



EQUIPO DIAMANTINA



EVERDIGM ECR 18.

CATALOGO.

Serbo Drilling S P A.

Santa Josefina 12101

San Bernardo Santiago
(056) 2 854 5366







ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ECR18

CAPACIDAD DE PERFORACIÓN.

B: 2.250 m (7.382 pies).

N: 1.780 m (5.840 pies).

H: 1.200 m (3.871 pies).

P: 800 m (2,625 ft).

Las cifras se han calculado. La profundidad de perforación real depende de las herramientas de perforación, condiciones y técnicas que se empleen.

UNIDAD DE ENERGÍA.

Fabricación:	Cummins
Modelo:	6CTAA8.3C, Tier2
Desplazamiento:	8.3 L, 6 cilindros
Potencia:	193 kW (260 CV)
RPM:	2200
Motor:	Turbo alimentado, motor diesel refrigerado después
Enfriamiento:	Agua
Sistema eléctrico:	24 V (alternador 24V/70A)

SISTEMA HIDRÁULICO.

Bomba primaria:	Pistones axiales de caudal variable 28 MPa, 250 Lpm (4061 psi, 66 gpm)
Bomba secundaria:	Pistones axiales de caudal variable 20 MPa, 70 Lpm (2900 psi, 18 gpm)
Primera bomba auxiliar:	Caja de cambios, desplazamiento fijo 0 Mpa, 44 Lpm (1450 psi, 11 gpm)
Segunda bomba auxiliar:	Caja de cambios, desplazamiento fijo 6 Mpa, 35 Lpm (870 psi, 9 gpm)
Refrigeración del aceite hidráulico:	Aire



CABEZAL DE PERFORACIÓN.

Husillo hueco (diámetro interior):	117 mm (4 5/8 de pulgada)
El motor de rotación:	Variable motor hidráulico / reversible
Transmisión mecánica:	4 velocidades
Primera relación:	7.16:1
Segunda relación:	3.17:1
Tercera relación:	1.76:1
Cuarto relación:	1.00:1
Transmisión final:	Caja de cambios impulsados en baño de aceite.
Relación:	2.5:1

RPM Y PAR DE TRANSMISIÓN.

Relación de engranajes	Velocidad (RPM)	Torque, Nm (lb·ft)
1 ^a marcha	128 - 178	5541 – 3990 (4086 – 2942).
2 ^a marcha	288 - 400	2462 – 1774 (1815 – 1308).
3 ^a marcha	511 - 711	1385 – 998 (1021 – 736).
4 ^a marcha	920 – 1,200	770 – 554 (567 - 408).

Cabezal articulado: Abatible.

Montaje Chuck:

Tipo: Hidráulico abierto, resorte cerrado.

Máximo diámetro interior: 117 mm (4 5/8 pulgadas).

Capacidad de retención: 18,144 kg (40,000 libras).

ROD HOLDER.

Tipo: hidráulico abierto / cerrado

Máximo diámetro interior: 117 mm (4 5/8 pulgadas)

Capacidad de retención: 13.012 kg (28.680 libras).

MÁSTIL Y ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA.

Carrera de avance: 3,25 m (10,7 pies).

Velocidad de avance: Rápido y lento con control variable.

Capacidad de empuje: 69,0 kN (15.505 libras).

Capacidad de tiro: 171,2 kN (38.481 libras).

Ángulo de perforación: 45 a 90 grados.

capacidad de sacar barras en: 6 m (19,7 pies).



HUINCHE PRINCIPAL.

Capacidad de Tiro del cable: Tambor Bare 117,7 kN (26.455 libras).
Velocidad de la línea: Tambor Bare 40 m / min (131 ft / min).
Tamaño del cable: 30 mts. (98 pies) x 20 mm (0,79 pulgadas).

HUINCHE WIRELINE

La capacidad de tiro de línea: Tambor Bare 10,5 kN (2.36 libras).
Velocidad de la línea: Tambor Bare 115 m / min (377 ft / min).
Tamaño del cable: 2.300 m (4.921 pies) de 5 mm (0,19 pulgadas).

NIVELACIÓN HIDRÁULICA JACK.

Soporte: 4 gatos hidráulicos.
Diámetro apoyo: 220 mm (8,66 pulgadas).
Longitud de carrera: 600 mm (23,6 pulgadas).

ORUGA.

Manual controlado, velocidad máxima 3,3 kmh (2,1 millas/h).
Banda de oruga para trabajo pesado: 380 mm (15 pulgadas) de ancho.

PESO Y DIMENSIONES.

Peso: 9.000 kg (19.841 libras).
Dimensiones (L-W-H).
Posición de transporte (Sin la parte superior del mástil).
5230 mm (17,16 pies) 2310 mm (7,58 pies) 2530 mm (8,30 pies).
Posición de transporte (parte superior del mástil plegado).
5240 mm (1719 pies) 2690 mm (8,83 pies) 2530 mm (8,3 pies).

El peso y las dimensiones son aproximados y deben ser revisados antes de embalaje y elevación.



EQUIPAMIENTO DE SERIE.

- Mástil de vuelco hidráulico - Elevación del mástil hidráulico - Mástil en 2 secciones – Polea en ángulo
- Vara rígida - 4 patas estabilizadoras hidráulicas - Controlador manual de oruga - Medidor de velocidad de perforación.

- Medidor de presión de la bomba de lodo - Recepción, faro trasero y el trabajo ligero

- Conexión hidráulica de la bomba de lodo y mezclador de lodo- Soporte de rótulas hidráulicas

Mordazas-HQ grande están equipados con plato y soporte de barra como estándar. Previa solicitud, Bq / NQ / Mordazas- PQ grandes pueden estar equipados con guía y soporte de la varilla. Kits de dimensiones adicionales (BQ / NQ / HQ / PQ) están disponibles.

OPCIONES

Bomba de lodo hidráulico impulsado.

Fabricación: Manufactura estadounidense.

Modelo: AW1122BCD.

Caudal máximo: 130 Lpm. (34.3 gpm).

Presión máxima: 5 MPa. (725.2 psi).

Oruga control remoto.

Cable y control remoto inalámbrico disponible.

Límite superior del alzamiento.

kit Dimensión.

Mordazas BQ kit y barra / casquillo porta mordaza / juego de guía.

Mordazas NQ kit y barra / casquillo porta mordaza / juego de guía.

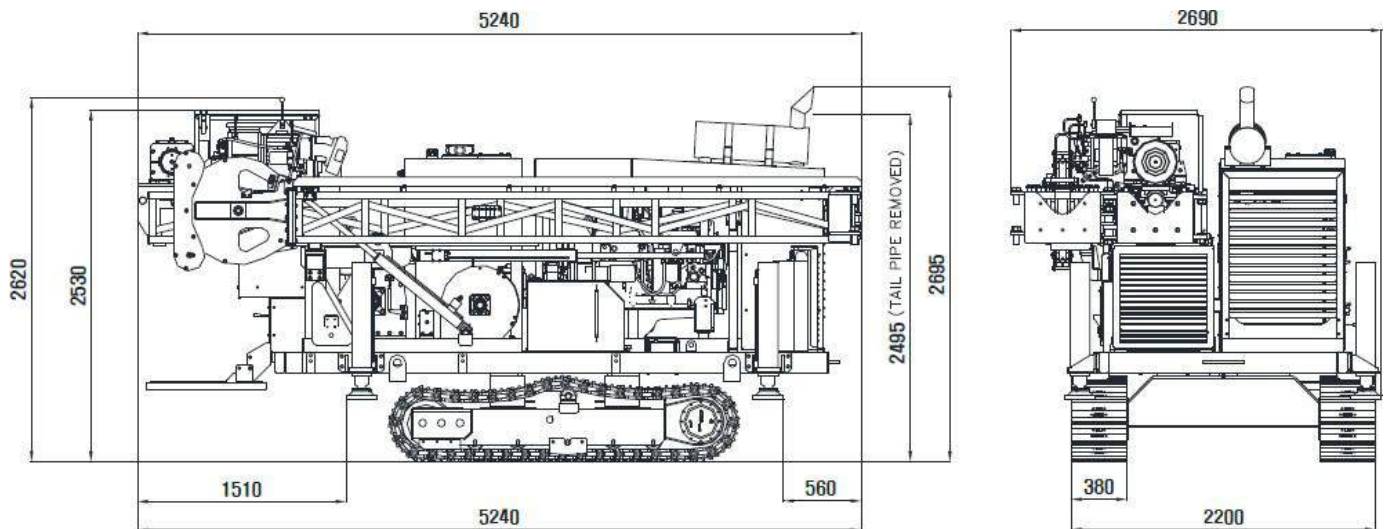
Mordazas HQ kit y barra / casquillo porta mordaza / juego de guía.

Mordazas PQ kit y barra / casquillo porta mordaza / juego de guía.

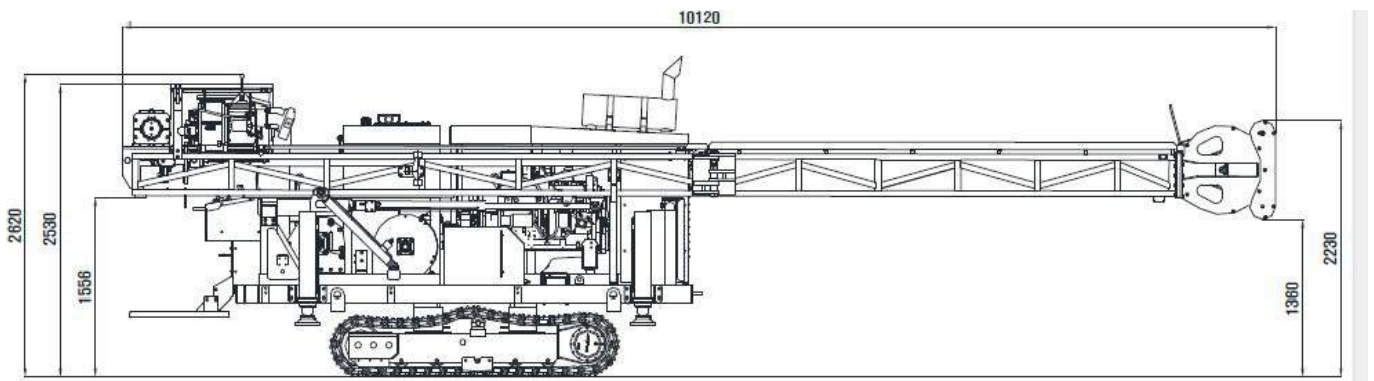


BECR18 DIMENSIONES

TRANSPORTE - MÁSTIL SUPERIOR DOBLADO.

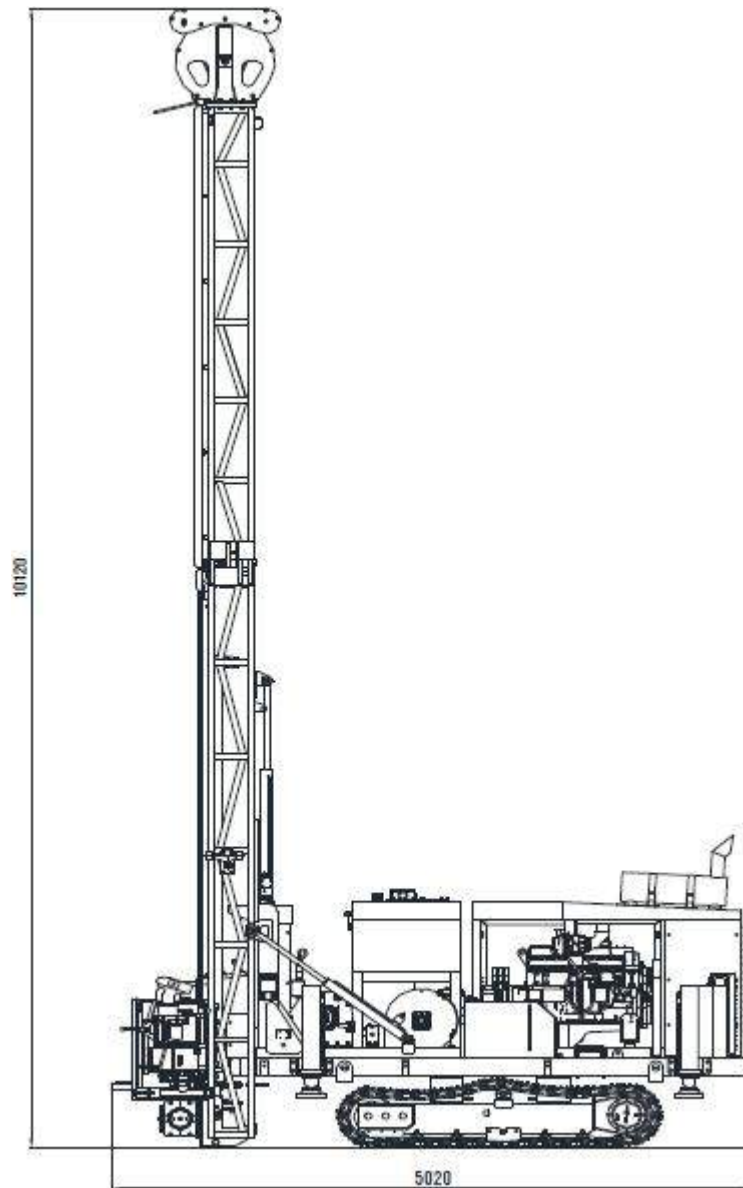


MASTIL – HORIZONTAL.

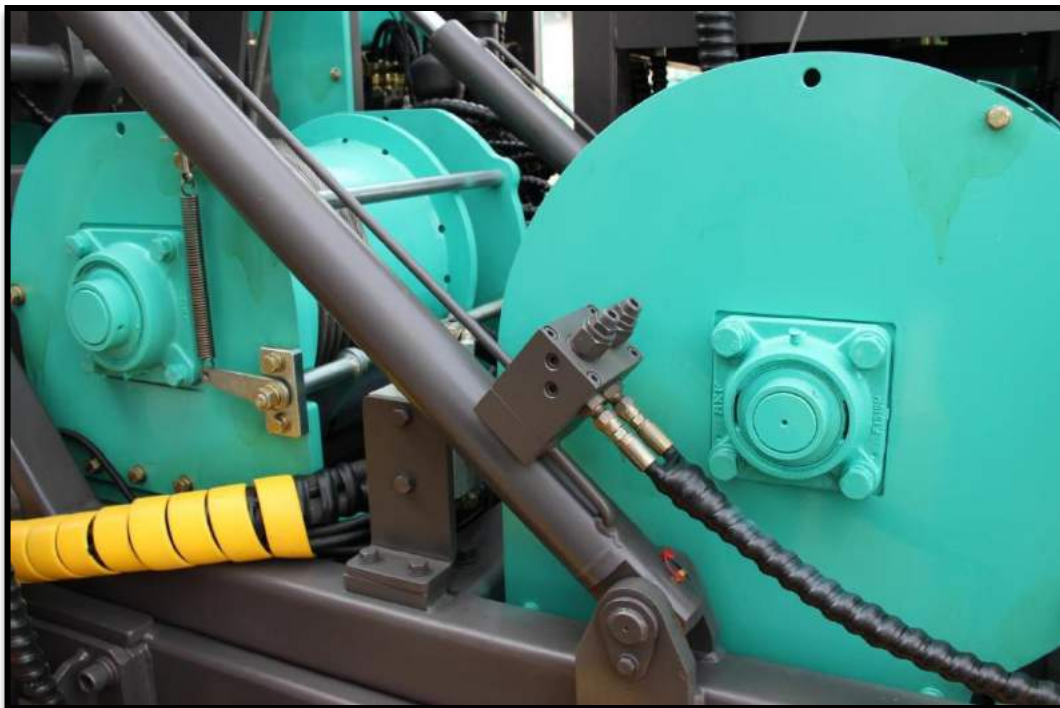
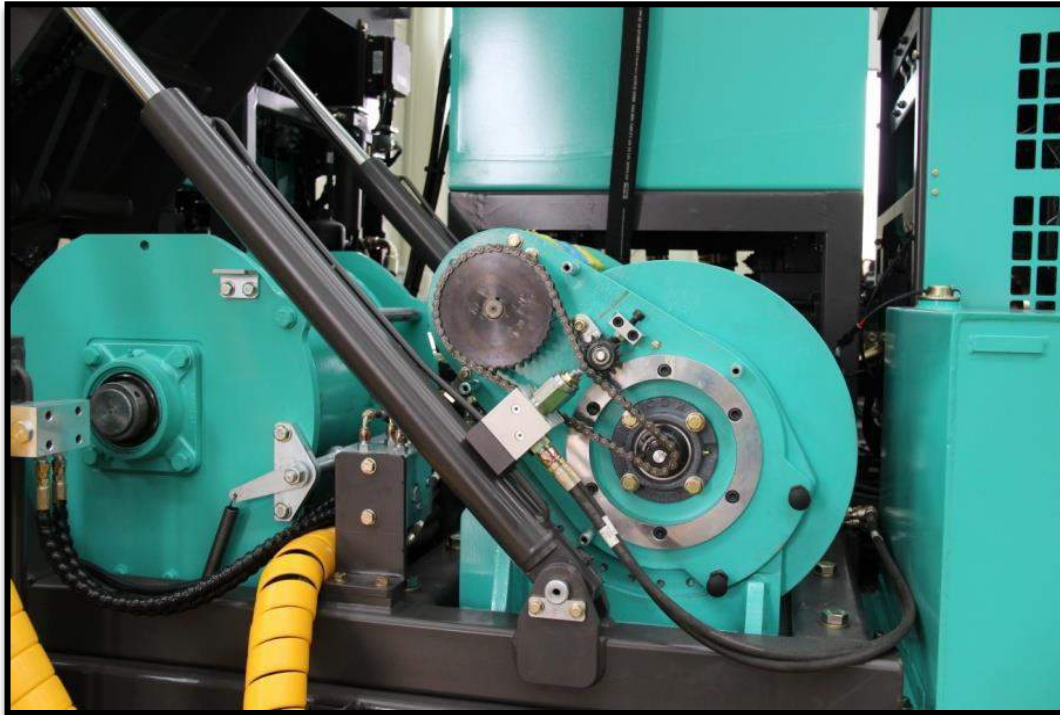




MASTIL – VERTICAL



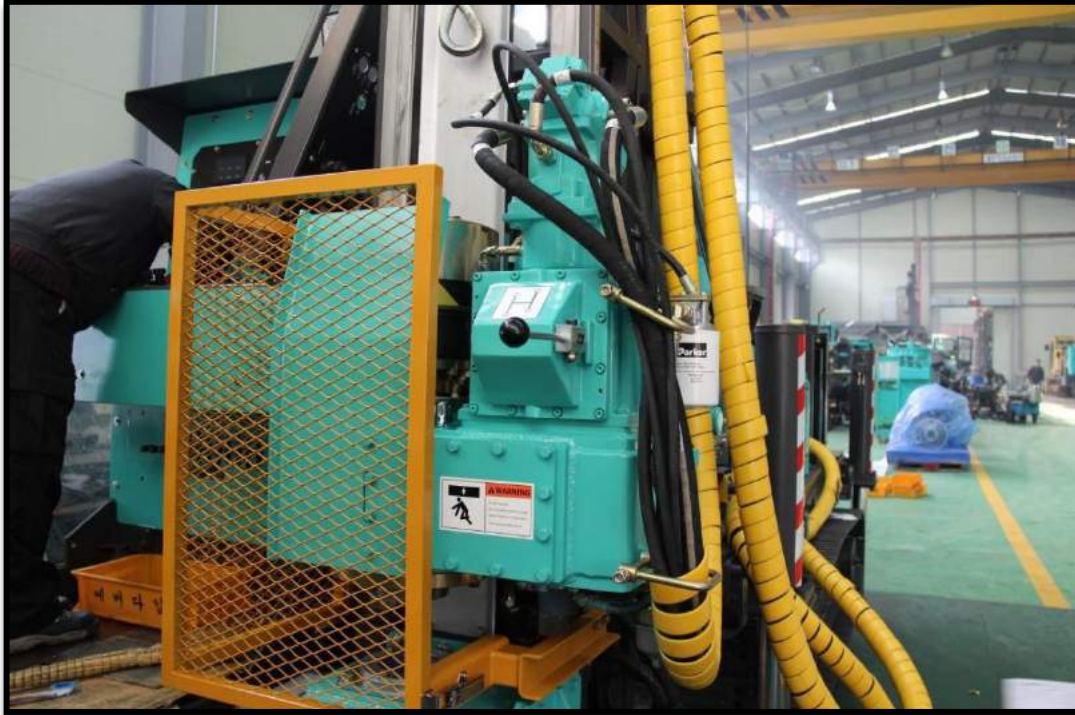
Huinche principal y Huinche Wireline. (Con ordenador de cable).



Prensa de pie UD 650.



Cabezal de Rotación.





Cabezal Rotación con desplazamiento lateral.

