



PALAS CARGADORAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		HL740-9S	HL760-9S
Motor		Cummins 6C8.3/Tier 3/6 cilindros/8.3 lts.	Cummins 6C8.3/Tier 3/6 cilindros/8.3 lts.
Tipo		Diésel refrigerado de 4 ciclos turboalimentado, con inyección directa, controlado mecánicamente.	
Potencia		150 Hp (112 Kw) @ 2.200 rpm	215 HP(160 kW) / 2,200rpm
Long./diám. de la cámara de combustión		102 mm (4,02") x 120 mm (4,72")	114 mm (4,49") x 135 mm (5,31")
Filtro de aire		Elementos secos dobles de dos etapas	
Alternador		24V, 90 Amp	24V, 70 Amp
Batería		2 x 12V, 115 Ah	2 x 12V
Motor de arranque		24V, 4,5 Kw	24V, 7,5 Kw
Neumáticos		20.5-25, 16 PR, L3	23.5-25, 20 PR, L3
TRANSMISIÓN		HL740-9S	HL760-9S
Tipo de convertor de torque		3 elementos, etapa/fase únicas	
Velocidad de desplazamiento hacia adelante (km/h)	1°	6.9	6.4
	2°	12.5	12.1
	3°	24.1	24.2
	4°	40	38.4
Velocidad de desplazamiento en reversa (km/h)	1°	7.2	6.8
	2°	13.2	25.8
	3°	25.3	25.4
EJES		HL740-9S	HL760-9S
Sistema de transmisión		Tracción en las 4 ruedas	
Soporte		Delantero rígido y trasero de oscilación	
Oscilación de eje trasero		± 12° (total 24°)	
Reducción del cubo		Planetaria en el extremo	
Diferencial		Convencional	
SISTEMA HIDRÁULICO		HL740-9S	HL760-9S
Tipo		Sistema central de abertura	
Bomba		167 litros/min	282 litros/min
Válvula de control		Primera y segunda vía (cucharón, lanza) Tercera vía (opcional) Presión controlada/Presión del sistema: 210 kgf/cm2 (2.986 psi)	
Controles del cucharón	Tipo	Circuito de elevación e inclinación operado por piloto, control estándar de palanca (joystick)	
	Circuito de elevación	De 4 funciones: Elevación, almacenamiento, reducción y fluctuación. Ajuste automático horizontal para total elevación	
	Circuito de inclinación	De 3 funciones: Retroinclinación, almacenamiento y descarga. Ajuste automático del posicionador en ángulo de carga deseada.	
Cilindros	Elevación	2-120 mm x 738 mm (4,3" x 29,5")	2-160 mm x 757 mm (6,3" x 29,8")
	Inclinación	1-140 mm x 505 mm (4,9" x 19,9")	1-180 mm x 530 mm (7,1" x 20,8")
Duración del Ciclo	Elevación (c/ carga)	5,8 seg	6,2 seg
	Carga	1,3 seg	1,4 seg
	Reducción (vacío)	3,1 seg	3,0 seg
	Total	10,2 seg	10,6 seg
OTROS		HL740-9S	HL760-9S
Cabina con aire acondicionado/calefacción		SI	SI
Cámara de visión trasera		SI	SI

FRENOS		HL740-9S	HL760-9S
Principales		Accionamiento independiente, eje por eje, a discos lubricados hidráulicamente en las 4 ruedas	
De estacionamiento		Accionamiento por muelle, hidráulicamente liberado en el eje	
De emergencia		Accionamiento automático con presión de aceite bajo	
DIRECCIÓN		HL740-9S	HL760-9S
Tipo		Articulada hidrostática sensible a la carga	
Bomba		Flujo 83,5 l/min @ rpm	Flujo 141 l/min @ rpm
Configuración válvula de escape		210 kg/cm2 (2.986 psi)	
Cilindro tipo		Doble acción 65 mm x 429 mm (2,6" x 16,9")	Doble acción 80 mm x 429 mm (2,9" x 17,3")
Ángulo de articulación		40° (cada dirección)	
CAPAC. DE REABATECIMIENTO		HL740-9S	HL760-9S
Tanque de combustible		230 litros	263 litros
Sistema de enfriamiento		34 litros	39 litros
Carter		15 litros	20 litros
Transmisión		25 litros	32 litros
Eje delantero/trasero		21.8 / 21.8 litros	35 / 35 litros
Tanque hidráulico		106 litros	163 litros
Sistema hidráulico (incl. tanque)		154 litros	260 litros
DESCRIPCIÓN GENERAL		HL740-9S	HL760-9S
Peso Operativo		11.550 Kg	17.600 Kg
Capacidad del cucharón	Colmado	2.1 m3	3.1 m3
	Raso	1.78 m3	2.7 m3
Fuerza de arranque del cucharón		11.880 Kg	15.950 Kg
Carga basculante	Recto	9.120 Kg	13.950 Kg
	Vuelta completa	7.890 Kg	12.060 Kg
DIMENSIONES		HL740-9S	HL760-9S
Distancia al suelo de volcado a alt. máx. y ángulo de volcado 45°		2.850 mm	3.000 mm
	Elevación comp.	970 mm	1.190 mm
Alcance	Altura de 7 pies	1.500 mm	1.720 mm
Profundidad de excavación		93 mm	90 mm
Longitud Total	En el suelo	7.260 mm	8.065 mm
	En transporte	7.210 mm	8.000 mm
Altura total (evantado comp.)		5.070 mm	5.540 mm
Altura máx. del eje de cucharón		3.830 mm	4.105 mm
Proyección delantera		2.400 mm	2.745 mm
Distancia entre ejes		2.900 mm	3.300 mm
Caída libre al suelo		417 mm	420 mm
Altura sobre el escape		3.170 mm	3.290 mm
Altura sobre la cabina		3.310 mm	3.485 mm
Ángulo de Inversión	En el suelo	42 deg	47 deg
	En transporte	47 deg	47 deg
Ángulo de carga		48 deg	47 deg
Circuito límite		11.770 mm	13.120 mm
Ancho total		2.550 mm	2.770 mm