



SBM 700

Presentamos un sistema completo para la perforación de chimeneas de hasta 12 pies (3.6 m) de diámetro y 2,200 pies (670 m) de longitud. El sistema incluye una Unidad de Potencia Electro-hidráulica con controles integrales, una Estación de Control a distancia y herramientas para conectar y desconectar tuberías.

La velocidad variable y torque constante de la unidad hidráulica permiten ajustar la velocidad de rotación para adecuarse exactamente a las condiciones de perforación del cliente. El cambio de velocidades se realiza hidráulicamente, lo que permite un cambio suave del rango de alta velocidad, para la perforación piloto, al rango de baja velocidad, para el escariado.

El mecanismo de cilindros hidráulicos en tandem es la base para el diseño de bajo perfil, lo cual permite a la máquina ser instalada para perforación vertical en una estación de sólo 16 pies 4¼ pulg. (5.0 m) de altura.



» Especificaciones Técnicas

SBM 700

| CAPACIDADES | | NOMINAL | MÁXIMO |
|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| Rango de Capacidades (*) | Longitud | 2,200 pies / 670 m | 1,480 pies / 450 m |
| | Diámetro | 8 pies / 2.4 m | 12 pies / 3.6 m |

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Potencia Total Instalada | 300 hp / 224 kW |
|--------------------------|-----------------|

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Empuje de Escariado (**) | 760,000 lbf / 3,390 kN |
|--------------------------|------------------------|

| | |
|---------------|----------------------------|
| Torque Máximo | 158,000 lbf-pie / 214 kN-m |
|---------------|----------------------------|

| | |
|--|-----------|
| Ajuste del Ángulo de Perforación Lateral | 45° - 90° |
|--|-----------|

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

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

(***) Incluye el peso del Brazo Posicionador de Tuberías.

Transportador opcional: Crawler (Oruga autónoma) o Sled.

Nota: Especificaciones pueden cambiar sin aviso.

PESO Y DIMENSIONES

Ancho de la Máquina 7 pies / 2,130 mm

Altura Extendida de la Máquina 13 pies 3 5/8 pulg. / 4,060 mm

Altura Retraída de la Máquina 11 pies 9 3/4 pulg. / 3,600 mm

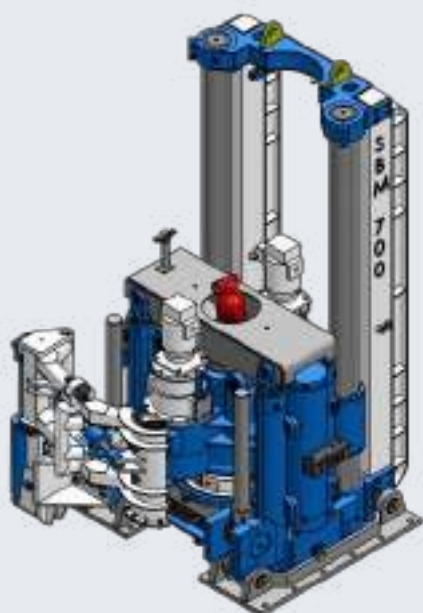
Máx. Altura de la Máquina en Ángulos 14 pies 1/4 pulg. / 4,274 mm

Profundidad de la Máquina 7 pies 8 pulg. / 2,340 mm

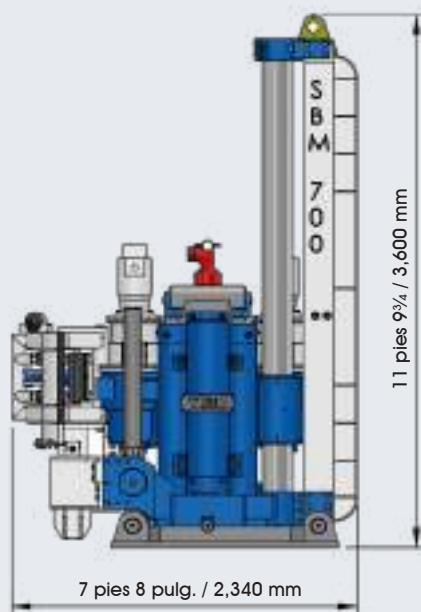
Peso (***) 30,000 libras / 13,650 kg

Tubería 10 pulg. x 5 pies / 254 mm x 1.5 m
11 1/4 pulg. x 5 pies / 286 mm x 1.5 m

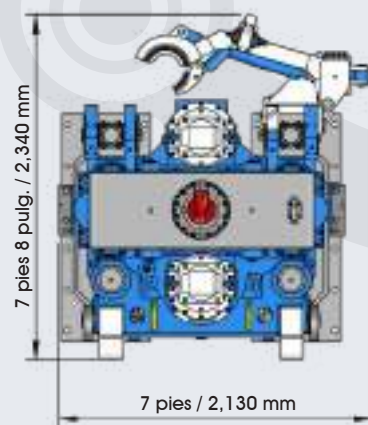
Altura requerida en la Galería 15 pies / 4.5 m



Vista de la Máquina ↗



Vista Lateral ↗



Vista Superior ↗