

CARGADORA DE RUEDAS
HL975
HL975XT

Peso operativo: 26 500 kg
Potencia del motor: 250 kW (335 cv) / 2100 rpm
Capacidad de la cuchara: 4,80 m³ - 5,20 m³



LISTA PARA CAMBIAR SU MUNDO

Con su potente motor Cummins X12 Etapa V de 250 kW capaz de desarrollar unos impresionantes 335 cv, la **cargadora de ruedas Hyundai HL975** está totalmente equipada para cambiar su mundo. Su sistema de transmisión de 5 velocidades con convertidor de par y embrague con bloqueo transmite toda esa potencia al suelo, mientras que su cuchara de 4,8 m³ de capacidad permite manipular una gran cantidad de toneladas por hora. La HL975 también cuenta con tecnologías adaptadas y sistemas de funcionamiento preciso para ofrecer unos niveles de confort, control y seguridad insuperables. Dispone de un exterior reforzado para una mayor durabilidad y un diseño que agiliza y facilita las labores de mantenimiento para maximizar el tiempo de actividad que garantizan un retorno de inversión fiable.



Productividad y eficiencia

TECNOLOGÍAS ADAPTADAS PARA UNA MAYOR PRODUCTIVIDAD

El fiable motor Cummins X12 de alta respuesta de la HL975 desarrolla una gran potencia que le permitirá llevar a cabo tareas pesadas en condiciones extremas. Su gran rendimiento se complementa con una gama de tecnologías que mejoran la eficiencia del combustible y reducen las emisiones contaminantes a niveles mínimos.

Para ayudarle a sacar el máximo partido de esta imponente máquina, la potencia del motor se complementa con sistemas de funcionamiento preciso, como el sistema de pesaje propio de Hyundai y el sistema hidráulico con detección de carga incluidos de serie. Las funciones adicionales de control, supervisión y mantenimiento contribuyen a optimizar el rendimiento y la productividad todos y cada uno de los días, en cualquier lugar de trabajo.



Motor

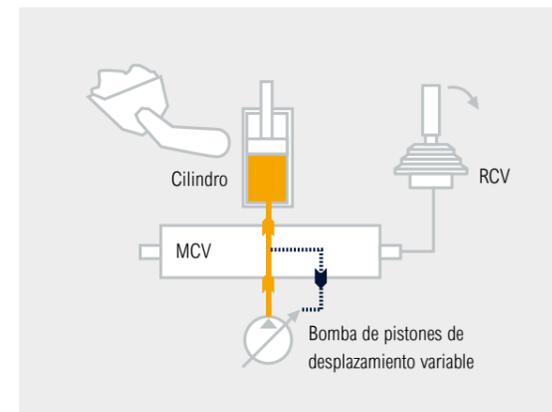
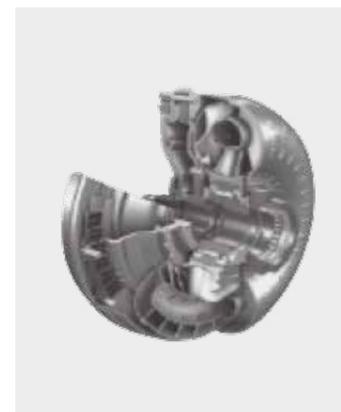
El motor Cummins X12 cumple con los requisitos de emisiones de la Etapa V europea y está diseñado para ofrecer una productividad y un ahorro de combustible máximos. Esta HL975 incluye un sistema de postratamiento de los gases de escape todo en uno que reduce las emisiones y los costes operativos. Al eliminar la necesidad de recircular los gases de escape del motor, se mejora la fiabilidad y se simplifica el mantenimiento.



NOVEDAD

Informe Eco

La función Informe Eco permite a los operadores trabajar de forma más eficiente al mostrar información en tiempo real sobre el rendimiento de la máquina.



Transmisión de cinco velocidades y embrague con bloqueo

La HL975 está equipada con una transmisión de cinco velocidades y un embrague con bloqueo que le permiten trabajar de forma más eficiente con bajos niveles de consumo de combustible y de emisiones.

Sistema hidráulico con detección de carga

El sistema hidráulico con detección de carga ofrece un funcionamiento preciso y un control de la bomba de pistones más eficiente. El sistema mejora la economía del combustible y mantiene la presión del aceite y la descarga de caudal a niveles mínimos.

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. Es posible seleccionar diferentes modos de funcionamiento y tiempos de inactividad según el entorno de trabajo, lo que aumenta aún más la eficiencia.



Sistema de control electrohidráulico

El sistema de control electrohidráulico mejora la precisión de manejo y el confort, para ofrecerle un control sin esfuerzo en cualquier condición de trabajo.



Sistema de pesaje

El sistema de pesaje de Hyundai, con una precisión aproximada del 1%, le ayudará a gestionar su producción de forma más eficiente en cualquier entorno. El sistema cuenta con ajustes automáticos y manuales para supervisar las cargas de la cuchara de forma individual o acumulativa. Las mediciones se muestran en la pantalla multifunción de la cabina.

Modo Smart Power

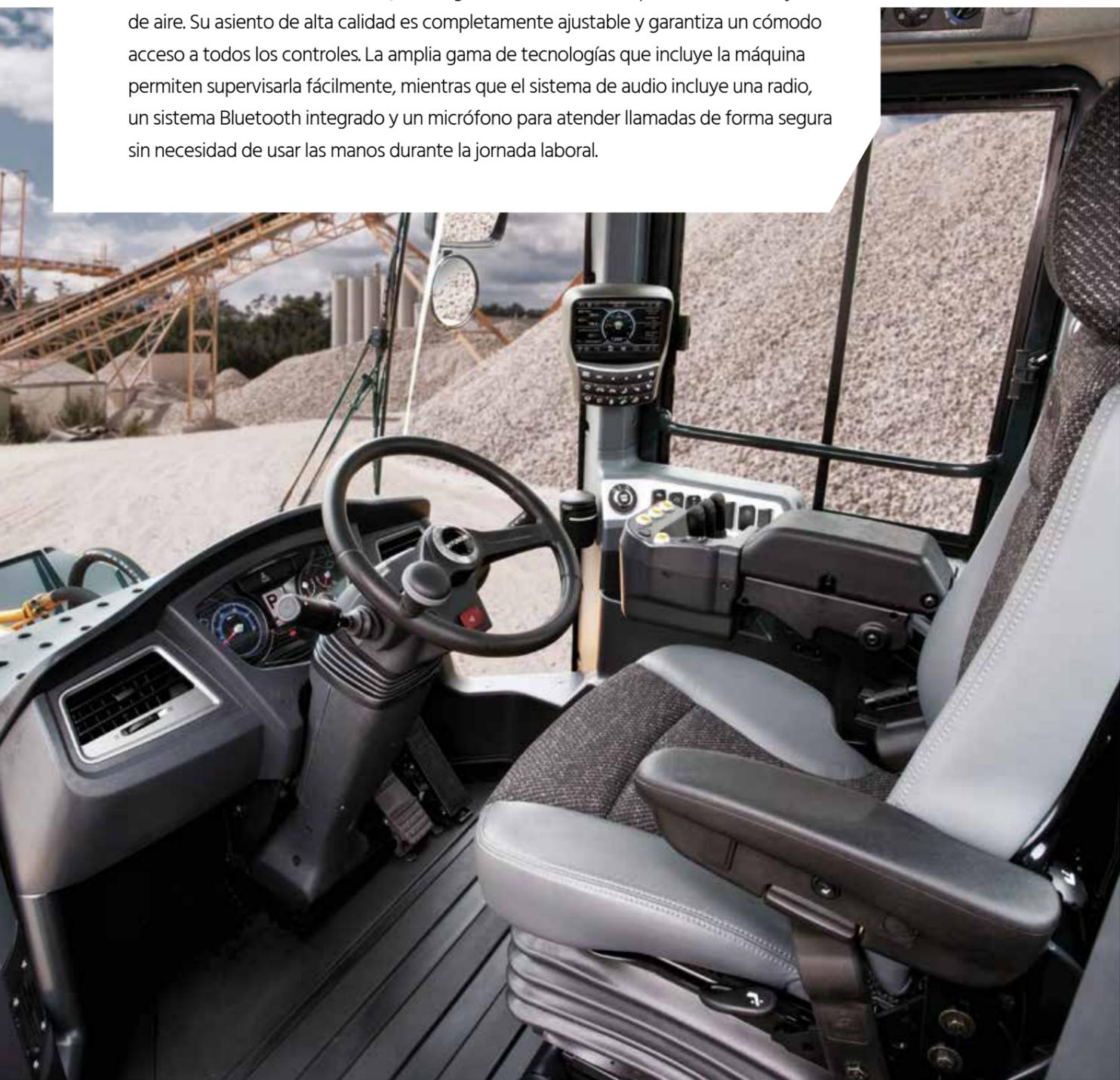
El nuevo modo Smart Power ajusta el régimen del motor en trabajos de carga pesada, como la excavación, para ahorrar combustible sin comprometer el rendimiento. Esta tecnología también aporta un equilibrio óptimo entre las fuerzas de tracción y arranque.



Confort para el operador

UNA CABINA DISEÑADA A SU MEDIDA

La cabina de la HL975 dispone de todo lo que podría necesitar para disfrutar de un entorno de trabajo productivo y relajado. Es cómoda y espaciosa, y además cuenta con la más avanzada tecnología de reducción de ruido, capaz de reducir el nivel de sonido a solo 73 dB, uno de los más bajos del mercado. El aire acondicionado maximiza el rendimiento de la calefacción y la refrigeración mediante la optimización del flujo de aire. Su asiento de alta calidad es completamente ajustable y garantiza un cómodo acceso a todos los controles. La amplia gama de tecnologías que incluye la máquina permiten supervisarla fácilmente, mientras que el sistema de audio incluye una radio, un sistema Bluetooth integrado y un micrófono para atender llamadas de forma segura sin necesidad de usar las manos durante la jornada laboral.



Asiento y reposabrazos ajustables

La HL975 cuenta con un cómodo asiento de gran tamaño con reposabrazos. El reposabrazos y el controlador están acoplados al asiento para seguir sus movimientos mientras trabaja. De esta forma se mejora el confort y se reduce el cansancio. Gracias a la palanca de mando electrohidráulica se necesita menos fuerza para controlar los implementos, lo que le permitirá trabajar durante más tiempo y de una forma más productiva.



Tope suave de la cuchara

La función de tope 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 del control 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.



Monitor con pantalla táctil

El panel de instrumentos se ha optimizado para proporcionar un acceso fácil y rápido a la información del equipo. Cuenta con un monitor táctil de siete pulgadas de excelente visibilidad y una función de audio AUX para mayor comodidad.

Conexión Miracast mediante Wi-Fi para teléfonos inteligentes

El sistema Miracast basado en la Wi-Fi del teléfono inteligente del operador permite el uso de varias funciones del teléfono en la pantalla, incluidos navegación, acceso a páginas web, reproducción de música y vídeo.



Indicador Eco

El Indicador Eco le permite supervisar el par del motor y la eficiencia del combustible mientras trabaja. También puede acceder al historial de información sobre el consumo medio, horario y diario de combustible para ayudarle a trabajar de forma más económica.



Seguridad

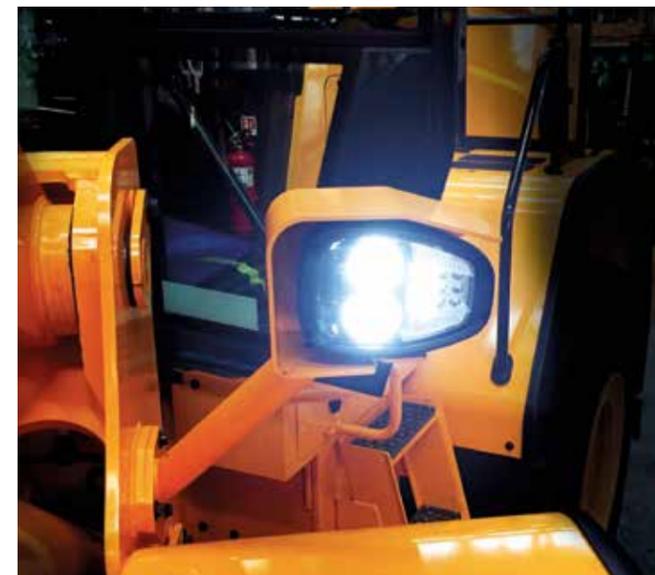
PROTECCIÓN PARA USTED Y PARA SU EQUIPO

Los detalles pueden marcar una gran diferencia cuando se trata de la seguridad, sobre todo al trabajar en condiciones difíciles. No es solo cuestión de cumplir con las normas. Las características de seguridad de la HL975 han sido diseñadas y probadas para satisfacer sus necesidades en la vida real. Se ha integrado una variedad de tecnologías innovadoras para proporcionar una sensación de estabilidad y un rendimiento uniforme en trabajos de carga pesada. Esta cargadora de ruedas contribuye a garantizar un lugar de trabajo seguro y libre de accidentes para mejorar la fiabilidad, la productividad y la tranquilidad marca de la casa de Hyundai.



Luces LED

Es posible añadir luces LED opcionales a las luces de trabajo delanteras y traseras, a los faros delanteros, al girofaro y a las luces combinadas traseras. Las luces LED ofrecen un mayor campo de visión (un 66 % más amplio), tienen una mayor vida útil (aproximadamente unas 40 veces más) y reducen el consumo de energía en un 70 % en comparación con las lámparas halógenas.



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 visión general de 360° de su entorno de trabajo inmediato. También incluye tecnología de detección inteligente de objetos en movimiento (IMOD), que detecta y le advierte cuando cualquier persona u objeto se acerca a cinco metros de la máquina.



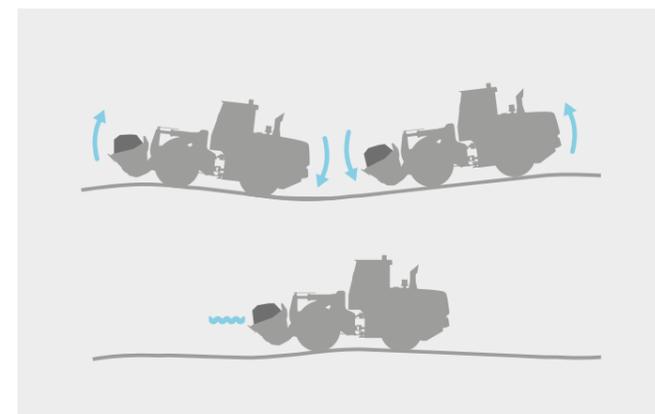
Alarma de advertencia de cinturón de seguridad

La alarma sonora y visual recuerda a los operadores que deben abrocharse el cinturón de seguridad.



Sistema de control de la conducción

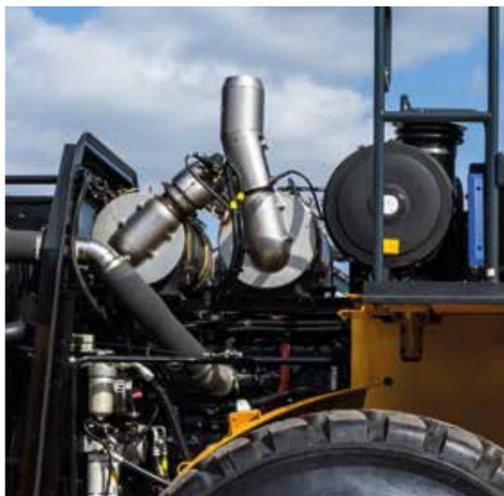
El sistema de control de la conducción con acumulador de pistón reduce la inclinación de la caja de la cargadora de ruedas y la cuchara para un funcionamiento más estable y confortable. También minimiza los derrames, lo que aumenta la comodidad y la productividad.



Durabilidad

MAYOR PROTECCIÓN DEL TIEMPO DE ACTIVIDAD PARA UN RETORNO DE LA INVERSIÓN SOSTENIBLE

Para proteger su negocio, debe saber que sus beneficios a largo plazo dependerán de la inversión que haga hoy. Por eso hemos dado prioridad a la fiabilidad en todo el desarrollo de la HL975, desde el diseño y la fabricación hasta el control de calidad. El bastidor y la cuchara se han fabricado para ofrecer la máxima resistencia, mientras que todos los sistemas de funcionamiento se han optimizado para mejorar su durabilidad y se han probado rigurosamente en una amplia variedad de lugares de trabajo. El resultado es un aliado resistente y duradero que minimiza el tiempo de inactividad por reparaciones y mantenimiento para ayudarle a proteger sus beneficios.



◀ **Estructura de postratamiento**
La resistente estructura de postratamiento está protegida por un soporte robusto y un sistema de absorción de impactos. De este modo se evitan las averías por golpes y vibraciones durante el funcionamiento.

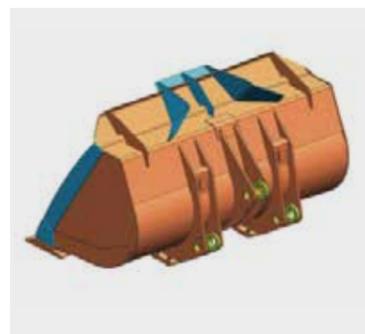
▶ **Mangueras hidráulicas**
Las mangueras de alta calidad y excepcional resistencia al calor y a la presión proporcionan una máxima durabilidad, incluso en condiciones de trabajo difíciles.



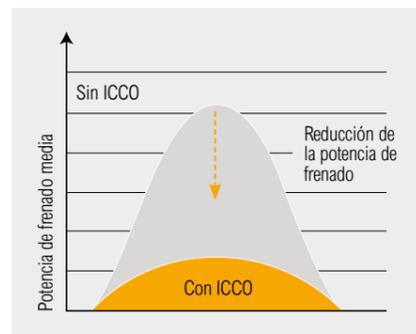
◀ **Diferencial con bloqueo hidráulico**
El diferencial autoblocante hidráulico evita que las ruedas patinen para mejorar la seguridad durante el uso, aumentar la productividad y reducir el consumo de combustible.



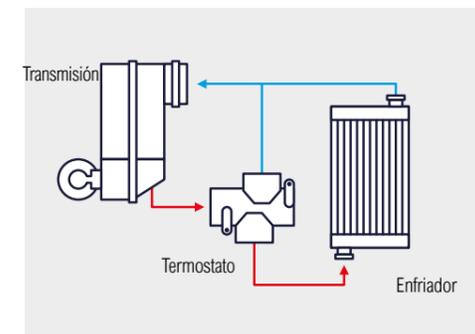
▶ **Acero reforzado**
Se ha utilizado acero de gran resistencia al desgaste en los puntos clave de la cuchara para ofrecer una vida útil larga y fiable.



▶ **Desacoplamiento inteligente del embrague (ICCO)**
Esta función minimiza la pérdida de potencia en el convertidor de par y evita el uso excesivo de potencia durante el frenado. Con ello se reduce la generación de calor y el desgaste del disco de freno.



▶ **Termostato para la refrigeración de la transmisión**
La HL975 está equipada con un termostato de refrigeración de la transmisión. Esta característica garantiza que el fluido se caliente rápidamente y que siempre esté a la temperatura óptima para proteger sus componentes y aumentar la eficiencia.



Mantenimiento

MANTENIMIENTO FÁCIL PARA UN FUNCIONAMIENTO SIN PROBLEMAS

La tranquilidad que proporcionan un mantenimiento y unas reparaciones rápidas y sencillas forman parte de la marca Hyundai. La HL975 ha sido diseñada para facilitar al máximo las labores de mantenimiento. El capó se abre completamente y proporciona un fácil acceso para tareas de limpieza y mantenimiento. Todos los componentes y materiales han sido optimizados para garantizar una vida útil prolongada y sin problemas.



Mejore su productividad

Hi MATE proporciona información, como horas de servicio, tiempo de inactividad y consumo de combustible, para reducir sus gastos y mejorar la productividad. Las alertas de mantenimiento permiten una mejor planificación de las labores de mantenimiento.



Supervise sus máquinas

La información de ubicación en tiempo real de Hi MATE le permite supervisar sus equipos de una forma más fiable y práctica. Simplemente inicie sesión en el sitio web o en la aplicación móvil de Hi MATE para ver sus máquinas en cualquier momento y desde cualquier ubicación. Reciba información en línea, por correo electrónico o directamente en su dispositivo móvil.



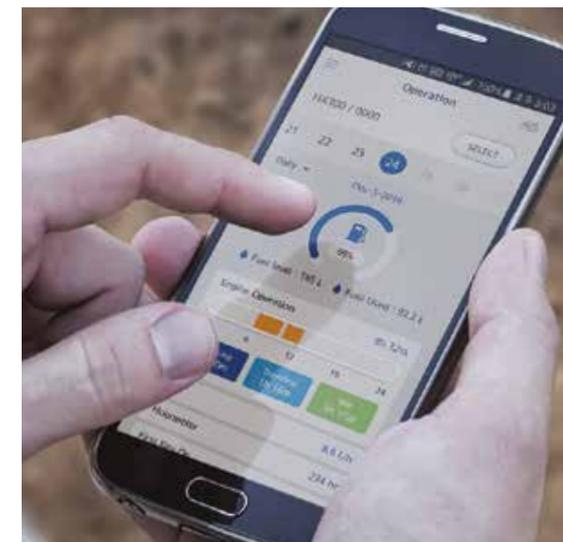
Mejore la seguridad

Proteja sus equipos contra robos o accesos no autorizados. El sistema de vallado virtual de Hi MATE le avisa automáticamente cuando una máquina abandona una zona predeterminada.

HiMATE

Aumente la eficiencia y el rendimiento

Para mayor comodidad y seguridad, la HL975 cuenta con el exclusivo sistema de gestión remota de flotas Hi MATE de Hyundai, que utiliza tecnología de datos móviles para proporcionar los más altos niveles de servicio y asistencia. Podrá monitorizar su equipo dondequiera que esté a través del sitio web dedicado o de la aplicación móvil. También tendrá acceso a parámetros de trabajo, como el total de horas del motor, la utilización de la máquina, las horas de trabajo reales, el consumo de combustible y la ubicación de la máquina.



◀ Sistema de refrigeración resistente

La HL975 cuenta con un enfriador de aire con aletas que evita la pérdida de rendimiento causada por la contaminación. También está equipada con un ventilador reversible para eliminar el polvo y la suciedad.

Piezas y garantías

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

Las piezas y accesorios originales, así como los programas de garantía Hyundai, han sido especialmente diseñados para proteger su máquina. Aumentan el tiempo de actividad y garantizan los niveles de rendimiento, confort y eficiencia de sus equipos.



Una red de toda confianza

Actuar de forma rápida y fiable para garantizar el funcionamiento sin problemas de sus equipos es la prioridad de Hyundai Construction Equipment Europe. En su almacén de 13 000 m², Hyundai dispone de más del 96 % de todo su catálogo de piezas originales y es uno de los almacenes automatizados más avanzados de Europa, por lo que podemos garantizar su disponibilidad y distribución eficaz gracias a nuestro servicio de entrega en 24 horas en toda la red de concesionarios europea.



Filtros de combustible

Los filtros de combustible Hyundai proporcionan el grado correcto de filtración para mantener el motor limpio. Han sido diseñados para cumplir con creces los requisitos del fabricante del motor en lo que respecta a separación de agua y filtración de suciedad para prolongar la vida útil del motor.



Piezas originales Hyundai

Las piezas originales Hyundai tienen el mismo diseño que las incluidas de serie. Se someten a rigurosas inspecciones y pruebas de calidad para asegurarse de que cumplen los estrictos requisitos de calidad y durabilidad de Hyundai. Además, minimizan el tiempo de inactividad para garantizar el máximo rendimiento en cada tarea.



Kits postventa

Puede solicitar kits postventa de Hyundai a través de su concesionario. Este sistema AAVM, por ejemplo, mejora la seguridad dentro y alrededor de su entorno de trabajo en todo momento.



Garantías Hyundai

Nuestras garantías también han sido diseñadas para darle la cobertura que necesita para hacer crecer su negocio con confianza y tranquilidad.

Garantías estándar

Ofrecemos coberturas de garantía estándar para todas las cargadoras de ruedas. Además, disponemos de períodos de garantía opcionales y ampliados, de forma que podrá disfrutar de una cobertura de garantía total durante más tiempo, o incluso durante toda la vida útil de las máquinas.

Garantías ampliadas

Nuestras garantías ampliadas le ayudan a mantener bajo control sus costes operativos. Si combina un programa de garantía ampliada con un contrato de mantenimiento personalizado, podrá olvidarse por completo de los gastos imprevistos. Consulte a su concesionario Hyundai local para dar con la solución óptima para sus necesidades.

Características generales

HL975

Productividad y eficiencia

- Control electrohidráulico
- Sistema de detección de carga
- Sistema de pesaje preciso
- Modo Smart Power
- Transmisión ZF de 5 velocidades con embrague con bloqueo
- Desacoplamiento inteligente del embrague (ICCO)

NOVEDAD

Durabilidad

- Ejes ZF de primera calidad
- Discos de freno sinterizados
- Refrigeración del aceite de los ejes
- Refrigeración de la transmisión con termostato
- Compartimento del motor completamente sellado
- Mangueras de alta calidad

OPCIONAL



Confort para el operador

- Cabina espaciosa
- Monitor de 7 pulgadas con pantalla táctil
- Sistema de control de la conducción
- Asiento con suspensión neumática y calefactor
- Reposabrazos totalmente ajustables
- Palanca de dirección
- Palancas controlables con los dedos

OPCIONAL

OPCIONAL

Mantenimiento

- Capó totalmente abatible
- Largos intervalos de mantenimiento
- Hi MATE
- Refrigeradores apilados verticalmente
- Ventilador reversible
- ECD (diagnóstico conectado del motor)
- Filtros de fácil sustitución
- Sistema de engrase automático

NOVEDAD

OPCIONAL

Seguridad

- Alarma de advertencia de cinturón de seguridad
- Sistema de cámaras AAVM
- IMOD (detección inteligente de objetos en movimiento)
- Peldaños antideslizantes y pasamanos de gran tamaño
- Espejos calefactados

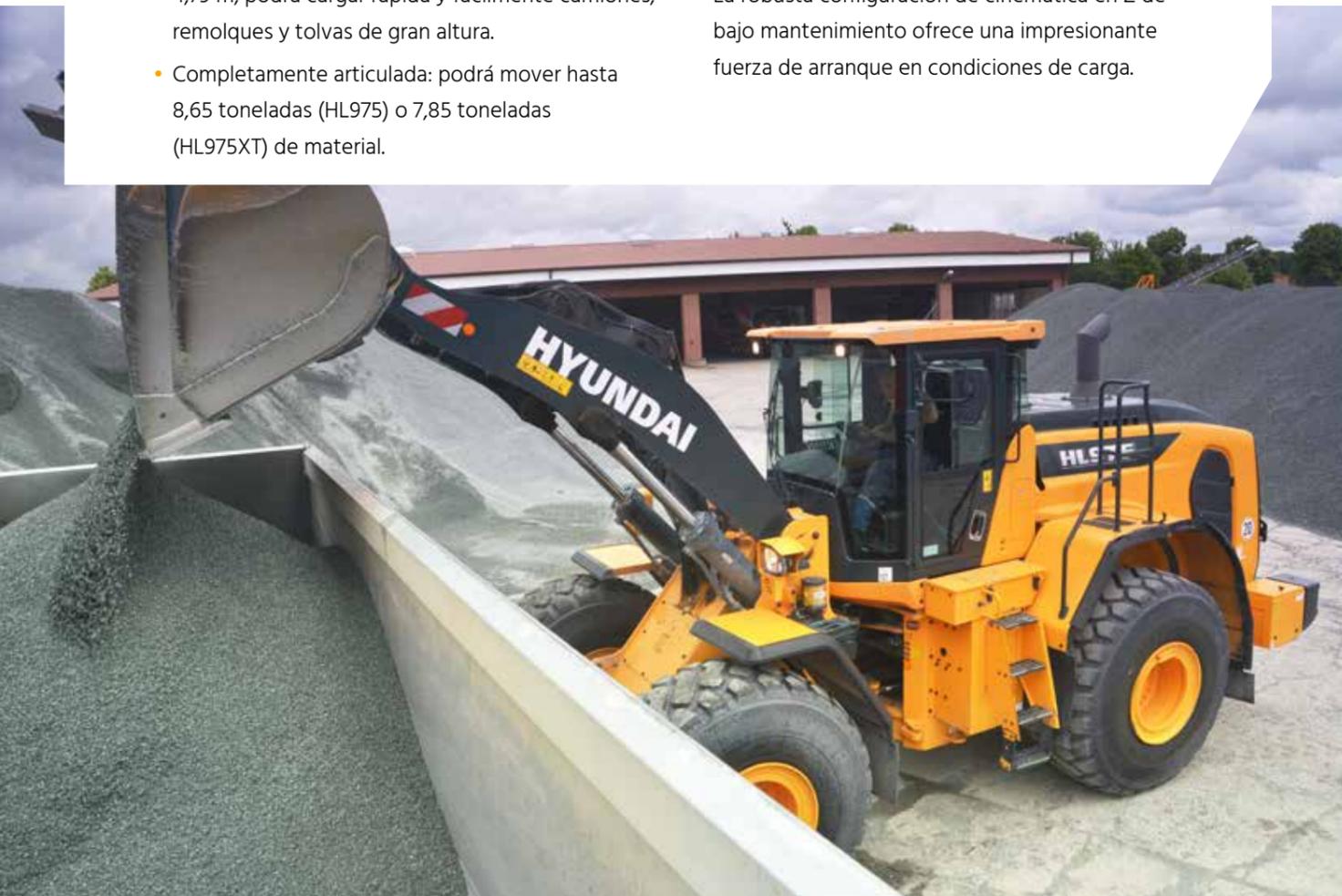
OPCIONAL

OPCIONAL

DOS LONGITUDES DE PLUMA DIFERENTES

La HL975 puede equiparse con una pluma estándar (HL975) o una pluma de gran elevación (HL975XT) para satisfacer todas las necesidades.

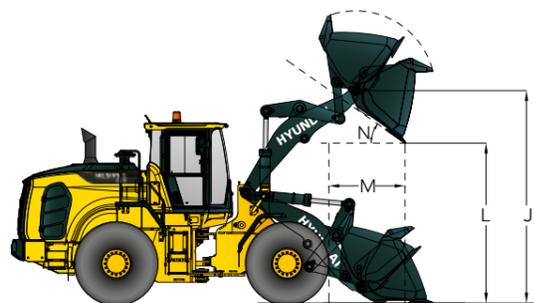
- Punto de pivote de la cuchara superior a 4,42 m (HL975) o 4,79 m (HL975XT).
- Gracias al punto de pivote de la cuchara de hasta 4,79 m, podrá cargar rápida y fácilmente camiones, remolques y tolvas de gran altura.
- Completamente articulada: podrá mover hasta 8,65 toneladas (HL975) o 7,85 toneladas (HL975XT) de material.
- La pluma de gran elevación permite trabajar con una cuchara de movimiento de tierras a una altura de volteo máxima y en descarga a 45° de 3,49 m.
- La robusta configuración de cinemática en Z de bajo mantenimiento ofrece una impresionante fuerza de arranque en condiciones de carga.



HL975XT

Con varillaje en Z y pluma de gran elevación.

- J** Altura del pasador de bisagra en la posición de elevación máxima (HL975XT: 4790 mm)
- L** Altura de volteo máxima y en descarga a 45° (HL975XT: 3485 mm)
- M** Alcance en la posición de elevación máxima y en descarga a 45° (HL975XT: 1420 mm)
- N** Ángulo de volteo en las posiciones de elevación y volteo máximos en los topes (HL975XT: 48°)



ESPECIFICACIONES

MOTOR

Motor / Modelo	Cummins X12 ETAPA V UE Tecnología de postratamiento de los gases de escape DOC / DPF / SCR
Potencia bruta (SAE J1995)	250 kW (335 cv) a 2100 rpm
Potencia neta (SAE J1349)	247 kW (331 cv) a 2100 rpm
Potencia máx.	284 kW (381 cv) a 1700 rpm
Par bruto máximo (SAE J1995)	1765 Nm a 1400 rpm
Par neto (SAE J1349)	1746 Nm a 1400 rpm
Diámetro	132 mm
Carrera	144 mm
Cilindrada	11,8 l

• La potencia neta indicada está disponible para el volante de inercia cuando el motor está equipado con un ventilador, un alternador, un filtro de aire y un dispositivo de postratamiento.
• La potencia bruta indicada se obtiene con el ventilador a la velocidad máxima.

TRANSMISIÓN

Fabricante / Modelo	ZF / 5WG290		
Velocidad de desplazamiento	Transmisión de 4 velocidades	Transmisión de 5 velocidades con embrague de anulación	
	km/h	km/h	
Adelante	1.ª	6,6	6,5
	2.ª	11	11
	3.ª	24,6	17,6
	4.ª	36,5	25,2
	5.ª	-	40
Marcha atrás	1.ª	6,6	6,5
	2.ª	11	11
	3.ª	24,6	25,2

Esta es la velocidad de desplazamiento máxima de una máquina estándar con la cuchara vacía.

EJES

Delantero	ZF / MT-L3115II		Fijo
Trasero	ZF / MT-L3105II		Oscilación de ±11 grados

DATOS GENERALES

Descripción	UNIDAD	HL975	HL975XT	
Peso operativo	kg	26500	27295	
Capacidad de la cuchara	Colmada	m³	4,8	4,8
	Rasa	m³	4,1	4,1
Fuerza de arranque de la cuchara	kN	230	228	
	kgf	23435	23295	
Carga de vuelco estática	Recta	kg	20000	18300
	Giro completo	kg	17300	15700

NEUMÁTICOS

Tipo	Neumáticos sin cámara, diseñados para cargadoras
Estándar	26,5 R25, L3
Opcionales	26,5 R25, XHA2

FRENOS

Frenos de servicio	Frenos de disco húmedo hidráulicos en las 4 ruedas, sistema independiente en cada eje. Freno de velocidad de las ruedas autoajustable.
Freno de estacionamiento	Freno accionado por resorte y liberación hidráulica
Freno de emergencia	Cuando la presión del aceite de frenos disminuye, la luz indicadora alerta al operador y el freno de estacionamiento se activa automáticamente.

SISTEMA HIDRÁULICO

Fabricante bomba / MCV	Bosch Rexroth	
Tipo de bomba de implementos	Sistema hidráulico con detección de carga	
Rendimiento máximo de la bomba	353 l/min	
Presión máxima de trabajo	280 bar	
Tiempo de ciclo hidráulico con carga útil nominal	Elevación desde la posición de transporte	5,9 s.
	Basculamiento en elevación máxima	1,7 s.
	Descenso, vaciado, flotación hacia abajo	3,9 s.
	Total	11,5 s.
Cilindro	Tipo: doble efecto	
	N.º de cilindros-diámetro x carrera	
	Elevación	2-170 x 795 mm
	Inclinación HL975	1-190 x 565 mm
	Inclinación HL975XT	1-190 x 585 mm

SISTEMA DE DIRECCIÓN

Fabricante sistema de dirección / válvula	Danfoss
Tipo	Dirección articulada hidrostática con detección de carga
Bomba	Bomba de pistones de desplazamiento variable, 211 l/min
Presión del sistema	210 bar
Cilindro	Doble efecto 2-100 x 468 mm
Ángulo de dirección	40° a ambos ángulos, derecho e izquierdo, respectivamente

CAPACIDADES DE RECARGA DE SERVICIO

UNIDAD	l
Depósito de combustible	400
Depósito de DEF	56,8
Sistema de refrigeración	46,0
Cárter	34,0
Transmisión	55,0
Eje delantero	62,0
Eje trasero	42,0
Depósito hidráulico	151
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	285

CABINA

Las estructuras ROPS / FOPS cumplen con el Nivel II de las normas ISO 3471 e ISO 3449

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 del 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 con las puertas y/o ventanas abiertas.

Con el ventilador de refrigeración a máxima velocidad:

Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)	108 dB(A)

* Distancia de 15 m, avanzando hacia adelante en segunda velocidad.

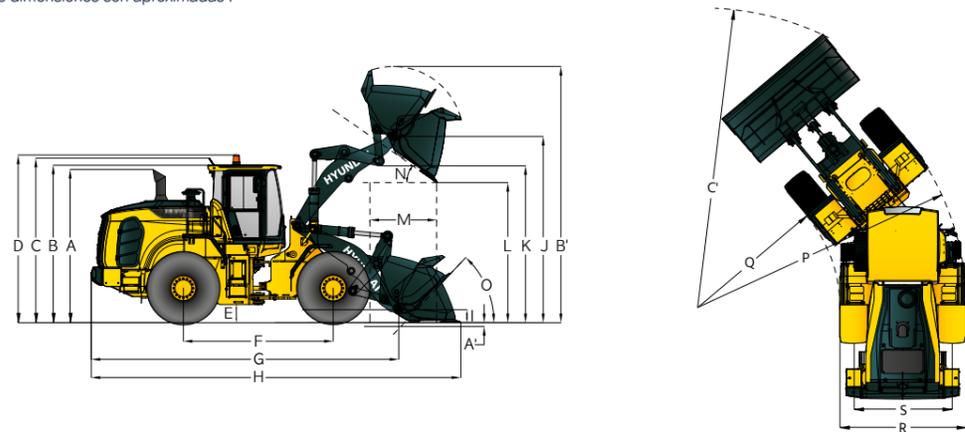
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

El sistema de aire acondicionado contiene refrigerante de gas fluorado de efecto invernadero R134a. (Potencial de calentamiento global: 1430). El sistema contiene 0,75 kg de refrigerante, lo que representa un equivalente de CO₂ de 1,07 toneladas métricas.

DIMENSIONES

DIMENSIONES

Todas las dimensiones son aproximadas.



Descripción	HL975	HL975XT
	mm	mm
A. Altura hasta la parte superior del tubo de escape	3515	3515
B. Altura hasta la parte superior de la cabina	3590	3590
C. Altura hasta la parte superior de la antena de conexiones	3990	3990
D. Altura hasta la parte superior de la baliza	3720	3720
E. Distancia al suelo	460	460
F. Distancia entre ejes	3550	3550
G. Longitud total (sin la cuchara)	7780	8215
H. Longitud en transporte (con la cuchara a nivel del suelo)	9205	9640
I. Altura del pasador de bisagra en la posición de transporte	520	635
J. Altura del pasador de bisagra en la posición de elevación máxima	4425	4790
K. Altura del brazo de elevación en la posición de elevación máxima	3755	4105
L. Altura de volteo máxima y en descarga a 45°	3120	3485
M. Alcance en la posición de elevación máxima y en descarga a 45°	1335	1420
N. Ángulo de volteo al máximo de elevación y descarga (en las posiciones tope)	48	48
O. Ángulo de balanceo trasero	Suelo	43
	Transporte	49
P. Círculo de separación (diámetro) hasta el exterior de los neumáticos	13 510	13 510
Q. Círculo de separación (diámetro) hasta el interior de los neumáticos	7395	7395
R. Ancho sobre los neumáticos (sin carga)	2980	2980
S. Ancho de la banda de rodadura	2300	2300

*A', B', C' se indican en la siguiente página

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO CON CUCHARAS

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO CON CUCHARAS									
Cinemática		Cinemática estándar							Cinemática de gran elevación
Tipo de cuchara		Uso general - con pasadores					Uso general - con enganche rápido		
Cuchilla de desgaste / Dientes		Cuchilla de desgaste atornillada		Diente de 1 pieza		Diente de 2 piezas		Cuchilla de desgaste atornillada	
Capacidad - nominal	m³	4,80	5,20	4,60	5,00	4,60	5,00	4,80	-
Capacidad - nominal con un factor de llenado del 110 %	m³	5,28	5,72	5,06	5,50	5,06	5,50	5,28	-
Anchura	mm	3250	3250	3300	3300	3320	3320	3250	-
Altura de volteo máxima y en descarga a 45°	mm	3120	3075	2995	2950	2960	2915	2910	+365
Alcance en la posición de elevación máxima y en descarga a 45°	mm	1335	1385	1420	1470	1445	1495	1540	+85
A' Profundidad de excavación	mm	100	100	125	125	135	135	100	+40
Longitud en transporte (con cuchara)	mm	9205	9270	9355	9420	9400	9465	9500	+435
B' Altura total con la cuchara en la posición de elevación máxima	mm	6090	6225	6090	6225	6090	6225	6290	+365
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
Carga de vuelco estática, recta (sin deformación de los neumáticos)	kg	20 000	19 755	20 290	20 045	20 290	20 045	18 200	-1700
Carga de vuelco estática, girada (sin deformación de los neumáticos)	kg	17 300	17 090	17 550	17 340	17 550	17 340	15 800	-1600
Fuerza de arranque	kN	230	223	242	231	242	231	190	-1,4
	kgf	23 435	22 425	24 725	23 590	24 725	23 590	19 450	-145
Peso operativo*	kg	26 500	26 625	26 395	26 520	26 395	26 520	27 115	+795

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

DENSIDAD DE LOS MATERIALES MANIPULADOS		Densidad del material [toneladas/m³]
Tierra/arcilla		1,5 ~ 1,7
Arena y grava		1,5 ~ 1,7
Áridos	25 ~ 76 mm	1,6 ~ 1,7
	19 mm y más	1,8

TABLA DE SELECCIÓN DE CUCHARAS PARA LA HL975																					
Brazo de elevación	Cuchara	Tipo	m³	Densidad del material [toneladas/m³]																	
				0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
Brazo de elevación estándar	Uso general	Cuchilla de desgaste	4,8	5,5 m³										4,6 m³							
		Cuchilla de desgaste	5,2	6,0 m³						4,9 m³											
		1 diente atornillado	4,6	5,3 m³										4,4 m³							
		1 diente atornillado	5,0	5,8 m³						4,8 m³											
		2 dientes atornillados	4,6	5,3 m³										4,4 m³							
		2 dientes atornillados	5,0	5,8 m³						4,8 m³											
Brazo de gran elevación (XT)	Uso general	Cuchilla de enganche rápido	4,8	5,5 m³										4,6 m³							
		Cuchilla de desgaste	4,8	5,5 m³										4,6 m³							
		Cuchilla de desgaste	5,2	6,0 m³						4,9 m³											
		1 diente atornillado	4,6	5,3 m³										4,4 m³							
		1 diente atornillado	5,0	5,8 m³						4,8 m³											
		2 dientes atornillados	4,6	5,3 m³										4,4 m³							
		2 dientes atornillados	5,0	5,8 m³						4,8 m³											
		Cuchilla de enganche rápido	4,8	5,5 m³										4,6 m³							

115% 110% 105% 100% 95%

EQUIPOS ESTÁNDAR/OPCIONALES

CABINA E INTERIOR	HL975	HL975XT
ALARMAS, SONORAS 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	●	●
Obtención 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		
Embrague de anulación del convertidor de par	●	●
Freno de estacionamiento	●	●
Luces largas	●	●
Palanca de dirección	○	○
FNR (adelante-punto muerto-atrás)	●	●
Diferencial con bloqueo	●	●
Corte de piloto	●	●
Intermitente	●	●
Cinturón de seguridad	●	●
Parada automática del motor	●	●
Desacoplamiento del 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 de 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 unidades	●	●
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	○	○
1 baliza (LED) desmontable	○	○
ENCENDIDO		
Llave estándar	●	●
Llave inteligente con botón de arranque/parada	○	○
INTERRUPTORES		
Peligro	●	●
DPF	●	●
Apertura del capó	●	●
Freno de estacionamiento	●	●
Interruptor maestro de la batería	●	●
Palanca de cambios FNR	●	●
Interruptor de pie de bloqueo del diferencial	○	○
Dirección de emergencia	●	●
Corte de piloto	●	●
Claxon, eléctrico	●	●

CABINA E INTERIOR	HL975	HL975XT
INTERRUPTORES DE MEMBRANA EN EL MONITOR		
Luz principal	●	●
Luces de trabajo	●	●
Engrase automático	○	○
Enganche rápido	○	○
Control de la conducción	●	●
Sistema de pesaje	●	●
Baliza	○	○
Limpiaparabrisas trasero	●	●
Espejo calefactado	●	●
Posición automática (pluma / cuchara)	●	●
Modulación de precisión	●	●
Activación de la cámara de visión trasera	●	●
CABINA (SONIDO SUPRIMIDO)		
Cabina con ROPS / FOPS	●	●
Gancho para abrigo	●	●
Espejo retrovisor (1 interior)	●	●
Espejos retrovisores (2 exteriores, calefactados)	●	●
Columna de dirección, inclinable y telescópica	●	●
Volante con perilla	●	●
Visera tipo rodillo (luneta delantera)	●	●
Visera tipo rodillo (luneta trasera)	○	○
Cristal de seguridad tintado	●	●
1 puerta de cabina (izquierda)	●	●
Bolsillo para revistas	●	●
Radio/reproductor de USB con Bluetooth	●	●
Alfombrilla de goma	●	●
Reposamuñecas	●	●
Transformador de 24 V a 12 V CC (20 A)	●	●
PUERTA		
Cerraduras de la puerta y la cabina, llave estándar	●	●
Puertas, acceso para mantenimiento (con cerradura)	●	●
Puertas, acceso para mantenimiento (mando a distancia)	●	●
SISTEMA CLIMATIZADOR AUTOMÁTICO		
Aire acondicionado y calefactor	●	●
Desempañador	●	●
Limpiaparabrisas intermitente y lavaparabrisas, delante y detrás	●	●
ASIENTO		
Asiento calefactado con suspensión neumática	●	●
Asiento calefactado con suspensión mecánica	○	○
ESPACIO DE ALMACENAMIENTO PERSONAL		
Caja de la consola	●	●
Soporte para latas y vasos	●	●
PEDALES		
Pedal de freno individual	●	●
Pedal de freno doble	○	○
Pedal de aceleración sin interruptor ECO	●	●
Pedal de aceleración con interruptor ECO	○	○

MOTOR	HL975	HL975XT
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	●	●
Varilla de nivel de aceite del motor	●	●
MÓDULO DE EMISIONES LIMPIAS		
DOC, DPF, SCR	●	●

TREN DE POTENCIA	HL975	HL975XT
TRANSMISIÓN ZF		
Convertidor de par	●	●
Transmisión controlada por ordenador, cambio electrónico suave, cambio automático y kick-down	●	●
Transmisión: 4 hacia adelante / 3 hacia atrás	○	○
Transmisión: 5 hacia adelante / 3 hacia atrás con embrague de anulación	●	●
Mirilla de nivel de aceite de la transmisión	●	●
Enfriador de aceite de la transmisión con termostato	●	●
Limitador de velocidad de desplazamiento (20-40 km/h)	●	●
FRENO		
Freno de servicio (disco húmedo encapsulado)	●	●
Freno de estacionamiento	●	●
EJE DELANTERO ZF		
Diferencial con bloqueo hidráulico	●	●
Diferencial abierto	○	○
Diferencial de deslizamiento limitado	○	○
EJE TRASERO ZF		
Diferencial abierto	●	●
Diferencial de deslizamiento limitado	○	○
Sistema de refrigeración de ejes doble	○	○
NEUMÁTICOS		
26,5 R25, ★★, L3	●	●
26,5 R25, ★, XHA	○	○

SISTEMA HIDRÁULICO	HL975	HL975XT
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 electrohidráulico (palanca de mando)	●	●
Control electrohidráulico (dedos)	○	○
Palanca de dirección electrohidráulica	○	○
Sistema de control de la conducción	●	●
Sistema de dirección secundario	●	●
Tuberías adicionales para funciones auxiliares	○	○
Preinstalación para enganche rápido hidráulico	○	○
Engrase automático	○	○
Aceite hidráulico biológico Hyundai (HBHO)	○	○

SEGURIDAD	HL975	HL975XT
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)	○	○
TELEMÁTICA		
Hi MATE	●	●
ECD (diagnóstico conectado del motor)	●	●

OTROS	HL975	HL975XT
Barra de bloqueo de articulación	●	●
Ganchos de elevación y amarre	●	●
Varillaje de carga, sellado	●	●
Cinemática en Z	●	●
Pluma extendida (Highlift)	-	●
Enganche rápido hidráulico tipo ISO	○	○
Capuchones de protección contra vandalismo	●	●
Juego de herramientas	○	○
CUCHARA		
Cuchara de 4,8 m ³ , cuchilla	○	○
Cuchara de 5,2 m ³ , cuchilla	○	○
Cuchara de 4,6 m ³ con 1 diente	○	○
Cuchara de 5,0 m ³ con 1 diente	○	○
Cuchara de 4,6 m ³ con 2 dientes	○	○
Cuchara de 5,0 m ³ con 2 dientes	○	○
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)	○	○

● : estándar

○ : opcional

- : no disponible

* El equipamiento estándar y opcional puede variar. Póngase en contacto con su concesionario 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.



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

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

HY-CE-00004 – 2021.8. Publicación 1 es

¿Listo para experimentar el Efecto Hyundai?

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