

EXCAVADORA DE ORUGAS

HX330AL



LISTA PARA CAMBIAR SU MUNDO

La excavadora de orugas HX330AL 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 hace mucho más que 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 HX330AL abre un mundo de nuevas posibilidades en el que pequeños esfuerzos mueven montañas. ¡Es hora de experimentar el Efecto Hyundai!

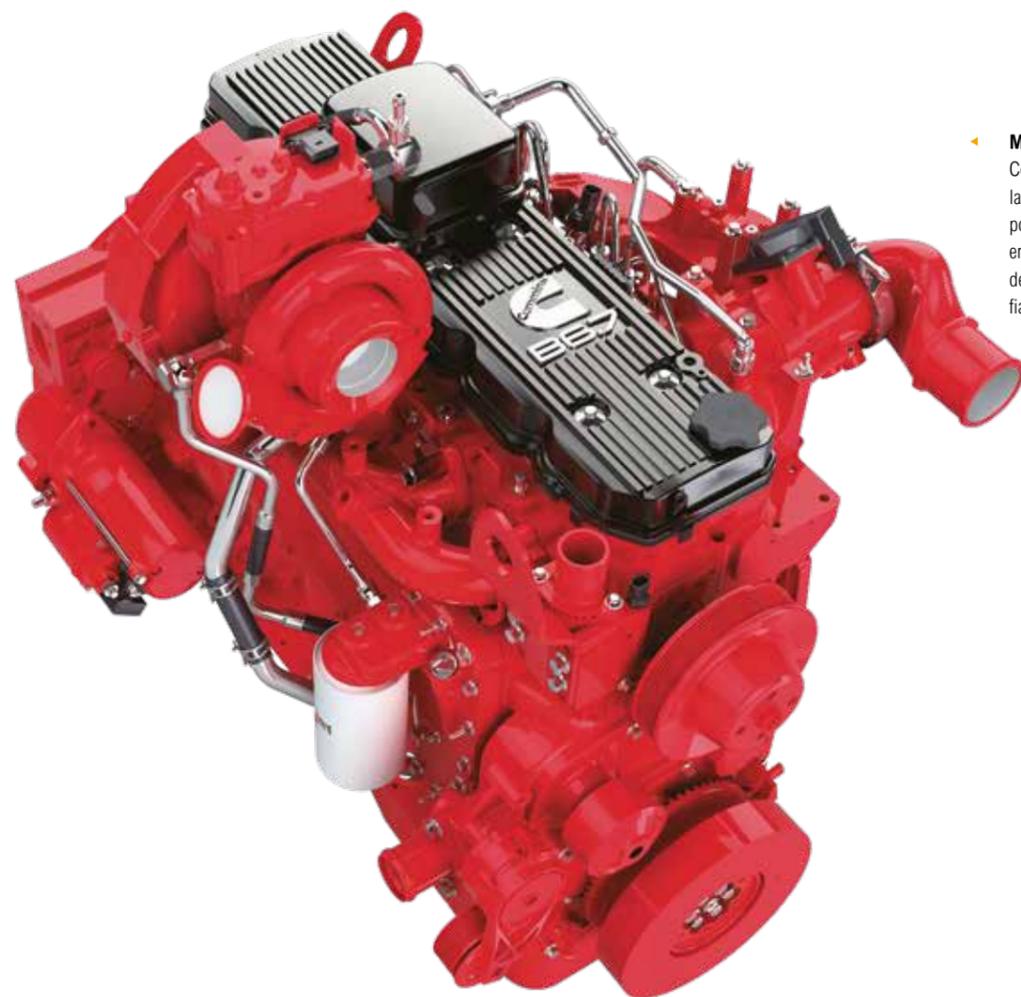


Productividad y eficiencia

LA POTENCIA Y EFICIENCIA HACEN QUE USTED PUEDA SER MÁS PRODUCTIVO

La HX330AL está propulsada por un robusto motor Cummins con certificación de Etapa V y un innovador sistema integrado de postratamiento que reduce tanto las emisiones como los requisitos de mantenimiento. Proporciona toda la potencia que necesita para manejar trabajos exigentes, junto con una nivelación y tiempos de carga rápidos y una excelente economía de combustible.

Se incluyen varias tecnologías inteligentes para un manejo preciso de la potencia del motor y la tasa de flujo de la bomba. El sistema IPC (control inteligente de la potencia) actualizado mejora la eficiencia a través del control automático de las bombas hidráulicas individuales. Funciones adicionales optimizan el funcionamiento y la supervisión para mejorar la productividad todos y cada uno de los días.



Motor certificado conforme a la Etapa V

Como todas las máquinas de la Serie A, la HX330AL cuenta con nuestro sistema de postratamiento de los gases de escape todo en uno, que reduce las emisiones y los costes de funcionamiento a la vez que mejora la fiabilidad y simplifica el mantenimiento.



"¡Estoy ahorrando en combustible y reduciendo las emisiones sin tener que hacer concesiones en la productividad!"

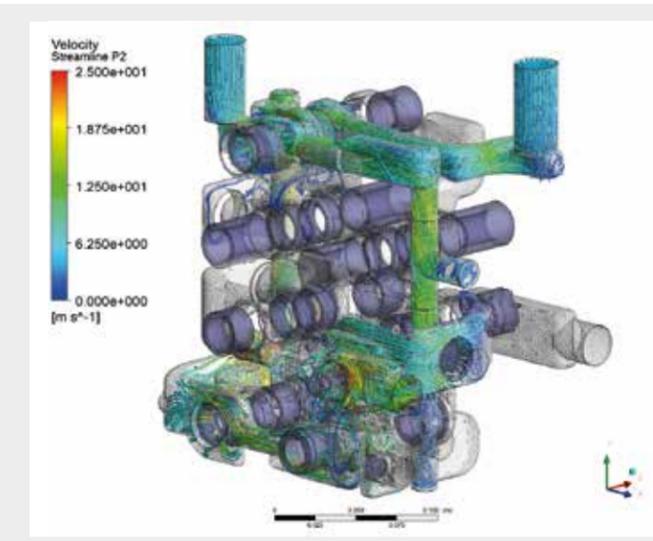
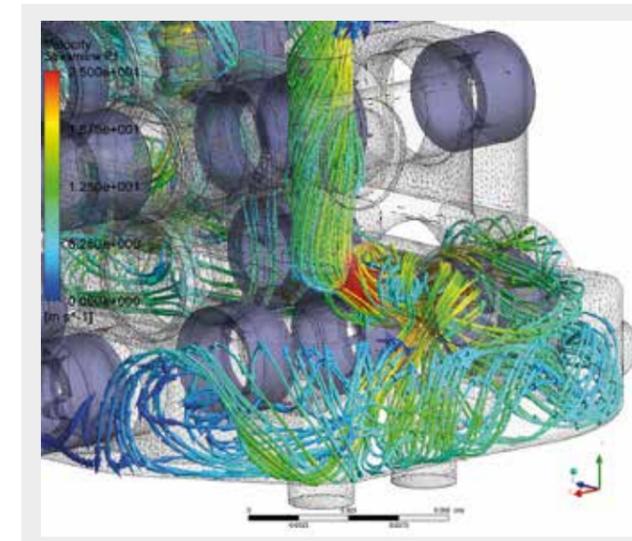


EPIC (control independiente de bombas eléctricas)

Las HX de la Serie A incluyen un sistema IPC (control inteligente de la potencia) mejorado que optimiza el caudal de las bombas y la potencia en diversas condiciones de trabajo por medio de un control individual de las bombas. El EPIC mejora la eficiencia del combustible a la vez que contribuye a reducir las pérdidas de flujo hidráulico y a maximizar la capacidad de producción.

Indicador Eco

El nivel del indicador se ajusta según la carga de trabajo del motor, mientras que los diferentes colores ofrecen una visión instantánea del ahorro de combustible durante el funcionamiento.



Información del consumo de combustible

Se puede visualizar el consumo de combustible promedio o reciente para orientarle hacia un funcionamiento más económico.

Informe Eco

La función de Informe Eco le ayuda a desarrollar hábitos de trabajo eficientes al mostrar información en tiempo real sobre el rendimiento de la máquina.



Durabilidad

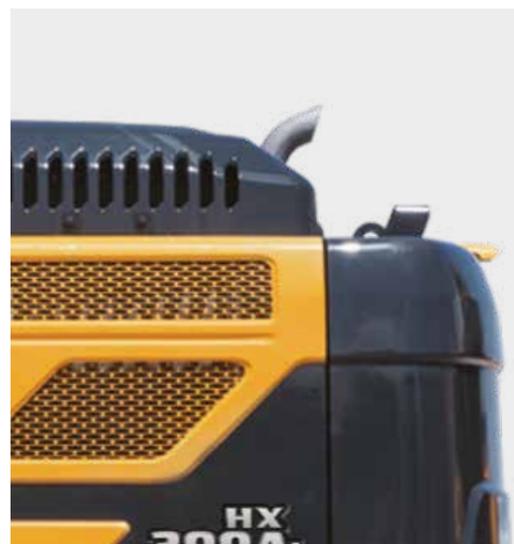
LISTA PARA LA ACCIÓN Y FABRICADA PARA DURAR

Usted necesita saber que la inversión que haga hoy le ayudará a mantener su negocio a largo plazo. Por eso hemos dado prioridad a la fiabilidad en todo el desarrollo de la HX330AL, desde el diseño y la fabricación hasta el control de calidad. Hemos mejorado la fiabilidad del motor al integrar un postratamiento de los gases de escape y sustituir la EGR por un sistema simplificado de módulo único que es más fácil de mantener. Las estructuras de bastidor superior e inferior están reforzadas para trabajos con alta carga, mientras que los implementos se han probado rigurosamente en las condiciones más difíciles. El objetivo general es minimizar los tiempos de inactividad y las reparaciones para que usted pueda cumplir con sus plazos, evitar costes inesperados y proteger sus ganancias.

"Se ha mejorado y revisado cada detalle para obtener un rendimiento fiable a largo plazo. Eso significa que puedo mantener mis promesas y tener mejor control de los costes de mi equipo".

Sistema de postratamiento de los gases de escape

El motor y el sistema de postratamiento de los gases de escape están integrados para un control y mantenimiento más simples.



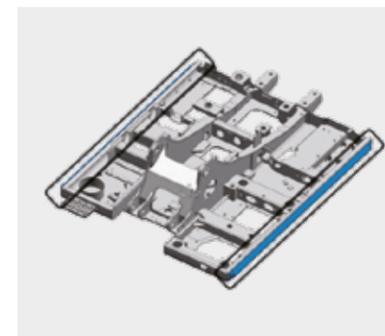
Mangueras hidráulicas

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



Protectores laterales

La máquina puede equiparse opcionalmente con amortiguadores laterales para absorber cualquier impacto contra el bastidor exterior y proteger la máquina.



Unidad de refrigeración

Las máquinas HX de la Serie A se han mejorado con una resistente unidad de refrigeración que se ha comprobado exhaustivamente con el fin de proteger la productividad en entornos de trabajo exigentes.



Pasadores, casquillos y chapas de polímero reforzados

Chapa de recubrimiento resistente al desgaste

Comodidad para el operador

UNA CABINA DISEÑADA A SU MEDIDA

La cabina de la HX330AL fue diseñada como un entorno de trabajo cómodo que mejora la productividad y reduce la fatiga de todo operador. Agradable y espaciosa, cuenta con un asiento ajustable de alta calidad y un acceso cómodo a todos los mandos. Varias tecnologías permiten una supervisión más fácil de la máquina, mientras que el sistema de audio incluye radio, un puerto USB y una entrada AUX para mantenerlo entretenido durante su día de trabajo. El diseño general le coloca a usted en el centro del Efecto Hyundai, con un mundo de conveniencia y control a su alcance.



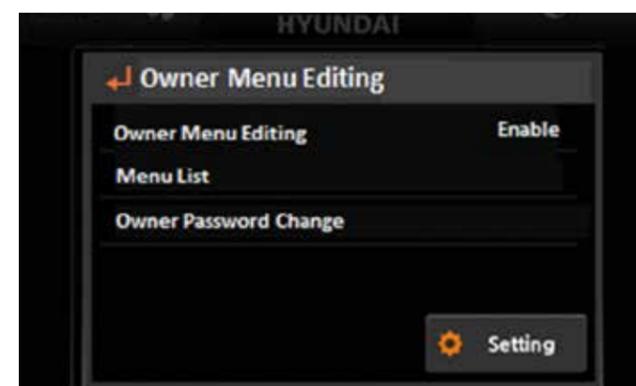
Monitor de pantalla táctil amplia

La HX330AL incluye un monitor de 8 pulgadas con una pantalla táctil y una legibilidad excelente. Permite un acceso rápido y fácil a la información sobre el estado de la máquina en cualquier momento durante el funcionamiento.



Pedal de traslación en línea recta (opcional)

La opción de pedal de traslación en línea recta añade comodidad y conveniencia al recorrer largas distancias o combinar el recorrido con la operación de implementos.



Edición del menú del propietario (OME)

Las funciones del menú pueden ser ajustadas por el propietario de la máquina, quien también puede proporcionar o restringir el acceso para los usuarios de la máquina al usar una contraseña para bloquear o desbloquear la lista.

Controles hidráulicos auxiliares proporcionales (opcional)

Existe la opción de controles proporcionales regulados de forma sensible. Mejoran el trabajo al permitir un funcionamiento suave y preciso de los implementos hidráulicos por medio de las palancas de mando.



Asiento neumático y palancas de mando ergonómicas

La HX330AL tiene un lujoso asiento neumático con calefacción de serie. Las palancas ergonómicas hacen que el funcionamiento sea cómodo e intuitivo.

Conectividad Miracast

El sistema Miracast basado en la Wi-Fi del smartphone del operador permite el uso de varias funciones del smartphone en la pantalla, incluyendo navegación, navegación web, reproducción de música y vídeo.



Controlador háptico

El acelerador, el controlador remoto del aire acondicionado y el cuadro de instrumentos se pueden manejar con el conveniente controlador háptico tipo jog/shuttle.



Seguridad

PROTECCIÓN PARA LOS DEMÁS TRABAJADORES Y MÁQUINAS

Los pequeños detalles pueden marcar una diferencia enorme cuando se trata de la protección y la seguridad. La HX330AL ofrece protección periférica para usted, sus compañeros de trabajo y sus equipos. La cabina está diseñada para proporcionar visibilidad máxima, y el sistema de visión periférica avanzada (AAVM) le ofrece una vista clara de su entorno. Al ayudarlo a asegurarse de que el lugar de trabajo esté libre de accidentes, la HX330AL contribuye a ofrecer la tranquilidad y productividad que forman parte del Efecto Hyundai.

Estructura de la cabina
La estructura de la cabina está reforzada con acero de alta resistencia, de baja tensión y soldado de forma integral. Está certificada conforme a las normas de seguridad ISO 12117-2 (ROPS - estructuras de protección antivuelco) e ISO 10262, nivel 2 (FOPS - estructuras de protección frente a la caída de objetos).



Sistema de visión periférica avanzada (AAVM)

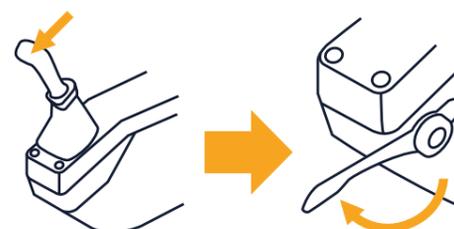
El sistema de cámaras AAVM le ofrece una visión de 360° de su entorno de trabajo inmediato. También incluye la tecnología de detección inteligente de objetos en movimiento (IMOD) que detecta y avisa cuando personas u objetos se acercan a menos de cinco metros de la máquina.

"La HX330AL cuenta con gran cantidad de tecnologías avanzadas que protegen a los operadores de la máquina y hacen de la obra un lugar más seguro".



Visibilidad y seguridad mejoradas

El diseño abierto de la entrada de la cabina ofrece al operador una vista clara y sin obstáculos del exterior. El diseño del tirador de la puerta también se ha modificado para un acceso más fácil y seguro.



Bloqueo automático de seguridad

La función de bloqueo de seguridad automático impide un encendido accidental. Cuando el bloqueo está activado, la excavadora no se controla con la palanca RCV.



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 HX330AL está diseñada para que su mantenimiento sea lo más cómodo posible. 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.

"Tengo una visión general constante de los requisitos de funcionamiento y mantenimiento, más asesoramiento y apoyo cuando lo necesito".

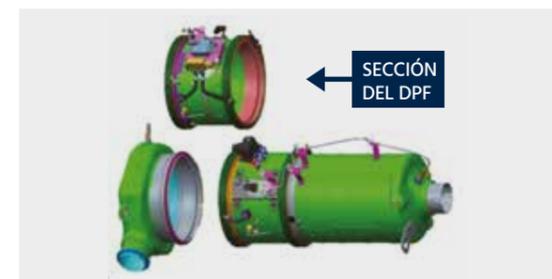
Aplicación HCE Diagnostic Tools (HCE-DT)

Los técnicos pueden conectar ahora inalámbricamente con la máquina in situ con un smartphone o laptop. Se puede realizar una comprobación rápida para diagnosticar la causa raíz de una avería o para realizar una localización y resolución de fallos indicados por códigos de avería. La aplicación HCE-DT obtiene datos de la máquina y del motor desde una plataforma combinada basada en la nube para ejecutar un análisis de fallos en tiempo real. En combinación con el ECD, aumenta las tasas de resolución en la primera visita.



Sistema pasivo del DPF

El sistema pasivo proporciona una regeneración permanente del filtro de partículas diésel durante el funcionamiento, eliminando la necesidad de una regeneración activa del DPF.



HiMATE Fomente la eficiencia y el rendimiento

Para mayor comodidad y seguridad, la HX330AL 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 y 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



Aplicación Mobile Fleet

La nueva aplicación Mobile Fleet de Hyundai le ofrece la información que necesita para operar su flota de forma eficiente y rentable. Basada en telemática, esta solución avanzada utiliza gráficos sencillos y datos clave sobre el rendimiento para una gestión inteligente de flotas.

200%
mejorados

Mayor vida útil de los filtros

Los intervalos de servicio del filtro de aceite del motor y los filtros de combustible se han aumentado de 500 a 1000 horas.



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 sus equipos 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.

Aspecto exterior de la

HX330AL

Productividad y eficiencia

- Tiempos de ciclo cortos
- Control electrónico independiente de bombas (EPIC)
- Tuberías hidráulicas personalizables para implementos
- Control de flujo del implemento (20 herramientas programables)
- Información del consumo de combustible
- Indicador Eco
- Parada automática del motor

Comodidad para el operador

- Cabina espaciosa
- Monitor de 8" con pantalla táctil
- Sistema climatizador automático
- Tecla inteligente y botón de arranque/parada
- Asiento de suspensión neumática con calefactor
- Soportes viscosos de suspensión de la cabina
- Diseño ergonómico de la palanca de mando

Capacidad de servicio y conectividad

- Excelente accesibilidad
- Engrase centralizado
- Sistema telemático Hi MATE
- Intervalos de servicio extendidos

OPCIONAL

Durabilidad y seguridad

- Excelente visibilidad
- Sistema de cámaras AAVM
- Luces LED
- Estructura superior e inferior reforzada
- Mangueras de alta calidad
- Pasadores, casquillos y chapas de polímero reforzados
- Bloqueo de giro

OPCIONAL

OPCIONAL



ESPECIFICACIONES

MOTOR	
Fabricante / modelo	Cummins L9
Tipo	Motor diésel turboalimentado y refrigerado por aire de sobrealimentación
Potencia bruta (SAE J1995)	310 HP (231 kW) a 2100 rpm
Potencia neta (SAE J1349)	304 HP (227 kW) a 2100 rpm
Potencia máx.	325 HP (242 kW) a 1800 rpm
Par máximo	1526 Nm (1126 lb ft) a 1400 rpm
Desplazamiento	8900 cc (543 pulg. cu.)

SISTEMA HIDRÁULICO	
BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Bombas con pistones de desplazamiento variable
Flujo máx.	2 x 277.2 l/min (73.2 gpm EE. UU./ 60.1 gpm RU)
Bomba auxiliar para circuito piloto	Bomba de engranajes
Sistema de bomba de detección cruzada y ahorro de combustible.	

MOTORES HIDRÁULICOS	
Traslación	Motor de pistones axiales de dos velocidades
Giro	Motor de pistones axiales

AJUSTE DE VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN	
Circuitos de implementación	350 kgf/cm ² (4980 psi)
Traslación	350 kgf/cm ² (4980 psi)
Sobrealimentación de potencia (pluma, brazo, cuchara)	380 kgf/cm ² (5400 psi)
Circuito de giro	300 kgf/cm ² (4270 psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm ² (569 psi)
Válvula de servicio	Instalada

CILINDROS HIDRÁULICOS	
N.º de cilindros-diámetro x carrera	Pluma: Ø150 x 1480 ST Brazo: Ø160 x 1685 ST Cuchara: Ø140 x 1285 ST

* Aceite hidráulico biológico Hyundai (HBHO) disponible.

CONDUCCIÓN Y FRENADO	
Método de conducción	Tipo completamente hidrostático
Motor de impulsión	Motor de pistones axiales, diseño tipo zapata
Sistema de reducción	Engranaje reductor planetario
Fuerza máxima de la barra de tracción	27 404 kgf (60 415 lbf)
Velocidad máxima de traslación (alta / baja)	6.4 km/h (3.98 mph) / 3.5 km/h (2.17 mph)
Capacidad en pendientes	35° (70%)
Freno de estacionamiento	Disco húmedo múltiple

CONTROL	
Las palancas y los pedales operados por presión piloto con palanca extraíble proporcionan un funcionamiento casi sin esfuerzo ni fatiga.	
Control piloto	Dos palancas de mando con una sola palanca de seguridad (izda.): giro y brazo (dcha.): pluma y cuchara (ISO)
Traslación y dirección	Dos palancas con pedales
Aceleración del motor	Eléctrica, de tipo disco

SISTEMA DE GIRO	
Motor de giro	Motor de pistones axiales con desplazamiento fijo
Reducción de giro	Reducción de engranajes planetarios
Lubricación del cojinete de giro	En baño de grasa
Freno de giro	Disco húmedo múltiple
Velocidad de giro	10,2 rpm

CAPACIDAD DE REFRIGERANTE Y LUBRICANTE			
	litro	Gal. EE. UU.	Gal. Reino Unido
Depósito de combustible	600	154,7	131,9
Refrigerante del motor	55	14,5	12,1
Aceite de motor	30	7,9	6,6
Dispositivo de giro	11	2,91	2,42
Accionamiento final (c/u.)	7,8	2,06	1,72
Sistema hidráulico (incluyendo el depósito)	414	106,7	91,06
Depósito hidráulico	210	54,1	46,2
DEF/AdBlue®	70	18,5	15,4

CARRO INFERIOR	
El bastidor central de tipo pata en X está soldado de forma integral con bastidores de oruga reforzados de sección de caja. El carro inferior incluye rodillos lubricados, ruedas locas, ajustadores de oruga con ruedas dentadas y resortes amortiguadores, y una cadena de orugas con zapatas de doble o triple orejeta.	
Bastidor central	Tipo de pata - X
Bastidor de oruga	Tipo de caja pentagonal
N.º de tejas en cada lado	48 de cada
N.º de rodillos de portador a cada lado	2 de cada
N.º de rodillos de oruga a cada lado	9 de cada
N.º de barandillas a cada lado	2 de cada

PESO OPERATIVO (APROXIMADO)	
Peso operativo, incluyendo una pluma de 6450 mm (21' 2"), un brazo de 3200 mm (10' 6"), una cuchara SAE colmada de 1,44 m ³ (1,88 yd ³), lubricante, refrigerante, un depósito de combustible lleno, un depósito hidráulico lleno y todos los equipos estándar.	

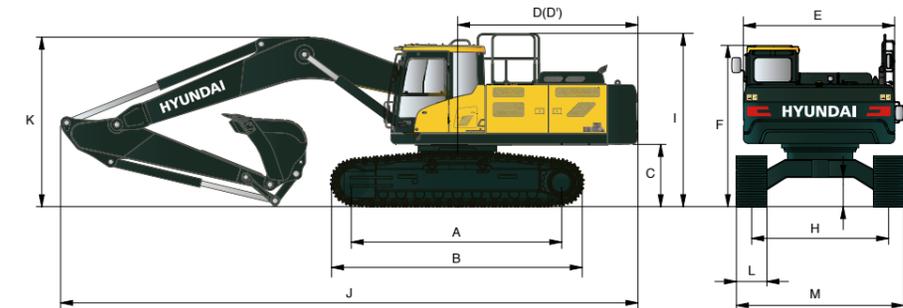
Tejas	Ancho mm (pulg.)	Peso operativo kg (lb)	Presión sobre el suelo kgf/cm ² (psi)
Orejeta triple	600 (24")	HX330AL	33 750 (74 406) 0,65 (9,22)
		HX330A NL	33 470 (73 790) 0,64 (9,16)
	700 (28")	HX300AL	34 270 (75 550) 0,57 (8,04)
		HX300AL	34 650 (76 390) 0,50 (7,11)
Orejeta doble	800 (32")	HX300AL	35 040 (77 250) 0,45 (6,39)
	900 (36")	HX300A HW	37 800 (83 330) 0,62 (8,85)

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	
El sistema de aire acondicionado de la máquina contiene gas fluorado de efecto invernadero con un potencial de calentamiento global de R134a. (Potencial de calentamiento global: 1430). El sistema contiene 0,75 kg de refrigerante, que consiste en un CO ₂ equivalente a 1,07 toneladas métricas. Para más información, consulte el manual.	

DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

DIMENSIONES DE LA HX330AL / HX330A NL

PLUMA de 6,45 m (21' 2"), 6,15 m (20' 2") y BRAZO de 2,2 m (7' 3"), 2,5 m (8' 2"), 3,2 m (10' 6"), 4,05 m (13' 3")

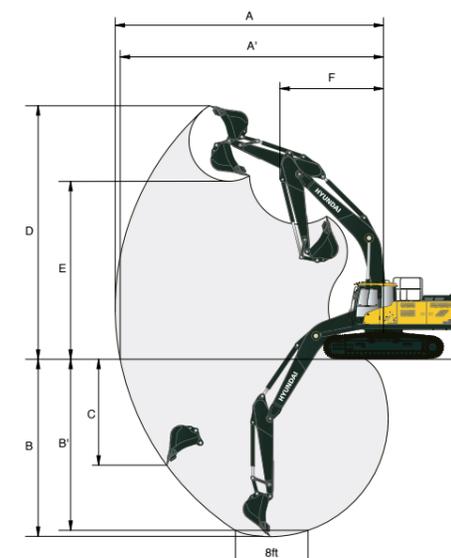


Unidad: mm (pies/pulg.)

A	Distancia entre centros de ruedas	4030 (13' 3")	
B	Longitud total de la oruga	4940 (16' 2")	
C	Distancia al suelo del contrapeso	1200 (3' 11")	
D	Radio de giro de cola	3570 (11' 7")	
D'	Longitud del extremo trasero	3505 (11' 5")	
E	Anchura total de la superestructura	2980 (9' 9")	
F	Altura general de la cabina	3145 (10' 4")	
G	Distancia mínima al suelo	500 (1' 8")	
H	Ancho de oruga	HX330AL	2680 (8' 10")
		HX330A NL	2390 (7' 10")
I	Altura general de la barandilla	3350 (11' 0")	

		6450 (21' 2")				
		6150 (20' 2")	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	4050 (13' 3")
J	Longitud total	11 160 (36' 7")	11 460 (37' 7")	11 340 (37' 2")	11 220 (36' 10")	11 200 (36' 9")
K	Altura general de la pluma	3670 (12' 0")	3630 (11' 11")	3540 (11' 7")	3360 (11' 0")	3880 (12' 9")
L	Ancho de teja de oruga	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")	
M	Anchura total	HX330AL	3280 (10' 9")	3380 (11' 1")	3480 (11' 5")	3580 (11' 9")
		HX330A NL	2990 (9' 10")	-	-	-

RANGO OPERATIVO DE LA HX330AL / HX330A NL



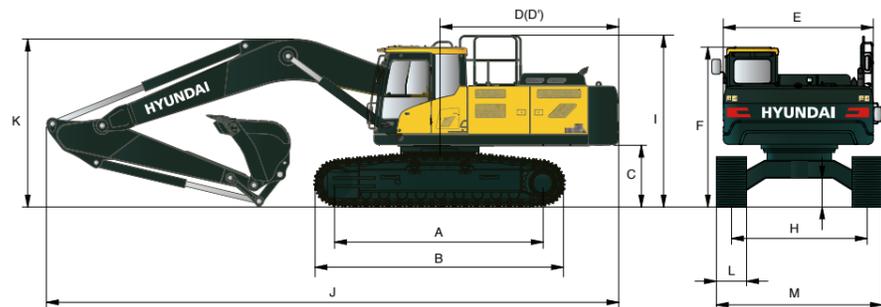
Unidad: mm (pies/pulg.)

		6450 (21' 2")				
		6150 (20' 2")	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	4050 (13' 3")
A	Alcance máximo de excavación	10 020 (32' 10")	10 330 (33' 11")	10 500 (34' 5")	11 150 (36' 7")	1950 (39' 2")
A'	Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	9810 (32' 2")	10 120 (33' 2")	10 290 (33' 9")	10 950 (35' 11")	11 770 (38' 7")
B	Profundidad máxima de excavación	6150 (20' 2")	6360 (20' 10")	6660 (21' 10")	7360 (24' 2")	8210 (26' 11")
B'	Profundidad máxima de excavación (a nivel de 8')	5950 (19' 6")	6170 (20' 3")	6450 (21' 2")	7200 (23' 7")	8080 (26' 6")
C	Profundidad vertical máxima de excavación junto a una pared	5700 (18' 8")	5970 (19' 7")	5660 (18' 7")	6330 (20' 9")	7240 (23' 9")
D	Altura máxima de excavación	9980 (32' 9")	10 260 (33' 8")	10 050 (33' 0")	10 360 (34' 0")	10 780 (35' 4")
E	Altura máxima de volteo	6790 (22' 3")	7060 (23' 2")	6950 (22' 10")	7260 (23' 10")	7670 (25' 2")
F	Radio de giro delantero mín.	4450 (14' 7")	4630 (15' 2")	4440 (14' 7")	4360 (14' 4")	4290 (14' 1")

DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

DIMENSIONES DE LA HX330AL HIGH WALKER

PLUMA de 6,45 m (21' 2"), 6,15 m (20' 2") y BRAZO de 2,2 m (7' 3"), 2,5 m (8' 2"), 3,2 m (10' 6"), 4,05 m (13' 3")

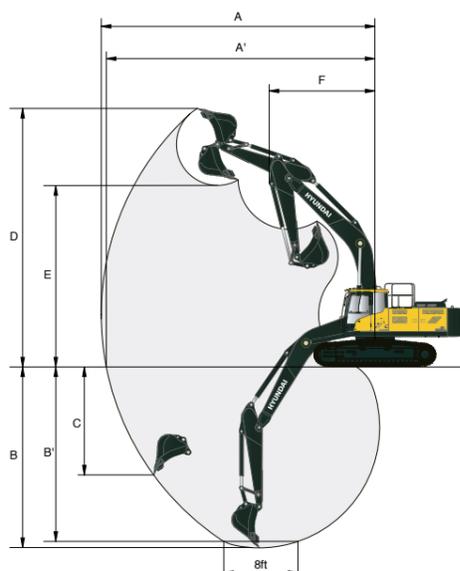


Unidad: mm (pies/pulg.)

A	Distancia entre centros de ruedas	4030 (13' 3")
B	Longitud total de la oruga	4940 (16' 2")
C	Distancia al suelo del contrapeso	1535 (5' 0")
D	Radio de giro de cola	3570 (11' 7")
D'	Longitud del extremo trasero	3505 (11' 5")
E	Anchura total de la superestructura	2980 (9' 9")
F	Altura general de la cabina	3480 (11' 5")
G	Distancia mínima al suelo	800 (2' 7")
H	Ancho de oruga	2870 (9' 5")
I	Altura general de la barandilla	3650 (12' 0")

	Longitud de la pluma	6150 (20' 2")	6450 (21' 2")			
	Longitud del brazo	2200 (7' 3")	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	4050 (13' 3")
J	Longitud total	11 150 (36' 7")	11 460 (37' 7")	11 320 (37' 2")	11 160 (36' 7")	11 240 (36' 11")
K	Altura general de la pluma	3790 (12' 5")	3720 (12' 2")	3610 (11' 10")	3410 (11' 2")	3800 (12' 6")
L	Ancho de teja de oruga	Tipo	Orejeta doble			
		ancho	700 (28")			
M	Anchura total		3570 (11' 9")			

RANGO OPERATIVO DE LA HX330AL HIGH WALKER



Unidad: mm (pies/pulg.)

Longitud de la pluma	6150 (20' 2")	6450 (21' 2")				
Longitud del brazo	2200 (7' 3")	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	4050 (13' 3")	
A	Alcance máximo de excavación	10 020 (32' 10")	10 330 (33' 11")	10 500 (34' 5")	11 150 (36' 7")	11 950 (39' 2")
A'	Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	9810 (32' 2")	10 120 (33' 2")	10 290 (33' 9")	10 950 (35' 11")	11 770 (38' 7")
B	Profundidad máxima de excavación	5850 (19' 2")	6060 (19' 11")	6360 (20' 10")	7060 (23' 2")	7910 (25' 11")
B'	Profundidad máxima de excavación (a nivel de 8')	5650 (18' 6")	5860 (19' 3")	6140 (20' 2")	6890 (22' 7")	7780 (25' 6")
C	Profundidad vertical máxima de excavación junto a una pared	5400 (17' 9")	5670 (18' 7")	5360 (17' 7")	6030 (19' 9")	6940 (22' 9")
D	Altura máxima de excavación	10 280 (33' 9")	10 560 (34' 8")	10 350 (33' 11")	10 670 (35' 0")	11 080 (36' 4")
E	Altura máxima de volteo	7090 (23' 3")	7370 (24' 2")	7250 (23' 9")	7570 (24' 10")	7970 (26' 2")
F	Radio de giro delantero mín.	4450 (14' 7")	4630 (15' 2")	4440 (14' 7")	4360 (14' 4")	4290 (14' 1")

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCCHARAS Y FUERZA DE EXCAVACIÓN

CUCCHARAS



SAE colmada m³ (yd³)	1,44 (1,88)	◆ 1,44 (1,88)	■ 1,44 (1,88)
	1,74 (2,28)		■ 1,60 (2,09)
	2,10 (2,75)		■ 1,73 (2,26)
			■ 1,83 (2,39)

Capacidad m³ (yd³)	Ancho mm (pulg.)	Peso kg (lb)	Recomendación, mm (pies/pulg.)											
			Pluma de 6,150 (20' 2")				Pluma de 6,450 (21' 2")							
			Brazo de 2200 (7' 3")	Brazo de 2500 (8' 2")	Brazo de 3200 (10' 6")	Brazo de 2200 (7' 3")	Brazo de 2500 (8' 2")	Brazo de 3200 (10' 6")	Brazo de 4050 (13' 3")					
			1,44 (1,88)	1,25 (1,63)	1380 (54")	1500 (59")	1110 (2450)	●	●	●	●	●	○	
			1,74 (2,28)	1,50 (1,96)	1620 (64")	1740 (69")	1230 (2710)	●	●	○	●	●	○	■
			2,10 (2,75)	1,83 (2,39)	1910 (75")	2030 (80")	1370 (3020)	○	○	■	○	■	■	▲
◆	1,44 (1,88)	1,25 (1,63)	1470 (58")	-	1380 (3040)	●	●	●	●	●	●	●	○	
■	1,44 (1,88)	1,25 (1,63)	1470 (58")	-	1470 (3240)	●	●	●	●	●	●	●	-	
■	1,60 (2,09)	1,39 (1,82)	1585 (62")	-	1650 (3640)	●	●	○	●	●	○	○	-	
■	1,73 (2,26)	1,50 (1,96)	1710 (67")	-	1650 (3640)	●	●	○	○	○	○	■	-	
■	1,83 (2,39)	1,59 (2,08)	1765 (69")	-	1845 (4070)	○	○	■	○	○	○	■	-	

- ◆ Cuchara para servicio pesado
- Cuchara de rocas para servicio pesado
- Cuchara para rematar pendientes
- Aplicable para materiales con una densidad de 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³) o menos
- Aplicable para materiales con una densidad de 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³) o menos
- Aplicable para materiales con una densidad de 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³) o menos
- ▲ Aplicable para materiales con una densidad de 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³) o menos

IMPLEMENTO

Las plumas y brazos se sueldan con un diseño sección de caja completa de baja tensión. Se comercializan plumas de 6,45 m y 6,15 m y brazos de 2,2 m, 2,5 m, 3,2 m y 4,05 m.

FUERZA DE EXCAVACIÓN

Pluma	Longitud	mm (pies cu.)	6450 (21' 2")				Observaciones:	
			6150 (20' 2")	3030 (6680)				
Brazo	Longitud	mm (pies cu.)	2200 (7' 3")	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	4050 (13' 3")	
	Peso	kg (lb)	1560 (3440)	1560 (3440)	1650 (3640)	1770 (3900)	1870 (4120)	
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	kN	186,3 [203,3]	186,3 [203,3]	187,3 [204,4]	188,3 [205,5]	189,3 [206,4]	[]: Refuerzo de potencia
		kgf	19 000 [20 730]	19 000 [20 730]	19 100 [20 840]	19 200 [20 950]	19 300 [21 050]	
		lbf	41 890 [45 700]	41 890 [45 700]	42 110 [45 940]	42 330 [46 190]	42 550 [46 410]	
	ISO	kN	214,8 [234,3]	214,8 [234,3]	215,7 [235,4]	216,7 [236,4]	217,7 [237,5]	
		kgf	21 900 [23 890]	21 900 [23 890]	22 000 [24 000]	22 100 [24 110]	22 200 [24 220]	
		lbf	48 280 [52 670]	48 280 [52 670]	48 500 [52 910]	48 720 [53 150]	48 940 [53 400]	
Fuerza de avance del brazo	SAE	kN	195,2 [212,9]	195,2 [212,9]	175,5 [191,5]	140,2 [153,0]	118,7 [129,4]	
		kgf	19 900 [21 710]	19 900 [21 710]	17 900 [19 530]	14 300 [15 600]	12 100 [13 200]	
		lbf	43 870 [47 860]	43 870 [47 860]	39 460 [43 060]	31 530 [34 390]	26 680 [29 100]	
	ISO	kN	205,0 [223,6]	205,0 [223,6]	184,4 [201,1]	145,1 [158,4]	123,6 [134,8]	
		kgf	20 900 [22 800]	20 900 [22 800]	18 800 [20 510]	14 800 [16 150]	12 600 [13 750]	
		lbf	46 080 [50 270]	46 080 [50 270]	41 450 [45 220]	32 630 [35 600]	27 780 [30 310]	

Nota: el peso de la pluma incluye el cilindro del brazo, los tubos y el pasador. El peso del brazo incluye el cilindro de la cuchara, la cinemática y el pasador

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Clasificación sobre el frente  Clasificación sobre el lateral o 360 grados

HX330AL

Pluma de 6,45 m (21' 2"), brazo de 3,2 m (10' 6") equipado con teja de triple garra de 600 mm (24").

Altura del punto de elevación m (pies)	Radio del punto de elevación										A máx. alcance		
	3,0 m (9,8 pies)		4,5 m (14,8 pies)		6,0 m (19,7 pies)		7,5 m (24,6 pies)		9,0 m (29,5 pies)		Capacidad		Alcance
													m (pies)
7,5 m (24,6 pies)	kg						*6830	*6830			*5610	*5610	7,74
	lb						*15 060	*15 060			*12 370	*12 370	(25,4)
6,0 m (19,7 pies)	kg						*7900	7220			*5430	*5430	8,62
	lb						*17 420*	15 920			*11 970	*11 970	(28,3)
4,5 m (14,8 pies)	kg		*12 020	*12 020	*9700	*9700	*8550	7020	*6670	5230	*5450	5070	9,17
	lb		*26 500	*26 500	*21 380	*21 380	*18 850	15 480	*14 700	11 530	*12 020	11 180	(30,1)
3,0 m (9,8 pies)	kg		*15 600	14 270	*11 400	9360	*9430	6750	7640	5120	*5650	4740	9,44
	lb		*34 390	31 460	*25 130	20 640	*20 790	14 880	16 840	11 290	*12 460	10 450	(31,0)
1,5 m (4,9 pies)	kg		*17 450	13 410	*12 910	8910	9860	6500	7500	4990	*6050	4630	9,47
	lb		*38 470	29 560	*28 460	19 640	21 740	14 330	16 530	11 000	*13 340	10 210	(31,1)
Línea del suelo	kg		*17 260	13 060	13 540	8620	9660	6320	7410	4900	*6720	4720	9,25
	lb		*38 050	28 790	29 850	19 000	21 300*	13 930	16 340	10 800	*14 820	10 410	(30,4)
1,5 m (-4,9 pies)	kg	*10 800	*10 800	*18 990	13 000	13 410	8500	9570	6240		7670	5070	8,77
	lb	*23 810	*23 810	*41 870	28 660	29 560	18 740	21 100	13 760		16 910	11 180	(28,8)
3,0 m (-9,8 pies)	kg	*17 470	*17 470	*17 780	13 120	*13 420	8540	9630	6290		8840	5820	7,98
	lb	*38 510	*38 510	*39 200	28 920	*29 590	18 830	21 230	13 870		19 490	12 830	(26,2)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg	*20 720	*20 720	*15 280	13 430	*11 480	8760				*9660	7470	6,76
	lb	*45 680	*45 680	*33 690	29 610	*25 310	19 310*				*21 300	16 470	(22,2)
6,0 m (-19,7 pies)	kg												
	lb												

Pluma de 6,45 m (21' 2"), brazo de 4,05 m (13' 3") equipado con teja de triple garra de 600 mm (24").

Altura del punto de elevación m (pies)	Radio del punto de elevación										A máx. alcance						
	1,5 m (4,9 pies)		3,0 m (9,8 pies)		4,5 m (14,8 pies)		6,0 m (19,7 pies)		7,5 m (24,6 pies)		9,0 m (29,5 pies)		Capacidad		Alcance		
															m (pies)		
9,0 m (29,5 pies)	kg												*4720	*4720			
	lb												*10 410	*10 410			
7,5 m (24,6 pies)	kg														*4200	8,72	
	lb														*9260	(28,6)	
6,0 m (19,7 pies)	kg							*6840	*6840	*5820	5240		*4070	*4070	9,50		
	lb							*15 080	*15 080	*12 830	11 550		*8970	*8970	(31,2)		
4,5 m (14,8 pies)	kg							*7580	6940	*7160	5140		*4080	*4080	10,00		
	lb							*16 710	15 300	*15 790	11 330		*8990	*8990	(32,8)		
3,0 m (9,8 pies)	kg				*13 380	*13 380	*10 160	9310	*8570	6630	7440	4980	*4210	4000	10,25		
	lb				*29 500	*29 500	*22 400	20 530	*18 890	14 620	16 400	10 980	*9280	8820	(33,6)		
1,5 m (4,9 pies)	kg				*16 630	13 330	*11 910	8760	*9580	6330	7260	4810	*4460	3900	10,28		
	lb				*36 660	29 390	*26 260	19 310	*21 120	13 960	16 010	10 600	*9830	8600	(33,7)		
Línea del suelo	kg			*6360	*6360	*18 490	12 700	13 170	8360	9340	6090	7120	4680	*4880	3960	10,08	
	lb			*14 020	*14 020	*40 760	28 000	29 030	18 430	20 590	13 430	15 700	10 320	*10 760	8730	(33,1)	
1,5 m (-4,9 pies)	kg	*6460	*6460	*9880	*9880	*19 020	12 460	12 920	8140	9180	5940	7040	4600	*5570	4190	9,64	
	lb	*14 240	*14 240	*21 780	*21 780	*41 930	27 470	28 480	17 950	20 240	13 100	15 520	10 140	*12 280	9240	(31,6)	
3,0 m (-9,8 pies)	kg	*10 380	*10 380	*14 460	*14 460	*18 480	12 470	12 870	8100	9150	5910			*6730	4690	8,92	
	lb	*22 880	*22 880	*31 880	*31 880	*40 740	27 490	28 370	17 860	20 170	13 030			*14 840	10 340	(29,3)	
-4,5 m (-14,8 pies)	kg	*15 030	*15 030	*20 820	*20 820	*16 810	12 670	*12 610	8210	9280	6030			8700	5690	7,86	
	lb	*33 140	*33 140	*45 900	*45 900	*37 060	27 930	*27 800	18 100	20 460	13 290			19 180	12 540	(25,8)	
6,0 m (-19,7 pies)	kg			*18 520	*18 520	*13 360	13 110	*9600	8570					*8930	8100	6,26	
	lb			*40 830	*40 830	*29 450	28 900	*21 160	18 890					*19 690	17 860	(20,5)	

1. La capacidad de elevación está basada en la ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la Serie HX no supera el 75% de la carga de vuelco de la máquina sobre terreno firme y nivelado u 87% de la capacidad hidráulica plena.
3. El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el brazo (sin el peso de la cuchara).
4. (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Clasificación sobre el frente  Clasificación sobre el lateral o 360 grados

HX330AL

Pluma de 6,45 m (21' 2"), brazo de 2,5 m (8' 2") equipado con teja de triple garra de 600 mm (24").

Altura del punto de elevación m (pies)	Radio del punto de elevación								A máx. alcance					
	3,0 m (9,8 pies)		4,5 m (14,8 pies)		6,0 m (19,7 pies)		7,5 m (24,6 pies)		Capacidad		Alcance			
											m (pies)			
7,5 m (24,6 pies)	kg										*8850	7950	6,93	
	lb										*19 510	17 530	(22,7)	
6,0 m (19,7 pies)	kg							*9350	*9350	*8770	6930	*8770	6340	7,90
	lb							*20 610	*20 610	*19 330	15 280	*19 330	13 980	(25,9)
4,5 m (14,8 pies)	kg			*13 780	*13 780	*10 670	9470	*9260	6750	*8220	5540	8,49		
	lb			*30 380	*30 380	*23 520	20 880	*20 410	14 880	18 120	12 210	(27,9)		
3,0 m (9,8 pies)	kg					*12 240	8970	9790	6520	7670	5140	8,79		
	lb					*26 980	19 780	21 580	14 370	16 910	11 330	(28,8)		
1,5 m (4,9 pies)	kg					13 390	8580	9560	6300	7530	5010	8,82		
	lb					29 520	18 920	21 080	13 890	16 600	11 050	(28,9)		
Línea del suelo	kg			*15 210	12 720	13 150	8380	9410	6170	7760	5150	8,58		
	lb			*33 530	28 040	28 990	18 470	20 750	13 600	17 110	11 350	(28,2)		
1,5 m (-4,9 pies)	kg			*18 440	12 780	13 110	8340	9390	6150	8490	5610	8,06		
	lb			*40 650	28 180	28 900	18 390	20 700	13 560	18 720	12 370	(26,4)		
3,0 m (-9,8 pies)	kg	*21 480	*21 480	*16 720	12 980	*12 820	8450			10 130	6650	7,19		
	lb	*47 360	*47 360	*36 860	28 620	*28 260	18 630			22 330	14 660	(23,6)		
-4,5 m (-14,8 pies)	kg			*13 360	*13 360					*10 080	9250	5,80		
	lb			*29 450	*29 450					*22 220	20 390	(19,0)		

Pluma de 6,45 m (21' 2"), brazo de 2,2 m (7' 3") equipado con teja de triple garra de 600 mm (24").

Altura del punto de elevación m (pies)	Radio del punto de elevación						A máx. alcance					
	3,0 m (10 pies)		4,5 m (15 pies)		6,0 m (20 pies)		7,5 m (25 pies)		Capacidad		Alcance	
											m (pies)	
7,5 m (24,6 pies)	kg					*9310	*9310			*9450	8310	6,71
	lb					*20 530	*20 530			*20 830	18 320	(22,0)
6,0 m (19,7 pies)	kg					*9810	*9810	*9220	6890	*9260	6570	7,71
	lb											

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Clasificación sobre el frente  Clasificación sobre el lateral o 360 grados

HX330AL

Pluma de 6,15 m (20' 2"), brazo de 2,2 m (7' 3") equipado con teja de triple garra de 600 mm (24").

Altura del punto de elevación, m (pies)	Radio del punto de elevación								A máx. alcance			
	3,0 m (9,8 pies)		4,5 m (14,8 pies)		6,0 m (19,7 pies)		7,5 m (24,6 pies)		Capacidad		Alcance	
											m (pies)	
7,5 m (24,6 pies)	kg					*9780	*9780			*9930	9210	6,31
	lb					*21 560	*21 560			*21 890	20 300	(20,7)
6,0 m (19,7 pies)	kg					*9980	9930			*9710	7120	7,36
	lb					*22 000	21 890			*21 410	15 700	(24,2)
4,5 m (14,8 pies)	kg					*11 160	9570	*9860	6820	9100	6150	8,00
	lb					*24 600	21 100	*21 740	15 040	20 060	13 560	(26,2)
3,0 m (9,8 pies)	kg					*12 670	9130	9900	6630	8450	5680	8,31
	lb					*27 930	20 130	21 830	14 620	18 630	12 520	(27,3)
1,5 m (4,9 pies)	kg					13 600	8790	9710	6450	8300	5560	8,34
	lb					29 980	19 380	21 410	14 220	18 300	12 260	(27,4)
Línea del suelo	kg					13 400	8610	9600	6350	8610	5750	8,10
	lb					29 540	18 980	21 160	14 000	18 980	12 680	(26,6)
1,5 m (-4,9 pies)	kg			*18 560	13 130	13 380	8590	9630	6390	9570	6350	7,54
	lb			*40 920	28 950	29 500	18 940	21 230	14 090	21 100	14 000	(24,7)
3,0 m (-9,8 pies)	kg	*21 300	*21 300	*16 420	13 350	*12 400	8760			*10 710	7750	6,60
	lb	*46 960	*46 960	*36 200	29 430	*27 340	19 310			*23 610	17 090	(21,6)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg											
	lb											

HX330AL NL

Pluma de 6,45 m (21' 2"), brazo de 4,05 m (13' 3") equipado con teja de triple garra de 600 mm (24").

Altura del punto de elevación, m (pies)	Radio del punto de elevación								A máx. alcance							
	1,5 m (4,9 pies)		3,0 m (9,8 pies)		4,5 m (14,8 pies)		6,0 m (19,7 pies)		7,5 m (24,6 pies)		9,0 m (29,5 pies)		Capacidad		Alcance	
													m (pies)			
9,0 m (29,5 pies)	kg									*4740	*4740		*4530	*4530	7,56	
	lb									*10 450	*10 450		*9990	*9990	(24,8)	
7,5 m (24,6 pies)	kg												*4190	*4190	8,72	
	lb												*9240	*9240	(28,6)	
6,0 m (19,7 pies)	kg							*6840	6210	*5830	4510		*4070	4050	9,51	
	lb							*15 080	13 690	*12 850	9940		*8970	8930	(31,2)	
4,5 m (14,8 pies)	kg							*7590	5970	*7160	4410		*4080	3630	10,00	
	lb							*16 730	13 160	*15 790	9720		*8990	8000	(32,8)	
3,0 m (9,8 pies)	kg					*13 400	12 150	*10 170	7950	*8570	5680	7400	4250	*4210	3390	10,25
	lb					*29 540	26 790	*22 420	17 530	*18 890	12 520	16 310	9370	*9280	7470	(33,6)
1,5 m (4,9 pies)	kg					*16 640	11 110	*11 920	7420	9550	5390	7220	4090	*4460	3300	10,28
	lb					*36 680	24 490	*26 280	16 360	21 050	11 880	15 920	9020	*9830	7280	(33,7)
Línea del suelo	kg			*6 370	*6 370	*18 500	10 520	13 080	7040	9280	5150	7070	3960	*4890	3340	10,08
	lb			*14 040	*14 040	*40 790	23 190	28 840	15 520	20 460	11 350	15 590	8730	*10780	7360	(33,1)
1,5 m (-4,9 pies)	kg	*6 480	*6 480	*9 910	*9 910	*19 020	10 300	12 840	6830	9120	5010	6990	3880	*5570	3540	9,64
	lb	*14 290	*14 290	*21 850	*21 850	*41 930	22 710	28 310	15 060	20 110	11 050	15 410	8550	*12 280	7800	(31,6)
3,0 m (-9,8 pies)	kg	*10 400	*10 400	*14 490	*14 490	*18 480	10 310	12 790	6790	9090	4980			*6740	3960	8,92
	lb	*22 930	*22 930	*31 940	*31 940	*40 740	22 730	28 200	14 970	20 040	10 980			*14 860	8730	(29,3)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg	*15 060	*15 060	*20 860	20 540	*16 800	10 500	*12 600	6900	9230	5100			8660	4820	7,85
	lb	*33 200	*33 200	*45 990	45 280	*37 040	23 150	*27 780	15 210	20 350	11 240			19 090	10 630	(25,8)
6,0 m (-19,7 pies)	kg			*18 490	*18 490	*13 330	10 920	*9580	7240					*8930	6880	6,24
	lb			*40 760	*40 760	*29 390	24 070	*21 120	15 960					*19 690	15 170	(20,5)

1. La capacidad de elevación está basada en la ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la Serie HX no supera el 75% de la carga de vuelco de la máquina sobre terreno firme y nivelado u 87% de la capacidad hidráulica plena.
3. El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el brazo (sin el peso de la cuchara).
4. (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Clasificación sobre el frente  Clasificación sobre el lateral o 360 grados

HX330AL NL

Pluma de 6,45 m (21' 2"), brazo de 3,2 m (10' 6") equipado con teja de triple garra de 600 mm (24").

Altura del punto de elevación, m (pies)	Radio del punto de elevación								A máx. alcance							
	3,0 m (9,8 pies)		4,5 m (14,8 pies)		6,0 m (19,7 pies)		7,5 m (24,6 pies)		9,0 m (29,5 pies)		Capacidad		Alcance			
													m (pies)			
7,5 m (24,6 pies)	kg									*6850	6150		*5610	*5610	7,75	
	lb									*15 100	13 560		*12 370	*12 370	(25,4)	
6,0 m (19,7 pies)	kg									*7900	6090		*5430	4770	8,62	
	lb									*17 420	13 430		*11 970	10 520	(28,3)	
4,5 m (14,8 pies)	kg					*12 040	*12 040	*9710	8290	*8550	5890	*6680	4360	*5450	4220	9,17
	lb					*26 540	*26 540	*21 410	18 280	*18 850	12 990	*14 730	9610	*12 020	9300	(30,1)
3,0 m (9,8 pies)	kg					*15 620	11 680	*11 400	7790	*9440	5630	7380	4250	*5660	3930	9,44
	lb					*34 440	25 750	*25 130	17 170	*20 810	12 410	16 270	9370	*12 480	8660	(31,0)
1,5 m (4,9 pies)	kg					*17 420	10 880	*12 920	7350	9530	5390	7250	4130	*6060	3820	9,47
	lb					*38 400	23 990	*28 480	16 200	21 010	11 880	15 980	9110	*13 360	8420	(31,1)
Línea del suelo	kg					*17 270	10 550	13 090	7070	9330	5220	7150	4050	*6730	3900	9,25
	lb					*38 070	23 260	28 860	15 590	20 570	11 510	15 760	8930	*14 840	8600	(30,3)
1,5 m (-4,9 pies)	kg	*10 830	*10 830	*18 990	10 490	12 960	6960	9250	5140					7410	4180	8,77
	lb	*23 880	*23 880	*41 870	23 130	28 570	15 340	20 390	11 330					16 340	9220	(28,8)
3,0 m (-9,8 pies)	kg	*17 510	*17 510	*17 780	10 610	13 010	7000	9300	5190					8550	4810	7,97
	lb	*38 600	*38 600	*39 200	23 390	28 680	15 430	20 500	11 440					18 850	10 600	(26,2)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg	*20 690	*20 690	*15 260	10 900	*11 460	7210							*9660	6190	6,75
	lb	*45 610	*45 610	*33 640	24 030	*25 260	15 900							*21 300	13 650	(22,1)

HX330A NL

Pluma de 6,45 m (21' 2"), brazo de 2,5 m (8' 2") equipado con teja de triple garra de 600 mm (24").

Altura del punto de elevación, m (pies)	Radio del punto de elevación								A máx. alcance							
	3,0 m (9,8 pies)		4,5 m (14,8 pies)		6,0 m (19,7 pies)		7,5 m (24,6 pies)		Capacidad		Alcance					
											m (pies)					
7,5 m (24,6 pies)	kg									*8850	6860	6,93				
	lb									*19 510	15 120	(22,7)				
6,0 m (19,7 pies)	kg									*9350	8530	*8770	5970	*8770	5460	7,90
	lb									*20 610						

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Clasificación sobre el frente  Clasificación sobre el lateral o 360 grados

HX330A NL

Pluma de 6,45 m (21' 2"), brazo de 2,2 m (7' 3") equipado con teja de triple garra de 600 mm (24").

Altura del punto de elevación m (pies)	Radio del punto de elevación								A máx. alcance			
	3,0 m (9,8 pies)		4,5 m (14,8 pies)		6,0 m (19,7 pies)		7,5 m (24,6 pies)		Capacidad	Alcance		
											m (pies)	
7,5 m (24,6 pies)	kg					*9310	8690			*9450	7160	6,72
	lb					*20 530	19 160			*20 830	15 790	(22,0)
6,0 m (19,7 pies)	kg					*9820	8490	*9220	5940	*9260	5660	7,71
	lb					*21 650	18 720	*20 330	13 100	*20 410	12 480	(25,3)
4,5 m (14,8 pies)	kg					*11 110	8080	*9610	5800	8440	4910	8,32
	lb					*24 490	17 810	*21 190	12 790	18 610	10 820	(27,3)
3,0 m (9,8 pies)	kg					*12 640	7630	9740	5590	7870	4550	8,62
	lb					*27 870	16 820	21 470	12 320	17 350	10 030	(28,3)
1,5 m (4,9 pies)	kg					13 330	7290	9530	5410	7740	4440	8,65
	lb					29 390	16 070	21 010	11 930	17 060	9790	(28,4)
Línea del suelo	kg					13 140	7130	9410	5300	8010	4570	8,41
	lb					28 970	15 720	20 750	11 680	17 660	10 080	(27,6)
1,5 m (-4,9 pies)	kg			*18 160	10 770	13 130	7130	9420	5310	8820	5010	7,87
	lb			*40 040	23 740	28 950	15 720	20 770	11 710	19 440	11 050	(25,8)
3,0 m (-9,8 pies)	kg	*20 430	*20 430	*16 220	10 970	*12 510	7270			*10 140	6010	6,97
	lb	*45 040	*45 040	*35 760	24 180	*27 580	16 030			*22 350	13 250	(22,9)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg			*12 360	11 400					*9550	8580	5,53
	lb			*27 250	25 130					*21 050	18 920	(18,1)

HX330AL HIGH WALKER

Pluma de 6,45 m (21' 2"), brazo de 2,2 m (7' 3") equipado con teja de doble garra de 600 mm (24").

Altura del punto de elevación m (pies)	Radio del punto de elevación								A máx. alcance			
	3,0 m (9,8 pies)		4,5 m (14,8 pies)		6,0 m (19,7 pies)		7,5 m (24,6 pies)		Capacidad	Alcance		
											m (pies)	
9,0 m (29,5 pies)	kg									*9980	*9980	5,47
	lb									*22 000	*22 000	(18,0)
7,5 m (24,6 pies)	kg					*9310	*9310			*9390	9150	6,94
	lb					*20 530	*20 530			*20 700	20 170	(22,8)
6,0 m (19,7 pies)	kg					*10 010	*10 010	*9240	8040	*9250	7440	7,85
	lb					*22 070	*22 070	*20 370	17 730	*20 390	16 400	(25,8)
4,5 m (14,8 pies)	kg					*11 400	10 930	*9730	7860	9160	6610	8,40
	lb					*25 130	24 100	*21 450	17 330	20 190	14 570	(27,6)
3,0 m (9,8 pies)	kg					*12 900	10 470	*10 440	7640	8650	6220	8,65
	lb					*28 440	23 080	*23 020	16 840	19 070	13 710	(28,4)
1,5 m (4,9 pies)	kg					*13 940	10 150	10 510	7460	8590	6160	8,63
	lb					*30 730	22 380	23 170	16 450	18 940	13 580	(28,3)
Línea del suelo	kg					*14 250	10 010	10 410	7370	8990	6420	8,33
	lb					*31 420	22 070	22 950	16 250	19 820	14 150	(27,3)
1,5 m (-4,9 pies)	kg			*17 880	15 490	*13 740	10 030	10 450	7410	10 020	7130	7,74
	lb			*39 420	34 150	*30 290	22 110	23 040	16 340	22 090	15 720	(25,4)
3,0 m (-9,8 pies)	kg	*19 800	*19 800	*15 700	*15 700	*12 050	10 220			*10 110	8740	6,75
	lb	*43 650	*43 650	*34 610	*34 610	*26 570	22 530			*22 290	19 270	(22,2)

1. La capacidad de elevación está basada en la ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la Serie HX no supera el 75% de la carga de vuelco de la máquina sobre terreno firme y nivelado u 87% de la capacidad hidráulica plena.
3. El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el brazo (sin el peso de la cuchara).
4. (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.

EQUIPOS ESTÁNDAR/OPCIONALES

MOTOR	ESTÁNDAR
Motor Cummins L9	•

SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR
CONTROL ELECTRÓNICO INDEPENDIENTE DE BOMBAS	
3 modos de potencia, 2 modos de trabajo, modo de usuario	•
Control de potencia variable	•
Control de flujo de la bomba	•
Control de flujo de modo de implemento	•
Ralentí automático del motor	•
Control de parada automática del motor	•
Control electrónico del ventilador	•

CABINA E INTERIOR	ESTÁNDAR
CABINA SEGÚN LA NORMA ISO	
Limpiaparabrisas de tipo ascendente	•
Radio/reproductor de USB	•
Sistema de teléfono móvil manos libres con USB	•
Toma de 12 V (transformador de 24 V CC a 12 V CC)	•
Bocina eléctrica	•
Cabina de acero para todo tipo de tiempo atmosférico con visibilidad a 360°	•
Ventanas con cristal de seguridad	•
Ventana delantera abatible y deslizante	•
Ventana lateral delantera (izq.)	•
Puerta bloqueable	•
Caja caliente y fría	•
Compartimento de almacenamiento	•
Cenicero	•
Cubierta transparente de techo de la cabina	•
Visera	•
Cerraduras de puertas y cabinas, una sola llave	•
Palanca deslizante operada por piloto	•
Sistema de regulación de la altura de la caja de la consola	•
Llave inteligente con botón de arranque/parada	•

SISTEMA CLIMATIZADOR AUTOMÁTICO	ESTÁNDAR
Aire acondicionado y calefactor	•
Desempañador	•
Ayuda de arranque (calefactor de rejilla de aire) para climas fríos	•
SUPERVISIÓN CENTRALIZADA	
Pantalla LCD de 8"	•
Régimen del motor o cuentakilómetros / accl.	•
Indicador de temperatura del refrigerante del motor	•
Función automática de refuerzo de potencia	•
Baja velocidad / alta velocidad	•
Ralentí automático	•
Dispositivo de advertencia de sobrecarga	•
Diagnóstico conectado del motor	•
Supervisión de los filtros de aire	•
Indicadores ECO	•
Indicador de nivel de combustible	•
Indicador de nivel de DEF	•
Indicador de temperatura del aceite hidráulico	•
Calefactor de combustible	•
Reloj	•
Luces de la cabina (halógenas o LED)	•
Protección contra la lluvia de la ventana delantera de la cabina	•

ASIENTO	ESTÁNDAR
Asiento de suspensión neumática ajustable con calefactor	•
Asiento de suspensión mecánica ajustable con calefactor	•
FOPS/FOG DE LA CABINA (ISO/DIS 10262) DE NIVEL 2	
FOPS (estructura protectora contra la caída de objetos) según la ISO 3449	•
Nivel 2	•
FOG (guarda contra la caída de objetos)	•
ROPS DE LA CABINA (ISO 12117-2)	
ROPS (estructura protectora antivuelco)	•

SEGURIDAD	ESTÁNDAR
Interruptor maestro de la batería	•
Cámara de visión trasera	•
AAVM (sistema de visión periférica avanzada)	•
4 lámparas en la pluma y 2 lámparas de trabajo delanteras	•
Alarma de traslación	•
Lámpara de trabajo trasera (halógena o LED)	•
Lámpara giratoria (halógena o LED)	•
Freno de giro automático	•
Sistema de retención de la pluma	•
Sistema de retención del brazo	•
Válvula de bloqueo de seguridad para el cilindro de la pluma con dispositivo de advertencia de sobrecarga	•
Válvula de bloqueo de seguridad para el cilindro del brazo	•
Sistema de bloqueo de giro	•
Tres espejos retrovisores	•

OTROS	ESTÁNDAR
PLUMAS	
6,15 m; 20' 2"	•
6,45 m; 21' 2"	•
BRAZOS	
2,2 m; 7' 3"	•
2,5 m; 8' 2"	•
3,2 m; 10' 6"	•
4,05 m; 13' 3"	•
Malla antipolvo extraíble para el enfriador	•
Depósito extraíble	•
Prefiltro de combustible con separador de agua	•
Calefactor de combustible	•
Sistema de autodiagnóstico	•
Hi MATE (sistema de gestión remota)	•
Baterías (2 x 12 V x 160 Ah)	•
Bomba de llenado de combustible con función de parada automática (50 l/min)	•
Tuberías hidráulicas de simple efecto (martillo, etc.)	•
Tuberías hidráulicas de doble efecto (bivalva, etc.)	•
Tuberías hidráulicas para giro de implemento	•
Preinstalación para enganche rápido hidráulico	•
Enganche rápido hidráulico	•
Rotador basculante Engcon	•
Control de flotación de la pluma	•
Sistema de traslación recta de un solo pedal	•
Acumulador para descender el equipo de trabajo	•
Válvula de cambio de patrón (2 patrones)	•
Sistema de control de giro de ajuste fino	•
Juego de herramientas	•

CARRO INFERIOR	ESTÁNDAR
Placas reforzadas de recubrimiento del bastidor inferior	•
Placas normales de recubrimiento del bastidor inferior	•
TREN DE RODAJE	
Tejas de triple garra (600 mm, 24")	•
Teja de triple garra (700 mm, 28")	•
Teja de triple garra (800 mm, 32")	•
Teja de triple garra (900 mm, 36")	•
Teja de doble garra (700 mm, 28")	•
Protecciones de oruga 2 c/u.	•
Protección de oruga completa	•

ASIENTO	ESTÁNDAR
Asiento de suspensión neumática ajustable con calefactor	•
Asiento de suspensión mecánica ajustable con calefactor	•

FOPS/FOG DE LA CABINA (ISO/DIS 10262) DE NIVEL 2	ESTÁNDAR
FOPS (estructura protectora contra la caída de objetos) según la ISO 3449	•
Nivel 2	•
FOG (guarda contra la caída de objetos)	•
ROPS DE LA CABINA (ISO 12117-2)	
ROPS (estructura protectora antivuelco)	•

* 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 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

ES-2020.06 Rev. 0

**¿Listo para experimentar el efecto Hyundai?
Póngase en contacto con su distribuidor Hyundai.
hyundai-ce.eu/es/dealer-locator**