

HX380AL

EXCAVADORA DE CADENAS



Potencia bruta
272 kW

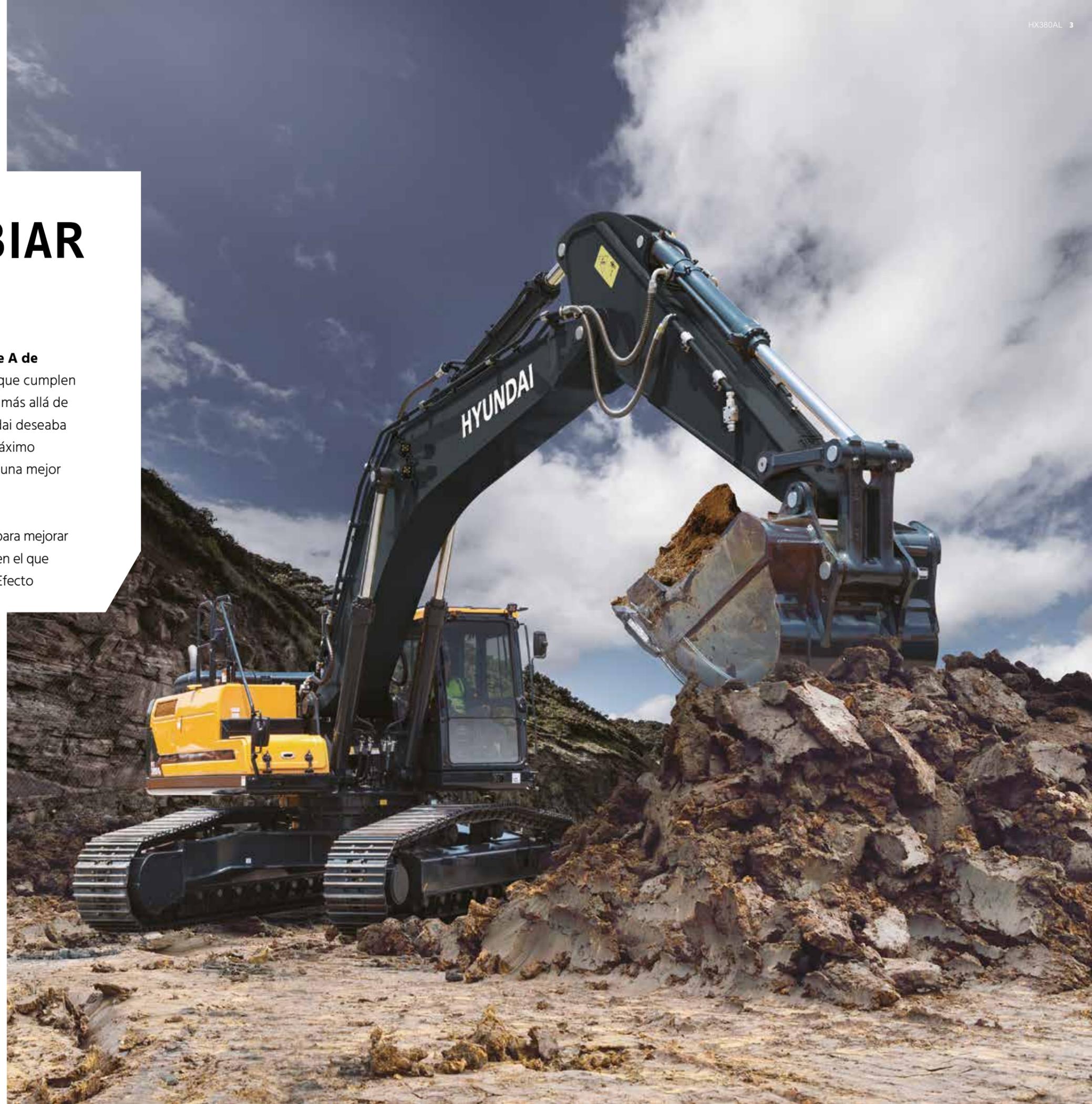
Capacidad de la cuchara
1,46 – 2,32 m³

Peso operativo
39 100 kg

LISTA PARA CAMBIAR SU MUNDO

La excavadora de cadenas HX380AL es parte de la nueva Serie A de HD 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, HD 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 HX380AL abre un mundo de nuevas posibilidades en el que pequeños esfuerzos mueven montañas. ¡Es hora de experimentar el Efecto HD Hyundai!

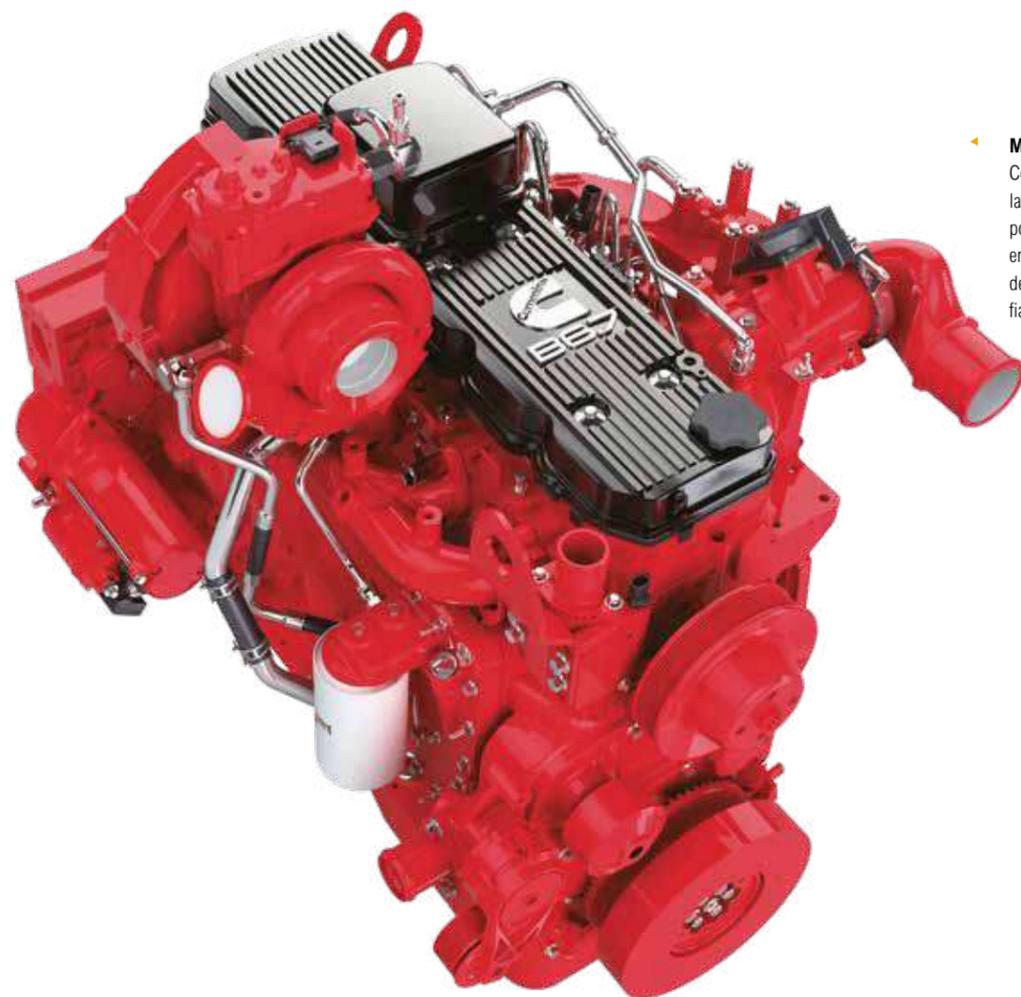


Productividad y eficiencia

LA POTENCIA Y EFICIENCIA HACEN QUE USTED PUEDA SER MÁS PRODUCTIVO

La HX380AL está propulsada por un robusto motor Cummins L9 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 caudal de la bomba. El sistema EPIC (control independiente de bombas eléctricas) 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.

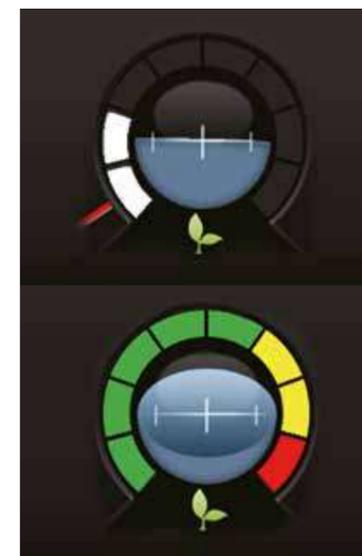


Motor certificado conforme a la Etapa V

Como todas las máquinas de la Serie A, la HX380AL 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!"

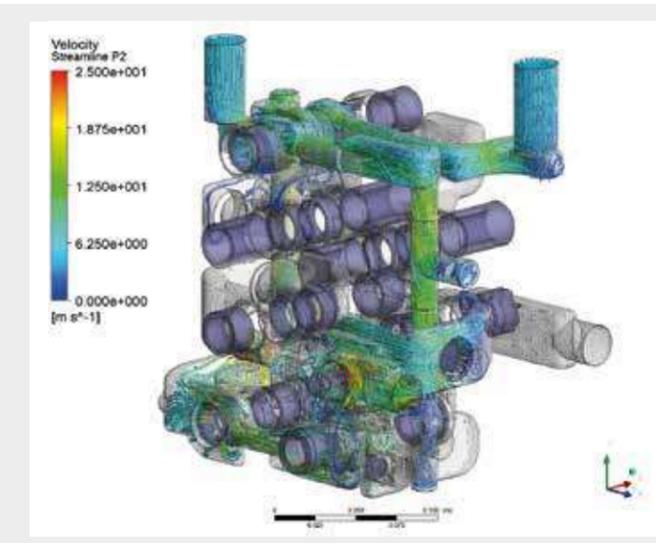
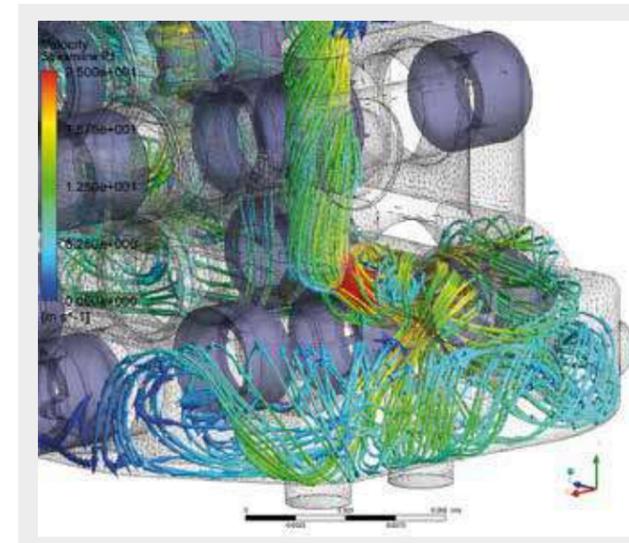


EPIC (control independiente de bombas eléctricas)

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 caudal 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 HX380AL, desde el diseño y la fabricación hasta el control de calidad. 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.



Pasadores, casquillos y arandelas de polímero reforzados

Chapa de recubrimiento resistente al desgaste

"Es económica, fiable y con un alto rendimiento: la combinación ideal para mis trabajos más exigentes".

Estructuras de bastidor e implementos

Las estructuras de bastidor superior e inferior se han reforzado y comprobado rigurosamente (tanto en carretera como a través de simulación virtual) para garantizar que superen las demandas de durabilidad in situ. La resistencia al desgaste de la cuchara se ha mejorado por medio del uso de un nuevo material.

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 paragolpes 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.

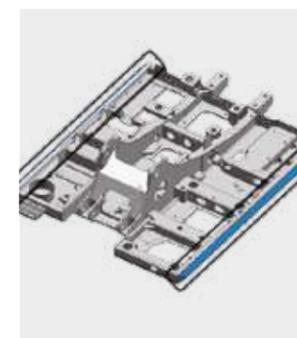
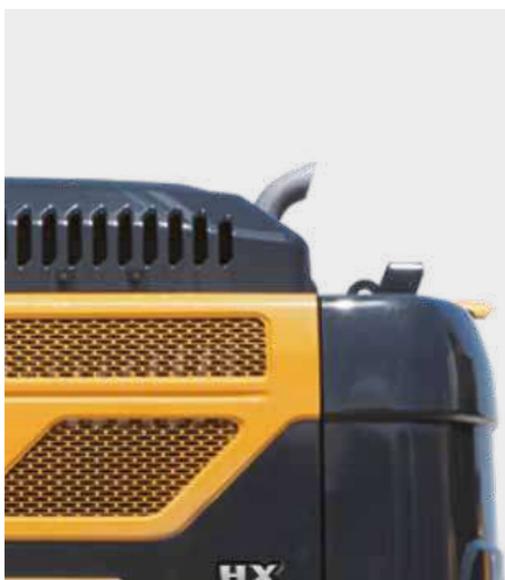
Protección de la cabina

Se comercializan diferentes tipos de guardias de cabina para la HX380AL, lo que le permite mejorar aún más la seguridad y la durabilidad.



Alineación

Rotación



Comodidad para el operador

UNA CABINA DISEÑADA A SU MEDIDA

La cabina de la HX380AL ofrece a cada operador un entorno de trabajo cómodo que promueve la productividad y reduce la fatiga. Diseñada para minimizar el ruido y la vibración, cuenta con un cómodo asiento de alta calidad y los controles más importantes están a mano. Varias opciones le ayudan a personalizar la cabina según sus necesidades, incluyendo un sistema de audio integrado con radio, USB y entrada AUX para mantenerle entretenido durante su jornada laboral. El diseño general le coloca a usted en el centro del Efecto HD Hyundai, con un mundo de comodidad a su alcance.

"La cabina es un lugar de trabajo tranquilo y relajante. Como si me la hubieran hecho a medida."



Monitor de pantalla táctil amplia

La HX380AL 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 HX380AL 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.



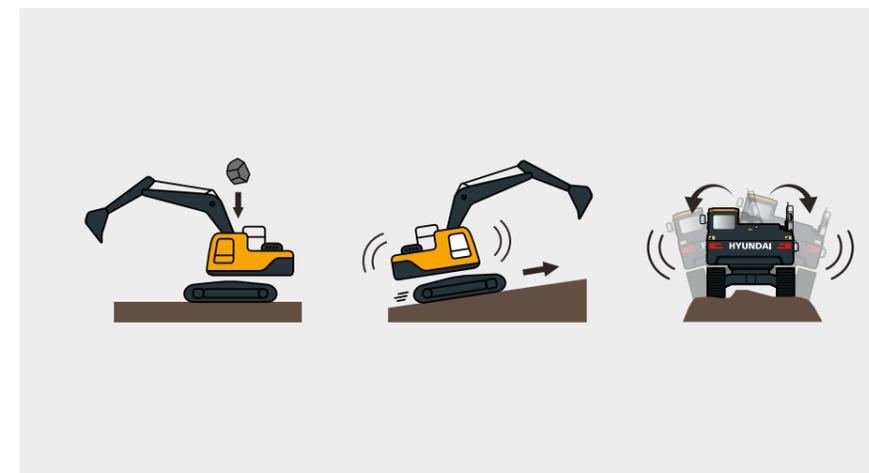
Seguridad

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 HX380AL 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 ayudarle a asegurarse de que el lugar de trabajo esté libre de accidentes, la HX380AL contribuye a ofrecer la tranquilidad y productividad que forman parte del Efecto HD 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.



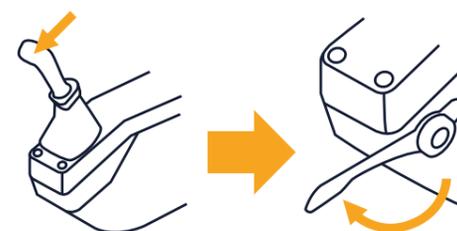
Alarma de advertencia de cinturón de seguridad

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

"La HX380AL cuenta con gran cantidad de tecnologías avanzadas que protegen a los operadores de la máquina y hacen de la obra un lugar más seguro".

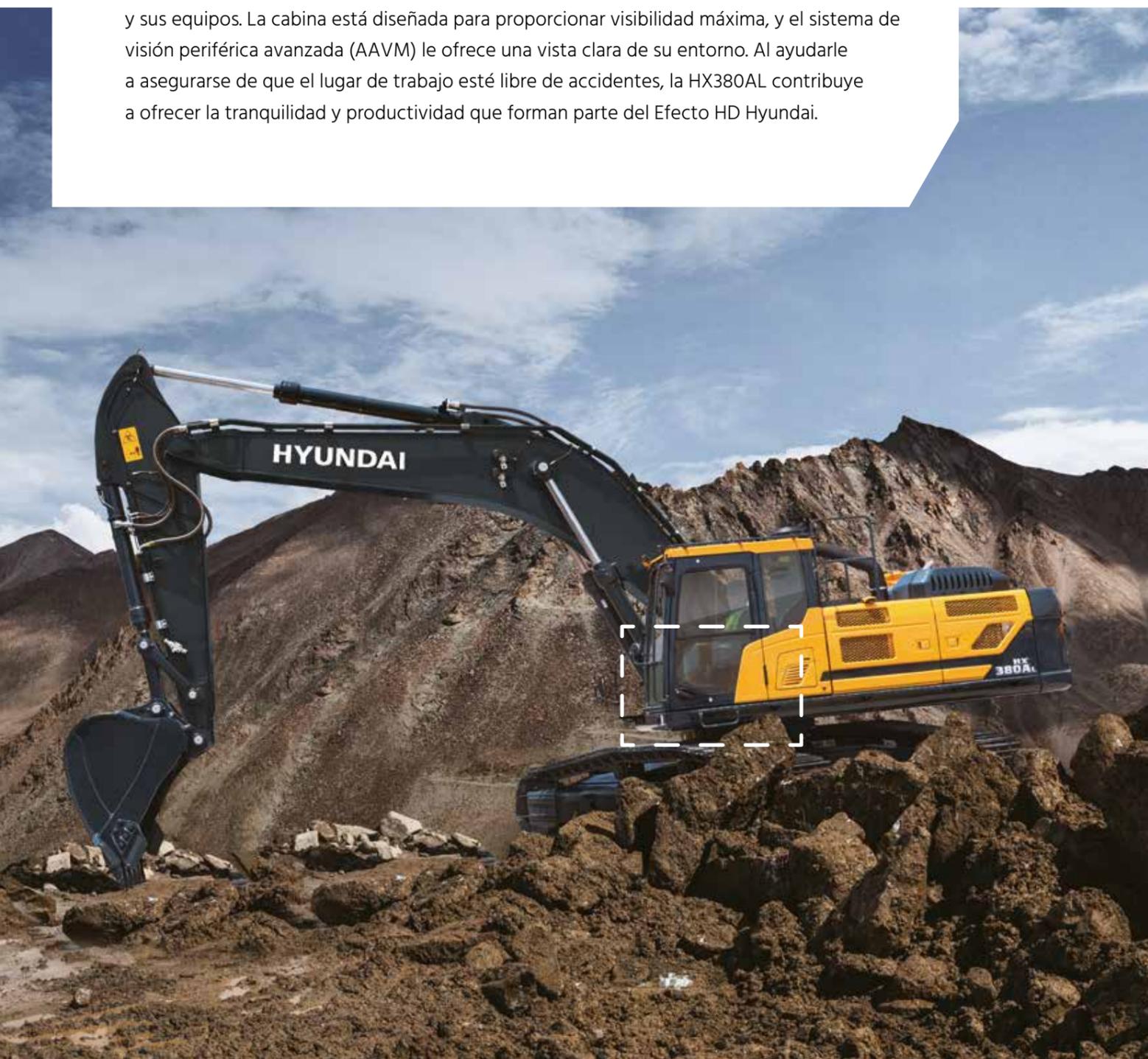
Visibilidad y seguridad mejoradas

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 HD Hyundai. La HX380AL 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 HD 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 HX380AL cuenta con el exclusivo sistema de gestión remota de flotas Hi MATE de HD 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 HD 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. El vallado virtual de Hi MATE le avisa automáticamente cuando una máquina abandona una zona predeterminada.

Piezas y garantías

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

Las piezas originales, accesorios y programas de garantía de HD 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

HD 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, HD 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 HD 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 HD Hyundai

Las piezas originales HD 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 HD 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 HD Hyundai. Este sistema AAVM, por ejemplo, mejora la seguridad dentro y alrededor de su entorno de trabajo en todo momento.



Garantías de HD 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 HD 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

HX380AL

Productividad y eficiencia

- Tiempos de ciclo cortos
- Control independiente de bombas eléctricas (EPIC)
- Tuberías hidráulicas personalizables para implementos
- Control de caudal 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 arandelas de polímero reforzados
- Bloqueo de giro

OPCIONAL

OPCIONAL



LISTA PARA CAMBIAR SU MUNDO

Las excavadoras de cadenas de HD Hyundai están diseñadas para crear mejores condiciones para los operadores y ofrecer la mejor experiencia de propiedad. Cada detalle se ajusta cuidadosamente para satisfacer sus necesidades en el campo, incluyendo una mayor seguridad y comodidad, mayor productividad, máximo tiempo de actividad y fácil mantenimiento. Todo es parte del Efecto HD Hyundai.

Explore la gama en hyundai-ce.eu



ESPECIFICACIONES

MOTOR		
Fabricante / modelo	Cummins / L9	
Tipo	Motor diésel turboalimentado y refrigerado por aire de sobrealimentación	
Potencia nominal del volante de inercia	SAE	J1995 (bruta) 365 HP (272 kW) a 2100 rpm
		J1349 (neta) 359 HP (268 kW) a 2100 rpm
	DIN	6271/1 (bruta) 370 PS (272 kW) a 2100 rpm
		6271/1 (neta) 363 PS (272 kW) a 2100 rpm
Potencia máx.	380 HP (283 kW) a 1800 rpm	
Par máximo	1795 N·m (1324 lb·ft) a 1400 rpm	
Desplazamiento de los pistones	8900 cc (543 pulg. cu.)	

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Bombas de pistones con ejes en tándem y desplazamiento variable
Caudal máx.	2 x 340 lpm (89,8 gpm EE. UU./74,8 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 con desplazamiento variable
Giro	Motor de pistones axiales

AJUSTE DE VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN

Circuitos de implementación	330 kgf/cm ² (4693 psi)
Traslación	360 kgf/cm ² (5120 psi)
Sobrealimentación de potencia (pluma, brazo, cuchara)	360 kgf/cm ² (5120 psi)
Circuito de giro	290 kgf/cm ² (4125 psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm ² (570 psi)
Válvula de servicio	Instalada

CILINDROS HIDRÁULICOS

N.º de cilindros	Pluma: Ø 160 x 1500 mm
Diámetro interior x carrera	Brazo: Ø 170 x 1760 mm
	Cuchara: Ø 150 x 1295 mm

TRALACIÓN Y FRENADO

Sistema de traslación	Tipo completamente hidrostático
Motor de impulsión	Motor de pistones axiales, diseño tipo in-shoe
Sistema de reducción	Engranaje reductor planetario
Fuerza máxima de la barra de tracción	32 517 kgf (71 688 lbf)
Velocidad máxima de traslación (alta / baja)	5,7 km/h (3,5 mph) / 3,5 km/h (2,2 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 (izq.): giro y brazo; pluma y cuchara
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	10,4 rpm

CAPACIDAD DE REFRIGERANTE Y LUBRICANTE

	litro	Gal. EE. UU.	Gal. Reino Unido
Depósito de combustible	600	154,7	131,9
Refrigerante del motor	42	11,1	9,3
Aceite de motor	30	6,4	5,4
Dispositivo de giro	11	2,9	2,4
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	15,5

CARRO INFERIOR

El bastidor central de tipo pata en X está soldado de forma integral con bastidores de cadena reforzados de sección de caja. El carro inferior incluye rodillos lubricados, ruedas locas, ajustadores de cadena con ruedas dentadas y resortes amortiguadores, y una cadena con tejas de doble o triple garra.

Bastidor central	Tipo de pata - X
Bastidor de cadena	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 cadena a cada lado	9 de cada
N.º de protecciones a cada lado	2 de cada

PESO OPERATIVO (APROXIMADO)

Peso operativo, incluyendo una pluma de 6500 mm (21' 4"), un brazo de 3200 mm (10' 6"), una cuchara SAE colmada de 1,62 m³ (2,12 yd³), 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)
Triple garra	600 (24")	HX380AL	39 100 (86 200) 0,70 (9,97)
		NL	38 890 (85 737) 0,70 (9,92)
	700 (28")	HX380AL	39 550 (87 193) 0,61 (8,64)
		HX380AL	40 000 (88 185) 0,54 (7,65)
900 (36")	HX380AL	40 460 (89 199) 0,48 (6,88)	
	600 (24")	HX380AL	39 520 (87 127) 0,71 (10,07)

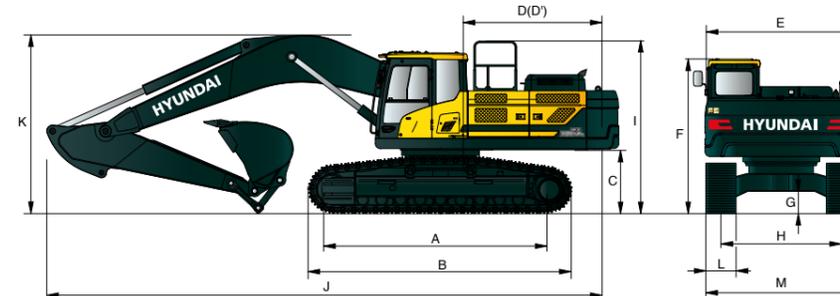
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

El sistema de aire acondicionado contiene refrigerante de gas fluorado de efecto invernadero R134a. (Potencial de calentamiento global: 1430). El sistema contiene 0,85 kg de refrigerante, lo que representa un equivalente de CO₂ de 1,2155 toneladas métricas.

DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

DIMENSIONES DE LA HX380AL / HX380A NL

PLUMA de 6,15 m (20' 2") / 6,5 m (21' 4") y BRAZO de 2,5 m (8' 2"), 3,2 m (10' 6") y 3,9 m (12' 10")

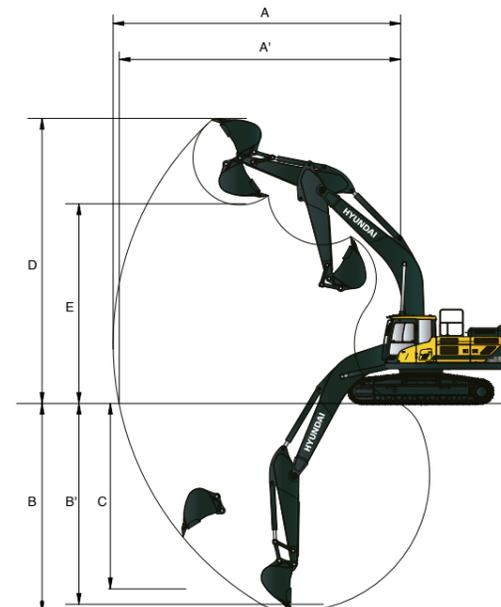


Unidad: mm (pies/pulg.)

A	Distancia entre centros de ruedas	4340 (14' 3")					
B	Longitud total de la cadena	5270 (17' 3")					
C	Distancia al suelo del contrapeso	1295 (4' 3")					
D	Radio de giro de cola	3620 (11' 11")					
D'	Longitud del extremo trasero	3555 (11' 8")					
E	Anchura total de la superestructura	2980 (9' 9")					
F	Altura general de la cabina	3240 (10' 8")					
G	Distancia mínima al suelo	550 (1' 10")					
H	Ancho de cadena	HX380AL	2740 (9' 0")				
		HX380A NL	2390 (7' 10")				
I	Altura general de la protección	3470 (11' 5")					
J	Longitud de la pluma	6150 (20' 2")	6500 (21' 4")				
		2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	3900 (12' 10")		
K	Longitud del brazo	11 100 (36' 5")	11 450 (37' 7")	11 400 (37' 5")	11 400 (37' 5")		
L	Altura general de la pluma	3830 (12' 7")	3740 (12' 3")	3630 (11' 11")	3740 (12' 3")		
		Triple garra					
M	Teja de cadena	Triple garra				Doble garra	
		ancho	600 (2' 0")	600 (1' 12")	700 (2' 4")	800 (2' 7")	900 (2' 11")
N	Anchura total sin estribo adicional	HX380AL	3340 (10' 11")	3340 (10' 11")	3440 (11' 3")	3540 (11' 7")	3640 (11' 11")
		HX380A NL	2990 (9' 10")	2990 (9' 10")	-	-	-

RANGO OPERATIVO DE LA HX380AL / HX380A NL

Unidad: mm (pies/pulg.)



A	Longitud de la pluma	6150 (20' 2")	6500 (21' 4")		
		2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	3900 (12' 10")
A'	Alcance máximo de excavación	10 300 (33' 10")	10 650 (34' 11")	11 160 (36' 7")	11 820 (38' 9")
		10 060 (33' 0")	10 410 (34' 2")	10 930 (35' 10")	11 620 (38' 1")
B	Profundidad máxima de excavación	6560 (21' 2")	6820 (22' 5")	7520 (24' 8")	8220 (27' 0")
		6380 (20' 11")	6640 (21' 9")	7360 (24' 2")	8080 (26' 6")
C	Profundidad vertical máxima de excavación junto a una pared	4780 (15' 8")	5030 (16' 6")	5480 (28' 0")	6300 (20' 8")
D	Altura máxima de excavación	10 000 (32' 10")	10 330 (33' 11")	10 270 (33' 8")	10 610 (34' 10")
E	Altura máxima de volteo	6870 (22' 6")	7190 (23' 7")	7190 (23' 7")	7500 (24' 7")
F	Radio de giro delantero mín.	4310 (14' 2")	4490 (14' 9")	4490 (14' 9")	4350 (14' 3")

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARAS Y FUERZA DE EXCAVACIÓN

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Clasificación sobre el frente  Clasificación sobre el lateral o 360 grados

CUCHARAS

Todas las cucharas están soldadas con acero de alta resistencia.



SAE colmada m³ (yd³)	GP	HD	Rocas-HD
	1,46	1,46	1,46
	1,62	1,62	1,62
	1,90	1,90	1,90
	2,10	2,10	2,10
	2,32		

Capacidad m³ (yd³)		Ancho mm (pulg.)	Peso kg (lb)	Diente c/u.	Recomendación, mm (pies/pulg.)				
SAE colmada	CECE colmada				Pluma de 6250 (20' 6")		Pluma de 6500 (21' 4")		
					Brazo de 2500 (8' 2")	Brazo de 2500 (8' 2")	Brazo de 3200 (10' 6")	Brazo de 3900 (12' 10")	
◆	1,46 (1,91)	1,28 (1,67)	1305 (51,4")	1400 (3090)	4	●	●	●	●
◆	1,62 (2,12)	1,42 (1,86)	1415 (55,7")	1500 (3310)	5	●	●	●	○
◆	1,90 (2,49)	1,65 (2,16)	1600 (63,0")	1610 (3550)	5	●	●	○	■
◆	2,10 (2,75)	1,84 (2,41)	1735 (68,3")	1690 (3730)	5	●	○	■	▲
◆	2,32 (3,03)	2,02 (2,64)	1885 (74,2")	1800 (3970)	6	○	■	■	▲
■	1,46 (1,91)	1,28 (1,67)	1305 (51,4")	1560 (3440)	4	●	●	●	●
■	1,62 (2,12)	1,42 (1,86)	1415 (55,7")	1660 (3660)	5	●	●	●	○
■	1,90 (2,49)	1,65 (2,16)	1600 (63,0")	1790 (3950)	5	●	●	○	■
■	2,10 (2,75)	1,84 (2,41)	1735 (68,3")	1880 (4140)	5	○	○	■	▲
★	1,46 (1,91)	1,28 (1,67)	1305 (51,4")	1750 (3860)	4	●	●	●	○
★	1,62 (2,12)	1,42 (1,86)	1415 (55,7")	1850 (4080)	5	●	●	●	○
★	1,90 (2,49)	1,65 (2,16)	1600 (63,0")	1990 (4390)	6	●	○	■	■

- ◆ Uso general
- Cuchara de rocas para servicio pesado
- ★ Cuchara para servicio pesado

- : 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 sellan con un diseño sección de caja completa de baja tensión. Plumas de 6150 mm (20' 2"), 6500 mm (21' 4") y brazos de 2500 mm (8' 2"), 3200 mm (10' 6"), 3900 mm (12' 10") disponibles. Las cucharas HD Hyundai son implementos de acero de alta resistencia totalmente soldadas.

FUERZA DE EXCAVACIÓN

Pluma	Longitud	mm (pies cu.)	6150 (20' 2")	6500 (21' 4")		Observación
	Peso	kg (lb)	3750 (8270)	3850 (8490)		
Brazo	Longitud	mm (pies cu.)	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	3900 (12' 10")
	Peso	kg (lb)	1960 (4320)	1960 (4320)	2120 (4670)	2190 (4830)
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	kN	228,5 [249,3]	201,0 [219,3]	201,0 [219,3]	201,0 [219,3]
		kgf	23 300 [25 420]	20 500 [22 360]	20 500 [22 360]	20 500 [22 360]
	lbf	51 370 [56 040]	45 190 [49 300]	45 190 [49 300]	45 190 [49 300]	
	ISO	kN	259,9 [283,5]	228,5 [249,3]	228,5 [249,3]	228,5 [249,3]
kgf		26 500 [28 910]	23 300 [25 420]	23 300 [25 420]	23 300 [25 420]	
Fuerza de avance del brazo	SAE	kN	192,2 [209,7]	192,2 [209,7]	160,8 [175,4]	137,3 [149,7]
		kgf	19 600 [21 380]	19 600 [21 380]	16 400 [17 890]	14 000 [15 270]
	lbf	43 210 [47 130]	43 210 [47 130]	36 160 [39 440]	30 860 [33 660]	
	ISO	kN	200,1 [218,2]	200,1 [218,2]	165,7 [180,8]	141,2 [154,1]
kgf		20 400 [22 250]	20 400 [22 250]	16 900 [18 440]	14 400 [15 710]	
lbf	44 970 [49 050]	44 970 [49 050]	37 260 [40 650]	31 750 [34 630]		

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, el varillaje y el pasador.

HX380AL

Pluma de 6,15 m (20' 2"), brazo de 2,5 m (8' 2") equipado con tejas de triple garra de 600 mm (24").

Altura del punto de elevación m (pies)	Radio de carga								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				*9240	*9240			*9470	*9470	6,71	
	lb				*20 370	*20 370			*20 880	*20 880	(22,0)	
6,0 m (19,7 pies)	kg				*9720	*9720	*9360	7940	*9400	7600	7,69	
	lb				*21 430	*21 430	*20 640	17 500	*20 720	16 760	(25,2)	
4,5 m (14,8 pies)	kg		*14 000	*14 000	*11 060	10 960	*9770	*9770	*9770	6610	8,27	
	lb		*30 860	*30 860	*24 380	24 160	*21 540	17 110	*21 010	14 570	(27,1)	
3,0 m (9,8 pies)	kg				*10 270	10 380	*10 540	7500	*9770	6130	8,55	
	lb				*22 880	22 880	*23 240	16 530	*21 540	13 510	(28,1)	
1,5 m (4,9 pies)	kg				*14 120	9910	*11 290	7250	9800	6000	8,56	
	lb				*31 130	21 850	*24 890	15 980	21 610	13 230	(28,1)	
Línea del suelo	kg		*20 360	14 680	*14 840	9650	*11 690	7090	10 180	6200	8,29	
	lb		*44 890	32 360	*32 720	21 270	*25 770	15 630	22 440	13 670	(27,2)	
1,5 m (-4,9 pies)	kg	*14 540	*14 540	*19 660	14 710	*14 710	9590	*11 390	7090	*10 910	6830	7,72
	lb	*32 060	*32 060	*43 340	32 430	*32 430	21 140	*25 110	15 630	*24 050	15 060	(25,3)
3,0 m (-9,8 pies)	kg	*24 010	*24 010	*17 760	14 950	*13 350	9750			*11 280	8310	6,77
	lb	*52 930	*52 930	*39 150	32 960	*29 430	21 500			*24 870	18 320	(22,2)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg			*13 520	*13 520					*11 150	*11 150	5,23
	lb			*29 810	*29 810					*24 580	*24 580	(17,2)

Pluma de 6,5 m (21' 4"), 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 (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								*8970	8610	7,16	
	lb								*19 780	18 980	(23,5)	
6,0 m (19,7 pies)	kg					*9570	*9570	*8920	7920	*8920	6950	8,08
	lb					*21 100	*21 100	*19 670	17 460	*19 670	15 320	(26,5)
4,5 m (14,8 pies)	kg		*14 460	*14 460	*11 020	10 780	*9500	7680	*9030	6110	8,64	
	lb		*31 880	*31 880	*24 290	23 770	*20 940	16 930	*19 910	13 470	(28,3)	
3,0 m (9,8 pies)	kg				*12 690	10 160	*10 330	7380	*9240	5680	8,91	
	lb				*27 980	22 400	*22 770	16 270	*20 370	12 520	(29,2)	
1,5 m (4,9 pies)	kg				*14 020	9690	*11 090	7110	9120	5560	8,91	
	lb				*30 910	21 360	*24 450	15 670	20 110	12 260	(29,2)	
Línea del suelo	kg		*14 720	14 400	*14 660	9450	*11 510	6950	9450	5730	8,66	
	lb		*32 450	31 750	*32 320	20 830	*25 380	15 320	20 830	12 630	(28,4)	
1,5 m (-4,9 pies)	kg		*19 240	14 470	*14 510	9400	*11 360	6920	*10 230	6260	8,12	
	lb		*42 420	31 900	*31 990	20 720	*25 040	15 260	*22 550	13 800	(26,6)	
3,0 m (-9,8 pies)	kg	*22 870	*22 870	*17 520	14 710	*13 390	9540			*10 550	7460	7,22
	lb	*50 420	*50 420	*38 620	32 430	*29 520	21 030			*23 260	16 450	(23,7)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg			*14 070	*14 070					*10 500	10 480	5,80
	lb			*31 020	*31 020					*23 150	23 100	(19,0)

- La capacidad de elevación está basada en la ISO 10567.
- 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.
- El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el brazo (sin el peso de la cuchara).
- (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Clasificación sobre el frente  Clasificación sobre el lateral o 360 grados

HX380AL

Pluma de 6,5 m (21' 4"), 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		
	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)
7,5 m (24,6 pies)	kg								*7790	*7790			*7050	*7050	7,80
	lb								*17 170	*17 170			*15 540	*15 540	(25,6)
6,0 m (19,7 pies)	kg								*8000	*8000			*6910	6290	8,64
	lb								*17 640	*17 640			*15 230	13 870	(28,4)
4,5 m (14,8 pies)	kg				*12 530	*12 530	*9960	*9960	*8720	7770	*8150	5760	*7020	5580	9,17
	lb				*27 620	*27 620	*21 960	*21 960	*19 220	17 130	*17 970	12 700	*15 480	12 300	(30,1)
3,0 m (9,8 pies)	kg				*16 270	13 240	*11 750	10 320	*9660	7420	*8570	5600	*7360	5200	9,42
	lb				*35 870	29 190	*25 900	22 750	*21 300	16 360	*18 890	12 350	*16 230	11 460	(30,9)
1,5 m (4,9 pies)	kg				*17 950	12 270	*13 320	9750	*10 570	7110	8960	5440	*7970	5070	9,43
	lb				*39 570	27 050	*29 370	21 500	*23 300	15 670	19 750	11 990	*17 570	11 180	(30,9)
Línea del suelo	kg				*18 930	11 880	*14 290	9390	*11 200	6880	8840	5330	8580	5180	9,19
	lb				*41 730	26 190	*31 500	20 700	*24 690	15 170	19 490	11 750	18 920	11 420	(30,1)
1,5 m (-4,9 pies)	kg				*12 410	*12 410	*19 670	11 830	*14 520	9260	*11 370	6780	9280	5580	8,68
	lb				*27 360	*27 360	*43 360	26 080	*32 010	20 410	*25 070	14 950	20 460	12 300	(28,5)
3,0 m (-9,8 pies)	kg	*15 020	*15 020	*20 150	*20 150	*18 480	11 970	*13 910	9310	*10 750	6850		*10 070	6460	7,85
	lb	*33 110	*33 110	*44 420	*44 420	*40 740	26 390	*30 670	20 530	*23 700	15 100		*22 200	14 240	(25,7)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg				*21 800	*21 800	*15 950	12 340	*11 940	9590			*10 520	8480	6,57
	lb				*48 060	*48 060	*35 160	27 210	*26 320	21 140			*23 190	18 700	(21,6)

Pluma de 6,5 m (21' 4"), brazo de 3,9 m (12' 10") 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													*5580	*5580	7,43
	lb													*12 300	*12 300	(24,4)
7,5 m (24,6 pies)	kg								*6800	*6800				*5240	*5240	8,59
	lb								*14 990	*14 990				*11 550	*11 550	(28,2)
6,0 m (19,7 pies)	kg								*7180	*7180	*6500	6030	*5130	*5130	9,36	
	lb								*15 830	*15 830	*14 330	13 290	*11 310	*11 310	(30,7)	
4,5 m (14,8 pies)	kg								*8930	*8930	*7990	7950	*7510	5900	*5200	9,85
	lb								*19 690	*19 690	*17 610	17 530	*16 560	13 010	*11 460	(32,3)
3,0 m (9,8 pies)	kg					*14 540	*14 540	*10 830	10 620	*9040	7580	*8060	5700	*5420	4720	10,08
	lb					*32 060	*32 060	*23 880	23 410	*19 930	16 710	*17 770	12 570	*11 950	10 410	(33,1)
1,5 m (4,9 pies)	kg					*17 770	15 140	*12 620	9970	*10 080	7230	*8650	5500	*5810	4600	10,09
	lb					*39 180	33 380	*27 820	21 980	*22 220	15 940	*19 070	12 130	*12 810	10 140	(33,1)
Línea del suelo	kg					*7060	*7060	*19 500	14 470	*13 900	9520	*10 910	6950	8860	5350	9,87
	lb					*15 560	*15 560	*42 990	31 900	*30 640	20 990	*24 050	15 320	19 530	11 790	(32,4)
1,5 m (-4,9 pies)	kg	*7760	*7760	*11 450	*11 450	*19 920	14 240	*14 490	9290	*11 330	6790	8770	5270	*7490	4970	9,39
	lb	*17 110	*17 110	*25 240	*25 240	*43 920	31 390	*31 940	20 480	*24 980	14 970	19 330	11 620	*16 510	10 960	(30,8)
3,0 m (-9,8 pies)	kg	*12 390	*12 390	*16 990	*16 990	*19 280	14 280	*14 310	9250	*11 160	6760			*9290	5610	8,63
	lb	*27 320	*27 320	*37 460	*37 460	*42 510	31 480	*31 550	20 390	*24 600	14 900			*20 480	12 370	(28,3)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg	*17 960	*17 960	*24 770	*24 770	*17 460	14 540	*13 090	9410					*9810	6940	7,50
	lb	*39 590	*39 590	*54 610	*54 610	*38 490	32 060	*28 860	20 750					*21 630	15 300	(24,6)
6,0 m (-19,7 pies)	kg					*18 940	*18 940	*13 630						*10 220	*10 220	5,76
	lb					*41 760	*41 760	*30 050						*22 530	*22 530	(18,9)

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

HX380A NL

Pluma de 6,5 m (21' 4"), 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 de carga								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											*8970	7470	7,16			
	lb											*19 780	16 470	(23,5)			
6,0 m (19,7 pies)	kg								*9570	*9570	*8920	6860	*8920	6020	8,08		
	lb								*21 100	*21 100	*19 670	15 120	*19 670	13 270	(26,5)		
4,5 m (14,8 pies)	kg								*14 460	14 130	*11 020	9290	*9500	6630	8,64		
	lb								*31 880	31 150	*24 290	20 480	*20 940	14 620	(28,3)		
3,0 m (9,8 pies)	kg											*12 690	8690	*10 330	6340	9,19	
	lb											*27 980	19 160	*22 770	13 980	(29,2)	
1,5 m (4,9 pies)	kg											*14 020	8240	*11 090	6080	9,43	
	lb											*30 910	18 170	*24 450	13 400	(30,9)	
Línea del suelo	kg								*14 720	12 010	*14 660	8000	*11 510	5920	9370	8,66	
	lb								*32 450	26 480	*32 320	17 640	*25 380	13 050	20 660	(28,4)	
1,5 m (-4,9 pies)	kg								*19 240	12 070	*14 510	7960	*11 360	5900	*10 230	5350	8,12
	lb								*42 420	26 610	*31 990	17 550	*25 040	13 010	*22 550	11 790	(26,6)
3,0 m (-9,8 pies)	kg	*22 870	*22 870	*17 520	12 300	*13 390	8090							*10 550	6370	7,22	
	lb	*50 420	*50 420	*38 620	27 120	*29 520	17 840							*23 260	14 040	(23,7)	
-4,5 m (-14,8 pies)	kg													*10 500	8930	5,80	
	lb													*23 150	19 690	(19,0)	

Pluma de 6,5 m (21' 4"), 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		
	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
															

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Clasificación sobre el frente  Clasificación sobre el lateral o 360 grados

HX380A NL

Pluma de 6,5 m (21' 4"), brazo de 3,9 m (12' 10") 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													*5580	*5580	7,43
	lb													*12 300	*12 300	(24,4)
7,5 m (24,6 pies)	kg								*6800	*6800				*5240	*5240	8,59
	lb								*14 990	*14 990				*11 550	*11 550	(28,2)
6,0 m (19,7 pies)	kg								*7180	*7180	*6500	5220	*5130	4830		9,36
	lb								*15 830	*15 830	*14 330	11 510	*11 310	10 650		(30,7)
4,5 m (14,8 pies)	kg							*8930	*8930	*7990	6890	*7510	5090	*5200	4320	9,85
	lb							*19 690	*19 690	*17 610	15 190	*16 560	11 220	*11 460	9520	(32,3)
3,0 m (9,8 pies)	kg					*14 540	13 890	*10 830	9120	*9040	6540	*8060	4900	*5420	4030	10,08
	lb					*32 060	30 620	*23 880	20 110	*19 930	14 420	*17 770	10 800	*11 950	8880	(33,1)
1,5 m (4,9 pies)	kg					*17 770	12 700	*12 620	8500	*10 080	6190	*8650	4710	*5810	3920	10,09
	lb					*39 180	28 000	*27 820	18 740	*22 220	13 650	*19 070	10 380	*12 810	8640	(33,1)
Línea del suelo	kg					*19 500	12 070	*13 900	8070	*10 910	5920	8780	4550	*6450	3970	9,87
	lb					*42 990	26 610	*30 640	17 790	*24 050	13 050	19 360	10 030	*14 220	8750	(32,4)
1,5 m (-4,9 pies)	kg	*7 760	*7 760	*11 450	*11 450	*19 920	11 850	*14 490	7850	*11 330	5760	8700	4480	*7490	4220	9,39
	lb	*17 110	*17 110	*25 240	*25 240	*43 920	26 120	*31 940	17 310	*24 980	12 700	19 180	9 880	*16 510	9300	(30,8)
3,0 m (-9,8 pies)	kg	*12 390	*12 390	*16 990	*16 990	*19 280	11 880	*14 310	7810	*11 160	5740			9270	4770	8,63
	lb	*27 320	*27 320	*37 460	*37 460	*42 510	26 190	*31 550	17 220	*24 600	12 650			20 440	10 520	(28,3)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg	*17 960	*17 960	*24 770	*24 770	*17 460	23 970	*17 460	26 740	*13 090	7960			*9810	5910	7,50
	lb	*39 590	*39 590	*54 610	*54 610	*38 490	52 840	*38 490	58 860	*28 860	17 550			*21 630	13 030	(24,6)
-6,0 m (-19,7 pies)	kg			*18 940	*18 940	*13 630	12 670							*10 220	8900	5,76
	lb			*41 760	*41 760	*30 050	27 930							*22 530	19 620	(18,9)

Pluma de 6,5 m (21' 4"), brazo de 3,9 m (12' 10") 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					*9240	*9240			*9470	8350	6,71
	lb					*20 370	*20 370			*20 880	18 410	(22,0)
6,0 m (19,7 pies)	kg					*9720	*9720	*9360	6890	*9400	6590	7,69
	lb					*21 430	*21 430	*20 640	15 190	*20 720	14 530	(25,2)
4,5 m (14,8 pies)	kg			*14 000	*14 000	*11 060	9460	*9770	6720	*9530	5710	8,27
	lb			*30 860	*30 860	*24 380	20 860	*21 540	14 820	*21 010	12 590	(27,1)
3,0 m (9,8 pies)	kg					*12 720	8900	*10 540	6460	*9770	5280	8,55
	lb					*28 040	19 620	*23 240	14 240	*21 540	11 640	(28,1)
1,5 m (4,9 pies)	kg					*14 120	8450	*11 290	6220	9720	5150	8,56
	lb					*31 130	18 630	*24 890	13 710	21 430	11 350	(28,1)
Línea del suelo	kg			*20 360	12 280	*14 840	8200	*11 690	6070	10 100	5310	8,29
	lb			*44 890	27 070	*32 720	18 080	*25 770	13 380	22 270	11 710	(27,2)
1,5 m (-4,9 pies)	kg	*14 540	*14 540	*19 660	12 310	*14 710	8150	*11 390	6060	*10 910	5850	7,72
	lb	*32 060	*32 060	*43 340	27 140	*32 430	17 970	*25 110	13 360	*24 050	12 900	(25,3)
3,0 m (-9,8 pies)	kg	*24 010	*24 010	*17 760	12 540	*13 350	8300			*11 280	7110	6,77
	lb	*52 930	*52 930	*39 150	27 650	*29 430	18 300			*24 870	15 670	(22,2)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg			*13 520	13 080					*11 150	10 580	5,23
	lb			*29 810	28 840					*24 580	23 320	(17,2)

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 caudal de la bomba	•
Control de caudal 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	•
Cajón termo	•
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	
Aire acondicionado y calefactor	•
Desempañador	•
Ayuda de arranque (calentador 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	•
Calentador de combustible	•
Reloj	•
Luces de la cabina (halógenas o LED)	•
Protección contra la lluvia de la ventana delantera de la cabina	•
ASIENTO	
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"	
6,5 m; 21' 4"	•
BRAZOS	
2,5 m; 8' 2"	
3,2 m; 10' 6"	•
3,9 m; 12' 10"	
Malla antipolvo extraíble para el enfriador	•
Depósito extraíble	•
Prefiltro de combustible con separador de agua	•
Calentador 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 de simple efecto (martillo, etc.)	•
Tuberías 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	•
Válvulas anticaida en elevación	•
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")	•
Tejas de triple garra (700 mm, 28")	•
Tejas de triple garra (800 mm, 32")	•
Tejas de triple garra (900 mm, 36")	•
Tejas de doble garra (600 mm, 24")	•
Protecciones de cadena 2 c/u.	•
Protección de cadena completa	•

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



HYUNDAI



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

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

¿A PUNTO PARA CAMBIAR SU MUNDO?

Póngase en contacto con su distribuidor HD Hyundai.
hyundai-ce.eu/es-es/encuentre-concesionario