

• MÁQUINAS DE SOLDADURA A TOPE POR TERMOFUSIÓN

Código MT EV 09001

Para tubos y accesorios de PE, PP, PEAD, PPR, PVDF.
De 355 mm. hasta 630 mm. de diámetro.

Bastidor

- Mordaza flotante de rápida y fácil remoción (para soldar codos, tees, bridas, etc.)
- Eje coliza portafrenteador que garantiza frentado suave y preciso.
- Sistema de cierra de mordazas con platillos antifricción.
- Cilindros hidráulicos de dimensiones generosas que confieren al carro móvil gran rigidez estructural.
- Bastidor de montaje construido en tubos estructurales de alta resistencia.



Plancha Calefactora

- Cuerpo de Aluminio con recubrimiento de PTFE, de masa considerable que asegura mínimas variaciones térmicas.
- Sistema de lectura térmica analógica por termómetro de vaina.
- Controlador digital configurable con autosintonía, lectura por display.
- Precisión de control $\pm 1^\circ\text{C}$.
- Relay de estado sólido.
- Luz piloto indicadora de alimentación en sintonía con el control digital.
- Gran uniformidad en la distribución de calor conferida por el diseño del elemento resistivo.
- Robusto soporte porta calefactor con caja de control electrónico y asas de diseño ergonómico para facilitar la tarea del operario.
- Sistema eléctrico protegido contra cortocircuitos, sobrealimentación y descarga a tierra.

Adaptador de brida

- Plato de aluminio liviano y robusto.
- Fácil y rápida regulación para los distintos diámetros.

Bastidor porta calefactor

- Construcción tubular de alta resistencia y liviana.

Configuración geométrica triangular que le confiere gran robustez e indeformabilidad en procesos de esfuerzos extremos, al mismo tiempo auna a su fortaleza gran agilidad y versatilidad de movimientos, haciéndola apta para uso en condiciones de Obra (zanja abierta) como Laboratorio o Taller.

Frenteador

- Estructura básica de aluminio totalmente nervado.
- Platos Frenteadores con dos cuchillas cada una a 180° , con salida de viruta progresiva.
- Rodamiento interno sobredimensionado para los mayores esfuerzos.
- Optima relación de velocidad de frentado.
- Compensador automático de Tensión de Cadena.
- Transmisión eléctrica por Motorreductor de 3 HP.
- Relación 1:10, que confiere gran estabilidad de corte y alto torque.
- Tope mecánico de frentado que asegura el perfecto paralelismo.
- Eje posterior deslizante para descanso del frenteador, sin necesidad de desmontarlo de la máquina.

Suplementos adaptadores de mordazas

- Cada uno formado 10 (diez) medias cañas, 8 (ocho) de ellas para toma de tuberías y 2 (dos) para toma de accesorios.

Unidad Hidráulica

- Motor trifásico y bomba que aseguran un manejo muy amplio de presión y caudal.
- Control de avance regulable.
- Control independiente de presión. Utilidad: mantener presión constante en línea para esfuerzos de arrastre y simultáneamente poder escoger la presión establecida para cada tipo de tubo en operaciones de frentado, calentamiento y cierre.
- Válvula depresora variable, utilizada para sostener una presión mínima establecida en ciclos de transferencia térmica y enfriamiento.
- Robusto bastidor que contiene la Unidad Hidráulica, Tableros de Conexión eléctrica juntamente con Dispositivos de Seguridad (Llave termomagnética, Disyuntor diferencial, Fusibles de corte rápido)

Carro de transporte

- Construcción tubular de alta resistencia.
- Anclaje para dos subconjuntos (bastidores).
- Bastidor con ruedas desmontables.

• MÁQUINAS DE SOLDADURA A TOPE POR TERMOFUSIÓN

Código MT EV 09001

Para tubos y accesorios de PE, PP, PEAD, PPR, PVDF.
De 355 mm. hasta 630 mm. de diámetro.

Características Básicas Generales

Rango de Trabajo	355-630 mm
Potencia Absorbida	13,5 Kw
Alimentación Monofásica	220V 50-60 Hz
Corriente Nominal	50 AMP

Unidad Hidráulica

Peso	68 Kg
Dimensiones	750 x 400 x 500 mm
Potencia	3 HP
Presión	0 a 110 Bar
Aceite	Tellus 37 (Shell) ó equivalente

Bastidor

Peso	291 Kg
Dimensiones	1360 x 1240 x 1200 mm
Area de Ambos Cilindros Hidráulicos	3250 mm ²
Material Base	Aluminio

Frenteador

Peso	118 Kg.
Dimensiones	1150 x 330 x 1150 mm
Potencia Máxima Absorbida	2100 W
Tensión Nominal	380 V
Velocidad	12 r.p.m.

Plancha Calefactora

Peso	37 Kg.
Dimensiones	160 x 1200 x 1250 mm
Regulación Electrónica Digital	180°C-260°C
Potencia Máxima Absorbida	7,5 Kw
Tensión Nominal	220 V 50-60 Hz
Lectura Térmica Analógica	Termómetro de Precisión

Bastidor Porta Calefactor

Peso	25 Kg.
Dimensiones	410 x 870 x 750 mm
Material Base	Acero

Suplementos Adaptadores de Mordazas

Diámetros	355-400-450-500-560
Material	Aluminio
Peso	294 Kg.

Carro de Transporte

Trocha	1550mm
Rodado	420 x 100 maciza
Capacidad de Carga	1000 Kg.
Largo Total	1700mm
Peso	62 Kg.

Adaptador de Brida

Material	Aluminio
Peso	18,1 Kg.

