



Las imágenes pueden incluir equipamiento opcional.

La perforadora con orugas más poderosa del mercado

Diseñada para una vida útil de 40 mil horas de duración. Posee una pluma articulada para minería que es extremadamente flexible y que puede utilizarse en una amplia variedad de aplicaciones, incluyendo perforación de precorte, producción o auxiliar.

Las estructuras robustas y con bajo centro de gravedad permiten que la perforadora de minería de superficie ZT44 maniobre en los entornos más exigentes.

ZT44 Perforadora

Información técnica principal

- **Motor diésel:**

Cummins QSK 19, Tier 2 - Potencia: 570 kW (764 hp) (para compresor de alta presión).

Cummins QSK 19, Tier 2 - Potencia: 597 kW (800 hp) (para compresor de baja presión).

- **Opcional existe alternativa de motor Tier 4f:**

Cummins QSK 19, Tier 2 - Potencia: 574 kW (770 hp) (para compresor de alta presión).

Cummins QSK 19, Tier 2 - Potencia: 597 kW (800 hp) (para compresor de baja presión).

- **Rangos Operacionales:**

Diámetro del agujero	114 a 216 mm	4,5" a 8,5"
Fuerza de pulldown	53,4 kN	12.000 lb.
Fuerza de pullback	71,2 kN	16.000 lb.
Profundidad con un pase	6,1 m + la sarta de perforación.	
Profundidad máxima	42,7 m (6 + 1) + la sarta.	
	30,5 m (4 + 1) + la sarta.	

Carro de Rotación:

Torque 7,5 kN/m 5.539 lb-ft.

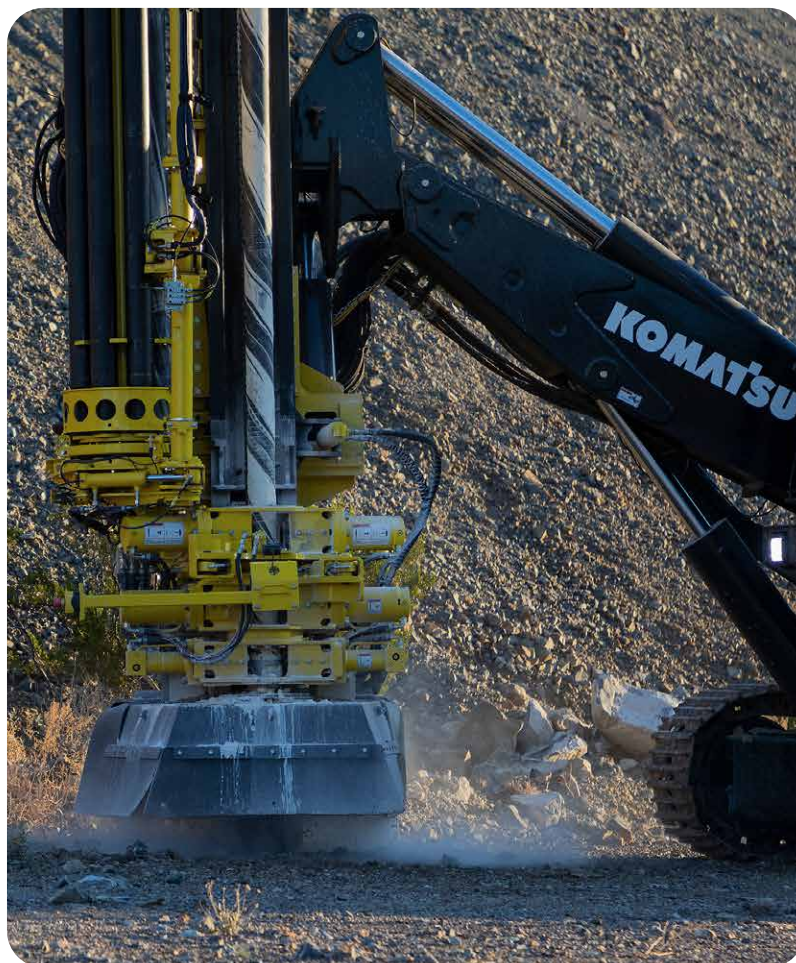
Velocidad (variable) 0 a 99 r. p. m.

- **Dimensiones generales:**

Peso operativo	38.555 kg (85.000 lb).
Altura operativa, mástil vertical	24,5 m (80 ft 5 in).
Dimensiones de embarque (Alto x ancho x largo)	3,51 m x 2,89 m x 13,05 m. (138 in x 114 in x 514 in).

- **Equipo de trabajo (mástil):**

18 pies (5,5 m) opcional 20 pies (6,1 m).



Configuración del equipo

Características estándar y opcionales

- ROPS/FOPS certificado.
- < 80 dBA nivel de ruido en cabina.
- Control de Joystick CANbus.
- Control automático de potencia de rotación constante.
- Estación de testeo hidráulico centralizado.
- Sistema de profundidad y alineación de agujeros.
- Control dual de motor y compresor.
- Control remoto inalámbrico para cambios de consumibles.
- Sistema de llenado de combustible rápido sin presión.
- 4 cámaras de visión nocturna infrarrojas para mejorar la visibilidad.
- Protección fija contra rocas para la cabina principal y las ventanas del techo.
- Paquete ártico (frío extremo).
- Pasarelas externas apernadas.
- Colector de polvo.
- Estabilizador trasero.



- Equipo estándar.
- Equipamiento opcional.

Característica	Beneficio
• Equipo robusto, diseñado especialmente como perforadora de precorte.	• Con foco en la seguridad, con estructura de cuerpo robusto que permite una mayor fuerza y capacidad del compresor, lo que se traduce en mejores torques y velocidades de penetración para un performance óptimo. • Permite un incremento importante de la vida útil llegando hasta 40 mil hrs. (versus otros equipos OEM que llegan hasta 25 mil hrs.).
• Compresor de doble configuración.	• Adaptable a condiciones de dureza variable.
• Para operaciones en temperaturas extremas.	• Los equipos cuentan con la mejor unidad de intercambio de calor en su clase para mitigar las altas cargas térmicas producidas durante la operación de perforación. Un segundo enfriador está dedicado a mantener las temperaturas hidráulicas en un estado de trabajo óptimo, lo que redundará en más tiempo dedicado a la perforación de agujeros.
• Diseñada para cero daño.	• Un control remoto inalámbrico colgante brinda un entorno más seguro para las tareas de mantención de rutina. El operador puede posicionar remotamente el equipo y la pluma o el mástil eficientemente para cambiar los consumibles. • Facilitar el acceso. Una pasarela y barandillas externas le brindan accesibilidad por toda la máquina para tareas de mantención de rutina, y una pasarela interna que cruza la capota brinda acceso a los componentes internos, como el motor diésel y el compresor. • El centro de gravedad bajo se traduce en una estabilidad óptima, esto permite entregar la confianza para trabajar en una amplia variedad de ubicaciones durante el transcurso de su operación.

Los diseños, las especificaciones y la información de los productos en este documento se entregan solo para propósitos informativos y no constituyen garantías de ningún tipo. Los diseños y las especificaciones de los productos pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso. Las únicas garantías que se aplican a la venta de productos y servicios son las garantías escritas estándar de Komatsu, que se proporcionarán previa solicitud.

Komatsu y otras marcas registradas utilizadas en este documento son propiedad de Komatsu Ltd., Komatsu América Corp., Komatsu Mining Corp. o una de sus filiales, o los respectivos dueños o concesionarios.

KOMATSU

www.komatsulatioamerica.com

