

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.

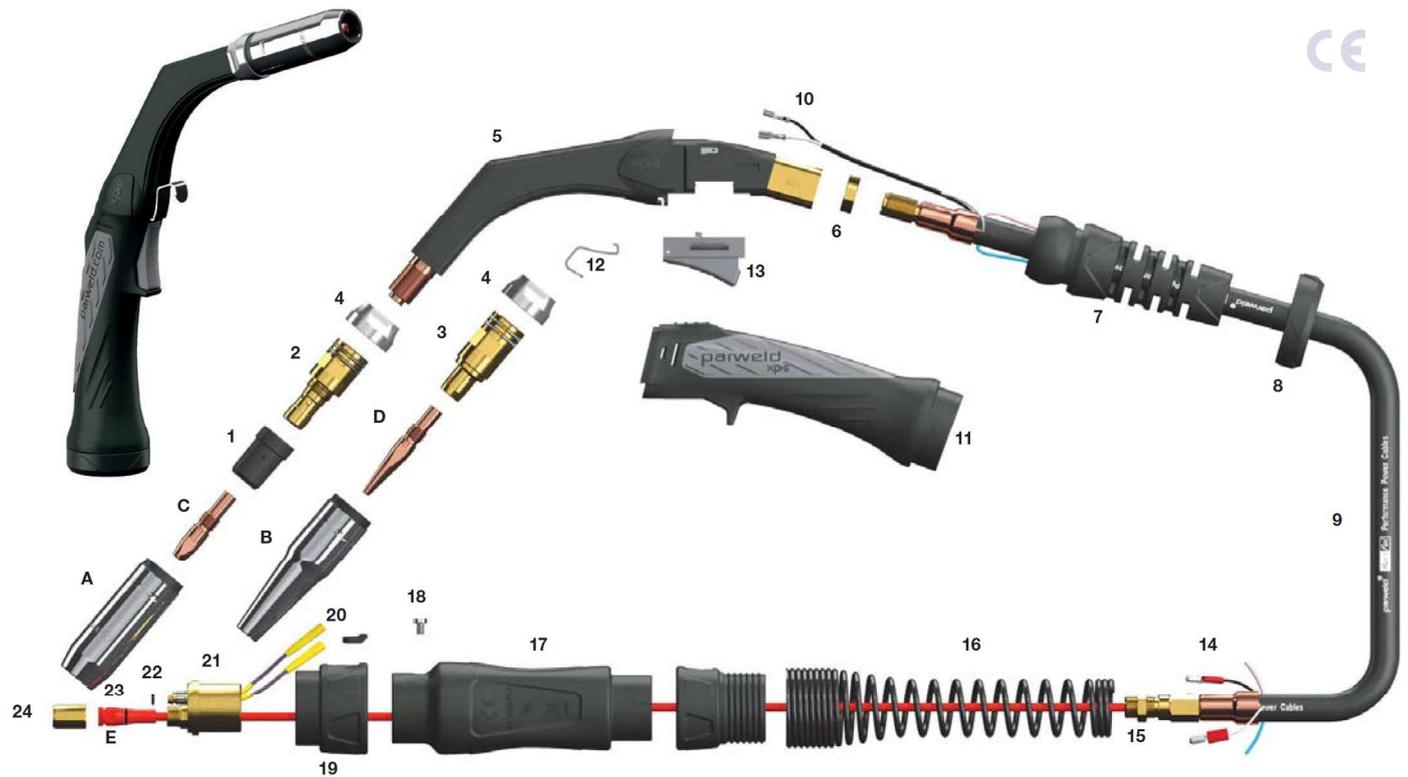


XP8 350A

Antorcha MIG refrigerada por gas

350A, 10.5kW, Gas mezcla (80/20) @ 80% Ciclo de trabajo, EN60974-7, Hilo de 1.0mm a 1.6mm

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 |
| XP8-350A | 350 | 10.5 | 300 | 9.0 | 425 | 14.9 |

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 |
|------------|--|
| XP350A-30E | Antorcha XP8 x 3 mts. terminación Euro |
| XP350A-40E | Antorcha XP8 x 4 mts. terminación Euro |
| XP350A-50E | Antorcha XP8 x 5 mts. terminación Euro |

Toberas

| Código | Descripción |
|---------------------|---|
| A XP3002-13 | Tobera cierre 1/2"/13mm |
| XP3002-16* | Tobera cónica 5/8"/16mm |
| XP3002-16L | Tobera cónica larga 5/8"/16mm Tobera cilíndrica 3/4"/19mm |
| XP3002-19 | Tobera cilíndrica 3/4"/19mm |
| XP3002-19L | Tobera cilíndrica larga 3/4"/19mm |
| B XP3002-10T | Tobera cierre larga 3mm/1/8" 10mm/3/8" |

Tubos de contacto

| Código | Descripción |
|---------------------|--|
| C 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 |
| XP3003-14 | Tubo de contacto .055"/1.4mm M10 CuCrZr |
| XP3003-16 | Tubo de contacto 1/16"/1.6mm M10 CuCrZr |
| D XP3003-10T | Tubo de contacto cierre .040"/1.0mm M10 CuCrZr |
| XP3003-12T | Tubo de contacto cierre .045"/1.2mm M10 CuCrZr |
| XP3003-13T | Tubo de contacto cierre .052"/1.3mm M10 CuCrZr |
| XP3003-14T | Tubo de contacto cierre .055"/1.4mm M10 CuCrZr |
| XP3003-16T | Tubo de contacto cierre 1/16"/1.6mm M10 CuCrZr |

Sirgas

| Código | Descripción |
|--------------------------|---|
| E XP3524-12-30* | Sirga acero 1.0-1.2mm x 3mt. |
| XP3524-12-40* | Sirga acero 1.0-1.2mm x 4mt. |
| XP3524-12-50* | Sirga acero 1.0-1.2mm x 5mt. |
| XP3524-16-30 | Sirga acero 1.2-1.6mm x 3mt. |
| XP3524-16-40 | Sirga acero 1.2-1.6mm x 4mt. |
| XP3524-16-50 | Sirga acero 1.2-1.6mm 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. |
| XP3524PC-16-30 | Sirga poliamida c/puntera de cobre 1.2-1.6mm x 3mt. |
| XP3524PC-16-40 | Sirga poliamida c/puntera de cobre 1.2-1.6mm x 4mt. |
| XP3524PC-16-50 | Sirga poliamida c/puntera de cobre 1.2-1.6mm x 5mt. |
| XP2024PS-12-30 | Sirga poliamida c/puntera de acero 1.2mm x 3mt. |
| XP2024PS-12-40 | Sirga poliamida c/puntera de acero 0.8-1.2mm x 4mt. |
| XP2024PS-12-50 | Sirga poliamida c/puntera de acero 0.8-1.2mm x 5mt. |
| XP3524PS-16-30 | Sirga poliamida c/puntera de acero 1.2-1.6mm x 3mt. |
| XP3524PS-16-40 | Sirga poliamida c/puntera de acero 1.2-1.6mm x 4mt. |
| XP3524PS-16-50 | Sirga poliamida c/puntera de acero 1.2-1.6mm x 5mt. |

Componentes

* Suministrado como estándar

| Código | Descripción |
|------------------------|---------------------------------|
| 1 XP3004B* | Difusor negro M10 |
| NI XP3004C | Difusor cerámico M10 |
| 2 XP3505* | Porta tubos M10 |
| 3 XP3505T | Porta tubos cierre M10 |
| 4 XP3506A* | Protector de calor M10 Aluminio |
| NI XP3506B | Protector de calor M10 |
| 5 XP3501 | Cuello |
| 6 XP3507 | Tuerca conexión M14 |
| 7 B8016PRO | Soporte cable c/rótula |
| 8 XP3009 | Tuerca cierre empuñadura |
| 9 XP3510-30 | Cable coaxial Hyperflex™ x 3mt. |
| XP3510-40 | Cable coaxial Hyperflex™ x 4mt. |
| XP3510-50 | Cable coaxial Hyperflex™ x 5mt. |
| 10 XP2011 | Terminal cable delantero hembra |
| 11 XP2112 | Conjunto empuñadura c/tuerca |
| 12 XP2013 | Eganche empuñadura |
| 13 XP2014 | Pulsador |
| 14 XP2015 | Terminal cable trasero macho |
| 15 XP2016 | Tuerca conexión M12 |
| 16 XP3017 | Soporte cable |
| 17 XP2018 | Soporte adaptador c/tuerca |
| 18 XP2019 | Tornillo soporte adaptador |
| 19 XP2020 | Tuerca soporte adaptador |
| 20 Spring Pin 2 | Aguja muelle bloque adaptador |
| 21 XP2022 | Bloque adaptador c/aguja muelle |
| 22 XP2023 | Junta tórica del bloque |
| 23 XP2025 | Junta tórica de la sirga |
| 24 XP2026 | Tuerca sirga bloque |