

CATÁLOGO 2018

ANTORCHAS DE SOLDADURA



CONTENIDO

ANTORCHAS DE SOLDADURA

Encender, Presionar y Soldar	3
Antorchas de soldadura MIG	4
Antorchas de soldadura MIG refrigeradas por Gas	4
Repuestos para antorchas MIG refrigeradas por Gas	8
Antorchas de soldadura MIG refrigeradas por Agua	11
Repuestos para antorchas MIG	14
Antorchas de soldadura Push Pull	16
Repuestos para antorchas Push Pull.....	17
Antorchas Migair con Extracción de Humos	18
Puntas de Contacto y Adaptadores	19
Repuestos para ZA	22
Sirgas	23
Antorchas de soldadura TIG Ergo	24
Repuestos para antorchas TIG Ergo	29
TIG Adjust	32
Repuestos Especiales para TIG 201/221/401	33
Soluciones Especiales	35
Repuestos de acuerdo con Requisitos individuales	36
Antorchas de Corte Plasma	37
Antorchas de Soldadura Plasma	39
Repuestos para antorchas de Soldadura Plasma	40
Electrodos de Tungsteno	41
Repuestos en Blister Packs	42



ENCENDER, PRESIONAR Y SOLDAR

MIGATRONIC

Siendo uno de los principales proveedores de soluciones de soldadura profesional, Migatronic se centra en el desarrollo y suministro de antorchas y mangueras de soldadura de alta calidad para MIG/MAG, TIG, MMA y soldadura plasma. Las antorchas de soldadura Migatronic están diseñadas sobre la base de un conocimiento profundo de la ergonomía. Se adaptan tanto a manos derechas como izquierdas y garantizan al soldador el uso ergonómicamente correcto sin forzar la muñeca ni los dedos.

EN LA CATÁLOGO ENCONTRARÁ INFORMACIÓN SOBRE:

- antorchas de soldadura
- Datos técnicos

CONTACTO

Si tiene alguna pregunta relacionada con nuestra lista de precios o soluciones de producto, por favor, no dude en contactarnos.

Para términos de venta y condiciones de entrega y garantía, por favor dirijase a www.migatronic.com

*Nos reservamos el derecho de hacer correcciones en el caso de un error de imprenta.
El producto entregado puede diferir del artículo en la fotografía.*

ANTORCHAS DE SOLDADURA MIG REFRIGERADAS POR GAS



MIG-A Twist®

- Cuello de cisne giratorio
- Postura de trabajo ergonómicamente correcta, en cualquier ángulo de soldadura que use.
- Puede girarse hasta 90° en ambas direcciones, paso a paso en intervalos de 15°
- Disponible en 60 configuraciones diferentes
- Accesorios: toberas de gas, cuellos de cisne, difusores de gas y sirgas
- Se pueden montar/desmontar tres módulos diferentes en la empuñadura
- Se adapta a todas las máquina de soldadura

ABREVIATURAS MIG:

- ML** = Antorcha Migatronic refrigerada por gas
- 300** = Tamaño de modelo
- R** = Regulación/Mando a distancia
- 3 m** = Longitud
- AH** = Manejo avanzado/Manager
- ALU** = Sirga de teflón
- ZA** = Euro Conector
- FKS** = Doble cámara de refrigeración con extra refrigeración de la tobera de gas
- KD** = porta-puntas separado

Art. no.	Modelo
80191174	ML140 Softgrip 360° 3m 0,8 ZA
80197150	ML150 TWIST 3m 0,8
80197151	ML150 TWIST 4m 0,8
80197153	ML 150 TWIST 5m 0,8
80197156	ML150 TWIST 3m 1,0 ALU
80196150	ML150 TWIST R 3m 0,8
80196151	ML150 TWIST R 4m 0,8
80196155	ML150 TWIST R 3m 1,0 ALU
80191180	ML161 3m RallyMIG 161i
80191181	ML161 Softgrip 360° 3m 0,8 ZA
80191182	ML161 Softgrip 360° 3m XE
80197240	ML240 TWIST 3m 0,8
80197241	ML240 TWIST 4m 0,8
80197243	ML240 TWIST 5m 0,8
80197242	ML240 TWIST 3m 1,0 ALU
80197244	ML240 TWIST 3m. 1.0 Alu/Inox.
80196240	ML240 TWIST R 3m 0,8
80196243	ML240 TWIST R 3m 1,0 ALU
80196244	ML240 TWIST R 3m 1,2 ALU
80196241	ML240 TWIST R 4m 0,8
80196245	ML240 TWIST R 4m 1,0 ALU
80191190	ML241 Softgrip 360° 3m 1,0
80191191	ML241 Softgrip 360° 4m 1,0
80191192	ML241 Softgrip 360° 4m 1,2
80197250	ML250 TWIST 3m 0,8
80197251	ML250 TWIST 4m 0,8
80197253	ML250 TWIST 5m 0,8
80197254	ML250 TWIST 3m 1.0 acero
80196250	ML250 TWIST R 3m 0,8

Art. no.	Modelo
80196251	ML250 TWIST R 4m 0,8
80196252	ML250 TWIST R 3m 1,0 ALU
80196257	ML250 TWIST R 4m 1,0 ALU
80197300	ML300 TWIST 3m 1,0
80197301	ML300 TWIST 4m 1,0
80197303	ML300 TWIST 5m 1,0
80197304	ML300 TWIST 3m 1,0 ALU
80197302	ML300 TWIST 4m 1,2
80196300	ML300 TWIST R 3m 1,0
80196301	ML300 TWIST R 4m 1,0
80197360	ML360 TWIST 3m 1,0
80197361	ML360 TWIST 4m 1,0
80197363	ML360 TWIST 5m 1,0
80197364	ML360 TWIST 4m 1,2
80197374	ML360 TWIST 3m 1,6
80196360	ML360 TWIST R 3m 1,0
80196361	ML360 TWIST R 4m 1,0
80197381	ML380 HD TWIST 4m 1,2
80197400	ML400 TWIST 3m 1,2
80197401	ML400 TWIST 4m 1,2
80197403	ML400 TWIST 5m 1,2
80197500	ML500 TWIST 3m 1,2
80197501	ML500 TWIST 4m 1,2
80197503	ML500 TWIST 5m 1,2
80194242	Manager ML240 3M AHZA 25 0,8KD
80194243	Manager ML240 4M AHZA 25 0,8KD
80194244	Manager ML240 3M AHZA 1,0 ALU
80194362	Manager ML360 3M AHZA 50 1,0KD

Todos los modelos son suministrados con pins flotantes.

MODEL TWIST	ML 140	ML 150/ 150 C/161	ML 240/241	ML 250	ML 300	ML 360	ML 380	ML 400	ML 500
Ciclo de trabajo CO ₂ 60%	120 A	180 A	250 A	230 A	295 A	380 A	380 A	400 A	500 A
Ciclo de trabajo CO ₂ 100%	100 A	160 A	225 A	205 A	260 A	400 A		350 A	450 A
Gas Mezcla 60%	160 A	170 A	220 A	225 A	255 A	310 A	350 A	360 A	450 A
Gas Mezcla 100%	140 A	150 A	195 A	200 A	225 A	270 A		310 A	400 A
Flujo de Gas +/-5%	15 l/min.*	15 l/min.*	15 l/min.*	15 l/min.*	15 l/min.*	15 l/min.*	15 l/min.*	18 l/min.*	20 l/min.*
Diámetro hilo. mm	0,6-1,2	0,6-1,2	0,6-1,6	0,6-1,6	0,6-1,6	0,6-1,6	0,6-1,6	0,8-2,4	0,6-2,4
Cable. mm ²	16	16	25	25	35	50	50	55	55
Peso	0,9 kg	0,9 kg	1,2 kg	1,3 kg	1,6 kg	1,8 kg	1,9 kg	1,9 kg	2,0 kg
Total Peso kg. 3 m	1,8 kg	1,8 kg	2,1 kg	2,1 kg	2,5 kg	2,9 kg	3,0 kg	3,5 kg	3,6 kg
Conexión	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA

* = Mínimo flujo de gas para alcanzar el máximo rendimiento



ML 161 & ML 241

- Empuñadura pequeña, facilidad de manejo y gran flexibilidad
- Bola de articulación entre la manguera y la empuñadura
- Adherencia suave en los laterales de la empuñadura
- Postura de trabajo ergonómicamente correcta en cualquier ángulo de soldadura que use
- Suministrada con una gama estándar de toberas de gas, cuellos de cisne, difusores de gas y sirgas
- Un modulo para el ajuste infinitamente variable de corriente/hilo se puede montar/ desmontar en la empuñadura



ML161 Softgrip
80191180
80191181
80191182

ML241 Softgrip
80191190
80191191
80191192



El cuello de cisne se puede girar 360° sin herramientas



Art. no. 80300100
Unidad de control
Equipamiento estándar



Art. no. 80300273
Unidad de control con
regulación horizontal MIG
(RH).
Requiere panel
electrónico MPS-4TF
Art. no. 76116982

Conexión XE



1988 - 1998
Automig 180 XE
Automig 200 XE

Conexión ZA



1998 -
Automig 181
Automig 183
Automig 221
Automig 223
Automig 231
Automig 271
Automig 273
Automig 250 XE

Art. no.	Model	Nº de pcs.
80191177	ML150C/ XR 3m	1
80191178	ML150C / XE 3m	1
80191179	ML150C ZA 3m 0,8	1

Conexión X



1972 - 1988
Automig 120
Automig 140
Automig 160
Automig 180 X
Automig 185 X
Automig 200 X
Automig 250 X

Conexión XE



1988 - 1998
Automig 180 XE
Automig 200 XE

Conexión ZA



1998 -
Automig 181
Automig 183
Automig 221
Automig 223
Automig 231



ANTORCHAS DE SOLDADURA MIG REFRIGERADAS POR GAS



Gatillo de accionamiento y paro

Gatillo con tope inferior suave e intercambiable entre corto y largo recorrido.

1. Gatillo completo para MIG-A-TWIST

Art. no.....80100400

2. PIN ADJUST GATILLO MIG-A TWIST

Art. no.....45050418



Todos los modelos son suministrados con pins flotantes.

Pins flotantes para ZA gas

Art. no.....80100810

Pins flotantes para ZA agua

Art. no.....80100811



Articulación de rótula



ZA, agua

MIG Manager® - comunicación digital con máquinas FLEX², Sigma y Galaxy

- Ergonómicamente correcta y fácil de usar
- Ajuste y lectura de los parámetros en la pantalla

MODEL MANAGER	ML 240	ML 360
Ciclo de trabajo CO ₂ 60%	250 A	380 A
Ciclo de trabajo CO ₂ 100%	225 A	340 A
Gas Mezcla 60%	220 A	310 A
Gas Mezcla 100%	195 A	270 A
Flujo de Gas +/-5%	15 l/min.*	15 l/min.*
Diámetro hilo. mm	0.6-1.6	0.6-1.6
Cable. mm ²	25	50
Peso	1.2 kg	1.8 kg
Total Peso kg. 3 m	2.1 kg	4.0 kg
Conexión	ZA	ZA

* = Minimum gasflow for compliance with maximum performance



APROPIADO PARA		Maquinas de Inverters MIG/MAG			
ANTORCHAS DE SOLDADURA		FLEX ² 3000	SIGMA ² & SIGMA GALAXY 300 C / S	SIGMA ² & SIGMA GALAXY400 C / S	SIGMA ² & SIGMA GALAXY500 C / S
80194242	Manager ML240 3M AHZA 25 0,8KD	KIT	KIT		
80194243	Manager ML240 4M AHZA 25 0,8KD	KIT	KIT		
80194244	Manager ML240 3M AHZA 1,0 ALU	KIT	KIT		
80194362	Manager ML360 3M AHZA 50 1,0KD	KIT	KIT	(KIT)	(KIT)

KIT Recomendado – Kit MIG Manager necesario

(KIT) No recomendable para máximo rendimiento – Kit MIG Manager necesario

APROPIADO PARA	Máquinas reguladas por pasos MIG/MAG convencional				Maquinas de Inverters MIG/MAG									
	Automig 183-223	Automig 273	MIG S 385x	MIG S 445x	RallyMig 161i/ Focus MIG 130	Automig ² 183i	Automig ² 233i	Automig ² 273i	Automig ² 183i DUO	Automig ² 233i DUO	Automig ² 273i DUO	Omega Yard 300/ Omega ² 300	SIGMA SELECT 300 C / S	SIGMA SELECT 400 C / S

ANTORCHAS DE SOLDADURA

ANTORCHAS DE SOLDADURA SIN REGLAMENTACIÓN

80191174 1)	ML140 Softgrip 360° 3m 0,8 ZA	(*)										(*)			
80197150	ML150 TWIST 3 m 0,8	*				*			*			(*)			
80197151	ML150 TWIST 4 m 0,8	*				*			*			(*)			
80197153	ML150 TWIST 5 m 0,8	*				*			*			(*)			
80197156	ML150 TWIST 3 m 1,0 ALU	*				*			*			(*)			
80191180 1)	ML161 3 m RallyMIG 161i				*										
80191181 1)	ML161 Softgrip 360° 3m 0,8	*				*			*			(*)			
80197240	ML240 TWIST 3 m 0,8	*	*	(*)			*	*		*	*	*	*		
80197242	ML240 TWIST 3 m 1,0 ALU	*	*	(*)			*	*		*	*	*	*		
80197244	ML240 TWIST 3m 1,0 ALU/inoxidable	*	*	(*)			*	*		*	*	*	*		
80197241	ML240 TWIST 4 m 0,8	*	*	(*)			*	*		*	*	*	*		
80197243	ML240 TWIST 5 m 0,8	*	*	(*)			*	*		*	*	*	*		
80191190 1)	ML241 Softgrip 360° 3 m 1,0	*	*	(*)			*	*		*	*	(*)			
80191191 1)	ML241 Softgrip 360° 4 m 1,0	*	*	(*)			*	*		*	*	(*)			
80191192 1)	ML241 Softgrip 360° 4 m 1,2	*	*	(*)			*	*		*	*	(*)			
80197250	ML250 TWIST 3 m 0,8	*	*	(*)			*	*		*	*	*			
80197251	ML250 TWIST 4 m 0,8	*	*	(*)			*	*		*	*	*			
80197253	ML250 TWIST 5 m 0,8	*	*	(*)			*	*		*	*	*			
80197254	ML250 TWIST 3m 1,0 Acero	*	*	(*)			*	*		*	*	*			
80197300	ML300 TWIST 3 m 1,0	*		(*)								*	*		
80197304	ML300 TWIST 3 m 1,0 ALU	*		(*)								*	*		
80197301	ML300 TWIST 4 m 1,0	*		(*)								*	*		
80197302	ML300 TWIST 4 m 1,2	*		(*)								*	*		
80197303	ML300 TWIST 5 m 1,0	*		(*)								*	*		
80197360	ML360 TWIST 3 m 1,0			(*)									*	*	*
80197374	ML360 TWIST 3 m 1,6 KD			(*)										*	*
80197361	ML360 TWIST 4 m 1,0			(*)									*	*	*
80197364	ML360 TWIST 4 m 1,2			(*)									*	*	*
80197363	ML360 TWIST 5 m 1,0			(*)									*	*	*
80197381	ML380 HD TWIST 4m 1,2			(*)								*	*	*	*
80197400	ML400 TWIST 3 m 1,2			*	*								*	*	*
80197401	ML400 TWIST 4 m 1,2			*	*								*	*	*
80197403	ML400 TWIST 5 m 1,2			*	*								*	*	*
80197500	ML500 TWIST 3 m 1,2												*	*	*
80197501	ML500 TWIST 4 m 1,2												*	*	*
80197503	ML500 TWIST 5 m 1,2												*	*	*

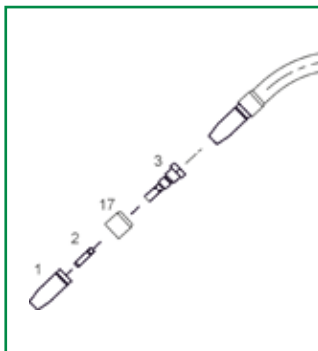
ANTORCHAS DE SOLDADURA CON REGLAMENTACIÓN

80196150	ML150 TWIST R 3 m 0,8	*					*			*			(*)		
80196155	ML150 TWIST R 3 m 1,0 ALU	*					*			*			(*)		
80196151	ML150 TWIST R 4 m 0,8	*					*			*			(*)		
80196240	ML240 TWIST R 3 m 0,8	*	*	(*)				*	*		*	*	*		
80196243	ML240 TWIST R 3 m 1,0 ALU	*	*	(*)				*	*		*	*	*		
80196244	ML240 TWIST R 3 m 1,02 ALU	*	*	(*)				*	*		*	*	*		
80196241	ML240 TWIST R 4 m 0,8	*	*	(*)				*	*		*	*	*		
80196245	ML240 TWIST R 4 m 1,0 ALU	*	*	(*)				*	*		*	*	*		
80196250	ML250 TWIST R 3 m 0,8	*	*	(*)				*	*		*	*	*		
80196252	ML250 TWIST R 3 m 1,0 ALU	*	*	(*)				*	*		*	*	*		
80196251	ML250 TWIST R 4 m 0,8	*	*	(*)				*	*		*	*	*		
80196257	ML250 TWIST R 4 m 1,0 ALU	*	*	(*)				*	*		*	*	*		
80196300	ML300 TWIST R 3 m 1,0	*		(*)								*	*		
80196301	ML300 TWIST R 4 m 1,0	*		(*)								*	*		
80196360	ML360 TWIST R 3 m 1,0			(*)								*	*	*	
80196361	ML360 TWIST R 4 m 1,0			(*)								*	*	*	

* Recomendado. (*) No recomendable para máximo rendimiento. ¹⁾ Control unit is optionally available.

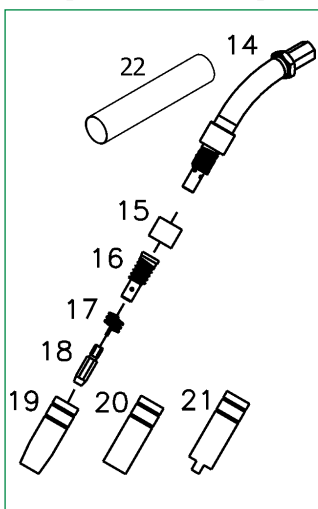
DESPIECE PARA ANTORCHAS MIG - GAS

Repuestos para ML 140



Pos.	Art. no.	Descripción	Nº de pcs.
1	83080017	Tobera gas ML140 roscado conica	10
2	80130142	PUNTA DE CONTACTO. MIRAR PAG. 20	1
17	80120500	Aislante	10
3	80110039	Tobera contacto ML 140 izquierda	10

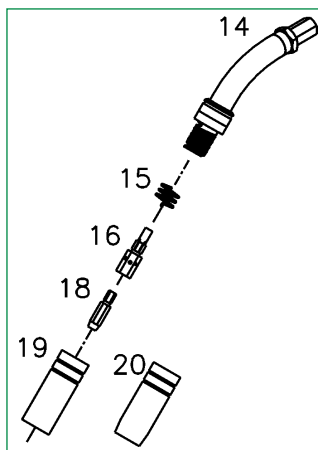
Repuestos para ML 150 TWIST / ML 161 / ML 150C



Pos.	Art. no.	Descripción	Nº de pcs.
14	* □ Δ	Cuello de cisne ML150 MIG A TWIST Cuello de cisne ML 161 con montaje Cuello de cisne ML 150C con montaje	1 1 1
15	* □ Δ	Aislante	10
16	* * □	TOBERA CONTACTO ML120/130/150 TOBERA CONTACTO ML 161, ML150C	10 10
17	* □ Δ	MUELLE ML120/130/150	10
18	* □ Δ	PUNTA DE CONTACTO. MIRAR PAG. 20	50
19	* □ Δ	TOBERA GAS ML120/130/150 CONICA	10
20		TOBERA GAS ML120/130/150 CILIND.	10
21		TOBERA GAS ML120/130/150 PUNTOS	10
22		Cubierta de protección	1
	81100252	Caja piezas de repuesto ML150 Ergo/Twist 0.6 acero	1
	81100223	Caja piezas de repuesto ML150 Ergo/Twist 0.8 acero	1

* = ML150 estándar en la entrega. □ = ML161 estándar en la entrega. Δ = ML150C estándar en la entrega

Repuestos para ML 250 Twist



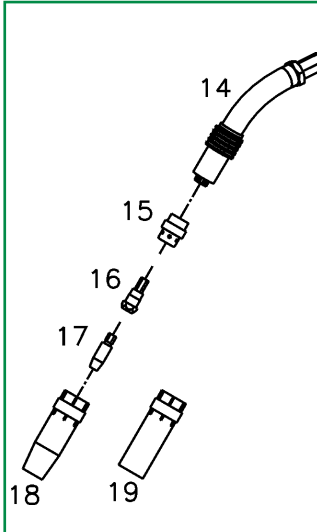
Pos.	Art. no.	Descripción	Nº de pcs.
14		CUELLO DE CISNE ML250 MIG A TWIST	1
15		MUELLE ML250	10
16	 *	PORTA PUNTA ML250 M6 37MM PORTA PUNTA ML250 M6 35MM	10 10
18	*	PUNTA DE CONTACTO. MIRAR PAG. 20	50
19		TOBERA GAS ML250 CILINDRIC	10
20	*	TOBERA GAS ML250 CONICA	10
	81100253	Caja piezas de repuesto ML250 0.6 acero	1
	81100224	Caja piezas de repuesto ML250 0.8-1.0 acero	1
	81100220	Kit de repuesto ML250 4m Alu	1

* = Estándar en la entrega

DESPIECE PARA ANTORCHAS MIG - GAS



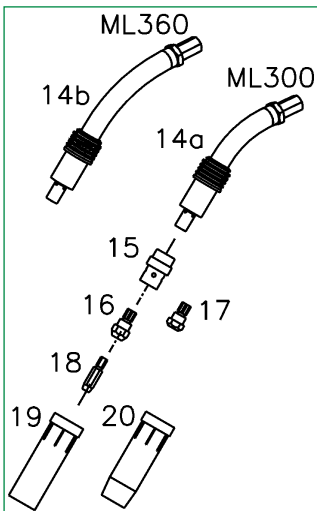
Repuestos para ML 240 TWIST / Manager ML 240 / ML 241



Pos.	Art. no.	Descripción	Nº de pcs.
14	80152402	CUELLO DE CISNE ML240 MIG A TWIST	1
	80151403	CUELLO DE CISNE ML 240 MANAGER	1
	80150039	CUELLO DE CISNE ML 241 CON MONTAJE	1
15	* 83077480	Difusor GAS ML/MV24 NEGRO	10
	83077481	Difusor GAS ML/MV24 BLANCO	10
16	* 80110604	PORTA PUNTA ML-MV240 CUCRZR 5MM	10
	83077149	Adaptador de punta ML-MV240 cobre 5mm	10
	80110603	Adaptador de punta ML-MV240 cobre 7mm	10
17	80131200	PUNTA DE CONTACTO. MIRAR PAG. 20	10
18	* 80140610	TOBERA GAS ML/MV240 CONICA	10
19	80140611	TOBERA GAS ML/MV240 CILINDRICA	10
	81100214	Caja piezas de repuesto ML240 0.6-0.8 acero	1
	81100231	Caja piezas de repuesto ML240 1.0 acero	1
	81100221	Caja piezas de repuesto ML/MV 240 1.0 alu	1

* = Estándar en la entrega

Repuestos para ML 300 TWIST/ML 360 TWIST/Manager ML 360

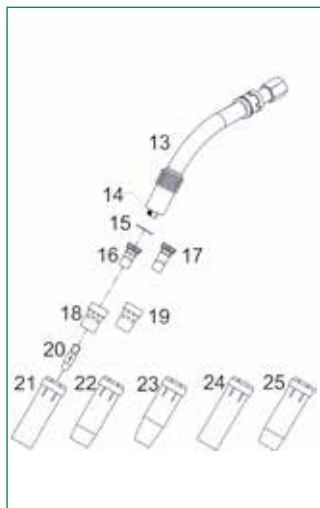


Pos.	Art. no.	Descripción	Nº de pcs.
14a	80152502	CUELLO DE CISNE ML300 MIG A TWIST	1
14b	80152602	CUELLO DE CISNE ML360 MIG A TWIST	1
15	* 80120301	Difusor GAS ML300/360 BLANCO	10
	80120306	Difusor GAS ML360 32mm BLANCO	10
16	80112636	PORTAPUNTA ML300/360 M8-6 25MM latón	10
	80112637	PORTAPUNTA ML300/360 M8-6 32MM latón	10
	* 80112640	PORTAPUNTA ML300/360 M8-6 25MM CuCrZr	10
	80112638	PORTAPUNTA ML300/360 M8-8 23MM latón	10
	80112639	PORTAPUNTA ML300/360 M8-8 32MM latón	10
17	80110026	PORTAPUNTA ML300/360 M8-6 22MM	10
	80110300	PORTAPUNTA ML300/360 M8-8 23MM	10
18	* 80131201	PUNTA DE CONTACTO. MIRAR PAG. 20	10
19	80240300	TOBERA GAS ML/MV CILINDRICA	10
	80140701	TOBERA GAS ML360 CILIN. NIQUELADA	10
20	* 80240303	TOBERA GAS ML/MV CONICA	10
	80140700	TOBERA GAS ML360 CONICA NIQUELADA	10
	81100232	Caja piezas de repuesto ML300 1.0 acero	1
	81100254	Caja piezas de repuesto ML300 1.0 acero CuCrZr	1

* = Estándar en la entrega

DESPIECE PARA ANTORCHAS MIG - GAS

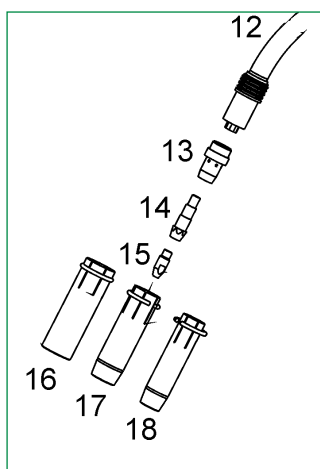
Repuestos para ML 380 TWIST



Pos no.	Art. no.	Descripción	Nº de pcs.
13	80152605	CUELLO DE CISNE ML380 MIG-A Twist	1
14	80110413	Adaptador porta-punta M10-1*20L para ML 380 HD	10
15	* 80220326	Aislante ML380 HD KD	1
16	* 80110406	PORTA PUNTA MV450-550 CUCRZR 25	10
17	80110409	PORTA PUNTA MV450-550 CUCRZR 29	10
18	* 80220309	Difusor GAS MV450/550 BLANCO	10
19	80220307	Difusor GAS MV450/550 CILINDR	10
20	80231207	PUNTA DE CONTACTO. MIRAR PAG. 20	10
21	80240300	TOBERA GAS ML/MV CILINDRICA	10
22	* 80240303	TOBERA GAS ML/MV CONICA	10
23	80240304	TOBERA GAS ML/MV SUPER CONICA	10
24	80140701	TOBERA GAS ML360 CILIN. NIQUELADA	10
25	80140700	TOBERA GAS ML360 CONICA NIQUELADA	10

* = Estándar en la entrega

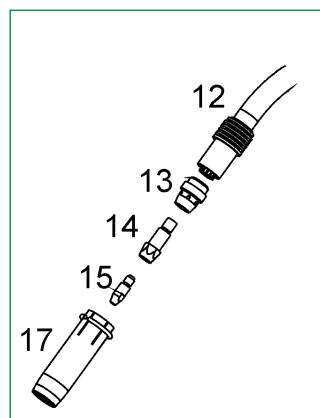
Repuestos para ML 400 TWIST



Pos.	Art. no.	Descripción	Nº de pcs.
12	80152702	CUELLO DE CISNE ML400 MIG A TWIST	1
13a	* 80120310	Difusor GAS ML400 BLANCO	10
13b	80120311	Difusor GAS ML400 CERAMICO	10
13c	* 80120312	Difusor GAS ML400 NEGRO	10
14a	* 80110040	PORTAPUNTA ML400 M8-8 43MM	10
14b	80110041	PORTAPUNTA ML400 M8-8 47MM	10
15	80231103	PUNTA DE CONTACTO. MIRAR PAG. 20	50
16	80140722	TOBERA GAS ML400 CILINDRICA	10
17	* 80140721	TOBERA GAS ML400 CONICA ø 18mm	10
18	80140720	TOBERA GAS ML400 CONICA ø 14mm	10

* = Estándar en la entrega

Repuestos para ML 500 TWIST



Pos.	Art. no.	Descripción	Nº de pcs.
12	80152802	CUELLO DE CISNE ML500 MIG A TWIST	1
13	* 80120313	Difusor GAS ML500 BLANCO	10
14	80110042	PORTAPUNTA ML500 M10/M8 43MM, CuCrZr	10
15	* 80231103	PUNTA DE CONTACTO. MIRAR PAG. 20	50
17	* 80140723	TOBERA GAS ML500 CONICA ø 20mm	10

* = Estándar en la entrega

ANTORCHAS DE SOLDADURA MIG REFRIGERADAS POR AGUA



MIG-A Twist®

- Cuello de cisne giratorio
- Postura de trabajo ergonómicamente correcta en cualquier ángulo de soldadura que use
- Se puede girar hasta 45° en ambas direcciones, paso a paso en intervalos de 15°
- Disponible en 60 configuraciones diferentes
- Accesorios: toberas de gas, cuellos de cisne, difusores de gas y sirgas
- Se pueden montar/desmontar tres módulos diferentes en la empuñadura
- Se adapta a todas las máquinas de soldadura

ABREVIATURAS MIG:

- MV** = Antorcha Migatronic refrigerada por agua
- 300** = Tamaño de modelo
- R** = Regulación/Mando a distancia
- 3 m** = Longitud
- AH** = Manejo avanzado/Manager
- ALU** = Sirga de teflón
- ZA** = Euro Conector
- FKS** = Doble cámara de refrigeración con extra refrigeración de la tobera de gas
- KD** = porta-puntas separado



MODEL TWIST	MV 240	MV 400 FKS	MV 450**	MV 450 KD	MV 500 FKS	MV 550**	MV 550 KD
Ciclo de trabajo CO ₂ 60%	300 A	415 A	450 A	400 A	560 A	550 A	500 A
Ciclo de trabajo CO ₂ 100%	300 A	415 A	450 A	400 A	560 A	550 A	500 A
Gas Mezcla 60%	270 A	350 A	400 A	350 A	520 A	500 A	450 A
Gas Mezcla 100%	270 A	350 A	400 A	350 A	520 A	500 A	450 A
Mín. caudal de flujo agua 1 bar	1 l/min.	1 l/min.	1 l/min.	1 l/min.	1 l/min.	1 l/min.	1 l/min.
Flujo de Gas +/-5%	15 l/min.*	18 l/min.*	18 l/min.*	18 l/min.*	18 l/min.*	18 l/min.*	18 l/min.*
Diámetro hilo. mm	0.6-1.8	0.8-2.4	0.6-3.2	0.6-3.2	0.8-2.4	0.6-3.2	0.8-2.4
Cable. mm ²	16	16	16	16	16	16	16
Peso	1.5 kg	1.6 kg	1.6 kg	1.6 kg	1.7 kg	1.6 kg	1.6 kg
Total Peso kg. 3 m	3.0 kg	3.1 kg	3.0 kg	3.0 kg	3.2 kg	3.0 kg	3.0 kg
Conexión	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA	ZA

* = Mínimo flujo de gas para alcanzar el máximo rendimiento. ** = Porta-puntas integrado



Módulo Básico
80100401

Módulo Potenciómetro
(80100402)
Módulo Secuencia
(80100403)

Módulo Potenciómetro
para Kemppi
(80100410)

Las antorchas de soldadura MIG-A Twist® se pueden configurar con cuatro módulos diferentes. Un módulo se sustituye fácilmente cuando sea necesario, sin herramientas.



Gire el ajuste



Retire la tapa



Conecte el módulo



Bloquee el ajuste

Nota: todas las marcas comerciales mencionadas en este catálogo son propiedad de sus respectivas compañías.

ANTORCHAS DE SOLDADURA MIG REFRIGERADAS POR AGUA

Tarifa

Art. no.	Modelo
80297240	MV240 TWIST 3m 1,0
80297241	MV240 TWIST 4m 1,0
80297245	MV240 TWIST 5m 1,0
80296240	MV240 TWIST R 3m 1,0
80296241	MV240 TWIST R 4m 1,0
80296242	MV240 TWIST R 3m 1,0 ALU
80297602	MV400 FKS TWIST 3m 1,2
80297603	MV400 FKS TWIST 4m 1,2
80297605	MV400 FKS TWIST 5m 1,2
80296602	MV400 FKS TWIST R 3m 1,2
80296603	MV400 FKS TWIST R 4m 1,2
80297450	MV450 TWIST 3m 1,2 KD
80297451	MV450 TWIST 4m 1,2 KD
80297452	MV450 TWIST 3m 1,2
80297453	MV450 TWIST 4m 1,2
80297457	MV450 TWIST 3m 1,0 KD
80297454	MV450 TWIST 4m 1,0 KD
80297455	MV450 TWIST 5m 1,2 KD
80297456	MV450 TWIST 5m 1,2
80296464	MV450 TWIST R 3m 1,0 HD ALU
80296450	MV450 TWIST R 3m 1,2 KD
80296451	MV450 TWIST R 4m 1,2 KD
80296452	MV450 TWIST R 3m 1,2
80296453	MV450 TWIST R 4m 1,2

Art. no.	Modelo
80297700	MV500 FKS TWIST 3m 1,2
80297701	MV500 FKS TWIST 4m 1,2
80297705	MV500 FKS TWIST 5m 1,2
80296700	MV500 FKS TWIST R 3m 1,2
80296701	MV500 FKS TWIST R 4m 1,2
80297550	MV550 TWIST 3m 1,2 KD
80297551	MV550 TWIST 4m 1,2 KD
80297552	MV550 TWIST 3m 1,2
80297553	MV550 TWIST 4m 1,2
80297555	MV550 TWIST 5m 1,2 KD
80297556	MV550 TWIST 5m 1,2
80296550	MV550 TWIST R 3m 1,2 KD
80296551	MV550 TWIST R 4m 1,2 KD
80296557	MV550 TWIST R 6m 1,2 KD
80296552	MV550 TWIST R 3m 1,2
80296553	MV550 TWIST R 4m 1,2
80294245	Manager MV240 3M AHZA 16 1,0KD
80294246	Manager MV240 4M AHZA 16 1,0KD
80294248	Manager MV240 4M AHZA 16 ALU
80294660	Manager FKS400 3M AH ZA 16 1,2
80294661	Manager FKS400 4M AH ZA 16 1,2
80294663	Manager FKS400 4M AH ZA 1,2ALU
80294702	Manager FKS500 3M AH ZA 16 1,2
80294703	Manager FKS500 4M AH ZA 16 1,2

Todos los modelos son suministrados con Pins Flotantes



Sistema de Refrigeración Avanzado

Las antorchas de soldadura FKS ofrecen doble cámara de refrigeración para una eficiente refrigeración en la tobera de gas, también disponible con Dialog para el ajuste de la corriente de soldadura o la MIG Manager® digital. FKS está especialmente diseñada para soldadura pulsada y arco spray.



APROPIADO PARA		Maquinas de Inverters MIG/MAG			
		FLEX ² 3000	SIGMA ² & SIGMA GALAXY300 C / S	SIGMA ² & SIGMA GALAXY400 C / S Omega 400 C	SIGMA ² & SIGMA GALAXY500 C / S
ANTORCHAS DE SOLDADURA					
80294245	Manager MV240 3M AHZA 16 1,0KD	(KIT)	KIT	(KIT)	
80294246	Manager MV240 4M AHZA 16 1,0KD	(KIT)	KIT	(KIT)	
80294248	Manager MV240 4M AHZA 16 ALU	(KIT)	KIT	(KIT)	
80294660	Manager FKS400 3M AH ZA 16 1,2	KIT	KIT	KIT	(KIT)
80294661	Manager FKS400 4M AH ZA 16 1,2	KIT	KIT	KIT	(KIT)
80294663	Manager FKS400 4M AH ZA 1,2ALU	KIT	KIT	KIT	(KIT)
80294702	Manager FKS500 3M AH ZA 16 1,2	KIT	KIT	KIT	KIT
80294703	Manager FKS500 4M AH ZA 16 1,2	KIT	KIT	KIT	KIT

KIT Recomendado – Kit MIG Manager necesario

(KIT) No recomendable para máximo rendimiento – Kit MIG Manager necesario

ANTORCHAS DE SOLDADURA MIG REFRIGERADAS POR AGUA



APROPIADO PARA ANTORCHAS DE SOLDADURA	Máquinas reguladas por pasos MIG/MAG convencional		Maquinas de Inverters MIG/MAG		
	MIG S 385x	MIG S 445x	SIGMA SELECT 300 C / S	SIGMA SELECT 400 C / S	SIGMA SELECT 550 C / S

ANTORCHAS DE SOLDADURA SIN REGLAMENTACIÓN						
80297241	MV240 TWIST 4 m 1,0	*	*	(*)	(*)	
80297245	MV240 TWIST 5 m 1,0	*	*	(*)	(*)	
80297457	MV450 TWIST 3 m 1,0 KD	*	*	*	*	*
80297450	MV450 TWIST 3 m 1,2 KD	*	*	*	*	*
80297452	MV450 TWIST 3 m 1,2	*	*	*	*	*
80297454	MV450 TWIST 4 m 1,0 KD	*	*	*	*	*
80297451	MV450 TWIST 4 m 1,2 KD	*	*	*	*	*
80297453	MV450 TWIST 4 m 1,2	*	*	*	*	*
80297455	MV450 TWIST 5 m 1,2 KD	*	*	*	*	*
80297456	MV450 TWIST 5 m 1,2	*	*	*	*	*
80297550	MV550 TWIST 3 m 1,2 KD	*	*	*	*	*
80297552	MV550 TWIST 3 m 1,2	*	*	*	*	*
80297551	MV550 TWIST 4 m 1,2 KD	*	*	*	*	*
80297553	MV550 TWIST 4 m 1,2	*	*	*	*	*
80297555	MV550 TWIST 5 m 1,2 KD	*	*	*	*	*
80297556	MV550 TWIST 5 m 1,2	*	*	*	*	*
80297602	MV400 FKS TWIST 3 m 1,2	*	*	*	*	*
80297603	MV400 FKS TWIST 4 m 1,2	*	*	*	*	*
80297605	MV400 FKS TWIST 5 m 1,2	*	*	*	*	*
80297700	MV500 FKS TWIST 3 m 1,2	*	*	*	*	*
80297701	MV500 FKS TWIST 4 m 1,2	*	*	*	*	*
80297705	MV500 FKS TWIST 5 m 1,2	*	*	*	*	*

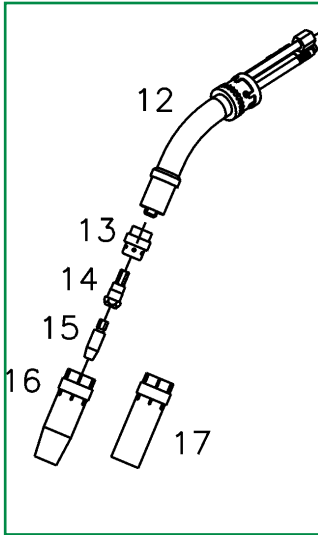
ANTORCHAS DE SOLDADURA CON REGLAMENTACIÓN						
80296240	MV240 TWIST R 3 m 1,0	*	*	(*)	(*)	
80296241	MV240 TWIST R 4 m 1,0	*	*	(*)	(*)	
80296242	MV240 TWIST R 3 m 1,0 ALU	*	*	(*)	(*)	
80297240	MV240 TWIST R 5 m 1,0	*	*	(*)	(*)	
80296464	MV450 TWIST R 3 m 1,0 HD ALU	*	*	*	*	*
80296450	MV450 TWIST R 3 m 1,2 KD	*	*	*	*	*
80296452	MV450 TWIST R 3 m 1,2	*	*	*	*	*
80296451	MV450 TWIST R 4 m 1,2 KD	*	*	*	*	*
80296453	MV450 TWIST R 4 m 1,2	*	*	*	*	*
80296550	MV550 TWIST R 3 m 1,2 KD	*	*	*	*	*
80296552	MV550 TWIST R 3 m 1,2	*	*	*	*	*
80296551	MV550 TWIST R 4 m 1,2 KD	*	*	*	*	*
80296553	MV550 TWIST R 4 m 1,2	*	*	*	*	*
80296557	MV550 TWIST R 6 m 1,2 KD	*	*	*	*	*
80296602	MV400 FKS TWIST R 3 m 1,2	*	*	*	*	*
80296603	MV400 FKS TWIST R 4 m 1,2	*	*	*	*	*
80296700	MV500 FKS TWIST R 3 m 1,2	*	*	*	*	*
80296701	MV500 FKS TWIST R 4 m 1,2	*	*	*	*	*

* Recomendado

(*) No recomendable para máximo rendimiento

DESPIECE PARA ANTORCHAS MIG- AGUA

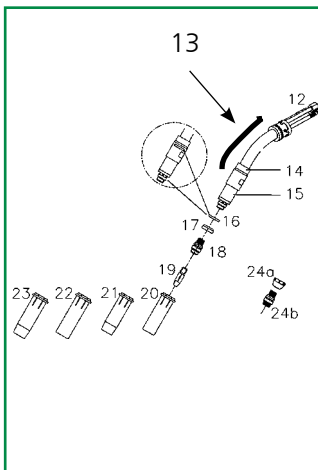
Repuestos para MV 240 TWIST / Manager MV 240



Pos.	Art. no.	Descripción	Nº de pcs.
12	80252101 80251107	CUELLO DE CISNE MV240 MIG A TWIST CUELLO DE CISNE MV 240 MANAGER	1 1
13a	* 83077480	Difusor GAS ML/MV24 NEGRO	10
13b	83077481	Difusor GAS ML/MV24 BLANCO	10
13c	80220311	Difusor GAS ML/MV24 CERAMICO	10
14	* 80110604 83077149 80110603	PORTA PUNTA ML-MV240 CUCRZR 5MM Adaptador de punta ML-MV240 cobre 5mm Adaptador de punta ML-MV240 cobre 7mm	10 10 10
15	* 80131201	PUNTA DE CONTACTO. MIRAR PAG. 21	10
16	* 80140610	TOBERA GAS ML/MV240 CONICA	10
17	80140611	TOBERA GAS ML/MV240 CILINDRICA	10
	81100221	Caja piezas de repuesto ML/MV 240 1.0 alu	1

* = Estándar en la entrega

Repuestos para FKS 400 TWIST / Manager FKS 400



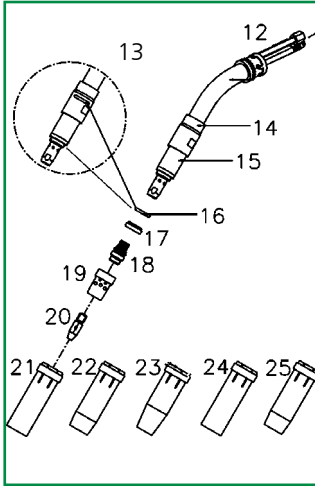
Pos.	Art. no.	Descripción	Nº de pcs.
12	80252500 80251501	CUELLO DE CISNE MV400 FKS TWIST CUELLO DE CISNE MV 400 FKS MANAGER	1 1
13	92555041	Contracción Flexible de goma Ø24 /8mm 1,2m	1
14	80100769	Aislante UNIDAD REFRIG. FKS400	1
15	80100767	UNIDAD REFRIG. AGUA FKS 400	1
16	80100764	JUNTA TORICA FKS400W (2 pz.)	1
17	80220201	ANILLO Aislante FKS400W	10
18	* 80110408	PORTA PUNTA MV400FKS 24MM	10
19	* 80231202	PUNTA DE CONTACTO. MIRAR PAG. 21	10
20	80240308	TOBERA GAS MV400FKS CYL. 62MM	10
21	* 80240307	TOBERA GAS MV400FKS CON. 62MM	10
22	80240318	TOBERA GAS MV400FKS CYL. 67MM	10
23	80240317	TOBERA GAS MV400FKS CON. 67MM	10
24a	80110411	*PORTA PUNTA PARA Aislante 400FKS	10
24b	80220315	*DIFUSORGAS-Aislante 400FKS	10
	81100236	Caja piezas de repuesto MV400 FKS 1.0-1.2 acero	1

* = Estándar en la entrega

Nota: 24a y 24b deben usarse juntos



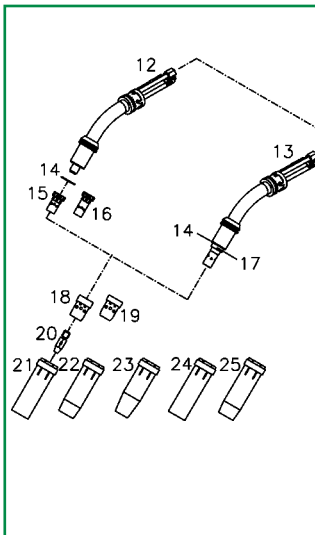
Repuestos para MV FKS 500 TWIST / Manager FKS 500



Pos.	Art. no.	Descripción	Nº de pcs.	
12	80252502	CUELLO DE CISNE MV500 FKS TWIST	1	
13	92555041	Contracción Flexible de goma Ø24 /8mm 1,2m	1	
14	80100772	Aislante PARA UNID.REFRIG. FKS500	1	
15	80100770	UNIDAD REFRIGERACION AGUA FKS 500	1	
16	80100766	JUNTA TORICA FKS500W (2 pz.)	1	
17	80220202	ANILLO Aislante FKS500W	10	
18	*	80110410	PORTA PUNTA MV500FKS 38MM CUCRZR	10
19	*	80220312 80220313	Difusor GAS MV FKS/HD-S BLANCO Difusor GAS HD-S+500FKS CERAMICO	10 10
20	*	80231202	PUNTA DE CONTACTO. MIRAR PAG. 21	10
21		80240300	TOBERA GAS ML/MV CILINDRICA	10
22	*	80240303	TOBERA GAS ML/MV CONICA	10
23		80240304	TOBERA GAS ML/MV SUPER CONICA	10
24		80140701	TOBERA GAS ML360 CILIN. NIQUELADA	10
25		80140700	TOBERA GAS ML360 CONICA NIQUELADA	10
		81100237	Caja piezas de repuesto MV500 FKS 1.0-1.2 acero	1

* = Estándar en la entrega

Repuestos para MV 450 / 550 TWIST



Pos.	Art. no.	Descripción	Nº de pcs.	
12	80252202	CUELLO DE CISNE MV450KD MIG A TWIST	1	
12	80252302	CUELLO DE CISNE MV550KD MIG A TWIST	1	
13	80252204	CUELLO DE CISNE MV450 MIG A TWIST	1	
13	80252304	CUELLO DE CISNE MV550 MIG A TWIST	1	
14	80220303	Aislante MV450/550	10	
15.1	80110401	PORTA PUNTA MV450/550 M8 25MM latón	10	
15.2	*	80110406	PORTA PUNTA MV450-550 CUCRZR 25	10
15.3	80110403	PORTA PUNTA MV450/550 M6 25MM latón	10	
16.1	80110402	PORTA PUNTA MV450/550 M8 29MM latón	10	
16.2	80110409	PORTA PUNTA MV450-550 CUCRZR 29	10	
17	80200307	ANILLO ROSCADO	1	
18.1	*	80220309	Difusor GAS MV450/550 BLANCO	10
18.2		80220306	Difusor GAS MV450/550 NEGRO	10
18.3		80220310	Difusor GAS MV450/550 CERAMICO	10
19	80220307	Difusor GAS MV450/550 CILINDR	10	
20	*	80231202	PUNTA DE CONTACTO. MIRAR PAG. 21	10
21		80240300	TOBERA GAS ML/MV CILINDRICA	10
22	*	80240303	TOBERA GAS ML/MV CONICA	10
23		80240304	TOBERA GAS ML/MV SUPER CONICA	10
24		80140701	TOBERA GAS ML360 CILIN. NIQUELADA	10
25		80140700	TOBERA GAS ML360 CONICA NIQUELADA	10
		81100216	Caja piezas de repuesto MV 450/550 1.0-1.2 acero	1

* = Estándar en la entrega

ANTORCHAS DE SOLDADURA PUSH PULL

Art. no.	Antorchas Push Pull - aire
80790302	MPL 300F Recto 8M II
80790303	MPL 300F Curvo 8M II giratorio
80790305	MPL 300F Curvo 8M II giratorio

Art. no.	Antorchas Push pull - agua
80890402	MPV 400F Recto 8M II
80890403	MPV 400F Curvo 8M II
80890404	MPV 400F Recto 8M II giratorio
80890405	MPV 400F Curvo 8M II giratorio
80890406	MPV 400F FKS 8M Recto II
80890407	MPV 400F FKS Curvo 8M giratorio

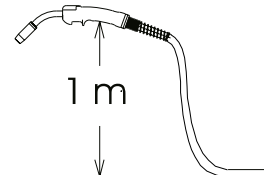
Art. no.	Rulli guidafile
80700401	Rullo 0,8mm
80700403	Rullo 1,0mm
80700404	Rullo 1,2mm
80700406	Rullo 1,0mm PP Alu
80700407	Rullo 1,2mm Alu U
40510305	Vite esagonale per rullo



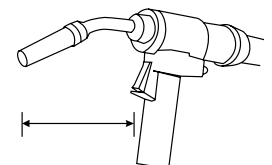
MODEL	MPL 300	MPV 400	MPV 400 FKS Configurable
Ciclo de trabajo CO ₂ 60%	-	365 A	415 A
Ciclo de trabajo CO ₂ 100%	275 A	365 A	415 A
Gas Mezcla 60%		325 A	350 A
Gas Mezcla 100%	250 A	325 A	350 A
Refrigeración	Gas	Agua	Agua
Refrigeración agua 1 bar	÷	1 l/min.*	1 l/min.*
Max. presión (agua)	÷	5 bar	5 bar
Max. temperatura agua	÷	70°C	70°C
Flujo de Gas +/-5%	15 l/min.*	18 l/min.*	18 l/min.*
Diámetro hilo, mm	0,8-1,2	0,8-1,6	0,8-1,6
Cable, mm ²	60	25	25
Peso**	2 kg	1,7 kg	1,7 kg
Total peso kg, 8 m	9,5 kg	8,2 kg	8,2 kg
Conexión	ZA + 8 pol	ZA + 8 pol	ZA + 8 pol
Longitud del cuello de cisne***	Recto 18 cm Curvo 16,5cm	Recto 23 cm Curvo 20 cm	Recto 18 cm Curvo 17 cm
Estándar	IEC 60974-7EC 60974-10	IEC 60974-7EC 60974-10	IEC 60974-7EC 60974-10

* Mínimo flujo de gas para alcanzar el máximo rendimiento

** Peso

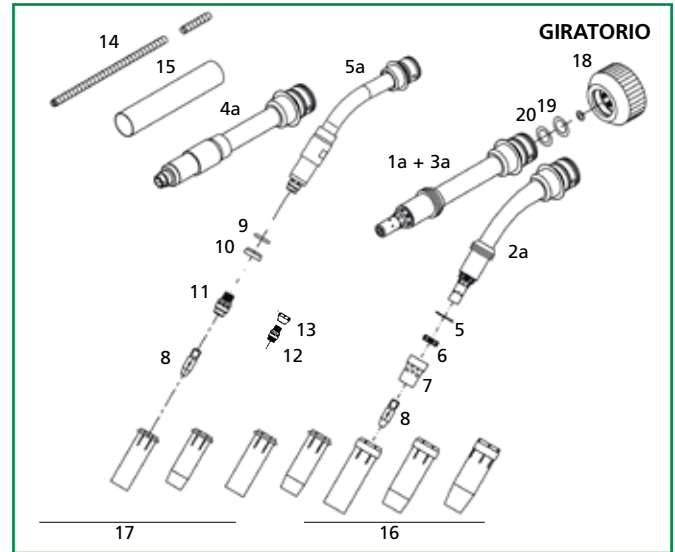
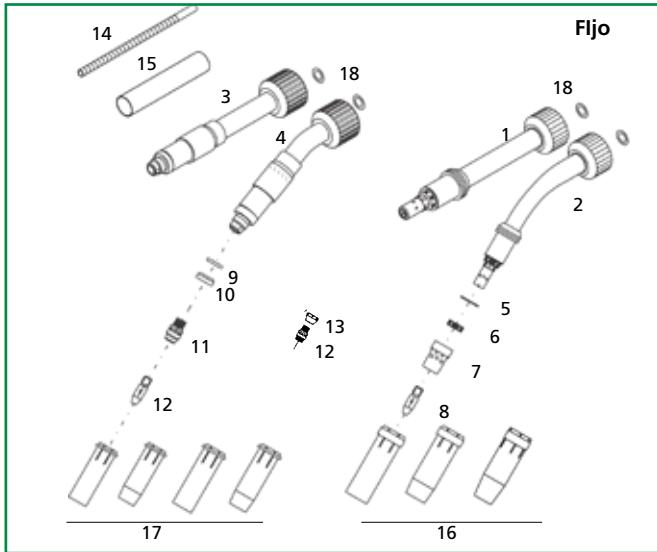


*** Longitud del cuello de cisne



El producto entregado puede diferir del elemento fotografiado

REPUESTOS PARA MPL 300 / MPV 400 / MPV 400 FKS



Pos.	Art. no.	Descripción FIJO
1	80850401	Cuello de cisne PP 450 recto fijo
2	80850402	Cuello de cisne PP 450, curvo fijo
3	80850405	Cuello de cisne PP 400 FKS recto fijo
4	80850406	Cuello de cisne PP 400 FKS, curvo fijo
5	80220303	Aislante MV450/550
6	80200307	ANILLO ROSCADO
7	80220306	Difusor GAS MV450/550 NEGRO
	80220309	Difusor GAS MV450/550 BLANCO
	80220310*	Difusor GAS MV450/550 CERAMICO
8	80231202*	PUNTA DE CONTACTO. MIRAR PAG. 20
9	80100764	JUNTA TORICA FKS400W (2 pz.)
10	80220201	ANILLO Aislante FKS400W
11	80110408*	PORTA PUNTA MV400FKS 24MM
12	80110411	*PORTA PUNTA PARA Aislante 400FKS
13	80220315	*DIFUSORGAS-Aislante 400FKS
14	80160035	Incluye sirga de bronce. Roscada
15	92555041	Contracción Flexible de goma Ø24 /8MM 1,2M
16	80240300	TOBERA GAS ML/MV CILINDRICA
	80240303*	TOBERA GAS ML/MV CONICA
	80240304	TOBERA GAS ML/MV SUPER CONICA
17	80240307	TOBERA GAS MV400FKS CON. 62MM
	80240308	TOBERA GAS MV400FKS CYL. 62MM
	80240317	TOBERA GAS MV400FKS CON. 67MM
	80240318	TOBERA GAS MV400FKS CYL. 67MM
18	43570013	Junta tórica ø6x1 Viton

* = Estándar en la entrega

Nota: 12 y 13 deben usarse juntos

Pos.	Art. no.	Descripción GIRATORIO
1a	80850403	Cuello de cisne PP 550 KD recto giratorio
2a	80850404	Cuello de cisne PP 550 KD, curvo fijo
3a	80850407	Cuello de cisne PP 450 KD recto giratorio
4a	80850410	Cuello de cisne PP 400 FKS recto giratorio
5a	80850411	Cuello de cisne PP 400 FKS curvo giratorio
5	80220303	Aislante MV450/550
6	80200307	ANILLO ROSCADO
7	80220306	Difusor GAS MV450/550 NEGRO
	80220309	Difusor GAS MV450/550 BLANCO
	80220310*	Difusor GAS MV450/550 CERAMICO
8	80231202*	PUNTA DE CONTACTO. MIRAR PAG. 20
9	80100764	JUNTA TORICA FKS400W (2 pz.)
10	80220201	ANILLO Aislante FKS400W
11	80110408	PORTA PUNTA MV400FKS 24MM
12	80110411	*PORTA PUNTA PARA Aislante 400FKS
13	80220315	*DIFUSORGAS-Aislante 400FKS
14	80160035	Incluye sirga de bronce. Roscada
15	92555041	Contracción Flexible de goma Ø24 /8MM 1,2M
16	80240300	TOBERA GAS ML/MV CILINDRICA
	80240303	TOBERA GAS ML/MV CONICA
	80240304	TOBERA GAS ML/MV SUPER CONICA
17	80240307	TOBERA GAS MV400FKS CON. 62MM
	80240308	TOBERA GAS MV400FKS CYL. 62MM
	80240317	TOBERA GAS MV400FKS CON. 67MM
	80240318	TOBERA GAS MV400FKS CYL. 67MM
18	80800108	Tuerca
19	43570018	Junta tórica ø5,5x1,5
20	43572417	Junta tórica

* = Estándar en la entrega

Nota: 12 y 13 deben usarse juntos

ANTORCHAS DE SOLDADURA PUSH PULL

APROPIADO PARA		Máquina MIG/MAG electromecánica		Maquinas de Inverters MIG/MAG					
		MIG 385x S	MIG 445x S	Omega ² 400 S	Omega ² 550 S	FLEX ² 3000	SIGMA ² 300 C / S	SIGMA ² 400 C / S	SIGMA ² 500 C / S
ANTORCHA MIG PUSH PULL - AIRA									
80790302	MPL 300F Recto 8M II	KIT	KIT	(KIT)	(KIT)	KIT	KIT	(KIT)	(KIT)
80790303	MPL 300F Curvo 8M II	KIT	KIT	(KIT)	(KIT)	KIT	KIT	(KIT)	(KIT)
80790305	MPL 300F Curvo 8M II giratorio	KIT	KIT	(KIT)	(KIT)	KIT	KIT	(KIT)	(KIT)
ANTORCHA MIG PUSH PULL - AGUA									
80890402	MPV 400F Recto 8M II	KIT	KIT	KIT	(KIT)	KIT	KIT	KIT	(KIT)
80890403	MPV 400F Curvo 8M II	KIT	KIT	KIT	(KIT)	KIT	KIT	KIT	(KIT)
80890404	MPV 400F Recto 8M II giratorio	KIT	KIT	KIT	(KIT)	KIT	KIT	KIT	(KIT)
80890405	MPV 400F Curvo 8M II giratorio	KIT	KIT	KIT	(KIT)	KIT	KIT	KIT	(KIT)
80890406	MPV 400F GERADE Recto 8M II	KIT	KIT	KIT	(KIT)	KIT	KIT	KIT	(KIT)
80890407	MPV 400F FKS Curvo 8M giratorio	KIT	KIT	KIT	(KIT)	KIT	KIT	KIT	(KIT)

KIT = Recomendada - requiere kit Push pull. (KIT) = No recomendada para máximas prestaciones - requiere kit MIG/Manager/Push pull.

Antorchas de Soldadura Migair con Extracción de Humos

Art. no.	ML 240 refrigerada por gas
80193310	ML240 MIG AIR 4m
80193311	ML240 MIG AIR 5m
Art. no.	MV 400 FKS refrigerada por agua
80293017	MV400 FKS MIG AIR 4m
80293018	MV400 FKS MIG AIR 5m

Datos técnicos

Model	ML 240 MigAir	MV 400 FKS MigAir
Ciclo de trabajo CO2 60%	250 A	415 A
Ciclo de trabajo CO2 100%	225 A	415 A
Gas Mezcla 60%	220 A	350 A
Gas Mezcla 100%	195 A	350 A
Refrigeración	Gas	Agua
Caudal mín. refrigeración por agua 1 bar	-	1 l/min.
Máx. presión (agua)	-	5 bar
Máx. temperatura del agua	-	70° C
Flujo de gas +/-5%	10-20 l/min.	10-20 l/min.
Diámetro de hilo, mm	0.8-1.2	0.8-1.6
Cable, mm ²	25	16
Peso	1,4 kg	1,7 kg
Total peso kg, 4m	4,8 kg	4,9 kg
Conexión	ZA	ZA
Estándar	IEC 60974-7, IEC 60974-10	



Art. no.	Descripción
80160520	Sirga de acero
80160550	Sirga de acero
80160545	Sirga de acero 4,4m 1,2-1,6 Rojo
80160546	* Sirga de acero 5,4m 1,2-1,6 Rojo
80200345	Boquilla de humo larga
80100793	Boquilla de humo corta
* = Estándar en la entrega	
Consulte MV240 y MV400 FKS, pág.13	



Elección de la Punta de Contacto

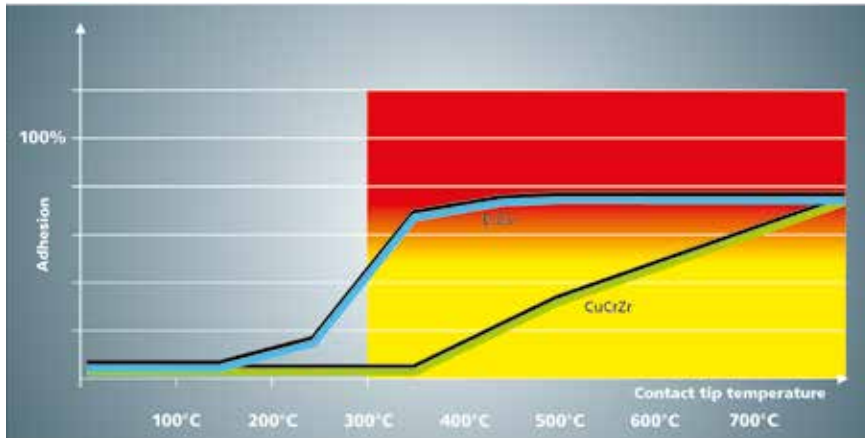
Con excepción de los modelos ML 150/250, una antorcha Migatronik ML/MV es equipada como estándar con una punta de contacto CuCrZr (cobre, cromo, zirconio), en el tamaño usado con más frecuencia así como la tobera de gas. Esta es la elección más óptima de punta de contacto en términos de

propiedades de soldadura y/o gastos de explotación.

Las puntas de contacto para ML/MV están disponibles en diferentes materiales y longitudes con el fin de garantizar el mejor resultado posible en la soldadura.

Para soldadura MIG pulsada y soldadura en aluminio, nosotros recomendamos puntas de contacto más largas combinadas con toberas de gas más largas, para la optimización de la transmisión de la corriente de soldadura y del gas de protección. Una punta de contacto delgada tendrá una temperatura más baja, ya que recibirá menos calor radiante del arco. Por esto, nosotros recomendamos puntas de contacto CuCrZr (cobre, cromo, zirconio) las cuales son considerablemente más duras y menos sensibles a las altas temperaturas. Una punta de contacto Estándaral E-Cu (cobre) se vuelve blanda y se pega el hilo de soldar si la temperatura en la punta de contacto supera los 300°C. Una Punta de contacto CuCrZr hará eso mucho más tarde (mirar el gráfico de la izquierda).

Consulte la tarifa de puntas de contacto.



Elección del Porta-puntas – Material y Diseño

Algunos tipos de antorchas se pueden equipar con varios diseños de porta-puntas. Esto permite al soldador optimizar con otro tipo de punta de contacto (rosca/longitud). Un porta-puntas hecho de CuCrZr incrementará el rendimiento de la antorcha.

Un porta-puntas estándar está hecho de Ms (latón) que se caracteriza por su resistencia y conductividad térmica no óptima. El CuCrZr se caracteriza por la resistencia y ductibilidad del Ms y la conductividad térmica del E-Cu. Por esto es posible alcanzar mejores rendimientos usando una punta de contacto CuCrZr.

una antorcha con porta-puntas separado es típicamente más bajo, pero a cambio, el porta-puntas es reemplazable. Los tipo FKS tienen los porta-puntas separados con conexión directa a la refrigeración de agua. Es por eso que tienen un rendimiento superior al rendimiento estándar de las antorchas con porta-puntas integrado.

MV 500 FKS está equipada como estándar con porta-puntas CuCrZr separada.

Consulte la tarifa de porta-puntas.

ML / MV 240



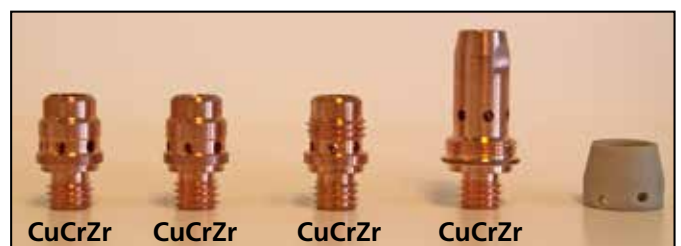
Las antorchas MV 450/550 son suministradas con porta-puntas integrados o separados.

Para un máximo rendimiento, recomendamos porta-puntas integrados pero si la rosca de la punta de contacto está defectuosa, el cuello de cisne debe ser sustituido. El rendimiento de

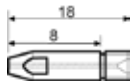
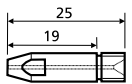
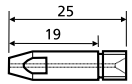
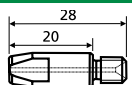
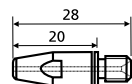
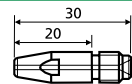
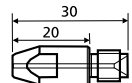
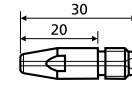
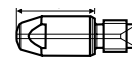
MV 450 / MV 550



MV 450 FKS / MV 550 FKS



PUNTAS DE CONTACTO

Tubetti	Art. no.	Descripción	ML 140	ML 150	ML 250	ML 240	ML 300	ML 360	ML 400	ML 500
M 5										
	80130140	∅ 0.6 M5 ∅ 5 x 18mm E-Cu	•							
	80130141	∅ 0.8 M5 ∅ 5 x 18mm E-Cu	•							
	80130142	∅ 1.0 M5 ∅ 5 x 18mm E-Cu	•							
M 6										
	80130001	∅ 0.6 M6 ∅ 6 x 25 mm Cu nickel-plated		(•)	(•)	(•)	(•)	(•)		
	80130002	∅ 0.8 M6 ∅ 6 x 25 mm Cu nickel-plated		(•)	(•)	(•)	(•)	(•)		
	80130003	∅ 1.0 M6 ∅ 6 x 25 mm Cu nickel-plated		(•)	(•)	(•)	(•)	(•)		
	80130004	∅ 1.2 M6 ∅ 6 x 25 mm Cu nickel-plated		(•)	(•)	(•)	(•)	(•)		
	80130101	∅ 0.6 M6 ∅ 6 x 25 mm Cu		(•)	(•)	(•)				
	80130102	∅ 0.8 M6 ∅ 6 x 25 mm Cu		(•)	(•)	(•)				
	80130103	∅ 1.0 M6 ∅ 6 x 25 mm Cu		(•)	(•)	(•)				
	80130104	∅ 1.2 M6 ∅ 6 x 25 mm Cu		(•)	(•)	(•)				
	80130201	∅ 0.6 M6 ∅ 8 x 28 mm Cu		•	•	•	•	•		
	80130202	∅ 0.8 M6 ∅ 8 x 28 mm Cu		•	•	•	•	•		
	80130203	∅ 1.0 M6 ∅ 8 x 28 mm Cu		•	•	•	•	•		
	80130204	∅ 1.2 M6 ∅ 8 x 28 mm Cu		•	•	•	•	•		
	80131200	∅ 0.8 M6 ∅ 8 x 28 mm CuCrZr		•	•	•	•	•		
	80131201	∅ 1.0 M6 ∅ 8 x 28 mm CuCrZr		•	•	•	•	•		
	80131202	∅ 1.2 M6 ∅ 8 x 28 mm CuCrZr		•	•	•	•	•		
	80131203	∅ 1.4 M6 ∅ 8 x 28 mm CuCrZr		•	•	•	•	•		
	80131204	∅ 1.6 M6 ∅ 8 x 28 mm CuCrZr		•	•	•	•	•		
M 8										
	80231220	∅ 0.8 M8 ∅ 8 x 30 mm CuCrZr heavy duty							•	•
	80231221	∅ 1.0 M8 ∅ 8 x 30 mm CuCrZr heavy duty							•	•
	80231222	∅ 1.2 M8 ∅ 8 x 30 mm CuCrZr heavy duty							•	•
	80231101	∅ 0.8 M8 ∅ 10 x 30 mm E-Cu							•	•
	80231102	∅ 1.0 M8 ∅ 10 x 30 mm E-Cu							•	•
	80231103	∅ 1.2 M8 ∅ 10 x 30 mm E-Cu							•	•
	80231106	∅ 1.4 M8 ∅ 10 x 30 mm E-Cu							•	•
	80231104	∅ 1.6 M8 ∅ 10 x 30 mm E-Cu							•	•
	80231200	∅ 0.8 M8 ∅ 8 x 30 mm CuCrZr							•	•
	80231201	∅ 1.0 M8 ∅ 8 x 30 mm CuCrZr							•	•
	80231202	∅ 1.2 M8 ∅ 8 x 30 mm CuCrZr							•	•
	80231203	∅ 1.6 M8 ∅ 8 x 30 mm CuCrZr							•	•
	80231204	∅ 1.4 M8 ∅ 8 x 30 mm CuCrZr							•	•
	80231205	∅ 0.8 M8 ∅ 10 x 30 mm CuCrZr							•	•
	80231206	∅ 1.0 M8 ∅ 10 x 30 mm CuCrZr							•	•
	80231207	∅ 1.2 M8 ∅ 10 x 30 mm CuCrZr							•	•
	80231208	∅ 1.4 M8 ∅ 10 x 30 mm CuCrZr							•	•
	80231209	∅ 1.6 M8 ∅ 10 x 30 mm CuCrZr							•	•

• = Acero, inoxidable CrNi y FCW (•) = Alternativa, pero recomendamos •• = Soldadura Aluminio.
 • = Para toberas de gas con longitud especial: Mirartipo de antorcha. (•) = Alternativa, pero recomendamos •.

PUNTAS DE CONTACTO



Tubetti	Art. no.	Descripción	MV 240	MV 450	MV 550	MV 400 FKS	MV 500 FKS
M 6							
	80130001	∅ 0.6 M6 ∅ 6 x 25 mm Cu nickel-plated	(•)				
	80130002	∅ 0.8 M6 ∅ 6 x 25 mm Cu nickel-plated	(•)				
	80130003	∅ 1.0 M6 ∅ 6 x 25 mm Cu nickel-plated	(•)				
	80130004	∅ 1.2 M6 ∅ 6 x 25 mm Cu nickel-plated	(•)				
	80130201	∅ 0.6 M6 ∅ 8 x 28 mm Cu	•				
	80130202	∅ 0.8 M6 ∅ 8 x 28 mm Cu	•				
	80130203	∅ 1.0 M6 ∅ 8 x 28 mm Cu	•				
	80130204	∅ 1.2 M6 ∅ 8 x 28 mm Cu	•				
	80131200	∅ 0.8 M6 ∅ 8 x 28 mm CuCrZr	•				
	80131201	∅ 1.0 M6 ∅ 8 x 28 mm CuCrZr	•				
	80131202	∅ 1.2 M6 ∅ 8 x 28 mm CuCrZr	•				
	80131203	∅ 1.4 M6 ∅ 8 x 28 mm CuCrZr	•				
	80131204	∅ 1.6 M6 ∅ 8 x 28 mm CuCrZr	•				
M 8							
	80231101	∅ 0.8 M8 ∅ 10 x 30 mm E-Cu		•	•	•	•
	80231102	∅ 1.0 M8 ∅ 10 x 30 mm E-Cu		•	•	•	•
	80231103	∅ 1.2 M8 ∅ 10 x 30 mm E-Cu		•	•	•	•
	80231106	∅ 1.4 M8 ∅ 10 x 30 mm E-Cu		•	•	•	•
	80231104	∅ 1.6 M8 ∅ 10 x 30 mm E-Cu		•	•	•	•
	80231110	∅ 0.8 M8 ∅ 8 x 35 mm CuCrZr	••	••	••	••	
	80231111	∅ 1.0 M8 ∅ 8 x 35 mm CuCrZr	••	••	••	••	
	80231112	∅ 1.2 M8 ∅ 8 x 35 mm CuCrZr	••	••	••	••	
	80231113	∅ 1.6 M8 ∅ 8 x 35 mm CuCrZr	••	••	••	••	
	80231121	∅ 1.0 M8 ∅ 10 x 35 mm E-Cu	(•) (•)	(•) (•)	(•) (•)	(•) (•)	
	80231122	∅ 1.2 M8 ∅ 10 x 35 mm E-Cu	(•) (•)	(•) (•)	(•) (•)	(•) (•)	
	80231200	∅ 0.8 M8 ∅ 8 x 30 mm CuCrZr	•	•	•	•	
	80231201	∅ 1.0 M8 ∅ 8 x 30 mm CuCrZr	•	•	•	•	
	80231202	∅ 1.2 M8 ∅ 8 x 30 mm CuCrZr	•	•	•	•	
	80231203	∅ 1.6 M8 ∅ 8 x 30 mm CuCrZr	•	•	•	•	
	80231204	∅ 1.4 M8 ∅ 8 x 30 mm CuCrZr	•	•	•	•	
	80231220	∅ 0.8 M8 ∅ 8 x 30 mm CuCrZr heavy duty	•	•	•	•	
	80231221	∅ 1.0 M8 ∅ 8 x 30 mm CuCrZr heavy duty	•	•	•	•	
	80231222	∅ 1.2 M8 ∅ 8 x 30 mm CuCrZr heavy duty	•	•	•	•	
	80231205	∅ 0.8 M8 ∅ 10 x 30 mm CuCrZr	•	•	•	•	
	80231206	∅ 1.0 M8 ∅ 10 x 30 mm CuCrZr	•	•	•	•	
	80231207	∅ 1.2 M8 ∅ 10 x 30 mm CuCrZr	•	•	•	•	
	80231208	∅ 1.4 M8 ∅ 10 x 30 mm CuCrZr	•	•	•	•	
	80231209	∅ 1.6 M8 ∅ 10 x 30 mm CuCrZr	•	•	•	•	
	80231300	∅ 0.8 M8 ∅ 10 x 38 mm CuCrZr		•••	•••	•••	
	80231301	∅ 1.0 M8 ∅ 10 x 38 mm CuCrZr		•••	•••	•••	
	80231302	∅ 1.2 M8 ∅ 10 x 38 mm CuCrZr		•••	•••	•••	
	80231303	∅ 1.6 M8 ∅ 10 x 38 mm CuCrZr		•••	•••	•••	

• = Acero, inoxidable CrNi y FCW (•) = Alternativa, pero recomendamos •• = Soldadura Aluminio.
 • = Para toberas de gas con longitud especial: Mirartipo de antorcha. (•) = Alternativa, pero recomendamos •.

PUNTAS DE CONTACTO

Tubetti	Art. no.	Descripción	MV 400 FKS	MV 500 FKS
M 8				
	80231401	∅ 1,0 M8 ∅ 10 x 41 mm CuCrZr	• •	• •
	80231402	∅ 1,2 M8 ∅ 10 x 41 mm CuCrZr	• •	• •

- = Acero, inoxidable CrNi y FCW (•) = Alternativa, pero recomendamos • • = Soldadura Aluminio.
- = Para toberas de gas con longitud especial: Mirartipo de antorcha. (•) = Alternativa, pero recomendamos •.

Repuestos para ZA

Repuestos para ZA	
80200303	Dado
26920008	Tetina de gas Ms
80100004	Tetina de gas Ms
26910008	Gas nipple CrNi
80100710	Junta tórica
80200312	Pin fijo 21.5 mm ∅ 5
80100773	Pin fijo 19.0 mm ∅ 6,5
80100747	Pin flotante 24.0 mm ∅ 5,2
80100810	Pins flotantes conn. Aire 24mm ∅ 6,5
80100811	Pins flotantes conn. Agua 12mm ∅ 6,5
80100706	Euroconector pin flotante aire
80200332	Euroconector pin flotante agua
80200301	Tuerca para manguera ZA

Repuestos típicos para conexiones centrales

Tuerca giratoria:
80200303



Tetón de gas:

- 26920008 Ms
- 80100004 Ms
- 26910008 CrNi



Junta tórica:

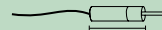
- x 1 80100710
- x 2
- x 1



Pines flotantes:

- Sin muelle 21,5 mm
- Sin muelle 19,0 mm
- Con muelle 24,0 mm
- conn. Aire
- conn. Agua
- Conector rojo ∅4, separado (2 pcs.)



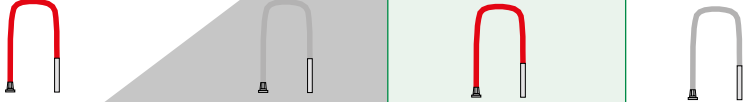


- 80200312 ∅5,0
- 80100773 ∅6,5
- 80100747 ∅5,2
- 80100810 ∅6,5
- 80100811 ∅6,5
- 18270004



Guaine	
Art. no.	Descripción
80160520	Guaina acciaio 4,4 m 0,6-0,8 bianco
80160521	Guaina acciaio 4,4 m 0,8-1,0 blu
80160522	Guaina acciaio 4,4 m 1,2-1,6 rosso
80160523	Guaina acciaio 4,4 m 1,6-2,4 giallo
80160550	Guaina acciaio 5,4 m 0,6-0,8 bianco
80160551	Guaina acciaio 5,4 m 0,8-1,0 blu
80160552	Guaina acciaio 5,4 m 1,2-1,6 rosso
80160553	Guaina acciaio 5,4 m 1,6-2,4 giallo

Guaine	
Art. no.	Descripción
80160554	Guaina Acciaio/Teflon (PTFE) Ø4 4,4 m 0,8-1,2
80160555	Guaina Acciaio/Teflon (PTFE) Ø5 4,4 m 1,0-1,6
80160556	Guaina Acciaio/Teflon (PTFE) Ø4 5,4 m 0,8-1,2
80160557	Guaina Acciaio/Teflon (PTFE) Ø5 5,4 m 1,0-1,6
80160558	Guaina Acciaio/Teflon (PTFE) Ø4 3,4 m 0,8-1,2
80160559	Guaina Acciaio/Teflon (PTFE) Ø5 6,4 m 1,0-1,6
80160711	Carbon teflon (carbon PTFE) con puntale bronzo
80160713	Carbon teflon (carbon PTFE) con puntale bronzo
80160700	Carbon teflon (carbon PTFE) con puntale bronzo
80160707	Carbon teflon (carbon PTFE) con puntale bronzo

Migatronica recomienda

Hilo	Diámetro de hilo	Guaina Acciaio/ Guaina Acciaio Teflon				Sirga de plástico (PEH) con cuello de bronce	Carbon teflon liner (carbon PTFE) con cuello de bronce
							
Longitud de la sirga		3.4 m	4.4 m	5.4 m	6.4 m	4.4 m	4.4 m
Fe Acero carbono	0,6 mm	80160520	80160520	80160550			
	0,8 mm	80160521	80160521	80160551			
	1,0 mm	80160521	80160521	80160551			
	1,2 mm	80160522	80160522	80160552			
	1,4 mm	80160522	80160522	80160552			
	1,6 mm	80160522	80160522	80160552			
CrNi Acero inoxidable	0,8 mm	80160558	80160554	80160556			80160700
	1,0 mm	80160558	80160554	80160556			80160700
	1,2 mm	80160558	80160554	80160556			80160707
	1,2 mm		80160555	80160557	80160559		80160707
Cu Cobre aleaciones	1,4 mm		80160555	80160557	80160559		80160707
	1,6 mm		80160555	80160557	80160559		80160707
Fe Flux Hilo tubular de acero	0,6 mm	80160520	80160520	80160550			
	0,8 mm	80160521	80160521	80160551			
	1,0 mm	80160521	80160521	80160551			
	1,2 mm	80160522	80160522	80160552			
	1,4 mm	80160522	80160522	80160552			
	1,6 mm	80160522	80160522	80160552			
CrNi Flux Hilo tubular de inoxidable	0,8 mm	80160558	80160554	80160556			80160700
	1,0 mm	80160558	80160554	80160556			80160707
	1,2 mm	80160558	80160554	80160556			80160707
	1,2 mm		80160555	80160557	80160559		80160707
	1,4 mm		80160555	80160557	80160559		
	1,6 mm		80160555	80160557	80160559		
Al Aluminio	0,8 mm	80160558	80160554	80160556		80160711	
	1,0 mm	80160558	80160554	80160556		80160711	
	1,2 mm	80160558	80160554	80160556		80160713	
	1,2 mm		80160555	80160557	80160559	80160713	
	1,4 mm		80160555	80160557	80160559		
	1,6 mm		80160555	80160557	80160559		

Los campos resaltados en gris se aplican solo a sirgas de acero revestidas de teflón

Para sirgas de diámetro Ø4 elegir hilo de diámetro 0.8-1.2 mm. Para sirgas de diámetro Ø5 elegir hilo de diámetro 1.2-1.6 mm

ANTORCHAS DE SOLDADURA TIG ERGO

TIG Ergo – para una óptima soldadura TIG

TIG Ergo está diseñada con especial atención en la ergonomía, facilidad de uso, movilidad y fiabilidad. La gama TIG Ergo incluye más de 50 modelos diferentes – desde las pequeñas refrigeradas por gas a los modelos gran ciclo de trabajo refrigeradas por agua para soldadura con más de 400 amperios.

Todos los modelos TIG Ergo son configurables con diferentes unidades de control así como empuñaduras en dos tamaños con rótula de articulación y agarre suave.



Tapa ciega para usar por ejemplo con un pedal
80300102



Unidad de gatillo
80300100 (modelo antiguo)
80300060 (modelo nuevo)



Unidad de gatillo con regulación de control vertical (RV)
80300101 (modelo antiguo)
80300061 (modelo nuevo)



Unidad de gatillo con regulación de control horizontal (RH)
80300130 (modelo antiguo)
80300070 (modelo nuevo)



Módulo ascendente / descendente con 4 funciones tecla para el ajuste de la corriente de soldadura incl. Función TIG-A Tack.
80300063



Módulo ascendente / descendente con 3 funciones tecla para el ajuste de la corriente de soldadura.
80300064



El modelo antiguo, utiliza:
80300100
80300101
80300130

El modelo Nuevo (2012 →), utiliza:
80300060
80300061
80300070
80300063

CABLE CONECTOR PARA ANTORCHAS TIG



Cable conector para antorchas TIG 321/401/451 refrigeradas por agua



Cable conector para antorcha TIG 301 refrigerada por agua



Cable conector para antorchas TIG 101/201 refrigeradas por gas



Cable conector para antorcha TIG 221 refrigerada por gas

MODEL TIG ERGO	TIG 101	TIG 201	TIG 221	TIG 301	TIG 321	TIG 401	TIG 451
Ciclo de trabajo DC 60%	90 A	110 A	130 A	230 A	325 A	400 A	460 A
Ciclo de trabajo AC 60%	65 A	75 A	90 A	160 A	230 A	280 A	320 A
Ciclo de trabajo DC 100%	80 A	90 A	110 A	225 A	325 A	400 A	460 A
Ciclo de trabajo AC 100%	55 A	65 A	80 A	160 A	230 A	280 A	320 A
Refrigeración	Gas	Gas	Gas	Agua	Agua	Agua	Agua
Flujo de Gas +/-5%	7 l/min.	7 l/min.	7 l/min.	9 l/min.	9 l/min.	11 l/min.	11 l/min.
Diámetro de electrodo, mm	1.0-2.4	1.0-2.4	1.0-2.4	1.0-3.2	1.0-3.2	1.0-4.0	1.0-4.8
Cable, mm ²	15	15	21	4/6 (8 m)	12/15 (8 m)	12/15 (8 m)	18 (8 m)
Peso a 1 m. de altura.	0.8 kg	1.0 kg	1.0 kg	0.8 kg	1.0 kg	1.1 kg	1.2 kg
Total peso kg, 4 m	1.7 kg	1.9 kg	2.0 kg	1.5 kg	2.0 kg	2.2 kg	2.7 kg

ANTORCHAS DE SOLDADURA TIG ERGO

Art. no.	TIG 101 GAMA
80392655	TIG Ergo 101 4m 7P
80392658	TIG Ergo 101 Flex 4m 7P
80392656	TIG Ergo 101 8m 7P
80392657	TIG Ergo 101 Flex 8m 7P
80392650	TIG Ergo 101RH 4m 7P
80392653	TIG Ergo 101RH Flex 4m 7P
80392651	TIG Ergo 101RH 8m 7P
80392652	TIG Ergo 101RH Flex 8m 7P
80392659	TIG101RV 4m 7P
80392660	TIG101RV 8m 7P
80392615	TIG ERGO 101V 4M

Art. no.	TIG 201 GAMA
80392795	TIG ERGO 201 4M 7P
80392801	TIG ERGO 201 FLEX 4M 7P
80392796	TIG ERGO 201 8M 7P
80392794	TIG ERGO 201 FLEX 8M 7P
80392797	TIG ERGO 201RH 4M 7P
80392802	TIG ERGO 201RH FLEX 4M 7P
80392798	TIG ERGO 201RH 8M 7P
80392799	TIG ERGO 201RH FLEX 8M 7P
80392803	TIG ERGO 201RV 4M 7P
80392804	TIG ERGO 201RV 8M 7P

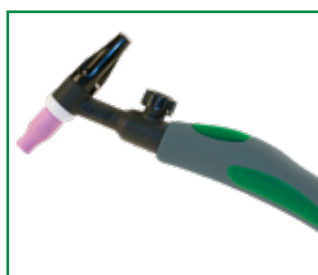
Art. no.	TIG 221 GAMA
80392875	TIG ERGO 221 4M 7 POL
80392876	TIG ERGO 221 8M 7 POL
80392887	TIG ERGO 221 15M 7 POL
80392877	TIG ERGO 221RH 4M 7 POL
80392878	TIG ERGO 221RH 8M 7 POL
80392888	TIG ERGO 221RH 15M 7 POL
80392879	TIG ERGO 221RV 4M 7 POL
80392880	TIG ERGO 221RV 8M 7 POL
80392881	TIG ERGO 221 FLEX 4M 7 POL
80392882	TIG ERGO 221 FLEX 8M 7 POL
80392883	TIG ERGO 221RH FLEX 4M 7 POL
80392884	TIG ERGO 221RH FLEX 8M 7 POL

Art. no.	TIG 301 GAMA
80492140	TIG ERGO 301 4M 7P
80492143	TIG ERGO 301 FLEX 4M 7P
80492141	TIG ERGO 301 8M 7P
80492142	TIG ERGO 301 FLEX 8M 7P
80492135	TIG ERGO 301RH 4M 7P
80492138	TIG ERGO 301RH FLEX 4M 7P
80492136	TIG ERGO 301RH 8M 7P
80492137	TIG ERGO 301RH FLEX 8M 7P
80492144	TIG ERGO 301RV 4M 7P
80492145	TIG ERGO 301RV 8M 7P

Art. no.	TIG 321 GAMA
80492150	TIG ERGO 321 4M 7P
80492151	TIG ERGO 321 8M 7P
80492152	TIG ERGO 321RH 4M 7P
80492153	TIG ERGO 321RH 8M 7P

Art. no.	TIG 401 GAMA
80492215	TIG ERGO 401 4M 7P
80492216	TIG ERGO 401 8M 7P
80492235	TIG ERGO 401RH 4M 7P
80492236	TIG ERGO 401RH 8M 7P
80492237	TIG ERGO 401RV 4M 7P
80492238	TIG ERGO 401RV 8M 7P
80492241	TIG ERGO 401RH FLEX 4M
80492242	TIG ERGO 401RH FLEX 8M

Art. no.	TIG 451 GAMA
80492315	TIG ERGO 451 4m 7P
80492316	TIG ERGO 451 8m 7P
80492335	TIG ERGO 451 RH 4m 7P
80492336	TIG ERGO 451 RH 8m 7P
80492337	TIG ERGO 451 RV 4m 7P
80492338	TIG ERGO 451 RV 8m 7P



TIG Ergo 101V, 4m
Art. no.....80392615



Adaptador 7/6 polos
Art. no.....80300116



7 pole TIG ZA adaptor
Art. no.....75990007

ABREVIATURAS:

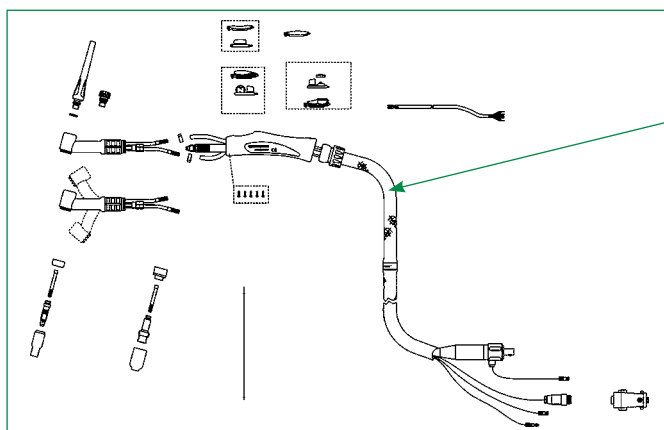
- TIG 201** = Modelo
- R** = Control para máquinas TIG Migatronic (Diálogo)
- FLEX** = Cuerpo de antorcha flexible
- 8 m** = Longitud
- RH** = Regulación horizontal
- RV** = Regulación vertical

ANTORCHAS DE SOLDADURA TIG ERGO



APROPIADO PARA	TIG & MMA machines							
	RallyMIG	PI 200 L / Focus TIG 160/200	PI 200 W	PI 250 L	PI 250 W	PI 350 W	PI 350 L	PI 500
ANTORCHAS DE SOLDADURA								
TIG ERGO 101V	*							
TIG ERGO 101 GAMA 7 polos		(*)		(*)				
TIG ERGO 201/221 GAMA 7 polos		*		*			(*)	
TIG ERGO 301/321 GAMA 7 polos			*		*	*		(*)
TIG ERGO 401 GAMA 7 polos			*		*	*		(*)
TIG ERGO 451 GAMA 7 polos			*		*	*		*

* Recomendado. (*) No recomendado para máximas prestaciones



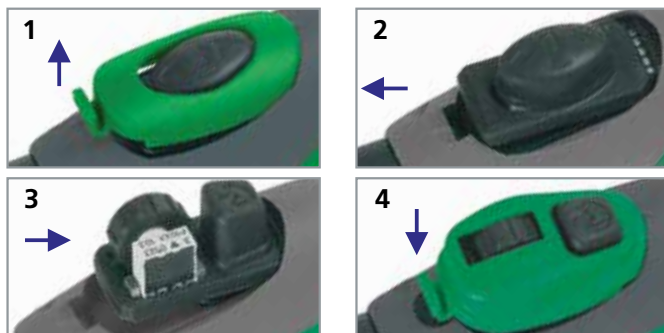
Cubierta de piel con cremallera
Para la protección de la manguera de soldadura

Para TIG 101/301
Art. no..... 80300134



Cable de Extensión TIG

Para la extensión de la antorcha de soldadura TIG; después de su uso, puede elegir la antorcha de soldadura corta otra vez. Si utiliza un cable de extensión TIG refrigerado por agua, el ciclo de trabajo de la antorcha estándar se mantiene sin cambios porque el cable de extensión TIG no sobrecarga la unidad de refrigeración.



Una antorcha TIG de Migatronik está equipada con una unidad de control fácilmente reemplazable en la empuñadura de la antorcha. Como estándar, la unidad de control consiste en un botón, pero para usar en máquinas Migatronik, nosotros recomendamos una unidad de control con botón y potenciómetro.

Art. no.	Descripción
74303610	10M 25MM ² Aire 7-P sin caja
74303615	15M 25MM ² Aire 7-P sin caja
74303620	20M 25MM ² Aire 7-P sin caja
74355710	10M 50MM ² Agua 7-P sin caja
74355715	15M 50MM ² Agua 7-P sin caja
74355720	20M 50MM ² Agua 7-P sin caja
80300134	Cierre de piel para TIG 101/301

ANTORCHAS DE SOLDADURA TIG ERGO

Caja de repuestos para TIG 201/221/401

81100228 Caja de repuestos para TIG 101-321		
80300219	1 pcs.	Aislante TIG101/301
80361372	10 pcs.	Electrodo de Wolframio WS2 Ø1.6 superazul
80361374	10 pcs.	Electrodo de Wolframio WS2 Ø2.4 superazul
80400115	1 pcs.	Tapa corta TIG 101-301
80400116	1 pcs.	Tapa media TIG 101-301
80400117	1 pcs.	Tapa larga TIG 101-301
80400204	2 pcs.	Junta tórica TIG100/300
80410202	2 pcs.	Difusor Ø1.6 TIG101/301
80410203	2 pcs.	Difusor Ø2.4 TIG101/301
80430212	5 pcs.	Pinza portaelectrodo Ø1.6 MM CuCr
80430213	5 pcs.	Pinza portaelectrodo Ø2.6 MM CuCr
80440202	5 pcs.	Ceramica TIG101/301 #5
80440203	5 pcs.	Ceramica TIG101/301 #6
80440204	5 pcs.	Ceramica TIG101/301 #7



Caja de repuestos para TIG 101/301/321
Art. no.....81100228



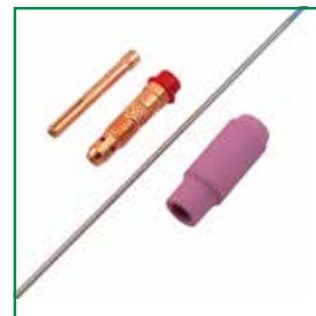
Kit de repuestos estándar
Ø1,6 TIG101-321 80300117
Ø2,4 TIG101-321 80300119

Kit de repuestos, gas lens (No se muestra)
Ø1,6 TIG 101-32180300140
Ø2,4 TIG 101-32180300141

81100230 Caja de repuestos para TIG 201-401		
80300189	2 pcs.	Aislante TIG 201-401
80361372	10 pcs.	Electrodo de Wolframio WS2 Ø1,6 superazul
80361374	10 pcs.	Electrodo de Wolframio WS2 Ø2,4 superazul
80300200	1 pcs.	Tapa corta TIG 201-401
80300201	1 pcs.	Tapa larga TIG201-401
80300223	2 pcs.	JUNTA TÓRICATIG201/401
80310000	2 pcs.	Difusor Ø1,6 TIG201/401
80310001	2 pcs.	Difusor Ø2,4 TIG201/401
80330111	5 pcs.	Pinza portaelectrodo Ø1,6 MM CuCr
80330112	5 pcs.	Pinza portaelectrodo Ø2,4 MM CuCr
80340002	5 pcs.	Ceramica TIG201/401 #5
80340003	5 pcs.	Ceramica TIG201/401 #6
80340004	5 pcs.	Ceramica TIG201/401 #7



Caja de repuestos para TIG 201/221/401
Art. no.....81100230



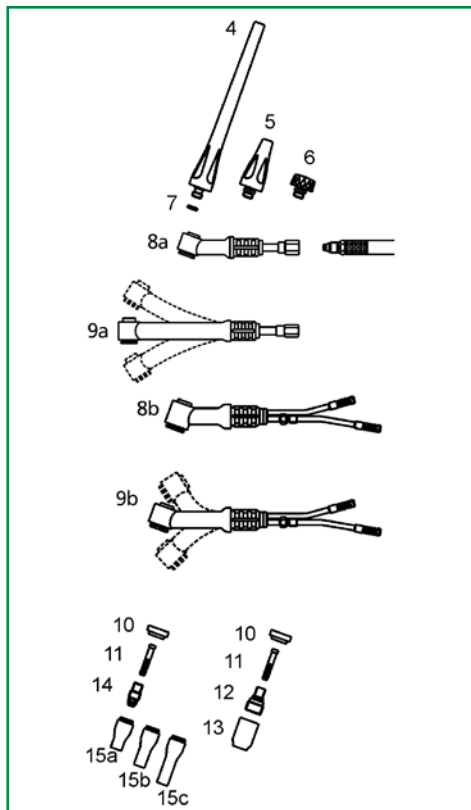
Kit de repuestos estándar
Ø1.6 TIG 201-40180300274
Ø2.4 TIG 201-40180300118

Kit de repuestos, gas lens (No se muestra)
Ø1.6 TIG 201-40180300142
Ø2.4 TIG 201-40180300143

REPUESTOS PARA ANTORCHAS DE SOLDADURA TIG ERGO



Repuestos para TIG Ergo 101/301/321



TIG 101 es una pequeña y ligera antorcha de soldadura TIG refrigerada por gas para usar en lugares de difícil acceso y donde las corrientes de soldadura no superen aprox. 100 A DC.

TIG 301 y 321 son antorchas de soldadura TIG robustas refrigeradas por agua. La refrigeración de agua proporciona una baja temperatura en la antorcha y la empuñadura así como mejor confort y mayor durabilidad.

TIG 301 y 321 son típicamente usadas para soldaduras en acero carbono, acero inoxidable y aluminio.

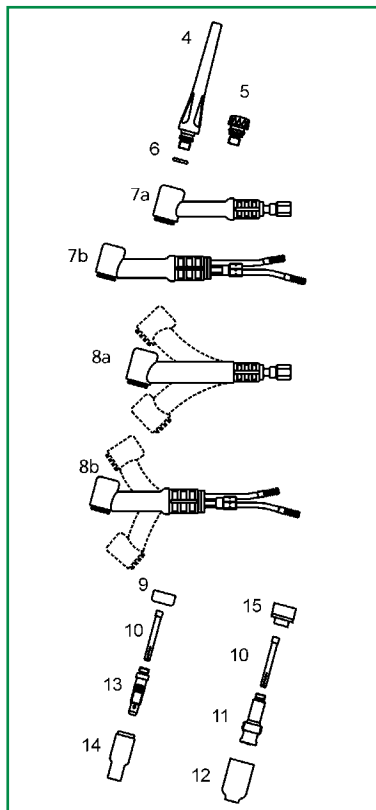
TIG 301/321 pueden ser equipadas con todos los repuestos mostrados a la derecha, y la unidad de control es fácilmente reemplazable.

Pos.		Código n°	Descripción	No de pcs.
4	<input type="checkbox"/> Δ	80400117	Tapa larga TIG 101-301	1
5	<input type="checkbox"/> Δ	80400116	Tapa media TIG 101-301	10
6	<input type="checkbox"/> Δ	80400115	Tapa corta TIG 101-301	10
7	<input type="checkbox"/> Δ	80400204	Junta tórica TIG100/300	10
8a		80300194	Cuerpo antorcha TIG 101 60mm	1
9a		80300195	Cuerpo antorcha TIG 101F 60mm	1
		80300051	Cuerpo antorcha TIG 101 F 105mm	1
		80300052	Cuerpo antorcha TIG 101 F 135mm	1
8b		80400310	Cuerpo antorcha TIG 301 55mm	1
9b		80400311	Cuerpo antorcha TIG 301F 55mm	10
		80400315	Cuerpo antorcha TIG 301 F 105mm	10
		80400316	Cuerpo antorcha TIG 301 F 135mm	10
10	<input type="checkbox"/> Δ	80300219	Aislante TIG101/301	10
11		80430211	Pinza portaelectrodo Ø1.0 mm CuCr	10
	* <input type="checkbox"/>	80430212	Pinza portaelectrodo Ø1.6 mm CuCr	10
	<input type="checkbox"/> Δ	80430213	Pinza portaelectrodo Ø2,4 mm CuCr	10
	Δ	80430214	Pinza portaelectrodo Ø3,2 mm CuCr	10
12		80410210	Gas lens 1,0mm 101-301 cobre/latón	10
		80410211	Gas lens 1,6mm 101-301 cobre/latón	10
		80410212	Gas lens 2,4mm 101-301 cobre/latón	10
		80410213	Gas lens II 3,2mm 101-301 cobre/latón	10
		80410214	Difusor gas lens II 1,0mm 101-301	10
		80410215	Difusor gas lens II 1,6mm 101-301	10
		80410216	Difusor gas lens II 2,4mm 101-301	10
	80410217	Difusor gas lens II 3,2mm 101-301	10	
13		80440210	Ceramica gas lens TIG101/301 #4	10
		80440211	Ceramica gas lens TIG101/301 #5	10
		80440212	Ceramica gas lens TIG101/301 #6	10
		80440213	Ceramica gas lens TIG101/301 #7	10
	80440214	Ceramica gas lens TIG101/301 #8	10	
14	* <input type="checkbox"/>	80410201	Difusor Ø1.0 TIG101/301	10
	<input type="checkbox"/> Δ	80410202	Difusor Ø1.6 TIG101/301	10
	<input type="checkbox"/> Δ	80410203	Difusor Ø2.4 TIG101/301	10
	Δ	80410204	Difusor Ø3.2 TIG101/301	10
15a	<input type="checkbox"/> Δ	80440201	Ceramica TIG101/301 #4	10
	<input type="checkbox"/> Δ	80440202	Ceramica TIG101/301 #5	10
	* <input type="checkbox"/> Δ	80440203	Ceramica TIG101/301 #6	10
	<input type="checkbox"/> Δ	80440204	Ceramica TIG101/301 #7	10
	<input type="checkbox"/> Δ	80440205	Ceramica TIG101/301 #8	10
15b		80440221	Ceramica larga 48mm #4L	10
		80440222	Ceramica larga 48mm #5L	10
		80440223	Ceramica larga 48mm #6L	10
15c		80440231	Ceramica extra larga 64mm #4XL	10
		80440232	Ceramica extra larga 64mm #5XL	10
		80440233	Ceramica extra larga 64mm #6XL	10
19	* <input type="checkbox"/>	80361372	Electrodos de tungstenos. Mirar pág. 41	10
	<input type="checkbox"/> Δ	80361374		10
	Δ	80361376		10
	*	80300117	Kit inicial Ø1,6 TIG101/301/321	1
		80300119	Kit inicial Ø2,4 TIG 101/301/321	1
	<input type="checkbox"/>	81100228	Caja repuestos TIG 101/301/321 1,6/2,4	1
	Δ	81100248	Caja repuestos TIG 101/301/321 2,4/3,2	1
		80300140	Kit repuesto 1,6 gas TIG 101-301-321	1
		80300141	Kit repuesto 2,4 gas TIG 101-301-321	1

El tamaño de la tobera de gas (diámetro interior), ejemplo: #4 = 4 x 1,6mm = 6.4 mm.* Δ = Incl. en la caja de piezas de repuesto

REPUESTOS PARA ANTORCHAS DE SOLDADURA TIG ERGO

Repuestos para TIG Ergo 201/221/401



TIG 201 es típicamente usada para producción y reparaciones in situ en acero inoxidable y aluminio.

TIG 221 es típicamente usada para producción y soldaduras de ciclo pesado en aluminio

TIG 401 está diseñada para producción y reparación in situ en acero inoxidable y aluminio con espesores de pared gruesa, con un máximo de 400 A DC.

Pos.		Código n°	Descripción	No de pcs.
4	<input type="checkbox"/>	80300201	Tapa larga TIG201-401	10
5	<input type="checkbox"/>	80300200	Tapa corta TIG 201-401	10
6	<input type="checkbox"/>	80300223	Junta tórica TIG201/401	1
7a		80300196	Cuerpo antorcha TIG 201 70mm	1
		80300237	Cuerpo antorcha TIG 221	1
7b		80400422	Cuerpo antorcha TIG 401 80mm	1
8a		80300197	Cuerpo antorcha TIG 201F 70mm	1
		80300198	Cuerpo antorcha TIG 201F 90mm	1
		80300238	Cuerpo antorcha TIG 221F	1
8b		80400423	Cuerpo antorcha TIG 401F 80mm	1
9	<input type="checkbox"/>	80300189	Aislante TIG 201-401	10
10	<input type="checkbox"/>	80330110	Pinza portaelectrodo Ø1.0 mm CuCr	10
	<input type="checkbox"/>	80330111	Pinza portaelectrodo Ø1.6 mm CuCr	10
	* <input type="checkbox"/>	80330112	Pinza portaelectrodo Ø2.4 mm CuCr	10
	<input type="checkbox"/>	80330113	Pinza portaelectrodo Ø3.2 mm CuCr	10
	<input type="checkbox"/>	80330114	Pinza portaelectrodo Ø4.0 mm CuCr	10
11		80310411	Difusor gas lens 1.0 mm TIG 201-401	10
		80310412	Difusor gas lens 1.6 mm TIG 201-401	10
		80310413	Difusor gas lens 2.4 mm TIG 201-401	10
		80310414	DIFUSORDIFUSOR Gas lens 3.2 mm TIG 201-401	10
		80310415	Difusor gas lens 4.0 mm TIG 201-401	10
12		80340400	Ceramica gas lens TIG201/221/401/451 #4	10
		80340401	Ceramica gas lens TIG201/221/401/451 #5	10
		80340402	Ceramica gas lens TIG201/221/401/451 #6	10
		80340403	Ceramica gas lens TIG201/221/401/451 #7	10
		80340404	Ceramica gas lens TIG201/221/401/451 #8	10
		80340406	Ceramica gas lens TIG201/221/401/451 #11	10
13	<input type="checkbox"/>	80310004	Difusor Ø1.0 TIG201/401	10
	<input type="checkbox"/>	80310000	Difusor Ø1.6 TIG201/401	10
	* <input type="checkbox"/>	80310001	Difusor Ø2.4 TIG201/401	10
	<input type="checkbox"/>	80310002	Difusor Ø3.2 TIG201/401	10
	<input type="checkbox"/>	80310003	Difusor Ø4.0 TIG201/401	10
14	<input type="checkbox"/>	80340001	Ceramica TIG201/401 #4	10
	<input type="checkbox"/>	80340002	Ceramica TIG201/401 #5	10
	* <input type="checkbox"/>	80340003	Ceramica TIG201/401 #6	10
	<input type="checkbox"/>	80340004	Ceramica TIG201/401 #7	10
	<input type="checkbox"/>	80340005	Ceramica TIG201/401 #8	10
	<input type="checkbox"/>	80340006	Ceramica TIG201/401 #10	10
	<input type="checkbox"/>	80340007	Ceramica TIG201/401 #12	10
15		80300220	Gas lens aislante TIG201-401	10
19	<input type="checkbox"/>	80361372	Electrodos de tungstenos. Mirar pág. 41	10
	* <input type="checkbox"/>	80361374		10
	*	80300118	Kit inicial Ø2,4 TIG201/221/401	1
		80300274	Kit inicial Ø1,6 TIG201/221/401	1
	<input type="checkbox"/>	81100230	Caja repuestos TIG 201/221/401	1
		80300142	Kit repuesto 1.6 gas TIG 201-401	1
		80300143	Kit repuesto 2.4 gas TIG 201-401	1

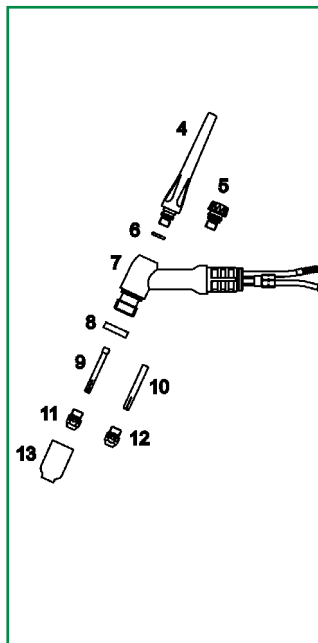
El tamaño de la tobera de gas (diámetro interior), ejemplo: #4 = 4 x 1,6mm = 6.4 mm.

* = Incl. en la caja de piezas de repuesto

REPUESTOS PARA ANTORCHAS DE SOLDADURA TIG ERGO



Repuestos para TIG Ergo 451



TIG 451 es el modelo más robusto de nuestra gama de antorchas de soldadura TIG. Está refrigerada por agua y diseñada para soldaduras de ciclo pesado.

TIG 451 es típicamente usada para producción de alto rendimiento y reparaciones en acero inoxidable y aluminio con grandes espesores de pared, con un máximo de 400 A DC.

TIG 451 puedes ser equipada con todos los repuestos mostrados a la derecha, y la unidad de control es fácilmente reemplazable.

Pos.	Código nº	Descripción	No de pcs.
4	80300201	Tapa larga TIG201-401	10
5	80300200	Tapa corta TIG 201-401	10
6	80300223	JUNTA TÓRICATIG201/401	1
7	80400425	Cuerpo antorcha TIG 451	1
8	* Δ 80300239	Aislante TIG 451	10
9	80330110	Pinza portaelectrodo Ø1.0 mm CuCr	10
	80330111	Pinza portaelectrodo Ø1.6 mm CuCr	10
	* 80330112	Pinza portaelectrodo Ø2.4 mm CuCr	10
	Δ 80330113	Pinza portaelectrodo Ø3.2 mm CuCr	10
	80330114	Pinza portaelectrodo Ø4.0 mm CuCr	10
10	80330106	Collet HD TIG451 4,0MM	10
	80330107	Collet HD TIG451 4,8MM	10
11	*Δ 80310010	Collet CUERPO TIG451 1,0-3,2mm	10
12	80310011	Collet CUERPO TIG451 3,2-4,8mm	10
13	80340400	Ceramica gas lens TIG201/221/401/451 #4	10
	80340401	Ceramica gas lens TIG201/221/401/451 #5	10
	80340402	Ceramica gas lens TIG201/221/401/451 #6	10
	* 80340403	Ceramica gas lens TIG201/221/401/451 #7	10
	Δ 80340404	Ceramica gas lens TIG201/221/401/451 #8	10
	80340406	Ceramica gas lens TIG201/221/401/451 #11	10
18	* 80361374	Electrodos de tungstenos. Mirar pág. 41	10
	Δ 80361376		10
	* 80300136	Kit inicial Ø2,4 TIG 451	1
	Δ 80300138	Kit inicial Ø3,2 TIG 451	1

El tamaño de la tobera de gas (diámetro interior), ejemplo: #4 = 4 x 1,6mm = 6.4 mm.

** □ Δ = Incl. en la caja de piezas de repuesto*

TIG ADJUST

Las antorchas TIG Adjust refrigeradas por gas o por agua permiten soldar en lugares de difícil acceso.

TIG Adjust ofrece 360 grados de libertad

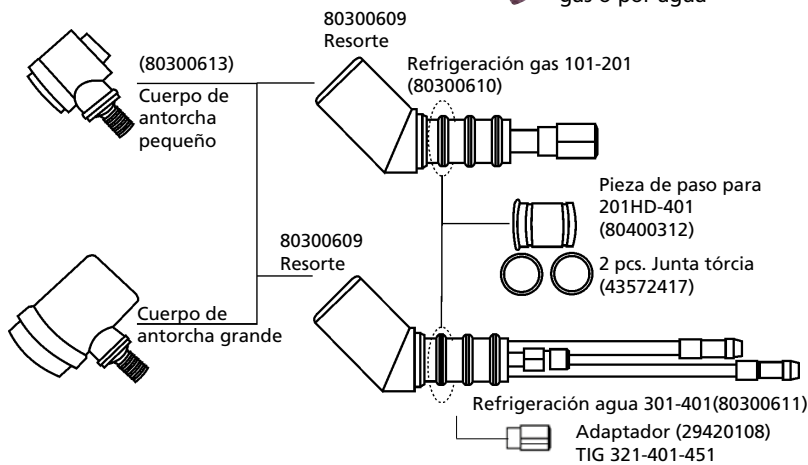
ciones de soldadura que necesitan frecuentes ajustes del cuerpo de la antorcha.

El cuerpo de la antorcha se puede girar en cualquier dirección y tiene una vida más larga que los cuerpos flexibles estándar.

- Modelos refrigerados por gas o por agua

tamaños diferentes

- Cuerpo de antorcha pequeño: repuestos estándar de la gama TIG 101-301
- Cuerpo de antorcha grande: repuestos estándar de la gama TIG 201-401
- Suministrada sin repuestos como estándar
- TIG Adjust permite los dos diferentes tamaños de empuñadura de antorcha de la gama TIG Ergo, y se pueden montar todas las unidades de control TIG Ergo.
- Todos los modelos TIG Ergo están disponibles en 4 m. y 8 m. y también en longitudes especiales.
- Se pueden pedir como estándar una solución personalizada.



Variant	Article no.
TIG 101	TIG 101 Adjust 4 m*
Cuerpo pequeño	TIG 101R Adjust 8 m*
80300613	TIG 101R Adjust 4 m*
	TIG 101R Adjust 8 m*
TIG 201	TIG 201 Adjust 4 m*
Cuerpo grande	TIG 201 Adjust 8 m*
80300614	TIG 201R Adjust 4 m*
	TIG 201R Adjust 8 m*

Variant	Article no.
TIG 301	TIG 301 Adjust 4 m*
Cuerpo pequeño	TIG 301R Adjust 4 m*
80300613	TIG 301R Adjust 8 m*
TIG 401	TIG 401 Adjust 4 m*
Cuerpo grande	TIG 401 Adjust 8 m*
80300614	TIG 401R Adjust 4 m*
	TIG 401R Adjust 8 m*

* = 7 polos

Art. no.	TIG ADJUST GAMA
80392705	TIG 101 Ergo ADJUST 4m 7p
80392706	TIG 101 Ergo ADJUST 8m 7p
80392700	TIG 101RH Ergo ADJUST 4m 7p
80392701	TIG 101RH Ergo ADJUST 8m 7p
80392845	TIG 201 Ergo ADJUST 4m 7p
80392846	TIG 201 Ergo ADJUST 8m 7p
80392847	TIG 201RH Ergo ADJUST 4m 7p
80392848	TIG 201RH Ergo ADJUST 8m 7p
80492190	TIG 301 Ergo ADJUST 4m 7p
80492191	TIG 301 Ergo ADJUST 8m 7p
80492185	TIG 301RH Ergo ADJUST 4m 7p
80492186	TIG 301RH Ergo ADJUST 8m 7p
80492265	TIG 401 Ergo ADJUST 4m 7p
80492266	TIG 401 Ergo ADJUST 8m 7p
80492285	TIG 401RH Ergo ADJUST 4m 7p
80492286	TIG 401RH Ergo ADJUST 8m 7p

Art. no.	TIG ADJUST GAMA	Nº de pcs.
80300613	Cuerpo de antorcha pequeño	1
80300614	Cuerpo de antorcha grande	1
80300610	Cuerpo refrigeración gas	1
80300611	Cuerpo refrigeración agua	1
80300609	Resorte TIG Adjust	1
80400312	Pieza de paso para 201HD-401	1
43572417	Junta tórica	1
29420108	Adaptador 1/4" UNF-3/8" 24UNF izquierda	1

El producto entregado puede diferir del elemento fotografiado

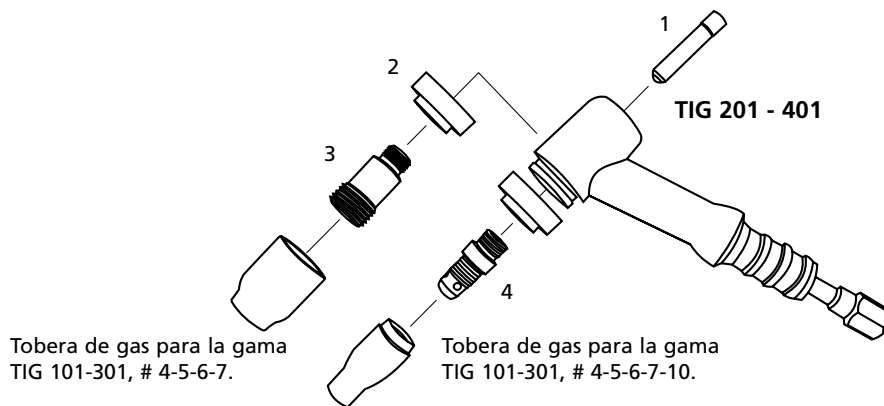


REPUESTOS PARA TIG 201/221/401

Solución especial para TIG 201/221/401, sistema "Stubby"



Los repuestos "Stubby" son utilizados por TIG 201 y TIG 401. Los repuestos "Stubby" reducen la altura de la antorcha y proporcionan una mejor posición en lugares de difícil acceso.

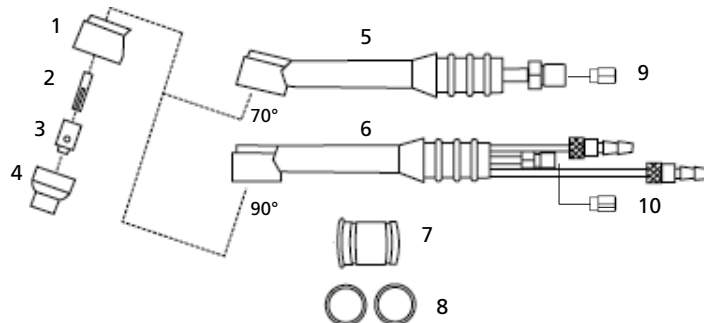


Pos.	Art. no.	System "Stubby"	Nº de pcs.
1	80330030	Pinza portaelectrodo Ø1.0 MM "Stubby"	10
	80330031	Pinza portaelectrodo Ø1.6 MM "Stubby"	10
	80330032	Pinza portaelectrodo Ø2.4 MM "Stubby"	10
	80330033	Pinza portaelectrodo Ø3.2 MM "Stubby"	10
2	80300236	Aislante para gas lens "Stubby"	1
3	80310421	Difusor gas lens 1,0 MM "Stubby"	10
	80310422	Difusor gas lens 1,6 MM "Stubby"	10
	80310424	Difusor gas lens 2,4 MM "Stubby"	10
4	80310020	Collet CUERPO "Stubby"	10
	80300286	Conjunto piezas de repuesto para TIG Stubby ø1.6	1
	80300287	Conjunto piezas de repuesto para TIG Stubby ø2.4	1
	80300288	Conjunto piezas de repuesto para TIG Stubby ø1.6 gaslens	1
	80300289	Conjunto piezas de repuesto para TIG Stubby ø2.4 gaslens	1

SPECIAL PARTS FOR TIG 201/221/401

Cuerpo de antorcha especial WP24 / WP24 Mini

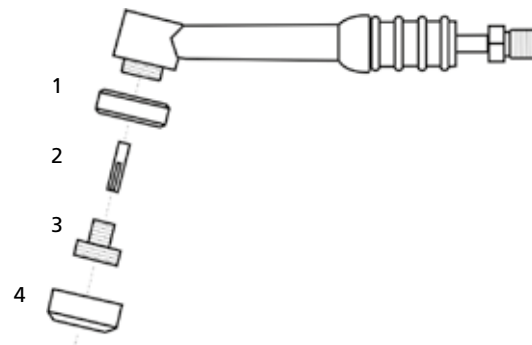
El cuerpo de antorcha cabe en todas partes.



Pos.	Art. no.	WP24	Nº de pcs.
1	80300225	Aislante	1
2	80330009	Pinza portaelectrodo Ø1.0 mm	10
	80330010	Pinza portaelectrodo Ø1.6 mm	10
	80330011	Pinza portaelectrodo Ø2.4 mm	10
3	80310006	Collet cuerpo 1,0mm	10
	80310007	Collet cuerpo 1,6mm	10
	80310008	Collet cuerpo 2,4mm	10
4	80340024	Tobera gas #4 Ø6,5mm	10
	80340025	Tobera gas #5 Ø8,0mm	10
	80340026	Tobera gas #6 Ø9,5mm	10
5	80300028	WP24G cuerpo de antorcha aire 70°	1
6	80400309	WP24W cuerpo de antorcha agua 90°	1
7	80400312	Pieza de paso para 201HD-401	1
8	43572417	Junta tórica	1
9	29420111	Conexión 3/8" 24UNF DERECHA W11x15	1
10	29420108	Adaptador 1/4" UNF-3/8" 24UNF izquierda	1
	80300284	Conjunto piezas de repuesto para TIG WP24 ø1.6	1
	80300285	Conjunto piezas de repuesto para TIG WP24 ø2.4	1
	81100238	Caja repuestos TIG WP24/DSF225	1

El tamaño de la tobera de gas (diámetro interior), ejemplo: #4 = 4 x 1,6mm = 6.4 mm.

Pos.	Art. no.	WP24	Nº de pcs.
1	80300311	WP24 aislante mini para gaslens	5
2	80330010	Pinza portaelectrodo Ø1.6 mm	10
2	80330011	Pinza portaelectrodo Ø2.4 mm	10
3	80410218	TIG 101/301 gaslens mini ø 1.6	5
3	80410219	TIG 101/301 gas lens mini ø 2.4	5
4	80440198	Tobera gas TIG101/301 mini #5 Ø8.0	10
4	80440199	Tobera gas TIG101/301 mini #6 Ø9.6	10





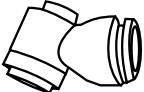





Cuerpo de antorcha especial DSF 225 FLEX



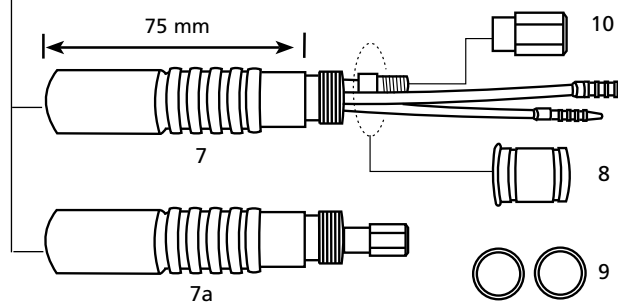
DSF 225 FLEX es un cuerpo de antorcha flexible refrigerado por agua con cabezal reemplazable.



TIG 201 DSF 225x3B #	4 m	7 polet	80392889
TIG 201 DSF 225x3B #	8 m	7 polet	80392890
TIG 301 DSF 225x3B #	4 m	7 polet	80492339
TIG 301 DSF 225x3B #	8 m	7 polet	80492340

- 1  70° Pequeño Cuerpo # (*) 101/301
- 2  180° Pequeño Cuerpo # (*) 101/301
- 3  90° Pequeño Cuerpo (*) 101/301
- 4  70° Pequeño Cuerpo # (**) WP24
- 5  70° Grande Cuerpo (*) 201/401
- 6  180° Grande Cuerpo (*) 201/401

Pos.	Art. no.	DSF FLEX
	80392889	TIG Ergo 201 DSF 225x3B 4m 7p
	80392890	TIG Ergo 201 DSF 225x3B 8m 7p
	80492339	TIG Ergo 301 DSF 225x3B 4m 7p
	80492340	TIG Ergo 301 DSF 225x3B 8m 7p
1	80300016	Cuerpo de antorcha pequeño 70°
2	80300191	Cuerpo de antorcha pequeño recto
3	80300017	Cuerpo de antorcha pequeño 90°
4	80300226	Cuerpo de antorcha pequeño WP24 70°
5	80300187	Cuerpo de antorcha grande 70°
6	80300190	Cuerpo de antorcha grande 180°
7	80400307	Cuerpo de antorcha FLEXIBLE DSF 225
7a	80300249	Cuerpo de antorcha FLEXIBLE DSF 225 Aire
8	80400312	Pieza de paso para 201HD-401
9	80300301	Junta tórica Ø17,5x1,5mm
10	29420108	Adaptador 1/4" UNF-3/8" 24UNF izquierda
11	81100228	Caja repuestos TIG 101/301/321 1,6/2,4
	81100238	Caja repuestos TIG WP24/DSF225
	81100230	Caja repuestos TIG 201/221/401



(*) Cuerpo de antorcha pequeño = repuestos 101-301. Cuerpo de antorcha grande = repuestos 201-401. (**) repuestos wp 24

REPUESTOS DE ACUERDO A NECESIDADES INDIVIDUALES

Como estándar, las antorchas de soldadura TIG de Migatronic son suministradas sin repuestos. Esto le permite equipar sus antorchas con los repuestos que necesite. Para la lista de repuestos para modelos individuales de antorchas de soldadura TIG, dirijase a las páginas anteriores.

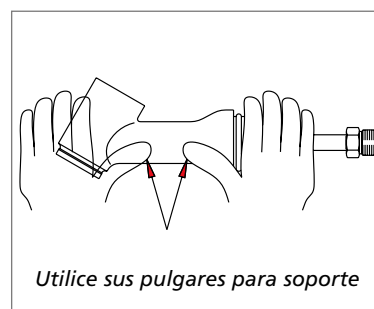
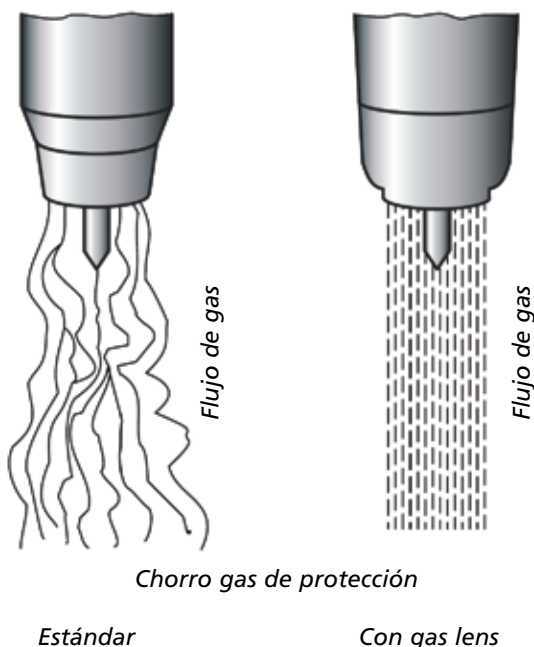
Si elige **repuestos estándar**, el cuerpo de antorcha TIG será equipado con difusor de gas y pinza porta-electrodo, así como con la tobera cerámica de gas, la función de esta es guiar el flujo de gas hacia la zona de soldadura para desplazar el aire de la atmósfera.

Para una mejor **precisión y control** durante la soldadura TIG, nosotros recomendamos gas lens para el cuerpo de la antorcha el cual proporciona un flujo de gas muy uniforme y permite un stickout del electrodo más largo. El uso de gas lens puede, también, reducir el consumo de gas.

Cuerpo de antorcha TIG FLEX

Los cuerpos de antorcha TIG FLEX de Migatronic son flexibles y moldeables para operaciones de soldadura difíciles. Si se requieren varias conformaciones, nosotros recomendamos un cuerpo de antorcha TIG giratorio. Para fabricaciones personalizadas y soluciones especiales, dirijase a la página 32.

Modelar el cuerpo de la antorcha requiere precaución, el cuerpo de la antorcha debe estar frío y el ángulo máximo de curvatura es 45°. Utilice sus pulgares para apoyar el cuerpo de la antorcha, como se muestra a continuación.



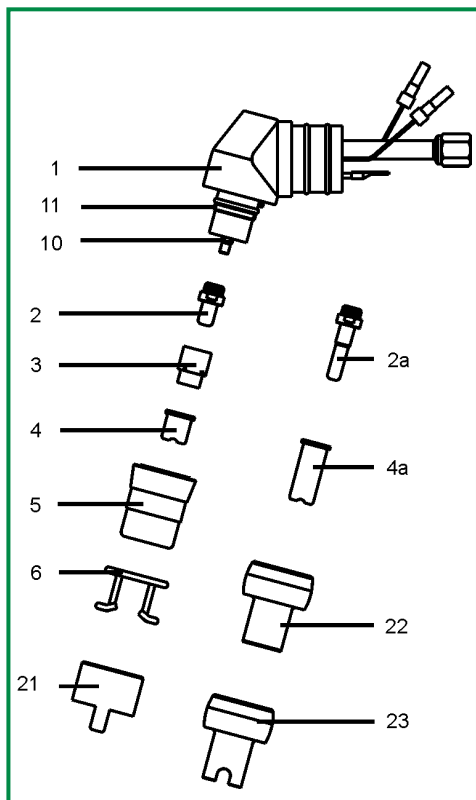
ANTORCHAS DE CORTE PLASMA



Antorcha de corte plasma para Zeta 60, manguera 6 m
Art. no.....80690091

Caja de piezas de repuestos
Art. no.....81100233

Repuestos para Empuñadura Corte Plasma



Pos.	Art. no.	Descripción	Nº de pcs.
Zeta 60			
1	80650007	Cuerpo antorcha	1
2	80610009*	Electrodo	10
2a	80610010	Electrodo largo	1
3	80640119*	Anillo de aislamiento	1
4	80630024	Buza de corte, corta $\varnothing 0,9$	10
4	80630023	Buza de corte, corta $\varnothing 1,0$	10
4	80630022*	Buza de corte, corta $\varnothing 1,1$	10
4	80630021	Buza de corte, corta $\varnothing 1,2$	10
4a	80630025	Buza de corte, larga $\varnothing 0,9$	1
4a	80630026	Buza de corte, larga $\varnothing 1,0$	1
4a	80630027	Buza de corte, larga $\varnothing 1,1$	1
4a	80630028	Buza de corte, larga $\varnothing 1,2$	1
5	80640112*	Boquilla de protección	1
6	80600109*	Distanciador	1
10	80600116	Difusor	1
11	80600115	Junta tórica	1
21	80600118	Anillo distanciador (2 pin)	1
22	80600119	Anillo distanciador $\varnothing 12\text{mm}$	1
23	80600120	Anillo distanciador $\varnothing 12\text{mm}$ (4 pin)	1
	81100233	Caja de piezas de repuestos	1

ANTORCHAS DE CORTE PLASMA



Antorcha de corte Plasma para Zeta 100, manguera 6 m
Art. no.....80690095

Antorcha de corte Plasma para Zeta 100, 10 m
Art. no.....80690097

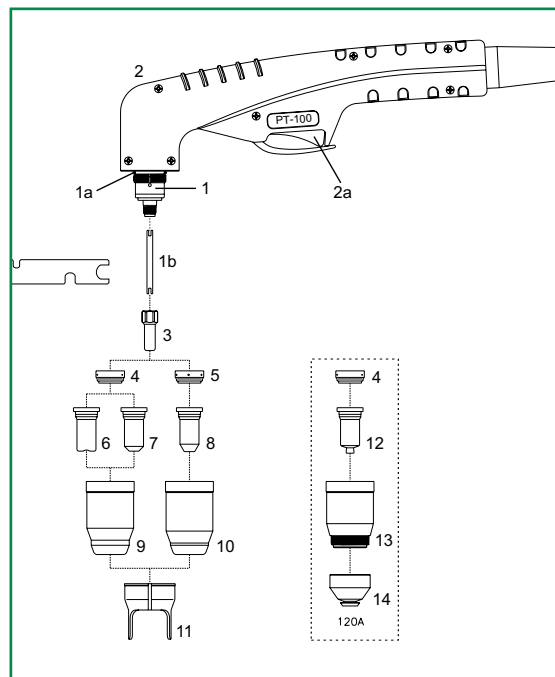
Antorcha de corte Plasma para Zeta 100, 15 m
Art. no.....80690098



Antorcha de corte Plasma Zeta 100, manguera 6 m (automatismo)
Art. no.....80690096

Pos.	Art. no.	Descripción	Nº de pcs.	Zeta 100	
				Zeta 100	Zeta 100 Automat
1	80650010	Cuerpo antorcha	1	x	
1	80650011	Cuerpo antorcha	1		x
1a	80600121	Junta tórica	1	x	x
1b	80600122	Tubo refrigerante	1	x	x
2	80600130	Empuñadura incl. Gatillo	1	x	
2	80600132	Asa de tubo de la máquina	1	x	x
2a	80600117	Gatillo	1	x	
3*	80610011	*Electrodo	10	x	x
4	80600124	Difusor gas 30-70A	1	x	x
5*	80600125	*Difusor gas 80-120A	1	x	x
6	80630204	Buza de corte, ø0.9	10	x	x
7.1	80630205	Buza de corte, ø1.0	10	x	x
7.2	80630206	Buza de corte, ø1.1	10	x	x
7.3	80630207	Buza de corte, ø1.2	10	x	x
8.1	80630208	Buza de corte, ø1.4	10	x	x
8.2*	80630209	*Buza de corte, ø1.5	10	x	x
8.3	80630210	Buza de corte, ø1.6	10	x	x
9	80640113	Boquilla protección 30-70A	1	x	x
10*	80640114	*Boquilla protección 80-120A	1	x	x
11*	80600126	*Anillo distanciador (2 patas)	1	x	x
12	80630211	Boquilla Gouging	1	x	x
13	80640115	Boquilla protección	1	x	x
14	80640116	Boquilla protección, gouging	1	x	x
	81100239	Caja de piezas de repuestos	1	x	x

* = Pre-montado como estándar



Caja de piezas de repuestos
Art. no.....81100239

ANTORCHAS DE SOLDADURA PLASMA



Art. no.	PWM-4A / PWM-300	Comentarios
84022578	PWM-4A1 180° sin manguera	
84022847	PWM-300 180° sin manguera	
80922100	Antorcha PWM-4A/PWM300 1,0 m	
80922150	Antorcha PWM-4A/PWM300 1,5 m	
80922200	Antorcha PWM-4A/PWM300 2,0 m	
80922300	Antorcha PWM-4A/PWM300 3,0 m	
80922350	Antorcha PWM-4A/PWM300 3,5 m	
80922400	Antorcha PWM-4A/PWM300 4,0 m	
80922450	Antorcha PWM-4A/PWM300 4,5 m	
80922500	Antorcha PWM-4A/PWM300 5,0 m	
80922550	Antorcha PWM-4A/PWM300 5,5 m	
80922600	Antorcha PWM-4A/PWM300 6,0 m	
80922650	Antorcha PWM-4A/PWM300 6,5 m	
80922700	Antorcha PWM-4A/PWM300 7,0 m	
80922750	Antorcha PWM-4A/PWM300 7,5 m	
80922800	Antorcha PWM-4A/PWM300 8,0 m	
73800001	Caja de montaje para antorchas Plasma	Para soldadura Plasma con antorchas más larga de 8m
74330800	Manguera de extensión PMW4A/300 8.0 m.	



Caja de montaje para antorchas Plasma
Art. no.....73800001

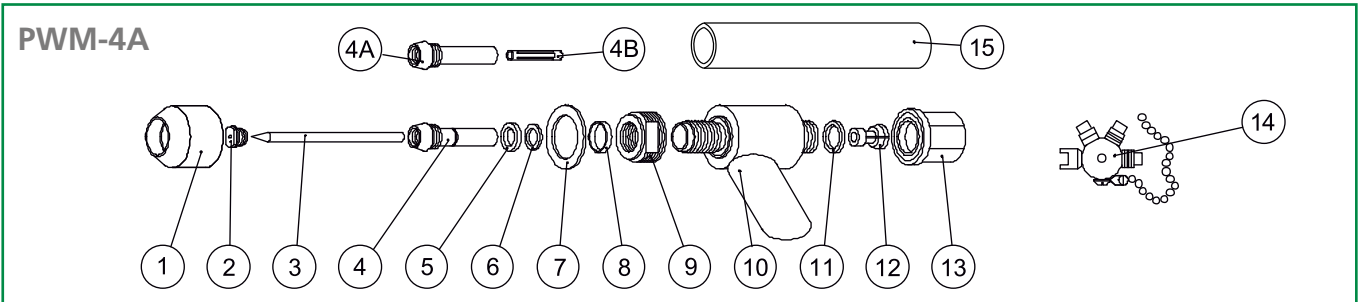


Manguera de extensión PMW4A/300 8.0 m.
Art. no.....74330800



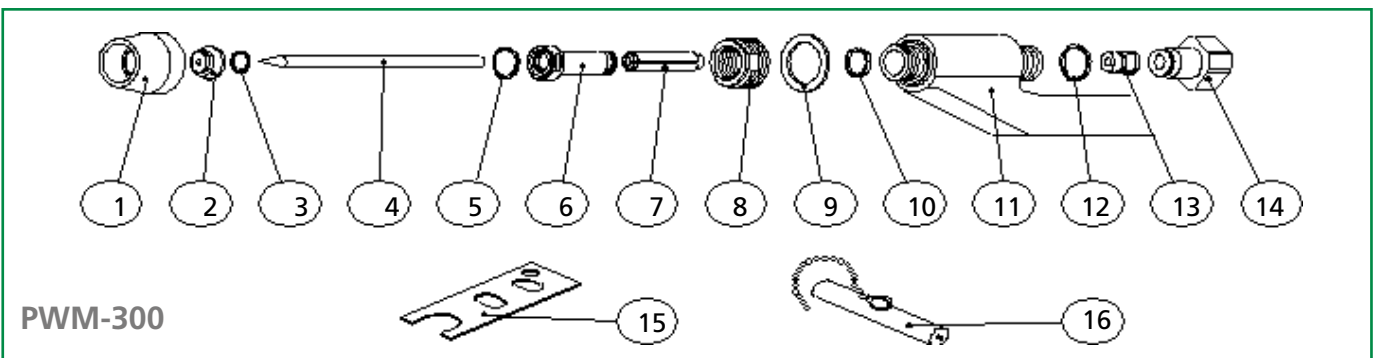
Antorcha PWM-4A/PWM300
Art. no.....80922100 - 80922800

REPUESTOS PARA ANTORCHAS DE SOLDADURA PLASMA



Pos.	Art. no.	PWM-4A
1	84084064	Boquilla cerámica std. para 4A
2	84091847	Boquilla std. 1.58 100A para 4A
	84091848	Boquilla std. 2.37 180A para 4A
	84091849	Boquilla std. 3.18 220A para 4A
	84091889	Boquilla 40A larga
	84091890	Boquilla 90A larga
	84091891	Boquilla 150A larga
	84091892	Boquilla 190A larga
3	80361396	Electrodo de Tungsteno WL20 ϕ 4.8x91 punta 20 grados
	84091834	Electrodo largo para 4A
4	84084012	Difusor y orientador de gas 4A
4A	84084011	Guia de gas para 4A
4B	84092204	Difusor de gas blanco para PWM-4A
5	84080560	Junta para 4A (roja)
6	84080528	Junta para 4A & 6A
7	84084069	Arandela para boquilla cerámica 4A
8	84084024	Cuello para 4A
9	84084040	Gas lens para 4A
10	84084014	Cuerpo antorcha PWH-4A 70°
	84084054	Cuerpo antorcha PWM-4A1
11	84080530	Junta para 4A
12	84091876	Electrodo largo para PWM-4A
13	84084158	Tapa de electrodo para 4A
	84091877	Taza trasera PWM-4A larga
14	84091873	Dispositivo de ajuste para 4A y 6A

Pos.	Art. no.	PWM-300
1	84086542	Boquilla cerámica para PWM-300 & 6A
2	84086575	Boquilla 2.36 200A para 300
	84086582	Boquilla 2.87 250A para 300
	84086572	Boquilla 3.18 300A para 300
	84084370	Boquilla 200AMP-LG PWM-300
	84084371	Boquilla 250AMP-LG PWM-300
	84084372	Boquilla 300AMP-LG PWM-300
3	84092863	Junta para PWM-6A
4	80361396	Electrodo de Tungsteno WL20 ϕ 4.8x91 punta 20 grados
5	84092956	Junta para PWM-6A
6	84086509	Guia de gas para 6A & 300
7	84086651	Difusor de gas blanco para 300
8	84086541	Adaptador para boquilla cerámica 6A
9	84086512	Arandela para 6A
10	84080531	Junta 25 x 015 para 6A
11	84086649	Cuerpo de antorcha PWM-300
12	84083487	Junta para 6A & PWM-300
13	84086650	Electrodo largo para PWM-300
14	84086654	Tapa de electrodo para 300
15	84086517	Llave para boquilla PWM-300
16	84086653	Dispositivo de ajuste para PWM-300



ELECTRODOS DE TUNGSTENO



La gama de electrodos de tungsteno de alta calidad de Migatronik está desarrollada en colaboración con el principal fabricante de electrodos de tungsteno de Europa.

- No existe riesgo de radiación radioactiva ni para los usuarios ni para el medio ambiente
- Punta afilada del electrodo y arco estable después de una larga vida útil
- Excelentes propiedades de encendido y reencendido
- Seguridad y calidad de soldadura mejoradas

Aquí puede ver la diferencia entre arcos encendidos con electrodos de tungstenos de alta y baja calidad respectivamente.



Art. no.	Descripción	Nº de pcs.
80360022	Electrodo de Wolframio WP Ø1.6 verde	10
80360024	Electrodo de Wolframio WP Ø2.4 verde	10
80360026	Electrodo de Wolframio WP Ø3.2 verde	10
80360042	Electrodo de Wolframio WL10 Ø1.6 negro	10
80360043	Electrodo de Wolframio WL10 Ø2.4 negro	10
80360044	Electrodo de Wolframio WL10 Ø3.2 negro	10
80360092	Electrodo de Wolframio WL20 Ø1.6 azul	10
80360094	Electrodo de Wolframio WL20 Ø2.4 azul	10
80360095	Electrodo de Wolframio WL20 Ø3.2 azul	10
80361371	Electrodo de Wolframio WS2 Ø1.0 superazul	10
80361372	Electrodo de Wolframio WS2 Ø1.6 superazul	10
80361373	Electrodo de Wolframio WS2 Ø2.0 superazul	10
80361374	Electrodo de Wolframio WS2 Ø2.4 superazul	10
80361376	Electrodo de Wolframio WS2 Ø3.2 superazul	10
80361377	Electrodo de Wolframio WS2 Ø4.0 superazul	10
80361378	Electrodo de Wolframio WS2 Ø4.8 superazul	10

Verde: Aplicable para soldadura de aluminio

Negro: Aplicable a la soldadura de acero dulce y acero inoxidable

Azul: Aplicable a la soldadura de acero dulce y acero inoxidable

Super Blue: Aplicable a la soldadura de acero dulce, acero inoxidable y aluminio. El electrodo tiene excelentes propiedades de ignición y reignición y no contiene sustancias peligrosas para la salud.



Tungsteno de alta calidad



Tungsteno de baja calidad: típico encendido de arco lateral, el arco parpadea y da vueltas lentamente alrededor de la punta del electrodo que se debe cortar y reafilar.

REPUESTOS DE VENTA AL POR MENOR EN ENVASES TIPO BLISTER

Los repuestos estándar de Migatronik están también disponibles en envases tipo blister que están listos para colgar en expositores.

Etiquetado claro con código de barras, texto de artículo, número de artículo que hace fácil la organización.

Los envases tipo Blister están pensados para clientes con necesidades de una cantidad de compra pequeña.

Por favor, contacte con Migatronik para mayor información.



Art. no.	Descripción
18118002	Blister x 1 conector de acoplamiento Dinse 35-70 mm2
18119102	Blister x 1 conector de extensión 35-50 mm2 hembra
18129006	Blister conector Dinse 10-25B ø10mm macho
73949039	Blister kit de rodillos 2-rodillos 0.8
73949040	Blister kit de rodillos 2-rodillos 1.0
73949054	Blister kit de rodillos MWF 0.8 V blanco
73949055	Blister kit de rodillos MWF 1.0 V azul
73949056	Blister kit de rodillos MWF 1.0 U azul
73949057	Blister kit de rodillos MWF 1.2 V rojo
73949058	Blister kit de rodillos MWF 1.2 U rojo
73949083	Blister kit de rodillos MWF 0.6 V negro/blanco
80109021	Blister pinza de sujeción ML120/130/150 x2
80109600	Blister pinza de sujeción ML250 x2
80119020	Blister porta-punta para ML120/130/150 34mm x2
80119021	Blister x2 porta-puntas para ML150C/161 (Plus 15)
80119401	Blister porta-punta para mv450/550 m8 25mm x2
80119406	Blister porta-puntas para mv450/550 cucrzs 25mm x2
80119601	Blister porta-punta para ML250 M6 37mm x2
80119602	Blister porta-punta para ML250 M6 35mm x2
80119604	Blister porta-punta para ML-MV240 5mm CuCrZr x2
80119640	Blister porta-punta para ML300-360 25mm CuCrZr x2
80129301	Blister difusor de gas para ML300/360 blanco x2
80138201	Blister x10 punta de contacto ø1.0 m6 ø8x28mm CuCrZr
80138202	Blister x10 punta de contacto ø1.2 m6 ø8x28mm CuCrZr
80139101	Blister x10 punta de contacto ø0.6 m6 ø6x25mm E-Cu
80139102	Blister x10 punta de contacto ø0.8 m6 ø6x25mm E-Cu
80139103	Blister x10 punta de contacto ø1.0 m6 ø6x25mm E-Cu
80139104	Blister x10 punta de contacto ø1.2 m6 ø6x25mm E-Cu

Art. no.	Descripción
80139200	Blister x10 punta de contacto ø0.8 m6 ø8x28mm CuCrZr
80139201	Blister x10 punta de contacto ø0.6 m6 ø8x28mm E-Cu
80139202	Blister x10 punta de contacto ø0.8 m6 ø8x28mm E-Cu
80139203	Blister x10 punta de contacto ø1.0 m6 ø8x28mm E-Cu
80139204	Blister x10 punta de contacto ø1.2 m6 ø8x28mm E-Cu
80149022	Blister tobera de gas para ML150/161 para soldadura por puntos
80149023	Blister x2 tobera de gas ML120/130/150/161 cónica
80149029	Blister toberas para ML150/161 para hilo sin gas
80149500	Blister tobera de gas para ML150/161 cilíndrica
80149601	Blister x2 tobera de gas ML250 cónica
80149610	Blister x2 tobera de gas ML/MV240 cónica
80229309	Blister difusor de gas para MV450/550 blanco x2
80239101	Blister x10 punta de contacto ø0.8 m8 ø10x30mm E-Cu
80239102	Blister x10 punta de contacto ø1.0 m8 ø10x30mm E-Cu
80239103	Blister x10 punta de contacto ø1.2 m8 ø10x30mm E-Cu
80239200	Blister x5 punta de contacto ø0.8 m8 ø8x30mm CuCrZr
80239201	Blister x5 punta de contacto ø1.0 m8 ø8x30mm CuCrZr
80239202	Blister x5 punta de contacto ø1.2 m8 ø8x30mm CuCrZr
80239204	Blister x5 punta de contacto ø1.4 m8 ø8x30mm CuCrZr
80239206	Blister x5 punta de contacto ø1.0 m8 ø10x30mm CuCrZr
80239207	Blister x5 punta de contacto ø1.2 m8 ø10x30mm CuCrZr
80249303	Blister x2 tobera de gas ML300/350/MV450/550/FKS550 cónica
80309189	Blister aislante para TIG 201/401 x2
80309200	Blister tapa corta para TIG 201/401 x2
80309201	Blister tapa larga para TIG 201/401 x2



Art. no.	Descripción
80309219	Blister aislante para TIG 101/301 x2
80309223	Blister junta tórica para tapa TIG201/401
80319000	Blister con cuerpo de pinza para Ø1.6 TIG201/401 x2
80319001	Blister con cuerpo de pinza para Ø2.4 TIG201/401 x2
80319002	Blister con cuerpo de pinza para Ø3.2 TIG201/401 x2
80339101	Blister con pinza para Ø1.6mm CuCrZr x2 TIG201/401
80339102	Blister con pinza para Ø2.4mm CuCrZr x2 TIG201/402
80339111	Blister con pinza porta-electrodo Ø1,6 mm CuCr x2
80339112	Blister con pinza porta-electrodo Ø2.4mm CuCr x2
80339113	Blister con pinza porta-electrodo Ø3.2 mm CuCr x2
80349002	Blister x2 tobera de gas ara TIG201/401 #5 Ø8,0
80349003	Blister x2 tobera de gas ara TIG201/401 #6 Ø9,0
80349004	Blister x2 tobera de gas ara TIG201/401 #7 Ø11,0
80349005	Blister x2 tobera de gas ara TIG201/401 #8 Ø12.5
80349006	Blister x2 tobera de gas ara TIG201/401 #10 Ø16,0
80349007	Blister x2 tobera de gas ara TIG201/401 #12 Ø19,5
80409115	Blister tapa corta para TIG 101/301 x2
80409116	Blister tapa media para TIG 101/301 x2
80409117	Blister tapa larga para TIG 101/301 x2
80409204	Blister junta tórica para tapa TIG101/301
80419201	Blister con cuerpo de pinza para Ø1.0 TIG101/301
80419202	Blister con cuerpo de pinza para Ø1.6 TIG101/301 x2
80419203	Blister con cuerpo de pinza para Ø2.4 TIG101/301 x2
80419204	Blister con cuerpo de pinza para Ø3.2 TIG101/301 x2
80439211	Blister con pinza porta-electrodo Ø1,0 mm CuCr x2
80439212	Blister con pinza porta-electrodo Ø1,6 mm CuCr x2
80439213	Blister con pinza porta-electrodo Ø2.4 mm CuCr x2
80439214	Blister con pinza porta-electrodo Ø3,2 mm CuCr x2
80449201	Blister tobera de gas para TIG101/301 #4 Ø6.5 x2
80449202	Blister tobera de gas para TIG101/301 #5 Ø8.0 x2
80449203	Blister tobera de gas para TIG101/301 #6 Ø9.0 x2
80449204	Blister tobera de gas para TIG101/301 #7 Ø11.0 x2
80449205	Blister tobera de gas para TIG101/301 #8 Ø12.5 x2
80559009	Blister x1 porta-electrodo MMA 450A
80559010	Blister x1 porta-electrodo MMA 200A
80559028	Blister cabezal 45/90° 400/600A
80559036	Blister x1 porta-electrodo 600A
80559037	Blister x1 porta-electrodo 300A
80559038	Blister x1 porta-electrodo 200A
80569010	Blister pinza de masa 250A
80569011	Blister pinza de masa 400A
80569012	Blister pinza de masa 500A
80569022	Blister pinza de masa de tornillo 600A
80609109	Blister anillo distanciador para CUT 45/63 x2

Art. no.	Descripción
80609118	Blister doble punta x2 para CUT40/60
80609119	Blister espaciador ø12mm x2 para CUT40/60
80609120	Blister espaciador 4-puntas ø12mm x2 para CUT40/60
80609122	Blister tubo de refrigeración para ZETA100 x2
80609124	Blister distribuidor de gas 30/70 para ZETA100 x2
80609125	Blister distribuidor de gas 80/120 para ZETA100 x2
80609126	Blister espaciador doble punto para ZETA100 x2
80619009	Blister electrodo para CUT 45-63 x2
80619011	Blister electrodo para ZETA100 x5
80639021	Blister punta de corte ø1.2 para CUT40/60 x5
80639022	Blister punta de corte ø1.1 para CUT40/60 x5
80639023	Blister punta de corte ø1.0 para CUT40/60 x5
80639024	Blister punta de corte ø0.9 para CUT40/60 x5
80639025	Blister punta de corte larga ø0.9 para CUT40/60 x5
80639026	Blister punta de corte larga ø1.0 para CUT40/60 x5
80639027	Blister punta de corte larga ø1.1 para CUT40/60 x5
80639028	Blister punta de corte larga ø1.2 para CUT40/60 x5
80639204	Blister punta de corte ø0.9 para ZETA100 x5
80639205	Blister punta de corte ø1.0 para ZETA100 x5
80639206	Blister punta de corte ø1.1 para ZETA100 x5
80639207	Blister punta de corte ø1.2 para ZETA100 x5
80639208	Blister punta de corte ø1.4 para ZETA100 x5
80639209	Blister punta de corte ø1.5 para ZETA100 x5
80639210	Blister punta de corte ø1.6 para ZETA100 x5
80639211	Blister punta descarnado para ZETA100 x2
80649112	Blister tapa de retención para CUT45/63 x2
80649113	Blister tapa de retención para 30/70A ZETA100 x1
80649114	Blister tapa de retención para 80/120A ZETA100 x1
80649115	Blister tapa de retención descarnado para ZETA100 x1
80649116	Blister tapa de protección descarnado para ZETA100 x2
80649119	Blister anillo aislante para CUT45/63x5
81919046	Blister x1 lente de aumento 51 x 108 mm, +1.5
81919047	Blister x1 lente de aumento 51 x 108 mm, +2.0
81919048	Blister x1 lente de aumento 51 x 108 mm, +2.5
81919051	Blister x1 lente de aumento 51 x 108 mm, +1.0
81919054	Blister x1 lente color claro 60 x 110 mm.
81919057	Blister x1 Lente DIN 11 60 x 110 mm
81919058	Blister x1 Lente DIN 10 60 x 110 mm
81949028	Blister x 1 tobera y cortador de hilo grande
81979018	Blister set de agujas de limpieza corto
81979209	Blister D75/S80 encendedor de gas OX1
83079149	Blister porta-puntas latón 5mm para ML/MV240 x2
83079480	Blister difusor de gas negro para ML/MV240 x2

MIGATRONIC WORLDWIDE



www.migatronic.fi
www.migatronic.no
www.migatronic.se
www.migatronic.dk
www.migatronic.co.uk
www.migatronic.nl
www.migatronic.de
www.migatronic.cz
www.migatronic.fr
www.migatronic.it
www.migatronic.hu
www.migatronic.in
www.migatronic.cn

www.migatronic.com