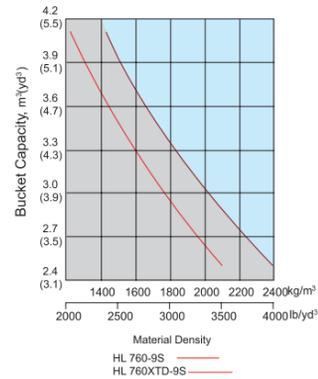


## Guía de selección de la cuchara



## Especificaciones complementarias

Descripción	Cambio de peso operativo kg(lb)	Cambio en la carga de vuelo estática - Recto kg(lb)	Cambio en la carga de vuelo estática - Giro de 40° kg(lb)
20.5-25 16PR L3	-872 (-1.922)	-670 (-1.470)	-590 (-1.300)
23.5 R25 XHA*	+8 (+18)	+6 (+13)	+5 (+11)

## Equipamiento estándar

<b>Sistema eléctrico</b> Alternador, 70A Alarmas, sonoras y visuales - obstrucción del filtro de aire - error de transmisión - voltaje del alternador - presión del aceite de frenos - presión del aceite del motor - freno de estacionamiento - nivel de combustible - temperatura del aceite hidráulico - temperatura del refrigerante - presión del aceite de frenos de servicio Alarma de seguridad Baterías, libres de mantenimiento 900 CCA, 12V, (2) Indicadores - temp. del refrigerante del motor - nivel de combustible - temperatura del aceite hidráulico - velocímetro - temp. del aceite de transmisión - voltímetro Claxon, eléctrico Intermitentes - tope del embrague - luz larga - señal de giro Pantalla LCD - reloj y código del fallo - horas operativas - rpm del motor - indicador del rango de la marcha	de la transmisión - tiempo y distancia del trabajo - temperatura (refrigerante, aceite hidráulico, aceite t/ml) Sistema de iluminación - Luz de techo LED - 2 Luces de parada y posición trasera - 4 señales de giro - luces de freno (contrapeso) - 2 faros en el chasis delantero - 2 Luces de trabajo en el techo de la cabina (parte delantera) - 2 Luces de trabajo en el techo de la cabina (parte trasera) Interruptores - tope del embrague - emergencia - llave de contacto, interruptor de arranque/parada - luces principales (luces de iluminación y principales) - freno de estacionamiento - limpiaparabrisas trasero - luz de trabajo - Interruptor principal de la batería Motor de arranque, eléctrico Sistema de arranque y carga (24-volt)  <b>Cabina</b> Cabina (ruido suprimido y presurizado) con :	- encendedor y cericero - gancho para el abrigo Control automático de la temp. - aire acondicionado y calefacción - eliminador de escarcha - limpiaparabrisas intermitente, delantero y trasero Espacio de almacenaje personal - consola - sujeta vasos para latas y vasos Retrovisores (1 en el interior) Retrovisores (2 en el exterior) Cinturón de seguridad retráctil de 2" y asiento de suspensión regulable con reposabrazos Columna de dirección reclinable y telescópica Volante con botón de bola Visor solar enrollable (ventana delantera / trasera) Cristal de seguridad tintado Cabina de dos puertas Bolsillo para revistas Pedales - un pedal acelerador - un pedal de freno Reproductor de radio / USB Alfombrilla de goma Reposamuñecas  <b>Motor</b> Anticongelante Motor, Cummins 6CTAA8,3 - Diesel de bajas emisiones, Tier-II	Puertas del motor, con cerradura Cebador de combustible del motor Protección del ventilador Separador de combustible/agua Silenciador, debajo del capó con gran tubo de escape Tapa para la lluvia, toma de aire del motor Radiador Dispositivo auxiliar de arranque (calentador de la toma de aire)  <b>Tren de rodaje</b> Frenos: De servicio, en baño de aceite integrados Freno de estacionamiento Convertidor de par Transmisión, controlada por ordenador, cambio suave electrónico, cambio automático y cambio rápido incluidos Radiador de aceite de transmisión  <b>Sistema hidráulico</b> Desenganche del monoblock, automático Posicionador del cazo, automático Válvulas de presión de diagnóstico Refrigerante del aceite hidráulico Sistema hidráulico, - 2 bobinas, una palanca control por globopilotaje para la actuación del monoblock y el cazo Dirección, sensor de carga	Ventilador de refrigeración remota, impulsado hidráulicamente, tipo sensor de temperatura  <b>Otros</b> Barra de bloqueo de articulación Indicador visual del nivel de refrigerante Contrapeso Puertas y cerraduras de la cabina, una sola llave Puertas, acceso para el mantenimiento (con cierre) Barra de remolque con pasador Indicador de la varilla del nivel de aceite del motor Situado ergonómicamente y antideslizante, izquierda y derecha - pasamanos - escaleras - plataformas - escalones Guardabarros (delantero/trasero) Protección, biela del cilindro del cazo Indicador visual del nivel de aceite hidráulico Ganchos de ascenso y descenso Elevador del cargador, sellado con diseño de barra Z Neumáticos (23.5-25, 20PR,L3) Nivel del aceite de la transmisión Tapas con cerradura anti vandalismo
--	--	---	--	--

## Equipamiento opcional

Convertidor de CC de 24 a 12 voltios Cabina, ROPS / FOPS Control de clima - solo aire acondicionado - sólo calefacción Baliza, rotativa Auxiliar, 2 luces de trabajo en el techo trasero Cuchilla, de tipo atomillable Sistema de dirección secundario	Gran elevación con contrapeso opcional, 1.600kg (3.530 lb) 3ª bobina para función auxiliar Faldones antibarro Traje del operador Horquillas Retrovisores traseros calentados (2 en el exterior) Ventilador de refrigeración reversible	Sistema de control del recorrido Asiento - Cinturón de seguridad estático de 2" y suspensión mecánica regulable (vinilo) - Cinturón de seguridad estático de 3" y susp. mecánica regulable - Cinturón de seguridad retráctil de 2" y suspensión de aire regulable (caliente)	Neumáticos : - 20,5 - 25, 16PR, L3 - 23,5 - 25, 20PR, L5 - 23,5 R25 XHA Caja de herramientas Diente, 1 pieza, tipo atomillable Diente, 2 piezas, tipo atomillable Protecciones - cárter - transmisión	Calzo de la rueda Toma de aire del motor del pre-cleaner Pedal de freno doble Matrícula y luz HI-Mate (Sistema de gestión remota) Cámara retrovisora Desplazamiento diferencial limitado Calentador de combustible
--	--	--	--	---

El equipo estándar y opcional puede variar. Póngase en contacto con su distribuidor Hyundai para más información. La máquina puede variar según las normativas internacionales.

Todas las medidas del sistema imperial se han redondeado hasta la libra o pulgada más cercana.

# CONSTRUYENDO A COLOMBIA

## HL760-9SB



\*Las imágenes son meramente ilustrativas. Algunos accesorios o características incluidas en las imágenes, pueden variar con respecto a las versiones comercializadas y/o disponibles. Las especificaciones técnicas pueden variar sin previo aviso del fabricante.

Contacta un asesor 321 862 6069

[www.navitrans.com.co](http://www.navitrans.com.co)

**HD** HYUNDAI  
CONSTRUCTION EQUIPMENT

**Navitrans**

# Orgullo en el trabajo

En Hyundai Heavy Industries hacemos lo posible para construir equipos de movimiento de tierra con lo último en tecnología para darle a cada operador el máximo rendimiento, más precisión, preferencias versátiles y una calidad comprobada. ¡Siéntase orgulloso de su trabajo con Hyundai!

## HI760 – 9S

### descripción de la máquina

#### Componentes principales de gran fiabilidad

##### Tecnología del motor

Motor Cummins Tier-2 C8,3 probado, fiable, de bajo consumo de combustible y bajo nivel de ruidos.

Sólida bomba mecánica de inyección de combustible en línea.

-El sistema de combustible más durable en los entornos de trabajo más duros.

##### Transmisión completamente automática

4 modos de potencia (Manual / Light / Normal / Heavy) para diferentes condiciones de trabajo.

Protección de la transmisión a bajas temperaturas (con sistema automático de calentamiento).

Autodiagnóstico e historial de fallas.

Suave cambio de marchas por medio de la válvula de modulación de control proporcional / Hueco del embrague autorregulador.

Botón de reducción de velocidad.

##### Eje

Ajuste automático y disco de freno en baño de aceite.

#### Durabilidad mejorada

Sistema de refrigeración de larga vida, diseñado para tener una mayor durabilidad, resistir choques térmicos, impulsos y vibración.

#### Mayor comodidad para el operador

##### Visibilidad mejorada

Cabina más grande para un mayor confort del operador.

Cabina rediseñada con ventana delantera curva y visibilidad extra con más cristal en la puerta.

##### Más comodidad

Mayor capacidad de refrigeración y calefacción con control de temperatura completamente automático.

Columna de dirección reclinable y telescópica.

Reposamuñecas regulable para reducir el estrés de operación.

Varios espacios de almacenamiento en la cabina

Radio AM / FM y reproductor MP3 con entrada USB.

Grandes escalones mejorados con 20 grados de inclinación, de peldaños reforzados, profundos y antideslizantes para entrar y salir de la cabina de forma más segura.

##### Avanzado monitor a color de 5,7 pulgadas

Nueva pantalla LCD de color de fácil lectura.

Sistema de autodiagnóstico y monitorización con visualización activa de información del sistema hidráulico, la transmisión y los componentes eléctricos.

Cámara retrovisora color de seguridad para una mayor seguridad y comodidad.

El RMS (sistema de gestión remota) funciona con tecnología por satélite GPS, proporcionando el más alto nivel de servicio y asistencia técnica a nuestros clientes. (Opción)

#### Fácil mantenimiento

Ventilador de refrigeración reversible, abatible hacia afuera, para un fácil servicio y un mantenimiento mejorado del refrigerante.

Acceso desde el suelo a puntos críticos de servicio, filtros e indicadores visuales para un fácil mantenimiento.

\*La foto puede incluir equipamiento opcional.

# Confort del operador

Operar un cargador con ruedas de la serie 9S es una experiencia única para cada operador. Los operadores pueden personalizar totalmente su entorno de trabajo y sus preferencias de operación para satisfacer sus necesidades individuales.



\*La foto puede incluir equipamiento opcional.



## Cabina espaciosa y cómoda

La cabina de reciente diseño fue concebida para ofrecer al operador más espacio, mejor visibilidad y mayor confort. La ventana delantera es curva y hay un 17% más de vidrio que en la serie 7A anterior. Se prestó especial atención a un interior limpio, abierto y conveniente con mucha visibilidad alrededor de la máquina y de la obra. El sistema ergonómico equilibrado de la cabina coloca al operador en la posición perfecta para trabajar de forma segura. El control de temperatura completamente automático de la cabina de la serie 9S ofrece 11 orificios de ventilación de aire y mayor capacidad de refrigeración y calefacción para un óptimo control de la temperatura. Los orificios del eliminador de escarcha de las ventanas delantera y trasera y un PTC (precalentador eléctrico, opción) hacen más cómodo trabajar en condiciones de frío.

## Confort del operador

En una cabina de la serie 9S usted podrá regular fácilmente la columna de dirección y el reposamuñecas de acuerdo a su nivel de comodidad preferido. Los controles del joystick operado por piloto son fáciles y cómodos de operar. El visor solar enrollable en las ventanas delantera y trasera permite reducir el resplandor y mejorar la visibilidad. Los retrovisores calentados cuentan con cables calientes incorporados para que se desempañen cuando hace frío.



Columna de dirección reclinable / telescópica

## Estrés reducido

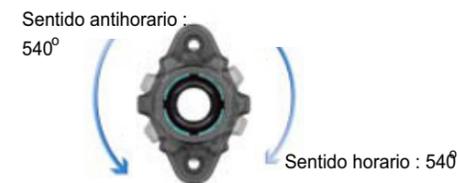
El trabajo ya es lo suficientemente estresante. Su entorno de trabajo debería estar libre de estrés. La serie 9S de Hyundai ofrece muchas comodidades, más espacio y un cómodo asiento para minimizar el estrés del operador. Un potente sistema de control del clima proporciona al operador la temperatura ambiente que prefiera. Se ha instalado un avanzado sistema de audio con AM / FM estéreo y reproductor de MP3 con entrada USB, que junto con sus controles remotos, es perfecto para que pueda escuchar su música favorita.

## Avanzado monitor a color



El nuevo y avanzado monitor con una amplia pantalla LCD en color de 5,7 pulgadas permite que el operador controle la máquina de manera fácil y eficiente. Para conseguir que la máquina sea más versátil y el operador más productivo, se han integrado en el monitor una cámara retrovisora a color activada automáticamente y listas de comprobación de mantenimiento y seguridad del inicio de la máquina. La nueva unidad está montada sobre una abrazadera giratoria regulable para reducir el brillo y ajustarse a las preferencias del operador.

### Rango de inclinación del monitor



# Precisión y rendimiento

Su innovador sistema hidráulico hace que el cargador con ruedas de la serie 9S sea rápido, de manejo fluido y fácil de controlar. Los cargadores con ruedas de la serie 9S están diseñados para un máximo rendimiento a fin de mantener al operador trabajando productivamente.



\*La foto puede incluir equipamiento opcional.

## Durabilidad y rendimiento mejorados



Los ejes mejorados optimizan la conducción en terrenos desnivelados. Frenos autorregulables que regulan automáticamente los límites de los discos, reducen los intervalos de servicio de mantenimiento y mejoran el rendimiento y la fiabilidad del freno. El mantenimiento y la limpieza son más sencillos en la serie 9S, gracias a que viene con refrigerantes completamente rediseñados, montados en paralelo, además de aletas sin lamas para prevenir las obstrucciones. Todos los refrigerantes están diseñados con una placa de barra de aluminio y se someten a estrictas pruebas de fábrica para choques térmicos, impulsos y vibraciones para asegurar una larga durabilidad. El condensador de aire de aluminio sin lamas montado en la parte superior y el compresor de C/A de caudal variable están diseñados para maximizar la capacidad de refrigeración, el ahorro de energía y asegurar una fácil limpieza.

## Diferentes modos operativos



Los cargadores con ruedas de la serie 9S están diseñados para permitir que el operador personalice la regulación del cambio de la transmisión automática y el tope del embrague en función de su aplicación y preferencia. Cómodos interruptores rotatorios permiten ajustar fácilmente el modo de cambio de marcha de la transmisión y el modo de tope del embrague. Además, si se equipa con un sistema de control de recorrido opcional, el operador tendrá la opción de encender o apagar el sistema con un interruptor. El sistema de control de recorrido tiene un acumulador amortiguador que amortigua los cilindros del monoblock, con el fin de mejorar el confort del operador y reducir la pérdida de material. La versatilidad de los modos operativos de la serie 9S contribuye al aumento de la productividad, al mayor confort para el operador y al menor consumo de combustible.

4 Modos de cambio de transmisión y marcha

Modo M (manual)

Modo Auto L (Light) : Carga de pesos ligeros y de larga distancia

Modo Auto N (Normal) : Carga y excavación general

Modo Auto H (Heavy) : Carga y excavación de grandes pesos

Sistema de tope del embrague de 3 modos

Modo L (Low) : Distancia corta y carga más rápida

Modo M (Medium) : Carga general

Modo H (High) : En pendiente



## Motor Cummins C8,3 Ecológico

El motor Cummins C8,3 cumple todas las normativas actuales Tier2 / Stage2. La durabilidad y fiabilidad de los motores Cummins C8,3 han sido comprobadas en las locaciones más remotas y en los entornos de trabajo más duros alrededor del mundo.

Una robusta bomba de combustible en línea lleva más potencia a alta presión para lograr una combustión más limpia y una menor emisión. El diseño de válvula de presión del Holset HX40W Turbo optimiza la respuesta a lo largo de la curva del par.



## Transmisión completamente automática

Se ha implementado una transmisión completamente automática para maximizar la durabilidad, minimizar la pérdida de potencia, aumentar la velocidad de traslación y reducir el nivel de ruido. Un control mejorado del embrague y un cambio fluido al trasladarse contribuyen a una conducción suave. Los mensajes de error y el historial de fallos de transmisión se registran y se acceden a ellos mediante el monitor.

# Rentable

La serie 9S está diseñada para maximizar la rentabilidad a través de eficiencias mejoradas, características de mantenimiento mejoradas y componentes de vida más larga.



\*La foto puede incluir equipamiento opcional.



## Hi-mate (Sistema de gestión remota)

Hi-mate, el sistema de gestión remota patentado de Hyundai, ofrece a los operadores y al personal del servicio de distribución acceso a información vital de diagnóstico y mantenimiento de la máquina a distancia desde cualquier ordenador con conexión a Internet. Los usuarios pueden identificar la ubicación de la máquina usando un mapa digital y establecer los límites de la obra, reduciendo la necesidad de realizar múltiples llamadas de servicio. Hi-mate ahorra tiempo y dinero al dueño y distribuidor mediante la promoción del mantenimiento preventivo y la reducción del periodo en que no se utiliza la máquina.



## Ventilador de refrigeración

El ventilador de refrigeración hidráulico montado separadamente regula la velocidad del ventilador según las temperaturas reales del refrigerante, el aire de admisión, el aceite de transmisión y el aceite hidráulico. Este nuevo diseño de ventilador reduce el consumo de combustible y el ruido de la máquina. (Opción: El ventilador está diseñado para una función inversa automática o manual que expulsa las partículas de los refrigerantes del ventilador).



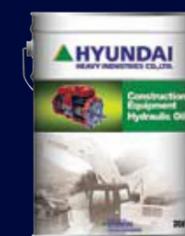
## Fácil acceso

El motor del ventilador está integrado a la puerta trasera que se abre 45 grados para un fácil acceso y mantenimiento regular. La cómoda ubicación de los indicadores de aceite de transmisión y refrigerante hace que la comprobación de los niveles sea rápida y eficiente. El mantenimiento de la serie 9S es más cómodo gracias al acceso desde el suelo a filtros de aceite y combustible, tomas de engrase, fusibles eléctricos, componentes electrónicos y a sus grandes compartimentos abiertos.



## Guardabarros completos (opción)

Los cargadores con ruedas de la serie 9S pueden equiparse con guardabarros delanteros y traseros opcionales para evitar salpicaduras en la cabina y en el bastidor de la máquina.



Aceite hidráulico  
(5.000 horas)

## Mayor durabilidad de los componentes

Las máquinas de la serie 9S están diseñadas para aumentar los intervalos de tiempo para la lubricación y la durabilidad de los componentes. El aceite hidráulico puede durar hasta 5.000 horas antes de cambiarse. Además, un nuevo cojinete del rodillo del pivote central, ahora de doble hilera de rodillos cónicos, requiere menos mantenimiento. Una larga duración y componentes de menor desgaste ahorran al operador tiempo y dinero.

# Especificaciones y dimensiones

## MOTOR

<b>Fabricante/modelo</b>	CUMMINS 6CTAA8,3	<b>Diámetro x carrera</b>	114 mm (4,49") x 135 mm (5,31")
<b>Tipo</b>	Motor diesel de 4 ciclos, turboalimentado, refrigerado por aire de inyección directa	<b>Cilindrada</b>	8,3ℓ (506 cu in)
<b>Potencia bruta</b>	215 HP(160 kW) / 2.200rpm	<b>Índice de compresión</b>	18 : 1
<b>Potencia neta</b>	205 HP(152 kW) / 2.200rpm	<b>Filtro de aire</b>	Seco, elementos dobles
<b>Par máximo</b>	99 kg.m(716lbf) / 1.400rpm	<b>Alternador</b>	24V, 70 Amp
<b>n° de cilindros</b>	6	<b>Batería</b>	2 x 12V
		<b>Motor de arranque</b>	24V, 7,5 kW

\*No requiere modificación para su uso continuo hasta los 3.048 m (10.000 ft). Este motor cumple las normativas sobre EPA (Tier 4) y EU (Stage V).

## TRANSMISIÓN

<b>Tipo convertidor de par</b>	3 elementos, una etapa monofásico	<b>Velocidad de traslación</b>	<b>km/h (mph)</b>
<b>Neumático</b>	23,5-25, L3	<b>Hacia adelante</b>	1 6,4(4,0)
			2 12,1(7,5)
			3 24,2(15,0)
			4 38,4(23,9)
		<b>Hacia atrás</b>	1 6,8(4,2)
			2 12,8(8,0)
			3 25,4(15,8)

\* Servoasistencia completamente automática, de tipo por ejes intermediarios con cambio suave de rango y dirección. Convertidor de par que corresponde adecuadamente al motor y a la transmisión para un excelente control de la potencia.

## EJES

<b>Sistema de tracción</b>	Sistema de tracción a las cuatro ruedas	<b>reducción del cubo</b>	Reducción planetaria en el extremo
<b>Montaje</b>	Eje delantero rígido y eje trasero oscilante	<b>diferencial</b>	Convencional
<b>Oscilación del eje trasero</b>	±12 ° (total 24°)	<b>índice de reducción</b>	24.666

## SISTEMA HIDRÁULICO

<b>Tipo</b>	Controles con sistema de circuito en tándem abierto y centrado operado por piloto	<b>Controles de la cuchara</b>	Tipo Circuito pilotaje de elevación e inclinación, control estándar de una palanca (joystick).
<b>Bomba</b>	Engranaje de tipo helicoidal, 282 litros/min (74,4 gal/min) a rpm controladas	Circuito de elevación	La válvula tiene cuatro funciones: llevar, mantener, bajar y flotar. Hay instalado un ajuste para la desconexión automática desde elevación horizontal a completa.
<b>Válvula de control</b>	2 Bobinas (Cazo, Monoblock) 3 Bobinas (Cazo, Monoblock, Aux)	Circuito de inclinación	La válvula tiene tres funciones: inclinar hacia atrás, mantener y volcar. Hay instalado un ajuste para la posición automática del cazo al ángulo de carga deseado.
<b>Presión del sistema</b>	210 kgf/cm <sup>2</sup> (2.986psi)	<b>Cilindro</b>	Tipo : Actuación doble 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") Inclinación 1-180 mm (7,3") x 515 mm (20,3")
		<b>Duración del ciclo</b>	Levar : 6,2 seg Volcar : 1,4 seg Bajar : 3,0 seg Total : 10,6 seg

## FRENOS

<b>Frenos de servicio</b>	Frenos de actuación hidráulica, en baño de aceite en todas las ruedas. Independiente eje a eje. Ajuste automático y freno de velocidad de la rueda	<b>Tipo</b>	Dirección articulada hidrostática con sensor de carga
<b>Freno de estacionamiento</b>	Aplicado por muelle, soltado hidráulicamente	<b>Bomba</b>	Bomba de engranajes, 143 litros/min (37.8 gal/min)
<b>Freno de emergencia</b>	Cuando la presión del aceite de los frenos cae la luz indicadora avisa al operador y se aplica automáticamente el freno de estacionamiento.	<b>configuración de la válvula de escape</b>	210 kg/cm <sup>2</sup> (2.986 psi)
		<b>Cilindro</b>	Tipo Actuación doble Diámetro x carrera 80mm (2,9") x 440mm (17,3")
		<b>Ángulo de giro</b>	40° (cada dirección)

Características  
- Articulación del bastidor de punto central.  
- Columna de dirección de inclinación y telescópica.

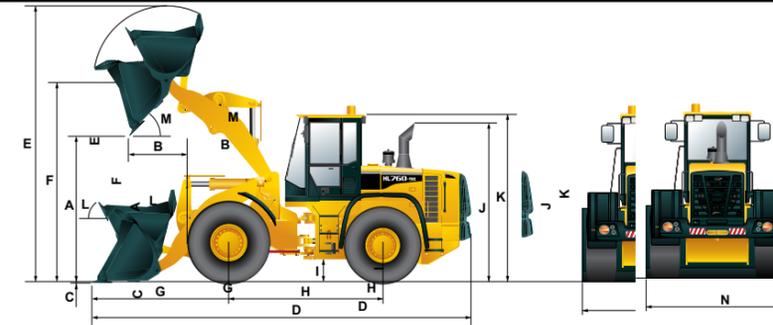
## CAPACIDADES DE RELLENO DE MANTENIMIENTO

<b>Tanque de combustible</b>	263 litros (69,5 USgal)	<b>Eje delantero</b>	35 litros (9,2 USgal)
<b>Sistema de refrigeración</b>	39 litros (10,3 USgal)	<b>Eje trasero</b>	35 litros (9,2 USgal)
<b>Cárter</b>	20 litros (5,3 USgal)	<b>Tanque hidráulico</b>	130 litros (34,3 USgal)
<b>Transmisión</b>	32 litros (8,5 USgal)	<b>Sistema hidráulico(incluido tanque)</b>	195 litros (51,5 USgal)

## DESCRIPCIÓN GLOBAL

descripción	unidad	hi760-9s	hi760XTd-9s
Peso operativo	kg (lb)	17.600 (38.800)	18.400 (40.560)
Capacidad de la cuchara	Colmado <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	3,1 (4,0)	3,1 (4,0)
	Rasado <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	2,7 (3,5)	2,7 (3,5)
Potencia de arranque-cuchara	kg (lb)	15.950 (35.160)	15.650 (34.500)
Carga de vuelco	Recto kg (lb)	13.950 (30.750)	12.400 (27.340)
	Vuelta completa kg (lb)	12.060 (26.590)	10.660 (23.500)

## DIMENSIONES



descripción	unidad	hi760-9s	hi760XTd-9s
Tipo de cuchara	Innovador de propósito general de tipo emperado		
A. Distancia al suelo de volcado máxima y a un ángulo de 45°	ft-in	3.000 (9' 10")	3.490 (11' 5")
B. Alcance	Elevación total ft-in	1.190 (3' 11")	1.215 (4')
	Altura de 7 pies ft-in	1.720 (5' 8")	2.180 (7' 2")
C. Profundidad de excavación	mm (in)	90 (3,5")	90 (3,5")
D. Longitud total	sobre el suelo mm (ft-in)	8.065 (26' 6")	8.620 (28' 3")
	en transporte mm (ft-in)	8.010 (26' 3")	8.580 (28' 2")
E. Altura total (levantado completamente)	mm (ft-in)	5.540 (18' 2")	6.030 (19' 9")
F. Altura máxima del pivote de la cuchara	mm (ft-in)	4.105 (13' 6")	4.600 (15' 1")
G. Proyección delantera	mm (ft-in)	2.745 (9')	3.210 (10' 6")
H. Distancia entre ejes	mm (ft-in)	3.300 (10' 10")	3.300 (10' 10")
I. Caída libre al suelo	mm (ft-in)	420 (1' 5")	420 (1' 5")
J. Altura sobre el escape	mm (ft-in)	3.290 (10' 10")	3.290 (10' 10")
K. Altura sobre la cabina	mm (ft-in)	3.485 (11' 5")	3.440 (11' 3")
L. Ángulo de regresión	sobre el suelo grados	42	42
	en transporte grados	47	49
M. Ángulo de volcado	grados	47	47
Círculo límite	mm (ft-in)	13.120 (43' 1")	13.590 (44' 7")
	con cuchara mm (ft-in)	2.900 (9' 6")	2.900 (9' 6")
N. Anchura total	sin cuchara mm (ft-in)	2.770 (9' 1")	2.770 (9' 1")