

EXCAVADORA DE CADENAS

HX220AL

HX220AHW / HX220ALR



LISTA PARA CAMBIAR EL MUNDO

La excavadora de cadenas 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!



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 caudal de la bomba (EPFC)
- Tuberías hidráulicas personalizables para implementos
- Control de caudal del implemento (20 herramientas programables)
- Control de giro de ajuste fino (opción)
- Sistema de flotación de la pluma (opción)

Durabilidad/seguridad

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

Capacidad de servicio

- Excelente accesibilidad
- Bomba eléctrica de llenado 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

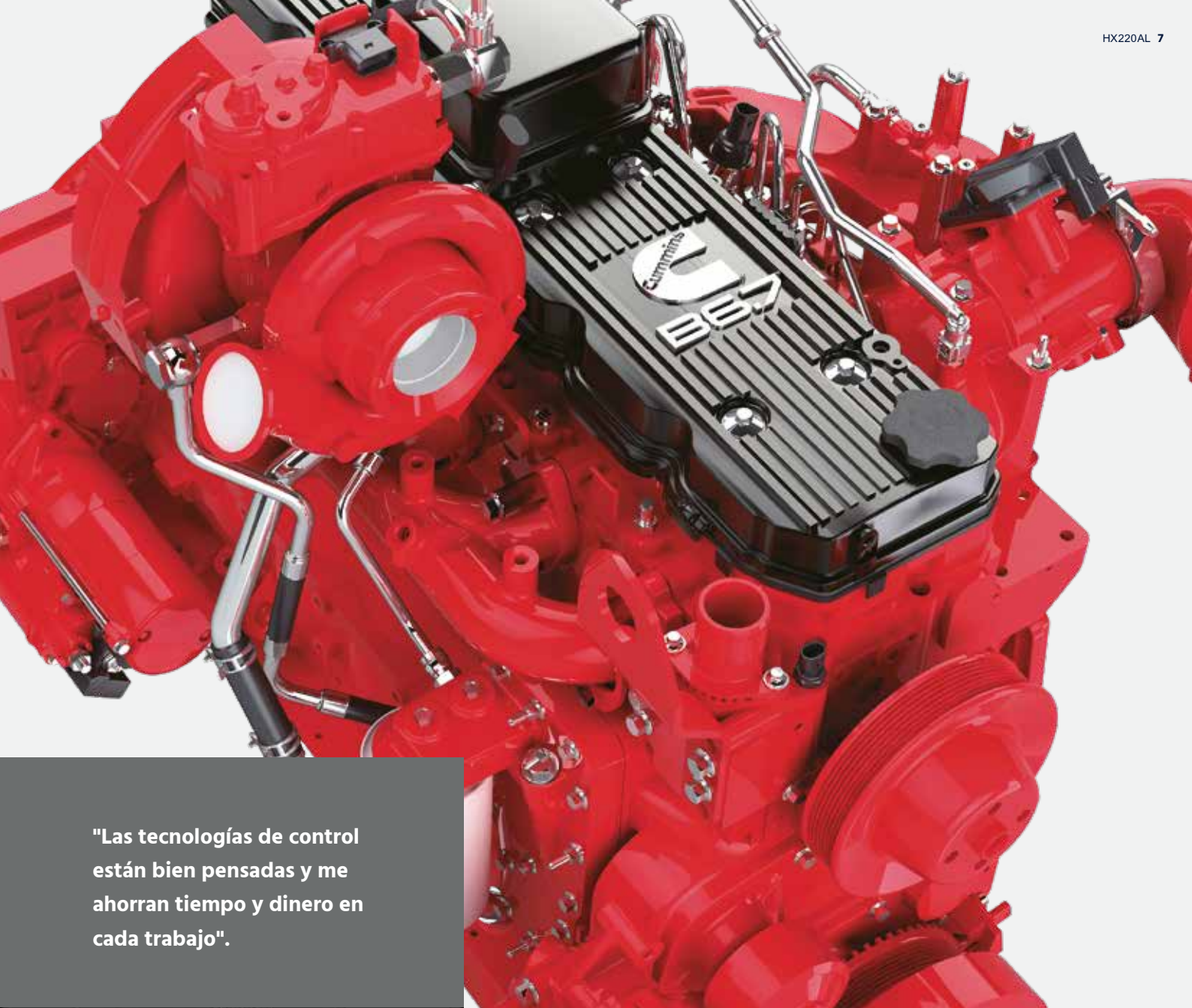
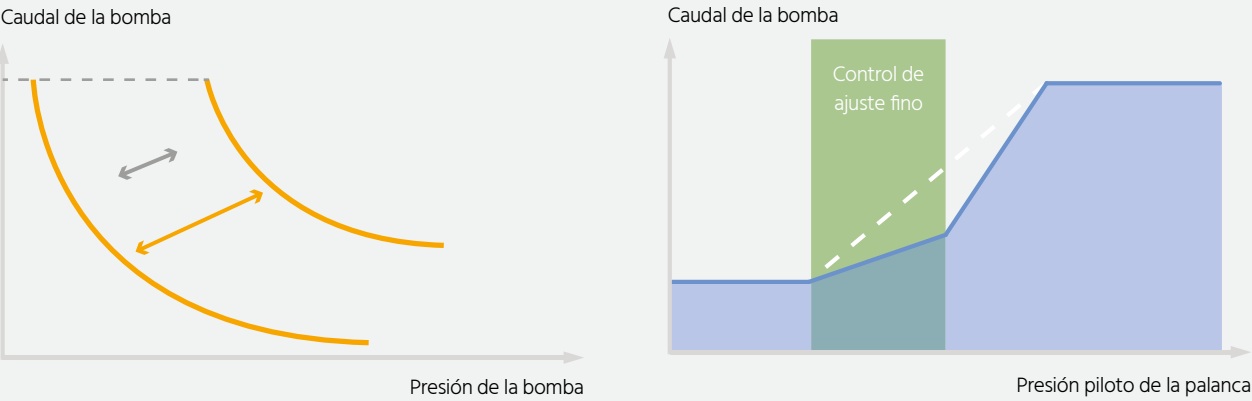
La HX220AL está propulsada por un robusto motor Cummins con certificación de Etapa V y un innovador sistema integrado de postratamiento que reduce tanto las emisiones como los requisitos de mantenimiento. Proporciona toda la potencia que necesita para manejar trabajos exigentes, junto con una nivelación 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 caudal de la bomba. Un nuevo sistema EPFC (control electrónico del caudal 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 caudal 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 modo de elevación mejora la precisión y la capacidad de elevación a través de las revoluciones, la activación del refuerzo de potencia y un mayor control del caudal de la bomba.

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 caudal 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

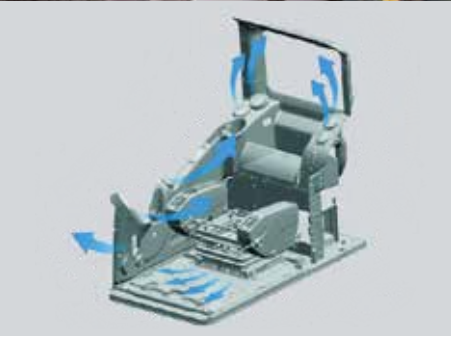
La cabina de la HX220AL fue diseñada como un entorno de trabajo cómodo que mejora la productividad y reduce la fatiga de todo operador. Agradable y espaciosa, cuenta con un asiento ajustable de alta calidad y un acceso cómodo a todos los mandos. Varias tecnologías permiten un control más fácil de la 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 **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 video.



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.



CONTRIBUYENDO A UN LUGAR DE TRABAJO MÁS SEGURO

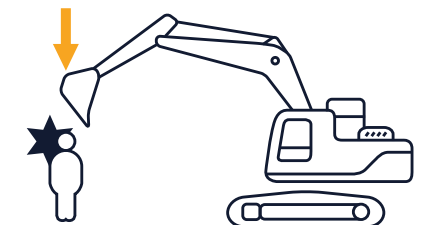
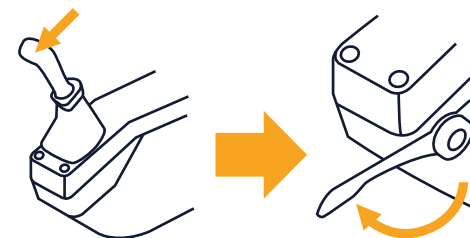
Los pequeños detalles pueden marcar una diferencia enorme cuando se trata de la protección y la seguridad. La HX220AL ofrece protección periférica para usted, sus compañeros de trabajo y sus equipos. Su cabina y capó disponen de un nuevo diseño que permite una visibilidad máxima, mientras que el sistema de visión periférica avanzada (AAVM) le ofrece una vista general clara de su entorno. Al ayudarle 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 **visión periférica avanzada (AAVM)** le ofrece una vista 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.

HiMATE

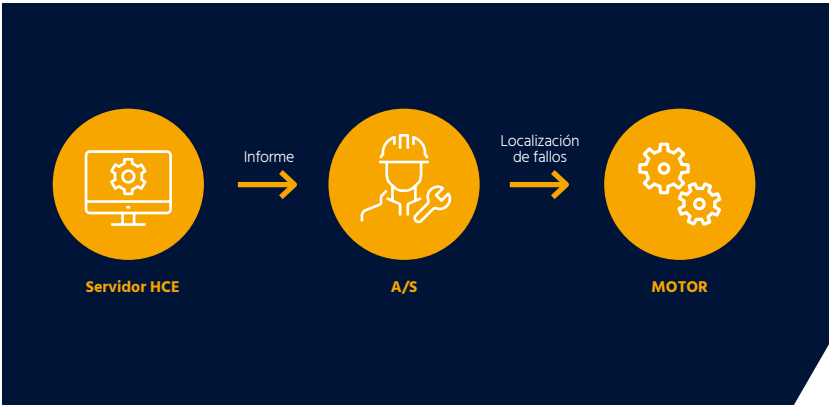


Para mayor comodidad y seguridad, la HX220AL cuenta con el exclusivo sistema de gestión remota de flotas Hi MATE de Hyundai, que utiliza tecnología móvil de datos para proporcionar el más alto nivel de servicio y soporte. Puede monitorizar sus máquinas desde cualquier lugar a través de un sitio web dedicado 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 un vallado virtual para proteger sus máquinas contra el robo y el uso no autorizado.



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

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 Quickserve. 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 cadenas 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 hyundai-ce.eu



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 pulg³)

SISTEMA HIDRÁULICO	
BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Bombas de pistones con ejes en tándem y desplazamiento variable
Caudal máx.	2 x 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/cm² (4980 psi)
Traslación	350 kgf/cm² (4980 psi)
Refuerzo de potencia (pluma, brazo, cuchara)	380 kgf/cm² (5400 psi)
Circuito de giro	265 kgf/cm² (3770 psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm² (570 psi)
Válvula de servicio	Instalada
CILINDROS HIDRÁULICOS	
N.º de cilindros-diámetro x carrera	Pluma: Ø 120 x 1290 mm
	Brazo: Ø 140 x 1510 mm
	Cuchara: Ø 120 x 1055 mm

* Aceite hidráulico biológico Hyundai (HBHO) disponible.

TRALACIÓN Y FRENADO	
Sistema de traslación	Tipo completamente hidrostático
Motor de conducción	Motor de pistones axiales, diseño tipo in-shoe
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 cadena reforzados de sección de caja. El carro inferior incluye rodillos lubricados, ruedas locas, ajustadores de cadena con ruedas dentadas y resortes amortiguadores, y una cadena con tejas de doble o triple garra.	
Bastidor central	Tipo de pata - X
Bastidor de cadena	Tipo de caja pentagonal
N.º de tejas en cada lado	49 de cada
N.º de rodillos de portador a cada lado	2 de cada
N.º de rodillos de cadena a cada lado	9 de cada
N.º de protecciones a cada lado	2 de cada

PESO OPERATIVO (APROXIMADO)
Peso operativo, incluyendo una pluma de 5680 mm (18' 8"), un brazo de 2920 mm (9' 7"), una cuchara SAE colmada de 0,92 m3 (1,20 yd3), lubricante, refrigerante, un depósito de combustible lleno, un depósito hidráulico lleno y todos los equipos estándar.

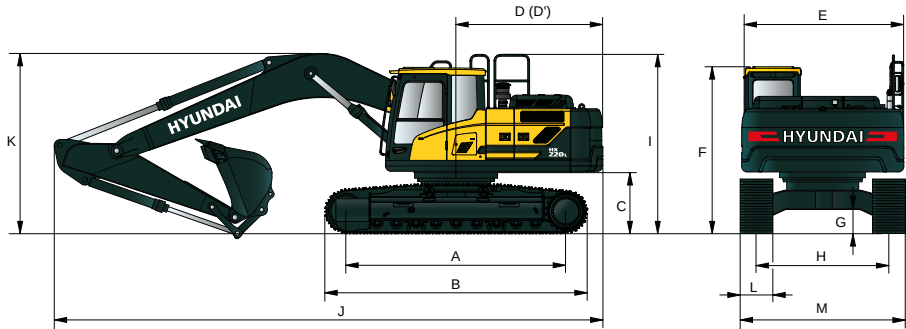
PESO OPERATIVO				
Tejas			Peso operativo	Presión sobre el suelo
Tipo	Ancho mm (pulg.)		kg (lb)	kgf/cm2 (psi)
Triple garra	600 (24")	HX220AL	22100 (48720)	0,47 (6,71)
		HX220ALHW	23560 (51940)	0,50 (7,15)
	700 (28")	HX220AL	22380 (49340)	0,41 (5,82)
		HX220ALHW	23840 (52560)	0,44 (6,20)
	800 (32")	HX220AL	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)
Doble garra	700 (28")	HX220ALHW	24040 (53000)	0,44 (6,25)

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	
El sistema de aire acondicionado contiene refrigerante de gas fluorado de efecto invernadero R134a. (Potencial de calentamiento global: 1430). El sistema contiene 0,75 kg de refrigerante, lo que representa un equivalente de CO ₂ de 1,0725 toneladas métricas.	

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 cadena	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 cadena	2390 (7' 10")
I	Altura general de la protección	3210 (10' 5")

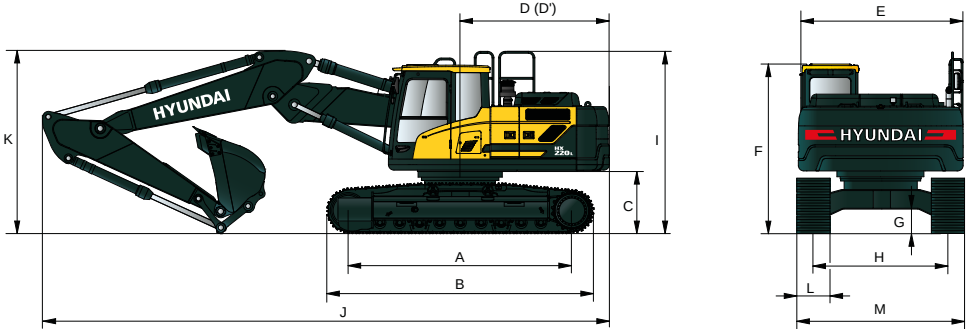
	Longitud de la pluma	5680 (18' 8")			
	Longitud del brazo	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")
J	Longitud total	9650 (31' 8")	9570 (31' 5")	9530 (31' 3")	9520 (31' 3")
K	Altura general de la pluma	3200 (10' 6")	3110 (10' 2")	3030 (9' 11")	3480 (11' 5")
L	Ancho de la teja	600 (24")	700 (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 garras.

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.)

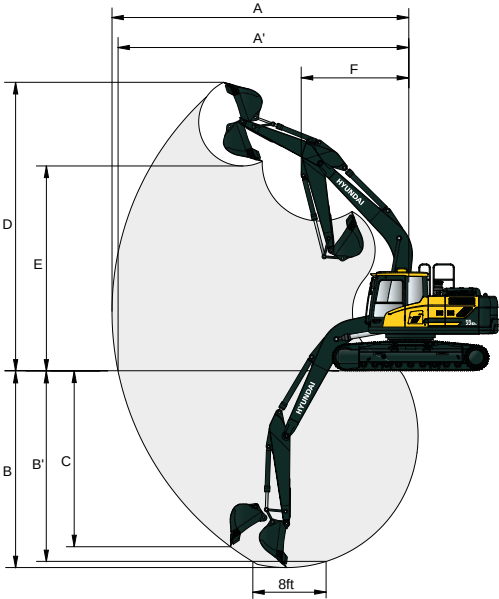
A	Distancia del tambor	3650 (12' 0")
B	Longitud total de la cadena	4404 (14' 4")
C	Distancia al suelo del contrapeso	1060 (3' 6")
D	Radio de giro de cola	2890 (9' 5")
D'	Longitud del extremo trasero	2770 (9' 1")
E	Anchura total de la superestructura	2740 (9' 0")
F	Altura general de la cabina	3000 (9'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

RANGO DE TRABAJO DE LA HX220AL

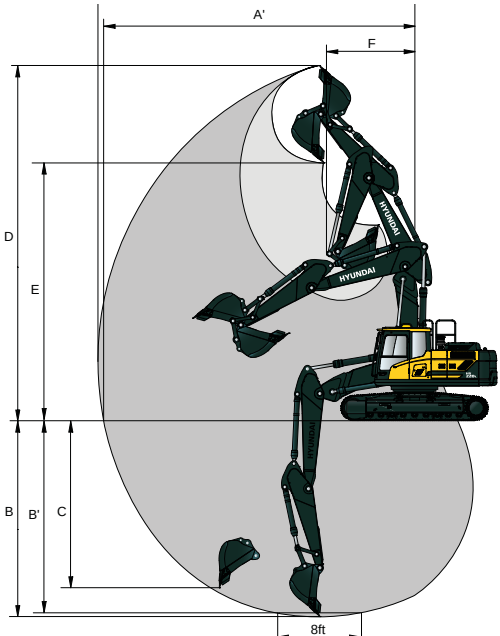
Unidad: mm (pies/pulg.)



	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")

RANGO DE TRABAJO DE LA HX220AL CON PLUMA DE 2 PIEZAS

Unidad: mm (pies/pulg.)

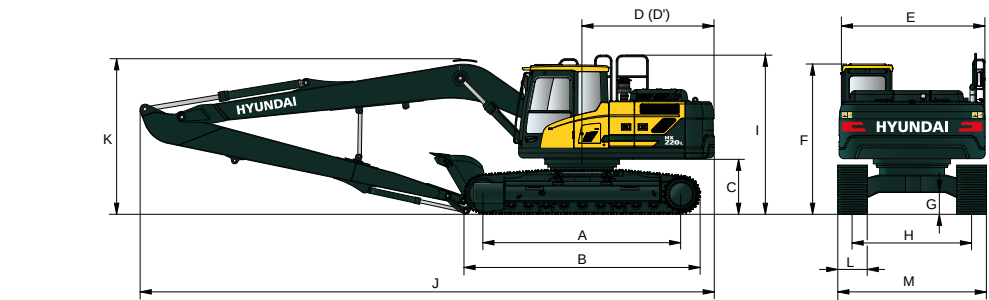


	Longitud de la pluma	Pluma de 2 piezas de 5650 (18' 6")		
	Longitud del brazo	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
A	Alcance máximo de excavación	9120 (29' 11")	9530 (31' 3")	10020 (32' 10")
A'	Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	8950 (29' 4")	9360 (30' 8")	9860 (32' 4")
B	Profundidad máxima 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 mín.	2870 (9' 5")	2660 (8' 9")	2530 (8' 4")

DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

DIMENSIONES DE LA HX220AL LONG REACH

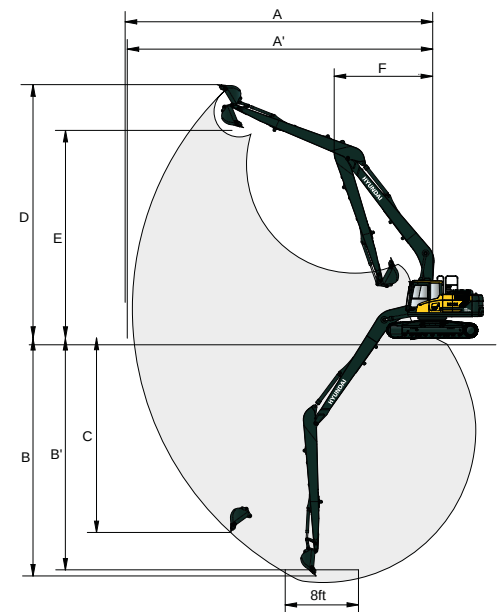
PLUMA de 8,2 m (26' 11") y BRAZO de 6,3 m (20' 8")



A	Distancia del tambor	3650 (12' 0")
B	Longitud total de la cadena	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 cadena	2390 (7' 10")
I	Altura general de la protección	3210 (10' 5")

Unidad: mm (pies/pulg.)		
	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 teja	800 (32")
M	Anchura total	3190 (10' 6")

RANGO OPERATIVO DE LA HX220AL LONG REACH

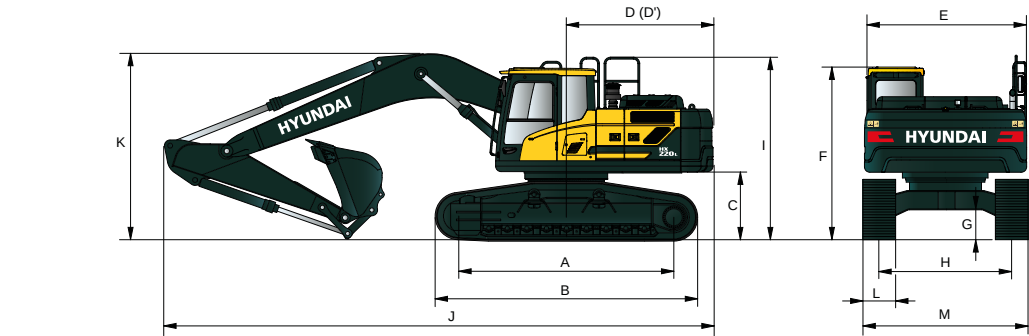


Unidad: mm (pies/pulg.)		
	Longitud de la pluma	8200 (26' 11")
	Longitud del brazo	6300 (20' 8")
A	Alcance máximo de excavación	15220 (50' 0")
A'	Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	15120 (49' 7")
B	Profundidad máxima de excavación	11760 (38' 7")
B'	Profundidad máxima de excavación (a nivel 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

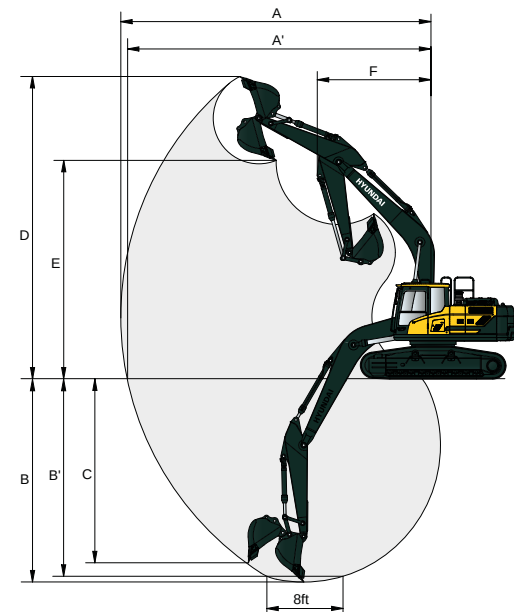
PLUMA de 5,68 m (18' 8") y BRAZO de 2,0 m (6' 7"); 2,4 m (7' 10") y 2,92 m (9' 7")



A	Distancia del tambor	3650 (12' 0")
B	Longitud total de la cadena	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 cadena	2795 (9' 2")
I	Altura general de la protección	3410 (11' 2")

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")
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 teja	Tipo	Triple garra		
		Ancho	600 (24")	700 (28")	800 (32") 900 (36") 700 (28")
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 CUCHARAS Y FUERZA DE EXCAVACIÓN

CUCHARAS

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.)							
					Pluma monopieza de 5680 (18' 8")				Pluma de largo alcance de 8200 (26' 11")	Pluma de 2 piezas de 5650 (18' 6")		
SAE colmada	CECE colmada	Sin cortadores laterales			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")	Observación
	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), teja de 600 mm (24") con triple garra.

Altura del punto de elevación, m (pies)		Radio del punto de elevación								A máx. alcance		
		3,0 m (9,8 pies)		4,5 m (14,8 pies)		6,0 m (19,7 pies)		7,5 m (24,6 pies)		Capacidad		Alcance
												m (pies)
7,5 m (24,6 pies)	kg lb									*5720 *12610	*5720 *12610	5,00 (16,4)
6,0 m (19,7 pies)	kg lb					*5460 *12040	5440 11990			*5530 *12190	4940 10890	6,35 (20,8)
4,5 m (14,8 pies)	kg lb			*6900 *15210	*6900 *15210	*5810 *12810	5310 11710			*5570 *12280	4040 8910	7,14 (23,4)
3,0 m (9,8 pies)	kg lb			*8690 *19160	7640 16840	*6540 *14420	5090 11220	5640 12430	3670 8090	12300 8000	3630 8000	7,55 (24,8)
1,5 m (4,9 pies)	kg lb					*7270 *16030	4880 10760	5550 12240	3590 7910	5400 11900	3500 7720	7,64 (25,1)
Línea del suelo (-4,9 pies)	kg lb			*10520 *23190	7090 15630	7580 16710	4760 10490			5580 12300	3590 7910	7,43 (24,4)
1,5 m (-4,9 pies)	kg lb			*10220 *22530	7100 15650	7560 16670	4750 10470			6230 13730	3980 8770	6,88 (22,6)
3,0 m (-9,8 pies)	kg lb	*12370 *27270	*12370 *27270	*9130 *20130	7240 15960					*6670 *14700	4980 10980	5,90 (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 teja de 600 mm (24") con triple garra.

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

- La capacidad de elevación está basada en la ISO 10567.
- 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.
- 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.
- Precaución: por favor tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales para operaciones de elevación.

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 teja de 800 mm con triple garra.														
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)		Capacidad		Alcance
														m (pies)
7,5 m (24,6 pies)	kg lb							*4460 *9830	*4460 *9830			*3370 *7430	*3370 *7430	6,26 (20,5)
6,0 m (19,7 pies)	kg lb							*4460 *9830	*4460 *9830			*3100 *6830	*3100 *6830	7,38 (24,2)
4,5 m (14,8 pies)	kg lb							*4970 *10960	*4970 *10960	*4710 *10380	3900 8600	*3020 *6660	*3020 *6660	8,07 (26,5)
3,0 m (9,8 pies)	kg lb					*7410 *16340	*7410 *16340	5300 11680	*5070 *12790	3790 8360	*3070 *6770	*3070 *6770	*3070 *6770	8,43 (27,7)
1,5 m (4,9 pies)	kg lb					*9140 *20150	7570 16690	*6680 *14730	5040 11.110	*5520 *12170	3670 8090	*3250 *7170	3040 6700	8,51 (27,9)
Línea del suelo	kg lb			*5930 *13070	*5930 *13070	*10140 *22350	7270 16030	*7330 *16160	4860 10710	5600 12350	3570 7870	*3590 *7910	3090 6810	8,32 (27,3)
1,5 m (-4,9 pies)	kg lb	*6500 *14330	*6500 *14330	*10400 *22930	*10400 *22930	*10350 *22820	7180 15830	*7590 *16730	4780 10540	5560 12260	3540 7800	*4200 *9260	3350 7390	7,84 (25,7)
3,0 m (-9,8 pies)	kg lb	*11120 *24520	*11120 *24520	*14180 *31260	14090 31060	*9820 *21650	7240 15960	*7250 *15980	4810 10600			*5420 *11950	3940 8690	7,00 (23,0)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg lb			*11610 *25600	*11610 *25600	*8190 *18060	7450 16420					*6080 *13400	5420 11950	5,65 (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 teja de 600 mm (24") con triple garra.

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)		Alcance
														m (pies)
7,5 m (24,6 pies)	kg lb													*2330 *5140 7,49 (24,6)
6,0 m (19,7 pies)	kg lb							*3680 *8110	*3680 *8110					*2170 *4780 8,44 (27,7)
4,5 m (14,8 pies)	kg lb							*3920 *8640	3820 8420	*2330 *5140	*2330 *5140	*2120 *4670	*2120 *4670	9,05 (29,7)
3,0 m (9,8 pies)	kg lb					*5890 *12990	*5890 *12990	*4880 *10760	*4880 *10760	*3530 *9630	2710 8110	*2150 *7780	*2150 5970	9,37 (30,7)
1,5 m (4,9 pies)	kg lb			*8630 *19030	*8630 *19030	*7850 *17310	7470 16470	*5870 *12940	4900 10800	*4920 *10850	3510 7740	*4080 *8990	2630 5800	9,45 (31,0)
Línea del suelo	kg lb			*7210 *15900	*7210 *15900	*9310 *20530	7000 15430	*6730 *14840	4640 10230	5330 11750	3370 7430	*3890 *8580	2570 5670	9,28 (30,4)
1,5 m (-4,9 pies)	kg lb	*5430 *11970	*5430 *11970	*9370 *20660	*9370 *20660	*10030 *22110	6770 14930	*7260 *16010	4480 9880	5240 11550	3280 7230			8,85 (29,0)
3,0 m (-9,8 pies)	kg lb	*8510 *18760	*8510 *18760	*13040 *28750	*13040 *28750	*10030 *22110	6730 14840	7250 15980	4440 9790	5220 11510	3270 7210			8,12 (26,6)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg lb	*12380 *27290	*12380 *27290	*13530 *29830	13400 29540	*9220 *20330	6840 15080	*6720 *14820	4520 9960					6,99 (22,9)
6,0 m (-19,7 pies)	kg lb			*10120 *22310	*10120 *22310	*6860 *15120								5,21 (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.
5. Precaución: por favor tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales para operaciones de elevación.

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 teja de 600 mm (24") con triple garra.														
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)		Capacidad		Alcance
														m (pies)
7,5 m (24,6 pies)	kg lb									*4460 *9830	*4460 *9830			*3370 *7430 6,26 (20,5)
6,0 m (19,7 pies)	kg lb									*4460 *9830	*4460 *9830			*3100 *6830 7,38 (24,2)
4,5 m (14,8 pies)	kg lb									*4970 *10960	*4970 *10960	*4710 *10380	3780 8330	*3020 *6660 8,07 (26,5)
3,0 m (9,8 pies)	kg lb					*7410 *16340	*7410 *16340	5140 11330	*5070 *12790	3670 8090	*3070 *6770	*3070 *6770	3050 6720	8,43 (27,7)
1,5 m (4,9 pies)	kg lb					*9140 *20150	7340 16180	*6680 *14730	4890 10780	*5520 *12170	3550 7830	*3250 *7170	2940 6480	8,51 (27,9)
Línea del suelo	kg lb			*5930 *13070	*5930 *13070	*10140 *22350	7040 15520	*7330 *16160	4700 10360	5410 11930	3450 7610	*3590 *7910	2990 6590	8,32 (27,3)
1,5 m (-4,9 pies)	kg lb	*6500 *14330	*6500 *14330	*10400 *22930	*10400 *22930	*10350 *22820	6950 15320	7440 16400	4620 10190	5380 11860	3420 7540	*4200 *9260	3230 7120	7,84 (25,7)
3,0 m (-9,8 pies)	kg lb	*11120 *24520	*11120 *24520	*14180 *31260	13660 30120	*9820 *21650	7010 15450	*7250 *15980	4650 10250			*5420 *11950	3800 8380	7,00 (23,0)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg lb			*11610 *25600	*11610 *25600	*8190 *18060	7220 15920					*6080 *13400	5250 11570	5,65 (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 teja de 800 mm con triple garra.

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)		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 lb																						*870 *1920	*870 *1920	10,88 (35,7)	
9,0 m (29,5 pies)	kg lb																							*820 *1810	*820 *1810	11,94 (39,2)
7,5 m (24,6 pies)	kg lb																							*790 *1740	*790 *1740	12,74 (41,8)
6,0 m (19,7 pies)	kg lb																							*790 *1740	*790 *1740	13,31 (43,7)
4,5 m (14,8 pies)	kg lb																									13,70 (45,0)
3,0 m (9,8 pies)	kg lb																									13,92 (45,7)
1,5 m (4,9 pies)	kg lb																									13,97 (45,8)
Línea del suelo	kg lb																									13,85 (45,4)
1,5 m (-4,9 pies)	kg lb																									13,57 (44,5)
3,0 m (-9,8 pies)	kg lb																									13,11 (43,0)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg lb																									12,45 (40,9)
6,0 m (-19,7 pies)	kg lb																									11,94 (39,2)
-7,5 m (-24,6 pies)	kg lb																									10,37 (34,0)
9,0 m (-29,5 pies)	kg lb																									8,77 (28,8)
-10,5 m (-34,4 pies)	kg lb																									

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), teja de 600 mm (24") con triple garra.

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

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 teja de 800 mm con triple garra.

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)		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	13,93
	lb							*8110	*8110	*6720	*6720	*5890	*5890	*5360	*5360	*5000	4650	*3000	*3000	*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.
5. Precaución: por favor tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales para operaciones de elevación.

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), teja de 600 mm (24") con triple garra.

Altura del punto de elevación, m (pies)		Radio del punto de elevación								A máx. alcance		
		3,0 m (9,8 pies)		4,5 m (14,8 pies)		6,0 m (19,7 pies)		7,5 m (24,6 pies)		Capacidad		Alcance
												m (pies)
7,5 m (24,6 pies)	kg lb									*5670 *12500	*5670 *12500	5,23 (17,1)
6,0 m (19,7 pies)	kg lb					*5470 *12060	*5470 *12060			*5530 *12190	5060 11160	6,48 (21,3)
4,5 m (14,8 pies)	kg lb			*7120 *15700	*7120 *15700	*5900 *13010	5600 12350			*5580 *12300	4220 9300	7,21 (23,7)
3,0 m (9,8 pies)	kg lb			*8930 *19690	8030 17700	*6650 *14660	5370 11840	*5740 *12650	3900 8600	*5720 *12610	3840 8470	7,58 (24,9)
1,5 m (4,9 pies)	kg lb					*7340 *16180	5170 11400	5910 13030	3820 8420	5760 12700	3730 8220	7,63 (25,0)
Línea del suelo	kg lb			*10520 *23190	7550 16640	*7710 *17000	5070 11180			6010 13250	3870 8530	7,37 (24,2)
1,5 m (-4,9 pies)	kg lb	*12400 *27340	*12400 *27340	*10130 *22330	7580 16710	*7550 *16640	5070 11180			*6470 *14260	4340 9570	6,78 (22,2)
3,0 m (-9,8 pies)	kg lb	*12040 *26540	*12040 *26540	*8890 *19600	7730 17040					*6690 *14750	5540 12210	5,73 (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), teja de 600 mm (24") con triple garra.

Altura del punto de elevación, m (pies)		Radio del punto de elevación								A máx. alcance		
		3,0 m (9,8 pies)		4,5 m (14,8 pies)		6,0 m (19,7 pies)		7,5 m (24,6 pies)		Capacidad		Alcance
												m (pies)
7,5 m (24,6 pies)	kg lb									*4990 *11000	*4990 *11000	5,79 (19,0)
6,0 m (19,7 pies)	kg lb					*5040 *11110	*5040 *11110			*4580 *10100	4560 10050	6,94 (22,8)
4,5 m (14,8 pies)	kg lb			*6570 *14480	*6570 *14480	*5540 *12210	*5540 *12210	*5190 *11440	3980 8770	*4490 *9900	3870 8530	7,62 (25,0)
3,0 m (9,8 pies)	kg lb			*8390 *18500	8120 17900	*6350 *14000	5390 11880	*5470 *12060	3900 8600	*4600 *10140	3550 7830	7,97 (26,1)
1,5 m (4,9 pies)	kg lb			*9850 *21720	7690 16950	*7120 *15700	5170 11400	*5830 *12850	3800 8380	*4920 *10850	3450 7610	8,02 (26,3)
Línea del suelo	kg lb			*10440 *23020	7510 16560	*7600 *16760	5040 11.110	5820 12830	3730 8220	*5520 *12170	3560 7850	7,78 (25,5)
1,5 m (-4,9 pies)	kg lb	*11820 *26060	*11820 *26060	*10270 *22640	7500 16530	*7600 *16760	5010 11050			*6070 *13380	3940 8690	7,22 (23,7)
3,0 m (-9,8 pies)	kg lb	*12960 *28570	*12960 *28570	*9300 *20500	7620 16800	*6760 *14900	5110 11270			*6330 *13960	4860 10710	6,25 (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.
5. Precaución: por favor tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales para operaciones de elevación.

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), teja de 600 mm (24") con triple garra.

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)		Capacidad		Alcance
														m (pies)
7,5 m (24,6 pies)	kg lb							*4490 *9900	*4490 *9900			*3320 *7320	*3320 *7320	6,44 (21,1)
6,0 m (19,7 pies)	kg lb							*4500 *9920	*4500 *9920			*3080 *6790	*3080 *6790	7,49 (24,6)
4,5 m (14,8 pies)	kg lb							*5070 *11180	*5070 *11180	*4750 *10470	4010 8840	*3020 *6660	*3020 *6660	8,13 (26,7)
3,0 m (9,8 pies)	kg lb					*7670 *16910	*7670 *16910	*5920 *13050	5420 11950	*5130 *11310	3900 8600	*3090 *6810	*3090 *6810	8,46 (27,7)
1,5 m (4,9 pies)	kg lb					*9330 *20570	7740 17060	*6780 *14950	5170 11400	*5570 *12280	3770 8310	*3290 *7250	3140 6920	8,50 (27,9)
Línea del suelo	kg lb			*6460 *14240	*6460 *14240	*10210 *22510	7480 16490	*7390 *16290	5000 11020	5770 12720	3680 8110	*3650 *8050	3220 7100	8,28 (27,2)
1,5 m (-4,9 pies)	kg lb	*7100 *15650	*7100 *15650	*11080 *24430	*11080 *24430	*10330 *22770	7410 16340	*7580 *16710	4930 10870	5750 12680	3660 8070	*4320 *9520	3510 7740	7,75 (25,4)
3,0 m (-9,8 pies)	kg lb	*11800 *26010	*11800 *26010	*13920 *30690	*13920 *30690	*9690 *21360	7480 16490	*7130 *15720	4980 10980			*5670 *12500	4190 9240	6,86 (22,5)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg lb			*11110 *24490	*11110 *24490	*7820 *17240	7730 17040					*6090 *13430	5970 13160	5,42 (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 teja de 600 mm (24") con triple garra.

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)		Alcance
														m (pies)
7,5 m (24,6 pies)	kg lb									*2760 *6080	*2760 *6080			7,64 (25,1)
6,0 m (19,7 pies)	kg lb									*3690 *8140	*3690 *8140			8,54 (28,0)
4,5 m (14,8 pies)	kg lb							*4100 *9040	*4100 *9040	*3970 *8750	*3970 *8750	*2560 *5640	*2560 *5640	9,11 (29,9)
3,0 m (9,8 pies)	kg lb			*9120 *20110	*9120 *20110	*6160 *13580	*6160 *13580	*5010 *11050	*5010 *11050	*4440 *9790	3890 8580	*3630 *8000	2900 6390	9,40 (30,8)
1,5 m (4,9 pies)	kg lb			*7910 *17440	*7910 *17440	*8080 *17810	7850 17310	*6000 *13230	5170 11400	*4990 *11000	3730 8220	*4110 *9060	2820 6220	9,44 (31,0)
Línea del suelo	kg lb			*7390 *16290	*7390 *16290	*9450 *20830	7410 16340	*6820 *15040	4920 10850	*5470 *12060	3590 7910	*3760 *8290	2750 6060	9,23 (30,3)
1,5 m (-4,9 pies)	kg lb	*5820 *12830	*5820 *12830	*9770 *21540	*9770 *21540	*10070 *22200	7210 15900	*7300 *16090	4780 10540	5590 12320	3510 7740			8,77 (28,8)
3,0 m (-9,8 pies)	kg lb	*8970 *19780	*8970 *19780	*13670 *30140	*13670 *30140	*9970 *21980	7190 15850	*7310 *16120	4750 10470	5600 12350	3510 7740			7,99 (26,2)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg lb	*13000 *28660	*13000 *28660	*13200 *29100	*13200 *29100	*9020 *19890	7330 16160	*6540 *14420	4860 10710					6,80 (22,3)
6,0 m (-19,7 pies)	kg lb					*6270 *13820	*6270 *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.
5. Precaución: por favor tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales para operaciones de elevación.

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 - 2021.01 Rev 3

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