

XP8 G2 Características y beneficios

Cuellos

No más saltos de frecuencia

Las propiedades aislantes previenen la refracción de calor a través del cuello. Es imposible que el cuello se comunique y salta la frecuencia. Cuellos más resistentes a los impactos que los metálicos:

- Ligero
- Robusto y de mayor durabilidad

Aberturas laterales

- Asegurando la refrigeración final

Apoyo del pulgar

- Ofrece un confort adicional

Diseño de la empuñadura innovador: Sin herramientas

- Diseño sin tornillos
- Concepto modular de ensamblaje
 - Reducción de lesiones de muñeca
 - Sistema antideslizante integrado evitando que se resbale
 - Ofrece lo último en comodidad y facilidad de manejo

Enganche empuñadura Fácil de guardas

- Disminuye el riesgo de deterioros.
- Permite un ahorro de espacio

Gatillo

Poner y empezar

- Gatillo encapsulado para una mayor vida de servicio

Protección gatillo

- Reduce el riesgo de activación inintencionada

Sistema de rótula de alta flexibilidad

Mayor movilidad de la empuñadura evitando roturas del cable

Soporte de cable para mejorar la alimentación del hilo

El perfecto equilibrio entre la libertad de movimiento y la buena alimentación del hilo

Sistema de cables Hydroflex™

- Cables refrigerados por agua fabricados en goma resistente a altas temperaturas que combinada con una terminación geométrica única evita cualquier tipo de pérdidas
- El sistema hydroflex™ XP8 es superior a cualquier otra alternativa en PVC

Sistema de cables Hyperflex™

- Los cables refrigerados por gas son más flexibles y resistentes a altas temperaturas y abrasión que cualquier otro cable.
- El cable y sistema de engatillado asegura una mayor conductividad mientras que el forro externo proporciona una protección de hasta 375°C.

Tubos de contacto Duración excepcional

Fabricados en una aleación cobre, cromo, zirconio excepcional.

- Extralargos
- Doble punto de contacto
- Gran refrigeración

Toberas

Aisladas interiormente

- Refrigeradas a través del cuello
- Revestidas en el interior con una resina altamente resistente
- A presión

No más torceduras (sin ilustración)

Soporte de cables de agua independientes que garantizan el flujo del agua

Sirgas

- Acero de alto contenido en carbono en las sirgas estándar de acero
- Sellado perfecto mediante junta tórica
- Sistema de poliamida con espiga para hilos blandos y aplicaciones con altas deposiciones.

Terminación

- Soporte cable extra largo
- Mejor y más consistente alimentación del hilo
- Ajuste sencillo

Sin pérdidas

- Las terminaciones de los cables y los sistemas de abrazado aseguran un sellado perfecto

Bloque adaptador

- Pines retráctiles y flotantes
- Sellado de gas garantizado

Estándares de calidad

Todas nuestras antorchas son rigurosamente probadas mediante un equipo automatizado e informatizado durante su producción. Todos los componentes pasan unos rigurosos controles de calidad y montaje. Todas nuestras antorchas están diseñadas para trabajar en las condiciones más exigentes y cumplen la norma EN60974-7.

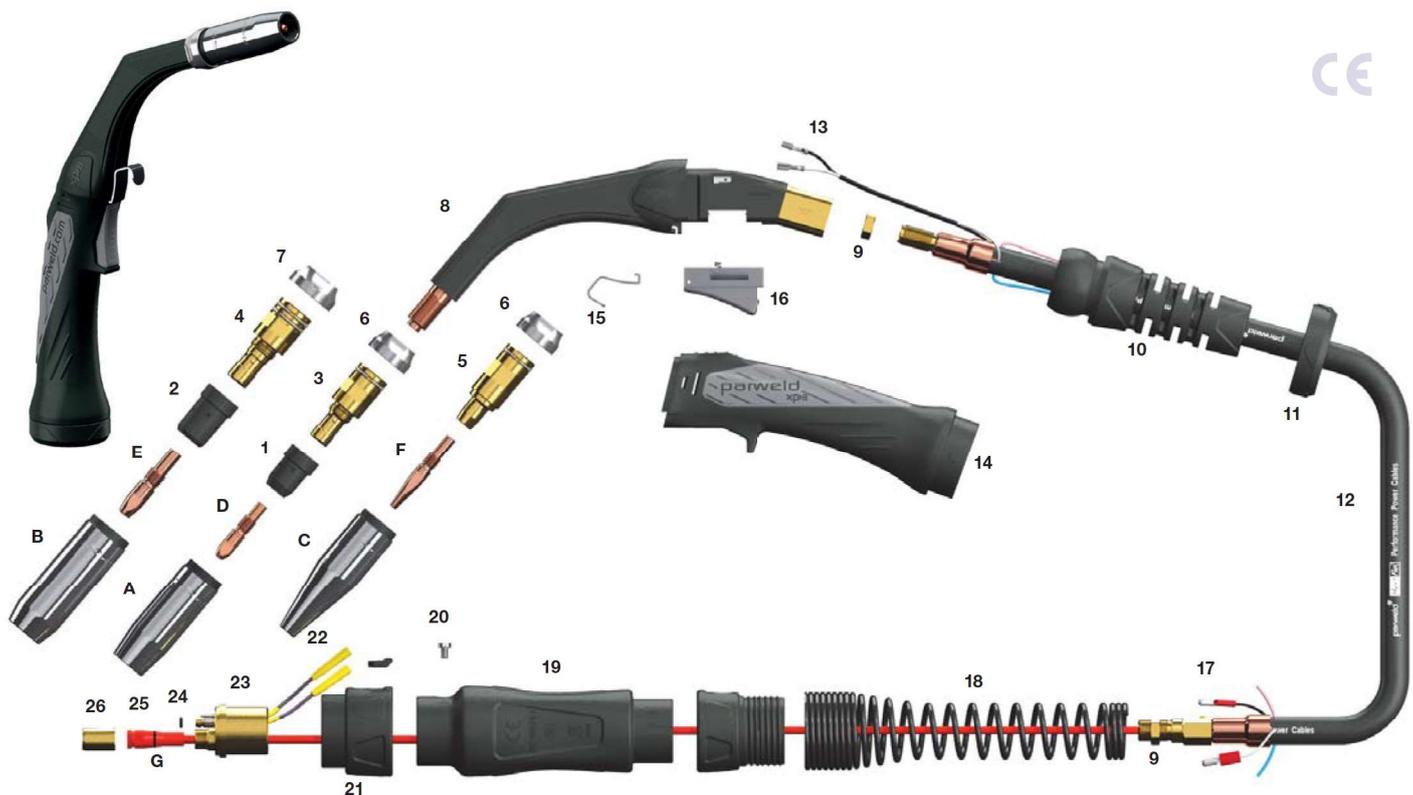


XP8 300A

Antorcha MIG refrigerada por gas

300A, 8.7kW, Gas mezcla (80/20) @ 80% Ciclo de trabajo, EN60974-7, Hilo de 0.8mm a 1.2mm

XP8



Seleccionando la antorcha XP8

Los ciclos de trabajo y amperajes son aproximados a la capacidad de las antorchas.

Para una apreciación más exacta deben de considerarse el diámetro del hilo, tipo, velocidad de flujo y voltaje de circuito abierto.

El amperaje mostrado es orientativo, los Kilovatios necesarios para cada aplicación pueden proporcionar un método más exacto para calcular la selección de la antorcha.

Los Kilovatios representan el rango de potencia total requerido y se calculan de la siguiente forma:

$$\frac{\text{Amperios} \times \text{Voltios}}{1000} = \text{kW}$$

(Amps x Voltios = Vatios , 1000 Vatios = 1 kW)

Tabla para mostrar el efecto sobre el rendimiento XP8 al utilizar tipos de gases alternativos

Modelo	Gas mezcla (80/20)		Gas mezcla(95/5)		100% CO ₂	
	Amps	kW	Amps	kW	Amps	kW
XP8-300A	300	8.7	280	8.4	375	11.7

Nota: Todos los ciclos están basados en un flujo de gas de 18lpm. Un flujo menor puede resultar un incremento de la temperatura de trabajo pero no tendrá ningún tipo de efecto adverso siempre que el flujo de gas esté dentro de los límites permitidos para el amperaje de soldadura.

Modelo

Código	Descripción
XP300A-30E	Antorcha XP8 3mts. terminación Euro
XP300A-40E	Antorcha XP8 4mts. terminación Euro
XP300A-50E	Antorcha XP8 5mts. terminación Euro

Toberas

Código	Descripción
A XP2002-10	Tobera cerrada 3/8"/10mm
XP2002-13	Tobera súper cónica 1/2"/13mm
XP2002-16*	Tobera cónica 5/8"/16mm
XP2002-16L	Tobera cónica larga 5/8"/16mm
XP2002-19	Tobera cilíndrica 3/4"/19mm
XP2002-19L	Tobera cilíndrica larga 3/4"/19mm
B XP3002-13	Tobera súper cónica 1/2"/13mm
XP3002-16	Tobera cónica 5/8"/16mm
XP3002-16L	Tobera cónica larga 5/8"/16mm
XP3002-19	Tobera cilíndrica 3/4"/19mm
XP3002-19L	Tobera cilíndrica larga 3/4"/19mm
C XP2002-07T	Tobera cierre larga 3mm/1/8" 7mm/9/32"
XP2002-10T	Tobera cierre larga 3mm/1/8" 10mm/3/8"

Tubos de contacto

Código	Descripción
D XP2003-08	Tubo de contacto .030"/0.8mm M8 CuCrZr
XP2003-09	Tubo de contacto .035"/0.9mm M8 CuCrZr
XP2003-10	Tubo de contacto .040"/1.0mm M8 CuCrZr
XP2003-10A	Tubo de contacto .040"/1.0mm M8 CuCrZr Al
XP2003-12*	Tubo de contacto .045"/1.2mm M8 CuCrZr
XP2003-12A	Tubo de contacto .045"/1.2mm M8 CuCrZr Al
E XP3003-08	Tubo de contacto .030"/0.8mm M10 CuCrZr
XP3003-09	Tubo de contacto .035"/0.9mm M10 CuCrZr
XP3003-10	Tubo de contacto .040"/1.0mm M10 CuCrZr
XP3003-10A	Tubo de contacto .040"/1.0mm M10 CuCrZr Al
XP3003-12	Tubo de contacto .045"/1.2mm M10 CuCrZr
XP3003-12A	Tubo de contacto .045"/1.2mm M10 CuCrZr Al
XP3003-13	Tubo de contacto .052"/1.3mm M10 CuCrZr
F XP2003-06T	Tubo de contacto cierre .023"/0.6mm M8 CuCrZr
XP2003-08T	Tubo de contacto cierre .030"/0.8mm M8 CuCrZr
XP2003-09T	Tubo de contacto cierre .035"/0.9mm M8 CuCrZr
XP2003-10T	Tubo de contacto cierre .040"/1.0mm M8 CuCrZr
XP2003-12T	Tubo de contacto cierre .045"/1.2mm M8 CuCrZr

Sirgas

Código	Descripción
G XP2024-09-30	Sirga acero 0.6-0.9mm x 3mt.
XP2024-09-40	Sirga acero 0.6-0.9mm x 4mt.
XP2024-09-50	Sirga acero 0.6-0.9mm x 5mt.
XP2024-12-30*	Sirga acero 1.0-1.2mm x 3mt.
XP2024-12-40*	Sirga acero 1.0-1.2mm x 4mt.
XP2024-12-50*	Sirga acero 1.0-1.2mm x 5mt.
NI XP2024PC-12-30	Sirga poliamida c/puntera de cobre 0.8-1.2mm x 3mt.
XP2024PC-12-40	Sirga poliamida c/puntera de cobre 0.8-1.2mm x 4mt.
XP2024PC-12-50	Sirga poliamida c/puntera de cobre 0.8-1.2mm x 5mt.
XP2024PS-12-30	Sirga poliamida c/puntera de acero 0.8-1.2mm x 3mt.
XP2024PS-12-40	Sirga poliamida c/puntera de la acero 0.8-1.2mm x 4mt.
XP2024PS-12-50	Sirga poliamida c/puntera de acero 0.8-1.2mm x 5mt.

Componentes

* Suministrado como estándar

Código	Descripción
1 XP2004B*	Difusor negro M8
NI XP2004C	Difusor cerámico M8
2 XP3004B	Difusor negro M10
NI XP3004C	Difusor cerámico M10
3 XP2005*	Porta tubos M8
4 XP3005	Porta tubos M10
5 XP2005T	Porta tubos cierre M8
6 XP2006A*	Protector de calor M8 Aluminio
NI XP2006B	Protector de calor M8
7 XP3006A	Protector de calor M10 Aluminio
NI XP3006B	Protector de calor M10
8 XP3001	Cuello
9 XP2016	Tuerca conexión cable M12
10 B8016PRO	Soporte cable c/rótula
11 XP3009	Tuerca cierre empuñadura
12 XP3010-30	Cable coaxial Hyperflex™ x 3m/10ft
XP3010-40	Cable coaxial Hyperflex™ x 4m/13ft
XP3010-50	Cable coaxial Hyperflex™ x 5m/16ft
13 XP2011	Terminalcabledelanterohembra
14 XP2112	Conjuntotuercaempuñadurac/tuercacierre
15 XP2013	Enganche empuñadura
16 XP2014	Pulsador
17 XP2015	Terminal cable trasero macho
18 XP3017	Soporte cable
19 XP2018	Soporte adaptador c/tuerca
20 XP2019	Tornillo soporte adaptador
21 XP2020	Tuerca soporte adaptador
22 Spring Pin 2	Aguja muelle bloque adaptador
23 XP2022	Bloque adaptador c/aguja muelle
24 XP2023	Junta tórica del bloque
25 XP2025	Junta tórica de la sirga
26 XP2026	Tuerca sirga bloque