



SBM 400SR

CARACTERÍSTICAS

SEGURIDAD

- Sistema totalmente integrado con funciones manos libres.
- Máquina completamente autónoma que sólo necesita de dos hombres para su operación.
- Cuenta con un Brazo Posicionador que coloca y retira la tubería de perforación en el proceso de piloto y escariado respectivamente. Posee llaves hidráulicas superior e inferior para acoplar y desacoplar las conexiones roscadas de las tuberías. El Brazo Posicionador y las llaves hidráulicas son controladas a distancia.

MEDIO AMBIENTE

- Es una máquina amigable con el medio ambiente, puesto que sólo se necesita de electricidad y agua o aire para su funcionamiento.

MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

- Para su traslado la SBM 400 SR tiene una oruga transportadora incorporada que le permite llegar a la estación de trabajo. Una vez ahí, sus pistones hidráulicos se anclan en las paredes de la cámara ahorrando tiempo y costos en la construcción de lozas de concreto.
- Alineación y estabilización hidráulica de la Máquina.
- Unidad de Potencia y Consola de Control incorporadas en la oruga transportadora.
- Diseño exclusivo para trabajar en galerías pequeñas, pues cuenta con cilindros tipo tandem, propios de máquinas de bajo perfil como la SBM 400 SR.



Especificaciones Técnicas



CAPACIDADES		NOMINAL	MÁXIMO
Rango de Capacidades (*)	Longitud	330 pies / 100 m	800 pies / 250 m
	Diámetro	5 pies / 1.5 m	7 pies / 2.1 m

Potencia Total Instalada	200 hp / 150 kW
Empuje de Escariado (**)	384,000 lbf / 1,700 kN
Torque Máximo	60,000 lbf-pie / 81 kN-m
Ajuste del Ángulo de Perforación Lateral	45° - 90°

ESPECIFICACIONES DE LA ORUGA TRANSPORTADORA		
Velocidad Máx.	2.8 pies/s / 0.8 m/s	1.9mph / 3 km/h
Potencia de Motor Diesel @2500 rpm		138 hp / 103 kW
Pendiente Máx.		15°

PESO Y DIMENSIONES	
Ancho de la Máquina	8 pies 2 pulg. / 2,488 m
Altura de la Máquina (retraída)	10 pies 6 pulg. / 3,192 mm
Altura de la Estación de Trabajo	12 pies 10 pulg. / 3,900 mm
Máx. Longitud de la Máquina	18 pies 4 pulg. / 5,591 mm
Peso (***)	40,700 libras / 18,500 kg
Tubería	10 pies 3 pulg. / 254 mm x 0.91 m

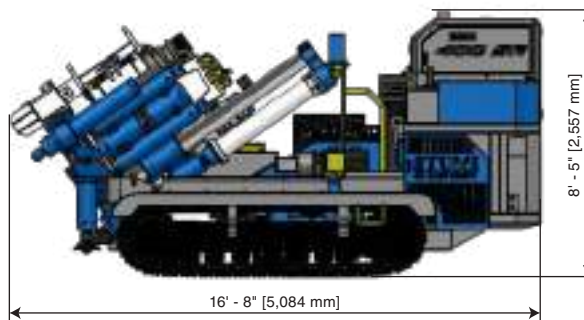
(*) Altas capacidades son posibles en ciertas condiciones de roca.

(**) A 5,000 psi (35 Mpa)

(***) Incluye el peso de la oruga transportadora.

Nota: Especificaciones pueden cambiar sin aviso.

Máquina en Modo Transporte



Máquina en Posición Vertical

