

Automática



4 Automática

4/1. SOLDADURA ORBITAL	4/3
GRUPOS DE ENERGÍA	4/3
GRUPO P-4	4/3
GRUPO P-6	4/3
CABEZALES DE SOLDADURA ORBITAL	4/4
CABEZALES CERRADOS TUBO/TUBO SIN APORTACIÓN	4/4
CABEZALES ABIERTOS TUBO/TUBO	4/4
CABEZALES TUBO/PLACA	4/5
EQUIPOS Y SISTEMAS ESPECIALES	4/5
4/2. ARCO SUMERGIDO	4/6
GRUPOS DE ENERGÍA	4/6
RECTIFICADOR GTH-802	4/6
RECTIFICADOR GTH-1002V	4/6
RECTIFICADOR GTH-1402	4/6
CABEZALES ARCO SUMERGIDO	4/7
UM-800P KA-1, PORTÁTIL	4/7
UM-800 KA-2 ESTACIONARIO	4/7
UM-1400 KA-1, PORTÁTIL	4/7
UM-1400,KA-2 ESTACIONARIO	4/7
ACCESORIOS ARCO SUMERGIDO	4/8
ASPIRADOR FLUX AF-1V	4/8
HORNO FLUX	4/8

4 Automática

4/3. VIRADORES Y POSICIONADORES 4/9

MESAS POSICIONADORAS 4/9

MESAS POSICIONADORAS CON GIRO Y VOLTEO	4/9
MESAS POSICIONADORAS CON GIRO, VOLTEO Y ELEVACIÓN HIDRÁULICA	4/10
MESAS GIRATORIAS	4/10

VIRADORES 4/11

VR-700	4/11
VR-3000	4/11
VR-3000/2	4/11
VRT-6000	4/11
VR-8000	4/11
VR-8000/2	4/11
VR-10000	4/11
VR-15000	4/12
VR-15000/2	4/12
VRT-16000	4/12
VRD-20000	4/12
VRT-30000	4/12
VRD-40000	4/12
VRD-60000	4/12
VRD-80000	4/12
VRD-100000	4/12

4/4. CARROS 4/13

INSTALACIÓN KAT-II CONJUNTO "D"	4/13
INSTALACIÓN KAT-P CARRIL RÍGIDO ALUMINIO, CONJUNTO "B"	4/13
INSTALACIÓN KAT-P CARRIL FLEXIBLE	4/13
INSTALACIÓN KAT-P CARRIL FLEXIBLE, SOBRE VENTOSAS	4/13
INSTALACIÓN KAT AUTOWELD	4/13
KAT COMPACT OSCILADOR	4/14

4/5. VARIOS 4/16

AUTOMATIZACIÓN MIG/MAG 4/16

SOPORTE DE AUTOMATIZACIÓN	4/16
---------------------------------	------

4 Automática

4/1. SOLDADURA ORBITAL

- Para realizar todo tipo de soldaduras circulares de forma automática con la máxima calidad mediante proceso TIG.
- Suedan materiales como acero inoxidable, titanio, aluminio y acero al carbono, garantizando unos resultados perfectos y aumentando la producción.
- Se componen de un grupo más un cabezal.

GRUPOS DE ENERGÍA

Código



2638226

GRUPO P-4

Grupo portátil. Peso 35 Kg.
Regulación entre 3-170 A.
170 A al 25% de F.U.
110 A al 100% de F.U.
Programable desde un PC, o mediante el panel.
Completa librería con programas memorizados.
Generación automática de programas (SINÉRGICO) con mando a distancia (opcional).
Impresora y refrigerador de agua integrados.
Conexión 220 V/110V. Monofásico. (+-10%)

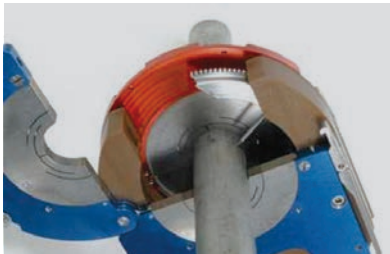


2705732

GRUPO P-6

Grupo móvil con ruedas y cáncamos.
Regulación entre 5-300A
Control para oscilación y regulación automática de la altura del electrodo.
Completa librería con programas memorizados.
Panel de control de fácil manejo y mando a distancia.
Impresora y refrigerador de agua integrados.
Conexión 400/V. Trifásico. (+-10%)
Otros grupos de energía a consultar.

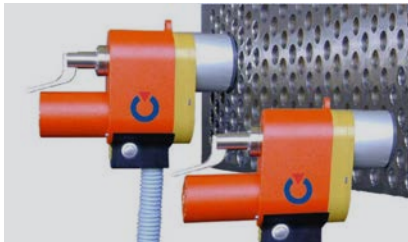
CABEZALES DE SOLDADURA ORBITAL



Código

CABEZALES CERRADOS TUBO/TUBO SIN APORTACIÓN	
	Máxima calidad de soldadura dado que ésta se produce en una cámara cerrada protegida bajo atmósfera inerte. Se dispone de una amplia gama de cabezales cerrados para soldadura TIG automática.
	CABEZALES CERRADOS MODELO MW-3(3ª generación) Refrigerados por agua para máxima producción. Mando a distancia incluido en el cabezal.
	Cabezal MW-40-3 (Diám. Ext. de tubo entre: 6,00 - 40,00 mm)
	Cabezal MW-65-3 (Diám. Ext. de tubo entre: 12,00- 65,00 mm)
	Cabezal MW-115-3 (Diám.Ext. de tubo entre:25,00-115,00 mm)
	Necesitan 2 sets de mordazas por cada diámetro de tubo. Precio del set de mordazas a consultar.
	CABEZALES CERRADO MODELO UHP Especial para soldaduras de difícil acceso y dimensiones reducidas.
	Cabezal UHP 250-2 (Diámetro exterior de tubo entre: 1,60 – 6,35 mm)
	Cabezal UHP 500-2 (Diámetro exterior de tubo entre: 3,00 – 12,70 mm)
	Necesario un cassette por cada diámetro exterior de tubo. Precio a consultar.
CABEZALES ABIERTOS TUBO/TUBO	
	TIG automático con o sin aportación de material. Con inclinación del soplete 45° para soldar tubo a brida. Refrigerados por agua y con mangueras de conexión a grupo de energía de 9 m de longitud.
	Cabezal MU IV 8/38P (Diámetro exterior de tubo entre: 8,00 – 38,00 mm)
	Cabezal MU IV 19/80P (Diámetro exterior de tubo entre: 19,00 ó 80,00 mm)
	Cabezal MU IV 25/115P (Diámetro ext. de tubo entre: 25,00 ó 115,00 mm)
	Cabezal MU IV 195P (Diámetro exterior de tubo entre: 76,00 ó 195,00 mm)
	Cabezal MU IV 275P (Diámetro exterior de tubo entre: 114,00 ó 275,00 mm)
	Existe una completa gama de cabezales MU IV, muy similar a la descrita arriba, con capacidad para oscilar y controlar automáticamente la altura del electrodo. Otros modelos bajo demanda

Código



CABEZALES TUBO/PLACA	
	TIG automático con o sin aportación de material, pulsado. Refrigerados por agua o sin refrigerar.
	Cabezal TS 34-2 (Diámetro interior de tubo entre: 9,50 - 33,70 mm) Sin aportación. Ideal para soldaduras de titanio e inoxidable. Alto rendimiento, 120 A F.U. Accesorios necesarios: Un centrador para cada diámetro interior de tubo.
	Cabezal TS 8/75 (Diámetro interior de tubo entre: 10,50 - 60,00 mm) Preparado para aportación de hilo externo. Refrigerado por agua.
	Cabezal TS 8/75 hilo (Diámetro interior de tubo entre: 10,50 - 60,00 mm). Con aportación de hilo integrada en el cabezal. Refrigerado por agua.
	Cabezal TS-8/75 AVC (Diámetro interior de tubo entre: 10,50 - 60,00 mm) Con control automático de la altura del electrodo y de la oscilación. Preparado para aportación de hilo externo. Refrigerado por agua.
	Cabezal TS-8/75 AVC/Wire (Diámetro interior de tubo entre: 10,50 - 60,00 mm) Con control automático de la altura del electrodo y de la oscilación. Con aportación de hilo integrada en el cabezal. Refrigerado por agua.

EQUIPOS Y SISTEMAS ESPECIALES



- TIG/PLASMA hilo caliente; de aplicación en grandes espesores, "NARROW GAP".
Control digital de todos los movimientos, AVC, oscilación.
Hasta 600 amperios.
- Cabezales POLYCAR, (hasta 1300 mm de diámetro).
El cabezal de soldadura se desplaza sobre anillos previamente colocados en el tubo.
Dispone de: AVC, oscilación, alimentador de hilo de 5 Kg.
Aplicaciones: TIG, TIG hilo caliente, MIG/MAG.
- Recargues especiales. "CLADDING".
Automatización integral para recargue de válvulas, placas etc.
(Todas estas aplicaciones requieren de un estudio específico).

4/2. ARCO SUMERGIDO

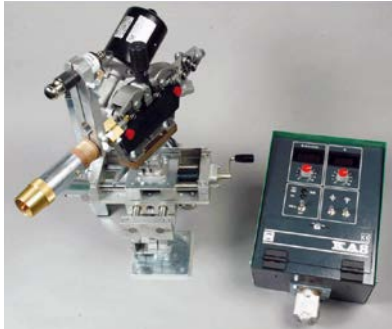
GRUPOS DE ENERGÍA



Código

2447863	RECTIFICADOR GTH-802
	<p>Grupo de 800A 80% F.U., 720A 100% F.U., CV/C.C., electrónico.</p> <p>Regulación de voltaje y amperaje desde la cabeza de soldadura.</p> <p>Voltímetro y amperímetro digitales.</p> <p>Para trabajar con UM-800 KA-1 y KA-2 o MIG/MAG.</p> <p>Altas prestaciones</p>
2441423	RECTIFICADOR GTH-1002V
	<p>Grupo de 1000A 100% F.U., C.C., electrónico.</p> <p>Regulación de voltaje y amperaje desde UM-1400 KA-1 y KA-2</p> <p>Preprogramación de parámetros.</p>
2447546	RECTIFICADOR GTH-1402
	<p>Grupo de 1200A 100% F.U. C.C., electrónico.</p> <p>Regulación de voltaje y amperaje desde UM-1400 KA-1 y KA-2.</p> <p>Preprogramación de parámetros.</p>

CABEZALES ARCO SUMERGIDO



Código

2441003	UM-800P KA-1, PORTÁTIL
	Para caldererías, astilleros y montajes. Capacidad 800A, para hilos de 1,6 a 3 mm. Con carro de translación de 4 ruedas. No necesita carril. Voltímetro y amperímetro digitales. Peso: 51 Kg.

2441364	UM-800 KA-2 ESTACIONARIO
	Para caldererías, astilleros y montajes. Capacidad 800A, para hilos de 1,6 a 3 mm. Voltímetro y amperímetro digitales. Peso: 40 Kg.



2442171	UM-1400 KA-1, PORTÁTIL
	Para caldererías, astilleros y montajes. Capacidad 1200A, para hilos de 2,5 a 5 mm. Con carro de translación de 4 ruedas. Control con preprogramación de parámetros. No necesita carril. Voltímetro y amperímetro digitales. Peso: 61 Kg.



2441283	UM-1400,KA-2 ESTACIONARIO
	Para instalar fijo, en carro o en una columna portamáquina. Para caldererías y fabricación automática. Capacidad 1200A, para hilos de 2,5 a 5 mm. Control con preprogramación de parámetros. Voltímetro y amperímetro digitales. Peso: 40 Kg.

OPCIONALES UM	
2440104	Alargadera 10 m., entre UM y GTH
2440115	Alargadera 20 m., entre UM y GTH
2476272	Soporte fijo UM/VC-16
2476261	Soporte giratorio UM/Columnas

ACCESORIOS ARCO SUMERGIDO





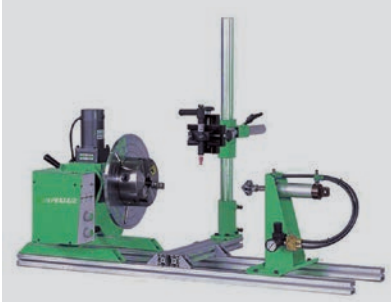
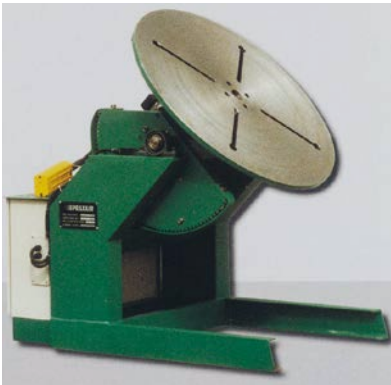
Código

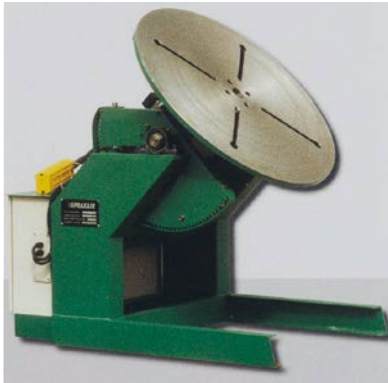
2440093	ASPIRADOR FLUX AF-1V
	Tipo venturi con aire comprimido de línea.
2405970	HORNO FLUX
	HORNO FLUX Para secado del flux. Características: <ul style="list-style-type: none"> • Potencia: 1500 W. • Capacidad: 100 Kg. • Termostato de regulación • Termómetro. • Rejilla de carga con separador. • Tolva con cierre de guillotina. Conexión 220V, monofásica.
2403074	MESA GIRATORIA MG-800
	Mesa giratoria MG-800

4/3. VIRADORES Y POSICIONADORES

MESAS POSICIONADORAS

Código

	MESAS POSICIONADORAS CON GIRO Y VOLTEO
	2440955 PS-1F Giro motorizado y volteo manual. Regulación electrónica de 0,3 a 5,0 r.p.m. Capacidad en posición vertical, 40 Kg. Pedal de mando a distancia
	2635253 Opcional: Mordaza WP-200 B
	2635242 MP-70 Giro motorizado y volteo manual. Regulación electrónica de 0,25 a 6,5 r.p.m. Capacidad en posición vertical, 68 Kg. Alternativamente se puede suministrar con regulación entre 0,5 y 15,0 r.p.m.
	2635393 MP-70G Idem anterior, pero con entrada de gas de protección a la pieza incluida.
	2637784 PT-100 Regulación electrónica. Capacidad 100 Kg. Ideal para pequeños automatismos. Se puede completar con: Contrapunto neumático Control de secuencia de soldadura Soporte de antorcha de accionamiento neumático Para aplicaciones micro-plasma, plasma, TIG y MIG/MAG
	2637880 PT-200 Igual que el modelo PT-100 Capacidad 200 Kg.
	2409960 MP-200 Giro motorizado y volteo manual. Regulación electrónica. Capacidad 200 Kg.
	2449543 MP-400 Giro y volteo motorizado. Regulación electrónica. Capacidad 400 Kg
	2449554 MP-700 Giro y volteo motorizado. Regulación electrónica. Capacidad 700 Kg.
	2449506 MP-1000 Giro y volteo motorizado. Regulación electrónica. Capacidad 1000 Kg.
	2449952 MP-3000 Giro motorizado. Volteo hidráulico. Regulación electrónica. Capacidad 3000 Kg.
	2483795 MP-5000 Giro motorizado. Volteo hidráulico. Regulación electrónica. Capacidad 5000 Kg. Otros modelos bajo demanda.



Código

MESAS POSICIONADORAS CON GIRO, VOLTEO Y ELEVACIÓN HIDRÁULICA	
	PRAXAIR dispone de una amplia gama de mesas posicionadoras con capacidad para elevarse hidráulicamente para un perfecto posicionamiento de la pieza a soldar. El giro y el volteo son motorizados con regulación electrónica.
	MPH- 500. Capacidad 500 Kg.
	MPH-1000 Capacidad 1.000 Kg.
	MPH-1500 Capacidad 1.500 Kg.
	MPH-2000 Capacidad 2.000 Kg.
	MPH-3000 Capacidad 3.000 Kg.
	MPH-5000 Capacidad 5.000 Kg.
	MPH-10000 Capacidad 10.000 Kg.



MESAS GIRATORIAS	
	PRAXAIR dispone de una amplia gama de mesas giratorias. Todas ellas tienen regulación electrónica del giro, tacómetro y un agujero central.
	MR-1000 Capacidad de carga 1.000 Kg.
	MR-1500 Capacidad de carga 1.500 Kg.
	MR-2000 Capacidad de carga 2.000 Kg.
	MR-3000 Capacidad de carga 3.000 Kg.
	MR-5000 Capacidad de carga 5.000 Kg.
	Otros modelos hasta 25.000 kg de capacidad de carga, disponibles bajo demanda. Precios a consultar
	Opcional: También se pueden suministrar sin agujero central y sin tacómetro.

VIRADORES

Compuestos por una unidad motriz, una loca y control, con mando electrónico.

Código



2635404	VR-700
	Portátil. Convencional. Capacidad 700 Kg. Peso: • Motriz 20 Kg. • Loco: 11,3 Kg. Especial para tubería entre 51 y 406 mm. de diámetro.

2440970	VR-3000
	Convencional. Capacidad 3 Tons. Para virolas entre 150 y 2.000 mm. de diámetro. Una rueda motriz con motor.

2441132	VR-3000/2
	Convencional. Capacidad 3 Tons. Para virolas entre 150 y 2.000 mm. de diámetro. Dos ruedas motrices con dos motores sincronizados.



2441036	VRT-6000
	Autoalineador. Capacidad 6 Tons. Para virolas entre 300 y 3.000 mm. de diámetro. Dos ruedas motrices con dos motores sincronizados.

2441154	VR-8000
	Convencional. Capacidad 8 Tons. Para virolas entre 350 y 3.500 mm. de diámetro. Una rueda motriz con motor.



2441143	VR-8000/2
	Convencional. Capacidad 8 Tons. Para virolas entre 350 y 3.500 mm. de diámetro. Dos ruedas motrices con dos motores sincronizados.

2640315	VR-10000
	Convencional. Capacidad 8 Tons. Para virolas entre 350 y 3.500 mm. de diámetro. Dos ruedas motrices con dos motores sincronizados.



Código

2441176	VR-15000
	Convencional. Capacidad 15 Tons. Para virolas entre 400 y 4000 mm. de diámetro. Una rueda motriz con motor.

2441121	VR-15000/2
	Convencional. Capacidad 15 Tons. Para virolas entre 500 y 4000 mm. de diámetro. Dos ruedas motrices con dos motores sincronizados.

2441040	VRT-16000
	Autoalineador. Capacidad 16 Tons. Para virolas entre 500 y 4000 mm. de diámetro. Dos ruedas motrices con dos motores sincronizados.

2440454	VRD-20000
	Convencional. Capacidad 20 Tons. Para virolas entre 400 y 3500 mm. Dos ruedas motrices con dos motores sincronizados. Ajuste de diámetros por volante.

2441051	VRT-30000
	Autoalineador. Capacidad 30 Tons. Para virolas entre 500 y 5000 mm. de diámetro. Dos ruedas motrices con dos motores sincronizados.



2441014	VRD-40000
	Convencional. Capacidad 40 Tons. Para virolas entre 400 y 4000 mm. Dos ruedas motrices con dos motores sincronizados. Ajuste de diámetros por volante.

2441025	VRD-60000
	Convencional. Capacidad 60 Tons. Para virolas entre 500 y 6000 mm. Dos ruedas motrices con dos motores sincronizados. Ajuste de diámetros por volante.



2441062	VRD-80000
	Convencional. Capacidad 80 Tons. Para virolas entre 600 y 7000 mm. 2 ruedas motrices con dos motores sincronizados. Ajuste de diámetros por volante.

2441025	VRD-100000
	Convencional. Capacidad 100 Tons Para virolas entre 600 y 7000 mm. de diámetro. Dos ruedas motrices con dos motores sincronizados. Ajuste de diámetros por volante.

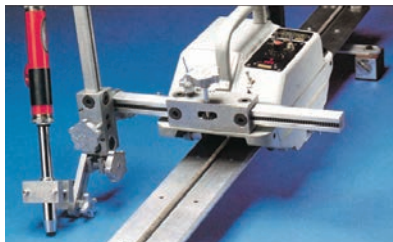
4/4. CARROS



Código

2635032	INSTALACIÓN KAT-II CONJUNTO "D"
	<p>Para trabajar en todas las posiciones sobre carril rígido. Dotado de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soporte porta-pistola MIG. • Brazo con cremallera. • Carril rígido de aluminio 2,4 m. • 2 Soportes magnéticos sencillos ON/OFF. • Capacidad de carga 23 Kg. • Peso del carro: 7,8 Kg. • Pistola MIG recomendada: SB-600G.
2635043	INSTALACIÓN KAT-P CARRIL RÍGIDO ALUMINIO, CONJUNTO "B"
	<p>Para trabajar en todas las posiciones. Dotado de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Programador de velocidad. • Microprocesador. • Soporte porta-pistola MIG. • Brazo con cremallera de 457 mm. • Carril aluminio 2,4 m. • 3 Soportes magnéticos dobles ON/OFF. • Capacidad de carga 45 Kg. • Peso 12,5 Kg.

Código

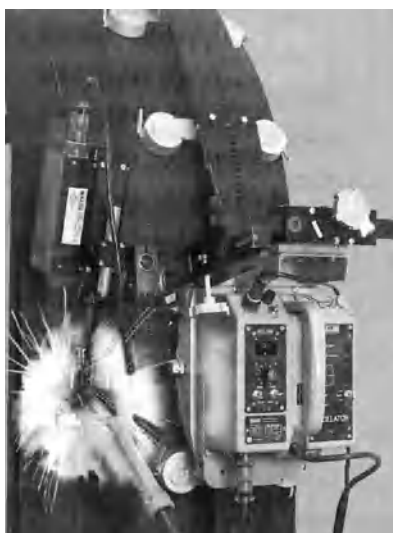


INSTALACIÓN KAT-P CARRIL FLEXIBLE

Para trabajar en todas las posiciones.
Con programador de velocidad y microprocesador.
La instalación consta de:
2635054 Carro KAT-P. Flex.
2635135 Soporte Cremallera.
2635146 Brazo con cremallera, 457 mm..
2635150 Soporte articulado porta - pistola MIG
2635161 Carril flexible 2,4 m.
5 x 2635172 Conjunto de 2 Imanes redondos.
2 x 2635301 Conjunto soporte carril sin Imanes
Capacidad de carga 45 Kg. Peso 12,5 Kg.

**INSTALACIÓN KAT-P CARRIL FLEXIBLE,
SOBRE VENTOSAS**

Para trabajar en todas las posiciones sobre aluminio, inoxidable o materiales no férricos.
Con programador de velocidad y microprocesador.
Peso 12,5 Kg.
La instalación consta de:
2635054 Carro KAT-P. Flex.
2635135 Soporte Cremallera.
2635146 Brazo con cremallera, 457 mm..
2635150 Soporte articulado porta - pistola MIG
2635161 Carril flexible 2,4 m.
2635286 Conjuntos de ventosas. (8 uds. completas)
2635275 Unidad de vacío portátil.



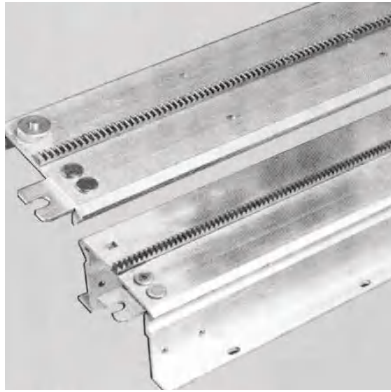
INSTALACIÓN KAT AUTOWELD

Para trabajos en automática. Dotado de:

- Programador de velocidad.
- Microprocesador.
- Finales de carrera.
- Retorno automático.
- Puntos-pausas.
- Velocidad 76 a 2.280 mm./min.
- Capacidad de carga 45 Kg.

La instalación consta de:
2635894 Carro AUTOWELD
2635135 Soporte Cremallera.
2635146 Brazo con cremallera, 457 mm..
2635216 Soporte Alzador
2635150 Soporte articulado porta - pistola MIG
2635205 Soporte Cable
2635430 Carril realzado 3 m.

Código



2635080	KAT COMPACT OSCILADOR
	Para soldadura automática en todas las posiciones con carril flexible. Dotado de: Oscilador integrado. Programador de velocidad. Microprocesador. Soporte porta-pistola MIG. Brazo con cremallera. Pistola MIG recomendada: SB-600G Otras combinaciones bajo demanda
	Opcionales KAT:
2635102	Carril aluminio 2,4 m.
2635161	Carril flexible HD 2,4 m.
2635264	Carril flexible 2,4 m.
2635430	Carril realzado 3,0 m.
2635511	Carril realzado 1,5 m.
2635172	Soporte magnético doble imán permanente
2635194	Soporte magnético doble ON/OFF
2635544	Soporte magnético sencillo ON/OFF
2635124	Soporte sin imán ON/OFF
2635301	Soporte sin imán permanente
2635323	Soporte sin ventosas
2635135	Soporte para brazo cremallera
2635146	Brazo con cremallera 450 mm.
2635150	Porta pistola MIG, TIG o Plasma. 4 giros
2635216	Soporte alzador
2635205	Soporte cable
2635220	Rigidizador para carril flexible
2635275	Unidad de vacío portátil, con silenciador
2635286	Conjunto de 8 juegos dobles de ventosas
2635905	Carro Kat remolque, carril aluminio
2636060	Carro Kat remolque, carril flexible

4/5. VARIOS

AUTOMATIZACIÓN MIG/MAG

Código



2635231

SOPORTE DE AUTOMATIZACIÓN

Incluye:

- Base para poner en banco.
- Cremallera X con regulación de 267 mm.
- Cremallera Y con regulación de 292 mm.
- Soporte aislado para pistola MIG, con ajuste en 4 posiciones.