

CARGADORA DE RUEDAS

HL975A CVT



LISTA PARA CAMBIAR SU MUNDO

La cargadora de ruedas HL975A CVT es parte de la nueva Serie A de Hyundai: una nueva generación de equipos de construcción que cumplen con los niveles de emisión de la Etapa V europea. ¡Pero va mucho más allá de eso! Además de cumplir con las demandas regulatorias, Hyundai deseaba proporcionar un nivel innovador de satisfacción del cliente con máximo rendimiento y productividad, mayor seguridad, más comodidad y una mejor gestión del tiempo de actividad.

Desde su robusto diseño exterior hasta sus tecnologías inteligentes para mejorar el rendimiento, la HL975A CVT abre un mundo de nuevas posibilidades en el que pequeños esfuerzos mueven montañas. ¡Es hora de experimentar el Efecto Hyundai!



Productividad y eficiencia

CVT: MAXIMIZANDO LA PRODUCTIVIDAD Y LA EFICIENCIA DEL COMBUSTIBLE EN CONDICIONES DE TRABAJO DIFÍCILES

La HL975A CVT está impulsada por un robusto motor Cummins X12 de Etapa V en combinación con una transmisión continuamente variable (CVT) ZF. Se han integrado varias tecnologías nuevas para mejorar la eficiencia del combustible, mantener las emisiones dañinas al mínimo y ofrecerle la potencia que necesita para sus trabajos pesados en condiciones extremas.

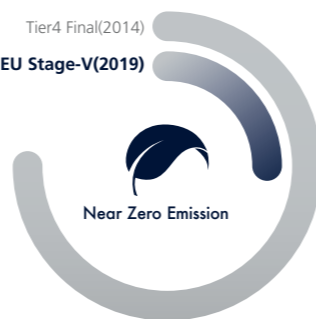


Motor

El motor Cummins X12 cumple con los requisitos de emisiones de la Etapa V europea y está diseñado para ofrecer productividad y ahorros de combustible máximos. Como todas las máquinas de la Serie A, la HL975A CVT incluye nuestro sistema de postratamiento de los gases de escape todo en uno, que reduce las emisiones y los costes de operación. Al eliminar la necesidad de recircular los gases de escape del motor, se mejora la fiabilidad y se simplifica el mantenimiento.

Tier4 Final(2014)

EU Stage-V(2019)



¿Por qué elegir una CVT?

La transmisión CVT ZF de última generación ofrece una adaptación de potencia optimizada, cambiando continuamente las relaciones entre la energía hidráulica y la mecánica (en función de la carga y la velocidad) para mantener el motor en un intervalo de bajas revoluciones y ofrecer una aceleración suave y sin problemas. Durante la desaceleración, la CVT actúa como un freno, reduciendo el desgaste del freno de servicio y prolongando la vida del aceite para ejes.

Diversos nuevos modos de operación controlados electrónicamente permiten a los operadores adaptar el rendimiento de la máquina para alcanzar una eficiencia máxima en cualquier trabajo.

Modo de tracción

El sistema ajustable de control de la tracción contribuye a unos ciclos de trabajo altamente eficientes a la vez que minimiza el deslizamiento de los neumáticos y reduce el desgaste con eficacia.



Modo de avance lento

Este modo permite que la máquina se mueva lentamente cuando hay aplicada una marcha adelante/atrás. Ayuda al operador cuando se necesita una conducción de alta precisión.



Modo dinámico

En la mayoría de aplicaciones, la CVT solo requiere una régimen bajo del motor. El modo dinámico permite al operador usar toda la potencia del motor hasta 1800 rpm para ciclos de trabajo aún más rápidos.



Productividad y eficiencia

FUNCIONAMIENTO PRECISO PARA UN RENDIMIENTO SUAVE Y EFICIENTE

Sistemas de operación precisos le ayudan a sacar el máximo partido de esta potente máquina, incluyendo la adaptación optimizada de la potencia para un equilibrio excelente entre el par y las revoluciones. En comparación con una transmisión convencional, el concepto Powerline puede ofrecer ahorros de combustible de hasta un 30%, dependiendo de la aplicación, así como un rendimiento suave en trabajos de alta carga, como excavación. La tecnología de pesaje patentada de Hyundai viene integrada de serie. Funciones adicionales de control, supervisión y mantenimiento le ayudan a optimizar el rendimiento y la productividad todos y cada uno de los días, en cualquier lugar de trabajo.



Parada automática del motor

El motor se apaga automáticamente cuando la máquina está en reposo para reducir el consumo de combustible y evitar emisiones innecesarias. Se pueden seleccionar diferentes modos de funcionamiento y tiempos de inactividad según el entorno de trabajo, lo que aumenta aún más la eficiencia.



Informe Eco

La función Informe Eco facilita a los operadores el desarrollo de hábitos de trabajo eficientes al mostrar información en tiempo real sobre el rendimiento de la máquina.



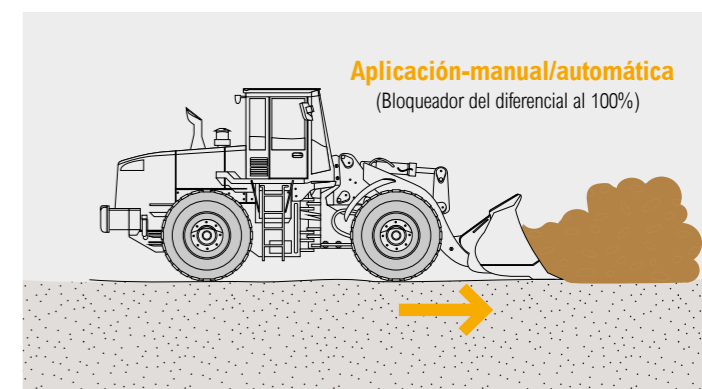
Sistema de pesaje

El sistema de pesaje acumulativo automático/manual de alta precisión le ayuda a gestionar la producción de manera más eficiente en cualquier entorno. Para una precisión máxima y para poder realizar un seguimiento, se puede mostrar una pantalla dedicada al peso en el monitor principal. La pantalla incluye iconos de error de pesaje para apoyar de forma eficiente al operador.



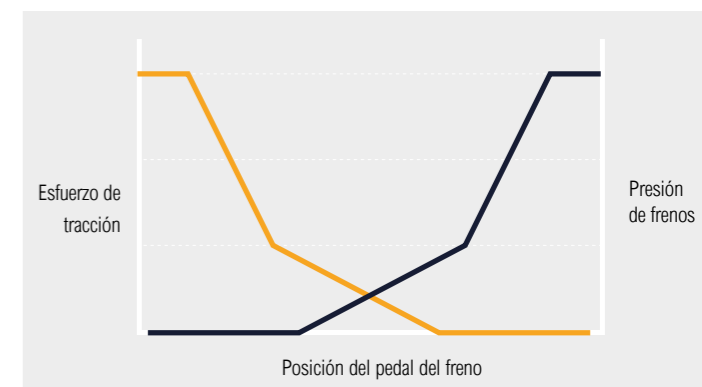
Diferencial con bloqueo hidráulico

Un diferencial con bloqueo hidráulico evita el deslizamiento de los neumáticos para un funcionamiento más seguro, así como una mejor productividad y economía de combustible.



Pedal de freno para avance ultralento

El pedal de freno para avance ultralento aplica la cantidad correcta de potencia de frenado a la vez que optimiza el régimen del motor en diversas condiciones de operación y reduce el desgaste de los discos de frenos.



Durabilidad

ROBUSTA Y DURADERA PARA UN RETORNO FIABLE SOBRE SU INVERSIÓN

Para proteger su negocio, usted necesita saber que la inversión que haga hoy sostendrá sus ganancias a largo plazo. Por eso hemos dado prioridad a la durabilidad en todo el desarrollo de la HL975A CVT, desde el diseño y la fabricación hasta el control de calidad. Los ejes, la transmisión y el sistema CVT de división de potencia han sido optimizados para mejorar su resistencia y se han probado rigurosamente en varios lugares de trabajo. El resultado es un caballo de batalla robusto y fiable que minimiza el tiempo de inactividad por reparaciones y mantenimiento y le ayuda a proteger sus beneficios.



"El nuevo sistema CVT de división de potencia fue diseñado, fabricado y comprobado para que ofreciera una fiabilidad absoluta".

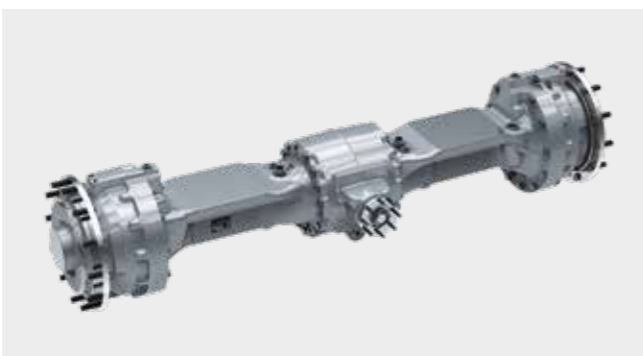
Mangueras hidráulicas

Mangueras de alta calidad con una resistencia excepcional al calor y a la presión proporcionan una máxima durabilidad, incluso en condiciones de trabajo difíciles.



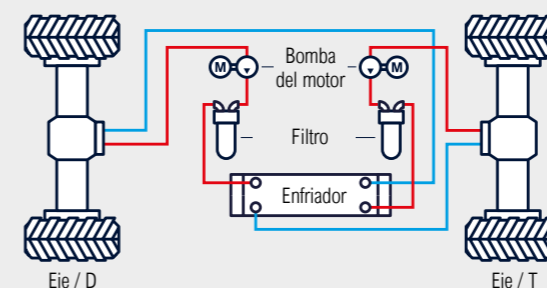
Ejes de primera calidad

La HL975A CVT incluye ejes de primera calidad con mayor capacidad de carga y discos de frenos sinterizados para mayor fiabilidad y durabilidad.



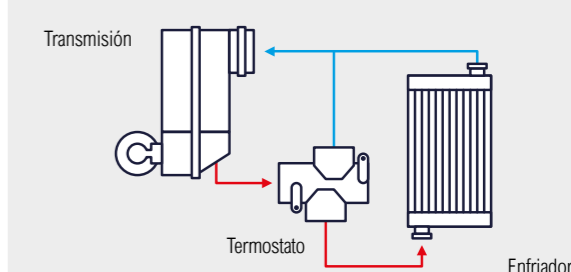
Sistema de refrigeración del aceite para ejes

Hay disponible como opción un sistema de refrigeración del aceite de ejes para prevenir el sobrecalentamiento durante el trabajo con altas cargas o tareas que requieran un frenado frecuente.



Termostato para la refrigeración de la transmisión

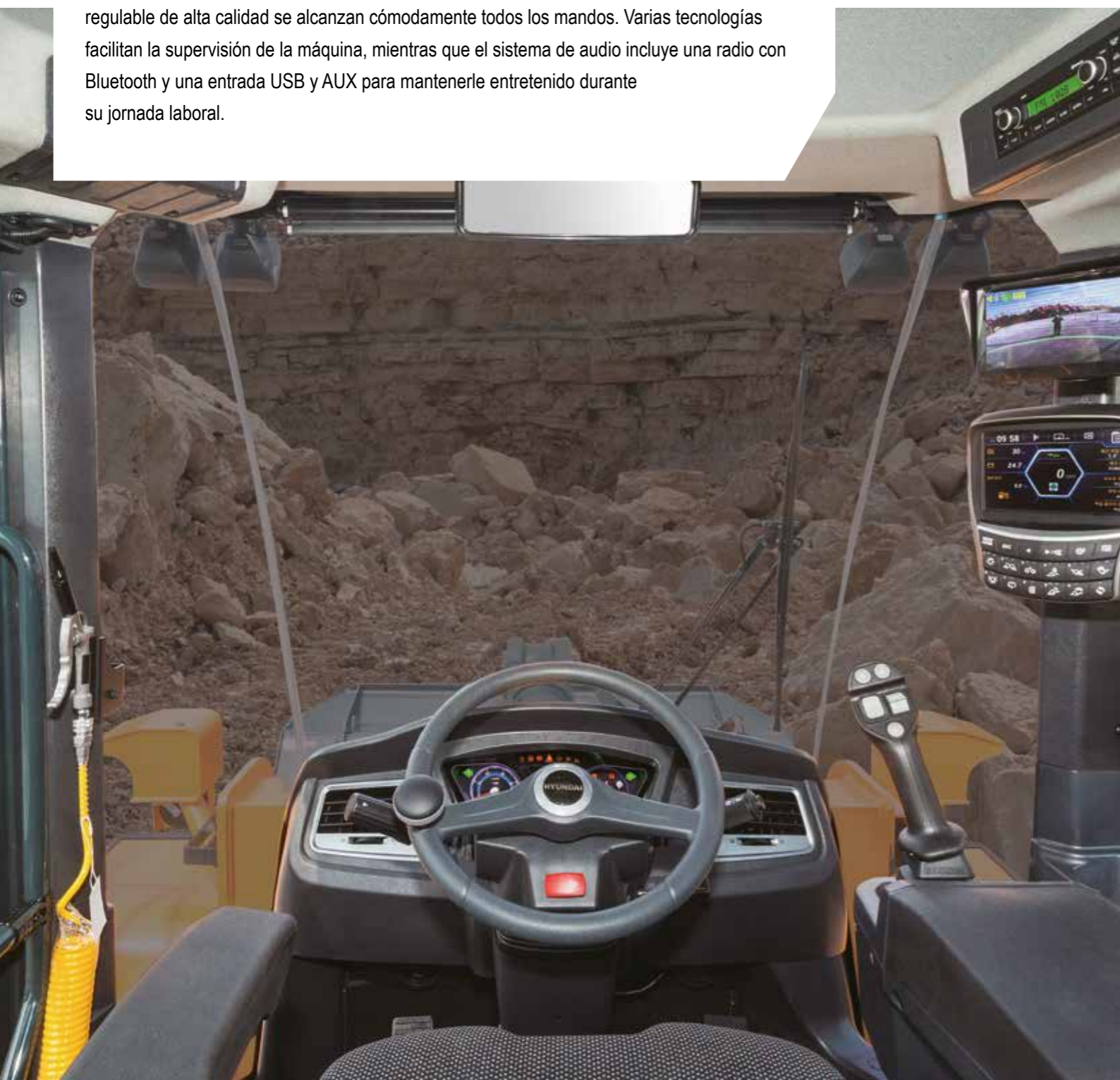
La HL975A CVT está equipada con un termostato de refrigeración del aceite de la transmisión. Esta característica ayuda a calentar el líquido rápidamente y siempre lo mantiene a la temperatura óptima de trabajo, protegiendo los componentes y aumentando la eficiencia.



Comodidad para el operador

UNA CABINA DISEÑADA A SU MEDIDA

La cabina de la HL975A CVT fue diseñada para ser un entorno de trabajo productivo y libre de estrés que se adapta perfectamente a cada operador. Cómoda y espaciosa, cuenta con la más avanzada tecnología de reducción de ruido y vibraciones, alcanzando un nivel de sonido de solo 70 dB, uno de los más bajos de esta categoría de máquinas. Desde el asiento regulable de alta calidad se alcanzan cómodamente todos los mandos. Varias tecnologías facilitan la supervisión de la máquina, mientras que el sistema de audio incluye una radio con Bluetooth y una entrada USB y AUX para mantenerle entretenido durante su jornada laboral.



Asiento y reposabrazos ajustables

La HL975A CVT tiene un asiento neumático grande y cómodo con calefacción de serie. El asiento y el reposabrazos pueden ajustarse del todo para mayor comodidad.



Puerta con mando a distancia

Como opción, la puerta de la cabina se puede abrir a distancia, ofreciendo conveniencia y seguridad.

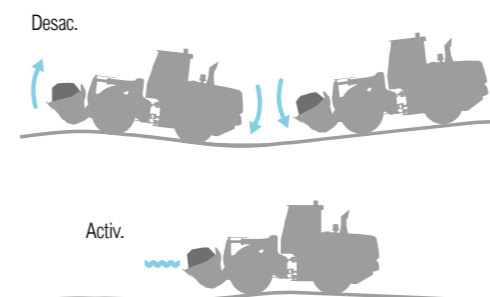


Compresor de aire

Se puede montar un compresor de aire opcional en la cabina para ayudar a los operadores a mantener su espacio de trabajo agradable y cómodo.

Sistema de control de la conducción

Un sistema de control de la suspensión con un acumulador de pistón reduce la inclinación de la caja de la cargadora de ruedas y la cuchara, para un funcionamiento más estable y cómodo. También minimiza los derrames, para mayor conveniencia y productividad.



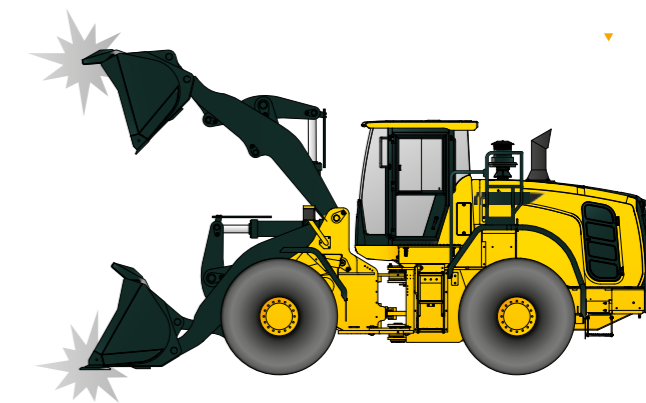
Monitor con pantalla táctil

El panel de instrumentos está optimizado para proporcionarle un acceso rápido y sencillo a la información sobre el estado de la máquina mientras trabaja. Incluye un monitor táctil de siete pulgadas para una legibilidad excelente. Puede conectar su dispositivo móvil Android™ a través de Miracast™.



Fin de carrera suave de la cuchara

La función de fin de carrera suave de la cuchara reduce la velocidad hidráulica del cilindro al llegar al final de su carrera. Esto disminuye el impacto del golpe para aumentar la comodidad de operación y mejorar la retención del material.



Cuadro de instrumentos

Todos los indicadores que muestran el estado de la máquina están centralizados en un mismo cuadro para permitir un control fácil y eficiente.



Seguridad

CREANDO UN ENTORNO DE TRABAJO SEGURO

Los detalles pueden marcar una gran diferencia en cuanto a la seguridad, especialmente si se trabaja en condiciones difíciles. No es solo cuestión de cumplir con las normas. Las características de seguridad de la HL975A CVT están diseñadas y probadas para satisfacer sus necesidades en el mundo real, ofreciendo incluso un par de ojos adicionales con los sistemas opcionales de visión periférica avanzada (AAVM) y radar. La confianza operativa mejora gracias a tecnologías que proporcionan una sensación de estabilidad y un rendimiento sin problemas en trabajos de alta carga. Al ayudar a garantizar un lugar de trabajo tranquilo y sin accidentes, esta cargadora de ruedas contribuye a la productividad y la tranquilidad que forman parte del efecto Hyundai.



◀ Sistema de visión periférica avanzada (AAVM) y detección inteligente de objetos en movimiento (IMOD)

El sistema opcional de visión periférica avanzada (AAVM) le ofrece una vista general de 360° de su entorno de trabajo inmediato. También incluye la tecnología de detección inteligente de objetos en movimiento (IMOD) que detecta y avisa cuando personas u objetos se acercan a menos de cinco metros de la máquina.



◀ Interruptor de parada de emergencia

El motor se puede parar inmediatamente usando un interruptor de parada de emergencia situado en la base del asiento.

"Para una máquina tan resistente, su rendimiento es sorprendentemente suave. Me da más confianza y sensación de seguridad en cualquier condición".



◀ Alarma de advertencia de cinturón de seguridad

Se recuerda a los operadores que deben abrocharse el cinturón de seguridad mediante una alarma audible y visible.

Sistema de radar

El sistema de radar opcional detecta los obstáculos que se encuentran detrás de la máquina, tanto de día como de noche, sin ángulos muertos que valgan. La distancia entre el obstáculo y la cargadora se visualiza en el monitor secundario.



◀ Espejo lateral plegable

El espejo lateral es fácil de ajustar para una visibilidad óptima y se puede plegar para evitar daños durante el transporte.



Capacidad de servicio y conectividad

DIAGNÓSTICO AVANZADO Y SOPORTE DE MANTENIMIENTO

La tranquilidad que proporciona un servicio rápido y de bajo esfuerzo también forma parte del Efecto Hyundai. La HL975A CVT está diseñada para que su mantenimiento sea lo más cómodo posible. El capó se abre del todo para proporcionar un fácil acceso para tareas de rutina o de limpieza. Todos los componentes y materiales han sido optimizados para garantizar una larga vida útil sin problemas. El innovador sistema de telemática Hi MATE de Hyundai facilita una supervisión plena de la actividad y el rendimiento de su máquina. Ofrece conectividad máxima integrada para ayudarle a crear una obra inteligente y para proteger su rentabilidad.

"Se han añadido nuevas tecnologías inteligentes para facilitar el seguimiento del mantenimiento y obtener apoyo extra si es necesario".



Sistema de engrase automático

Con el sistema de engrase automático opcional, la grasa se aplica a los puntos de lubricación automáticamente cuando se necesita. Se asegura la dosificación correcta y se aplica el lubricante de manera uniforme, reduciendo el consumo de grasa y eliminando los residuos.



Capó

El capó abatible es totalmente retráctil y puede abrirse eléctricamente para facilitar el acceso al compartimento del motor sellado y al compartimento de refrigeración. El compartimento del motor está diseñado para evitar la posibilidad de incendio a causa de la entrada de cuerpos extraños.



Filtros del aire acondicionado

El aire acondicionado usa un sistema de filtración de 2 etapas que permite una sustitución fácil de los filtros.



Sistema de refrigeración

La HL975A CVT tiene enfriadores fiables de núcleo ancho y aletas que evitan la degradación del rendimiento causada por la contaminación. Además está equipada con un ventilador reversible y regulable automáticamente/manual.

HiMATE

Fomente la eficiencia y el rendimiento

Para mayor comodidad y seguridad, la HL975A CVT cuenta con el exclusivo sistema de gestión remota de flotas Hi MATE de Hyundai, que utiliza tecnología móvil de datos para proporcionar el más alto nivel de servicio y soporte. Puede monitorizar su equipo dondequiera que esté

a través de un sitio web dedicado o una aplicación móvil, con acceso a parámetros de trabajo, como el total de horas del motor, la utilización de la máquina, las horas de trabajo realmente trabajadas, el consumo de combustible y la ubicación de la máquina.



ECD (diagnóstico conectado del motor)

El ECD proporciona consejos para la localización y resolución de fallos, así como apoyo personalizado en servicio y piezas de Cummins Quick Serve. Los técnicos de servicio reciben el apoyo de informes de diagnóstico remoto que les permiten prepararse para visitas al lugar de trabajo y traer las herramientas correctas.

¡Todos estamos conectados!



Solo 5 minutos



Solución todo en uno



Mejore la productividad

Al proporcionar información como las horas de servicio, el tiempo de inactividad y el consumo de combustible, Hi MATE le ahorra dinero y mejora la productividad. Las alertas de servicio facilitan una mejor planificación del mantenimiento.



Supervise sus máquinas

La información de localización en tiempo real de Hi MATE le permite supervisar su equipo de forma mejor y más conveniente. Simplemente inicie sesión en el sitio web o la aplicación móvil de Hi MATE para ver sus máquinas en cualquier momento, desde cualquier ubicación. Reciba datos online, por correo electrónico o directamente en su dispositivo móvil.



Mejore la seguridad

Proteja su equipo frente a robo o acceso no autorizado. La geocerca de Hi MATE le avisa automáticamente cuando una máquina abandona una zona predeterminada.

Piezas y garantías

PIEZAS ORIGINALES Y GARANTÍAS DE HYUNDAI: LA MEJOR FORMA DE PROTEGER SU INVERSIÓN

Las piezas originales, accesorios y programas de garantía de Hyundai se han diseñado específicamente para que no tenga problemas con su máquina. Aumentan el tiempo de actividad y mantienen el rendimiento, la comodidad y la conveniencia que caracterizan a su equipo.



Una red de la que puede fiarse

Hyundai Construction Equipment Europe da prioridad a una intervención rápida y fiable para mantener su equipo en marcha con seguridad. En el almacén de 13000 m², Hyundai cubre hasta el 96% de todas las piezas originales. Con uno de los sistemas de almacenamiento automatizado más avanzados de Europa, somos capaces de mantener la disponibilidad y un suministro eficiente de todas nuestras piezas originales. Además, garantizamos un servicio de entrega en 24 horas a través de toda nuestra red de distribuidores europeos.



Filtros de combustible

Los filtros de combustible Hyundai proporcionan el grado correcto de filtración para mantener el motor limpio. Están diseñados para cumplir y exceder los requisitos del fabricante del motor en lo que respecta a separación del agua y filtración de la suciedad, prolongando la vida del motor.



Piezas originales Hyundai

Las piezas originales Hyundai tienen el mismo diseño que las que llevaba su máquina cuando salió de fábrica. Se someten a rigurosas inspecciones y pruebas de calidad para asegurarse de que satisfacen los estrictos requisitos de Hyundai en cuanto a calidad y durabilidad. Además de minimizar el tiempo de inactividad, esto ayuda a garantizar un rendimiento máximo en todas las tareas.



Juegos de posventa

Puede solicitar a su distribuidor juegos de posventa de Hyundai. Este sistema AAVM, por ejemplo, mejora la seguridad dentro y alrededor de su entorno de trabajo en todo momento.



Garantías de Hyundai

Nuestras garantías también están diseñadas para darle la cobertura que necesita para construir su negocio con confianza y tranquilidad.

Garantías estándar

Ofrecemos coberturas de garantía estándar para todas las cargadoras de ruedas. Junto a esta cobertura estándar, existen períodos de garantía opcionales y ampliados, de manera que puede beneficiarse de una cobertura de garantía plena durante más tiempo e incluso a lo largo de toda la vida de las máquinas. Comente la solución óptima para sus necesidades con su distribuidor local Hyundai.

Garantías ampliadas

Nuestras garantías ampliadas le ayudan a mantener pleno control sobre sus costes operativos. Si combina un programa de garantía ampliada con un contrato de mantenimiento personalizado, puede evitar por completo los gastos imprevistos.

Inspección alrededor

HL975A CVT

Productividad y eficiencia

- Transmisión continuamente variable (CVT) **NUEVO**
- Modo de tracción **NUEVO**
- Modo dinámico **NUEVO**
- Modo de avance lento **NUEVO**
- Pedal de freno para avance ultralento
- Sistema de pesaje preciso
- Informe Eco **NUEVO**
- Diferencial con bloqueo hidráulico
- Parada automática del motor
- Ajuste de potencia optimizado

Durabilidad

- Ejes optimizados
- Enfriamiento de ejes **OPCIONAL**
- Refrigeración de la transmisión basada en termostato
- Eje de transmisión optimizado
- Mangueras de alta calidad

Comodidad para el operador

- Cabina insonorizada y espaciosa
- Monitor de pantalla táctil amplia
- Cuadro de instrumentos centralizado
- Sistema de control de la conducción
- Asiento y reposabrazos totalmente ajustables **NUEVO**
- Puerta con mando a distancia **NUEVO** **OPCIONAL**
- Compresor de aire **NUEVO** **OPCIONAL**
- Fin de carrera suave de la cuchara



Capacidad de servicio

- ECD (diagnóstico conectado del motor) **NUEVO**
- Capó con capacidad total de abertura
- Sistema telemático Hi MATE
- Fácil sustitución de filtros
- Sistema de engrase automático **OPCIONAL**
- Radiador de núcleo ancho y aletas
- Ventilador reversible y regulable automático

Seguridad

- Detección trasera por radar **NUEVO** **OPCIONAL**
- Espejo lateral plegable **NUEVO**
- Alarma de advertencia de cinturón de seguridad **NUEVO**
- Interruptor de parada de emergencia **NUEVO**
- Sistema de cámaras AAVM **OPCIONAL**
- IMOD (detección inteligente de objetos en movimiento) **OPCIONAL**

ESPECIFICACIONES

MOTOR	
Fabricante / modelo	CUMMINS / X12, Etapa V de la UE
Tipo	Motor diésel de 6 cilindros, refrigerado por agua, 4 ciclos, turboalimentado y enfriado por aire, inyección directa, controlado electrónicamente
Tecnología de postratamiento de los gases de escape	Turbocompresor de descarga, DOC/ DPF/ SCR
Potencia bruta (SAE J1995)	335 HP (250 kW) a 2100 rpm
Potencia neta (SAE J1349)	331 HP (247 kW) a 2100 rpm
Max. potencia	381 HP (284 kW) a 1700 rpm
Par bruto máximo (SAE J1995)	1765 Nm (1302 lb.ft) a 1400 rpm
Desplazamiento	11.8 l (720 pulg. cu.)

TRANSMISIÓN		
Tipo	Transmisión continuamente variable CVT	
Módulo hidráulico	1 bomba / 1 motor de tipo de pistón de doble horquilla	
Velocidad de traslación	Marchas virtuales (por defecto)	
	km/h (mph)	
Adelante	1ª	7,0 (4,3)
	2ª	11,0 (6,8)
	3ª	26,0 (16,1)
	4ª	36,0 (22,4)
Marcha atrás	1ª	7,0 (4,3)
	2ª	11,0 (6,8)
	3ª	26,0 (16,1)

EJES	
Sistema de tracción	Sistema de tracción en las cuatro ruedas
Soporte	Fijos
Oscilación del eje trasero	Oscilación de ±11 grados
Reducción de cubo	Reducción planetaria en el extremo de la rueda
Diferencial	Convencional
Relación de reducción	27,0

DATOS GENERALES			
Descripción	HL975A CVT	HL975A CVT XT	
Peso operativo	26 500 kg (58 425 lb)	27 295 kg (60 180 lb)	
Capacidad de la cuchara	Colmada	4,8 m³ (6,3 yd³)	4,8 m³ (6,3 yd³)
	Rasa	4,1 m³ (5,3 yd³)	4,1 m³ (5,3 yd³)
Fuerza de arranque de la cuchara		23 435 kg (51 670 lb)	23 290 kg (51 350 lb)
Carga de vuelco estática	Recta	19 800 kg (43 655 lb)	18 110 kg (39 905 lb)
	Giro completo	17 200 kg (37 920 lb)	15 600 kg (34 395 lb)

NEUMÁTICOS	
Tipo	Neumáticos sin cámara, de diseño para cargadoras
Estándar	26.5R25, ★★, L3
Opcional	26.5R25, ★, XHA

FRENO	
Frenos de servicio	Los frenos de disco húmedos sinterizados, accionados hidráulicamente, accionan las 4 ruedas, sistema independiente eje por eje. Freno de velocidad de las ruedas y autoajuste.
Freno de estacionamiento	Freno accionado por resorte, liberado hidráulicamente
Freno de emergencia	Cuando la presión del aceite de frenos disminuye, la luz indicadora alerta al operador y el freno de estacionamiento se aplica automáticamente.

CABINA	
ROPS / FOPS que cumplen con las normas ISO 3471 e ISO 3449	

SISTEMA HIDRÁULICO		
Tipo	Sistema hidráulico con detección de carga	
Bomba	Bomba con pistones de desplazamiento variable de 376 lpm	
Válvula de control	2 correderas (cuchara, pluma), estándar 3 correderas (cuchara, pluma, aux.), opcional	
Presión del sistema	280 bar	
Circuito de elevación	La válvula tiene cuatro funciones: Elevación / retención / descenso / flotación Posición ajustable de elevación y descenso del kickout automático	
Circuito de inclinación	La válvula tiene tres funciones: Retracción / retención / basculamiento El posicionador automático de la cuchara puede ajustarse al ángulo de carga deseado.	
Cilindro	Tipo: doble efecto	
	Número de cilindros-diámetro × carrera	
	Elevación	2-170 × 795 mm 2-6,7" × 2' 7,3"
	Inclinación de la HL975A CVT	1-190 × 565 mm 1-7,5" × 1' 10,2"
Duración del ciclo	Inclinación de la HL975A CVT XT	1-190 × 585 mm 1-7,5" × 1' 11,0"
	Elevación: 6,5 s. / Basculamiento: 1,9 s. Descenso: 4,4 s. / Total: 12,8 s.	

* Aceite hidráulico biológico Hyundai (HBHO) disponible

SISTEMA DE DIRECCIÓN		
Tipo	Dirección articulada hidrostática con detección de carga	
Bomba	Bomba con pistones de desplazamiento variable de 216 lpm	
Presión del sistema	210 bar	
Cilindro	Doble efecto	2-100 × 467 mm 2-3,9" × 1' 6,4"
	Ángulo de dirección	40° a ambos ángulos, derecho e izquierdo, respectivamente
Características	Articulación del bastidor del punto central. Columna de dirección inclinable y telescópica.	

CAPACIDADES DE RECARGA DE SERVICIO		
UNIDAD	l	Gal. EE. UU.
Depósito de combustible	400	105,7
Depósito de DEF	44,5	11,8
Sistema de refrigeración	45,5	12,0
Aceite de motor	34	9,0
Transmisión	62	16,4
Eje delantero	62	16,4
Eje trasero	42	11,1
Depósito hidráulico	166	43,9
Sistema hidráulico (incluyendo el depósito)	300	79,3

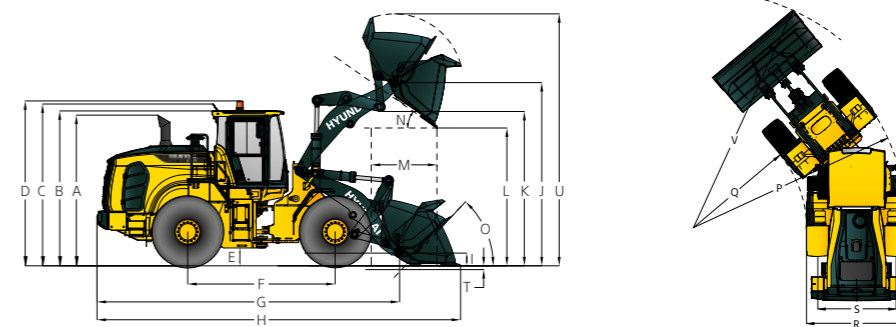
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	
El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene refrigerante R134a, un gas fluorado de efecto invernadero (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 0,75 kg de refrigerante (equivalente a 1,07 toneladas métricas de CO2).	
SONIDO	
El nivel de ruido garantizado que se presenta a continuación puede variar en función de una serie de factores como las condiciones de funcionamiento, la velocidad de un ventilador de refrigeración, los tipos de motor, etc. Será necesario usar protección auditiva si el operador está trabajando en una cabina mal mantenida o expuesta a un entorno ruidoso dejando las puertas y/o ventanas abiertas.	
Con velocidad del ventilador de refrigeración al valor máximo:	
Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)	70 db(A)
Nivel de potencia acústica en exteriores (ISO 6395:2008)	108 db(A)

* Distancia de 15 m (49,2 pies), avanzando hacia delante en la segunda relación de marchas.

DIMENSIONES

DIMENSIONES

Todas las dimensiones son aproximadas .



Descripción	HL975A CVT		HL975A CVT XT	
	mm	pies-pulg.	mm	pies-pulg.
A Altura hasta la parte superior del tubo de escape	3 620	11' 11"	3 620	11' 11"
B Altura hasta la parte superior de la cabina	3 590	11' 9"	3 590	11' 9"
C Altura hasta la parte superior de la antena de enlace de productos	3 665	12' 0"	3 665	12' 0"
D Altura hasta la parte superior de la luz giratoria de advertencia	3 720	12' 2"	3 720	12' 2"
E Distancia al suelo	460	1' 6"	460	1' 6"
F Distancia entre ejes	3 550	11' 8"	3 550	11' 8"
G Longitud total (sin cuchara)	7 780	25' 6"	8 215	26' 11"
H Longitud en transporte (con la cuchara a nivel del suelo)	9 205	30' 2"	9 640	31' 8"
I Altura del pasador de bisagra en la posición de transporte	520	1' 8"	635	2' 1"
J Altura del pasador de bisagra en la elevación máxima	4 425	14' 6"	4 790	15' 9"
K Altura del brazo de elevación en la elevación máxima	3 755	12' 4"	4 105	13' 6"
L Altura de volteo máxima y en descarga a 45°	3 120	10' 3"	3 485	11' 5"
M Alcance en la elevación máxima y en descarga a 45°	1 335	4' 5"	1 420	4' 8"
N Ángulo de volteo en elevación y basculamiento máximos (en los topes)	48			
O Roll Back Angle	Suelo	43		
	Transporte	48	49	
P Círculo de separación (diámetro) hasta el exterior de los neumáticos	13 045	42' 10"	13 045	42' 10"
Q Ancho sobre los neumáticos (descargado)	6 965	22' 10"	6 965	22' 10"
R Ancho sobre los neumáticos (sin carga)	2 975	9' 9"	2 975	9' 9"
S Ancho de banda de la rodadura	2 300	7' 7"	2 300	7' 7"

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO CON CUCHARAS

Cinématica	Cinématica estándar							Cinématica de gran altura	
	Propósito general - con bulones						Propósito general - con enganche rápido		
Tipo de cuchara	Cuchilla de desgaste / Dientes						Cuchilla de desgaste atornillada		
Capacidad - nominal	m³	4,80	5,20	4,60	5,00	4,60	5,00	4,80	-
	yd³	6,30	6,80	6,00	6,50	6,00	6,50	6,30	
Capacidad - nominal con un factor de llenado del 110%	m³	5,28	5,72	5,06	5,50	5,06	5,50	5,28	-
	yd³	6,90	7,50	6,60	7,20	6,60	7,20	6,90	
Ancho	mm	3 250	3 250	3 300	3 300	3 320	3 320	3 250	-
	pies/pulg.	10' 8"	10' 8"	10' 10"	10' 10"	10' 11"	10' 11"	10' 8"	
Altura de volteo máxima y en descarga a 45°	mm	3 120	3 075	2 995	2 950	2 960	2 915	2 910	+365
	pies/pulg.	10' 3"	10' 1"	9' 10"	9' 8"	9' 9"	9' 7"	9' 7"	+1' 2"
Alcance en la elevación máxima y en descarga a 45°	mm	1 335	1 385	1 420	1 470	1 445	1 495	1 540	+85
	pies/pulg.	4' 5"	4' 7"	4' 8"	4' 10"	4' 9"	4' 11"	5' 1"	+3' 3"
A' Profundidad de excavación	mm	100	100	125	125	135	135	100	+40
	pies/pulg.	0' 4"	0' 4"	0' 5"	0' 5"	0' 5"	0' 5"	0' 4"	+1' 6"
Longitud en transporte (con cuchara)	mm	9 205	9 270	9 355	9 420	9 400	9 465	9 500	+435
	pies/pulg.	30' 2"	30' 5"	30' 8"	30' 11"	30' 10"	31' 1"	31' 2"	+1' 5"
B' Altura total con la cuchara en la elevación máxima	mm	6 090	6 225	6 090	6 225	6 090	6 225	6 290	+365
	pies/pulg.	19' 12"	20' 5"	19' 12"	20' 5"	19' 12"	20' 5"	20' 8"	+1' 2"
C' Círculo de separación de la cargadora con la cuchara en posición de transporte	mm	14 730	14 780	14 880	14 930	14 930	14 980	14 900	+370
	pies/pulg.	48' 4"	48' 6"	48' 10"	48' 12"	48' 12"	49' 2"	48' 11"	+1' 3"
Carga de vuelco estática recta (sin deflexión de los neumáticos)	kg	19 800	19 520	20 080	19 800	20 080	19 800	17 900	-1 690
	lb	43 655	43 035	44 270	43 655	44 270	43 655	39 465	-3 745
Carga de vuelco estática articulada (sin desviación de los neumáticos)	kg	17 200	16 950	17 450	17 200	17 450	17 200	15 600	-1 600
	lb	37 920	37 370	38 475	37 920	38 475	37 920	34 395	-3 525
Fuerza de arranque	kg	23 435	22 425	24 725	23 590	24 725	23 590	19 450	-145
	lb	51 670	49 440	54 510	52 010	54 510	52 010	42 880	-315
Peso operativo*	kg	26 500	26 625	26 395	26 520	26 395	26 520	27 115	+795
	lb	58 425	58 700	58 195	58 470	58 195	58 470	59 780	+1 755

* Todas las dimensiones relacionadas con la altura y los neumáticos son con neumáticos L3 estándar 26.5R25 ★★

DENSIDAD Y SELECCIÓN DE CUCHARA

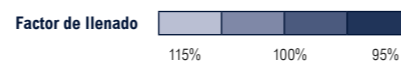
DENSIDAD DE LOS MATERIALES DE OPERACIÓN

Material suelto	Densidad del material [toneladas/m ³]	Llenado posible de la cuchara [%]
Tierra/arcilla	1,5 ~ 1,7	~110
Arena y grava	1,5 ~ 1,7	~105
Áridos	25 ~ 76 mm (1 a 3 pulg.)	~100
	19 mm (0,75 pulgadas) y más	

TABLA DE SELECCIÓN DE CUCHARAS PARA LA HL975A CVT

Brazo de elevación estándar - Cuchara de uso general																	
Tipo	m ³ (yd ³)	Densidad del material [toneladas / m ³]															
		0,8 (1 349)	0,9 (1 517)	1,0 (1 686)	1,1 (1 854)	1,2 (2 023)	1,3 (2 191)	1,4 (2 360)	1,5 (2 528)	1,6 (2 697)	1,7 (2 865)	1,8 (3 034)	1,9 (3 203)	2,0 (3 371)	2,1 (3 540)	2,2 (3 708)	2,3 (3 878)
Cuchilla	4,8 (6,28)	5,5 m ³ (7,19 yd ³)											4,6 m ³ (6,02 yd ³)				
	5,2 (6,80)	6,0 m ³ (7,85 yd ³)												4,9 m ³ (6,41 yd ³)			
Diente de 1 pieza atornillado	4,6 (6,02)	5,3 m ³ (6,93 yd ³)											4,4 m ³ (5,75 yd ³)				
	5,0 (6,54)	5,8 m ³ (7,59 yd ³)												4,8 m ³ (6,23 yd ³)			
Diente de 2 piezas atornillado	4,6 (6,02)	5,3 m ³ (6,93 yd ³)											4,4 m ³ (5,75 yd ³)				
	5,0 (6,54)	5,8 m ³ (7,59 yd ³)												4,8 m ³ (6,23 yd ³)			
Cuchilla para enganche rápido	4,8 (6,30)	5,5 m ³ (7,19 yd ³)											4,6 m ³ (6,02 yd ³)				

Brazo de alta elevación (XT) - Cuchara de uso general																	
Tipo	m ³ (yd ³)	Densidad del material [toneladas / m ³]															
		0,8 (1 349)	0,9 (1 517)	1,0 (1 686)	1,1 (1 854)	1,2 (2 023)	1,3 (2 191)	1,4 (2 360)	1,5 (2 528)	1,6 (2 697)	1,7 (2 865)	1,8 (3 034)	1,9 (3 203)	2,0 (3 371)	2,1 (3 540)	2,2 (3 708)	2,3 (3 878)
Cuchilla	4,8 (6,28)	5,5 m ³ (7,19 yd ³)											4,6 m ³ (6,02 yd ³)				
	5,2 (6,80)	6,0 m ³ (7,85 yd ³)												4,9 m ³ (6,41 yd ³)			
Diente de 1 pieza atornillado	4,6 (6,02)	5,3 m ³ (6,93 yd ³)											4,4 m ³ (5,75 yd ³)				
	5,0 (6,54)	5,8 m ³ (7,59 yd ³)												4,8 m ³ (6,23 yd ³)			
Diente de 2 piezas atornillado	4,6 (6,02)	5,3 m ³ (6,93 yd ³)											4,4 m ³ (5,75 yd ³)				
	5,0 (6,54)	5,8 m ³ (7,59 yd ³)												4,8 m ³ (6,23 yd ³)			
Cuchilla para enganche rápido	4,8 (6,30)	5,5 m ³ (7,19 yd ³)											4,6 m ³ (6,02 yd ³)				



CABINA E INTERIOR ESTÁNDAR

ALARMAS, AUDIBLES Y VISUALES	
Lámpara de advertencia central	•
Temperatura del refrigerante del motor	•
Temperatura del aceite de la transmisión	•
Temperatura del aceite hidráulico	•
Nivel de combustible	•
Error de transmisión	•
Obturbación del filtro de aire	•
Presión del aceite del motor	•
Tensión de la batería	•
Presión del aceite de frenos	•
Parada del motor	•
Nivel de refrigerante del motor	•
LUCES INDICADORAS	
Freno de estacionamiento	•
Luces largas	•
Dirección de palanca	•
FNR (adelante-punto muerto-atrás)	•
Bloqueador del diferencial	•
Corte de piloto	•
Intermitente	•
Activación/desactivación del cinturón de seguridad	•
Parada automática del motor	•
Corte de embrague	•
Control de la conducción	•
PANTALLA LCD	
Nivel de DEF	•
Nivel bajo de DEF	•
Rango de marchas de la transmisión	•
Reloj y código de fallo	•
Tiempo y distancia del trabajo	•
Contador de horas de funcionamiento	•
Revoluciones del motor	•
INDICADORES	
Temperatura del refrigerante del motor	•
Nivel de combustible	•
Temperatura del aceite de la transmisión	•
Velocímetro	•
BATERÍAS	
1315 CCA, 12 V, 2 piezas	•
SISTEMA DE ILUMINACIÓN	
Luz LED del interior de la cabina	•
4 intermitentes	•
2 luces de freno y traseras	•
2 luces de freno y traseras (LED)	•
2 faros en el bastidor delantero	•
2 faros (LED) en el bastidor delantero	•
2 luces de trabajo en el techo delantero de la cabina	•
4 luces de trabajo en el techo delantero de la cabina	•
2 luces de trabajo en el techo trasero de la cabina	•
4 luces de trabajo (LED) en el techo delantero de la cabina	•
2 luces de trabajo (LED) en el techo trasero de la cabina	•
2 luces de trabajo en la parrilla trasera	•
2 luces de trabajo (LED) en la parrilla trasera	•
ENCENDIDO	
Llave estándar	•
Llave inteligente con botón de arranque/parada	•
INTERRUPTORES	
Peligro	•
DPF	•
Capó abierto	•
Freno de estacionamiento	•
Interruptor maestro de la batería	•
Palanca de cambios FNR	•
Interruptor de pie del bloqueador del diferencial	•
Dirección de emergencia	•
Corte de piloto	•
Compresor de aire	•
Bocina, eléctrica	•
INTERRUPTORES DE MEMBRANA EN EL MONITOR	
Luz principal	•
Alumbrado de trabajo	•
Engrase automático	•
Acoplamiento rápido	•
Control de la conducción	•
Sistema de pesaje	•
Luz giratoria de advertencia	•
Limpiaparabrisas trasero	•

CABINA E INTERIOR ESTÁNDAR

Espejo calefactado	•
Posición automática (pluma/cuchara)	•
Modulación de precisión	•
Activación de la cámara de visión trasera	•
CABINA (SONIDO SUPRIMIDO)	
Cabina con ROPS/ FOPS	•
Mechero y cenicero	•
Gancho para abrigo	•
Espejo retrovisor (1 interior)	•
Espejos retrovisores (2 exteriores, calefactados)	•
Columna de dirección, inclinable y telescópica	•
Volante con perilla	•
Visera tipo rodillo (parabrisas)	•
Visera tipo rodillo (luneta trasera)	•
Cristal de seguridad tintado	•
1 puerta de cabina (izquierda)	•
Bolsillo para revistas	•
Reproductor de radio / USB con Bluetooth	•
Alfombrilla de goma	•
Reposamanuecas	•
Transformador de 24 V a 12 V CC (20 A)	•
PUERTA	
Cerraduras de la puerta y la cabina, llave estándar	•
Puertas, acceso para servicio (con cerradura)	•
Puertas, acceso para servicio (mando a distancia)	•
Sistema de puerta de cabina con apertura en remoto	•
SISTEMA CLIMATIZADOR AUTOMÁTICO	
Aire acondicionado y calefactor	•
Desempañador	•
Limpiaparabrisas intermitente y lavaparabrisas, delante y detrás	•
ASIENTO	
Asiento calefactado neumático	•
Asiento calefactado mecánico	•
ESPACIO DE ALMACENAMIENTO PERSONAL	
Caja de la consola	•
Soporte, latas y vasos	•
PEDALES	
Pedal de freno individual	•
Pedal de aceleración sin interruptor ECO	•
Pedal de aceleración con interruptor ECO	•
MOTOR ESTÁNDAR	
Alternador, 110 A	•
Anticongelante	•
Calentador de combustible	•
Guarda del ventilador	•
Tapa contra lluvia, admisión de aire del motor	•
Indicador de nivel de refrigerante	•
Prefiltro de aire centrifugo	•
Radiador de núcleo ancho	•
MOTOR, CUMMINS, X12	
ETAPA V DE LA UE / TIER 4 FINAL DE LA EPA	•
Bomba de cebado de combustible del motor	•
Separador de combustible y agua	•
Vanilla de nivel de aceite del motor	•
MÓDULO DE EMISIONES LIMPIAS	
DOC, SCR, DPF	•
TREN DE POTENCIA ESTÁNDAR	
TRANSMISIÓN	
CVT (con división de potencia)	•
Mirilla de nivel de aceite de la transmisión	•
FRENO	
Freno de servicio (disco húmedo adjunto)	•
Freno de estacionamiento	•
EJE DELANTERO	
Diferencial con bloqueo hidráulico	•
Diferencial abierto	•
Diferencial de deslizamiento limitado	•
EJE TRASERO	
Diferencial abierto	•
Diferencial de deslizamiento limitado	•
Sistema de refrigeración de ejes doble	•

TREN DE POTENCIA ESTÁNDAR

NEUMÁTICOS	
26.5 R25, **, L3	•
26.5 R25, *, XHA	•
SEGURIDAD ESTÁNDAR	
Barra de seguridad de la pluma	•
Dirección de emergencia	•
DETECCIÓN DE OBJETOS	
IMOD (detección inteligente de objetos en movimiento)	•
AAVM (Sistema de visión periférica avanzada)	•
Monitor secundario	•
Radar	•
TELEMÁTICA	
Hi MATE	•
ECD (diagnóstico conectado del motor)	•
SISTEMA HIDRÁULICO ESTÁNDAR	
MCV de 2 correderas (pluma/cuchara)	•
MCV de 3 correderas (pluma/cuchara/aux.)	•
Sistema de posicionamiento de la pluma (automático)	•
Sistema de posicionamiento de la cuchara (automático)	•
Tomas de presión de diagnóstico	•
Mirilla de nivel de aceite hidráulico	•
Control EH (palanca de mando)	•
Control EH (táctil)	•
Dirección de palanca EH	•
Sistema de control de la conducción	•
Sistema de dirección secundaria	•
Tuberías extra para funciones auxiliares	•
Preinstalación para enganche rápido hidráulico	•
Engrase automático	•
Aceite hidráulico bio Hyundai (HBHO)	•
OTROS ESTÁNDAR	
Barra de bloqueo de articulación	•
Ganchos de elevación y amarre	•
Varillaje de carga, sellado	•
Cinématica en Z	•
Pluma extendida (Highlift)	•
Enganche rápido hidráulico tipo ISO	•
Capuchones de protección contra el vandalismo	•
Juego de herramientas	•
CUCHARA	
Diente de cuchara de 4,8 m ³ , cuchilla	•
Diente de cuchara de 5,2 m ³ , cuchilla	•
Diente de 1 pieza de cuchara de 4,6 m ³	•
Diente de 1 pieza de cuchara de 5,0 m ³	•
Diente de 2 piezas de cuchara de 4,6 m ³	•
Diente de 2 piezas de cuchara de 5,0 m ³	•
Diente de cuchara de 4,8 m ³ , cuchilla ISO de tipo enganche rápido	•
CONTRAPESO	
Contrapeso	•
Contrapeso - Peso pesado	•
Barra de tracción con pasador	•
ACCESO	
Pasamanos (der./izq.) situados ergonómicamente	•
Peldaños (der./izq.) antideslizantes	•
Plataformas (der./izq.) antideslizantes	•
Peldaños situados ergonómicamente, antideslizantes	•
GUARDAS	
Transmisión	•
Parachoques (delantero / trasero)	•
Guardabarros	•
Cristal de la cabina (delantero / trasero)	•

* El equipamiento estándar y opcional puede variar. Póngase en contacto con su distribuidor Hyundai para obtener más información. La máquina puede variar según las normas internacionales.

* Las fotos pueden incluir implementos y equipos opcionales que no estén disponibles en su área.

* Los materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

* Todas las medidas imperiales se redondean a la libra o pulgada más cercana.



Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin aviso. Las fotos de los productos de Hyundai Construction Equipment Europe pueden mostrar otro equipo que no sea el estándar.

Hyundai Construction Equipment Europe nv, Hyundailaan 4, 3980 Tessenderlo, Bélgica. Tel: (32) 14-56-2200 Fax: (32) 14-59-3405

ES - 2020.05 Rev. 0

¿Listo para experimentar el efecto Hyundai?

Póngase en contacto con su distribuidor Hyundai.
hyundai-ce.eu/es/dealer-locator