

T3RW

Vista General

Equipo de tunel para obras civiles

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.

CARACTERÍSTICAS

- Equipo de perforación subterránea de 3 brazos telescópicos con paralelismo automático.
- Posee 1 robusto canasto de carga con capacidad de hasta 250 kg.
- Motor Cummins Diesel de bajas emisiones.
- El drifter HD220 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 minimiza la pérdida de energía de percusión, optimiza la fuerza de avance y mejora la vida útil de los accesorios de perforación.

Especificaciones Técnicas

DATOS GENERALES		MOTOR	
Chasis	T1AM	Marca y modelo	Cummins Diesel 6BT5.9C
Peso	13.800 kg	Tipo	4 Ciclos, 6 cilindros
Largo total	7.360 mm	Desplazamiento	5.88 L
Ancho total	1.700 mm	Potencia	122.7 kW / 2500 min-1
Alto total/con canopy abajo	3.030 / 2.500 mm	Transmision	Hidro-estática (HST)
Distancia entre ejes	2.475 mm	Tipo	4 x 4
Distancia al suelo	270 mm	Eje frontal	Chasis Fijo
Gradeabilidad	15°	Eje trasero	Plataforma pivotante
Velocidad desplazamiento	0° ~ 8.5 km/h	Llantas	24 x 10.00 W1
Radio min. De giro ext./int.	7.000 / 12.300 mm	Ángulo de oscilacion del eje trasero	± 10°
BRAZO/BOOM JE331-MARK4 X 3		Freno de trabajo	4 discos de freno
Largo	4.000 mm	Freno de mano	Mecánico
Ángulo elevación brazo	+60° ~ -30°	Energía motor eléctrico	55 kW x 3
Ángulo inclinación mástil	+30° ~ -60°	Motor eléctrico del compresor	7.5 kW
Ángulo de basculacion	0° ~ 90°	Largo cable eléctrico	100 m
Largo recorrido del brazo	1.600 mm	Voltaje	AC440V / 60Hz
Extension viga	1.600 mm	Capacidad agua	240 lit/min/116m
Ángulo elevación del brazo	+45° ~ -45°	CANASTO CARGA ZC11880	
Ángulo inclinación mástil	+45° ~ -45°	Largo recorrido del brazo	5.000 mm
Ángulo rotacion mástil	360°	Capacidad max.	250 kg
VIGA DE AVANCE / MASTIL GH833-40-II x 2		Ángulo elevacion brazo	+60° - -30°
Largo	6.504 mm	Ángulo giro brazo	izq. 40° ~ der. 40°
Largo de viga	4.600 mm	Ángulo inclinacion caja	+30° ~ -60°
Largo de barra	4.920 mm	Paralelismo automatico del brazo	Standard

DRIFTER HDD220			
Peso	183 kg	Ajuste recorrido piston	Variable continuo
Largo	1.003 mm	Sistema de amortiguacion	Doble
Ancho	306 mm	Motor de rotacion	100 (160) cc/re
Alto	248 mm	Presion máx. de rotacion	21 (15) MPa
Alto desde centro culata	81.5 (102) mm	Máx. torque de rotacion	577 (671) N-m
Presion de aceite	17.5 MPa	Máx. velocidad de rotacion	250 (156) rpm
Fuerza de impacto	20 kW	Diametro de bit	45-76 (102) mm
Golpes por minuto	2900 - 3800 bpm	Tipo de culata	R38 / T38 / R40