

PALA CARGADORA HL760-9SB

> CUCHARÓN: 3.1M³

Am Automotor



GARANTÍA
2 AÑOS o 3.000 hs.

 **HD** HYUNDAI
CONSTRUCTION EQUIPMENT

☎ 021 293 311

Mcal. López 2977 c/ Cnel. Pampliega - Fdo de la Mora.

www.hyundaimaquinarias.com.py 

building a
comfortable
tomorrow

> FICHA PALA CARGADORA HL760-9SB

Marca / Modelo	CUMMINS QSB6,7		
Tipo	Diésel de 4 ciclos, turboalimentado, de inyección directa		
Potencia bruta	215 hp (160 kW) @ 2.100 rpm		
Potencia neta	212 hp (158 kW) @ 2.100 rpm		
Par máximo	97 kgf.m (700 lbf.ft) @ 1.500 rpm		
N° de cilindros	6		
Diámetro por carrera	107 mm (4,21") x 124 mm (4,88")		
Cilindrada	6.686 cc (408 cu in)		
Índice de compresión	17,2 : 1		
Filtro de aire	Seco, elementos dobles		
Alternador	24V, 70 Amp		
Batería	2 x 12V x 170Ah		

Performance			
Peso operativo	17.600 kg	Potencia de arranque-cucharón	15.950 kg
Capacidad del cucharón		Carga de vuelco	
Colmado	3.1 m ³	Recto	13.950 kg
Raso	2.7 m ³	Vuelta completa	12.060

Transmisión			
Tipo convertidor de par	3 elementos, una etapa monofásico		
Velocidad de traslación km/h (mph)	HACIA ADELANTE		
HACIA ADELANTE	HACIA ATRÁS		
1 6,4(4,0)	1	6,8(4,2)	
2 12,1(7,5)	2	12,8(8,0)	
3 24,2(15,0)	3	25,4(15,8)	
4 38,4(23,9)			

Ejes	
Sistema de tracción	En las cuatro ruedas
Montaje	Eje delantero rígido y eje trasero oscilante
Oscilación del eje trasero	±12o (total 24o)
Reducción del cubo	Reducción planetaria en el extremo
Diferencial	Convencional
Índice de reducción	24,666

Sistema Hidráulico	
Tipo	Controles con sistema de circuito en tándem abierto y centrado operado por piloto
Bomba	Engranaje de tipo, 282 litros/min (74,4 gal/min) a rpm controladas
Válvula de control	2 Bobinas (Cazo, Monoblock) 3 Bobinas (Cazo, Monoblock, Aux)
Presión del sistema	210 kgf/cm2 (2.986psi)

Controles del cucharón	Tipo	Circuito pilotaje de elevación e inclinación, control estándar de palanca (joystick)
	Circuito de elevación	Válvula con cuatro funciones: elevar, mantener, bajar y flotar. Ajuste para desconexión automática desde elevación horizontal a completa
	Circuito de inclinación	Válvula con tres funciones: inclinar hacia atrás, mantener y volcar. Ajuste para posición automática del cazo al ángulo de carga deseado

Cilindro	Cilindro Tipo: Actuación libre N° de cilindros-diámetro x carrera Elevación 2-160 mm (6,3") x 757 mm (29,8") Inclinación 1-180 mm (7,1") x 530 mm (20,8")
----------	--

Duración del Ciclo	Levantar : 6,2 seg Volcar: 1,4 seg Bajar: 3,0 seg Total: 10,6 seg
--------------------	--

Frenos	
Frenos de Servicios	De actuación hidráulica, en baño de aceite en todas las ruedas. Independiente eje a eje. Ajuste automático y freno de velocidad de las ruedas
Freno de Estacionamiento	Aplicado por muelle, soltado hidráulicamente
Freno de Emergencia	Cuando la presión del aceite de los frenos cae, la luz indicadora avisa al operador y se aplica automáticamente el freno de estacionamiento

Sistema de Dirección	
Tipo	Dirección articulada hidrostática con sensor de carga
Bomba	Engranaje de tipo, 141 litros/min (37,2 gal/min)
Configuración de la válvula de escape	210 kg/cm2 (2.986 psi)
Cilindro	Tipo Actuación doble Diámetro por carrera 80mm (2,9") x 440mm (17,3")
Ángulo de giro	40° (cada dirección)

Neumáticos	
Tipo	De diseño sin tubos
Tamaño	23,5-25, 20 PR, L3

Capacidades		Equipamientos	
Tanque de combustible	263 l	Cabina ROPS cerrada y acondicionada	✓
Sistema de refrigeración	39 l	Asiento de conductor regulable en altura con cinturón de seguridad	✓
Cárter	20 l	Luz y alerta de servicio	✓
Transmisión	32 l	Limpiaaparabrisas trasero	✓
Eje delantero	35 l	Columna de dirección reclinable	✓
Eje trasero	35 l	Ganchos de ascenso y descenso	✓
Tanque hidráulico	163 l	Cámara de reversa	✓
Sistema hidráulico (incluido tanque)	260 l		

Dimensiones			
A. Distancia al suelo de volcado a altura máxima y a un ángulo de 45°		3.000 mm	
B. Alcance	Elevación total		1.190 mm
	Altura de 7 pies		1.720 mm
C. Profundidad de excavación		90 mm	
D. Longitud total	sobre el suelo en transporte		8.065 mm 8.000 mm
E. Altura total (levantado completamente)			5.540 mm
F. Altura máxima del pivote de la cuchara			4.105 mm
G. Proyección delantera			2.745 mm
H. Distancia entre ejes			3.300 mm
I. Caída libre al suelo			420 mm
J. Altura sobre el escape			3.290 mm
K. Altura sobre la cabina			3.485 mm
L. Ángulo de regresión	sobre el suelo en transporte		42° 47°
M. Ángulo de volcado			47°
Círculo límite	13.120 mm con cuchara sin cuchara		2.900 mm 2.770 mm
N. Anchura total			

