

Smashweld 316

Smashweld 316 Topflex



Soldadura semiautomática MIG/MAG y Tubular

Smashweld 316 y Smashweld 316 Topflex se destinan a realizar soldaduras MIG (aluminio, cobre), MAG (aceros al carbono) y alambres tubulares con protección gaseosa o auto protegido.

CARACTERÍSTICAS

- Smashweld 316 y Smashweld 316 Topflex son conjuntos que se destinan a soldar por procesos MIG (aluminio, cobre), MAG (aceros al carbono) y ALAMBRES TUBULARES con protección gaseosa o auto protegido.
- Operan en transferencias Cortocircuito y Spray con control lineal de la velocidad del alambre.
- En la Smashweld 316 el alimentador de alambre se encuentra protegido embutido en el gabinete.
- Smashweld 316 Topflex, tiene el alimentador de alambre externo; así se facilita el desplazamiento en producción, haciendo posible una mayor flexibilidad operativa.
- Indicador Digital de Tensión y Corriente de soldadura - mantiene los valores una vez terminado el trabajo.
- Inductancia variable para soldar en cortocircuito (CO₂ o mezcla) disminuye la probabilidad de que se produzcan salpicaduras y facilita la apertura del arco.
- Ajuste de tensión de arco con conmutadores de rango que permiten determinar parámetros definidos y con precisión.
- Velocidad de alimentación de alambre con control continuo y lineal que permite un ajuste preciso y facilidad operativa, con auxilio del freno dinámico y el control de antiadherencia del alambre.
- Controles para Soldadura de Punto e Intermitente que en la Smashweld 316 facilitan los trabajos en chapas finas, galvanizadas y juntas con abertura excesiva. Substituye con ventajas trabajos de punteado realizados por soldadura TIG o Electrodo Revestido.
- Exclusivo sistema de roldanas que proporcionan una alimentación del alambre precisa, facilidad de mantenimiento y menor desgaste.
- Las Fuentes se entregan con carritos provistas de rodillos y soporte para cilindro de gas.
- Ventilación forzada, eficiente y silenciosa.
- Ideales para trabajos en calderas livianas, carpintería metálica, mantenimiento, repuestos de automotores y trabajos que requieren transferencia de cortocircuito.
- Los conjuntos para soldadura Smashweld 316 y Smashweld 316 Topflex están preparadas para operar con antorchas tipo "Euroconector" de cualquier procedencia.
- Con el conjunto Smashweld 316 Topflex se entrega el cabezal alimentador de alambre modelo MEF 30, que puede armarse a distancia de la Fuente o sobre la misma. El MEF 30 no posee funciones de soldadura Punto/Intermitente/Anti-Stick.



TIG

Plasma

Rectificadores

Semiautomática

Transformadores

Automatización

Fuente de energía

Rango de tensión en vacío	18 a 45 V
Rango de corriente/tensión	25/15 - 400/34
Corriente nominal	270 A
Corriente máxima de soldadura	400 A
Cargas autorizadas	220 A/25 V @ 100%
	270 A/28 V @ 60%
	315 A/30 V @ 35%
Tensión de alimentación	3 Ø, 220/380/440 - 50/60 Hz
Potencia aparente nominal	7,3 KVA
Clase térmica	H (180°C)
Grado de protección	IP 22
Dimensiones (A x L x A) mm	530 x 980 x 850
Peso Smashweld 316 (kg)	130
Peso Smashweld 316 topflex sin cabezal alimentador de alambre	128

Alimentador de alambre

Smashweld 316	Smashweld 316 Topflex
Embutido en el gabinete	MEF 30
Rango de velocidad del alambre	
1,50 - 19,0 m/min	1,50 - 19,0 m/min
Diámetro del alambre (mm)	
Sólido = Acero al Carbono /Inoxidable:	0,6 - 1,2
Aleación liviana = Aluminio/Cobre:	0,8 - 1,2
Tubulares:	0,9 - 1,2
Tiempo de punteado / intermitente: 0 - 2,5	Peso del MEF 30 (sin carretel de alambre) = 17 kg
Tiempo de anti-stick: 0 - 3,5	

UTILIZAÇÃO

Tanto la Smashweld 316 como la Smashweld 316Topflex se utilizan con una amplia gama de accesorios disponibles en el mercado. Sin embargo algunos elementos son imprescindibles para su inmediato funcionamiento.

Conozca ahora los elementos que va a necesitar para un perfecto uso de su equipo y los accesorios compatibles con la solución elegida.

ELEMENTOS NECESARIOS

Smashweld 316

- Unidad Smashweld 316
- Torcha Plus
- Reguladores de gas (*)
- Cilindros de gas (*)

(*) Consulte a su proveedor especializado.

Smashweld 316 Topflex

- Unidad Smashweld 316
- Torcha Plus
- Alimentador de alambre MEF 30
- Cables de conexión
- Reguladores de gas (*)
- Cilindros de gas (*)

(*) Consulte a su proveedor especializado.

Equipos	
Unidad Smashweld 316	0400340
Unidad Smashweld 316 Topflex	0400370
Alimentador de alambre MEF 30	0400015

ARTÍCULOS COMPATIBLES

Torchas	
Plus 250 para alambre hasta 1,2 mm y uso con gas CO ₂	0704773
Plus 300 para alambre hasta 1,2 mm y uso con gas Argón o mezclas	0704774

Cables de conexión	
Conjunto de cables de 02 metros	0400147
Conjunto de cables de 10 metros	0400072
Conjunto de cables de 15 metros	0400410
Conjunto de cables de 20 metros	0400002
Conjunto de cables de 25 metros	0400134

ARTÍCULOS OPCIONALES

Opcionales	
Máscara Eye Tech	0701324
Carrito para MEF 30	0901610

ARTÍCULOS DE CONSUMO

Roldanas		
Tipo de Alambre	Diámetro (mm)	Smashweld 316 / MEF 30
Aceros sólidos	0,60 - 0,80	0900905
	0,80 - 1,00	0900251
	1,00 - 1,20	0901338
Tubular	1,20	0900121
Aleaciones de aluminio	1,00 - 1,20	0900168



CONSULTE A ESAB O A SUS REVENDADORES

Brasil Fone: +55 31 3369-4431 Fax: +55 31 3369-4439
Miami Fone: +1 305 436 9900 Fax: +1 305 436 0800

sales_br@esab.com.br
sales_us@esab.com.br

www.esab.com.br

ESAB se reserva el derecho de introducir mejoras en las características técnicas de sus productos sin previo aviso