

FRD

FURUKAWA

JUMBO T2AM



Área de cobertura
50m²

Equipo de perforación de túneles controlado hidráulicamente, con dos brazos telescópicos con paralelismo automático. Cuenta con un motor diesel de alta potencia, que le permite enfrentar trabajos a gran altura geográfica.

Posee un **Drifter FRD HD220** con potencia 20 kW y un motor 119 kW... el más potente de su clase.



DRIFTER HD220

Peso (RP)	183 kg
Volumen de barrido	6,3 m ³ /m
Frecuencia de impacto	2.300 - 3.800 mm
Rotación torque (máx.)	671 Nm
Velocidad máx. rotación	0 - 250 min ⁻¹
Presión máx. de trabajo	17,5 MPa
Sección de barras	R32 - R38 - T38
Consumo aceite lubricación	2 - 3 cc/min
Potencia de impacto	20 kW

DATOS GENERALES

Peso operativo	19.300 kg	Motor	Cummins QSB 4.5 Tier 3
Drifter	HD220 (20kw)	Frenos	Tipo SAHR
Largo total	11.650 mm	Radio de giro mín/max	2.900 / 4.920 mm
Ancho operativo	2.535 mm	Sección túnel mín.	2.800 / 2.800 mm
Alto total/con canopy abajo	3.095 / 2.195 mm	Potencia	119 kW / 2.500 min ⁻¹
Distancia entre ejes	3.000 mm	Sistema de transmisión	HST Hidrostática
Distancia al suelo	297,5 mm	BRAZO JE333M	
Gradeabilidad	15°	Largo máx. brazo	3.500 mm
Velocidad desplazamiento	0 ~ 15 km/h	Largo min. brazo	2.400 mm

EQUIPO ELÉCTRICO

Voltaje	380 - 440 V	Rotación brazo	360°
Motor principal	55 kVA x 2	Paralelismo	Estándar
Partida	Directa	Extensión brazo	1.100 mm
Secuencia de fase	Equipamiento estándar	Extensión viga	1.350 mm

SUMINISTRO DE AGUA

Horómetros	Motor principal - Impacto	Booster	5,5 kW
Carrete del cable	100 mts - 38 mm	Presión	0.5 - 0.8 MPa
Salida auxiliar	380 V	Flujo	240 lpm (máx.)

SISTEMA HIDRÁULICO

Paradores de emergencia	Dos, panel de conducción - operación	Doble estanque de aceite	Sist. perforación-tracción
SUMINISTRO DE AIRE		Bomba triple en tándem	Percusión-Rotación Avance & Posicionamiento
Compresor	7.5 kW	Enfriador de aceite	Por circulación de agua
Presión	0.7 MPa	Indicador de temperatura	Digital en armario principal eléctrico

VIGA DE AVANCE

	Largo	Largo Barra	Fuerza Avance	Peso
GH833-III-34	5.338 mm	3.705 mm	21,2 kN	490 Kg
GH833-III-40	5.948 mm	4.310 mm	21,2 kN	520 Kg
GH833 III-40-EXT	4.087 - 5.897 mm	2.500 - 4.310 mm	21,2 kN	650 Kg
GH833 III-34-EXT	4.046 - 5.296 mm	2.500 - 3.700 mm	21,2 kN	625 Kg