

FRD

FURUKAWA

T3RW



Equipo de perforación subterránea de tres brazos de gran rendimiento. Posee un **canasto que pueden llegar a soportar hasta 250 kg**. Es un equipo compacto, rápido y muy estable.

Posee el **Sistema de Doble Amortiguación** (Dual Damper System), exclusivo de FRD, que permite minimizar el retorno de la onda de choque, manteniendo el bit apoyado firmemente contra la roca en el momento del impacto. Esta función además, minimiza la pérdida de energía de percusión, optimizando la fuerza de avance y mejorando la vida útil de los accesorios de perforación.



DATOS GENERALES

Peso operativo	48.000 kg
Drifter hidráulico	HD220 II x 3 unidades
Área de cobertura Ancho x alto	15240 x 12050 mm
Caja de carga trabajando Ancho x alto	15400 x 13650 mm
Largo total	15310
Ancho total	3100 mm
Alto total	5800 mm
Velocidad de traslado	0-8.8 km/h
Gradeabilidad	15°
Radio min. giro (int/ext)	7000 / 12300 mm

BRAZO/BOOM JE331-MARK4 x 3

Largo	4.000
Angulo elevación brazo	+60° ~ -30°
Angulo inclinación mástil	+30° ~ -60°
Angulo de basculación	0° ~ 90°
Largo recorrido del brazo	1.600 mm
Extensión viga	1.600 mm
Angulo elevación brazo	+45° ~ -45°
Angulo inclinación mástil	+45° ~ -45°
Angulo rotación mástil	360°

VIGA DE AVANCE/MÁSTIL GH833-46-II x 3

Largo	6.5044 mm
Largo de viga	4.600 mm
Largo de barra	4.920 mm

MOTOR

Marca y modelo	Cummins Diesel - 6BT-5.9C
Tipo	4 ciclos, 6 cilindros
Desplazamiento	5.88 L
Potencia	122.7 kW / 2500 min ⁻¹
Transmisión	Hidro-estática (HST)
Tipo	4 x 4
Eje frontal	Chasis fijo
Eje trasero	Plataforma pivotante
Llantas	24 x 10.00WI
Ángulo de oscilación del eje trasero	±10°
Freno de trabajo	4 discos de freno
Freno de mano	Mecánico
Energía motor eléctrico	55kW x 3
Motor eléctrico del compresor	7.5kW
Largo cable eléctrico	100m
Voltaje	AC440V / 60Hz
Capacidad agua	240 lit / min / 116m

CANASTO CARGA ZC11880

Largo recorrido del brazo	5.000 mm
Capacidad máx.	250 kg
Angulo elevación brazo	+60° ~ -30°
Angulo giro brazo	izq. 40° ~ der. 40°
Angulo inclinación canasto	+30° ~ -60°
Paralelismo automático del brazo	Standard

DRIFTER HDD220

Peso	183 kg	Ajuste recorrido pistón	Variable continuo
Largo	1003 mm	Sistema de amortiguación	Doble
Ancho	306 mm	Motor de rotación	100 (160) cc/re
Alto	248 mm	Presión máx.de rotación	21 (15) MPa
Alto desde centro culata	81.5 (102) mm	Máx.torque de rotación	577 (671) N-m
Presión de aceite	17,5 MPa	Máx.velocidad rotación	250 (156) rpm
Fuerza de impacto	20kW	Diámetro de bit	Ø 45-76 (102) mm
Golpes por minuto	2900 - 3800 bpm	Tipo de culata	R38/T38/R40