

# Catálogo grupos de soldadura por medioambiente





## ÍNDICE

1.	<b>Equipos para Aspiración Localizada</b>	<b>5</b>
1.1.	Brazo de aspiración	5
1.2.	Motores ,accesorios y repuestos para brazos	7
1.3.	Equipos para aspiración localizada y filtrado de humos de soldadura y corte	9
1.3.1.	Filtros mecánicos industriales MEC y MGC.	11
1.3.2.	Filtros mecánicos mediante cartuchos Tex con membrana "PTFE" (teflón)	21
1.3.2.1.	Filtros de aspiración por alto vacío auto limpiables con cartuchos Tex con membrana "PTFE" (teflón)	22
1.3.2.2.	Filtros de aspiración por baja presión auto limpiables con cartuchos Tex con membrana "PTFE"(teflón)	25
2.	<b>Protección y organización de taller</b>	<b>32</b>
2.1.	Separación modular móvil: cortinas, pantallas, biombos	32
2.2.	Separación modular fija de puestos de soldadura	33
2.3.	Mesas de soldadura	34
3.	<b>Inspección y protección personal</b>	<b>35</b>
3.1.	Galgas para soldadura	35
3.2.	Equipos de protección personal: gafas, pantallas y cascos	35
3.3.	Ropa de protección	37





## MEDIO AMBIENTE

### 1. Equipos para Aspiración Localizada

#### 1.1 Brazo de aspiración

Brazos de aspiración telescópicos y posicionables, van equipados con articulaciones autoportantes y manguera de aspiración de  $\varnothing$  150 mm, fabricada en fibra de vidrio recubierta de PVC y espiral de alambre de acero muy elástico y resistente.

Con soporte de pared y campana rectangular con giro 360° y regulación de tiro integrado.

Para conexión a centrales de aspiración y filtración o motores ventiladores individuales. Para mayor longitud, ver brazos con extensión.

	Código	Brazos telescópicos	Clave
		Dos rótulas de giro, desplazamiento lateral 120°, giro de campana, subida y bajada telescópica. Incluye soporte pared y contrapeso. Especialmente indicado para escuelas taller y trabajo en cabinas.	
	2504703	Brazo Telescópico 1,5m $\varnothing$ 150 mm	A
		NOTA: Estos códigos no incluyen motor aspirador o filtro.	

	Código	Brazos flexibles posicionables	Clave
		Se puede colocar en todas las posiciones dentro del alcance del brazo, manteniendo la posición deseada. 5 Puntos de giro. Incluye soporte de pared.	
	2493153	Brazo posicionable 2 m $\varnothing$ 150 mm	A
	2493164	Brazo posicionable 3 m $\varnothing$ 150 mm	A
	2493175	Brazo posicionable 4 m $\varnothing$ 150 mm	A
		NOTA: Estos códigos no incluyen motor aspirador o filtro.	



	Código	Brazos flexibles con extensión	Clave
		<p>Para tener un mayor alcance desde la pared, hasta <b>7 m</b>.</p> <p>El <b>brazo posicionable</b> va montado en el extremo de un perfil de acero de 3 m de longitud.</p> <p>La <b>viga</b> dispone de rodamiento de bolas para el <b>giro de 180°</b> sobre el plano de la pared y conducción de humos de Ø 150 mm. En el extremo de la viga lleva brazos de 2 m, 3 m o 4 m que pueden girar 360°.</p> <p>En la viga, se puede colgar hasta 50 Kg (arrastrador de hilo MIG u otros equipos).</p>	
	2490246	Brazo con extensión, 7 m totales (viga 3 m + brazo 4 m)	A
		<b>NOTA:</b> Estos códigos no incluyen motor aspirador o filtro.	

	Código	Equipo móvil portátil de aspiración-ventilación	Clave
  		<p>Aspirador móvil portátil, sólo 30 Kg. Universal, para ventilación o aspiración de humos soldadura, gases, escape vehículos, polvo, virutas y vapores. Carcasa y aspas de fundición de aluminio-silicio.</p> <p>Dotado de asa, ruedas, interruptor de protección, adaptador para manguera y 5 m. de cable de red. Cambiando la toma de la manguera, <b>se puede extraer humos o aportar aire fresco</b>.</p> <p>Se suministran sin manguera de aspiración.</p> <p>Con adaptador a salida motor y brida.</p>	
	2500444	Motor 2.000 m³/h 0,75 kW 3 x (400V) 50 Hz 30 Kg	B
	2500503	Motor 2.000 m³/h 0,75 kW 1 x (220 V) 50 Hz 30 Kg	B
		<b>Mangueras aspiracion y salida</b>	
		Vítro fibra con recubrimiento de PVC y espiral de acero, muy resistente y ligero. Incluida boca de aspiración con imán. Longitud 6 metros.	
	2500455	Manguera aspiración motor 2.000 m³/h, 6 m Ø 150 mm	A
	2501424	Manguera para motor 3.000 m³/h, 6 m Ø 250 mm	A
	2491355	Manguera para motor 3.000 m³/h, 6 m Ø 160 mm	A
2506324	Manguera para motor 2.000 m³/h, 6 m Ø 250 mm	A	



## 1.2 Motores, accesorios y repuestos para brazos.

	Código	Motores aspiradores ventiladores	Clave
		Para aspirar humos, polvos y similares. Carcasa y aspas de fundición de aluminio-silicio anti-adherentes y muy silenciosos.	
	2505506	Capacidad de aspiración <b>2.000 m³/h</b> 0,75 kW <b>1x (230V)</b> 50 Hz . 23 kg. Para brazos de 2-4 m, brazos extensión y grúas aspiración	B
	2493271	Capacidad de aspiración <b>2.000 m³/h</b> 0,75 kW <b>3 x (400 V)</b> 50 Hz 24 kg. Para brazos de 2-4 m, brazos con extensión y grúas aspiración	B
	2500691	Capacidad de aspiración <b>3.000 m³/h</b> 1,5 kW <b>3 x (230/400 V)</b> 50 Hz 36 kg. Incluye soporte de pared. Para brazos de 2-4 m con extensión y grúas aspiración	B
	2501203	Recomendamos adquirir el <b>kit salida motor</b> para motores de <b>2.000 m³/h</b> que facilita el montaje de la tubería de salida.	A

	Código	Accesorios para brazos	Clave
   	2501203	<b>Kit salida motor tubería de Ø 160 mm</b> Facilita el conexionado de una tubería Ø 160 mm o de salida desde el motor al soporte de pared. Incluye abrazadera metálica de pestillo y de tornillo.	A
	2490283	<b>Soporte pared motor con brazo o manguera Ø 150 mm</b> Adecuado también para cuando no se utiliza brazo y se aspira mediante manguera de 6 m y Ø 150 mm, código 2500455. Incluye brida para manguera.	A
	2490294	<b>Soporte pared motor con 2 mangueras Ø 150 mm</b> Adecuado para aspirar con 2 mangueras de aspiración de 6 m y Ø 150 mm, código 2500455.	A
	2500455	<b>Manguera aspiración de 6 m Ø 150 mm</b> Motor 2.000 m³/h De vitro fibra con recubrimiento de PVC y espiral de acero, incluida, boca de aspiración con imán. Longitud 6 m.	A
	2502091	<b>Soporte pared motor con 2 brazos Ø 160 mm</b> Adecuado para aspirar, de dos brazos con un solo motor. Diámetro de entrada 160 mm.  (Para motor 2.000 m³/h máxima longitud de brazos recomendada 2 m).	A



	Código	Repuestos para brazos	Clave
	2491344	Manguera 2 m Ø 150 mm	A
	2491322	Manguera 3 m Ø 150 mm	A
	2491333	Manguera 4 m Ø 150 mm	A
	2490014	Campana de aspiración para brazo existente	A
	2505871	Rejilla metálica para campana aspiración	A
	2504062	Banda elástica negra(140 x 60 mm)(10 uds.) De unión brazo y campana.	A
  	2500562	Corona giratoria para el uso de 360 grados de los brazos de extracción en equipos móviles	A
	2502124	Kit de juntas freno rotula de articulación de brazo(15 uds.)	A
	2501203	<b>Kit salida motor tubería de Ø 160 mm</b> Facilita el conexionado de una tubería Ø 160 mm o de salida desde el motor al soporte de pared. Incluida abrazadera metálica de pestillo y de tornillo.	A



### 1.3. Equipos para aspiración localizada y filtrado de humos de soldadura y corte.

Según el sistema de filtración los filtros disponibles se agrupan en:

#### - Filtros mecánicos:

Con dos etapas de filtración, la primera mediante prefiltros que retienen las partículas mas gruesas y la segunda por filtro principal mecánico para las partículas finas, ambos desechables.

- Modelos de Aspiración por Baja Presión : "MEC" y "MGC".

#### - Filtros mecánicos mediante cartuchos Texcon membrana "PTFE"(teflon):

Una sola etapa de filtración de alta eficiencia por medio de cartuchos permanentes que se limpian por aire comprimido manual o automáticamente según modelos.

- Filtros de Aspiración por Alto Vacío: Minifiltro PTFE Alto Vacío y AHV 500 Móvil.

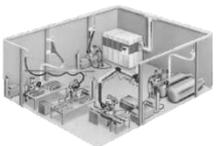
-Filtros de Aspiración por Baja Presión : " AMC" y "AGC" móviles, "AGC" Fijos y Centrales de Aspiración y Filtración.

**IMPORTANTE:** en un mismo filtro NO se pueden aspirar humos de soldadura de ACERO Y ALUMINIO sucesivamente.

TIPO	MODELO	Fijo o Móvil	Brazos	Longitud	Código
<b>FILTROS MECÁNICOS</b>	MEC-1000	MÓVIL	1 BRAZO	2m	2501030
				3m	2501041
	MEC-1100	MÓVIL	1 BRAZO	2m	2501236
				3m	2501240
				4m	2501251
			2 BRAZOS	2m	2493610
				3m	2493621
				4m	2493632
	MEC-2400	FIJO	1 Y 2 BRAZOS	2m	2509312 + brazo
				3m	
		MOVIL	1 Y 2 BRAZOS	2m	2509253 + brazo
				3m	
	MGC-2300	FIJO	1 BRAZO	2m	2493234
				3m	2493245
				4m	2493256
		MOVIL	1 BRAZO	2m	2502135
				3m	2502146
				4m	2502150
<b>FILTROS TEX "PTFE" (teflón)</b>	AMC-3000	MOVIL	1 BRAZO	2m	2505333
				3m	2505344
				4m	2505355
	AGC-3100	MOVIL	1 BRAZO	2m	2493212
				3m	2493223
				4m	2493260
	AGC-3000	FIJO	1 BRAZO	2m	2504795
				3m	2493551
				4m	2500621
		2 BRAZOS	2m	2504810	
			3m	2500654	
			4m	2493562	
Minifiltro PTFE Alto Vacío	MOVIL	2 TOMAS	2,5m	2505322 + manguera	
			5 m		
			10m		
AHV 500	MOVIL	4 TOMAS	2,5m	2492243 + manguera	
			5 m		
			10m		



Tabla de equipos para aspiración localizada y filtrado de humos de soldadura y corte

MÓVILES			
FILTROS MECÁNICOS			
			
<b>MEC-1000 Móvil 1B</b>	<b>MEC-1100 Móvil 1B y 2B</b>	<b>MEC-2400 Móvil 1B y 2B</b>	<b>MGC-2300 Móvil 1B</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtración 3 etapas</li> <li>- Filtro de un solo uso</li> <li>- Membrana de fibra de vidrio</li> <li>- Superficie 13 m<sup>2</sup></li> <li>- Aspiración efectiva máx. 950 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Dimensiones 705 x 655 x 900 mm</li> <li>- Peso sin brazo aprox. 71 Kg</li> <li>- Potencia motor 1,1 kW</li> <li>- Tensión 1 x 230 V / 50 Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtración 2 etapas</li> <li>- Filtro de un solo uso</li> <li>- Membrana de fibra de vidrio</li> <li>- Superficie aprox. 17 m<sup>2</sup></li> <li>- Aspiración efectiva máx. 1100 m<sup>3</sup>/h / * 2x700 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Dimensiones 785 x 730 x 950 mm / * 797 x 828 x 977 mm</li> <li>- Peso sin brazo aprox. 104 Kg / 113,8 Kg</li> <li>- Potencia motor 1,1 kW</li> <li>- Tensión 3 x 400 V / 50 Hz</li> </ul> <p>(*) Con 2 brazos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtración 3 etapas</li> <li>- Filtro de un solo uso</li> <li>- Material del filtro Acrílico</li> <li>- Superficie 14,5 m<sup>2</sup></li> <li>- Aspiración efectiva máx. 1.480 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Dimensiones 800 x 600 x 1200 mm</li> <li>- Peso sin brazo aprox. 105 Kg</li> <li>- Potencia motor 1,1 kW</li> <li>- Tensión 1 x 230 V / 50 Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtración 2 etapas</li> <li>- Filtro de un solo uso</li> <li>- Filtro de membrana de poliéster</li> <li>- Superficie 42 m<sup>2</sup></li> <li>- Aspiración efectiva máx. 1.100 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Dimensiones 803 x 892 x 1109 mm</li> <li>- Peso sin brazo aprox. 129 Kg</li> <li>- Potencia motor 1,5 kW</li> <li>- Tensión 3 x 400 V / 50 Hz</li> </ul>
FILTROS CARTUCHOS TEX "PTFE"			
BAJA PRESIÓN AUTOLIMPIABLES		ALTO VACÍO	
			
<b>AMC-3000 Móvil 1B</b>	<b>AGC-3100 Móvil 1B</b>	<b>Minifiltro PTFE</b>	<b>AHV-500</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtración 1 etapa</li> <li>- Limpieza automática del filtro</li> <li>- Filtro de limpieza</li> <li>- Superficie 10 m<sup>2</sup></li> <li>- Aspiración efectiva máx. 1.000 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Dimensiones 643 x 816 x 1457 mm</li> <li>- Peso sin brazo aprox. 155 Kg</li> <li>- Potencia motor 1,5 kW</li> <li>- Tensión 3 x 400 V / 50 Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtración 2 etapas</li> <li>- Limpieza automática del filtro</li> <li>- Filtro de limpieza</li> <li>- Superficie 15 m<sup>2</sup></li> <li>- Aspiración efectiva máx. 1.100 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Dimensiones 810 x 940 x 1350 mm</li> <li>- Peso sin brazo aprox. 206 Kg</li> <li>- Potencia motor 1,5 kW</li> <li>- Tensión 3 x 400 V / 50 Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtración 1 etapa</li> <li>- Limpieza del filtro manual</li> <li>- Filtro de limpieza</li> <li>- Superficie 1,35 m<sup>2</sup></li> <li>- Aspiración efectiva máx. 340 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Caudal efectivo 260 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Dimensiones 300 x 360 x 641 mm</li> <li>- Peso sin brazo aprox. 24 Kg</li> <li>- Potencia motor 1,6 kW</li> <li>- Tensión : 1 x 230 V / 50 Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtración 1 etapa</li> <li>- Filtro de limpieza</li> <li>- Superficie 10 m<sup>2</sup></li> <li>- Aspiración efectiva máx. 680 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Caudal efectivo 500 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Dimensiones 655 x 1197 x 1377 mm</li> <li>- Peso sin brazo aprox. 264 Kg</li> <li>- Potencia motor 5,5 kW</li> <li>- Tensión : 3 x 400 V / 50 Hz</li> </ul>
FIJOS			
FILTROS MECÁNICOS		FILTROS CARTUCHOS TEX "PTFE" BAJA PRESIÓN AUTOLIMPIABLES	CENTRALES DE ASPIRACIÓN
			
<b>MEC2400 Fijo 1B</b>	<b>F. MGC-2300 Fijo</b>	<b>AGC-3000 Fijo 1B Y 2B</b>	<b>CENTRALES</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtración 3 etapas</li> <li>- Filtro de un solo uso</li> <li>- Material del filtro Acrílico</li> <li>- Superficie 14,5 m<sup>2</sup></li> <li>- Aspiración efectiva máx. 2500 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Dimensiones 759 x 508 x 747 mm</li> <li>- Peso sin brazo aprox. 100 Kg</li> <li>- Potencia motor 1,5 kW</li> <li>- Tensión 3 x 400 V / 50 Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtración 2 etapas</li> <li>- Filtro de un solo uso</li> <li>- Filtro membrana de poliéster</li> <li>- Superficie 42 m<sup>2</sup></li> <li>- Aspiración efectiva máx. 1000 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Dimensiones 1533 x 776 x 1228 mm</li> <li>- Peso sin brazo aprox. 125 Kg</li> <li>- Potencia motor 1,5 kW</li> <li>- Tensión 3 x 400 V / 50 Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtración 1 etapa</li> <li>- Filtro autolimpiable</li> <li>- Filtro de limpieza</li> <li>- Superficie 8 m<sup>2</sup></li> <li>- Aspiración efectiva máx. 1200 / 2x600 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Dimensiones 655 x 655 x 1355 mm</li> <li>- Peso sin brazo aprox. 146 Kg</li> <li>- Potencia motor 1,5 kW</li> <li>- Tensión 3 x 400 V / 50 Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filtración con sistema de limpieza autolimpiable</li> <li>- Modelos específicos para Baja Presión y Alto Vacío.</li> <li>- Con cartuchos de filtración TexCon Membrana "PTFE" de Teflón.</li> <li>- Modelos desde 2.000 m<sup>3</sup>/h hasta 34.000 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>



### 1.3.1. Filtros mecánicos industriales MEC y MGC.

Equipos capaces de aspirar y filtrar el humo generado en el proceso de soldadura. La captación del humo, se efectúa por brazos articulados posicionables que permiten la eficaz aspiración en cualquier punto dentro de su área de acción. Los potentes ventiladores con aspas de fundición de aluminio-silicio además de una construcción robusta aportan una alta absorción de ruido. Dichos ventiladores reciben aire limpio ya que el humo es filtrado, previamente, por prefiltro y filtro principal antes de llegar a ellos, su mantenimiento por tanto es innecesario.

#### Filtros mecánicos "MEC-1000" móviles con un brazo

Equipo básico y práctico diseñado para uso puntual con pequeñas cantidades de polvo. La campana de aspiración de ángulo variable permite un radio de utilización de 360 grados. De manejo sencillo, construcción robusta y fácil mantenimiento.

#### Aplicaciones

- Adecuado incluso para acero al cromo-níquel.
- Cantidad de humo/polvo pequeña o moderada.
- Uso esporádico.

#### Características generales

- Filtración: 3 etapas
- Método de filtración: Filtro de un solo uso
- Superficie del filtro : aprox. 13 m<sup>2</sup>
- Grado de filtración: > 99,5 %
- Material del filtro: Membrana de fibra de vidrio
- Clase de filtración de humo de soldadura: E12
- Filtros adicionales: Dos prefiltros
- Con certificación W3/IFA
- Brazo de aspiración 2 y 3 m
- Manija y soporte del cable
- Campana de aspiración giratoria

#### Características técnicas:

- Aspiración efectiva: máx. 950 m<sup>3</sup>/h
- Potencia del motor : 1,1 KW
- Nivel de intensidad sonora: 72 dB(A)
- Dimensiones: 705 x 655 x 900 mm
- Peso sin brazo: aprox.71 Kg
- Tensión de alimentación: 1 x 230 V / 50 Hz

	Código	Filtros mecánicos "MEC-1000" móviles con un brazo	Clave
	2501030	Filtro MEC-1000 MÓVIL 1 brazo de 2 m	B
	2501041	Filtro MEC-1000 MÓVIL 1 brazo de 3 m	B
	Código	Repuestos de filtro "MEC-1000"	Clave
	2502032	Prefiltros(10 uds.)	A
	2502043	Filtro principal para filtro "MEC-1000"	A
	2502054	Cartucho Prefiltros	A



### Filtros mecánicos "MEC-1100" móviles con un brazo

Equipo de filtrado de calidad para uso ocasional o frecuente con cantidades de polvo pequeñas o moderadas. Los filtros desechables tienen una gran capacidad y se pueden cambiar muy cómodamente. La campana de aspiración de ángulo variable permite un radio de acción de 360 grados y muy pocos posicionamientos durante la soldadura. De manejo sencillo, construcción robusta y fácil mantenimiento.

#### Aplicaciones

- Adecuado incluso para acero al cromo-níquel.
- Cantidad de humo/polvo pequeña o moderada.
- Uso ocasional o frecuente.

#### Características generales

- Filtración: 2 etapas
- Método de filtración: Filtro de un solo uso
- Superficie del filtro : aprox. 17 m<sup>2</sup>
- Grado de filtración: > 99,5 %
- Material del filtro: Membrana de fibra de vidrio
- Clase de filtración de humo de soldadura: E12
- Filtros adicionales: Prefiltros
- Con certificación IFA: W3-Probado
- Brazo de aspiración 2, 3 y 4 m
- Sistema automático de marcha/paro (opcional).
- Campana de aspiración giratoria

#### Características técnicas

- Aspiración efectiva: máx. 1100 m<sup>3</sup>/h
- Potencia del motor : 1,1 KW
- Nivel de intensidad sonora: 72 dB(A)
- Dimensiones: 785 x 730 x 950 mm
- Peso sin brazo: aprox.104 Kg
- Tensión de alimentación: 3 x 400 V / 50 Hz

	Código	Filtros mecánicos "MEC-1100" móviles con un brazo	Clave
	2501236	Filtro MEC-1100 MÓVIL 1 brazo de 2 m	B
	2501240	Filtro MEC-1100 MÓVIL 1 brazo de 3 m	B
	2501251	Filtro MEC-1100 MÓVIL 1 brazo de 4 m	B



### Filtros mecánicos "MEC-1100" móviles con dos brazos

Equipo de filtrado de calidad para uso ocasional o frecuente con cantidades de polvo pequeñas o moderadas. Los filtros desechables tienen una gran capacidad y se pueden cambiar muy cómodamente. La campana de aspiración de ángulo variable permite un radio de acción de 360 grados y muy pocos posicionamientos durante la soldadura. De manejo sencillo, construcción robusta y fácil mantenimiento.

#### Aplicaciones

- Para dos puestos de trabajo.
- Cantidad de humo/polvo pequeña o moderada.
- Uso ocasional o frecuente.

#### Características generales

- Filtración: 2 etapas
- Método de filtración: Filtro de un solo uso
- Superficie del filtro : aprox. 17 m<sup>2</sup>
- Grado de filtración: > 99,5 %
- Material del filtro: Membrana de fibra de vidrio
- Clase de filtración de humo de soldadura: E12
- Filtros adicionales: Prefiltros
- Con certificación IFA: W3-Probado
- Brazo de aspiración 2, 3 y 4 m
- Sistema automático de marcha/paro (opcional).
- Campana de aspiración giratoria

#### Características técnicas

- Aspiración efectiva: máx. 2 x 700 m<sup>3</sup>/h
- Potencia del motor : 1,1 KW
- Nivel de intensidad sonora: 72 dB(A)
- Dimensiones: 797 x 828 x 977 mm
- Peso sin brazo: aprox. 113.8 kg
- Tensión de alimentación: 3 x 400 V / 50 Hz

	Código	Filtros mecánicos "MEC-1100" móviles con un brazo	Clave
	2493610	Filtro MEC-1100 MÓVIL 2 brazos de 2 m	B
	2493621	Filtro MEC-1100 MÓVIL 2 brazos de 3 m	B
	2493632	Filtro MEC-1100 MÓVIL 2 brazos de 4 m	B

	Código	Repuestos de filtro "MEC-1100"	Clave
	2490364	Prefiltros(10 uds.)	A
	2500223	Prefiltro Aluminio Protección Anti-proyecciones	A
	2502076	Filtro principal para filtro "MEC-1100"	A
		<b>Marcha/paro automática del motor-ventilador.</b> Este equipo lleva un módulo para marcha/paro, lo único que necesita es un sensor. Conectada a la masa detecta el arco. Solo está en marcha el tiempo real de arco.	
	2502080	Sensor marcha/paro cable 5 m	A
	2501052	Sensor marcha/paro cable 10 m	A



### Filtros mecánicos "MEC-2400" móviles con uno y dos brazos

Equipo de filtrado de calidad para uso ocasional con cantidades de polvo pequeñas o moderadas. Los filtros desechables tienen una gran capacidad y se pueden cambiar cómodamente. La campana de aspiración de ángulo variable permite un radio de acción de 360°. Está diseñado para proteger al operador de los humos de soldadura, lo que garantiza un movimiento fácil en su espacio de trabajo, sin necesidad de instalar plantas con extracción fijas. De manejo sencillo, construcción robusta y fácil mantenimiento.

#### Aplicaciones

- Operaciones de soldadura intermitente.
- Cantidad de humo/polvo pequeña o moderada.
- Uso ocasional.

#### Características generales

- Filtración: 3 etapas
- Método de filtración: Filtro de un solo uso
- Superficie del filtro : 14,5 m<sup>2</sup>
- Grado de filtración: > 99,5 %
- Material del filtro: Acrílico
- Clase de filtración de humo de soldadura: EN 1822 (H12)
- Filtros adicionales: Filtro de Carbón (opcional)
- Brazo de aspiración Flexible 2, 3 y 4 m
- Brazo de aspiración Articulado Flexible 2, 3 y 4 m

#### Características técnicas

- Aspiración efectiva: 1.480 m<sup>3</sup>/h
- Potencia del motor : 1,1 KW
- Nivel de intensidad sonora: 70 dB(A)
- Dimensiones: 800 x 600 x 1200 mm
- Peso sin brazo: aprox. aprox. 105 kg
- Tensión de alimentación: 1 x 230 V / 50 Hz

	Código	Filtros mecánicos "MEC-2400 Móvil	Clave
 <p>Brazo Articulado</p> <p>Brazo Flexible</p>	2509253	Filtro MEC-2400 MÓVIL (No incluye brazo. Incluye filtros)	B
	2509006	Brazo flexible 2m diámetro 160 mm	A
	2509010	Brazo flexible 3m diámetro 160 mm	A
	2509021	Brazo flexible 4m diámetro 160 mm	A
	2509080	Brazo articulado 2m diámetro 160 mm	A
	2509091	Brazo articulado 3m diámetro 160 mm	A
	2509102	Brazo articulado 4m diámetro 160 mm	A



### Accesorios Filtros MEC-2400 Móvil y Fijo

	Código	Repuestos de filtro MEC-2400 Móvil	
	2509183	Campana aspiración F.MEC-2400	A
	2509382	Kit iluminación 12v/50w	A
	2509290	Kit 2 brazos F.MEC-2400 Móvil	A
	2509356	Filtro rígido Hepa F-MEC-2400 Fijo y Móvil	A
	2509393	Filtro metálico F.MEC-2400 Fijo y Móvil	A
	2509360	Filtro acrílico F.MEC- 2400 Móvil	A
	2509286	Filtro carbón F.MEC-2400 Móvil (2 uds.)	A



### Filtros mecánicos "MEC-2400" fijos con uno y dos brazos

Equipo de filtrado de calidad para uso ocasional con cantidades de polvo pequeñas o moderadas. Los filtros desechables tienen una gran capacidad y se pueden cambiar cómodamente. El brazo de aspiración dispone de campana con compuerta, malla anti-intrusión y articulación multidireccional. Está diseñado para proteger al operador de los humos de soldadura. Su pequeño tamaño y versatilidad en la instalación permiten utilizar el equipo en condiciones de espacio reducido. De manejo sencillo, construcción robusta y fácil mantenimiento.

#### Aplicaciones

- Operaciones de soldadura intermitente.
- Cantidad de humo/polvo pequeña o moderada.
- Uso ocasional.

#### Características generales

- Filtración: 3 etapas
- Método de filtración: Filtro de un solo uso
- Superficie del filtro : 14 m<sup>2</sup>
- Grado de filtración: > 99,5 %
- Material del filtro: Acrílico
- Clase de filtración de humo de soldadura: EN 1822 (H13)
- Filtros adicionales: Filtro de Carbón (opcional)
- Brazo de aspiración Flexible 2, 3 y 4 m
- Brazo de aspiración Articulado 2, 3 y 4 m

#### Características técnicas

- Aspiración efectiva: 2500 m<sup>3</sup>/h
- Potencia del motor : 1,5 KW
- Nivel de intensidad sonora: ≤ 73 dB(A)
- Dimensiones: 759 x 508 x 747 mm
- Peso sin brazo: aprox. 100 kg
- Tensión de alimentación: 3 x 400 V / 50 Hz

	Código	Filtros mecánicos "MEC-2400 Fijo	Clave
 <p>Brazo Flexible</p> <p>Brazo Articulado</p>	2509312	F.MEC-2400 FIJO (3X400V). (No incluye brazo. Incluye filtros)	A
	2509043	Brazo flexible 2m diámetro 160 mm	A
	2509054	Brazo flexible 3m diámetro 160 mm	A
	2509065	Brazo flexible 4m diámetro 160 mm	A
	2509124	Brazo articulado 2m diámetro 160 mm	A
	2509135	Brazo articulado 3m diámetro 160 mm	A
	2509146	Brazo articulado 4m diámetro 160 mm	A



### Filtros mecánicos de gran capacidad modelos "MGC-2300 Móvil 1B" con un brazo

Equipo diseñado para uso regular para cantidades moderadas de humo/polvo. La campana de aspiración giratoria de ángulo variable permite un radio de utilización de 360 grados. De manejo sencillo, construcción robusta y fácil mantenimiento.

#### Aplicaciones

- También apto para acero al cromo-níquel
- Cantidades moderadas de humo/polvo
- Uso regular

#### Características generales

- Filtración: 2 etapas
- Método de filtración: Filtro de un solo uso
- Superficie del filtro : 42 m<sup>2</sup>
- Grado de filtración: > 99,5 %
- Material del filtro: Membrana de poliéster
- Clase de filtración de humo de soldadura: E12
- Filtros adicionales: Prefiltro (tejido de Aluminio)
- Con certificación W3-Probado
- Brazo de aspiración 2 , 3 y 4 m
- Campana de aspiración giratoria

#### Características técnicas:

- Aspiración efectiva: máx. 1100 m<sup>3</sup>/h
- Potencia del motor : 1,5 KW
- Nivel de intensidad sonora: 70 dB(A)
- Dimensiones: 803 x 892 x 1109 mm
- Peso sin brazo: 129Kg
- Tensión de alimentación: 3 x 400 V / 50 Hz

	Código	Filtros mecánicos "MGC-2300" móviles con un brazo	Clave
	2502135	Filtro MGC-2300 MÓVIL, con 1brazo de 2m	B
	2502146	Filtro MGC-2300 MÓVIL, con 1brazo de 3m	B
	2502150	Filtro MGC-2300 MÓVIL, con 1brazo de 4m	B



## Accesorios Filtros "MGC-2300 Móvil 1B" con un brazo

	Código	Accesorios y repuestos de filtros "MGC-2300"	Clave
	2492033	Prefiltros MGC-2300 Móvil (10 uds.)	A
	2493293	Filtro principal MGC 2300	A
		Conjunto de iluminación	
	2501144	Conjunto iluminación en campana (equipo nuevo). Incluye lámparas LED 2 x 5 W, transformador y rejilla protección luces Nota: solo en combinación para adquisición de equipos nuevos.	A
	2501155	Conjunto iluminación en campana (equipo usado). Incluye lámparas LED 2 x 5 W, transformador y rejilla protección luces. Nota: para instalar posteriormente en equipos ya existentes. Marcha/paro automática del motor-ventilador	A
	2501052	Este equipo lleva un módulo para marcha/paro, lo único que necesita es un sensor. Conectada a la masa detecta el arco. Solo está en marcha el tiempo real de arco. Sensor marcha/paro	A
	2505871	Rejilla para brazo campana	A
	2500562	Corona giratoria equipos móviles	A



### Filtros mecánicos de gran capacidad modelos "MGC-2300" Fijo con un brazo

Los equipos de filtrado MGC-2300 combinan una gran capacidad de filtrado con un cambio de filtros libre de contaminación. Para aplicaciones con cantidades moderadas de humo y polvo, el cómodo sistema de filtración funciona sin problemas. El modelo montado en pared ahorra espacio y es ideal para un uso regular in situ.

#### Aplicaciones

- Adecuado incluso para acero al cromo-níquel.
- Cantidades moderadas de humo/polvo
- Uso regular

#### Características generales

- Filtración: 2 etapas
- Método de filtración: Filtro de un solo uso
- Superficie del filtro : 42 m<sup>2</sup>
- Grado de filtración: > 99,5 %
- Material del filtro: Membrana de poliéster
- Clase de filtración de humo de soldadura: E12
- Filtros adicionales: Prefiltro
- Con certificación IFA: W3-Probado
- Brazo de aspiración 2, 3 y 4 m
- Sistema automático de marcha/paro (opcional).
- Campana de aspiración giratoria

#### Características técnicas

- Aspiración efectiva: máx. 1000 m<sup>3</sup>/h
- Potencia del motor : 1,5 KW
- Nivel de intensidad sonora: 72 dB(A)
- Dimensiones: 1533 x 776 x 1228.5 mm
- Peso sin brazo: aprox.125 Kg
- Tensión de alimentación: 3 x 400 V / 50 Hz

	Código	Filtros mecánicos "F. MGC-2300" Fijo	Clave
	2493234	F. MGC-2300 FIJO 1B/2M	B
	2493245	F. MGC-2300 FIJO 1B/3M	B
	2493256	F. MGC-2300 FIJO 1B/4M	B



## Accesorios Filtros "MGC-2300"

	Código	Accesorios y repuestos de filtros "MGC-2300"	Clave
	2493293	Filtro principal MGC 2300	A
		Conjunto de iluminación	
	2501144	Conjunto iluminación en campana (equipo nuevo). Incluye lámparas LED 2 x 5 W, transformador y rejilla protección luces <b>Nota:</b> solo en combinación para adquisición de equipos nuevos.	A
	2501155	Conjunto iluminación en campana (equipo usado). Incluye lámparas LED 2 x 5 W, transformador y rejilla protección luces. <b>Nota:</b> para instalar posteriormente en equipos ya existentes.	A
		Marcha/paro automática del motor-ventilador	
		Este equipo lleva un módulo para marcha/paro, lo único que necesita es un sensor. Conectada a la masa detecta el arco. Solo está en marcha el tiempo real de arco.	
	2501052	Sensor marcha/paro	A
	2505871	Rejilla para brazo campana	A
	2501752	Corona giratoria equipos móviles	A



### 1.3.2. Filtros mecánicos mediante cartuchos Tex con membrana "PTFE" (teflón):

Un aparato de filtrado funcional, con limpieza automática temporizada

#### Riesgos de respirar humos de soldadura:

El mayor riesgo por inhalación, que afecta al soldador y a las personas de su entorno es respirar partículas del proceso, inferiores a 0,4 µm.

Estas partículas se depositan en los pulmones y pueden llegar a combinarse con la sangre en los alveolos. Dependiendo de la composición química de estas partículas y su cantidad pueden formar depósitos en todo el cuerpo cuyo resultado puede derivar en cáncer.

#### Los cartuchos Tex con membrana "Ptf" (teflón) son capaces de filtrar:

- El 98,8% de las partículas inferiores a 0,4 µm
- El 92% de las partículas de 0,1 µm

Según ensayos realizados por "BGIA" (Organización de Seguridad del Gobierno de Alemania).

#### Gama de equipos con cartuchos Tex:

##### - Filtros de Aspiración por Alto Vacío:

- Minifiltro PTFE Alto Vacío
- AHV 500 Móvil
- Centrales de Aspiración por Alto Vacío

##### - Filtros de Aspiración por Baja Presión:

- Filtros "AMC-3000" móviles
- Filtros AGC-3000" móviles
- Filtros "AGC-3000" fijos
- Centrales de Aspiración por Baja Presión

*\*Cuando vea este logo en sus filtros, indica, que el equipo, bien utilizado, protege los alveolos pulmonares.*



Apto para polvo perjudicial para los alveolos Grado de separación > 99 % para partículas < 0,4 µm



### 1.3.2. Filtros mecánicos mediante cartuchos Tex con membrana "PTFE" (teflón)

#### 1.3.2.1. Filtros de aspiración por alto vacío auto limpiables con cartuchos Tex con membrana "PTFE" (teflón)

##### Mini filtro PTFE Alto Vacío Portátil

Un aparato de filtrado funcional, con limpieza automática temporizada de alto vacío con dos conexiones de aspiración para uso esporádico. Por ejemplo, trabajos de reparación o en uso móvil con cantidades de humo pequeñas o moderadas. El cartucho de filtro Tex de ePTFE, que se puede limpiar manualmente, permite que el aparato sea especialmente rentable.

##### Aplicaciones

- Cantidades de humo/polvo pequeñas o moderadas
- Boquillas, embudos y antorchas con aspiración
- Trabajos de reparación
- Puestos de trabajo variables

##### Características generales

- Filtración: 1 etapas
- Método de filtración: Filtro de limpieza
- Limpieza de filtro: Manual
- Superficie del filtro : 1,35 m<sup>2</sup>
- Grado de filtración: > 99,9 %
- Material del filtro: Membrana de ePTFE
- Clasificación de polvo: M
- Manguera de aspiración
- Boquilla ranurada y cónica
- Conexiones para antorchas de soldadura

##### Características técnicas:

- Caudal efectivo : 260 m<sup>3</sup>/h
- Aspiración efectiva: 340 m<sup>3</sup>/h
- Potencia del motor : 1,6 KW
- Nivel de intensidad sonora: 74 dB(A)
- Dimensiones: 300 x 360 x 641 mm
- Peso sin brazo: 24 Kg
- Tensión de alimentación: 1 x 230 V / 50 Hz
- Tipo de ventilador: Turbina de aspiración
- Conexión de aspiración: Ø 2 x 45 mm

	Código	Mini filtro PTFE Alto Vacío Portátil	Clave
	2505322	Mini filtro PTFE Alto Vacío Portátil	B



## Accesorios Minifiltro PTFE Alto Vacío

	Código	Accesorios y repuestos Minifiltro PTFE Alto Vacío	
	2504165	Manguera de aspiración 2,5 m, ø45 mm	A
	2490331	Manguera de aspiración 5 m, ø45 mm	A
	2491366	Manguera de aspiración 10 m, ø45 mm	A



**Filtro Autolimpiable con aspiración de alto vacío "AHV-500 MOVIL"**

La unidad de aspiración y filtrado de alto vacío AHV-500 móvil se adecua estupendamente para grandes cantidades de humo y polvo, gracias a la limpieza automática del filtro para el uso continuo. Posee un compresor para generar presión por vacío que proporciona una gran productividad para usuarios industriales, con la posibilidad de utilizar hasta cuatro puestos individuales, según la versión también es posible la conexión en un sistema de tuberías central.

**Aplicaciones**

- Cantidades grandes de humo/polvo
- Uso continuo
- Antorchas de soldadura con aspiración y robot
- Para boquillas y brazos de alto vacío

**Características generales**

- Filtración: 1 etapas
- Método de filtración: Filtro de limpieza
- Superficie del filtro : 10 m<sup>2</sup>
- Grado de filtración: > 99,5 %
- Material del filtro: Membrana de ePTFE
- Clasificación de polvo: M
- Marcha/paro automático
- Manguera de aspiración
- Boquilla ranurada y cónica
- Conexiones para antorchas de soldadura

**Características técnicas:**

- Caudal efectivo : 500 m<sup>3</sup>/h
- Aspiración efectiva: 680 m<sup>3</sup>/h
- Potencia del motor : 5,5 KW
- Nivel de intensidad sonora: 74 dB(A)
- Dimensiones: 655 x 1197 x 1377 mm
- Peso sin brazo: 264 Kg
- Tensión de alimentación: 3 x 400 V / 50 Hz
- Tipo de ventilador: Con compresor de canal lateral
- Suministro de aire: 5 – 6 bar
- Recolector de polvo: 40 L

	Código	Clave
	AHV 500 MOVIL	
	2492243 Filtro AHV 500 móvil	B



### Accesorios filtros "AHV 500 MOVIL"

	Código	Accesorios y repuestos de filtros "AHV 500 MOVIL"	
	2502754	Marcha Paro AHV-500	A
	2504165	Manguera de aspiración 2,5 m, ø45 mm	A
	2490331	Manguera de aspiración 5 m, ø45 mm	A
	2491366	Manguera de aspiración 10 m, ø45 mm	A

#### 1.3.2.2. Filtros de aspiración por baja presión auto limpiables con cartuchos Tex con membrana "PTFE" (teflón)

- Equipos capaces de aspirar y filtrar el humo generado en el proceso de soldadura de materiales altamente aleados como cromo, níquel y acero.
- La captación del humo, se efectúa por brazos articulados posicionables que permiten la eficaz aspiración en cualquier punto dentro de su área de acción.
- Los potentes ventiladores con oído y aspas de fundición de aluminio, silicio además de una construcción robusta aportan una alta absorción de ruido. Dichos ventiladores reciben aire limpio ya que el humo es filtrado, previamente, por cartuchos auto limpiables, su mantenimiento por tanto es innecesario.
- Equipados con cartuchos permanentes de filtro, con membrana de teflón, con un grado de filtración > al 99,9 %, auto limpiables por aire comprimido mediante toberas rotativas alojadas en el interior de los cartuchos.
- La limpieza de cartuchos, se produce, de forma automática por aire a presión cuando el control del equipo detecta que la saturación de los filtros está en el límite prefijado.
- Adecuados para los puestos de trabajo donde se produzca bastante humo de soldadura o turnos de trabajo prolongados gracias a su clasificación W3.
- El mantenimiento es mínimo: se limita al vaciado del contenedor de polvo, facilitando el control de residuos.
- Disponible en modelos móviles o fijos con brazos de distintas longitudes y características.



### Filtros mecánicos "AMC-3000" móviles con un brazo

Un aparato de filtrado funcional, con limpieza automática temporizada del filtro, para grandes cantidades de humo/polvo y uso continuo. El cartucho de filtro Tex con membrana de ePTFE utilizado para polvo ultrafino absorbe incluso partículas inferiores a 0,1 µm. Gracias a la certificación W3/IFA también es apto para el uso en el mecanizado de acero al cromo-níquel.

#### Aplicaciones

- También apto para acero al cromo-níquel
- Cantidades grandes de humo/polvo
- Uso continuo

#### Características generales

- Limpieza automática del filtro
- Filtración: 1 etapa
- Método de filtración: Filtro de limpieza
- Superficie del filtro : 10 m<sup>2</sup>
- Grado de filtración: > 99,9 %
- Material del filtro: Membrana de ePTFE
- Clasificación de polvo: M
- Con certificación IFA: W3-Probado
- Brazo de aspiración 2, 3 y 4 m
- Campana giratoria a 360° con válvula reguladora

#### Características técnicas

Aspiración efectiva: máx. 1000 m<sup>3</sup>/h

- Potencia del motor : 1,5 KW
- Nivel de intensidad sonora: 69 dB(A)
- Dimensiones: 643 x 816 x 1457 mm
- Peso sin brazo: 155 Kg
- Tensión de alimentación: 3 x 400 V / 50 Hz

	Código	Filtros autolimpiables móviles "AMC-3000" con un brazo	Clave
	2505333	Filtro Autolimpiable AMC3000 móvil con 1brazo de 2 m 3 x (400V)	B
	2505344	Filtro Autolimpiable AMC3000 móvil con 1brazo de 3 m. 3 x (400V)	B



## Accesorios filtros "AMC-3000"

	Código	Accesorios y repuestos de filtros "AMC-3000"	
	2505392	Cartucho AMC-3000	A
	2505871	Rejilla Para Brazo Campana	A
	2500562	Corona giratoria Equipos Móviles	A
	2490014	Campana de Aspiración	A



### Filtros mecánicos "AGC-3100" móviles con un brazo

Este equipo dispone de un filtro autolimpiable para descarga automática de polvo-libre de contaminación. Con su alta movilidad y un radio de acción de 360 grados, es ideal para su uso continuo. Este cómodo sistema de filtración funciona sin problemas en aplicaciones con grandes cantidades de humo y polvo.

#### Aplicaciones

- También apto para acero al cromo-níquel
- Cantidades grandes de humo/polvo
- Uso continuo

#### Características generales

- Limpieza automática del filtro
- Filtración: 2 etapas
- Método de filtración: Filtro de limpieza
- Limpieza del filtro: Tobera rotativa
- Superficie del filtro : 15 m<sup>2</sup>
- Grado de filtración: > 99,9 %
- Material del filtro: Membrana de ePTFE
- Clasificación de polvo: M
- Filtros adicionales: Preseparador centrífugo
- Con certificación W3-Probado
- Brazo de aspiración 2, 3 y 4 m
- Campana de aspiración giratoria
- Marcha/paro automático (opcional)
- Iluminación, incluye ON / OFF en la campana
- Preseparador de chispas

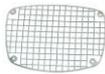
#### Características técnicas:

- Aspiración efectiva: máx. 1100 m<sup>3</sup>/h
- Potencia del motor : 1,5 KW
- Nivel de intensidad sonora: 72 dB(A)
- Dimensiones: 810 x 940 x 1350 mm
- Peso sin brazo: 206 Kg
- Tensión de alimentación: 3 x 400 V / 50 Hz

	Código	Filtros autolimpiables móvil "AGC-3100" Móvil	Clave
	2493212	Filtro AGC3100 Móvil con 1 brazo de 2 m	B
	2493223	Filtro AGC3100 Móvil con 1 brazo de 3 m	B
	2493260	Filtro AGC3100 Móvil con 1 brazo de 4 m	B



## Accesorios filtros "AGC-3100"

	Código	Accesorios y repuestos de filtros "AGC-3100"	
	2501144	Conjunto iluminación con campana (1b equipo nuevo)	A
	2501155	Conjunto iluminación con campana (1b equipo existente)	
	2505871	Rejilla Para Brazo Campana	A
	2501052	Sensor Marcha/Paro Cable 5m	A
	2492405	Kit de colectores de polvo para eliminación libre de contaminación (4 Uds.)	A
	2492265	Cartucho AGC-3100 15 m <sup>2</sup>	A



### Filtros mecánicos "AGC-3100" fijos con un brazo

El equipo es adecuado gracias a la limpieza automática del filtro el cual es accionado por presión diferencial, para grandes cantidades de humo/polvo, uso continuo y de coste de operación reducido. Los cartuchos de filtro Tex de membrana de ePTFE utilizados para polvo ultrafino absorben incluso partículas de polvo inferiores a 0,1 µm. Como versión con dos brazos de aspiración y válvulas de regulación integradas permite trabajar simultánea o alternadamente en dos puestos con potencia de aspiración regulable.

#### Aplicaciones

- Cantidades grandes de humo/polvo
- Uso continuo

#### Características generales

- Filtración: 1 etapas
- Método de filtración: Filtro de limpieza
- Superficie del filtro : 8 m<sup>2</sup>
- Grado de filtración: > 99,5 %
- Material del filtro: Membrana de ePTFE
- Clasificación de polvo: M
- Brazo de aspiración 2, 3 y 4 m
- Campana giratoria a 360° con válvula de regulación
- Marcha/paro automático (opcional)
- Iluminación, incluye ON / OFF en la campana (opcional)
- Disponible con dos brazos
- Silenciador
- Control-Box

#### Características técnicas:

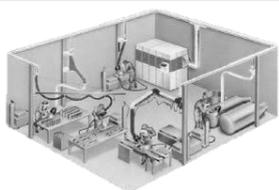
- Caudal efectivo 1 brazo: 1200 m<sup>3</sup>/h
- Caudal efectivo 2 brazos: 2 x 600 m<sup>3</sup>/h
- Aspiración efectiva: máx. 3000 m<sup>3</sup>/h
- Potencia del motor : 1,5 KW
- Nivel de intensidad sonora: 71 dB(A)
- Dimensiones: 655 x 655 x 1355 mm
- Peso sin brazo: 146 Kg
- Tensión de alimentación: 3 x 400 V / 50 Hz

	Código	Filtros autolimpiables fijos "AGC-3000" con un brazo	Clave
	2504795	Filtro AGC 3000 fijo con 1 brazo de 2 m	B
	2493551	Filtro AGC-3000 fijo, con 1 brazo de 3 m	B
	2500621	Filtro AGC-3000 fijo, con 1 brazo de 4 m	B



	Código	Filtros autolimpiables fijos "AGC-3000" con dos brazos	Clave
	2504810	Filtro AGC-3000 fijo, con 2 brazos de 2 m	B
	2500654	Filtro AGC-3000 fijo, con 2 brazos de 3 m	B
	2493562	Filtro AGC-3000 fijo, con 2 brazos de 4 m	B
		Disponible con uno o dos brazos de extensión hasta 7 m.	

	Código	Accesorios y repuestos de filtros "AGC-3000"	
	2502673	Cartucho AGC-3000 Fijo 4m <sup>2</sup>	A
	2505871	Rejilla Para Brazo Campana	A
	2502754	Marcha Paro AGC-3000 para 1 brazo	A
	2502743	Marcha Paro AGC-3000 para 2 brazo	A
	2503115	Campana Aspiración Iluminada AGC-3000 EQ. ORIGINAL 1 BRAZO	A
	2503126	Campana de aspiración iluminada ACG-3000 para REEQUIPAMIENTO 1 BRAZO	A
	2503130	Campana de aspiración iluminada AGC-3000 EQ. ORIGINAL 2 BRAZOS	A
	2503141	Campana de aspiración iluminada para equipo reequipamiento 2 BRAZOS	A

	Código	Equipos centralizados para aspiración y filtración	Clave
		Centrales para aspiración y filtración con sistema de limpieza autolimpiable para tratamiento de humos de soldadura o corte plasma, tanto para puestos manuales en naves o escuelas, como para mesas de aspiración de humos de corte por tramos. Modelos específicos para Baja Presión y Alto Vacío. Con cartuchos de filtración <b>TexCon Membrana "PTFE" de Teflón.</b>	-
		Modelos desde 2.000 m <sup>3</sup> /h hasta 34.000m <sup>3</sup> /h	



## 2. Protección y organización de taller

### 2.1 Separación modular móvil: cortinas, pantallas, biombos

- Evitan que las personas cercanas al soldador se vean afectadas por el arco eléctrico.
- Cumplen la normativa CE 1598 para cortinas, biombos y paneles de puestos de soldadura.

	Código	Cortinas de protección para soldadura	Clave
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cumplen la normativa CE 1598 en cuanto a filtración lumínica y DIN 53438 Parte 2 (clase 1) siendo difícilmente inflamable.</li> <li>- Disponen de broches en los laterales para unir varias cortinas entre si.</li> <li>- Ojales reforzados cada 21 cm, para evitar desgarros.</li> <li>- Espesor de la cortina 0,4 mm.</li> <li>- Dimensiones Estándar: Alto 1,8 m x ancho 1,3 m.</li> <li>- Peso 1,5 Kg</li> </ul>	
	2305752	Cortina S-9 Verde Oscuro (opaca)	A
	2305251	Cortina S-4 Verde Claro (traslúcida)	A
	2305516	Cortina S-9 Roja, (traslúcida)	A
	2305284	Ganchos metálicos sujeción a tubo de 1" (10 ud.)	A
		<b>Nota:</b> Cada cortina necesita 7 ganchos.	

	Código	Pantalla de aislamiento móvil	Clave
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estructura de tubo acero con acabado de pintura antióxido.</li> <li>- La cortina de 0,4 mm de espesor, queda tensa sobre la estructura.</li> <li>- Dimensiones : Ancho: 1,5 m, Alto: 1,9 m, Pies: 0,6 m.</li> <li>- Cumple Norma EN 1598 y DIN 53438 (ver cortinas).</li> </ul>	
	2501354	Con cortina S-4 Verde Claro (traslúcida)	A
	2506033	Con cortina S-9 Verde Oscuro (opaca)	A
	2494660	Con cortina Roja (traslúcida)	A

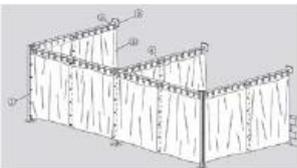
	Código	Biombo móvil de 3 piezas abatibles	Clave
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construido en perfil de acero y pintado con pintura antióxido.</li> <li>- La protección se realiza mediante cortinas o lamas verde oscuro S-9 (EN1598) suspendidas de la estructura.</li> <li>- Sujeción por abrazaderas y separadores incluidos.</li> <li>- Dimensiones: Alto: 1,92 m.</li> <li>- Ancho total: 3,80 m (pieza central 2,10 m+2 brazos abatibles de 0,85 m cada uno).</li> </ul>	
	2501446	Biombo 3 piezas (3,80 m x 1,83 m) con cortina S-9 (opacas)	A
	2506416	Biombo 3 piezas (3,80 m x 1,83 m) con cortina S-4 (traslúcidas)	A
	2500551	OPCIONAL: Juego de cuatro ruedas (dos de ellas con freno).	A

	Código	Enrollador de cable giratorio para cortinas	Clave
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Las cortinas hasta 8 m se cuelgan de un cable tensado y se pliegan sin ocupar apenas espacio. Peso 13 Kg.</li> <li>- Permite separación entre dos paredes o columnas. Permite giro de 180° sobre el plano de la pared y extender y recoger la cortina.</li> <li>- Cada cortina es de 1,3 m de ancho y necesita 7 ganchos. No incluye cortinas ni ganchos.</li> </ul>	
	2498182	Enrollador giratorio cortinas 8 m	A



## 2.2 Separación modular fija de puestos de soldadura

	Código	Cabina metálica modular	Clave
		Separación del puesto de trabajo para escuelas taller: - Cierre frontal por cortina. - Diseño de 2 puestos: de 2 m largo x 2 m ancho cada uno.	
	2501870	Mampara cierre lateral o fondo: (2 m alto x 2 m largo)	A
	2305251	4 uds. Cortina S-4, Verde Claro, (traslúcida)	A
	2305284	4 paquetes Ganchos metálicos sujeción cortina de 10 uds.	A

	Código	Separación modular puestos de soldadura por cortina	Clave
		- Formada por estructura de perfiles de acero galvanizado y perfil "C" para colgar las cortinas con sistema de corredera interna en tubo 1" por medio de ganchos metálicos. - Diseño de 2 puestos: de 2 m largo x 2 m ancho x 2 m altura cada puesto.	
	2305671	(1) 3 uds. Soporte tubo 1" con pie	A
	2300082	(2) 2 uds. Tubo 1" galvanizado (6 m)	A
	2305612	(3) 3 uds. Fijación pared tubo 1"	A
	2305284	(4) 7 paq. Ganchos metálicos de 10 uds.	A
		Elegir tipo de cortina:	
	2305251	10 uds. Cortina S-4, Verde Claro, (traslúcida)	A
	2305752	10 uds. Cortina S-9, Verde Oscuro, (opaca)	A

	Código	Cabina metálica modular con visor inactivo	Clave
		Separación del puesto de trabajo para escuelas taller: - Estructura de chapa sobre bastidor. - El panel frontal dispone de visor con cristal inactivo DIN-11 para vigilancia de la soldadura desde el exterior, así como cierre por cortina. - Dimensiones: <b>Frente:</b> total 1,9 m (siendo 0,9 m panel con visor y 1,0 m de cortina). <b>Fondo:</b> 2 m.	
	2501181	Cabina metálica en "L", de 1,9 m (frente) x 2 m (fondo) con visor	A
	2501870	Mampara cierre lateral o fondo: Para cierre en caso de no haber en uno de los extremos una pared lateral o que no haya pared de fondo.	A

	Código	Mamparas modulares aislantes	Clave
		Separación del puesto de trabajo para escuelas taller o puestos de soldadura: - Mediante mamparas con aislamiento acústico DIN 4102 y pintura antirreflejante. - Cerramiento frontal por cortina de soldadura. - Módulos de 2 m x 2 m. Altura 2,1 m. Válidos como lateral o fondo.	
	2496222	Mampara insonorizada lateral o fondo de (2,0 x 2,1 m) (2/3 uds. por puesto)	A
	2305612	Fijación pared tubo 1" (2 uds. por puesto)	A
	2300082	Tubo 1" galvanizado para cortina (2 m. por puesto) (6 m)	A



## 2.3 Mesas de soldadura

	Código	Mesa para autógena y eléctrica	Clave
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mesa básica para soldadura autógena y eléctrica en escuela taller.</li> <li>- Fabricada en perfil soldado de acero y protegido con pintura antióxido.</li> <li>- Con la mitad de la tapa de material refractario y la otra mitad con rejilla para soldadura eléctrica.</li> </ul>	
	2022543	Mesa de ancho 600 x fondo 600 x alto 800 mm	A
	2020104	Mesa de ancho 1.200 x fondo 600 x alto 800 mm	A
	2020071	Posicionador para soldadura vertical	A
	<b>Código</b>	<b>Mesa para autógena con posicionador</b>	<b>Clave</b>
	2491613	Para Autógena con posicionador y cajón para accesorios. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabricada en perfil soldado de acero y protegido con pintura antioxidante.</li> <li>- Con tapa de ladrillos refractarios.</li> <li>- Dimensiones: Largo : 670 mm Ancho : 460 mm Alto : 700 mm Altura posicionador: 2.000 mm</li> </ul>	A
	<b>Código</b>	<b>Mesa para eléctrica con posicionador</b>	<b>Clave</b>
	2491683	Para eléctrica con posicionador. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fabricada en perfil soldado de acero y protegido con pintura antióxido.</li> <li>- Con tapa de parrilla metálica, con toma de masa.</li> <li>- Dimensiones: Largo : 670 mm Ancho : 460 mm Alto : 700 mm Altura posicionador: 2.000 mm</li> </ul>	A
	<b>Código</b>	<b>Mesa para eléctrica con armario y posicionador</b>	<b>Clave</b>
	2491602	Para Eléctrica con posicionador y armario. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con tapa de parrilla metálica, toma de masa, bandeja para escoria y depósito para electrodos.</li> <li>- Dimensiones: Largo : 670 mm Ancho : 500 mm Alto : 750 mm Altura posicionador: 2.000 mm</li> </ul>	A
	<b>Código</b>	<b>Mesas de soldadura para aspiración</b>	<b>Clave</b>
		Mesa de aspiración para el procesado de pequeñas piezas de metal a mano. Posee aspiración directa una gran facilidad para su limpieza: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rejilla de soporte robusta</li> <li>- Cajón de escoria integrado</li> <li>- Construcción de chapa de acero soldada y adaptada ergonómicamente</li> <li>- Ventilador de fundición de siluminio exterior</li> <li>- Trabajo seguro gracias a la capa de material robusta</li> <li>- Aspiración directa del aire contaminado gracias al ventilador montado</li> <li>- Limpieza sencilla gracias al cajón de escoria integrado</li> <li>- Trabajo agradable gracias a la construcción de chapa de acero adaptada ergonómicamente</li> </ul>	
	2020045	Mesa asp.MS-V-1500 (A x F x A 1500X800X85)	A
2020056	Mesa asp.MS-V-2000(A x F x A 2000X800X85)	A	



### 3. Inspección y protección personal

#### 3.1 Galgas para soldadura

	Código	Galga puente	Clave
		Galga aprobada por AWS para medir: <ul style="list-style-type: none"> <li>- El ángulo de preparación de chapas, 0 - 60°.</li> <li>- Sobrecordón.</li> <li>- Profundidad de la mordedura y picaduras.</li> <li>- El pie del cordón de soldadura.</li> <li>- La garganta del cordón de soldadura.</li> <li>- La desalineación de las chapas a unir hasta 60 mm.</li> </ul>	
	2022521	Galga puente. Incluye funda.	A

#### 3.2 Equipos de protección personal: gafas, pantallas y cascos

	Código	Gafas de protección para autogena, oxicorte, corte plasma y amolado	Clave
		Cristal de 50 mm. IRUV 5.0 (DIN- 5) Clase óptica 1. Cumplen normativa CE, ANSI-Z87-1. Permite utilización sobre gafas graduadas. Permite con lentes abatidas otros trabajos distintos a la soldadura, como el amolado. Protección anti-impactos, líquidos y polvo. Protección lateral, ventiladas y anti-vaho. Elástico ajustable.	
	2030103	Gafas de PVC blando con lentes abatibles	A

	Código	Pantallas y cascos para soldadura electrica	Clave
	2030066	<b>Pantalla manual DIN-11</b> De Termoplástico, filtro y protector (110 x 90 mm) Peso 322 g. Cristal Inactivo DIN 11. EN 175.	A
	2035552	Cristal inactivo DIN-11, 110 x 90 mm (10 uds.)	A
	2034502	<b>Casco fibra de vidrio con visor abatible FOCUS</b> Cáscó fibra de vidrio muy resistente a impactos y al calor hasta 180°C. Cristal inactivo DIN 11 de 105 x 50 mm y protector de 108 x 51 mm. El visor se puede subir quedando una protección transparente para trabajos distintos a la soldadura, como limpieza de escoria o amoladura. EN 175. Peso 574 g.	A
	2035423	Cristal inactivo DIN-11, 105 x 50 mm (10 uds.)	A
	2035530	Cristal inactivo DIN-12, 105 x 50 mm (10 uds.)	A
	2034760	Protector incoloro 108 x 51 mm. Policarbonato (10 uds.)	A



	Código	Cascos fotosensores	Clave
		Protección ocular para los procesos de soldadura de Electrodo, MIG, TIG, Plasma-Soldadura, Plasma-Corte y Arco-Aire. Incorporan filtros de <b>oscurecimiento automático</b> .	
	2030545	<b>Casco fotosensor Fast.-Dark -11.</b> Ideal Electrodo, MIG, Plasma-Corte y TIG >50 A - Máscara de poliamida con protección del cuello - 2 sensores ópticos. Sin pilas, con células solares - Tiempo de oscurecimiento con el arco eléctrico: <b>0,1 ms.</b> - Tono claro DIN-4, Oscuro Hasta DIN-13 - Amplio campo de visión, 96 x 42 mm - Protector exterior cassette 110 x 90mm - Peso casco: 460 g - Normativa CE, DIN EN 175.	A
	2030560	<b>Casco fotosensor Silver 9-12/13 regulable.</b> Especial para <b>MIG y TIG pulsados</b> sin restricciones por ser el más rápido del mercado. - 2 sensores ópticos, 2 pilas AAA e indicador batería baja. - Tiempo oscurecimiento con el arco eléctrico: <b>0,1 ms.</b> - Máscara muy ligera, de alta resistencia al calor, con protector del cuello. - Tono Claro DIN-4, Oscuro 9 a 12/13 regulable en cassette. - Tiempo esclarecimiento (DELAY) regulable de 0,1 a 0,9 seg - Protector exterior 110 x 90 mm. - Amplio campo de vision 96 x 42 mm. - Cumple normativa CE, DIN EN 175,	A

	Código	Cristales para pantallas y cascos	Clave
		*Precio del paquete con 10 uds.	
	2034734	Cristal incoloro 105 x 50 mm (10 uds.)	A
	2034771	Cristal incoloro 110 x 55 mm (10 uds.)	A
	2035423	Cristal inactínico DIN-11, 105 x 50 mm (10 uds.)(Para casco Focus)	A
	2035460	Cristal inactínico DIN-11, 110 x 55 mm (10 uds.)	A
	2035552	Cristal inactínico DIN-11, 110 x 90 mm (10 uds.)(Para pantalla DIN11)	A
	2035530	Cristal inactínico DIN-12, 105 x 50 mm (10 uds.)(Para casco Focus)	A
	2035526	Cristal inactínico DIN-12, 110 x 55 mm (10 uds.)	A

	Código	Protectores para pantallas y cascos	Clave
	2034620	Protector incoloro 110 x 97 mm. Policarbonato (10 uds.)	A
	2034653	Protector incoloro 110 x 90 mm. Policarbonato (10 uds.)	A
	2034760	Protector incoloro 108 x 51 mm. Policarbonato (10 uds.)	A



### 3.3 Ropa de protección

	Código	Guantes	Clave
	2030092	<b>Guantes serraje largos</b> Serraje vacuno o búfalo. Talla L. Con certificado CE, EN-420, EN-388	A
	2030534	<b>Guantes MIG</b> Piel de vaca o búfalo. Talla XL. Con certificado CE, EN-420, EN-388	A
	2030254	<b>Guantes TIG</b> Piel de vaca o búfalo. Talla L. Gran tacto y destreza. Ergonómico, con la forma del soplete. Refuerzo en la palma y canto, cosido con 3 capas de KEVLAR que lo hace resistente al calor y proyecciones. Forrado interior de algodón. Con certificado CE, EN-420, EN-388.	A
	2031164	<b>Guantes americanos</b> Piel de vaca o búfalo. Talla XL. Con certificado CE, EN-420, EN-388.	A
	Código	Polainas de serraje	Clave
	2033301	Para protección ante las proyecciones en calzado y pantalones. De serraje vacuno de 1ª calidad de gran espesor. Cierres ajustables y lateral con Velcro. Talla única. Con certificado CE, EN ISO 13688:2013 - EN ISO 11611:2015	A
	Código	Manguitos de serraje	Clave
	2033021	Para protección de los brazos hasta el hombro, antiproyecciones, especialmente indicado para soldadura en techo. Con goma elástica en puño y cuerda sujeción en el extremo. De serraje vacuno 1ª calidad de gran espesor. Talla única. Con certificado CE, EN ISO 13688:2013 - EN ISO 11611:2015	A
	Código	Mandil de serraje	Clave
	2033010	Para protección del pecho y piernas antiproyecciones. De serraje vacuno de 1ª calidad de gran espesor. Talla única con correas de ajuste regulable. Medidas 90 x 60 mm. Con certificado CE, EN ISO 13688:2013 - EN ISO 11611:2015	A







#### **Redes Sociales**

[@NipponGasesESP](#)  
[youtube.com/c/NipponGases](https://www.youtube.com/c/NipponGases)  
[linkedin.com/com](https://www.linkedin.com/company/nippon-gases/)  
[pany/nippon-gases/](https://www.pany/nippon-gases/)

[soldadura.webcs@nippongases.com](mailto:soldadura.webcs@nippongases.com)  
[blogs.nippongases.es](https://blogs.nippongases.es)  
[info.spain@nippongases.com](mailto:info.spain@nippongases.com)  
[soldadura.nippongases.com](https://soldadura.nippongases.com)

V0-2024

nippongases.es

