

EXCAVADORAS DE CADENAS

HX210AL

HX210ANL



LISTAS PARA CAMBIAR SU MUNDO

Las excavadoras de cadenas HX210AL y HX210ANL son 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 no se conforman con esto: además de cumplir con los requisitos legales, Hyundai quería ofrecer a sus clientes el máximo nivel de satisfacción, combinado con un rendimiento y una productividad excepcionales, mayor seguridad, más comodidad y una mejor gestión del tiempo de actividad.

Con un diseño exterior robusto y tecnologías inteligentes que mejoran el rendimiento, estas eficientes máquinas abren un mundo de nuevas posibilidades donde pequeños esfuerzos mueven montañas. ¡Es hora de experimentar el Efecto Hyundai!



Productividad y eficiencia

POTENTES Y CON BAJO CONSUMO DE COMBUSTIBLE PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD

La HX210AL y HX210ANL están propulsadas 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. Ofrece toda la potencia que usted necesita para manejar trabajos exigentes, junto con un bajo mantenimiento y un excelente consumo 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 de caudal de la bomba) mejora la controlabilidad y reduce los costes operativos. Características adicionales de control y supervisión le ayudan a mejorar aún más la productividad todos y cada uno de los días.



NUEVO

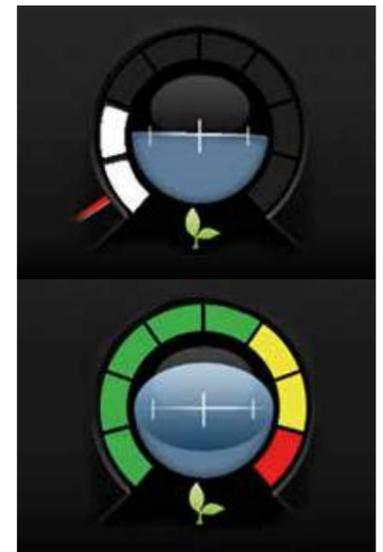
Motor

El nuevo motor Cummins B4.5 ofrece más potencia y rendimiento con 780 Nm de par máximo, estableciendo un nuevo punto de referencia en la industria. Como todas las máquinas de la Serie A, estas excavadoras incluyen nuestro sistema de postratamiento de los gases de escape todo en uno, que reduce las emisiones y ayuda a asegurar el cumplimiento con los requisitos de la Etapa V europea. Retirar la necesidad de recirculación de los gases de escape conduce a mayor fiabilidad y a un mantenimiento simplificado. También nos ha permitido reducir los costes operativos a través de un menor consumo de combustible e intervalos de servicio más prolongados.

Tier 4 Final (2014)
Etapa V de la UE (2019)



"Las tecnologías inteligentes de control son fáciles de usar y me ahorran tiempo y dinero en cada proyecto".



Indicador Eco

Esta función ayuda a los operadores a reducir las emisiones y los costes de operación al mostrar la carga de trabajo del motor y el estado de ahorro de combustible.

Parada automática del motor

El motor se apaga automáticamente cuando la máquina está en reposo para reducir el consumo de combustible y evitar emisiones. Se pueden seleccionar diferentes modos de funcionamiento y tiempos de inactividad según el entorno de trabajo, lo que aumenta aún más la eficiencia.



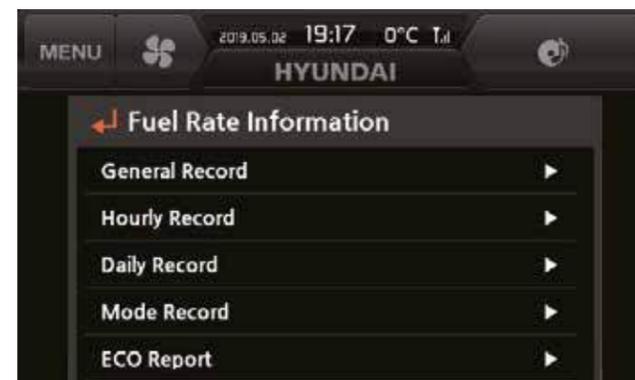
NUEVO

Modo de elevación

Este modo de trabajo mejora la precisión y la capacidad de elevación a través de las revoluciones, la activación del refuerzo de potencia y un mayor control de caudal de la bomba.

Información del consumo de combustible

Se muestran los datos promedio y más recientes del consumo de combustible para ayudar a los operadores a trabajar de una forma más económica.



NUEVO

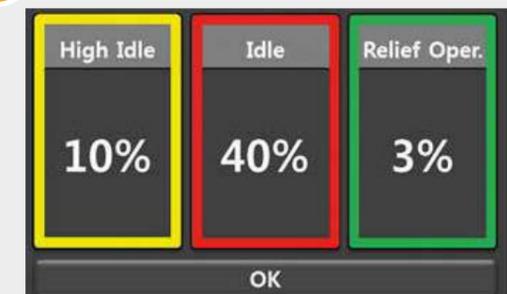
EPFC (control electrónico de caudal de la bomba)

El EPFC mejora la precisión del control a la vez que reduce el consumo de combustible. El sistema permite a los operadores personalizar su máquina según el trabajo en cuestión, lo que garantiza un equilibrio óptimo entre potencia y precisión.

Informe Eco

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

NUEVO



Durabilidad

LISTAS PARA LA ACCIÓN Y FABRICADA PARA DURAR

Necesita saber que su inversión actual le ayudará a proteger el futuro de su negocio. Por eso hemos dado prioridad a la fiabilidad en todo el desarrollo de la HX210AL y la HX210ANL, desde el diseño y la fabricación hasta el control de calidad. Hemos mejorado la fiabilidad del motor, prescindiendo de la EGR e integrando un postratamiento de los gases de escape con un sistema simplificado de un único módulo, con un mantenimiento más sencillo. Las estructuras de los bastidores 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? Minimizar los tiempos de inactividad y las reparaciones para ayudarle a cumplir con sus plazos, evitar costes inesperados y proteger sus ganancias.



"Es robusta, fiable, y siempre está lista para el próximo reto!"

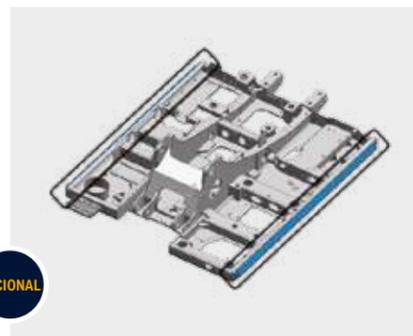
Rodillos inferiores

El carro inferior se ha mejorado con nueve rodillos inferiores. Además de mejorar la estabilidad, reducen el desgaste de las cadenas y disminuyen de que la cadena se salga y se dañe.



Protectores laterales

La máquina puede equiparse opcionalmente con paragolpes laterales para absorber cualquier impacto contra el bastidor exterior y protegerla.



OPCIONAL

Unidad de refrigeración

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



Estructura de la cabina

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



Comodidad para el operador

UNA CABINA A SU SERVICIO

La cabina está diseñada para proporcionar a cada operador un entorno de trabajo cómodo que multiplique la productividad y reduzca el cansancio. Entre sus elementos clave destacan un asiento de alta calidad y una distribución optimizada que sitúa los principales mandos al alcance de la mano. Varias opciones le ayudan a personalizar la cabina según sus necesidades, incluyendo un sistema de audio integrado con radio, USB y entrada AUX para mantenerle entretenido durante su jornada laboral. El diseño general le coloca a usted en el centro del Efecto Hyundai, con un mundo de comodidad a su alcance.



NUEVO

Modo de trabajo de encendido con la llave

Esta función permite a los operadores guardar el ajuste de modo del implemento para que la máquina esté automáticamente en el modo de trabajo correcto al volver a arrancar.



Edición del menú del propietario (OME)

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



Sistema de ajuste combinado de la velocidad

Este sistema permite a los operadores equilibrar la sensibilidad de la carga y la prioridad de la pluma con el 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 con el brazo y el giro.



Monitor de pantalla táctil amplia

La HX210AL y la HX210ANL incluyen un monitor de 8 pulgadas con una pantalla táctil y una legibilidad excelente. Todos los indicadores que muestran el estado de la máquina están centralizados en un mismo cuadro para permitir un control fácil y eficiente.



NUEVO

Visibilidad y acceso mejorados

El diseño abierto de la puerta de la cabina ofrece al operador una vista clara y sin obstáculos del exterior. El diseño del tirador de la puerta también se ha modificado para un acceso más fácil y seguro. El lateral derecho de la máquina incluye además un nuevo diseño que ofrece al operador una mejor visibilidad del lado inferior derecho de la excavadora.



OPCIONAL

Pedal de traslación en línea recta

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

Control hidráulico auxiliar proporcional

El sistema opcional de control proporcional se puede operar con los mandos deslizantes de la palanca de cambios, lo que ofrece al operador un control más eficiente y práctico sobre la velocidad de las herramientas de trabajo, especialmente en proyectos que requieran una alta precisión o plena velocidad de funcionamiento. Como alternativa, el control del sistema puede cambiarse a un pedal a través del menú de ajustes.

OPCIONAL

Control de giro de ajuste preciso

El control de giro con amortiguación precisa permite un movimiento suave al principio y al final de las operaciones de giro. El control preciso del giro libre reduce las sacudidas del peso durante la elevación.

OPCIONAL



Unidad de selección rápida

Para mayor conveniencia, el acelerador, el controlador remoto del aire acondicionado y el cuadro de instrumentos se pueden operar con la unidad de selección rápida integrada.



OPCIONAL

Conectividad Miracast

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

Seguridad

PROTECCIÓN PARA SUS COMPAÑEROS DE TRABAJO Y SUS EQUIPOS

Los pequeños detalles pueden marcar una diferencia enorme cuando se trata de la protección y la seguridad. La HX210AL y la HX210ANL ofrecen protección periférica para usted, sus compañeros de trabajo y sus máquinas. La cabina ofrece una visibilidad óptima, mientras que el sistema de visión periférica avanzada (AAVM) le ofrece una vista clara de su entorno. Al ayudarlo a asegurarse de que el lugar de trabajo esté libre de accidentes, las excavadoras de cadenas contribuyen a ofrecer la tranquilidad y productividad que forman parte del Efecto Hyundai.



"Se han añadido nuevas tecnologías para proteger a los operadores de la máquina y hacer que la obra sea un lugar más seguro".



Alarma de advertencia de cinturón de seguridad

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

Sistema de visión periférica avanzada (AAVM)

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

Sistema de estacionamiento de giro electrónico

El freno de giro se controla mediante una válvula electrónica y un sistema de control para mejorar la seguridad y la eficiencia.

Bloqueo automático de seguridad

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



OPCIONAL

NUEVO

NUEVO



Mantenimiento y conectividad

DIAGNÓSTICO AVANZADO Y SOPORTE DE MANTENIMIENTO

La tranquilidad que proporciona un servicio rápido y práctico también forma parte del Efecto Hyundai. La HX210AL y la HX210ANL están diseñadas para que su mantenimiento sea lo más cómodo posible. Todos los componentes y materiales han sido optimizados para garantizar una larga vida útil sin problemas. El innovador sistema de telemática Hi MATE de Hyundai facilita una supervisión plena de la actividad y el rendimiento de su máquina. Su conectividad máxima integrada le ayuda a crear una obra inteligente y a proteger su rentabilidad.

"Las nuevas tecnologías hacen más fácil el seguimiento de las tareas de mantenimiento y obtener apoyo extra si lo necesito".

Aplicación HCE Diagnostic Tools (HCE-DT)

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



Cubierta mejorada del depósito de urea

La cubierta del depósito de urea se ha cambiado por una que se abre por completo para que se pueda llenar de forma más práctica.



Hi MATE

Fomente la eficiencia y el rendimiento

Para mayor comodidad y seguridad, la HX210AL y la HX210ANL cuentan 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 equipos dondequiera que esté a través de un sitio web específico o una aplicación móvil, con acceso a parámetros de trabajo como el total de horas del motor, la utilización de la máquina, las horas de trabajo realmente trabajadas y el consumo de combustible y la ubicación de la máquina.

OPCIONAL



ECD (diagnóstico conectado del motor)

El ECD proporciona consejos para la localización y resolución de fallos, así como apoyo personalizado en servicio y piezas de Cummins Quick Serve. Los técnicos de servicio reciben el apoyo de informes de diagnóstico remoto que les permiten prepararse para visitas al lugar de trabajo y traer las herramientas correctas.

¡Todos estamos conectados!



Solo 5 minutos



Solución todo en uno



Aplicación Mobile Fleet

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

200%
mejor

Mayor vida útil del filtro de combustible

El intervalo de servicio del filtro de combustible se ha ampliado de 500 a 1000 horas. La limpieza del DPF solo es necesaria si se produce una indicación de fallo, lo que elimina la necesidad de intervalos regulares de limpieza de cenizas.



Mejora la productividad

A través de información como las horas de servicio, el tiempo de inactividad y el consumo de combustible, Hi MATE le ahorra dinero y mejora la productividad. Las alertas de servicio facilitan una mejor planificación del mantenimiento.



Supervise sus máquinas

La información de localización en tiempo real de Hi MATE le permite supervisar sus equipos de forma mejor y más conveniente. Simplemente inicie sesión en el sitio web o la aplicación móvil de Hi MATE para ver sus máquinas en cualquier momento, desde cualquier ubicación. Reciba datos online, por correo electrónico o directamente en su dispositivo móvil.



Mejore la seguridad

Proteja sus equipos frente a robos o accesos no autorizados. El vallado virtual de Hi MATE le avisa automáticamente cuando una máquina abandona una zona predeterminada.

Piezas y garantías

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

Las piezas originales, accesorios y programas de garantía de Hyundai se han diseñado específicamente para que no tenga problemas con su máquina. Aumentan el tiempo de actividad y garantizan el rendimiento, la comodidad y la funcionalidad de sus equipos.



Una red de toda confianza

Hyundai Construction Equipment Europe da prioridad a una intervención rápida y fiable para mantener sus equipos en marcha con seguridad. En su almacén de 13 000 m², Hyundai cubre hasta el 96% de todas las piezas originales. Con uno de los sistemas de almacenamiento automatizado más avanzados de Europa, somos capaces de mantener la disponibilidad y un suministro eficiente de todas nuestras piezas originales. Además, garantizamos un servicio de entrega en 24 horas a través de toda nuestra red de distribuidores europeos.



Filtros de combustible

Los filtros de combustible Hyundai proporcionan el grado correcto de filtración para mantener el motor limpio. Están diseñados para cumplir y superar los requisitos del fabricante del motor en lo que respecta a separación del agua y filtración de la suciedad, con el objetivo de prolongar la vida útil del motor.



Piezas originales Hyundai

Las piezas originales Hyundai tienen el mismo diseño que las que llevaba su máquina cuando salió de fábrica. Se someten a rigurosas inspecciones y pruebas de calidad para asegurarse de que satisfacen los estrictos requisitos de Hyundai en cuanto a calidad y durabilidad. Además de minimizar el tiempo de inactividad, esto ayuda a garantizar un rendimiento máximo en todas las tareas.



Juegos de posventa

Puede solicitar a su distribuidor juegos de posventa de Hyundai. Este sistema de AAVM, por ejemplo, mejora la seguridad dentro y alrededor de su entorno de trabajo en todo momento.



Garantías de Hyundai

Nuestras garantías también están diseñadas para darle la cobertura que necesita para hacer crecer su negocio con confianza y tranquilidad.

Garantías estándar

Ofrecemos coberturas de garantía estándar para todas las excavadoras de cadenas. Junto a esta cobertura estándar, existen períodos de garantía opcionales y ampliados, de manera que puede beneficiarse de una cobertura de garantía plena durante más tiempo e incluso a lo largo de todo el ciclo de vida de las máquinas. Comente la solución óptima para sus necesidades con su distribuidor local Hyundai.

Garantías ampliadas

Nuestras garantías ampliadas le ayudan a mantener bajo control sus costes de explotación. Si combina un programa de garantía ampliada con un contrato de mantenimiento personalizado, puede evitar por completo los gastos imprevistos.

Aspecto exterior de las

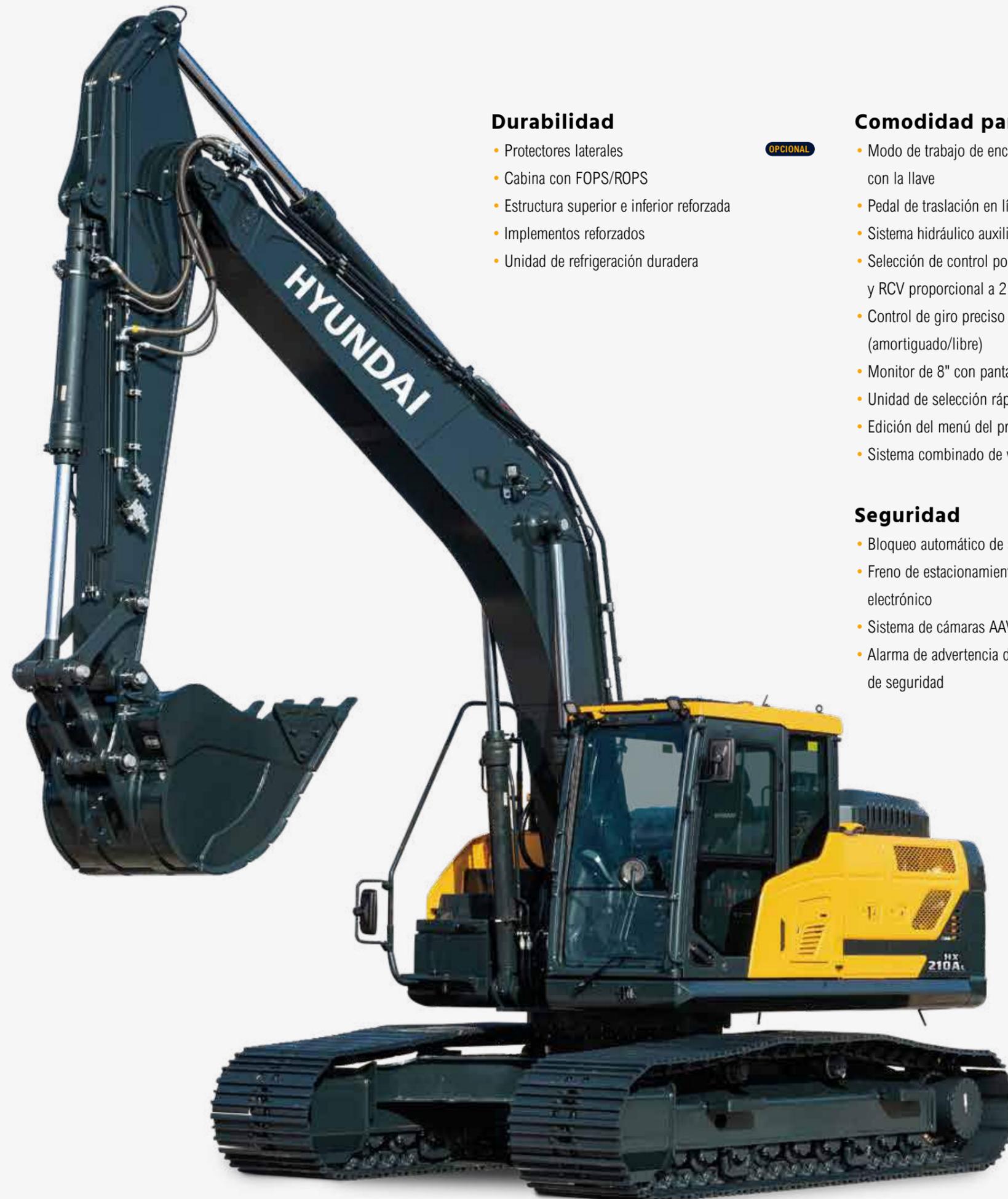
HX210AL / HX210ANL

Productividad y eficiencia

- Motor de alto par de 4 cilindros sin EGR (mejor en su clase) **NUEVO**
- Informe Eco **NUEVO**
- Control electrónico de caudal de la bomba (EPFC) **NUEVO**
- Modo de elevación **NUEVO**
- Información del consumo de combustible
- Indicador Eco
- Parada automática del motor

Mantenimiento

- Diagnóstico conectado del motor (ECD) **NUEVO**
- Sistema de telemática Hi MATE **OPCIONAL**
- Filtro de combustible el doble de duradero (1000 h)
- Cubierta mejorada del depósito de urea
- Aplicación Mobile Fleet
- Diagnóstico conectado



Durabilidad

- Protectores laterales **OPCIONAL**
- Cabina con FOPS/ROPS
- Estructura superior e inferior reforzada
- Implementos reforzados
- Unidad de refrigeración duradera

Comodidad para el operador

- Modo de trabajo de encendido con la llave **NUEVO**
- Pedal de traslación en línea recta **OPCIONAL**
- Sistema hidráulico auxiliar proporcional **OPCIONAL**
- Selección de control por pedal y RCV proporcional a 2 vías **OPCIONAL**
- Control de giro preciso (amortiguado/libre) **OPCIONAL**
- Monitor de 8" con pantalla táctil
- Unidad de selección rápida
- Edición del menú del propietario (OME)
- Sistema combinado de velocidad

Seguridad

- Bloqueo automático de seguridad **NUEVO**
- Freno de estacionamiento de giro electrónico **NUEVO**
- Sistema de cámaras AAVM **OPCIONAL**
- Alarma de advertencia de cinturón de seguridad

LISTAS PARA CAMBIAR SU MUNDO

Las excavadoras de cadenas de Hyundai están diseñadas para ofrecer a los operadores mejores condiciones y más tranquilidad a los propietarios. Cada detalle está estudiado para dar respuesta a sus necesidades sobre el terreno, tanto si quiere más seguridad y comodidad como si busca más productividad o tiempo de actividad o un mantenimiento más sencillo. Todo forma parte del Efecto Hyundai.

Explore la gama en hyundai-ce.eu



ESPECIFICACIONES

MOTOR	
Fabricante / modelo	CUMMINS / B4.5
Tipo	Motor diésel controlado electrónicamente, de 4 cilindros y 4 tiempos, refrigerado por agua, turboalimentado, enfriado con inyección directa de aire
Potencia bruta	129 kW (173 hp) a 2200 rpm
Potencia neta	127 kW (170 hp) a 2200 rpm
Potencia máx.	142 kW (190 hp) a 2000 rpm
Par máximo	780 N. m (575 lb. pie) a 1500 rpm
Cilindrada	4,5 l (275 pulg. cu)

SISTEMA HIDRÁULICO	
BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Bombas de pistones con ejes en tándem y cilindrada variable
Caudal máx.	2 x 234 l/min
Bomba auxiliar para circuito piloto	Bomba de engranajes
Sistema de bomba de detección cruzada y ahorro de combustible.	

MOTORES HIDRÁULICOS	
Traslación	Motor de pistones axiales de dos velocidades 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 lbf/in ²)
Traslación	350 kgf/cm ² (4980 lbf/in ²)
Sobrealimentación de potencia (pluma, brazo, cuchara)	380 kgf/cm ² (5400 lbf/in ²)
Circuito de giro	290 kgf/cm ² (4125 lbf/in ²)
Circuito piloto	40 kgf/cm ² (570 lbf/in ²)
Válvula de servicio	Instalada

CILINDROS HIDRÁULICOS	
N.º de cilindros, diámetro x carrera	Pluma: Ø 120x1290 mm Brazo: Ø 140x1510 mm Cuchara: Ø 120x1055 mm

* Aceite hidráulico biológico Hyundai (HBHO) disponible.

ACCIONAMIENTOS Y FRENSOS	
Sistema de translación	Tipo completamente hidrostático
Motor de impulsión	Motor de pistones axiales, diseño tipo in-shoe
Sistema de reducción	Engranaje reductor planetario
Fuerza máxima de la barra de tracción	20 800 kgf (45 860 lbf)
Velocidad máxima de translación (alta / baja)	5,8 km/h (3,6 mph) / 3,7 km/h (2,3 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 pueden accionarse casi sin esfuerzo.	
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	12 rpm

CAPACIDADES			
	Litros	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	
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 superiores a cada lado	2 de cada
N.º de rodillos inferiores 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 5650 mm (18' 6"), 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.	

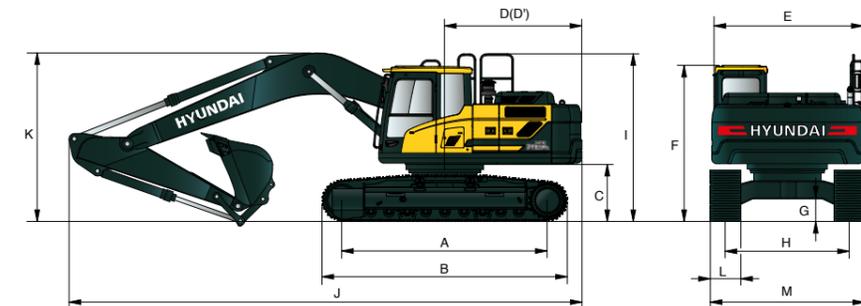
PESO OPERATIVO				
Tejas	Anchura mm (pulg.)	Peso operativo		
		kg (lb)	Presión sobre el suelo	
Triple garra	500 (20")	HX210ANL	22 800 (50 270)	0,58 (8,29)
	600 (24")	HX210AL	22 150 (48 830)	0,47 (6,71)
		HX210ANL	22 900 (50 490)	0,49 (6,93)
		HX210AL	22 620 (49 870)	0,41 (5,87)
		HX210AL	22 890 (50 460)	0,37 (5,20)
900 (36")	HX210AL	23 170 (51 080)	0,33 (4,68)	
Doble garra	700 (28")	HX210AL	22 880 (50 440)	0,42 (5,94)

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

DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

DIMENSIONES DE LA PLUMA MONOPIEZA DE LA HX210AL / HX210ANL

PLUMA de 5,65 m (18' 6") y BRAZO de 2,0 m (6' 7"), 2,4 m (7' 10"), 2,92 m (9' 7"), 3,9 m (12' 10")



Unidad: mm (pies/pulg.)

A	Distancia entre centros de ruedas	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	2850 (9' 4")	
D'	Longitud del extremo trasero	2770 (9' 1")	
E	Anchura total de la superestructura	2530 (8' 3")	
F	Altura total de la cabina	3000 (9' 8")	
G	Distancia mínima al suelo	470 (1' 7")	
H	Anchura de cadena	HX210AL	2390 (7' 10")
		HX210ANL	2000 (6' 7")
I	Altura total de la barandilla	3210 (10' 5")	

* Esta cifra incluye el tamaño de las cadenas.

Longitud de la pluma	5650 (18' 6")			
Longitud del brazo	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")
J Longitud total	9650 (31' 8")	9570 (31' 5")	9510 (31' 2")	9480 (31' 1")
K Altura total de la pluma	3250 (10' 8")	3170 (10' 5")	3100 (10' 2")	3500 (11' 6")

HX210AL

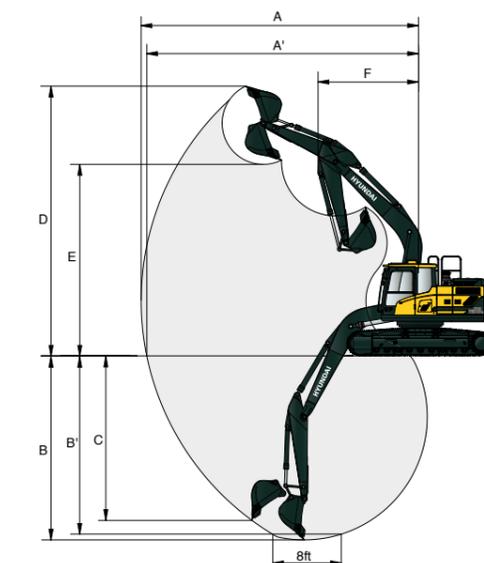
L	Anchura de teja de cadena	TRIPLE GARRA				DOBLE GARRA
		600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (35")	700 (28")
M	Anchura total	2990 (9' 10")	3090 (10' 2")	3190 (10' 6")	3290 (10' 10")	3090 (10' 2")

HX210ANL

L	Anchura de teja de cadena	TRIPLE GARRA	
		500 (20")	600 (24")
M	Anchura total	2555 (8' 5")	2655 (8' 9")

RANGO OPERATIVO DE LA PLUMA MONOPIEZA DE LA HX210AL / HX210ANL

Unidad: mm (pies/pulg.)

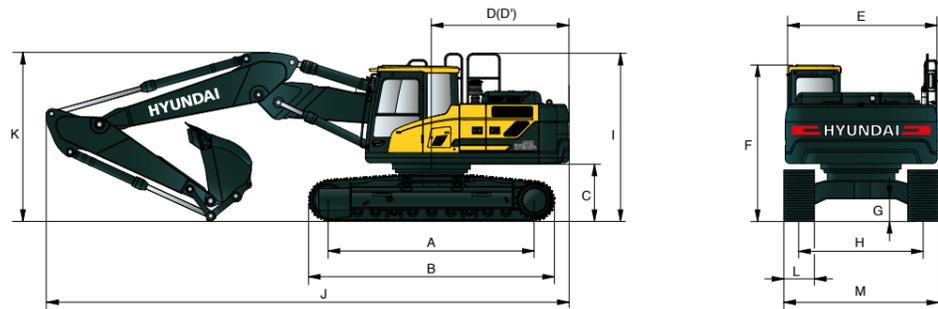


Longitud de la pluma	5650 (18' 6")			
Longitud del brazo	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")
A Alcance máximo de excavación	9140 (30' 0")	9500 (31' 2")	9960 (32' 8")	10 900 (35' 9")
A' Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	8960 (29' 5")	9340 (30' 8")	9800 (32' 2")	10 750 (35' 3")
B Profundidad máxima de excavación	5750 (18' 10")	6150 (20' 2")	6640 (21' 9")	7610 (25' 0")
B' Profundidad máxima de excavación (a nivel de 8')	5520 (18' 1")	5950 (19' 6")	6470 (21' 3")	7460 (24' 6")
C Profundidad vertical máxima de excavación junto a una pared	5320 (17' 5")	5780 (19' 0")	6250 (20' 6")	6940 (22' 9")
D Altura máxima de excavación	9270 (30' 5")	9500 (31' 2")	9740 (31' 11")	10 310 (33' 10")
E Altura máxima de volteo	6450 (21' 2")	6660 (21' 10")	6900 (22' 8")	7470 (24' 6")
F Radio de giro mín.	3710 (12' 2")	3630 (11' 11")	3580 (11' 9")	6850 (22' 6")

DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

DIMENSIONES DE LA PLUMA DE 2 PIEZAS DE LA HX210AL / HX210ANL

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



Unidad: mm (pies/pulg.)

A	Distancia entre centros de ruedas	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	2850 (9' 4")
D'	Longitud del extremo trasero	2770 (9' 1")
E	Anchura total de la superestructura	2530 (8' 3")
*F	Altura total de la cabina	3000 (9' 8")
*G	Distancia mínima al suelo	470 (1' 7")
H	Anchura de cadena	HX210AL 2390 (7' 10") HX210ANL 2000 (6' 7")
I	Altura total de la barandilla	3210 (10' 5")

Longitud de la pluma		5650 de 2 piezas (18' 6")		
Longitud del brazo		2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")
J	Longitud total	9650 (31' 8")	9550 (31' 4")	9520 (31' 3")
*K	Altura total de la pluma	3200 (10' 6")	3000 (9' 10")	3030 (9' 11")

HX210AL

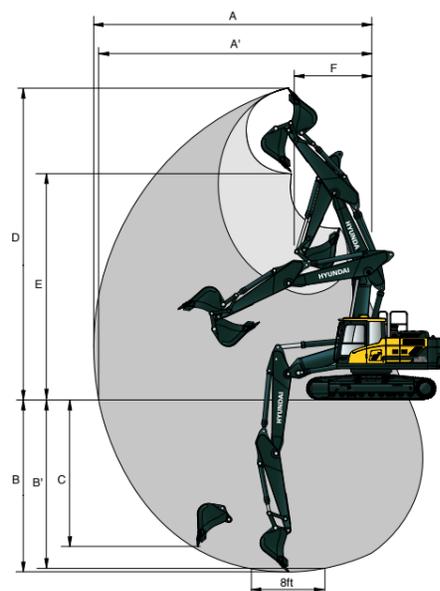
L	Anchura de teja de cadena	TRIPLE GARRA				DOBLE GARRA
		600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (35")	700 (28")
M	Anchura total	2990 (9' 10")	3090 (10' 2")	3190 (10' 6")	3290 (10' 10")	3090 (10' 2")

HX210ANL

L	Anchura de teja de cadena	TRIPLE GARRA	
		500 (20")	600 (24")
M	Anchura total	2555 (8' 5")	2655 (8' 9")

* Esta cifra incluye el tamaño de las cadenas.

RANGO OPERATIVO DE LA PLUMA DE 2 PIEZAS DE LA HX210AL / HX210ANL



Unidad: mm (pies/pulg.)

Longitud de la pluma		5650 de 2 piezas (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")	10 020 (32' 10")
A'	Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	8940 (29' 4")	9360 (30' 9")	9860 (32' 4")
B	Profundidad máxima de excavación	5480 (18' 0")	5890 (19' 4")	6400 (21' 0")
B'	Profundidad máxima de excavación (a nivel de 8')	5360 (17' 7")	5770 (18' 11")	6300 (20' 8")
C	Profundidad vertical máxima de excavación junto a una pared	4560 (15' 0")	4990 (16' 4")	5530 (18' 2")
D	Altura máxima de excavación	10 300 (33' 10")	10 670 (35' 0")	11 080 (36' 4")
E	Altura máxima de volteo	7390 (24' 3")	7740 (25' 5")	8160 (26' 9")
F	Radio de giro mín.	2870 (9' 5")	2670 (8' 9")	2540 (8' 4")

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Especificación sobre el frente Especificación sobre el lateral o 360 grados

PLUMA MONOPIEZA DE LA HX210AL

Pluma de 5,65 m (18' 6") / Brazo de 2,0 m (6' 7") / Contrapeso de 3800 kg (8380 lb) / Teja de 800 mm (32") de 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)									*5720 *12 610	*5720 *12 610	4,96 (16,3)
6,0 m (19,7 pies)					*5470 *12 060	5230 11 530			*5550 *12 240	4790 10 560	6,32 (20,7)
4,5 m (14,8 pies)			*6860 *15 120	*6860 *15 120	*5810 *12 810	5110 11 270			*5600 *12 350	3920 8640	7,11 (23,3)
3,0 m (9,8 pies)			*8680 *19 140	7370 16 250	*6550 *14 440	4900 10 800	5470 12 060	3530 7780	5450 12 020	3520 7760	7,52 (24,7)
1,5 m (4,9 pies)					*7290 *16 070	4710 10 380	5390 11 880	3460 7630	5280 11 640	3390 7470	7,61 (25,0)
Línea del suelo			*10 590 *23 350	6850 15 100	7370 16 250	4590 10 120			6100 13 450	3480 7670	7,40 (24,3)
-1,5 m (-4,9 pies)			*10 320 *22 750	6870 15 150	7360 16 230	4580 10 100			6100 13 450	3870 8530	6,85 (22,5)
-3,0 m (-9,8 pies)	*12 600 *27 780	*12 600 *27 780	*9240 *20 370	7000 15 430					*6790 *14 970	4860 10 710	5,87 (19,3)
-4,5 m (-14,8 pies)											

Pluma de 5,65 m (18' 6") / Brazo de 2,4 m (7' 10") / Contrapeso de 3800 kg (8380 lb) / Teja de 800 mm (32") de 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)									*4900 *10 800	*4900 *10 800	5,55 (18,2)
6,0 m (19,7 pies)					*5010 *11 050	*5010 *11 050			*4430 *9770	4290 9460	6,79 (22,3)
4,5 m (14,8 pies)			*6310 *13 910	*6310 *13 910	*5450 *12 020	5140 11 330	*4610 *10 160	3600 7940	*4300 *9480	3580 7890	7,53 (24,7)
3,0 m (9,8 pies)			*8130 *17 920	7460 16 450	*6240 *13 760	4920 10 850	*5450 *12 020	3530 7780	*4380 *9660	3240 7140	7,92 (26,0)
1,5 m (4,9 pies)			*9720 *21 430	7020 15 480	*7050 *15 540	4700 10 360	5370 11 840	3440 7580	*4650 *10 250	3130 6900	8,01 (26,3)
Línea del suelo			*10 470 *23 080	6820 15 040	7340 16 180	4570 10 080	5310 11 710	3370 7430	5020 11 070	3200 7050	7,8 (25,6)
-1,5 m (-4,9 pies)	*11 180 *24 650	*11 180 *24 650	*10 420 *22 970	6800 14 990	7300 16 090	4530 9990			5530 12 190	3510 7740	7,29 (23,9)
-3,0 m (-9,8 pies)	*13 470 *29 700	*13 470 *29 700	*9600 *21 160	6900 15 210	*7030 *15 500	4610 10 160			*6400 *14 110	4270 9410	6,38 (20,9)
-4,5 m (-14,8 pies)			*7230 *15 940	7200 15 870					*6450 *14 220	*6450 *14 220	4,85 (15,9)

- 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 vuelco estática 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

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

PLUMA MONOPIEZA DE LA HX210AL

Pluma de 5,65 m (18' 6") / Brazo de 2,92 m (9' 7") / Contrapeso de 3800 kg (8380 lb) / Teja de 800 mm (32") de 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											*3190	*3190	6,24
	lb											*7030	*7030	(20,5)
6,0 m (19,7 pies)	kg											*2920	*2920	7,36
	lb											*6440	*6440	(24,1)
4,5 m (14,8 pies)	kg											*2840	*2840	8,05
	lb											*6260	*6260	(26,4)
3,0 m (9,8 pies)	kg											*2880	*2880	8,41
	lb											*6350	*6350	(27,6)
1,5 m (4,9 pies)	kg											*3040	2830	8,49
	lb											*6700	6240	(27,9)
Línea del suelo	kg											*3360	2880	8,30
	lb											*7410	6350	(27,2)
-1,5 m (-4,9 pies)	kg											*3920	3120	7,82
	lb											*8640	6880	(25,7)
-3,0 m (-9,8 pies)	kg											*5050	3690	6,98
	lb											*11 130	8140	(22,9)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg											*6180	5110	5,63
	lb											*13 620	11 270	(18,5)

Pluma de 5,65 m (18' 6") / Brazo de 3,9 m (12' 10") / Contrapeso de 3800 kg (8380 lb) / Teja de 800 mm (32") de 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)		Capacidad		Alcance	
															m (pies)	
7,5 m (24,6 pies)	kg													*2200	*2200	7,47
	lb													*4850	*4850	(24,5)
6,0 m (19,7 pies)	kg													*2040	*2040	8,42
	lb													*4500	*4500	(27,6)
4,5 m (14,8 pies)	kg													*1990	*1990	9,03
	lb													*4390	*4390	(29,6)
3,0 m (9,8 pies)	kg													*2010	*2010	9,36
	lb													*4430	*4430	(30,7)
1,5 m (4,9 pies)	kg													*2100	*2100	9,43
	lb													*4630	*4630	(30,9)
Línea del suelo	kg													*2290	*2290	9,26
	lb													*5050	*5050	(30,4)
-1,5 m (-4,9 pies)	kg													*2600	2520	8,83
	lb													*5730	5560	(29,0)
-3,0 m (-9,8 pies)	kg													*3160	2860	8,10
	lb													*6970	6310	(26,6)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg													*4350	3590	6,97
	lb													*9590	7910	(22,9)
-6,0 m (-19,7 pies)	kg															
	lb															

- 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 vuelco estática 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

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

PLUMA DE 2 PIEZAS DE LA HX210AL

Pluma de 5,65 m (18' 6") / Brazo de 2,0 m (6' 7") / Contrapeso de 3800 kg (8380 lb) / Teja de 800 mm (32") de 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											
6,0 m (19,7 pies)	kg											
	lb											
4,5 m (14,8 pies)	kg											
	lb											
3,0 m (9,8 pies)	kg											
	lb											
1,5 m (4,9 pies)	kg											
	lb											
Línea del suelo	kg											
	lb											
-1,5 m (-4,9 pies)	kg											
	lb											

Pluma de 5,65 m (18' 6") / Brazo de 2,4 m (7' 10") / Contrapeso de 3800 kg (8380 lb) / Teja de 800 mm (32") de 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											
	lb											
7,5 m (24,6 pies)	kg											
	lb											
6,0 m (19,7 pies)	kg											
	lb											
4,5 m (14,8 pies)	kg											
	lb											
3,0 m (9,8 pies)	kg											
	lb											
1,5 m (4,9 pies)	kg											
	lb											
Línea del suelo	kg											
	lb											
-1,5 m (-4,9 pies)	kg											
	lb											
-3,0 m (-9,8 pies)	kg											
	lb											

- 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 vuelco estática 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

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

PLUMA DE 2 PIEZAS DE LA HX210AL

Pluma de 5,65 m (18' 6") / Brazo de 2,92 m (9' 7") / Contrapeso de 3800 kg (8380 lb) / Teja de 800 mm (32") de 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									*3940	*3940	4,46
	lb									*8690	*8690	(14,6)
7,5 m (24,6 pies)	kg			*6020	*6020	*4590	*4590			*3130	*3130	6,32
	lb			*13 270	*13 270	*10 120	*10 120			*6900	*6900	(20,7)
6,0 m (19,7 pies)	kg			*6170	*6170	*4950	*4950			*2830	*2830	7,43
	lb			*13 600	*13 600	*10 910	*10 910			*6240	*6240	(24,4)
4,5 m (14,8 pies)	kg	*9140	*9140	*6930	*6930	*5220	5180	*4200	3590	*2730	*2730	8,11
	lb	*20 150	*20 150	*15 280	*15 280	*11 510	11 420	*9260	7910	*6020	*6020	(26,6)
3,0 m (9,8 pies)	kg			*8690	7550	*5770	4900	*4380	3470	*2750	*2750	8,47
	lb			*19 160	16 640	*12 720	10 800	*9660	7650	*6060	*6060	(27,8)
1,5 m (4,9 pies)	kg			*10 100	6960	*6520	4620	*4640	3340	*2870	2730	8,55
	lb			*22 270	15 340	*14 370	10 190	*10 230	7360	*6330	6020	(28,1)
Línea del suelo	kg			*10 160	6640	*7260	4430	*4890	3240	*3130	2790	8,36
	lb			*22 400	14 640	*16 010	9770	*10 780	7140	*6900	6150	(27,4)
-1,5 m (-4,9 pies)	kg	*10 190	*10 190	*9300	6550	*6970	4350	*5040	3220	*3600	3020	7,88
	lb	*22 470	*22 470	*20 500	14 440	*15 370	9590	*11 110	7100	*7940	6660	(25,9)
-3,0 m (-9,8 pies)	kg	*9470	*9470	*7530	6630	*5620	4390			*3990	3580	7,05
	lb	*20 880	*20 880	*16 600	14 620	*12 390	9680			*8800	7890	(23,1)

Pluma de 5,65 m (18' 6") / Brazo de 3,9 m (12' 10") / Contrapeso de 3800 kg (8380 lb) / Teja de 800 mm (32") de 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)		Capacidad		Alcance	
															m (pies)	
9,0 m (29,5 pies)	kg													*2530	*2530	6,1
	lb													*5580	*5580	(20,0)
7,5 m (24,6 pies)	kg							*4370	*4370	*2390	*2390			*2150	*2150	7,56
	lb							*9630	*9630	*5270	*5270			*4740	*4740	(24,8)
6,0 m (19,7 pies)	kg							*4400	*4400	*3670	*3670			*1980	*1980	8,50
	lb							*9700	*9700	*8090	*8090			*4370	*4370	(27,9)
4,5 m (14,8 pies)	kg					*4900	*4900	*4630	*4630	*3760	3660	*2410	*2410	*1910	*1910	9,10
	lb					*10 800	*10 800	*10 210	*10 210	*8290	8070	*5310	*5310	*4210	*4210	(29,9)
3,0 m (9,8 pies)	kg			*11 780	*11 780	*7130	*7130	*5100	5010	*3950	3500	*3230	2550	*1910	*1910	9,43
	lb			*25 970	*25 970	*15 720	*15 720	*11 240	11 050	*8710	7720	*7120	5620	*4210	*4210	(30,9)
1,5 m (4,9 pies)	kg					*9340	7140	*5800	4660	*4230	3320	*3330	2470	*1990	*1990	9,50
	lb					*20 590	15 740	*12 790	10 270	*9330	7320	*7340	5450	*4390	*4390	(31,2)
Línea del suelo	kg			*6980	*6980	*10 000	6620	*6590	4380	*4520	3170	*3450	2400	*2140	*2140	9,33
	lb			*15 390	*15 390	*22 050	14 590	*14 530	9660	*9960	6990	*7610	5290	*4720	*4720	(30,6)
-1,5 m (-4,9 pies)	kg	*5210	*5210	*9170	*9170	*9770	6380	7060	4210	*4770	3070			*2400	*2400	8,90
	lb	*11 490	*11 490	*20 220	*20 220	*21 450	14 070	15 560	9280	*10 520	6770			*5290	*5290	(29,2)
-3,0 m (-9,8 pies)	kg			*12 030	*12 030	*8650	6350	*6430	4180	*4700	3070			*2870	2760	8,18
	lb			*26 520	*26 520	*19 070	14 000	*14 180	9220	*10 360	6770			*6330	6080	(26,8)
-4,5 m (-14,8 pies)	kg					*6470	*6470	*4670	4280							
	lb					*14 260	*14 260	*10 300	9440							

- 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 vuelco estática 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

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

PLUMA MONOPIEZA DE LA HX210ANL

Pluma de 5,65 m (18' 6") / Brazo de 2,92 m (9' 7") / Contrapeso de 4700 kg (10 360 lb) / Teja de 500 mm (20") de 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													*4250	*4250	6,24									
	lb													*9370	*9370	(20,5)									
6,0 m (19,7 pies)	kg													*4440	*4440	7,36									
	lb													*9790	*9790	(24,1)									
4,5 m (14,8 pies)	kg													*4950	4660	*4730	3270	*2840	*2840	8,05					
	lb													*10 910	10 270	*10 430	7210	*6260	*6260	(26,4)					
3,0 m (9,8 pies)	kg													*7370	6680	*5790	4420	*5090	3170	*2880	2640	8,41			
	lb													*16 250	14 730	*12 760	9740	*11 220	6990	*6350	5820	(27,6)			
1,5 m (4,9 pies)	kg													*9140	6200	*6690	4190	*5540	3060	*3040	2540	8,49			
	lb													*20 150	13 670	*14 750	9240	*12 210	6750	*6700	5600	(27,9)			
Línea del suelo	kg													*6220	*6220	*10 180	5940	*7360	4030	5530	2970	*3360	2590	8,30	
	lb													*13 710	*13 710	*22 440	13 100	*16 230	8880	12 190	6550	*7410	5710	(27,2)	
-1,5 m (-4,9 pies)	kg	*6700	*6700	*10 680	*10 680	*10 430	5860	7600	3950	5500	2950														
	lb	*14 770	*14 770	*23 550	*23 550	*22 990	12 920	16 760	8710	12 130	6500														
-3,0 m (-9,8 pies)	kg	*11 310	*11 310	*14 370	11 030	*9920	5910	*7310	3990																
	lb	*24 930	*24 930	*31 680	24 320	*21 870	13 030	*16 120	8800																
-4,5 m (-14,8 pies)	kg																								
	lb																								

Pluma de 5,65 m (18' 6") / Brazo de 2,40 m (7' 9") / Contrapeso de 4700 kg (10 360 lb) / Teja de 500 mm (20") de 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																									
6,0 m (19,7 pies)	kg																									
	lb																									
4,5 m (14,8 pies)	kg																									
	lb																									
3,0 m (9,8 pies)	kg																									
	lb																									
1,5 m (4,9 pies)	kg																									
	lb																									
Línea del suelo	kg																									

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

PLUMA DE 2 PIEZAS DE LA HX210ANL

Pluma de 5,65 m (18' 6") / Brazo de 2,92 m (9' 7") / Contrapeso de 3800 kg (8380 lb) / Teja de 800 mm (32") de 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	
											
9,0 m (29,5 pies)	kg								*3940	*3940	4,46
	lb								*8690	*8690	(14,6)
7,5 m (24,6 pies)	kg		*6020	*6020	*4590	*4590			*3130	*3130	6,32
	lb		*13 270	*13 270	*10 120	*10 120			*6900	*6900	(20,7)
6,0 m (19,7 pies)	kg		*6170	*6170	*4950	4800			*2830	*2830	7,43
	lb		*13 600	*13 600	*10 910	10 910			*6240	*6240	(24,4)
4,5 m (14,8 pies)	kg	*9140	*6930	*6930	*5220	5190	*4200	3600	*2730	*2730	8,11
	lb	*20 150	*15 280	*15 280	*11 510	11 440	*9260	7940	*6020	*6020	(26,6)
3,0 m (9,8 pies)	kg		*8690	7570	*5770	4920	*4380	3490	*2750	2750	8,47
	lb		*19 160	16 690	*12 720	10 850	*9660	7690	*6060	6060	(27,8)
1,5 m (4,9 pies)	kg		*10 100	6980	*6520	4640	*4640	3350	*2870	2740	8,55
	lb		*22 270	15 390	*14 370	10 230	*10 230	7390	*6330	6040	(28,1)
Línea del suelo	kg		*10 160	6660	*7260	4440	*4890	3250	*3130	2800	8,36
	lb		*22 400	14 680	*16 010	9790	*10 780	7170	*6900	6170	(27,4)
-1,5 m (-4,9 pies)	kg	*10 190	*9300	6570	*6970	4360	*5040	3230	*3600	3030	7,88
	lb	*22 470	*20 500	14 480	*15 370	9610	*11 110	7120	*7940	6680	(25,9)
-3,0 m (-9,8 pies)	kg	*9470	*7530	6650	*5620	4410			*3990	3590	7,05
	lb	*20 880	*16 600	14 660	*12 390	9720			*8800	7910	(23,1)

Pluma de 5,65 m (18' 6") / Brazo de 2,40 m (7' 9") / Contrapeso de 3800 kg (8380 lb) / Teja de 800 mm (32") de 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	
											
9,0 m (29,5 pies)	kg								*6600	*6600	3,38
	lb								*14 550	*14 550	(11,1)
7,5 m (24,6 pies)	kg		*6520	*6520					*4880	*4880	5,62
	lb		*14 370	*14 370					*10 760	*10 760	(18,4)
6,0 m (19,7 pies)	kg		*6640	*6640	*5300	5290			*4360	4200	6,85
	lb		*14 640	*14 640	*11 680	11 660			*9610	9260	(22,5)
4,5 m (14,8 pies)	kg		*7560	7560	*5560	5130	*4500	3560	*4200	3490	7,58
	lb		*16 670	16 670	*12 260	11 310	*9920	7850	*9260	7690	(24,9)
3,0 m (9,8 pies)	kg		*9640	7420	*6130	4880	*4620	3480	*4230	3150	7,97
	lb		*21 250	16 360	*13 510	10 760	*10 190	7670	*9330	6940	(26,1)
1,5 m (4,9 pies)	kg		*10 330	6910	*6880	4630	*4850	3370	*4420	3040	8,05
	lb		*22 770	15 230	*15 170	10 210	*10 690	7430	*9740	6700	(26,4)
Línea del suelo	kg		*10 010	6690	*7460	4480	*5060	3300	*4710	3110	7,85
	lb		*22 070	14 750	*16 450	9880	*11 160	7280	*10 380	6860	(25,8)
-1,5 m (-4,9 pies)	kg	*10 590	*8830	6670	*6710	4440			*4810	3420	7,34
	lb	*23 350	*19 470	14 700	*14 790	9790			*10 600	7540	(24,1)
-3,0 m (-9,8 pies)	kg		*6690	6690	*4850	4540					
	lb		*14 750	14 750	*10 690	10 010					

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 vuelco estática 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.

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARAS

CUCHARAS



SAE colmada m³ (yd³)	◆ 0,80 (1,05)	◆ 1,34 (1,75)	■ 0,90 (1,18)	● 0,87 (1,14)
		◆ 0,87 (1,14)		■ 1,05 (1,37)
	◆ 0,92 (1,20)		■ 0,85 (1,11)	
	◆ 1,10 (1,44)		■ 1,00 (1,31)	
	◆ 1,20 (1,57)		■ 1,15 (1,50)	

Tipo	Capacidad m³ (yd³)		Anchura mm (pulg.)	Peso kg (lb)	Diente (de cada)	Recomendación, mm (pies/pulg.)						
	SAE colmada	CECE colmada				Pluma monopieza de 5650 (18' 6")				Pluma monopieza de 5650 (2 pzs.) (18' 6")		
						Brazo de 2000 (6' 7")	Brazo de 2400 (7' 10")	Brazo de 2920 (9' 7")	Brazo de 3900 (12' 10")	Brazo de 2000 (6' 7")	Brazo de 2400 (7' 10")	Brazo de 2920 (9' 7")
HX210AL	◆ 0,80 (1,05)	0,70 (0,92)	1070 (42")	770 (1700)	5	●	●	●	○	●	●	●
	◆ 0,87 (1,14)	0,76 (0,99)	1140 (45")	804 (1770)	5	●	●	●	○	●	●	●
	◆ 0,92 (1,20)	0,80 (1,05)	1190 (47")	820 (1810)	5	●	●	●	■	●	●	●
	◆ 1,10 (1,44)	0,96 (1,26)	1375 (54")	890 (1960)	5	●	○	■	▲	●	○	■
	◆ 1,20 (1,57)	1,05 (1,37)	1390 (55")	920 (2030)	5	○	○	■	▲	○	■	■
	◆ 1,34 (1,75)	1,17 (1,53)	1525 (60")	990 (2180)	6	○	■	▲	-	■	■	▲
	■ 0,90 (1,18)	0,79 (1,03)	1210 (48")	880 (1940)	5	●	●	●	■	●	●	○
	■ 1,05 (1,37)	0,92 (1,20)	1355 (53")	940 (2070)	5	●	●	○	▲	●	○	■
	■ 0,85 (1,11)	0,76 (0,99)	962 (38")	860 (1900)	4	●	●	●	○	●	●	●
	■ 1,00 (1,31)	0,89 (1,16)	1112 (44")	950 (2090)	5	●	●	○	▲	●	●	○
HX210ANL	◆ 1,15 (1,50)	1,01 (1,32)	1262 (50")	1030 (2270)	6	●	○	■	▲	○	○	■
	● 0,87 (1,14)	0,77 (1,01)	1195 (47")	940 (2070)	5	●	●	●	-	●	●	●
	◆ 0,80 (1,05)	0,70 (0,92)	1070 (42")	770 (1700)	5	●	●	○	▲	●	●	●
	◆ 0,87 (1,14)	0,76 (0,99)	1140 (45")	804 (1770)	5	●	○	■	▲	●	●	○
	◆ 0,92 (1,20)	0,80 (1,05)	1190 (47")	820 (1810)	5	●	○	■	x	●	○	■
	◆ 1,10 (1,44)	0,96 (1,26)	1375 (54")	890 (1960)	5	■	■	▲	x	○	■	▲
	◆ 1,20 (1,57)	1,05 (1,37)	1390 (55")	920 (2030)	5	■	▲	x	x	■	■	▲
	◆ 1,34 (1,75)	1,17 (1,53)	1525 (60")	990 (2180)	6	▲	▲	x	x	■	▲	x
	■ 0,90 (1,18)	0,79 (1,03)	1210 (48")	880 (1940)	5	●	○	■	x	●	○	■
	■ 1,05 (1,37)	0,92 (1,20)	1355 (53")	940 (2070)	5	■	■	▲	x	○	■	▲
■ 0,85 (1,11)	0,76 (0,99)	962 (38")	860 (1900)	4	●	○	■	▲	●	●	○	
■ 1,00 (1,31)	0,89 (1,16)	1112 (44")	950 (2090)	5	○	■	▲	x	○	○	■	
■ 1,15 (1,50)	1,01 (1,32)	1262 (50")	1030 (2270)	6	■	▲	x	x	■	■	▲	
● 0,87 (1,14)	0,77 (1,01)	1195 (47")	940 (2070)	5	●	○	■	x	●	●	○	

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

FUERZA DE EXCAVACIÓN

IMPLEMENTO

Las plumas y brazos se sueldan con un diseño sección de caja completa de baja tensión.

Hay disponibles plumas monopieza de 5,65 m, plumas de 2 piezas de 5,65 m y brazos de 2,0 m, 2,4 m, 2,92 m y 3,9 m.

FUERZA DE EXCAVACIÓN

Pluma	Longitud	mm (pies/pulg.)	5650 (18' 6")				Observaciones:
	Peso	kg (lb)	1950 (4300)				
Brazo	Longitud	mm (pies/pulg.)	2000 (6' 7")	2400 (7' 10")	2920 (9' 7")	3900 (12' 10")	
	Peso	kg (lb)	975 (2150)	1045 (2300)	1095 (2410)	1295 (2850)	
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	kN	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	133,4 [144,8]	[]: Refuerzo de potencia
		kgf	13 600 [14 770]	13 600 [14 770]	13 600 [14 770]	13 600 [14 770]	
		lbf	29 980 [32 560]	29 980 [32 560]	29 980 [32 560]	29 980 [32 560]	
	ISO	kN	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	152,0 [165,0]	
		kgf	15 500 [16 830]	15 500 [16 830]	15 500 [16 830]	15 500 [16 830]	
		lbf	34 170 [37 100]	34 170 [37 100]	34 170 [37 100]	34 170 [37 100]	
Fuerza de avance del brazo	SAE	kN	144,2 [156,5]	119,6 [129,9]	102,0 [110,7]	84,3 [91,6]	
		kgf	14 700 [15 960]	12 200 [13 250]	10 400 [11 290]	8600 [9340]	
		lbf	32 410 [35 190]	26 900 [29 210]	22 930 [24 890]	18 960 [20 590]	
	ISO	kN	151,0 [164,0]	125,5 [136,3]	106,9 [116,0]	87,3 [94,7]	
		kgf	15 400 [16 720]	12 800 [13 900]	10 900 [11 830]	8900 [9660]	
		lbf	33 950 [36 860]	28 220 [30 640]	24 030 [26 080]	19 620 [21 300]	

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

El peso del brazo incluye el cilindro de la cuchara, la cinemática y el pasador

EQUIPOS ESTÁNDAR/OPCIONALES

MOTOR	EST.
Cummins B4.5	●

SISTEMA HIDRÁULICO	EST.
Control electrónico de caudal de la bomba (EPFC)	
3 modos de potencia, 2 modos de trabajo, modo de usuario	●
Control de potencia variable	●
Control de caudal de la bomba	●
Control de caudal de modo de implemento	●
Ralentí automático del motor	●
Freno de estacionamiento de giro electrónico	●
Control de parada automática del motor	
Control electrónico del ventilador	●
Aceite hidráulico bio Hyundai (HBHO)	

CABINA E INTERIOR

CABINA E INTERIOR	EST.
Cabina según la norma ISO	
Limpiaparabrisas de tipo ascendente	●
Radio/reproductor de USB	●
Sistema de teléfono móvil manos libres con USB	●
Toma de 12 voltios (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	●
Cajón termo	●
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 calefactor	●
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	●
Potencia máx.	●
Baja velocidad / alta velocidad	●
Ralentí automático	●
Advertencia de sobrecarga con alarma	●
Comprobar el motor	●
Obstrucción del filtro de aire	●
Indicadores	●
Indicadores ECO	●
Indicador de nivel de combustible	●
Indicador de temperatura del aceite hidráulico	●
Calentador de combustible	●
Advertencias	●
Error de comunicación	●
Batería baja	●
Reloj	●
Luces de la cabina	
Protección contra la lluvia de la ventana delantera de la cabina	●
Cubierta de acero de techo de la cabina	
Asiento	
Asiento de suspensión neumática ajustable con calefactor	
FOG de la cabina (ISO 10262) Nivel 2	
FOG (estructura protectora contra la caída de objetos) según la ISO 10262 Nivel 2	
ROPS de la cabina	
ROPS (estructuras protectoras antivuelco) - ISO 1211 7-2	●

SEGURIDAD	EST.
Modo de elevación	●
Interruptor maestro de la batería	●
Cámara de visión trasera	●
AAVM (sistema de visión periférica avanzada)	
Cuatro luces de trabajo delanteras (2 montadas en la pluma, 2 montadas en el bastidor delantero)	●
Alarma de traslación	●
Alumbrado de trabajo trasero	
Baliza	
Freno de giro automático	●
Sistema de retención de la pluma	●
Sistema de retención del brazo	●
Válvula de seguridad para los cilindros de la pluma y el brazo con dispositivo de advertencia de sobrecarga	●
Válvula de seguridad para el cilindro de la hoja niveladora	●
Sistema de bloqueo de giro	
Tres espejos retrovisores	●
Protección delantera - red metálica	

IMPLEMENTO

IMPLEMENTO	EST.
Plumas	
Monopieza de 5,65 m, 18' 6"	●
De 2 piezas de 5,65 m, 18' 6"	
Brazos	
2,0 m, 6' 7"	
2,4 m, 7' 10"	
2,92 m, 9' 7"	●
3,9 m, 12' 10"	

OTROS

OTROS	EST.
Malla antipolvo extraíble para el enfriador	●
Depósito extraíble	●
Calentador de combustible	●
Prefiltro de combustible	●
Sistema de autodiagnóstico	●
Hi MATE (sistema de gestión remota)	●
Baterías (2 × 12 V × 100 AH)	●
Bomba de llenado de combustible con parada automática (50 l/min)	
Tuberías de simple efecto (martillo, etc.)	
Tuberías de doble efecto (bivalva, etc.)	●
Selección de control por pedal y RCV proporcional a 2 vías	
Preinstalación hidráulica para giro de implemento	
Preinstalación para enganche rápido hidráulico	
Enganche rápido hidráulico	
Sistema de traslación recta de un solo pedal	
Válvulas anticaida en elevación	●
Válvula de cambio de patrón (2 patrones)	
Sistema de control de giro de ajuste fino	
Juego de herramientas	

CARRO INFERIOR

CARRO INFERIOR	EST.
Cubierta inferior del bastidor inferior (adicional)	
Cubierta inferior del bastidor inferior (normal)	●
Tren de rodaje	
Tejas de triple garra (500 mm, 20")	
Tejas de triple garra (600 mm, 24")	●
Tejas de triple garra (700 mm, 28")	
Tejas de triple garra (800 mm, 32")	
Tejas de triple garra (900 mm, 35")	
Tejas de doble garra (700 mm, 28")	
Protección de cadena	●

* El equipamiento estándar y opcional puede variar. Póngase en contacto con su distribuidor Hyundai para obtener más información. La máquina puede variar según las normas internacionales.

* Las fotos pueden incluir implementos y equipos opcionales que no estén disponibles en su área.

* Los materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

* Todas las medidas imperiales se redondean a la libra o pulgada más cercana.



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

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

ES - 2021.01 Rev 2

Póngase en contacto con su distribuidor Hyundai.
hyundai-ce.eu/en/dealer-locator