

MEGAMC® 1648 SERIE 2

16" DE D.E.-48" DE D.E. (450 MM-1200 MM)



MADE FOR

UNDERGROUND
CONSTRUCTION



STANDARD FEATURES

- ✓ Sistema patentado de guía central que distribuye uniformemente la fuerza alrededor de la unión
- ✓ Sistema de control hidráulico semiautomático estándar de la industria
- ✓ Calentador, refrentador y carro de 3 o 4 mordazas desmontables para uso en zanjas
- ✓ ISO-compliant industrial Teflon-coated heater plates
- ✓ Refrentador hidráulico de gran potencia para facilitar el refrentado en las tuberías más exigente
- ✓ Diseño avanzado de hojas para ofrecer un refrentado uniforme y una vida útil prolongada
- ✓ Presión del sistema de 3000 PSI para aumentar la capacidad de fusión
- ✓ Estabilizadores para la estabilidad y nivelación de la máquina
- ✓ Los elevadores de tubos hidráulicos dobles ayudan a cargar y descargar tubos
- ✓ Plataforma ergonómica del operador para una mayor visibilidad
- ✓ Insertos y mordazas con bordes dentados para evitar que el tubo se deslice durante la fusión
- ✓ Refrentador y calentador giratorio hidráulico
- ✓ Capacidades remotas de parada/arranque del motor
- ✓ Detección de falla del elemento del calentador
- ✓ Posibilidad de intercambiar el carro con la TracStar® 1200
- ✓ Placas industriales recubiertas de teflón que cumplen con ISO
- ✓ Compatible con DataLogger®
- ✓ Superficies de desgaste de aluminio anodizado duro para resistencia a la corrosión

ACERCA DE MEGAMC

Las máquinas de fusión MegaMc® de McElroy son una mezcla revolucionaria de potencia y versatilidad. Fueron las primeras máquinas de diámetro grande que aportaron la flexibilidad de las máquinas de diámetro pequeño a la fusión de diámetro grande. Robustas y resistentes, se diseñaron para cumplir las demandas de los sitios de trabajo en todo el mundo y son igualmente capaces de hacer fusiones de calidad en la zanja y en espacios reducidos.

Los carros MegaMc están montados en un chasis con ruedas para portabilidad y conveniencia en sitios de trabajo de canalizaciones de diámetro grande. Fácilmente remolcables al área de fusión, permanecen fijos mientras se fusionan y se jalan los tramos de la tubería.

Todas las funciones de fusión en la MegaMc se alimentan sin problemas a través del sistema hidráulico, incluyendo la fijación y liberación de las mordazas y el refrentado rápido y eficiente de los extremos de la tubería. Los elevadores hidráulicos de tubería ayudan a cargar y descargar tubería de la máquina.

Las MegaMc son compatibles con el DataLogger® de McElroy, el cual registra y documenta todo el proceso de fusión. Los registros en conjunto se utilizan para verificar que se siguieron los procedimientos de fusión adecuados antes de la instalación y se pueden almacenar y analizar en Vault™, un servidor seguro en Internet.

El tipo de tubería, los requerimientos del trabajo y los estándares de fusión son aspectos importantes de la planificación de un trabajo de fusión. Las MegaMc están disponibles en una diversidad de fuerzas de cilindro para cubrir las necesidades de su lugar de trabajo.

MEGAMC 1648 SERIE 2

La MegaMc 1648 series 2 es una máquina de trabajo con un sistema de control de un solo operador que fusionará a tope tubería y la mayoría de los conectores sin soportes especiales o sin retirar las mordazas exteriores. Fusionará a tope tamaños de tubería de 16" de D.E. a 48" de D.E. (450 mm a 1200 mm). El refrentador y el calentador se desplazan hidráulicamente de izquierda a derecha y pueden girar hacia adentro y hacia afuera de la máquina de fusión. El modelo de la serie 2 tiene fuerza de fusión adicional y es capaz de trabajar en zanjas con un carro desmontable de 3 o 4 mordazas.

ADDITIONAL IMAGES



Copyright © 2026 McElroy Manufacturing, Inc. The contents of this specification page are for informational use only and subject to change without notice. All trademarks are property of McElroy Manufacturing, Inc. unless otherwise noted. All Rights Reserved. 07/21/2026

SEE SECOND PAGE FOR DETAILED SPECIFICATIONS



DataLogger
COMPATIBLE



McELROY

MEGAMC® 1648 SERIE 2

16" DE D.E.-48" DE D.E. (450 MM-1200 MM)

SPECIFICATIONS

MODELS		ENGINE		MOBILITY	
A4861701	High Force, Fuerza alta de cilindro, 220-240 V	Vehículo Engine Horse Power	20 HP	Mobility Type	Tires - ST 235 80R16 10 ply, 3520 lbs. (1596 Kg) capacity
A4861703	High Force, Fuerza alta de cilindro, 380-415 V	Vehículo Engine Horse Power	25 HP	Transportation	Pulled via towing ring
A4861702	Medium Force, Fuerza media de cilindro, 220-240 V	Engine Fuel Type	Electric	Lifting	Lift points and lifting assembly
A4861704	Medium Force, Fuerza media de cilindro, 380-415 V	POWER		MACHINE DIMENSIONS	
WEIGHTS		Fuerza alta de cilindro, 380-415 V Minimum Power Requirements		Machine Length	193" (4,902.2mm)
Machine	11,787 lbs. (5,346.5 Kg)	59 kVA / 56.1 kW		Machine Width	89.5" (2,273.3mm)
Vehicle	4,337 lbs. (1,967.2 Kg)	Fuerza alta de cilindro, 220-240 V Minimum Power Requirements		Machine Height	99" (2,514.6mm)
Carriage	4 mordazas - 7,450 lbs. (3,379.3 Kg) 3 mordazas - 3,680 lbs. (1,669.2 Kg)	62.3 kVA / 58.2 kW		CARRIAGE DIMENSIONS	
Spreader Bar	500 lbs. (226.8 Kg)	220-240V, 35,000 Watts, 50 / 60 Hz, 3 Ph		Length	107" (2,717.8mm)
Heater	600 lbs. (272.2 Kg)	240 V Heater		Width	85" (2,159mm)
Facer	775 lbs. (351.5 Kg)	415 V Heater	380-415V, 35,000 Watts, 50 Hz, 3 Ph	Height	77" (1,955.8mm)
Shipping Weight	11,787 lbs. (5,346.5 Kg)	Facer	Hydraulic	SHIPPING DIMENSIONS	
HYDRAULICS		Fuerza alta de cilindro, 220-240 V Input Voltage Requirements		Length	193" (4,902.2 mm)
System Pressure	3,000 PSI (206.8 BAR)	220-240V, 50 / 60 Hz, 3 Ph		Width	89.5" (2,273.3 mm)
Fusion Pressure	3,000 PSI (206.8 BAR)	Fuerza alta de cilindro, 380-415 V Input Voltage Requirements		Height	99" (2,514.6 mm)
Hydraulic Reservoir Capacity	23 Gallons (87.1 Liters)	380-415V, 50 Hz, 3 Ph		INCLUDES	
		Plug type		Máquina de fusión, refrentador, calentador y conjunto de elevación.	
		125A, 4 Pole, 5 Wire Pin and Sleeve			
		Plug type			
		200A, 4 Pole, 4 Wire			
		CHASSIS			
		Frame	Welded steel construction		
		Brake	Mechanical		