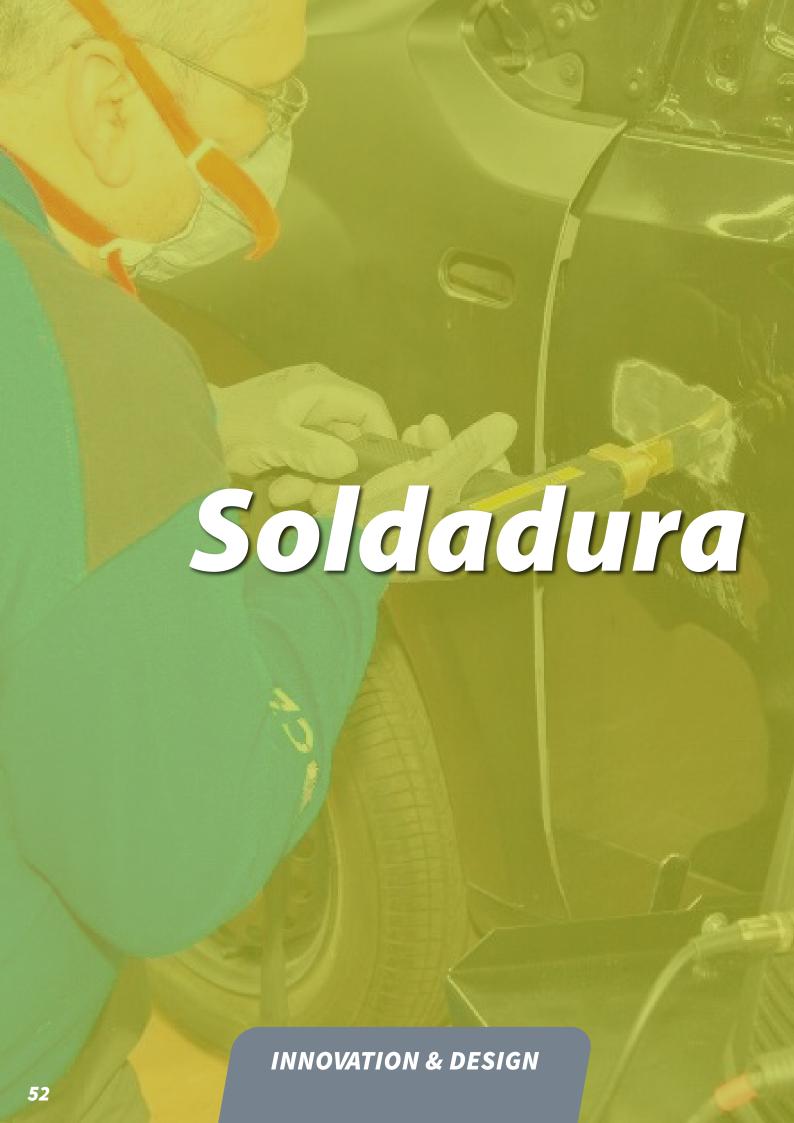
SP203115
VELAPULS SYNERGIC 1 ANTORCHA MONOFÁSICA

SP711101 KIT SIERRA NEUMÁTICA











# Accesorios

### SUBÍNDICE

Soldadura Punto

Desabolladores

**Consumibles Desabolladores** 

**Desabolladores Aluminio** 

Soldadura de Hilo

Cortadoras de Plasma

**Consumibles Mig-Mag** 

Pag

54

60

66

/0

/4

OU

82

#### **PUNTO INVERTER AQUA AUTOMÁTICA. 14.500 A**

PUNTO INVERTER AQUA AUTOMÁTICA 14.500 A es la respuesta ideal a la soldadura de aceros con alta resistencia elástica (THLE/ acero al boro), con una fuerza de apriete en los electrodos de 550 daN sobre 8 bares, y una corriente de soldadura de 14.500 A. Su pinza en C integra un transformador de alta tecnología, y este equipo responde a las problemáticas de alimentación eléctrica como puede funcionar con una alimentación eléctrica 400 V de 16 A a 25 A.

Por fin, la programación automática de los parámetros de soldadura en modo AUTO le rende extremadamente sencillo a utilizar.



#### INNOVACIÓN

- Transformador de media frecuencia con refrigeración líquida integrada en la pinza.
- Consumo eléctrico reducido (-40 % respecto a una máquina con cables).
- Posibilidad de alimentar las máquinas con fusibles 16 A retardados.
- Factor de marcha elevado.





El concepto « HEALTH PROTECT » protege al usuario contra los campos electromagnéticos, en conformidad con la directiva 2004/40/CE.



#### **MODO AUTO**

Detección automática:

- del tipo de acero,
- del grosor de las chapas,
- de la presencia de pegamento,
- de la presencia de materia aislante entre las chapas.



14.500 A 550 daN

SP220053 Pinza C incluida.



200 mm

**SP200041 PUNTO AQUA AUTOMÁTICA 14.500 A 400 V 50 Hz** 

PINZA "C"

**SP200044 PUNTO AQUA AUTOMÁTICA 14.500 A 220 V 60 Hz** 

PINZA "C





#### **RENDIMIENTO**

#### • A la corriente :

- Corriente de soldadura elevada: 14.500 A.
- Señal sonora automática si corriente demasiada débil.
- Regulación de la corriente.
- Bajo consumo eléctrico.
- Modo PEGAMENTO: para soldar chapas pegadas con revestidos difíciles a soldar.

#### Al esfuerzo :

- Regulación automática del esfuerzo.
- Gran esfuerzo: 550 daN con 8 bares.
- Refrigeración líquido de los electrodos.

#### DESCRIPCIÓN

- Pinza en C ideal para todo tipo de intervenciones.
- Pinza con transformador integrado, compacta y ligera: 12 Kg.
- Disponible con cable de 4 m o 6 m.
- Balancín telescópico.
- Mando a distancia sobre la pinza.

#### **INTERFAZ HOMBRE / MÁQUINA**

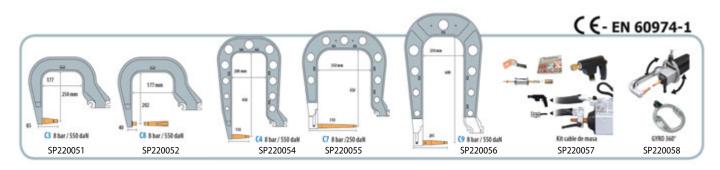
- 7 modos disponibles para responder a las exigencias de todos los usuarios.
- Modo AUTO: programación automática de los parámetros de soldadura.

#### **TRAZABILIDAD**

- Archivo sobre tarjeta SD de las características de los puntos de soldadura ya realizados.
- Restitución sobre el computador de los informes registrados sobre la tarjeta SD.

DATOS TÉCNICOS		
	SP200041	SP200044
Máxima regulación	14.500 A	
Conexión a la red	400 V / 3 Ph	220 V / 3 Ph
Corriente	Dc	
Tensión de vacío	8 V	
Protección	25 A	
Longitud cables	4.000 mm	
Refrigeración cables	Agua	
Peso	100 kg	
Dimensiones	650 x 800 x	2.300 mm

#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**



#### SP200108

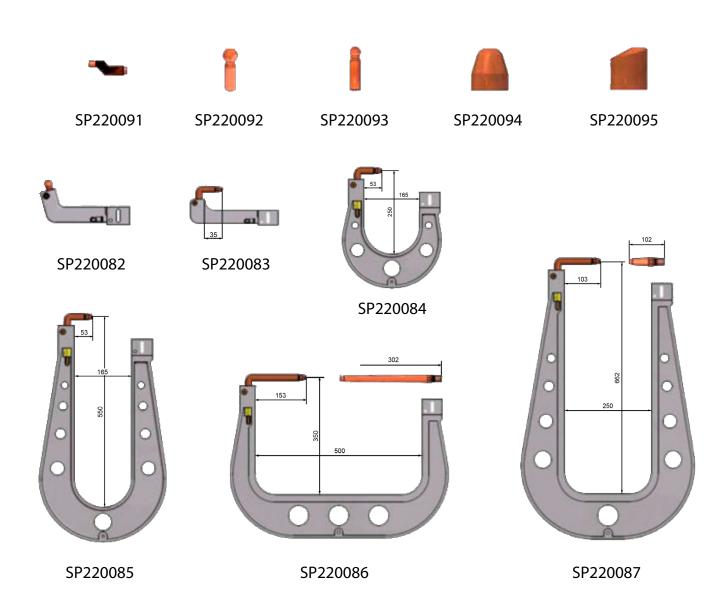
#### 14.500 A C AUTOMÁTICA

Soldadura 14.500 A con sistema refrigerado por agua, con pistola giratoria "C" y reconocimiento automático del espesor.



DATOS TÉCNICOS		
Voltaje de potencia	400 V 50/60 Hz 3F 32 A	
Potencia nominal al nivel del 50 %	13 kVA	
Corriente secundaria de cortocircuito	15 kA	
Corriente secundaria máxima de soldadura	15 kA	
Tensión secundaria sin carga	6,2 V	
Frecuencia del inversor	1.500 Hz	
Fusibles retardados	32 A	
Control electrónico de soldadura	PY700	
Depósito de agua de la unidad de refrigeración	8 L	
Dimensiones	760 x 640 x 1.000 H mm	
Peso	108 Kg	

#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**



SP201021 PUNTO - E PLUS 400 V 50-60 Hz

SP201023 **PUNTO - E PLUS 220 V 50-60 Hz** 







#### **CARACTERÍSTICAS:**

- -CONTROL SINÉRGICO: ajusta automáticamente los parámetros de soldadura según la herramienta seleccionada y el espesor de la pieza. El Microprocesador optimiza los parámetros de soldadura.
- -Equipado con pistola de desabollado.
- -Tiempo y corriente ajustable para soldadura por puntos.
- -Todas las configuraciones personalizadas realizadas durante el trabajo de los programas se almacenan hasta que el equipo sea desconectado.

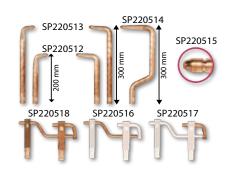
#### **DOTACIÓN:**

- -Martillo de inercia.
- -Pinza en X 250 daN.
- -Pistola quick link.
- -Estrellas y electrodos.



DATOS TÉCNICOS		
	SP201021	SP201023
Alimentación	400 V	220 V
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz	
Fusible Retrasado	32 Amp	
Tensión en Vacío	0,8 - 10,1 V	
Potencia de Instalación (50 %)	12 kW	
Servicio	1,5	%
Punteado de un Solo Lado	0,8 + 0	,8 mm
Regulación de Soldar	200 - 8.000 Amp	
Capacidad de Soldadura	3 + 3 mm	
Capacidad de Soldadura (brazo 300 mm)	1,0 + 1, 1,5 +	
Presión de Aire	8 b	ar
Dimensiones	520 x 720 x	1.100 mm
Peso	82	Kg
Puntos/h (0,8+0,8 mm)	60	00

#### **BRAZOS REFRIGERADOS POR AIRE Y AGUA**



SP220511 - Brazo para Pinza Nueva 150 mm.

SP220512 - Kit de Brazos 200 mm. SP220513 - Kit de Brazos 300 mm.

SP220514 - Brazo Curvado 300 mm.

SP220515 - Punta Electrodo Bolsa 6 unid.

SP220516 - Electrodo tipo S.

SP220517 - Electrodo tipo L.

SP220518 - Kit de Brazos (Tipo S y L).

AIRE



SP220521 - Kit de Brazos 200 mm. SP220522 - Kit de Brazos 300 mm. AGUA

#### **GRUPO REFRIGERADOR DE AGUA**

#### **SP230001 PROTECTOR DE PICOS**



SP230101 400 V 50/60 Hz SP230102 230 V 50/60 Hz

Cableado incluido.



#### **MINI SPOTTER DIGITAL**

Desabollador realizado sobre carro móvil y perfectamente equipado con accesorios.









#### PISTOLA CON CONEXIÓN RÁPIDA

Dispositivo especial de amarre donde una palanca hace todo el trabajo. No hace falta llave.

DOTACIÓN	SP202018 BASIC	SP202002 PLUS
Mini Spotter Digital	X	X
Handy Puller (SP202311)	-	X
Extractor con garra (SP202331)	-	X
Caja accesorios (SP230411)	-	X
Martillo de Inercia para Chapa	X	X
Terminal Estrellas (SP240911)	X	X
Bolsa de 3 Estrellas	X	-
Bolsa de 20 Estrellas (SP240901)	-	X
<b>Carro</b> (SP232103)	X	X

DATOS TÉCNICOS	SP202018 BASIC	SP202002 PLUS
Entrada Primaria	230 V / 50-60 Hz	230 V / 50-60 Hz
Tensión de Salida	5,6 V	7,4 V
Fusible	16 A	16 A
Salida media	1.800 A	2.800 A
Dimensiones	305 x 185 x 265 mm	320 x 181 x 265 mm
Peso	16,6 kg	20 kg



#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

SP202311 Handy Puller



SP241022 Pistola con electrodo
SP241023 Plato de 50 mm
SP241011 Electrodo para Kit
Handy Puller

#### **OPCIONAL**

SP241021 Soporte plano





SP245201 PISTOLA PORTA ARANDELAS SP240711 TERMINAL ARANDELA OVALADA











SP240111 BOLSA 50 ARANDELAS OVALADAS GIRADAS (Sólo SP240711).

SP706339 FAST PULLER

La base de tiro con sistema de vacío es el complemento indispensable para los trabajos de desabollado. La fuerza de tiro de 250 Kg controlada mediante sistema de carraca, ofrece la presión necesaria en cada reparación. La base se fija al suelo mediante depresión neumática, por lo que permite una total movilidad por todo el taller. Su estructura fabricada en aluminio hace que sea ligera y fácil de transportar.



Dimensiones	500 x 500 x 1.340 mm	
Peso	15,5 kg	
Composición	Aluminio	
Fuerza de tiro	250 Kg	



#### SP202015 MINISPOTTER PLUS 400 V 2 PISTOLAS Y CAJA ACCESORIOS

Desabollador de acero 400 V con potencia de 3.800 A. Ideal para todo tipo de reparaciones y desabollado de acero. Productivo gracias a sus dos pistolas con sistema de cebadora automático o manual y su panel de control intuitivo.

#### **DE USO SIMPLE**

- -Sólo 2 parámetros a seleccionar:
- El nivel de potencia (entre 11 niveles).
- La herramienta utilizada (entre 7 herramientas).
- => No hace falta ajustar el tiempo y la intensidad.

#### -Sistema de cebadura manual:

El punto de soldadura se genera al apretar el gatillo cuando la herramienta está en contacto con la parte que reparar.

#### -Sistema de cebadura automático:

El punto de soldadura se genera automáticamente por un simple contacto entre la herramienta y la parte que reparar.



Puede ver una demostración en:



www.martechcorporation.com/content/132-spotter-400

DATOS TÉCNICOS		
Alimentación	400 V 50 / 60 Hz	
Fusible	16 A	
Regulación	2.800 A	
Dimensiones	225 x 360 x 235 mm	
Peso	25,5 kg	



#### **DOTACIÓN INCLUIDA**

Pinza de masa 70 mm<sup>2</sup> (2 m de cable) (SP232111).

1 Pistola automática (SP232121).

1 Pistola con microinterruptor (SP232122).

Martillo de inercia con estrella (SP230306).

Soldadura de pasadores, remaches y anillos.

Reducción, lápiz calentador.

Cable de alimentación sector: 8 m.

1 Caja de accesorios y consumibles para reparación (SP232114).

#### **OPCIONALES**

SP232104 Carro Spot



SP202314

Spot Puller



SP232103

Carro



SP202311

**Handy Pulller** 

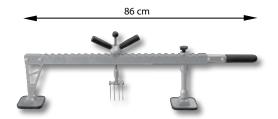


Opcional SP241021 Soporte plano.



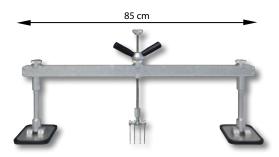


#### SP202332 PUENTE DESABOLLADOR DOBLE ACCIÓN

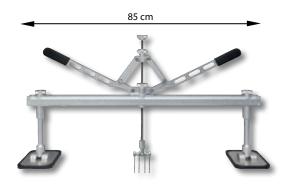




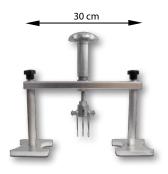
SP246002 PUENTE DESABOLLADOR CON ROSCA



#### **SP246003 PUENTE DESABOLLADOR TIPO TIJERA**



#### **SP246021 MINI PUENTE EXTRACTOR**



#### **SP246011 GARRA 4 DIENTES**



#### **SP246012 GARRA 6 DIENTES**



**SP246013 GARRA 8 DIENTES** 





#### SP202361 POWER PULLER

Desabollador con batería de litio indicado para todas las elaboraciones de rectificado de las chapas de acero. Sin cables, manejable y potente, es el instrumento indispensable para quien desea aumentar la eficiencia de las elaboraciones en la carrocería con un notable ahorro de tiempos y costes.



#### **ELEVADA POTENCIA**

Para realizar las soldaduras se utiliza una batería especial de alta capacidad, que suministra la energía necesaria para alimentar todo el sistema, una sofisticada placa electrónica equipada con un potente microprocesador, acciona y gestiona todas las operaciones de soldadura y gestión de carga - descarga, manteniendo constante la corriente de soldadura desde el primero hasta el último de los 1.500 puntos alcanzables con la batería cargada al 100 %.

#### LIBERTAD DE MOVIMIENTO SIN CABLES

La gran ventaja viene dada por la libertad de uso, la practicidad de uso ya que ya no está atado a la línea eléctrica con el cable de alimentación, garantizando además el 100 % de seguridad en todas las condiciones.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Capacidad para realizar 1.500 puntos de soldadura, con batería cargada al 100 %.
- Valores de corriente de soldadura de 2.500 amperios.
- Sin consumo / absorción en la línea de alimentación de 16 amperios.
- LEDs de colores, que señalan las distintas operaciones.
- Tiempo de carga de la batería de 90 minutos.
- Peso de 2,9 kg.
- El Power Puller se suministra en un maletín con el módulo cargador de batería.



DATOS TÉCNICOS		
Tensión de alimentación generador de carga	100-240 V / 50-60 Hz	
Corriente de potencia	1,2 A	
Tensión secundaria en vacío	7,4 V	
Corriente secundaria de CC	2,5 KA	
Intermitencia	5 %	
Nivel de ruido (ISO 7779)	< 40 dBA	
Temperatura ambiente	5 ÷ 35 °C	
<b>Humedad ambiente</b>	< 90 %	
Dimensiones	90 x 160 x 460 mm	
Peso	2,9 Kg	

#### **DOTACIÓN INCLUIDA**



- Maletín de transporte.
- Cargador de baterías.
- Power Puller.

#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

**SP202371** Cargador de baterías **SP202372** Bolsa de 10 puntas





# **CONSUMIBLES DESABOLLADORES**

SP230411 CAJA CONSUMIBLES SPOTTER



SP230701

CABLE DE MASA CON ESCUADRA



SP245112

**MASA ELÉCTRICA** 



SP245101

**MASA MAGNÉTICA** 



SP230601

**PISTOLA SPOTTER** 



SP245121

**MASA DE ESCUADRA CON TORNILLO** 



SP245122

**ELECTRODO MASA ELÉCTRICA** 



SP245113

**MASA PARA MARTILLO** 



Martillo no incluido.







SP240101 ARANDELAS DE COBRE  $\emptyset$  8 x 16. 100 UNIDADES



SP240532 ELECTRODO MAGNÉTICO DE TORNILLOS M4



SP240002 CLAVOS DE ACERO REVESTIDOS DE COBRE Ø 2 x 50. 100 UDS.

**SP240001** CLAVOS DE ACERO REVESTIDOS DE COBRE  $\emptyset$  2,5 x 50. 100 UDS.



**SP240302** TORNILLOS DE ACERO REVESTIDOS DE COBRE M4 x 15. 100 UDS.



SP240533 ELECTRODO MAGNÉTICO DE TORNILLOS M5 - M6



SP240301 TORNILLOS DE ACERO REVESTIDOS DE COBRE M5 x 18. 100 UDS.



**SP240403** REMACHES ROSCADOS DE ACERO REVEST. COBRE. Ø 5 x 12. 100 UDS.

 $\textbf{SP240402} \quad \text{REMACHES ROSCADOS DE ACERO REVEST. COBRE.} \ \emptyset \ 5 \ x \ 18.100 \ \text{UDS.}$ 

**SP240401** REMACHES ROSCADOS DE ACERO REVEST. COBRE. Ø 5 x 25. 100 UD:



**SP240534 ELECTRODO MAGNÉTICO PARA REMACHES** Ø 3-5



SP240202 REMACHES DE ACERO REVEST. COBRE Ø 3 x 3,2. 100 UDS.

SP240203 REMACHES DE ACERO REVEST. COBRE  $\emptyset$  3 x 4,5. 100 UDS

SP240201 REMACHES DE ACERO REVEST. COBRE  $\emptyset$  5 x 8,2. 100 UDS



SP241001 ELECTRODO

CTRODO HILO DE SOLDADURA



SP230501 TIRAS DE COBRE ONDULADO Ø 2 x 315. 10 UNIDADES

SP230511 TIRAS DE COBRE ONDULADO Ø 2 x 315. 50 UNIDADES



SP240711 TERMINAL ARANDELA OVALADA



SP245211 BOLSA 50 ARANDELAS



SP240111 BOLSA 50 ARANDELAS OVALADAS GIRADAS

SP240811 SOPORTE PARA MASA DE ESCUADRA



SP240501 ELECTRODO DE PUNTA D.10



SP220111 ELECTRODO PUNTA DE UNA CARA



SP240601 LÁPIZ DE CARBÓN. 5 UNIDADES

SP245121 MASA DE ESCUADRA CON TORNILLO



SP240502 ELECTRODO DE PUNTA D.12



SP220115 PUNTA DE ELECTRODO DE UNA CARA



SP202342 SOPORTE CON IMÁN PARA HILO ONDULADO EN PLÁSTICO



SP241201 ÚTIL PORTARANDELAS



SP240511 ELECTRODO DE MEDIA LUNA (MINISPOTTER)



SP241011 ELECTRODO (HANDY PULLER)



SP230301 MARTILLO DE INERCIA



SP240901 BOLSA DE ESTRELLAS. 20 UNIDADES



SP240801 GANCHO



SP202322 DESABOLLADOR DE GARRA CON MARTILLO



SP240521 ELECTRODO DE REBAJAR (MINISPOTTER)



SP241015 ELECTRODO (AIR PULLER) 5 UNIDADES



SP240922 TERMINAL MART. INERCIA CON ELECTRODO



SP240921 SP240925 Terminal Electrodo

SP240911 TERMINAL ESTRELLAS



SP240701 TERMINAL CLAVOS



SP202325 GARRA SIMPLE



Desabollador regulable para Aluminio y Acero:



Reparación Acero



#### Reparación Aluminio



#### Resultados soldadura



#### **DATOS TÉCNICOS**

Entrada Primaria	230 V / 50-60 Hz
Corriente entrada	3 A
Máxima corriente salida	5.000 A
Duty cycle	100 % 8 -15 Al studs/min
Dimensiones y peso pistola	2,1 kg 420 x 95 x 220 H mm
Dimensiones y peso transformador	3,1 kg 170 x 110 x 120 H mm









#### **CONSUMIBLES Y OPCIONALES**



SP231516 ELECTRODO PORTA



SP231511 ARANDELAS DE COBRE DE 5 PUNTAS. 25 UNIDADES



SP231514 ESTRELLA DE 3 PUNTAS, 25 UNIDADES



**ARANDELAS Y ESTRELLA** 



SP231512 PERNO AlMgSi. 100 UNIDADES

SP231513 PERNO AIMg. 100 UNIDADES



SP231515 ARANDELA M4. 5 UNIDADES



SP231525 PORTA PERNOS M4



SP245212 ARANDELA OVALADA RECTA. 10 UNIDADES

SP240711 PORTA ARANDELAS OVALADAS





SP231526 ELECTRODO PARA MASA ALUMINIO. 3 UNIDADES





**SP231531 MINI HANDY PULLER** 

\_\_\_

**SP231528** MASA L = 125 mm



SP231532 ELECTRODO CÓNICO M6

-

SP231533 ELECTRODO PARA MINI HANDY PULLER M5

SP246031 KIT DE 10 ARANDELAS 360 ° Y 1 ARANDELA DE TIRO





SP247321 KIT INDISPENSABLE PARA REPARACIONES EN ALUMINIO



- 1. **SP247334:** Gel de choque térmico (2 uds.).
- 2. **SP247332:** Spray de Gas 600 ml (1 ud.).
- 3. **SP247333:** Spray enfriador 400 ml (3 uds.).
- 4. **SP247331:** Difusor de desgarca de Gas (1ud.).

SP202223	ARC PULLER
SP202224	ARC PULLER CON ACCESORIOS

Sistema de soldadura por arco para arandelas ranuradas y otros pasadores en carrocería.

- -Parámetros fáciles de ajustar gracias al panel digital.
- -Fuente de alimentación sin tecnología de descarga de condensadores.
- -Adecuado para aluminio y acero.
- -Posibilidad de almacenar programas personalizados.





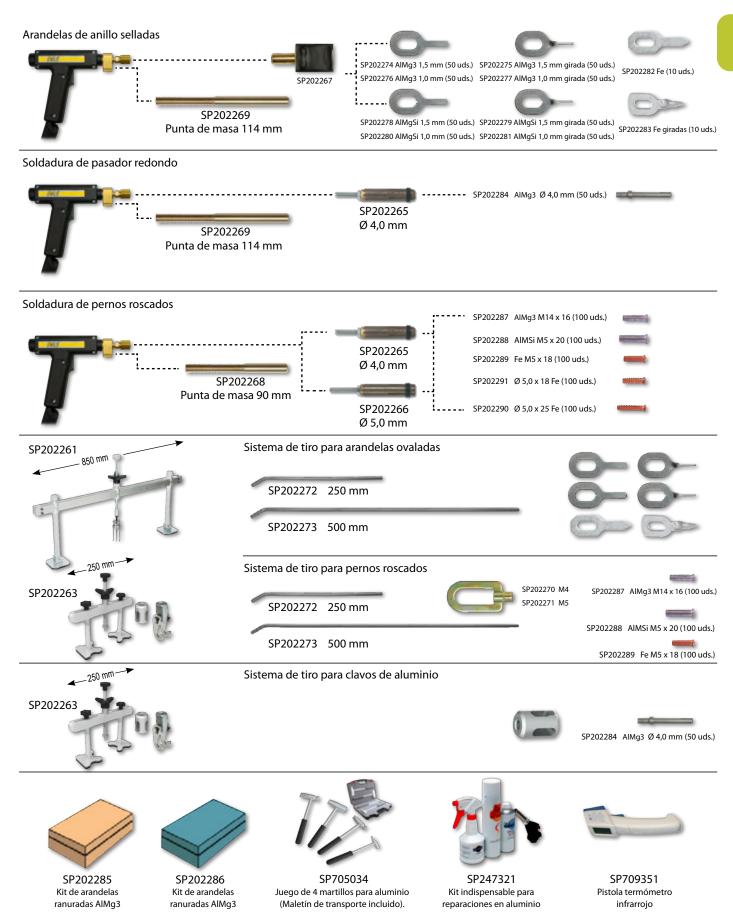
COMPOSICIÓN SP202223				
SP202213	Arc Puller			
SP232103	Carro			
	Bolsa 20 arandelas 1,5 mm AlMg3			
	Bolsa 20 arandelas giradas 1,5 mm AlMg3			
SP202252	Varilla de tracción 25 cm			

COMPOSICION SP202224			
SP202213	Arc Puller		
SP700131	Carro de Servicio		
	Bolsa 20 arandelas 1,5 mm AlMg3		
	Bolsa 20 arandelas giradas 1,5 mm AlMg3		
SP709351	Pistola Termómetro Infrarrojos		
SP705034	Juego de 4 martillos para aluminio		
SP246002	Puente desabollado con rosca		
SP202252	Varilla de tracción 25 cm		

DATOS TÉCNICOS			
Alimentación	230 V 50-60 Hz		
Regulación	50 A / 22 V - 200 A / 28 V		
Potencia de instalación	300 W		
Grado de protección	IP 23		
Peso	5,4 Kg		



#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**



#### SOLDADURAS MIG-MAG, PULSADA Y DOBLE PULSADA, TIG DC Y MMA

Ideal para los talleres de reparación automovilística, la VELAPULS es un MIG/MAG pulsado inverter monofásico y sinérgico. Dotado de las últimas tecnologías para los profesionales de la soldadura.

#### SP203116 VELAPULS DUO SYNERGIC 2 ANTORCHAS MONOFÁSICA 230 V / 50-60 Hz

# SP203115 VELAPULS SYNERGIC 1 ANTORCHA MONOFÁSICA 230 V / 50-60 Hz





#### **CARACTERÍSTICAS:**

- -Soldadura MIG/MAG con corriente pulsada.
- -Función de servicio regulada por parámetros de soldadura.
- -Hilo utilizable:

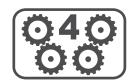
-Acero Ø 0,6 - 0,8 - 1 mm
-Acero inox Ø 0,8 - 1 mm
-AlMg Ø 0,8 - 1 mm
-AlSi Ø 1 mm
-CuSi3 Ø 0,8 mm
-CuAl8 Ø 0,8 - 1 mm



**ANTORCHAS** 



PINZA DE MASA



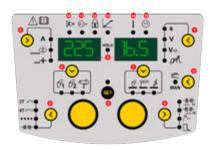
Empuje del alambre con 4 rodillos

#### **MODO SINÉRGICO O MANUAL**

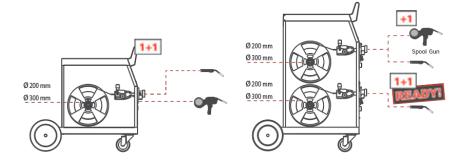
MIG MAG sinérgico: Programa disponible para acero, aluminio, inox, CuSi, CuAl.

MIG MAG manual: Ajuste libre de los parámetros de soldadura a partir de un programa predeterminado.

**MMA**: Regulación ARC FORCE y HOT START. **TIG DC:** Antorcha con regulación de gas.



CONTROL DIGITAL SINÉRGICO.





#### **DATOS TÉCNICOS**

Alimentación	230 V 50-60 Hz
Fusible	25 A
Potencia instalación	6 kW
Tensión en Vacío	85 V
Posiciones soldadura	4
Regulación	10-200 A

Servicio	200 A 25 %
<b>Dim. VELAPULS MONO</b>	790 x 400 x 790 mm
Dim. VELAPULS DUO	830 x 560 x 970 mm
Peso VELAPULS MONO	30 kg
Peso VELAPULS DUO	40 kg

#### DOTACIÓN INCLUIDA

		VELAPULS	VELAPULS DUO
1. SP242101	Juego de Manómetros	Χ	Χ
2. SP249001	Máscara de Soldadura Manual	Χ	Χ
3. SP243132 Juego de 2 rodillos 0,8/1,0 mm A X X		Χ	
4. SP243107 Guía capilar para Fe y CuSi3 X X		Χ	
5. SP243131 Juego de 2 rodillos 0,8/1 mm Al		Χ	
6. SP247214 Sirga de Teflón para Al X X		Χ	
7. SP248101 Bobina de Hilo CuSi3 de 0,8 (5 kg) X		Χ	
8. SP248201	Bobina de Hilo AlSi 1,0 (2 kg)		Χ
9. SP248202	Bobina de Hilo AlMg 1,0 (2 kg)	Χ	Χ





1

2











### **OPCIONALES**

SP247351 Antorcha con potenciómetro SP247352 Spool Gun SP247353 Kit MMA







**SP247354** Adaptador 25/50 mm<sup>2</sup>

**SP247355** Antorcha TIG

**SP247356** Brazo p

Brazo para sujeción de antorcha Velapuls







#### SP200107

#### **SOLDADURA INVERTER 05.2**

El Q5.2 es una soldadura inverter multifuncional con 3 antorchas: acero, silicio de bronce y aluminio. Utiliza una fuente de alimentación monofásica de 208-220 V. Fuente de energía sinérgica multifuncional, basada en la tecnología del inversor de vanguardia IGBT, con control digital completo. Ofrece una calidad de soldadura superior en MIG/MAG pulsado/doble pulsado en todos los materiales y especialmente aluminio y acero galvanizado.





**CUADRO DE CONTROL** 



3 ANTORCHAS INCLUIDAS.



PINZA DE MASA INCLUIDA.

DATOS TÉCNICOS		
Entrada monofásica 50/60 Hz	230 V ± 15 %	
Suministro de red: Zmax	0,21 A	
Entrada de energía (12 @ 60 %)	4,6 kVa	
Fusible retardado (12 @ 100 %)	16 A	
Factor de potencia / cos φ	0,68 / 0,99	
Grado de eficiencia	0,8 η	
Voltaje sin carga	59 V	
Rango de corriente	10 ÷ 200	
Ciclo de trabajo @ 100 % (40° C)	100 A	
Ciclo de trabajo @ 60 % (40° C)	115 A	
Ciclo de trabajo @ X % (40° C)	200 (15 %)	
Diámetro de los alambres	0,6 - 1,2 mm	
Diámetro / Peso del carrete	100 mm / 1 Kg - 200 mm / 5 Kg	
N° de rodillos	4	
Potencia de salida del motor del alimentador	50 W	
Velocidad nominal de alimentación de alambre	1 - 20 m/min	
Dimensiones	770 x 950 x 220 mm	
Peso	65 Kg	

## **DOTACIÓN INCLUIDA**

1. SP230901 + SP247214	Antorcha de 4 m para MIG + Sirga de Teflón para Al
2. SP230901	Antorcha de 4 m para MIG (2 uds.)
3. SP248201	Bobina de Hilo AlSi 1,0 (2 kg)
4. SP248101	Bobina de Hilo CuSi3 de 0,8 (5 kg)
5. SP248002	Bobina de Hilo Fe de 0,8 (5 kg)
6. SP242101	Juego de Manómetros (2 uds.)
7. SP249001	Máscara de Soldadura Manual
8. SP230133	Pinza de masa

















5

#### SP203114

#### MIG SYNERGIC 230 V 50-60 Hz

Soldadura de hilo MIG SYNERGIC ha sido especialmente diseñada para los trabajos de soldadura de chapas cincadas de alta resistencia con cualquier tipo de metal o aleación de aluminio. Regulación precisa de la tensión de soldadura con 6 posiciones posibles y alta precisión en la velocidad de hilo gracias a su sistema de control sinérgico. La máquina de hilo MIG SYNERGIC proporciona una soldadura exenta de proyecciones.

#### COMPOSICIÓN

#### **CARACTERÍSTICAS:**

- -Soldadura continua manual (a dos tiempos).
- -Soldadura por puntos: ofrece la posibilidad de conseguir puntos de unión sobre la chapa superpuesta accesible por un solo lado.
- -Regulación burn back: evita la adherencia del hilo en la soldadura o en la boquilla portacorriente.
- -Regulacion Soft Start: para obtener un cebado del arco fluido.
- -Interruptor ON/OFF para apagar la máquina sin mover las regulaciones de potencia.
- -Protección termostática.
- -Hilo utilizable:

-Acero Ø 0,6 - 1 mm -Acero inox Ø 0,8 - 1 mm -Aluminio Ø 0,8 - 1 mm -CuSi3 CuAl Ø 0,8 - 1 m





CONTROL DIGITAL SINÉRGICO



1 ANTORCHA





#### **DATOS TÉCNICOS**

Alimentación	230 V - 50/60 Hz
Fusible	25 A
Potencia instalación	4 kW 60 %
Tensión en Vacío	39 V
Posiciones soldadura	6

Regulación	30 - 240 A	
Servicio	210 A 15 %	
	125 A 60 %	
	95 A 100 %	
Dimensiones	505 x 840 x 765 mm	ı
Peso	57 kg	

#### **DOTACIÓN INCLUIDA**

SP242101 Juego de Manómetros SP249001 Máscara de Soldadura Manual





### Rodillo y bobina





**SP248002** Fe 0,8 (5 Kg)

OPCIONALES OPCIONALES			
SP243131	Rodillo 0,8/1 mm para Al	SP248201	Bobina Al 1,0 (2Kg)
	SP247214 Sirga de Teflón para Al		

#### **CORTADORAS DE PLASMA**

Cortadoras de plasma de última generación con arranque rápido. Corta todos los metales que conducen electricidad (acero, inox, aluminio, cobre, latón...). Antorcha dotada con sistema de seguridad.

### **DOTACIÓN INCLUIDA**

SP204001 Antorcha de 4 m

Cable de Masa de 3 m

SP204004
Antorcha de 4 m
Cable de Masa de 3 m
Compresor neumático







### **DATOS TÉCNICOS**

Potencia de Alimentación	230 V
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia de Instalación	4 kW
Fusible	20 A
Tensión en Vacío	400 V
Corriente de Corte	5-35 A
Servicio	35 - 30% A
	22 - 60% A
	15 - 100% A
Máximo Espesor de Corte (Acero)	12 mm
Presión de Aire	3,5 - 5 (50 - 70) bar
Consumo de Aire	100 l/min
Medidas	362 x 173 x 264 mm / 325 x 170 x 430
Peso Neto	8,8 kg / 13,4 kg

### **RECAMBIOS**

SP244001	Kit 0.65 de electrodo y buza para pistola de plasma
SP244002	Kit 0.8 de electrodo y buza para pistola de plasma

**SP244011** Difusor para pistola





SP244021	(A) Carcasa para Pistola Plasma	
SP244022	(B) Microinterruptor	







# **CONSUMIBLES MIG-MAG**

	SP230901	ANTORCHA DE 4 m PARA MIG
	SP230902	ANTORCHA DE 4 m PARA MIG EM25
	3P230902	ANTORCHA DE 4 III PARA MIIG EM25
	SP230905	SOPORTE MAGNÉCTICO PARA ANTORCHA MIG
		Antorcha no incluida.
	PUNTA DE CO	ONTACTO. INTERIOR
	SP247001	0,6 mm
THE REAL PROPERTY AND ADDRESS.	SP247002	0,8 mm
Lim	SP247003	1,0 mm
	SP247004	1,2 mm
	SP247011	TOBERA EXTERIOR MIG, VELA Y DUO
AND DESCRIPTION OF THE PERSON	SP247013	TOBERA EXTERIOR MIG EM25
	SP247012	TOBERA EXTERIOR VELAPULS
4-	SP247021	TOBERA CON PATAS
	SP247022	TOBERA CON PATAS EM25
MYA	SP247101	MUELLE SUJETA BOQUILLAS
	SP247102	MUELLE SUJETA BOQUILLAS EM25
	CD247201	CUELLO DE ANTORCHA
The state of the s	SP247201	CUELLO DE ANTORCHA
	SP247202	CUELLO DE ANTORCHA EM25
	SP247211	GUÍA DE HILO PARA ANTORCHA MIG Fe. HIERRO
	SP247212	GUÍA DE HILO PARA ANTORCHA MIG AI. ALUMINIO
-	SP247221	DIFUSOR DE GAS PARA MIG
10000		
	SP247222	DIFUSOR DE GAS PARA MIG EM25

	SP242101	JUEGO DE MANÓMETROS
	SP247231	LIMPIA - BOQUILLAS PARA MIG
Diversion of the second	SP247301	SPRAY DE ZINC PARA PROTEGER Y CONDUCIR
The state of the s	SP247311	SPRAY ANTI ADHERENTE SIN SILICONA
	SP230001	PROTECTOR DE PICOS
	SP248001 SP248002	BOBINA DE HILO FE Ø 0,6 mm 5 kg  BOBINA DE HILO FE Ø 0,8 mm 5 kg
	SP248101 SP248102	BOBINA DE HILO CuSi3 Ø 0,8 mm 5 kg  BOBINA DE HILO CuSi3 Ø 1,0 mm 5 kg
	SP248201 SP248202	BOBINA DE HILO AlSi Ø 1,0 mm 2 kg  BOBINA DE HILO AlMg Ø 1,0 mm 2 kg

#### **ACCESORIOS**



SP249011	MÁSCARA MANUAL CON OSCURECIMIENTO AUTOMÁ	TICO

SP249015	LAMINA POLICARBONATO PROTECCION CRISTAL. 2 UNIDADES
SP249016	LÁMINA POLICARBONATO PROTECCIÓN CRISTAL. 5 UNIDADES



SP249031 MÁSCARA AJUSTABLE A CABEZA CON OSCURECIMIENTO AUTOMÁTICO REGULABLE

SP249015	LAMINA POLICARBONATO PROTECCION CRISTAL. 2 UNIDADES
SP249016	LÁMINA POLICARBONATO PROTECCIÓN CRISTAL. 5 UNIDADES



#### SP249061 MAMPARA DE SOLDADURA

La mampara para soldadura, es un marco móvil ideal para crear una cabina de trabajo al mismo tiempo que protege a las personas que se mueven cerca de las zonas de soldadura.

Cada cortina tiene una medida de 1.800 de largo por 1.400 mm de ancho, con un grosor de 0,40 mm. Están provistas de 5 ojales metálicos en la parte superior, para colocar los ganchos. Son de color rojo semitransparente, efectivas por ambas caras tanto para soldadura básica, esmerilado e incluso en trabajos y procesos de soldadura más severos.

Dimensiones (metros)

2 x 0,75 x 2,10 H

#### **ACCESORIOS**



Manta apta para soldar.

SP250004 MANTA IGNÍFUGA DE 1.300 °C 1.500 x 2.000 mm 2.100 gr

> Resistencia Térmica: Picos de 1.300 °C. Continuo 300 °C.



Manta antiproyecciones No apta pará soldar.

SP250101	MANTA IGNÍFUGA DE 550°C 1.200 x 1.500 mm
SP250102	MANTA IGNÍFUGA DE 550 °C 1.200 x 2.500 mm
SP250103	MANTA IGNÍFUGA DE 550 ℃ 2.400 x 3.000 mm



#### **ASPIRADOR DE HUMOS DE SOLDADURA**

El Aspirador de Humos de Soldadura es la solución ideal para la aspiración y filtración de humos de soldadura.

Este depurador está diseñado para la aspiración del humo de la soldadura de distintos tipos, continua, al hilo y de electrodo.

El humo aspirado inicialmente atraviesa el plénum a la velocidad del aire aspirado, permitiendo un correcto atravesamiento del filtro, compuesto de una serie de elementos metálicos y acrílicos, garantizando una filtración al máximo nivel. Consiguiendo una filtración de eficacia F-9.

Longitud del brazo articulado 3 m, Ø 160 mm.

Potencia	1,5 Cv
Caudal nominal	2.500 m <sup>3</sup> /h
Caudal operativo de aspiración	1.200/1.300 m <sup>3</sup> /h
Peso	100 kg
Eficiencia aspiración	EN 779 (F9) 95 %



#### SP231003 **ASPIRADOR DE HUMOS DE SOLDADURA**

El Aspirador de Humos de Soldadura es la solución ideal para la aspiración y filtración de humos de soldadura en trabajos esporádicos.

Este depurador está diseñado para la aspiración del humo de la soldadura de distintos tipos, continua, al hilo y de electrodo. Recolocación menos frecuente del brazo de aspiración gracias a la forma de la campana de aspiración. Mayor seguridad gracias al control de filtros.

Potencia de aspiración	950 m³/h
Peso	71 kg
Potencia del motor	1,1 kW
Tensión de alimentación	1 x 230 V / 50 Hz
Corriente nominal	6,7 A
Tensión de control	230 V, AC
Nivel de intensidad sonoro	72 dB (A)





# Accesorios

ISO CE

### **SUBÍNDICE**

Una Columna
Dos Columnas
De Tijera
Para Alinear
De Cuatro Columnas
Varios

Motocicletas Lunas Pag

88 90

98 104

106

110 120

122

# DE UNA COLUMNA DE 2.500 KG

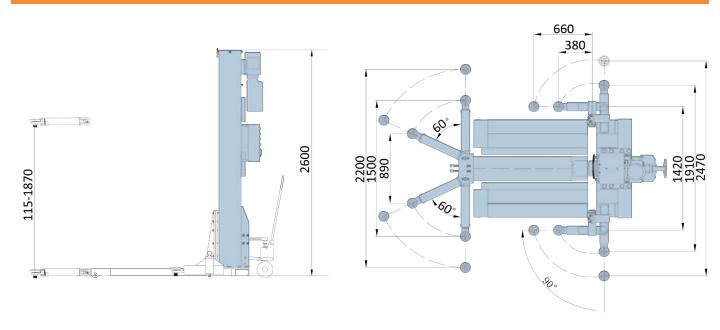
Elevador electrohidráulico de 2.500 Kg de una columna, diseñado para ocupar menos espacio que otros elevadores. Con dispositivo de transporte que permite mover el elevador en el taller.



### SP300015 ELEVADOR ELECTROHIDRÁULICO 1 COLUMNA 2.5 T 230 V MONOFÁSICO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
CAPACIDAD MÁXIMA	2.500 kg	
ALTURA MÁXIMA	1.870 mm	
ALTURA MÍNIMA	115 mm	
TIEMPO DE ELEVACIÓN	48 s	
POTENCIA MOTOR	2.2 kW	
PESO	910 kg	
PRESIÓN AIRE	6 - 8 bar	



DE DOS COLUMNAS DE 4.200 KG

Elevador electrohidráulico de 4.200 Kg de dos columnas con dispositivo de seguridad eléctrico. Recomendado para talleres con poca altura de techos.

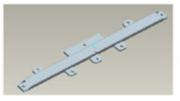


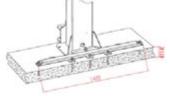
SP300024 ELEVADOR ELECTROHIDRÁULICO 2 COLUMNAS 4.2 T SIN H 230 V MONOFÁSICO SP300025 ELEVADOR ELECTROHIDRÁULICO 2 COLUMNAS 4.2 T SIN H 400 V TRIFÁSICO

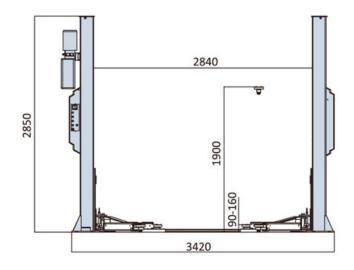


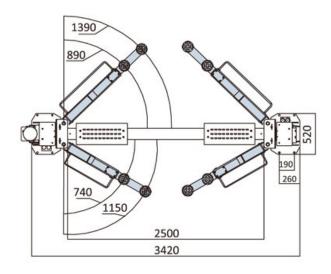
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
CAPACIDAD MÁXIMA	4.200 kg	
ALTURA MÁXIMA	1.900 mm	
<b>TIEMPO DE ELEVACIÓN</b> 50 s		
POTENCIA MOTOR	2.2 kW	

#### **OPCIONAL SP302405 BASE EN H PARA ELEVADOR DOS COLUMNAS**









# DE DOS COLUMNAS ASIMÉTRICO DE 4.000 KG

Elevador electrohidráulico de 4.000 Kg de dos columnas con dispositivo de seguridad eléctrico. Recomendado para realizar servicios bajo vehículos por su diseño sin base y obstáculos.



SP300044 ELEVADOR ELECTROHIDRÁULICO 2 COLUMNAS 4 T ASIMÉTRICO. 230 V MONOFÁSICO SP300045 ELEVADOR ELECTROHIDRÁULICO 2 COLUMNAS 4 T ASIMÉTRICO. 400 V TRIFÁSICO

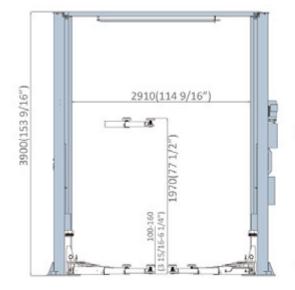


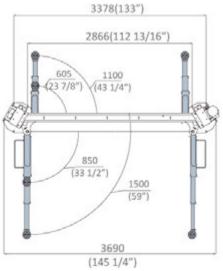
CARACTERISTICAS TECNICAS		
CAPACIDAD MÁXIMA	4.000 kg	
ALTURA MÁXIMA	1.970 mm	
TIEMPO DE ELEVACIÓN 55 s		

 POTENCIA MOTOR
 2.2 kW - 3.5 kW

 PESO
 620 kg

 ALIMENTACIÓN
 230/400 V 50 Hz





# DE DOS COLUMNAS DE 5.000 KG

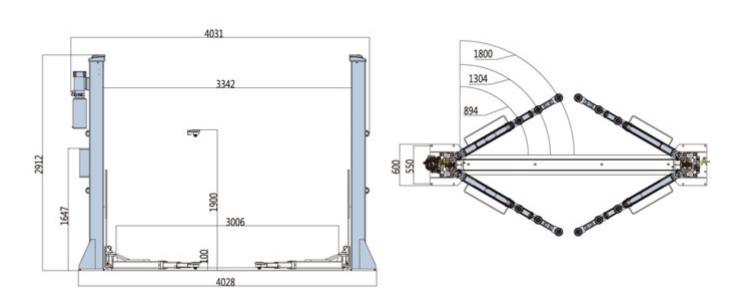
Elevador electrohidráulico de 5.000 Kg de dos columnas con dispositivo de seguridad eléctrico. Recomendado para talleres con poca altura de techos.



SP300028 ELEVADOR ELECTROHIDRÁULICO 2 COLUMNAS 5 T SIN H SP300029 ELEVADOR ELECTROHIDRÁULICO 2 COLUMNAS 5 T CON H



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
CAPACIDAD MÁXIMA	5.000 kg	
ALTURA MÁXIMA	1.900 mm	
TIEMPO DE ELEVACIÓN	55 s	
ALIMENTACIÓN	400 V 50 Hz 3 FASES	
PESO	920 kg	
PRESIÓN ACEITE	23 Mpa	

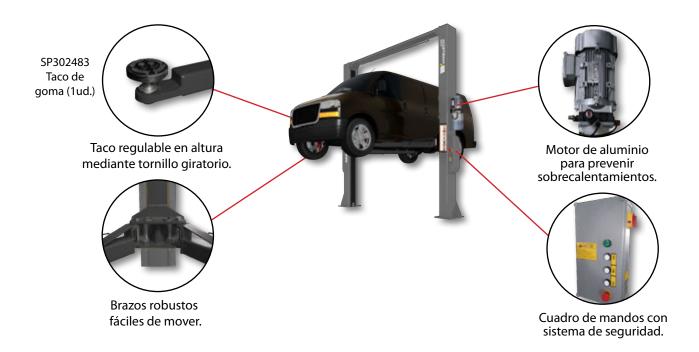


# DE DOS COLUMNAS DE 6.000 KG

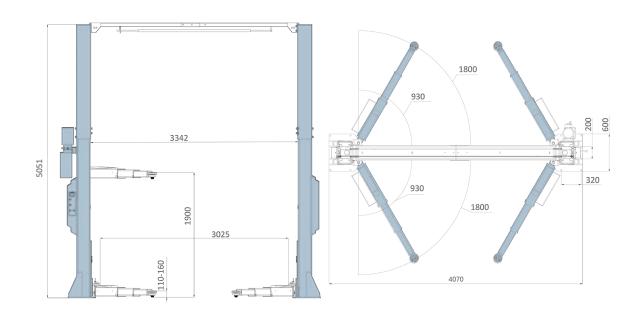
Elevador electrohidráulico de 6.000 Kg de dos columnas con dispositivo de seguridad eléctrico. Recomendado para realizar servicios bajo vehículos comerciales por su diseño sin base y sin obstáculos.



### SP300049 ELEVADOR ELECTROHIDRÁULICO 2 COLUMNAS 6 T. 400 V TRIFÁSICO

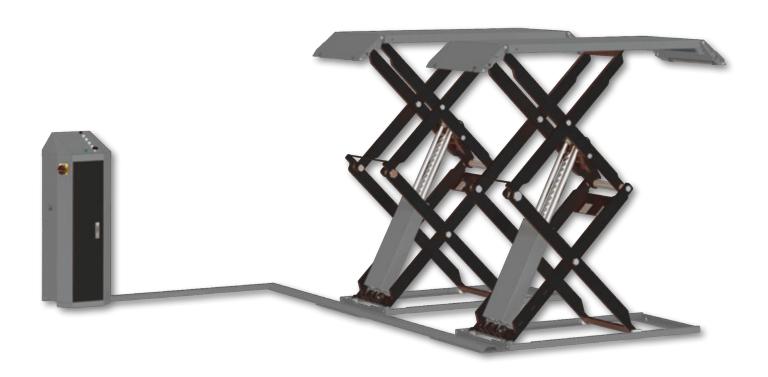


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
CAPACIDAD MÁXIMA	6.000 kg	
ALTURA MÁXIMA	1.900 mm	
ALTURA MÍNIMA	110 mm	
TIEMPO DE ELEVACIÓN	85 s	
CAPACIDAD MOTOR	2.2 kW	
ALIMENTACIÓN	400 V 50 Hz	
PESO	1.400 kg	

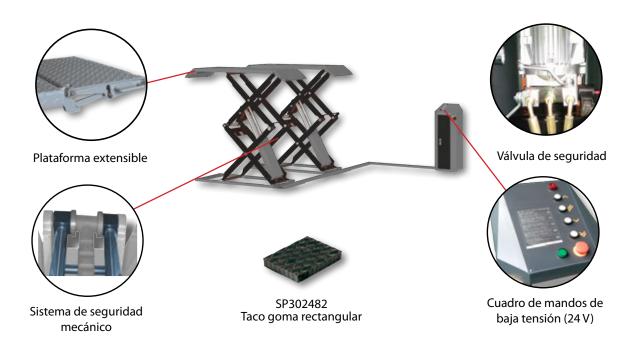


# DE TIJERA SOBRE SUELO

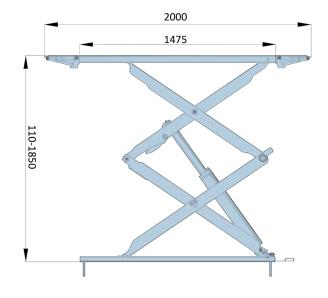
El elevador electrohidráulico de tijera des/montaje es una alternativa óptima a los sistemas empotrados. Ideal para instalaciones con poco espacio.

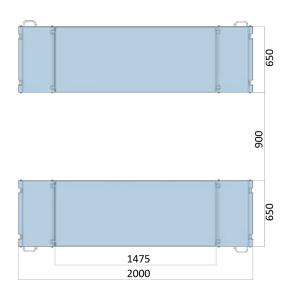


SP300407 ELEVADOR ELECTROHIDRÁULICO DE TIJERA SOBRESUELO 3 T 230V MONOFÁSICO SP300405 ELEVADOR ELECTROHIDRÁULICO DE TIJERA SOBRESUELO 3 T 400 V TRIFÁSICO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
3.000 kg		
1.850 mm		
110 mm		
50 s		
2.2 kW		
900 kg		
230/400 V 50 Hz		





# DE TIJERA EMPOTRADO

Este elevador electrohidráulico de tijera es la mejor solución para el ambiente de trabajo racional, ya que ocupa el mínimo espacio cuando está levantado y deja el suelo completamente libre cuando esta en la posición todo trabajo. Plataformas con extensiones regulables para permitir la elevación de los vehículos más difíciles.



SP300307 ELEVADOR ELECTROHIDRÁULICO DE TIJERA EMPOTRADO 3 T 230 V MONOFÁSICO SP300305 ELEVADOR ELECTROHIDRÁULICO DE TIJERA EMPOTRADO 3 T 400 V TRIFÁSICO

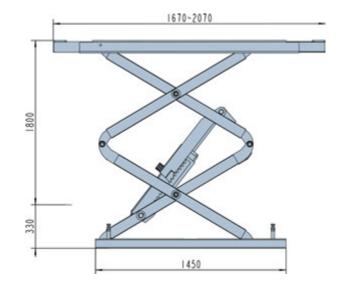


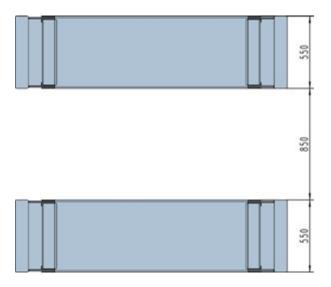




Cuadro de mandos de baja tensión (24V)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
CAPACIDAD MÁXIMA	3.000 kg	
ALTURA MÁXIMA	2.100 mm	
ALTURA MÍNIMA	330 mm	
<b>TIEMPO DE ELEVACIÓN</b>	50 s	
POTENCIA MOTOR	2.2 kW	
PESO	869 kg	
ALIMENTACIÓN	230/400 V 50 Hz	





# DE TIJERA DES/MONTAJE

El elevador electrohidráulico de tijera des/montaje es una alternativa óptima a los sistemas empotrados. Ideal para instalaciones con poco espacio.



### SP300705 ELEVADOR ELECTROHIDRÁULICO DE TIJERA DES/MONTAJE 3 T

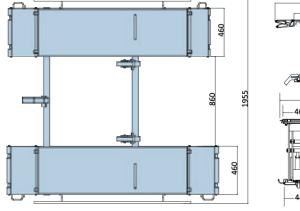


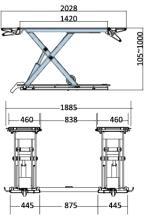
#### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

CAPACIDAD MÁXIMA	3.000 kg
ALTURA MÁXIMA	1.000 mm
ALTURA MÍNIMA	105 mm
TIEMPO DE ELEVACIÓN	30 s
POTENCIA MOTOR	2.2 kW
PESO	500 kg
ALIMENTACIÓN	230 V 50 Hz 1Ph

### PORTÁTIL OPCIONAL: SP302401 KIT DE RUEDAS PARA TRANSPORTE





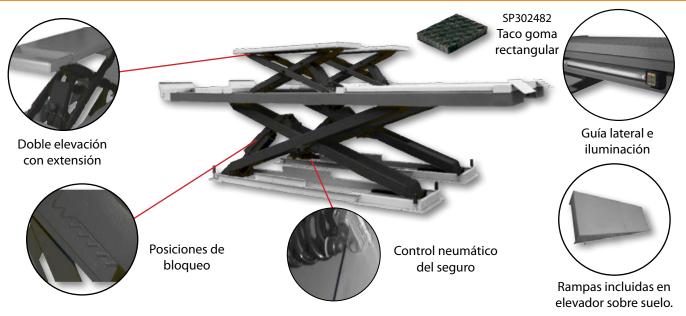


# DE TIJERA PARA ALINEAR DIRECCIONES

Elevador electrohidráulico de tijera de doble elevación para alineación de direcciones con plataformas de grandes dimensiones y estructura portante estudiada para garantizar máxima rigidez y estabilidad de trabajo.



SP300205 ELEVADOR PANTÓGRAFO 4 T DOBLE ELEVACIÓN SOBRE SUELO (INCLUYE RAMPAS)
SP300206 ELEVADOR PANTÓGRAFO 5 T DOBLE ELEVACIÓN EMPOTRADO



### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

CAPACIDAD MÁXIMA	5.000 kg
ALTURA MÁXIMA	2.060 mm
ALTURA MÍNIMA	360 mm
TIEMPO DE ELEVACIÓN	55 s
POTENCIA MOTOR	2.2 kW
PESO	500 kg
ALIMENTACIÓN	400 V 50 Hz 3 FASES

#### **OPCIONALES**



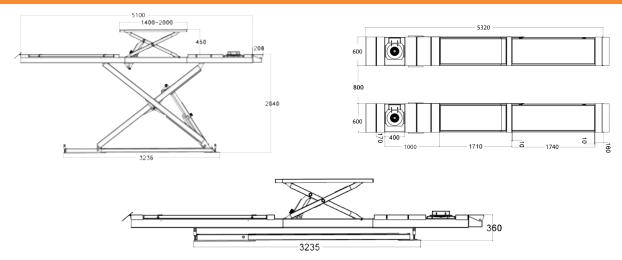
SP302411 PLATO GIRATORIO



SP302461
DETECTOR HOLGURAS



SP302421
PROTECTOR LATIGUILLOS



# DE CUATRO COLUMNAS

Elevador para alineado de dirección con / sin doble elevación, ideal para el control de la geometría total del vehículo. La longitud de las plataformas de 4.800 mm y la notable distancia entre las columnas garantizan el levantamiento óptimo de vehículos comerciales de grandes dimensiones.



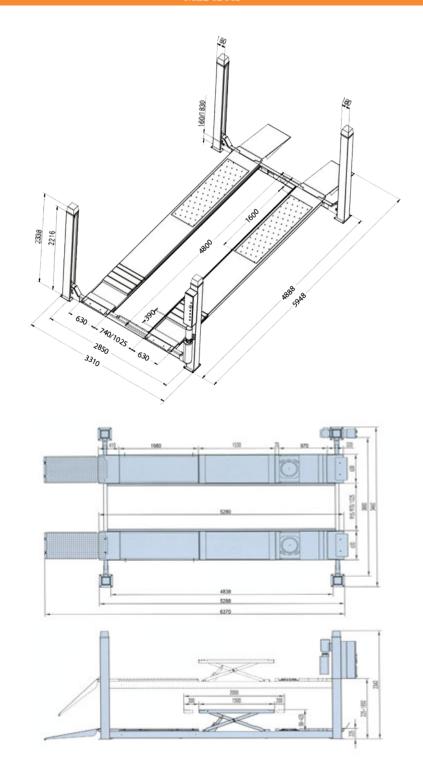
SP300141 ELEVADOR BASIC, PLATAFORMAS LISAS 4.000 KG



SP300161 ELEVADOR ALINEAR DIRECCIONES PLATOS ROTANTES Y PLATAFORMAS TRASERAS OSCILANTES 5.000 KG CON DOBLE ELEVACIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
ELEVADOR	SP300141 / SP300161	
CAPACIDAD MÁXIMA	4.000 / 5.000 kg	
ALTURA MÁXIMA	1.830 mm	
ALTURA MÍNIMA	180 mm	
TIEMPO DE ELEVACIÓN	50 s	
POTENCIA MOTOR	2.2 kW	
ALIMENTACIÓN	400 V 50 Hz 3 FASES	

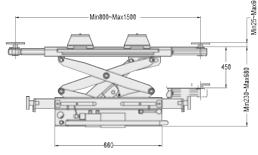


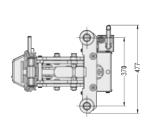
#### **OPCIONALES PLATAFORMAS LISAS**

SP302431 MANUAL

SP302432 NEUMÁTICO







SP302451

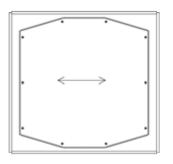
**PLATO GIRATORIO** 

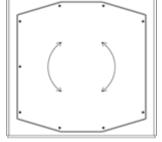


#### **SP302461 OPCIONALES PLATAFORMAS OSCILANTES: DETECTOR DE HOLGURAS**



SP302472 TELEMANDO PARA ELEVADOR





SP302471 CENTRALITA AUTÓNOMA



Standard para versión Martech Car.



Para instalar en elevadores NO Martech.

# **ELEVADORES**

# **MINIBENCH ECO**

Elevador MINIBENCH ECO, ideal para las operaciones de montaje, desmontaje, preparación y pintura.

SP300501

**CON BRAZOS NEUMÁTICOS** 

SP300502 SIN BRAZOS NEUMÁTICOS



CAPACIDAD	2.200 Kg	
MOTOR	Alimentación Neumática	
PRESIÓN ACEITE	300 bar	
<b>ALTURA MÁXIMA</b>	1.250 mm	
ALTURA MÍNIMA	110 mm	
PESO	400 Kg	

# PONYBENCH BT

El elevador modelo PONY BENCH BT es un elevador con múltiples funciones para carrocería, ideal para las operaciones de montaje, desmontaje, preparación y pintura.

#### SP300601



CAPACIDAD MÁXIMA	3.500 Kg
MOTOR	400 V - 50/60 Hz
ALTURA MÁXIMA DEL PAVIMENTO	1.420 mm
PESO DEL ELEVADOR	625 Kg

# **PONY**

El elevador modelo PONY es un práctico elevador que queda instalado completamente a nivel del suelo. Está equipado de 2 peanas que facilitan la entrada y salida del vehículo, ideal para las operaciones de montaje, desmontaje, preparación y pintura.

#### SP300602



CAPACIDAD MÁXIMA	3.500 Kg
TIEMPO DE SUBIDA	55 segundos
TIEMPO DE BAJADA	75 segundos
TENSIÓN TRIFÁSICA	380 V - 220 V
POTENCIA MOTOR ELÉCTRICO	1,5 Kw
PESO DEL ELEVADOR	500 kg

# **MINI LIFT**

CAPACIDAD MÁXIMA	3.500 Kg
<b>TIEMPO DE SUBIDA</b>	55 segundos
TIEMPO DE BAJADA	75 segundos
TENSIÓN TRIFÁSICA	380 V - 220 V
POTENCIA MOTOR ELÉCTRICO	1,5 Kw
PESO DEL ELEVADOR	500 kg

#### SP300806



CAPACIDAD MÁXIMA	3.000 Kg
TIEMPO ELEVACIÓN MÁXIMA	49 segundos
TIEMPO DESCENSO MÁXIMO	40 segundos
PRESIÓN BOMBA HIDRÁULICA	350 bar
ALIMENTACIÓN NEUMÁTICA	6 - 8 bar

# ELECTROHIDRÁULICO

## **HELIOS**

El elevador modelo "HELIOS" es práctico e ideal para zonas de preparación o cabinas facilitando la altura de trabajo del vehículo y para las operaciones de montaje, desmontaje, preparación y pintura.



La elevación del elevador es llevada a cabo por un solo cilindro. Los brazos están dotados de apertura manual y con sistema de bloqueo automático.

El ángulo, la longitud y la altura son ajustables. El brazo se puede ocultar, la altura original de la elevación es a nivel del suelo.

Sistema de seguridad de bloqueo de engranajes mecánico neumático.



SP300831 ELEVADOR HELIOS







CAPACIDAD MÁXIMA	3.000 Kg
ELEVACIÓN	260 - 1.000 mm
ALTURA MÁXIMA	1.000 mm
ANCHO	595 mm
ANCHO MÁXIMO CON BRAZOS ABIERTOS	1.750 mm
LARGO	1.950 mm
PESO	400 Kg

#### **INCLUIDO SP302701 BOMBA NEUMÁTICA**



#### **OPCIONAL SP302711 CENTRALITA PARA ELEVADOR**



# ELECTROHIDRÁULICO

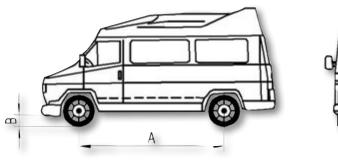
# "HERAKLES"

El elevador modelo "HERAKLES" es práctico e ideal para zonas de preparación o cabinas facilitando la altura de trabajo del vehículo y para las operaciones de montaje, desmontaje, preparación y pintura.



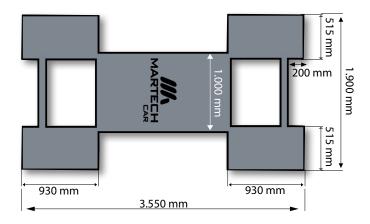
#### SP300811

CAPACIDAD MÁXIMA	3.000 Kg
ALTURA MÁXIMA	1.300 mm
TIEMPO DE ELEVACIÓN	50 segundos
TIEMPO DE DESCENSO	60 segundos
ALTURA PLATAFORMA	300 mm
ANCHURA PLATAFORMA	1.900 mm
LARGO PLATAFORMA	3.550 mm
TENSIÓN	380 V





	Mínimo (mm)	Máximo (mm)
Α	3.000 mm	3.250 mm
В	100 mm	-
C	-	1.900 mm
D	900 mm	-









# **ELEVADOR**

# **PONYBENCH PR PLUS**

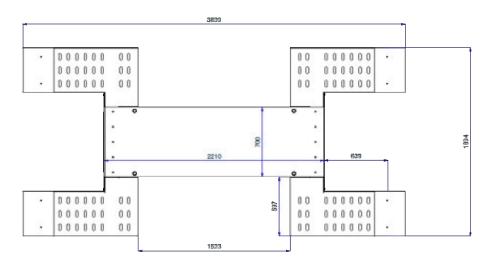
El elevador modelo PONYBENCH PR PLUS es práctico e ideal para zonas de preparación o cabinas facilitando la altura de trabajo del vehículo y para las operaciones de montaje, desmontaje, preparación y pintura.



#### SP300605

CAPACIDAD MÁXIMA	3.000 Kg
ALIMENTACIÓN	400 V 50 Hz 1,5 KW
ALTURA MÁXIMA	1.080 mm
<b>ALTURA MÍNIMA</b>	530 mm

#### **MEDIDAS**



# **ELEVADOR**

# **FULL MOTION**

El elevador modelo FULL MOTION es práctico e ideal para elevar el vehículo, trabajar con él, y poder transportarlo por todo el taller en cuestión de segundos.

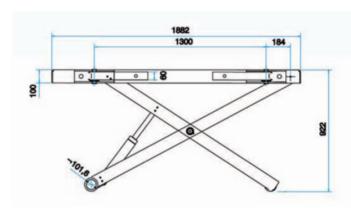


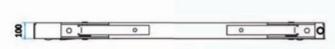


#### **SP300871 ELEVADOR FULL MOTION**

CAPACIDAD MÁXIMA 3.000 Kg
ALTURA MÁXIMA 922 mm
ALIMENTACIÓN Neumática

#### **MEDIDAS**





Ancho de la plataforma 101 cm. Ancho de la plataforma con brazos abiertos 185 cm.



# QUICKLY

#### SP300855

#### **ELEVADOR NEUMÁTICO QUICKLY**

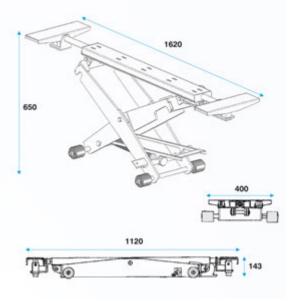
Es la solución más rápida y manejable para la elevación del vehículo. Es un elevador sólido, estratégico, simple, veloz y seguro. Para servicio de montaje, desmontaje, cambio de ruedas...



#### **APLICACIONES Y DIMENSIONES**









# **ATLAS**

#### SP300851 MINI ELEVADOR "ATLAS"







SP303101 Opcional



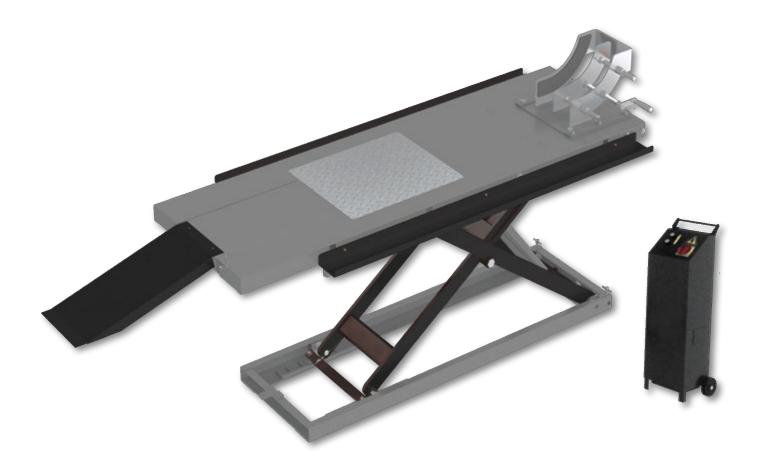






# **ELEVADOR MOTOCICLETAS**

Elevador para la elevación de motocicletas de hasta 1.000 kg. Estudiado para garantizar máxima rigidez y estabilidad de trabajo.

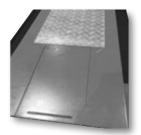


#### SP300711

#### **ELEVADOR MOTOCICLETAS**



Sistema de seguridad



Trampilla rueda trasera





Refuerzo caballete central



Soporte rueda



Rampa

#### **CARACTERISTICAS TÉCNICAS**

CAPACIDAD MÁXIMA	1.000 kg
ALTURA MÁXIMA/MÍNIMA	1.200 / 160 mm
DIMENSIONES	2.200 x 700 mm
ELEVACIÓN	HIDRÁULICA
PESO	330 kg
PRESIÓN TRABAJO	12-22 Mpa
PRESIÓN NEUMÁTICA TRABAJO	0.6-0.8 Mpa

#### **OPCIONALES**



SP302601 EXTENSIÓN ELEVADOR



SP302603 GATO TIJERA

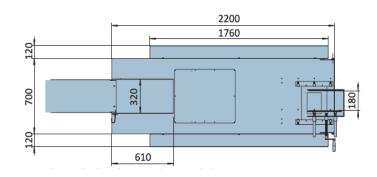


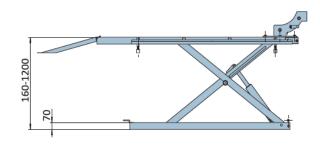
SP302604 JUEGO CINCHAS



SP302605 EXTENSIÓN PLATAFORMA QUAD

#### **MEDIDAS**





# ELEVADOR 0.3 T

El elevador 0.3 T responde a las necesidades de transporte y elevación de forma sencilla y segura de lunas y elementos industriales. Es capaz de levantar hasta 280 kg gracias a la caja reductora accionada manualmente o por medio de taladradora. Puede rotar 180º para realizar la correcta colocación de la luna y el transporte de cargas de gran volumen.



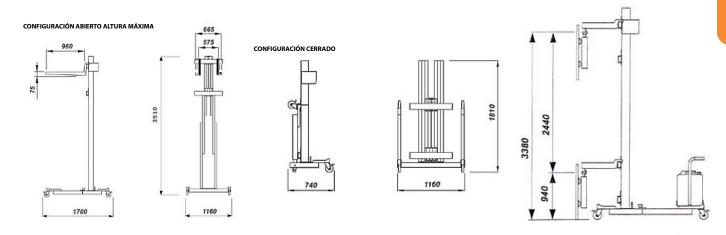






#### SP300901 ELEVADOR 0.3 T

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Peso	115 kg	Dimensiones	Ver esquema inferior
Peso máximo de carga	280 kg	Altura de trabajo	Ver esquema inferior



#### **DOTACIÓN INCLUIDA**



SP300911 Brazo 350 mm



SP300912 Kit de sujeción lunas



SP300913 Juego de uñas 960 mm

#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**



SP300914 Kit de contrapeso



SP300915 Brazo 1.540 mm



SP300916 Kit desplazamiento lateral





# Accesorios

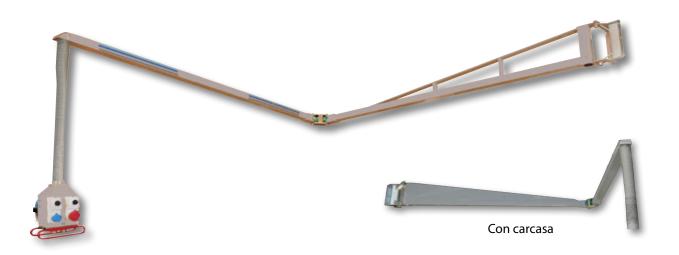
SUBÍNDICE Pag Brazos 126 Centrales 128 Centralitas 129 Mesas Aspiración 132 Aspiradores Móviles 135 Accesorios 139 Aspiración de Humos 142

# SISTEMAS DE ASPIRACIÓN

Los sistemas de aspiración están diseñados para ser silenciosos y potentes, disponiendo de una solución para cada necesidad. Nuestros sistemas pueden estar equipados con centralitas electroneumáticas 230-400 V.



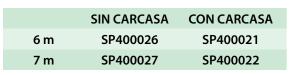
#### **BRAZO SENCILLO**



- SIN CARCASA CON CARCASA
  6 m SP400006 SP400001
  7 m SP400007 SP400002
  8 m SP400008 -
- Brazo articulado longitud 6, 7 u 8 m.
   Piastra de fijación a pared.
   Centralita de aspiración 230/400 V 16 A.
   Grupo neumático con 4 conexiones de aire.

#### **CON ASPIRADOR A PARED**







- Kit de aspirador a pared.- Brazo articulado longitud 6 ó 7 m.
- Centralita de aspiración 230/400 V 16 A.
- Grupo neumático con 4 conexiones ANI.
  - Piastra de fijación a pared.



MODELO			
3B	4B	4B / S / PLUS	
<b>SP400101</b> 400 V - 50 Hz	<b>SP400111</b> 400 V - 50 Hz	<b>SP400151</b> 400 V - 50 Hz	
<b>SP400102</b> 230 V - 60 Hz	<b>SP400112</b> 230 V - 60 Hz	<b>SP400152</b> 230 V - 60 Hz	







	MODELO	
4BD	4BT	4B EXTRAPLUS
<b>SP400121</b> 400 V - 50 Hz	<b>SP400131</b> 400 V - 50 Hz	<b>SP400161</b> 400 V - 50 Hz
<b>SP400122</b> 230 V - 60 Hz	<b>SP400132</b> 230 V - 60 Hz	<b>SP400162</b> 230 V - 60 Hz







DATOS TÉCNICOS						
	3B	4B	4B/S/PLUS	4BD	4BT	4B EXTRAPLUS
POTENCIA	3 Kw	5,5 Kw	7,5 Kw	5,5 + 5,5 Kw	5,5 + 5,5 + 5,5 Kw	15 Kw
CAUDAL DE AIRE	300 m³/h	500 m³/h	620 m³/h	500 + 500 m <sup>3</sup> /h	500 + 500 + 500 m <sup>3</sup> /h	900 m³/h
SUPERFICIE FILTRANTE	0,57m <sup>2</sup> /h	1,80 m <sup>2</sup> /h	2,70 m <sup>2</sup> /h	2,70 m <sup>2</sup> /h	2,70 m <sup>2</sup> /h	2,70 + 2,70 m <sup>2</sup> /h
DEPRESIÓN	1.600 mm H <sub>2</sub> O	1.600 mm H <sub>2</sub> O	2.400 mm H <sub>2</sub> O			
MOTORES	1	1	1	2	3	1
ALTURA	1.100 mm	1.610 mm	1.610 mm	1.610 mm	1.610 mm	1.900 mm
ANCHURA	760 mm	760 mm	760 mm	760 mm	760 mm	750 mm
LONGITUD	920 mm	920 mm	1.050 mm	1.400 mm	1.880 mm	1.500 mm
PESO	170 Kg	256 Kg	260 Kg	374 Kg	492 Kg	430 Kg
LONG MAX COLECTORES	50 m	100 m	150 m	200 m	300 m	300 m
UTENSILIOS SIMULTANEOS	3	5	7	10	15	15
INVERTER	-	-	SÍ	-	-	SÍ

#### **FIJA O PARA BRAZO**

**CON ASPIRACIÓN** 

**SP400202** 230 - 400 V

SP400203 230 - 230 V 400 V 32 A







SIN ASPIRACIÓN

**SP400251** 230 - 230 V **SP400252** 230 - 400 V

**SP400253** 230 - 230 V 400 V 32 A







#### A PARED

**CON ASPIRACIÓN** 

**SP400301** 230 - 230 V CON ASPIRACIÓN

**SP400302** 230 - 400 V - 16 A CON ASPIRACIÓN

**SP400351** 230 - 230 V SIN ASPIRACIÓN

**SP400352** 230 - 400 V - 16 A SIN ASPIRACIÓN





#### PARA EMPOTRAR EN ZONA PREPARACION "ARQUÍMEDES"

**SP400361** 230 - 400 V 16 A CON ASPIRACIÓN



#### **CENTRALITAS ESPECIALES**

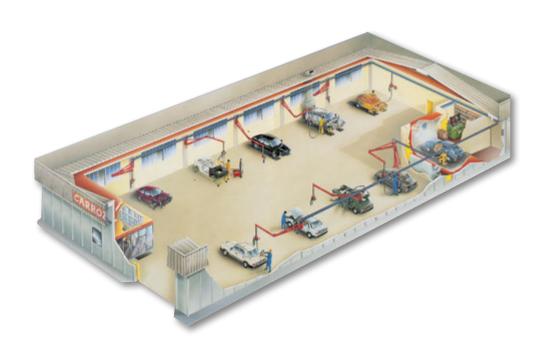
SP400401 MODELO TRIAL SP400411 MODELO SINGOLA





Distribuidor de columna con alimentación de aire, corriente y aspiración 230 / 400 V 16 A. 4 conexión ANI.

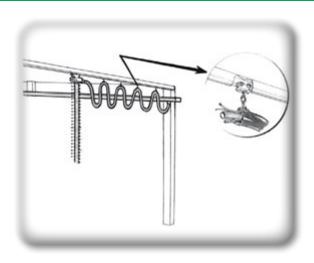
Centralita con una boca de aspiración con microinterruptor.



ESQUEMA SISTEMA DE ASPIRACIÓN CENTRALIZADO

#### **LÍNEAS CORREDERAS**

#### KIT DE LÍNEA CORREDERA



- Kit de línea corredera en acero 28 x 26,5 mm.

#### **INCLUYE:**

- Línea de aspiración D50 mm.
- Cables eléctricos 230/400 V 16 A.
- Tubo de aire D8/10.
- Vaina PVC plastificada D80.
- Cabeza de cierre completa.

SP400504	4 m
SP400506	6 m
SP400508	8 m
SP400510	10 m

SP400512	12 m
SP400515	15 m
SP400518	18 m
SP400520	20 m

#### SP400551

#### **OPCIONAL DE CORREDERA**



- Cabeza con freno.

#### SP400601

#### **COLUMBUS**



- Canaleta de 6 m con línea corredera.

#### SP400611

#### **OPCIONAL DE CORREDERA**

- Kit de iluminación.

# MESAS CON ASPIRACIÓN

SP404301

#### MESA CON ASPIRACIÓN 2.000 x 1.000 x H 900



Banco aspirante con regulación de la aspiración a Inverter.

Cartuchos de filtro vertical, recuperación de polvo en el bolsillo extraíble con apertura manual. ENCENDIDO MANUAL.

Tensión	400 V 50-60 Hz
Tensión control	12 V
Volumen aspiración	5.000 m <sup>3</sup> /h
Turbina aspiración	1,5 kW
Dimensiones	2.000 x 1.000 x 900 mm
Peso	100 kg

SP404302

MESA CON ASPIRACIÓN COMBI 2.000 x 1.000 x H 900

SP404303

MESA CON ASPIRACIÓN COMBI INVERTER 2.000 x 1.000 x H 900







Banco aspirante con doble aspiración y regulación a Inverter + aspirador para polvo y lijador orbital para trabajos particulares.

Cartuchos de filtro vertical, recuperación de polvo en el bolsillo extraíble con apertura manual.

**ENCENDIDO MANUAL.** 

Tensión	400 V 50-60 Hz
Tensión control	12 V
Volumen aspiración	150 m³/h
Turbina aspiración	1,3 kW
Dimensiones	2.000 x 1.000 x 900 mm
Peso	100 kg

# MESAS CON ASPIRACIÓN

SP404304

#### **MESA CON ASPIRACIÓN 1.000 x 1.000 x H 1.000**



Banco aspirante para trabajos particulares, trabajos manuales o con herramientas.

Cartuchos de filtro vertical, recuperación de polvo en el bolsillo extraíble con apertura manual. ENCENDIDO MANUAL.

Tensión	230 V 50-60 Hz
Tensión control	12 V
Volumen aspiración	2.000 m <sup>3</sup> /h
Turbina aspiración	280 W - 3 velocidades
Dimensiones	1.000 x 1.000 x 1.000 mm
Peso	100 kg

#### SP404305

#### MESA CON ASPIRACIÓN 500 x 1.000 x H 900



**PLANO ASPIRANTE** 



- -Aspirador industrial con ruedas, con plataforma aspirante integrada, motores monofase de alto rendimento.
- -Forma robusta y compacta, regulación de la aspiración manual.
- -Limpieza de los filtros manual y automática.
- -Automatismos eléctricos y neumáticos.
- -Plataforma aspirante transformable en plataforma de apoyo.
- -Soporte magnético para lijadora orbital, estante portaobjetos y basurero.

Tensión	230 V 50-60 Hz
Tensión control	12 V
Volumen aspiración	300 m³/h
Consumo de aire	210 mbar
Presión entrada aire	Max. 8 bar
Turbina aspiración	1,3 + 1,3 kW
Ruido	68 dBa
Dimensiones	500 x 1.000 x 900 mm
Peso	40 kg

Bandeja, soporte para lijadora, lijadora y manguera opcionales.

Dos turbinas monofase

# COLUMNA SERVICIO PARA ZONAS

#### SP400421

#### **COLUMNA DE SERVICIO PARA ZONAS**



- -Módulo de aspiración empotrado, ideal para áreas de preparación de instalación simple y puesta en marcha.
- -Sistema de filtro autolimpiante que no necesita ningún tipo de mantenimiento.
- -Opcionalmente se puede equipar con utensilios tanto de aire seco, eléctrico y neumático regulable.
- -El armario delantero es muy práctico para almacenar los tubos en el interior.

Potencia	1,1 kW
Caudal de aire	100 m <sup>3</sup> /h
Superficie filtrante	0,28 m <sup>2</sup> /h
Depresión	1.250 mm H <sub>2</sub> O
Motores	1
Altura	1.290 mm
Anchura	380 mm
Longitud	350 mm
Peso	50 kg
Long. Máx. Colectores	-
<b>Utensilios Simultáneos</b>	2



Ejemplo detalle armario para lijadora y manguera.

#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

SP767031 Neumática Órbita 5 mm

SP767032 Neumática Órbita 2,5 mm



#### MANGUERA DE FLEXO ASPIRACIÓN NEUMÁTICA

SP402003	3,5 m
SP402005	5 m
SP402006	6 m
SP402008	8 m
SP402010	10 m
SP402012	12 m



ATEX

## Aspiración y Accesorios

# ASPIRADORES MÓVILES

#### SP401041

#### **ASPIRADOR POLVO ALUMINIO "PLANET 22 ATEX"**

PCB

PDCE

- -4 Filtros HEPA incluidos: Con una eficacia de 99.995% sobre 0.3 micras. Probados según IEST RP-CC001.3. Clasificados H14 según el método MPPS de la norma EN 1822 y conforme a OSHA. 2 de los filtros están colocados en sentido ascendente y 2 en sentido descendente. Todos nuestros Aspiradores HEPA están Probados Contra Fugas con Aerosol antes de abandonar nuestras instalaciones.
- -Para mantenimiento general en ubicaciones peligrosas Clase II, División 2, Grupos F y G.
- -Diseñado para controlar el polvo en su punto de generación.
- -Motores Universales By-Pass. Aspirador que garantiza protección contra la ignición de polvo por envolvente "tD".
- -El sistema de control remoto automático de encendido/apagado permite que el aspirador sea controlado con herramientas de mano neumáticas.
- -Antiestático y conductivo.
- -Categoría 3/EPL Dc Zona 22 (Polvo Combustible).
- -Incluye Bolsas Filtrantes Desechables.
- -Todo fabricado en Acero Inoxidable SAE 430 (también el tanque de recuperación).
- -Fijado en un carro 2+2 para un manejo fácil.
- -Incluye un indicador luminoso.

Peso	25 kg
Ruido	72 dB (A)
Dimensiones	H 99 x H 51 x L 69 cm
Capacidad	18.9
Presión de vacío	2.140 mm H <sub>2</sub> O
Flujo de aire entrada	224 m³/h
Potencia	1,6 Cv
Amperios	5 A
Potencia	1.200 W
Alimentación	230-240 V / 50-60 Hz



H14

#### SP401011 ASP

#### **INCLUYE:**

- Aspirador de 1.500 W con 1 Motor de 230 V.
- Filtro de poliéster.
- Manguera de 40 mm. de Ø y 4 m. de longitud.
- Filtro de cartucho y cierre.

Potencia Clasificada	1.500 W
Motor	1 - Bypass
Depresión	2.100 mm
Caudal de Aire	230 m <sup>3</sup> /h
Capacidad de Bidón	27 L
Dimensiones	370 x 370 x 630 mm
Peso	10 Kg





Bolsa Filtro de Papel

#### SP402251



Adaptador Festo para mangueras de aspiración

SP403032



Filtro de Poliéster

#### ASPIRADOR MINI



SP403034



Prefiltro policarbono 300 / 500

SP403035



Filtro de papel plegado redondo



#### SP400903

#### **ASPIRADOR KORIOLIS PLUS**

Robusta centralita de aspiración del polvo, dotada de 2 motores con una potencia máxima de 2600 w.

Posee 2 puestos de trabajo que, gracias a su "Y" de conexión, permite trabajar simultáneamente a dos operarios.

Incluye filtro de aire con manómetro y dos tomas de corriente, lo que le permite la conexión de utensilios neumáticos y eléctricos.

Carro móvil, con bandeja para dejar herramientas.

Además posee limpiado de filtro automático.

Por todo esto el Koriolis Plus resulta cómodo y fácil de usar.

Peso	64 kg
Ruido	67 dB (A)
Dimensiones	583 x 1.338 x 878 mm
Capacidad	77 I
Presión de vacío	2.400 mm H <sub>2</sub> O
Flujo de aire entrada	430 m³/h
Potencia máxima por herramienta	1.200 W
Sacudidor Automático	Sí
Potencia	2.600 W
Alimentación	230-240 V / 50-60 Hz



#### **DOTACIÓN INCLUIDA**

#### SP403061



Manguera flexible 5 m.

#### SP403062



Manguera flexible con neumático 5 m.

#### SP403063



"Y" de conexión

#### SP403065



Bolsa de poliéster

#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

#### SP403064



Filtro de poliéster

SP403071



Lanza Plana

SP403075



Cepillo para polvo

#### SP403066



Filtro de Cartucho Ø 250 H 170

SP403072



**Prolongador curvo** 

SP403076



Manguera flexible 2,5 m.

#### SP403067



Filtro de Nylon

SP403073



**Prolongador** 

SP403077



Varilla de resorte

#### SP403068



Filtro de Esponja para líquidos

SP403074



Cepillo de pelo

SP767031 / SP767032



Lijadora neum. Órbita 5 mm. Lijadora neum. Órbita 2,5 mm.



#### SP401001 ASPIRADOR MÓVIL

#### **INCLUYE:**

-Aspirador de 2.400 W con 2 Motores de 230 V.

-"Y" de conexión. -Manguera.

Potencia Clasificada	2.400 W
Motor	2 - Bypass
Depresión	2.200 mm
Caudal de Aire	340 m <sup>3</sup> /h
Capacidad de Bidón	621
Dimensiones	510 x 600 x 950 mm
Peso	20 Kg

#### **SP403022 FILTRO DE TEJIDO PERMANENTE**



**OPCIONAL** SP403023 Prefiltro policarbono 400 / 600



#### **OPCIONALES**



SP767031	Neumática Órbita 5 mm
SP767032	Neumática Órbita 2,5 mm

#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

#### SP403001



- A -Cepillo para polvo (SP403052).
- B-Cepillo para líquidos (SP403053).
- C Prolongador curvo (SP403057).
- D Prolongador 500 mm x 2 (SP403054).
- E-Lanza Plana (SP403056).
- F-Cepillo de pelo (SP403055).
- G -Boquilla (SP403058).

# ASPIRADOR LIMPIAMOQUETAS

Potente aspirador profesional con 2 motores para la limpieza del automóvil. Funciona también como potente aspirador para polvos y líquidos.

#### SP401021

#### **ASPIRADOR LIMPIA MOQUETAS**

#### **INCLUYE:**

- -Aspirador de 2.400 W con 2 Motores de 220 V.
- -Boquilla aspiración / inyección tapicerías.

Potencia Clasificada	2.400 W
Motor	2
Depresión	2.200 mm / H <sub>2</sub> O
Caudal de Aire	$340  \text{m}^3  /  \text{h}$
Capacidad del Contenedor	
de detergente	25 l
Capacidad de Depósito	62 l
Dimensiones	500 x 670 x 950 mm
Peso	22 Kg



#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**



- A -Cepillo para polvo (SP403052).
- B -Cepillo para líquidos (SP403053).
- C-Prolongador curvo (SP403057).
- D Prolongador 500 mm x 2 (SP403054).
- E-Lanza Plana (SP403056).
- F-Cepillo de pelo (SP403055).
- G -Boquilla (SP403058).

# **ACCESORIOS**

Accesorios generales de aspiración.

#### **MANGUERAS**

MANGUERA DE FLEXO ASPIRACIÓN NEUMÁTICA	
SP402003	3,5 m
SP402005	5 m
SP402006	6 m
SP402008	8 m
SP402010	10 m
SP402012	12 m



MANGUERA DE FLEXO ASPIRACIÓN ELÉCTRICA	
SP402103	3,5 m
SP402106	6 m
SP402108	8 m
SP402110	10 m



MANGUERA DE FLEXO ASPIRACIÓN	
SP402201	6 m
SP402211	por metro lineal



#### MANGUERA DE AIRE PARA INSTALACIÓN POR METRO

SP402301 Ø Interior 13 mm Ø Exterior 19 mm



#### **ACCESORIOS PARA CENTRALITAS**

#### **ENCHUFE DE CORRIENTE DE 230 V**

SP403101



#### **ENCHUFE DE CORRIENTE DE 400 V 16 A 4 POLOS**

SP403102



#### **ENCHUFE DE CORRIENTE DE 400 V 32 A 5 POLOS**

SP403103



#### **GRUPO NEUMÁTICO DE 4 CONEXIONES**

SP403201



#### **ACCESORIOS PARA LA INSTALACIÓN DE ASPIRACIÓN**



SP403301

Conector de goma Ø 29 con "Y" lateral



SP403302

Conector de goma Ø 40 interior Ø 29



SP403304

Conector para tubo flexible Ø 40



SP403402

Tubo flexible interior Ø 50 mm por metro



SP403401

Tubo de PVC de 50 mm



SP403403

Tubo flexible exterior Ø 90 mm por metro



SP402261

Manicoto



SP402252

Adaptador Festo para cabezales aspiración



# sniración

# Aspiración y Accesorios



**SP403404** Ø 75 **SP403405** Ø 110

Tubo de Aluminio.

Conector HTB.

Ø 75 / 45°

Ø 110 / 45°

SP403521

SP403522



**SP403501** Ø 75 - 50 **SP403502** Ø 110 - 75

Reducción HTR.



 SP403511
 Ø 75

 SP403512
 Ø 110

Conector HTMM.



**SP403531** Ø 75 - 75 - 75 / 45° **SP403532** Ø 110 - 110 - 75 / 45°

"Y" HTEA.



**SP403601** Ø 30 - 50 **SP403602** Ø 75 - 110

Abrazadera de PVC.

SP404201	Kit de Accesorios de aluminio Ø 75 de 6 m
SP404202	Kit de Accesorios de aluminio Ø 110 de 3 m

FILTROS CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PROPERT		
SP403701	Manga filtrante para aspirador 1.600 W	
SP403702	Manga filtrante para central 3B y TWISTER	
SP403703	Manga filtrante para central 4B, 4BD, 4BT	

#### **ACCESORIOS PARA BRAZOS**



SP403801

Columna de techo

SP403811

Columna de piso



SP403903

Piastra plana



SP404001

Contrapiastra para tornillo pasante



SP403901

Piastra estándar



SP403904

Piastra 8 m

# ASPIRACIÓN DE HUMOS

#### SP727921 KIT DE ASPIRACIÓN DE HUMOS FIJO A PARED

- -Aspirador de 1.000 m<sup>3</sup>/h 0,25 Hp.
- -Manguera de 5 m, Ø 100 mm.
- -Boquilla con tapa.
- -Soporte de pared para manguera.

#### SP727922 KIT DE ASPIRACIÓN DE HUMOS FIJO A PARED

- -Aspirador de 1.000 m<sup>3</sup>/h 0,25 Hp.
- -Manguera de **7 m**, Ø 100 mm.
- -Boquilla con tapa.
- -Soporte de pared para manguera.



#### SP7279223 KIT DE ASPIRACIÓN DE HUMOS FIJO A PARED

- -Aspirador de 1.430 m<sup>3</sup>/h 0,75 Hp.
- -2 mangueras de **5 m**, Ø 100 mm.
- -2 boquillas con tapa.
- -2 soportes de pared para manguera.

#### SP7279224 KIT DE ASPIRACIÓN DE HUMOS FIJO A PARED

- -Aspirador de 1.430 m<sup>3</sup>/h 0,75 Hp.
- -2 mangueras de **7 m**, Ø 100 mm.
- -2 boquillas con tapa.
- -2 soportes de pared para manguera.

# No incluidos los conductos hasta el exterior.

#### SP727861 ENROLLADOR AUT. CON ASPIRADOR INCORPORADO

- -Aspirador de 1.000 m<sup>3</sup>/h.
- -Manguera de **5 m**, Ø 100 mm.
- -Boquilla con tapa y tope de tubo.

#### SP727862 ENROLLADOR AUT. CON ASPIRADOR INCORPORADO

- -Aspirador de 1.000 m<sup>3</sup>/h.
- -Manguera de **7,5 m**, Ø 100 mm.
- -Boquilla con tapa y tope de tubo.

#### SP727863 ENROLLADOR AUT. CON ASPIRADOR INCORPORADO

- -Aspirador de 1.000 m<sup>3</sup>/h.
- -Manguera de **10 m**, Ø 100 mm.
- -Boquilla con tapa y tope de tubo.

No incluidos los conductos hasta el exterior.



# ASPIRACIÓN DE HUMOS

#### SP727891 KIT DE ASPIRACIÓN AÉREO

- -Instalación de 8 m de tubo de aluminio.
- -Un carro portamanquera.
- -Manguera Ø 100 mm x 5 m.
- -Aspirador 1.950 m<sup>3</sup>/h
- -Boquilla y soporte de manguera manual.

#### SP727892 KIT DE ASPIRACIÓN AÉREO

- -Instalación de 12 m de tubo de aluminio.
- -Un carro portamanguera.
- -Manguera Ø 100 mm x 5 m.
- -Aspirador 1.950 m<sup>3</sup>/h.
- -Boquilla y soporte de manguera manual.

#### SP727893 KIT DE ASPIRACIÓN AÉREO

- -Instalación de **18 m** de tubo de aluminio.
- -Dos carros portamanquera.
- -**Dos** mangueras Ø 100 mm x 5 m.
- -Aspirador 2.500 m<sup>3</sup>/h.
- -Dos boquillas y 2 soportes de manguera manual.



#### **SP727894 RECOGEDOR DE MANGUERA POR TRINQUETE**

Para adaptar al carro portamanguera (opcional). Adaptable con cualquier diámetro de manguera.



# ASPIRACIÓN DE HUMOS

SP727901 8 m KIT DE ASPIRACIÓN AÉREO CON SP727902 12 m ENROLLADOR AUTOMÁTICO SP727903 18 m PORTAMANGUERA

- -Instalación de 8/12/18 m de tubo de aluminio.
- -**Un** enrollador automatico portamanguera de 7,5 m x Ø 100 mm.
- -Aspirador 1.950 m<sup>3</sup>/h (**8** y **12 m**) 2.500 m<sup>3</sup>/h (**18 m**).
- -Boquilla.

SP727904 KIT DE ASPIRACIÓN AÉREO CON ENROLLADORES
AUTOMÁTICOS PORTAMANGUERA

- -Instalación de 8 m de tubo de aluminio.
- -Dos enrolladores automáticos portamanguera de 7,5 m x Ø 100 mm.
- -Aspirador 1.950 m<sup>3</sup>/h.
- -Boquillas.

SP727905 12 m KIT DE ASPIRACIÓN AÉREO CON SP727906 18 m ENROLLADORES AUTOMÁTICOS PORTAMANGUERA

- -Instalación de 12/18 m de tubo de aluminio.
- -**Dos** enrolladores automáticos portamanguera de 7,5 m x Ø 100 mm.
- -Aspirador 2.500 m<sup>3</sup>/h.
- -Boquillas.



No incluidos los

conductos hasta el

#### SP727971

#### **PORTÁTIL GASES DE ESCAPE**



#### Compuesto por:

- -Aspirador de 1.400 m<sup>3</sup>.
- -Manguera para evacuación de gases de 10 metros de longitud  $\varnothing$  150 mm.
- -Campana de aspirador sobre carro en acero Inoxidable, con ruedas giratorias, dos de ellas con freno.



# Aspiración y Accesorios

# ASPIRACIÓN DE HUMOS

### SP727911 BOQUILLA CON TAPA

- -Para manguera de Ø 100 mm.
- -Boca de aspiración 160 mm.
- -Incorpora orificio con tapón para sonda de CO.



### SP727912 BOQUILLA CON PINZA

- -Para la sujeción al tubo de escape de mangueras de Ø 75, 100, 125 y 150 mm.
- -Boca de aspiración 160 mm.

SP727883

-Incorpora orificio con tapón para sonda de CO.



### SP727871 TOPE DE RECOGIDA PARA ENROLLADORES

Tope de recogida de manguera para tubo de Ø 100 mm.



### Manguera indeformable. Permite temperaturas de 150 °C.

SP727881	MANGUERA INDERFORMABLE Ø 100 mm x 5 m

SP727885 MANGUERA INDERFORMABLE Ø 100 mm x 10 m

MANGUERA INDERFORMABLE Ø 100 mm x 7 m



### SP727571 FILTRO CONTROLADOR DE GASES CON TAPA

Filtro para evitar olores a humo para utilizar durante breves periodos de tiempo. Boquilla con tapa tipo diafragma.



Filtro para evitar olores a humo para utilizar durante breves periodos de tiempo. Boquilla con pinza.



### SP727573 CARTUCHO DE CARBÓN ACTIVO PARA FILTRO CONTROLADOR DE GASES

El filtro, unido al boquerel, reduce los humos de los tubos de escape de los vehículos de gasolina y diésel sin conectarlos a ningún sistema de extracción.



### SP727915 "Y" DE HUMOS PARA DOBLE TUBO DE ESCAPE







# Cabinasy

**INNOVATION & DESIGN** 



# Zonas de Preparación

SUBÍNDICE	Pa
Cabinas de Pintura	148
Cabinas Industriales	160
Zonas de Preparación	162
Zonas de Preparación Line	172
Mini Horno	173
Despieces	173
Cabinas "Mini"	179
Box de Pintura	181
Accesorios y Filtros	183

# CABINAS DE PINTURA

La gama de cabinas de pintura está dotada de la mejor y última tecnología, con motores inverter y con diferentes sistemas de secado, gasoil gas y endotérmicos, siendo este último un sistema totalmente novedoso y productivo para el taller.

Iluminación mediante tecnología led, motores de alta eficiencia y el mejor acabado, diferencian las cabinas Martech Corporation del resto del mercado internacional.











### abinas y Zonas

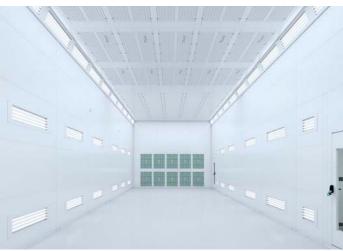
















# TECNOLOGÍAS DISPONIBLES



La gama de cabinas de pintura está dotada de mejor y última tecnología, con motores inverter y con diferentes sistemas de secado, gasoil gas y endotérmicos, siendo este último un sistema totalmente novedoso y productivo para el taller. Iluminación mediante tecnología led, motores de alta eficiencia y el mejor acabado, diferencian las cabinas Martech Corporation del resto del mercado internacional.

# **Plénum "Efficient Filtering"**

- El nuevo diseño de plénum permite una óptima distribución del paso del aire garantizando el flujo en donde más se necesita y garantizando una velocidad de aire según las normativas.





### Gas Llama Directa con Inverter

Unidad de quemador modulante con cambio directo, aceptado por la CE, y construido en base a las normas europeas EN746 con las siguientes características:

- Reducción de gases respetando el medio ambiente.
- Combustión completa, estequiométrica (cerca al 100 %) ecológica con amplio rendimiento.
- Posibilidad de llegar en un tiempo mínimo a la temperatura requerida en cualquier fase (pintura, secado y enfriamiento).
- En particular está adaptado al uso de pintura con base de agua.

• Gracias a la modulación de llama, reduce el consumo al mínimo manteniendo la temperatura estable

en la cabina de pintura.

- El transformador de alta tensión incluye un electrodo que hace que el aumento de temperatura sea segura y rápida.
- Máxima seguridad en su funcionamiento.
- Sistema inverter que ajusta el flujo de aire segun las necesidades y baja el consumo haciendo más eficientes los ciclos de trabajo.



### **Endotérmico**

- Los PANELES ENDOTÉRMICOS de MARTECH le permiten trabajar con pinturas al agua con el mismo tiempo que si se trabajase con disolvente, ahorrando tiempo en cada operación.
- Este sistema irradia calor directamente en la carrocería del vehículo.
- El consumo de energía es muy inferior al sistema tradicional de trabajo.
- La temperatura está constantemente controlada por sondas.
- El proceso consiste en un intercambio de calor con un rendimiento altísimo.
- El sistema permite una reducción en el ciclo total del trabajo en más de un 30 %.
- Los PANELES ENDOTÉRMICOS se pueden adaptar a cualquier cabina del mercado, y su instalación es rápida y sencilla.
- El respeto con el medio ambiente es máximo, ya que no se produce ningún tipo de emisión a la atmósfera.



# **MODELOS MIRAGE**

Cabinas de pintura modelo MIRAGE con doble grupo de presión equilibrada, de diferentes medidas y con un caudal de aire nominal de hasta 39.000 m³/h.

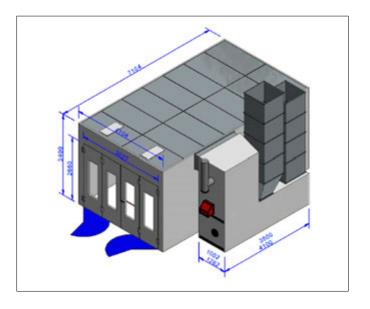




CUADRO PARA LLAMA DIRECTA (opcional).



CUADRO TOUCH SCREEN EVOLUTION (opcional).



SP500652	CABINA MIRAGE II IMPULSIÓN Y EXTRACCIÓN 7,5 + 7,5 kW 26.000 m³/h
SP500651	CABINA MIRAGE III IMPULSION Y EXTRACCIÓN 11 + 11 kW 35.000 m³/h

DATOS TÉCNICOS				
DIMENSIONES INTERNAS	7.000 x 4.000 x 2.700 mm			
DIMENSIONES EXTERNAS	7.104 x 4.104 x 3.400 mm			
ILUMINACIÓN	Tecnología LED (8 Plafones Superiores) 1.024 W			
ESTRUCTURA	CHAPA BLANCA. TOTALMENTE PLASTIFICADA. AISLAMIENTO 50 mm EN FIBRA DE VIDRIO			
FRONTAL	4 HOJAS			
PUERTA DE SERVICIO	No			
CUADRO DE MANDO	Modelo "Touch Screen" CON FUNCIONES AUTOMÁTICAS o MEMBRANA			
POTENCIA CALORÍFICA	240.000 - 290.000 kcal/h			
TECNOLOGÍA DISPONIBLE CALOR	GASOIL, GLP, GAS NATURAL, PANELES END.			

TIPOS DE SUELO		
SP550018	REJILLA PARCIAL OBRA CIVIL 5.000 x 2.200 mm	
SP550016	REJILLA PARCIAL OBRA CIVIL 6.000 x 2.190 mm	
SP570803	BASAMENTO DE REJILLA 7.110 x 4.110 x 330 mm	(Incluye Basamento de Grupo y 2 Rampas)
SP570805	BASAMENTO DE REJILLA 8.110 x 4.110 x 330 mm	(Incluye Basamento de Grupo y 2 Rampas)

	OPCIONALES '	Y ACCESORIO	S
SP570012	DOBLE FILA DE LUZ LED 7 m		
SP570013	DOBLE FILA DE LUZ LED 8 m		
SP570725	RAMPA NEUMÁTICA		
SP550212	KIT DE RAMPA TOTAL DE SALIDA		
SP570161	MODIFICACIÓN CUADRO VOLTAJE DISTINTO DE 400 V	/ 50 Hz	
SP570041	AISLAMIENTO DEL TECHO DE LA CABINA		
SP570106	DIFERENCIA DE ALTURA INTERNA 3 m. (H. EXTERNA 3	3, 60 m PASO l	ÚTIL 2,97 m)
SP570107	DIFERENCIA DE ALTURA INTERNA 3,20 m. (H. EXTERN	IA 3,80 m PAS	O ÚTIL 3,17 m)
SP570155	DIFERENCIA A LONGITUD 8 m		
SP570173	ESTRUCTURA GRUPO TECHO PANELES REFORZADOS	INTERIOR	
SP570131	DIFERENCIA A DOBLE FRONTAL DE 4 HOJAS		
SP570121	DIFERENCIA A CRISTAL CON MARCO SOBRE PANEL CIEGO		
SP570063	DIFERENCIA A QUEMADOR A GAS DOBLE LLAMA		
SP570031	CONTROL DE CONSUMO LLAMA DIRECTA		
SP570077	DIFERENCIA A ARRANQUE SOFT STAR		
SP570062	DIFERENCIA A QUEMADOR VENA DE AIRE 11 kW	SP570061	DIFERENCIA A QUEMADOR VENA DE AIRE 7,5 kW
SP570079	DIFERENCIA A INVERTER 11 kW	SP570078	DIFERENCIA A INVERTER 7,5 kW
SP570221	MÓDULO CARBÓN ACTIVO GRUPO EQUILIBRADO 9 C	ARTUCHOS	
SP570111	DIFERENCIA A PUERTA DE SERVICIO LATERAL ADICIO	NAL	
SP571405	DIFERENCIA A FRONTAL INOXIDABLE Y CRISTAL TAMA	AÑO MAXI	
SP570051	DIFERENCIA A CUADRO TOUCH SCREEN EVOLUTION		
SP570033	DIFERENCIA A CONTROL CONSUMO USB Y FORMATO	EXCEL	
SP551301	CANALIZACIÓN GRUPO EN EL TECHO		

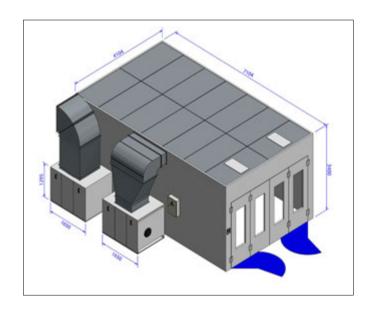
# MODELOS MIRAGE ENDOTÉRMICA

Cabinas de pintura modelo MIRAGE con doble grupo de presión equilibrada, funcionamiento totalmente eléctrico calefactado mediante paneles endotérmicos de alta eficacia e iluminación LED.





CUADRO TOUCH SCREEN 7"



SP500624	CABINA MIRAGE ENDOTÉRMICA IMPULSIÓN Y EXTRACCIÓN 7,5 + 7,5 kW 26.000 m³/h
SP500623	CABINA MIRAGE ENDOTÉRMICA IMPULSIÓN Y EXTRACCIÓN 11 + 11 kW 35.000 m³/h

### **DATOS TÉCNICOS**

DIMENSIONES INTERNAS7.000 x 4.000 x 2.700 mmDIMENSIONES EXTERNAS7.104 x 4.104 x 3.400 mmILUMINACIÓNTecnología LED (8 Plafones Superiores) 1.024 WESTRUCTURACHAPA BLANCA. TOTALMENTE PLASTIFICADA. AISLAMIENTO 50 mm EN FIBRA DE VIDRIO

FRONTAL 4 HOJAS
PUERTA DE SERVICIO No

CUADRO DE MANDO Modelo "Touch Screen" CON FUNCIONES AUTOMÁTICAS

TECNOLOGÍA DISPONIBLE CALOR PANELES ENDOTÉRMICOS

### **TIPOS DE SUELO**

SP550018	REJILLA PARCIAL OBRA CIVIL 5.000 x 2.200 mm	
SP550016	REJILLA PARCIAL OBRA CIVIL 6.000 x 2.190 mm	
SP570803	BASAMENTO DE REJILLA 7.110 x 4.110 x 330 mm	(Incluye Basamento de Grupo y 2 Rampas)
SP570805	BASAMENTO DE REJILLA 8.110 x 4.110 x 330 mm	(Incluye Basamento de Grupo y 2 Rampas)

### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

SP570012	DOBLE FILA DE LUZ LED 7 m		
SP570012	DOBLE FILA DE LUZ LED 8 m		
SP570725	RAMPA NEUMÁTICA		
SP550212	KIT DE RAMPA TOTAL DE SALIDA		
SP570161	MODIFICACIÓN CUADRO VOLTAJE DISTINTO DE 400 V	50 Hz	
SP570041	AISLAMIENTO DEL TECHO DE LA CABINA		
SP570106	DIFERENCIA DE ALTURA INTERNA 3 m. (H. EXTERNA 3,	60 m PASO Ú	TIL 2,97 m)
SP570107	DIFERENCIA DE ALTURA INTERNA 3,20 m. (H. EXTERNA	A 3,80m PASC	ÚTIL 3,17 m)
SP570155	DIFERENCIA A LONGITUD 8 m		
SP570173	ESTRUCTURA GRUPO TECHO PANELES REFORZADOS INTERIOR		
SP570131	DIFERENCIA A DOBLE FRONTAL DE 4 HOJAS		
SP570121	DIFERENCIA A CRISTAL CON MARCO SOBRE PANEL CIEGO		
SP600472	CONTROL DE CONSUMO PANELES ENDOTÉRMICOS		
SP600545	DIF. A 2 PANELES ENDOTÉRMICOS MIRAGE 8 m	SP600546	DIF. A 2 PAN. ENDOTÉRMICOS MIRAGE 8 m FILA LATERAL
SP570078	DIFERENCIA A INVERTER 2 x 7,5 kW		
SP570079	DIFERENCIA A INVERTER 2 x 11 kW		
SP570221	MÓDULO CARBÓN ACTIVO GRUPO EQUILIBRADO 9 CARTUCHOS		
SP570111	DIFERENCIA A PUERTA DE SERVICIO LATERAL ADICIONAL		
SP571405	DIFERENCIA A FRONTAL INOXIDABLE Y CRISTAL TAMAÑO MAXI		
SP551301	CANALIZACIÓN GRUPO EN EL TECHO		
SP600415	KIT DE 4 PANELES ENDOTÉRMICOS PARA TECHO 4,4 kV	W	

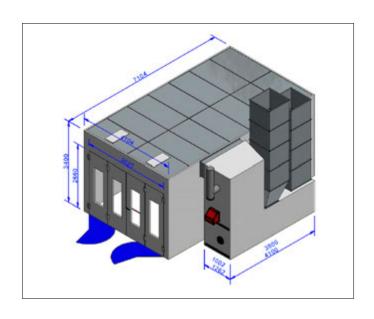
# **MODELOS MIRAGE LINE**

Cabinas de pintura modelo MIRAGE con doble grupo de presión equilibrada, de diferentes medidas y con un caudal de aire nominal de 25.000 m³/h





CUADRO TOUCH SCREEN, con control de presión y saturación de filtros.



# Cabinas

# Cabinas y Zonas de Preparación

### SP500625 CABINA MIRAGE LINE IMPULSIÓN Y EXTRACCIÓN 7,5 + 7,5 kW 25.000 m³/h

DATOS TÉCNICOS		
DIMENSIONES INTERNAS	7.000 x 4.000 x 2.700 mm	
DIMENSIONES EXTERNAS	7.104 x 4.104 x 3.400 mm	
ILUMINACIÓN	Tecnología LED (8 Plafones Superiores) 1.024 W	
ESTRUCTURA	CHAPA BLANCA. TOTALMENTE PLASTIFICADA. AISLAMIENTO 50 mm EN FIBRA DE VIDRIO	
FRONTAL	4 HOJAS	
PUERTA DE SERVICIO	No	
CUADRO DE MANDO	Modelo "Touch Screen" CON FUNCIONES AUTOMÁTICAS O MEMBRANA	
POTENCIA CALORÍFICA	160.000 - 290.000 kcal/h	
TECNOLOGÍA DISPONIBLE CALOR	GASOIL, GLP, GAS NATURAL, PANELES END.	

TIPOS DE SUELO		
SP550018	REJILLA PARCIAL OBRA CIVIL 5.000 x 2.200 mm	
SP570803	BASAMENTO DE REJILLA 7.110 x 4.110 x 330 mm (Incluye Basamento de Grupo y 2 Rampas)	

OPCIONALES Y ACCESORIOS		
SP570725	RAMPA NEUMÁTICA	
SP550212	KIT DE RAMPA TOTAL DE SALIDA	
SP570161	MODIFICACIÓN CUADRO VOLTAJE DISTINTO DE 400 V 50 Hz	
SP570041	AISLAMIENTO DEL TECHO DE LA CABINA	
SP570077	DIFERENCIA A ARRANQUE SOFT STAR	
SP570078	DIFERENCIA A INVERTER 2 x 7,5 kW	
SP570221	MÓDULO CARBÓN ACTIVO GRUPO EQUILIBRADO 9 CARTUCHOS	
SP570012	DOBLE FILA DE LUZ LED 7 m	
SP570131	DIFERENCIA A DOBLE FRONTAL DE 4 HOJAS	
SP570111	DIFERENCIA A PUERTA DE SERVICIO LATERAL ADICIONAL	
CDE71405	DIFERENCIA A FRONTAL INOXIDABLE Y CRISTAL TAMAÑO MAXI	
SP571405	DIFERENCIA A FRONTAL INUXIDABLE Y CRISTAL TAMANO MAXI	

# **ESTACIÓN DE PINTURA 360º**

El exclusivo diseño de estas zonas permite realizar todas las operaciones de tratamientos superficiales: masillas, fondos, acabados y barnices. Su sistema de secado permite seccionar cada zona individualmente y disponible de arco de IR motorizado y dos Minihornos para acelerar los trabajos parciales y de piezas sueltas.



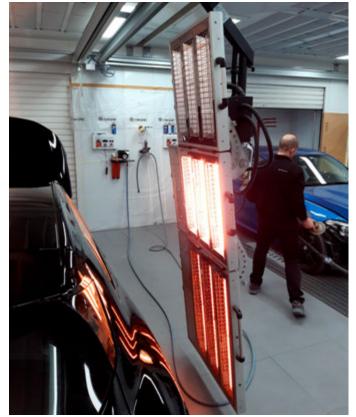


<sup>\*</sup> Dimensiones y características bajo pedido. Consultar con OFICINA TÉCNICA de Martech Corporation.



### abinas y Zonas





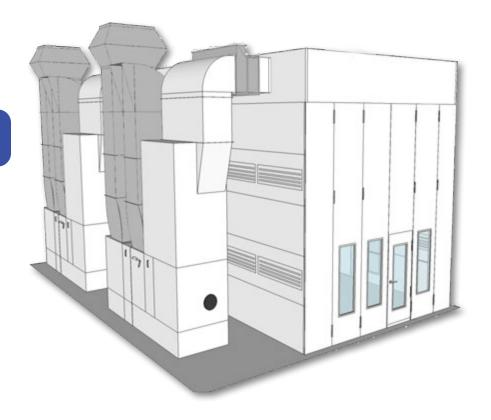






# **CABINAS INDUSTRIALES**

Cabinas de pintura industriales para grandes vehículos con hasta tres filas de iluminación, dimensiones estándar y también adaptadas a las necesidades de cada cliente.









SP520021	CABINA INDUSTRIAL 12 x 5 x 5,5 H - 2 GRUPOS DE 2 x 7,5 KW
SP520022	CABINA INDUSTRIAL 14 x 5 x 5,5 H - 2 GRUPOS DE 2 x 7,5 KW
SP520023	CABINA INDUSTRIAL 16 x 5 x 5,5 H - 2 GRUPOS DE 2 x 7,5 KW
SP520024	CABINA INDUSTRIAL 18 x 5 x 5,5 H - 2 GRUPOS DE 2 x 7,5 KW
SP520025	CABINA INDUSTRIAL 20 x 5 x 5,5 H - 2 GRUPOS DE 2 x 7,5 KW





	OPCIONALES Y ACCESORIOS
SP520101	DIFERENCIA A 2 QUEMADORES VENA DE AIRE 240.000 KCAL
SP520102	DIFERENCIA A 2 QUEMADORES VENA DE AIRE 360.000 KCAL
SP520103	DIFERENCIA A 2 QUEMADORES A GAS 2400.000 KCAL
SP520104	DIFERENCIA A 2 QUEMADORES A GAS 360.000 KCAL
SP520111	DIFERENCIA A SISTEMA INVERTER PARA 2 GRUPOS DE 2 x 7,5 KW
SP520112	DIFERENCIA A SISTEMA INVERTER PARA 2 GRUPOS DE 2 x 11 KW
SP520113	DIFERENCIA A SISTEMA INVERTER PARA 2 GRUPOS DE 2 x 15 KW
SP520121	DIFERENCIA A UNA PUERTA DE SERVICIO LATERAL
SP520131	DIFERENCIA A 2 GRUPOS DE 2 x 11 KW 34.000 m <sup>3</sup> /h (4 MOTORES)
SP520132	DIFERENCIA A 2 GRUPOS DE 2 x 15 KW 38.000 m <sup>3</sup> /h (4 MOTORES)
SP520133	DIFERENCIA A 2 GRUPOS DE 2 x 15 KW 43.000 m <sup>3</sup> /h (4 MOTORES)
SP520141	DIFERENCIA A DOBLE FRONTAL PARA CABINA INDUSTRIAL
SP520142	DIFERENCIA A FRONTAL CON PUERTA AUTOMÁTICA
SP520143	PUERTA AUTOMÁTICA DIVISORIA DE 5 x 5,5
SP520151	DIFERENCIA A TERCERA FILA DE LUCES CABINA 12 METROS
SP520153	DIFERENCIA A TERCERA FILA DE LUCES CABINA 14 a 16 METROS
SP520154	DIFERENCIA A TERCERA FILA DE LUCES CABINA 18 a 20 METROS
SP300921	JUEGO DE 2 ELEVADORES CABINA 20 METROS
SP300922	JUEGO DE 2 ELEVADORES CABINA 18 METROS
SP300923	JUEGO DE 2 ELEVADORES CABINA 16 METROS
SP300924	JUEGO DE 2 ELEVADORES CABINA 14 METROS
SP300925	JUEGO DE 2 ELEVADORES CABINA 12 METROS

# **ZONAS DE PREPARACIÓN**

Las zonas de preparación con plénum son perfectas para todas las operaciones previas al pintado del automóvil.





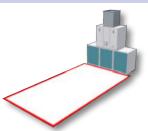






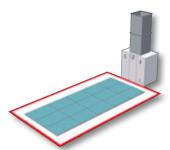


SP500933 ZONA DE LIJADO CON BASAMENTO DE FLUJO SEMIVERTICAL 5,5 KW 22.000 m³/h SP500937 ZONA DE LIJADO CON BASAMENTO DE FLUJO SEMIVERTICAL 7,5 KW 25.000 m<sup>3</sup>/h



- Cuadro de mandos arranque directo para 5,5 Kw.
- Cuadro de mandos arranque estrella triángulo para 7,5 Kw.
- Basamento de flujo semivertical 3.000 x 1.000 H mm.

SP500931	ZONA SIMPLE DE LIJADO 5,5 KW 22.000 m³/h CON KIT DE REJILLAS
SP500935	ZONA SIMPLE DE LIJADO 7,5 KW 25.000 m³/h CON KIT DE REJILLAS

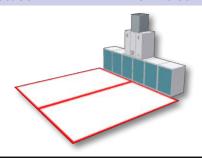


- Cuadro de mandos arranque directo para 5,5 Kw.
- Cuadro de mandos arranque estrella triángulo para 7,5 Kw.
- Rejilla parcial 3 filas 5.000 x 2.200 mm.

SP570345	OPCIONAL DIFERENCIA BASAMENTO 330 mm* (6.110 x 3.775)	
SP570751	DIFERENCIA A RAMPA TOTAL 330 mm	
SP570347	OPCIONAL DIFERENCIA BASAMENTO 180 mm* (6.110 x 3.775)	
SP570753	DIFERENCIA A RAMPA TOTAL 180 mm	

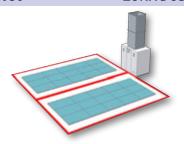
\* Incluido basamento de grupo y dos rampas de salida.

SP500934 ZONA DOBLE DE LIJADO CON FLUJO SEMIVERTICAL ARRANQUE SOFT - STAR SP500938 ZONA DOBLE DE LIJADO CON FLUJO SEMIVERTICAL ARRANQUE ESTRELLA - TRIÁNGULO



- Grupo de extracción 7,5 Kw. 25.000 m<sup>3</sup>/h.
- Basamento de flujo semivertical doble 6.000 x 1.000 H mm.

SP500932	ZONA DOBLE DE LIJADO ARRANQUE SOFT - STAR CON KIT DE REJILLAS
SP500936	ZONA DOBLE DE LIJADO ARRANQUE ESTRELLA - TRIÁNGULO CON KIT DE REJILLAS



- Grupo de extracción 7,5 Kw. 25.000 m<sup>3</sup>/h.
- Rejilla parcial doble 3 filas 5.000 x 2.200 mm.

SP570346 OPCIONAL DIFERENCIA BASAMENTO DOBLE\* 330 mm (2 x 6.110 x 3.775)

SP570752 DIFERENCIA A RAMPA TOTAL 330 mm

SP570348 OPCIONAL DIFERENCIA BASAMENTO DOBLE\* 180 mm (2 x 6.110 x 3.775)

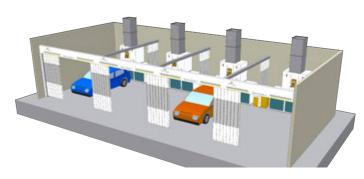
SP570754 DIFERENCIA A RAMPA TOTAL 180 mm

\* Incluido basamento de grupo y cuatro rampas de salida.



### **OPCIONES**

### **PLETIBANDAS**





Ejemplo de montaje de Pletibandas.

SP571201	PLETIBANDA H 500 mm DE CHAPA GALVANIZADA PREPINTADA BLANCA RAL 9003 (CON ESTRUCTURA ALVEOLAR INTERNA) PRECIO POR METRO LINEAL, SE SUMINISTRA EN MÓDULOS DE 2.000 – 3.000 y 3.500 mm SIN DIVISIÓN (CORTE A LA MEDIDA EN FASE MONTAJE A CARGO DEL INSTALADOR)
SP571211	PLETIBANDA CURVADA H 500 mm DE SOPORTE CORTINAS DE CHAPA GALVANIZADA PREPINTADA BLANCA RAL 9003
SP571221	GUÍA MONORRAÍL 6.000 mm PARA CORTINAS DESLIZANTES, PINTADA BLANCA RAL 9003 (DISPONIBLE EN MÓDULOS DE 6.000 mm)
SP571222	GUÍA MONORRAÍL PARA PLETIBANDA CURVADA
SP571215	KIT DE FIJACIÓN A PARED
SP571216	KIT ANCLAJE A TECHO PARA PLETIBANDA
SP571217	KIT PANTALLA INCLINADA 58 W 1.600 mm
SP571219	TUBO CENTRAL SOPORTE CORTINAS
SP571220	COLUMNA 3300 H PARA PLETIBANDA

	CERRAMIENTOS LATERALES
SP571361	CERRAMIENTO LATERAL CIEGO DE 6.000 x 3.000 mm
SP571362	CERRAMIENTO LATERAL CIEGO DE 7.000 x 3.000 mm
SP571365	CERRAMIENTO LATERAL CIEGO CON PANTALLA DE 6.000 x 3.000 mm
SP571366	CERRAMIENTO LATERAL CIEGO CON PANTALLA DE 7.000 x 3.000 mm
SP571371	CERRAMIENTO LATERAL CON CRISTAL DE 6.000 x 3.000 mm
SP571372	CERRAMIENTO LATERAL CON CRISTAL DE 7.000 x 3.000 mm
SP571375	CERRAMIENTO LATERAL CON CRISTAL Y PANTALLA DE 6.000 x 3.000 mm
SP571376	CERRAMIENTO LATERAL CON CRISTAL Y PANTALLA DE 7.000 x 3.000 mm

### COMPOSICIÓN



- Plénum con iluminación.
- Cuadro de mandos.
- Grupo de extracción 5,5 Kw. 22.000 m<sup>3</sup>/h.

SP500901	ZONA DE PREPARACIÓN 6.110 x 3.775 mm GRUPO 5,5 KW
SP500902	ZONA DE PREPARACIÓN 6.110 x 4.105 mm GRUPO 5,5 KW
SP500903	ZONA DE PREPARACIÓN 7.110 x 3.775 mm GRUPO 5,5 KW
SP500904	ZONA DE PREPARACIÓN 7.110 x 4.105 mm GRUPO 5,5 KW

### **OPCIONAL**

SP570075 DIFERENCIA A ARRANQUE SOFT STAR GRUPO 5,5 KW

RAMPA DE SALIDA TOTAL EN CHAPA 330 H mm RAMPA DE SALIDA TOTAL EN CHAPA 180 H mm

	OPCIONES DE SUELO
	CON OBRA CIVIL
SP550018	REJILLA PARCIAL 3 FILAS 5.000 x 2.200 mm
SP550031	REJILLA TOTAL 5 FILAS 5.810 x 3.660 mm
	BASAMENTO
SP570811	BASAMENTO INCLUIDO EL DEL GRUPO 6.000 x 3.775 x 330 H mm
SP570812	BASAMENTO INCLUIDO EL DEL GRUPO 6.000 x 4.105 x 330 H mm
SP570813	BASAMENTO INCLUIDO EL DEL GRUPO 7.000 x 3.775 x 330 H mm
SP570814	BASAMENTO INCLUIDO EL DEL GRUPO 7.000 x 4.105 x 330 H mm
SP570815	BASAMENTO INCLUIDO EL DEL GRUPO 6.000 x 3.775 x 180 H mm
SP570816	BASAMENTO INCLUIDO EL DEL GRUPO 6.000 x 4.105 x 180 H mm
SP570817	BASAMENTO INCLUIDO EL DEL GRUPO 7.000 x 3.775 x 180 H mm
SP570818	BASAMENTOINCLUIDO EL DEL GRUPO 7.000 x 4.105 x 180 H mm
SP571261	BASAMENTO FLUJO SEMIVERTICAL 3.000 x 1.000 H mm
SP570411	VARIANTE PARA PREDISPOSICIÓN DEL ELEVADOR
	RAMPAS
SP570721	RAMPA INTERIOR NEUMÁTICA

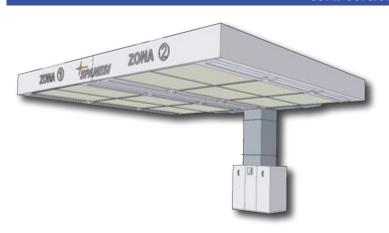


SP570751

SP570753

	<b>OPCIONES</b>
	CERRAMIENTO POSTERIOR
SP571083	CERRAMIENTO POSTERIOR CON PANEL PLÉNUM 3.775 mm SIN PUERTA
SP571084	CERRAMIENTO POSTERIOR CON PANEL PLÉNUM 4.105 mm SIN PUERTA
SP571085	CERRAMIENTO POSTERIOR CON PANEL PLÉNUM 3.775 mm CON PUERTA
SP571086	CERRAMIENTO POSTERIOR CON PANEL PLÉNUM 4.105 mm CON PUERTA
SP571071	KIT DE ARMARIOS PLÉNUM 3.775 mm
SP571072	KIT DE ARMARIOS PLÉNUM 4.105 mm
	SUJECIÓN PLÉNUM
SP571056	KIT DE ANCLAJE PLÉNUM CON CADENA
SP571041	ESTRUCTURA AUTO - PORTANTE
	CORTINAS
SP571531	CORTINA LATERAL MANUAL DE 6.000 x 3.000 mm
SP571532	CORTINA LATERAL MANUAL DE 7.000 x 3.000 mm
SP571533	CORTINA FRONTAL MANUAL DE 3.770 x 3.000 mm
SP571534	CORTINA FRONTAL MANUAL DE 4.105 x 3.000 mm
SP571501	CORTINA LATERAL ELÉCTRICA DE 7.000 x 3.000 mm
SP571502	CORTINA LATERAL ELÉCTRICA DE 6.000 x 3.000 mm
SP571503	CORTINA FRONTAL ELÉCTRICA DE 4.000 x 3.000 mm
SP571504	CORTINA FRONTAL ELÉCTRICA DE 3.775 x 3.000 mm
SP571525	GUÍAS VERTICALES CORTINA ELÉCTRICA
SP571526	DIFERENCIA A SUBIDA CORTINAS RÁPIDA
SP571521	KIT FRONTAL 4 m
	CERRAMIENTOS LATERALES
SP571361	CERRAMIENTO LATERAL CIEGO DE 6.000 x 3.000 mm
SP571362	CERRAMIENTO LATERAL CIEGO DE 7.000 x 3.000 mm
SP571365	CERRAMIENTO LATERAL CIEGO CON PANTALLA DE 6.000 x 3.000 mm
SP571366	CERRAMIENTO LATERAL CIEGO CON PANTALLA DE 7.000 x 3.000 mm
SP571371	CERRAMIENTO LATERAL CON CRISTAL DE 6.000 x 3.000 mm
SP571372	CERRAMIENTO LATERAL CON CRISTAL DE 7.000 x 3.000 mm
SP571375	CERRAMIENTO LATERAL CON CRISTAL Y PANTALLA DE 6.000 x 3.000 mm
SP571376	CERRAMIENTO LATERAL CON CRISTAL Y PANTALLA DE 7.000 x 3.000 mm

### COMPOSICIÓN



- 2 Plénum con iluminación.
- Cuadro de mandos.
- Grupo de extracción 7,5 Kw. 25.000 m<sup>3</sup>/h.

SP500911	ZONA DE PREPARACIÓN 6.110 x 7.550 mm GRUPO 7,5 KW
SP500912	ZONA DE PREPARACIÓN 6.110 x 8.210 mm GRUPO 7,5 KW
SP500913	ZONA DE PREPARACIÓN 7.110 x 7.550 mm GRUPO 7,5 KW
SP500914	ZONA DE PREPARACIÓN 7.110 x 8.210 mm GRUPO 7,5 KW

### **OPCIONES DE SUELO**

CON OBRA CIVIL	
SP550012	REJILLA PARCIAL DOBLE 5.210 x 2.190 mm
SP550032	REJILLA TOTAL DOBLE 5.810 x 3.660 mm
BASAMENTO	
SP570821	BASAMENTO DOBLE INCLUIDO EL DEL GRUPO 6.000 x 7.550 mm x 330 H
CDE70033	
SP570822	BASAMENTO DOBLE INCLUIDO EL DEL GRUPO 6.000 x 8.210 mm x 330 H

SP570821	BASAMENTO DOBLE INCLUIDO EL DEL GRUPO 6.000 x 7.550 mm x 330 H
SP570822	BASAMENTO DOBLE INCLUIDO EL DEL GRUPO 6.000 x 8.210 mm x 330 H
SP570823	BASAMENTO DOBLE INCLUIDO EL DEL GRUPO 7.000 x 7.550 mm x 330 H
SP570824	BASAMENTO DOBLE INCLUIDO EL DEL GRUPO 7.000 x 8.210 mm x 330 H
SP570825	BASAMENTO DOBLE INCLUIDO EL DEL GRUPO 6.000 x 7.550 mm x 180 H
SP570826	BASAMENTO DOBLE INCLUIDO EL DEL GRUPO 6.000 x 8.210 mm x 180 H
SP570827	BASAMENTO DOBLE INCLUIDO EL DEL GRUPO 7.000 x 7.550 mm x 180 H
SP570828	BASAMENTO DOBLE INCLUIDO EL DEL GRUPO 7.000 x 8.210 mm x 180 H
SP571267	BASAMENTO FLUJO SEMIVERTICAL DOBLE 6.000 x 1.000 H mm

SP570412 \	VARIANTE DOBLE PARA PREDISPOSICIÓN DEL ELEVADOR

	RAMPAS
SP570752	RAMPA DOBLE DE SALIDA TOTAL EN CHAPA
SP570722	DOBLE RAMPA INTERIOR NEUMÁTICA 330 H mm
SP570754	DOBLE RAMPA SALIDA CHAPA 180 H mm

	OPCIONES
	CERRAMIENTO POSTERIOR
SP571087	CERRAMIENTO POSTERIOR CON PANEL 2 PLÉNUM 3.775 mm
SP571088	CERRAMIENTO POSTERIOR CON PANEL 2 PLÉNUM 4.105 mm
SP571074	KIT DE ARMARIOS Y CHAPA SIMPLE 7.750 mm
SP571075	KIT DE ARMARIOS Y CHAPA SIMPLE 8.210 mm
	SUJECIÓN PLÉNUM
SP571055	KIT DE ANCLAJE 2 PLÉNUM CON CADENA
SP571042	ESTRUCTURA AUTO - PORTANTE DOBLE

	CORTINAS
SP571531	CORTINA LATERAL MANUAL DE 6.000 x 3.000 mm
SP571532	CORTINA LATERAL MANUAL DE 7.000 x 3.000 mm
SP571533	CORTINA FRONTAL MANUAL DE 3.770 x 3.000 mm
SP571534	CORTINA FRONTAL MANUAL DE 4.105 x 3.000 mm
SP571501	CORTINA LATERAL ELÉCTRICA DE 7.000 x 3.000 mm
SP571502	CORTINA LATERAL ELÉCTRICA DE 6.000 x 3.000 mm
SP571503	CORTINA FRONTAL ELÉCTRICA DE 4.000 x 3.000 mm
SP571504	CORTINA FRONTAL ELÉCTRICA DE 3.775 x 3.000 mm
	CERRAMIENTOS LATERALES
SP571361	CERRAMIENTO LATERAL CIEGO DE 6.000 x 3.000 mm
SP571362	CERRAMIENTO LATERAL CIEGO DE 7.000 x 3.000 mm
SP571365	CERRAMIENTO LATERAL CIEGO CON PANTALLA DE 6.000 x 3.000 mm
SP571366	CERRAMIENTO LATERAL CIEGO CON PANTALLA DE 7.000 x 3.000 mm
SP571371	CERRAMIENTO LATERAL CON CRISTAL DE 6.000 x 3.000 mm
SP571372	CERRAMIENTO LATERAL CON CRISTAL DE 7.000 x 3.000 mm
SP571375	CERRAMIENTO LATERAL CON CRISTAL Y PANTALLA DE 6.000 x 3.000 mm
SP571376	CERRAMIENTO LATERAL CON CRISTAL Y PANTALLA DE 7.000 x 3.000 mm

### COMPOSICIÓN



- Plénum con iluminación.
- Cuadro de mandos.
- Grupo con impulsión y extracción 22.000 m<sup>3</sup>/h.

SP500905 ZONA DE PREPARACIÓN 6.110 x 3.775 mm CON DOS GRUPOS DE 5,5 KW CIRCUITO ABIERTO

SP500906 ZONA DE PREPARACIÓN 6.110 x 4.105 mm CON DOS GRUPOS DE 5,5 KW CIRCUITO ABIERTO

SP500907 ZONA DE PREPARACIÓN 7.110 x 3.775 mm CON DOS GRUPOS DE 5,5 KW CIRCUITO ABIERTO

SP500908 ZONA DE PREPARACIÓN 7.110 x 4.105 mm CON DOS GRUPOS DE 5,5 KW CIRCUITO ABIERTO

### **OPCIONAL**

**SP570076 DIFERENCIA A ARRANQUE INVERTER** 

SP400361 CENTRALITA ARQUÍMEDES

SP571101 MÓDULO DE CALOR LLAMA DIRECTA

### **OPCIONES DE SUELO**

### **CON OBRA CIVIL**

SP550018 REJILLA PARCIAL 3 FILAS 5.000 x 2.200 mm

SP550031 REJILLA TOTAL 3 FILAS 5.810 x 3.660 mm

	BASAMENTO
SP570851	BASAMENTO INCLUIDO EL DEL GRUPO 6.000 x 3.775 x 330 H mm

5. 57 555 .	5,15,111121110 111020150 22 522 01101 0 01000 X 511,75 X 550 11 111111
SP570852	BASAMENTO INCLUIDO EL DEL GRUPO 6.000 x 4.105 x 330 H mm

SPECIAL DESCRIPTION INCLUDES EL DEL GRUPO C.000 X 4.103 X 330 11 IIIIII

SP570853 BASAMENTO INCLUIDO EL DEL GRUPO 7.000 x 3.775 x 330 H mm

SP570854 BASAMENTO INCLUIDO EL DEL GRUPO 7.000 x 4.105 x 330 H mm

SP570855 BASAMENTO INCLUIDO EL DEL GRUPO 6.000 x 3.775 x 180 H mm

SP570856 BASAMENTO INCLUIDO EL DEL GRUPO 6.000 x 4.105 x 180 H mm

SP570857 BASAMENTO INCLUIDO EL DEL GRUPO 7.000 x 3.775 x 180 H mm

SP570858 BASAMENTO INCLUIDO EL DEL GRUPO 7.000 x 4.105 x 180 H mm

SP571261 BASAMENTO DE FLUJO SEMIVERTICAL DE 3 m

SP570411 VARIANTE PARA PREDISPOSICIÓN DEL ELEVADOR

### RAMPAS

SP570721 RAMPA INTERIOR NEUMÁTICA

SP570751 RAMPA DE SALIDA TOTAL EN CHAPA 330 H mm

SP570753 RAMPA DE SALIDA TOTAL EN CHAPA 180 H mm



### **OPCIONES**

	CERRAMIENTO POSTERIOR
SP571083	CERRAMIENTO POSTERIOR CON PANEL PLÉNUM 3.775 mm SIN PUERTA
SP571084	CERRAMIENTO POSTERIOR CON PANEL PLÉNUM 4.105 mm SIN PUERTA

	SUJECIÓN PLÉNUM
SP571056	KIT DE ANCLAJE PLÉNUM CON CADENA
SP571041	ESTRUCTURA AUTO-PORTANTE  NOTA: Si son varios Plénum para estructura , consultar con el Departamento de Diseño Técnico de Martech  Corporation.

	CORTINAS
SP571531	CORTINA LATERAL MANUAL DE 6.000 x 3.000 mm
SP571532	CORTINA LATERAL MANUAL DE 7.000 x 3.000 mm
SP571533	CORTINA FRONTAL MANUAL DE 3.770 x 3.000 mm
SP571534	CORTINA FRONTAL MANUAL DE 4.105 x 3.000 mm
SP571501	CORTINA LATERAL ELÉCTRICA DE 7.000 x 3.000 mm
SP5/1501	CORTINA LATERAL ELECTRICA DE 7.000 X 3.000 mm
SP571502	CORTINA LATERAL ELÉCTRICA DE 6.000 x 3.000 mm
SP571503	CORTINA FRONTAL ELÉCTRICA DE 4.000 x 3.000 mm
SP571504	CORTINA FRONTAL ELÉCTRICA DE 3.775 x 3.000 mm

	CERRAMIENTOS LATERALES
SP571361	CERRAMIENTO LATERAL CIEGO DE 6.000 x 3.000 mm
SP571362	CERRAMIENTO LATERAL CIEGO DE 7.000 x 3.000 mm
SP571365	CERRAMIENTO LATERAL CIEGO CON PANTALLA DE 6.000 x 3.000 mm
SP571366	CERRAMIENTO LATERAL CIEGO CON PANTALLA DE 7.000 x 3.000 mm
SP571371	CERRAMIENTO LATERAL CON CRISTAL DE 6.000 x 3.000 mm
SP571372	CERRAMIENTO LATERAL CON CRISTAL DE 7.000 x 3.000 mm
SP571375	CERRAMIENTO LATERAL CON CRISTAL Y PANTALLA DE 6.000 x 3.000 mm
SP571376	CERRAMIENTO LATERAL CON CRISTAL Y PANTALLA DE 7.000 x 3.000 mm

# ZONAS DE PREPARACIÓN LINE

Zonas de preparación con grupo de extracción de 7,5 kW con un caudal de 25.000 m<sup>3</sup>/h.

### SP555025 ZONA DOBLE DE PREPARACIÓN LINE TECHO CON FLUJO 7,5 KW



### **CARACTERISTICAS TÉCNICAS:**

GRUPO EXTRACCIÓN SIMPLE 7,5 KW ARRANQUE ESTRELLA - TRIÁNGULO. MÓDULOS DE PARED ASPIRANTE.
CERRAMIENTOS TRASEROS DE PANEL Y TECHOS.
16 PANTALLAS DE ILUMINACIÓN.
CORTINAS ELÉCTRICAS FRONTALES CON PLETIBANDA.

### **OPCIONALES**

SP571531	CORTINA LATERAL MANUAL
SP571502	CORTINA LATERAL ELÉCTRICA
SP571361	CERRAMIENTO LATERAL CIEGO
SP571371	CERRAMIENTO LATERAL CON CRISTALES

# HORNO DE PIEZAS, "MiniHorno"

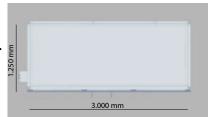
El Horno de piezas de Martech ha sido diseñado para realizar con la máxima eficacia el proceso de secado de piezas, ahorrando tiempo y dinero en cada ciclo.

### **SP500971 HORNO PARA SECADO DE PIEZAS**



**ALTURA:** 

- -PASO PUERTA: 2.300 mm.
- -INTERIOR: 2.500 mm.
- -EXTERIOR: 2.550 mm.



### DOTACIÓN

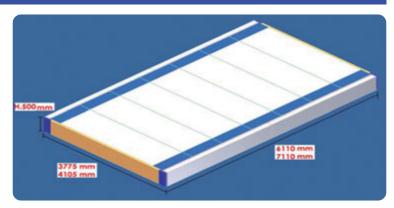
- -ESTRUCTURA Y CERRAMIENTOS MINI HORNO.
- -KIT PANELES ENDOTÉRMICOS (2 x 3,3 kW).
- -SOPORTE PARAGOLPES A PARED.



# **DESPIECES**

### **DATOS TÉCNICOS**

- Realizado en chapa galvanizada prepintada blanca RAL 9003.
- Filtros de techo de alta eficiencia (>99 %).
- Estructura con perfiles de travesaños y paneles modulares.



SP500781	MEDIDAS 6.110 x 3.775 x 500 mm H CON 6 PLAFONES DE 4 LUCES DE NEÓN DE 58 W CAD. 220 V 50 Hz
SP500782	MEDIDAS 6.110 x 4.105 x 500 mm H CON 6 PLAFONES DE 4 LUCES DE NEÓN DE 58 W CAD. 220 V 50 Hz
SP500783	MEDIDAS 7.110 x 3.775 x 500 mm H CON 6 PLAFONES DE 4 LUCES DE NEÓN DE 58 W CAD. 220 V 50 Hz
SP500784	MEDIDAS 7.110 x 4.105 x 500 mm H CON 6 PLAFONES DE 4 LUCES DE NEÓN DE 58 W CAD. 220 V 50 Hz
SP500785	MEDIDAS 8.110 x 4.105 x 500 mm H CON 6 PLAFONES DE 4 LUCES DE NEÓN DE 58 W CAD. 220 V 50 Hz
SP571001	VARIANTE PARA LA ALIMENTACIÓN DE LOS PLAFONES CON TENSIONES/Hz DIFERENTES
SP571011	CUADRO ELECTROMECÁNICO PLÉNUM CIRCUITO ABIERTO
SP571012	CUADRO ELÉCTRICO PARA PLÉNUM CIRCUITO CERRADO

# **DESPIECES**

### **DATOS TÉCNICOS**

- Compuerta neumática para conmutación recirculación / expulsión de aire, realizada en chapa galvanizada. (mando neumático para apertura/cierre de las compuertas incluido).
- Se debe pedir en caso de recirculación parcial.

# **SIMPLE DOBLE** 780 mm 980 mm 140 mm 490 mm 1000 mm 910 mm variable SP571031 **COMPUERTA NEUMÁTICA PARA 1 PLÉNUM** SP571033 **EMBOQUILLADO CIRCUITO CERRADO** SP571034 **COMPUERTA NEUMÁTICA PARA 2 PLÉNUM PARA 1 PLÉNUM CON CONEXIONES**

KIT DE ESTRUCTURA PARA APOYO DEL PLÉNUM							
SP571041	KIT DE APOYO PARA N° 1 PLÉNUM (4 COLUMNAS)						
SP571042	KIT DE APOYO PARA N° 2 PLÉNUM (4 COLUMNAS + TRAVIESAS IPE)						
SP571043	KIT DE APOYO PARA N° 3 PLÉNUM (4 COLUMNAS + TRAVIESAS IPE)						
SP571044	KIT DE APOYO PARA N° 4 PLÉNUM (4 COLUMNAS + TRAVIESAS IPE)						
SP571051	CHAPA COBERTURA 500 H ESTRUCTURA PLÉNUM POR METRO LINEAL						

SL	0 0	10				11 11	-
-			1.0	4.4	-	151	

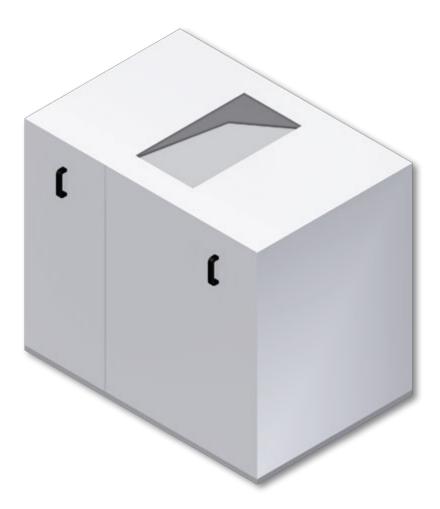
SP571053 KIT ANCLAJE PLÉNUM (4 PIEZAS) MEDIANTE CADENAS/CUERDAS (CADENAS/CUERDAS NO INCLUIDAS)

SP571054 CADENA ZINCADA D6 PARA COLGAR PLÉNUM x METRO



### **DATOS TÉCNICOS**

- Realizado en chapa galvanizada prepintada blanca RAL 9003.
- Con ventilador directamente acoplado al motor e insonorización (no preparado para filtros de carbón activado), con filtros.
- Para extracción en el suelo.



SP500729	GRUPO EXTRACCIÓN FIGHTER 7,5 KW ARRANQUE ESTRELLA - TRIÁNGULO
SP500761	EXTRACTOR CON MOTOR DE 5,5 KW CAUDAL NOMINAL 22.000 m³/h CON CUADROS DE MANDO ON/OFF CON ARRANQUE DIRECTO, CON PRE-FILTRO
SP500762	EXTRACTOR CON MOTOR DE 5,5 KW CAUDAL NOMINAL 22.000 m³/h CON CUADROS DE MANDO ON/OFF CON ARRANQUE SOFT STARTER, CON PRE-FILTRO
SP500763	EXTRACTOR CON MOTOR DE 7,5 KW CAUDAL NOMINAL 25.000 m³/h CON CUADROS DE MANDO ON/OFF CON ARRANQUE SOFT STARTER, CON FILTROS DE BOLSILLOS
SP500764	GRUPO EXTRACCIÓN SIMPLE 7,5 KW ARRANQUE INVERTER
SP500765	GRUPO EXTRACCIÓN SIMPLE 11 KW ARRANQUE SOFT STAR
SP500767	GRUPO EXTRACCIÓN SUELO 11 KW ARRANQUE INVERTER
	·
SP500792	GRUPO DEPURADOR CON MOTOR 7,5 KW DISPONE DE 9 CARTUCHOS DE CARBÓN ACTIVO
CD500703	CRUPA DEPUBLAÇÃO CON MOTOR Z E VIM INVERTER
SP500793	GRUPO DEPURADOR CON MOTOR 7,5 KW INVERTER
SP571061	BASAMENTO PARA EXTRACTOR DE 5,5 KW – 7,5 KW H 330 mm
31 37 1001	2.13.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.
SP571063	BASAMENTO PARA EXTRACTOR DE 11 KW H 330 mm
SP571065	BASAMENTO PARA DEPURADOR 7,5 KW

### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

SP571073 ARMARIO H 1.292 mm PROF. 500 mm ANCHO 500 mm CON HOJAS Y MÉNSULAS

SP571414 ARMARIO INFERIOR CON PUERTA Y PERSIANA SUPERIOR





	PLETIBANDAS								
SP571201	PLETIBANDA RECTA H 500 POR METRO LINEAL								
SP571203	PLETIBANDA MARTECH H 500 POR METRO LINEAL								
SP571211	PLETIBANDA CURVADA H 500								
SP571258	MÓDULO FLUJO SEMIVERTICAL 1.150 x 1.080 x 1.150 H								
SP571259	PANEL CIERRE FLUJO SEMIVERTICAL 1.150 x 1.080								
SP571262	MÓDULO PARED ASPIRANTE 1.000 x 1.002 x 1.322 H								
SP571263	PANEL DE CIERRE MÓDULO PARED ASPIRANTE 1.002 x 1.262								
	FRONTALES Y GRUPOS								
SP571401	FRONTAL DE 4 HOJAS PARA CABINA ALTURA INTERNA 2.550 mm MIRAGE								
SP571402	FRONTAL DE 4 HOJAS PARA CABINA ALTURA INTERNA 2.700 mm MIRAGE								
SP571403	FRONTAL DE 4 HOJAS PARA CABINA ALTURA INTERNA 3.000 mm MIRAGE								
SP571404	FRONTAL DE 3 HOJAS PARA CABINA FIGHTER								
SP571408	FRONTAL DE 3 HOJAS CABINA FIGHTER LINE / SPRAY BOOTH								
SP500796	GRUPO MIRAGE 2 x 7,5 KW CON CUADRO TOUCH SCREEN								
SP500797	GRUPO MIRAGE 2 x 11 KW CON CUADRO TOUCH SCREEN								
SP500798	GRUPO FIGHTER LINE 2 x 10 CV 25.000 m³ CON CALOR + CUADRO ELECTROMECÁNICO								
SP500799	GRUPO FIGHTER LINE 2 x 15 CV 30.000 m³ CON CALOR + CUADRO ELECTROMECÁNICO								
	CORTINAS ELÉCTRICAS Y MANUALES								
SP571501	CORTINA ELÉCTRICA 7.000 mm x H 3.000 mm (DIVIDIDA EN 2 PIEZAS)								
SP571502	CORTINA ELÉCTRICA 6.000 mm x H 3.000 mm								
SP571503	CORTINA ELÉCTRICA 4.000 mm x H 3.000 mm								
SP571504	CORTINA ELÉCTRICA 6.650 x 3.200 H 2 PIEZAS CON PULSADOR								
SP571521	KIT FRONTAL DE COBERTURA DE CORTINA ELÉCTRICA DE 4.000 mm								
SP571522	KIT FRONTAL DE COBERTURA DE CORTINA ELÉCTRICA DE 6.000 mm								
SP571523	KIT FRONTAL DE COBERTURA DE CORTINA ELÉCTRICA DE 7.000 mm								
SP571525	GUÍAS VERTICALES PARA CORTINA ELÉCTRICA H3000								
SP571526	DIFERENCIA A SUBIDA RÁPIDA CORTINA ELÉCTRICA								
SP571528	SISTEMA DE PASO PEATONAL PARA CORTINA ELÉCTRICA								

	PANELES							
SP571271	PANEL CIEGO FIBRA DE VIDRIO 1.000 x 2.550 H							
SP571272	PANEL CIEGO FIBRA DE VIDRIO 1.000 x 2.700 H							
SP571273	PANEL CIEGO FIBRA DE VIDRIO 1.000 x 3.000 H							
SP571274	PANEL CIEGO FIBRA DE VIDRIO 500 x 2.550 H							
SP571275	PANEL CIEGO FIBRA DE VIDRIO 500 x 2.700 H							
SP571276	PANEL CIEGO FIBRA DE VIDRIO 500 x 3.000 H							
SP571277	PANEL CON PANTALLA 3 x 30 W FIBRA DE VIDRIO 1.000 x 2.550 H							
SP571278	PANEL CON PANTALLA 3 x 30 W FIBRA DE VIDRIO 1.000 x 2.700 H							
SP571279	PANEL CON PANTALLA 3 x 30 W FIBRA DE VIDRIO 1.000 x 3.000 H							
SP571280	PANEL ACRISTALADO FIBRA DE VIDRIO 1.000 x 2.550 H							
SP571281	PANEL ACRISTALADO FIBRA DE VIDRIO 1.000 x 2.700 H							
SP571282	PANEL ACRISTALADO FIBRA DE VIDRIO 1.000 x 3.000 H							
SP571283	PANEL ACRISTALADO Y PANTALLA 3 x 30 W FIBRA DE VIDRIO 1.000 x 3.000 H							
SP571284	PANEL ACRISTALADO Y PANTALLA 3 x 30 W FIBRA DE VIDRIO 1.000 x 2.700 H							
SP571291	PUERTA DE SERVICIO FIBRA DE VIDRIO 1.000 x 2.550 H							
SP571292	PUERTA DE SERVICIO FIBRA DE VIDRIO 1.000 x 2.700 H							
SP571293	PUERTA DE SERVICIO FIBRA DE VIDRIO 1.000 x 3.000 H							
SP571301	PANEL CIEGO DE LANA DE ROCA x m <sup>2</sup>							
SP571305	DIFERENCIA A ACABADO INOX x m <sup>2</sup>							
SP571308	PANEL CIEGO DE FIBRA DE VIDRIO x m <sup>2</sup>							
SP571311	PANEL CIEGO LANA DE ROCA 1.150 x 2.550 H							
SP571312	PANEL CIEGO LANA DE ROCA 1.150 x 2.700 H							
SP571313	PANEL CIEGO LANA DE ROCA 1.150 x 3.000 H							
SP571314	PANEL CIEGO LANA DE ROCA 500 x 2.550 H							
SP571315	PANEL CIEGO LANA DE ROCA 500 x 2.700 H							
SP571316	PANEL CIEGO LANA DE ROCA 500 x 3.000 H							
SP571321	PANEL CON PANTALLA 3 x 30 W LANA DE ROCA 1.150 x 2.550 H							
SP571322	PANEL CON PANTALLA 3 x 30 W LANA DE ROCA 1.150 x 2.700 H							
SP571323	PANEL CON PANTALLA 3 x 30 W LANA DE ROCA 1.150 x 3.000 H							
SP571331	PANEL ACRISTALADO LANA DE ROCA 1.150 x 2.550 H							
SP571332	PANEL ACRISTALADO LANA DE ROCA 1.150 x 2.700 H							
SP571333	PANEL ACRISTALADO POLIESTIRENO 1.150 x 3.000 H							
SP571335	PANEL ACRISTALADO Y PANTALLA 3 x 30 W POLIESTIRENO 1.150 x 3.000 H							
SP571337	PANEL ACRISTALADO Y PANTALLA 3 x 30 W POLIESTIRENO 1.150 x 2.700 H							
SP571341	PUERTA DE SERVICIO POLIESTIRENO 1.150 x 2.550 H							
SP571342	PUERTA DE SERVICIO POLIESTIRENO 1.150 x 2.700 H							
SP571343	PUERTA DE SERVICIO POLIESTIRENO 1.150 x 3.000 H							

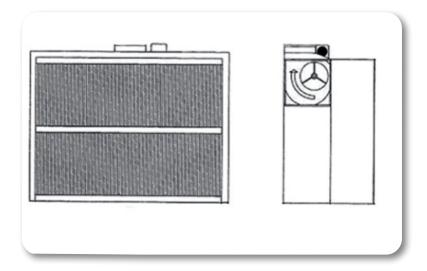
# CABINAS "MINI"

# FL2 MINI

DESCRIPCIÓN: Ventilador Centrífugo. Estructura Metálica. Trampilla de Regulación. Filtro BINKS. Techo de Cobertura. lluminación.

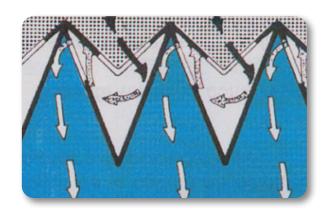


	ANCHO		PROFUNDIDAD		ALTURA		VENTILADOR	DIÁMETRO	MO <sup>-</sup>	ГOR
	INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	m <sup>3</sup> /h	mm	Kw	V
SP520202	2.000	2.070	600	1.420	2.300	2.500	8.800	400	1,5	400
SP520203	3.000	3.070	600	1.420	2.300	2.500	13.700	500	2,2	400
SP520204	4.000	4.070	600	1.420	2.300	2.650	18.000	630	4	400



Incluido SP562132 Filtro de cartón plegado de 10 x 1 m.





Ventilador centrífugo



Cuadro de mandos



# **BOX DE PINTURA**

# **BOX DE PINTURA**

Box de pintura realizado con paneles perimetrales (aislados). Fabricado en chapa galvanizada prepintada blanca RAL 9003. Con plafones (1 por cada metro profundidad) con 3 luces LED 30W c/u. (encendido retardado de las luces). Ventilador / ventiladores de extracción. Cuadro de mando y puerta de servicio siempre por el lado del ancho con manilla grande antipánico y cristal templado. (alim. 230 / 400 V 3F).



SP500801	H 2.700 mm x ANCHURA 1.500 mm x PROFUNDIDAD 2.000 mm (1 PLAFÓN)
SP500802	H 2.700 mm x ANCHURA 1.500 mm x PROFUNDIDAD 2.500 mm (1 PLAFÓN)
SP500803	H 2.700 mm x ANCHURA 1.500 mm x PROFUNDIDAD 3.000 mm (1 PLAFÓN)
SP500804	H 2.700 mm x ANCHURA 1.500 mm x PROFUNDIDAD 3.500 mm (1 PLAFÓN)
SP500805	H 2.700 mm x ANCHURA 1.500 mm x PROFUNDIDAD 4.000 mm (2 PLAFONES)
SP500806	H 2.700 mm x ANCHURA 1.500 mm x PROFUNDIDAD 4.500 mm (2 PLAFONES)
SP500807	H 2.700 mm x ANCHURA 1.500 mm x PROFUNDIDAD 5.000 mm (2 PLAFONES)
SP500808	H 2.700 mm x ANCHURA 2.000 mm x PROFUNDIDAD 2.000 mm (1 PLAFÓN)
SP500809	H 2.700 mm x ANCHURA 2.000 mm x PROFUNDIDAD 2.500 mm (1 PLAFÓN)
SP500810	H 2.700 mm x ANCHURA 2.000 mm x PROFUNDIDAD 3.000 mm (1 PLAFÓN)
SP500811	H 2.700 mm x ANCHURA 2.000 mm x PROFUNDIDAD 3.500 mm (1 PLAFÓN)
SP500812	H 2.700 mm x ANCHURA 2.000 mm x PROFUNDIDAD 4.000 mm (2 PLAFONES)
SP500813	H 2.700 mm x ANCHURA 2.000 mm x PROFUNDIDAD 4.500 mm (2 PLAFONES)
SP500814	H 2.700 mm x ANCHURA 2.000 mm x PROFUNDIDAD 5.000 mm (2 PLAFONES)
SP500815	H 2.700 mm x ANCHURA 2.500 mm x PROFUNDIDAD 2.000 mm (1 PLAFÓN)
SP500816	H 2.700 mm x ANCHURA 2.500 mm x PROFUNDIDAD 2.500 mm (1 PLAFÓN)
SP500817	H 2.700 mm x ANCHURA 2.500 mm x PROFUNDIDAD 3.000 mm (1 PLAFÓN)
SP500818	H 2.700 mm x ANCHURA 2.500 mm x PROFUNDIDAD 3.500 mm (1 PLAFÓN)
SP500819	H 2.700 mm x ANCHURA 2.500 mm x PROFUNDIDAD 4.000 mm (2 PLAFONES)
SP500820	H 2.700 mm x ANCHURA 2.500 mm x PROFUNDIDAD 4.500 mm (2 PLAFONES)
SP500821	H 2.700 mm x ANCHURA 2.500 mm x PROFUNDIDAD 5.000 mm (2 PLAFONES)
SP500822	H 2.700 mm x ANCHURA 3.000 mm x PROFUNDIDAD 2.000 mm (1 PLAFÓN)
SP500823	H 2.700 mm x ANCHURA 3.000 mm x PROFUNDIDAD 2.500 mm (1 PLAFÓN)
SP500824	H 2.700 mm x ANCHURA 3.000 mm x PROFUNDIDAD 3.000 mm (1 PLAFÓN)
SP500825	H 2.700 mm x ANCHURA 3.000 mm x PROFUNDIDAD 3.500 mm (1 PLAFÓN)
SP500826	H 2.700 mm x ANCHURA 3.000 mm x PROFUNDIDAD 4.000 mm (2 PLAFONES)
SP500827	H 2.700 mm x ANCHURA 3.000 mm x PROFUNDIDAD 4.500 mm (2 PLAFONES)
SP500828	H 2.700 mm x ANCHURA 3.000 mm x PROFUNDIDAD 5.000 mm (2 PLAFONES)

- Para dimensiones especiales, contactar la oficina técnica Martech Corporation para conocer la viabilidad y el precio.

### **IMPORTANTE:**

- En caso de pedido, adjuntar SIEMPRE un boceto del Box, indicando la posición de la puerta o de las puertas de servicio y las eventuales paredes que faltan. No se aceptan pedidos sin estas indicaciones.



# **ACCESORIOS Y FILTROS**

Grupos de presión, cuadros para cabina, rejillas galvanizadas, chimeneas de salida de gases, estructuras de obras civiles, prefiltros, filtros y paint - stop.

BANDEJAS, REJILLAS Y PEDANAS			
	SP550611	BANDEJA CIEGA DE 730 x 1.000 mm	
	SP550702	BANDEJA MALLA 730 x 1.000 AGUJERO EN 50 %	
	SP550703	BANDEJA MALLA 730 x 1.000 AGUJERO EN 100 %	
	SP550412	REJILLA GALVANIZADA 730 x 1.000 mm PLETINA 30 x 3	
	SP550421	REJILLA GALVANIZADA 730 x 1.000 mm PLETINA 30 x 5	
	SP550431	REJILLA GALVANIZADA 600 x 1.000 x 60 mm	
	SP550511	PEDANA ESTRIADA PARA CABINA 730 x 1.000 mm	

# **CHIMENEAS** SP551121 REDUCCIÓN DE SALIDA DE GASES 1.200 x 1.200 A 950 x 950 mm SP551122 REDUCCIÓN DE SALIDA DE GASES 950 x 950 A 700 x 700 mm SP551125 REDUCCIÓN 950 x 950 A 700 x 900 mm RECTA A 1 LADO SP551126 REDUCCIÓN 950 x 950 A 650 x 1.370 mm RECTA A 1 LADO REDUCCIÓN 600 x 1.170 A 950 x 950 DESVÍO A IZOUIERDA 30 cm SP551127 SP551130 REDUCCIÓN ENTRADA 950 x 950 A 960 x 515 x 500 1 LAD.RECT SP551001 CHIMENEA DE SALIDA DE GASES 700 x 700 x 1.000 mm SP551002 CHIMENEA DE SALIDA DE GASES 950 x 950 x 1.000 mm SP551003 CHIMENEA DE SALIDA DE GASES 1.200 x 1.200 x 1.000 mm SP551201 CHIMENEA DE SALIDA DE HUMOS D250 x 1.000 mm SP551202 CHIMENEA DE SALIDA DE HUMOS 250 x 1.000 INOX mm SP551205 CHIMENEA SALIDA DE HUMOS Ø 200 POR METRO CODO TIPO "T" SALIDA DE HUMOS Ø 250 SP551221 CODO TIPO "T" SALIDA DE HUMOS INOX Ø 250 SP551222 SP551231 **GORRO SALIDA DE HUMOS Ø 250** SP551232 GORRO SALIDA DE HUMOS INOX Ø 250 SP551211 CURVA SALIDA DE HUMOS Ø 250 45° SP551212 **CURVA SALIDA DE HUMOS Ø 250 INOX** SP551214 **CURVA SALIDA DE HUMOS Ø 200 90º** SP551101 CURVA SALIDA DE GASES 700 x 700 mm 45° CURVA SALIDA DE GASES 950 x 950 mm 45° SP551102 SP551103 CURVA SALIDA DE GASES 1.200 x 1.200 mm 45° SP551131 "GORRO ROMBO" SALIDA DE GASES 700 x 700 mm MÁS 1 m DE CHIMENEA SP551132 "GORRO ROMBO" SALIDA DE GASES 950 x 950 mm MÁS 1 m DE CHIMENEA SP551133 "GORRO ROMBO" SALIDA DE GASES 1,200 x 1,200 mm MÁS 1 m DE CHIMENEA SP551141 PICO FLAUTA 30° CON MALLA 700 x 700 mm PICO FLAUTA 30° CON MALLA 950 x 950 mm SP551142 SP551143 PICO FLAUTA 30° CON MALLA 1.200 x 1.200 mm SP551111 CURVA SALIDA DE GASES 120° CON MALLA 700 x 700 mm SP551112 CURVA SALIDA DE GASES 120° CON MALLA 950 x 950 mm



CURVA SALIDA DE GASES 120° CON MALLA 1.200 x 1.200 mm

SP551113

<b>ESTRUCTURAS</b>		
SP550302	ESTRUCTURA OBRA CIVIL TOTAL 6.000 x 2.210 mm	
SP550314	ESTRUCTURA OBRA CIVIL PARCIAL 5.000 x 2.210 mm	

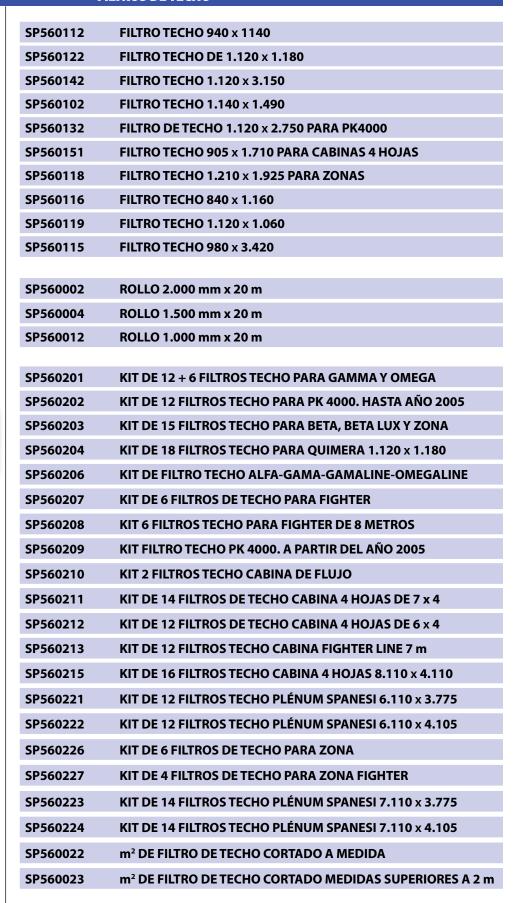


# **FILTROS DE SUELO**



SP562501	PAINT STOP DE 0,75 X METRO LINEAL EXTRA 2"
SP562502	PAINT STOP DE 1 X METRO LINEAL EXTRA 2"
SP562503	PAINT STOP DE 1,20 X METRO LINEAL EXTRA 2"
SP562511	ROLLO DE FILTRO PAINT - STOP (0,75 x 20 m)
SP562516	ROLLO DE FILTRO PAINT - STOP (0,80 x 20 m)
SP562512	ROLLO DE FILTRO PAINT - STOP (1,00 x 20 m)
SP562513	ROLLO DE FILTRO PAINT - STOP (1,20 x 20 m)

### **FILTROS DE TECHO**





### **PREFILTROS**



SP561101	PREFILTRO EN ROLLO 1.000 mm
SP561102	PREFILTRO PARA GENERADOR 2 x 20 - 40 m <sup>2</sup>
SP561105	PREFILTRO PARA GENERADOR x m²
SP561201	KIT DE PREFILTROS GENERADOR OMEGA
SP561202	KIT DE PREFILTROS GENERADOR QUIMERA Y BETA

# **FILTROS DE CARTÓN**





SP562131	FILTRO CARTÓN PLEGADO PERFORADO DE 10 x 0,9

SP562132 FILTRO CARTÓN PLEGADO PERFORADO DE 10 x 1

# **PREFILTROS DE BOLSA A MEDIDA**



Fabricamos a medida cualquier tipo de marco o bolsa.

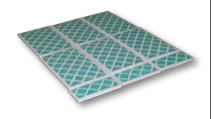
A la hora de encargar sus marcos a medida, es importante aportar una serie de datos que garantizarán que el producto se ajuste perfectamente a sus necesidades.

- -Alto del marco (exterior).
- -Ancho del marco (exterior).
- -Grosor del marco.
- -Número de bolsas.

La misión principal de estos filtros consiste en recoger las partículas de polvo grueso que se encuentran en el aire, para impedir que se depositen sobre el filtro del techo de la cabina y lo obstruyan rápidamente. La limpieza y sustitución periódica de estos filtros alarga la vida del filtro del techo de la cabina.

		DDEEH TROC DE ROLCA
		PREFILTROS DE BOLSA
	SP561002	PREFILTRO DE 4 BOLSAS 450 x 592 x 600 mm PARA ALFA BETA GAMMA
	SP561203	KIT DE PREFILTROS GENERADOR BETA LUX 450 x 592 x 620
	SP561204	KIT DE PREFILTROS GENERADOR GAMMA (4) 450 x 592 x 620
	SP561022	MARCO CON 5 BOLSAS G4 HILDEBRAND 935 x 625 x 450
2	SP561021	MARCO CON 5 BOLSAS G4 HILDEBRAND 920 x 498 x 250
	SP561061	PREFILTRO 7 BOLSAS G4, 1.068 x 523 x 250, MARCO 20 mm USI
	SP561062	PREFILTRO 7 BOLSAS G4, 988 x 620 x 250, MARCO 20 mm
3		
	SP561063	MARCO CON 7 BOLSAS G4 CABINAUTO 600 x 460 x 450
	SP561071	PREFILTRO 8 BOLSAS G4, 925 x 430 x 450, MARCO 20 mm FERGASA
	SP561068	PREFILTRO 8 BOLSAS G4, 1.168 x 598 x 250, MARCO 20 mm USI
	SP561070	PREFILTRO 8 BOLSAS 910 x 500 x 150 H PARA FIGHTER
2	SP561096	PREFILTRO DE 8 BOLSAS DE 1.050 x 630 x 250 H
	SP562217	PREFILTRO 8 BOLSAS 1.060 x 660 x 250 H
	SP562218	PREFILTRO 8 BOLSAS 930 x 510 x 250 H
	SP562221	PREFILTRO CON MALLA 590 x 490 x 50 PARA ZONAS DE 5,5 KW
	SP562211	PREFILTRO DE 10 BOLSAS 1.190 x 490 x 250 mm PARA ZONAS Y CABINAS DE 7,5 KW
	SP562212	PREFILTRO DE 10 BOLSAS 1.190 x 610 x 250 mm PARA CABINAS 4 HOJAS 11-15 KW
	SP561223	KIT DE PREFILTRO CABINA 4 HOJAS / PLANET GRUPO 7,5 KW
	SP561221	KIT DE PREFILTRO PARA GRUPO CABINA 4 HOJAS 2 x11 KW
	37301221	KIT DE FREFILINO FARA GROFO CADINA 4 HOJAS 2 X I I KW
	SP562214	PREFILTRO 10 BOLSAS G4, 1.195 x 585 x 250, MARCO 20 mm BLOWTHERM
	SP562215	PREFILTRO 10 BOLSAS G4, 1.196 x 487 x 250, MARCO 20 mm

# **PAINT STOP DE CARTÓN**



SP561211	KIT PAINT STOP OMEGA PARA GRUPO EXTRACCIÓN
SP562101	PAINT STOP CON SOPORTE CARTÓN 380 x 625 x 25
SP562103	PAINT STOP CON SOPORTE CARTÓN 170 x 380 x 25
SP562104	PAINT STOP CON SOPORTE CARTÓN 380 x 380 x 25
SP562401	KIT PAINT STOP SOPORTE DE CARTÓN GRUPO 5,5 KW
SP562402	KIT PAINT STOP SOPORTE DE CARTÓN GRUPO 7,5 KW
SP562403	KIT PAINT STOP SOPORTE DE CARTÓN GRUPO 11KW



SP562201	PREFILTRO DE BOLSA 415 x 380 x 600 mm PARA ZONAS SAIMA
SP562411	KIT DE PREFILTRO BOLSA 415 x 380 x 600 GRUPO 5,5 KW SAIMA
SP562412	KIT DE PREFILTRO BOLSA 415 x 380 x 600 GRUPO 7,5 KW SAIMA
SP562413	KIT DE PREFILTRO BOLSA 415 x 380 x 600 GRUPO 11 KW SAIMA

# FILTROS DE CARBÓN ACTIVO



SP562301 SACO DE CARBÓN ACTIVO 25 KG



SP562001 CARTUCHO



SP562011	MANGA
SP562017	MANGA CARTUCHO CARBÓN ACTIVO
SP562421	KIT DE 9 MANGAS CARTUCHO
SP562422	KIT DE 12 MANGAS CARTUCHO
SP562423	KIT DE 15 MANGAS CARTUCHO

### **MANTENIMIENTOS DE CABINAS**



SP551941 **DECAPANTE LÍQUIDO 25 L** 

LACA PELABLE TRANSPARENTE 10 L SP551945

SP551951 **LACA ANTIPOLVO 10 L** 

SP600494 CUBRECABINAS 4 EN 1 2,40 x 18 m

**TUBO FLUORESCENTE 18 W** 

# **REPUESTOS CABINAS**

SP551961



	10001201202
SP551962	TUBO FLUORESCENTE 30 W
SP551963	TUBO FLUORESCENTE 36 W
SP551964	TUBO FLUORESCENTE 58 W
SP551993	TUBO LED DE 900 mm 13,5 W 6.500 K T8
SP551996	TUBO LED DE 1.200 mm 18 W 6.500 K T8
SP551997	TUBO LED DE 1.500 mm 24 W 6.500 K T8







SP551937 CIERRE ANTIPÁNICO 1 PUNTO HORIZONTAL BARRA



SP551935 **CIERRE FALLEBA PUERTA FRONTAL FIGHTER** 



SP551936 **CIERRE FALLEBA CABINA FIGHTER 2017** 



CIERRE ANTIPÁNICO CON RESBALÓN CABINA SPANESI SP551922



# Cabinas

# Cabinas y Zonas de Preparación

		GOMAS
R.	SP551903	GOMA PUERTA CABINA 4 HOJAS POR METRO
Q	SP551904	GOMA PUERTA FIGHTER
Q	SP551906	GOMA PUERTA CABINA HILDEBRAND
	SP551902	GOMA ESPUMA ESPECIAL PUERTA CABINA 15 x 30 POR METRO
	SP551901	GOMA ESPUMA JUNTA PUERTA 15 x 20 POR METRO
	SP551911	GOMA ESPUMA ADHESIVA PARA CRISTAL





# Secado

SUBÍNDICE	Pag
Paneles Endotérmicos	194
Puente de Infrarrojos Automático	200
Puente de Infrarrojos Manual	202
nfrarrojos Portátiles	204
Línea UV-Curing	206
nfrarrojos Modelo "Bandera"	208
Equipo de Soplado "Tornado"	209

# PANELES ENDOTÉRMICOS

### SISTEMA PANELES ENDOTÉRMICOS









**VELOZ**Reducción de un 30% en el tiempo de trabajo.



**GARANTIZADO**Seguridad de realizar un trabajo de calidad.



**ECOLÓGICO**Respeto con el medio ambiente.
0 emisiones a la atmósfera.

- -Los PANELES ENDOTÉRMICOS de MARTECH le permiten trabajar con pinturas al agua con el mismo tiempo que si se trabajase con disolvente, ahorrando tiempo en cada operación.
- -Este sistema irradia calor directamente en la carrocería del vehículo.
- -El consumo de energía es muy inferior al sistema tradicional de trabajo.
- -La temperatura está constantemente controlada por sondas.
- -El proceso consiste en un intercambio de calor con un rendimiento altísimo.
- -El sistema permite una reduccion en el ciclo total del trabajo en más de un 30%.
- -Los PANELES ENDOTÉRMICOS se pueden adaptar a cualquier cabina del mercado, y su instalación es rápida y sencilla.
- -El respeto con el medio ambiente es máximo, ya que no se produce ningún tipo de emisión a la atmósfera.

# Sistemas de Secado

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los PANELES ENDOTÉRMICOS de Martech irradian directamente calor en la superficie del vehículo, AHORRANDO TIEMPO y DINERO en el ciclo de pintura.

El sistema está compuesto por 10 paneles. La estructura externa del panel está construida por una lámina de aluminio de alta rigidez con ángulos embotados y encajados.

El elemento calorífico está compuesto por una pletina de aluminio barnizado en polvo de color blanco y la parte posterior por aluminio normalizado. El panel radiante está dotado de puesta a tierra.

Detrás del panel radiante existe un aislante térmico de lana de roca con un espesor de 50 mm. El peso completo de cada panel es de 16,5kg.

El panel tiene la función de calentar la chapa del coche tanto en la fase de pintado como en la de secado.

### Características de funcionamiento:

- -Temperatura del panel en pintado 110 °C regulable.
- -Temperatura del panel en secado 190 °C regulable.
- -Control de la temperatura con sonda PT100.
- -Dimensiones paneles: 2.400 x 730 x 39 mm.
- -Potencia eléctrica de cada panel 3,3 kW (400 V 3P + N + TT).
- -Potencia eléctrica total 33 kW.
- -Paneles radiantes con protección IP66.
- -Certificación ATEX € II 3 / G Ex nA IIB T3 X.

### **VENTAJAS**

- Aumento de la productividad de la cabina 60 %.
- RAPIDEZ: Tiempo: 60 minutos por cada ciclo.
- Lijado Instantáneo.
- CALIDAD: acabado más BRILLANTE.
- ECONÓMICO: 4 €\* / ciclo.
- Reducción mantenimiento filtros.
- ECÓLOGICO: no produce contaminación (CO<sub>2</sub>).



**CUADRO TOUCH SCREEN** 



# INSTALABLES EN CUALQUIER TIPO DE CABINA, EXISTEN DIFERENTES KITS PARA CADA NECESIDAD.

# Disminuye el coste de gestión. Coste del secado en una cabina 20 €\* Gasoil Gas PANELES Coste relativo a una cabina de 28.000 m³/h.

# **TEMPERATURAS REALES**

Medidas de temperatura reales tomadas en el cuerpo de la chapa del vehículo en condiciones de secado, con una potencia total de paneles de 32 kW.



<sup>\*</sup>Costes estimados según precio actual del mercado.

# PANELES ENDOTÉRMICOS

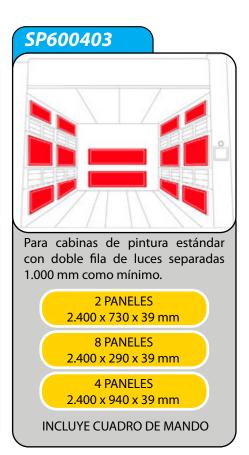
# **DIFERENTES COMPOSICIONES**

Los Paneles Endotérmicos de Martech, disponen de kits configurados para la adaptación a cualquier cabina del mercado, doble fila de luces, doble frontal, 8 metros...

# CABINAS UN FRONTAL HASTA 7 m



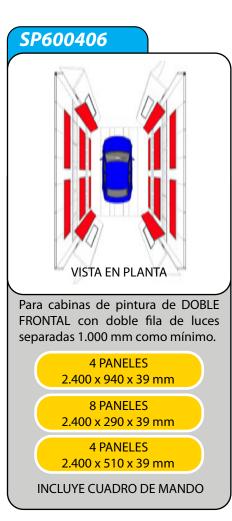




# Sistemas de Secado

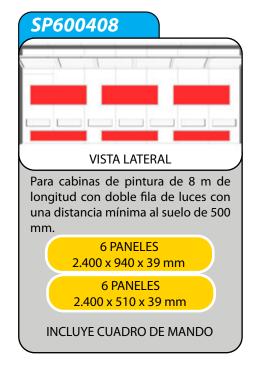






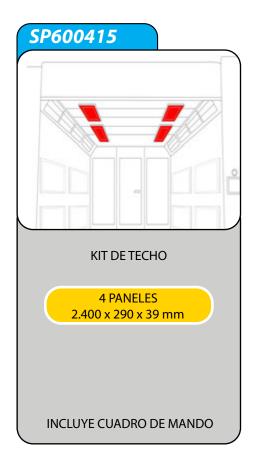
# **CABINAS 8 m LONGITUD**

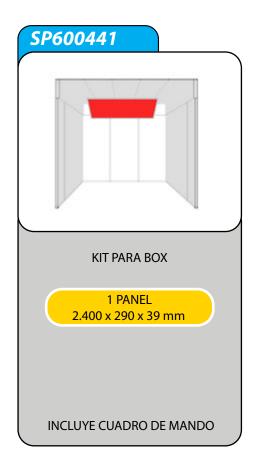




# Sistemas de Secado

# **VARIOS**





# **PANELES SUELTOS**



CÓDIGO	DIMENSIONES	POTENCIA
SP600455	2.400 x 290 x 39 mm (Techo)	1,1 kW 190 °C
SP600451	2.400 x 730 x 39 mm	3,3 kW 190 °C
SP600452	2.400 x 510 x 39 mm	2,2 kW 190 °C
SP600453	2.400 x 940 x 39 mm	4,4 kW 190 °C
SP600454	2.400 x 290 x 39 mm	1,1 kW 190 °C

# **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

SP600491	ROLLO DE PLÁSTICO PROTECTOR ANTICALÓRICO 2,2 x 100 m
SP600475	DIFERENCIA A ALIMENTACIÓN 220 V 3 Ph
SP600493	ROLLO PLÁSTICO 1 x 50 m



# SOFTWARE DE GESTION PANELES ENDOTÉRMICOS

SP600472

SOFTWARE DE GESTIÓN PANELES ENDOTÉRMICOS



El nuevo software de gestión de consumo es un sistema avanzado que proporciona características y datos importantes para la gestion del taller como:

- -Estadísticas de productividad.
- -Tiempo de funcionamiento de la cabina.
- -Coste y consumo detallado por ciclos.
- -Detección de la presión para la optimización del cambio de filtros.
- -Exportaciones de datos en Excel o Pdf.



- -INFORME DE CADA UNA DE LAS CABINAS.
- -INFORME DETALLADO DE CADA OPERACIÓN POR CADA CICLO DE PINTADO.
- -INFORME DE CADA OPERADOR. EL COSTO POR HORA ES CONFIGURABLE POR EL USUARIO.

-INFORME DE PRESIONES DE LA CABINA, ALERTANDO CUÁNDO SOBREPASA EL UMBRAL DE PRESIÓN MÁX Y MIN PRECONFIGURADOS.

# **INFRARROJOS**

# PUENTE DE I.R. AUTOMÁTICO NAS IV

Puente de I.R. automático motorizado con software que controla la potencia, velocidad y temperatura. Con la ventaja del desplazamiento manual hasta la posición de inicio.









Kit UV Opcional.

Kit Grupo Ventilante Opcional.

# Sistemas de Secado

# **PUENTE I.R. AUTOMÁTICO NAS IV**



### **CARACTERÍSTICAS:**

- -Altura del carril: 2.500 4.000 mm.
- -Tipo de radiación: infrarroja onda corta.
- -Motorización: motor paso a paso sin mantenimiento.
- -Control de temperatura: 2 sensores pirométricos.
- -8 programas de trabajo con posibilidad de emparejar con otros.
- -Control de la temperatura automática en función de la velocidad y el valor seleccionado.
- -Display de control de 5'7" con funciones intuitivas.
- -Paneles ajustables en función de la superficie a secar.
- -Encendido individual de los paneles.







	MEDIDAS	VOLTAJE
SP600261	6,60 x 4 m	400 V
SP600262	6,60 x 4 m	230 V
SP600271	8 x 6 m	400 V
SP600272	8 x 6 m	230 V

DATOS TECNICOS		
NÚMERO DE FASES	3 PH	
POTENCIA	(6 x 1.500 + 3 x 1.000) 12.000 W	
CORRIENTE	400 V - 24 A	
FRECUENCIA	50/60 Hz	
DIMENSIONES	1.800 x 600 x 300 mm	

	OPCIONALES Y ACCESORIOS
SP605006	LÁMPARA PARA PANTALLA DE I.R. DE 1.500 W
SP605101	METRO LINEAL DE CARRIL
SP605121	GRUPO VENTILANTE PARA PANEL DE 900 mm
SP605122	GRUPO VENTILANTE PARA PANEL DE 600 mm
SP605131	KIT DE 2 PANTALLAS UV PARA PUENTE IR AUTOMÁTICO
SP605132	KIT DE 3 PANTALLAS UV PARA PUENTE IR AUTOMÁTICO

# **INFRARROJOS**

# PUENTE DE INFRARROJOS MANUAL

El puente de Infrarrojos manual es la solución ideal para aquellos talleres de carrocería con áreas de preparación con espacios reducidos que desean un sistema de secado rápido y práctico que pueda utilizarse en cualquier lugar.

SP600051	PUENTE DE INFRARROJOS MANUAL 3 LÁMPARAS SIN PIRÓMETRO
SP600042	PUENTE DE INFRARROJOS MANUAL 6 LÁMPARAS CON PIRÓMETRO
SP600041	PUENTE DE INFRARROJOS MANUAL 6 LÁMPARAS SIN PIRÓMETRO

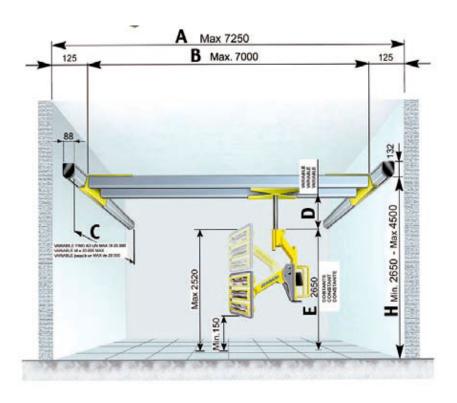


NÚMERO DE LÁMPARAS         3         6           ALIMENTACIÓN         400 V / 50 Hz 3F 5P         400 V / 50	
<b>ALIMENTACIÓN</b> 400 V / 50 Hz 3F 5P 400 V / 50	
100 17 50 112 51 51	Hz 3F 5P
<b>EMISIÓN</b> Onda corta Onda o	orta:
POTENCIA DE CADA LÁMPARA 1.500 W 1.000	W
POTENCIA TOTAL 4.500 W 6.000	W
ALIMENTACIÓN DE ENTRADA 6,5 A 8,7	A
<b>DISTANCIA DE TRABAJO</b> 50 - 70 cm 50 - 70	) cm



# Sistemas de Secado

# **MEDIDAS**



# **EJEMPLOS DE APLICACIÓN**









# **INFRARROJOS**

# **PORTÁTILES**

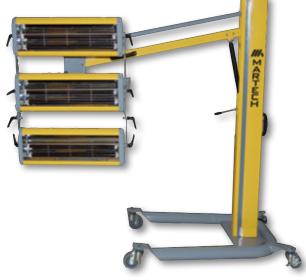
SP602031 **INFRARROJOS 3 LÁMPARAS** 

SP602032 INFRARROJOS 3 LÁMPARAS CON PIRÓMETRO Y MEDIDOR DE DISTANCIA

SP602041 **INFRARROJOS 6 LÁMPARAS** 

SP602042 INFRARROJOS 6 LÁMPARAS CON PIRÓMETRO Y MEDIDOR DE DISTANCIA





Detalle cuadro de control.

Número de Paneles	3	6
Potencia de cada Lámpara	1.000 W	1.000 W
Distancia de Trabajo	> 400 mm	> 400 mm
Selección de las Placas	Interruptores digitales	Interruptores digitales
Programas de Secado	4	4
Tensión de Alimentación	230 V 50/60Hz	400 V 50/60Hz
Tipo de Radiación	Onda corta	Onda corta
Movilidad en el Espacio	En los 3 ejes	En los 3 ejes

# **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

SP605001 LÁMPARA PARA PANTALLA I.R. DE 1000 W

# temas de Secado

# Sistemas de Secado

# SP602202

# **INFRARROJOS MANUAL**

Infrarrojos manual 1.000 W / 230 V - Monofásico, con temporizador y soporte para secar pequeñas zonas de masilla o pintura, con un ahorro importante frente a los sistemas de secado de grandes superficies.



Controlado por temporizador.





# **OPCIONALES Y ACCESORIOS INFRARROJOS**



SP605001	LÁMPARA PARA PANTALLA DE I.R. 1.000 W
SP605006	LÁMPARA PARA PUENTE NAS IV 1.500 W
SP605002	LÁMPARA PARA PANTALLA IR 1.300 W
SP605010	LÁMPARA PARA PANTALLA IR 1.000 W MOD. MANUAL (350 mm)



SP605301 KIT DE CONEXIÓN PARA LÁMPARA INFRARROJOS

# LÍNEA UV CURING

### SP602309

### LÁMPARA MODELO UV PEN



Recargable, linterna LED diseñada para reparar puntos y secar los bordes de las puertas de los vehículos y otras áreas estrechas.

El UV PEN es muy resistente y de extraordinaria calidad. Diseño fino y duradero con clip para el bolsillo, siempre a mano.

Lente de cristal intercambiable y resistente a los disolventes.

Área de secado	Ø 5 cm
Irradancia mínima	12 mW/cm <sup>2</sup>
Irradiancia central	25 mW/cm <sup>2</sup>
Tiempo de operación	1 hora





### SP602310

### LÁMPARA MODELO UV LIGHT

Flexible y recargable, lámpara LED de mano, diseñada para áreas de secado pequeñas y medianas.

Fácil de transportar en el cinturón de trabajo. Se suministra con una gancho resistente giratorio y un fuerte imán incorporado para una posición flexible. Lente de cristal intercambiable y resistente a los disolventes.

Un indicador de batería inteligente le mantiene informado sobre el nivel de la batería. Se suministra con una base de carga.

Área de secado	Ø 10 cm
Irradancia mínima	6 mW/cm²
Irradiancia central	10 mW/cm²
Tiempo de operación	1,5 horas





# Sistemas de Secado

### SP602311

### LÁMPARA MODELO NOVA UV S

Extremadamente potente, la lámpara LED recargable, con un tiempo de operación prolongado ha sido dideñada para áreas grandes de secado.

La lámpara NOVA-UV S es fina y manejable con un largo tiempo de funcionamiento. En comparación con la versión anterior, la NOVA-UV S mejorada es ahora un 25 % más potente, lo que le permite secar la misma zona más rápidamente o aumentar la distancia y secar una zona más grande a la misma velocidad.

Gracias a su soporte flexible con fuertes imanes, la NOVA-UV S puede colocarse en diferentes posiciones para obtener el ángulo de secado UV deseado. La carcasa está fabricada en aluminio resistente a golpes, choques y vibraciones. Lente de vidrio resistente a los disolventes.





Área de secado	Ø 25 cm	Ø 10 cm
Irradancia mínima	6 mW/cm <sup>2</sup>	35 mW/cm <sup>2</sup>
Irradiancia central	12 mW/cm <sup>2</sup>	70 mW/cm <sup>2</sup>

# SP602312

# LÁMPARA MODELO UV GUN



La UV-GUN es una potente lámpara de luz LED de trabajo para un secado rápido y eficiente de grandes áreas de reparación de pintura. Proporciona una larga duración de funcionamiento y es recargable

Proporciona una larga duración de funcionamiento y es recargable mediante una batería extraíble.

SCANGRIP ha adoptado las nuevas tecnologías de baterías de alto rendimiento y creado un concepto innovador de alimentación de energía fiable y flexible. Puede colocar fácilmente una nueva batería completamente cargada y continuar el trabajo mientras se carga otra.

La UV-GUN ha sido mejorada con una pantalla LCD que permite visualizar el nivel de batería restante y el tiempo de secado en curso. Con esta novedad, podrá saber el tiempo exacto de secado de cada operación y saber el momento de reemplazar la batería.

Gracias a sus componentes de alta calidad y a su sistema de ventilación, la UV-GUN tiene una larga vida útil y mantiene un alto nivel de rendimiento durante las operaciones diarias. No se produce calor en la chapa ni en la pintura durante el secado de piezas de plástico o de cualquier material sensibles al calor (calor-frío).

La UV-GUN se suministra con una lente resistente a disolventes.



Área de secado	Ø 68 cm	Ø 18 cm
Irradancia mínima	6 mW/cm <sup>2</sup>	68 mW/cm <sup>2</sup>
Irradiancia central	14 mW/cm <sup>2</sup>	340 mW/cm <sup>2</sup>



# **INFRARROJOS**

# **MODELO BANDERA**

Infrarrojos con sistema de desplazamiento a pared para pequeños espacios.

# SP600301

# **380 V TRIFÁSICO**

Equipo completo modelo BANDERA, compuesto por:

- Columna de 3 m.
- Brazo de 4 m.
- Lámpara de 3 paneles con pantógrafo.



DATOS TÉCNICOS	
FRECUENCIA	50 / 60 Hz
N° DE FASES	5 POLOS
CORRIENTE	10 A
POTENCIA	3.900 W

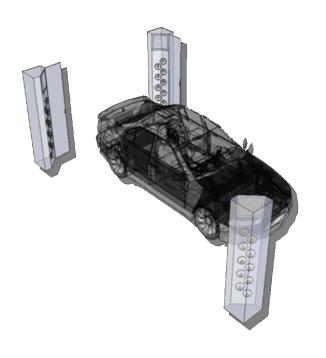
SP605002 OPCIONAL DISTRIBUCIÓN

Lámpara para pantalla I.R. de 1.300 W.



# istemas de Secado

# EQUIPO DE SOPLADO TORNADO







-Potencia del motor de cada columna: 0,25 kW.

-Caudal de aire de cada columna: 800 m<sup>3</sup>/h.

SP553911 EQUIPO DE

**EQUIPO DE SOPLADO "TORNADO" ALTURA 2.100 mm** 

SP553912

**EQUIPO DE SOPLADO "TORNADO" ALTURA 1.950 mm** 

Equipo de soplado para el secado de pinturas base aqua

Minimiza el tiempo de secado en más de un 50 %

Motores controlados por variador de frecuencia

Cuadro de mando completo y de fácil manejo

# **DATOS TÉCNICOS**



- -El equipo de soplado Tornado de Martech Car, esta dotado de cuatro columnas situadas en los ángulos de la cabina con un sistema de 10 toberas por columna.
- -Encendido independiente de cada columna.
- -Los motores de la parte superior recogen el aire para impulsarlo a través de las toberas. Este aire esta filtrado y trabaja con la misma temperatura ambiente que en el interior de la cabina.
- -Fácil instalación, permitiendo instalarlo en cualquier modelo de cabina del mercado.
- -El variador permite regular la velocidad del aire en función de la necesidad de cada operario.
- -Temporizador.

**RECAMBIOS** 

SP553921 PREFILTRO CON MALLA 435 x 255 mm





SAFSKATION

veniculo de cortesía

# Accesorios

SUBINDICE	Pag
Línea de Diagnóstico	212
Medidores Desgaste Neumáticos	217
Alinead <mark>ores de Dirección</mark>	221
Desmontadoras	228
Equilibradoras	230
Desmontadora de Motos	232
Equilibradoras de Motos	234
Estación Aire Acondicionado	236
Dispensadores Adblue	238
Alineadores de Faros	239
Diagnosis	240
Sistema ADAS	241
Arrancador/Cargador Baterías	243
Descarbonizadoras	246
Opacímetro/Analizador de Gases	248
Distribución de Aceite	250
Aspiradores de Aceite Usado	254
Inflador, Sangrador, Pulverizador	255
Torre de Servicio	256
Instalación de Aceite	258

Los sistemas de diagnóstico MARTECH CAR, gracias a la innovadora concepción del proyecto y al uso de tecnología y componentes de última generación, constituyen la elección óptima en términos de relación calidad/precio.

### SISTEMA DE PRUEBA Y DIAGNÓSTICO DE TURISMOS Y VEHÍCULOS COMERCIALES LIGEROS SP720011



La línea completa está compuesta por un alineador al paso, y un bastidor que integra un frenómetro y un banco de suspensiones.

Los datos obtenidos se presentan claramente en un pantalla TFT LCD para una interpretación rápida de los resultados.

Funcionamiento automático y manual a través del mando a distancia comenzando la prueba de manera automática o bien mediante el mando a distancia por infrarrojos. Con él, se accede también a los diferentes menús del programa de control. Mediante su funcionamiento manual, el inspector es capaz de gestionar la máquina gracias al mando a distancia por infrarrojos. En su funcionamiento automático la máquina detecta la presencia del vehículo.

### **EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**

- \*Alineador al paso, banco de suspensión y frenómetro para ligeros.
- \*Control de prueba mediante mando a distancia.
- \*Base de datos que permite almacenar datos de clientes y vehículos. Todas las pruebas realizadas quedan registradas y son de fácil búsqueda para poder comparar con nuevos ensayos.
- \*Módulo de traducción mediante el cual el usuario podrá traducir el programa a su propio idioma.
- \*Publicidad personalizada en pantalla.
- \*Dos maneras de presentación de datos en pantalla (numérica y gráfica).
- \*Contador de ciclos de trabajo.

\*Retención y posibilidad de repetición de datos hasta la prueba del siguiente vehículo.

\*Posibilidad de medida independiente rueda a rueda.



# Mecánica





**SOFTWARE.** La línea de inspección completa tiene un **software de gestión** de máquina que permite sacarle el máximo partido al equipo. Este software es sencillo e intuitivo, con una interface agradable para el usuario.

Es posible manejar el software de forma **manual** donde el inspector elige la secuencia y el modo de realizar la prueba o de forma **automática** donde es la máquina la que gestiona el proceso de inspección.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES		
Carga máxima por eje (al paso) 4 Tn		
Ancho de vía máximo	2.200 mm	
Ancho de vía mínimo	860 mm	
Voltaje	400 V 50 Hz	
Fusible de protección	3 x 20 A	
Protector térmico	16 A	

PRUEBA DE FRENOS	
Potencia del motor	2 x 3 kW
Velocidad de ensayo	4 km/h
Diámetro de los rodillos	202 mm
Longitud de los rodillos	684 mm
Distancia entre centros	400 mm
Rango de medida	0 - 6 kN
Escalón de medida	10 N
Error indicación de medida	1 %
Coeficiente de rozamiento	0,9 seco 0,7 mojado

PRUEBA ALINEADOR AL PASO	
Velocidad de paso	5-10 km/h
Rango de medida	-20 y 20 m/km
Escalón de medida	0,1 m/km
3 niveles de valoración	A) m/km (max. 20 m/km) B) Grados y minutos C) Diagnóstico
Visualización en pantalla	Conv. divergente y correcto
Indicador de desplazamiento (mm, o grados / minuto)	

) kg
W
Hz
n % co

# **DIMENSIONES Y PESOS**

# **SISTEMA COMPLETO**

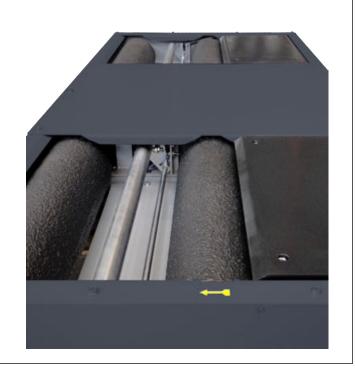
**Dimensiones del bastidor** 2.320 x 1.040 x 284 mm **Peso del bastidor** 590 kg

# **ALINEADOR AL PASO**

**Dimensiones del bastidor** 998 x 646 x 98 mm **Peso del bastidor** 96 kg

# **CONSOLA**

**Dimensiones de la consola** 680 x 570 x 1.350 mm **Peso del bastidor** 120 kg



# **FRENÓMETRO**

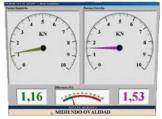
# SP720301 FRENÓMETRO PARA VEHÍCULOS LIGEROS



Diseñados para soportar cargas de hasta 4 Tn, siendo su principal cometido realizar una rápida y eficaz verificación del estado de funcionamiento del control de frenado en el vehículo, midiendo con precisión la frenada máxima en los ejes delantero y trasero, freno de mano, así como de la ovalidad existente en los discos y tambores del sistema de frenado.

La bancada lleva motores independientes para el accionamiento de los rodillos. Incorpora, además, sistemas de seguridad que detectan la presencia del vehículo durante todo el ensayo y la pérdida de adherencia de las ruedas en el momento de la medición.

Un ordenador se ocupa de controlar todo el sistema de medición y el funcionamiento de la máquina. El control puede ser por teclado, ratón o mando a distancia y la visualización de los datos es gráfica y numérica e inclusive mediante agujas. La indicación es independiente en cada rueda.





- \*Banco de frenos.
- \*Equipo informático de última generación + impresora.
- \*Mueble con pantalla orientable TFT 19".
- \*Base de datos común (tanto en red como en modo local), que permite almacenar fichas con datos de clientes y vehículos. Todas las pruebas realizadas quedan registradas y son de fácil búsqueda para poder comparar con nuevos ensayos.
- \*Módulo de traducción mediante el cual el usuario podrá, si lo desea, traducir el programa a su propio idioma o bien modificar cualquier frase o palabra del mismo.
- \*Módulo de agujas: opción de la gráfica de la evolución de la frenada representada por medio de las clásicas agujas.
- \*Publicidad personalizada en pantalla.
- \*Dos maneras de presentación de datos en pantalla (numérica y gráfica).
- \*Control de prueba mediante mando a distancia.
- \*Contador de ciclos de trabajo.
- \*Retención y posibilidad de repetición de datos hasta la prueba del siguiente vehículo.
- \*Auto chequeo automático.
- \*Arranque y parada automáticos.
- \*Sistema de medición por banda extensiométrica.
- \*Indicación de medida con error menor del 1%.
- \*Rodillos revestidos de acero soldado.
- \*Cubiertas protectoras de rodillos (OPCIONAL).
- \*Software para vehículos de tracción integral 4x4.
- \*Ingreso manual del peso del vehículo.
- \*Comunicación USB / RS232 / Ethernet (Protocolo TCP-IP).
- \*Autobloqueo de rodillos para facilitar la salida del vehículo.

DATOS TÉCNICOS	
Carga máxima por eje	4 Tn
Motores de accionamiento	2 x 4,6 kW
Velocidad de ensayo	5,9 km/h
Ancho de vía máximo	2.178 mm
Ancho de vía mínimo	876 mm
Voltaje	400 V 50 Hz
Fusible de protección	3 x 20 A
Protector térmico	16 A
Diámetro de rodillos	202 mm
Longitud de los rodillos	684 mm
Distancia entre centros	400 mm
Coeficiente de rozamiento	0,9 seco 0,7 mojado
Escala de medición	0 - 6 kN
Escalón de medida	10 N
Error indicación de medida	1 %

DIMENSIONES	
Dimensiones del bastidor	2.320 x 680 x 285 mm
Peso del bastidor	445 kg
Dimensiones de la consola	680 x 570 x 1.350 mm
Peso de la consola	120 kg

# BANCO DE SUSPENSIONES

### SP720401 BANCO DE SUSPENSIONES PARA COMPROBACION DE VEHÍCULOS LIGEROS



El banco de suspensiones para la comprobación de vehículos ligeros está diseñado para soportar cargas de 2.500 Kg, siendo su principal cometido realizar un análisis rápido y eficaz de la suspensión en el vehículo. La prueba se realiza midiendo las ruedas de cada eje individualmente empleando el método EUSAMA. La bancada lleva incorporada sistemas de seguridad que detectan la presencia del vehículo durante el ensayo, realizando el mismo cuando las plataformas de medición detectan un peso mínimo. Un ordenador se ocupa de controlar todo el sistema de medición y el funcionamiento de la máquina. El control se realiza mediante teclado, ratón o mando a distancia.

La visualización de resultados es gráfica y numérica y muestra la efectividad de la suspensión independientemente para cada rueda y a su vez la diferencia porcentual entre ambas ruedas. Los motores de 3 kW someten a la suspensión del vehículo a una oscilación comprendida entre 16 Hz y 0 Hz simulando las condiciones de la carretera para obtener el grado de adherencia del vehículo a la misma.



DATOS TÉCNICOS	
Peso máximo por eje	2.500 kg
Potencia del motor	2 x 3 kW
Ancho de vía máximo	2.120 mm
Ancho de vía mínimo	825 mm
Voltaje	400 V 50 Hz
Fusible de protección	3 x 20 A
Frecuencia de excitación	16 Hz
3 niveles de valoración	A) Amplitud B) Eficacia en % C) Diagnóstico

# **ALINEADOR AL PASO**

# SP720001 PLATAFORMA PARA ALINEACIÓN AL PASO CON UNIDAD DE CONTROL



Los alineadores al paso tienen como cometido realizar una rápida y eficaz verificación de la geometría de los ejes delantero y trasero de los distintos vehículos a chequear. El sistema se compone de una plataforma para realizar la medición, sobre la que se hacen circular las ruedas del vehículo (lado del conductor), de los distintos ejes a verificar y de una consola que incluye un ordenador. Este se ocupa de controlar el funcionamiento de todo el sistema de medición, memorizando las lecturas que recibe de la plataforma deslizante durante el proceso de verificación. La consola está equipada con una pantalla TFT que muestra la desviación detectada por cada eje en m/km., indicando a su vez, mediante figuras gráficas, si la citada desviación ha sido en sentido positivo (convergente) o negativo (divergente), así como también si las lecturas realizadas son correctas y dentro de los márgenes preestablecidos, y que están grabados en la memoria del ordenador. Tanto el funcionamiento como el proceso de comprobación del sistema es extremadamente sencillo, ya que sólo se precisa que el vehículo a verificar pase sobre la placa de medición, para que el ordenador memorice y muestre todos los datos correspondientes a los distintos ejes del vehículo chequeado (hasta un máximo de 9 ejes por vehículo).



DATOS TÉCNICOS	
Velocidad de paso	5-10 km/h
Máximo peso circulante	4 Tn
Escala	-20 y 20 m/km
Escalón de medida	0,1 m/km
Voltaje	230 V - 50 Hz
Visualización en pantalla	Convergente, divergente y correcto
3 niveles de valoración	A) m/km (máx. 20 m/km) B) Grados y minutos C) Diagnóstico

# MEDIDOR DE LA BANDA DE RODADURA

#### **MEDIDOR DE LA BANDA DE RODADURA**

El medidor de la banda de rodadura es una máquina importante para las áreas de recepción, para mejorar el proceso y ahorrar tiempo. La banda de rodadura de todas las ruedas se mide muy rápido: los resultados ya están disponibles antes de que el conductor salga del vehículo. No hay necesidad de aire comprimido. No hay necesidad de conexión Internet

Disponible para instalación interior o exterior (de todas formas, debajo de un techo).

- -La profundidad de la banda de rodadura se mide de paso y a una velocidad de 8 km/h (5 mph).
- -Sistema de medición: cámaras estéreo y raya laser.
- -Resultados de medición disponibles en pocos segundos.
- -Diseñado sin partes móviles para resistir mejor al ambiente de un taller.
- -Capacidad máxima por eje 4 ton.



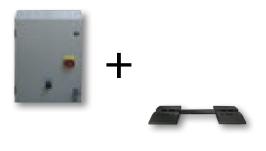
CARRO C	ON PC
SP720451	SOBRE SUELO
SP720453	<b>EMPOTRADO</b>

Carro con PC para utilización en el taller con acceso directo a los datos del cliente y a los valores de medición. El programa funciona bajo Windows.



Juego Medidor de la banda para la conexión del sistema con el PC de gestión del taller o de su recepción. Incluye un panel eléctrico para PC.





#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

SP720461 KIT SEMÁFORO + CÁMARA PROFESIONAL PARA RECONOCIMIENTO DE MATRÍCULAS

SP720462 PIE PARA CÁMARA





SP720463 SISTEMA DE LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE LOS CRISTALES

Sistema de limpieza automática de los cristales, gracias a un potente chorro de aire.

DATOS TÉCNICOS		
Alimentación	100-230 V / 50-60 Hz, 1 Fase	
Peso máximo por eje	4 t	
Velocidad máxima	5 ÷ 10 Km/h	
Temperatura	0 - 40 °C	
Ancho máximo del neumático	500 mm	
Grado de protección IP	IP65	





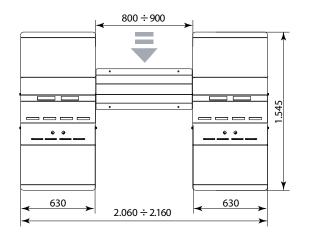




#### **MEDIDAS**

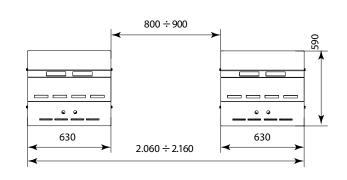
#### **SOBRESUELO**





#### **EMPOTRADO**







#### SP720471 MEDIDOR DE LA BANDA DE RODADURA MANUAL

El medidor de la banda de rodadura manual es un escáner inteligente que mide la profundidad del dibujo de los neumáticos.

#### **MÁXIMA PRECISIÓN DE LECTURA:**

Realiza un escaneo en sólo unos segundos. Con una precisión de 0.1 mm, mide y proporciona una visualización gráfica de los valores.

#### **INTERFAZ INTELIGENTE:**

Una interfaz intuitiva que procede por pasos, hace que el medidor sea muy fácil de usar.

#### **INFORMES PERSONALIZADOS:**

Al final, el medidor procesa un informe final que contiene toda la información detectada. Este informe informe puede mostrarse en la pantalla y enviarse por correo electrónico para imprimirlo.

#### **CARACTERÍSTICAS:**

- -Conexión Wi-fi.
- -Compatible con SIM 4G.
- -Carga mediante cable.
- -Distanciadores de medida.
- -Batería de larga duración.



Maleta de transporte y cargador incluidos.

DATOS TÉCNICOS		
Distancia de Medición	0 - 1 mm	
Precisión	0,1 mm	
Linealidad	0,1 mm	
Fuente Óptica	Láser	
Clase de Seguridad de Láser	Láser Clase I, IEC	
Píxeles de la Cámara	113 Mpx	
Pantalla	13,84 cm (4,45) HD+	
Batería	Standby - 40 h	
Dimensiones	218 x 83 mm x 34 mm	
Material Carcasa	ABS	
Lector	Vidrio Óptico	
Peso	415 g	
Rango de Temperatura de uso	-10 ∼ 50° C	

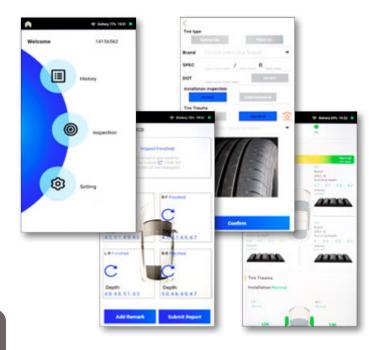






#### **INTERFAZ INTELIGENTE**

#### **INFORMES PERSONALIZADOS**



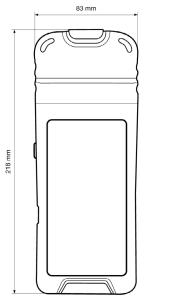


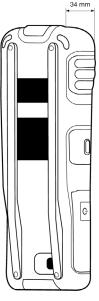






#### **MEDIDAS**





# ALINEADOR DIRECCIÓN

SP721028

#### **ALINEADOR DE DIRECCIONES MOD. BASIC WHEELS**

Alineadora de ruedas para la medición completa de los ángulos que conforman la geometría de un vehículo.



#### **CARACTERÍSTICAS:**

- -Alineador de ruedas profesional y compacto de 8 sensores, también adecuado para talleres de pequeño tamaño.
- -Diseñado para coches y vehículos ligeros.

#### **INCLUYE:**

- -Estación de acoplamiento con soportes de carga, cargador y pinzas. Instalación en el suelo o en la pared.
- -4 cabezas sensoras inalámbricas con baterías y sistema de carga en la estación de acoplamiento.
- -Software de alineación y manual de usuario.
- -Módulo de radio para la unidad central y la caja fuerte.
- -Dispositivo de bloqueo de la dirección y de presión del pedal.



Ejemplo de composición.

MÁRGENES DE MEDICIÓN Y PRECISIONES DE MEDIDA		
Convergencia total	± 48,00°	
Convergencia parcial	± 24,00°	
Inclinación	± 10,00°	
Ángulo de avance	± 30,00°	
Inclinación perno fundido	± 30,00°	
Ángulo de empuje	± 24,00°	
Ángulo de viraje	± 24,00°	
Tensión de alimentación	230 Vac / 50-60 Hz / 1 Ph	
Potencia consumida	500 W	
Baterías de los captadores	1.2 V AA - 3000 mA (6xgr.)	

#### **ACCESORIOS RECOMENDADOS:**

- -Pinzas de sujeción autocentrantes.
- -Ordenador con sistema operativo Windows 10.
- -Impresora de tinta.
- -Soporte para la impresora.

#### **SOFTWARE ALINEADOR DE RUEDAS:**

Ajuste de la desviación al empujar o levantar las ruedas, base de datos con más de 40.000 vehículos, páginas de ajuste con cursores animados y marcas de colores para trabajar a distancia, impresión con gráficos. Medición y ajuste de la inclinación de la rueda y el pivote en vivo (KPI).



#### **DOTACIÓN INCLUIDA ALINEADOR DIRECCIÓN**



4 cabezas sensoras inalámbricas.



1 dispositivo de bloqueo de pedal de freno.



1 dispositivo de bloqueo de volante.

#### **OPCIONALES ALINEADOR DIRECCIÓN**



SP721181 Juego de 4 garras de 10" a 21"



SP721182 Juego de 4 garras de 3 puntas de 10" a 20"



SP721183 Juego de 4 garras con 4 puntas de 10" a 26"



SP721184
Juego de 2 platos
giratorios H= 50 mm



# ALINEADOR DIRECCIÓN

SP721016

#### **ALINEADOR DE DIRECCIONES MOD. TOTAL WHEELS**

Alineadora de ruedas para la medición completa de los ángulos que conforman la geometría de un vehículo.





Programa de medición de vehículos.

MÁRGENES DE MEDICIÓN Y PRECISIONES DE MEDIDA		
Convergencia total	± 48,00°	
Convergencia parcial	± 24,00°	
Inclinación	± 10,00°	
Ángulo de avance	± 30,00°	
Inclinación perno fundido	± 30,00°	
Ángulo de empuje	± 24,00°	
Ángulo de viraje	± 24,00°	
Tensión de alimentación	230 Vac / 50-60 Hz / 1 Ph	
Potencia consumida	500 W	
Baterías de los captadores	1.2 V AA - 3000 mA (6xgr.)	

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES ALINEADOR DIRECCIÓN

\*Alineador con PC y 4 captadores "wireless" con 8 sensores CCD. Sistema operativo Windows IoT multilingue.

La unidad central sobre ruedas incluye el monitor LCD (disponible como opción en una gama completa de accesorios) y compartimentos protegidos para el PC y la impresora. Tecnología "SIM card" (dispositivo HARD LOCK) para gestionar las actualizaciones y los programas especiales.

\*Sistema de recarga incluido en los captadores, con baterías recargables reponiendo el captador sobre el lado del móvil y durante el uso de los cables de emergencia (equipados en dotación). Indicación de carga sobre el panel de mando.

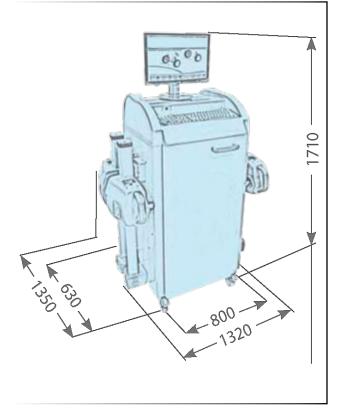
\*Teclas sobre el panel de mando para avanzar rápidamente en el programa. **Indicadores** de tolerancia situados al final de cada captador. Telecámaras CCD con rango de medida de  $\pm 25^{\circ}$ .

\*Animaciones (bajo pedido): indica paso a paso las secuencias y procedimiento de regulación con páginas de vídeo animadas. Ajustes ángulos: fácil y completo display a colores para la regulación de los ángulos. Regulación de la curva de convergencia. Programas especiales para VW, Mercedes, camiones y remolques (bajo pedido). \*Compensación de empuje (ROC) con ruedas levantadas y en una sola rueda. \*Banco de datos: alrededor de 40.000 vehículos que cubren todos los mercados del mundo.

#### **VERSIÓN CAMIÓN - BUS:**

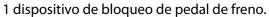
\*La mejor opción para profesionales de la alineación también en los vehículos pesados \*La tradicional alineadora de cámaras CCD para vehículos ligeros, también dedicada a camiones y autobuses gracias a la amplia gama de accesorios opcionales específicos.

DIMENSIONES	
ALTO	1.710 mm
ANCHO	1.320 mm
PROFUNDO	1.350 mm



#### DOTACIÓN INCLUIDA ALINEADOR DIRECCIÓN







1 dispositivo de bloqueo de volante.

#### **OPCIONALES ALINEADOR DIRECCIÓN**



SP721181 Juego de 4 garras de 10" a 21"



SP721182 Juego de 4 garras de 3 puntas de 10" a 20"



SP721183 Juego de 4 garras con 4 puntas de 10" a 26"



SP721184 Juego de 2 platos giratorios H= 50 mm

#### OPCIONALES PARA CAMIONES SP721172



# ALINEADORES DE DIRECCIÓN

SP721024

#### **ALINEADOR 3D WHEELS SOBRE PISO CON 2 CÁMARAS**



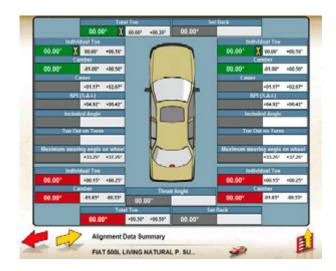


Nuevos objetivos reflectantes en "tablero de ajedrez" para una lectura más precisa de los valores.



Cámaras con tecnología de alta calidad.

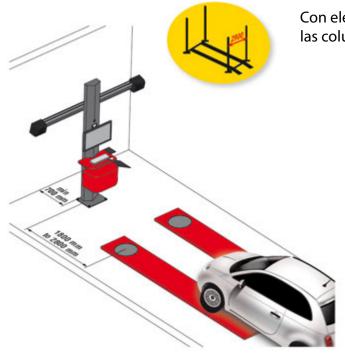
Alineadora de rueda 3D para la medición y el ajuste de los ángulos de las ruedas.



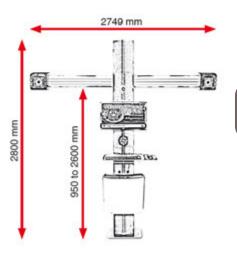


Programa intuitivo con gráficos claros y fáciles de leer. Banco de Datos Mundial sobre USB Flash Drive. Procedimiento de Compensación del alabeo (R.O.C.) con muchas más opciones de funcionamiento. Completo estandard con el Asistente Drive-On, doble cámara para ver el posicionamiento correcto del vehículo sobre el elevador.

DATOS TÉCNICOS			
CONVERGENCIA TOTAL	+/- 48°	ÁNGULO DE EMPUJE	+/- 24°
ÁNGULO DE CAÍDA	+/- 10°	ÁNGULO DE DIRECCIÓN	+/- 24°
AVANCE RUEDA	+/- 30°	ALIMENTACIÓN	230 V 50-60 Hz 1 Ph
AVANCE MANGUETA	+/- 30°	POTENCIA	300 W
ÁNGULO DE RETRASO	+/- 24°	NIVEL DE RUIDO	< 70 db



Con elevador de 4 columnas, la distancia entre las columnas frontales debe ser 2.900 mm.





Dispositivo eléctrico Up & Down para ajustar en altura la barra horizontal. Muy recomendable si se utiliza con el elevador.

#### **DOTACIÓN INCLUIDA**



# **DESMONTADORAS**

Las desmontadoras MARTECH CAR, gracias a la innovadora concepción del proyecto y al uso de tecnología y componentes de última generación, constituyen la elección óptima en términos de relación calidad / precio.

DESMONTADORA AUTOMÁTICA 400V SP722006 230V SP722007





Garras para llantas de aluminio.



Sistema de apoyo al inflado "Tubeless".



#### **CARACTERÍSTICAS GENERALES**

- -La función paso por el pedal, el cual permite montar el neumático de forma segura y así ahorrar tiempo.
- -Las garras construidas de material especial, resistente y duradero.
- -Interruptor universal de 40 A para protección del equipo, permite soportar cargas con una larga duración.
- -El cabezal construido en acero especial, resiste golpes sin deformarse ni romperse.
- -Las garras, el cabezal y la palanca disponen opcionalmente de protectores. Esto puede prevenir daños en llantas por un mal accionamiento del equipo.

	AUTOMÁTICA	SEMIAUTOMÁTICA
Potencia motor	0.75 / 1.1 kW	0.75 / 1.1 kW
Alimentación neumática	8 - 10 bar	8 - 10 bar
Bloqueo autocentrador desde el interior	12"- 23"	12"- 21"
Bloqueo autocentrador desde el exterior	10"- 20"	10"- 18"
Anchura máxima llanta	3″- 15″	3″- 12″
Diámetro máximo de llanta	41"	38"

#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

SP722311
KIT PROTECTOR PARA GARRAS (4 UDS.)



MORDAZA BLOQUEA TALÓN

SP722321

SP722331



JUEGO ENGANCHE RÁPIDO (SÓLO AUTOMÁTICA)

SP722341



CABEZAL LLANTAS ALUMINIO

SP722315

PROTECTOR PARA PALANCA

SP722351

SP722361

SP722391

SP722392



**CABEZAL LLANTAS MOTO** 



GARRAS PARA RUEDA MOTO



PROTECTOR PLÁSTICO DE RODILLO



PROTECTOR PLÁSTICO PLANO

#### **DISPOSITIVO DE PRESIÓN A TALÓN SP722206**

Brazo auxiliar para facilitar las labores de montaje y desmontaje en llantas de perfil bajo y neumáticos "Pax System".



#### **DISPOSITIVO DE PRESIÓN A TALÓN SP722207**



# **EQUILIBRADORAS**

Las equilibradoras MARTECH CAR, gracias a la innovadora concepción del proyecto y al uso de tecnología y componentes de última generación, constituye la elección óptima en términos de relación calidad/precio.

SP723016

**EQUILIBRADORA AUTOMÁTICA** 

SP723006

**EQUILIBRADORA SEMIAUTOMÁTICA** 





	DATOS TÉCNICOS	
	AUTOMÁTICA SP723016	SEMIAUTOMÁTICA SP723006
Alimentación	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Potencia motor	0,25 kW	0,25 kW
Peso máximo de la rueda	70 kg	75 kg
Diámetro de la llanta	10"- 26"	10" - 24"
Velocidad	200 rpm	200 rpm
Ancho de la llanta	1,5" - 20"	1,5" - 20"
Diámetro de la rueda	47"	39"

#### DOTACIÓN INCLUIDA EN CADA EQUILIBRADORA





#### **OPCIONALES**



SP723171	ADAPTADOR MOTO Ø >19 mm AUTOMÁTICA
SP723172	ADAPTADOR MOTO Ø >19 mm SEMIAUTOMÁTICA



SP723181	ADAPTADOR MOTO Ø > 14 mm AUTOMÁTICA
SP723182	ADAPTADOR MOTO Ø > 14 mm SEMIAUTOMÁTICA



SP723190	PLATO UNIVERSAL LLANTAS CIEGAS PARA AUTOMÁTICA V2 D40
SP723191	PLATO UNIVERSAL LLANTAS CIEGAS PARA AUTOMÁTICA D40
SP723192	PLATO UNIVERSAL LLANTAS CIEGAS PARA SEMIAUTOMÁTICA D36
SP723193	PLATO UNIVERSAL LLANTAS CIEGAS PARA SEMIAUTOMÁTICA V2 D36



SP723194	CONO ESPECIAL PARA 4x4 Y FURGONETAS. AUTOMÁTICA D40
SP723195	CONO ESPECIAL PARA 4x4 Y FURGONETAS. SEMIAUTOMÁTICA D36

# **DESMONTADORA MOTOS**

SP722008

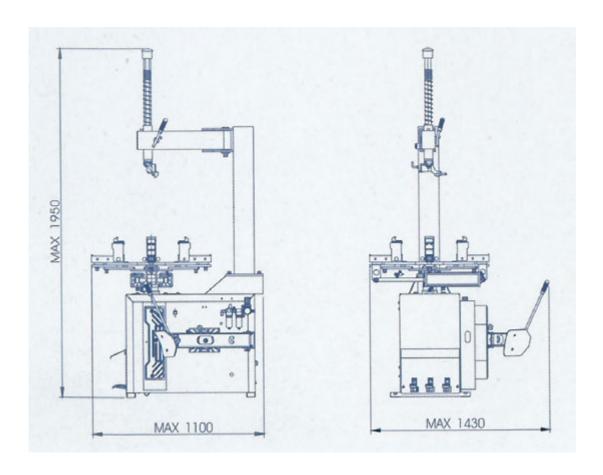
**DESMONTADORA PARA MOTOS** 



- 1. El cabezal está hecho de acero especial y garantía de por vida.
- 2. La cabeza pequeña especial de montaje como la configuración estándar es adecuada para 6 "-24" neumático de la motocicleta.
- 3. Función de 3 posiciones de ajuste de garras con un amplio rango de desmontaje.
- 4. El conjunto de control de pedal tiene la función paso a paso que puede detener la abrazadera en cualquier posición para sujetar el borde convenientemente.
- 5. La máquina equipa protector para las garras y la cabeza de montaje como configuración estándar para evitar dañar la llanta.
- 6. El destalonador con la estructura bien diseñada hace la operación más fiable y el apoyo del aro puede asegurarse a talón sin romper el neumático de la motocicleta.







DATOS TÉCNICOS		
Bloqueo autocentrador desde el exterior 6 - 24"		
Diámetro máximo de la llanta	960 mm	
Velocidad	6.5 rpm	
Ancho de llanta	3 - 12"	
Presión de trabajo	8 - 10 bar	
Alimentación	400 V	
Potencia	0.75 / 1.1 kW	
Ruido	< 70 dB	

# **EQUILIBRADORA MOTOS**

SP723009

**EQUILIBRADORA SEMIAUTOMÁTICA PARA MOTOS Y COCHES** 



- -Software para equilibrado.
- -7 programas para aluminio.
- -Modo optimización de rueda.
- -Modo peso oculto.
- -Opción de adaptador de motos.
- -Modos MOT y SUV.
- -Modo ahorro de energía.



DATOS TÉCNICOS		
Diámetro de llanta	1-28″	
Peso máximo llanta	70 kg	
Diámetro máximo llanta	1.188 mm	
Ancho de llanta	1.5 - 20"	
Velocidad de rotación	140 rpm	
Tiempo de balanceo	7 s	
Potencia Motor	90 kW	
Alimentación	100/230 V 1PH	

#### **INCLUYE**

#### SP723183

#### KIT EXTENSIÓN MOTOS 16 - 34 mm





-KIT EXTENSIÓN PARA MEDIR -CONO 16 - 34 mm.

#### SP723184

#### KIT EXTENSIÓN MOTOS 22 - 50 mm





-KIT EXTENSIÓN PARA MEDIR. -CONO 22 - 50 mm.

#### ESTACIÓN DE SERVICIO A/C SEMI AUTOMÁTICA "A/C EVOLUTION" CON IMPRESORA



A/C EVOLUTION es una estación de servicio A/C semiautomática dedicada a los especialistas de la climatización. Posee todas las características y las funciones requeridas para ser instalada en vehículos equipados con sistema de aire acondicionado R134a. La unidad realiza de modo automático la recuperación, el reciclaje y la recarga del refrigerante. La estación asegura una deshidratación rápida y completa del sistema de aire acondicionado. La unidad puede estar equipada con una impresora para la emisión de un informe detallado de las operaciones de mantenimiento efectuadas y una base de datos con especifica de mas de 4.000 vehículos.

#### **CARACTERÍSTICAS:**

Recuperación automática.

Reciclaje automático.

Descarga automática del aceite.

Fase de vacío programable.

Prueba del equipo automático de aire acondicionado.

Carga automática del refrigerante.

Descarga automática de los gases no condensables.

Mantenimiento programado.

Pantalla multilingüe.

Base de datos de los sistemas de aire acondicionado.



**DIMENSIONES** 550 x 552 x 950 mm **PESO** 60 Kg

#### SP725101 DETECTOR DE FUGAS DE AIRE ACONDICIONADO



#### SP725005 ESTACIÓN DE SERVICIO GAS 1234YF

La ESTACIÓN DE SERVICIO GAS 1234YF es una estación de servicio A/C semiautomática dedicada a los especialistas de la climatización. Posee todas las características y las funciones requeridas para ser instalada en vehículos equipados con sistema de aire acondicionado 1234YF. La unidad realiza de modo automático la recuperación, el reciclaje y la recarga del refrigerante. La estación asegura una deshidratación rápida y completa del sistema de aire acondicionado. La unidad puede estar equipada con una impresora para la emisión de un informe detallado de las operaciones de mantenimiento efectuadas y una base de datos con especifica de mas de 4.000 vehículos.

#### **CARACTERÍSTICAS:**

Proceso de mantenimiento automático de los sistemas A/A. Se pueden seleccionar los diferentes procesos de mantenimiento.

Recipiente de inyección de aceite.

Base de datos integrada para turismos.

Salida automática de gases no condensables.

Mantenimiento sencillo del filtro interno.

Acceso sencillo a la bomba de vacío para facilitar el cambio de aceite.

Impresora integrada.



#### **DATOS TÉCNICOS**

Tipo de gas	1234yf
Control peso bombona	Balanza electrónica
Presión max	20 bar
Cap. aceite usado	250 ml
Cap. aceite nuevo	250 ml
Bomba de vacío	71l/min (3 CFM)
Compresor	1/4 CV

Presostato de seguridad	$\sqrt{}$
Longitud tubos HP y LP	2,5m
Alimentación	230 V - 50/60 Hz
Dimensiones	550 x 520 x 950 mm
Peso	60 kg
Depósito de refrigerante	10

#### **OPCIONAL**

#### SP725115 PRUEBA DE PÉRDIDAS CON NITRÓGENO



Este kit permite efectuar PRUEBAS DE PÉRDIDAS con NITRÓGENO en condiciones de presión en la instalación A/C.

#### SP727698 **DISPENSADOR ADBLUE AUTOMÁTICO**

#### SP727699 DISPENSADOR ADBLUE AUTOMÁTICO CON BATERÍA

El Dispensador de AdBlue ha sido realizado para responder a las exigencias de los talleres mecánicos, es fácil de transportar y permite suministrar la UREA con seguridad en los depósitos de los vehículos. Está compuesto por un resistente carro sobre el que se instala el bidón del AdBlue.









El Dispensador de AdBlue no puede ser contaminado, de ningún modo por agentes exteriores, gracias al innovador sistema de abastecimiento.

El aire presente en el depósito del automóvil es desplazado al depósito superior durante el suministro al automóvil.



SENSOR AUTOLIMPIABLE PATENTADO

- -Conector universal ISO:
- -Completamente automático:
- -Caudal regulable: 3 a 11 l/min.
- -Sensor autolimpiante:
- -Carro portabarriles de 60 a 200 l.





DISPENSADOR PARA BIDONES DE 60 L

800 mm



DISPENSADOR PARA BIDONES DE 200 L



#### SP724004 ALINEADOR DE FAROS MOD. PRO

Alineador de faros MARTECH CAR con espejo de precisión, permite alinear cualquier tipo de coche, camión o vehículo industrial. Esmerado en el diseño, está equipado con una lente de 170 mm.

DATOS TÉCNICOS		
ALTURA MÁXIMA	1.590 mm	
ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO	1.400 mm	
MEDIDA DE LUX CON INSTRUMENTO DIGITAL	0-199.9 klux	
ALINEACIÓN ÓPTICA CON ESPEJO	-	



#### SP724005 ALINEADOR DE FAROS MOD. TOTAL

Alineador de faros MARTECH CAR con alineación óptica mediante láser de precisión, permite alinear cualquier tipo de coche, camión o vehículo industrial. Esmerado en el diseño, está equipado con una lente de 170 mm.

DATOS TÉCNICOS		
ALTURA MÁXIMA	1.590 mm	
ALTURA MÁXIMA DE TRABAJO	1.400 mm	
MEDIDA DE LUX CON INSTRUMENTO DIGITAL	0-199.9 klux	
ALINEACION ÓPTICA CON LÁSER	-	
SISTEMA DE ALINEACIÓN DEL FARO MEDIANTE LÁSER	-	



#### SP724006 ALINEADOR DE FAROS ELECTRÓNICO

Aptos para la verificación y ajuste de cualquier tipo de faro (Mide tanto en % como en cm/10 m la inclinación de los faros de carretera, cruce y antiniebla), incluyendo faros con lámparas de XENON y LED.

DATOS TÉCNICOS		
ALTURA MÍNIMA	250 mm	
ALTURA MÁXIMA	1.350 mm	
CÁMARA CMOS DE ALTA CALIDAD	1,3 Mpx	
PANTALLA TÁCTIL	10 "	
SISTEMA DE ALINEACIÓN DEL FARO MEDIANTE LÁSER	Sí	



SP720908 TOUCH RESET COMPACT SIN CADUCIDAD

SP720900 TOUCH RESET COMPACT ANUAL



DATOS TÉCNICOS		
PLATAFORMA ANDROID	Procesador: i.MX6Q (Quad Core) @ 1.2 GHz. Almacenamiento: 16 GB SSD. Memoria: 2 GB RAM Sistema operativo: Android (AOSP) 6.0.1.	
BATERÍA	Lithium Ion 7.2 V / 2.600 mAh	
PANTALLA	7" / Resolución: 1.024 x 600	
SOFTWARE	Navegador "Chromium" para navegación Web. Posibilidad de imprimir.	
CONEXIONES	WLAN 802.11 b/g/n USB 2.0 Master LAN 10/100 MBit	

#### **VENTAJAS:**

- \*Moderno interfaz de usuario basado en Android para un manejo intuitivo.
- \*Rápida visualización de las unidades de control y códigos de error.
- \*Actualizaciones completamente online, sin necesidad de PC o DVD adicional.
- \*"Plug and Play", -sencilla activación online: introducir usuario y contraseña y listo.
- \*Acceso a la base de datos de diagnosis líder en el mercado en un equipo ligero.
- \*Ultrarrápido: Arranque en un sólo segundo desde el modo standby.

# Touch Reset Compact Fuente de alimentación Cable de conexión USB Cable de conexión OBD Adaptador USB WLAN Instrucciones originales Maletín

**DOTACIÓN INCLUIDA** 

#### **FUNCIONES PRINCIPALES:**

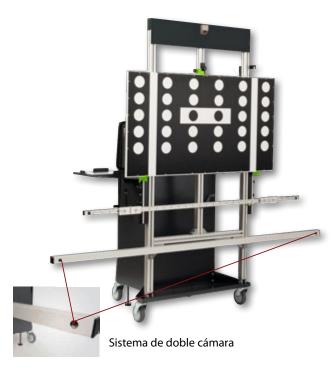
- \*Menú de tareas de servicio para ahorrar tiempo: ¡ejecuta todas las operaciones relevantes para el servicio en segundos!
  - -Sustitución de la batería.
  - -Reinicio de los intervalos de servicio.
  - -Ajuste de los faros.
  - -Regeneración del filtro de partículas.
  - -Reemplazo del sensor de la presión del neumático y muchas más...
- \*Escaneo automatizado y ultrarrápido de unidades de control y códigos de error memorizados en una vista rápida que se puede imprimir y exportar.
- \*Borrado de todos los códigos de error con un sólo click.
- \*Función de "caja negra" para descubrir y analizar complejos fallos esporádicos: Permite visualizar y monitorizar hasta 8 parámetros simultáneamente con gráficos. Los datos registrados durante un recorrido de prueba son guardados y pueden ser analizados posteriormente.
- \***Protocolos** para la documentación y entrega de información sobre el vehículo a clientes.

- \*Avanzadas funcionalidades de codificación y ajuste.
- \*La mayor cobertura del mundo para todas las unidades de control:
  - -Control del motor.
  - -ABS.
  - -Airbag.
  - -Sistema electrónico central.
  - -Sistema de control del neumático.
  - -Freno de estacionamiento y muchas más...
- \*Incorpora las funciones más importantes:
  - -Identificación de las unidades de control.
  - -Lectura / Borrado de la memoria de fallos.
  - -Valores reales.
  - -Actuadores.
  - -Pruebas de funcionamiento.
  - -Ajustes /configuraciones.
  - -Funciones especiales para operaciones de servicio.
- \*Fiable y preparado para el futuro:
  - -Ethernet / DoIP como el futuro interfaz del diagnóstico incluido.



SP721301 SISTEMA ADAS BASIC

SP721302 SISTEMA ADAS PLUS





#### **FUNCIONES PRINCIPALES:**

#### \*Calibración del radar delantero:

- -Rango de altura de montaje del radar: 260 1.000 m.
- \*Posición de montaje lateral máxima compensada: +/- 750mm.

#### \*Calibración de la cámara frontal con Multi-Target-Shop:

- -Ajuste del desplazamiento para puestos de trabajo elevados: 0 300 mm
- -Ajuste de la altura de la barra de medición:

700 mm - 1.850 mm

- -Rango de recorrido de la ranura para panel de referencia: +/- 800 mm
- -Posiciones predefinidas para el panel multi-función:
  - A) VW/Audi\* PKW (1.200 mm) y Subaru Versión 3.
  - B) VW/Audi\* PKW (1.300 mm) y Subaru Versión 2.
  - C) VW/Audi\* SUV (1.400 mm) y Alfa-Romeo.
  - D) VW/Audi\* Transporter (1.850 mm).

# \*Intervalo de funcionamiento del posicionamiento por ordenador:

- -Ancho del eje del vehículo: 1.650 mm 2.200 mm.
- -Medición de la distancia: 0,4 6 m.
- -Línea central virtual: máx. 6 m.
- -Medición del eje trasero: máx. 8 m.
- -Ancho de la garra de rueda: 13" 22" [ampliado: 23" 28" (opcional)].

#### \*Dispositivo de calibración:

- -Dimensiones: 2.090 mm x 2.030 mm x 730 mm.
- -Peso neto: aprox. 120 kg.

DATOS TÉCNICOS			
Función de calibración			
Cámara Frontal	Sí		
Radar frontal	Sí		
LIDAR	En preparación		
Visión nocturna	En preparación		
Ajuste			
Configuración del ángulo de giro del panel	eje de conducción		
Medición digital de la distancia	Sí		
Volumen de suministro			
Dispositivo de calibración	Sí		
Panel VW / Reflector multi - radar	Sí		
Cámara para la línea central virtual del vehículo	No		
Ayuda para la medición de distancia	Sí		
Set de cámaras para el eje de conducción	Sí		
Garras para ruedas con paneles de alineación (Set)	Sí		
Paquete de software posicionamiento ADAS (también download DDM)	Sí		
Accesorios / Adaptación			
Multi-Target-Shop (kit de paneles de referencia)	Opcional		
Cámara para la línea central virtual del vehículo	Sí		
Soportes para panel Alfa-Romeo (magenta)	Sí		

#### **VENTAJAS:**

- \*Máxima precisión de medición según las más altas especificaciones OEM.
- \*Calibración rápida y eficiente utilizando un método de ajuste cámara sin alineador
- \*El panel multi-función permite tanto la calibración de cámara (grupo VW) como la calibración de radar con un solo panel.
- \*Equipo multi-marca, compatible con los paneles específicos de los fabricantes (opcionalmente disponible).
- \*Todo en un solo lugar a través de una caja de almacenamiento integrada (accesorio opcional).

#### VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE DOBLE CÁMARA

- \*Asegura un ajuste rápido y preciso.
- \*No se requiere alineador para el ajuste.
- \*Las cámaras integradas y el software miden la distancia al vehículo y la orientación al eje de conducción completamente digital.
- \*Ajuste fácil y rápido directamente sobre la pantalla, sin cinta de medición ni láser.

#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

PANEL XL UNIVERSAL PARA KIA, SP721311 **HYUNDAI, FIAT, PSA Y OPEL VERSIÓN 1.1** 

PANEL UNIVERSAL PARA RENAULT, SP721319 INIFINITI Y OPEL VERSIÓN 1 (2 UDS.)



SP721312 **PANEL PARA HONDA** VERSIÓN 1 (2 UDS.)

SP721320 **PANEL PARA HONDA VERSIÓN 3** 

SP721313 **PANEL PARA MAZDA** 



SP721321 **PANEL PARA MAZDA** VERSIÓN 2 (2 UDS.)



SP721314 **PANEL PARA MERCEDES - BENZ VERSIÓN 1 TURISMO Y FURGONETA** 



**VERSIÓN 1** 

SP721322 **PANEL MITSUBISHI** VERSIÓN 1 (2 UDS.)



**PANEL PARA NISSAN** SP721315 VERSIÓN 1 (2 UDS.)



**PANEL PARA NISSAN** SP721323 VERSIÓN 2 (2 UDS.)



**PANEL PARA TOYOTA /** SP721316 **LEXUS 1 VERSIÓN 1** 



**PANEL PARA TOYOTA** SP721324 **VERSIÓN 3** 



**PANEL PARA SUBARU** SP721317 **VERSIONES 2.1 + 3.1** 



**PANEL PARA SUZUKI** SP721325 VERSIÓN 1 (2 UDS.)



SP721318 **PANEL PARA SUZUKI VERSIÓN 2** 



SP721326 SOPORTE PARA PANEL **ALFA ROMEO** 



SP721330 ALFOMBRA 360° VAG **GEN2 (2 UDS.)** 

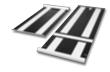


**ALFOMBRA CÁMARA** SP721327 TRASERA MB VERSIÓN 1



Son necesarias 2 unidades.

SP721331



**ÁNGULO REFLECTOR** SP721328 PARA CALIBRACIÓN



KIT PARA CALIBRACIÓN SP721332 **RADAR MERCEDES - BENZ** 



**ALFOMBRA CÁMARA** 

TRASERA VAG

**MEDIDOR DE** SP721329 **DISTANCIA LÁSER** 



**LLAVE HEXAGONAL DE** SP721333 **AJUSTE DE RADARES** 











- -Arrancador portátil protegido contra picos de voltaje.
- -Para el arranque de vehículos 12 V, diesel o gasolina.
- -Preserva las memorias electrónicas del vehículo al conectarlo al encendedor.

DATOS TÉCNICOS		
VOLTAJE	V	12
AMPERAJE DE ARRANQUE	Amp.	1.800
AMPERAJE CONTINUO	Amp.	700
TENSIÓN DE CARGA	max. V	14,9
PESO	Kg	8,785
DIÁMETRO DE CABLE	mm²	25
LONGITUD DE CABLE	cm	79

SP726211 BATERÍA PARA ARRANCADOR

#### SP726004

#### **CARGADOR DE BATERÍAS INVERTER**



# CUATRO PROGRAMAS DIFERENTES INCLUIDO "SALVA MEMORIA".

Reduce el tiempo de carga respecto a los cargadores de batería tradicionales Compatible con todo tipo de baterías al plomo líquido, AGM, gel, calcio, etc Carga y mantenimiento automático

Mantiene la carga de la batería para largos periodos de tiempo Su caja con cerramiento hermético permite usos en la intemperie

Alimentación	230 V / 50 Hz
Potencia	130 W
Tensión nominal de carga	14,4 - 14,7 V
Corriente media de carga	7 A
Programas de carga	4
Capacidad nominal de referencia (min / max)	14/225 Ah

SP726002

# Mecánica

#### CARGADOR Y ARRANCADOR DE BATERÍAS "ZAXX ELECTRONIC"



Cargador y arrancador de baterías profesional controlado por microprocesador.

Adecuado para cargar baterías de plomo/ácido WET con bajo mantenimiento o sin mantenimiento, AHM, GEL, Ca/Ca.

#### **CARACTERÍSTICAS:**

- -"Safe Charge & Boost": Este sistema protege los componentes electrónicos montados en vehículos de cualquier interferencia y sobretensiones que se puedan generar durante la carga o durante el comienzo rápido (DIN 408399 emisión de interferencia nivel I).
- -Carga de etapas múltiples: Las baterías se cargan mediante la aplicación de sofisticados programas de etapas múltiples.
- -**Flotante**: Pueden mantenerse conectados a la batería durante un tiempo prolongado. Mantienen la batería lista para su uso.
- -Ajuste fino de la corriente: Permite cargar las baterías de todas las capacidades (Ah) de manera óptima.
- -Carga con temporizador.
- -Mando a distancia para el arranque.
- -Voltímetro y Amperímetro Digital.
- -Protección termostática de rearme automático.
- -Protección contra cambios de polaridad y cortocircuitos.
- -Pinzas para uso industrial.

DATOS TÉCNICOS		
ALIMENTACIÓN	volt 50 - 60 Hz	1PH x 230
POTENCIA	KW	1,3 / 13,5
TENSIÓN NOMINAL DE CARGA	Volt	12 / 24
LIMITACIÓN DE TENSIÓN	Volt	14,8 (12 V) 29,6 (24 V)
CORRIENTE MEDIA DE CARGA	Amp.	40
CORRIENTE CARGA EFICAZ	Amp. Max	60
POSICIONES DE CARGA	Num.	Continuo
CORRIENTE DE ARRANQUE	Amp. 0 Volt (cc)	700
CORRIENTE DE ARRANQUE	Amp. 1 Volt	400
TIPO DE BATERÍAS		Pb: WET M, AGM, Ca/Ca
CAPACIDAD NOMINAL DE REFERENCIA	Ah min/max	5/800
DIMENSIONES	mm	390 x 280 x 903
PESO	Kg	24



#### SP726007 CARGADOR Y ESTABILIZADOR DE BATERÍAS

Cargador de baterías y estabilizador de corriente controlada por microprocesador.

#### **TIPOS DE BATERÍA RECARGABLE**

Recomendado para cargar baterías: WET, AGM, AGM Power, GEL, Start & Stop y Lithium-lon (LiFePO4).

#### Características:

- -Alta eficiencia con tecnología INVERTER y PFC.
- -Fácil de usar gracias a su menú rápido y sonido de timbre.
- -Programas multi-lenguaje.
- -La característica de carga "IUO" con mantenimiento otante, presonalizable, con multipasos de carga de programa.
- -Ecualización de la batería y función de desulfatación.
- -Fuente de alimentación de diagnóstico y conguración de unidades de control electrónico automotriz.
- -Función "Back-up" para arrancar vehículos mientras la batería está siendo reemplazada.
- -Fuente de alimentación para vehículos de exposición.
- -(Con o sin batería); función "lockup" para evitar su uso indebido, opción para arranque automático cuando se conecta a la red.
- -Fuente de alimentación estabilizada con corriente y voltaje ajustables para usos particulares.
- -Gracias al lector de tarjetas SD, es posible actualizar el software añadiendo nuevos programas de carga.
- -Es posible usar cables de diferente longitud (hasta 5 m) manteniendo el dispositivo calibrado.















DAT	OS TÉCNICOS	
VOLTAJE DE ENTRADA	Volt 50-60 Hz AC	1Ph x 230
VOLTAJE NOMINAL DE BATERÍA	Volt.	12
POTENCIA	W	2.000
LIMITACIÓN DE VOLTAJE	Volt.	16
CORRIENTE MEDIA DE CARGA	Amp.	2 - 120 A
PROGRAMAS DE CARGA	Allip.	5
CAPACIDAD DE LA BATERÍA	Ah min /max	2 - 2.400 Ah
TIPOS DE BATERÍA	Automotriz: Litio (LiFePO	
III OJ DE DATENIA	GEL, AGM - Tracción	
REGULACIÓN DE VOLTAJE DE SALIDA	Volt.	12 -15
CORRIENTE DE SALIDA MÁXIMA	Α	120
VOLTAJE MÁXIMO DE SALIDA	Volt.	18
LONGITUD CABLES STANDARD	m	2
GRADO DE PROTECCIÓN		IP20
PESO	Kg	5,35
DIMENSIONES	mm	330 x 350 x 98 mm

#### SP720981 DEA MOTOR (DESCARBONIZADORA ENLAZADA AL AUTOMÓVIL)

Este modelo, produce gas hidrógeno y está diseñado para usar en motores cuya cilindrada va de 100 cc a 5.000 cc. El depósito tiene una capacidad de 12 litros y sus asas permiten un fácil manejo del equipo.

Este modelo trae preinstalación de:

- -Líquido con ácido especial para electrólisis.
- -Pinzas para conexión a batería.

Se aconseja no apretar los tapones de carga para permitir un control de presión del gas.





Puede ver una demostración en:



www.martechcorporation.com/content/103-dea-motor

Durante toda la fabricación de nuestros equipos, se realiza una serie de pruebas de funcionamiento real, en la que se recogen los datos de funcionamiento, así como los resultados de pruebas específicas por parte de nuestro personal.

Durante el proceso de fabricación los equipos se comprueban de forma unitaria.

Los materiales empleados en la fabricación de nuestros equipos disponen de los correspondientes certificados de calidad, para garantizar, en todo momento, que cumplen con las especificaciones definidas marcadas por los mismos y poder cumplir así con las normativas Europeas correspondientes.

Para nosotros, la calidad es un requisito indispensable y es lo que nos permite ofrecer con cada máquina una garantía completa de 1 año.

#### **VENTAJAS**

Elimina toda la carbonilla del sistema de alimentación, escape y asientos de válvulas

Limpia bujías e inyectores

Limpia la válvula EGR evitando fallos del motor

Limpia la suciedad acumulada de mantenimiento entre 10.000 y 20.000 OMS

Limpia el catalizador, la sonda lambda y el FAP filtro partículas

#### **OPCIONALES Y CONSUMIBLES**

SP700121 CARRO DESCARBONIZADORA SP720985 LÍQUIDO DEA 12 L









#### SP720982 DEA MOTOR PRO (DESCARBONIZADORA ENLAZADA AL AUTOMÓVIL)

Este modelo, produce gas hidrógeno y esta diseñado para usar en motores cuya cilindrada es de hasta 25.000 cc. Sus asas permiten un fácil manejo del equipo.

Este modelo trae preinstalación de:

- -Líquido con ácido especial para electrólisis.
- -Pinzas para conexión a batería.

Se aconseja no apretar los tapones de carga para permitir un control de presión del gas.

Durante toda la fabricación de nuestros equipos, se realiza una serie de pruebas de funcionamiento real, en la que se recogen los datos de funcionamiento, así como los resultados de pruebas específicas por parte de nuestro personal.

Durante el proceso de fabricación los equipos se comprueban de forma unitaria.

Los materiales empleados en la fabricación de nuestros equipos disponen de los correspondientes certificados de calidad, para garantizar, en todo momento, que cumplen con las especificaciones definidas marcadas por los mismos y poder cumplir así con las normativas Europeas correspondientes.

Para nosotros la calidad es un requisito indispensable y es lo que nos permite ofrecer con cada máquina una garantía completa de 1 año.



DATOS TÉCNICOS		
PRODUCCIÓN DE GAS	600 l/h	
ALTO	900 mm	
ANCHO	570 mm	
PROFUNDIDAD	400 mm	
PESO	22 kg	

# VENTAJAS Elimina toda la carbonilla del sistema de alimentación, escape y asientos de válvulas

Limpia bujías e inyectores

Limpia la válvula EGR evitando fallos del motor

Limpia la suciedad acumulada de mantenimiento entre 10.000 y 20.000 OMS

Limpia el catalizador, la sonda lambda y el FAP filtro partículas

# OPCIONALES Y CONSUMIBLES SP720985 LÍQUIDO DEA 12 L





#### SP720991

#### **MEDIDOR DE OPACIDAD. OPACÍMETRO**

El opacímetro ha sido diseñado para un uso intensivo tanto en el taller como en centros de revisión o en carretera para posibles controles del parque en circulación. Los equipos están diseñados para medida de opacidad tanto en automóviles como en camiones y vehículos industriales en general.

La nueva cámara de análisis desarrollada por Martech Car, además de mantener la confiabilidad y precisión de medida en ambientes pesados (como por ejemplo los camiones y los medios agrícolas) ha permitido contener las dimensiones y los consumos energéticos.



Unidad de análisis de las emisiones de gases para integrar con unidad display específico para línea de revisión. Incluida impresora para certificar resultados. Además, la integración de una electrónica sofisticada y de oportunos algoritmos software permite eliminar la calibración de los positivos ópticos internos, haciendo que solo sea necesario un control anual de los instrumentos.

Como para los analizadores de gases, también hay disponible una amplia serie de configuraciones para satisfacer exigencias como:

- -Extracción de los humos (por ejemplo a través de específicas sondas para extracciones de los escapes altos de los buses).
- -Unidad de visualización wireless para realizar los test directamente desde el puesto de conducción sin bajar del vehículo entre las distintas aceleradas.
- -Baterías integradas en los módulos de medición para evitar tener cables de alimentación.



CARACTERISTICAS TÉCNICAS			
Dimensiones	23 x 34 x 22,5 cm	Porcentaje de Absorción N (%)	0 ÷ 99.9 % Res 0.1 %
Alimentación	220/110 V - 50/60 Hz 30 W	Tiempo de aceleración	0 ÷ 5 s. Res 0.1s
Temperatura de funcionamiento	5° ÷ 40 °C	Temperatura humos	0 ÷ 150 °C. Res 1 °C
Tiempo de calentamiento máximo	5 minutos	Longitud de la cámara efectiva	296 mm
Puesta en cero	Electrónico y automático a través de electroválvula	Temperatura Cámara	75 °C
Temp. Aceite	0 ÷ 150 °C Res. 1 °C	Fuente luminosa	Diodo LED verde
Coeficiente de Absorción K (m-1)	0 ÷ 9.99 m-1 Res 0.01 m-1	Peso (con batería interna)	inferior a 15 kg
Conformidades metrológicas	ISO 11614		

#### **OPCIONALES**

#### SP720986 CARRO ORGANIZADOR



# SP720996 DETECTOR REVOLUCIONES DESDE TOMA AUTODIAGNOSIS (BATERÍA OPCIONAL)



SP720998 SENSOR VIBRACIÓN



#### SP720997 CABLE PARA DETECCIÓN RPM



SP720999
SONDA TEMPERATURA ACEITE





#### SP720995 ANALIZADOR DE GAS

Los nuevos módulos analizadores de gases de escape de Martech Car han sido concebidos para trabajar en ambientes pesados con alta confiabilidad y precisión de medida.

Estos criterios han permitido obtener las principales homologaciones internacionales como OIML Class 0 y MID 2004/22/CE.



# Unidad de análisis de las emisiones de gases para integrar con unidad display

(PC, por cable o bluetooth, visualización wireless) específico para línea de revisión.

Gracias a la amplia gama de opciones y accesorios disponibles, la nueva generación de analizadores puede satisfacer cualquier exigencia de las líneas de revisión y de los talleres. Hay disponibles módulos autónomos para la ejecución de los test (con LCD, teclado e impresora) o módulos de medida para interconectar con visualizadores portátiles o PC a través de cable o en modalidad bluetooth (con transmisión en espacio libre hasta 300 m).

Es posible integrar en el interior del instrumento baterías tampón que pueden alimentar el instrumento.

CARACTERÍSTICAS TÉ CNICAS			
Dimensiones	23 x 34 x 22,5 cm	Humedad	0% RH ÷ 95 % RH
Alimentación	220/110 V - 50/60 Hz 30 W	Medida CO	0 ÷ 10% Vol Res.0.01 % Vol
Temperatura de funcionamiento	5° ÷ 40 ° C	Medida HC	0 ÷ 20% Vol Res.0.1 % Vol
Tiempo de calentamiento máximo	5 minutos	Medida O2	0 ÷ 20.000 ppm Vol (opcional) Res.1 ppm Vol
Puesta en cero	Electrónico y automático a través de electroválvula	Factor LAMBDA	0 ÷ 21% Vol Res.0.01 % Vol
Temp. Aceite	0 ÷ 150 °C Res. 1 °C	Medida NOx	0 ÷ 5.000 ppm Vol (opcional) Res.1 ppm Vol
Coeficiente de Absorción K (m-1)	0 ÷ 9.99 m-1 Res 0.01 m-1	Peso	(con batería interna): inferior a 15kg
Temperatura de almacenamiento	-20 ÷ 60 °C	Homologaciones meteorológicas	metrológicas: OIML Clase 0, MID 2004/22/CE
Presión	850 hPa ÷ 1.025 hPa		

#### **OPCIONALES**

#### SP720986 CARRO ORGANIZADOR



# SP720996 DETECTOR REVOLUCIONES DESDE TOMA AUTODIAGNOSIS (BATERÍA OPCIONAL)



SP720998 SENSOR VIBRACIÓN



SP720997 CABLE PARA DETECCIÓN RPM



SP720999 SONDA TEMPERATURA ACEITE





# Distribución de Aceite

SP727755 Bomba neumática de doble efecto para aceite R=3:1 21,5 l/min 77 dB

Para posiciones fijas o a pared. Con diferentes accesorios, permite diferentes posibilidades de aplicación. Dotada de anillo roscado para fijación al bidón o al soporte mural.

SP727756 Bomba neumática de doble efecto para aceite R=5:1 21,5 l/min 77 dB

Para posiciones fijas o a pared. Con diferentes accesorios, permite diferentes posibilidades de aplicación. Dotada de anillo roscado para fijación al bidón o al soporte mural.

#### SP727770 Pistola con cuentalitros electrónico

- -Cuerpo fundido en aluminio.
- -Presión trabajo 70 bar.
- -Caudal hasta 30 l/min.
- -Precisión +/- 0,5 %.
- -Viscosidad de 2 a 2.000 cSt.

#### SP727769 Pistola para suministro de aceite

- -Cuerpo de aluminio resistente.
- -Válvula balanceada para reducir la presión sobre el gatillo.
- -Caudal hasta 30 l/min.
- -Presión trabajo 70 bar.

#### SP727779 Set para bidones compuesto por:

Bomba aceite R=3:1 bar.

Manguera 1/2" 150 bar 5 m.

Pistola con cuentalitros electrónico.

#### SP727778 Set para bidones compuesto por:

Bomba aceite R=5:1 bar.

Manguera 1/2" 150 bar 5 m.

Pistola con cuentalitros electrónico.

#### SP728029 Bomba neumática de membrana varios usos

Para diesel, agua y productos químicos como AdBlue y anticongelante.

#### SP728024 Pistola para anticongelantes y líquidos parabrisas

#### SP728171 Bandeja antigoteo















# Distribución de Aceite

SP727781 Kit de transporte para bidones compuesto por:

Bomba aceite **R=3:1** bar. Manguera 1/2" 150 bar 5 m. Pistola con cuentalitros electrónico. Carro 4 ruedas hasta 180-200 kg.



SP727797	Decantador graduado de polietileno 1 L
SP727798	Decantador graduado de polietileno 2 L
SP727799	Decantador graduado de polietileno 5 L
SP727800	Embudo de polietileno 180 mm



#### SP727833 Manguera con enrollador automático para ACEITE 60 bar

-Longitud manguera: 10 m. -Máxima presión: 60 bar.

-Enchufes: 1/2".

SP727834 Manguera con enrollador automático para ACEITE 60 bar

-Longitud manguera: 15 m. -Máxima presión: 60 bar.

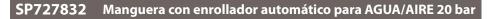
-Enchufes: 1/2".



#### SP727831 Manguera con enrollador automático para AGUA/AIRE 20 bar

-Longitud manguera: 10 m. -Máxima presión: 20 bar.

-Enchufes: 1/2".



-Longitud manguera: 15 m. -Máxima presión: 20 bar.

-Enchufes: 3/8".



# Distribución de Aceite

SP727941

Kit suministrar aceite para bidón de 180 - 220 L

SP727942

Kit suministrar aceite para 2 bidones de 180 - 220 L



- -1 Bomba 3:1 30 l/min.
- -Depósito de descarga y estructura.
- -1 Enrollador 10 m.
- -1 Dispensador digital de aceite.



Bidones no incluidos.

- -2 Bombas 3:1 30 l/min.
- -Depósito de descarga y estructura.
- -2 Enrolladores 10 m.
- -2 Dispensadores digitales de aceite.

#### SP727943

#### Armario suministrador de aceite para 2 bidones de 180 - 220 L



Bidones no incluidos.

- -2 Bombas 3:1 30 l/min.
- -Armario completo con depósito de descarga para dos barriles.
- -Dimensiones 160 x 70 x 250 H cm.
- -2 Enrolladores 10 m.
- -2 Dispensadores digitales de aceite.
- -Regulador de presión con filtro.

# Distribución de Aceite

#### **ARMARIOS PARA ALMACENAMIENTO CON SEGURIDAD**

Armarios para almacenamiento con seguridad. Dotados con bandeja antigoteo con chapas de acero prensado en frío de espesor 10 / 12 mm. Rejillas de ventilación y doble puerta.



SP727951 1.023 x 555 x 1.000 H mm



SP727952 1.023 x 555 x 2.000 H mm

#### TANQUE DE PLÁSTICO DE DOBLE PARED, PROTECCIÓN UV Y BARRERA CONTRA OLORES



SP727961 750 L 1.200 x 660 x 1.484 H mm

SP727962 1.000 L 1.420 x 660 x 1.685 H mm

SP727963 1.500 L 1.720 x 770 x 1.720 H mm

SP727964 2.000 L 2.200 x 770 x 1.700 H mm

# Aspiradores de Aceite Usado

#### SP727803 Aspirador neumático de aceite 24 L

- -Bidón de 24 l (con indicador de nivel).
- -Máxima presión de vacío 0,5 bar.
- -Equipado con 10 sondas estándar.

Debido a su pequeña capacidad (24 l), está indicado para motocicletas y lugares con difícil acceso.



#### SP727815 Aspirador escurridor neumático de aceite 70 L con precámara

Aspirador escurridor neumático con 70 l de capacidad.

- -Succión de aceite usado.
- -Equipado con precámara para observar el aceite de desecho antes de entrar en el tanque.
- -Precámara 9 l.



#### SP727810 Aspirador / escurridor neumático de aceite 120 L con pantógrafo para camiones

- -Bidón de 120 l (con indicador de nivel).
- -Bandeja abs con tres compartimentos.
- -Capacidad del cuenco de recuperación 50 l.
- -Máxima presión de vacío 0,5 bar.
- -Equipado con 10 sondas estándar.



#### SP727812 Unidad de drenaje de aceite usado para fosos 90 L

- -Bidón de 90 l.
- -Soporte de ruedas ajustable (800/1.200 mm).
- -Válvula de escape 3/4".



#### SP727813 Unidad de drenaje de aceite usado con ruedas 60 L

- -Bidón de 60 l con indicador de nivel.
- -2 ruedas giratorias Ø 80 mm.
- -2 ruedas fijas Ø 100 mm.
- -Válvula de escape 3/4".



#### SP727201 Bandeja de plástico para recoger aceite y otros líquidos 8 L





# Infladores de Neumáticos, Sangrador y Pulverizador Lavado

SP727826 Comprobador de presión de neumáticos con carga automática 14 L

- -Capacidad del bidón 14 l.
- -Manómetro Ø 80.
- -Manguera de caucho 1,20 m.
- -Carga automática.



#### SP727827 Comprobador de presión de neumáticos con carga manual 14 L

- -Capacidad del bidón 14 l.
- -Manguera en espiral RILSAN 5 m.
- -Pistola de inflado con manómetro Ø 80 homologado por Michelín.



#### SP722291 Pistola de inflado con manómetro Ø 80

# Homologado por Michelín y aprobado por la Directiva Europea CEE 86/127.

- -Escala 0,7 12 bar.
- -Manguera de caucho.



#### SP727841 Sangrador de frenos de acero inoxidable con tres cámaras

- -Bidón de aceite 6 l.
- -Manguera en espiral RILSAN 4 m.
- -2 botellas para aceite usado 1 l.
- -1 embudo.
- -Conexiones estándar (1-4-6-9-18-25).



#### SP727825 Acumulador de lavado con ruedas 65 L

- -Equipado con pistola de soplado y brocha para la limpieza del acumulador.
- -Capacidad del acumulador 50 l.
- -Capacidad del bidón 65 l.
- -Máxima presión de trabajo 0,5 bar.



# **Torre de Servicio**



#### **OTRAS COMPOSICIONES**





#### **OPCIONES DE COMPOSICIÓN**

SP728121	SP728122	SP728123	SP728124	
1	2	3	4	Enrollador de manguera para aceite de 10 m (SP727833)
1	2	3	4	Pistola cuentalitros digital (SP727770)
1	2	3	4	Bandeja anti - goteo (SP728171)
1	1	1	1	Estructura personalizada metálica (SP728191)



# Torre de Servicio

#### **OPCIONALES**

#### -Kit de suministro de aceite (SP728261)



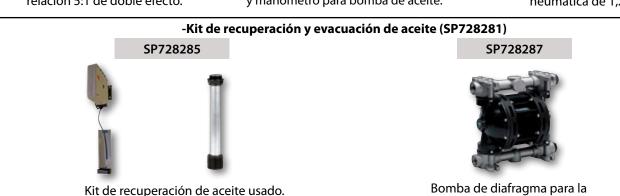


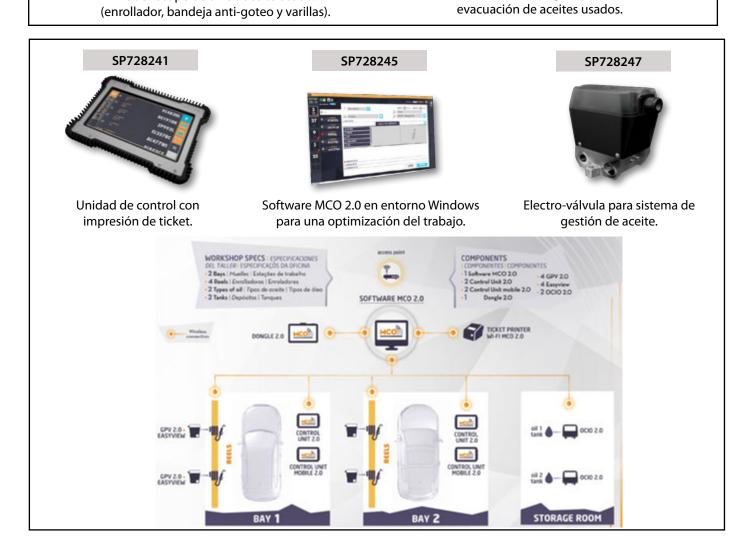


Bomba de aceite neumática universal relación 5:1 de doble efecto.

Filtro regulador de presión con lubrificador y manómetro para bomba de aceite.

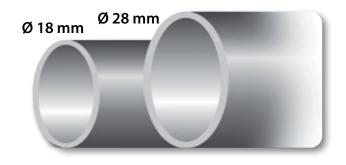
Manguera ½" con conexión a la bomba neumática de 1,2 m.

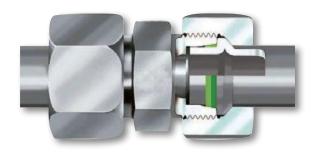


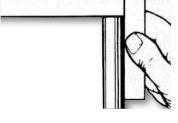


# Instalación de Aceite

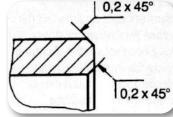
Tubo estirado sin soldadura, de acero al carbono capaz de soportar 400 bares (en Ø 12 - 18 mm) o 250 bares (en Ø 22 - 42 mm) de presión.



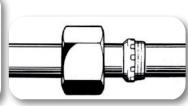




Una desviación de 0,5° respecto al eje del tubo es aceptable. Cortar los tubos con sierras especiales.



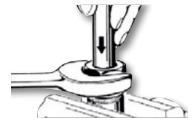
Quite las pequeñas rebabas de los extremos y limpie el tubo.



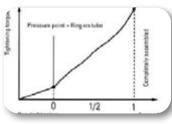
Colocar tuerca y anillo en el tubo tal y como se muestra.



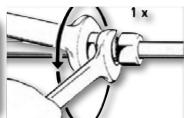
Presionar el tubo. Apretar la tuerca con la mano.



En condiciones desfavorables Apriete la tuerca hasta que el El ajuste final se realizará dando Comprobar la penetración de montaje o con tubos de grandes dimensiones, sujetar ejerce suficiente par de fuerza. en banco de trabajo.



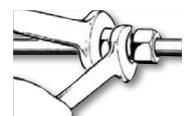
anillo de perfil se sienta que



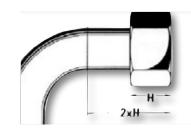
un giro con llaves.



del tubo. El anillo debe rellenar el espacio en el frontal del perfil.



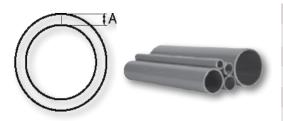
Cada vez que la instalación se desmonta, la tuerca se debe volver a apretar firmemente.



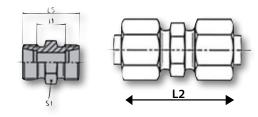
Para tubos curvos, la longitud de la recta final del tubo hasta el inicio del radio de curvatura debe ser al menos, el doble que la longitud de la tuerca.

# Instalación de Aceite

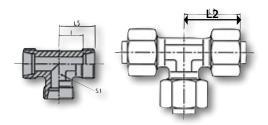
#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS LÍNEA DE ACEITE**



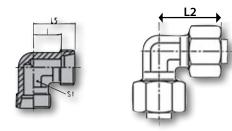
Α	В	C	DENOMINACIÓN	REF.
		Tul	bo rígido de Acero al carbono	
			Ø Exterior	
1,5 mm			18 mm / Metro lineal	SP728301
1,5 mm			28 mm / Metro lineal	SP728302
			*Se suministra en barras de 6 m.	



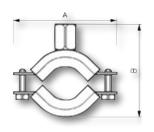
Racor recto						
L5	L1	<b>S</b> 1	L2	Ø		
31 mm	16 mm	27 mm	18 mm	18 mm	SP728311	
36 mm	21 mm	41 mm	28 mm	28 mm	SP728312	



			Racor en T		
L5	L	<b>S</b> 1	L2	Ø	
31 mm	23,5 mm	24 mm	40 mm	18 mm	SP728321
38 mm	30,5 mm	36 mm	47 mm	28 mm	SP728322



			Racor en co	do	
L5	L	S1	L2	Ø	
31 mm	23,5 mm	24 mm	40 mm	18 mm	SP728331
34 mm	30,5 mm	36 mm	47 mm	28 mm	SP728332





Soporte para punto fijo taladrado M8					
	Ø				
18	mm	SP728341			
28	mm	SP728342			





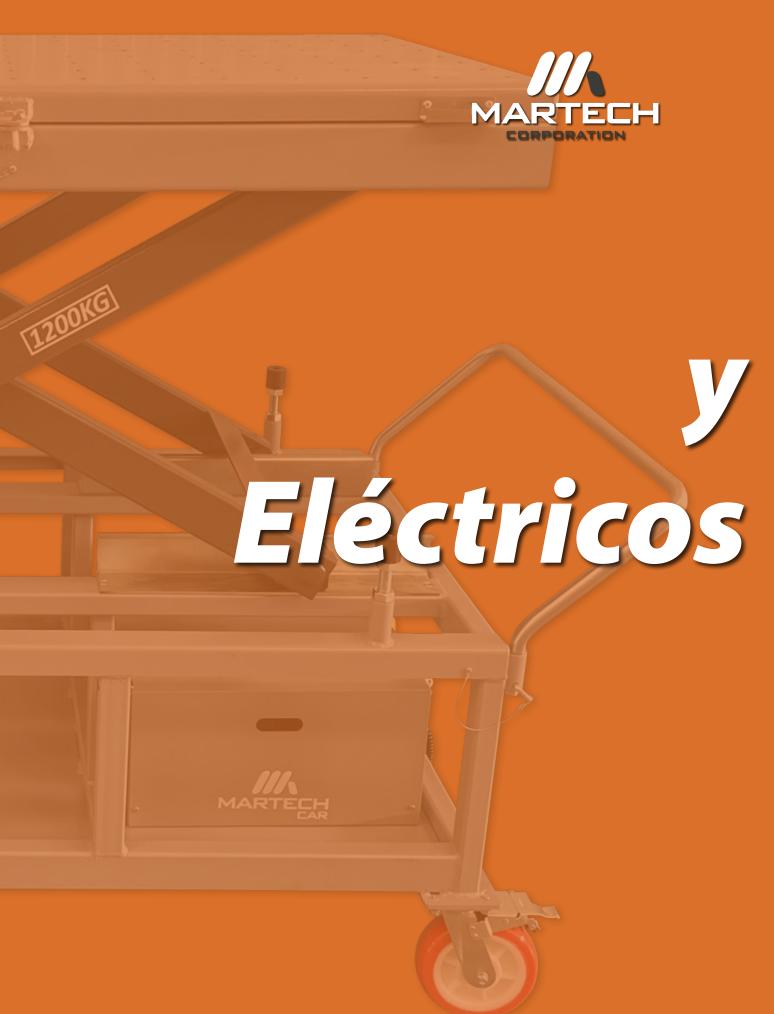
Consola metálica de soporte					
Ø					
18 mm	SP728351				
28 mm	SP728352				





Llave	
Ø	
18 mn	sP728361
28 mn	sP728362





#### SP300721 MESA ELEVADORA PORTÁTIL 1.200 KG

Esta mesa elevadora portátil está diseñada para desmontar y reparar baterías de vehículos eléctricos, así como componentes de motor, caja de cambios, eje motriz, tanque de combustible, suspensión, soporte y chasis de vehículos tradicionales.

- -Su estructura móvil y compacta hace que el trabajo sea más cómodo.
- -Agujeros (100 x100 mm) en la mesa de trabajo reservados para colocar y fijar componentes y accesorios especializados.
- -Mesa de trabajo suspendida que puede moverse libremente en un radio de 35 mm.
- -Accionamiento hidráulico con protección mecánica de bloqueo de seguridad. Estable, seguro y eficiente.
- -Control inalámbrico y sistema de alimentación DC12V.
- -Cuatro ruedas resistentes a la abrasión que pueden girar y moverse con facilidad y frenar de manera efectiva.
- Se acciona con baterías independientes. No hay necesidad de conectar una fuente de alimentación externa.
- -Ruedas giratorias para mover la mesa en cualquier dirección, con manivelas blocantes para dejarla fija.



-		r.,	II A II	7. A	ш
			1.7	ALC: N	ш

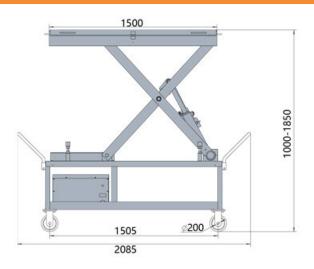
SP300725 KIT DE SOPORTES

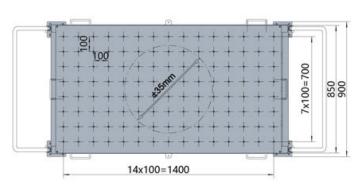


#### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

CAPACIDAD MÁXIMA	1.200 kg
ALTURA MÁXIMA	1.850 mm
ALTURA MÍNIMA	1.000 mm
LONGITUD PLATAFORMA	1.500 mm
ANCHURA PLATAFORMA	850 mm
Ø RUEDAS DELANTERAS / TRASERAS	200 mm
TIEMPO DE ELEVACIÓN	25 s
POTENCIA MOTOR	1.6 kW
POTENCIA REQUERIDA	12 V
DESPLAZAMIENTO TRANSVERAL	35 mm
INCLINACIÓN EJE X/ INCLINACIÓN EJE Y	±3°
DEPÓSITO	5 L
PESO	560 kg

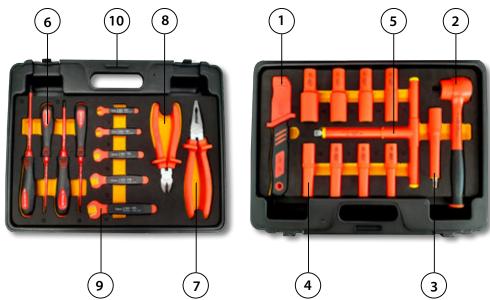
#### **MEDIDAS**





- 2 1 pc- 1.000 V Carraca ½"aislada
- 3 1 pc- 1.000 V Extensión aislada 125 mm
- 4 8 pcs- 1.000 V vasos aislados 10-12-13-14-17-19-22-24 mm
- 5 1 pc- Llave en T aislada
- 6 4 pcs- destornilladores aislados:
  - 4.0 x 100 mmL
  - 5.5 x 125 mmL
  - 1 x 100 mmL
  - 2 x 100 mmL
- 7 1 pc- 1.000 V Alicate combinado 8" aislado
- 8 1 pc- 1.000 V Alicate corte diagonal 6" aislado
- 9 5 pcs- 1.000 V Llaves fijas aisladas 7-8-10-12-14 mm
- 10 1 pc- Maleta de transporte





#### ehículos íbridos y

#### **SP800113 VERIFICADOR DE AUSENCIA DE TENSIÓN**

- -Diseñado conforme las normas EN61243-3, en respuesta a las exigencias de la norma europea EN50110-1.
- -Equipos acústico y luminoso, adaptado para utilización interior/exterior, permitiendo efectuar la Verificación de Ausencia de Tensión (VAT), pero también:
  - El control de los niveles de tensión alterna y continua.
  - El control de continuidad acústica y luminosa de un circuito sin tensión.
  - · La identificación unipolar de la fase.
- La búsqueda de polaridades de un circuito de corriente continua. -Incluye 8 niveles de tensión:
  - Corriente alterna; 12, 24, 50, 127, 230, 400, 600, 900 Vca.
  - Corriente continua: 12, 24, 50, 127, 230, 400, 700, 1.000 Vcc.



DIMENSIONES	PESO	FRECUENCIA	CORRIENTE ALTERNA	CORRIENTE CONTINUA	Db	TIEMPO
165 mm	70 g	50 - 60 Hz	12 - 900 V	12 - 1.000 V	80	10 s

#### **CARGADORES VEHÍCULOS ELÉCTRICOS**

Existen diferentes tipos de aparcamientos cubiertos con características y necesidades distintas en lo que a Sistemas de Recarga de Vehículos Eléctricos se refiere. Los cargadores de vehículos de Martech Car han sido diseñados para cubrir las necesidades de recarga de vehículos eléctricos en parking cubiertos, cumpliendo con todas las normativas de seguridad eléctrica así como seguridad en el acceso, medida y gestión del consumo.

#### **APLICACIONES:**

Estos equipos están especialmente diseñados para ser usados en parking cubiertos, susceptibles de ser destinados al estacionamiento de vehículos de cualquier tipo (coches, motos, bicicletas, transporte, limpieza, etc.).

#### **SP726225 CARGADOR VE 230 V 7 kW**



#### **SP726227 CARGADOR VE 400 V 22 kW**



#### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

SP725225	SP725227
230 V	400 V
7 kW	22 kW
50	0 - 60 Hz
16 A	32 A
1,8" LCD	LCD Screen
Barra de luz LED	
-	3 tarjetas
Tipo 1/2 + 4,5 m de cable	Una toma de carga / 4,5 m de cable
IEC / EN 62752:2016	EN 61851-1
	IP 67
Interior / Exterior	
255 x 109 x 55 mm	398 x 324 x 120 mm
3,3 Kg	5,5 Kg
	230 V 7 kW 50 16 A 1,8" LCD Barra - Tipo 1/2 + 4,5 m de cable IEC / EN 62752:2016 Interio

#### **OPCIONALES**

SP726235 PEDESTAL PARA SUELO



SP726236 CABLE CARGA (MONOFÁSICO)
SP726237 CABLE CARGA (TRIFÁSICO)





#### SP725007 ESTACIÓN DE AIRE AUTOMÁTICA 1234YF



- · Robusta carcasa de metal.
- Capacidad del cilindro de carga: 13 kg, capacidad de la bomba de vacío: 5 turismos/h.
- Opcional: Sistema de alimentación y almacenamiento sin humedad para aceite nuevo y aditivo UV.
- Función integrada de análisis de refrigerante completamente automática.
- Gestión completamente automática del reciclado de refrigerante, del aceite y del aditivo.
- Comprobación automática del vacío.
- Comprobación automática de fugas previa al inicio del mantenimiento.
- Carga automática del aditivo de detección de fugas.
- Gestión integrada de cantidad de carga y recuperación de refrigerante.
- Base de datos integrada de cantidad de carga.
- Cumple con las normas SAE J 2099, 2788 y 2843.
- Recuperación de refrigerante cercana al 100 %.
- Base de datos de cantidad de carga personalizada.
- Pantalla de grandes dimensiones para guiar al operador.
- Cilindro de carga calentada para carga a alta velocidad, posibilidad de aumentar el calor también durante el proceso de carga.
- Plataforma de pesaje especial con 8 puntos de apoyo.
- Función especial de lavado del aire acondicionado.
- Bandeja empotrada de gran tamaño para herramientas.
- Apta también para vehículos híbridos.
- · Contenedor de aceite usado.
- Incluye adaptador para bombonas no retornables de 1/4" HD.
- 3 células de pesaje separadas para la gestión del aceite y del aditivo UV.
- Conectividad wifi.

#### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

ALIMENTACIÓN	220/240 V - 50/60 Hz
ÍNDICE DE RECUPERACIÓN DE REFRIGERANTE	30 Kg/h
CAPACIDAD DE LA BOMBA DE VACÍO	5 turimos/h
POTENCIA DEL COMPRESOR HERMÉTICO	0,32 kW
CAPACIDAD DEL FILTRO SECO	150 Kg
ÍNDICE DE RECICLAJE DE REFRIGERANTE	Cercano al 100 %
CILINDRO DE CARGA	13 Kg
DIMENSIONES	560 x 1.300 x 650 mm
PESO	110 Kg

#### **OPCIONALES**

SP725131 DEPÓSITO DE LAVADO UNIVERSAL

SP725132 DETECTOR MULTIGAS DE FUGAS





#### SP800121 KIT BÁSICO EPI

- -Adecuado para trabajos en vehículos híbridos y eléctricos.
- -Protección de la cara con pantalla: protección frente al arco eléctrico de los cortocircuitos.
- -Protección de las manos bajoguantes, guantes aislantes y sobreguantes: Choques eléctricos hasta 1.000 Vca y protección mecánica.

	CÓDIGO	UD.	DESCRIPCIÓN
A	SP800116	1	Pantalla facial para trabajos eléctrico GS-ET-29 clase 1
В	SP800105	1	Guantes aislantes IEC 60903 clase 0, talla 10, 1.000 Vca - 1.500 Vcc
C	SP800107	1	Sobreguantes de piel para protección mecánica de guantes aislantes, talla 10
D	SP800109	1	Funda para guantes aislantes



#### **SP800120 KIT EPI Y ELEMENTOS DE BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN**

Kit de EPI y elementos de bloqueo y señalización para todas las operaciones de mantenimiento en vehículos híbridos y eléctricos.

	CÓDIGO	UD.	DESCRIPCIÓN
A	SP800116	1	Pantalla facial para trabajos eléctrico GS-ET-29 clase 1
В	SP800105	1	Guantes aislantes IEC 60903 clase 0, talla 10, 1.000 Vca - 1.500 Vcc
C	SP800107	1	Sobreguantes de piel para protección mecánica de guantes aislantes, talla 10
D	SP800109	1	Funda para guantes aislantes
E	SP800117	1	Señal magnética de riesgo eléctrico
F	SP800114	1	Candado de bloqueo aislado Ø 6,2 mm
G	SP800131	1	Kit de 4 postes de delimitación
Н	SP800126	1	Cinta en tejido color rojo de delimitación
I	SP800113	1	Detector de tensión. Rango de detección de 12 a 690 Vac y de 12 a 750 Vcc



# Vehículos Híbridos y Eléctricos

#### SP800122 KIT DE DELIMITACIÓN, BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN

- -Adecuado para trabajos en vehículos híbridos y eléctricos.
- -Protección de la cara con pantalla: protección frente al arco eléctrico de los cortocircuitos.
- -Protección de las manos bajoguantes, guantes aislantes y sobreguantes: Choques eléctricos hasta 1.000 Vca y protección mecánica.

	CÓDIGO	UD.	DESCRIPCIÓN
A	SP800116	1	Pantalla facial para trabajos eléctrico GS-ET-29 clase 1 Kit de 4 postes de delimitación
В	SP800105	1	Guantes aislantes IEC 60903 clase 0, talla 10, 1.000 Vca - 1.500 Vcc
С	SP800107	1	Par de sobreguantes de piel para protección mecánica de los guantes aislantes, talla 10, protección frente a riesgos térmicos (EN 407)
D	SP800109	1	Funda para guantes aislantes
E	SP800117	1	Señal piramidal (3 caras) con base magnética
F	SP800114	1	Candado de bloqueo aislado Ø 6,2 mm
G	SP800131	1	Kit de 4 postes de delimitación
Н	SP800126	1	Cinta en tejido color rojo de delimitación
I	SP800113	1	Detector de tensión. Rango de detección de 12 a 690 Vac y de 12 a 750 Vcc
J	SP800127	40	Etiquetas temporales "Vehículo accidentado"
K	SP800119	1	Cartel plástico adhesivo Reglas de Oro
L	SP800115	10	Tarjetas de señalización con pictogramas de avertencia "RIESGO ELÉCTRICO"
M	SP800128	1	Cuña aislada adecuada para trabajos de mantenimiento en baterías de vehículos eléctricos, especialmente para desconexión



#### SP800116 PANTALLA FACIAL

-Pantalla facial de protección frente al arco eléctrico de cortocircuito.

#### **CARACTERÍSTICAS:**

- -Visor de policarbonato 395 x 240 x 2 mm.
- -Tratamiento antiralladuras y antivaho.
- -Banda de cabeza intercambiable.
- -Banda superior para ajustar la altura de la visera.
- -Protección UV, contra metal fundido y riesgo eléctrico.
- -Resistente a altas temperaturas.
- -No causa fatiga visual ni distorsiones en la visión o los colores.
- Válida para largos períodos de uso (clase óptica 1).
- Ajustable mediante rosca dorsal.

#### **SP800101 PÉRTIGA DE SALVAMENTO**

- -Pértiga de salvamento con tensión de hasta 45 kV.
- -En caso de accidente eléctrico se utiliza para retirar de forma segura los elementos peligrosos de la zona accidentada.



Suministrada con soporte mural.



DIMENSIONES	CORRIENTE CONTINUA	PESO
1.650 mm	67 KV	1 Kg

#### SP800102 MANTA AISLANTE ELÁSTÓMERO

-Manta aislante ultraligera que facilita operaciones de baja tensión.

#### **CARACTERÍSTICAS:**

- -Tensión de funcionamiento máxima: 1000 V ac.
- -Alfombrilla aislante clase 0.
- -Fabricada en elastómero.
- -Ligera.
- -Color gris.



DIMENSIONES	<b>ESPESOR</b>	PESO
1.000 x 1.000 mm	1.5 mm	2,4 Kg

#### SP800103 MANTA AISLANTE PVC

-Se utiliza como protección de los operarios que trabajan con piezas en tensión o en proximidad a partes bajo tensión.

-Tensión de utilización: 1.000 Vca - 1.500 Vcc.

#### **CARACTERÍSTICAS:**

- -Conforme a la norma IEC 61112 clase 0 y a las propiedades específicas:
  - Categoría A: Resistencia a los ácidos.
- $\bullet$  Categoría C: Resistencia a la flexión a muy baja temperatura (-40  $^{\circ}$  C).
  - Categoría H: Resistencia al aceite.
- -Material PVC reforzado con fibras.
- -Cinta tipo Velcro® alrededor de la manta para fijación o ajuste con otra manta.
- -Rango de temperatura de funcionamiento:
  - 40 ° C a + 55 ° C.
- -Alta resistencia a la perforación.



DIMENSIONES	ESPESOR	PESO
500 x 900 mm	0.5 mm	160 g



#### **SP800105 GUANTES AISLANTES**

- -Guantes de protección con aislamiento eléctrico para trabajos en tensión.
- -Adaptados para trabajos en Vehículos Híbridos y Eléctricos: Clase 0.
- -Alta flexibilidad y buena sensibilidad táctil.
- -Forma anatómica.

DIMENSIONES	CORRIENTE CONTINUA	TALLA
360 mm	1.000 Vcc	10



#### **SP800107 SOBREGUANTES DE PIEL PARA GUANTES AISLANTES**

- -Los sobreguantes de cuero de silicona garantizan la protección mecánica de los quantes aislantes (clase 0).
- -Velcro® en el puño para ajuste del guante a la mano del usuario.
- -Cumple con las normas EN 420 y EN 388.

DIMENSIONES	PESO	TALLA
305 mm	210 g	10



#### **SP800106 INFLADOR NEUMÁTICO DE GUANTES**

- -Para el control obligatorio de los guantes antes de su utilización.
- -Instrumento recomendado por la norma IEC 60903:2014.

para la verificación periódica de los guantes aislantes.

PESO	
700 g	



#### SP800109 BOLSA PROTECCIÓN GUANTES

-Asegura una buena protección mecánica de los guantes frente a golpes y radiaciones UV.

DIMENSIONES	PESO
420 x 180 x 50 mm	180 g



#### **SP800104 PINZA PARA FIJACIÓN DE MANTAS AISLANTES**

-Pinza aislante para fijación de mantas de baja tensión.

#### **CARACTERÍSTICAS:**

- -Pinza de plástico aislada con muelle.
- -Pinza aislada bimaterial.
- -Gran fuerza de pinzamiento.
- -Modelos totalmente aislados conforme a la norma DIN VDE 0680-1 clase 0 1.000 V.



DIMENSIONES	PESO
160 mm	60 g

#### **CAPUCHÓN AISLANTE**

-Los capuchones aislantes se utilizan para aislar temporalmente las extremidades desnudas de un cable.

#### **CARACTERÍSTICAS:**

-Tensión máxima de utilización: 1.000 Vca.

CÓDIGO	DIMENSIONES	DIÁMETRO
SP800110	100 mm	15 mm
SP800111	120 mm	20 mm
SP800112	120 mm	25 mm



#### KIT DE DELIMITACIÓN

SP800131 KIT DE 4 POSTES
SP800132 KIT DE 6 POSTES



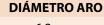


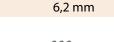
#### SP800114 CANDADO DE SEGURIDAD

El Candado de Bloqueo Aislado tiene un arco de 37 mm de altura y diámetro de grillete de Ø 6,2 mm.

#### **CARACTERÍSTICAS:**

- -El cuerpo y el aro están fabricados en materiales no conductores y anti-chispa para su utilización en operaciones de mantenimiento eléctrico o áreas explosivas.
- -Ofrece una resistencia a las radiaciones UV, sustancias químicas y corrosión.
- -El cuerpo de bloqueo no es conductivo y es resistente a chispas, por tanto, ideal para aplicaciones eléctricas.







#### **SP800115 LOTE DE 10 SEÑALES DE PELIGRO**

-Tarjetas de señalización con pictogramas de advertencia "RIESGO ELÉCTRICO" y "NO MANIOBRAR".

#### **CARACTERÍSTICAS:**

- -Material en plástico flexible.
- -Impresa en ambas caras.
- -Suministrada en juegos de 10 tarjetas.

DIÁMETRO	DIMENSIONES	PESO
1 x 10 mm	120 x 70 mm	22 g



#### SP800117 PIRÁMIDE DE SEÑALIZACIÓN CON BASE MAGNÉTICA

-Pictograma "Riesgo Eléctrico" conforme EN ISO 7010 W12 presente en las tres caras. Para asegurar una visión de 360º del riesgo eléctrico.

#### **DIMENSIONES**

Plano cuando la estructura no está montada: lado 350 mm. Estructura de cara triangular montada: lado 170 mm.



#### SP800119 CARTEL PLÁSTICO CON REGLAS DE ORO

-Señal de reglas de seguridad para trabajos en vehículos híbridos y eléctricos.

#### **CARACTERÍSTICAS:**

-Fijación con tiras adhesivas incluidas o agujeros de fijación.

#### **DIMENSIONES**

297 x 210 x 1 mm



#### SP800126 CINTA DE DELIMITACIÓN "NO PASAR"

**DIMENSIONES** 

1.000 x 200 mm







# Manual

SUBÍNDICE	Pag
Expositores	274
Organización del Taller	276
Bancos y Paneles	280
Carros de Herramientas	283
LLaves	296
Vasos	302
Puntas	309
Destornilladores	316
Quitagrapas y Cuñas	319
Martillos	321
Cinceles y Sierra	322
Tas	323
Palancas	324
Alicates	325
Mordazas de Presión	327
Carro Expositor	329
Mordazas de Tiro	330
Útiles de Tiro	333
Brocas y Machos	336
Ventosas y Lunas	338
Mecánica	342
Medición	345

**EXPOSITOR COMPLETO DE HERRAMIENTAS DE 8 MÓDULOS** 



SP700002

Vitrina de Módulos

SP700003

Herramienta Eléctrica

SP700004

Herramienta Neumática

SP700005

Mordazas de Tiro

Expositor de herramientas formado por seis paneles de 2.030 mm de alto, 945 mm de ancho y 510 mm de profundidad. Viene además con dos vitrinas. Equipado con kit de herramientas.

Vitrinas incluidas sólo en los códigos: SP700002 y SP700009. Luces no incluidas.



### Herramienta Manual

# **Expositores**



SP700006

Martillos, Tases y Palancas

SP700007

Destornilladores, Alicates y Mordazas de Presión

SP700008

Llaves, Vasos, Brocas y Ventosas SP700009

Vitrina de Pintura

# Organización del Taller





# Organización del Taller

#### SP700301 **MUEBLE BASIC**



#### **DOTACIÓN**

- -Módulo de reciclaje.
- -Módulo de 7 cajones.
- -Tablero acero inox 2.588 x 480 x 40 mm.

#### SP700302 **MUEBLE TOP**



#### DOTACIÓN

- -Módulo de reciclaje.
- -Módulo de 7 cajones.
- -Tablero acero inox 2.588 x 480 x 40 mm.
- -Panel expositor.

#### SP700303 **MUEBLE SÚPER**

#### **DOTACIÓN**

- -Módulo de reciclaje.
- -Módulo de 7 cajones.
- -Tablero acero inox 2.588 x 480 x 40 mm.
- -Panel expositor.
- -Armario con dos bandejas ajustables.



SP700222

**CARRO 5 CAJONES** 

SP700221

**CARRO 7 CAJONES** 

SP700365

**SET DIVISIÓN CAJÓN** 



26" Carro 5 cajones

W671 x D459 x H858 mm

- -Bandejas de autoretorno con capacidad 40 kg.
- -Con patas niveladoras ajustables.
- -Dimensiones:
- 3 cajones de: W569 x D397 x H75 mm.
- 2 cajones de: W569 x H154 mm x D397.



26" Carro 7 cajones

W671 x D459 x H963 mm

- -Bandejas de autoretorno con capacidad 40 kg.
- -Con patas niveladoras ajustables.
- -Dimensiones:
- 5 cajones de: W569 x D397 x H75 mm.
- 2 cajones de: W569 x H154 mm x D397.



W835 x D247 x H91mm.



# Organización del Taller

SP700322

**ARMARIO** 

SP700323

**ARMARIO ALTO** 



El panel de pared. W1298 x D200 x H1.027 mm.

-Obturación con asas y cerradura 2 pcs.

-Con panel perforado.

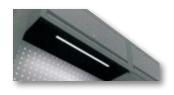
**ARMARIO ALTO DOBLE** 

SP700371



34"Armario. W861 x D300 x H342 mm.

SP700363 Opcional luz LED



SP700335



24 "Armario alto. W600 x D526 x H1.980 mm.

**MUEBLE PARA RECICLAJE** 





44 "Armario alto doble. W1.120 x D525 x H1.980 mm.



W861 x D500 x H954 mm.



W861 x D500 x H954 mm.

#### SP700331

#### **MULTI FUNCIÓN**



34" Multi Función. W861 x D500 x H954 mm.

- -Con la papelera de reciclaje.
- -Con soporte de papel.
- -Con un cajón de almacenamiento.
- -Con patas niveladoras ajustables.

#### **MUEBLE 2 CAJONES** SP700332



34" mueble 2 cajones. W861 x D500 x H954 mm.

- -Con 2 cajones de almacenamiento.
- -17 "deslizadores de cojinete de bolas dobles 45 mm.
- -Con patas niveladoras ajustables.
- -Llave de bloqueo.

#### SP700339 **MUEBLE DE 2 PUERTAS**



W861 x D500 x H954 mm.

# Organización del Taller

#### SP700333 <u>MUEBLE PARA MANGUERAS</u>

# SP700334 MUEBLE ALMACENAMIENTO

SP700372 MUEBLE ESQUINERO



- 34" Mueble para mangueras con carrete W861 x D500 x H954 mm.
- -Carretes y mangueras NO incluidos.
- -Con patas niveladoras ajustables.



- 26 " Mueble de almacenamiento con fregadero.
- W676 x D700 x H954 mm.
- -Grifo no incluido
- -Con patas niveladoras ajustables.



W883 x D883 x H953,5 mm.

# SP700341 PANEL PERFORADO PARED



Panel perforado de pared. W437 x D342 x H20 mm. -Conexiones no incluidas.

SP700342

**PLACA PERFORADA (2 UDS.)** 





34 "Placa perforada (2 unidades). -Dimensiones: W861x D338 x H20 mm.



SP700358

**ENCIMERA ACERO INOX ESQUINERO** 

SP700351 SOPORTE MEDIO
SP700352 SOPORTES LATERALES





Tablero encimera de acero inoxidable -Dimensiones: W2.159 x D500 x H40 mm.



Soporte lateral (derecho e izquierdo) -Dimensiones: W90 x D30 x H2.000 mm.



# **Bancos y Paneles**

SP706302

SP700011 EXPOSITOR

 ALTURA
 2.030 mm

 ANCHO
 945 mm

 PROFUNDIDAD
 510 mm



Compatible con

**CARRO EXPOSITOR SIN HERRAMIENTAS** 

SP700304

MUEBLE ORGANIZADOR DE HERRAMIENTAS CON CAJONES

SP700305

MUEBLE ORGANIZADOR DE HERRAMIENTAS SIN CAJONES

ganchos estándar.



#### **DOTACIÓN:**

- -2 Módulos de 7 cajones con llave.
- -1 Persiana con llave 2.145 mm.
- -Paneles perforados móviles.
- -Panel trasero perforado.
- -Medidas: 2.145 x 800 x 1.895 H.



#### **DOTACIÓN:**

- -1 Persiana con llave 2.145 mm.
- -Paneles perforados móviles.
- -Panel trasero perforado.
- -Medidas: 2.145 x 800 x 1.895 H.



# **Bancos y Paneles**



#### SP700022 BANCO DE TRABAJO

- -Cubre tablero resistente al aceite y la humedad.
- -Antiestático, de 6 mm de espesor.
- -Dotado con soportes ajustables en altura.

ALTURA	1.500 mm
ANCHO	1.565 mm
PROFUNDIDAD	766 mm



#### SP700131 CARRO DE SERVICIO

Carro de servicio ligero y fácil de mover gracias a su estructura mixta de aluminio, plástico ABS y chapa. Ideal para facilitar las reparaciones diarias del operador sin necesidad de desplazarse del sitio de trabajo.

Panel para herramientas
2 cajones con alfombrillas antideslizamiento
Sistema de bloqueo de ruedas
4 ruedas giratorias para una total movilidad
Doble sistema de asas



#### SP700141 CARRO DE SERVICIO PINTURA VACÍO

Práctico y funcional carro de servicio para el área de pintura. Este carro es robusto, pensado para llevar todos los útiles al punto de trabajo, evitando pérdidas de tiempo innecesarias.

Panel expositor para herramientas	2 soportes para botes
Armario con puertas, bandejas y cerradura con llave	Sistema de fijación en ruedas para inmovilizarlo
Dispensador de discos de lija Ø 150	Soporte porta papel



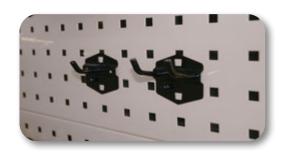
#### **SP700121** CARRO DE 3 ESTANTES

- Pilares soporte en chapa de 1,5 mm.
- Estantes en chapa de 0,7 mm
- 491 mm ancho 702 mm fondo
- 832 mm alto



# **Bancos y Paneles**

SP700041	JUEGO DE 7 GANCHOS
SP700052	Gancho con forma de "U"
SP700053	Gancho simple 1"
SP700054	Gancho doble 1"
SP700055	Gancho simple 4"
SP700056	Gancho doble 4"
SP700057	Gancho simple 8"
SP700058	Gancho doble 8"

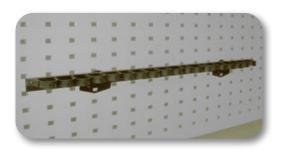


**SP700044** BANDEJA EXPOSITORA

SP700045

**SOPORTE PARA HERRAMIENTAS** 

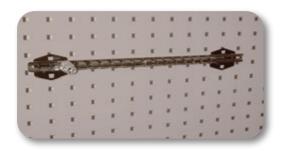


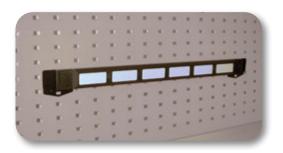


**SP700046** SOPORTE PARA VASOS 1/4" **SP700047** SOPORTE PARA VASOS 1/2"

SP700048

**SOPORTE MAGNÉTICO** 





SP700361
SOPORTE PISTOLA DE IMPACTO

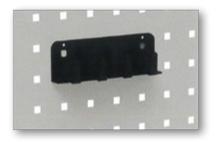
SP700362
BANDEJA PORTA DOCUMENTOS

SP700364
SOPORTE VASOS DE IMPACTO





W835 x D247 x H91 mm



# Carros de Herramientas

#### SP701006 CARRO MODELO EVO-7

Carro metálico reforzado de líneas sobrias y protecciones en sus bordes. Su especial diseño de rodamientos permite su fácil apertura y extracción de los 7 cajones con sistema antivuelco. Además sus ruedas con fijación de freno posibilitan una perfecta movilidad y estacionamiento del carro. Sus laterales perforados permiten la colocación de ganchos, bandejas y otros accesorios.





Práctica superficie antideslizante con alojamiento para tornillos.



Ruedas con freno de fijación.



Guías telescópicas y cierre con llave.

ALTURA	1.000 mm
ANCHO	775 mm
PROFUNDIDAD	459 mm

#### **OPCIONALES**



SP700362 Bandeja para documentos



SP700361 Soporte para pistola de impacto



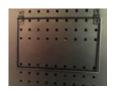
SP700041 Ganchos



SP701092 Cubeta porta botes

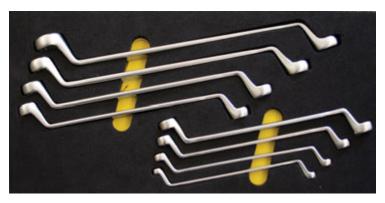


SP700364 Soporte para vasos de impacto

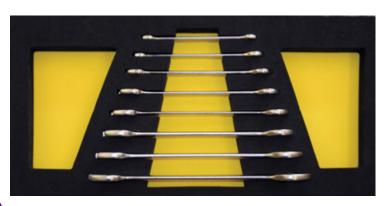


SP701091 Soporte para papel





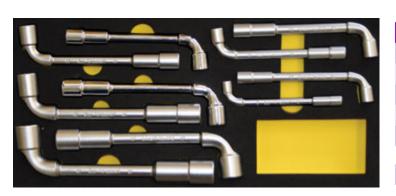
SP701011	MÓDULO DE LLAVES ACODADAS 75 º
6 x 7	14 x 15
8 x 9	16 x 17
10 x 11	18 x 19
12 x 13	20 x 22
SP701151	Módulo Vacío



SP701012	MÓDULO DE LLAVES FIJAS
6 x 7	14 x 15
8 x 9	16 x 17
10 x 1	1 18 x 19
12 x 1	3 20 x 22
SP701152	Módulo Vacío



SP701013	MÓDULO DE LLA\	/ES COMBINADAS
6	12	17
7	13	18
8	14	19
9	15	20
10	16	21
11		
SP701153	Módulo \	/acío



SP701014	MÓDULO LLAVES DE PIPA
8	14
10	15
11	16
12	17
13	19
SP701154	Módulo Vacío

# **Módulos Carros**



SP701015	MÓDULO LLAVES DE VASOS ARTICULADOS DOBLES
6 x 7	14 x 15
8 x 9	16 x 17
10 x 11	18 x 19
12 x 13	3
SP701155	Módulo Vacío
SP701155	Módulo Vacío



SP701016	MÓDULO LLAVES INGLESAS
	8"
	10"
	12″
SP701156	Módulo Vacío

**MÓDULO 55 PIEZAS DE 1/4"** 



Carraca 1/4" y 72 dientes	
Vasos 1/4" hexagonales cortos 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14	
Vasos 1/4" hexagonales largos 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 y 13	
Vasos 1/4"TORX E-4, 5, 6, 7, 8 y 10	
Puntas de 1/4" planas 4, 5.5 y 7	
Puntas de 1/4" Phillips #1, 2 y 3	
Puntas de 1/4" hexagonales H3, 4, 5 y 6	
Puntas de 1/4" torx T 8, 10, 15, 20, 27, 30 y 40	
Extensiones de 50, 100 y 150 mm	
Extensión de 150 mm flexible	
Llave en "T"	
Adaptador con empuñadura	
Junta universal	

SP701157 Módulo Vacío

SP701017



Carraca 1/2" y 72 dientes

Vasos 1/2" hexagonales cortos

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30 y 32

Extensiones de 125 y 250 mm de 1/2"

Junta universal de 1/2"

Adaptador de 3/8" a 1/2"

Vaso 1/2" magnético para bujías 16 mm

Vaso 1/2" magnético para bujías 21 mm

SP701158

Módulo Vacío



#### **SP701019** MÓDULO 44 PUNTAS DE 1/2"Y 1/4"

Vasos 1/2" torx E-10, 12, 14, 18 y 20

Puntas 1/2" cortas H6, 7, 8, 10, 12, 14 y 17

Puntas 1/2" largas H5, 6, 7, 8, 10, 12, 14 y 17

Puntas 1/2" cortas T40, 45, 50, 55 y 60

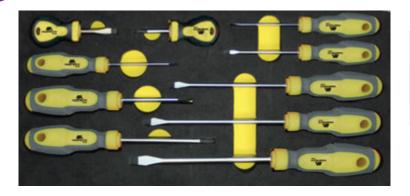
Vasos 1/4" torx E-4, 5, 6 y 8

Puntas 1/4" torx T 8, 10, 15, 20, 27 y 30

Adaptador para puntas de 1/4"

SP701159

Módulo Vacío



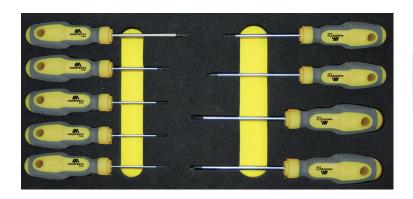
# SP701020 MÓDULO DESTORNILLADORES PLANOS Y PHILLIPS

Planos 3,0 x 75, 4.0 x 80, 5.5 x 125, 6.5 x 150, 8.0 x 150, 5.5 x 38 (enano)

Phillips #0 x 75, #1 x 75, #2 x 100 y #1 x 38 (enano)

SP701160

Módulo Vacío



**SP701021** MÓDULO DESTORNILLADORES TORX

T6, 7, 8 y 9

TX10, 15, 20, 25 y 27

SP701161

Módulo Vacío





#### ramienta Manual

### Herramienta Manual

# **Módulos Carros**



SP701022 MÓDULO DESTORNILLADORES HEXAGONALES FIJOS

Rígidos 6 x 150, 7 x 150, 8 x 150, 10 x 150, 11 x 150, 12 x 150, 13 x 150 y 14 x 150

SP701162

Módulo Vacío

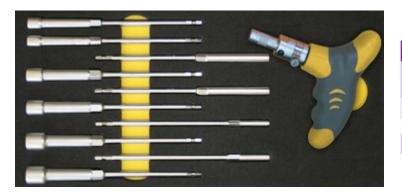


SP701023 MÓDULO DESTORNILLADORES HEXAGONALES MIXTOS

Flexibles 6 x 150, 7 x 150, 8 x 150 y 10 x 150 Rígidos 11 x 150, 12 x 150, 13 x 150 y 14 x 150

SP701163

Módulo Vacío



SP701024 MÓDULO JUEGO HEXAGONAL EN "T"

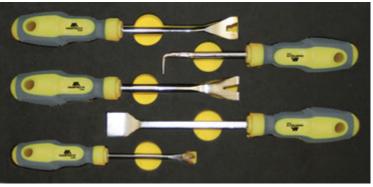
Destornilladores hexagonales intercambiables con mango en "T" - 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14

Mango en "T" para destornillador intercambiable

SP701164

Módulo Vacío

# **Módulos Carros**



#### SP701026 **MÓDULO QUITAGRAPAS**

Quitagrapas tipo "U"

Gancho para extracción

Quitagrapas tipo "V"

Rascador

Quitagrapas tipo "mini V"

SP701166

Módulo Vacío



#### SP701027 **MÓDULO ELECTRICIDAD**

Destornillador aislado plano para electricidad

Destornillador aislado Phillips para electricidad

Destornillador busca - polos

Tijeras de electricista

**Pelacables** 

Cutter

SP701167

Módulo Vacío



#### SP701028 **MÓDULO ALICATES PROFESIONAL**

Alicate punta larga de 8"

Alicate punta larga curvada de 8"

Alicate combinado de 7"

Alicate de corte diagonal de 7"

Alicate universal

Corta alambres

Tenazas grandes

Mordaza de presión de boca curva con cortante 10"

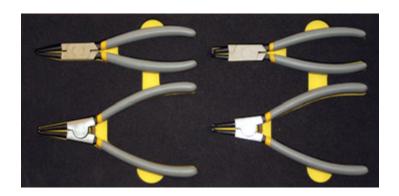
SP701168

Módulo Vacío

MÓDULO DOBLE



## **Módulos Carros**



#### SP701029 MÓDULO ALICATES ARANDELAS

Para arandela exterior punta recta de 1.8

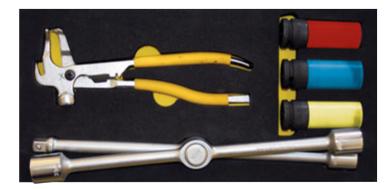
Para arandela interior punta recta de 1.8

Para arandela exterior de punta arqueada 90 °

Para arandela interior de punta arqueada 90 °

SP701169

Módulo Vacío



#### SP701030 MÓDULO ESPECIAL LLANTAS

Llave en cruz plegable 17 x 19 x 21 mm - 1/2" Vasos para llantas de aluminio 17, 19 y 21 mm Tenaza de plomos para equilibrado de ruedas

SP701170

Módulo Vacío



#### SP701031 MÓDULO 5 MORDAZAS DE PRESIÓN

"J" 30 x 25 x 8 - 215 mm "LL" 15 x 42 x 35 - 215 mm "W" 20 x 70 x 40 - 205 mm

"JJ" 26 x 45 x 50 - 230 mm

"L" 21 x 19 x 16 - 200 mm

SP701171 Módulo Vacío

## **Módulos Carros**

SP701172



SP701032	MÓDULO TRIPLE MULTIFUNCIONAL
Flexómetro 3 m	
Sierra de Arco	
Calibre Digital	
Punzón Automá	tico
Juego de Cincel	es y Granetes
Tijeras Corta - Cl	napa Derecha
Tijeras Corta - Cl	napa Izquierda
Martillo de Acer	o de 600 g
Martillo con Boo	as de Nylon

Módulo Vacío



ESTUCHE PARA MÓDULO

Herramienta no incluida. No válido para **SP701032** y **SP701028**.



Ejemplo

SP701100

#### ramienta Aanual

### Herramienta Manual

## **Carros de Herramientas**

### **COMPOSICIONES:**

- -BASIC, 65 piezas
- -TOP, 167 piezas
- -SÚPER, 181 piezas



#### SP701106 COMPOSICIÓN "BASIC" 65 PIEZAS CON CARRO MODELO EVO-7



SP701013 SP701018 SP701020



SP701021 SP701028

#### SP701107 COMPOSICIÓN "TOP" 167 PIEZAS CON CARRO MODELO EVO-7



SP701017 SP701018 SP701019



SP701028 SP701029



SP701013 SP701020 SP701021

#### SP701108 COMPOSICIÓN "SÚPER" 181 PIEZAS CON CARRO MODELO EVO-7



SP701032



SP701017 SP701018 SP701019



SP701013 SP701020 SP701021



SP701028 SP701029



## **Carros de Herramientas**

#### **CAJÓN 1**



SP701017 SP701018 SP701019

#### CAJÓN 2



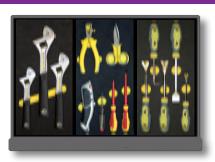
SP701020 SP701028

#### CAJÓN 3



SP701021 SP701024

#### CAJÓN 4



SP701016 SP701026 SP701027



**COMPOSICIÓN ESPECIAL PARA CHAPISTA** 

#### CARRO MODELO EVO-7 + DOTACIÓN 224 PIEZAS



#### **CAJÓN 6**



SP701031 SP705242 SP705001 SP705243 SP705002 SP705244 SP705003 SP705231 SP705261 SP705111 SP705262 SP702161 SP705263 SP705201 SP708201 SP705220 SP705241 SP708012

#### CAJÓN 5





#### CAJÓN 7



SP711101 SP711001 SP711331 SP711602 SP712501 SP711906

## Carros de herramientas

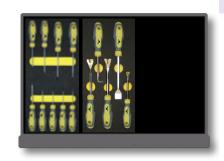
SP701118 **COMPOSICIÓN ESPECIAL PARA CHAPA EXPRESS** 

CARRO MODELO EVO-7 + DOTACIÓN 165 PIEZAS



CAJÓN 2

SP701021 SP701026



CAJÓN 3

SP701028 SP701020



**CAJÓN 4** 

SP701017

SP701018 SP701019



**CAJÓN 1** 



SP705111 SP705201 SP708012 SP705261 SP705263 SP705003 SP705002

**CAJÓN 5** 



SP709001 SP705006 SP705243 SP705242 SP705231 SP705220

## Carro de Herramientas

CAJÓN 1



SP701017 SP701018 SP701019

SP701104 COMPOSICIÓN ESPECIAL PARA MONTAJE
Y DESMONTAJE

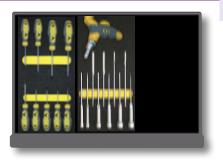
CARRO MODELO EVO-7 + DOTACIÓN 200 PIEZAS

CAJÓN 2



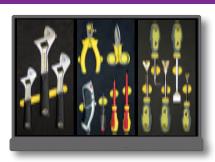
SP701020 SP701028

CAJÓN 3



SP701021 SP701024

CAJÓN 4



SP701016 SP701026 SP701027

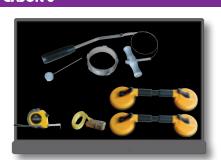
**CAJÓN 5** 



SP701032



CAJÓN 6



SP708022 SP708031 SP708101 SP709002

CAJÓN 7



SP705006 SP708201 SP710151 SP710201

## **Carro de Herramientas**

SP701105 COMPOSICIÓN ESPECIAL PARA MECÁNICA

CARRO MODELO EVO-7 + DOTACIÓN 249 PIEZAS



CAJÓN 6

SP701032



**CAJÓN 6** 



SP702161 SP727001 SP702081 SP727521 SP727541 SP702232 SP702241 SP727542 SP702251 SP727601 SP710201 SP727451 SP727471 SP711906 SP727501 SP727491 SP707051 **CAJÓN 1** 



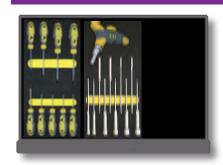
SP701017 SP701018 SP701019

**CAJÓN 2** 



SP701020 SP701028

**CAJÓN 3** 



SP701021 SP701024

**CAJÓN 4** 



SP701016 SP701026 SP701027

CAJÓN 5

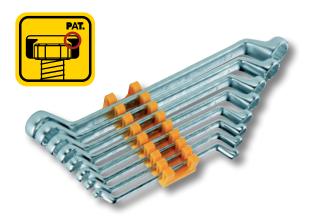


SP701014 SP701029 SP701030

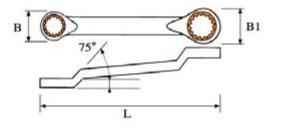
### SP702001

### KIT LLAVES ACODADAS DE 75 °





		B - B1	L	PESO	U/C
SP702002	6 x 7	10,7 - 12,2 mm	168 mm	42 g	12
SP702003	8 x 9	13,6 - 15,1 mm	183 mm	60 g	12
SP702004	10 x 11	16,6 - 18,0 mm	198 mm	90 g	12
SP702005	12 x 13	19,5 - 20,9 mm	217 mm	117,6 g	12
SP702006	14 x 15	22,4 - 23,7 mm	239 mm	138 g	12
SP702007	16 x 17	25,3 - 26,7 mm	260 mm	186,2 g	12
SP702008	18 x 19	28,2 - 29,7 mm	292 mm	234,8 g	6
SP702009	20 x 22	31,1 - 34,0 mm	318 mm	311,4 g	6

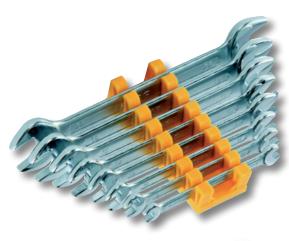


OPCIONAL					
SP702010	21 x 23	32,6 - 35,5 mm	326 mm	350,5 g	6
SP702011	24 x 27	36,9 - 41,0 mm	329 mm	466,6 g	6

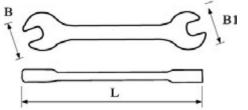
### SP702031

#### **KIT DE 8 LLAVES FIJAS**





	B -B1	L	PESO	U/C
6 x 7	15,5 - 18,0 mm	123 mm	22,8 g	12
8 x 9	20,4 - 22,7 mm	140 mm	31,8 g	12
10 x 11	24,9 - 27,1 mm	156 mm	54,8 g	12
12 x 13	29,2 - 31,2 mm	172 mm	73,6 g	12
14 x 15	33,3 - 35,3 mm	190 mm	108,1 g	12
16 x 17	37,1 - 38,9 mm	204 mm	138 g	12
18 x 19	40,9 - 42,8 mm	221 mm	168,1 g	12
20 x 22	44,8 - 48,8 mm	237 mm	225 g	12
	8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19	6 x 7 15,5 - 18,0 mm 8 x 9 20,4 - 22,7 mm 10 x 11 24,9 - 27,1 mm 12 x 13 29,2 - 31,2 mm 14 x 15 33,3 - 35,3 mm 16 x 17 37,1 - 38,9 mm 18 x 19 40,9 - 42,8 mm	6 x 7 15,5 - 18,0 mm 123 mm 8 x 9 20,4 - 22,7 mm 140 mm 10 x 11 24,9 - 27,1 mm 156 mm 12 x 13 29,2 - 31,2 mm 172 mm 14 x 15 33,3 - 35,3 mm 190 mm 16 x 17 37,1 - 38,9 mm 204 mm 18 x 19 40,9 - 42,8 mm 221 mm	6 x 7       15,5 - 18,0 mm       123 mm       22,8 g         8 x 9       20,4 - 22,7 mm       140 mm       31,8 g         10 x 11       24,9 - 27,1 mm       156 mm       54,8 g         12 x 13       29,2 - 31,2 mm       172 mm       73,6 g         14 x 15       33,3 - 35,3 mm       190 mm       108,1 g         16 x 17       37,1 - 38,9 mm       204 mm       138 g         18 x 19       40,9 - 42,8 mm       221 mm       168,1 g



OPCIONAL					
SP702040	21 x 23	46,8 - 50,8 mm	247 mm	238 g	12
SP702041	24 x 27	51,2 - 56,8 mm	263 mm	316 g	6



## Llaves

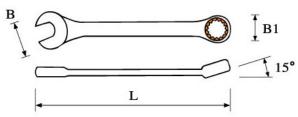
#### SP702051

### **KIT DE 16 LLAVES COMBINADAS**





		B - B1	L	PESO	U/C
SP702052	6	15,5 - 10,1 mm	105 mm	17 g	12
SP702053	7	17,0 - 11,5 mm	115 mm	19,6 g	12
SP702054	8	19,2 - 12,8 mm	125 mm	26 g	12
SP702055	9	21,2 - 14,2 mm	135 mm	34 g	12
SP702056	10	23,2 - 15,6 mm	145 mm	36 g	12
SP702057	11	25,3 - 16,9 mm	155 mm	44 g	12
SP702058	12	27,2 - 18,3 mm	165 mm	52 g	12
SP702059	13	29,4 - 19,7 mm	175 mm	63 g	12
SP702060	14	31,5 - 21,2 mm	185 mm	78 g	12
SP702061	15	33,2 - 22,5 mm	195 mm	94 g	12
SP702062	16	34,7 - 24,0 mm	205 mm	105 g	12
SP702063	17	36,5 - 25,3 mm	215 mm	132 g	12
SP702064	18	38,7 - 26,8 mm	225 mm	144 g	12
SP702065	19	40,7 - 28,1 mm	235 mm	154 g	12
SP702066	20	43,1 - 29,7 mm	245 mm	188 g	12
SP702067	21	44,8 - 31,3 mm	255 mm	200 g	12



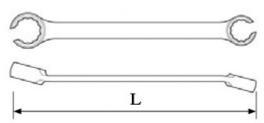
OPCIONAL					
SP702068	22	46,9 - 32,6 mm	265 mm	220 g	12
SP702069	24	50,4 - 35,5 mm	285 mm	285 g	6

### SP702081

### KIT DE 6 LLAVES DE MECÁNICA



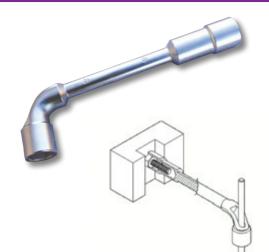




		L	PESO	U/C
SP702082	8 x 9	140 mm	38 g	20
SP702083	10 x 11	154 mm	56 g	10
SP702084	12 x 13	175 mm	85 g	10
SP702085	14 x 17	197 mm	121 g	10
SP702086	18 x 19	215 mm	175 g	10
SP702087	22 x 24	245 mm	320 g	5

## Llaves

#### **DE PIPA**



		Ly	Lx	DIÁMETRO
SP702102	8	25 mm	120 mm	13 mm
SP702103	10	30 mm	127 mm	15 mm
SP702104	11	30 mm	127 mm	16 mm
SP702105	12	34 mm	135 mm	17 mm
SP702106	13	34 mm	140 mm	20 mm
SP702107	14	40 mm	154 mm	21 mm
SP702108	15	40 mm	160 mm	22 mm
SP702109	16	45 mm	185 mm	24 mm
SP702110	17	45 mm	185 mm	25,3 mm
SP702111	19	52 mm	195 mm	28,5 mm

#### **DE VASOS ARTICULADOS DOBLES**





		B - D	L	PESO	U/C
SP702122	6 x 7	10,9 - 10,9 mm	180 mm	78 g	4
SP702123	8 x 9	13,8 - 13,8 mm	182 mm	78 g	4
SP702124	10 x 11	14,7 - 15,9 mm	202 mm	109 g	4
SP702125	12 x 13	17,9 - 18,7 mm	224 mm	159 g	4
SP702126	14 x 15	19,6 - 21,8 mm	241 mm	236 g	4
SP702127	16 x 17	23,8 - 23,8 mm	258 mm	319 g	4
SP702128	18 x 19	25,8 - 25,8 mm	273 mm	390 g	4

#### SP703363 LLAVE COMBINADA PARA TORNILLOS DAÑADOS

- Indicado hasta para trabajos industriales con cabezas hexagonales dañadas o redondeadas hasta un 90 %.
- Para realizar unos trabajos rápidos y seguros sin daños.
- Kit compuesto de llaves: 8,10,12,13,14, 15, 17, 18.





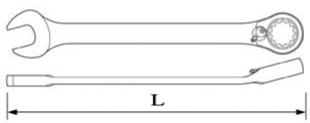
## Llaves

### SP702161

#### KIT DE 12 LLAVES COMBINADA FIJA - CARRACA







		L	PESO	U/C
SP702171	8	136 mm	32 g	20
SP702172	9	143 mm	40 g	20
SP702173	10	159 mm	56 g	10
SP702174	11	168 mm	68 g	10
SP702175	12	174 mm	78 g	10
SP702176	13	180 mm	96 g	10
SP702177	14	190 mm	116 g	10
SP702178	15	200 mm	136 g	10
SP702179	16	216 mm	160 g	10
SP702180	17	233 mm	182 g	10
SP702181	18	239 mm	200 g	10
SP702182	19	248 mm	248 g	10

72 dientes. Reversibles.

SP702191

#### KIT DE 10 LLAVES COMBINADA FIJA - CARRACA PEQUEÑAS





		L	PESO	U/C
SP702192	10	94 mm	56 g	10
SP702193	11	102 mm	68 g	10
SP702194	12	105 mm	78 g	10
SP702195	13	107 mm	96 g	10
SP702196	14	114 mm	116 g	10
SP702197	15	118 mm	136 g	10
SP702198	16	122 mm	160 g	10
SP702199	17	126 mm	182 g	10
SP702200	18	130 mm	200 g	10
SP702201	19	137 mm	248 g	10

72 dientes. Reversibles.

#### **INGLESAS**





SP702211	8"
SP702212	10"
SP702213	12"

#### **CARRACA 72 DIENTES**





SP702231	1/2"
SP702233	1/4"

#### **CARRACA 3 POSICIONES**







SP702232 1/2"

#### SP702091

#### KIT DE 5 LLAVES POLEA DE DISTRIBUCIÓN 13, 15, 16, 17, 19 mm



Serie de cinco llaves para trabajar sobre la tuerca del tensor de la polea de distribución y polea auxiliar.

## Llaves

SP702241 DINAMOMÉTRICA 10 PIEZAS



1 llave dinamométrica con seguro 1/2" DR. 30 - 120 Nm 4 vasos antideslizantes 1/2" DR. 6 puntas / 17, 19, 21, 22 mm

4 vasos con punta hexagonal 1/2" DR. / 6, 8, 10, 12 mm Llave de extensión 1/2" x 5"

SP702273

JUEGO DE 8 LLAVES HEXAGONALES 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm SP702274





SP702271

8 LLAVES TORX DE SEGURIDAD T9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 <u>- 30 - 34</u> SP702272

8 LLAVES TORX T9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 34





SP702251

JUEGO DE 10 LLAVES EXTRALARGAS HEXAGONALES ARTICULADAS 1,27 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm SP702291

**EN CRUZ PLEGABLE** 

17 X 19 x 21 mm - 1/2"





## **Vasos**

SP703001

#### **EXPOSITOR DE VASOS COMPLETO**





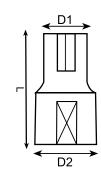
## **Vasos 1/4"**

#### **HEXAGONALES CORTOS**

SP703101 RAIL 1/4" HEXAGONALES CORTOS 4, 4.5 , 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13







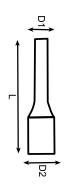
		L	D1	D2	PESO
SP703102	4	25 mm	6,7 mm	12 mm	9 g
SP703103	4,5	25 mm	7,3 mm	12 mm	9 g
SP703104	5	25 mm	8 mm	12 mm	9 g
SP703105	5,5	25 mm	8,6 mm	12 mm	10 g
SP703106	6	25 mm	9,2 mm	12 mm	11 g
SP703107	7	25 mm	10,8 mm	12 mm	10 g
SP703108	8	25 mm	12 mm	12 mm	13 g
SP703109	9	25 mm	13 mm	13 mm	18 g
SP703110	10	25 mm	14 mm	14 mm	25 g
SP703111	11	25 mm	16 mm	16 mm	25 g
SP703112	12	25 mm	17 mm	17 mm	28 g
SP703113	13	25 mm	18 mm	18 mm	37 g
SP703114	14	25 mm	20 mm	20 mm	45 g

#### **HEXAGONALES LARGOS**

SP703121 RAIL 1/4" HEXAGONALES LARGOS 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13





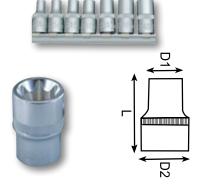


		L	D1	D2	PESO
SP703122	4	50 mm	6,7mm	12 mm	20 g
SP703123	4,5	50 mm	7,3 mm	12 mm	21 g
SP703124	5	50 mm	8 mm	12 mm	20 g
SP703125	5,5	50 mm	8,6 mm	12 mm	18 g
SP703126	6	50 mm	9,2 mm	12 mm	20 g
SP703127	7	50 mm	10,8 mm	12 mm	24 g
SP703128	8	50 mm	12 mm	12 mm	35 g
SP703129	9	50 mm	13 mm	13 mm	35g
SP703130	10	50 mm	14 mm	14 mm	43 g
SP703131	11	50 mm	16 mm	16 mm	65 g
SP703132	12	50 mm	17 mm	17 mm	65 g
SP703133	13	50 mm	18 mm	18 mm	70 g
SP703134	14	50 mm	20 mm	20 mm	75 g

## **Vasos 1/4"**

#### **TORX**





		L	D1	D2	PESO
SP703142	4	25 mm	5,6 mm	12 mm	7 g
SP703143	5	25 mm	6,7 mm	12 mm	8 g
SP703144	6	25 mm	8 mm	12 mm	9 g
SP703145	7	25 mm	9,6 mm	12 mm	10 g
SP703146	8	25 mm	10,5 mm	12 mm	10 g
SP703147	10	25 mm	13 mm	12 mm	15 g
SP703148	11	25 mm	14 mm	12,5 mm	15 g

#### SP703150

### JUEGO DE EXTENSIONES DE 1/4"



SP703151	50 mm
SP703152	75 mm
SP703153	150 mm

#### **ACCESORIOS**

SP703154 EXTENSIÓN 1/4" 100 mm



SP703155 EXTENSIÓN FLEXIBLE 1/4" 150 mm



SP703161 LLAVE EN "T"

SP703162 ADAPTADOR PARA PUNTAS



SP703163 ADAPTADOR CON EMPUÑADURA



SP703164 JUNTA UNIVERSAL





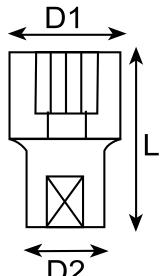
## **Vasos 1/2**"

#### **HEXAGONALES CORTOS**

SP703171 RAIL1/2" HEXAGONALES CORTOS 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21







		L	D1	D2	PESO
SP703172	8	38 mm	12,8 mm	22 mm	49 g
SP703173	9	38 mm	14,2 mm	22 mm	49 g
SP703174	10	38 mm	15,3 mm	22 mm	50 g
SP703175	11	38 mm	16,5 mm	22 mm	50 g
SP703176	12	38 mm	17,8 mm	22 mm	50 g
SP703177	13	38 mm	19 mm	22 mm	53 g
SP703178	14	38 mm	20,3 mm	22 mm	54 g
SP703179	15	38 mm	21,5 mm	22 mm	55 g
SP703180	16	38 mm	22,8 mm	22 mm	60 g
SP703181	17	38 mm	24 mm	22 mm	65 g
SP703182	18	38 mm	25 mm	22 mm	70 g
SP703183	19	38 mm	26 mm	24 mm	80 g
SP703184	20	38 mm	27,8 mm	24 mm	84 g
SP703185	21	38 mm	29 mm	25 mm	90 g
SP703186	22	40 mm	30 mm	25 mm	100 g
SP703187	23	40 mm	31,5 mm	26 mm	115 g
SP703188	24	40 mm	33 mm	26 mm	120 g
SP703189	27	45 mm	36 mm	26 mm	135 g
SP703190	30	45 mm	40 mm	28 mm	180 g
SP703191	32	45 mm	42 mm	28 mm	200 g

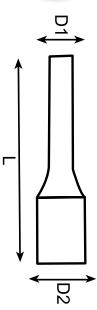
## **Vasos 1/2"**

#### **HEXAGONALES LARGOS**

SP703201 RAIL 1/2" HEXAGONALES LARGOS 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19







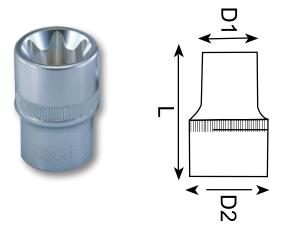
		L	D1	D2	PESO
SP703202	10	78 mm	15,3 mm	22 mm	110 g
SP703203	11	78 mm	16,5 mm	22 mm	110 g
SP703204	12	78 mm	17,8 mm	22 mm	110 g
SP703205	13	78 mm	19 mm	22 mm	110 g
SP703206	14	78 mm	20,3 mm	22 mm	110 g
SP703207	15	78 mm	21,5 mm	22 mm	110 g
SP703208	16	78 mm	22,8 mm	22 mm	110 g
SP703209	17	78 mm	24 mm	22 mm	135 g
SP703210	18	78 mm	25 mm	22 mm	160 g
SP703211	19	78 mm	26 mm	24 mm	160 g
SP703212	20	78 mm	27,8 mm	24 mm	180 g
SP703213	21	78 mm	29 mm	25 mm	188 g
SP703214	22	78 mm	30 mm	25 mm	220 g
SP703215	23	78 mm	31,5 mm	26 mm	230 g
SP703216	24	78 mm	33 mm	26 mm	250 g
SP703217	27	78 mm	36 mm	26 mm	320 g
SP703218	30	78 mm	40 mm	28 mm	330 g
SP703219	32	78 mm	42 mm	28 mm	420 g

#### ramienta Aanual

### Herramienta Manual

## **Vasos 1/2"**

#### **TORX**



		L	D1	D2	PESO
SP703231	E10	38 mm	13,3 mm	22 mm	50 g
SP703232	E11	38 mm	14 mm	22 mm	50 g
SP703233	E12	38 mm	14,9 mm	22 mm	50 g
SP703234	E14	38 mm	16,7 mm	22 mm	50 g
SP703235	E16	38 mm	19 mm	22 mm	60 g
SP703236	E18	38 mm	21 mm	27 mm	90 g
SP703237	E20	38 mm	23,5 mm	27 mm	100 g
SP703238	E22	38 mm	25 mm	27 mm	115 g
SP703239	E24	38 mm	28,5 mm	27 mm	125 g

#### **EXTENSIONES**

#### SP703251

#### **JUEGO DE EXTENSIONES DE 1/2"**



SP703252	75 mm
SP703253	125 mm
SP703254	250 mm
SP703255	125 mm con giro a 15°

#### **ACCESORIOS**

SP703261 **LLAVE EN "T" DE 250 mm DE 1/2"** 

SP703262 **JUNTA UNIVERSAL DE 1/2"** 





#### KIT DE VASOS MAGNÉTICOS SP703271 **PARA BUJÍAS**



SP703272 SP703273

16 mm

21 mm

#### **KIT DE VASOS DE IMPACTO DE 1/2"** SP703291 **EN CAJA METÁLICA**



10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 22, 24

#### KIT DE VASOS PARA LLANTAS DE SP703331 **ALUMINIO**

#### SP703351 JUNTA UNIVERSAL PARA IMPACTO







SP703333



SP703332



#### KIT VASOS IMPACTO PARA TORNILLOS DAÑADOS SP703362

- -Manera segura para trabajar sin sufrir daños.
- -La mejor solución para la extracción de tuercas y pernos desgastados, especialmente en espacios reducidos.
- -Kit compuesto: 8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 19 mm y punzón extractor.



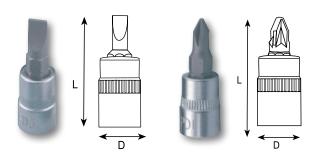


## **Puntas**

#### **PUNTAS DE 1/4" PLANAS Y PHILLIPS**

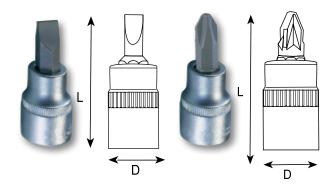
SP703401 RAIL 1/4" PLANAS (4, 5, 5.5, 6, 7) PHILLIPS (#1, #2, #3)





		L	D	PUNTA	PESO
SP703402	Plana 4	32 mm	12 mm	0,6 x 4 mm	10 g
SP703403	Plana 5,5	32 mm	12 mm	1 x 5,5 mm	10 g
SP703404	Plana 6,5	32 mm	12 mm	1,2 x 6,5 mm	10 g
SP703405	Plana 7	32 mm	12 mm	1,2 x 7 mm	10 g
SP703406	Phillip #1	32 mm	12 mm	-	10 g
SP703407	Phillip #2	32 mm	12 mm	-	10 g
SP703408	Phillip #3	32 mm	12 mm	-	10 g

#### **PUNTAS DE 1/2" PLANAS Y PHILLIPS**



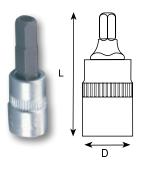
		L	D	PUNTA	PESO
SP703431	Plana 8	55 mm	24 mm	1,2 x 8 mm	65 g
SP703432	Plana 10	55 mm	24 mm	1,6 x 10 mm	65 g
SP703433	Plana 12	55 mm	24 mm	2 x 12 mm	75 g
SP703434	Phillip #3	55 mm	24 mm	-	65 g
SP703435	Phillip #4	55 mm	24 mm	-	70 g

## **Puntas**

#### **PUNTAS DE 1/4"HEXAGONALES**

SP703461 RAIL 1/4" HEXAGONALES H3, H4, H5, H6, H7
PLANAS 4, 5.5, 7





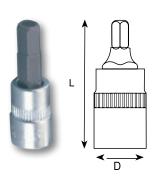


		L	D	PUNTA	PESO
SP703462	H3	32 mm	12 mm	-	9 g
SP703463	H4	32 mm	12 mm	-	10 g
SP703464	H5	32 mm	12 mm	-	10 g
SP703465	H6	32 mm	12 mm	-	15 g
SP703466	H7	32 mm	12 mm	-	15 g

#### **PUNTAS DE 1/2" HEXAGONALES CORTAS**

SP703491 RAIL DE 1/2" HEXAGONALES CORTAS H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17, H19





		L	D	PESO
SP703492	Н6	55 mm	24 mm	65 g
SP703493	H7	55 mm	24 mm	70 g
SP703494	H8	55 mm	24 mm	70 g
SP703495	H10	55 mm	24 mm	85 g
SP703496	H12	55 mm	24 mm	130 g
SP703497	H14	55 mm	24 mm	130 g
SP703498	H17	55 mm	24 mm	130 g
SP703499	H19	55 mm	24 mm	130 g



## **Puntas**

#### **PUNTAS DE 1/4" PLANAS Y PHILLIPS**

#### **PUNTAS DE 1/2"HEXAGONALES LARGAS**

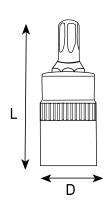
SP703521 **RAIL 1/2" HEXAGONALES LARGOS H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17** 



		L	D
SP703522	H6	100 mm	24 mm
SP703523	H7	100 mm	24 mm
SP703524	H8	100 mm	24 mm
SP703525	H10	100 mm	24 mm
SP703526	H12	100 mm	24 mm
SP703527	H14	100 mm	24 mm
SP703529	H17	100 mm	24 mm
SP703530	H19	100 mm	24 mm

### **PUNTAS DE 1/4" TORX**





		L	D	PUNTA	PESO
SP703551	T8	32 mm	12 mm	2,31 mm	9 g
SP703552	T10	32 mm	12 mm	2,74 mm	9 g
SP703553	T15	32 mm	12 mm	3,27 mm	9 g
SP703554	T20	32 mm	12 mm	3,86 mm	10 g
SP703555	T25	32 mm	12 mm	4,43 mm	10 g
SP703556	T27	32 mm	12 mm	4,99 mm	15 g
SP703557	T30	32 mm	12 mm	5,52 mm	15 g
SP703558	T40	32 mm	12 mm	6,65 mm	15 g

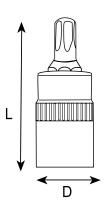
## **Puntas**

#### **PUNTAS DE 1/4" TORX DE SEGURIDAD**

SP703581 RAIL 1/4" TORX TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40 PHILLIP #1, #2, #3







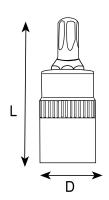
		L	D	PUNTA	PESO
SP703582	TX8	32 mm	12 mm	2,31 mm	9 g
SP703583	TX10	32 mm	12 mm	2,74 mm	9 g
SP703584	TX15	32 mm	12 mm	3,27 mm	9 g
SP703585	TX20	32 mm	12 mm	3,86 mm	10 g
SP703586	TX25	32 mm	12 mm	4,43 mm	10 g
SP703587	TX27	32 mm	12 mm	4,99 mm	15 g
SP703588	TX30	32 mm	12 mm	5,52 mm	15 g
SP703589	TX40	32 mm	12 mm	6,65 mm	15 g

#### **PUNTAS DE 1/2"TORX CORTAS**

SP703611 RAIL 1/2" TORX CORTOS T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60







		L	D	PUNTA	PESO
SP703612	T27	55 mm	24 mm	4,99 mm	65 g
SP703613	T30	55 mm	24 mm	5,52 mm	65 g
SP703614	T40	55 mm	24 mm	6,65 mm	65 g
SP703615	T45	55 mm	24 mm	7,82 mm	70 g
SP703616	T50	55 mm	24 mm	8,83 mm	75 g
SP703617	T55	55 mm	24 mm	11,22 mm	110 g
SP703618	T60	55 mm	24 mm	13,25 mm	110 g
SP703619	T70	55 mm	24 mm	15,06 mm	115 g

## **Puntas**

#### **PUNTAS DE 1/2"TORX LARGAS**



		L		PUNTA
SP703672	T27	155 mm	24 mm	4,99 mm
SP703673	T30	155 mm	24 mm	5,52 mm
SP703674	T40	155 mm	24 mm	6,65 mm
SP703675	T45	155 mm	24 mm	7,82 mm
SP703676	T50	155 mm	24 mm	8,83 mm
SP703677	T55	155 mm	24 mm	11,22 mm
SP703678	T60	155 mm	24 mm	13,25 mm
SP703679	T70	155 mm	24 mm	15,06 mm

#### **PUNTAS DE 1/2"TORX LARGAS DE SEGURIDAD**



		L		PUNTA
SP703701	TX27	155 mm	24 mm	4,99 mm
SP703702	TX30	155 mm	24 mm	5,52 mm
SP703703	TX40	155 mm	24 mm	6,65 mm
SP703704	TX45	155 mm	24 mm	7,82 mm
SP703705	TX50	155 mm	24 mm	8,83 mm
SP703706	TX55	155 mm	24 mm	11,22 mm
SP703707	TX60	155 mm	24 mm	13,25 mm
SP703708	TX70	155 mm	24 mm	15,06 mm

SP703753

#### **JUEGO MIXTO DE 25 PIEZAS CON CARRACA**



12 Vasos 1/4" Hexagonales Cortos: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm

**12 Puntas 1/4": Torx -** T-8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

**Hexagonales** - 3, 4, 5, 6 mm

1 Carraca 72 Dientes

# Juego de Puntas

#### SP703731 JUEGO DE 33 PIEZAS PARA PUNTAS 1/4"

1 - Porta puntas.	
3 - Puntas Torq:	6 - 8 - 10 mm
4 - Puntas Spanner:	4 - 6 - 8 - 10 mm
4 - Tri Wing:	1 - 2 - 3 - 4 mm
9 - Puntas Torx seguridad:	T8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 35 - 40
12 - Puntas Hex seguridad:	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
	5/32 - 9/64 - 1/8 - 7/64 - 3/32
	5/64 - Inch

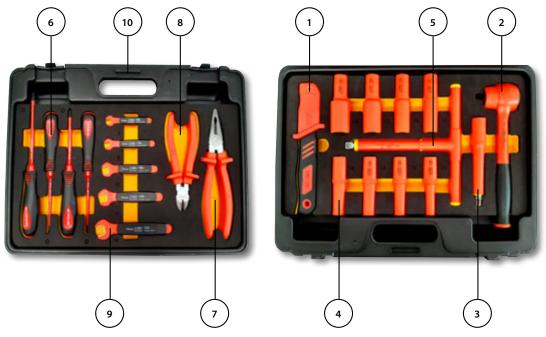


#### SP703755

#### **ESTUCHE DE 23 PIEZAS AISLADAS**

- 1 1 pc- 1.000 V Cutter aislado
- 2 1 pc- 1.000 V Carraca ½"aislada
- 3 1 pc- 1.000 V Extensión aislada 125 mm
- 4 8 pcs- 1.000 V vasos aislados 10 12 13 14 17 19 -22 24 mm
- 5 1 pc- Llave en T aislada
- 6 4 pcs- destornilladores aislados:
  - 4.0 x 100 mmL
  - 5.5 x 125 mmL
  - 1 x 100 mmL
  - 2 x 100 mmL
- 7 1 pc- 1.000 V Alicate combinado 8" aislado
- 8 1 pc- 1.000 V Alicate corte diagonal 6" aislado
- 9 5 pcs- 1.000 V Llaves fijas aisladas 7 8 10 12 14 mm
- 10 1 pc- Maleta de transporte





## Juego de Puntas

#### SP703751

#### **JUEGO DE 104 PIEZAS**



**13 Vasos 1/4" hexagonales cortos:** 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm

8 Vasos 1/4" hexagonales largos: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm

**5 Vasos 1/4" torx cortos:** E-4, 5, 6, 7, 8.

16 Puntas 1/4": torx - T-8, 10, 15, 20, 25, 27, 30

Planas 4, 5.5, 6.5 mm

Hexagonales 3, 4, 5, 6 mm

Phillips #1, 2

**6 Accesorios 1/4":** carraca 72 dientes, Adaptador con empuñadura, Llave en "T", Extensiones - 50, 100 mm, Junta universal

**17 Vasos 1/2" hexagonales cortos:** 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm

**5 Vasos 1/2" hexagonales largos:** 14, 15, 17, 19, 22 mm

**8 Vasos 1/2" torx cortos:** E-10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 24

15 Puntas 1/2": Torx - T-40, 45, 50, 55, 60

Planas 8, 10, 12 mm

**Hexagonales** 7, 8, 10, 12, 14 mm

Phillips #3,4

**8 Accesorios 1/2":** Carraca de 72 dientes, Junta universal, Extensiones - 125, 250 mm, Adaptador de 3/8" a 1/2", Adaptador para puntas de 5/16", Vasos magnéticos para bujías - 16, 21 mm

3 Llaves allen: 1.5, 2, 2.5 mm

Estuche de plástico

#### SP703752

#### **JUEGO DE 73 PIEZAS**



- **7 Vasos 1/4" Torx Cortos:** E-4, 5, 6, 7, 8, 10, 11
- 6 Puntas 1/4" Torx: T-8, 10, 15, 20, 25, 27.
- 7 Vasos 1/2" Torx Cortos: E-12, 14, 16, 18, 20, 22, 24
- 6 Puntas 1/2"Torx: E-30, 40, 45, 50, 55, 60
- **1 Adaptador de** 1/2" a 5/16"
- **13 Llaves Allen Torx:** T-8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60, 70
- **4 Llaves Dobles Torx:** 6 x 8, 10 x 12, 14 x 18, 20 x 24
- **10 Puntas 5/16" Torx Largas:** T-10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55
- **10 Puntas 5/16" Torx Cortas:** T-10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55
- **4 Destornilladores Torx:** T-6 x 60, 7 x 60, 8 x 60, 9 x 60 mm
- **5 Destornilladores Torx De Seguridad:** T-10  $\times$  80, 15  $\times$  80, 20  $\times$  100, 25  $\times$  100, 27  $\times$  100 mm

Estuche de plástico

		PLAN



SP704011	3 x 75
SP704012	4 x 80
SP704013	5,5 x 125
SP704014	6,5 x 150
SP704015	8 x 150
SP704016	5,5 x 38

#### **PHILLIPS**



SP704051	#0 x 75
SP704052	#1 x 75
SP704053	#2 x 100
SP704054	#1 x 38

#### **TORX**



SP704081	T6
SP704082	T7
SP704083	T8
SP704084	Т9

#### **TORX DE SEGURIDAD**



SP704101	TX10
SP704102	TX15
SP704103	TX20
SP704104	TX25
SP704105	TX27

#### **HEXAGONAL RÍGIDO**



SP704122       7 x 37 x 150         SP704123       8 x 37 x 150         SP704124       10 x 37 x 150         SP704125       11 x 37 x 150         SP704126       12 x 37 x 150         SP704127       13 x 37 x 150         SP704128       14 x 37 x 150	SP704121	6 x 37 x 150
SP704124       10 x 37 x 150         SP704125       11 x 37 x 150         SP704126       12 x 37 x 150         SP704127       13 x 37 x 150	SP704122	7 x 37 x 150
SP704125       11 x 37 x 150         SP704126       12 x 37 x 150         SP704127       13 x 37 x 150	SP704123	8 x 37 x 150
SP704126       12 x 37 x 150         SP704127       13 x 37 x 150	SP704124	10 x 37 x 150
<b>SP704127</b> 13 x 37 x 150	SP704125	11 x 37 x 150
15 X 57 X 150	SP704126	12 x 37 x 150
<b>SP704128</b> 14 x 37 x 150	SP704127	13 x 37 x 150
	SP704128	14 x 37 x 150

#### **HEXAGONAL FLEXIBLE**



SP704141	6 x 150
SP704142	7 x 150
SP704143	8 x 150
SP704144	10 x 150

## **Destornilladores**

#### **HEXAGONAL INTERCAMBIABLE PARA MANGO EN "T"**



SP704181	5
SP704182	6
SP704183	7
SP704184	8
SP704185	9
SP704186	10
SP704187	11
SP704188	12
SP704189	13
SP704190	14

SP704191 MANGO EN "T" PARA

DESTORNILLADOR INTERCAMBIABLE

SP704202 AISLADO 1.000 V PLANO PARA ELECTRICIDAD





SP704203 AISLADO 1.000 V PHILLIPS PARA ELECTRICIDAD

#### **EXTRACTOR MAGNÉTICO FLEXIBLE**

**SP704212** 600 mm (1 Kg de Capacidad de Extracción)





SP704204 BUSCA - POLOS



## **Destornilladores**

SP704231 **PRECISIÓN PLANOS Y PHILLIPS** 



DESTORNILLADOR IMPACTO 1/2"



 Phillips
 #1 - #2 - #3 - #4

 Plano
 6.0 - 8.0 - 10.0 - 12.0

 Hex
 H4 - H5 - H6 - H8

 Torx
 T25 - T30 - T35 - T40 - T45 - T50

SP704251 PRECISIÓN TORX



SP704281 DESTORNILLADOR DE HOJAS REVERSIBLES (20 en 1)



1 - Torx	T10 - T15
1 - Torx	T20 - T25
1 - Torx	T30 - T40
1 - Hex	H3 - H4
1 - Hex	H5 - H6
1 - Plano	4.0 - 4.5
1 - Plano	5.5 - 6.5
1 - Phillips	#1 - #2
1 - Phillips/Pozidriv	#3
1 - Pozidriv	#1 - #2

SP704271

# Quitagrapas

SP704351 QUITAGRAPAS TIPO V



SP704352 RASCADOR



SP704353 GANCHO PARA EXTRACCIÓN



SP704354 QUITAGRAPAS TIPO U



SP704355 QUITAGRAPAS TIPO MINI V



## **Cuñas y Martillos**

SP704401 **JUEGO QUITAGRAPAS Y RASCADORES DE PLÁSTICO** 

SP704411 PALANCA POLIAMIDA ENDURECIDA CON CIERRE CREMALLERA





SP704421

**CUÑA DE MOLDURA NORMAL** 



SP704422

**CUÑA DE MOLDURA EXTRA - ANCHA** 



SP705111

**LIMA DE REPASAR** 



SP705007

**MARTILLO CON BOCAS NYLON** 



## **Martillos**



SP705003 BOCA REDONDA PLANA
D33 - CUADRADA PLANA 25



SP705013 BOCA FRESADA RED. Ø 32 mm LISA CUAD. 25 mm



SP705009 BOCA REDONDA PLANA
D40 - CUADRADA PLANA 35
SP705010 BOCA REDONDA FRESADA D40
CUADRADA PLANA 35



SP705005 PUNTA PEÑA CON GOMA





SP705004 **BOCAS RECTANGULARES 38 x 21 - 27 x 21** 



SP705006 MARTILLO 600 g



SP705011 BOCA RECTANGULAR LISA 47 x 29



SP705021 PALO DE MARTILLO



# **Cinceles y Sierra**

SP705034 **JUEGO 4 MARTILLOS ALUMINIO** 



SP705201 **CORTAFRÍOS** 



SP705051 **JUEGO INTERCAMBIABLES 10 PIEZAS** 



SP705121 **JUEGO DE CINCELES Y GRANETES** 



SP705151 PUNZÓN AUTOMÁTICO



SP705171 **JUEGO DE CINCELES INTERCAMBIABLES 12 PIEZAS** 



SP705205 **JUEGO DE CORTAFRÍOS Y TRANCHAS INTERCAMBIABLES** 



SP705211 **SIERRA HOJAS DE SIERRA** SP705212 **10 uds.** 



## Tas

SP705220 MANGO PORTALIMAS DE CHAPISTA + LIMA



SP705222 LIMA



SP705242 TAS CUÑA ALOMADA



SP705231 TRANCHA



SP705241 TAS CARAS PLANA Y CURVA LISA



SP705243 TAS DE CARRIL



SP705244 TAS DE CUCHARA



SP705245 TAS MULTI - FUNCIÓN



SP705246 TAS MULTI - ÁNGULO



SP705247 TAS CARA LISA - CARA CURVA



SP705232 TRANCHA MANUAL



SP705249 TAS PARA CARA PLANA LISA Y CURVA FRESADA



## **Palancas**

SP705261 **DOBLE CARA DOBLE CURVA** 

SP705266 LIGERA CARA RECTA







SP705263 **DOBLE MEDIA CURVA** SP705268 **PESADA CARA SIN DOBLE CURVA** 



SP705264 ESPECIAL SP705269 POLIVALENTE



SP705265 **MEDIANA CARA CURVA** 





SP705281 KIT DE PALANCAS Y TRANCHAS (9 PIEZAS)



# **Alicates**

SP706001 PUNTA LARGA DE 8"

SP706005 PARA ARANDELA EXTERIOR PUNTA RECTA DE 1,8





SP706002 PUNTA LARGA CURVADA DE 8"

SP706006 PARA ARANDELA INTERIOR PUNTA RECTA DE 1,8





SP706003 **COMBINADO DE 7**"

SP706007 PARA ARANDELA EXTERIOR PUNTA ARQUEADA 90°





SP706004 CORTE DIAGONAL

SP706008 PARA ARANDELA INTERIOR PUNTA ARQUEADA 90°





# Alicates y Tenazas

SP706009 **ALICATE UNIVERSAL** 







SP706101 **TENAZAS GRANDES** 

SP706125 **CUTTER** 

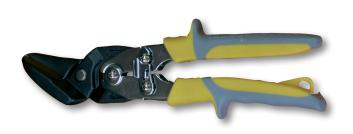




SP706102 **TENAZAS DE PLOMOS PARA EQUILIBRADO DE RUEDAS** 

SP706131 **TIJERAS CORTA CHAPA IZQUIERDA** 

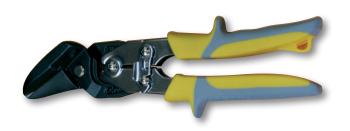




SP706103 **TIJERAS DE ELECTRICISTA** 

SP706132 **TIJERAS CORTA CHAPA DERECHA** 





SP706111 **CORTA ALAMBRES** 

SP706010 **ALICATES DE CORTE** 





# Mordazas de Presión

SP706202

SP706203

"J" 30 x 25 x 8 - 215 mm

SP706206

"L" 21 x 19 x 16 - 200 mm



"LL" 15 x 42 x 35 - 215 mm



"U" 9"







**AUTOPOSICIONABLE 12"** 



SP706205

"JJ" 26 x 45 x 50 - 230 mm



CR MO PARA SOLDADURA 9"



SP706209

**AUTOPOSICIONABLE 10"** 



SP706220

**BOCA CURVA CORTANTE 10"** 





# Mordazas de Presión

SP706210 TIPO "C" FORJA 11"



SP706215 TIPO "C" FORJA 18"



SP706211 **TIPO RECTO 10"** 



SP706216 **TIPO TAPAPUNTOS** 



SP706212 **TIPO RECTO 7"** 

SP706217 **PARA LÁMINAS DE METAL 8"** 



TIPO "C" ALUMINIO 11" SP706213



SP706219 **TIPO MICRO** 



SP706252 Masa Opcional

SP706214 TIPO "C" FORJA 24"



SP705181 **SETS DE CLIPS PARA SUJECIÓN** 





# **Carro Expositor**

#### SP706302 **CARRO EXPOSITOR SIN HERRAMIENTAS**











Compatible con ganchos estándar.



de composición.

SP706303 SP706330 **AUTOBLOCK MAGNUM 10 Tn** 



**AUTOBLOCK MAGNUM 6 Tn** 





SP706305 **TIPO CAMPANA** 



SP706306 TIPO PINZA PARA TIRO MÚLTIPLE



SP706307

**SLITA** 



SP706308

**TIPO TIRO RECTO Y LATERAL** 



SP706324

**MORDAZA DE TIRO PARA PLETINA** 



SP706325

SP706326 2" 3"

SP706327



# Mordazas de Tiro

SP706309 BOCA PEQUEÑA 5T



SP706310 BOCA PEQUEÑA 2 DIRECCIONES 5T (RECTO) 2T (VERTICAL)



SP706311 BOCA CAJA 3T



SP706341 ARCO GRANDE



SP706342 ARCO PEQUEÑO



SP706343 MUTI-USOS



SP706312 BOCA CAJA 2 DIRECCIONES 3T (RECTO 2T (VERTICAL)



SP706313 BOCA CAJA ALTA RESISTENCIA 5T



SP706344 **MULTI - AGUJEROS** 



SP706345 **KIT DE TIRO BOOMERANG** 



SP706346 KIT DE TIRO SUSPENSIONES



SP706359 KIT DE TIRO SUSPENSIONES CÓNICO



SP706347 **JUNTA DE CADENAS 6T** 



# Mordazas de Tiro

SP706314 MINI 2 DIRECCIONES 3T (RECTO) 2T (VERTICAL)



SP706315 **ESTRECHA TIRO EN 1 DIRECCIÓN** 



SP706316 TIPO TIJERAS AUTOBLOCANTE 3T



SP706317 MORDAZA DE TIRO TIPO C 6" y 5 Tn



SP706318 MORDAZA DE TIRO TIPO C 3" y 5 Tn







SP706320 ANCHA DETIRO EN 2 DIRECCIONES 5T (RECTO) 3T (VERTICAL)



SP706321 ANCHA DE TIRO MULTIDIRECCIÓN 5T (RECTO) 3T (EN OTRAS)



SP706322 ANCHA PARA TIRO DE CADENA 5T



SP706323 MODELO PLETINA



# Mordazas y Útiles de Tiro

SP706348 **JUNTA DE CADENAS ESPECIAL 6T** 



SP706350 2 GANCHOS DOBLES 6T



SP706352 **JUNTA DE CADENAS CON GANCHO Y GANCHO DOBLE CADENA 6T** 



SP706353 **RE-ENVÍO CON PROLONGADOR** + **GANCHO SIMPLE** 



SP104311 **CADENA 2,5 m** SP104312 **CADENA 3 m** 



SP706349 GANCHO DOBLE PARA CADENA



SP706351 JUNTA DE CADENAS CON GANCHOS SIMPLES 6T



SP706354 GANCHO DE TIRO



SP706358 GANCHO PEQUEÑO CADENA TIRO



SP104321 **CADENA 2,5 m + GANCHO**SP104322 **CADENA 3 m + GANCHO** 



# Útiles de Tiro

SP706355 **JUEGO DE MORDAZAS REGULABLES PARA MARCOS DE PUERTAS** 

SP706356

**JUEGO DE 3 ESLINGAS DE NYLON** 





**Medidas:** 0.8 m. 1.20 m. 1.60 m.

SET DE FIJACIÓN PARA BASE TIRO DAYTONA SP706391

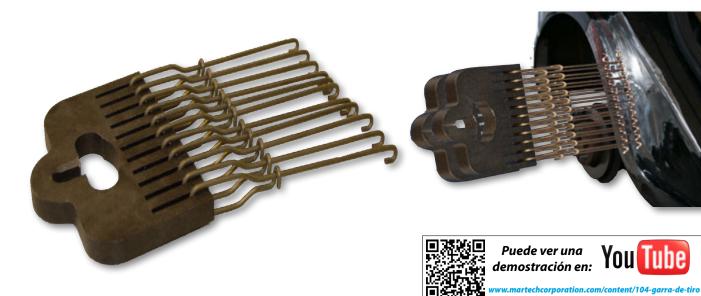




SP706401 **JUEGO DE DESABOLLAR** 



SP706336 **GARRA DE TIRO PARA ABOLLADURAS LARGAS** 



# **Útiles de Tiro**

#### SP706339 FAST PULLER

La base de tiro con sistema de vacío es el complemento indispensable para los trabajos de desabollado. La fuerza de tiro de 250 Kg controlada mediante sistema de carraca, ofrece la presión necesaria en cada reparación. La base se fija al suelo mediante depresión neumática, por lo que permite una total movilidad por todo el taller. Su estructura fabricada en aluminio hace que sea ligera y fácil de transportar.



Dimensiones	500 x 500 x 1.340 mm
Peso	15,5 kg
Composición	Aluminio
Fuerza de tiro	250 Kg



De fácil transporte.



#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

**SP706329** Base de vacío para contratiro



**SP706340** Anclaje para Electropuller



**SP706365** Kit de goma fijación a suelo para Fast Puller



**SP740001** Electropuller



**SP706336** Garra de Tiro



SP740102 Multipad





# lerramien

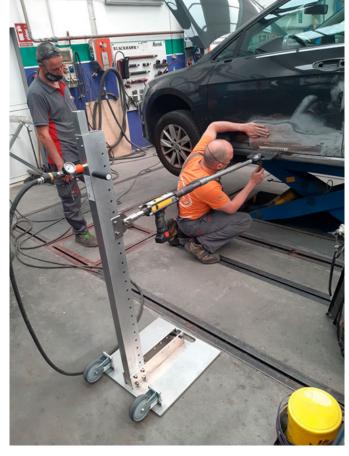
# Herramienta Manual

## **EJEMPLOS DE APLICACIÓN**









# **Brocas y Machos**

## SP707001 ESTUCHE 19 BROCAS HELICOIDALES DE ACERO HSS - G D1 - 10 x 0,50 mm

SP707011	M2 D 1 mm	SP707021	M2 D 6 mm
SP707012	M2 D 1,5 mm	SP707022	M2 D 6,5 mm
SP707013	M2 D 2 mm	SP707023	M2 D 7 mm
SP707014	M2 D 2,5 mm	SP707024	M2 D 7,5 mm
SP707015	M2 D 3 mm	SP707025	M2 D 8 mm
SP707016	M2 D 3,5 mm	SP707026	M2 D 8,5 mm
SP707017	M2 D 4 mm	SP707027	M2 D 9 mm
SP707018	M2 D 4,5 mm	SP707028	M2 D 9,5 mm
SP707019	M2 D 5 mm	SP707029	M2 D 10 mm
SP707020	M2 D 5,5 mm		



## SP707051 ESTUCHE DE MACHOS Y COJINETES DE ROSCAR M3 A M12 HSS

SP707061	Rosca M 12 x 1,75 6H - 3uds	SP707068	Cojinete M3 25 x 9
SP707062	Rosca M 10 x 1,50 6H - 3uds	SP707069	Cojinete M4 25 x 9
SP707063	Rosca M 8 x 1,25 6H - 3uds	SP707070	Cojinete M5 25 x 9
SP707064	Rosca M 6 x 1 6H - 3uds	SP707071	Cojinete M6 25 x 9
SP707065	Rosca M 5x 0,80 6H - 3uds	SP707072	Cojinete M8 25 x 9
SP707066	Rosca M 4 x 0,70 6H - 3uds	SP707073	Cojinete M10 25 x 9
SP707067	Rosca M 3 x 0,50 6H - 3uds	SP707074	Cojinete M12 25 x 9
SP707075	Gira - machos en t	SP707077	Portaherramientas de acero 1.1/2
SP707076	Volvedor 5 tornillos 25 x 9		



## SP707091 MINI - ESTUCHE DE 8 FRESAS CILÍNDRICAS corte frontal



SP707101	Cilíndrica corte frontal 8 mm
SP707102	Con punta esférica 8 mm
SP707103	Con punta esférica 6 mm
SP707104	Cilíndrica punta radial semiesférica 8 mm
SP707105	De forma oval o gota 12,5 mm
SP707106	De forma llama 12,5 mm
SP707107	Con punta cónica redondeada 9,6 mm
SP707108	Con punta cónica en punta 12,5 mm

# **Brocas y Remachadoras**

SP707121 ESTUCHE DE 3 BROCAS ESCALONADAS **DE DOBLE CORTE** 

SP707131 4 - 12 mm **SP707132** 4 - 20 mm SP707133 4 - 30 mm







Tamaños de corte		
МАСНО	HEMBRA	
17 x 19 mm	17 x 19 mm	
19 x 20 mm	18 x 20 mm	
18,2 x 22,5 mm	18,2 x 22,5 mm	
24 x 26,7 mm	24 x 26,7 mm	
26 x 32 mm	26 x 32 mm	



SP707151 **BROCA QUITAPUNTOS 6,5 mm** 



SP707152 **BROCA QUITAPUNTOS 8 mm** 



SP707153 **BROCA LARGA 79 mm QUITAPUNTOS 8 mm** 



SP707201 **JUEGO DE EXTRACTORES DE TORNILLOS** 



SP708201 **REMACHADORA MANUAL DE 2,4 A** 5 mm



SP707401 FLUÍDO DE CORTE (120 ml)



SP707163 **BROCA ACEROS AL BORO 6,5 mm** 



SP707162 **BROCA ACEROS AL BORO 8 mm** 



SP707161 **ESTUCHE PUNTOS DE SOLDADURA** 



SP708202 **REMACHADORA PLEGABLE** 



# Ventosas y Útiles para Lunas

SP708001 **JUEGO DE 6 VENTOSAS PEQUEÑAS** 







SP708011

**VENTOSA MANUAL 40 Kg** 



**VENTOSA MANUAL 60 Kg** 





SP708012



SP708151

**KIT LEVANTA GOMAS** 

SP704431

**EXTRACTOR PARABRISAS** 





# Útiles para Lunas

## SP708171 **JUEGO DE CUCHILLAS**



SP708172 Kit 10 Cuchillas 12 mm (A). SP708173 Kit 10 Cuchillas 16 mm (B). SP708174 Kit 10 Cuchillas 20 mm (C.





12 mm

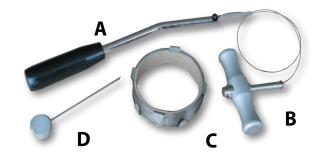
16 mm

20 mm

#### SP708101 KIT CORTA LUNAS MANUAL

SP708102	Α	1
SP708103	В	1
SP708104	С	1
SP708105	D	1

SP708106 Cable trenzado (no incluido en el kit)



SP708031

JUEGO DE 2 VENTOSAS PARA LUNAS









# Útiles para Lunas

SP708109

**KIT PARA QUITAR LUNAS** 



SP708108 KIT CORTA LUNAS CON CARRACA

Este nuevo kit de extracción está diseñado para no dañar los interiores y para trabajar con un solo operario.



# Útiles para Lunas

#### SP777601 JUEGO 4 PROTECCIONES PARA EL SALPICADERO

Juego protector de salpicaderos especialmente diseñado para evitar arañazos y así evitar costosas sustituciones. Gracias a sus 4 piezas de diferentes formas y dimensiones permite adaptarse a la mayoría de vehículos del mercado. Dispone de empuñaduras para su fácil desplazamiento.



#### Kit compuesto por:

Protección recta – 300\*455 mm. Protección curva – 300\*455 mm. Protección recta – 273\*200 mm. Protección curva – 273\*200 mm.



#### SP780403 CABALLETE"X" CON RUEDAS



#### SP708025

#### **SOPORTE PARA LUNAS**





Dimensiones: 136 x 35 x 20 cm. Diámetro ventosa: 117 mm.

Peso: 5,37 kg.

Material: caucho y aluminio.

Capacidad: 60kg.



SP727401

**ROLLO DE MALLA PROTECTORA ANTIDESLIZANTE PARA MONTAJE Y DESMONTAJE 2.000 x 450 mm** 

SP727451 **ALICATE ESPECIAL PARA PONER Y QUITAR ABRAZADERAS ELÁSTICAS** 





SP727521

**LLAVE DE FILTRO ACEITE LARGA** 



SP727471

SP727601

ALICATE "BRIDAS" CLIP 200 g

SP727491

**ALICATE "OETIKER"** 



**GONIÓMETRO 1/2"** 

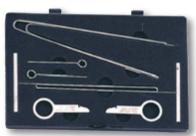


SP727501

**KIT EXTRACTOR CONTACTOS Y EQUIPOS DE AUDIO** 







# Mecánica

#### SP727301 CAJA DE 419 JUNTAS TÓRICAS PARA MECÁNICA

Nº	MEDIDA mm	GROSOR mm	UDS	N°	MEDIDA mm	GROSOR mm	UDS
F-01	3	1,5	20	F-17	20	3,5	10
F-02	4,4	2	20	F-18	22	3,5	10
F-03	5	2	18	F-19	23,5	3,5	10
F-04	7	1,5	23	F-20	25	3,5	10
F-05	10	1,5	23	F-21	26,5	3,5	10
F-06	13	1,5	23	F-22	28	3,5	10
F-07	10	2,5	14	F-23	30	3,5	10
F-08	11	2,5	13	F-24	31	3,5	10
F-09	13	2,5	14	F-25	33	3,5	10
F-10	14	2,5	13	F-26	34,5	3,5	10
F-11	16	2,5	14	F-27	36	3,5	10
F-12	18	2,5	14	F-28	38	3,5	10
F-13	19	2,5	13	F-29	41	3,5	10
F-14	21	2,5	14	F-30	44	3,5	10
F-15	22	2,5	13	F-31	47	3,5	10
F-16	18	3,5	10	F-32	50	3,5	10



#### SP727311 MALETÍN UNIVERSAL GRAPAS PARA AUTOMOCIÓN

-825 piezas de fijación adecuadas para el 80 % de vehículos.

SP727321	TUERCA APRI. PLS. 11,1 x 14,1 1001	25 uds
SP727322	TAP. CIERRE PLS. 6,4 x 14 B25 1002	25 uds
SP727323	GRAPA METÁLICA	25 uds
SP727324	CLIP REVEST. INTERIOR AMAR. 1025	25 uds
SP727325	ARAND. APRIET .GEOMET .PLATA 1027	25 uds
SP727326	TORN. CHAPA 4,8 x 16 Tx25 1031	25 uds
SP727327	CLIP TIPO ABETO 20 x 2,5 x 20 1034	25 uds
SP727328	CLIP REVEST. PUERTA 1208	50 uds
SP727329	CLIP T. ABETO NE 11 x 32 x 24 1228	25 uds
SP727330	CLIP MOLDURA LATERAL 1245	25 uds
SP727331	REM. EXPANS. 8 x 18 x 14 1272	10 uds
SP727332	REM. EXPANS. 8 x 16 x 11 1544	25 uds
SP727333	TORN. 5x16 1839	25 uds
SP727334	REM. EXPANS. PLAS 7,9 x 12,0 B16	25 uds
SP727335	REM. EXPANS. PLAS 5,8 x 11,4 B10	25 uds
SP727336	REM. EXPANS. PLAS 5,5 x 11,0 B16	25 uds
SP727337	REM. EXPANS. PLAS 7,8 x 11,0 B12,3	25 uds
SP727338	REM. EXPANS. PLAS 8,0 x 15,0 B19	25 uds
SP727339	REM. EXPANS. PLAS 8,0 x 15,0 B13	25 uds
SP727340	REM. EXP. PLAS.CABEZ. 6,5 x 20 B20	25 uds
SP727341	REM. EXP. C. TAPA PLAS. 6,5 x 17 B20	25 uds
SP727342	TUERCA EXPANS. PLS. 7,4 x 6,6 3012	25 uds
SP727343	REM. EXPANS. PLS. 5,0 x 11,5 B10	25 uds
SP727344	TUERCA EXPANS. PLS 7 x 7 3015	25 uds
SP727345	REM. EXP. C. TAP. PLAS. 6,5 x 15 B15	25 uds
SP727346	TUERCA EXPANS. PLS 7 x 7 3021	25 uds
SP727347	REM. EXP. C. TAPA PLAS. 8,7 x 14 B20	25 uds
SP727348	REM. EXP. C.TAP. PLAS. 6,5 x 22 x 14	50 uds
SP727349	REM. DESMONT. PLAS. 8,2 x 18 x 14	50 uds
SP727350	REMACHE PLÁSTICO 6,3 x 25,2 mm	20 uds
SP727351	REMACHE PLÁSTICO 6,0 x 19,3 mm	20 uds





# Mecánica

#### SP727001 **JUEGO DE ÚTILES PARA DESMONTAR FRENOS**

#### SP727111 KIT DE 12 PIEZAS DESMONTADOR DE AIRBAG





#### **SP727102 DESMONTADOR DE AMORTIGUADORES PLUS**

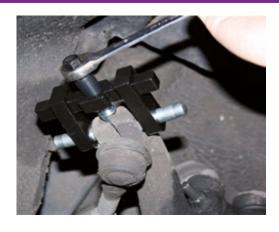


DATOS TÉCNICOS	SP727101 / SP727102
MAXIMA FUERZA DE PRESIÓN	1.100 kg / 2.250 kg
MUELLES CILÍNDRICOS	Ø 80 - 230 mm
MUELLES CÓNICOS	Ø 80 - 230 mm
CONTENIDO ESTÁNDAR	
CUERPO COMPRESOR	1.100 kg / 2.250 kg
2 GARRAS	Ø 80 - 145 mm
2 GARRAS	Ø 145 - 195 mm
TUERCAS	M 10 x 25 mm. DIN 912, 12.9

## SP727105 KIT DESMONTADOR DE RÓTULAS DE DIRECCIÓN



- -Este Kit permite un fácil desmontaje de las rótulas de dirección para la sustitución de rótulas sin el riesgo de dañar la mangueta.
- -El kit es totalmente ajustable por lo que le permite realizar operaciones de sustitución en la totalidad de las marcas.
- -Diseñado para poder extraer el doble pivote que presenta Audi y Volkswagen en sus trapecios de mecánica.







# Medición

#### **SP708111 DETECTOR DE FUGAS**



Esta sonda de ultrasonidos nos permite detectar fugas de aire, agua y polvo en el interior de los vehículos evitando filtraciones de agua en el cambio de lunas y ruidos molestos en puertas o portones.

	METRO 3, 5, 8 y 10 m		
SP709001	3 m		
SP709002	5 m		
SP709003	8 m		
SP709004	10 m		



#### SP709101 CALIBRE DIGITAL



#### SP709361 MEDIDOR DE ESPESORES





#### **MEDIDOR DE PERFILES**

SP709301	12 cm
SP709302	25 cm



SP709351 **PISTOLA TERMÓMETRO INFRARR.** 



### SP709201 COMPÁS MILIMETRADO











## SP710013 PISTOLA DE IMPACTO COMPOSITE 1/2"

Mecanismo	"twin hammer"
Velocidad	7.000 rpm
Par Max.	737 ft/lbs





#### SP710021 PISTOLA DE IMPACTO METÁLICA 1/2"

Mecanismo	"pin cluth"
Velocidad	7.000 rpm
Par Max.	450 ft/lbs



## SP710101 CARRACA NEUMÁTICA DE 1/2"

Velocidad	160 rpm
Par Max.	65 ft/lbs



## SP710201 KIT PISTOLA DE IMPACTO Y CARRACA METÁLICA 1/2"

DOTACIÓN	UNID.
Vasos de: 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 mm	10
Racor macho	1
Filtro	1



## SP710151 MINI CARRACA 1/4" 130 mm

Velocidad 250 rpm Par Max. 25 ft/lbs



## SP711001 KIT QUITA - PUNTOS

Velocidad	2.000 rpm
DOTACIÓN	UNID.
Broca 8 mm	2
Broca 6,5 mm	2
Cabeza Rotator	ia 1
Filtro de aire	1
Racor macho	1
Llave hex	1



## SP711101 KIT SIERRA NEUMÁTICA

Carreras	9.500 bpm
Recorrido	10 mm

DOTACIÓN	UNID.
Cuchillas 32 dientes	5
Cuchillas 24 dientes	5
Limas dentadas 3 mm	5

BAJA VIBRACIÓN.

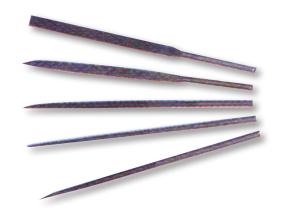




## **JUEGO DE 5 SIERRAS**

### **SP711113** 32 dientes

## SP711121 JUEGO DE 5 LIMAS





## SP711201 KIT CORTA FRÍOS HEXAGONAL

Velocidad	3.000 rpm
-----------	-----------

DOTACIÓN	UNID.
Cinceles	5
Muelle	1
Mini engrasador	1

### SP711231 RECAMBIO MUELLE PARA CORTAFRÍOS



## SP711211 5 CINCELES DE 175 mm





SP711221 CONECTOR RÁPIDO



#### SP711341 KIT ELIMIMACIÓN SOLDADURA LÁSER



VELOCIDAD	11.000 rpm
TAMAÑO DE MANGUERA	10 mm
TOMA DE AIRE	1/4"
CONSUMO DE AIRE	3 CFM
LARGO	180 mm
PESO	0,7 kg



#### **VENTAJAS:**

- -Diseño de cabeza angular compacta para un uso fácil y rápido.
- -Mango ergonómico.
- -Seguro y cómodo.
- -Duradero y potente.
- -Específico para usarlo con la más novedosa técnica de láser de ensamblaje soldadura en vehículos.

#### **CARACTERÍSTICAS:**

- -Alta velocidad de la rueda de corte fabricado en carburo de tungsteno con revestimiento de tiaina, la cual es mejor para una velocidad alta y un corte seco.
- -Límite de profundidad de corte opcional de 0,8~1.0 mm.
- -El limitador de profundidad evita que el panel inferior se dañe.
- -El protector de acetato transparente de 360º de rotación está destinado para la protección de seguridad.
- -Los engranajes cónicos de aleación de acero mejoran la durabilidad y la longevidad de la herramienta.

#### **EL KIT CONTIENE:**

- -1 extractor de soldadura láser de 90°.
- -2 Llaves inglesas.
- -1 rueda de corte.
- -1 Hex.
- -1 eje de 0,8 mm.
- -1 eje de 1,0 mm.
- Maletín.

SP711301 KIT REMACHADORA

#### **CABEZA PARA REMACHES**

4,8 mm (3/16")
4 mm (5/32")
3,2 mm (1/8")
2,4 mm (3/32")



## SP711311 AMOLADORA ANGULAR

ADAPTADOR 6 mm
VELOCIDAD 20.000 rpm



## SP711312 KIT AMOLADORA LIJADORA ANGULAR

VELOCIDAD	18.000 rpm
V LLOCIDAD	10.000 10111

DOTACIÓN	UNID.
MUELAS	10
LIJAS DE PAPEL	10
ADAPTADOR DE LIJAS	2
LLAVES	2
RACOR MACHO	1



## SP711321 AMOLADORA RECTA

ADAPTADOR 6 mm
VELOCIDAD 25.000 rpm



## SP711322 KIT AMOLADORA RECTA

## **VELOCIDAD** 20.000 rpm

	UNID.
CONECTORES 3 - 6 mm	2
RACORES MACHO	1
MUELAS 3 mm	5
MUELAS 6 mm	5
TALLADOR BISEL	2
LLAVES	2



## **MUELAS CON EJE 6 mm PARA AMOLADORA RECTA**

		DIÁMETRO
SP711401	Cónica 30º gris con eje	-
SP711402	Cónica recta gris grande con eje	12 mm
<b>SP711403</b> Cónica recta gris pequeña con eje		17 mm
SP711404	Redonda rosa con eje	25 mm
SP711405	Esférica blanca con eje	25 mm



## **MUELAS CON EJE 3 mm PARA AMOLADORA RECTA**

		DIÁMETRO
SP711406	Cónica 30º gris con eje	-
SP711407	Cónica redonda gris con eje	-
SP711408	Cónica flecha rosa con eje	-
SP711409	Redonda blanca con eje	10 mm
SP711410	Esférica blanca con eje	12 mm



## SP711331 KIT LIJADORA ANGULAR

**VELOCIDAD** 10.000 rpm



## **DISCOS DE LIJA PARA LIJADORA ANGULAR**

SP711511	Disco lija de grano grueso (40)	75 mm
SP711512	Disco lija de grano medio (60)	75 mm
SP711513	Disco lija de grano fino (80)	75 mm



## **DISCOS ABRASIVOS PARA LIJADORA ANGULAR**

SP711521	Disco abrasivo fibra verde	75 mm
SP711522	Disco abrasivo fibra marrón	75 mm
SP711523	Disco abrasivo elástico	75 mm





## Herramien Neumátic

# Herramienta Neumática

## **PLATOS PARA LIJADORA ANGULAR**

SP711534	Plato de fibra rígido rojo (A)	100 x 16 mm
SP711531	Plato de fibra elástico (B)	100 x 16 mm
SP711532	Plato de láminas al corindón (C)	115 x 22 mm
SP711533	Plato de láminas al corindón pequeño (D)	102 x 16 mm



## DISCOS ELÁSTICOS PARA LIJADORA ANGULAR

SP711541	Disco elástico agujero STW grueso	200 x 13 x 13 mm
SP711542	Disco elástico agujero STW fino	150 x 13 x 13 mm
SP711543	Disco rigido agujero STW grueso rojo	200 x 13 x 13 mm
SP711544	Disco rigido aguiero STW fino rojo	150 x 13 x 13 mm





## ADAPTADOR DE EJE PARA LIJADORA ANGULAR

SP711551Adaptador de eje para STW/STE de m86 x M8SP711552Adaptador de eje para STW/STE de m126 x M12





## SP711601 RADIAL GRANDE

VELOCIDAD	7.000 rpm
TAMAÑO DISCO	5″

SP711611 RECAMBIO DE DISCO CORTE GRANDE





#### SP711602 RADIAL PEQUEÑA

**VELOCIDAD** 12.000 rpm **TAMAÑO DEL DISCO** 4 - 1/5" (115 mm)

**INCLUIDO** UNID. **ADAPTADORES** 2

#### RECAMBIO DE DISCO CORTE MEDIANO SP711612





#### SP711651 CORTA CHAPAS

VELOCIDAD 20.000 rpm
TAMAÑO DISCO 76 mm

Disco de Corte Incluido.

#### RECAMBIO DE DISCO CORTE PEQUEÑO SP711661





#### SP711701 LIJADORA DE BANDA ANCHA





VELOCIDAD	18.000 rpm
TAMAÑO DE LIJA	20 x 520 mm (3/4" x 20-1/2")
TOMA DE AIRE	1/4"
MANGUERA DE AIRE I.D.	3/8"
CONSUMO DE AIRE	85 LMP (3 CFM)
RUIDO	16 dB
LARGO	375 mm
PESO	1,32 kg

SP711711 LIJA DE BANDA ANCHA 20 x 520 APTA PARA QUITAR PINTURA



Grano P100

# SP711721 LIJA BANDA ANCHA 20 x 520 P36 "METAL SANDER" (10 UDS.) PARA CHAPA

Esta lija es capaz de despuntear las soldaduras hasta en los materiales más duros como aceros al boro. También elimina la soldadura láser y cualquier unión complicada gracias a su composición y forma.



#### SP711702 LIJADORA DE BANDA ESTRECHA

VELOCIDAD 10.000 rpm TAMAÑO LIJA 10 x 330

SP711712 LIJA DE BANDA ESTRECHA 10 x 330





### SP711801 QUITA ADHESIVOS

**VELOCIDAD** 2.500 rpm **DISCO DE GOMA** 5/16" x 24 T





## SP711906 MINITALADRO

**VELOCIDAD** 2.800 rpm **PORTABROCAS** 6,5 mm (1/4")



162 mm

## SP711901 TALADRO REVERSIBLE

**VELOCIDAD** 1.800 rpm **PORTABROCAS** 10 mm



SP711911 PORTABROCAS 10 mm



SP711921 ADAPTADOR DISCO TALADRO



#### SP712102 PULIDORA PLATO 150 mm órbita 15 mm



Pulidora con sistema rotorbital para evitar problemas en los trabajos de pulido. Avanzado diseño con empuñadura para un menor esfuerzo. No provoca hologramas durante el pulido.

**VELOCIDAD** 9.000 rpm **PRESIÓN MAX** 6,3 Bar

#### SP712101 PULIDORA





SP712001 BORDONADORA Y SACABOCADOS

CAPACIDAD MOLD. 1,6 x 5 mm





SP712401 CORTA LUNAS NEUMÁTICO

VELOCIDAD 20.000 bpm



SP712111 MINIPULIDORA

VELOCIDAD 5.000 rpm
TAMAÑO DEL DISCO Ø 75 mm
MAX. PRESIÓN TRABAJO 6.3 BAR



SP712201 PISTOLA DE ENMASILLAR

PRESIÓN DE AIRE 45 psi
CAPACIDAD 310 ml



## CUCHILLAS

SP712411	Cuchilla grande	90 mm	
SP712412	Cuchilla pequeña	35 mm	
SP712413	Cuchilla giro grande	90 mm	
SP712414	Cuchilla giro pequeña	24 mm	

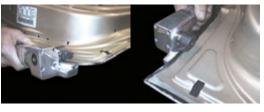


SP712511

#### PLEGADORA NEUMÁTICA DE PANELES



### **APLICACIONES**





#### SP712251

## KIT CEPILLADORA CON ASPIRACIÓN

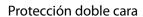
#### **INCLUIDO:**

Cepilladora: 1 unid. Quita adhesivos: 1 unid. Disco de fibra: 1 unid. Adaptador de 23 mm: 1 unid. Cepillos: 3 unid. Conexión aire: 1 unid. Llave hexagonal: 1 unid. Tornillo: 1 unid. Maleta: 1 unid.

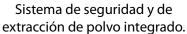
ACOPLE	9 mm
PESO	1,2 Kg
LONGITUD	300 mm
VELOCIDAD	4.000 rpm
ENTRADA AIRE	1/4
TAMAÑO CONECTOR	10 mm

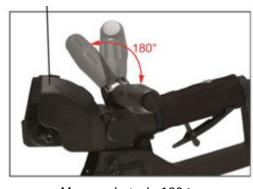












Mango giratorio 180º

### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

SP712263 Cepillo grueso 23 mm SP712267 Cepillo grueso 11 mm SP712264 Cepillo medio 23 mm SP712268 Cepillo medio 11 mm





Quita adhesivos





SP712266	Adaptador 23 mm
SP712270	Adaptador 11 mm



SP712262

SP712266	Adaptador 23 mm
SP712270	Adaptador 11 mm
38/122/0	Adaptador i i illin



Disco de fibra









SP712261

# Herramienta Neumática

#### SP712601

## VENTOSA NEUMÁTICA





Incluye 2 ventosas 120 y 150 Ø mm.

#### SP712701

#### **GRAPADORA NEUMÁTICA**



SP712702

GRAPAS 16 mm (Caja 2.500 Unid.)

#### SP716001 REGULADOR DE AIRE 1/2" - 1/4"





SP716211 PISTOLÍN DE AIRE 1/4"





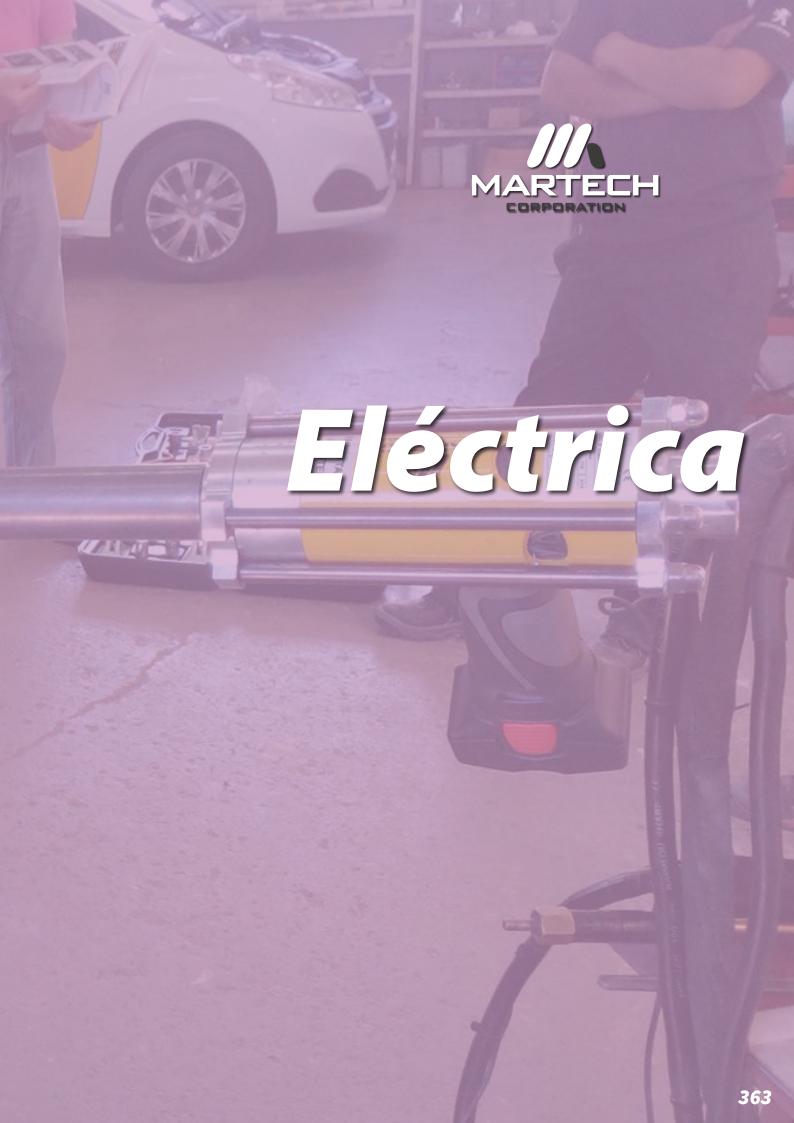
SP716221

PISTOLÍN TIPO PLUMA



**CAUDAL DE AIRE REGULABLE.** 





Electro Puller es el único sistema capaz de estirar y encoger la chapa alimentado por batería.

Gracias a las combinaciones de su amplia variedad de accesorios permite realizar múltiples funciones. Puede trabajar por un solo extremo o por ambos al mismo tiempo, permite realizar la reparación tanto desde fuera como desde dentro del vehículo y alcanza una potencia de tiro /empuje de 5 toneladas.

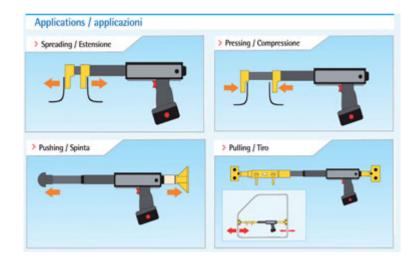


DATOS TÉCNICOS		
POTENCIA DE TIRO	5.000 kg	
POTENCIA DE EMPUJE	5.000 kg	
RECORRIDO DEL PISTÓN	130 mm	
BATERÍA	14,4 V	





Maletín de transporte incluido.



SP741194 BATERÍA DE 14,4 V DE LITIO

#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**







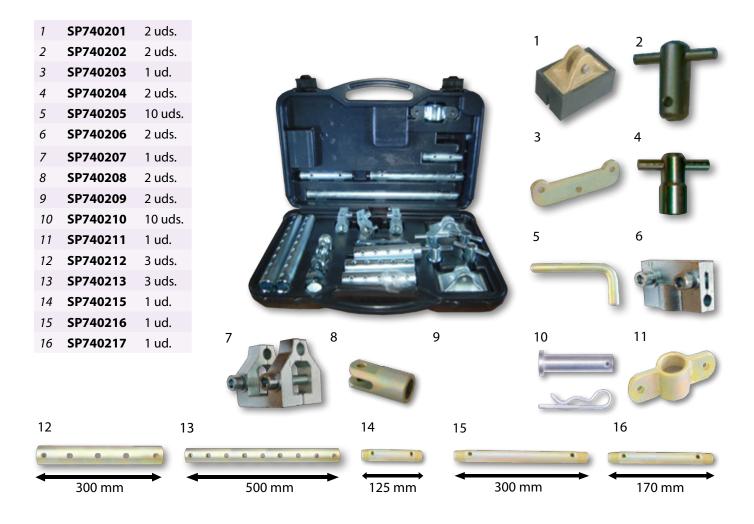


Α	SP740243	100 Remaches 5,3 x 8
В	SP740244	ADAPTADOR REMACHES PARA ELECTROPULLER
C	SP740245	MALETIN REMACHES PARA ELECTROPULLER
D	SP740246	C PARA REMACHES ELECTROPULLER

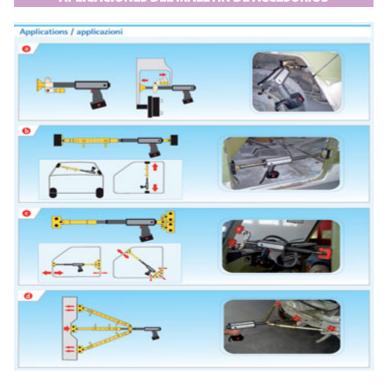
C

#### SP740101

#### MALETA DE ACCESORIOS PARA ELECTRO PULLER



#### **APLICACIONES DEL MALETÍN DE ACCESORIOS**



#### **CARRO SERVICIO OPCIONAL SP700131**



Carro vacío (ejemplo de composición).

#### SP740102

#### KIT MULTIPAD ELECTROPULLER

El kit Multipad con adhesivo está especialmente diseñado para poder realizar tiros verticales u horizontales sobre abolladuras con fuerte impacto.



#### El maletín contiene:

- **A** 3 Multipads para tracción vertical u horizontal (**SP740108**).
- **B** Spray quita adhesivos (SP740106).
- **C** Kit 10 barras pegamento multipad (**SP740105**).
- **D** Pistola (**SP777407**).

#### **EJEMPLOS DE APLICACIÓN**







 ${\bf *Electro\,Puller\,y\,Puente\,extractor\,opcionales.}$ 



#### KIT DE CUÑAS AJUSTABLES ELECTROPULLER

El kit de cuñas ajustables permite expandir una colisión contraida gracias a sus dos bases ajustables.







\* Electro Puller opcional.

#### SP740104 PUENTE EXTRACTOR PARA ELECTRO PULLER

El puente extractor para Electro Puller permite trabajar zonas de difícil acceso y permite realizar tracciones de una manera rápida y sencilla.









\* Electro Puller opcional.

SP744022

#### LÁMPARA LED RECARGABLE

Práctica y potente linterna de luz LED especialmente diseñada para acceder a cualquier lugar con difícil acceso.





#### **Características:**

- -2 Niveles de brillo.
- -Base magnética.
- -Mango ajustable hasta 120°.

#### -Cargador incluido:

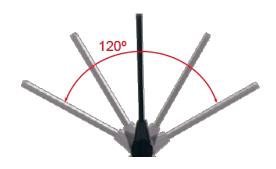
·Entrada: 100-240 V AC 50/60 Hz.

·Salida: 5V DC 1A.

DATOS TÉCNICOS		
LUZ SUPERIOR	120 lumens, 3W SMD LED	
LUZ PRINCIPAL	250 / 600 lumens, 6W COB LED	
CRI	80 CRI+	
ССТ	6.500 K	
BATERÍA	3,7 V 2.600 mAh, Li-ion	
TIEMPO DE CARGA	4 Horas	
DIMENSIONES	61*41,5*340 mm	
PESO	300 g	
DURACIÓN BATERÍA	Luz superior: -120 lumens (10,5 h) Luz principal: -250 lumens (5,5 h)	

-600 lumens (2,5 h)





-5 posiciones.







Luz superior SMD LED.



#### **PULIDORA ELÉCTRICA**

- Mango agradable al tacto y de larga duración.
- Equipada husillo para par alto.
- Velocidad entre 900 y 2.500 rpm.
- Variador de velocidad.
- Protegida contra calentamientos.
- Equipada con sistema de seguridad contra arranque fortuito.
- Motor de arranque gradual.
- Mango lateral y cable de 4 m.

TAMAÑO DEL PLATO	150 mm
TAMAÑO TOTAL	357 mm
PESO	2,1 kg.
VELOCIDAD	900 / 2.500 rpm
VELOCIDAD MÁXIMA	2.500 rpm



\* PLATO OPCIONAL.

#### **ACCESORIOS**

SP767452 PLATO PARA PULIDORA ELÉCTRICA 150 mm



SP767426 DISCO DE PULIR GRIS 150 mm



SP767425 DISCO DE PULIR AMARILLO 150 mm



SP767424 PRIMERA FASE LANA 150 mm



#### SP743001 SOPLADOR DE AIRE CALIENTE DE 25 A 600 °C

TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	230 - 240 V, 50 Hz
POTENCIA	2.300 W
TEMPERATURA	Posición 1: 80 °C Posición 2: 80 - 650 °C
VISUALIZADOR	LCD en pasos de 10 °C
VENTILADOR	Con regulación continua
CAUDAL DE AIRE	Posición 1: 150 - 250 l/min. Posición 2: 150 - 500 l/min
PROGRAMAS	1 = 250 °C / aprox. 350 l/min 2 = 350 °C / aprox. 400 l/min 3 = 450 °C / aprox. 500 l/min 4 = 550 °C / aprox. 400 l/min
TECLA DE MEMORIZACIÓN	Para modificar los programas configurados
CLASE DE PROTECCIÓN	II (sin toma de aire)



#### **BOQUILLAS REDUCTORAS**









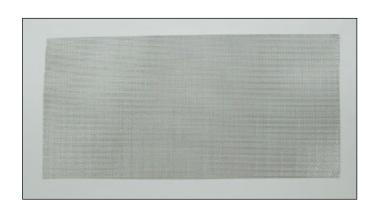
SP743101 - 9 mm

SP743102 - 5 mm

SP743104

SP743105 (Utilizar con SP743101)

SP745121	KIT DE 10 MALLAS METÁLICAS
	250 x 125 mm



## VARILLAS

SP743201	PLÁSTICO HDPE
SP743204	PLÁSTICO ABS
SP743202	PLÁSTICO PP
SP743208	PVC DURO







plástico de una forma sencilla, cómoda y rápida. Mediante varillas que interactuan y que mezclan perfectamente cualquier componente plástico soldable. Paragolpes, patillas, agujeros u otros daños cobrarán su forma original gracias a la aportación de Nitrógeno N2 que les da una gran resistencia y elasticidad.

El equipo NITRO PLAST permite reparar piezas de



#### **DOTACIÓN:**

- -Equipo de soldadura Nitro Plast.
- -Carro para Nitro Plast (SP232103).
- -Mordaza bocas planas (SP706217).
- -50 varillas planas negras (SP745131).
- -Botella de N2 y manómetro NO INCLUIDOS.



DATOS TÉCNICOS		
CORRIENTE DE ENTRADA	230 V 50/60 Hz	
TEMPERATURA MÍNIMA DE AIRE	160° C	
TEMPERATURA MÁXIMA DE AIRE	480° C	
CAPACIDAD	24 l/min max	
DIMENSIONES	265 x 235 x 190 mm	
PESO	2,8 kg	

SP745152

**AIR PLAST** 

TRABAJO EN MENOS DE 20 SEGUNDOSII



El equipo AIR PLAST permite reparar piezas de plástico de una forma sencilla, cómoda y rápida. Mediante varillas que interactuan y que mezclan perfectamente cualquier componente plástico soldable. Paragolpes, patillas, agujeros u otros daños cobrarán su forma original.

DATOS TÉCNICOS		
ALIMENTACIÓN	230 V 50/60 Hz	
TEMP. MÍN AIRE	160° C	
TEMP. MÁX AIRE	480° C	
CAPACIDAD	24 l/min max	
DIMENSIONES	265 x 235 x 190 mm	
PESO	2,8 kg	
POTENCIA	320 W	



#### **INCLUYE:**

- -(SP706217) Mordaza bocas planas.
- -15 varillas planas negras.

#### SP745151 AIR PLAST CON CARRO

#### SP745154 AIR PLAST CON CABALLETE PARA PLÁSTICOS



DOTACIÓN:

-Air Plast. -Mordaza.

-Carro. -15 varillas negras.



**DOTACIÓN:** 

-Air Plast. -Mordaza.

-Caballete. -15 varillas negras.

#### **OPCIONALES / ACCESORIOS NITRO Y AIR PLAST**

SP745131	CAJA 50 VARILLAS PLANAS NEGRAS
SP745132	CAJA 50 VARILLAS PLANAS BLANCAS
SP745133	CAJA 50 VARILLAS PLANAS ABS NEGRAS
SP745134	CAJA 50 VARILLAS PLANAS ABS BLANCAS
SP745136	CAJA 50 VARILLAS PLANAS BLANCAS PUR



SP712111

**MINI LIJADORA** 

SP745105

**SOLDADURA DE PLÁSTICOS IRON PLAST** 









#### **DOTACIÓN:**

- -2 PLANCHAS. -20 GRAPAS TIPO V.
- -40 GRAPAS TIPO U. -20 GRAPAS TIPO W.
- -20 GRAPAS TIPO M.

El Iron Plast es la herramienta perfecta para la reparación de cualquier daño en piezas plásticas (paragolpes, molduras, faros, etc...), ya que además de reforzar, nos permite la reconstrucción de agujeros o pestañas perdidas gracias a su potente plancha. Además sus electrodos están preparados para utilizar también la reparación con grapas metálicas. Por todo ello consideramos que esta herramienta facilitará desde las reparaciones plásticas más sencillas hasta las más complicadas y costosas.

#### **APLICACIONES**







#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

TIPO U



0.8 SP745112





**DOBLE M CONVEXA** 

**TIPO W** 

0.6 SP745113

0.8 SP745114



0.8 SP745117

TIPO V



0.8 SP745115





0.8 SP745118



0.7 SP745119

GRAPA SELLADORA



SP745125 SET 10 GRAPAS SELLADORAS



#### SISTEMA DE INDUCCIÓN CON CUATRO ACCESORIOS Y CUÑAS





Carro de transporte incluido





Potencia: 2.400 W.

**Seguridad**: Calentamiento inmediato sin llama.

Economía: Calienta solo las piezas metálicas con precisión, conservando las piezas vecinas (no es necesario

desmontarlas).

Limpieza: Despega las piezas sin dilatar el pegamento. Flexible Voltage: Alimentación eléctrica de 100 V a 265 V.

**Medidas**: 215 x 355 x 270 mm.

**Peso**: 7,2 kg.







## Herramienta Eléctrica

### ¡MULTIFUNCIÓN! REPARA REEMPLAZA CALIENTA

#### **DOTACIÓN INCLUIDA**



#### **INDUCTOR DE ADHESIVOS (SP740406)**

Para despegar sin deteriorar las molduras laterales, anagramas, logotipos y adhesivos publicitarios y decorativos.



# INDUCTOR CRISTALES Y LUNAS con botón de control (SP740407)

Para despegar las chapas pegadas con soldadura y decapar los antigravillas de los bajos. Permite separar los cristales pegados (luneta trasera, luneta de custodia, techo panorámico, etc.)



#### **INDUCTOR TORNILLOS Y TUERCAS (SP740408)**

Para calentar y desbloquear todas la piezas mecánicas en pocos segundos, como pernos, tuercas atascadas, tornillos, bridas de escape, bujías, inyector, etc.



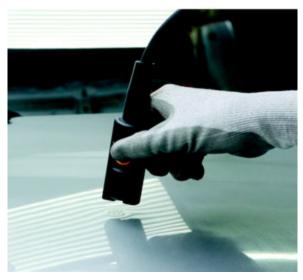
#### **INDUCTOR DE DESABOLLADO (SP740409)**

Para sacar los daños sufridos por granizadas, y pequeñas abolladuras. Ideal para reparar sin dañar la pintura.



#### **CUÑAS (SP740430)**

Junto con los inductores, las cuñas son indispensables para separar los logos, el antigravillas de los bajos, etc.

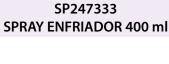


#### **MODO AUTO**

El equipo solo se activa cuando el metal es férreo (no funciona sobre aluminio o cobre). El equipo limita automáticamente la potencia de calentamiento para evitar deterioros debidos al sobrecalentamiento.

#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

SP708011 VENTOSA MANUAL 40 kg SP777303
INFLADOR CON 3 ACCESORIOS













# Herramienta Hidráulica

#### SP730101 KIT HIDRÁULICO MANUAL 4T

Α	SP730111	Bomba Hidraúlica
В	SP730112	Tensor con acoplador
C	SP730113	Émbolo
D	SP730114	Base Plana
Ε	SP730115	Soporte de Émbolo
F	SP730116	Soporte de Tensor
G	SP730117	Collarín Dentado
Н	SP730118	Cabeza Flexible
1	SP730119	Base en V 90°
J	SP730120	Cabeza de Cuña
K	SP730121	Acoplamiento de tubo Ext.
L	SP730122	Extensión 410 mm
М	SP730123	Extensión 300 mm
N	SP730124	Extensión 200 mm
0	SP730125	Extensión 130 mm



Maletín de transporte incluido.

#### SP730001 KIT HIDRÁULICO MANUAL 10T

Α	SP730011	Bomba Hidraúlica
В	SP730012	Tensor con acoplador
C	SP730013	Émbolo
D	SP730014	Base Plana
Е	SP730015	Soporte de Émbolo
F	SP730016	Soporte de Tensor
G	SP730017	Collarín Dentado
Н	SP730018	Cabeza Flexible
- 1	SP730019	Base en V 90
J	SP730020	Cabeza de Cuña
K	SP730021	Acoplamiento de tubo Ext.
L	SP730022	Extensión 480 mm
М	SP730023	Extensión 360 mm
N	SP730024	Extensión 250 mm
0	SP730025	Extensión 130 mm



Maletín de transporte incluido.

#### SP730601 ENCHUFE COMPLETO HIDRÁULICO





#### SP706332 MINI"L" DE TIRO

La escuadra de tiro es el complemento indispensable de un equipo de desabollo. Gracias a su potente gato hidráulico, la escuadra de tiro es particularmente eficaz para enderezar grandes impactos sin esfuerzo. Modulable, endereza todo tipo de impacto.

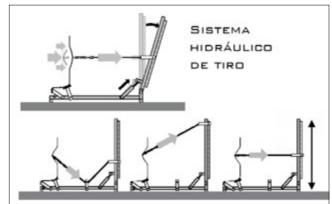


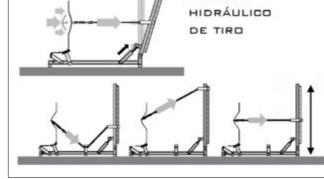
#### EL DESABOLLADO DE GRANDES IMPACTOS SIN **DIFICULTAD**

- -Su gato hidráulico ofrece una fuerza de tiro superior a cualquier otra herramienta de desabollado manual.
- -La escuadra minimiza el esfuerzo del reparador. La bomba hidráulica se utiliza como un gato hidráulico clásico.

#### Entregado completo con:

- -Escuadra.
- -Doble patín.
- -Uña 6 dientes.
- -Cadena.
- -Bomba hidráulica.







#### **MODULABLE Y SIMPLE DE USO**

- -Ligera y rápidamente desmontable, se traslada fácilmente en el taller.
- -Endereza todos los materiales y todo tipo de impactos gracias a su posición de tiro regulable en altura e inclinación.
- -El enderezamiento de chasis está facilitado por sus dos patines de apoyo.

Dimensiones	1.170 x 400 x 1.130 mm		
Peso	41 kg		
Composición	Acero		
Fuerza tiro	1.200 kg		

#### **OPCIONALES SP706333 BRAZO DE APOYO**



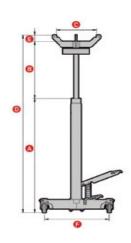


# Herramienta Hidráulica

Dispositivo de control de descenso, actua automáticamente proporcionando un descenso suave, uniforme y seguro de la carga bajo cualquier circunstancia, aunque se trate de una apertura brusca y/o accidental de la descarga. Único gato de foso con dos mandos a pedal.

Máxima estabilidad, comodidad de uso y funcionalidad.

Α	1140 mm
В	850 mm
C	315 mm
D	1990 mm
E	60 mm
F	610 mm
PESO	22 kg
CAPACIDAD	300 Kg





#### SP731012

#### HIDRÁULICO DE CARRETILLA DE 2 T



Ruedas de poliamida que facilitan la maniobrabilidad, no dañan el suelo del garaje y son silenciosas. Conforme a la norma European Standard EN1494. V

MANGO	815 mm
CAPACIDAD	2 Tn
ELEVACIÓN	90 - 470 mm
PESO NETO	30 kg
DIMENSIONES	905 x 270 x 135 mm

#### SP734001

#### PRENSA HIDRÁULICA DE 30 T

Posicionamiento del manómetro a la altura de la vista para facilitar su lectura. Manómetro integrado en el chasis.

Incluye 2 apoyos en V con guías de sujeción y orificio de extracción.

Mesa de trabajo ajustable a distintas alturas.

CAPACIDAD	30 T
C. TRABAJO	53 - 740 m
PESO NETO	104 Kg
MEDIDAS	670 x 488 x 1.850 mm





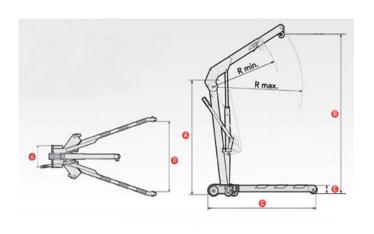


Indicador de tonelaje. Gancho de seguridad pivotante que facilita el acceso a la carga y su maniobrabilidad. Pulsador para cambio de posición automático en el brazo patentado.

Protecciones de goma que evitan posibles daños en los vehículos o en las patas de las grúas patentado.

Dispositivo de control de descenso, actúa automáticamente proporcionando un descenso suave, uniforme y seguro de la carga bajo cualquier circunstancia, aunque se trate de una apertura brusca y/o accidental de la descarga.

Α	1.580 mm	
В	2.200 mm	
С	1.580 mm	
D	970 mm	
E	112 mm	
R min	960 mm	
R max	1.300 mm	
G	530 mm	
PESO	83 kg	
CAPACIDAD MÁX.	1 T	



#### JUEGO DE DOS CABALLETES CON MECANISMO DE CARRACA

	CAPACIDAD	ALTURA MÁX.
SP733001	3.000 Kg	420 mm
SP733002	6.000 Kg	600 mm



#### SP735208

#### **REMACHADORA PUSH PULL 10 T**

Esta herramienta hidroneumática autónoma ha sido diseñada especialmente para el remachado y la extracción de los principales tipos de remaches utilizados y homologados en la reparación de vehículos:

- Remaches autoperforante «Punch Rivets».
- Remaches «Flow Form».

#### **ERGONÓMICO Y EFICAZ**

- -Fuerza de presión máxima de 10 toneladas con manómetro integrado para facilitar el ajuste.
- -Cambio rápido y fácil de los brazos sobre la remachadora.
- -Brazo en C giratorio a 360º alrededor del eje de la remachadora.
- -Varios brazos para permitir los accesos a los vehículos en todas las situaciones.
- -Excelente sujeción mediante su mango ergonómico y su gatillo para un dedo.
- -Matrices imantadas para facilitar el remachado.







Presión aiustable de 0 > 6.5 bar

#### **AJUSTES PRECISOS**

El operador puede ajustar manualmente la velocidad de avance del cilindro y la fuerza de presión del remachado según el tipo de material que se vaya a ensamblar para evitar cualquier deformación.



DIMENSIONES	58 x 48 x 15 cm
PESO	12 kg
TIEMPO CICLO	4 seg
PRESIÓN TRABAJO	6.5 bar
PRESIÓN MÁX	10 bar

#### Incluye:

- -2 llaves de matriz.
- -1 sangle.
- -1 brazo 40.
- -1 mango para el brazo.
- -1 caja de remaches de prueba.



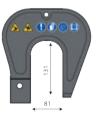
- 1 kit de matrices estándar para el remachado y la extracción de remaches. Punzón de centrado:
- -Autoperforantes (Ø 3,3 y 5,3 mm).
- -Flow Form (Ø 5,6 mm).



Puede ver una demostración en:



#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**



SP735249 Brazo 130



SP735250 Brazo 240



SP735253 Soporte Remachadora



SP735254 Carro Transporte



# Herramienta Hidráulica

#### **SP735261 KIT DE MATRICES PARA REMACHES BMW**



#### SP735262 KIT DE MATRICES PARA REMACHES JAGUAR / LAND ROVER



#### SP735263 KIT DE MATRICES PARA REMACHES MERCEDES - BENZ



#### SP735264 KIT DE MATRICES PARA REMACHES FORD



#### SP735265 KIT DE MATRICES PARA REMACHES GRUPO VOLKSWAGEN



La remachadora a batería PR-5 permite realizar reparaciones en frío con la unión de multi - chapas independientemente de su aleación (acero o aluminio). Su sistema inteligente permite al usuario la configuración manualmente o remota usando cualquier dispositivo electrónico.

- -Introducir la FUERZA EXACTA con un rango de 20 50 KN.
- -Reporte de las reparaciones para un trabajo de calidad.
- -Alertas acústicas si el trabajo no es correcto.
- -Medidas de seguridad.

#### **ARCOS DE REMACHADO:**

Los arcos de remachado de la PR-5 han sido diseñados para que los usuarios puedan realizar operaciones cómodas con profundidades de 55 mm (incluido), 120 mm y 240 mm.

- -Sistema de ensamblaje rápido para un cambio de arco en segundos.
- -Mango intercambiable para poder ser usado en el lado derecho e izquierdo.
- -Autocentrado para ir en línea.
- -Rotación 360°.

DATOS TÉCNICOS		
FUERZA	20kN - 50kN	
RECORRIDO	50 mm	
TIEMPO CICLO	3 - 5 seg	
BATERÍA	18 V Li-ion	
TIEMPO DE CARGA BATERÍA	2 h	
CICLOS	~250	



El display en la base nos indica la fuerza y permite configurar los parámetros de la remachadora.

#### Incluye:

- -1 maleta.
- -1 kit Estándar (SP735294).
- -1 arco de 55 mm.
- -1 cargador de batería.
- -2 baterías 18 V Li-ion.



#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**



SP735291 Arco 55 mm



SP735292 Arco 120 mm



SP735293 Arco 240 mm



SP735294 Kit Estándar



SP735295 Opcional remaches ciegos



# Herramienta Hidráulica

#### SP735230 REMACHADORA ELECTROHIDRÁULICA 9 T

#### **CARACTERÍSTICAS:**

- -Utilizable con accesorios para remaches ciegos y tuercas remachables.
- -Programas (tiempo, presión y carrera) que pueden ajustarse a las características exigidas por el fabricante.
- -Retracción automática una vez obtenida la fuerza fijada.
- -Empuñadura para brazo en C.
- -Brazo en C disponible en varios tamaños.
- -Tiempo de presión ajustable.
- -Acción Push Pull completa.
- -Súper silenciosa.
- -Software de trazabilidad completa.
- -Uso portátil mediante baterías de lon Litio de 18 V DC o con cable de alimentación.

DATOS TÉCNICOS			
MÉTODO DE ACCIONAMIENTO	Electro - hidráulico		
PESO BOMBA	3,8 kg		
REGULACIÓN ELECTRÓNICA	da 200 - 700 bar		
AJUSTE DE LA FUERZA DE COMPRESIÓN	20 - 90 kN		
BATERÍA	18 V Dc		
CAPACIDAD DE LA BATERÍA	3,0 Ah		
ROTACIÓN DEL BRAZO EN C	360°		
PROFUNDIDAD DEL BRAZO EN C	40 mm, 130 mm, 240 mm		
NIVEL DE RUIDO	dB < 70		
USO DURANTE LA CARGA DE LA BATERÍA	380 rivetti		





Equipado con una pantalla capaz de proporcionar inmediatamente información técnica, como la presión utilizada o la calibración de la máquina ajustada. Fuerza de compresión regulable de 20 kN a 90 kN.

#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**



SP735281 Manguera hidráulica



SP735285 Maletín de matrices



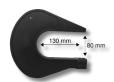
SP735282 Mando a distancia



SP735286 Software



SP735283 Batería



SP735233 Brazo en C 130 mm



SP735284 Cable USB



SP735234 Brazo en C 240 mm



SP735287 Punzonadora hidráulica 10 T



SP735288 Accesorios remaches macizos



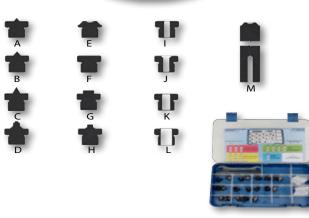
SP735289 Accesorios tuercas remachables



#### SP735201

#### **REMACHADORA COMPLETA CON BOMBA 6 T**





DATOS TÉCNICOS		
<b>PESO REMACHADORA</b> 3,5 kg		
PESO BOMBA	8 kg	
LONGITUD TUBO	3.000 mm	
CAPACIDAD	6T	

Remachadora para el aluminio, compuesta de bomba oleo - neumática y set de puntas para la reparación de chapas.

COMBINACIÓN PUNTAS	DESCRIPCIÓN
K+A	Quitar remaches de 3 mm de 2 chapas
K+B	Quitar remaches de 3 mm de 3 chapas
L+C	Quitar remaches de 5 mm de 2 chapas
L+G	Perforar (diam. 8,5 mm) para la preparación a la soldadura
J+H	Perforar y preparar la chapa para los remaches ciegos de 4 mm
I+F	Alisar la superficie antes de colocar remaches de 4 mm
E+F	Remachar remaches de 4 mm
D	Perforar la chapa para remaches de 4,8 mm
М	Insercción manual para alisar la chapa y remachar remaches de 4 mm
Α	Remaches bmw de diam. 4 y 6 mm
F	Remaches bmw de diam. 4 y 6 mm

#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

C profundidad 110 mm SP735223 SP735224 C profundidad 220 mm





#### SP735231 **REMACHADORA PARA TUBOS ROSCADOS**

#### SP735232 **REMACHADORA PARA REMACHES**







Para remaches ciegos.



SP735241 100 Remaches 3,3 x 3,5 SP735242 100 Remaches 5,3 x 5 SP735243 100 Remaches 5,3 x 8



# Herramien

# Herramienta Hidráulica

SP714001 BOMBA NEUMÁTICA PARA "ELE" CON MANDO A DISTANCIA 700 BAR

SP714011 BOMBA NEUMÁTICA DE PEDAL PARA HIDRÁULICO 700 BAR





SP715001 PRENSA DE PAPEL Y ENVASES NEUMÁTICA

SP726301 PRENSA DE FILTROS DE ACEITE ELECTROHIDRÁULICA





DATOS TÉCNICOS	SP715001	SP726301
POTENCIA	1.600 Kg	1.600 Kg
RECORRIDO DEL PISTÓN	600 mm	300 mm
MOTOR ELÉCTRICO	-	220 V - 50 Hz
PRENSADO DE PAPEL	40 Kg	-
PRENSADO DE ENVASES	25 L	-
PUERTA DE CARGA Y DESCARGA	Doble	Simple
FUNCIONAMIENTO	Aire 8 bar	Eléctrico
MANÓMETRO DE CONTROL	Sí	Sí
ALTURA	1.750 mm	2.080 mm
PROFUNDIDAD	600 mm	1.040 mm
ANCHURA	750 mm	410 mm
PESO	250 Kg	73 Kg





# COMPRESORES MARTECH CAR

#### COMPROMETIDOS CON EL MEDIO AMBIENTE

El aire comprimido representa unos de los mayores costes energéticos de la industria moderna.

Por este motivo en Martech Car nuestros diseños están enfocados según el criterio ECO DESIGN para conseguir máquinas de la máxima eficiencia que reduzcan el consumo de energía y respeten el medio ambiente.

Trabajamos con sistemas de mejora continua, en estrecha colaboración con miles de usuarios que nos aportan sus necesidades y sugerencias y son la base de nuestros diseños.



#### SERVICIO TÉCNICO CUALIFICADO

Tan importante como el diseño y la calidad de los compresores, es el mantenimiento que se realiza de los mismos.

Disponemos de la más profesional red de asistencia técnica, que asegura el funcionamiento eficiente de su red de aire comprimido.

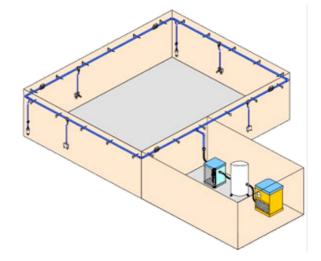
Todos los procesos que se realizan en el servicio de reparación de los compresores de MARTECH CAR están certificados según las normas de Calidad Total ISO 9001:2008 por AENOR.

#### EFICIENCIA ENERGÉTICA

La energía consumida por el compresor es uno de los mayores consumos de energía de los talleres. Para poder analizar y mejorar la eficiencia de una sala de compresores, es imprescindible conocer:

- -El consumo de aire de la instalación.
- -El funcionamiento de cada compresor.
- -La presión de la red.
- -El punto de rocío.

Con estos datos, mediante nuestro software de análisis podemos determinar la potencia específica de cada compresor y de la sala en su conjunto, además de determinar las caídas de presión, fugas de red y puntos de mejora del sistema.



# Línea de Aire

# TORNILLO SERIE MT



Compresor rotativo de tornillo:

- -Inverter.
- -Trasmisión coaxial.
- -Motor eléctrico directamente conectado a la unidad tornillo: permite un mayor rendimiento.
- -Filtro separador SPIN/ON.
- -Filtro aceite SPIN/ON.
- -Refrigeración aceite / aire mediante radiador de ventilación forzada.
- -Funcionamiento on/off.
- -Arranque estrella / triángulo.
- -Los modelos sobre tanque están dotados de llave de grifo y tubo de conexión tanque.
- -Los modelos con secador están dotados de by pass.



#### Controlador:

Equipo industrial de control electrónico adecuado para operar sobre el tornillo de tamaño mediano - pequeño proporcionando funciones básicas. Gracias a la entrada del transductor de presión ajustable a través de software, el compresor funciona tambien por el interruptor de presión electromecánico.

Alarmas: -Rotación incorrecta -Alarma de genéricos -Alarma de alta temperatura -Error de la sonda -Fallo de alimentación -Error transductor -Parada de emergencia.

	SP750081	SP750082	SP750083	SP750084	SP750071
HP - KW	7,5 hp - 5,5 Kw	10 hp - 7,5 Kw	15 hp - 11 Kw	20 hp - 15 Kw	20 hp - 15 Kw
BAR	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
CAUDAL (I/min)	820	1050	1650	2000	2000
dB (A)	66	66	66	65	65
V / Hz / Ph	400 / 50 / 3	400/50/3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400/50/3
DIMENSIONES	1.600 x 550 x 1.450 mm	1.600 x 550 x 1.450 mm	1.950 x 680 x 1.640 mm	1.950 x 680 x 1.640 mm	1.950 x 680 x 1.640 mm
PESO	268 kg	270 kg	380 kg	405 kg	405 kg
CAPACIDAD	270 l	270 l	500 l	500 l	500 l
INVERTER	No	No	No	No	Sí

# SERIE PISTÓN

#### **GRUPOS COMPRESORES DE AIRE**

Grupos compresores de aluminio con una relación motor - compresor equilibrada y un adecuado dimensionamiento para conseguir velocidades de rotación moderadas. Algunos detalles técnicos marcan la diferencia: todos los cilindros con camisa de fundición y pistón de calidad contrastada; válvulas de alta eficiencia, motores sobredimensionales, por que no todos los compresores de aluminio son iguales.



ARRANQUE DIRECTO	SP751012	SP751022	SP751032
ARRANQUE ESTRELLA TRIÁNGULO	SP751013	SP751023	SP751033
HP - KW	5,5 hp /4 Kw	7,5 hp / 5,5 Kw	10 hp / 7,5 Kw
BAR	10 bar	10 bar	10 bar
1/1′	653	827	1.210
dB (A)	97	96	96
V / Ph	400 / 3	400/3	400 / 3
RPM	1.400	1.400	1.300
DIMENSIONES	1.570 x 590 x 1.150 mm	2.030 x 680 x 1.400 mm	2.030 x 680 x 1.400 mm
PESO	180 Kg	280 Kg	295 Kg
CAPACIDAD	270 L	500 L	500 L
N° PISTONES	2	2	2

Suplemento del 5 % en compresores de diferente voltaje (230 V Trifásico).

#### SP751002 **GRUPO COMPRESOR DE AIRE**

Compresores fácilmente transportables. Motor directamente acoplado. Dotados de pistón de aluminio y cilindro de hierro. Recomendados para aplicaciones semiprofesionales, de hobby o de uso no intensivo.

HP - KW	2 hp - 1,5 Kw
BAR	8 bar
I/1′	222 l/1′
dB (A)	94
V / Ph	230 / 1
RPM	2.850
DIMENSIONES	810 x 300 x 680
PESO	36 Kg
CAPACIDAD	50 L
N° PISTONES	1



# Línea de Aire

# SERIE PISTÓN

#### **SECADORES PARA GRUPOS COMPRESORES**



Indicador analógico.

Punto de rocío +5° C.

Ta max ambiente 40° C.

Ta max entrada +50° C.

Purgador temporizado.

	SP752021	SP752022	SP752023	SP752024
PRESIÓN MÁX.	16 bar	16 bar	16 bar	16 bar
l/min	850	1.200	1.825	2.150
V / Hz / Ph	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Ø GAS	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M
DIMENSIONES	233 x 500 x 561 mm			
PESO	19 kg	20 kg	25 kg	27 kg

#### **OPCIONALES**

SP752101 KIT DE ADAPTACIÓN COMPRESOR - SECADOR ROSCA DE 3/4"
SP752103 KIT DE ADAPTACIÓN COMPRESOR - SECADOR ROSCA DE1"

#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

#### **FILTROS PRO**

Es el primer filtro a poner en la línea. Retiene las partículas sólidas hasta 3 μ. Independientemente de que la instalación lleve o no lleve secador, se debe montar un filtro tipo PRO como protección de la línea.





SP752311 Recambio Filtro 3/8". SP752312 Recambio Filtro 1/2".

DATOS TÉCNICOS				
	ROSCA	CAUDAL I / min	MÁX Presión	PESO Kg
SP752301	3/8"	1.000	16	1,1
SP752302	1/2"	1.300	16	1,1

#### SP752361

#### **PURGADORES AUTOMÁTICOS TEMPORIZADOS**

Tiempo programable de apertura y descarga.



DATOS TÉCNICOS				
CONEXIÓN ROSCA	MÁX. PRESIÓN BAR	PESO Kg		
1/2″	16	0,8		

#### SP752371

#### **SEPARADORES ACEITE - AGUA**

El separador de condensados SA, ha sido diseñado para separar todos los aceites de los condensados que se han extraído de los sistemas de aire comprimido. Funciona igual de bien con aceite mineral, aceite total o parcialmente sintético y emulsiones.



DATOS TÉCNICOS				
CAUDAL 1/min	CONEXIONES E-S	DIMENSIONES L x A x A	PESO Kg	
2.000	1/2" - 1/2"	470 x 165 x 600 mm	4	

SP752381 KIT DE MANTENIMIENTO	
-------------------------------	--



# Línea de Aire

SP755001

LÍNEA PRINCIPAL EN ANILLO Ø 25 POR m SP755012

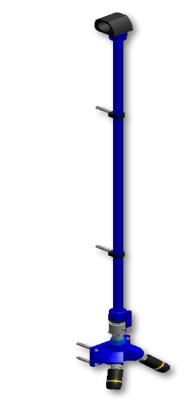
SP755011 LÍNEA PRINCIPAL EN ANILLO Ø 32 POR m

LÍNEA PRINCIPAL EN ANILLO Ø 50 POR m SP755013

#### **INCLUYE:**

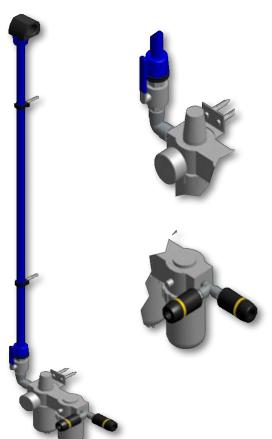
- -Tubo linea principal.
- -Conexiones a pared.
- -Conexiones entre tubos.
- -Llaves correspondientes. Las curvas de la instalación deben

hacerse con curvadora.

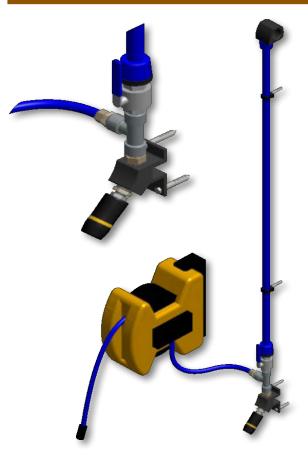


BAJANTE Ø 20 APLIQUE MURAL SIN FILTRO

#### SP755002 BAJANTE Ø 20 APLIQUE MURAL CON FILTRO



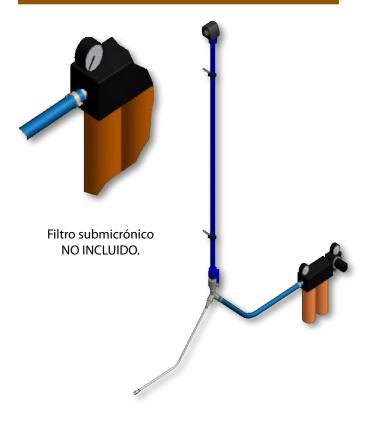
#### SP755003 BAJANTE Ø 20 APLIQUE MURAL Y ENROLLADOR

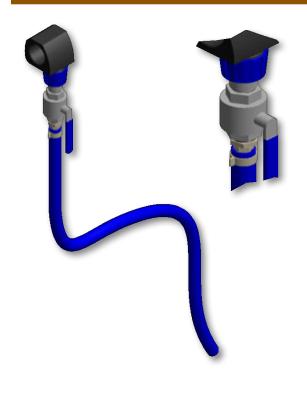


# Línea de Aire

#### SP755004 BAJANTE Ø 20 PARA CABINA DE PINTURA

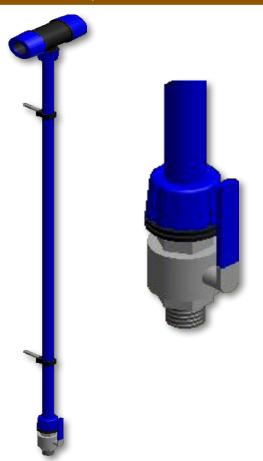
#### SP755005 BAJANTE Ø 20 PARA ASPIRACIÓN

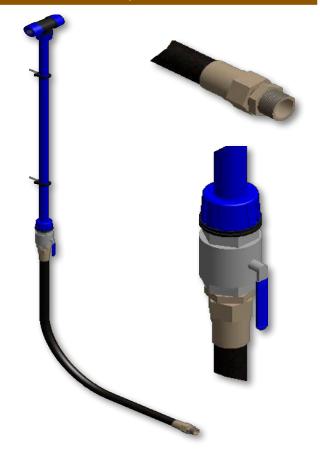




#### SP755006 BAJANTE Ø 20 CON PURGA MANUAL

#### SP755007 BAJANTE Ø 20 PARA COMPRESOR





# Línea de Aire

## ASP PARA REDES DE AIRE COMPRIMIDO

ASP - Tubo rígido aluminio		
Ø e	xt. *Se sumin	istra en barras de 6 m.
20	Metro lineal*	SP755020
25	Metro lineal*	SP755025
32	Metro lineal*	SP755032
50	Metro lineal*	SP755050



ASP - Unión simple para tubo	
Para tubo Ø ext.	
20	SP755220
25	SP755225
32	SP755232
50	SP755250



ASP - Brida de derivación tubo		
Canalización primaria Ø ext.	Bajadas Ø ext. tubo	
25	20	SP755125
32	20	SP755132
50	20	SP755150



ASP - Brida de derivación rosca		
Canalización primaria Ø ext.	Bajadas Ø ext. tubo	
25	1/2"	SP755162
32	1/2"	SP755161
50	1/2"	SP755171
50	3/4"	SP755172



#### **ENCHUFES PARA TUBOS**

ASP - Codo igual a 90°		
Tubo Ø ext.		
20	SP755320	
25	SP755325	
32	SP755332	
50	SP755350	



ASP - Codo igual a 45°		
Tubo Ø ext.		
20	SP755420	
25	SP755425	
32	SP755432	
50	SP755450	

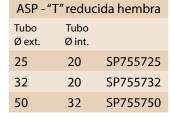


ASP - Tapón		
Tubo Ø ext.		
20	SP755520	
25	SP755525	
32	SP755532	
50	SP755550	



ASP - "T" igua	l para tubo
Para tubo Ø ext.	
20	SP755620
25	SP755625
32	SP755632
50	SP755650







#### **ENCHUFES CON ROSCA**

ASP - Enchufe recto rosca macho - cónico		
Rosca Gas BSP		
1/2"	SP755820	
1	SP755825	
1" 1/4"	SP755832	
2″	SP755850	
	Rosca Gas BSP 1/2" 1 1"1/4"	



	- Enchufe cho metálio		
Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP		
20	1/2"	SP75	5920
25	1	SP75	5925
32	1" 1/4"	SP75	5932
50	2"	SP75	5950



	Enchufe Ibra metáli	recto rosca co - cónico
Tubo Ø ext.	Rosca Gas BSP	
20	1/2"	SP756020
25	1	SP756025
32	1" 1/4"	SP756032
50	2″	SP756050





#### **ACCESORIOS PARA MONTAJE DE REDES ASP**

### ASP - Válvula esférica para tubo ALR

para tubo ALN		
Tubo Ø ext.		
20	SP757020	
25	SP757025	
32	SP757032	
50	SP757050	



ASP - Manguito + Junta		
Tubo Ø ext.		
20	SP757320	
25	SP757325	
32	SP757332	
50	SP757350	



ASP -	Tuerca +	Grapas

Tubo Ø ext.	
20	SP757220
25	SP757225
32	SP757232
50	SP757250



SP757501 ASP - Aplique mural rosca simple 1/2"Gas BSP 1/2"Gas BSP



#### ASP - Aplique mural rosca doble

•	•	
Entrada	Rosca (2 salidas)	
1/2" Gas BSP	1/2"Gas BSP	SP757401
1/2"Gas BSP	1/2"Gas BSP	SP757411

con purga manual



ASP - Soporte para punto fijo taladrado M8 20 SP757920

205	SP757925
32	SP757932
50	SP757950



ASP - Abrazadera de fijación mixta 6 y M8

Tubo & ext.	
20	SP757820
25	SP757825
32	SP757832
50	SP757850



ASP - Tornillo galvanizado rosca M8 50 mm

Para cualquier material de construcción

SP758301



# FLEX - Compensador de dilatación

- Hellibia / Hellibia giratoria			
Rosca 2 salidas	longitud en m.		
1"	1,50	SP758015	
1″1/2	2,50	SP758025	



ASP - Consola metálica de soporte Longitud Carga max 450 mm 24 Kg SP758145

150 111111	21119	31 / 30 1 13
510 mm	75 Kg	SP758050
Tornillo de 1	fijación	SP758161
para consol	a M8	







# e Aire

# Línea de Aire

#### ENCHUFE DE SEGURIDAD ROSCA HEMBRA BSP

**SP753001** 6 Amarillo **SP753002** 7,2 Gris

# ENCHUFE DE SEGURIDAD ROSCA MACHO BSP

**SP753011** 6 Amarillo **SP753012** 7,2 Gris

#### ENCHUFE DE SEGURIDAD DE TUBERÍA BSP SP753021 6 Amarillo Espiga 10

**SP753022** 7,2 Gris Espiga 12 **SP753023** 6 Amarillo Espiga 12







PASAJE 11 mm

**PRESIÓN** P.N. 12 bar - min. 2 bar

**TEMPERATURA** - 15 + 70 °C

PESO 80 a 150 g EMBALAJE 1 pieza Amarillo = Pintura Gris = Mecánica

#### **CONEXIÓN RÁPIDA ROSCA HEMBRA BSP**

**SP753041** 6 **SP753042** 7,2

#### CONEXIÓN RÁPIDA MACHO REVESTIDA TEFLÓN BPS

**SP753051** Ø 6 **SP753052** Ø 7,2





#### **CONEXIÓN RÁPIDA TUBERÍA BSP**

**SP753061** Ø 6 Espiga 10 **SP753062** Ø 7,2 Espiga 12 **SP753063** Ø 6 Espiga 12



#### SP753101

UNIÓN ROSCA CÓNICA MACHO 12 mm Ø 1/4"







SP753111 UNIÓN ROSCA CÓNICA HEMBRA 8 mm Ø 1/4"







SP753121 UNIÓN ROSCA CÓNICA MACHO 8 mm Ø 1/4"





SP753311 MANGUERA CON ENROLLADOR DE PLÁSTICO
DE 8 - 12 mm DE 9 m

SP753312 MANGUERA CON ENROLLADOR DE PLÁSTICO DE 8 - 12 mm DE 15 m





OPCIONAL SP753321 SLOW MOTION PARA 9 m

OPCIONAL SP753322 SLOW MOTION PARA15 m





# SP753211 MANGUERA ANTIESTÁTICA CON CONEXIONES PARA CABINA 12,5 m Ø 6 mm

SP753222 MANGUERA NEUMÁTICA 10 m

Ø INTERIOR / EXTERIOR 10 - 17 mm

TEMPERATURA MÁXIMA 100 °C

PRESIÓN MÁXIMA 20 °C 50 bar

Ø INTERIOR / EXTERIOR 8 - 16 mm

TEMPERATURA TRABAJO -20 A +80 °C

PRESIÓN MÁXIMA 20 °C 20 bar





#### SP753223 ROLLO DE MANGUERA 50 m

#### SP753201 ROLLO DE MANGUERA ANTIESTÁTICA 50 m

-Una sola manguera idónea para utilizar en cabinas de pintura, debido a su composición antiestática evita que las motas de pintura se adhieran a ella.



Ø INTERIOR / EXTERIOR10 - 17 mmTEMPERATURA MÁXIMA100 °CPRESIÓN MÁXIMA 20 °C50 bar

#### SP753301 MANGUERA DE AIRE TIPO "GUSANO" DE 8 x 12 DE 9 m



# Línea de Aire

SP752373	KIT DE 4 FILTROS CON CARBÓN ACTIVO 1.200 l/min
SP752374	KIT DE 4 FILTROS CON CARBÓN ACTIVO 1.850 l/min
SP752375	KIT DE 4 FILTROS CON CARBÓN ACTIVO 3.300 l/min

El kit de 4 filtros se emplea en la línea de presión de aire para eliminar cualquier tipo de partículas sólidas, incluidos líquidos y aceite.

El filtro de carbón activo se utiliza para eliminar los vapores y olores del aceite.





#### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MODELO	TASA DE	FLUJO	DIM	ENSIONES	(mm)	PESO
-	l/min	m³/h	Α	В	C	Kg
SP752373	1.200	72	85	187	60	0,77
SP752374	1.850	111	85	256	80	0,88
SP752375	3.300	198	125	263	100	2,2

#### **DOTACIÓN INCLUIDA**



SP752385 Indicador de caída a presión

#### **EJEMPLO DE INSTALACIÓN**



# Línea de Aire

#### SP752391 SEPARADOR DE AGUA CON PURGA AUTOMÁTICA

Los separadores de agua de Martech Car se instalan en la línea de presión de aire para eliminar el agua del aire comprimido. Son apropiados para aquellos casos en los que hay que eliminar el agua, pero el aire no debe estar tan seco como cuando se utiliza un secador de aire o cuando no se dispone de alimentación eléctrica.

CONEXIÓN	1/2" - 1/2"
FLUIDO	Aire comprimido
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO	1.0 MP
PRESIÓN MÍN. DE TRABAJO	0.05 MPa
TEMPERATURA AMBIENTE Y DE FLUIDO	5 a 60 °C
ELIMINACIÓN DE AGUA	99 %
DIMENSIONES	204 x 100 mm

OPCIONALES		
SP752395	SOPORTE MURAL	
SP752398	CARTUCHO FILTRANTE	



#### SP753421 FILTRO DE AIRE DE 1/4" CON REGULADOR

PRESIÓN MÁXIMA	1.0 Mpa
TEMPERATURA MÁXIMA	60 °C
MATERIAL	P.C.



#### SP753422 FILTRO DE AIRE DE 1/4" CON REGULADOR Y LUBRICADOR

PRESIÓN MÁXIMA	1.0 Mpa
TEMPERATURA MÁXIMA	60 ℃
MATERIAL	P.C.
ACEITE	ISO - VG32



#### SP753401 FILTRO FSRD 3

PRESIÓN MÁXIMA 12 bar

CAPACIDAD MÁXIMA 600 l/min a 6 bar

PESO 11,1 Kg

-Cuerpo céntrico: Aluminio anodizado.

**-Composición:** Elemento pre - filtrante en fibra sintética para la eliminación de la condensación. Escape automático.

Filtro de partículas de óleo para la eliminación de los contaminadores residuales, grifo de expulsión manual.

Instrumento de deshidratación de sílice que reduce humedad residual del aire comprimido.

**-Reglaje:** Reglaje a través de membrana y descompresión automática.

-Capacidad filtración: Aire 5µ - Óleo 0,001µ.



#### SP753402 FILTRO FSRD

PRESIÓN MÁXIMA	12 bar
CAPACIDAD MÁXIMA	600 l/min a 6 bar
PESO	3,5 Kg

-Cuerpo céntrico: Aluminio anodizado.

-Composición: Elemento pre - filtrante en fibra sintética para la eliminación de la condensación. Escape automático. Filtro de partículas de óleo para la eliminación

Filtro de partículas de óleo para la eliminación de los contaminadores residuales, grifo de expulsión manual.

**-Reglaje:** Reglaje a través de membrana y descompresión automática.

-Capacidad filtración: Aire 5µ - Óleo 0,001µ.



#### SP753411 **SÍLICE**

-Contenedor hermético de plástico 2 Kg para recargar la sílice en el modelo FSRD3.



# 50 00

# ESPECIAL ZONAS DE PREPARACIÓN.

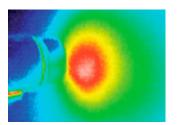
#### **CARACTERISTICAS TÉCNICAS:**

- -Longitud: 12 m. -Intensidad: 2 A. -Potencia: 400 W.
- -Consumo de aire: 21 m<sup>3</sup>/h.
- -Alimentación: 230 V F+N +TT 50 Hz.
- -Presión de trabajo: 4 bar.
- -Presión máxima de trabajo: 7 bar.
- -Nivel de protección: IP65.
- -Ta ambiente de trabajo: de 0 °C a 40 °C.

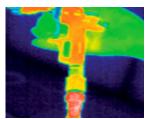




Pistola sin calentar.



Punto de aplicación.



Pistola calentada.

#### **OPCIONALES**

#### **SP753437 SOPORTE DE BARRAS IMANTADAS**

Soporte con barras imantadas para colocar el Mini Sahara en cualquier zona de preparación limpia y rápidamente, sin la necesidad de hacer taladros ni agujeros.



#### SP753434

#### **CALENTADOR AIRE COMPRIMIDO SAHARA SLIM**

El SAHARA SLIM se basa en un diseño compacto, innovador, de alta tecnología electrónica y facilidad de funcionamiento que asegura una estabilidad de temperatura tanto en el aire comprimido como en los elementos finales del pintado, manguera y pistola.



**REDUCE** tiempos de secado. **MEJORA** estirado de barnices. **ASEGURA** regularidad en el trabajo todo el año. Función de aprendizaje. Protección sobrecalentamiento. Activación automática mediante flujostato. Baja temperatura. No son necesarios guantes.

DIMENSIONES	455 x 92 x 255 mm
PESO	3,6 kg
VOLTAJE	240 V - 50 Hz
CONSUMO MÁX.	800 W
PRESIÓN MÁX.	7 bar
CAUDAL A PRES. MÁX	750 l
Ta RECOMENDADA BARNIZ	40 - 60 °C
Ta RECOMENDADA BASE AGUA	30 - 50 °C
Ta RECOMENDADA DISOLVENTE	30 - 40 °C
SENSOR TEMPERATURA	TERMOPAR
CONTROL T <sup>a</sup>	DIGITAL P.I.D.



Puede ver una demostración en:





> Proceso de pintado estable en zonas de grandes cambios de temperatura entre noche - día, invierno - verano.

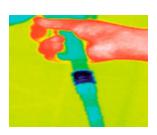
- > Temperatura de trabajo constante.
- > Compacto y robusto.
- > Display electrónico de temperatura.
- > Toque frío, aislamiento térmico.

El interruptor de puesta en marcha y el selector de temperatura hacen un uso sencillo del calentador. La instalación se realiza fuera de la cabina de pintado. Es ligero y pequeño, fácil de ubicar.

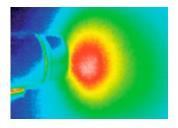
La temperatura deseada llega a la pistola casi al instante.

Incluye manguera de aire calefactada de 11 m para un máximo aprovechamiento energético:

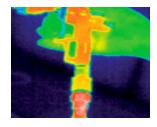
- Temperatura constante en manguera, controlada de modo automático.
- Reducción de la temperatura mínima de trabajo.
- Independencia de la temperatura ambiente.
- Reducción de tiempos. La temperatura de trabajo en la pistola se alcanza
- Todas las ventajas de la manguera antiestática, ahora atemperada.



Pistola sin calentar



Punto de aplicación



Pistola calentada





# Línea de Aire

#### SP753465 **PISTOLA ESTÁTICA A BATERÍA**

La estática es la principal causa de contaminación de capas de pintura y aplicación inconsistente de recubrimientos metálicos. Ni siquiera los mejores pintores en las cabinas más limpias están a salvo de estos problemas.

La tecnología de la ionización estática está ahora al alcance de todos los talleres de chapa y pintura gracias a la nueva pistola electrostática de última tecnología. Esta se ha diseñado y desarrollado específicamente para poner esta tecnología al alcance de la rama del acabado automovilístico mediante un cómodo dispositivo fácil de utilizar que reduce significativamente el tiempo de proceso y elimina los costes dedicados al repasado.







#### **CARACTERÍSTICAS:**

- -Amplia cobertura de aplicación.
- -Batería de iones de litio.
- -Gatillo con dispositivo de seguridad.
- -Ligero, de robusta construcción.
- -Efecto "ventury".

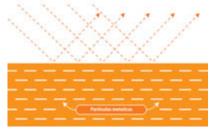
#### **BENEFICIOS:**

- -Aplicación rápida.
- -Reduce los costos de materiales y mano de obra.
- -Aumenta la productividad y rentabilidad.
- -Acabado sin halos.





Antes de la aplicación.

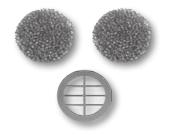


Después de la aplicación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
PESO	520 g	
GAS	Aire comprimido	
PRESIÓN MÁX.	3,5 bar	
TEMP MÁX.	40 °C	
NIVEL OZONO	< 0.01 ppm	
DIMENSIONES	187 x 72 x 178 mm	

#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

SP753481 KIT RECAMBIO FILTRO



SP753482 KIT RECAMBIO ELECTRODO (5 UDS.)







Regulador de presión de entrada de aire con manómetro Depósito Hostaform C 680 cc Cuerpo Aluminio forjado y cromado Pico Acero inoxidable AISI 303 Aguja - resorte Acero inoxidable Boquilla Acero inoxidable AISI 303 Retén PTFE (teflón) autolubricante y ajustable Presión 2,0 - 2,5 bar Consumo de aire 320 - 360 l/min Peso 560 g Nivel de transferencia

> 65 %



**DA 2000 SC** SP760217

Regulador de presión de entrada de aire con manómetro		
Depósito	de esterilizador 1.000 cc	
Cuerpo	Aluminio forjado brillante y anodizado	
Pico	Acero inoxidable AISI 303	
Aguja - resorte	Acero inoxidable	
Boca	Aluminio anodizado	
Retén	PTFE (teflón) autolubricante y autorregistrador	
Presión	2,0 – 2,5 bar	
Consumo de aire	260 - 320 l/min	
Peso	1.180 g	
Nivel de transferencia	>70 %	



**HP 2000 GR SP760412** Ø 1.2 **SP760414** Ø 1.4

Regulador de presión de entrada de aire con manómetro		
Depósito	Hostaform C 680 cc	
Cuerpo	Aluminio forjado brillante y cromado	
Pico	Acero inoxidable AISI 303	
Aguja - resorte	Acero inoxidable	
Boquilla	Acero inoxidable AISI 303	
Retén	PTFE (teflón) autolubricante y ajustable	
Presión de trabajo	2,0 – 2,5 bar	
Consumo de aire	300 - 340 l/min	
Peso	565 g	
Nivel de transferencia	> 65 %	



 HP 2000 SC
 SP760517
 Ø 1.7

 SP760519
 Ø 1.9

Regulador de presión de entrada de aire con manómetro		
Depósito	de esterilizador 1.000 cc	
Cuerpo	Aluminio forjado brillante y anodizado	
Pico	Acero inoxidable AISI 303	
Aguja - resorte	Acero inoxidable	
Boca	Aluminio anodizado	
Retén	PTFE (teflón) autolubricante y autorregistrador	
Presión de trabajo	2,0 – 2,5 bar	
Consumo de aire	240 - 280 l/min	
Peso	1.180 g	
Nivel de transferencia	> 70 %	



Regulador de presión de er	ntrada de aire con manómetro	
<b>Depósito</b> en Hostaform C 600 cc		
Cuerpo	Aluminio forjado brillante y anodizado	
Pico	Acero inoxidable AISI 303	
Aguja - resorte	Acero inoxidable	
Boca	Aluminio anodizado	
Reserva	PTFE (teflón) autolubricante y autorregistrador	
Presión de trabajo	2 bar	

200 l/min

80 a 87 %

880 g



#### SP760101

Consumo de aire

Nivel de transferencia

Peso

#### COMPOSICIÓN ESPECIAL CON MALETA DE 3 PISTOLAS DE PINTURA

DOTACIÓN		
	MALETA DE TRANSPORTE	
SP760113	DA 2000 GR Ø 1.3	
SP760412	HP 2000 GR Ø 1.2	
SP760617	SLIM S HVLP Ø 1.7	

### **DESCRIPCIÓN**

Maletín con el juego de tres pistolas:

- -Acabados DA 1.3.
- -Barniz HP 1.2.
- -Aparejo SLIM 1.7.

Incluye recambios, reguladores de presión, filtros, juego completo de muelles y juntas de los tres modelos.



 SLIM S
 PISTOLA PARA TINTAS Y MASILLA
 SP760713
 Ø 1.3

 SP760725
 Ø 2.5

Regulador de presión de entrada de aire con manómetro		
Depósito	Hostaform C 680 cc	
Cuerpo	Aluminio forjado brillante y anodizado	
Pico	Acero inoxidable AISI 303	
Aguja - resorte	Acero inoxidable	
Boquilla	Acero inoxidable AISI 303	
Reserva	PTFE (teflón) autolubricante y ajustable	
Presión de trabajo	2.0 - 2.5 bar	
Consumo de aire	220 - 260 l/min	
Peso	535 g	
Nivel de transferencia	> 65 %	



### PISTOLA PARA RETOQUES HVLP/GR

SP761740 Ø

<b>Depósito</b> en hostaform 125 cc	
Pico	Acero inoxidable
Aguja - resorte	Acero inoxidable
Boquilla	Acero inoxidable
Abanico	140 mm
Presión de trabajo	1- 2 bar
Consumo de aire	109 l/min
Nivel de transferencia	> 65 %



#### PISTOLA PARA ACABADOS HVLP/GA

**SP761714** Ø 1.4

<b>Depósito</b> en hostaform 600 cc	
Pico	Acero inoxidable
Aguja - resorte	Acero inoxidable
Boquilla	Acero inoxidable
Abanico	300 mm
Presión de trabajo	1 - 2 bar
Consumo de aire	260 l/min
Nivel de transferencia	> 65 %



#### PISTOLA PARA ACABADOS HVLP/SA

**SP761756** Ø 1.6

Acero inoxidable
Acero inoxidable
Acero inoxidable
310 mm
1 - 2 bar
210 l/min
> 65 %



#### **PISTOLA PARA FONDOS HVLP/GF**

SP761730

Ø 2.0

<b>Depósito</b> en hostaform 600 cc	
Pico	Acero inoxidable
Aguja-resorte	Acero inoxidable
Boquilla	Acero inoxidable
Abanico	270 mm
Presión de trabajo	1 - 2 bar
Consumo de aire	200 l/min
Nivel de transferencia	> 65 %



#### SP760901 MALETÍN DE AEROGRAFÍA

Juego de artículos para decorador profesional con presentación en maleta

Peso: 1.915 g DOTACIÓN

Aerógrafo pequeño modelo GRAPHIQUE

Pistola aerográfica STM HVLP Ø 0,7 con depósito de 75 cc en nylon

Kit: aguja, pico de fluido, boca de Ø 1,0 HVLP

**DECOR KIT** 

Tubo de aire de 4 x 6 mm Ø con toma rápida



#### SP760911 AERÓGRAFO

Pequeño aerógrafo profesional para decoración, de doble acción para

trabajos de gráfica y decoración

Consumo de aire: 10 - 25 l/min

**Cuerpo:** Metal niquelado **Pico:** Acero inoxidable

**Aguja:** Acero Inoxidable

Doble depósito de aluminio anodizado de 4 cc y otro de 20 cc de cristal

para succión

Presión de trabajo: 0.5 - 3.5 bar

**Peso:** 260 g **DOTACIÓN** 

Adaptador para tubo Ø 4 x 6 mm, llave de servicio y soporte



#### SP760921 KIT DE VASOS

Es ideal para la utilización de más de un producto al mismo tiempo, a través del aerógrafo **SP760911** 

#### DOTACIÓN

5 depósitos de 20 cc. En vidrio, adaptador para **SP760911** que necesita parafusar en el cuerpo.

**Nota:** Para la correcta limpieza del aerógrafo se recomienda que haya siempre uno de los depósitos con disolvente.



#### SP785213 PAÑO ATRAPA - POLVO

Paño atrapa - polvo para eliminar el polvo justo antes de pintar

Cantidad: 20 unid. por caja



SP761951 KIT AGUJA QUITAMOTAS



SP761961 RECAMBIO 10 AGUJAS QUITAMOTAS



### **BOQUILLAS**

PARA PISTOLAS ANTIGUAS			
DA SC		SP761017 SP761019	1.7 Ø 1.9 Ø
HP SC		1.7 Ø 1.9 Ø	
HVLP G	iR	SP761312 SP761314	1.2 Ø 1.4 Ø
SLIM S	HVLP	SP761417 SP761419	1.7 Ø 1.9 Ø
SLIM S		SP761213 SP761225	1.3 Ø 2.5 Ø
HVLP G	A	SP761708 SP761709	~
HVLP G	F	SP761707 SP761710	1.8 Ø 2.0 Ø
HVLP/	GR	SP761706	1.0 Ø

#### PARA PISTOLAS GÉNESI

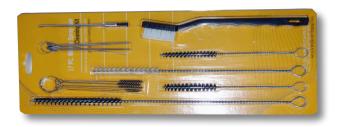
DA GR	SP761014	1.3 Ø

**HP GR SP761516** 1.2 Ø **SP761515** 1.4 Ø



Kit presentado en blíster

#### SP761941 KIT LIMPIEZA AERÓGRAFOS



KIT DE RECAMBIOS			
SP761921	DA GR - DA SC - HVLP GR - HP GR - HP SC		
SP761922	SLIM S - SLIM S HVLP		
SP761923	PARA PISTOLAS GÉNESI		



#### **CAJA DE RECAMBIOS**

SP761911 Para DA GR - DA SC HVLP GR HP GR - HP SCSP761912 Para pistolas Génesi

**Dimensiones:** 24 x 3 x 85 x 18.

**Peso:** 500 g.



#### SP761931 GANCHO DE PISTOLA



Filtro de tinta en nylon de 3.000 mallas para pistolas de gravedad

SP762501	Para pistolas antiguas
SP762502	Para pistolas Génesi



**VISCOSÍMETRO** SP762511

Viscosímetro taza "FORD 4" para verificación de la densidad de tinta Embalaje de 3 unidades



	FILTRO
SP762301	5.000 Mallas
SP762302	7.000 Mallas
SP762303	10.000 Mallas



COLADOR		
SP762401	5.000 Mallas	
SP762402	7.000 Mallas	
SP762403	10.000 Mallas	



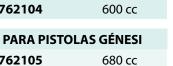
SP762201 **DEP. AERÓGRAFO INF. 20 cc CRISTAL** 



#### **DEPÓSITOS EN HOSTAFORM C**

PARA PISTOLAS ANTIGUAS		
680 cc		
250 cc		
75 cc		
600 cc		

SP762105





**FILTRO DE PAPEL (250 unid.)** SP762311 190 µm (Micras) SP762312 125 µm (Micras)



	ADAPTADOR PARA VASO	
SP762151	DA 2000 GR, HP 2000 GR, HLVP GR	
SP762153	PARA PISTOLAS GÉNESI	





SP762202 **DEP. AERÓGRAFO SUP. 4 cc ALUMINIO** 



#### **DEPÓSITOS DE ALUMINIO**

SP762111	500 cc
SP762112	760 cc
SP762113	125 cc



#### SP762001 **DEPÓSITO TAPA INCLUIDA 1000 cc ALUMINIO ANODIZADO**

SP762011 CONTENEDOR 1.000 cc ALUMINIO ANODIZADO SP762021 KIT DE GOMAS 5 PIEZAS DEPÓSITO AUTOCLAVE

SP762012 TAPA PARA DEPÓSITO

SP762002 DEPÓSITO ALUMINIO 1.000 cc CON TAPA



#### SP762601 REGULADOR CON MANÓMETRO

Regulador de capacidad de aire con manómetro de vidrio y caja metálica, que se aplica a la entrada de aire de la pistola aerográfica

Manómetro: Escala 0 - 10 bar

Entrada de aire: 1/4 "U" compatible con varios

**Peso:** 150 g



**SP762611** (A) Regulador sólo **SP762621** (B) Manómetro sólo



10 unidades.

**SP762631** Tapa 39 a 43 mm **SP762632** Tapa 63 mm

#### SP762701 SOPORTE MAGNÉTICO PARA 2 PISTOLAS Y FILTROS

#### SP762703 SOPORTE MAGNÉTICO 1 PISTOLA Y SOPORTE PARA FILTRO









#### SP762706

#### **SOPORTE MAGNÉTICO PARA 2 PISTOLAS Y MANGUERA 2 PISTOLAS**



**Dimensiones** 476 x 190 x 222 mm

**OPCIONAL** SP762708 ADAPTADOR
MAGNÉTICO REDUCCIÓN PISTOLA





Foto de ejemplo.

#### PISTOLA DE APLICACIÓN DE MONOCOMPONENTES ROSCA EUROPEA



Pistola para aplicación de resinas, masas de cobertura en cartucho

**Cuerpo:** MOPLEN **Pico:** Regulable

Tubo de succión

-2 tubos de 230 / 120 mm

-Prolongador de 600 mm para pulverización en áreas difíciles

Presión 2 - 2,5 bar

**Peso** 200 g

#### SP764301

#### PISTOLA DE APLICACIÓN DE MONOCOMPONENTES CON DEPÓSITO

Pistola para aplicación de productos de protección de fondos, monocomponentes y ceras protectoras

Dotada de un regulador de flujo de producto y regulador de capacidad de entrada de aire

**Cuerpo:** Metal arenado niquelado

#### Pico

- -1 pico de fluido corto en abanico
- -3 picos pulverizadores con alargador 90 cm

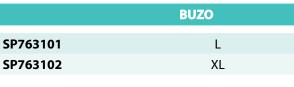
**Depósito:** aluminio anodizaco con rosca interior, guarda - cartuchos y tubo de succión en aluminio

**Presión:** 5 - 8 bar **Peso:** 2.100 g



Pintura

**SP763002** XL **SP763003** XXL





#### SP763401 LAVAOJOS

Lava - ojos sobre pedestal con válvula manual de apertura lateral mediante simple presión. Proporciona agua aireada (baja presión) en segundos. Recogedor en ABS y tubería en acero galvanizado.



#### SP763402 LAVAOJOS DUCHA

Ducha combinada con lava - ojos. Ducha de accionamiento manual mediante tirador rígido y lava - ojos de apertura lateral o también con pedal, accionable mediante simple presión.





**SP763202** Recambio plástico Careta (10 uds.)



SP762031 AURICULARES ELECTRÓNICOS CON PROTECCIÓN



#### **Características:**

Estructura tubular en aluminio anodizado

Base: Acero pintado

Manguera:

Manguera de gusano en poliuretano 4 + 4 m

Altura ajustable: 700 - 2.000 mm Anchura ajustable: 100 - 750 mm

Peso: 18 Kg





SP764401

**PISTOLA ECODRY (Con sistema Venturi)** 

# SP744011

#### LÁMPARA LUZ DE DÍA

La lámpara LUZ - DÍA fue diseñada especialmente para encontrar el tono de color ideal y pasar los controles de calidad. Está perfectamente adaptada para el trabajo en talleres de chapa y pintura.

El COB LED especial con gran ángulo de luminosidad viene dado con un valor CRI (Índice de Reproducción Cromática) muy elevado de 95, muy cercano a la luz del día para una reproducción natural del color.

### **Cuerpo:**

Aluminio anodizado

#### Distancia de soplo:

40 - 50 cm de la superficie manteniendo la pistola en movimento continuo

Presión: 0,5 - 2 bar

**Peso:** 442 g

Consumo de aire:

170 - 340 I/min







#### **LAVAPISTOLAS: DISOLVENTE**

SP765051

**EASYMIX** 

Lavapistolas manual

**Dimensiones:** 1.400 x 620 x 400

**Funcionamiento:** neumáticos 4 / 6 bar

Capacidad de bañera: 65 l/min

**Dimensiones bañera:** 500 x 620 x 400 mm

Peso: 35 Kg



#### SP765022

#### **ECO MINIMIX**

Lavapistolas automático

Presión de trabajo:

 $2.8 \sim 4.2 \text{ Kg/cm}^2 (40 - 60 \text{ psi})$ 

Consumo de aire: 60 ~ 110 l/min

**Capacidad:** 2 Depósitos + 2 Pistolas **Dimensiones:** 470 x 650 x 1.000 mm

**Peso:** 33,5 Kg

Nivel de ruido: 75 dB

Material del tanque: Polietileno







#### SP765023

#### **SUPERMIX II**

Lavapistolas automático

Presión máxima de trabajo: 10 bar Presión de alimentación del aire de

**trabajo:** 6 - 10 bar

Presión del lavapistolas en funcionamiento: 8 bar

**Dimensiones:** 1.490 x 600 x 700 mm

Peso: 63 Kg

Nº de pistolas: 2

Capacidad del tanque: 25 |

Nº de recipientes: 2



#### **LAVAPISTOLAS: AGUA**

SP765061

**AQUAEASY** 

Lavapistolas manual

Presión máxima de trabajo: 10 bar

Presión de alimentación del aire de trabajo:

8 - 10 bar

Presión del lavapistolas en funcionamiento: 8 bar

**Dimensiones:** 1.330 x 450 x 660 mm

Peso 33 Kg

Dimensiones del tanque: 500 x 400 x 300 mm

Capacidad del tanque: 50 |



SP765062

**AQUAMATIC** 

Lavapistolas automático y manual

Presión máxima de trabajo: 10 bar

Presión de alimentación del aire de trabajo:

6 - 10 bar

Presión del lavapistolas en funcionamiento: 8 bar

**Dimensiones:** 1.490 x 600 x 700 mm

Peso: 53 Kg

Capacidad del tanque de Acero Inox.: 50 |

Capacidad del tanque inferior: 70 |



SP765025

**ECO MINIMIX CON AGUA CALIENTE** 

Lavapistolas automático

**Presión de trabajo:** 2,8 ~ 4,2 Kg/cm<sup>2</sup> (40 - 60 psi)

Consumo de aire: 60 ~ 110 l/min Capacidad: 2 Depósitos + 2 Pistolas Dimensiones: 470 x 650 x 1.000 mm

**Peso** 33,5 Kg

Nivel de ruido: 75 dB

Material del tanque: Polietileno Consumo eléctrico: 300 W

**Temperatura de lavado:** 50 °C

**OPCIONALES Y ACCESORIOS (sólo para ECOMINIMIX)** 

SP765026 KIT CON BROCHA PARA LAVADOS MANUALES





SP765063

**AQUADUO** 

Lavapistolas automático y manual

Presión máxima de trabajo: 10 bar

Presión de alimentación del aire de trabajo: 6 - 10 bar Presión del lavapistolas en funcionamiento: 8 bar

**Dimensiones:** 1.490 x 900 x 700 mm

Peso: 90 Kg

Nº de pistolas: 2 (Disolvente) + 1 (Agua) Capacidad del tanque para agua: 50 l

Nº de recipientes: 2





SP765065

#### **LAVAPISTOLAS MOD. DARWIN**

El lavapistolas DARWIN está diseñado para lavar 300 pistolas de VASOS DESECHABLES con menos de 4 litros de producto. Pequeño y compacto, reduce costes, minimiza las emisiones de compuestos orgánicos volátiles al exterior y por lo tanto, reduce enormemente la contaminacion ambiental.





SP765221

FILTRO MODELOS: Aquaeasy Aquamatic Aquaduo

SP765222 KIT DE 5 PREFILTROS PARA COLOCAR ANTES FILTRO LAVAPISTOLAS



SP765231 DETERGENTE PARA PINTURA AGUA 4 L

Concentrado.



Pintura

#### SP767005 **SANDER 3300**

- -Herramienta perfecta para trabajar sobre superficies planas de grandes dimensiones.
- -Permite conseguir un optimo resultado y evita porsteriores operaciones de lijado, aumentando la rentabilidad del trabajo.
- -Indicada especialmente para amplios trabajos de desgaste.

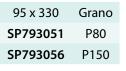
Nivel Ruido	97 dB
Peso	2,5 Kg
Órbita de trabajo	5 mm
Potencia	6.000 rpm
Placa base	95 x 330 mm
Consumo de aire	400 l/min



#### SP767151 PLATO LIJADORA SANDER 3300

#### LIJAS PARA LIJADORA SANDER 3300 (25 m)







#### SP767021

#### SANDER 2220 C

- -Fácilmente manejable y de mayor precisión, se adapta perfectamente a trabajos sobre pequeñas superficies.
- -Complemento ideal para quien busca ofrecer un grado de calidad de mayor acabado en sus trabajos.

Nivel Ruido	76 dB
Peso	1 Kg
Órbita de trabajo	2,4 mm
Potencia	10.000 rpm
Placa base	100 x 147 mm
Consumo de aire	470 l/min



#### LIJAS PARA LIJADORA SANDER 2220 C (Caja 50 uds.)

	Grano
SP792711	P80
SP792715	P120
SP792721	P220



# SP767121 PLATO LIJADORA SANDER 2220 C

# SP767061 SANDER 220C Lijadora pequeña y ligera, fácilmente man

- Lijadora pequeña y ligera, fácilmente manejable y de mayor precisión. Se adapta perfectamente a trabajos sobre pequeñas superficies. Complemento ideal para todos los profesionales que buscan ofrecer un grado de calidad mayor en sus trabajos de acabado.

Peso	0,7 Kg
Carrera	3,2 mm
Potencia	10.000 rpm
Placa base	75 x 100 mm
Consumo de aire	57 l/min





SP792811	P80
SP792815	P150
SP792821	P240



#### SP767045

#### **MINI PALM SANDER**

- -Fácilmente manejable y de mayor precisión, se adapta perfectamente a trabajos sobre pequeñas superficies.
- -Complemento ideal para quien busca ofrecer un grado de calidad mayor de acabado en sus trabajos.
- -Permite disponer de un mejor y más completo sistema de fijación.

Órbita de trabajo	2,5 mm
Potencia	12.000 rpm
Max presión trabajo	6,3 bares
Diámetro	75 mm

#### SP767161 **PLATO LIJADORA MINI PALM SANDER**



#### **INTERFAZ ESPUMA MEDIDAS ESPECIALES**

#### DISCOS ABRASIVOS DE VELCRO PARA LIJADORA MINI PALM SANDER

SP791631 Ø 75 mm de 5 mm



	Grano
SP769002	P220
SP769003	P320
SP769004	P400
SP769005	P600
SP769006	P800



#### SP767051

#### **LIJADORA SANDER 35**

- -Leve, manejable y ergonómica, puede ser usada perfectamente con una sola mano, dando comodidad a su trabajo.
- -Indicada para pequeños retoques.

Diámetro velcro disco	35 mm
Peso	0,6 Kg
Rosca de entrada	1/4"
Consumo de aire	300 l/min



#### DISCOS ABRASIVOS VELCRO LIJADORA SANDER 35 (100 uds.)

	Grano
SP792111	P2000
SP792115	P3000





#### **TAPÓN ADHESIVO**

SP792191 32 mm



PALM SANDER	SP767031	Órbita 5
	SP767032	Órhita 2.5

- -Leve, manejable y ergonómica, puede ser usada perfectamente con una sola mano, dando comodidad a su trabajo.
- -Perfectamente equilibrada, consigue niveles mínimos de vibración que ayudan a una reducción de la fatiga en trabajos prolongados.
- -Ofrece una perfecta respuesta a cualquier grado de exigencia a cada tipo de trabajo, sea de desgaste o de acabado.

Nivel Ruido	76 dB
Peso	0,96 Kg
Órbita de trabajo	5 / 2,5 mm
Velocidad	12.000 rpm
Consumo de aire	372 l/min
Diámetro plato	150 mm



#### SP767065 LIJADORA PLATO 150 mm

Lijadora indicada para el trabajo sobre superficies planas de grandes dimensiones. Avanzado diseño y prestaciones que aúnan durabilidad y perfecto equilibrio reduciendo la fatiga en trabajos prolongados.

Velocidad	11.000 rpm
Tamaño del disco	Ø 150 mm
Presión Máxima	6,3 Bar
Órbita	10 mm



PALM SANDER ECO	SP767034	Órbita 5
	SP767035	Órbita 2,5

- -Ligera, manejable y ergonómica, puede ser usada perfectamente con una sola mano, dando comodidad a su trabajo.
- -Perfectamente equilibrada, consigue niveles mínimos de vibración que ayudan a una reducción de la fatiga en trabajos prolongados.
- -Ofrece una perfecta respuesta a cualquier grado de exigencia a cada tipo de trabajo, sea de desgaste o de acabado.
- -Sin necesidad de lubricación y mantenimiento.

SP791411

-La patente Ultra Action asegura un acabado sin marcas en una gran variedad de superficies.

	SP767034	SP767035
Velocidad	12.000 rpm	12.000 rpm
Tamaño del disco	Ø 150 mm	Ø 150 mm
Órbita	5 mm	2,5 mm
Potencia	0,22 KW	0,22 KW
Consumo de aire	62 l/min	62 l/min
Nivel ruido	81 / 92 dB	81 / 92 dB
Vibración	2,9 m/s <sup>2</sup>	2,5 m/s <sup>2</sup>
Peso	0,96 Kg	0,92 Kg

PLATO 15 AGUJEROS LIJADORA PALM SANDER



INTERFACE Ø 150 mm de 5 mm

#### **CONSUMIBLES LIJADORAS DE Ø150 mm**

SP791615

SP767131 PLATO 6 AGUJEROS LIJADORA PALM SANDER SP791611 INTERFACE Ø 150 mm de 10 mm



#### SP767201 KIT DE TACOS Y MANGUERA

SP767211	Taco grande	410 x 70 mm
SP767212	Taco medio	210 x 115 mm
SP767213	Taco pequeño	155 x 82 mm

#### LIJAS PARA TACOS (Caja 50 uds.)

410 x 70 mm	Grano	210 x 115 mm	Grano	155 x 82 mm	Grano
SP792411	P80	SP792511	P80	SP792611	P80
SP792415	P120	SP792515	P120	SP792615	P120
SP792421	P220	SP792521	P220	SP792621	P220



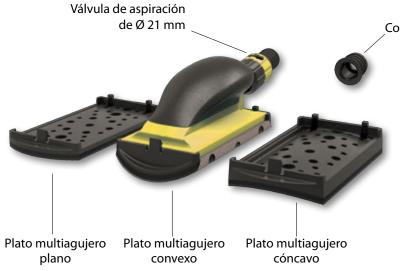
#### SP767221

#### **KIT DE TACOS MANUALES**

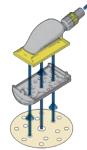


#### SP767225 TACO MANUAL 3 EN 1 CON ASPIRACIÓN

Es una herramienta multiuso diseñada para el lijado de superficies planas, cóncavas y convexas con discos de lija de Ø 150 mm, utilizando los tres platos disponibles y su mango ergonómico que facilita cada labor de trabajo.







	RECAMBIOS
CD7(722)	DI ATO MULTIA CULIFDO DI ANO
SP767226	PLATO MULTIAGUJERO PLANO
SP767227	PLATO MULTIAGUJERO CONVEXO
SP767228	PLATO MULTIAGUJERO CÓNCAVO
3F/0/228	PLATO MOLITAGOJERO CONCAVO
SP767229	VÁLVULA DE ASPIRACIÓN DE Ø 21 mm
<b>60</b> -4-00	CONTINUE OF STATE
SP767230	CONECTOR Ø 29 mm

#### SP767214 MANGUERA PARA TACOS

#### SP767231 TACO MANUAL PARA LIJA EN ROLLO





#### **RESTO DE ABRASIVOS**

#### **ROLLO ABRASIVO DE CORTE AMARILLO (25 m)**

	Grano
SP793021	P500
SP793025	P600



#### DISCOS ABRASIVOS ABRAFOAM Ø 150 mm (Caja 25 uds.)

Grano
P1200
P1500
P1800
P2000
P2500
P3000



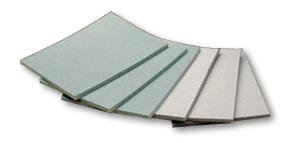
#### ESPONJA A 2 CARAS (Caja 250 uds.) 120 x 97 x 12 mm

SP793221	SUPERFINE
SP793231	MICROFINE



#### ESPONJAS ABRASIVAS 140 x 115 x 5 mm (Caja 20 uds.)

**SP793201** Fino



SP767404	JUST ONE Ø 75 mm
SP767402	JUST ONE Ø 150 mm
SP767401	JUST ONE Ø 180 mm



-Just One, es el único sistema de pulimentación que pule, da brillo y protege utilizando un sólo producto. -No hay necesidad de acumular productos en el taller, pues, no necesita cambiar de producto durante el proceso de pulimento y brillo de pintura.

Martech Car coloca una vez más la tecnología más avanzada al servicio del taller, para ofrecerles la mejor solución para el pulimento de los vehículos. Just One es un sistema rápido, cómodo y eficaz... y consigue un acabado perfecto, incluso en vehículos oscuros.

Ø 75 mm	Ø 150 mm	Ø 180 mm	DOTACIÓN
SP767415	SP767415	SP767415	Garrafa de Pulimento Just One 1 L
SP767427	SP767424	SP767421	Primera fase lana blanca sintética
	SP767429	SP767430	Primera fase lana blanca merino*
	SP767425	SP767422	Segunda fase lana amarilla
SP767428	SP767426	SP767423	Tercera fase lana negra
SP767441	SP767441	SP767441	Bayeta de microfibra
SP767453	SP767452	SP767451	Plato
SP767455	SP767456	SP767457	Interfaz*

<sup>\*</sup>Los artículos marcados con asterisco no están incluidos en la dotacion, son opcionales.

#### **OPCIONALES**

#### SP767461 ESPUELA LIMPIA BOINAS

Pintura



#### SP767415

#### **JUST ONE TODO EN 1.1 L**

Pulimento abrasivo fino con agua, dotado de un perfecto equilibrio entre poder mordiente y de pulimento.

#### **INDICADO PARA:**

- -Eliminar las marcas de la abrasión.
- -Para pinturas mate.
- -Para superficies muy rayadas.
- -Para piel de naranja.
- -Para pinturas duras y blandas.
- -Pulir con lana.
- -Debastar y pulir.
- -Lijas de 1500 a 3000.



#### SP767416

#### **JUST ONE PREMIUM 1 L**

Pulimento anti - holograma fino con agua. Apto para eliminar pequeños signos de lavado, lijado y escaso brillo.

#### **INDICADO PARA:**

- -Proteger a largo plazo.
- -Facilitar el uso incluso con cera.
- -Evitar el holograma.
- -Obtener un brillo profundo.
- -Utilizar con boinas intermedias.
- -Lijas de 3000 o más.



#### SP767417

#### **JUST ONE FINISH 0,5 L**

Detergente abrillantador para dar brillo a todas las superficies pintadas.

#### **INDICADO PARA:**

- -Limpieza.
- -Eliminar los residuos sobrantes del pulido.
- -Utilizar en todas las superfices.
- -Utilizar junto con un paño de microfibra.
- -Limpiar, proteger y eliminar huellas dactilares.
- -Sacar el brillo final al proceso de pulido.



#### SP790701

#### **ABRILLANTADOR DE TEFLÓN 500 ml**

Se aconseja su aplicación en todo proceso de repintado, sobre todo en colores acrílicos perlados. La incorporacion de teflón a su composición hace de este producto, un filtro contra los rayos UV.



SP767491

#### KIT 3 LÁMINAS PARA ELIMINACIÓN DE BARNIZ "SMART MASK"



Plantilla de recubrimiento / enmascaramiento en acero inoxidable para prevenir el lijado excesivo de la superficie en procesos de lijado o eliminación de imperfecciones.





- Imperfecciones en los procesos de pintado y barnizado.
- Eliminar partículas y motas.
- Minimizar el área dañada al lijar pequeñas salpicaduras o pintura mal aplicada.



#### Ventajas:

- El acero inoxidable proporciona la suficiente dureza a Smart Mask para una reutilización prolongada.
- El tratamiento químico del molde y la plantilla permite no dejar rebabas en los filos ni en las ranuras, otorgando un perfecto acabado liso.
- Las cuatro diferentes ranuras permiten aplicar diferentes tipos de uso con una misma plantilla. Usado por/en:
- Pintores y barnizadores profesionales.
- Para reparaciones pequeñas y específicas.
- Procesos de acabado de vehículos.

#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**



SP767241

KIT COMPLETO TAMPÓN VELCRADO CON IMÁN MÁS LAMA MEDIDAS: Ø 32 x 37 mm





SP767242

LAMA RECTIFICADA PARA ELIMINACIÓN DE RESTOS PINTURA MEDIDAS: 25 x 30 x 3 mm



SP767243

TAMPÓN VELCRADO CON IMÁN MEDIDAS: Ø 32 x 37 mm

#### **LIMPIA ESPÁTULAS**





Una vez vertido el disolvente dentro del vaso del limpia espátulas, mediante las esponjas abrasivas alojadas en su interior, las espátulas se quedarán totalmente limpias en pocos segundos aunque la masilla esté seca. Naturalmente puede ser utilizada también para masillas base agua, en este caso se sustituirá el disolvente e introduciremos agua en su lugar.

#### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Medida útil de la abertura para introducir la espátula: 130 mm

**Dimensiones:** 110 x 160 x 140

Material plástico: polipropileno (30 %) resistente a casi todo tipo de disolventes del mercado

#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**



SP767481 **4 ESPÁTULAS INOX DE CARROCERO** 

1 espátula 100 x 50 mm - 1 espátula 100 x 80 mm 1 espátula 100 x 100 mm - 1 espátula 100 x 120 mm



SP767482	ESPÁTULA EXTRAFUERTE INOX (126 x 80 mm)
SP767483	ESPÁTULA EXTRAFUERTE INOX (140 x 100 mm)



SP767484	ESPÁTULA SEMI - FLEXIBLE INOX (120 x 80 mm)
SP767485	ESPÁTULA SEMI - FLEXIBLE INOX (130 x 100 mm)



SP767486	ESPÁTULA FLEXIBLE INOX (125 x 80 mm)
SP767487	ESPÁTULA FLEXIBLE INOX (134 x 100 mm)

#### **CARRO DE SERVICIO PINTURA VACÍO**





Ejemplo de composición.

Práctico y funcional carro de servicio para el área de pintura. Este carro es robusto, pensado para llevar todos los útiles al punto de trabajo, evitando pérdidas de tiempo innecesarias.

#### **DOTACIÓN**

Panel expositor para herramientas

Armario con puertas, bandejas y cerradura con llave

Dispensador de discos de lija Ø 150

2 soportes para botes

Soporte porta papel

Sistema de fijación en ruedas para inmovilizarlo



Detalle del interior.



Sistema bloqueo de ruedas.

## **Pintura**

#### **PROMOTOR ADHERENTE**

#### SP790301

Adhiere plásticos problemáticos. Promueve la adhesión de los materiales de revestimiento cuando reparamos o pulimos plásticos en automoción tales como el PP o TPO.







#### **APAREJO HS**

**SP790501** Gris **SP790601** Negro

Pintura de base flexible de altos sólidos para utilizar en metales, aluminio, uretano y plásticos. Es un revestimiento elastómero que brinda una adhesión superior.







#### SP785121

#### **RODILLO**



#### **ANTIGRAVILLA LOW VOC**

#### SP790401

Es un revestimiento multiuso que se puede pintar, de secado rápido, que amortigua el sonido y brinda protección anticorrosión. Contiene un 40 % menos de VOC. (Compuestos Orgánicos Volátiles).







#### **BARNIZ SATINADO**

#### SP790003

Revestimiento elastómero formulado para combinar, restaurar o cambiar colores. Se puede utilizar en la mayoría de las superficies de vinilo, plásticos rígidos y flexibles y terciopelo. Es resistente al agua.







#### **BARNIZ BRILLANTE**

#### SP790001

Revestimiento elastómero formulado para combinar, restaurar o cambiar colores. Se puede utilizar en la mayoría de las superficies de vinilo, plásticos rígidos y flexibles y terciopelo. Es resistente al agua.







SP766101

**CABALLETE MULTIUSOS GIRATORIO** 

SP780435 CABALLETE PORTA PARAGOLPES (1unidad)





#### SP780051 CABALLETE MULTIUSOS GIRATORIO SLIM

Caballete multiuso con un sistema único. Nuevo diseño. Fácil de usar. Modelo compacto. Permite montar diferentes piezas del vehículo para su fácil pintado.





#### **APLICACIONES DEL CABALLETE**









#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

SP780052

Accesorio Spoiler

SP780053

Accesorio con pinza

SP780054

Accesorio Flexible







Pintura

#### SP762711 SOPORTE MAGNÉTICO CON PINZA

#### SP780055 **SOPORTE PARA PIEZAS PEQUEÑAS**





## SP766111 CABALLETE PARA LLANTAS



El soporte para llantas permite pintar las 4 ruedas incluso sin desmontar el neumático, ofreciendo así una manera fácil tanto en la repararión como en el acabado. Las llantas pueden rotar en los conos por lo que puede pintarse completamente sin necesidad de levantar o retirar la rueda. Las barras del caballete se pueden ajustar en altura para alcanzar la posición más cómoda para el pintor. Gracias a sus ruedas se puede desplazar y poner dentro de las cabinas sin soportar grandes pesos.

CAPACIDAD MÁXIMA	100 kg (25 kg por rueda)
DIMENSIONES	830 x 830 x 780 H mm
4 RUEDAS GIRATORIAS (2 CON FRENO)	100 x 100 mm

**SP766421 CARRO PORTA - BOBINA DE ENMASCARAR** 



SP766201 CARRO PORTA - PAPEL



## **Pintura**

SP766401

#### SP766203 **CARRO PORTA - BOBINA**



CARRO MULTI - ROLLO

**Medidas rollos:** Rollo 1: 35 cm. Rollo 2: 50 cm. Rollo 3: 50 cm.

#### **PLÁSTICO DE ENMASCARAR**

SP766441	350 mm x 25 m	Molduras, cristales laterales, interiores, franjas y bajos
SP766442	600 mm x 25 m	Parabrisas, aletas, pasos de rueda, parachoques, franjas, capots y para hacer imprimaciones
SP766443	1.200 mm x25 m	Laterales, techos y otras superficies grandes
SP766444	1.800 mm x 25 m	Laterales, techos, semifundas, interiores cabinas de pintura y otras superficies grandes

#### SP766431 **BOBINA DE ENMASCARAR**

Bobina de enmascarar de gran utilidad. Para cubrir molduras, cristales, interiores, franjas, bajos, techos, laterales, parabrisas, aletas, pasos de rueda, parachoques, capó, etc...

Medidas: 4 x 150 m



#### SP766452 **CUBRELLANTAS 20 UNIDADES**



#### SP600494 **CUBRECABINAS 4 EN 1**





**Medidas:** 2,40 x 18 m.

SP765111

**MESA DE ACERO INOX 1200** 

SP765112

**MESA DE ACERO INOX 1800** 



Recipiente descarga botes. Aspiración.

Bandejas de apoyo.

**Dimensiones:** 1.200 x 550 x 1.450 H mm.

Peso: 30 kg.



Aspiración. Bandejas de apoyo.

**Dimensiones:** 1.800 x 550 x 1.450 H mm.

**Peso:** 40 kg.

SP765113

**MESA DE ACERO INOX PLUS** 

SP765121

**MINI CABINA DE MUESTRAS** 



Pistola de aire. Aspiración. Bandeja apoyo. **Dimensiones:** 1.300 x 550 x 1.450 H mm.

Peso: 40 kg.



Pistola de aire. Aspiración. Paint Stop. **Dimensiones:** 900 x 600 x 700 H mm.

Peso: 25 kg.

Cabina de muestras con doble aspiración.





#### SP780041 **RUEDA UNIVERSAL GUNIWHEEL**

Las llantas Guniwheel han sido desarrolladas para facilitar el trabajo a todos aquellos que por cualquier situación mecánica necesitan una llanta universal para mover de forma momentánea su vehículo.

Esta llanta proporciona facilidad de movimiento a una máxima velocidad de 8 kilómetros por hora, es compatible con el 99 % de vehículos que existen y puede soportar 1.134 kilos de carga por llanta lo que ofrece muchas posibilidades. En cuanto a la funcionalidad de la llanta universal Guniwheel es muy sencilla, pensada para no dejar el coche o furgoneta en borriquetas, nuevo producto que te facilitará el trabajo ya que podrás moverla de un lado para otro sin esfuerzo alguno. Se acabó el ocupar durante días elevadores, con la llanta universal de Guniwheel no hay excusas por tener ocupado el garaje o el taller.



Capacidad	1.134 kg
Tamaño	22.5 "D x 3" W
Peso	15,5 kg
Buje Central	76 mm
<b>Velocidad máxima</b> 8 km/h	
Fabricado en acero sólido, con banda de rodadura de caucho de poliuretano sin aire	



#### **EJEMPLOS DE APLICACIÓN**













SP780049

#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

KIT 5 TUERCAS M12

KIT 5 TORNILLOS M14 x 28 x 1.5



SP780046

SP780047



**KIT 6 ARANDELAS** 



**GUNIHUB** 

## ,

## **Varios**

Capacidad

SP780101	CARRO PORTAPIEZAS GRANDE

#### SP780102 CARRO PORTAPIEZAS PEQUEÑO

Altura	1.800 mm
Profundidad	800 mm
Anchura	700 mm (pequeño) 1.200 mm (grande)



SP780104	CARRO PARA ALMACENAMIENTO	
Medidas	600 x 900 x 1.950 mm	
Peso	41 Kg	

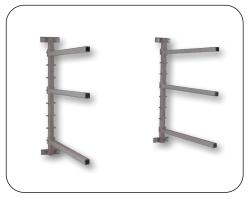
90 Kg



#### **SP780431** CARRO SOPORTE PARAGOLPES PLEGABLE



## **SP780433** SOPORTE A PARED PARA PARAGOLPES





Ejemplo aplicación.

#### **SP780311** SOPORTE MOTORES







#### SP780001 CARRO PORTA - COCHE

Altura	360 mm
Profundidad	1.340 mm
Anchura	680 mm
Capacidad	4.000 ka

## **SP780021** CARRO PORTA - COCHE MOD. SUPERCAR

Altura	420 mm
Profundidad	1.360 mm
Anchura	600 mm
Capacidad	2.400 kg





#### SP782005 PALANCA PARA BISAGRAS

**SP780031** CARRO HIDRÁULICO PORTA - COCHES









#### OPCIONAL SP780032 SOPORTE 4 CARROS





SP780421 CABALLETE PLEGABLE

SP780403 CABALLETE X CON RUEDAS

SP780402 CABALLETE CON BANDEJA







SP780441 CARRO PORTA PIEZAS Y LUNAS

SP780411 CABALLETE COLOCACIÓN PUERTAS

**SP708025** SOPORTE PARA LUNAS



 Longitud
 120 cm

 Ancho
 76 cm

 Altura
 73 cm

 Ruedas
 Ø 90 mm





**Dimensiones:** 136 x 35 x 20 cm. **Diámetro ventosa:** 117 mm.

Peso: 5,37 kg.

Material: caucho y aluminio.

Capacidad: 60 kg.

**SP782001** ÚTIL CENTRA PUERTAS

SP782021 ÚTIL SUJETA PUERTAS

**SP782012** SOPORTE CAPOT TELESCÓPICO







SP781021 ALFOMBRAS

**UNIDADES** 250 **DIMENSIONES** 45 x 55 cm



SP781011 CUBRE VOLANTE

MANGO PORTABOBINAS 1
BOBINAS CUBREVOLANTE 5



#### SP781001 KIT DE SERVICIO

- -1 expositor mural.
- -1 rollo de 400 cubre asientos.
- -1 caja de 250 alfombras de papel.
- -1 rollo cubre volante + 1 empuñadura.



**SP781041** CUBRE ASIENTOS

 UNIDADES
 400

 ESPESOR
 15 mc

 DIMENSIONES
 850 x 1.550 mm





SP785001 PASTA LAVAMANOS 4 KG

#### SP785011 DISPENSADOR PARA PASTA LAVAMANOS

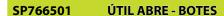
Permite dosificar la pasta lavamanos de forma precisa, pudiendo elegir la cantidad deseada entre 4 posibilidades.





SP784301 COJÍN ANATÓMICO

**Dimensiones** 370 x 290 mm













#### **TACO MAGNÉTICO NUMERADO**

Taco magnético numerado (90 x 95 cm) fabricado en dos piezas, con base flexible de polietileno E.V.A.





AMARILLO	SP781111
ROJO	SP781112
AZUL	SP781113
VERDE	SP781114

**NOTA:** Especificar color (amarillo, azul, rojo y verde) y número de taco (1 a 999).

#### SP781121 **ARMARIO PARA 60 LLAVEROS**





SP781031 **CUBRE GUARDABARROS** 

**DIMENSIONES** 1.150 x 660 mm



<sup>\*</sup>Llaveros no incluidos.



#### SP784011 JUEGO DE DOS BANQUETAS (MEDIANA Y GRANDE)

SP784001 SP784002 PESO MÁXIMO 120 Kg 120 Kg

860 x 300 x 480 H mm 860 x 300 x 600 H mm DIMENSIONES

**PESO DE LA** 6,5 Kg 7,2 Kg

**BANQUETA** 

-Banqueta de trabajo indispensable para trabajos de pintura en posiciones elevadas, monovolúmenes, furgonetas, etc...

Diseño anti - deslizamiento y prácticas características de plegado para su mejor almacenaje.



#### SP784003 **BANQUETA PEQUEÑA**

PESO MÁXIMO 120 Kg **DIMENSIONES** 850 x 300 x 310 H mm

**PESO DE LA** 5,8 Kg

**BANQUETA** 





Vista plegada.

#### SP784101 **CAMILLA**



#### **TABURETE GIRATORIO** SP784201

Taburete giratorio regulable en altura, con doble bandeja porta - herramientas.

> Altura Máx. 51 cm Altura Mín. 38 cm

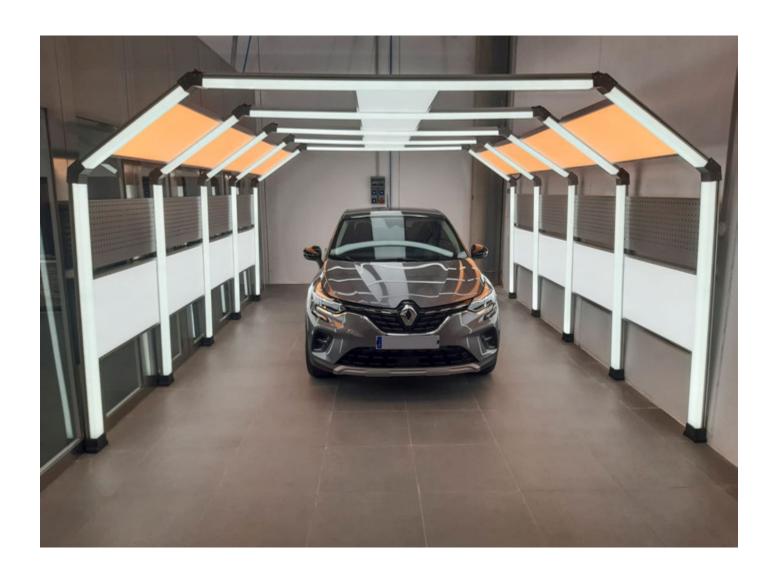


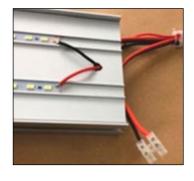


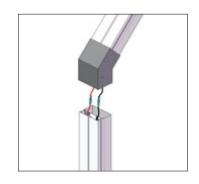


# TÚNEL LED DE INSPECCIÓN

# **MODELO APOLO**





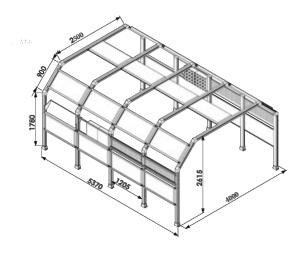




Detalles de instalación.

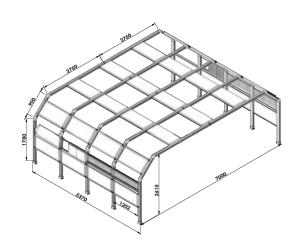
# **Smart Repair**

## SP777701 TÚNEL LED INSPECCIÓN MODELO APOLO I



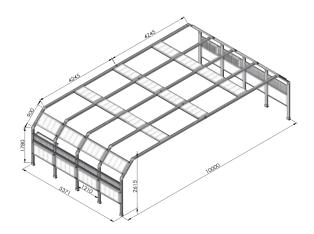
DIMENSIONES	4.000 x 5.370 x 2.615 mm	
TAMAÑO PANEL	600 x 1.200 mm	
TAMAÑO TÚNEL	100 mm	
POTENCIA	32 W/m 2.960 W	
VOLTAJE	DC24 V - AC100 - 240 V	
LÚMENES	110 - 120 lm/w	
TEMPERATURA COLOR	6.500 K (Blanco) + 3.000 K (Cálido)	
CRI	> 90	
MATERIAL	Aluminio + cubierta Policarbonato	

## SP777702 TÚNEL LED INSPECCIÓN MODELO APOLO II



DIMENSIONES	7000 x 5370 x 2615 mm	
TAMAÑO PANEL	600 x 1.200 mm	
TAMAÑO TÚNEL	100 mm	
POTENCIA	32 W/m 4.080 W	
VOLTAJE	DC24 V - AC100 - 240 V	
LÚMENES	110 - 120 lm/w	
TEMPERATURA COLOR	6.500 K (Blanco) + 3.000 K (Cálido)	
CRI	> 90	
MATERIAL	Aluminio + cubierta Policarbonato	

## SP777703 TÚNEL LED INSPECCIÓN MODELO APOLO III



DIMENSIONES	10.000 x 5.370 x 2.615 mm
TAMAÑO PANEL	600 x 1.200 mm
TAMAÑO TÚNEL	100 mm
POTENCIA	32 W/m 4.560 W
VOLTAJE	DC24 V - AC100 - 240 V
LÚMENES	110 -120 lm/w
TEMPERATURA COLOR	6.500 K (Blanco) + 3.000 K (Cálido)
CRI	> 90
MATERIAL	Aluminio + cubierta Policarbonato

#### **DESCRIPCIÓN:**

#### El control de calidad en los talleres de pintura es una tarea sumamente importante:

-Los fabricantes de vehículos y los talleres reparadores consideran la más mínima imperfección en pintura como inaceptable. Y mientras la tecnología de automatización sigue avanzando, las máquinas todavía no son rival para un buen par de ojos bien entrenados. En este contexto, la clave para una inspección eficaz de la superficie y un alto acabado de calidad.

-El innovador túnel de luz ofrece tanto ergonomía y mejoras de eficiencia. Su diseño abierto transmite una agradable sensación de espacio, al tiempo que reduce el ruido y los ecos. En los portales de aluminio independientes, los empleados disponen de paneles y organizadores para tener las herramientas a mano.

#### **ILUMINACIÓN:**

Además, el túnel presenta un nuevo tipo de iluminación LED desarrollado por Martech Corporation en colaboración con los talleres del grupo que realizan pruebas de acabados constantemente:

- -La iluminación LED única es continuamente ajustable desde cálida blanca a blanco frío, y se puede adaptar al trabajo específico, como el color de la pintura y el nivel de brillo del componente. La iluminación hace posible una inspección de calidad superficial altamente efectiva.
- -Los arcos están dispuestos verticalmente para asegurar que los defectos se visualicen al pasar automáticamente a través de ellos y la queda luz reflejada a medida que el vehículo se mueve a través del túnel. Las tiras de LED continuas emiten luz con una intensidad uniforme que no ofrece sombras. Esto permite a los inspectores detectar la menor imperfección.
- -Además, las luces LED generan muy poco calor, lo que garantiza condiciones de trabajo confortables.
- -Por último, pero no menos importante, el bajo consumo de energía de los LED y la larga la vida útil minimiza los costos operativos.

#### **VENTAJAS:**

#### Iluminación uniforme a lo largo de los arcos de atractivo diseño:

- -Diseño abierto para un entorno de trabajo ergonómico.
- -Modificación de la temperatura de color entre 3.000 K y 6.500 K pueden mejorar las propiedades de la imagen reflejada que se muestra en la superficie. En autos blancos esta imagen refleja se puede ver más claramente usando luz con una temperatura de color más baja. Con una gama de ajustes mecánicos permite que los LED creen el grado de contraste en cualquier superficie pintada. Dispone de un Índice de Reproducción Cromática alto, por lo que se asemeja altamente a la fuente natural, como la luz del sol.
- -Las bandas de luz verticales permiten una detección más fácil de imperfecciones.
- -Los LED ofrecen un bajo consumo de energía y una larga vida útil, minimizando los costos operativos.

#### **EJEMPLOS DE INSTALACIÓN**

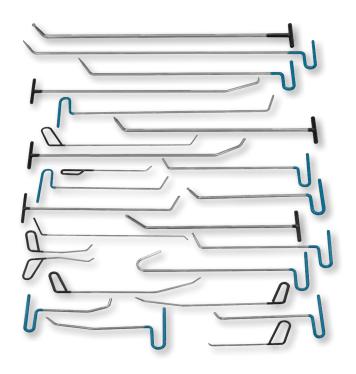




## **Smart Repair**

## SP777041

## SISTEMA DE DESABOLLAR SIN DAÑAR LA PINTURA KIT 25 VARILLAS





Bolsa de transporte incluida.

#### SP780422

## KIT CABALLETE PLEGABLE CON BANDEJA PORTAVARILLAS





Detalle bandeja, herramientas no incluidas.

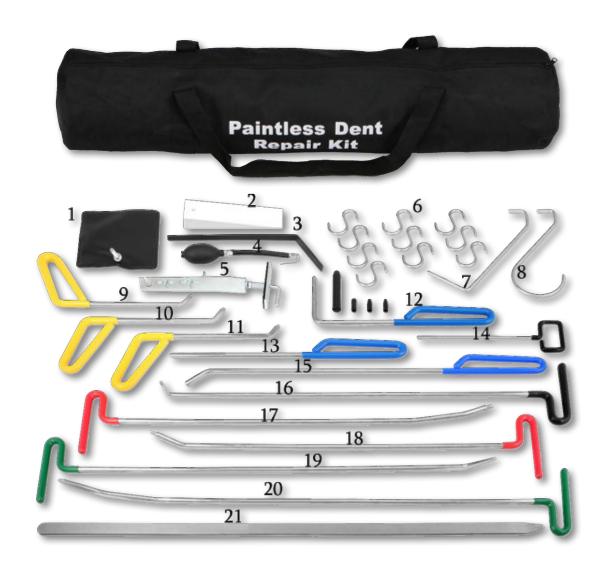
#### **Dimensiones:**

(bandeja superior) 860 x 570 x 50 mm H (bandeja inferior) 450 x 450 mm **Capacidad** 44 varillas

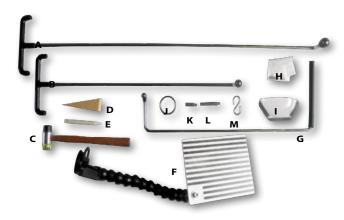




#### SISTEMA DE DESABOLLAR SIN DAÑAR LA PINTURA KIT 33 PIEZAS



#### SP777011 SISTEMA DE DESABOLLAR START





Α	SP777021	Varilla recta 900 mm	
В	SP777022	Varilla recta 600 mm	
C	SP777023	Martillo de punta blanda	
D	SP777024	Cuña para cristales	
E	SP777025	Punzón recogedor	
F	SP777026	Reflector con ventosas	
G	SP777027	Varilla para puertas	
Н	SP777028	Bolsa de 10 bolitas de acero	
1	SP777029	Recipiente imantado para bolitas	
J	SP777030	Anillo "O"	
K	SP777031	Extensión 25 mm	
L	SP777032	Extensión 50 mm	
М	SP777033	Gancho "S"	

## **Smart Repair**

SP777014

KIT 5 VARILLAS COLA BALLENA 230, 240 450, 760, 1.040 mm



#### SP777051 SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y REFLEJOS





Nueva generación de lampara RGB LED. Color 5050 RGB. Control remoto, super brillo con controlador de baja temperatura.



#### SP704425

#### KIT 6 CUÑAS TEFLÓN DE GOLPEO

El kit de 6 cuñas es una herramienta de eliminación de abolladuras para utilizar con martillo en la reparación de carrocería para eliminar el granizo.

#### Composición:

-Material: Aluminio.

-Con 6 puntas de teflón atornilladas.

-Caja de transporte.





Caja de transporte.

#### SP777401 KIT DE DESABOLLAR ADH PULLER



Sistema para desabollar sin estropear la pintura, en chapa o aluminio.

El Adh Puller es un sistema manual de fácil funcionamiento por adhesivo para pequeños daños, reduce al máximo los gastos de reparación.

1	DENTPULLER	SP777411
2	KIT VENTOSAS	SP777412
3	DISOLVENTE 50 ml	SP777413
4	MARTILLO DESABOLLADOR	SP777414
5	PISTOLA PEGAMENTO	SP777407
6	PEGAMENTO	SP777408
7	ESPÁTULA	SP777415

SP777502

**PULL UP BASIC** 

SP777503

**PULL UP LIGHT** 

Sistema de desabollado en frío mediante adhesivo. Permite realizar reparaciones de alta colisión sin necesidad de quitar pintura.



#### **DOTACIÓN INCLUIDA**

- 1 5 martillos de inercia
- 2 30 ventosas con diferentes tamaños y formas
- 3 16 pivotes con rosca
- 4 1 pistola de adhesivo Ø 15 mm 450 w
- 5 5 Kg de barras de adhesivo

#### **VENTAJAS:**

El PULL UP! El sistema de reparación es la última innovación de Martech Car, que utiliza ventosas, pegamento y martillos de inercia para realizar reparaciones perfectas del panel.

Adecuado tanto para acero como para aluminio, el enderezado es realizado desde el exterior del panel o revestimiento.

La formulación del adhesivo exclusiva de Martech Car facilita procedimientos de reparación difíciles. Para completar en paneles, techos, estribos, marcos de puertas, aletas, líneas y ubicaciones de pilares.





#### **DOTACIÓN INCLUIDA**

- 1 5 martillos de inercia
- 2 60 ventosas con diferentes tamaños y formas
- **3** 32 pivotes con rosca
- 4 1 pistola de adhesivo Ø 15 mm 450 w
- 5 5 Kg de barras de adhesivo

#### **EL NUEVO MÉTODO DE REPARACIÓN:**

#### 01 TIEMPO Y COSTO REDUCIDO

Reducción de los tiempos de mano de obra. Disminución del pedido de piezas. Reparaciones de vehículos más rápidas.

#### **02 EFICIENTE**

Repare paneles sin quitar pintura desde superficies de paneles e instantáneamente comprobando el resultado final.

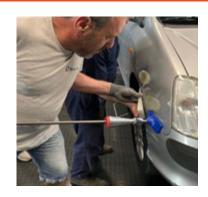
#### **03 CONVENIENTE**

No es necesario desmontar el vehículo, desconecte la batería, reinicie y calibre el controlador avanzado. Sistemas de asistencia (ADAS).

#### **EJEMPLOS DE APLICACIÓN**







## **Smart Repair**

SP767501

#### **KIT RESTAURADOR DE FAROS**









Puede ver una demostración en:



Con el kit restaurador de faros podrás restaurar faros dañados con arañazos y los daños sufridos por las condiciones climatológicas, dando un resultado de calidad.

#### **DOTACIÓN**

- -Maleta de transporte.
- -Just One 1 l.
- -Bobina de pulir 1ª fase.
- -Bobina de pulir 2ª fase.
- -Pulidora neumática.
- -Caja 50 discos Ø 75 P220.
- -Caja 50 discos Ø 75 P320.
- -Caja 50 discos Ø 75 P400.
- -Caja 50 discos Ø 75 P800.
- -Caja 50 discos Ø 75 P1500.
- -Caja 50 discos Ø 75 P2500.
- -Lijadora neumática Ø 75.
- -Pistola retoques.
- -Manómetro regulador.
- -Barniz especial 1 l.
- -Catalizador 0,5 l.

#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

#### SP767021

#### **LIJADORA TRIANGULAR SANDER 2220C**



Lijadora con forma triangular para acceder a los rincones mas complicados.



SP767418 **BARNIZ ESPECIAL 1L** 

**CATALIZADOR 0,5 L** SP767419

SP602202 **PANTALLA IR MANUAL CON SOPORTE** 









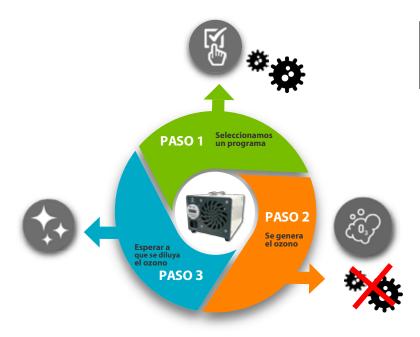


#### SP785322 GENERADOR DE OZONO PRO

# Producción 10.000 mg/h Voltaje 230 V / 50-60 Hz Consumo 80 W Peso neto 2,9 Kg Medidas 200 x 230 x 160 mm

#### ¿CÓMO FUNCIONA NUESTRO GENERADOR DE OZONO?

- -Temporizador con 16 programas memorizables.
- -Capacidad de lámpara UV de 20.000 horas.
- -Caudal: 3,33 l/min.



#### **CERTIFICADOS:**

- » EN 60204-1:2019.
- » EN 61000-3-3: 2013.
- » EN 55014-1:2017.
- » EN CEN-TC-214/GT2.
- » EN 61000-3-2:2014.
- » EN 55014-2: 2015.
- » EN 60439-1.
- » EN 400201:1994.





Puede ver una demostración en:



#### Aplicado en:

- -Clínicas.
- -Autocares, camiones, trenes, coches.
- -Comercios.
- -Hogares.
- -Hostelería.
- -Residencias de ancianos.
- $\hbox{-Hospitales}.$

#### **Aplicaciones:**

- -Control bacteriológico y virológico.
- -Eliminación de malos olores.
- -Esterilización.
- -Tratamientos de choque.

\*NO APLICAR EN PRESENCIA DE PERSONAS Y ANIMALES.







#### SP785323 GENERADOR DE OZONO PRO

DATOS TÉCNICOS		
Capacidad ozono 5 g/h		
Voltaje	220 V / 50 Hz	
Potencia 80 W		
Peso neto	5 Kg	
Dimensiones	230 x 180 x 460 mm	

#### **Características:**

- -Fácil instalación.
- -Estructura de acero inoxidable.
- -Temporizador regulable.
- -Amperímetro generación de ozono.
- -Bajo consumo energético.
- -Generador de ozono.
- -Reactor de cuarzo.



## ¿CÓMO FUNCIONA NUESTRO GENERADOR DE OZONO?

-Sin necesidad de subirse al vehículo eliminando el riesgo.

#### UNE 400-201-94.





El Ozono, actúa como un desinfectante y un antiséptico altamente efectivo, eliminando las bacterias, virus, olores,...

Equipo para uso intensivo, regulable en tiempo. Con la eliminación automática del Ozono en el habitáculo.

# RECOMENDADO PARA LA DESINFECIÓN TANTO DE BACTERIAS, VIRUS Y OLORES EN:

- -Vehículos Públicos de transporte pasajeros como por ejemplo los Taxis, Uber, Cabify,...
- -Alquileres de vehículos o furgonetas, vehículos compartidos, car sharing, ...
- -Concesionarios y Talleres: Tanto en la recepción y entrega de vehículos como en vehículos de cortesía.
- -Transporte Público, Autobús, tren, Metro,...







#### SP785342 PURIFICADOR DE AIRE MODELO EOLO II

#### Descripción:

El purificador de aire EOLO II se compone de un prefiltro, filtro Hepa13 y filtro de carbón capaz de eliminar elementos contaminantes presentes en el aire. Este tipo de máquina es capaz de filtrar y purificar, hasta el punto de eliminar o erradicar la suciedad y partículas suspendidas en el aire, como pueden ser malos olores, ácaros, polvo, moho, virus y bacterias.

## Tecnología:

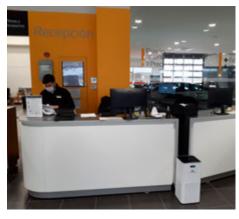
Ese proceso de captura y expulsión se realiza mediante un ventilador o turbina que está en continuo funcionamiento. Gracias a ello, se genera una corriente que poco a poco va filtrando todo el aire del espacio donde se encuentre.

#### Normativa:

- -Filtros HEPA 13 (superiores al 99,95 %).
- -Normativa UNE 1822.



DATOS TÉCNICOS			
Peso	9,5 Kg	Sensor Calidad del aire	Sí
Largo	276 mm	Área de uso	Hasta 70 m <sup>2</sup>
Ancho	276 mm	Control	Manual
Alto	570 mm	Nivel sonoro	50 dB
Estructura	Estructura de PLÁSTICO ABS	Interrruptor	ON - OFF
Filtro	PP prefiltro + HEPA13 + carbón activo	Detección	2,5 PM
Potencia	26 W	Función Cambio de filtros	Sí
Voltaje	220 V / 50 Hz	Bloqueo Seguridad	Sí
CADR	580 m³/h	Temporizador	1 h / 2 h / 4 h / 8 h







#### SP785343 PURIFICADOR DE AIRE MODELO EOLO III

#### Descripción:

El purificador de aire EOLO III se compone de un prefiltro, filtro Hepa13 y filtro de carbón capaz de eliminar elementos contaminantes presentes en el aire. Este tipo de máquina es capaz de filtrar y purificar, hasta el punto de eliminar o erradicar la suciedad y partículas suspendidas en el aire, como pueden ser malos olores, ácaros, polvo, moho, virus y bacterias.

## Tecnología:

Ese proceso de captura y expulsión se realiza mediante un ventilador o turbina que está en continuo funcionamiento. Gracias a ello, se genera una corriente, que poco a poco va filtrando todo el aire del espacio donde se encuentre.

#### Normativa:

- -Filtros HEPA 13 (superiores al 99,95 %).
- -Normativa UNE 1822.



DATOS TÉCNICOS			
Peso	8,8 Kg	Sensor Calidad del aire	Sí
Largo	330 mm	Área de uso	Hasta 125 m <sup>2</sup>
Ancho	330 mm	Control	Remoto / Manual
Alto	556 mm	Nivel sonoro	50 dB
Estructura	Estructura de PLÁSTICO ABS	Interrruptor	ON - OFF
Filtro	HEPA13 / Filtro de Carbono y Prefiltro	Detección	2,5 PM
Potencia	60 W	Función Cambio de filtros	Sí
Voltaje	220 V / 50 Hz	Bloqueo Seguridad	Sí
CADR	750 m³/h	Temporizador	1 h / 2 h / 4 h / 8 h







#### SP785334 MEDIDOR DE CO<sub>2</sub>

Nuestros medidores de CO<sub>2</sub> cuentan con los requerimientos solicitados por el Ministerio de Sanidad:

- -Capacidad de proporcionar los datos sin procesar descargables en archivo .txt .xls .csv o similar.
- -Resolución temporal de al menos un dato por minuto.
- -Pantalla que muestre los niveles de CO<sub>2</sub> en tiempo real.
- -Uso de tecnología NDIR.



DATOS TÉCNICOS		
PESO	200 g	
<b>DIMENSIONES</b> 325 x 960 x 860 mm		
PANTALLA	320 x 480 píxeles en color TFT - pantalla táctil	
SENSOR HUMEDAD	(+/ - 3%)	
RANGO DE DETECCIÓN DE CO2	0 - 9.999 ppm	
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN	Suministro de USB, DC5V	
INTERVALO DE NIVEL DE ALERTA DE CO <sub>2</sub> (alto / bajo)	50 ppm	
CONTROL	Táctil	

#### SP785335 MEDIDOR NIVEL DE OZONO

Programado para detectar gas ozono O3. Interfaz hombre - máquina a todo color diseñada en base a las últimas ideas integradas, que puede consultar, registrar y mostrar datos de gas en tiempo real (ppm, mg / m3, Vol%, LEL%, ppb).

Función de almacenamiento de datos opcional, admite hasta 100.000 funciones de almacenamiento de datos, pueden exportar datos a una computadora a través de Excel e imprimir, editar, funciones de visualización de iconos, etc. Pantalla LCD digital. La pantalla digital LCD en color de alta densidad muestra el valor de concentración de gas de 2,2" pulgadas en tiempo real, con un valor máximo / mínimo.

Función punto de alarma predeterminado alto y bajo. Fuente de alimentación duradera, batería recargable que puede funcionar hasta 12 horas. Diseño portátil y tamaño compacto. Dotado con un clip, que facilita el transporte al usuarios.



PESO	200 g
DIMENSIONES	125 x 65 x 45 mm
GAS DE DETECCIÓN	Ozono
TIEMPO ENTRE PRUEBAS	30 segundos
TIEMPO DE RESPUESTA	Entre 30 ~ 90 segundos
DURACIÓN	Batería 8 horas
BATERÍA	3,6 V DC, 2.000 mah litio
CLASE DE PROTECCIÓN	IP 65
MÉTODO DE MEDICIÓN	Electroquímico
FLUCTUABILIDAD	± 0,3 FS

LINEABILIDAD REPETIBILIDAD	± 0,2	
HUMEDAD DE TRABAJO	< 95 % HR sin condensación	
ALMACENAMIENTO DE DATOS	15.000 datos	
PROTECCIÓN CONTRA EXPLOSIONES Exia II CT6		
PARÁMETROS DE LA SONDA		
TIPO DE GAS Ozono		
<b>RANGO</b> 0 ~ 10 ppm		
RESOLUCIÓN 0,01 ppm		
DEFECTO PUNTO ALARMA	2 ppm	

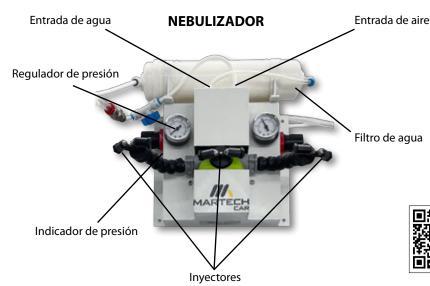
**DATOS TÉCNICOS** 

SP570029 SISTEMA DE HUMIDIFICACIÓN CON 2 NEBULIZADORES

SP570030 SISTEMA DE HUMIDIFICACIÓN CON 4 NEBULIZADORES

#### **DESCRIPCIÓN TÉCNICA**

El sistema de humidificación de Martech Car sólo requiere de una buena alimentación de aire comprimido y agua lo más pura posible. El equipo regula mediante un cuadro digital el grado de humedad relativa al interior de la cabina de pintura.





#### **CUADRO DE CONTROL**



#### **EJEMPLO DE INSTALACIÓN**



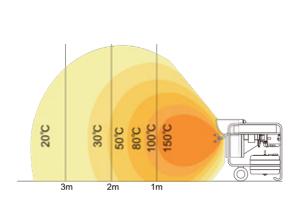
#### **VENTAJAS:**

- Mejora la calidad de los ambientes de trabajo.
- Aumenta la productividad.
- Reduce suciedad y motas.
- Reduce el overspray.
- Contrarresta la estática en las piezas.
- Enfria el ambiente de la cabina.
- Mejora la calidad de la pintura.
- Apto para cualquier ambiente, incluso Atex.
- Mantenimiento simple.
- Recomendado por las fichas técnicas de las casas de pintura.

DATOS TÉCNICOS		
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA CUADRO CONTROL	220 V 50-60 Hz	
ALIMENTACIÓN MÁXIMA AIRE	5 bar	
ALIMENTACIÓN AGUA	2 bar	
PRECISIÓN	2%	
RANGO DE HUMEDAD	5 % - 98 %	
CONSUMO DE AIRE	29 l/min	

#### SP785401 CAÑÓN DE CALOR IR

El calentador por infrarrojos alimentado por diesel es un calentador robusto para fines industriales. El calor infrarrojo proporciona un calentamiento eficiente. El calor radiante penetra de manera uniforme sobre y dentro de las superficies al igual que la luz del sol.





DATOS TECNICOS			
80 w			

 CONSUMO
 80 w

 KCAL/h
 34.000

 ALIMENTACIÓN
 230 V - 50 Hz

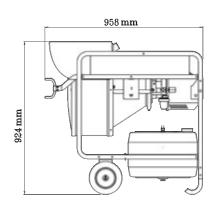
 DEPÓSITO
 57 L

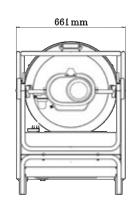
 CONSUMO
 3,17 l/h

 DIMENSIONES
 925 x 662 x 955 mm

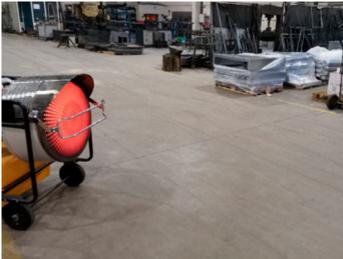
 PESO
 53 Kg

#### **MEDIDAS**









#### **VENTILADOR NEBULIZADOR**

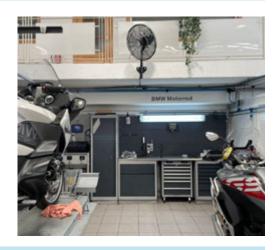
Los ventiladores nebulizadores son la solución perfecta para climatizar grandes espacios, abiertos, semiabiertos y cerrados tales como:

-Granjas ganaderas. -Naves industriales.

-Invernaderos. -Eventos.

#### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

- -Oscilación regulable de hasta 90 °.
- -Carcasa protectora de motor 34" (opcional).
- -Sin necesidad de mantenimiento.
- -Control de 3 velocidades de aire.
- -Ángulo de inclinación regulable.
- -20" y 30" IP 55.



#### **DATOS TÉCNICOS**





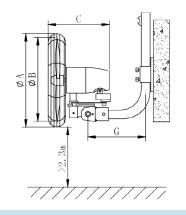


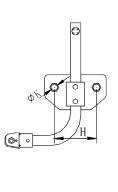
	SP785351	SP785352	SP785353
R.P.M.	1.100	1.100	1.100
CAUDAL DE AIRE	95 m³/min	214 m³/min	255 m³/min
RUIDO	48 dB	58 dB	68 dB
POTENCIA	75 W	175 W	255 W

\*Incluye aros, inyectores y racor.

#### **DIMENSIONES (mm)**

	Α	В	C	G	Н	K
SP785351	560	500	360	250	125	13
SP785352	815	750	360	250	125	13
SD785353	915	840	970	250	125	13





#### **OPCIONALES Y ACCESORIOS**

SP785361 Aro para 5 inyectores SP785362 Soporte pared SP785363 Pie ventilador





www.martechcorporation.com





## **Notas**

_
_

## **Notas**

_
_

# EQUIPAMIENTO INTEGRAL DE TALLERES





Calle C, 50 Parque Emp. Campollano /02007/ Albacete (Spain) +34 967 520 002 www.martechcorporation.com







Martech Corporation se reserva el derecho a realizar los cambios, mejoras y / o sutituciones que se estimen convenientes en los artículos comprendidos en este catálogo con el objetivo de mejorar y prestar productos y servicios de calidad.