

MOTOR	
Fabricante/modelo	CUMMINS / QSB6.7
Tipo	Motor diésel refrigerado por aire de carga y con turbocompresión de 4 ciclos
Potencia bruta	200 HP (149 kW) / 2200 rpm
Potencia neta	197 HP (147 kW) / 2200 rpm
Par máximo	95 kg.m (685 lb.ft) / 1400 rpm
Cantidad de cilindros	6
Diámetro x recorrido	107 mm (4,21") x 124 mm (4,88")
Desplazamiento	6,7 l (408 cu in)
Relación de compresión	17.3 : 1
Filtro de aire	Elementos dobles secos de etapa de remolque
Alternador	Denso (24 V - 95 A)
Batería	2 x 12 V x 160 Ah
Motor de arranque	Denso PA90L (24 V - 7,8 kW)

TRANSMISIÓN	
Tipo de convertidor de par	3 elementos, una sola etapa, una sola fase
Neumático	20.5 R25, L3

* Cambio de potencia automático total, tipo de contraeje con cambio suave en rango y dirección. Convertidor de par correctamente emparejado al motor y la transmisión para una excelente capacidad de trabajo.

Velocidad de desplazamiento, km/h (mph)		T/M de 4 velocidades	T/M de 5 velocidades con embrague autoblocante
Hacia adelante	1ª	6,9 (4.3)	6,4 (4.0)
	2ª	11,4 (7.1)	11,1 (6.9)
	3ª	23,0 (14.3)	17,1 (10.6)
	4ª	38,5 (23.9)	26,6 (16.5)
	5ª	-	40,0 (24.9)
Marcha atrás	1ª	7,3 (4.5)	6,7 (4.2)
	2ª	12,0 (7.5)	11,7 (7.3)
	3ª	24,3 (15.1)	28,0 (17.4)

EJES	
Sistema de tracción	Sistema de tracción a las cuatro ruedas
Soporte	Eje delantero rígido y eje trasero oscilante
Oscilación de eje trasero	Oscilación de $\pm 11^\circ$ de la clavija central con carga
Reducción de cubo	Reducción planetaria en el extremo de la rueda
Diferencial	Convencional
Relación de reducción	23.680

SISTEMA HIDRÁULICO	
Tipo	Sistema hidráulico del sensor de carga
Bomba	Bomba de pistón de eje variable 185 lpm
Válvula de control	2 correderas (cuchara, pluma) 3 correderas (cuchara, pluma, auxiliar)
Presión del sistema	280 kgf/cm ²
Circuito de elevación	Subir/mantener/bajar/flotar
Circuito de inclinación	Inclinar/mantener/volcar
Cilindro	Elevación 125 x 745 mm Inclinación 140 x 485 mm Inclinación 140 x 490 mm
Tiempo de ciclo	Subir: 5,8 segundos Volcar: 1,2 segundos Bajar: 3,8 segundos Total: 10,8 segundos

FRENOS	
Frenos de servicio	Accionados hidráulicamente, los frenos de disco húmedos accionan el sistema de eje por eje independiente de las 4 ruedas. Autoajuste y freno de velocidad de rueda.
Freno de estacionamiento	Freno de liberación hidráulica accionado con resortes
Freno de emergencia	

SISTEMA DE DIRECCIÓN	
Tipo	Dirección articulada hidrostática de detección de carga
Bomba	Bomba de desplazamiento variable, 109 lpm
Ajuste de válvula de escape	235 kgf/cm ²
Cilindro	65 x 418 (Diámetro x recorrido)
Ángulo de la dirección	40° de ángulo derecho e izquierdo, respectivamente

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

DESCRIPCIÓN GENERAL

Descripción	UNIDAD	HL955	HL955 XT
Peso operativo	kg	15100	15600
Capacidad de la cuchara	Apilado	m ³	2,4
	Al ras	m ³	2,8
Fuerza de arranque de cuchara	kg	13000	12910
Carga de vuelco	Recta	kg	11580
	Giro completo	kg	10150

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

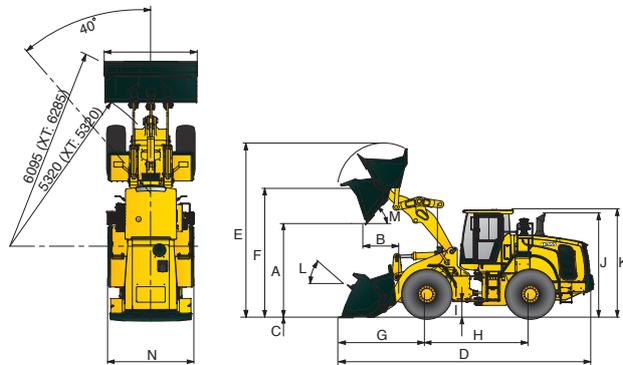
Depósito de combustible	250 ℓ
Depósito DEF	27 ℓ
Sistema de refrigeración	42 ℓ
Cárter del cigüeñal	18 ℓ
Transmisión	33 ℓ
Eje delantero	32 ℓ
Eje trasero	24 ℓ
Depósito hidráulico	108 ℓ
Sistema hidráulico (con depósito incluido)	188 ℓ

NEUMÁTICOS

Tipo	Neumáticos de diseño de cargadora, sin tubos	
Estándar	20.5 R25, *, L3	
Las opciones son	20.5-25, 16 PR, L3	20.5-25, 16 PR, L3
	20.5-25, 16 PR, L2	20.5-25, 16 PR, L5
	20.5 R25, XHA2	17.5-25, 12 PR, L3

DIMENSIONES

Todas las dimensiones son aproximadas.



Descripción	UNIDAD	HL955	HL955 XT
Tipo de cuchara	Borde cortante empernado para uso general		
A. Distancia de descarga a altura máxima y ángulo de descarga de 45°.	mm (ft-in)	2840 (9' 4")	3235 (10' 7")
B. Alcance	Elevación total	mm (ft-in)	1095 (3' 7")
	Altura de 7 ft	mm (ft-in)	2840 (9' 4")
C. Profundidad de excavación	mm (in)	85	120
D. Longitud general	en tierra	mm (ft-in)	7630 (25' 0")
	en transporte	mm (ft-in)	7535 (24' 9")

Descripción	UNIDAD	HL955	HL955 XT
E. Altura general (elevación completa)	mm (ft-in)	5290 (17' 4")	5690 (18' 8")
F. Altura máxima de pivote de cuchara	mm (ft-in)	3940 (12' 1")	4340 (14' 3")
G. Cobertura delantera	mm (ft-in)	2625 (8' 7")	3035 (9' 1")
H. Distancia entre ejes	mm (ft-in)	3050 (10' 0")	3050 (10' 0")
I. Distancia al suelo	mm (ft-in)	410 (1' 4")	410 (1' 4")
J. Altura sobre el escape	mm (ft-in)	3390 (11' 1")	3390 (11' 1")
K. Altura sobre la cabina	mm (ft-in)	3390 (11' 1")	3390 (11' 1")
L. Ángulo de retroceso	en tierra	grados	43
	en transporte	grados	48
M. Ángulo de descarga	grados	48	48
Círculo de distancia	mm (ft-in)	12220 (39' 1")	12570 (41' 3")
N. Ancho general	con cuchara	mm (ft-in)	2740 (8' 6")
	sin cuchara	mm (ft-in)	2580 (8' 5")

CABINA E INTERIOR	STD	OPT
Alternador, 95 A		
Alarmas, sonoras y visuales		
Obstrucción del filtro de aire	●	
Error de transmisión	●	
Tensión de la batería	●	
Presión del aceite del freno	●	
Presión del aceite del motor	●	
Freno de estacionamiento	●	
Nivel de combustible	●	
Temperatura del aceite hidráulico	●	
Temperatura del refrigerante	●	
Temperatura del aceite de la transmisión	●	
Presión del aceite del freno de servicio	●	
Nivel del refrigerante	●	
Agua en el combustible	●	
Alarma, auxiliar	●	
Baterías, PT		
900 CCA, 12 V, (2)	●	
Indicadores		
Temperatura del refrigerante del motor	●	
Nivel de combustible	●	
Velocímetro	●	
Temperatura del aceite de la transmisión	●	
Claxon, eléctrico	●	
Indicadores luminosos		
Bloqueo de T/C	●	
Luz de carretera	●	
Intermitente	●	
Dirección de la palanca de mando FNR		●
Corte de piloto	●	
Pantalla LCD		
Código de fallo y reloj	●	
Contador de horas de funcionamiento	●	
RPM del motor	●	
Intervalo de cambio de la transmisión	●	
Indicador	●	
Distancia y tiempo de trabajo	●	
Temperatura (refrigerante, aceite hidráulico, aceite de T/M)	●	
Sistema de iluminación		
Luz de techo LED	●	
2 Luces de freno y traseras	●	
4 intermitentes	●	
Luces de freno (contrapeso)	●	
2 faros en la columna delantera	●	
2 Luces de trabajo en el techo delantero	●	
2 Luces de trabajo en la rejilla	●	
Interruptores		
Emergencia	●	
Encendido	●	
Estacionamiento	●	
Interruptor principal de la batería	●	
FNR	●	
Diferencial, bloqueo	●	
Inhibición/limpieza SCR	●	
Prueba de dirección secundaria		●
Corte de piloto	●	
Interruptores de membrana en pantalla		
Luz principal	●	
Luz de trabajo	●	
Engrasado automático		●
Acoplamiento rápido		●
Control de conducción	●	
Lámpara de baliza		●
Limpiaparabrisas trasero	●	
Calefacción de espejo		●
Posición automática	●	
Modulación fina	●	
Cabina (con supresión de ruido y presurizada) con		
Encendedor y cenicero	●	
Gancho para ropa	●	
Control de climatizador automático		
Aire acondicionado y calefacción	●	
Desempañador	●	
Limpia y lavaparabrisas intermitente, delantero y trasero	●	

Espacio de almacenamiento personal	STD	OPT
Caja de consola	●	
Sujetador, vaso y lata	●	
Espejos retrovisores (1 interior)	●	
Espejos retrovisores (2 exteriores)	●	
Espejos retrovisores (2 exteriores, calefados)		●
Cinturón de seguridad retráctil y ajustable de 2"	●	
Columna de la dirección, telescópica y de inclinación	●	
Volante con perilla	●	
Parasol enrollable (ventanilla delantera)	●	
Parasol enrollable (ventanilla trasera)		●
Cristal de seguridad matizado	●	
Cabina de una puerta	●	
Bolsillo para revistas	●	
Pedales		
Un pedal de acelerador	●	
Un pedal de freno	●	
Pedal de freno doble		●
Reproductor de radio/USB	●	
Alfombrilla de goma para el suelo	●	
Reposamuñecas	●	
Convertidor de CC de 24 a 12 voltios (20 A)		●

MOTOR	STD	OPT
Anticongelante	●	
Motor, Cummins QS86.7		
Tier 4 final / Fase 4	●	
Recinto del motor, bloqueable	●	
Bomba de cebado de combustible del motor	●	
Cubierta del ventilador	●	
Separado de agua/combustible	●	
Módulo de emisiones limpias		
DOC y SCR	●	
Protección de lluvia, admisión de aire del motor	●	
Radiador	●	
Ayuda de arranque (calentador de admisión de aire)	●	
Calentador de combustible	●	
Indicador de mirilla del nivel de refrigerante	●	
Indicador de varilla del nivel de aceite del motor	●	
Filtro previo, admisión de aire del motor		●
Calentador de aceite (doble)		●
Filtro previo: 3 fases		●

TREN DE POTENCIA	STD	OPT
Frenos: Servicio, disco húmedo encerrado	●	
Freno de estacionamiento	●	
Convertidor de par	●	
Transmisión F4/R3, controlada por ordenador, con características de cambio suave electrónico, cambio automático y reducción de marcha incluidas		●
Transmisión F5/R3 con embrague autoblocante	●	
Nivel de mirilla de aceite de la transmisión	●	
Diferencial de deslizamiento limitado (delantero, trasero)		●
Enfriador del aceite de la transmisión	●	
Enfriador del aceite de la transmisión con termostato		●
Diferencial de bloqueo hidráulico (delantero)	●	
Sistema de refrigeración de eje delantero		●
Neumáticos (20.5 R25, L3)	●	
Neumáticos		
20.5 - 25, 16PR, L3		●
20.5 - 25, 16PR, L2		●
20.5 - 25, 16PR, L5		●
20.5 R25, XHA2		●
17.5-25, 12PR, L3		●
Limitador de velocidad de desplazamiento (20-40 km/h)		●

SISTEMA HIDRÁULICO	STD	OPT
Expulsión de pluma, automática	●	
Posicionador de cuchara, automático	●	
Tomas de presión de diagnóstico	●	
Enfriador de aceite hidráulico	●	
Sistema hidráulico		
Control de palanca de mando (control EH)	●	
Control de palanca/eje único (control EH)		●
Dirección de la palanca de mando		●
Impulsado hidráulicamente, temperatura	●	
Control F		
Control hidráulico, 2 cucharas		●
Control hidráulico, 3 cucharas	●	
Sistema de control de conducción	●	
Sistema de dirección secundaria	●	
Tubería adicional para la función auxiliar		●
Tubería de acoplamiento rápido		●
Sistema de engrasado automático		●
Asiento		
Suspensión mecánica ajustable y cinturón de seguridad estático de 2" (calefactado)		●
Suspensión mecánica ajustable y cinturón de seguridad estático de 3"		●
Suspensión neumática ajustable y cinturón de seguridad retráctil de 2" (calefactado)		●
OTROS		
Barra de bloqueo de articulación	●	
Contrapeso	●	
Cerraduras en cabina y puerta, una llave	●	
Puertas, acceso de servicio (bloqueo)	●	
Barra de remolque con pasador	●	
Ubicado ergonómicamente y resistente al deslizamiento, izquierdo y derecho	●	
Pasamanos	●	
Escaleras	●	
Plataformas	●	
Peldaños	●	
Guardabarros (delantero/trasero)	●	
Indicador visual del nivel de aceite hidráulico	●	
Ganchos de elevación y sujeción	●	
Varillaje de la cargadora, sellado	●	
Diseño de barra en Z	●	
Bloqueo de protección contra vandalismo	●	
Kit de herramientas		●
Diente, 1 pieza, tipo empernado		●
Diente, 2 piezas, tipo empernado		●
Protectores		
Cárter del cigüeñal	●	
Transmisión	●	
Guardabarros	●	
Calzo de rueda	●	
Luz y placa de matrícula		●
Hi-Mate (sistema de gestión remota)	●	
Cámara de visión trasera	●	

STD = Estándar
OPT = Opcional

- * El equipamiento estándar y opcional puede variar. Póngase en contacto con su distribuidor de Hyundai para obtener más información. La máquina puede variar en función de los estándares internacionales.
- * Las fotos pueden incluir accesorios y equipo opcional que no estén disponibles en su región.
- * Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
- * Todas las medidas imperiales se han redondeado a la libra o pulgada más cercana.