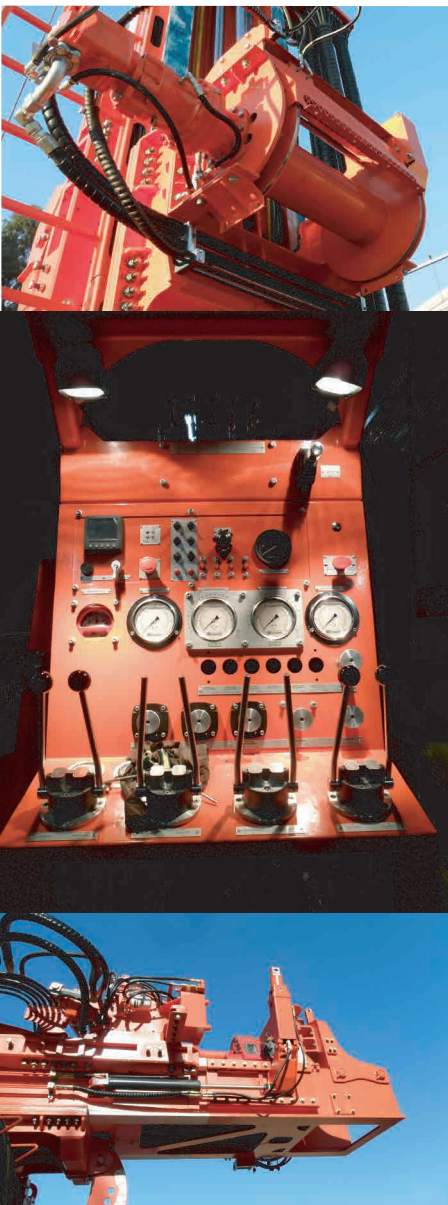


## EDM 33K Series

Perforadora Diamante / Multiproposito, Sobre Camion / Oruga



El EDM33K es un equipo de perforación de exploración diamantado liviano y versátil, con configuración diamantina o multipropósito.

El EDM33K es versátil y de sencilla operación y mantenimiento.

El EDM33K posee muchas de las características de una amplia gama de equipos de perforación del mercado actual, que nunca antes se habían ofrecido en una sola perforadora.

Una opción popular para la configuración multipropósito es el EDM Manipulador de Barras RC para el manejo manos libres de barras RC de hasta 5½" y 200 kg (440 lbs).

Armador de barras, protección de rotación, ordenador de cable automático, WLO: limitador de carrera de cable del huinche principal y malacate principal y wireline, evita el pescante en el mástil.

La perforadora ha sido equipada con las herramientas de corte más modernas de Metzke, Airdrill, etc. para un rendimiento y seguridad de clase mundial.

# Especificaciones

## Motor Diesel

Cummins QSB 6,7 Tier III  
260 HP @ 2.000 RPM  
Tier IV opcional

## Camion -Opcional

Seis ejes 6x6 o 6x4

## Orugas -Opcional

Oruga Sejin 14T  
Doble Velocidad 4.5kph ( 2.8mph) Alta, 2.5kph ( 1.56 mph) Baja  
Caterpillar D3 Compatible Corrida  
Brevini Transmisión Final

## Mástil

Estructura con secciones para trabajo pesado  
Ángulos de trabajo desde la vertical a 45°  
1800mm desplazamiento mástil  
Cilindros hidráulicos de levante de mástil con válvulas contra balance instaladas como estándar de seguridad

## Cabezal Rotación

Eje flotante DI: 70 mm – 3 1/2" API IF macho  
Doble Velocidad, Manual Alta/Baja cambio de engranaje  
Vel. Baja Torque Max. 6.713 Nm (4.952 Lbft) @ 190 rpm  
Vel. Baja Torque Min. 3.776 Nm (2.785 Lbft) @ 300 rpm  
Vel. Alta Torque Max. 1.610 Nm (1.188 Lbft) @ 817 rpm  
Vel. Alta Torque Min. 906 Nm (668 Lbft) @ 1.250 rpm

## Desplazamiento Cabezal

Cilindro hidráulico único con cables avance con relación 2:1  
Velocidad Subiendo 830 mm/s (33 in/s)  
Velocidad Bajando 622 mm/s (24,5 in/s)  
Carrera cabezal 7,6 m (25 ft)  
Empuje 78 kN (17.500 Lbf)  
Levante 147 kN (33.000 Lbf)

## Huinche principal

Montado en la parte superior del mástil (Braden RW300)  
Max tiro 134 kN (30,000 Lbf)  
Max velocidad 75 mpm (246 ppm)  
Frenos FailSafe, Aplicado por resorte, liberación hidráulica  
Arrastre de 6 meter para barras y revestimientos DDH  
Limitador de Carrera para evitar una barra en el tambor

## Huinche Wireline

Capacidad 2.000 m (6.562 ft) de 6 mm (1/4") cable  
Max levante promedio, de tambor lleno a vacío 16,4 kN (3.680 lbf)  
Max velocidad promedio, de tambor lleno a vacío 7 m/s (23 ft/s)  
Ordenador de cable automático  
Limitador de Carrera de cable, evita el pescante en el mástil

## Panel de Control

Soporte abatible para buena visibilidad en todos los ángulos del mástil y transporte compacto  
Diseño con distribución sencilla  
Controles principales bloqueables  
Fácil acceso para mantención y reparación  
Paneles eléctricos completamente sellados

## Hidráulica

Bomba principal Parker 145 cc pistones  
Bomba secundaria Parker 105 cc pistones  
Estanque Hidráulico 300 L  
Válvula Principal Danfoss PVG256 Piloteada  
Válvula Secundaria Danfoss PVG 32

## Bomba de Agua

American (Bean) AW1122BCD  
140 l/min @ 7.000 kPa (37 gal/min @ 1.000 psi)

## Llave de Corte

Llave EDM Wrap Spanner, N-, H- y P- (HWT), torque 8000 lbf  
Metzke Makorbreak  
Altura ajustable (opcional)

## Prensa y Centralizador de Barras

Prensa tipo UDR de Auto energizada, operada hidráulicamente,  
Fácil cambio de mordazas  
Mordazas comunes B-, N-, H- y P- (HWT)  
Abertura máxima 304 mm (12")

## Brazo Grúa -Opcional

Levante/bajada por cilindro hidráulico  
Giro izquierda/derecha por sin fin hidráulico  
Huinche independiente de levante, capacidad 200 kg

## EDM Manipulador de Barras RC -Opcional

Capacidad de barras 6 m, diámetros 4" y 4.5" (5.5" opcional).  
Operación a distancia (control remoto Opcional).

## Armador de Barras (Rod Spinner)

Hasta DI: 4,5" (5.5" Opcional); torque Máximo 2,200Lbft.  
Mordazas excéntricas giratoria auto Ajuste B+ a HWT.  
Control de torque ajustable.

## Protección de Rotación

Mantiene alejado al personal de las barras girando.  
Bloqueo hidráulico con la rotación.  
Con la jaula abierta la rotación se reduce hasta 150 rpm.

## Capacidad Teórica de Perforación Diamantina Serie Q con 10% Tolerancia de Capacidad

B+	2.245 m (7.365 ft)
N+	1.727 m (5.666 ft)
H+	1.172 m (3.845 ft)
P+	774 m (2.525 ft)

## Capacidad Teórica de Perforación RC con 45% Tolerancia de Capacidad

Barras RC 4"	350 m (1.157 ft)
Barras RC 4 1/2"	255 m (840 ft)

## Dimensiones

Ancho Plataforma	2.500 mm (8 ft 2 in)
Largo Perforadora	12.000 mm (39 ft 6 in)
Altura total	4.600 mm (5 ft 1 in)
Largo Mástil	10.100 mm (33 ft 2 in)
Peso	32.000 kg (70.548 lb)

## Dispositivos de Seguridad

Protecciones en todos dispositivos giratorios  
Todas las plataformas con superficies antideslizantes  
Todas las plataformas con pasamanos  
Parada de emergencia en la cabina y las esquinas del equipo  
Protección en superficies calientes  
Sistema detención Murphy asociado a los siguientes sistemas  
Baja presión aceite motor.  
Alta temperatura motor.  
Bajo nivel aceite hidráulico y refrigerante.  
Alternador de 24 voltios 100amp, con capacidad de iluminación de trabajo adicional  
Limite de carrera huinche principal  
Limite de carrera Huinche Wireline

## Garantía

6 Meses or 1.500 hrs Motor Diesel

**El rendimiento del equipo está directamente relacionado con las condiciones que se encuentran en faena.**

**Póngase en contacto con un representante de Exploration Drill Masters para obtener información detallada del producto.**