

★  
**147**  
años  
**FRD**  
FURUKAWA  
**JUNTOS**  
CONSTRUYENDO  
FUTURO  
★



**FRD**  
FURUKAWA

# JUMBO T2AM

PERFORADORA SUBTERRÁNEA DE AVANCE

DOS BRAZOS

PERFORADORA HD220 POTENCIA 20Kw

SISTEMA DE DOBLE AMORTIGUACIÓN



## DATOS GENERALES

Peso operativo	19.300 kg
Largo total	11.650 mm
Ancho total/canopy abajo	3.095-2.195 mm
Distancia entre ejes	3.000 mm
Distancia al suelo	297,5 mm
Velocidad desplazamiento	0 ~ 15 km/h
Gradeabilidad	15°
Drifter	HD220 (20kW)

## MOTOR

Marca y Modelo	Cummins/QSB4.5-3B
Potencia	119 kW / 2.500 min <sup>-1</sup>
Radio giro mín./max.	2.900 / 4.920 mm
Sección túnel mín.	2.800 mm
Sistema de transmisión	HST Hidroestática
Frenos	SAHR

## SUMINISTRO DE AIRE

Compresor	7,5 kW
Presión	0,7 MPa
Flujo de aire	0,85 m <sup>3</sup> /min

## SISTEMA ELÉCTRICO

Partida	Directa
Voltaje	380 - 440 V
Potencia motor principal	55 kWx2
Secuencia de fase	Equipamiento estándar
Horómetros	Motor principal-impacto
Carrete del cable	100 mts - 38 mm
Salida auxiliar	380 kW
Paradores emergencia	Dos, panel de conducción-operación

## BRAZO JE333

Extensión brazo	1.100 mm
Extensión viga	1.350 mm
Rotación brazo	360°
Largo mín. brazo	2.400 mm
Largo máx. brazo	3.500 mm
Paralelismo	Estándar

## SUMINISTRO DE AIRE

Compresor	5,5 kW
Presión	0,5 - 0,8 MPa
Flujo	240 lpm (máx.)

Área de cobertura  
**50m<sup>2</sup>**



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.

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	620 kg
GH833-III-34-EXT	4.046-5.296 mm	2.500-3.700 mm	21,2 kN	625 kg