

EXCAVADORA DE ORUGAS

HX380AL



LISTA PARA CAMBIAR SU MUNDO

La excavadora de orugas HX380AL es parte de la nueva Serie A de Hyundai:

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

Desde su robusto diseño exterior hasta sus tecnologías inteligentes para mejorar el rendimiento, la HX380AL abre un mundo de nuevas posibilidades en el que pequeños esfuerzos mueven montañas. ¡Es hora de experimentar el Efecto Hyundai!

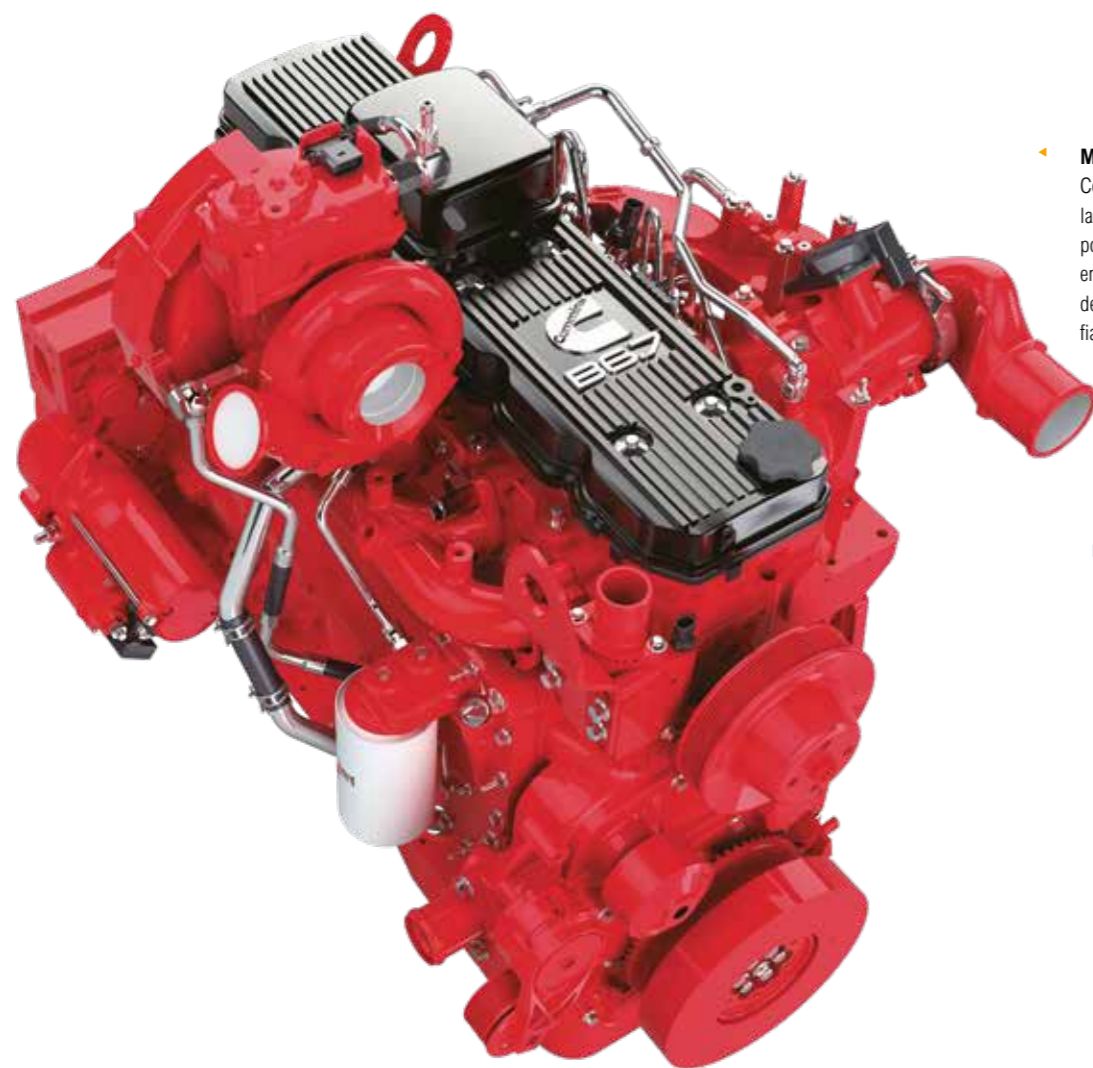


Productividad y eficiencia

LA POTENCIA Y EFICIENCIA HACEN QUE USTED PUEDA SER MÁS PRODUCTIVO

La 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 flujo 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!"

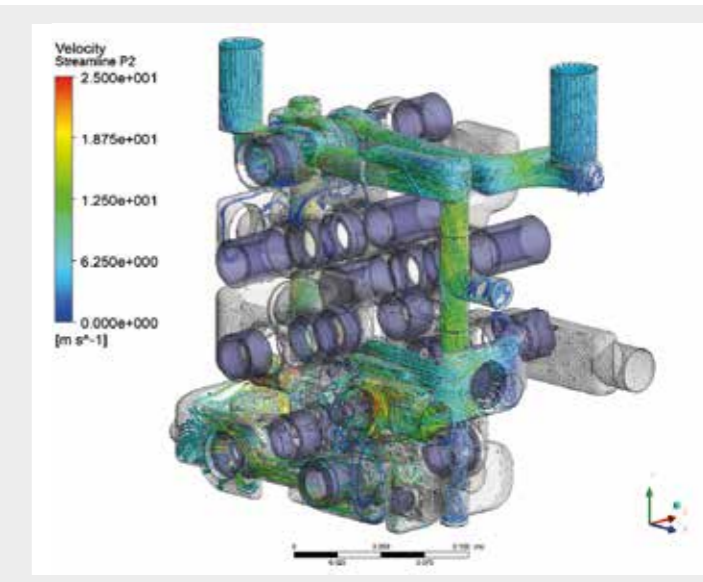
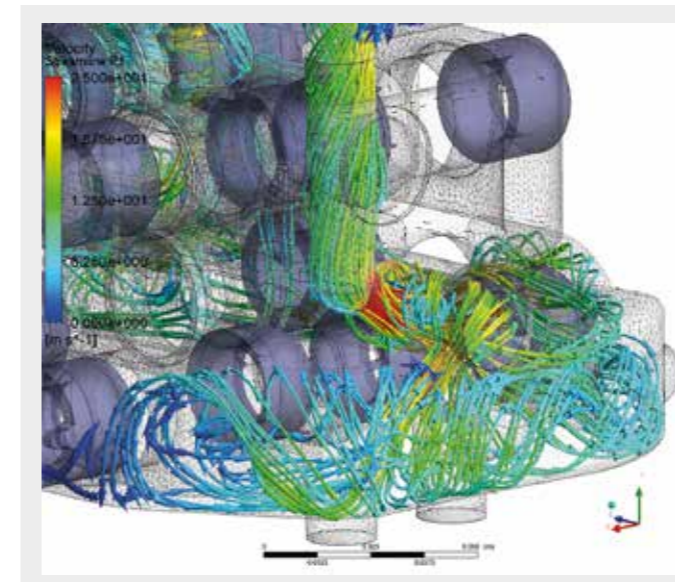


EPIC (control independiente de bombas eléctricas)

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 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.

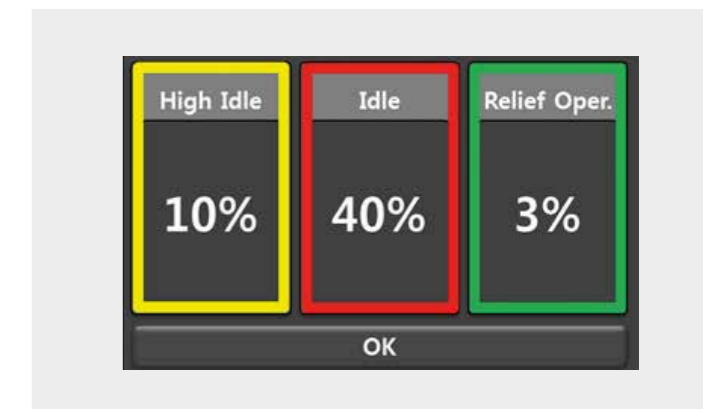
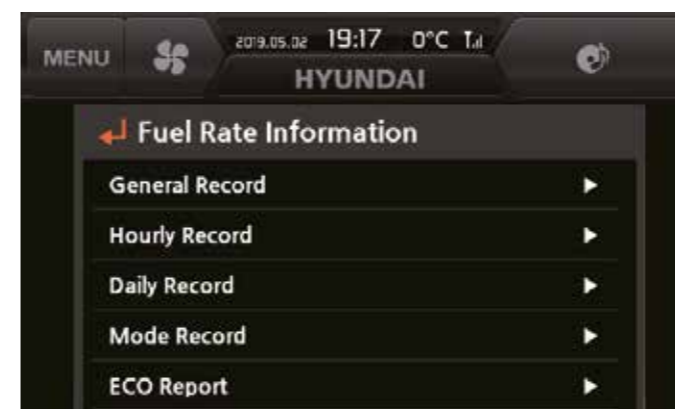


Información del consumo de combustible

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 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.



"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

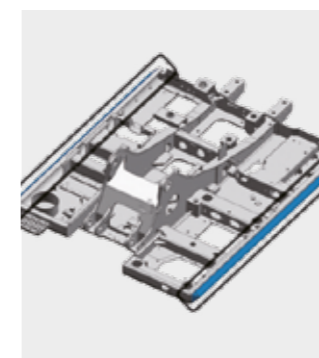
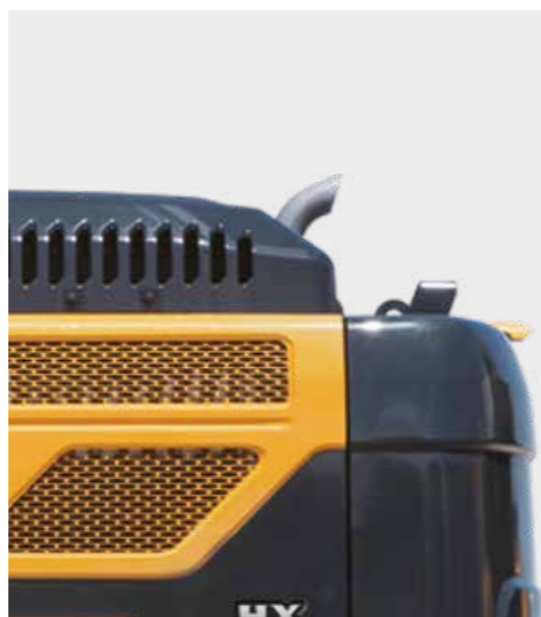
La máquina puede equiparse opcionalmente con amortiguadores laterales para absorber cualquier impacto contra el bastidor exterior y proteger la máquina.

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.

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.



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 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."



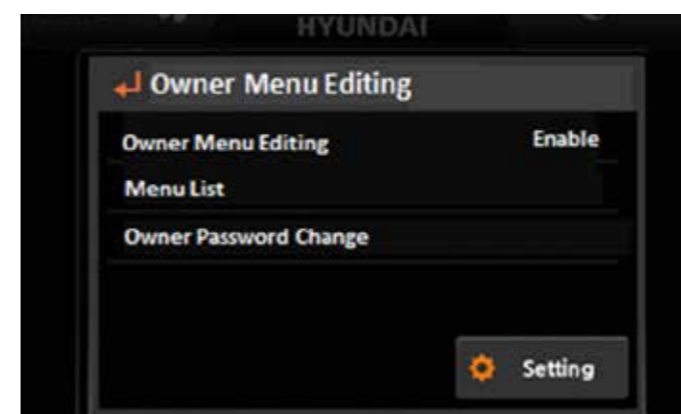
Monitor de pantalla táctil amplia

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

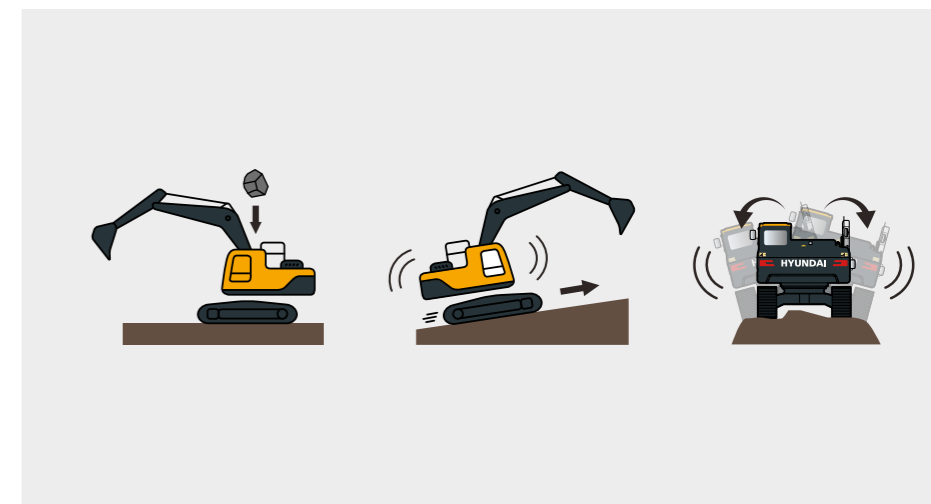
PROTECCIÓN PARA LOS DEMÁS TRABAJADORES Y MÁQUINAS

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 ayudarlo 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 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.



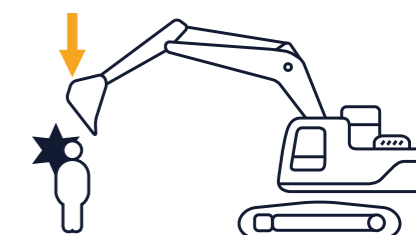
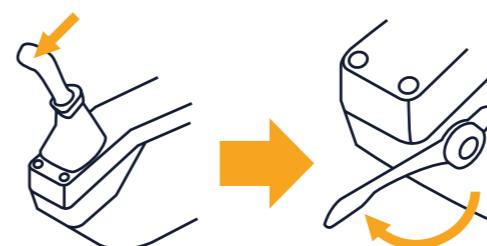
Alarma de advertencia de cinturón de seguridad

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 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 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".

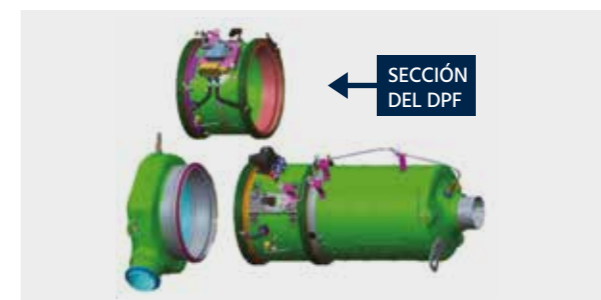
Aplicación HCE Diagnostic Tools (HCE-DT)

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 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

HX380AL

Productividad y eficiencia

- Tiempos de ciclo cortos
- Control independiente de bombas eléctricas (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



LISTA PARA CAMBIAR SU MUNDO

Las excavadoras de orugas de 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 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
Flujo 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

ACCIONAMIENTOS Y FRENOS	
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	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 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 tejas de doble o triple garra.	
Bastidor central	Tipo de pata - X
Bastidor de oruga	Tipo de caja pentagonal
N.º de zapatas 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

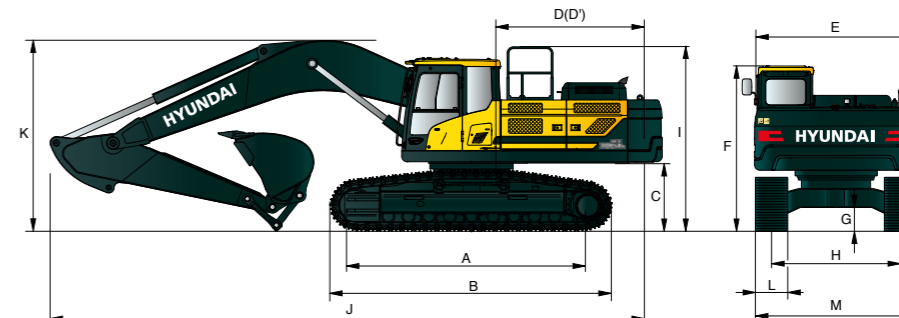
PESO OPERATIVO (APROXIMADO)				
Peso operativo, incluyendo una pluma de 6500 mm (21' 4"), un brazo de 3200 mm (10' 6"), una cuchara SAE colmada de 1,62 m ³ (2,12 yd ³), lubricante, refrigerante, un depósito de combustible lleno, un depósito hidráulico lleno y todos los equipos estándar.				
Tejas		Peso operativo	Presión sobre el suelo	
Tipo	Ancho mm (pulg.)	kg (lb)	kgf/cm ² (psi)	
Orejeta triple	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)
800 (32")	HX380AL	40 000 (88 185)	0,54 (7,65)	
	HX380AL	40 460 (89 199)	0,48 (6,88)	
Orejeta doble	600 (24")	HX380AL	39 520 (87 127)	0,71 (10,07)

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 0,8 kg de refrigerante, que consiste en un CO ₂ equivalente a 1,14 toneladas métricas. Para más información, consulte el manual.	

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 oruga	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 oruga	HX380AL	2740 (9' 0")				
		HX380A NL	2390 (7' 10")				
I	Altura general de la barandilla	3470 (11' 5")					
		Longitud de la pluma	6150 (20' 2")	6500 (21' 4")			
		Longitud del brazo	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	3900 (12' 10")		
J	Longitud total	11 100 (36' 5")	11 450 (37' 7")	11 400 (37' 5")	11 400 (37' 5")		
K	Altura general de la pluma	3830 (12' 7")	3740 (12' 3")	3630 (11' 11")	3740 (12' 3")		
L	Teja de oruga	Orejeta triple				Orejeta doble	
		ancho	600 (2' 0")	600 (1' 12")	700 (2' 4")	800 (2' 7")	900 (2' 11")
M	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.)

		Longitud de la pluma	6150 (20' 2")	6500 (21' 4")		
		Longitud del brazo	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")	
A'	Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	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")	
B'	Profundidad máxima de excavación (a nivel de 8')	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 (18' 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")	

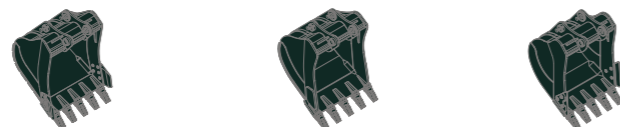
GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARAS Y FUERZA DE EXCAVACIÓN

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 m ³ (yd ³)	GP	HD	Rocas-HD
	1,46	1,46	
	1,62	1,62	
	1,90	1,90	
	2,10	2,10	

Capacidad m ³ (yd ³)	Ancho mm (pulg.)	Peso kg (lb)	Diente c/u.	Recomendación, mm (pies/pulg.)			
				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")	4	●	●	●	●
◆ 1,62 (2,12)	1,42 (1,86)	1415 (55,7")	5	●	●	●	○
◆ 1,90 (2,49)	1,65 (2,16)	1600 (63,0")	5	●	●	○	■
◆ 2,10 (2,75)	1,84 (2,41)	1735 (68,3")	5	●	○	■	▲
◆ 2,32 (3,03)	2,02 (2,64)	1885 (74,2")	6	○	■	■	▲
■ 1,46 (1,91)	1,28 (1,67)	1305 (51,4")	4	●	●	●	●
■ 1,62 (2,12)	1,42 (1,86)	1415 (55,7")	5	●	●	●	○
■ 1,90 (2,49)	1,65 (2,16)	1600 (63,0")	5	●	●	○	■
■ 2,10 (2,75)	1,84 (2,41)	1735 (68,3")	5	○	○	■	▲
★ 1,46 (1,91)	1,28 (1,67)	1305 (51,4")	4	●	●	●	○
★ 1,62 (2,12)	1,42 (1,86)	1415 (55,7")	5	●	●	●	○
★ 1,90 (2,49)	1,65 (2,16)	1600 (63,0")	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 sueldan 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 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]	[]: Refuerzo de potencia
		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]	
Fuerza de avance del brazo	SAE	kN	26 500 [28 910]	23 300 [25 420]	23 300 [25 420]	23 300 [25 420]	
		kgf	28 420 [63 740]	51 370 [56 040]	51 370 [56 040]	51 370 [56 040]	
		lbf	192,2 [209,7]	192,2 [209,7]	160,8 [175,4]	137,3 [149,7]	
		ISO	kN	19 600 [2 1380]	19 600 [21 380]	16 400 [17 890]	
Fuerza de avance del brazo	ISO	kgf	43 210 [47 130]	43 210 [47 130]	36 160 [39 440]	30 860 [33 660]	
		lbf	200,1 [218,2]	200,1 [218,2]	165,7 [180,8]	141,2 [154,1]	
		kN	20 400 [22 250]	20 400 [22 250]	16 900 [18 440]	14 400 [15 710]	
		kgf	44 970 [49 050]	44 970 [49 050]	37260 [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		m (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)				
		Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral			
7,5 m (24,6 pies)	kg					*9240	*9240			*9470	*9470	6,71 (22,0)
	lb					*20 370	*20 370			*20 880	*20 880	
6,0 m (19,7 pies)	kg					*9720	*9720	*9360	7940	*9400	7600	7,69 (25,2)
	lb					*21 430	*21 430	*20 640	17 500	*20 720	16 760	
4,5 m (14,8 pies)	kg			*14 000	*14 000	*11 060	10 960	*9770	*9770	*9770	6610	8,27 (27,1)
	lb			*30 860	*30 860	*24 380	24 160	*21 540	17 110	*21 010	14 570	
3,0 m (9,8 pies)	kg					*10 270	10 380	*10 540	7500	*9770	6130	8,55 (28,1)
	lb					*22 880	22 880	*23 240	16 530	*21 540	13 510	
1,5 m (4,9 pies)	kg					*14 120	9910	*11 290	7250	9800	6000	8,56 (28,1)
	lb					*31 130	21 850	*24 890	15 980	21 610	13 230	
Línea del suelo	kg			*20 360	14 680	*14 840	9650	*11 690	7090	10 180	6200	8,29 (27,2)
	lb			*44 890	32 360	*32 720	21 270	*25 770	15 630	22 440	13 670	
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 (25,3)
	lb	*32 060	*32 060	*43 340	32 430	*32 430	21 140	*25 110	15 630	*24 050	15 060	
3,0 m (-9,8 pies)	kg	*24 010	*24 010	*17 760	14 950	*13 350	9750			*11 280	8310	6,77 (22,2)
	lb	*52 930	*52 930	*39 150	32 960	*29 430	21 500			*24 870	18 320	
-4,5 m (-14,8 pies)	kg			*13 520	*13 520					*11 150	*11 150	5,23 (17,2)
	lb			*29 810	*29 810					*24 580	*24 580	

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













- 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

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		
													kg	lb	m (pies)	
9,0 m (29,5 pies)														*5580	*5580	7,43
														*12 300	*12 300	(24,4)
7,5 m (24,6 pies)									*6800	*6800				*5240	*5240	8,59
									*14 990	*14 990				*11 550	*11 550	(28,2)
6,0 m (19,7 pies)									*7180	*7180	*6500	5220		*5130	4830	9,36
									*15 830	*15 830	*14 330	11 510		*11 310	10 650	(30,7)
4,5 m (14,8 pies)														*8930	*8930	9,85
														*19 690	*19 690	(32,3)
3,0 m (9,8 pies)																
1,5 m (4,9 pies)																
Línea del suelo																
1,5 m (-4,9 pies)																
3,0 m (-9,8 pies)																
-4,5 m (-14,8 pies)																
-6,0 m (-19,7 pies)																

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	
									kg	lb	m (pies)
7,5 m (24,6 pies)											
6,0 m (19,7 pies)											
4,5 m (14,8 pies)											
3,0 m (9,8 pies)											
1,5 m (4,9 pies)											
Línea del suelo											
1,5 m (-4,9 pies)											
3,0 m (-9,8 pies)											
-4,5 m (-14,8 pies)											

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	
Limpiaaparabrisas 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	
Aire acondicionado y calefactor	●
Desempañador	●
Ayuda de arranque (calentador de rejilla de aire) para climas fríos	●

SUPERVISIÓN CENTRALIZADA	ESTÁNDAR
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 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	ESTÁNDAR
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 (600 mm, 24")	●
Protecciones de oruga 2 c/u.	●
Protección de oruga completa	●

* 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**

