



FICHA TÉCNICA

MARCA: MANTIS

MODELO: CJM-002



Especificación	Valor
Motor Yuchai	75 kW
Peso operativo total	7600 KG
Dimensiones de transporte	
Largo x Ancho x Alto mm (L x A x H)	5654 × 2365 × 3764 mm
Distancia entre ejes	2415 mm
Distancia mínima al suelo	300 mm
Capacidad del balde (frontal)	1.0 m ³
Fuerza de arranque (cucharón frontal)	47 KN
Capacidad de elevación de carga	2500 KG
Altura máx. descarga del balde	2633 mm
Distancia de descarga del balde	1112 mm
Profundidad de excavación del balde	<u>52 mm</u>
Capacidad del balde trasero	0.3 m ³
Profundidad máx. de excavación	4082 mm
Ángulo de giro de la excavadora	180°
Fuerza máx. de tracción	39 KN
Motor	
Modelo del motor	CYD YC4A105Z-T20
Tipo de motor	Turbo, 4 tiempos, 4 cilindros en línea
Cilindro interno Diám. x carrera	4-102 × 120 mm
Potencia nominal	75 KW
Velocidad nominal	2200 r/min
Consumo mínimo combustible	230 g/kWh
Máx. Esfuerzo de torsión	4400 N.m
Desplazamiento	3.9 L
Sistema de dirección	
Modelo de dispositivo de dirección	BZZ5-250
Ángulo de dirección	±36°
Radio mín. de giro	5018 mm
Presión del sistema	12 Mpa

Eje	
Fabricante del eje	Feicheng Axle

Tipo de transmisión principal	Reducción una etapa + primer eje
Reductor final	Reducción planetaria una hilera
Capacidad de carga del eje	7.5 t
Sistema de transmisión	
Convertidor de torsión	
Modelo	YJ280
Tipo convertidor	Tres elementos de una etapa
Eficiencia máx.	84.4%
Presión de entrada	0.4 – 0.55 Mpa
Presión de salida	1.2 – 1.5 Mpa
Método de enfriamiento	Circulación a presión de refrigeración por aceite
Caja de cambios	
Tipo de caja	Transmisión potencia fija ambos ejes
Presión aceite embrague	1373 – 1569 Kpa
Número de Marchas	2 adelante, 2 reversa
Velocidad máx.	22 km/h
Neumáticos	
Modelo neumático	16/70-20
Presión ruedas delanteras	0.35 Mpa
Presión ruedas traseras	0.35 Mpa
Sistema de frenos	
Freno de servicio	Freno de pinza de aire sobre aceite
	Tipo externo
	Autorregulación
	Autoequilibrio
Freno de estacionamiento/emergencia	Fuerza de maniobra para frenar
	Desbloqueo manual del freno forzado
Sistema hidráulico	
Potencia de excavación de la cuchara excavadora	46.5 KN
Fuerza excavación brazo	31 KN
Tiempo del levantamiento de la cuchara	5.4 s
Tiempo de descenso del balde	3.1 s
Tiempo de descarga del balde	2.0 s