

MEGAMC® 824 SERIE 2

8" IPS-24" DE D.E. (225 MM-630 MM)



MADE FOR

UNDERGROUND
CONSTRUCTION



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 824 SERIE 2

La MegaMc 824 serie 2, la cual hace fusiones de tubería de 8" IPS a 24" de D.E. (225 mm a 630 mm), fue la primera máquina de este tamaño diseñada con un carro extraíble que se convierte de 4 a 3 mordazas para trabajos en espacios reducidos dentro de zanjas. El calentador y el refrentador también se pueden convertir fácilmente a con una orientación de carga por arriba para espacios reducidos. El carro tiene conectores hidráulicos y eléctricos mejorados, que son intercambiables con las máquinas TracStar® 630 y 900, serie 2. Esta versatilidad permite a los operadores montar el carro en un vehículo con orugas o neumáticos.

ADDITIONAL IMAGES



STANDARD FEATURES

- ✓ Sistema patentado de guía central que distribuye uniformemente la fuerza alrededor de la unión
- ✓ Sistemas de control hidráulico semiautomático estándar de la industria
- ✓ Placas industriales recubiertas de teflón que cumplen con ISO
- ✓ Diseño avanzado de hojas para ofrecer un refrentado uniforme y una vida útil prolongada
- ✓ El calentador y el refrentador se pueden convertir fácilmente a de carga por arriba para espacios reducidos
- ✓ Estabilizadores resistentes para estabilidad
- ✓ Calefactor, refrentador y carro de 3 o 4 mordazas desmontables para uso en zanjas
- ✓ Fijación hidráulica estándar
- ✓ Los elevadores de tubos hidráulicos dobles ayudan a cargar y descargar tubos
- ✓ Insertos y mordazas con bordes dentados para evitar que el tubo se deslice durante la fusión
- ✓ Refrentador y calentador giratorio hidráulico
- ✓ Detección de falla del elemento del calentador
- ✓ Capacidades remotas de parada/arranque del motor
- ✓ Compatible con DataLogger®
- ✓ Refrentador hidráulico de gran potencia para facilitar el refrentado en las tuberías más exigentes
- ✓ Superficies de desgaste de aluminio anodizado duro para resistencia a la corrosión



DataLogger
COMPATIBLE

MEGAMC® 824 SERIE 2

8" IPS-24" DE D.E. (225 MM-630 MM)

SPECIFICATIONS

MODELS		ENGINE		MACHINE DIMENSIONS	
A2474801	Fuerza alta de cilindro, 220-240 V	Engine Horse Power	20 HP	Machine Length	134" (3,403.6mm)
A2474804	Fuerza alta de cilindro, 380-415 V	Engine Fuel Type	Electric	Machine Width	85" (2,159mm)
A2474802	Fuerza media de cilindro, 220-240 V	POWER		Machine Height	69" (1,752.6mm)
A2474805	Fuerza media de cilindro, 380-415 V	Minimum Power Requirements	29.8 kVA / 28.1 kW	CARRIAGE DIMENSIONS	
A2474803	Fuerza baja de cilindro, 220-240 V	240 V Heater	220-240V, 10,950 Watts, 50 / 60 Hz, 3 Ph	Length	4 mordazas - 116.2" (2,951.5 mm) 3 mordazas - 60.7" (1,541.8mm)
A2474806	Fuerza baja de cilindro, 380-415 V	380-415 V Heater	380-415V, 10,950 Watts, 50 Hz, 3 Ph	Width	4 mordazas - 68.3" (1,734.8 mm) 3 mordazas - 53.5" (1,358.9mm)
WEIGHTS		Facer		Height	4 mordazas - 54.3" (1,379.2 mm) 3 mordazas - 40.7" (1,033.8mm)
Machine	6,000 lbs. (2,721.6 Kg)	Fuerza alta de cilindro, 220-240 V Input Voltage Requirements	220-240V, 50 / 60 Hz, 3 Ph	SHIPPING DIMENSIONS	
Vehicle	2,115 lbs. (959.3 Kg)	Fuerza alta de cilindro, 380-415 V Input Voltage Requirements	380-415V, 50 / 60 Hz, 3 Ph	Length	138" (3,505.2 mm)
Carriage	4 mordazas - 3,885 lbs. (1,762.2 Kg) 3 mordazas - 1,412 lbs. (640.5 Kg)	Plug type	100A, 3 Pole, 4 Wire Pin and Sleeve	Width	83" (2,108.2 mm)
Spreader Bar	220 lbs. (99.8 Kg)	Plug type	125A, 4 Pole, 5 Wire Pin and Sleeve	Height	72" (1,828.8 mm)
Heater	240 lbs. (108.9 Kg)	Facer	Hydraulic	INCLUDES	
Facer	390 lbs. (176.9 Kg)			Máquina de fusión, refrentador, calentador, insertos de fusión a tope de 24" y conjunto de elevación.	
Shipping Weight	6,090 lbs. (2,762.4 Kg)				
HYDRAULICS		CHASSIS			
System Pressure	2,300 PSI (158.6 BAR)	Frame	Welded steel construction		
Fusion Pressure	2,300 PSI (158.6 BAR)	Brake	Mechanical		
Hydraulic Reservoir Capacity	28 Gallons (106 Liters)	MOBILITY			
		Mobility Type	Tires - 6.90 - 9NHS, 75 PSI Max.		
		Transportation	Pulled via towing ring		
		Lifting	Lift points and lifting assembly		