

EXCAVADORA DE ORUGAS

HX220A1



La excavadora de orugas HX220AL 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 HX220AL abre un mundo de nuevas posibilidades en el que pequeños esfuerzos mueven montañas. ¡Es hora de experimentar el Efecto Hyundai!



LISTA PARA CAMBIAR EL MUNDO



ENTRE EN UN
MUNDO DONDE
TODO ES
POSIBLE



Productividad

- Tiempos de ciclo cortos
- Pluma monopieza o de dos piezas
- Controlabilidad líder mediante un control electrónico del flujo de la bomba (EPFC)
- Tuberías hidráulicas personalizables para implementos
- Control de flujo del implemento (20 herramientas programables)
- Control de giro de ajuste fino (opción)
- Sistema de flotación de la pluma (opción)

Comodidad

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

Durabilidad/seguridad

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

Capacidad de servicio

- Excelente accesibilidad
- Bomba eléctrica de filtro de combustible con función de parada automática
- Engrase centralizado (opción)
- Sistema telemático Hi-Mate
- Intervalos de servicio extendidos



POTENCIA Y EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE QUE MEJORAN LA PRODUCTIVIDAD

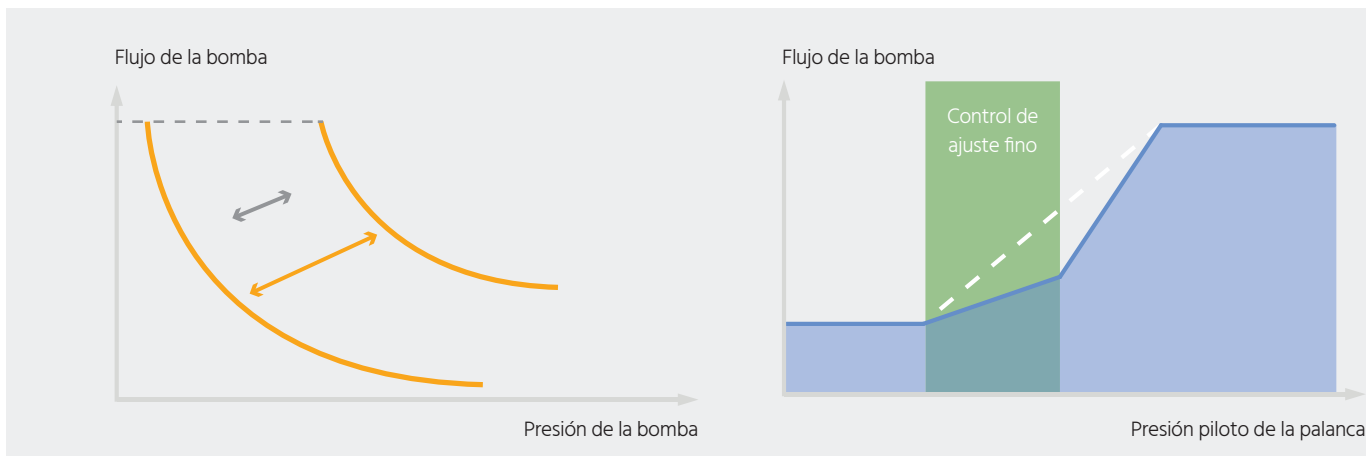
La HX220AL está propulsada por un robusto motor Cummins con certificación de Etapa V y un innovador sistema integrado de postratamiento que reduce tanto las emisiones como los requisitos de mantenimiento. Proporciona toda la potencia que necesita para manejar trabajos exigentes, junto con una nivelación y tiempos de carga rápidos y una excelente economía de combustible.

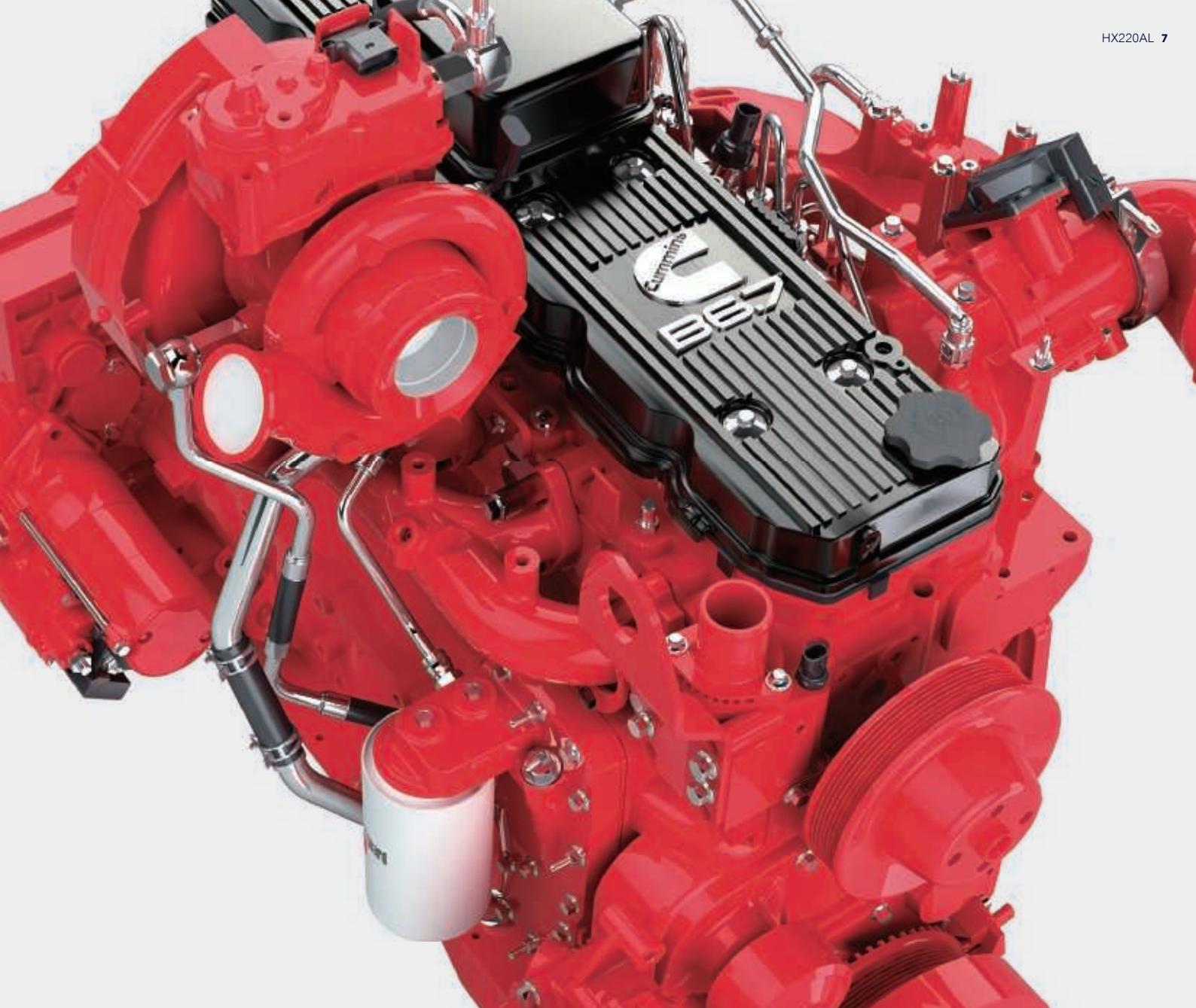
Se incluyen varias tecnologías inteligentes para un manejo preciso de la potencia del motor y la tasa de flujo de la bomba. Un nuevo sistema EPFC (control electrónico del flujo de la bomba) mejora la controlabilidad y reduce los costes de funcionamiento. Las funciones adicionales de control y supervisión le ayudan a mejorar aún más la productividad todos y cada uno de los días.

EPFC

Fuel Saving & Fine Control

El EPFC (control electrónico del flujo de la bomba) mejora la controlabilidad de los implementos, permitiendo trabajar de forma más rápida y precisa con un control optimizado de ajuste fino. También reduce el consumo de combustible al optimizar el control de salida de la bomba para cada operación.





"Las tecnologías de control están bien pensadas y me ahorran tiempo y dinero en cada trabajo".

- ◀ El **sistema de ajuste de la velocidad combinado** permite a los operadores equilibrar la sensibilidad de la carga y la prioridad de la pluma frente al brazo y el giro. Seleccione entre cinco niveles de sensibilidad de la carga para ajustar la tasa de flujo inicial para la operación de elevación de la pluma y retracción del brazo según el peso del implemento. Se pueden seleccionar diez niveles de prioridad de la pluma para equilibrar el funcionamiento de la pluma frente al brazo y el giro.

Como todas las máquinas de la Serie A, la HX220AL 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.

- ▶ La **orientación de la máquina en 3D** es de fácil uso y ofrece información precisa sobre la posición de la cuchara así como asistencia de nivelación en 3D y mapeo del lugar de trabajo en tiempo real. Esto reduce los requisitos de mano de obra in situ y mejora el rendimiento del operador. El sistema incluye un **sistema topográfico automático Hyundai Ready** para excavadoras que proporciona pautas de trabajo para mejorar aún más la velocidad y la productividad.



UNA CABINA DISEÑADA PENSANDO EN USTED

La cabina de la HX220AL 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 un control más fácil de la máquina, mientras que el sistema de audio incluye radio y puertos USB y 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 conveniencia y control a su alcance.

"Puedo comprobar el estado de la máquina en cualquier momento que quiera y adaptar el funcionamiento para obtener resultados mejores y más rápidos. Es casi como si la máquina se ha convertido en una extensión de mí".



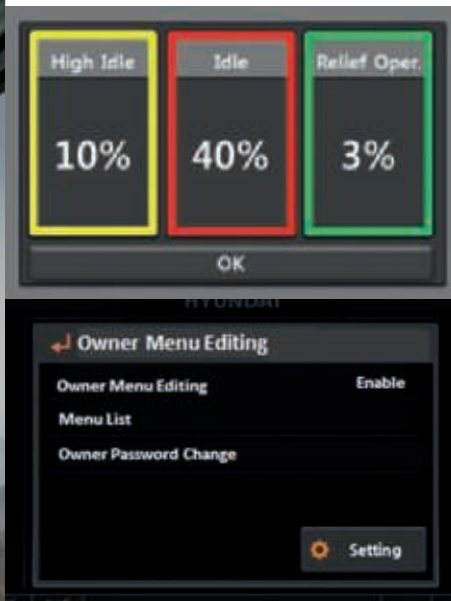


El acelerador, el controlador remoto del aire acondicionado y el cuadro de instrumentos se pueden manejar con el conveniente **controlador háptico** tipo jog/shuttle.



El **panel de instrumentos** está optimizado para proporcionarle un acceso rápido y sencillo a la información sobre el estado de la máquina mientras trabaja. Incluye un **monitor táctil** de 8 pulgadas para una legibilidad excelente.

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.



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 de parámetros de la máquina.



La HX220AL tiene un lujoso **asiento neumático con calefacción** de serie. Las **palancas ergonómicas** hacen que el funcionamiento sea cómodo e intuitivo.



El **sistema de calefacción y aire acondicionado** regula y dirige eficazmente el flujo de aire en la cabina.

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.



CONTRIBUYENDO A UN LUGAR DE TRABAJO MÁS SEGURO

Los pequeños detalles pueden marcar una diferencia enorme cuando se trata de la protección y la seguridad. La HX220AL ofrece protección periférica para usted, sus compañeros de trabajo y sus equipos. Su cabina y capó disponen de un nuevo diseño que permite una visibilidad máxima, mientras que la supervisión periférica avanzada (AAVM) le ofrece una visión general clara de su entorno. Al ayudarlo a asegurarse de que el lugar de trabajo esté libre de accidentes, la HX220AL contribuye a ofrecer la tranquilidad y productividad que forman parte del Efecto Hyundai.



El sistema de cámaras de **supervisión periférica avanzada (AAVM)** le ofrece una visión de 360° de su entorno de trabajo inmediato. También incluye tecnología de detección inteligente de objetos móviles (IMOD), que detecta y le advierte cuando cualquier persona u objeto se acerca a cinco metros de la máquina.

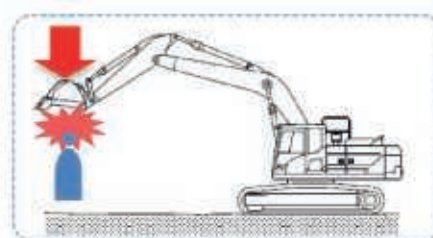


El **diseño abierto de la puerta lateral de la cabina** ofrece al operador una vista clara y sin obstáculos del exterior. El diseño del **tirador de la puerta** también se ha modificado para un acceso más conveniente.



"Siempre puedo ver lo que está pasando a mi alrededor, incluso con mal tiempo o con la máquina en movimiento".

La función de **bloqueo de seguridad automático** impide un encendido accidental. Mientras que la función de bloqueo de seguridad automático está activada, la excavadora no se controla con la palanca RCV.



DIAGNÓSTICO AVANZADO Y SOPORTE DE MANTENIMIENTO

La tranquilidad que proporciona un servicio rápido y de bajo esfuerzo también forma parte del Efecto Hyundai. La HX220AL 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 sistema de gestión remota Hi-Mate de Hyundai usa tecnología de datos móviles para ofrecer el mayor nivel de servicio y apoyo. La HX220AL también incluye nuestro nuevo sistema de diagnóstico conectado del motor (ECD), que informa inmediatamente de cualquier fallo del motor tanto a Hi-Mate como al fabricante del motor, para asegurar la resolución más rápida y fácil posible.



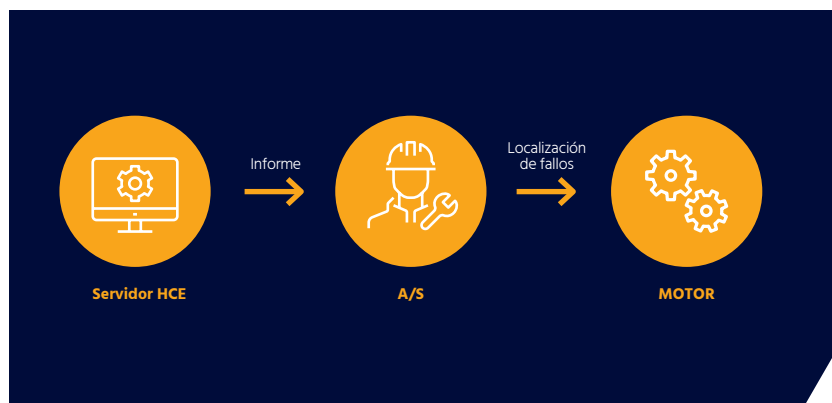
"Tengo una visión general constante de los requisitos de funcionamiento y mantenimiento, más asesoramiento y apoyo cuando lo necesito".

HiMATE



Para mayor comodidad y seguridad, la HX220AL 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 sus máquinas desde cualquier lugar a través de un sitio web dedicado o una aplicación móvil, con acceso a parámetros de trabajo, como el total de horas del motor, la utilización de la máquina, las horas de trabajo realmente trabajadas, el consumo de combustible y la ubicación de la máquina. El sistema facilita la evaluación de la productividad de la máquina, la planificación de tareas de servicio y mantenimiento, así como de cualesquier medidas de ahorro de costes necesarias. También ofrece una geocerca para proteger sus máquinas contra el robo y el uso no autorizado.

► **El ECD (diagnóstico conectado del motor)** proporciona consejos para la localización y resolución de fallos así como apoyo personalizado en servicio y piezas de Cummins Quickservice. 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.



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 HX220AL, desde el diseño y la fabricación hasta el control de calidad. Hemos mejorado la fiabilidad del motor al retirar la EGR e integrar un postratamiento de los gases de escape con un sistema simplificado de un único módulo 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.

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





- ◀ **Las mangueras de alta calidad** con una excelente resistencia al calor y a la presión proporcionan una durabilidad máxima, incluso en condiciones de trabajo duras.
- ◀ Los **pasadores, casquillos y arandelas de relleno de polímero** reforzados están diseñados para una vida útil más prolongada.

TECNOLOGÍAS ENFOCADAS EN LOS RESULTADOS QUE USTED DESEA

Las excavadoras de orugas de la serie A 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.

Obtenga más información en www.hyundai.eu/en



ESPECIFICACIONES

MOTOR	
Fabricante / modelo	Cummins B6.7 / ETAPA V
Tipo	Motor diésel turboalimentado y refrigerado por aire de sobrealimentación
Potencia bruta (SAE J1995)	173 HP (129 kW) a 2200 rpm
Potencia neta (SAE J1349)	170 HP (127 kW) a 2200 rpm
Max. potencia	195 HP (145 kW) a 2000 rpm
Par máximo	881 N-m (650 libras-pie) a 1300 rpm
Desplazamiento	6700 cc (408 pulg ³)

SISTEMA HIDRÁULICO	
BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Bombas de pistones con ejes en tándem y desplazamiento variable
Flujo máx.	2 × 222 l/min
Sub-bomba 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 con válvula de frenado y freno de estacionamiento
Giro	Motor de pistones axiales con freno automático
AJUSTE DE VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN	
Circuitos de implementación	350 kgf/cm ² (4980 psi)
Traslación	350 kgf/cm ² (4980 psi)
Refuerzo de potencia (pluma, brazo, cuchara)	380 kgf/cm ² (5400 psi)
Circuito de giro	265 kgf/cm ² (3770 psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm ² (570 psi)
Válvula de servicio	Instalada
CILINDROS HIDRÁULICOS	
N.º de cilindros-dímetro × carrera	Pluma: Ø 120 × 1290 mm
	Brazo: Ø 140 × 1510 mm
	Cuchara: Ø 120 × 1055 mm

* Aceite hidráulico biológico Hyundai (HBHO) disponible.

CONDUCCIÓN Y FRENADO	
Método de conducción	Tipo completamente hidrostático
Motor de conducción	Motor de pistones axiales, diseño tipo zapata
Sistema de desaceleración	Engranaje reductor planetario
Fuerza máxima de la barra de tracción	20800 kgf (45860 lbf)
Velocidad máxima de traslación (alta / baja)	5,4 km/h (3,4 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	11,4 rpm

CAPACIDADES			
	litro	Gal. EE. UU.	Gal. Reino Unido
Depósito de combustible	400	106	88
Refrigerante del motor	40	10,6	8,8
Aceite de motor	23,1	6,1	5,1
Dispositivo de giro	6,2	1,64	1,36
Accionamiento final (c/u.)	4,5	1,2	1
Sistema hidráulico (incluyendo el depósito)	275	72,6	60,5
Depósito hidráulico	155	40,9	34,1
DEF/AdBlue®	48	12,6	10,5

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 zapatas de doble o triple orejeta.	
Bastidor central	Tipo de pata - X
Bastidor de oruga	Tipo de caja pentagonal
N.º de zapatas en cada lado	49 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 5680 mm (18' 8"), un brazo de 2920 mm (9' 7"), una cuchara SAE colmada de 0,92 m ³ (1,20 yd ³), lubricante, refrigerante, un depósito de combustible lleno, un depósito hidráulico lleno y todos los equipos estándar.	

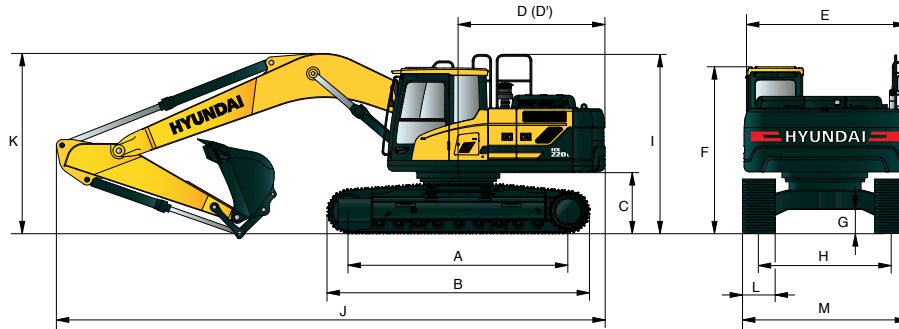
PESO OPERATIVO				
Zapatas			Peso operativo	Presión sobre el suelo
Tipo	Ancho mm (pulg.)		kg (lb)	kgf/cm ² (psi)
Orejeta triple	600 (24")	HX220AL	22100 (48720)	0,47 (6,71)
		HX220ALHW	23560 (51940)	0,50 (7,15)
	700 (28")	HX220AL	22380 (49340)	0,41 (5,82)
		HX220ALHW	23840 (52560)	0,44 (6,20)
	800 (32")	HX220AL	22660 (49960)	0,36 (5,16)
		HX220ALHW	24120 (53170)	0,39 (5,49)
900 (36")	HX220AL	22940 (50570)	0,33 (4,64)	
	HX220ALHW	24400 (53790)	0,35 (4,94)	
Orejeta doble	700 (28")	HX220ALHW	24040 (53000)	0,44 (6,25)

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 frigorigeno, que consiste en un CO ₂ de 1,07 toneladas métricas. Para más información, consulte el manual.	

DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

DIMENSIONES DE LA HX220AL

PLUMA de 5,68 m (18' 8") y BRAZO de 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10"); 2,92 m (9' 7") y 3,9 m (12' 10")



Unidad: mm (pies/pulg.)

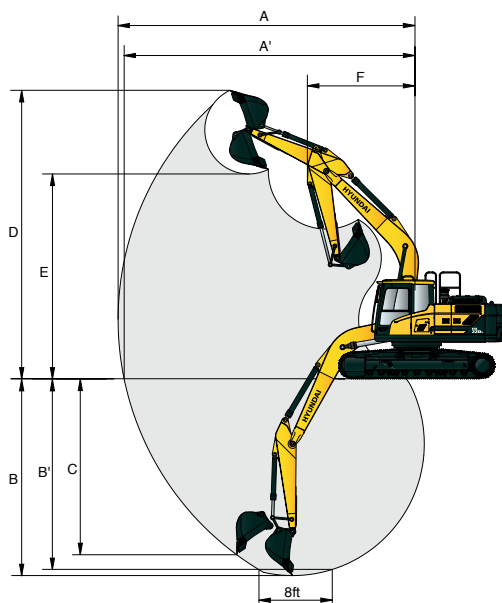
A	Distancia del tambor	3650 (12' 0")
B	Longitud total de la oruga	4404 (14' 4")
C	Distancia al suelo del contrapeso	1060 (3' 6")
D	Radio de giro de cola	2890 (9' 5")
D'	Longitud del extremo trasero	2770 (9' 1")
E	Anchura total de la superestructura	2740 (9' 0")
F	Altura general de la cabina	3000 (9' 8")
G	Distancia mínima al suelo	470 (1' 7")
H	Ancho de oruga	2390 (7' 10")
I	Altura general de la barandilla	3210 (10' 5")

	Longitud de la pluma	5680 (18' 8")			
	Longitud del brazo	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")
J	Longitud total	9650 (31' 8")	9570 (31' 5")	9530 (31' 3")	9520 (31' 3")
K	Altura general de la pluma	3200 (10' 6")	3110 (10' 2")	3030 (9' 11")	3480 (11' 5")
L	Ancho de la zapata de oruga	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")
M	Anchura total	2990 (9' 10")	3090 (10' 2")	3190 (10' 6")	3290 (10' 10")

* Esta cifra incluye el tamaño de las orejetas.

RANGO DE TRABAJO DE LA HX220AL

Unidad: mm (pies/pulg.)

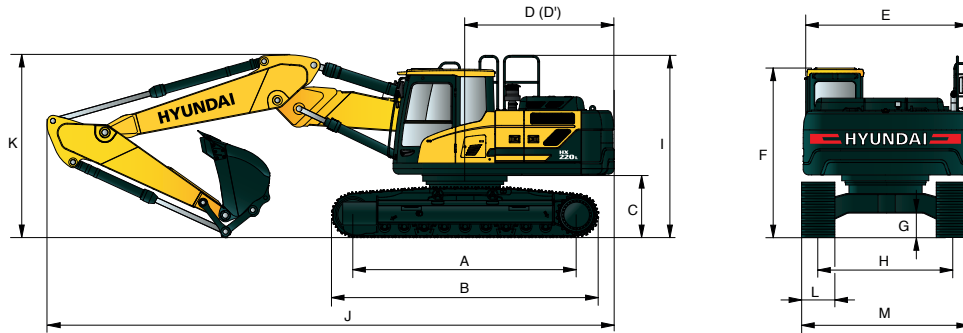


	Longitud de la pluma	5680 (18' 8")			
	Longitud del brazo	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")
A	Alcance máximo de excavación	9140 (30' 0")	9500 (31' 2")	9980 (32' 9")	10910 (35' 10")
A'	Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	8960 (29' 5")	9330 (30' 7")	9820 (32' 3")	10770 (35' 4")
B	Profundidad máxima de excavación	5820 (19' 1")	6220 (20' 5")	6730 (22' 1")	7720 (25' 4")
B'	Profundidad máxima de excavación (a nivel de 8')	5580 (18' 4")	6010 (19' 9")	6560 (21' 6")	7580 (24' 10")
C	Profundidad vertical máxima de excavación junto a una pared	5280 (17' 4")	5720 (18' 9")	6280 (20' 7")	7240 (23' 9")
D	Altura máxima de excavación	9140 (30' 0")	9340 (30' 8")	9600 (31' 6")	10110 (33' 2")
E	Altura máxima de basculamiento	6330 (20' 9")	6520 (21' 5")	6780 (22' 3")	7290 (23' 11")
F	Radio de giro delantero mín.	3750 (12' 4")	3740 (12' 3")	3670 (12' 0")	3700 (12' 2")

DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

DIMENSIONES DE LA HX220AL CON PLUMA DE 2 PIEZAS

PLUMA de 2 piezas de 5,65 m (18' 6") y BRAZO de 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") y 2,92 m (9' 7")



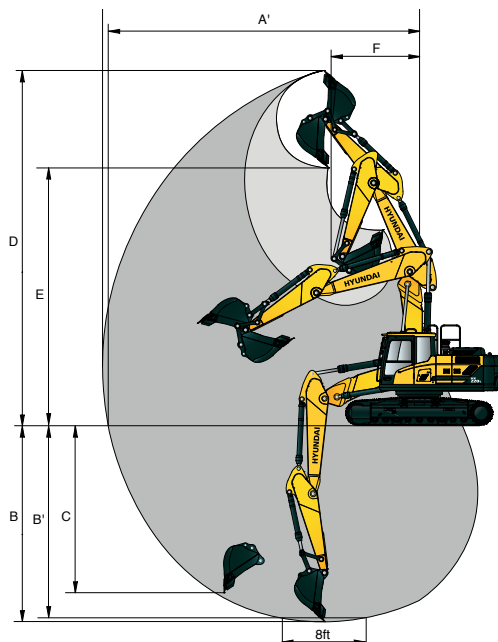
Unidad: mm (pies/pulg.)

A	Distancia del tambor	3650 (12' 0")
B	Longitud total de la oruga	4404 (14' 4")
C	Distancia al suelo del contrapeso	1060 (3' 6")
D	Radio de giro de cola	2890 (9' 5")
D'	Longitud del extremo trasero	2770 (9' 1")
E	Anchura total de la superestructura	2740 (9' 0")
F	Altura general de la cabina	3000 (9' 8")
G	Distancia mínima al suelo	470 (1' 7")
H	Ancho de oruga	2390 (7' 10")
I	Altura general de la barandilla	3210 (10' 5")

Longitud de la pluma	Pluma de 2 piezas de 5650 (18' 6")				
Longitud del brazo	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")		
J	Longitud total	9650 (31' 8")	9570 (31' 5")	9530 (31' 3")	
K	Altura general de la pluma	3200 (10' 6")	3110 (10' 2")	3030 (9' 11")	
L	Ancho de la zapata de oruga	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")
M	Anchura total	2990 (9' 10")	3090 (10' 2")	3190 (10' 6")	3290 (10' 10")

* Esta cifra incluye el tamaño de las orejetas.

RANGO DE TRABAJO DE LA HX220AL CON PLUMA DE 2 PIEZAS



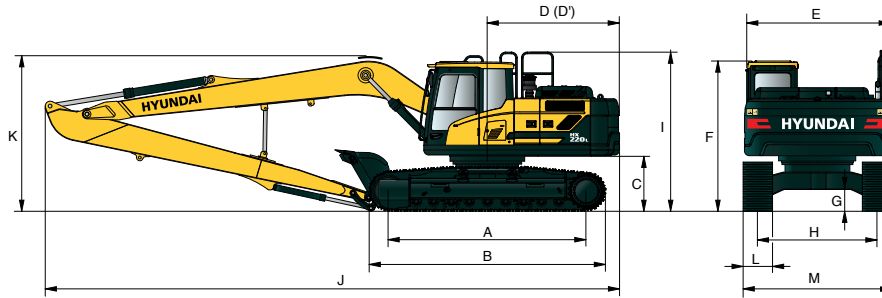
Unidad: mm (pies/pulg.)

Longitud de la pluma	Pluma de 2 piezas de 5650 (18' 6")			
Longitud del brazo	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	
A	Alcance máximo de excavación	9120 (29' 11")	9530 (31' 3")	10020 (32' 10")
A'	Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	8950 (29' 4")	9360 (30' 8")	9860 (32' 4")
B	Profundidad máxima de excavación	5480 (18' 0")	5880 (19' 3")	6400 (21' 0")
B'	Profundidad máxima de excavación (a nivel de 8')	5360 (17' 7")	5770 (18' 11")	6290 (20' 8")
C	Profundidad vertical máxima de excavación junto a una pared	4540 (14' 11")	5020 (16' 6")	5560 (18' 3")
D	Altura máxima de excavación	10310 (33' 10")	10670 (35' 0")	11090 (36' 5")
E	Altura máxima de basculamiento	7390 (24' 3")	7750 (25' 5")	8160 (26' 9")
F	Radio de giro delantero min.	2870 (9' 5")	2660 (8' 9")	2530 (8' 4")

DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

DIMENSIONES DE LA HX220AL LONG REACH

PLUMA de 8,2 m (26' 11") y BRAZO de 6,3 m (20' 8")



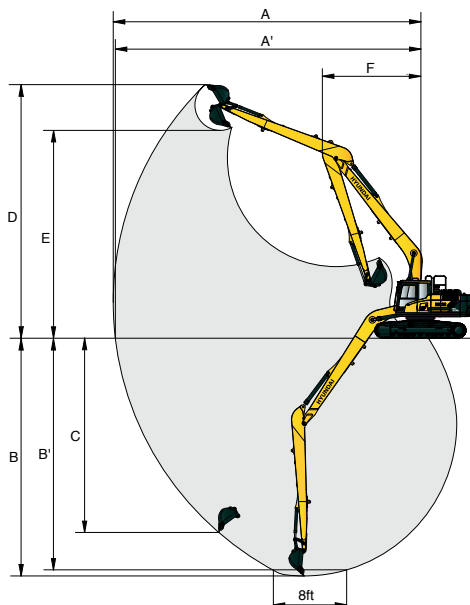
Unidad: mm (pies/pulg.)

A	Distancia del tambor	3650 (12' 0")
B	Longitud total de la oruga	4404 (14' 4")
C	Distancia al suelo del contrapeso	1060 (3' 6")
D	Radio de giro de cola	2890 (9' 5")
D'	Longitud del extremo trasero	2770 (9' 1")
E	Anchura total de la superestructura	2740 (9' 0")
F	Altura general de la cabina	3000 (9' 8")
G	Distancia mínima al suelo	470 (1' 7")
H	Ancho de oruga	2390 (7' 10")
I	Altura general de la barandilla	3210 (10' 5")

	Longitud de la pluma	8200 (26' 11")
	Longitud del brazo	6300 (20' 8")
J	Longitud total	12030 (39' 6")
K	Altura general de la pluma	3280 (10' 9")
L	Ancho de la zapata de oruga	800 (32")
M	Anchura total	3190 (10' 6")

RANGO OPERATIVO DE LA HX220AL LONG REACH

Unidad: mm (pies/pulg.)

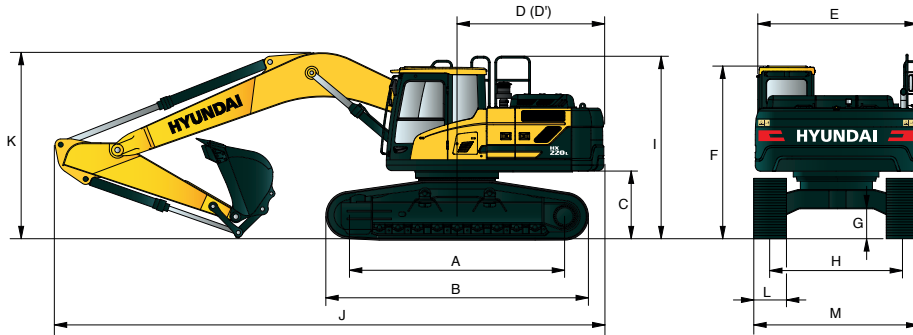


	Longitud de la pluma	8200 (26' 11")
	Longitud del brazo	6300 (20' 8")
A	Alcance máximo de excavación	15220 (50' 0")
A'	Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	15120 (49' 7")
B	Profundidad máxima de excavación	11760 (38' 7")
B'	Profundidad máxima de excavación (a nivel de 8')	11650 (38' 3")
C	Profundidad vertical máxima de excavación junto a una pared	9610 (31' 6")
D	Altura máxima de excavación	12550 (41' 2")
E	Altura máxima de basculamiento	10280 (33' 8")
F	Radio de giro delantero mín.	4870 (16' 0")

DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

DIMENSIONES DE LA HX220AL HIGH WALKER

PLUMA de 5,68 m (18' 8") y BRAZO de 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") y 2,92 m (9' 7")



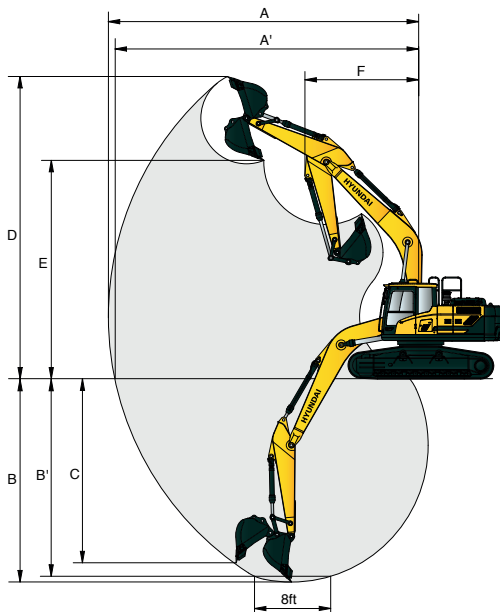
Unidad: mm (pies/pulg.)

A	Distancia del tambor	3650 (12' 0")
B	Longitud total de la oruga	4404 (14' 4")
C	Distancia al suelo del contrapeso	1260 (4' 1")
D	Radio de giro de cola	2890 (9' 5")
D'	Longitud del extremo trasero	2770 (9' 1")
E	Anchura total de la superestructura	2740 (9' 0")
F	Altura general de la cabina	3200 (10' 5")
G	Distancia mínima al suelo	660 (2' 2")
H	Ancho de oruga	2795 (9' 2")
I	Altura general de la barandilla	3410 (11' 2")

Longitud de la pluma		5680 (18' 8")				
Longitud del brazo		2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")	
J	Longitud total	9650 (31' 8")	9550 (31' 4")	9470 (31' 1")	9560 (31' 4")	
K	Altura general de la pluma	3290 (10' 10")	3170 (10' 5")	3060 (10' 0")	3450 (11' 4")	
L	Ancho de la zapata de oruga	Tipo	Orejeta triple			Orejeta doble
		Ancho	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")
M	Anchura total	3395 (11' 2")	3495 (11' 6")	3595 (11' 10")	3695 (12' 2")	3495 (11' 6")

RANGO OPERATIVO DE LA HX220AL HIGH WALKER

Unidad: mm (pies/pulg.)



Longitud de la pluma		5680 (18' 8")			
Longitud del brazo		2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")
A	Alcance máximo de excavación	9140 (30' 0")	9500 (31' 2")	9980 (32' 9")	10910 (35' 10")
A'	Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	8920 (29' 3")	9290 (30' 6")	9820 (32' 3")	10730 (35' 2")
B	Profundidad máxima de excavación	5630 (18' 6")	6010 (19' 9")	6550 (21' 6")	7530 (24' 8")
B'	Profundidad máxima de excavación (a nivel de 8')	5390 (17' 8")	5820 (19' 1")	6380 (20' 11")	7390 (24' 3")
C	Profundidad vertical máxima de excavación junto a una pared	5090 (16' 8")	5630 (18' 6")	6100 (20' 0")	7050 (23' 1")
D	Altura máxima de excavación	9330 (30' 7")	9530 (31' 3")	9780 (32' 1")	10300 (33' 9")
E	Altura máxima de basculamiento	6520 (21' 5")	6710 (22' 0")	6960 (22' 10")	7480 (24' 6")
F	Radio de giro delantero mín.	3750 (12' 4")	3740 (12' 3")	3670 (12' 0")	3700 (12' 2")

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCCHARAS Y FUERZA DE EXCAVACIÓN

CUCCHARAS

Todas las cucharas están soldadas con acero de alta resistencia.



SAE colmada m³ (yd³)	0,80 (1,05)	1,34 (1,75)	◆ 0,90 (1,18)	◆ 0,87 (1,14)	◆ 1,20 (1,57)	★ 0,52 (0,68)
	0,92 (1,20)		◆ 1,05 (1,37)			
	1,10 (1,44)					
	1,20 (1,57)					

Capacidad en m³ (yd³)		Ancho mm (pulg.)	Peso en kg (lb)	Diente (c/u.)	Recomendación, mm (pies/pulg.)							
SAE colmada	CECE colmada	Sin cortadores laterales			5680 (18' 8") Pluma				8200 (26' 11") Pluma	5650 (18' 6") Pluma		
					2000 (6' 7") Brazo	2400 (7' 10") Brazo	2920 (9' 7") Brazo	3900 (12' 10") Brazo	6300 (20' 8") Brazo	2000 (6' 7") Brazo	2400 (7' 10") Brazo	2920 (9' 7") Brazo
0,80 (1,05)	0,70 (0,92)	1070 (42,1)	770 (1700)	5	●	●	●	○	-	●	●	●
0,92 (1,20)	0,80 (1,05)	1190 (46,9)	820 (1810)	5	●	●	●	■	-	●	●	●
1,10 (1,44)	0,96 (1,26)	1375 (54,1)	890 (1960)	5	●	●	○	▲	-	●	○	■
1,20 (1,57)	1,05 (1,37)	1390 (54,7)	920 (2030)	5	●	○	■	▲	-	○	○	■
1,34 (1,75)	1,17 (1,53)	1525 (60,0)	990 (2180)	6	○	■	▲	x	-	○	■	▲
◆ 0,90 (1,18)	0,79 (1,03)	1210 (47,6)	880 (1940)	5	●	●	●	■	-	●	●	●
◆ 1,05 (1,37)	0,92 (1,20)	1355 (53,3)	940 (2070)	5	●	●	○	▲	-	●	●	○
◆ 0,87 (1,14)	0,77 (1,01)	1195 (47,0)	940 (2070)	5	●	●	●	-	-	●	●	●
◆ 1,20 (1,57)	1,05 (1,37)	1520 (59,8)	1120 (2470)	6	○	○	■	-	-	○	■	■
★ 0,52 (0,68)	0,45 (0,59)	945 (37,2)	460 (1010)	5	-	-	-	-	○	-	-	-

- ◆ Cuchara para servicio pesado
- ◆ Cuchara de rocas para servicio pesado
- ★ Cuchara de gran alcance

- Aplicable para materiales con una densidad de 2100kg/m³ (3500 lb/yd³) o menos
- Aplicable para materiales con una densidad de 1800kg/m³ (3000 lb/yd³) o menos
- Aplicable para materiales con una densidad de 1500kg/m³ (2500 lb/yd³) o menos
- ▲ Aplicable para materiales con una densidad de 1200kg/m³ (2000 lb/yd³) o menos
- x No se recomienda

IMPLEMENTO

Las plumas y brazos se sueldan con un diseño sección de caja completa de baja tensión. Hay disponibles plumas de 5,68 m, 8,2 m y brazos de 2,0 m, 2,4 m, 2,92 m, 3,9 m y 6,3 m.

FUERZA DE EXCAVACIÓN

Pluma	Longitud	mm (pies cu.)	5680 (18' 8")				5650 (18' 6") de 2 piezas			8200 (26' 11")	Observación
	Peso	kg (lb)	1950 (4300)				2600 (5730)			2350 (5180)	
Brazo	Longitud	mm (pies cu.)	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	6300 (20' 8")	
	Peso	kg (lb)	975 (2150)	1045 (2300)	1095 (2410)	1295 (2850)	975 (2150)	1045 (2300)	1095 (2410)	1330 (2930)	
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	kN	133,4 [144,8]				133,4 [144,8]			72,6	" [] : Refuerzo de potencia"
		kgf	13600 [14770]				13600 [14770]			7400	
		lbf	29980 [32550]				29980 [32550]			16310	
	ISO	kN	152,0 [165,0]				152,0 [165,0]			83,4	
		kgf	15500 [16830]				15500 [16830]			8500	
		lbf	34170 [37100]				34170 [37100]			18740	
Fuerza de avance del brazo	SAE	kN	144,2 [156,5]	119,6 [129,9]	102,0 [110,7]	84,3 [91,6]	144,2 [156,5]	119,6 [129,9]	102,0 [110,7]	49,0	
		kgf	14700 [15960]	12200 [13250]	10400 [11290]	8600 [9340]	14700 [15960]	12200 [13250]	10400 [11290]	5000	
		lbf	32410 [35190]	26900 [29210]	22930 [24900]	18960 [20590]	32410 [35190]	26900 [29210]	22930 [24900]	11020	
	ISO	kN	151,0 [164,0]	125,5 [136,3]	106,9 [116,1]	87,3 [94,8]	151,0 [164,0]	125,5 [136,3]	106,9 [116,1]	50,0	
		kgf	15400 [16720]	12800 [13900]	10900 [11830]	8900 [9660]	15400 [16720]	12800 [13900]	10900 [11830]	5100	
		lbf	33950 [36860]	28220 [30640]	24030 [26090]	19620 [21300]	33950 [36860]	28220 [30640]	24030 [26090]	11240	

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

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN



Clasificación sobre el frente



Clasificación sobre el lateral o 360 grados

HX220AL

Pluma monopieza de 5,68 m (18' 8"), brazo de 2,00 m (6' 7") equipado con cuchara de 0,92 m³ (SAE colmada), zapata de 600 mm (24") con orejeta triple.

Altura del punto de carga, 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									*5720	*5720	5,00
	lb									*12610	*12610	(16,4)
6,0 m (19,7 pies)	kg				*5460	5440				*5530	4940	6,35
	lb				*12040	11990				*12190	10890	(20,8)
4,5 m (14,8 pies)	kg		*6900	*6900	*5810	5310				*5570	4040	7,14
	lb		*15210	*15210	*12810	11710				*12280	8910	(23,4)
3,0 m (9,8 pies)	kg		*8690	7640	*6540	5090	5640	3670		5580	3630	7,55
	lb		*19160	16840	*14420	11220	12430	8090		12300	8000	(24,8)
1,5 m (4,9 pies)	kg				*7270	4880	5550	3590		5400	3500	7,64
	lb				*16030	10760	12240	7910		11900	7720	(25,1)
Línea del suelo	kg		*10520	7090	7580	4760				5580	3590	7,43
	lb		*23190	15630	16710	10490				12300	7910	(24,4)
-1,5 m (-4,9 pies)	kg		*10220	7100	7560	4750				6230	3980	6,88
	lb		*22530	15650	16670	10470				13730	8770	(22,6)
-3,0 m (-9,8 pies)	kg	*12370	*12370	*9130	7240					*6670	4980	5,90
	lb	*27270	*27270	*20130	15960					*14700	10980	(19,4)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg											
	lb											

Pluma monopieza de 5,68 m (18' 8"), brazo de 2,40 m (7' 10") equipado con cuchara de 0,92 m³ (SAE colmada) y zapata de 600 mm (24") con orejeta triple.

Altura del punto de carga, 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									*5080	*5080	5,58
	lb									*11200	*11200	(18,3)
6,0 m (19,7 pies)	kg				*5010	*5010				*4610	4430	6,82
	lb				*11050	*11050				*10160	9770	(22,4)
4,5 m (14,8 pies)	kg		*6350	*6350	*5450	5340	*5000	3750		*4490	3700	7,55
	lb		*14000	*14000	*12020	11770	*11020	8270		*9900	8160	(24,8)
3,0 m (9,8 pies)	kg		*8150	7740	*6230	5110	*5420	3670		*4580	3360	7,94
	lb		*17970	17060	*13730	11270	*11950	8090		*10100	7410	(26,1)
1,5 m (4,9 pies)	kg		*9710	7270	*7030	4880	5530	3570		*4860	3230	8,03
	lb		*21410	16030	*15500	10760	12190	7870		*10710	7120	(26,3)
Línea del suelo	kg		*10410	7060	7550	4730	5460	3500		5140	3310	7,83
	lb		*22950	15560	16640	10430	12040	7720		11330	7300	(25,7)
-1,5 m (-4,9 pies)	kg	*10830	*10830	*10330	7040	7500	4690			5660	3620	7,31
	lb	*23880	*23880	*22770	15520	16530	10340			12480	7980	(24,0)
-3,0 m (-9,8 pies)	kg	*13260	*13260	*9490	7140	*6960	4770			*6300	4390	6,40
	lb	*29230	*29230	*20920	15740	*15340	10520			*13890	9680	(21,0)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg			*7150	*7150					*6320	*6320	4,89
	lb			*15760	*15760					*13930	*13930	(16,0)

1. La capacidad de elevación está basada en la ISO 10567.

2. La capacidad de elevación de la serie HX A no supera el 75% de la carga de basculamiento 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

HX220AL

Pluma monopieza de 5,68 m (18' 8"), brazo de 2,92 m (9' 7") equipado con cuchara de 0,92 m³ (SAE colmada) y zapata de 800 mm con orejeta triple.

Altura del punto de carga, m (pies)		Radio de carga										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)		Capacidad		Alcance m (pies)		
7,5 m (24,6 pies)	kg							*4460	*4460			*3370	*3370	6,26		
	lb							*9830	*9830			*7430	*7430	(20,5)		
6,0 m (19,7 pies)	kg							*4460	*4460			*3100	*3100	7,38		
	lb							*9830	*9830			*6830	*6830	(24,2)		
4,5 m (14,8 pies)	kg							*4970	*4970	*4710	3900	*3020	*3020	8,07		
	lb							*10960	*10960	*10380	8600	*6660	*6660	(26,5)		
3,0 m (9,8 pies)	kg					*7410	*7410	*5800	5300	*5070	3790	*3070	*3070	8,43		
	lb					*16340	*16340	*12790	11680	*11180	8360	*6770	*6770	(27,7)		
1,5 m (4,9 pies)	kg					*9140	7570	*6680	5040	*5520	3670	*3250	3040	8,51		
	lb					*20150	16690	*14730	11.110	*12170	8090	*7170	6700	(27,9)		
Línea del suelo	kg					*5930	*5930	*10140	7270	*7330	4860	5600	3570	*3590	3090	8,32
	lb					*13070	*13070	*22350	16030	*16160	10710	12350	7870	*7910	6810	(27,3)
-1,5 m (-4,9 pies)	kg	*6500	*6500	*10400	*10400	*10350	7180	*7590	4780	5560	3540	*4200	3350	7,84		
	lb	*14330	*14330	*22930	*22930	*22820	15830	*16730	10540	12260	7800	*9260	7390	(25,7)		
-3,0 m (-9,8 pies)	kg	*11120	*11120	*14180	14090	*9820	7240	*7250	4810			*5420	3940	7,00		
	lb	*24520	*24520	*31260	31060	*21650	15960	*15980	10600			*11950	8690	(23,0)		
-4,5 m (-14,8 pies)	kg					*11610	*11610	*8190	7450			*6080	5420	5,65		
	lb					*25600	*25600	*18060	16420			*13400	11950	(18,5)		

Pluma monopieza de 5,68 m (18' 8"), brazo de 3,90 m (12' 9") equipado con cuchara de 0,92 m³ (SAE colmada) y zapata de 600 mm (24") con orejeta triple.

Altura del punto de carga, m (pies)		Radio de carga										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													*2330	*2330	7,49
	lb													*5140	*5140	(24,6)
6,0 m (19,7 pies)	kg									*3680	*3680			*2170	*2170	8,44
	lb									*8110	*8110			*4780	*4780	(27,7)
4,5 m (14,8 pies)	kg									*3920	3820	*2330	*2330	*2120	*2120	9,05
	lb									*8640	8420	*5140	*5140	*4670	*4670	(29,7)
3,0 m (9,8 pies)	kg					*5890	*5890	*4880	*4880	*4370	3680	*3530	2710	*2150	*2150	9,37
	lb					*12990	*12990	*10760	*10760	*9630	8110	*7780	5970	*4740	*4740	(30,7)
1,5 m (4,9 pies)	kg			*8630	*8630	*7850	7470	*5870	4900	*4920	3510	*4080	2630	*2250	*2250	9,45
	lb			*19030	*19030	*17310	16470	*12940	10800	*10850	7740	*8990	5800	*4960	*4960	(31,0)
Línea del suelo	kg			*7210	*7210	*9310	7000	*6730	4640	5330	3370	*3890	2570	*2440	*2440	9,28
	lb			*15900	*15900	*20530	15430	*14840	10230	11750	7430	*8580	5670	*5380	*5380	(30,4)
-1,5 m (-4,9 pies)	kg	*5430	*5430	*9370	*9370	*10030	6770	*7260	4480	5240	3280			*2780	2610	8,85
	lb	*11970	*11970	*20660	*20660	*22110	14930	*16010	9880	11550	7230			*6130	5750	(29,0)
-3,0 m (-9,8 pies)	kg	*8510	*8510	*13040	*13040	*10030	6730	7250	4440	5220	3270			*3380	2950	8,12
	lb	*18760	*18760	*28750	*28750	*22110	14840	15980	9790	11510	7210			*7450	6500	(26,6)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg	*12380	*12380	*13530	13400	*9220	6840	*6720	4520					*4660	3700	6,99
	lb	*27290	*27290	*29830	29540	*20330	15080	*14820	9960					*10270	8160	(22,9)
-6,0 m (-19,7 pies)	kg			*10120	*10120	*6860	*6860							*5510	*5510	5,21
	lb			*22310	*22310	*15120	*15120							*12150	*12150	(17,1)

1. La capacidad de elevación está basada en la ISO 10567.

2. La capacidad de elevación de la serie HX A no supera el 75% de la carga de basculamiento 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

HX220AL

Pluma monopieza de 5,68 m (18' 8"), brazo de 2,92 m (9' 7") equipado con cuchara de 0,92 m³ (SAE colmada) y zapata de 600 mm (24") con orejeta triple.

Altura del punto de carga, m (pies)	Radio de carga										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)		Capacidad		Alcance	
													m (pies)	
7,5 m (24,6 pies)	kg							*4460	*4460			*3370	*3370	6,26
	lb							*9830	*9830			*7430	*7430	(20,5)
6,0 m (19,7 pies)	kg							*4460	*4460			*3100	*3100	7,38
	lb							*9830	*9830			*6830	*6830	(24,2)
4,5 m (14,8 pies)	kg							*4970	*4970	*4710	3780	*3020	*3020	8,07
	lb							*10960	*10960	*10380	8330	*6660	*6660	(26,5)
3,0 m (9,8 pies)	kg					*7410	*7410	*5800	5140	*5070	3670	*3070	3050	8,43
	lb					*16340	*16340	*12790	11330	*11180	8090	*6770	6720	(27,7)
1,5 m (4,9 pies)	kg					*9140	7340	*6680	4890	*5520	3550	*3250	2940	8,51
	lb					*20150	16180	*14730	10780	*12170	7830	*7170	6480	(27,9)
Línea del suelo	kg			*5930	*5930	*10140	7040	*7330	4700	5410	3450	*3590	2990	8,32
	lb			*13070	*13070	*22350	15520	*16160	10360	11930	7610	*7910	6590	(27,3)
-1,5 m (-4,9 pies)	kg	*6500	*6500	*10400	*10400	*10350	6950	7440	4620	5380	3420	*4200	3230	7,84
	lb	*14330	*14330	*22930	*22930	*22820	15320	16400	10190	11860	7540	*9260	7120	(25,7)
-3,0 m (-9,8 pies)	kg	*11120	*11120	*14180	13660	*9820	7010	*7250	4650			*5420	3800	7,00
	lb	*24520	*24520	*31260	30120	*21650	15450	*15980	10250			*11950	8380	(23,0)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg			*11610	*11610	*8190	7220					*6080	5250	5,65
	lb			*25600	*25600	*18060	15920					*13400	11570	(18,5)

Pluma monopieza de 8,20 m (26' 11"), brazo de 6,30 m (20' 8") equipado con cuchara de 0,52 m³ (SAE colmada) y zapata de 800 mm con orejeta triple.

Altura del punto de carga, m (pies)	Radio de carga														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)		10,5 m (34,4 pies)		12,0 m (39,4 pies)		13,5 m (44,3 pies)		Capacidad		Alcance			
																					m (pies)			
10,5 m (34,4 pies)	kg																			*870	*870	10,88		
	lb																				*1920	*1920	(35,7)	
9,0 m (29,5 pies)	kg																				*820	*820	11,94	
	lb																				*1810	*1810	(39,2)	
7,5 m (24,6 pies)	kg											*1870	*1870	*1410	*1410						*790	*790	12,74	
	lb											*4120	*4120	*3110	*3110						*1740	*1740	(41,8)	
6,0 m (19,7 pies)	kg											*1990	*1990	*1780	*1780						*790	*790	13,31	
	lb											*4390	*4390	*3920	*3920						*1740	*1740	(43,7)	
4,5 m (14,8 pies)	kg											*2290	*2290	*2170	*2170	*2080	*2080	*1050	*1050	*800	*800	13,70		
	lb											*5050	*5050	*4780	*4780	*4590	*4590	*2310	*2310	*1760	*1760	(45,0)		
3,0 m (9,8 pies)	kg											*2980	*2980	*2630	*2630	*2400	*2400	*2250	2000	*1340	*1340	*830	*830	13,92
	lb											*6570	*6570	*5800	*5800	*5290	*5290	*4960	4410	*2950	*2950	*1830	*1830	(45,7)
1,5 m (4,9 pies)	kg			*2800	*2800	*6330	*6330	*4470	*4470	*3530	*3530	*2990	*2990	*2640	2400	*2410	1910	*1490	*1490	*880	*880	13,97		
	lb			*6170	*6170	*13960	*13960	*9850	*9850	*7780	*7780	*6590	*6590	*5820	5290	*5310	4210	*3280	*3280	*1940	*1940	(45,8)		
Línea del suelo	kg			*2410	*2410	*6270	*6270	*5260	5020	*4050	3710	*3340	2870	*2880	2270	*2580	1830	*1470	*1470	*950	*950	13,85		
	lb			*5310	*5310	*13820	*13820	*11600	11070	*8930	8180	*7360	6330	*6350	5000	*5690	4030	*3240	*3240	*2090	*2090	(45,4)		
-1,5 m (-4,9 pies)	kg	*1990	*1990	*2980	*2980	*5610	*5610	*5830	4690	*4460	3480	*3630	2710	*3090	2160	*2720	1760	*1170	*1170	*1040	*1040	13,57		
	lb	*4390	*4390	*6570	*6570	*12370	*12370	*12850	10340	*9830	7670	*8000	5970	*6810	4760	*6000	3880	*2580	*2580	*2290	*2290	(44,5)		
-3,0 m (-9,8 pies)	kg	*2870	*2870	*3800	*3800	*6050	*6050	*6170	4510	*4750	3330	*3850	2600	*3250	2090	*2810	1710			*1180	*1180	13,11		
	lb	*6330	*6330	*8380	*8380	*13340	*13340	*13600	9940	*10470	7340	*8490	5730	*7170	4610	*6190	3770			*2600	*2600	(43,0)		
-4,5 m (-14,8 pies)	kg	*3790	*3790	*4800	*4800	*7020	6750	*6290	4450	*4880	3270	*3960	2540	*3320	2050	*2380	1700			*1390	*1390	12,45		
	lb	*8360	*8360	*10580	*10580	*15480	14880	*13870	9810	*10760	7210	*8730	5600	*7320	4520	*5250	3750			*3060	*3060	(40,9)		
-6,0 m (-19,7 pies)	kg	*4800	*4800	*5970	*5970	*8340	6840	*6190	4470	*4850	3270	*3930	2550	*3250	2070					*1720	*1720	11,56		
	lb	*10580	*10580	*13160	*13160	*18390	15080	*13650	9850	*10690	7210	*8660	5620	*7170	4560					*3790	*3790	(37,9)		
-7,5 m (-24,6 pies)	kg	*5950	*5950	*7410	*7410	*7740	7040	*5830	4590	*4600	3350	*3700	2620							*2300	2190	10,37		
	lb	*13120	*13120	*16340	*16340	*17060	15520	*12850	10120	*10140	7390	*8160	5780							*5070	4830	(34,0)		
-9,0 m (-29,5 pies)	kg			*9290	*9290	*6700	*6700	*5100	4790	*3980	3520									*3160	2880	8,77		
	lb			*20480	*20480	*14770	*14770	*11240	10560	*8770	7760									*6970	6350	(28,8)		
-10,5 m (-34,4 pies)	kg																							
	lb																							

1. La capacidad de elevación está basada en la ISO 10567.

2. La capacidad de elevación de la serie HX A no supera el 75% de la carga de basculamiento 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

HX220AL CON PLUMA DE 2 PIEZAS

Pluma de 2 piezas de 3673 m, brazo de 2,92 m (6' 7") equipado con cuchara de 0,92 m³ (SAE colmada), zapata de 600 mm (24") con orejeta triple.

Altura del punto de carga, 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)
9,0 m (29,5 pies)	kg lb									*4550 *10030	*4550 *10030	4,46 (14,6)
7,5 m (24,6 pies)	kg lb			*6200 *13670	*6200 *13670	*5300 *11680	*5300 *11680			*3630 *8000	*3630 *8000	6,32 (20,7)
6,0 m (19,7 pies)	kg lb			*6430 *14180	*6430 *14180	*5760 *12700	5560 12260			*3300 *7280	*3300 *7280	7,43 (24,4)
4,5 m (14,8 pies)	kg lb	*10530 *23210	*10530 *23210	*8050 *17750	*8050 *17750	*6090 *13430	5370 11840	*4920 *10850	3730 8220	*3180 *7010	*3180 *7010	8,11 (26,6)
3,0 m (9,8 pies)	kg lb			*10100 *22270	7820 17240	*6730 *14840	5080 11200	*5130 *11310	3610 7960	*3200 *7050	2950 6500	8,47 (27,8)
1,5 m (4,9 pies)	kg lb			*11830 *26080	7210 15900	*7620 *16800	4800 10580	*5440 *11990	3470 7650	*3350 *7390	2840 6260	8,55 (28,1)
Línea del suelo	kg lb			11830 26080	6880 15170	7480 16490	4590 10120	5370 11840	3370 7430	*3640 *8020	2890 6370	8,36 (27,4)
-1,5 m (-4,9 pies)	kg lb	*11710 *25820	*11710 *25820	*10960 *24160	6790 14970	7380 16270	4510 9940	5340 11770	3340 7360	*4180 *9220	3140 6920	7,88 (25,9)
-3,0 m (-9,8 pies)	kg lb	*11250 *24800	*11250 *24800	*8920 *19670	6870 15150	*6680 *14730	4560 10050			*4770 *10520	3710 8180	7,05 (23,1)

1. La capacidad de elevación está basada en las normas SAE J1097 e ISO 10567.

2. La capacidad de elevación de la serie HX no supera el 75% de la carga de basculamiento de la máquina sobre terreno firme y nivelado u 87% de la capacidad hidráulica plena.

3. El punto de carga es un gancho situado en la parte trasera 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

HX220AL HIGH WALKER

Pluma monopieza de 8,20 m (26' 11"), brazo de 6,30 m (20' 8") equipado con cuchara de 0,52 m³ (SAE colmada) y zapata de 800 mm con orejeta triple.

Altura del punto de carga, m (pies)	Radio de carga																		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)		10,5 m (34,4 pies)		12,0 m (39,4 pies)		13,5 m (44,3 pies)		Capacidad	Alcance			
																					m (pies)		
10,5 m (34,4 pies)	kg													*1280	*1280					*860	*860	11,04	
	lb													*2820	*2820					*1900	*1900	(36,2)	
9,0 m (29,5 pies)	kg															*880	*880			*810	*810	12,06	
	lb															*1940	*1940			*1790	*1790	(39,6)	
7,5 m (24,6 pies)	kg													*1880	*1880	*1470	*1470			*790	*790	12,82	
	lb													*4140	*4140	*3240	*3240			*1740	*1740	(42,1)	
6,0 m (19,7 pies)	kg													*2010	*2010	*1820	*1820			*790	*790	13,38	
	lb													*4430	*4430	*4010	*4010			*1740	*1740	(43,9)	
4,5 m (14,8 pies)	kg												*2330	*2330	*2200	*2200	*2120	*2120	*1090	*1090	*800	*800	13,74
	lb												*5140	*5140	*4850	*4850	*4670	*4670	*2400	*2400	*1760	*1760	(45,1)
3,0 m (9,8 pies)	kg						*3680	*3680	*3050	*3050	*2670	*2670	*2430	*2430	*2270	2110	*1360	*1360	*830	*830	*830	*830	13,93
	lb						*8110	*8110	*6720	*6720	*5890	*5890	*5360	*5360	*5000	4650	*3000	*3000	*1830	*1830	*1830	*1830	(45,7)
1,5 m (4,9 pies)	kg			*2610	*2610	*6530	*6530	*4580	*4580	*3610	*3610	*3040	*3040	*2670	2530	*2430	2020	*1490	*1490	*880	*880	13,96	
	lb			*5750	*5750	*14400	*14400	*10100	*10100	*7960	*7960	*6700	*6700	*5890	5580	*5360	4450	*3280	*3280	*1940	*1940	(45,8)	
Línea del suelo	kg			*2460	*2460	*6060	*6060	*5350	*5350	*4110	3890	*3380	3010	*2910	2390	*2600	1940	*1450	*1450	*960	*960	13,83	
	lb			*5420	*5420	*13360	*13360	*11790	8580	*9060	8580	*7450	6640	*6420	5270	*5730	4280	*3200	*3200	*2120	*2120	(45,4)	
-1,5 m (-4,9 pies)	kg	*2110	*2110	*3080	*3080	*5620	*5620	*5890	3670	*4510	3670	*3670	2860	*3120	2290	*2730	1870	*1100	*1100	*1060	*1060	13,52	
	lb	*4650	*4650	*6790	*6790	*12390	*12390	*12990	8090	*9940	8090	*8090	6310	*6880	5050	*6020	4120	*2430	*2430	*2340	*2340	(44,4)	
-3,0 m (-9,8 pies)	kg	*2990	*2990	*3930	*3930	*6160	*6160	*6200	3530	*4770	3530	*3870	2760	*3260	2220	*2820	1830			*1210	*1210	13,03	
	lb	*6590	*6590	*8660	*8660	*13580	*13580	*13670	7780	*10520	7780	*8530	6080	*7190	4890	*6220	4030			*2670	*2670	(42,8)	
-4,5 m (-14,8 pies)	kg	*3920	*3920	*4940	*4940	*7180	7160	*6290	3470	*4890	3470	*3970	2710	*3320	2190	*2210	1830			*1430	*1430	12,35	
	lb	*8640	*8640	*10890	*10890	*15830	15790	*13870	7650	*10780	7650	*8750	5970	*7320	4830	*4870	4030			*3150	*3150	(40,5)	
-6,0 m (-19,7 pies)	kg	*4950	*4950	*6150	*6150	*8280	7270	*6160	3490	*4830	3490	*3920	2720	*3230	2220					*1780	*1780	11,42	
	lb	*10910	*10910	*13560	*13560	*18250	16030	*13580	7690	*10650	7690	*8640	6000	*7120	4890					*3920	*3920	(37,5)	
-7,5 m (-24,6 pies)	kg	*6110	*6110	*7630	*7630	*7630	7480	*5760	3570	*4540	3570	*3640	2800							*2410	2400	10,19	
	lb	*13470	*13470	*16820	*16820	*16820	16490	*12700	7870	*10010	7870	*8020	6170							*5310	5290	(33,4)	
-9,0 m (-29,5 pies)	kg			*9180	*9180	*6510	*6510	*4960	*4960	*3850	3760									*3190	*3190	8,51	
	lb			*20240	*20240	*14350	*14350	*10930	*10930	*8490	8290									*7030	*7030	(27,9)	
-10,5 m (-34,4 pies)	kg																						
	lb																						

1. La capacidad de elevación está basada en las normas SAE J1097 e ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la serie HX no supera el 75% de la carga de basculamiento de la máquina sobre terreno firme y nivelado u 87% de la capacidad hidráulica plena.

3. El punto de carga es un gancho situado en la parte trasera 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

HX220AL HIGH WALKER

Pluma monopieza de 5,68 m (18' 8"), brazo de 2,00 m (6' 7") equipado con cuchara de 0,92 m³ (SAE colmada), zapata de 600 mm (24") con orejeta triple.

Altura del punto de carga, 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									*5670	*5670	5,23
	lb									*12500	*12500	(17,1)
6,0 m (19,7 pies)	kg					*5470	*5470			*5530	5060	6,48
	lb					*12060	*12060			*12190	11160	(21,3)
4,5 m (14,8 pies)	kg			*7120	*7120	*5900	5600			*5580	4220	7,21
	lb			*15700	*15700	*13010	12350			*12300	9300	(23,7)
3,0 m (9,8 pies)	kg			*8930	8030	*6650	5370	*5740	3900	*5720	3840	7,58
	lb			*19690	17700	*14660	11840	*12650	8600	*12610	8470	(24,9)
1,5 m (4,9 pies)	kg					*7340	5170	5910	3820	5760	3730	7,63
	lb					*16180	11400	13030	8420	12700	8220	(25,0)
Línea del suelo	kg			*10520	7550	*7710	5070			6010	3870	7,37
	lb			*23190	16640	*17000	11180			13250	8530	(24,2)
-1,5 m (-4,9 pies)	kg	*12400	*12400	*10130	7580	*7550	5070			*6470	4340	6,78
	lb	*27340	*27340	*22330	16710	*16640	11180			*14260	9570	(22,2)
-3,0 m (-9,8 pies)	kg	*12040	*12040	*8890	7730					*6690	5540	5,73
	lb	*26540	*26540	*19600	17040					*14750	12210	(18,8)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg											
	lb											

Pluma monopieza de 5,68 m (18' 8"), brazo de 2,40 m (7' 10") equipado con cuchara de 0,92 m³ (SAE colmada), zapata de 600 mm (24") con orejeta triple.

Altura del punto de carga, 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									*4990	*4990	5,79
	lb									*11000	*11000	(19,0)
6,0 m (19,7 pies)	kg					*5040	*5040			*4580	4560	6,94
	lb					*11110	*11110			*10100	10050	(22,8)
4,5 m (14,8 pies)	kg			*6570	*6570	*5540	*5540	*5190	3980	*4490	3870	7,62
	lb			*14480	*14480	*12210	*12210	*11440	8770	*9900	8530	(25,0)
3,0 m (9,8 pies)	kg			*8390	8120	*6350	5390	*5470	3900	*4600	3550	7,97
	lb			*18500	17900	*14000	11880	*12060	8600	*10140	7830	(26,1)
1,5 m (4,9 pies)	kg			*9850	7690	*7120	5170	*5830	3800	*4920	3450	8,02
	lb			*21720	16950	*15700	11400	*12850	8380	*10850	7610	(26,3)
Línea del suelo	kg			*10440	7510	*7600	5040	5820	3730	*5520	3560	7,78
	lb			*23020	16560	*16760	11.110	12830	8220	*12170	7850	(25,5)
-1,5 m (-4,9 pies)	kg	*11820	*11820	*10270	7500	*7600	5010			*6070	3940	7,22
	lb	*26060	*26060	*22640	16530	*16760	11050			*13380	8690	(23,7)
-3,0 m (-9,8 pies)	kg	*12960	*12960	*9300	7620	*6760	5110			*6330	4860	6,25
	lb	*28570	*28570	*20500	16800	*14900	11270			*13960	10710	(20,5)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg											
	lb											

1. La capacidad de elevación está basada en las normas SAE J1097 e ISO 10567.

2. La capacidad de elevación de la serie HX no supera el 75% de la carga de basculamiento de la máquina sobre terreno firme y nivelado u 87% de la capacidad hidráulica plena.

3. El punto de carga es un gancho situado en la parte trasera 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

HX220AL HIGH WALKER

Pluma monopieza de 5,68 m (18' 8"), brazo de 2,92 m (9' 7") equipado con cuchara de 0,92 m³ (SAE colmada), zapata de 600 mm (24") con orejeta triple.

Altura del punto de carga, m (pies)		Radio de carga										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)		Capacidad		Alcance
														m (pies)
7,5 m (24,6 pies)	kg							*4490	*4490			*3320	*3320	6,44
	lb							*9900	*9900			*7320	*7320	(21,1)
6,0 m (19,7 pies)	kg							*4500	*4500			*3080	*3080	7,49
	lb							*9920	*9920			*6790	*6790	(24,6)
4,5 m (14,8 pies)	kg							*5070	*5070	*4750	4010	*3020	*3020	8,13
	lb							*11180	*11180	*10470	8840	*6660	*6660	(26,7)
3,0 m (9,8 pies)	kg					*7670	*7670	*5920	5420	*5130	3900	*3090	*3090	8,46
	lb					*16910	*16910	*13050	11950	*11310	8600	*6810	*6810	(27,2)
1,5 m (4,9 pies)	kg					*9330	7740	*6780	5170	*5570	3770	*3290	3140	8,50
	lb					*20570	17060	*14950	11400	*12280	8310	*7250	6920	(27,9)
Línea del suelo	kg			*6460	*6460	*10210	7480	*7390	5000	5770	3680	*3650	3220	8,28
	lb			*14240	*14240	*22510	16490	*16290	11020	12720	8110	*8050	7100	(27,2)
-1,5 m (-4,9 pies)	kg	*7100	*7100	*11080	*11080	*10330	7410	*7580	4930	5750	3660	*4320	3510	7,75
	lb	*15650	*15650	*24430	*24430	*22770	16340	*16710	10870	12680	8070	*9520	7740	(25,4)
-3,0 m (-9,8 pies)	kg	*11800	*11800	*13920	*13920	*9690	7480	*7130	4980			*5670	4190	6,86
	lb	*26010	*26010	*30690	*30690	*21360	16490	*15720	10980			*12500	9240	(22,5)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg			*11110	*11110	*7820	7730					*6090	5970	5,42
	lb			*24490	*24490	*17240	17040					*13430	13160	(17,8)

Pluma monopieza de 5,68 m (18' 8"), brazo de 3,90 m (12' 9") equipado con cuchara de 0,92 m³ (SAE colmada) y zapata de 600 mm (24") con orejeta triple.

Altura del punto de carga, m (pies)		Radio de carga										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									*2760	*2760			*2300	*2300	7,64
	lb									*6080	*6080			*5070	*5070	(25,1)
6,0 m (19,7 pies)	kg									*3690	*3690			*2160	*2160	8,54
	lb									*8140	*8140			*4760	*4760	(28,0)
4,5 m (14,8 pies)	kg							*4100	*4100	*3970	*3970	*2560	*2560	*2120	*2120	9,11
	lb							*9040	*9040	*8750	*8750	*5640	*5640	*4670	*4670	(29,9)
3,0 m (9,8 pies)	kg			*9120	*9120	*6160	*6160	*5010	*5010	*4440	3890	*3630	2900	*2150	*2150	9,40
	lb			*20110	*20110	*13580	*13580	*11050	*11050	*9790	8580	*8000	6390	*4740	*4740	(30,8)
1,5 m (4,9 pies)	kg			*7910	*7910	*8080	7850	*6000	5170	*4990	3730	*4110	2820	*2270	*2270	9,44
	lb			*17440	*17440	*17810	17310	*13230	11400	*11000	8220	*9060	6220	*5000	*5000	(31,0)
Línea del suelo	kg			*7390	*7390	*9450	7410	*6820	4920	*5470	3590	*3760	2750	*2480	*2480	9,23
	lb			*16290	*16290	*20830	16340	*15040	10850	*12060	7910	*8290	6060	*5470	*5470	(30,3)
-1,5 m (-4,9 pies)	kg	*5820	*5820	*9770	*9770	*10070	7210	*7300	4780	5590	3510			*2840	2840	8,77
	lb	*12830	*12830	*21540	*21540	*22200	15900	*16090	10540	12320	7740			*6260	6260	(28,8)
-3,0 m (-9,8 pies)	kg	*8970	*8970	*13670	*13670	*9970	7190	*7310	4750	5600	3510			*3500	3240	7,99
	lb	*19780	*19780	*30140	*30140	*21980	15850	*16120	10470	12350	7740			*7720	7140	(26,2)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg	*13000	*13000	*13200	*13200	*9020	7330	*6540	4860					*4940	4130	6,80
	lb	*28660	*28660	*29100	*29100	*19890	16160	*14420	10710					*10890	9110	(22,3)
-6,0 m (-19,7 pies)	kg					*6270	*6270									
	lb					*13820	*13820									

1. La capacidad de elevación está basada en la ISO 10567.

2. La capacidad de elevación de la serie HX A no supera el 75% de la carga de basculamiento 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.

MOTOR	STD
Motor Cummins B 6.7 / Etapa V	●
SISTEMA HIDRÁULICO	STD
CONTROL DE FLUJO ELÉCTRICO POSITIVO (EPFC)	
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 implementación	●
Ralentí automático del motor	●
Control de parada automática del motor	●
Control electrónico del ventilador	●
CABINA E INTERIOR	STD
CABINA SEGÚN LA NORMA ISO	
Limpiaparabrisas de tipo ascendente	●
Radio / reproductor USB	●
Sistema de teléfono móvil manos libres con USB	●
Toma de 12 V (transformador de 24V CC a 12 V CC)	●
Bocina eléctrica	●
Cabina de acero para todo tipo de tiempo atmosférico con visibilidad a 360°	●
Cristal de seguridad - cristal templado	●
Cristal de seguridad - cristal laminado, ventana delantera y cristal	●
Ventana delantera abatible y deslizante	●
Ventana lateral delantera (izq.)	●
Puerta bloqueable	●
Caja caliente y fría	●
Compartimento de almacenamiento	●
Cenicero y mechero	●
Cubierta transparente de techo de la cabina	●
Visera	●
Cerraduras de puerta y cabina, una sola llave	●
Asiento de suspensión neumática con calefactor	●
Palanca deslizante operada por piloto	●
Sistema de regulación de la altura de la caja de la consola	●
SISTEMA CLIMATIZADOR AUTOMÁTICO	
Aire acondicionado y calefacción	●
Desempañador	●
Ayuda de arranque (calentador de rejilla de aire) para climas fríos	●
SUPERVISIÓN CENTRALIZADA	
Pantalla LCD de 8"	●
Régimen del motor o cuentakilómetros / acel.	●
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	●
CABINA CON FOPS (ISO 10262) DE NIVEL 2	
FOPS (estructura protectora contra la caída de objetos) según la ISO 10262 Nivel 2	●
ROPS DE LA CABINA	
ROPS (estructura protectora antivuelco) ISO 1211 7-2	●

SEGURIDAD	STD
Interruptor maestro de batería	●
Cámara de visión trasera	●
AAVM (supervisión periférica avanzada)	●
Cuatro luces de trabajo delanteras (2 montadas en la pluma, 2 montadas en el bastidor delantero)	●
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	●
Guarda delantera - malla de alambre	●

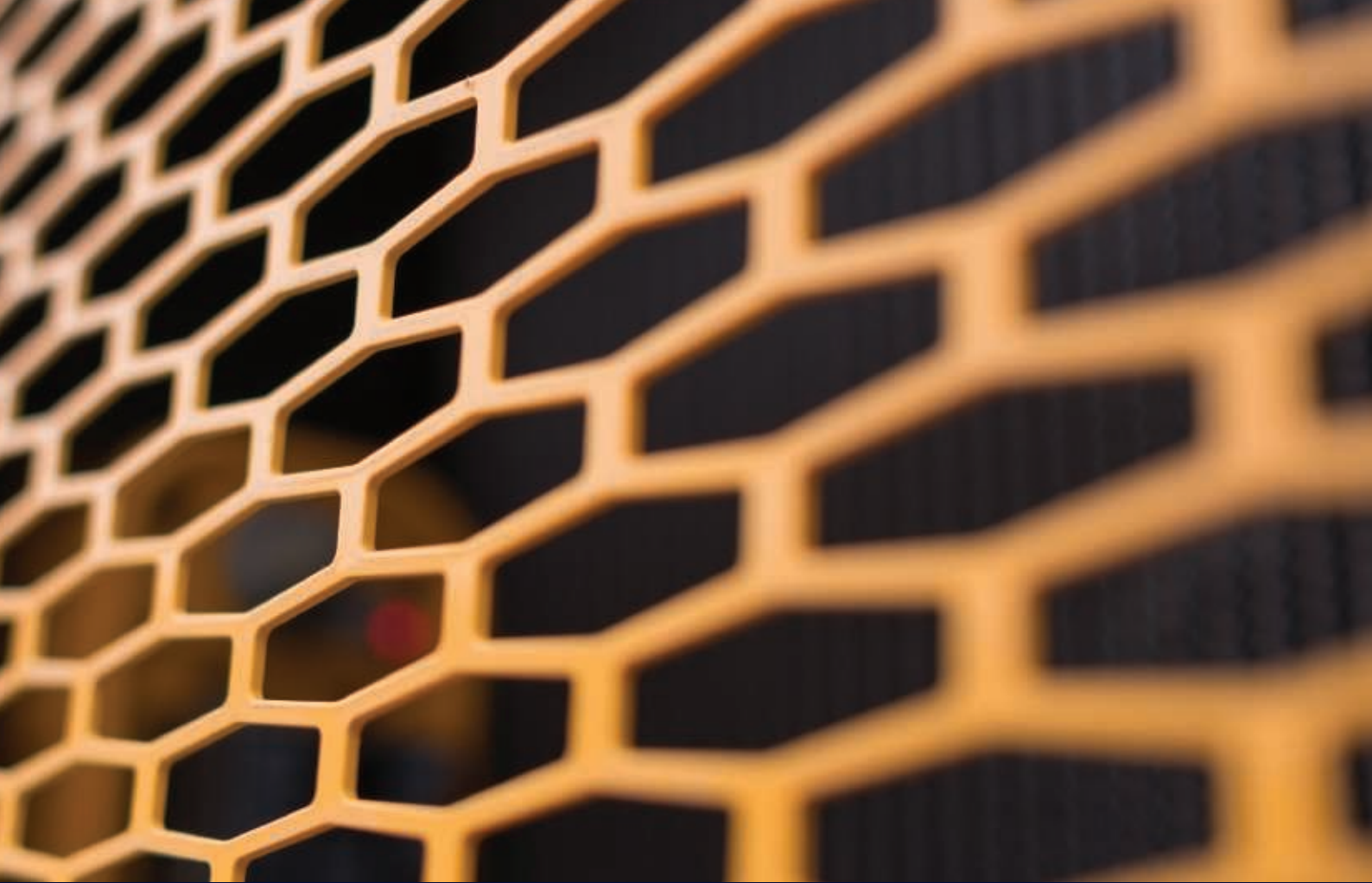
OTRO	STD
PLUMAS	
5,68 m, 18' 8", monopieza	●
5,65 m, 18' 6", de 2 piezas	●
8,2 m, 26' 11", de gran alcance	●
BRAZOS	
2,0 m, 6' 7"	●
2,4 m, 7' 10"	●
2,92 m, 9' 7"	●
3,9 m, 12' 10"	●
6,3 m, 20' 8", de gran alcance	●
Malla antipolvo extraíble para el enfriador	●
Depósito extraíble	●
Prefiltro de combustible con separador de agua	●
Calentador de combustible	●
Sistema de autodiagnóstico	●
Hi-MATE (sistema de gestión remota)	●
Baterías (2 × 12 V × 100 AH)	●
Bomba de llenado de combustible con función de parada automática (50 L/min)	●
Juego de tubos de simple efecto (rompedor, etc.)	●
Juego de tubos de doble efecto (almeja, etc.)	●
Juego de tubos giratorio	●
Tubos del acoplamiento rápido	●
Acoplamiento rápido	●
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	●
Cubierta inferior del bastidor inferior (adicional)	●
Cubierta inferior del bastidor inferior (normal)	●
ZAPATAS DE ORUGA	
Zapatillas de orejeta triple (600 mm, 24")	●
Zapata de orejeta triple (700 mm, 28")	●
Zapata de orejeta triple (800 mm, 32")	●
Zapata de orejeta triple (900 mm, 36")	●
Zapata de orejeta doble (700 mm, 28")	●
Barandilla de oruga	●
Barandilla 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 otro equipo que no sea el estándar.

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

ES-2019.07 Rev. 0

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

