

# XPRO

ANTORCHAS DE SOLDADURA  
ALTO RENDIMIENTO

## CATÁLOGO





## Diseño - Fabricación - Distribución

"EDRtorches es el resultado de un largo trabajo de ingeniería desarrollando productos para sistemas de soldadura robótica"

Cuando en una empresa reunimos más de 30 años de experiencia en el diseño de aplicaciones y soluciones de soldadura, junto con un equipo de ingeniería de alto nivel, solo algo bueno puede surgir. EDRtorches es el resultado de un largo trabajo de ingeniería desarrollando productos para sistemas de soldadura robóticos, automatizados y manuales.

Nuestro espíritu de innovación continua se refleja en toda la línea de productos que fabricamos. Creemos que debemos ver más allá de las necesidades de la industria y anticipar soluciones a los retos futuros.

Con gamas de productos avaladas por empresas de todo el mundo, garantizamos la solución más adecuada a sus necesidades, además de un asesoramiento de alto nivel.

En EDRtorches, tenemos la solución y el producto que necesita.



## Presentes en todo el mundo

"Entendemos que el desarrollo de un producto comienza en la etapa de diseño, pero igual de importantes son la calidad y la producción"

Las empresas con un enfoque tecnológico o industrial conocen la importancia de innovar para mantenerse en el mercado actual. En EDR Torches, esto se convierte en una filosofía de trabajo. Entendemos que sin innovación no es posible avanzar en un mundo tan competitivo donde empresas y profesionales necesitan soluciones cada vez más complejas.

EDR Torches cuenta con un sólido departamento de I+D dedicado al desarrollo de nuevas aplicaciones de soldadura, ofreciendo soluciones personalizadas tanto en el ámbito de la soldadura robótica como en el manual.

Entendemos que el desarrollo de un producto comienza en la fase de diseño, pero la calidad y la producción, diseñadas y probadas, son igualmente importantes.

La amplia experiencia de EDR Torches en todos los sectores relacionados con la soldadura nos permite ofrecer las mejores soluciones a sus retos de fabricación. Díganos qué necesita y lo haremos posible.

- Antorcha **X35-G** Pag. 10
- Antorcha **X55-W** Pag. 12
- Antorcha **X40-G** Pag. 14
- Antorcha **X60-W** Pag. 16
- Recambios Pag. 18

Misma antorcha de soldadura,  
dos opciones de repuestos.



# XPRO Alto rendimiento



**Más potencia no significa más peso**

- Más ligera
- Menos peso
- Más refrigeración

**Sistema de refrigeración de alta capacidad**  
que inyecta refrigerante directamente en la punta del cuello del soplete.

El retorno del refrigerante inunda el cuello para enfriar el exterior, proporcionando una capacidad de refrigeración mucho mayor si el peso de los sopletes de doble circuito supone un problema.

**Mayor diámetro del tubo exterior**  
aumento de la superficie de refrigeración en un 30 %

**Salida directa del refrigerante**

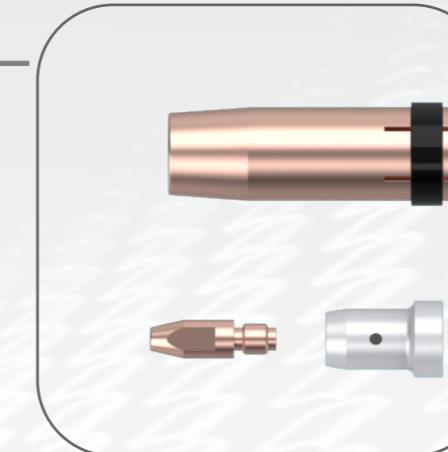
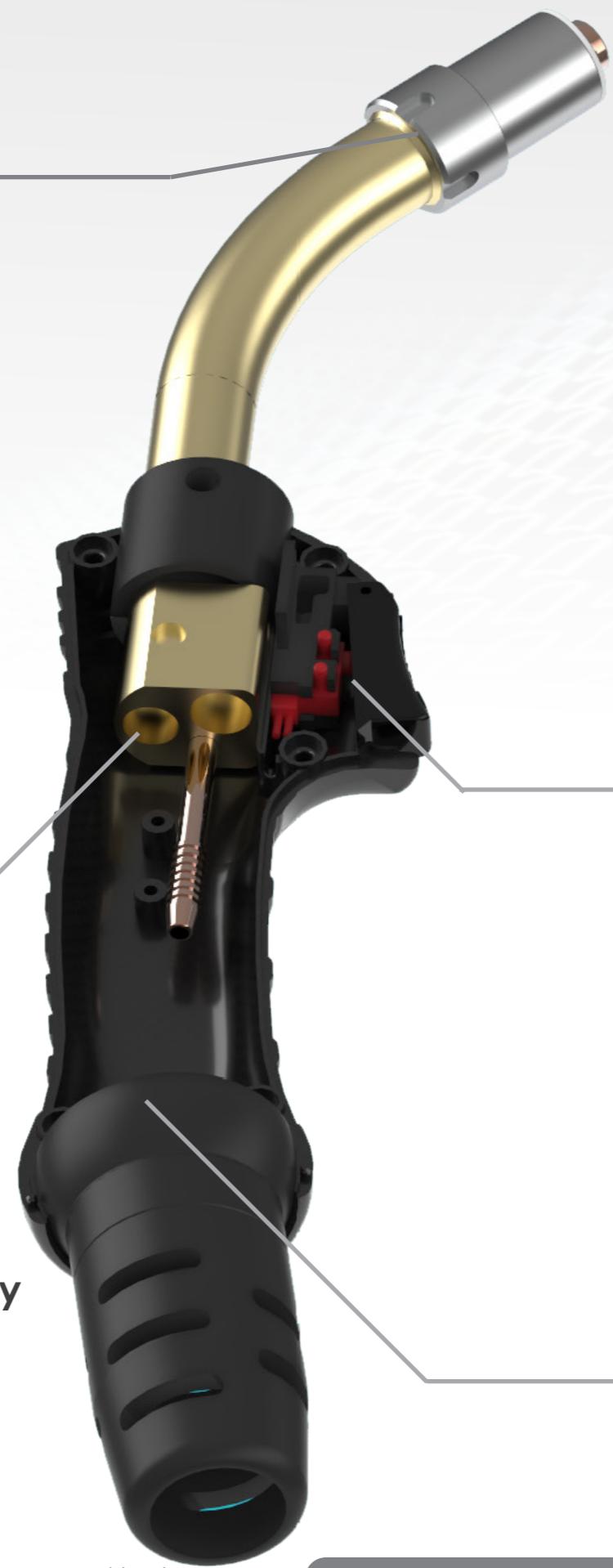




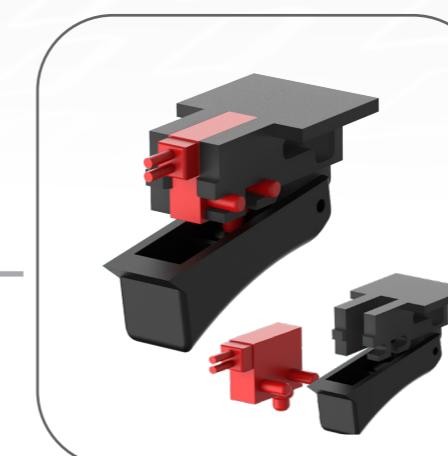
**Soporte de boquilla  
intercambiable**



**Conductos de alto caudal y  
menor peso**



**Repuestos estándar M8 para un  
fácil reemplazo**



**Pulsador microinterruptor y cam-  
bio rápido**



**Rótula de alta rotación**

# XPRO Antorchas X35-G

## Datos técnicos

MIG/MAG, GMAW, 131,135  
Datos técnicos según IEC60974-7



Gas



350 A CO2 -60%



300 A mix M21 (ISO14175) -60%



Hilo 0.8-1.2 mm



Flujo 8-18 l/min

Con arco pulsado la intensidad se reduce 35%



195 A mix M21



Microinterruptor  
Aislamiento IP67



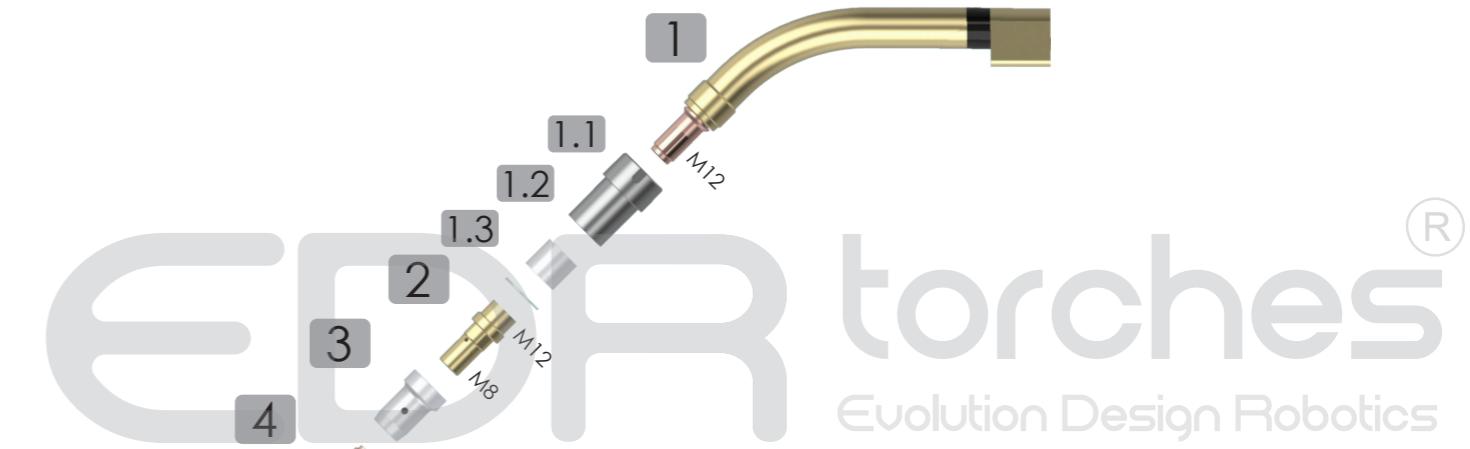
Medidas estándar.

Antorcha de alta potencia para trabajos de producción de intensidad moderada, el enfriamiento por gas requiere menor mantenimiento.

Pos.	CODE	TYPE	Min. Q.
A	M35.3000	Antorcha XPRO X35G-3mts conector Euro	1
	M35.4000	Antorcha XPRO X35G-4mts conector Euro	1
	M35.5000	Antorcha XPRO X35G-5mts conector Euro	1



# Antorchas X35-G



**EDR** **torches**<sup>®</sup>  
Evolution Design Robotics



\*La antorcha no acepta sirga desnuda

Pos.	CODE	TYPE	Min. Q.
1	M35.0451	Cuello X35G 45°	1
1.1	M55.2021	Porta toberas X55w	1
1.2	M55.2006	Aislante porta toberas X55w	2
1.3	M55.2070	Aislante porta puntas X55w	5
2	M55.2080	Porta puntas X55w M8	2
3	M50.0002	Difusor PRO501w	10
	M50.0012	Diffuser ceramic PRO501w	10
4	M08.0410	Contact tip M8x30 1.0mm	25
	M08.0412	Contact tip M8x30 1.2mm	25
	M08.0416	Contact tip M8x30 1.6mm	25
	M08.1410	Contact tip M8x30 1.0mm CuCrZr	25
	M08.1412	Contact tip M8x30 1.2mm CuCrZr	25
	M08.1416	Contact tip M8x30 1.6mm CuCrZr	25
5	M50.0500	Nozzle 501w L76xØ24xØ16mm HD (2.5mm)	5
6	M99SR03R	Sirga roja L3600xØ4.6xØ2.0mm (1.0-1.2mm)	1
	M99SR04R	Sirga roja L4600xØ4.6xØ2.0mm (1.0-1.2mm)	1
	M99SR05R	Sirga roja L5600xØ4.6xØ2.0mm (1.0-1.2mm)	1
6.1	M99SR03Y	Sirga Amarilla L3600xØ4.7xØ2.4mm (1.6mm)	1
	M99SR04Y	Sirga Amarilla L4600xØ4.7xØ2.4mm (1.6mm)	1
	M99SR05Y	Sirga Amarilla L5600xØ4.7xØ2.4mm (1.6mm)	1
6.2	M99SA103	Sirga de aluminio L3700xØ4.5xØ2.5mm (1.2-1.6mm)	1

# XPRO Antorchas X55W

## Datos técnicos

MIG/MAG, GMAW, 131,135  
Datos técnicos según IEC60974-7



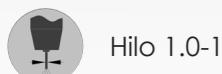
Líquido



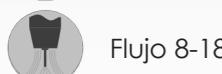
550 A CO<sub>2</sub>-100%



475 A mix M21 (ISO14175) -100%



Hilo 1.0-1.6 mm

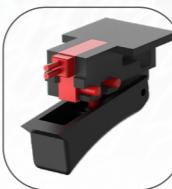


Flujo 8-18 l/min

Con arco pulsado la intensidad se reduce 35%



310 A mix M21



Microinterruptor  
Aislamiento IP67



A

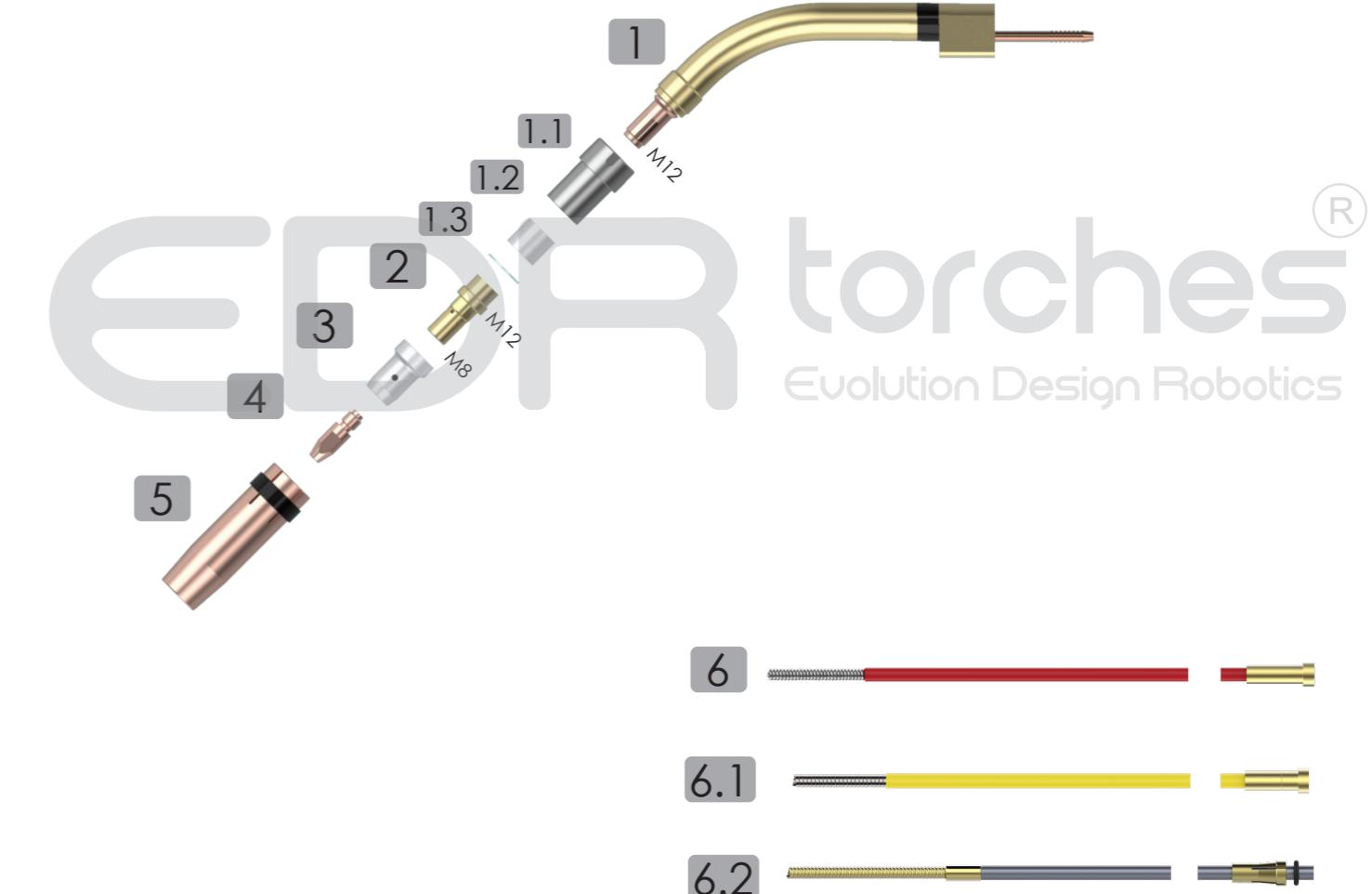


Medidas estándar.

Pos.	CODE	TYPE	Min. Q.
A	M55.3000	Antorcha XPRO X55W-3mts conector Euro	1
	M55.4000	Antorcha XPRO X55W-4mts conector Euro	1
	M55.5000	Antorcha XPRO X55W-5mts conector Euro	1

Antorcha de alta potencia para trabajos de producción de intensidad moderada a fuerte, la refrigeración líquida permite largos ciclos de trabajo.

# Antorchas X55W



\*La antorcha no acepta sirga desnuda

Pos.	CODE	TYPE	Min. Q.
1	M55.0451	Cuello X55w 45°	1
1.1	M55.2021	Porta toberas X55w	1
1.2	M55.2006	Aislante porta toberas X55w	2
1.3	M55.2070	Aislante porta puntas X55w	5
2	M55.2080	Porta puntas X55w M8	2
3	M50.0002	Difusor PRO501w	10
	M50.0012	Difusor ceramico PRO501w	10
4	M08.0410	Puntas de contacto M8x30 1.0mm	25
	M08.0412	Puntas de contacto M8x30 1.2mm	25
	M08.0416	Puntas de contacto M8x30 1.6mm	25
	M08.1410	Puntas de contacto M8x30 1.0mm CuCrZr	25
	M08.1412	Puntas de contacto M8x30 1.2mm CuCrZr	25
	M08.1416	Puntas de contacto M8x30 1.6mm CuCrZr	25
5	M50.0500	Tobera 501w L76xØ24xØ16mm HD (2.5mm)	5
6	M99SR03R	Sirga roja L3600xØ4.6xØ2.0mm (1.0-1.2mm)	1
	M99SR04R	Sirga roja L4600xØ4.6xØ2.0mm (1.0-1.2mm)	1
	M99SR05R	Sirga roja L5600xØ4.6xØ2.0mm (1.0-1.2mm)	1
6.1	M99SR03Y	Sirga Amarilla L3600xØ4.7xØ2.4mm (1.6mm)	1
	M99SR04Y	Sirga Amarilla L4600xØ4.7xØ2.4mm (1.6mm)	1
	M99SR05Y	Sirga Amarilla L5600xØ4.7xØ2.4mm (1.6mm)	1
6.2	M99SA103	Sirga de aluminio L3700xØ4.5xØ2.5mm (1.2-1.6mm)	1

# XPRO Antorcha X40W

## Datos técnicos

MIG/MAG, GMAW, 131,135  
Datos técnicos según IEC60974-7

- Gas
- 400 A CO2 -60%
- 340 A mix M21 (ISO14175) -60%
- Hilo 0.8-1.2mm
- Flujo 8-18 l/min

Con arco pulsado la intensidad se reduce 35%

220 A mix M21

Punta contacto M10

Microinterruptor  
Aislamiento IP67

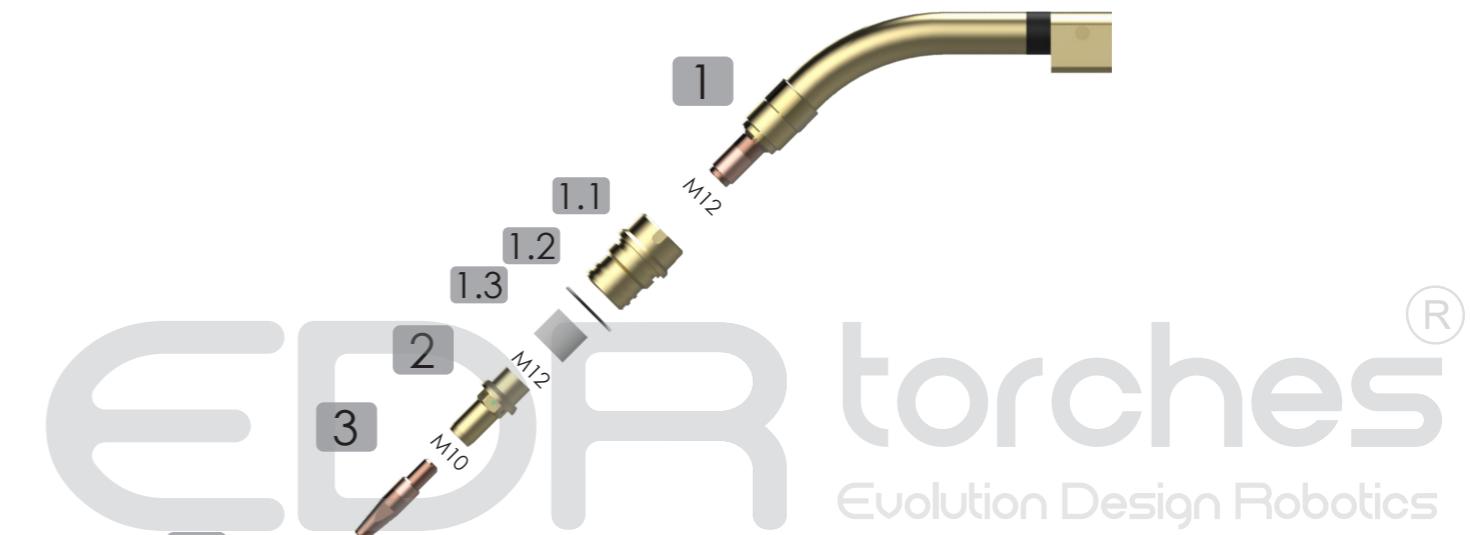


## Repuestos para calidad robótica y puntas M10.

Antorcha de alta potencia para trabajos de producción de intensidad moderada a alta. La refrigeración por gas reduce el mantenimiento.



# Antorcha X40W



**EDR** torches®  
Evolution Design Robotics



\*La antorcha no acepta sirga desnuda

Pos.	CODE	TYPE	Min. Q.
A	M41.3000	Antorcha XPRO X40G-3mts conector Euro	1
	M41.4000	Antorcha XPRO X40G-4mts conector Euro	1
	M41.5000	Antorcha XPRO X40G-5mts conector Euro	1

Pos.	CODE	TYPE	Min. Q.
1	M41.0451	Cuello X40G 45°	1
1.1	M60.2021	Porta toberas X55W	1
1.2	R10 0401	Junta torica Ø23 mm	10
1.3	M55.2006	Aislante porta toberas X55W	5
2	M60.2080	Porta puntas X60W M10	2
3	R10 0401 08	Punta contacto M10 0.8 mm CuCrZr	10
R10 0401 10		Punta contacto M10 1.0 mm CuCrZr	10
R10 0401 12		Punta contacto M10 1.2 mm CuCrZr	10
R10 0401 16		Punta contacto M10 1.6 mm CuCrZr	10
6	M99SR03R	Sirga roja L3600xØ4.6xØ2.0mm (1.0-1.2mm)	1
	M99SR04R	Sirga roja L4600xØ4.6xØ2.0mm (1.0-1.2mm)	1
	M99SR05R	Sirga roja L5600xØ4.6xØ2.0mm (1.0-1.2mm)	1
6.1	M99SR03Y	Sirga Amarilla L3600xØ4.7xØ2.4mm (1.6mm)	1
	M99SR04Y	Sirga Amarilla L4600xØ4.7xØ2.4mm (1.6mm)	1
	M99SR05Y	Sirga Amarilla L5600xØ4.7xØ2.4mm (1.6mm)	1
6.2	M99SA103	Sirga de aluminio L3700xØ4.5xØ2.5mm (1.2-1.6mm)	1

# XPRO Antorcha X60W

## Datos técnicos

MIG/MAG, GMAW, 131,135  
Datos técnicos según IEC60974-7



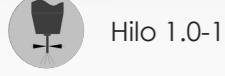
Líquida



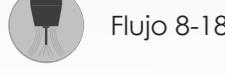
575 A CO2-100%



490 A mix M21 (ISO14175) -100%



Hilo 1.0-1.6 mm



Flujo 8-18 l/min

Con arco pulsado la intensidad se reduce 35%



320 A mix M21



Punta contacto M10



Microinterruptor  
Aislamiento IP67

A

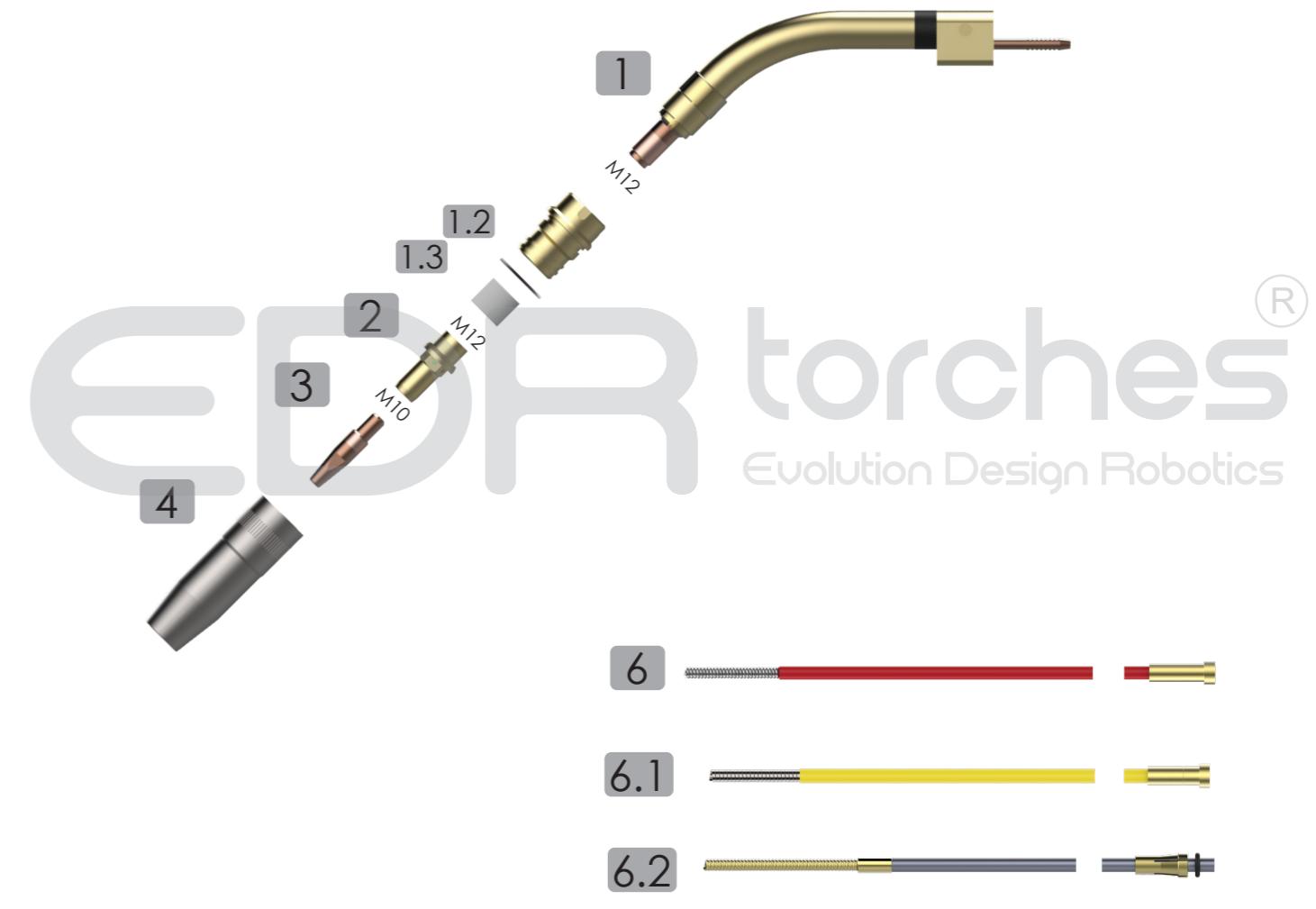


3,4,5 mts

Medidas estándar.



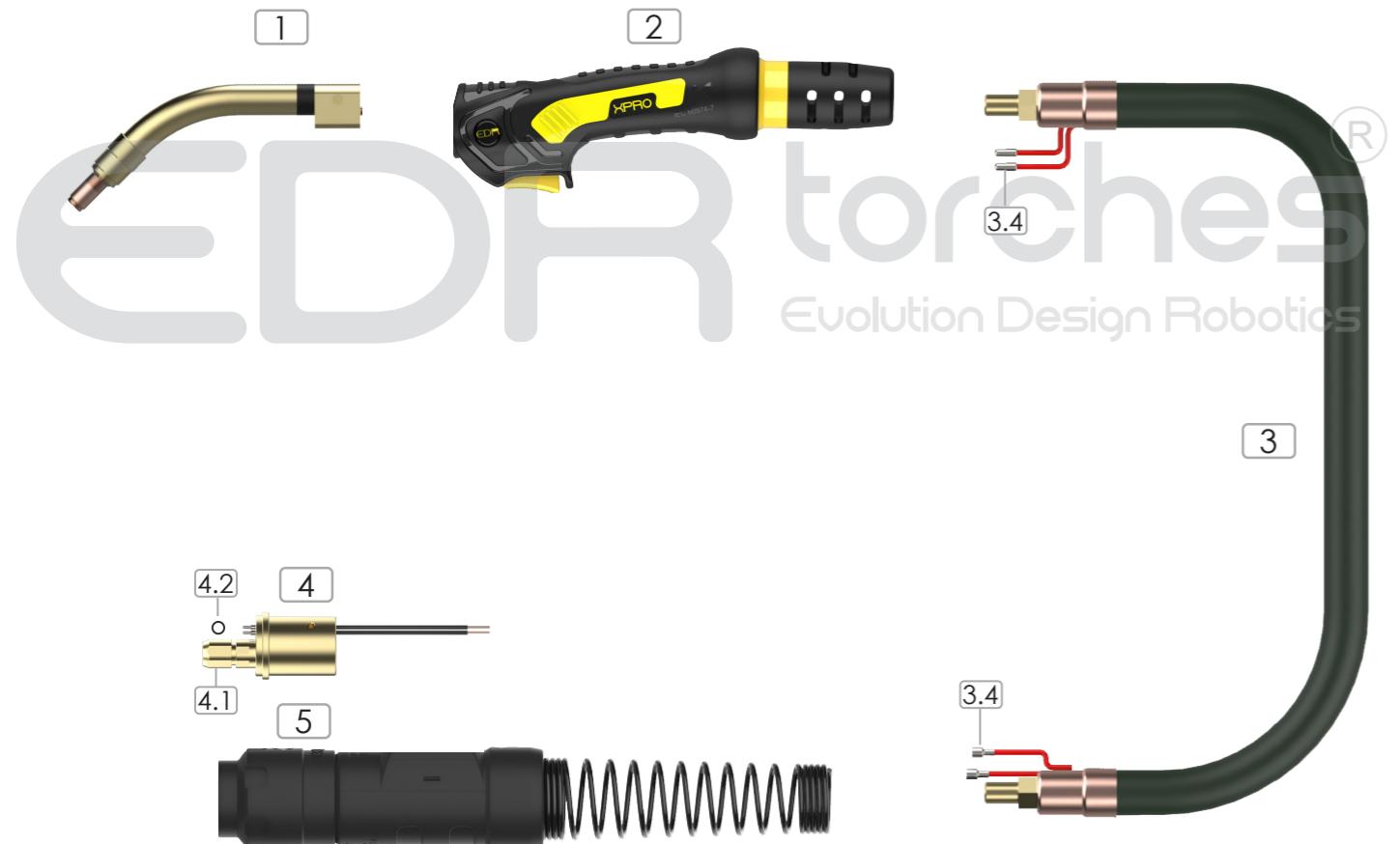
# Antorcha X60W



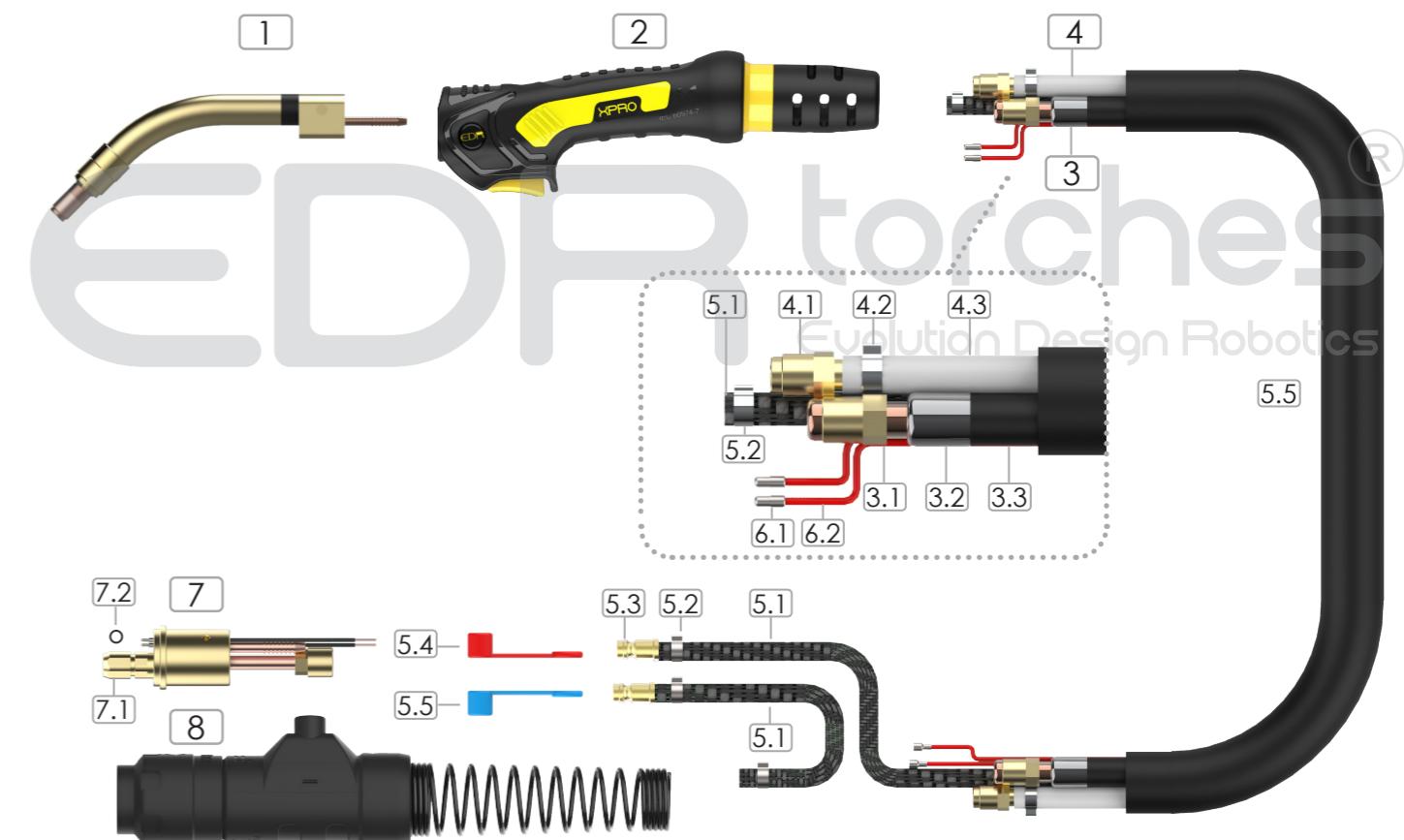
\*La antorcha no acepta sirga desnuda

Pos.	CODE	TYPE	Min. Q.
A	M60.3000	Antorcha XPRO X60W-3mts conector Euro	1
	M60.4000	Antorcha XPRO X60W-4mts conector Euro	1
	M60.5000	Antorcha XPRO X60W-5mts conector Euro	1

Pos.	CODE	TYPE	Min. Q.
1	M60.0451	Cuello X60w 45°	1
1.1	M60.2021	Porta toberas X55W	1
1.2	R10 0401	Junta torica Ø23 mm	10
1.3	M55.2006	Aislante porta toberas X55W	5
2	M60.2080	Porta puntas X60W M10	2
3	R10 0401 08	Punta contacto M10 0.8 mm CuCrZr	10
	R10 0401 10	Punta contacto M10 1.0 mm CuCrZr	10
	R10 0401 12	Punta contacto M10 1.2 mm CuCrZr	10
	R10 0401 16	Punta contacto M10 1.6 mm CuCrZr	10
6	M99SR03R	Sirga roja L3600xØ4.6xØ2.0mm (1.0-1.2mm)	1
	M99SR04R	Sirga roja L4600xØ4.6xØ2.0mm (1.0-1.2mm)	1
	M99SR05R	Sirga roja L5600xØ4.6xØ2.0mm (1.0-1.2mm)	1
6.1	M99SR03Y	Sirga Amarilla L3600xØ4.7xØ2.4mm (1.6mm)	1
	M99SR04Y	Sirga Amarilla L4600xØ4.7xØ2.4mm (1.6mm)	1
	M99SR05Y	Sirga Amarilla L5600xØ4.7xØ2.4mm (1.6mm)	1
6.2	M99SA103	Sirga de aluminio L3700xØ4.5xØ2.5mm (1.2-1.6mm)	1



Pos.	CODE	TYPE	Min. Q.
1	M35.0451	Neck X35/40G 45°	1
2	M99.5200	XPRO handle	1
3	M40CX03	Power cable GAS XPRO 3.00mts (50 mm2)	1
	M40CX04	Power cable GAS XPRO 4.00mts (50 mm2)	1
	M40CX05	Power cable GAS XPRO 5.00mts (50 mm2)	1
3.3	M3605	Crimp sleeve copper cable 50mm2	5
3.4	R9 0200 0801	cable connection faston	10
4	R6 0301	Euro connector XPRO gas	1
4.1	M99MZ02	Liner nud Euro connector	2
4.2	R2 2000 0206	O'ring gas connector Euro	10
5	M91 8000	Read GAS support	1



Pos.	CODE	TYPE	Min. Q.
1	M55.0451	Neck X55/60W 45°	1
2	M99.5200	XPRO handle	1
3	M55CA03	Power cable LIQUID XPRO 3.00mts M12	1
	M55CA04	Power cable LIQUID XPRO 4.00mts M12	1
	M55CA05	Power cable LIQUID XPRO 5.00mts M12	1
4	M55CS03	Liner conductor XPRO 3.00mts M11	1
	M55CS04	Liner conductor XPRO 4.00mts M11	1
	M55CS05	Liner conductor XPRO 5.00mts M11	1
3.1	C50 9920	XPRO c/a tube connector M12	4
3.2	M45CA77	Crimp sleeve D-14.0	10
3.3	M45CA92	Reinforced black rubber tube 9x13mm.	50
4.1	C50 9910	XPRO liner tube connector M11	4
4.2	M45T010	Hose clamp D-10.0	10
4.3	TPU10X8N	XPRO conductor tube liner	50
5.1	M45TN	Reinforced black rubber tube 5x8mm.	50
5.2	M45T090	Hose clamp D-9.0	10
5.3	M45TA88	Plug nipple hose 5x8mm -NW5	5
5.4	M45TA88TR	Red rubber cap	5
5.5	M45TA88TA	Blue rubber cap	5
5.6	AFN25	Neoprene cover 25x28mm	20
6.1	R9 0200 0801	Cable connection faston	10
6.2	M99CB	2-pole signal cable	50
7	R6 0300	Euro connector XPRO Liquid	1
7.1	M99MZ02	Liner nud Euro connector	2
7.2	R2 2000 0206	O'ring gas connector Euro	10
8	M92 8000	Read liquid support	1

Antorchas de soldadura de alto rendimiento

XPRO

EDRtorches, S.L.  
[www.edrtorches.com](http://www.edrtorches.com)  
[info@edrtorches.com](mailto:info@edrtorches.com)