



FICHA TÉCNICA

SBH388

RETROEXCAVADORA



Modelo de motor: CUMMINS 4BTA3.9
Potencia bruta: 74 KW/2200 RPM
Peso operativo: 8,2 T

SBH388 ESPECIFICACIONES

MODELO	SBH388
Peso operativo	8200 kilogramos
ESPECIFICACIÓN	
Largo x Ancho x Alto (mm)	6100×2365×3752
Distancia entre ejes	2200 mm
Distancia mínima al suelo	300 mm
Capacidad del cucharón del cargador	1,0 m3
Fuerza de ruptura	38 kN
Carga nominal	2500 kg
Altura de descarga del cucharón	2742 mm
Distancia de descarga del balde	925 mm
Profundidad de excavación	52 mm
Capacidad del cucharón de la retroexcavadora	0,3 m3
Profundidad máxima de excavación	4082/4500 mm
Ángulo de giro de la cuchara de excavadora	190°
Fuerza de tracción máxima	39 kN
MOTOR	
Modelo	Cummins 4BTA3.9
Tipo	En línea, cuatro cilindros, inyección directa
Diámetro interior del cilindro*carrera	4-10 2 × 12 0
Potencia nominal	74KW
Velocidad nominal	2200 rpm
Consumo mínimo de combustible	≤235 g/km.h
Par máximo	≥410 N.M
Desplazamiento	3,9 litros
SISTEMA DE DIRECCIÓN	
Modelo de dispositivo de dirección	BZZ5-250
Ángulo de dirección	±36°
Radio de giro mínimo	6581 mm
Presión del sistema	12 MPa
EJE	
Tipo	Convencional
Tipo de transmisión principal	Doble reducción

Reductor final	Reductor final de una sola etapa
Cargador nominal de eje	8/18,5 toneladas
SISTEMA DE TRANSMISIÓN	
Convertidor de par	YJ280
Tipo	Tres elementos de una sola etapa
Máxima eficiencia	84,40%
Presión de entrada	1,3 MPa—1,5 MPa
Presión de salida	0,25 Mpa—0,3 Mpa
Método de enfriamiento	Circulación de presión de enfriamiento de aceite
Tipo de transmisión	Transmisión de potencia del eje intermedio
Presión de aceite del embrague	1373 Kpa—1569 Kpa
Engranajes	Dos adelante, dos atrás
Velocidad máxima	28 Km/h
NEUMÁTICOS	
Tamaño	14-17,5/19,5L-24
Presión de la rueda delantera	0,55 MPa
Presión de la rueda trasera	0,22 MPa
SISTEMA DE FRENOS	
Freno de servicio	Pinza de freno con aire sobre aceite
	Tipo externo
	Autorregulación
Freno de estacionamiento	Operación de autoequilibrio
	Implementación de potencia del freno
	Operación manual
Freno de terminación de potencia	
SISTEMA HIDRÁULICO	
Fuerza de excavación del cucharón de la excavadora	46,5KN
Fuerza de excavación del brazo de la excavadora	31KN
Tiempo de elevación del cucharón delantero	5.4S
Tiempo de bajada del cucharón delantero	3.1S
Tiempo de descarga del cucharón delantero 2.0S	