

Medio ambiente



PROSTAR
by Praxair

6 Medio Ambiente

6/1 Equipos para Aspiración Localizada 6/3

BRAZOS TELESCÓPICOS	6/3
BRAZOS FLEXIBLES POSICIONABLES	6/3
BRAZOS FLEXIBLES CON EXTENSIÓN	6/4
EQUIPO MÓVIL PORTÁTIL DE ASPIRACIÓN-VENTILACIÓN.....	6/4

6/1.1. MOTORES, ACCESORIOS Y REPUESTOS PARA BRAZOS Y GRÚAS DE ASPIRACIÓN 6/5

MOTORES ASPIRADORES VENTILADORES.....	6/5
ACCESORIOS PARA BRAZOS Y GRÚAS.....	6/5
REPUESTOS PARA BRAZOS Y GRÚAS.....	6/6

6/1.2. EQUIPOS PARA ASPIRACIÓN LOCALIZADA Y FILTRADO DE HUMOS DE SOLDADURA Y CORTE 6/7

6/1.2.1. FILTROS MECÁNICOS INDUSTRIALES MEC Y MGC 6/7

6/1.2.1.1. FILTROS MECÁNICOS "MEC-1000" MÓVILES CON UN BRAZO 6/7

FILTROS MECÁNICOS MEC-1000 MÓVIL CON UN BRAZO	6/8
REPUESTOS DE FILTRO MEC-1000.....	6/8

6/1.2.1.2. FILTROS MECÁNICOS "MEC-1100" MÓVILES CON UN BRAZO 6/8

FILTROS MECÁNICOS MEC-1100 MÓVILES CON UN BRAZO.....	6/8
REPUESTOS DE FILTRO MEC-1100.....	6/8

6/1.2.1.3. FILTROS MECÁNICOS DE GRAN CAPACIDAD MODELOS "MGC-1100" 6/9

FILTROS MECÁNICOS "MGC-1100" MÓVILES CON UN BRAZO.....	6/9
ACCESORIOS Y REPUESTOS DE FILTROS MGC-1100	6/9

6/1.2.1.4. FILTROS MECÁNICOS DE GRAN CAPACIDAD MODELOS "MGC-2200" 6/10

FILTROS MECÁNICOS "MGC-2200" MÓVILES CON DOS BRAZOS	6/10
FILTROS MECÁNICOS "MGC-2200" FIJOS CON UN BRAZO	6/10
FILTROS MECÁNICOS "MGC-2200" FIJOS CON DOS BRAZOS.....	6/11
ACCESORIOS Y REPUESTOS DE FILTROS "MGC-2200"	6/11

6/1.2.2. FILTROS ELECTROSTÁTICOS INDUSTRIALES 6/12

FILTROS ELECTROSTÁTICOS "EGC-2200" MÓVILES CON UN BRAZO	6/12
FILTROS ELECTROSTÁTICOS "EGC-2200" MÓVILES CON DOS BRAZOS	6/12
FILTROS ELECTROSTÁTICOS "EGC-2200" FIJOS CON UN BRAZO	6/12
FILTROS ELECTROSTÁTICOS "EGC-2200/3000" FIJOS CON DOS BRAZOS	6/13
ACCESORIOS Y REPUESTOS DE FILTROS "EGC-2200/3000"	6/13

6/1.2.3. FILTROS MECÁNICOS CON CARTUCHOS DE MEMBRANA DE TEFLÓN 6/14

6/1.2.3.1. FILTROS DE ASPIRACIÓN POR BAJA PRESIÓN AUTOLIMPIABLES CON CARTUCHOS TEX® CON MEMBRANA "PTFE" (TEFLÓN) 6/14

FILTROS AUTOLIMPIABLES MÓVILES "AMC-3000" CON UN BRAZO	6/15
FILTROS AUTOLIMPIABLES MÓVILES "AGC-3000" CON DOS BRAZOS	6/15
FILTROS AUTOLIMPIABLES FIJOS "AGC-3000" CON UN BRAZO	6/16
FILTROS AUTOLIMPIABLES FIJOS "AGC-3000" CON DOS BRAZOS.....	6/16
ACCESORIOS Y REPUESTOS PARA FILTROS "EGC-2200", "AMC-3000" Y "AGC-3000".....	6/17
EQUIPOS CENTRALIZADOS PARA ASPIRACIÓN Y FILTRACIÓN.....	6/17

6/1.3. PROTECCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE TALLER 6/18

6/1.3.1. SEPARACIÓN MODULAR MÓVIL: CORTINAS, PANTALLAS, BIOMBOS 6/18

CORTINAS DE PROTECCIÓN PARA SOLDADURA	6/18
PANTALLA DE AISLAMIENTO MÓVIL.....	6/18
BIOMBO MÓVIL DE 3 PIEZAS ABATIBLES	6/18
ENROLLADOR DE CABLE GIRATORIO PARA CORTINAS	6/18

6/1.3.2. SEPARACIÓN MODULAR FIJA DE PUESTOS DE SOLDADURA 6/19

CABINA METÁLICA MODULAR	6/19
SEPARACIÓN MODULAR PUESTOS DE SOLDADURA POR CORTINA	6/19
CABINA METÁLICA MODULAR CON VISOR INACTÍNICO	6/19
MAMPARAS MODULARES AISLANTES	6/19

6/1.3.3. MESAS DE SOLDADURA 6/20

MESA PARA AUTÓGENA Y ELÉCTRICA	6/20
MESA PARA AUTÓGENA CON POSICIONADOR.....	6/20
MESA PARA ELÉCTRICA CON POSICIONADOR	6/20
MESA PARA ELÉCTRICA CON ARMARIO Y POSICIONADOR	6/20
BANQUETA REGULABLE PARA MESAS DE SOLDADURA	6/20

6/2 Inspección y protección personal 6/21

6/2.1. LÍQUIDOS PENETRANTES 6/21

LÍQUIDOS PENETRANTES LP-22	6/21
----------------------------------	------

6/2.2. GALGAS PARA SOLDADURA 6/21

GALGA PUENTE	6/21
--------------------	------

6/2.3. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL: GAFAS, PANTALLAS Y CASCOS 6/22

GAFAS DE PROTECCIÓN PARA AUTOGENA, OXICORTE, CORTE PLASMA Y AMOLADO	6/22
PANTALLAS Y CASCOS PARA SOLDADURA ELECTRICA.....	6/22
CASCOS FOTOSENSORES	6/23
CRISTALES PARA PANTALLAS Y CASCOS	6/24
PROTECTORES PARA PANTALLAS Y CASCOS	6/24

6/2.4. ROPA DE PROTECCION 6/25

GUANTES	6/25
MANDIL DE SERRAJE.....	6/25
POLAINAS DE SERRAJE.....	6/25
MANGUITOS DE SERRAJE.....	6/25

6 Medio Ambiente

6/1 Equipos para Aspiración Localizada

Brazos de aspiración telescópicos y posicionables, van equipados con articulaciones autoportantes y manguera de aspiración de Ø 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

Clave

Código	Clave
BRAZOS TELESCÓPICOS	
	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 1,5 m Ø 150 mm A
2490121	Brazo Telescópico 2 m Ø 150 mm A
NOTA: Los precios no incluyen motor aspirador o filtro.	



Código	Clave
BRAZOS FLEXIBLES POSICIONABLES	
	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 Ø 150 mm A
2493164	Brazo posicionable 3 m Ø 150 mm A
2493175	Brazo posicionable 4 m Ø 150 mm A
NOTA: Los precios no incluyen motor aspirador o filtro.	



Código

Clave

BRAZOS FLEXIBLES CON EXTENSIÓN		
	Para tener un mayor alcance desde la pared, hasta 7 m . El brazo posicionable va montado en el extremo de un perfil de acero de 3 m de longitud. La viga dispone de rodamiento de bolas para el giro de 180° 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°. En la viga, se puede colgar hasta 50 Kg (arrastrador de hilo MIG u otros equipos).	
2492000	Brazo con extensión, 5 m totales (viga 3 m + brazo 2 m)	A
2492674	Brazo con extensión, 6 m totales (viga 3 m + brazo 3 m)	A
2490246	Brazo con extensión, 7 m totales (viga 3 m + brazo 4 m)	A
	NOTA: Los precios no incluyen motor aspirador o filtro.	



EQUIPO MÓVIL PORTÁTIL DE ASPIRACIÓN-VENTILACIÓN		
	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. Dotado de asa, ruedas, interruptor de protección, adaptador para manguera y 5 m. de cable de red. Cambiando la toma de la manguera, se puede extraer humos o aportar aire fresco . Se suministran sin manguera de aspiración. Con adaptador a salida motor y brida.	
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
2500665	Motor 3.000 m³/h 1,5 kW 3 x (400 V) 50 Hz 38 Kg	B
MANGUERAS ASPIRACION Y SALIDA		
	Vitro fibra con recubrimiento de PVC y espiral de acero, muy resistente y ligero. Incluida boca de aspiración con imán. Longitud 6 metros.	
2500455	Motor 2.000 m³/h 0,75 kW 3 x (400V) 50 Hz 30 Kg	A
2501424	Motor 2.000 m³/h 0,75 kW 1 x (220 V) 50 Hz 30 Kg	A
2491355	Motor 3.000 m³/h 1,5 kW 3 x (400 V) 50 Hz 38 Kg	A
2506324	Motor 2.000 m³/h 0,75 kW 1 x (220 V) 50 Hz 30 Kg	A

6/1.1. MOTORES ,ACCESORIOS Y REPUESTOS PARA BRAZOS Y GRÚAS DE ASPIRACIÓN



Código **Clave**

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



ACCESORIOS PARA BRAZOS Y GRÚAS		
2501203	Kit salida motor tubería de Ø 160 mm 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
2490283	Soporte pared motor con brazo o manguera Ø 150 mm Adecuado también para cuando no se utiliza brazo y se aspira mediante manguera de 6 m y Ø 150 mm, código 2500455. Incluida brida para manguera.	A
2490294	Soporte pared motor con 2 mangueras Ø 150 mm Adecuado para aspirar con 2 mangueras de aspiración de 6 m y Ø 150 mm, código 2500455.	A
2500455	Manguera aspiración de 6 m Ø150 mm Motor 2.000 m ³ /h De vitro fibra con recubrimiento de PVC y espiral de acero, incluida, boca de aspiración con imán. Longitud 6 m.	A
2502091	Soporte pared motor con 2 brazos Ø 160 mm Adecuado para aspirar, de dos brazos con un solo motor. Diámetro de entrada 160 mm. (Para motor 2.000 m ³ /h máxima longitud de brazos recomendada 2 m).	A
2493864	Silenciador (160 X 300) mm Para motores Aspiradores Ventiladores	A



Código

Clave

ACCESORIOS PARA BRAZOS Y GRÚAS		
CONJUNTO DE ILUMINACIÓN		
2501122	Conjunto de iluminación en boca. Para campana ya existente. Lámparas halógenas. Transformador incluido. Sin campana	A
2501133	Conjunto iluminación en boca. Para campana existente con marcha/paro automático. Lámparas halógenas. Transformador incluido sin campana.	A
CONJUNTO DE MARCHA/PARADA AUTOMÁTICA, SIN CAMPANA		
	Detecta el paso de corriente en el cable de masa del equipo de soldar. El motor aspirador sólo está en marcha el tiempo real de arco, más unos segundos para aspirar el humo del cordón de soldadura.	
2501262	Para motor 3 x (380/415V) 50/60 Hz	A

REPUESTOS PARA BRAZOS Y GRÚAS		
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
2501752	Corona sujeción Brazo de Filtro Fijo	A
2500562	Corona sujeción Brazo de Filtro Móvil	A
2502124	Discos freno rotula de articulación de brazo (15 uds.)	A
2501203	Kit salida motor tubería de Ø 160 mm	A
	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.	

6/1.2. 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 ELECTROSTÁTICOS :

Con dos etapas de filtración, la primera mediante prefiltros desechables que retienen las partículas mas gruesas y la segunda por sistema de ionización de las partículas finas; estas se depositan en células captadoras permanentes, que deben lavarse con agua. Ideal para humos de aluminio y en automoción. Modelos de aspiración por Baja Presión : “EGC”.

- FILTROS MECÁNICOS MEDIANTE CARTUCHOS Tex® CON 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” y AHV-600.

- 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.

6/1.2.1. 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 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 prefiltro y filtro principal antes de llegar a ellos, su mantenimiento por tanto es innecesario .

6/1.2.1.1. FILTROS MECÁNICOS “MEC-1000” MÓVILES CON UN BRAZO



Equipo básico compacto para uso esporádico para la captación localizada y filtración de humos de soldadura y corte. La filtración de partículas se realiza por dos prefiltros y filtro principal mecánico, son desechables.

Esta unidad móvil se suministra con un brazo de 2 ó 3 m, **indicador de saturación del filtro**, interruptor de puesta en marcha, enchufe a red con 5 m de cable, y portacable.

El acceso a prefiltros y filtro principal se hace por la tapa superior abatible. El aire purificado se integra nuevamente a la nave una vez ha sido purificado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MEC-1000:

- Caudal aspirador : 2.200 m³/h.
- Aspiración efectiva : 950 m³/h.
- Motor: 1,1 kW.
- Tensión de conexión: 1 x (230 V) / 50 Hz.
- Nivel de ruido : 72 dB (A).
- Filtro principal : mecánico desechable.
- Eficiencia del filtro: > 99 %
- Desplazamiento por: cuatro ruedas(dos de ellas con freno).
- Diámetro del brazo: 150 mm.
- Peso sin brazo: 71 Kg.
- Dimensiones : 705 X 655 X 900 mm.

	FILTROS MECÁNICOS “MEC-1000” MÓVILES CON UN BRAZO	
2501030	Filtro MEC-1000 MÓVIL 1 brazo de 3 m	B
2501041	Filtro MEC-1000 MÓVIL 1 brazo de 4 m	B



Código

Clave

	REPUESTOS DE FILTRO "MEC-1000"	
2502032	Prefiltros (10 uds.)	A
2502043	Filtro principal para filtro "MEC-1000"	A
2502054	Cartucho Prefiltros	A

6/1.2.1.2. FILTROS MECÁNICOS "MEC-1100" MÓVILES CON UN BRAZO



Equipo básico industrial de precio reducido y gran eficacia para la captación localizada y filtración de humos de soldadura y corte. La filtración de partículas se realiza por prefiltro y filtro principal mecánico ambos desechables.

Esta unidad móvil se suministra con un brazo de 2, 3 ó 4 m., **indicador de saturación del filtro**, interruptor de puesta en marcha, enchufe a red con 5 m. de cable, y portable

El acceso a prefiltros y filtro principal se hace por la puerta frontal.

El aire purificado se integra nuevamente a la nave una vez ha sido purificado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MEC-1100:

- Caudal aspirador : 2.200 m³/h.
- Aspiración efectiva : 1.100 m³/h.
- Motor: 1,1 kW.
- Tensión de conexión: 3 x (400 V) / 50 Hz.
- Nivel de ruido : 68 dB (A).
- Filtro principal : mecánico desechable.
- Eficiencia del filtro: > 99 %.
- Desplazamiento por: cuatro ruedas(dos de ellas con freno).
- Diámetro del brazo: 150 mm.
- Peso sin brazo: 104 Kg.
- Dimensiones : 785 X 730 X 950 mm.

Código

Clave

	FILTROS MECÁNICOS "MEC-1100" MÓVILES CON UN BRAZO	
2501240	Filtro MEC-1100 MÓVIL 1 brazo de 3 m	B
	Disponibles bajo pedido en 2 y 4 metros:	
2501236	Filtro MEC-1100 MÓVIL 1 brazo de 2 m	B
2501251	Filtro MEC-1100 MÓVIL 1 brazo de 4 m	B



	REPUESTOS DE FILTRO "MEC-1100"	
2490364	Prefiltros (10 uds.)	A
2500223	Prefiltro Aluminio Protección Anti-proyecciones	A
2502076	Filtro principal para filtro "MEC-1100"	A
	Marcha/parada automática del motor-ventilador Este equipo lleva un módulo para marcha/parada, 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/parada cable 5 m	A
2501052	Sensor marcha/parada cable 10 m	A

6/1.2.1.3. FILTROS MECÁNICOS DE GRAN CAPACIDAD MODELOS "MGC-1100"



Equipos industriales profesionales dotados de prefiltro y filtro principal mecánico desechable, e **indicador luminoso** de control de **saturación de filtro**. Con **preinstalación** para: **marcha / parada** automática e iluminación en la campana del brazo (ambos opcionales).

La captación del humo se efectúa por brazos que permiten la eficaz aspiración en cualquier punto dentro de su área de acción.

El aire retorna a la nave una vez que ha sido purificado.

Disponible sólo con un brazo posicionable en los equipos móviles hasta 4 m.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MGC-1100:

- Caudal aspirador : 2.200 m³/h.
- Aspiración efectiva : 1100 m³/h.
- Motor: 1,1 kW.
- Tensión de conexión: 3 x (400 V)/ 50 Hz.
- Nivel de ruido : 70 dB (A).
- Filtro principal : mecánico desechable.
- Indicador luminoso saturación de filtro.
- Brazos Ø 150 mm.
- Eficiencia del filtro: > 99 %.
- Desplazamiento por: cuatro ruedas(dos de ellas con freno).
- Peso sin brazo: 120 Kg.
- Dimensiones : 790 X 815 X 1.080 mm.

Código

Clave

	FILTROS MECÁNICOS "MGC-1100" MÓVILES CON UN BRAZO	
2502146	Filtro MGC-1100 MÓVIL , con 1 brazo de 3 m	B
	Disponible bajo pedido 2 y 4 metros:	
2502135	Filtro MGC-1100 MÓVIL , con 1 brazo de 2 m	B
2502150	Filtro MGC-1100 MÓVIL , con 1 brazo de 4 m	B



	ACCESORIOS Y REPUESTOS DE FILTROS "MGC-1100"	
2490364	Prefiltros (10 uds.)	A
2500223	Prefiltro de Aluminio. Protección Anti-Proyecciones	A
2502544	Filtro principal para filtros "MGC-1100"	A
CONJUNTO DE ILUMINACIÓN		
2501144	Conjunto iluminación en campana Incluye lámparas LED 2 x 5 W, transformador y rejilla protección luces, (solo en combinación para adquisición de equipos nuevos).	A
2501155	Conjunto iluminación en campana. Incluye lámparas LED 2 x 5 W, transformador y rejilla protección luces, (para instalar posteriormente en equipos ya existentes).	A
MARCHA/PARADA AUTOMÁTICA DEL MOTOR-VENTILADOR		
	Este equipo lleva un módulo para marcha/parada, 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/parada cable 5 m	A
2501052	Sensor marcha/parada cable 10 m	A

6/1.2.1.4. FILTROS MECÁNICOS DE GRAN CAPACIDAD MODELOS "MGC-2200"



Equipos industriales profesionales dotados de prefiltro y filtro principal mecánico desechable, e **indicador luminoso** de control de **saturación de filtro**. Con **preinstalación** para: **marcha / parada** automática e **iluminación** en la campana del brazo (ambos opcionales).

La captación del humo se efectúa por brazos que permiten la eficaz aspiración en cualquier punto dentro de su área de acción.

El aire retorna a la nave una vez que ha sido purificado.

- Disponible con uno o dos brazos posicionables, en los equipos móviles.

- Los equipos fijos pueden ser: con uno o dos brazos posicionables hasta 4 m, brazos con extensión hasta 7 m o grúas de aspiración hasta 6 m.

También existen filtros con motores de 3.000 m³/h. en las versiones fijas. (consultar)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MGC-2200:

- Caudal aspirador : 2.200 m³/h.
- Aspiración efectiva :
 - 1.200 m³/h, modelos con un brazo.
 - 2 x 700 m³/h, modelos con dos brazos.
- Motor: 1,1 kW.
- Tensión de conexión: 3 x (400 V)/ 50 Hz.
- Nivel de ruido : 68 dB (A).
- Filtro principal : mecánico desechable.
- Indicador luminoso saturación de filtro.
- Brazos Ø 150 mm.
- Eficiencia del filtro: > 99,9 %.
- Desplazamiento por: cuatro ruedas(dos de ellas con freno).
- Peso sin brazo: 95 Kg.
- Dimensiones : 655 x 655 x 1.020 mm.

Código

Clave

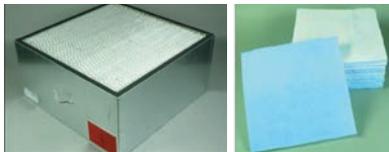
	FILTROS MECÁNICOS "MGC-2200" MÓVILES CON DOS BRAZOS	
2493492	Filtro MGC-2200 MÓVIL con 2 brazos de 3 m , Ø 150 mm	B
	Disponible bajo pedido en 2 y 4 metros:	
2504714	Filtro MGC-2200 MÓVIL con 2 brazos de 2 m , Ø 150 mm	B
2500853	Filtro MGC-2200 MÓVIL con 2 brazos de 4 m , Ø 150 mm	B



	FILTROS MECÁNICOS "MGC-2200" FIJOS CON UN BRAZO	
2501170	Filtro MGC-2200 FIJO , con 1 brazo de 2 m , Ø 150 mm	B
2493422	Filtro MGC-2200 FIJO , con 1 brazo de 3 m , Ø 150 mm	B
2500735	Filtro MGC-2200 FIJO , con 1 brazo de 4 m , Ø 150 mm	B
	Disponibles bajo pedido.	



Código		Clave
	FILTROS MECÁNICOS "MGC-2200" FIJOS CON DOS BRAZOS	
2500702	Filtro MGC-2200 FIJO , con 2 brazos de 3 m Disponible bajo pedido en 2 y 4 metros:	B
2504180	Filtro MGC-2200 FIJO , con 2 brazos de 2 m	B
2492906	Filtro MGC-2200 FIJO , con 2 brazos de 4 m	B
	NOTA: También disponible bajo pedido para otras longitudes con uno o dos brazos con extensión (5, 6 y 7 m) y con una o dos grúas de aspiración (3, 4, 5 y 6 m) así como con motores de 3.000 m ³ /h.	



	ACCESORIOS Y REPUESTOS DE FILTROS "MGC-2200"	
2490364	Prefiltros (10 uds.)	A
2500223	Prefiltro de Aluminio. Protección Anti-Proyecciones	A
2490305	Filtro principal para filtros "MGC-2200"	A



	CONJUNTO DE ILUMINACIÓN	
2503115	Conjunto iluminación en campana para equipos con un brazo Incluye lámparas LED 2 x 5 W, transformador y rejilla protección luces, (solo en combinación para adquisición de equipos nuevos)	A
2503126	Conjunto iluminación en campana para equipos con un brazo Incluidos lámparas LED 2 x 5 W, transformador y rejilla protección luces, (para instalar posteriormente en equipos ya existentes)	A
2503130	Conjunto iluminación en campana para equipos con dos brazos Incluye lámparas LED 2 x 5 W, transformador y rejilla protección luces, (solo en combinación para adquisición de equipos nuevos)	A
2503141	Conjunto iluminación en campana para equipos con dos brazos Incluidos lámparas LED 2 x 5 W, transformador y rejilla protección luces, (para instalar posteriormente en equipos ya existentes)	A



	MARCHA/PARADA AUTOMÁTICA DEL MOTOR-VENTILADOR	
	Conectada a la masa detecta el arco. Solo está en marcha el tiempo real de arco.	
2502640	Para filtros con un brazo	A
2502651	Para filtros con dos brazos	A

6/1.2.2. FILTROS ELECTROSTÁTICOS INDUSTRIALES



Especiales para soldadura de **Aluminio** y para **Automoción**.

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 oído y aspas de fundición de aluminio-silicio además de una construcción robusta aportan una alta absorción de ruido.

Los ventiladores reciben aire limpio ya que el humo es filtrado, previamente, por **prefiltro y células lavables metálicas** recolectoras de partículas ionizadas.

Equipos dotados de **prefiltro desechable** para partículas gruesas, sistema de ionización de las partículas mas finas en la célula captadora que debe **lavarse con agua** cuando está saturada. El cuadro de control dispone de **indicadores luminosos** de control de **saturación de filtro y preinstalación** para: **marcha / parada automática e iluminación** en la campana del brazo (opcionales).

La captación del humo se efectúa por brazos que permiten la eficaz aspiración en cualquier punto dentro de su área de acción.

El aire retorna a la nave una vez que ha sido purificado.

Disponible con uno o dos brazos posicionables, en los equipos móviles

y en los equipos fijos. Con uno o dos brazos posicionables, con

brazos con extensión hasta 7 m o grúas de aspiración de hasta 6 m.

También existen filtros con motores de 3.000 m³/h, modelo EGC-3000 en las versiones fijas.



Código

Clave

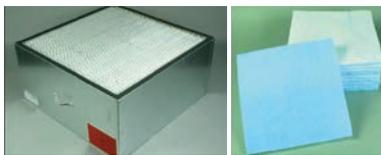
Código	Clave
FILTROS ELECTROSTÁTICOS "EGC-2200" MÓVILES CON UN BRAZO	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EGC-2200:	
<ul style="list-style-type: none"> • Caudal aspirador : 2.200 m³/h. • Aspiración efectiva: <ul style="list-style-type: none"> - 1.200 m³/h modelos con un brazo. - 2 x 700 m³/h modelos con dos brazos. • Motor: 1,1 kW. • Tensión de conexión: 1 X (230 V) 50 Hz. • Nivel de ruido: 68 dB (A). • Filtro principal: <ul style="list-style-type: none"> Por células electrostáticas, permanentes. • Eficiencia del filtro: > 98 %. • Desplazamiento por: cuatro ruedas (dos de ellas con freno). • Brazos Ø 150 mm. • Peso sin brazo: 105 Kg. • Dimensiones : 655 X 655 X 1.020 mm. 	
2504725	Filtro EGC-2200 MÓVIL con 1 brazo de 2 m 230 V B
2492066	Filtro EGC-2200 MÓVIL con 1 brazo de 3 m 230 V B
2490191	Filtro EGC-2200 MÓVIL con 1 brazo de 4 m 230 V B
FILTROS ELECTROSTÁTICOS "EGC-2200" MÓVILES CON DOS BRAZOS	
2504736	Filtro EGC-2200 MÓVIL con 2 brazos de 2 m 230 V B
2490493	Filtro EGC-2200 MÓVIL con 2 brazos de 3 m 230 V B
2502920	Filtro EGC-2200 MÓVIL con 2 brazos de 4 m 230 V B
Disponibles bajo pedido.	
FILTROS ELECTROSTÁTICOS "EGC-2200" FIJOS CON UN BRAZO	
2504740	Filtro EGC-2200 FIJO con 1 brazo de 2 m 230 V B
2490423	Filtro EGC-2200 FIJO con 1 brazo de 3 m 230 V B
2504751	Filtro EGC-2200 FIJO con 1 brazo de 4 m 230 V B
Disponibles bajo pedido.	



Código

Clave

FILTROS ELECTROSTÁTICOS "EGC-2200/3000" FIJOS CON DOS BRAZOS																		
	CARACTERÍSTICAS:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>EGC-2200 - 2 Brazos</th> <th>EGC-3000 - 2 Brazos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>• Caudal: 2.200 m³/h</td> <td>3.000 m³/h</td> </tr> <tr> <td>• Aspiración efectiva 2 x 700 m³/h</td> <td>2 x 1.000 m³/h</td> </tr> <tr> <td>• Motor: 1,1 kW</td> <td>1,5 kW</td> </tr> <tr> <td>• Tensión de conexión: 1 X (230 V) 50 Hz</td> <td>3 x (400V) 50 Hz</td> </tr> <tr> <td>• Nivel de ruido : 68 dB (A)</td> <td>71 dB (A)</td> </tr> <tr> <td>• Peso sin brazo: 95 Kg</td> <td>101 kg</td> </tr> <tr> <td>• Dimensiones : 655X655X1.000 mm</td> <td>655x655x1.050 mm</td> </tr> </tbody> </table>	EGC-2200 - 2 Brazos	EGC-3000 - 2 Brazos	• Caudal: 2.200 m ³ /h	3.000 m ³ /h	• Aspiración efectiva 2 x 700 m ³ /h	2 x 1.000 m ³ /h	• Motor: 1,1 kW	1,5 kW	• Tensión de conexión: 1 X (230 V) 50 Hz	3 x (400V) 50 Hz	• Nivel de ruido : 68 dB (A)	71 dB (A)	• Peso sin brazo: 95 Kg	101 kg	• Dimensiones : 655X655X1.000 mm	655x655x1.050 mm
EGC-2200 - 2 Brazos	EGC-3000 - 2 Brazos																	
• Caudal: 2.200 m ³ /h	3.000 m ³ /h																	
• Aspiración efectiva 2 x 700 m ³ /h	2 x 1.000 m ³ /h																	
• Motor: 1,1 kW	1,5 kW																	
• Tensión de conexión: 1 X (230 V) 50 Hz	3 x (400V) 50 Hz																	
• Nivel de ruido : 68 dB (A)	71 dB (A)																	
• Peso sin brazo: 95 Kg	101 kg																	
• Dimensiones : 655X655X1.000 mm	655x655x1.050 mm																	
		<ul style="list-style-type: none"> • Con Silenciador. • Control independiente del equipo. • Filtro principal : Por células electrostáticas, permanentes. • Eficiencia del filtro: > 98 %. 																
2504762	Filtro EGC-2200 FIJO con 2 brazos de 2 m 230 V	B																
2493573	Filtro EGC-2200 FIJO con 2 brazos de 3 m 230 V	B																
2504773	Filtro EGC-2200 FIJO con 2 brazos de 4 m 230 V	B																
2501225	Filtro EGC-3000 FIJO con 2 brazos de 2 m 3 x (400 V)	B																
2501310	Filtro EGC-3000 FIJO con 2 brazos de 3 m 3 x (400 V)	B																
2504191	Filtro EGC-3000 FIJO con 2 brazos de 4 m 3 x (400 V)	B																
	Disponibles bajo pedido.																	
	Disponible con uno o dos brazos con extensión (hasta 7 m) y con una o dos grúas de aspiración hasta 6 m así como con motores de 3.000 m ³ /h.																	



ACCESORIOS Y REPUESTOS DE FILTROS "EGC-2200/3000"		
2490364	Prefiltros y filtros posteriores (10 uds. de cada)	A
2500223	Prefiltro de aluminio. Protección Anti-Proyecciones	A
2492733	Juego cables ionización (5 uds.)	A
2492582	Célula colectoras electrostática	



CONJUNTO DE ILUMINACIÓN		
2503115	Conjunto iluminación en campana para equipos con un brazo Incluye lámparas LED 2 x 5 W, transformador y rejilla protección luces, (solo en combinación para adquisición de equipos nuevos)	A
2503126	Conjunto iluminación en campana para equipos con un brazo Incluidos lámparas LED 2 x 5 W, transformador y rejilla protección luces, (para instalar posteriormente en equipos ya existentes)	A
2503130	Conjunto iluminación en campana para equipos con dos brazos Incluye lámparas LED 2 x 5 W, transformador y rejilla protección luces, (solo en combinación para adquisición de equipos nuevos)	A
2503141	Conjunto iluminación en campana para equipos con dos brazos Incluidos lámparas LED 2 x 5 W, transformador y rejilla protección luces, (para instalar posteriormente en equipos ya existentes)	A



MARCHA/PARADA AUTOMÁTICA DEL MOTOR-VENTILADOR		
	Conectada a la masa detecta el arco. Solo está en marcha el tiempo real de arco.	
2502640	Para filtros con un brazo	A
2502651	Para filtros con dos brazos	A

6/1.2.3. FILTROS MECÁNICOS CON CARTUCHOS DE MEMBRANA DE TEFLÓN

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 "Ptfé" (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 "Ptfé". Portátil.
 - Filtro AHV-600. Móvil.
 - Centrales de Aspiración por Alto Vacío.
- **Filtros de Aspiración por Baja Presión:**
 - Filtros "AMG-3000" y "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. >



6/1.2.3.1. FILTROS DE ASPIRACIÓN POR BAJA PRESIÓN AUTOLIMPIABLES 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 autolimpiables, su mantenimiento por tanto es innecesario.
- Equipados con **cartuchos permanentes** de filtro, con membrana de teflón, **con un grado de filtración > al 99,9 %**, autolimpiables 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.





Código

Clave

	FILTROS AUTOLIMPIABLES MÓVILES "AMC-3000" CON UN BRAZO	
	<p>Filtros móviles básicos, autolimpiables. En el panel de control llevan: interruptor de puesta en marcha, indicador luminoso y señal acústica para cuando la aspiración es insuficiente con cuatro ruedas, dos de ellas con freno. El aire retorna a la nave una vez que ha sido purificado.</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AMC-3000:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potencia del ventilador : 3.000 m³/h. • Caudal efectivo : 1.200 m³/h. • Motor : 1,5 KW. • Tensión de conexión : 3 x (400 V) 50 Hz. • Nivel de ruido : 69 dB (A). • Cartucho filtración Tex[®] CON MEMBRANA "PTFE" (TEFLON): 1 ud. • Superficie de filtración : 10 m². • Eficiencia del filtro: > 99,9 %. • Aire comprimido necesario: 5 - 6 bar. • Deposito de aire comprimido : 25 l. • Depósito para retirada de residuos: 11 l. • Brazos de Ø 150 mm. • Dimensiones : 655 x 655 x 1.460 mm. • Peso: 135 kg. 	
2505344	Filtro Autolimpiable AMC 3000 MÓVIL con 1 brazo de 3 m . 3 x (400 V). Disponibles bajo pedido en 2 y 4 m.	B
2505333	Filtro Autolimpiable AMC 3000 MÓVIL con 1 brazo de 2 m 3 x (400 V)	B
2505355	Filtro Autolimpiable AMC 3000 MÓVIL con 1 brazo de 4 m 3 x (400 V)	B



	FILTROS AUTOLIMPIABLES MÓVILES "AGC-3000" CON DOS BRAZOS	
	<p>Filtros de características similares a los AMC pero con dos brazos de diferente longitud, según modelo. En el panel de control se dispone de interruptor de puesta en marcha, piloto del sistema automático de limpieza por aire comprimido, pre-instalación para marcha / parada automática o conjunto de iluminación. El equipo está dotado de cuatro ruedas, dos de ellas con freno para el desplazamiento en taller. Con 5 m de cable de red y con enchufe. El aire retorna a la nave una vez que ha sido purificado.</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AGC-3000:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potencia del ventilador : 3.000 m³/h. • Caudal efectivo: 2 X 700 m³/h. • Motor : 1,5 KW. • Tensión de conexión : 3 x (400 V) 50 Hz F.3 x 16A. • Nivel de ruido : 70 dB (A). • Cartucho de filtración Tex[®] CON MEMBRANA "PTFE"(TEFLON): 2 uds. • Superficie de filtración: 8 m². • Eficiencia del filtro : > 99,9 %. • Deposito de aire comprimido : 25 l. • Aire comprimido necesario : 5-6 bar. • Deposito para retirada de residuos de: 11 l. • Brazo Ø 150 mm. • Dimensiones : 655 x 855 x 1475 mm. • Peso: 140 kg. 	
2500584	Filtro Autolimpiable AGC-3000 MÓVIL con 2 brazos de 2 m 3 x (400 V)	B
2504806	Filtro Autolimpiable AGC-3000 MÓVIL con 2 brazos de 3 m 3 x (400 V)	B
2493724	Filtro Autolimpiable AGC-3000 MÓVIL con 2 brazos de 4 m 3 x (400 V)	B
	Disponibles bajo pedido	



Código

Clave

FILTROS AUTOLIMPIABLES FIJOS "AGC-3000" CON UN BRAZO		
	<p>Con características iguales a los móviles descritas anteriormente pero en versión fija. El control se realiza, mediante caja de control independiente del equipo, para instalarlo a mano del operario. Se dispone de modelos con uno o dos brazos posicionables, brazos con extensión o grúas de aspiración. El aire retorna a la nave una vez que ha sido purificado.</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AGC-3000:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potencia del ventilador : 3.000 m³/h. • Caudal efectivo : 1.200 m³/h. • Motor : 1,5 KW. • Tensión de conexión : 3 x (400 V), 50 Hz. • Nivel de ruido : 71 dB (A). • Cartucho de filtración Tex® CON MEMBRANA "PTFE" (TEFLON): 2 uds. • Superficie de filtración: 8 m². • Eficiencia del filtro: > 99,9 %. • Deposito de aire comprimido : 25 l. • Aire comprimido necesario : 5-6 bar. • Deposito para retirada de residuos de: 11 l. • Brazos de Ø 150 mm. • Dimensiones : 655 x 655 x 1.355 mm. 	
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
	Disponibles bajo pedido	



FILTROS AUTOLIMPIABLES FIJOS "AGC-3000" CON DOS BRAZOS		
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
	Disponibles bajo pedido.	
	Disponible con uno o dos brazos de extensión hasta 7 m y con una o dos grúas de aspiración hasta 6 m.	



Código

Clave

ACCESORIOS Y REPUESTOS PARA FILTROS "EGC-2200", "AMC-3000" Y "AGC-3000"		
CONJUNTO DE ILUMINACIÓN		
2503115	Conjunto iluminación en campana para equipos con un brazo Incluye lámparas LED 2 x 5 W, transformador y rejilla protección luces, (solo en combinación para adquisición de equipos nuevos)	A
2503126	Conjunto iluminación en campana para equipos con un brazo Incluidos lámparas LED 2 x 5 W, transformador y rejilla protección luces, (para instalar posteriormente en equipos ya existentes)	A
2503130	Conjunto iluminación en campana para equipos con un brazo Incluidos lámparas LED 2 x 5 W, transformador y rejilla protección luces, (para instalar posteriormente en equipos ya existentes)	A
2503141	Conjunto iluminación en campana para equipos con dos brazos Incluidos lámparas LED 2 x 5 W, transformador y rejilla protección luces, (para instalar posteriormente en equipos ya existentes)	A
MARCHA/PARADA AUTOMÁTICA DEL MOTOR-VENTILADOR		
Conectada a la masa detecta el arco. Solo está en marcha el tiempo real de arco.		
2502640	Para filtros con un brazo	A
2502651	Para filtros con dos brazos	A
REPUESTOS		
2502673	Cartucho Autolimpiable 4 m ² AGC	A
2505392	Cartucho Autolimpiable 10 m ² AMC	A
2505871	Rejilla metálica para campana	A
2490014	Campana de aspiración para brazo existente	

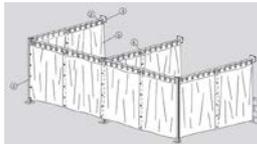


EQUIPOS CENTRALIZADOS PARA ASPIRACIÓN Y FILTRACIÓN		
Centrales para aspiración y filtración con sistema de limpieza autolimpiable para tratamiento de humos de soldadura o corte plasma, tanto para puestos manuales en naves o escuelas, como para mesas de aspiración de humos de corte por tramos. Modelos específicos para Baja Presión y Alto Vacío. Con cartuchos de filtración Tex® Con Membrana "PTFE" de Teflón.		
Modelos desde 2.000 m ³ /h hasta 34.000 m ³ /h		

6/1.3. PROTECCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE TALLER

6/1.3.1. 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

Clave

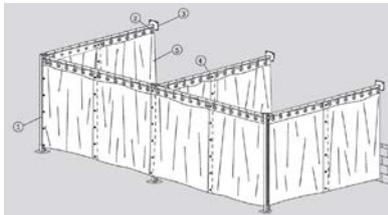
	CORTINAS DE PROTECCIÓN PARA SOLDADURA	
	<ul style="list-style-type: none"> • Cumplen la normativa CE 1598 en cuanto a filtración lumínica y DIN 53438 Parte 2 (clase 1) siendo difícilmente inflamable. • Disponen de broches en los laterales para unir varias cortinas entre si. • Ojales reforzados cada 21 cm, para evitar desgarros. • Espesor de la cortina 0,4 mm. • Dimensiones Estándar: Alto 1,8 m x ancho 1,3 m. • Peso 1,5 Kg 	
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
	Nota: Cada cortina necesita 7 ganchos.	

	PANTALLA DE AISLAMIENTO MÓVIL	
	<ul style="list-style-type: none"> • Estructura de tubo acero con acabado de pintura antióxido. • La cortina de 0,4 mm de espesor, queda tensa sobre la estructura. • Dimensiones : Ancho: 1,5 m, Alto: 1,9 m, Pies: 0,6 m. • Cumple Norma EN 1598 y DIN 53438 (ver cortinas). 	
2501354	Con cortina S-4 Verde Claro (TRASLÚCIDA)	A
2506033	Con cortina S-9 Verde Oscuro (OPACA)	A
2494660	Con cortina Roja (TRASLÚCIDA)	A

	BIOMBO MÓVIL DE 3 PIEZAS ABATIBLES	
	<ul style="list-style-type: none"> • Construido en perfil de acero y pintado con pintura antióxido. • La protección se realiza mediante cortinas o lamas verde oscuro S-9 (EN1598) suspendidas de la estructura. • Sujeción por abrazaderas y separadores incluidos. • Dimensiones: Alto: 1,92 m. • Ancho total: 3,80 m (pieza central 2,10 m+2 brazos abatibles de 0,85 m cada uno). 	
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
2500540	Biombo 3 piezas (3,80 m x 1,83 m) con lamas S-9 (OPACAS)	A
2500551	OPCIONAL: Juego de cuatro ruedas (dos de ellas con freno).	A

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

6/1.3.2. SEPARACIÓN MODULAR FIJA DE PUESTOS DE SOLDADURA



Código		Clave
	CABINA METÁLICA MODULAR	
	Separación del puesto de trabajo para escuelas taller: <ul style="list-style-type: none"> • 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
	SEPARACIÓN MODULAR PUESTOS DE SOLDADURA POR CORTINA	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 cada puesto. Altura de estructura 2 m Longitud 4 m. 	
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
	CABINA METÁLICA MODULAR CON VISOR INACTÍNICO	
	Separación del puesto de trabajo para escuelas taller: <ul style="list-style-type: none"> • Estructura de chapa sobre bastidor. • El panel frontal dispone de visor con cristal inactínico DIN-11 para vigilancia de la soldadura desde el exterior, así como cierre por cortina. • Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> - Frente: total 1,9 m (siendo 0,9 m panel con visor y 1,0 m de cortina). - Fondo: 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
	MAMPARAS MODULARES AISLANTES	
	Separación del puesto de trabajo para escuelas taller o puestos de soldadura: <ul style="list-style-type: none"> • Mediante mamparas con aislamiento acústico DIN 4102 y pintura antirreflectante. • 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

6/1.3.3. MESAS DE SOLDADURA



Código

Clave

Código	MESA PARA AUTÓGENA Y ELÉCTRICA	Clave
	<ul style="list-style-type: none"> Mesa básica para soldadura autógena y eléctrica en escuela taller. Fabricada en perfil soldado de acero y protegido con pintura antióxido. Con la mitad de la tapa de material refractario y la otra mitad con rejilla para soldadura eléctrica. 	
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

Código	MESA PARA AUTÓGENA CON POSICIONADOR	Clave
2491613	Para Autógena con posicionador y cajón para accesorios. <ul style="list-style-type: none"> Fabricada en perfil soldado de acero y protegido con pintura antioxidante. Con tapa de ladrillos refractarios. Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> - Largo : 670 mm. - Ancho : 460 mm. - Alto : 700 mm. - Altura posicionador : 2.000 mm. 	A

Código	MESA PARA ELÉCTRICA CON POSICIONADOR	Clave
2491683	Para eléctrica con posicionador. <ul style="list-style-type: none"> Fabricada en perfil soldado de acero y protegido con pintura antióxido. Con tapa de parrilla metálica, con toma de masa. Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> - Largo : 670 mm. - Ancho : 460 mm. - Alto : 700 mm. - Altura posicionador: 2.000 mm. 	A

Código	MESA PARA ELÉCTRICA CON ARMARIO Y POSICIONADOR	Clave
2491602	Para Eléctrica con posicionador y armario. <ul style="list-style-type: none"> Con tapa de parrilla metálica, toma de masa, bandeja para escoria y depósito para electrodos. Dimensiones: <ul style="list-style-type: none"> - Largo : 670 mm. - Ancho : 500 mm. - Alto : 750 mm. - Altura posicionador : 2.000 mm. 	A

Código	BANQUETA REGULABLE PARA MESAS DE SOLDADURA	Clave
2491624	Estructura y asiento de acero Regulación de altura variable	A

6/2 Inspección y Protección Personal

6/2.1. LÍQUIDOS PENETRANTES



Código		Clave
	LÍQUIDOS PENETRANTES LP-22	
	Para la inspección y detección de defectos y fisuras en materiales metálicos. Envase de 400 ml. En cajas de 12 uds.	
2022016	Eliminador LP22 Desengrasante para limpiar superficies antes de inspección y limpia restos del penetrante.	A
2022005	Penetrante LP22 Localiza y muestra, defectos y fisuras.	A
2022020	Revelador LP22 Hace que el Penetrante sea visible.	A

6/2.2. GALGAS PARA SOLDADURA



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

6/2.3. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL: GAFAS, PANTALLAS Y CASCOS



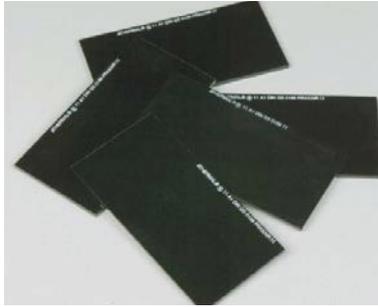
Código		Clave
	GAFAS DE PROTECCIÓN PARA AUTOGENA, OXICORTE, CORTE PLASMA Y AMOLADO	
2030103	Gafas de PVC blando con lentes abatibles Cristal de 50 mm. IRUV 5.0 (DIN- 5) Clase óptica 1. Cumplen normativa CE, ANSI-Z87-1. CSA-Z94.3. Permite utilización sobre gafas graduadas. Permite con lentes abatidas otros trabajos distintos a la soldadura, como el amolado. Protección anti-impactos, líquidos y polvo. Protección lateral, ventiladas y anti-vaho. Elástico ajustable.	A
2034911	Cristal verde para gafas. IRUV 6.0 (DIN-6) Ø 50 mm (10 uds.) Clase óptica 1. Certificado CE, EN 166, EN 169	A
2030431	Protector incoloro para gafas Ø 50 mm (10 uds.)	A



	PANTALLAS Y CASCOS PARA SOLDADURA ELECTRICA	
2030066	Pantalla manual DIN-11 De Termoplástico, filtro y protector (110 x 90 mm) Peso 322 g. Cristal Inactínico DIN 11. EN 175. En cajas de 30 uds.	A
2034900	Casco Dark Inactínico (110 x 90 mm) DIN-11 Máscara de Fibra de Vidrio de Alta Resistencia al calor y muy ligera. Amplio visor de (110 x 90 mm), con cristal Inactínico DIN 11. EN 175. En cajas de 30 uds.	A
2034502	Casco fibra de vidrio con visor abatible FOCUS Máscara de fibra de vidrio muy resistente a impactos y al calor hasta 180°C. Cristal inactínico 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. En cajas de 12 uds.	A



Código	Clave
CASCOS FOTSENSORES	
	Protección ocular para los procesos de Soldadura de Electrodo, MIG, TIG, Plasma-Soldadura, Plasma-Corte y Arco-Aire. Incorporan filtros de Oscurecimiento Automático.
2030545	<p>Casco fotosensor Fast.-Dark -11. Ideal Electrodo, MIG, Plasma-Corte y TIG >50 A.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Máscara de poliamida con protección del cuello. • 2 sensores ópticos. Sin pilas, con células solares. • Regulación de sensibilidad TIG (SENSITIVITY) en cassette. • Tiempo de oscurecimiento con el arco eléctrico. (0,8 ms). • Tono claro DIN-3, Oscuro DIN-11. • Amplio campo de visión, 96 x 42 mm . • Protector exterior cassette 110 x 97mm. • Peso casco: 345 g. • Normativa CE, EN-379, ANSI, GS.
2030556	<p>Casco fotosensor Fast Dark 9-13 regulable Ideal Electrodo, MIG, TIG >15 A, Plasma-corte y Arco Aire.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Máscara de poliamida con protección del cuello. • 2 sensores ópticos. Sin pilas, con células solares. • Tiempo oscurecimiento con el arco eléctrico. (0,5 ms). • Tono claro DIN-4, Oscuro DIN-9 a 13 en mando exterior. • Tiempo esclarecimiento (DELAY) regulable de 0,1 a 0,9 seg. • Regulación sensibilidad TIG (SENSITIVITY) en cassette. • Amplio campo de visión 96 x 42 mm . • Protector exterior. 110 x 97 mm. • Peso casco: 405 g. • Cumple normativa CE, EN-379. ANSI, y GS.
2030560	<p>Casco fotosensor Silver 9-12/13 regulable. Especial para MIG y TIG pulsados sin restricciones por ser el más rápido del mercado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnología True color, tiempo oscurecimiento 0,08 ms. • 2 sensores ópticos, 2 pilas AAA e indicador batería baja. • Máscara muy ligera, de alta resistencia al calor, con protector del cuello. • Tono Claro DIN-3, Oscuro 9 a 12/13 regulable en cassette. • Tiempo esclarecimiento (DELAY) regulable en cassette. • Regulación sensibilidad TIG (SENSITIVITY) regulable en cassette. • Protector exterior 110 x 97 mm e interior 108 x 51 mm. • Amplio campo de visión 85 x 38 mm. • Cumple normativa CE, EN 166, 175, 379.



Código

Clave

CRISTALES PARA PANTALLAS Y CASCOS		
	* 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 inactivo 105 x 50 mm DIN-11 (10 uds.)	A
2035460	Cristal inactivo 110 x 55 mm DIN-11 (10 uds.)	A
2035552	Cristal inactivo 110 x 90 mm DIN-11 (10 uds.)	A
2035530	Cristal inactivo 105 x 50 mm DIN-12 (10 uds.)	A
2035526	Cristal inactivo 110 x 55 mm DIN-12 (10 uds.)	A



PROTECTORES PARA PANTALLAS Y CASCOS		
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

6/2.4. ROPA DE PROTECCION



Código	Clave
	GUANTES
2030092	Guantes serraje largos Serraje vacuno. Talla L. Con certificado CE, EN-420, EN-388, EN-407 y EN-12477
2030254	Guantes Soldadura TIG piel cabritilla. 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. Talla L. Con certificado CE, EN-420, EN-388, EN-407 y EN-12477
	* Precio del par
2033010	MANDIL DE SERRAJE 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-470-1, 532, 348, 388, 530, 863
2033301	POLAINAS DE SERRAJE 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 y EN-470-1, EN-532, EN-348, EN-388, EN-530, EN-863
2033021	MANGUITOS DE SERRAJE 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-470-1, EN-532, EN-348, EN-340, EN-530, EN-388, EN-863.