

Comparación

| Tipo de dispositivo | Aplicación | Corte metales no férricos | Aire comprimido | Oxígeno | Acetileno | Argón | Dióxido de Carbono | Agua | Etanol | Tensión de alimentación | Consumo de potencia | Resumen |
|-----------------------------------|---|---------------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|-------------|-------------|-------------------------|--|--|
| Multiplaz3500 | Cualquier metal férreo o no | Si | No | No | No | No | No | Si (gratis) | Si (barato) | 110-253 V | <3.5KW | Coste efectivo + portabilidad + respetuoso con el medio ambiente + multi-funcional |
| Soldadura TIG 315 | Hierro, aluminio, acero inoxidable, titanio, cobre, etc | No | No | No | No | Si (caro) | No | Si (gratis) | No | 380V | 13.8KW | Trabaja acero inoxidable, baja efectividad, el Argón es caro, difícil trabajar en exterior |
| Soldadura Dióxido de carbono(MAG) | Hierro, aluminio,etc | No | No | No | No | No | Si (caro) | No | No | 380V | 15KW | Bien para soldar Hierro y aluminio, CO ₂ caro, problemas de contaminación |
| Soldador electrónico | Hierro | No | No | No | No | No | No | No | No | 220V-380V | 15.5KW | Bien para soldar Hierro, se necesita un soldador con experiencia, gran consumo de potencia, problemas de contaminación |
| Cortador de plasma por aire | Acero, hierro, cobre, aluminio,etc | No | Si (caro) | No | No | No | No | No | No | 380V | Compressor de aire de 11KW + cortador 15KW | Se necesita un compresor de aire, mucha contaminación, gran consumo de potencia y peligroso de usar |
| Soldado + cortador por Oxígeno | Hierro, cobre, aluminio, etc | No | No | Si (caro) | Si (caro) | No | No | No | No | No | No | Bien para corte de material delgado, no es bueno para soldar, el gas es caro, peligroso de usar |

CARACTERISTICAS

MULTIPLAZ 3500 suelda todos los materiales más comunes: acero, fundición, cobre, aluminio, etc. y corta casi todos los materiales conocidos con facilidad.

- Compacto y con un peso de solo 9 Kg.
- Coste efectivo: usa 230V de alimentación y consume hasta 3,5Kw.
- Solamente usa agua para cortar
- Respetuoso con el medio ambiente: emite oxígeno

USOS

MULTIPLAZ 3500 tiene virtualmente unas aplicaciones ilimitadas para soldar y cortar y se usa en todo el mundo en:

Automoción y reparaciones de barcos

Talleres y garajes

Granjas, agricultura y horticultura

Oficinas, tiendas, apartamentos, hoteles

Calefacción y ventilación

Túneles, bodegas, pozos de minas y puentes

Cascos de barcos y superestructuras

Bodegas de vinos y fábricas

Tejados y fontanería

Refrigeración y aire acondicionado

Fabricación y mantenimiento de barcos y aviones

Reparaciones y mantenimiento en general

Enseñanza

Refinerías

Plantas químicas

Centrales térmicas, nucleares y de ciclo combinado

ESPECIFICACIONES

| | | |
|--|-------------|----------------------|
| Alimentación monofásica | V | 220 |
| Frecuencia | Hz | 50-60 |
| Consumo de potencia | kW | hasta 3.5 |
| Dimensiones del inverter (L x A x H) | cm | 38 x 14 x 19 |
| Peso de la antorcha | kg | 0.9 |
| Peso del inverter | kg | 8.0 |
| Temperatura de la llama | °C | 8000 |
| Tipo de soldadura | - | plasma y arco-plasma |
| Espesor de corte de chapas de acero | mm | hasta 10 |
| Espesor de soldadura chapas de acero | mm | desde 0.3 |
| Vel. de corte en chapa de acero de 2mm | mm/s | hasta 7 |
| Consumo de fluido de corte | litros/hora | 0.25 |
| Tiempo de trabajo con un depósito | min | 20-30 |

COMO FUNCIONA MULTIPLAZ

MULTIPLAZ 3500 consta de una antorcha de plasma y un módulo de potencia electrónico. La antorcha se rellena con agua (o con una mezcla de alcohol y agua), se conecta la fuente de alimentación y se ajusta la tensión aplicada al cátodo para el trabajo a realizar, se pulsa el botón de puesta en marcha y se genera un arco. La energía del arco calienta la nariz de la antorcha, que a su vez calienta el evaporador, lo que produce que el líquido se convierta en vapor. El vapor fluye hacia la salida de la nariz de la antorcha a una presión interna de entre 0,4 y 1,2 bar. Saliendo de la nariz de la antorcha, el vapor comprime el arco eléctrico, la compresión del arco incrementa la temperatura del arco. El arco eléctrico comprimido calienta el vapor hasta la temperatura de ionización y trabaja a 8000° C. La potencia del arco, y las propiedades de corte o soldadura se controlan mediante la posición de la nariz de la antorcha, la distancia a la pieza de trabajo y la selección de diferentes modos y tensiones en la fuente de alimentación. Aprender a usar MULTIPLAZ 3500 es muy sencillo y los resultados son espectaculares. No se necesita ningún aprendizaje especial, con un poco de práctica cualquiera puede convertirse en un experto en los múltiples usos de esta inestimable herramienta de trabajo.



Cuidamos el medio ambiente



06/11 Características técnicas sujetas a cambio sin previo aviso.

Soldadura y corte por plasma de cualquier metal, en cualquier lugar
- SIN GASES
- SIN AIRE COMPRIMIDO
- SIN ELECTRODOS



Lo último en portabilidad, seguridad y eficacia

MULTIPLAZ
3500



Soldadura y corte por plasma de cualquier metal, en cualquier lugar

MULTIPLAZ
3500

Ventajas del **MULTIPLAZ**
3500

MULTIPLAZ 3500 es el equipo de soldadura más novedoso del mercado. No comparable a las técnicas empleadas en la actualidad.

TALLERES



Posiblemente la herramienta más versátil y útil del taller o del garaje



Por primera vez en la historia de la industria metalúrgica, la tecnología para generar plasma a partir de agua y alcohol ha hecho posible desarrollar una nueva, absolutamente segura, portátil, potente y todo en uno, máquina de soldar y cortar por plasma. MULTIPLAZ 3500 utiliza una tecnología patentada para soldar por plasma cualquier metal común: acero, fundición, cobre, aluminio, etc. y cortar con facilidad casi todos los materiales conocidos incluyendo hormigón, baldosas de cerámica y "super-aleaciones". MULTIPLAZ 3500 puede usarse para separar, raspar, perforar, calentar y fundir. MULTIPLAZ 3500 se convertirá en una herramienta indispensable para el taller y para el mantenimiento sin límite de aplicaciones en cualquier industria, comercio, granja o casa.

¡MULTIPLAZ 3500 - lo último en portabilidad y seguridad en corte y soldadura por plasma sin gas o aire comprimido!

MULTIPLAZ 3500 es respetuoso con el medio ambiente porque no se usan gases nocivos o venenosos como propano, acetileno, nitrógeno, que se utilizan en procesos de soldadura y corte. La atmósfera dentro del área de trabajo está enriquecida con el oxígeno que se genera cuando se usa el plasma. La compatibilidad ecológica del MULTIPLAZ Plasmaton hace posible realizar operaciones en espacios cerrados tales como oficinas, tiendas, habitaciones de viviendas, tuberías, ejes, pozos, túneles, sótanos, vehículos, bodegas de barcos.....etc.

MULTIPLAZ 3500 es el dispositivo todo en uno más portátil del mercado. La combinación de la antorcha de plasma con el módulo electrónico hacen que sus 9 Kg. sean muy manejables. Esto lo hace ideal para los talleres y las aplicaciones de mantenimiento in-situ como por ejemplo en bodegas de vinos, fábricas, horticultura, agricultura y granjas en general, especialmente en áreas remotas y de difícil acceso. MULTIPLAZ 3500 se utiliza en la industria de todo el mundo en una serie muy amplia de aplicaciones incluyendo canalizaciones, operaciones de ingeniería en túneles, montaje de todo tipo de sistemas utilizados en el Metro, sistemas de calor y calefacción central, sistemas de alimentación de corriente, montaje y mantenimiento de tejados, fontanería, reparación de refrigeradores y neveras, aires acondicionados y sistemas de ventilación, para su uso en barcos de todo tipo.

Debido a sus capacidades multifuncionales, es difícil encontrar un trabajo de soldadura o de corte en el que no pueda usarse en algún momento, en algún lugar el MULTIPLAZ 3500

INGENIERÍA



Trabaje con una gran variedad de materiales. Perfecto para mantenimiento in-situ en cualquier empresa.



GRANJAS



Portátil y multifuncional. Mil y un usos en su granja o en su casa.



Un mínimo consumo es un factor de coste importante cuando usamos el MULTIPLAZ 3500. Sus bajos requerimientos de corriente (230V y 3,5Kw) significan un ahorro anual en electricidad cuando lo comparamos con equipos que usan una tensión más alta tales como soldadores por arco. Para trabajos de campo donde se necesitan generadores de potencia portátiles, la necesidad de uno mucho más pequeño significa un ahorro adicional tanto en equipamiento como en combustible. No usa botellas de gas adicionales ni de aire comprimido. MULTIPLAZ 3500 solamente usa agua para cortar y una mezcla de alcohol y agua para soldar.

Junto con el coste efectivo, su respeto al medio ambiente y sus aplicaciones ilimitadas, hay otras ventajas que para los usuarios del MULTIPLAZ 3500:

- La llama de trabajo suministra una iluminación efectiva del puesto de trabajo, así que no necesita una lámpara adicional.
- El calentamiento del área de la nariz de la antorcha en el material a trabajar crea una mínima contracción del material a soldar y al no producirse tensiones se consigue una alta calidad en la soldadura.
- El MULTIPLAZ 3500 puede trabajar durante 24 horas, 365 días al año a su máxima capacidad. Solamente debe parar brevemente a intervalos de 20-30 minutos para rellenar el fluido de trabajo en la antorcha.

MULTIPLAZ 3500 ha establecido un nuevo estándar en la tecnología de soldadura y corte por plasma. Usando un diseño inteligente y agua como fuente de transferencia, estará trabajando con una tecnología avanzada y segura hoy y en el futuro.

APLICACIONES VARIAS



LLANTA DE TRACTOR

Reparación llanta de tractor. Fisuras en todo su contorno



REPARACIÓN RIFLE ANTIGUO

Restauración de un viejo rifle Mosin.



REPARACIÓN TUBO ESCAPE

Reparación viejo tubo escape oxidado



BRAZO DIRECCIÓN

Reparación dirección de hierro fundido de un vehículo pesado



RESTAURACIÓN ROSCA

Restauración de rosca dañada en pieza de aluminio

MULTIPLAZ sustituye a cinco máquinas:

- 1- Corte por plasma
- 2- TIG
- 3- Máquina de soldar al arco
- 4- Soplete
- 5- Soldador de butano

• Se suministra en un maletín que ocupa muy poco sitio. Y solo pesa 9 kgs.

• El MULTIPLAZ 3500 necesita la mitad de potencia que los equipos convencionales

• Para funcionar solo se precisa AGUA (consumo 0,25 lit/hora aprox.) y una toma de corriente (luz doméstica y/o generador eléctrico)

• Puede utilizarse desde un grupo electrógeno a partir de 4.000 W. "reales".

• NO necesita consumibles. Utiliza varillas de aportación comerciales, agua del grifo y cualquier alcohol.

• NO necesita aire comprimido cuando se utiliza para corte.

• NO necesita electrodos

• NO necesita gases

• NO hay radiaciones (se puede soldar con protección ocular nº. 6 y sin ropa especial)

• NO hay emisiones (no se precisa cabina de soldar ni extractor)

• ECOLÓGICO. Solo genera vapor de agua, que además hace precipitar las impurezas al suelo (las que se emiten en forma de gas y las sólidas)

• Apto para incluir en proyectos innovadores y de nuevas tecnologías

• Permite cortar y soldar "TODO", incluso acero inoxidable tipo "Incoloy".



CONSTRUCCIÓN INSITU

Soldado de instalación de vigas y columnas.



PUERTA CORREDERA

Fabricación puerta corredera

BARCOS



Perfecto para usarse en reparaciones marítimas. Puede utilizarse en espacios cerrados como salas de máquinas.



AUTOMOCIÓN



Infinitos usos en talleres de reparación, modificación, restauración y customización de vehículos.



TECNOLOGÍA GANADORA DE PREMIOS

La tecnología empleada por Multiplaz ha ganado numerosos premios incluyendo: Medallas de Oro en los Salones Internacionales de Inventos de Bruselas, Ginebra y Sofía. Y ha sido la ganadora del Gran Premio del Salón Internacional de Inventos de Ginebra. Multiplaz está patentado en todo el mundo.

MULTIPLAZ PARA SOLDAR Y CORTAR. INCLUYE:

| | | |
|------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Fuente de alimentación (la unidad) | Jeringuilla | Compas |
| Antorcha para soldar | Soporte de la antorcha | Abrazadera |
| Antorcha para cortar | Extractor | Bolsa de transporte |
| Caperuza protectora | Cable y pinza | Manual de uso |
| Llave combinada | Lubricante de grafito | DVD |
| Soporte del electrodo | Soporte de bola | Certificado de servicio |
| | Soporte | Conjunto de repuestos |

El conjunto de repuestos contiene:
Tubo de cuarzo
Conjunto del cátodo
Boca, muelle
Cátodo



MULTIPLAZ 3500 tiene una garantía de un año.

WWW.ORPI-SL.COM