

LW500BR-1

PALA CARGADORA



 (+55) 0800.7708866

 **XCMG**
www.xcmg-america.com

▶ LW500BR-I • PALA CARGADORA

La LW500BR-I es una excelente representante del modelo robusto de maquinaria con 5 toneladas en su capacidad operativa. Centrándose en cuatro aspectos, a saber: economía, alta eficiencia, fiabilidad y comodidad. La máquina, que ofrece ventajas significativas sobre productos similares, es ampliamente utilizada en movimiento de tierras, manejo de materiales, puertos, construcción civil, etc

Punto		Unidad	Parámetro
Capacidad operativa	Peso operativo	kg	17.700-18.200
	Capacidad del cucharón	m ³	3.0
	Capacidad operativa nominal	kg	5000
	Tiempo de elevación del cucharón con carga nominal	s	6
	Tiempo total del ciclo operativo	s	10.5
	Tamaño de los neumáticos	-	23.5-25 16PR L-3
Motor	Modelo	-	Cummins QSB6.7
	Turboalimentada, Diésel, 6.7T L, 6 cilindros, Inyección directa, 4 tiempos, Refrigerado por agua, Tier3/Mar1		
	Potencia Bruta (SAE J1995)	kW(hp)/rpm	164(220)/2200
	Potencia Neta (SAE J1 349)	kW(hp)/rpm	159(213)/2200
Transmisión	Torque máximo del motor	Nm/rpm	945/1500
	Fabricante/Modelo	-	ZF/ 4BP210
	Tipo	-	Cambio de Potencia Automático
	Tracción en las 4 ruedas	-	4x4
	Convertidor de Torque - 3 elementos, etapa única, etapa simples		
	Sensor de punto muerto para control de arranque y función kick-down (STD)		
	Velocidad de avance/retroceso en 1ra marcha	km/h	6.5
	Velocidad de avance/retroceso en 2da marcha	km/h	11
Velocidad de avance/retroceso en 3ra marcha	km/h	24	
Velocidad de avance en 4a marcha	km/h	38	
Sistema Hidráulico	1 bomba de engranajes, montadas directamente en la transmisión		
	1 bomba de engranajes, montadas directamente en el motor		
	Flujo de la bomba del sistema hidráulico	l/min	160
	Flujo de la bomba del sistema de dirección	l/min	100
	Presión de la válvula de seguridad principal	MPa	17.5
	Presión del sistema de dirección	MPa	16
Capacidades	Presión del sistema de control	MPa	3.5
	Tanque de combustible	l	300
	Tanque hidráulico	l	230
	Lubricante del motor	l	20

Dimensiones			
A	Largo total	mm	8225
B	Ancho de máquina entre ruedas	mm	2850
C	Altura sobre la cabina	mm	3515
D	Ancho total del cucharón	mm	3016
E	Longitud entre el eje	mm	3300
F	Vano libre del suelo	mm	440
G	Radio de giro mínimo	mm	5925

Rango de trabajo			
H	Ángulo de articulación	°	±38
I	Capacidad de subir rampas	°	30
J	Ángulo máximo de descarga desde la posición más alta	°	45
K	Altura de descarga	mm	3100
L	Altura de elevación total	mm	5580
M	Alcance de descarga del borde del cucharón	mm	1100
N	Profundidad de excavación	mm	46

