

ROLLING 412

4" IPS – 12" DIPS (110 MM – 340 MM)



MADE FOR

UNDERGROUND
CONSTRUCTION



ACERCA DE LAS MÁQUINAS ROLLING

Las máquinas Rolling de McElroy se declararon el estándar de la industria cuando se introdujeron por primera vez en 1975. Su estructura de calidad y robusta abrió la puerta a la línea más extensa de máquinas de fusión en el mercado con tamaños de tubería que van de 2" IPS hasta 65" de D.E. (63 mm a 1600 mm).

Con ruedas para una fácil maniobrabilidad y portabilidad en el trabajo, las máquinas Rolling se pueden remolcar a cada área de fusión donde permanecen fijas mientras se fusionan y pasan los tramos de tubería. Las máquinas Rolling son versátiles y se adaptarán a muchas aplicaciones en el lugar de trabajo. Incorporan un carro intercambiable de 4 mordazas, que se puede retirar fácilmente para hacer fusiones en zanja. Para instalaciones con poco espacio, la mordaza fija exterior y la plataforma se pueden retirar del carro convirtiéndola en una unidad aún más compacta de 3 mordazas. Las máquinas Rolling son compatibles con el DataLogger® de McElroy para verificar que se siguieron los procedimientos de fusión adecuados antes de la instalación. Los registros de la unión del DataLogger se pueden almacenar y analizar en el Vault™, un servidor seguro en Internet. Este permite ordenar, etiquetar y compartir fácilmente los registros de uniones, ya sea por máquina, unión, operador, dispositivo o trabajo.

ROLLING 412

La Rolling 412 cambió la industria cuando se presentó como la primera máquina de fusión totalmente autónoma del mundo. Fusiona tuberías de 4" IPS a 12" DIPS (110 mm a 340 mm) y está disponible con gasolina o energía eléctrica. Estas opciones permiten a los contratistas elegir su fuente de alimentación preferida y cumplir con los requerimientos específicos de cada lugar de trabajo. Los modelos de gasolina ofrecen una unidad autónoma con un generador integrado y receptáculos de 120 V y 240 V. Los modelos eléctricos requieren una fuente de alimentación de un generador independiente o de un tomacorriente interior y, dado que no producen humo, son una excelente opción para las fusiones en interiores. También está disponible un juego de fijación hidráulica.

ADDITIONAL IMAGES



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
- ✓ Placas industriales recubiertas de teflón que cumplen con ISO
- ✓ Generador incorporado para alimentar el calentador y otros dispositivos
- ✓ Carro de 3 o 4 mordazas desmontable para uso en zanjas
- ✓ Los elevadores de tubos hidráulicos ayudan a cargar y descargar tubos
- ✓ Insertos y mordazas con bordes dentados para evitar que el tubo se deslice durante la fusión
- ✓ Fijación hidráulica disponible
- ✓ 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
- ✓ Compatible con DataLogger®
- ✓ Calentador controlado por microprocesador
- ✓ Perillas de fijación con cojinetes de bola para disminuir la fuerza requerida para fijar y redondear la tubería
- ✓ Refrentador hidráulico para el refrentado con facilidad la tubería de pared más gruesa



DataLogger
COMPATIBLE

ROLLING 412

4" IPS – 12" DIPS (110 MM – 340 MM)

SPECIFICATIONS

MODELS

A1248101	Fuerza alta de cilindro
A1248102	Fuerza media de cilindro
A1248103	Fuerza baja de cilindro

WEIGHTS

Machine	1,225 lbs. (555.7 Kg)
Vehicle	730 lbs. (331.1 Kg)
Carriage	4 mordazas - 442 lbs. (200.5 Kg) 3 mordazas - 282 lbs. (127.9 Kg)
Heater	24 lbs. (10.9 Kg)
Facer	62 lbs. (28.1 Kg)
Shipping Weight	1,905 lbs. (864.1 Kg)

HYDRAULICS

System Pressure	1,200 PSI (82.7 BAR)
Fusion Pressure	1,200 PSI (82.7 BAR)
Hydraulic Reservoir Capacity	6 Gallons (22.7 Liters)

ENGINE

Engine Horse Power	18 HP
Engine Cooling	Air Cooled
Engine Fuel Type	Gas
Engine Fuel Tank Capacity	5 Gallons (18.9 Liters)
Engine Operational Fuel Tank Capacity	8 Hours
Engine Starting System	Electric

POWER

Heater	220-240V, 3,000 Watts, 50 / 60 Hz, 1 Ph
Facer	
AC Output	2 receptáculos, 1 para 120 V y 1 para 240 V
Heater Plug type	NEMA 6-15P
Facer	Hydraulic

CHASSIS

Frame	Welded steel construction
Brake	Mechanical

MOBILITY

Mobility Type	High-flotation inflatable tires
Transportation	Pulled via towing ring
Lifting	Lift points and lifting assembly
Starting System	Electric

MACHINE DIMENSIONS

Machine Length	85" (2,159mm)
Machine Width	49" (1,244.6mm)
Machine Height	46" (1,168.4mm)

CARRIAGE DIMENSIONS

Length	4 mordazas - 44" (1,117.6mm) 3 mordazas - 29" (736.6mm)
Width	30" (762mm)
Height	27" (685.8mm)

SHIPPING DIMENSIONS

Length	61" (1,549.4 mm)
Width	91" (2,311.4 mm)
Height	64" (1,625.6 mm)

INCLUDES

Incluye máquina de fusión, refrentador, calentador, soporte de calentador termoaislado, insertos de fusión a tope de 12" IPS y conjunto de elevación.