

HX140AL

EXCAVADORA DE CADENAS



Potencia bruta
100 kW (134 cv) a 2200 rpm

Capacidad de la cuchara
0.50 ~ 0.77 m³

Peso operativo
14 405 kg

LISTA PARA CAMBIAR SU MUNDO

Nuestra nueva excavadora de cadenas HX140A L de la serie A está lista para ayudarle a construir su mundo. Su motor de gran rendimiento ofrece mejores niveles de productividad y eficiencia de combustible sin dejar de cumplir las normativas de emisiones Etapa V europeas. La HX140A L cuenta con un nuevo y robusto diseño exterior, características de seguridad y mayores capacidades de mantenimiento para garantizar su desempeño en las condiciones más duras de grandes obras y proyectos de infraestructura.

A
SERIES HX140A L



LOS MEJORES NIVELES DE PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE

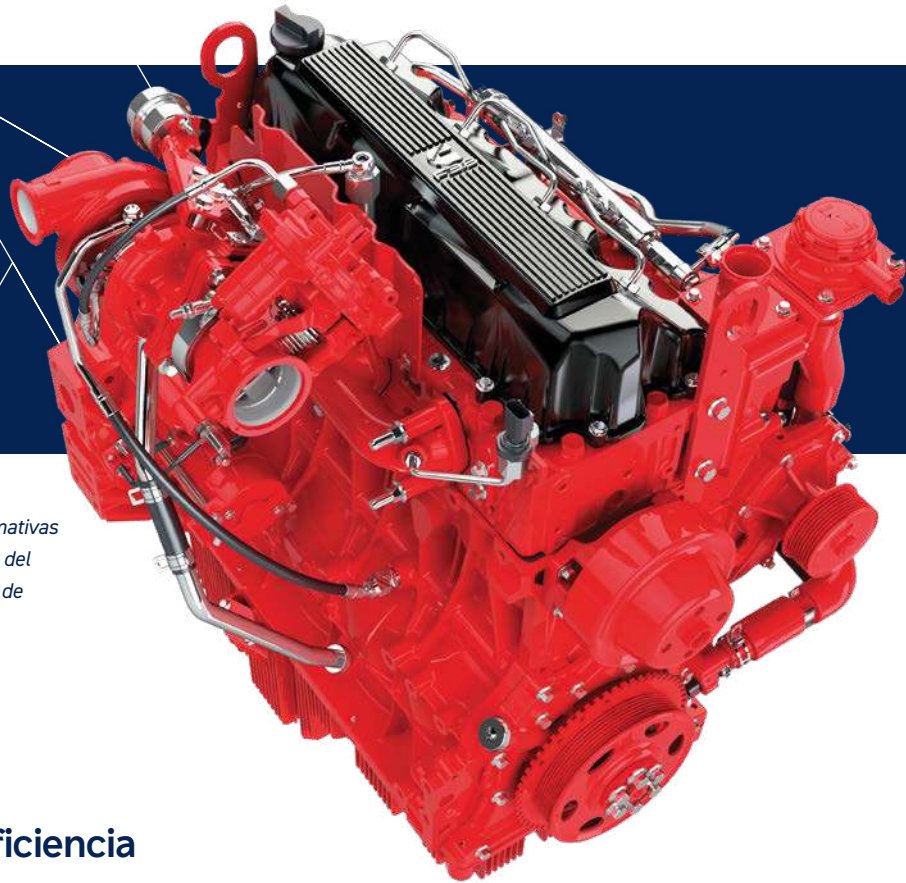
Gracias a su motor mejorado y respetuoso con el medio ambiente y a unas tecnologías de control cuidadosamente seleccionadas, la excavadora de ruedas HX140A L facilita a los operadores alcanzar nuevos estándares de productividad. El sistema hidráulico EPIC (control independiente de bombas eléctricas) de HD Hyundai, junto con el sistema de parada automática del motor, el indicador Eco y el modo de elevación, permiten a la máquina ofrecer el rendimiento y la eficiencia exacta cuando se necesita.

Motor certificado conforme a la Etapa V

Su diseño sin EGR ofrece una mejora del 3 % en potencia y un 12 % más de par máximo, lo que combinado con su mayor eficiencia de combustible y sus intervalos de mantenimiento más prolongados contribuyen a reducir el coste operativo.



El motor Cummins F3.8 cumple las normativas de emisiones ambientales más estrictas del mundo, y ofrece una reducción del 60 % de materia particulada (PM).



Tecnología para aumentar la eficiencia

EPIC

La serie HX A cuenta con el sistema EPIC mejorado, capaz de optimizar la tasa de caudal y la potencia de la bomba según las diferentes condiciones de trabajo mediante el control individual de la bomba. Además, el diseño optimizado de la MCV y de las tuberías minimiza las pérdidas de energía, como confluencias y pérdida de aceleración.

Modo de elevación

Este modo de trabajo mejora el control preciso y la capacidad de elevación mediante la reducción de las revoluciones del motor, la activación del refuerzo de potencia y el control de caudal de la bomba.

Parada automática del motor

La parada automática del motor reduce significativamente el tiempo de inactividad, las horas totales de funcionamiento y el consumo de combustible.



Control inteligente de la potencia

Una mayor eficiencia de combustible y unos intervalos de mantenimiento más prolongados contribuyen a reducir el coste operativo.



HASTA UN
11% MÁS DE EFICIENCIA
(en comparación con el modelo anterior)

Información para mejorar la economía

Informe Eco

Informa sobre cualquier estado de funcionamiento ineficiente y contribuye a mejorar los hábitos de trabajo del operador.

Información del consumo de combustible

Muestra información del combustible como consumo medio y cantidad consumida más reciente para utilizarla como guía para un uso económico.

Indicador Eco

Con esta característica, los operadores podrán reducir las emisiones y los costes operativos mediante una monitorización constante de la eficiencia. El indicador muestra la carga de trabajo del motor y el estado de ahorro de combustible durante el funcionamiento de la máquina.



Indicador Eco

NUEVO DISEÑO EXTERIOR MÁS ROBUSTO Y SEGURO

El auténtico valor de la serie HX A reside en su durabilidad y su gran productividad. La robusta estructura de los bastidores superior e inferior resiste golpes externos y grandes cargas de trabajo, y el rendimiento de los implementos queda garantizado tras superar rigurosas pruebas de campo. Siempre podrá confiar en las excavadoras HX de la serie A de HD Hyundai, independientemente de la dureza de las condiciones del entorno de trabajo.

Más resistente que nunca

► Durabilidad reforzada

Las estructuras superior e inferior y los implementos de las máquinas de la serie HX A ofrecen una durabilidad que supera el nivel necesario en las obras, tal y como se ha demostrado en diversas pruebas sobre el terreno y en simulaciones virtuales. La resistencia al desgaste de la cuchara también se ha mejorado mediante el uso de un nuevo material más resistente.

Mangueras de alta calidad (alta presión) **A**

La serie HX A utiliza mangueras de alta presión con una mayor resistencia al calor y a la presión, lo que aumenta enormemente la durabilidad del equipo.

Protector lateral **B**

El protector lateral protege los laterales del bastidor al utilizarla en zonas estrechas.



La robusta estructura de los bastidores superior e inferior resiste golpes externos y grandes cargas de trabajo.

La opción de hoja niveladora aporta una mayor versatilidad.

► Unidad de refrigeración resistente

La serie HX A incluye una resistente unidad de refrigeración. Ofrece la mayor productividad en duras condiciones de trabajo, tal y como se ha demostrado en rigurosas pruebas.



Estructura de la cabina

La estructura de la cabina de la serie HX A está hecha de acero de alta resistencia, soldado integralmente y de baja tensión para cumplir con la certificación ROPS y FOG.

- ROPS: estructuras protectoras antivuelco ISO 12117-2
- FOG: protección contra la caída de objetos ISO 10262 Nivel 2



CONTROL FÁCIL Y FUNCIONAMIENTO CÓMODO

Muchas de las funciones electrónicas están ubicadas en el lugar más conveniente para que los operadores puedan mejorar la eficiencia de su trabajo. El avanzado sistema de infoentretenimiento, producto del exhaustivo desarrollo de tecnologías de la información de HD Hyundai, ofrece productividad y confort durante el trabajo. Definitivamente, la serie HX A ha sido diseñada teniendo en cuenta las necesidades del operador.

Ergonomía para un funcionamiento eficiente

► Cuadro de instrumentos amplio e inteligente

La pantalla capacitiva de 8" es similar a la de un teléfono inteligente y ofrece una excelente legibilidad. Los interruptores centralizados en la pantalla permiten comprobar cómodamente el nivel de Adblue/DEF y la temperatura exterior.



► Desplazamiento en línea recta con un pedal

Es posible equipar la máquina con un pedal para desplazamientos en línea recta. Este pedal ofrece mayor comodidad al usuario a la hora de recorrer grandes distancias o cuando necesita utilizar implementos durante los desplazamientos.



► Sistema hidráulico auxiliar proporcional

Un interruptor de control proporcional con un mejor control de velocidad proporciona mayor comodidad a los operadores durante largas horas de trabajo. También es posible controlar esta función mediante el pedal cambiando el ajuste en el menú del cuadro de instrumentos.



► Rueda de selección

El acelerador, el controlador remoto del aire acondicionado y el cuadro de instrumentos se pueden manejar con la cómoda rueda de selección háptica.



Funcionalidad al alcance de la mano

Velocidad de la pluma y del balancín

Es posible ajustar la velocidad de elevación de la pluma en relación con la velocidad de giro activando o desactivando la función de prioridad de la pluma. Igualmente, se puede ajustar de forma precisa la velocidad del balancín del cazo activando o desactivando la función de regeneración del balancín.

Memoria de modo de trabajo

El operador puede guardar los ajustes de la máquina. De esta forma, se aplicarán al arrancar.

OME (edición del menú del propietario)

Mediante el menú, el propietario de la máquina puede restringir el acceso del operador a cualquier conjunto de funciones, así como bloquearlo o desbloquearlo. Para acceder a las funciones, será necesario introducir una contraseña.

Control de giro preciso (amortiguado/libre)

Esta opción activa el movimiento suave al principio y al final del recorrido de giro (giro amortiguado). Además, reduce el balanceo del peso al elevarlo (giro libre).

La serie HX A ha sido diseñada teniendo en cuenta las necesidades del operador. Muchas de las funciones electrónicas están ubicadas en el lugar más conveniente para que los operadores puedan mejorar la eficiencia de su trabajo.

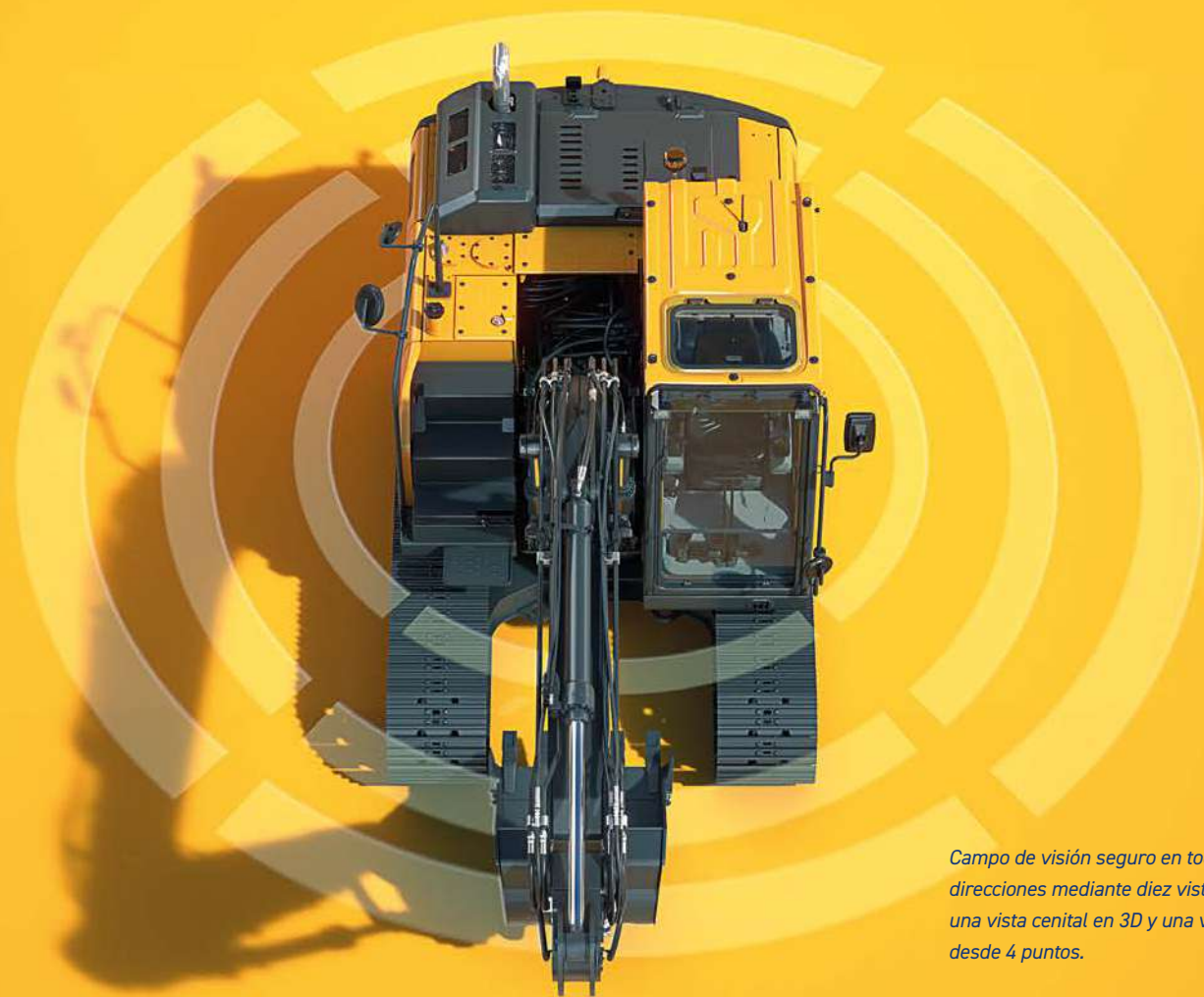


Las palancas de mando y los pedales operados por presión piloto con palanca extraíble proporcionan un manejo casi sin esfuerzo.

13%
MÁS DE ESPACIO DE CABINA

EL ENTORNO MÁS SEGURO

La visión de HD Hyundai sobre la seguridad va mucho más allá de simplemente cumplir con los estándares normativos. Priorizamos la seguridad en cada uno de los aspectos de nuestras máquinas y trabajamos junto con nuestros clientes para seguir mejorando la protección de los operadores, compañeros de trabajo, transeúntes, edificios colindantes y, por supuesto, de las propias máquinas.



Campo de visión seguro en todas las direcciones mediante diez vistas, incluidas una vista cenital en 3D y una vista en 2D desde 4 puntos.

Visiblemente más segura

Sistema de cámaras AAVM (sistema de visión periférica avanzada)

La serie HX A cuenta con el vanguardista sistema de videocámaras AAVM, que permite a los operadores disfrutar de un campo de visión de 360° sin obstaculizaciones.

- IMOD (detección inteligente de objetos en movimiento): informa si se detecta gente u objetos peligrosos dentro del rango de operación (distancia de reconocimiento: 5 m).



Fabricada para un funcionamiento más seguro

Montaje viscoso de la cabina

Los montajes viscosos de la cabina cuentan con un muelle de compresión y un amortiguador para mejorar la durabilidad y proporcionar un entorno operativo confortable que reduce la fatiga.

Interruptor de parada de emergencia

La excavadora dispone de un interruptor de parada de emergencia situado debajo del asiento también accesible desde el exterior de la cabina.

Freno de giro electrónico

Se ha añadido un sistema de control y una válvula electrónicos para mejorar la seguridad y el uso. El tiempo de apertura y cierre de la válvula del freno de giro se controla según el sistema de sensibilidad y control.

Alarma de advertencia de cinturón de seguridad

Si el cinturón de seguridad no está abrochado al girar la llave de arranque, se activa una alarma intermitente junto con una alerta visual continua. Esta característica acentúa la importancia que le damos a la seguridad del operador.

Cámara lateral

Además de la cámara de visión trasera incluida de serie, también es posible instalar una cámara opcional para el lado derecho con la que se mejora la visibilidad del operador.



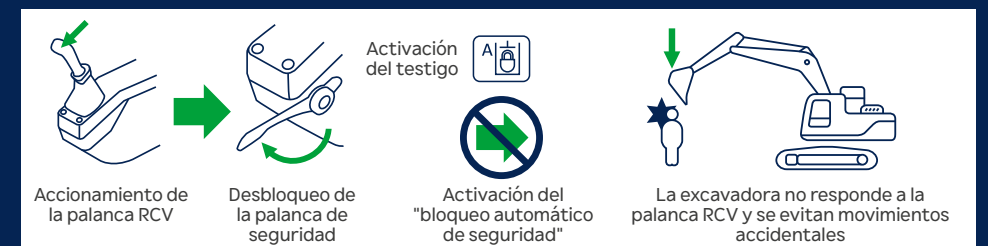
Visibilidad y tirador de la puerta mejorados

Se ha mejorado tanto la visibilidad a través de la puerta de la cabina como el diseño del tirador para ofrecer una mayor comodidad al subir a la cabina o bajar de ella.



Activación del bloqueo automático de seguridad

El bloqueo automático de seguridad previene movimientos accidentales evitando controlar la excavadora solamente mediante la palanca RCV.



MANTENIMIENTO Y TELEMÁTICA

Nuestras excavadoras de la serie A han sido específicamente diseñadas para facilitar y agilizar las tareas de mantenimiento. Cada uno de los componentes y materiales se ha optimizado para garantizar una vida útil larga y sin problemas. El innovador sistema telemático Hi MATE de HD Hyundai permite supervisar completamente la actividad y el rendimiento de la máquina. Cuenta con el máximo nivel de conectividad, con el que el propietario podrá disfrutar de un ecosistema inteligente en sus obras y así proteger su rentabilidad a medida que su negocio crece.

Menor mantenimiento. Mayor tiempo en servicio.

Rutina de mantenimiento mejorada

Un acceso más fácil para labores de mantenimiento significa que podrá llevar a cabo las comprobaciones habituales más rápidamente, lo que le permitirá maximizar el tiempo en servicio y reducir los costes operativos. El acceso a nivel del suelo a los filtros, los accesorios de lubricación y los interruptores principales hace que el mantenimiento sea más cómodo.

Filtro de doble duración (1000 h)

Se han aumentado los intervalos de mantenimiento en un 100 %, de 500 a 1000 h, al utilizar aceite de motor CK-4 en los siguientes elementos: aceite de motor, prefiltro, filtro de aceite de motor y filtro de combustible.

100%
DE MEJORA
EN INTERVALOS
DE MANTENIMIENTO



Hi MATE

Cómodo, fácil y útil. El sistema de gestión remota de HD Hyundai Hi MATE utiliza tecnología GPS para proporcionar a nuestros clientes los mayores niveles de mantenimiento y asistencia disponibles.

Mejore su productividad

Hi MATE proporciona información, como horas de servicio, tiempo de inactividad y consumo de combustible, para reducir sus gastos y mejorar la productividad. Las alertas de mantenimiento permiten una mejor planificación de las labores de mantenimiento.

ECD (diagnóstico conectado del motor)

El ECD proporciona información para la resolución de problemas, así como un mantenimiento personalizado. Los técnicos de mantenimiento podrán utilizar el diagnóstico remoto para dar con las soluciones adecuadas en poco tiempo.

Supervise sus máquinas

La información de ubicación en tiempo real de Hi MATE le permite supervisar cómodamente su equipo desde la web de Hi MATE o desde su aplicación móvil.

Aplicación Mobile Fleet

Nuestra aplicación Mobile Fleet le ofrece toda la información que necesita para gestionar su flota de forma eficiente y rentable.

Mejore la seguridad

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



HCE-DT Air le conecta con su equipo de forma inalámbrica a través de su teléfono inteligente o portátil in situ.

Le mantenemos cubierto

Las piezas originales y accesorios HD Hyundai han sido diseñados para que su máquina funcione de forma óptima y aumentan el tiempo en servicio, el confort y la productividad de sus equipos. Gracias a nuestro almacén de piezas de 13 000 m² en Europa, podemos garantizar la entrega en 24 horas en toda nuestra red de distribuidores.

También ofrecemos programas de garantía estándar y ampliada que le permitirán estar tranquilo mientras dispone de control total sobre sus costes operativos.



VISITA GUIADA

Productividad y eficiencia

- Motor conforme a la Etapa V de la UE
- Informe Eco
- Modo de elevación
- EPIC
- Información del consumo de combustible
- Indicador Eco
- Parada automática del motor

Facilidad de uso

- Memoria de modo de trabajo
- Visibilidad y tirador de la puerta mejorados
- Sistema de desplazamiento recto de un solo pedal
- Sistema hidráulico auxiliar proporcional
- Selección de control mediante pedal y RCV proporcional de 2 vías
- Control de giro preciso (amortiguado/libre)
- Cuadro de instrumentos amplio e inteligente
- Rueda de selección
- OME (edición del menú del propietario)
- Ajuste de velocidad de la pluma y del balancín

Durabilidad

- Protección lateral del bastidor
- Cabina ROPS y FOG
- Durabilidad reforzada
- Unidad de refrigeración resistente
- Mangueras de alta calidad High-Grade

Mantenimiento y conectividad

- Hi MATE
 - ECD (diagnóstico conectado del motor)
 - Aplicación Mobile Fleet
- HCE-DT Air
- Filtro de combustible más duradero
- Rutina de mantenimiento mejorada

Seguridad

- Bloqueo automático de seguridad
- Freno de giro electrónico
- Sistema de cámaras AAVM
- Cámara de visión lateral
- Alarma de advertencia de cinturón de seguridad
- Interruptor de parada de emergencia



HX140A L

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES		HX140A L	
MOTOR			
Fabricante / Modelo		Cummins F3.8	
Tipo		4 tiempos, turboalimentado, refrigerado por aire con sobrealimentación, electrónico	
Potencia bruta (SAE J1995)		100 kW (134 cv) a 2200 rpm	
Potencia neta (SAE J1349)		98 kW (131 cv) a 2200 rpm	
Potencia máx.		100 kW (134 cv) a 2200 rpm	
Par máximo		550 Nm a 1500 rpm	
Cilindrada		3,8 l	
SISTEMA HIDRÁULICO			
BOMBA PRINCIPAL			
Tipo		Bombas de pistones con ejes en tándem y desplazamiento variable	
Caudal máx.		2 × 123,5 l/min	
BOMBA PILOTO			
Tipo		Bomba de engranaje de desplazamiento fijo y etapa simple	
Caudal máx.		28,5 l/min	
MOTORES HIDRÁULICOS			
Desplazamiento		Motor de pistones axiales con desplazamiento variable	
Giro		Dos motores de pistones axiales con desplazamiento fijo	
AJUSTE DE VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN			
Circuitos auxiliares		350 kgf/cm ²	
Desplazamiento		350 kgf/cm ²	
Refuerzo de potencia (pluma, balancín, cuchara)		380 kgf/cm ²	
Circuito de giro		280 kgf/cm ²	
Circuito piloto		40 kgf/cm ²	
Válvula de servicio		Instalada	
CILINDROS HIDRÁULICOS			
N.º de cilindros diámetro X carrera	Pluma: Ø105 × 1075 mm		
	Balancín: Ø115 × 1138 mm		
	Cuchara: Ø100 × 850 mm		
	Hoja niveladora: 2-Ø100 × 250 mm		
	2 PIEZAS	1.º: 2-Ø105 × 975 mm 2.º: 1-Ø145 × 613 mm	
* Aceite hidráulico biológico HD Hyundai (HBHO) disponible			
DESPLAZAMIENTO Y FRENADO			
Sistema de desplazamiento		Tipo completamente hidrostático	
Motor de desplazamiento		Motor de pistones axiales, diseño tipo en la teja	
Sistema de reducción		Engranaje reductor planetario	
Fuerza máxima de tracción	HX140A L	HX140AHW	
	12 670 kgf	16 660 kgf	
Velocidad máxima de desplazamiento (alta / baja)	3,2 km/h / 5,5 km/h	2,4 km/h / 4,3 km/h	
	35° (70 %)		
Capacidad en pendientes		Multidisco húmedo	
Freno de estacionamiento			
CONTRÓLES			
Las palancas de mando 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 palanca de seguridad		
	(Izq.): giro y balancín		
	(Der.): pluma y cuchara		
Desplazamiento y dirección		Dos palancas con pedales	
Acelerador		Eléctrico, de tipo disco	
SISTEMA DE GIRO			
Motor de giro		Motor de pistones axiales con desplazamiento fijo	
Reducción de giro		Engranaje reductor planetario	
Lubricación del cojinete de giro		En baño de aceite	
Freno de giro		Multidisco húmedo	
Velocidad de giro		11,4 rpm	

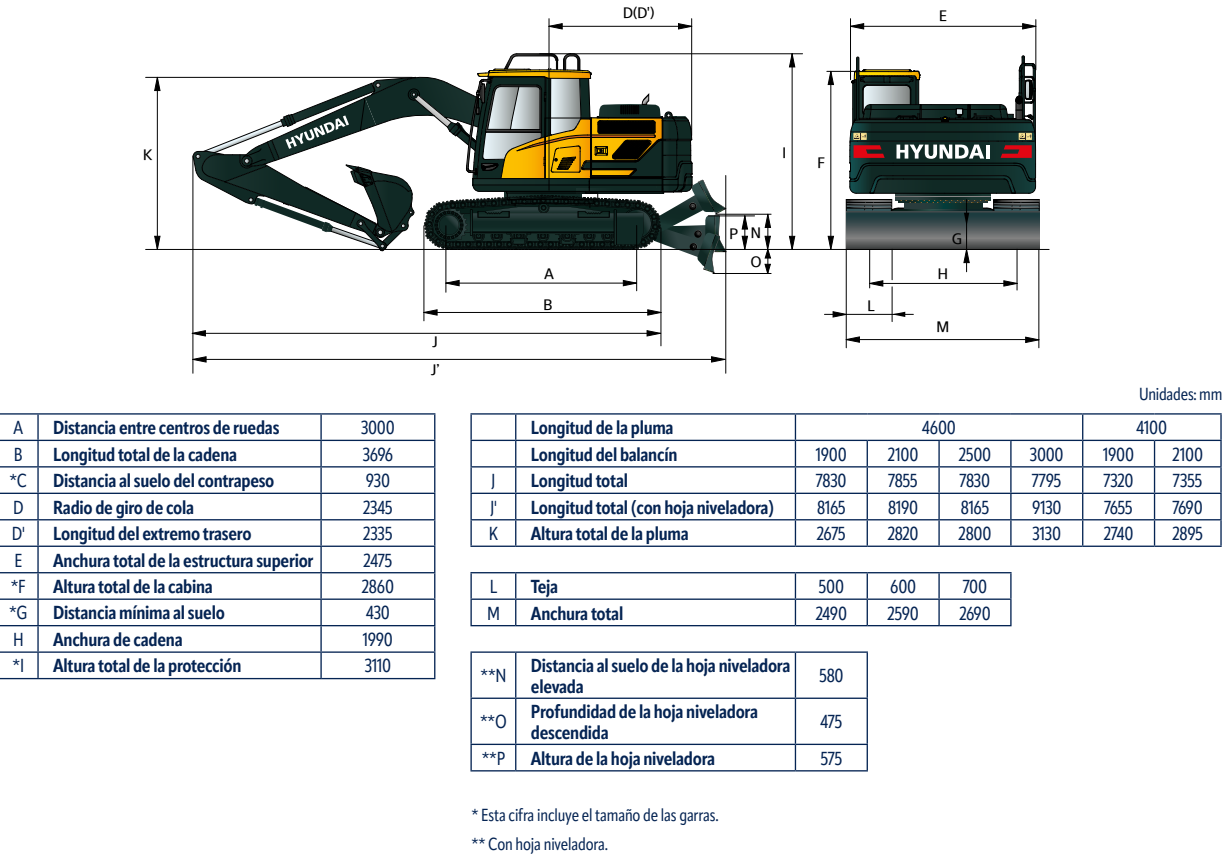
ESPECIFICACIONES		HX140A L		
CAPACIDADES DE SERVICIO				
		litros		
Depósito de combustible		270		
Refrigerante del motor		21		
Aceite de motor		12		
Dispositivo de giro		3,5		
Accionamiento final (c/u)		2,3		
Sistema hidráulico (incluyendo el depósito)		210		
Depósito hidráulico		120		
Def/Adblue*		35		
CARRO INFERIOR				
El bastidor central en X está soldado de forma integral con bastidores de cadenas reforzados de sección cuadrada. El carro inferior incluye rodillos lubricados, roldanas, tensores de cadenas con ruedas dentadas y resortes amortiguadores, y una cadena de orugas con tejas de doble o triple garra.				
Bastidor central	Tipo en X			
Bastidor de cadenas	Tipo sección pentagonal			
	HX140A L(D)	HX140AHW		
		700/800 mm	900 mm	
		Triple garra	Triple garra	
N.º de tejas en cada lado	46	47	47	
N.º de rodillos superiores	2 x1	2 x2	2 x2	
N.º de rodillos inferiores	2 x7	2 x7	2 x7	
N.º de protecciones	2 x1	Protección completa	2 x2	
PESO OPERATIVO				
Peso operativo, incluyendo una pluma de 4600 mm, un balancín de 2500 mm, una cuchara SAE colmada de 0,58 m³, lubricante, refrigerante, depósito de combustible lleno, depósito hidráulico lleno y todos los equipos estándar.				
PESO OPERATIVO				
Tejas		Peso operativo		Presión sobre el suelo
Tipo	Anchura (mm)	kg		kgf / cm²
Triple garra	500	HX140A L	14 200	0,44
		HX140A L con hoja niveladora	15 015	0,46
	600	HX140A L	14 405	0,37
		HX140A L con hoja niveladora	15 230	0,39
	700	HX140A L	14 625	0,32
		HX140A L con hoja niveladora	15 460	0,34
	800	HX140AHW	17 225	0,37
		HX140AHW	17 460	0,33
	900	HX140AHW (superficies embarradas)	17 180	0,29
	RUIDO			
Nivel de presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)				71 dB (A)
Nivel de potencia acústica en exteriores (ISO 6395:2008)				99 dB (A)
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				
El sistema de aire acondicionado contiene refrigerígeno de gas fluorado de efecto invernadero R134a. (Potencial de calentamiento global: 1430). El sistema contiene 0,75 kg de refrigerígeno, lo que representa un equivalente de CO₂ de 1,07 toneladas métricas.				

HX140A L

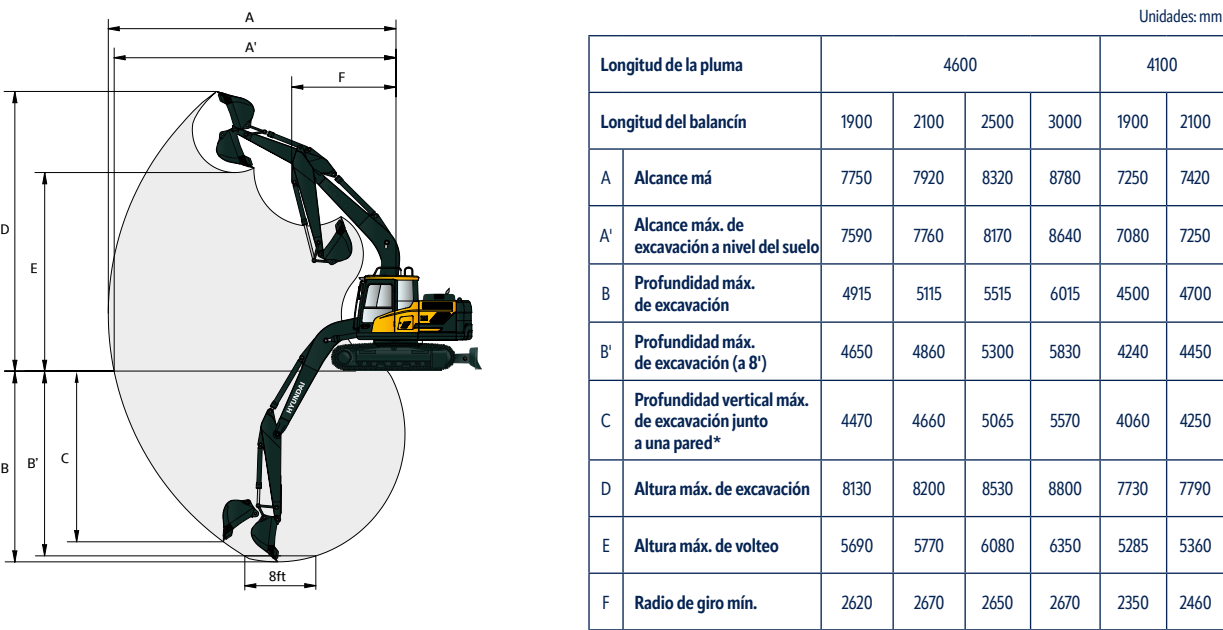
DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

DIMENSIONES DE LA HX140A L CON PLUMA MONOPIEZA

PLUMA de 4,60 m o 4,1 m y BALANCÍN de 1,90 m, 2,10 m, 2,50 m o 3,00 m



RANGO OPERATIVO DE LA HX140A L CON PLUMA MONOPIEZA

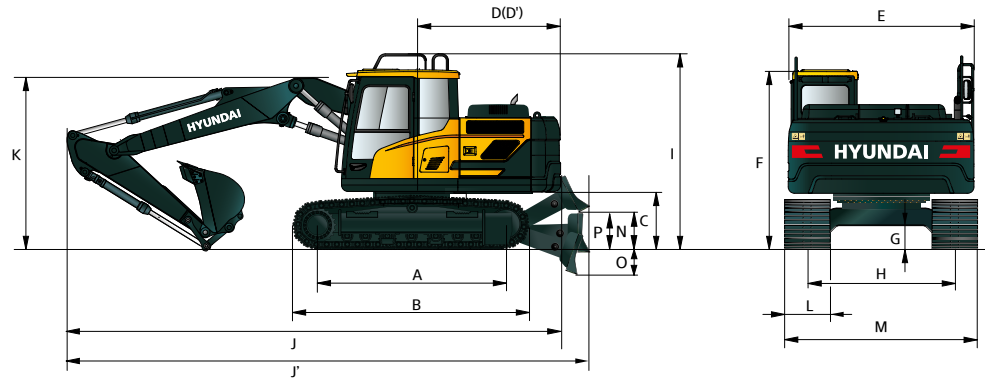


HX140A L

DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

DIMENSIONES DE LA HX140A L CON PLUMA DE 2 PIEZAS

PLUMA de 4,90 m y BALANCÍN de 1,90 m, 2,10 m o 2,50 m



Unidades: mm

A	Distancia entre centros de ruedas	3000
B	Longitud total de la cadena	3696
*C	Distancia al suelo del contrapeso	930
D	Radio de giro de cola	2345
D'	Longitud del extremo trasero	2335
E	Anchura total de la estructura superior	2475
*F	Altura total de la cabina	2860
*G	Distancia mínima al suelo	430
H	Anchura de cadena	1990
*I	Altura total de la protección	3110

Longitud de la pluma		4900		
Longitud del balancín		1900	2100	2500
J	Longitud total	8170	8180	8155
J'	Longitud total (con hoja niveladora)	8505	8515	8490
K	Altura total de la pluma	2805	2900	2925

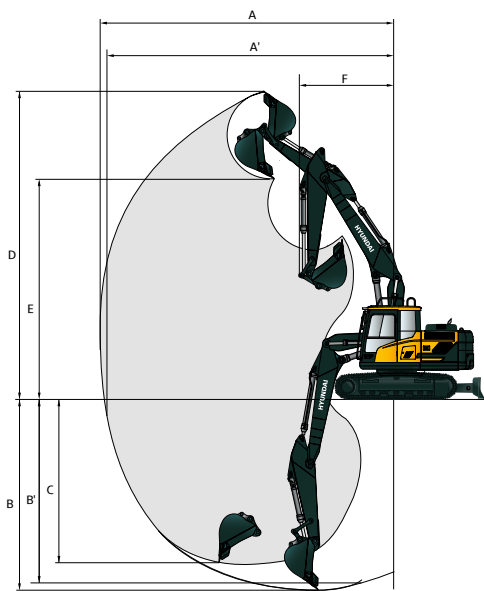
L	Teja	500	600	700
M	Anchura total	2490	2590	2690

**N	Distancia al suelo de la hoja niveladora elevada	580
**O	Profundidad de la hoja niveladora descendida	475
**P	Altura de la hoja niveladora	575

* Esta cifra incluye el tamaño de las garras.

** Con hoja niveladora.

RANGO OPERATIVO DE LA HX140A L CON PLUMA DE 2 PIEZAS



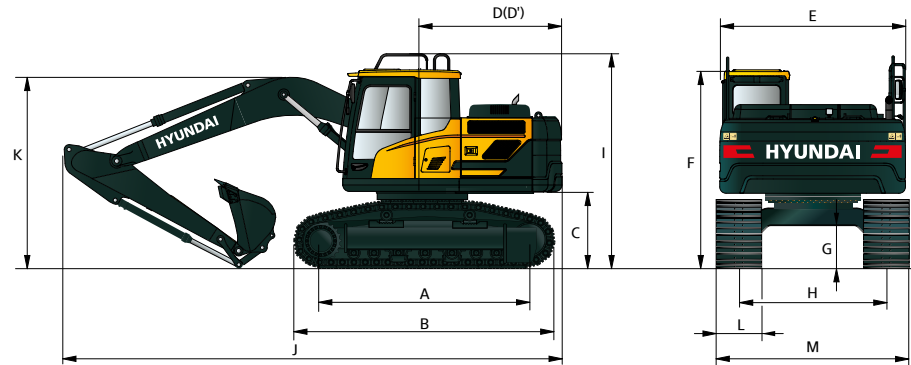
Unidades: mm

Longitud de la pluma		4900		
Longitud del balancín		1900	2100	2500
A	Alcance máx. de excavación	8140	8320	8720
A'	Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	7990	8170	8580
B	Profundidad máx. de excavación	5080	5270	5680
B'	Profundidad máx. de excavación (a 8")	4960	5160	5570
C	Profundidad vertical máx. de excavación junto a una pared*	4460	4620	5080
D	Altura máx. de excavación	8850	8890	9310
E	Altura máx. de volteo	6365	6480	6820
F	Radio de giro mín.	2660	2820	2690

* Estas dimensiones variarán según el tipo de cuchara.

DIMENSIONES DE LA HX140AHW CON PLUMA MONOPIEZA

PLUMA de 4,60 m y BALANCÍN de 1,90 m, 2,10 m, 2,50 m o 3,00 m



Unidades: mm

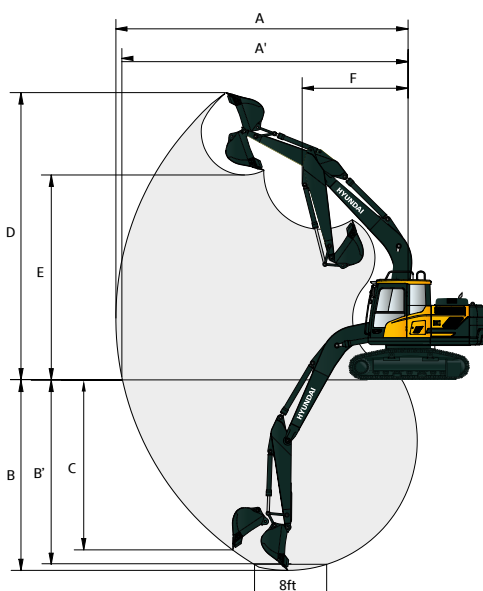
A	Distancia entre centros de ruedas	3030
B	Longitud total de la cadena	3770
*C	Distancia al suelo del contrapeso	1205
D	Radio de giro de cola	2345
D'	Longitud del extremo trasero	2335
E	Anchura total de la estructura superior	2475
*F	Altura total de la cabina	2860
*G	Distancia mínima al suelo	600
H	Anchura de cadena	2040
*I	Altura total de la protección	3110

Longitud de la pluma		4600			
Longitud del balancín		1900	2100	2500	3000
J	Longitud total	7830	7855	7830	7795
K	Altura total de la pluma	2675	2820	2800	3130

L	Teja	700	800	900
M	Anchura total	2740	2840	2940

* Esta cifra incluye el tamaño de las garras.

RANGO OPERATIVO DE LA HX140AHW CON PLUMA MONOPIEZA



Unidades: mm

Longitud de la pluma		4600			
Longitud del balancín		1900	2100	2500	3000
A	Alcance máx. de excavación	7750	7920	8320	8780
A'	Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	7590	7760	8170	8640
B	Profundidad máx. de excavación	4915	5115	5515	6015
B'	Profundidad máx. de excavación (a 8")	4650	4860	5300	5830
C	Profundidad vertical máx. de excavación junto a una pared*	4470	4660	5065	5570
D	Altura máx. de excavación	8130	8200	8530	8800
E	Altura máx. de volteo	5690	5770	6080	6350
F	Radio de giro mín.	2620	2670	2650	2670

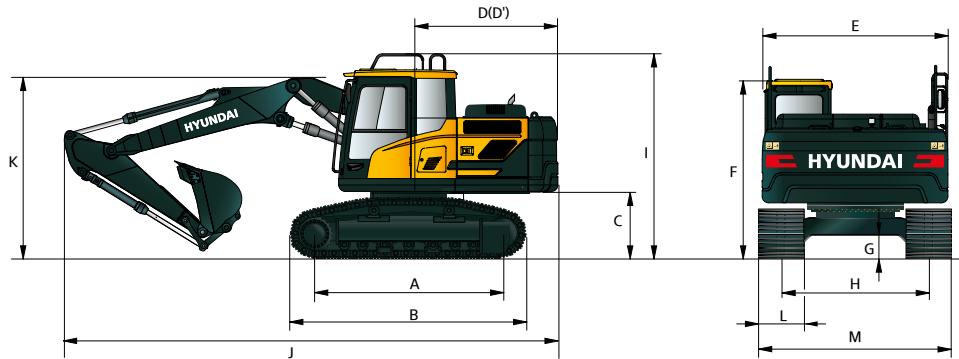
* Estas dimensiones variarán según el tipo de cuchara.

HX140A L

DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

DIMENSIONES DE LA HX140AHW CON PLUMA DE 2 PIEZAS

PLUMA de 4,90 m y BALANCÍN de 1,90 m, 2,10 m o 2,50 m



A	Distancia entre centros de ruedas	3030
B	Longitud total de la cadena	3770
*C	Distancia al suelo del contrapeso	1205
D	Radio de giro de cola	2345
D'	Longitud del extremo trasero	2335
E	Anchura total de la estructura superior	2475
*F	Altura total de la cabina	2860
*G	Distancia mínima al suelo	600
H	Anchura de cadena	2040
*I	Altura total de la protección	3110

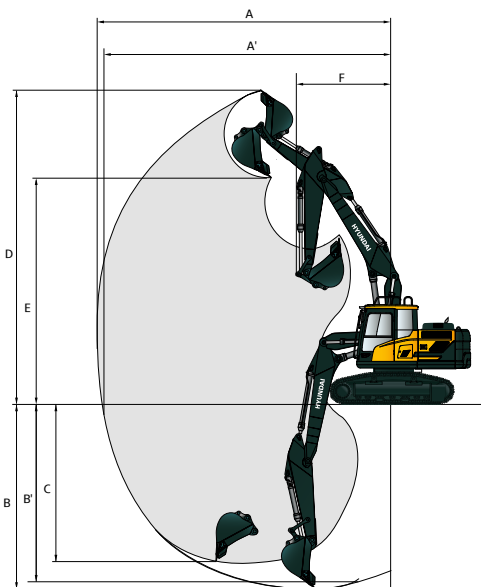
	Longitud de la pluma	4900		
	Longitud del balancín	1900	2100	2500
J	Longitud total	8170	8180	8155
K	Altura total de la pluma	2805	2900	2925

L	Teja	700	800	900
M	Anchura total	2740	2840	2940

* Esta cifra incluye el tamaño de las garras.

Unidades: mm

RANGO OPERATIVO DE LA HX140AHW CON PLUMA DE 2 PIEZAS



Longitud de la pluma		4900		
Longitud del balancín		1900	2100	2500
A	Alcance máx. de excavación	8140	8320	8720
A'	Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	7990	8170	8580
B	Profundidad máx. de excavación	5080	5270	5680
B'	Profundidad máx. de excavación (a 8°)	4960	5160	5570
C	Profundidad vertical máx. de excavación junto a una pared*	4460	4620	5080
D	Altura máx. de excavación	8850	8890	9310
E	Altura máx. de volteo	6365	6480	6365
F	Radio de giro mín.	2660	2820	2660

* Estas dimensiones variarán según el tipo de cuchara.

Unidades: mm

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Especificación sobre el frente Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX140A L CON PLUMA MONOPIEZA

Pluma de 4,60 m, balancín de 1,90 m, equipada con contrapeso de 2100 kg, tejas de triple garra de 600 mm y sin hoja niveladora.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad		Alcance
												m
6,0 m	kg					*4200	4150			*3650	*3650	4,73
4,5 m	kg					*4340	4100			*3340	2750	5,80
3,0 m	kg					*5220	3910	3860	2560	*3330	2350	6,35
1,5 m	kg					5810	3700	3770	2480	3350	2220	6,50
0,0 m	kg			*5760	*5760	5680	3580	3710	2430	3480	2280	6,29
-1,5 m	kg	*5710	*5710	*9710	6530	5660	3570			4020	2620	5,68
-3,0 m	kg			*7880	6680	*5100	3680			*5080	3670	4,51

Pluma de 4,60 m, balancín de 1,90 m, equipada con contrapeso de 2100 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora elevada.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad		Alcance
												m
6,0 m	kg					*4200	*4200			*3650	*3650	4,73
4,5 m	kg					*4340	4290			*3340	2890	5,80
3,0 m	kg					*5220	4100	3830	2700	*3330	2470	6,35
1,5 m	kg					5770	3900	3740	2620	3330	2340	6,50
0,0 m	kg			*5760	*5760	5630	3780	3690	2570	3450	2410	6,29
-1,5 m	kg	*5710	*5710	*9710	6870	5610	3760			3990	2760	5,68
-3,0 m	kg			*7880	7030	*5100	3880			*5080	3870	4,51

Pluma de 4,60 m, balancín de 1,90 m, equipada con contrapeso de 2100 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora descendida.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance				
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad		Alcance		
												m		
6,0 m	kg					*4200	*4200			*3650	*3650	4,73		
4,5 m	kg					*4340	*4340			*3340	3140	5,80		
3,0 m	kg					*5220	4480			*3330	2690	6,35		
1,5 m	kg					*6220	4270			*4790	2860	6,50		
0,0 m	kg					*5760	*5760	*3760	4150	*5000	2800	*4050	2630	6,29
-1,5 m	kg	*5710	*5710			*9710	7690	*6600	4130			*4960	3020	5,68
-3,0 m	kg					*7880	7850	*5100	4250			*5080	4240	4,51

- Las capacidades de elevación están basadas en la ISO 10567.
- La capacidad de elevación de la serie HX A no supera el 75 % de la carga de vuelco de la máquina sobre terreno firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica plena.
- El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el balancín (sin el peso de la cuchara).
- (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.
- Precaución: Tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales para tareas de elevación.

HX140A L

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX140A L CON PLUMA MONOPIEZA

Pluma de 4,60 m, balancín de 1,90 m, equipada con contrapeso de 2400 kg, tejas de triple garra de 600 mm y sin hoja niveladora.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance	
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	
											
6,0 m	kg					*4200	*4200			*3650	*3650
4,5 m	kg					*4340	4310			*3340	2900
3,0 m	kg					*5220	4120	4040	2710	*3330	2480
1,5 m	kg					6080	3910	3950	2630	3510	2350
0,0 m	kg			*5760	*5760	5950	3790	3890	2580	3640	2420
-1,5 m	kg	*5710	*5710	*9710	6900	5930	3770			4210	2770
-3,0 m	kg			*7880	7050	*5100	3890			*5080	3880

Pluma de 4,60 m, balancín de 1,90 m, equipada con contrapeso de 2400 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora elevada.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance	
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	
											
6,0 m	kg					*4200	*4200			*3650	*3650
4,5 m	kg					*4340	*4340			*3340	3040
3,0 m	kg					*5220	4310	4010	2840	*3330	2610
1,5 m	kg					6040	4100	3920	2760	3490	2470
0,0 m	kg			*5760	*5760	5900	3980	3870	2710	3620	2550
-1,5 m	kg	*5710	*5710	*9710	7240	5880	3970			4180	2920
-3,0 m	kg			*7880	7400	*5100	4080			*5080	4070

Pluma de 4,60 m, balancín de 1,90 m, equipada con contrapeso de 2400 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora descendida.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance	
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	
											
6,0 m	kg					*4200	*4200			*3650	*3650
4,5 m	kg					*4340	*4340			*3340	3300
3,0 m	kg					*5220	4700	*4420	3090	*3330	2830
1,5 m	kg					*6220	4490	*4790	3010	*3550	2690
0,0 m	kg			*5760	*5760	*6760	4370	*5000	2950	*4050	2780
-1,5 m	kg	*5710	*5710	*9710	8090	*6600	4350			*4960	3180
-3,0 m	kg			*7880	*7880	*5100	4470			*5080	4460

1. Las capacidades de elevación están basadas en la ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la serie HX A no supera el 75 % de la carga de vuelco de la máquina sobre terreno firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica plena.
3. El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el balancín (sin el peso de la cuchara).
4. (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.
5. Precaución: Tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales para tareas de elevación.

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX140A L CON PLUMA MONOPIEZA

Pluma de 4,60 m, balancín de 2,10 m, equipada con contrapeso de 2100 kg, tejas de triple garra de 600 mm y sin hoja niveladora.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance	
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	
											
6,0 m	kg					*3910	*3910			*3480	*3480
4,5 m	kg					*4130	4120			*3220	2610
3,0 m	kg			*7310	7230	*5030	3920	3860	2560	*3230	2250
1,5 m	kg					5820	3700	3770	2480	3220	2130
0,0 m	kg			*6170	*6170	5660	3570	3700	2410	3330	2180
-1,5 m	kg	*5500	*5500	*9880	6480	5630	3540			3810	2480
-3,0 m	kg			*8240	6620	*5480	3630			*5010	3380

Pluma de 4,60 m, balancín de 2,10 m, equipada con contrapeso de 2100 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora elevada.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance	
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	
											
6,0 m	kg					*3910	*3910			*3480	*3480
4,5 m	kg					*4130	*4130			*3220	2750
3,0 m	kg			*7310	*7310	*5030	4110	3830	2700	*3230	2370
1,5 m	kg					5770	3900	3740	2610	3190	2240
0,0 m	kg			*6170	*6170	5620	3760	3670	2550	3300	2310
-1,5 m	kg	*5500	*5500	*9880	6820	5580	3730			3780	2620
-3,0 m	kg			*8240	6960	*5480	3820			*5010	3560

Pluma de 4,60 m, balancín de 2,10 m, equipada con contrapeso de 2100 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora descendida.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance	
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	
											
6,0 m	kg					*3910	*3910			*3480	*3480
4,5 m	kg					*4130	*4130			*3220	2990
3,0 m	kg			*7310	7230	*5030	4500	*4280	2940	*3230	2580
1,5 m	kg					*6080	4270	*4690	2850	*3440	2450
0,0 m	kg			*6170	*6170	*6700	4140	*4960	2790	*3920	2520
-1,5 m	kg	*5500	*5500	*9880	7640	*6640	4110			*4820	2860
-3,0 m	kg			*8240	7790	*5480	4200			*5010	3900

1. Las capacidades de elevación están basadas en la ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la serie HX A no supera el 75 % de la carga de vuelco de la máquina sobre terreno firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica plena.
3. El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el balancín (sin el peso de la cuchara).
4. (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.
5. Precaución: Tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales para tareas de elevación.

HX140A L

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX140A L CON PLUMA MONOPIEZA

Pluma de 4,60 m, balancín de 2,10 m, equipada con contrapeso de 2400 kg, tejas de triple garra de 600 mm y sin hoja niveladora.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance	
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	
											
6,0 m	kg					*3910	*3910			*3480	*3480
4,5 m	kg					*4130	*4130			*3220	2760
3,0 m	kg			*7310	*7310	*5030	4130	4040	2710	*3230	2380
1,5 m	kg					*6080	3910	3950	2620	3380	2250
0,0 m	kg			*6170	*6170	5930	3780	3880	2560	3490	2320
-1,5 m	kg	*5500	*5500	*9880	6850	5900	3750			3990	2630
-3,0 m	kg			*8240	6990	*5480	3830			*5010	3570

Pluma de 4,60 m, balancín de 2,10 m, equipada con contrapeso de 2400 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora elevada.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance	
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	
											
6,0 m	kg					*3910	*3910			*3480	*3480
4,5 m	kg					*4130	*4130			*3220	2890
3,0 m	kg			*7310	*7310	*5030	4320	4010	2840	*3230	2500
1,5 m	kg					6040	4100	3920	2750	3350	2370
0,0 m	kg			*6170	*6170	5890	3970	3850	2690	3460	2440
-1,5 m	kg	*5500	*5500	*9880	7190	5850	3940			3960	2770
-3,0 m	kg			*8240	7330	*5480	4030			*5010	3750

Pluma de 4,60 m, balancín de 2,10 m, equipada con contrapeso de 2400 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora descendida.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance	
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	
											
6,0 m	kg					*3910	*3910			*3480	*3480
4,5 m	kg					*4130	*4130			*3220	3140
3,0 m	kg			*7310	*7310	*5030	4720	*4280	3090	*3230	2720
1,5 m	kg					*6080	4490	*4690	3000	*3440	2580
0,0 m	kg			*6170	*6170	*6700	4350	*4960	2940	*3920	2660
-1,5 m	kg	*5500	*5500	*9880	8030	*6640	4320			*4820	3020
-3,0 m	kg			*8240	8180	*5480	4410			*5010	4100

1. Las capacidades de elevación están basadas en la ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la serie HX A no supera el 75 % de la carga de vuelco de la máquina sobre terreno firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica plena.
3. El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el balancín (sin el peso de la cuchara).
4. (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.
5. Precaución: Tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales para tareas de elevación.

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX140A L CON PLUMA MONOPIEZA

Pluma de 4,60 m, balancín de 2,50 m, equipada con contrapeso de 2100 kg, tejas de triple garra de 600 mm y sin hoja niveladora.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance	
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	
											
6,0 m	kg					*3400	*3400			*2400	*2400
4,5 m	kg					*3700	*3700	*3500	2640	*2220	*2220
3,0 m	kg			*6380	*6380	*4640	3950	3870	2560	*2210	2040
1,5 m	kg			*7060	6690	*5760	3710	3760	2460	*2320	1930
0,0 m	kg			*6550	6410	5640	3540	3670	2380	*2600	1970
-1,5 m	kg	*4890	*4890	*10 080	6390	5580	3490	3650	2360	*3170	2210
-3,0 m	kg	*9020	*9020	*8830	6500	5630	3540			4410	2840

Pluma de 4,60 m, balancín de 2,50 m, equipada con contrapeso de 2100 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora elevada.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance	
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	
											
6,0 m	kg					*3400	*3400			*2400	*2400
4,5 m	kg					*3700	*3700	*3500	2770	*2220	*2220
3,0 m	kg			*6380	*6380	*4640	4140	3840	2700	*2210	2150
1,5 m	kg			*7060	7030	*5760	3900	3730	2600	*2320	2040
0,0 m	kg			*6550	*6550	5600	3740	3640	2520	*2600	2090
-1,5 m	kg	*4890	*4890	*10 080	6730	5530	3680	3620	2500	*3170	2330
-3,0 m	kg	*9020	*9020	*8830	6840	5590	3730			4380	3000

Pluma de 4,60 m, balancín de 2,50 m, equipada con contrapeso de 2100 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora descendida.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance	
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	
											
6,0 m	kg					*3400	*3400			*2400	*2400
4,5 m	kg					*3700	*3700	*3500	3010	*2220	*2220
3,0 m	kg			*6380	*6380	*4640	4530	*4010	2940	*2210	*2210
1,5 m	kg			*7060	*7060	*5760	4280	*4490	2840	*2320	2230
0,0 m	kg			*6550	*6550	*6540	4110	*4860	2760	*2600	2280
-1,5 m	kg	*4890	*4890	*10 080	7550	*6680	4060	*4830	2730	*3170	2550
-3,0 m	kg	*9020	*9020	*8830	7660	*5930	4110			*4580	3290

1. Las capacidades de elevación están basadas en la ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la serie HX A no supera el 75 % de la carga de vuelco de la máquina sobre terreno firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica plena.
3. El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el balancín (sin el peso de la cuchara).
4. (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.
5. Precaución: Tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales para tareas de elevación.

HX140A L

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX140A L CON PLUMA MONOPIEZA

Pluma de 4,60 m, balancín de 2,50 m, equipada con contrapeso de 2400 kg, tejas de triple garra de 600 mm y sin hoja niveladora.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad		Alcance
												m
6,0 m	kg					*3400	*3400			*2400	*2400	5,50
4,5 m	kg					*3700	*3700	*3500	2780	*2220	*2220	6,44
3,0 m	kg			*6380	*6380	*4640	4160	*4010	2710	*2210	2160	6,93
1,5 m	kg			*7060	7050	*5760	3920	3940	2610	*2320	2050	7,07
0,0 m	kg			*6550	*6550	5910	3750	3850	2530	*2600	2100	6,88
-1,5 m	kg	*4890	*4890	*10 080	6760	5850	3690	3830	2510	*3170	2340	6,34
-3,0 m	kg	*9020	*9020	*8830	6870	5900	3750			*4580	3010	5,31

Pluma de 4,60 m, balancín de 2,50 m, equipada con contrapeso de 2400 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora elevada.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad		Alcance
												m
6,0 m	kg					*3400	*3400			*2400	*2400	5,50
4,5 m	kg					*3700	*3700	*3500	2910	*2220	*2220	6,44
3,0 m	kg			*6380	*6380	*4640	4350	*4010	2840	*2210	2150	6,93
1,5 m	kg			*7060	*7060	*5760	4110	3910	2740	*2320	2160	7,07
0,0 m	kg			*6550	*6550	5870	3950	3820	2660	*2600	2210	6,88
-1,5 m	kg	*4890	*4890	*10 080	7100	5800	3890	3800	2640	*3170	2470	6,34
-3,0 m	kg	*9020	*9020	*8830	7210	5860	3940			*4580	2170	5,31

Pluma de 4,60 m, balancín de 2,50 m, equipada con contrapeso de 2400 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora descendida.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad		Alcance
												m
6,0 m	kg					*3400	*3400			*2400	*2400	5,50
4,5 m	kg					*3700	*3700	*3500	3160	*2220	*2220	6,44
3,0 m	kg			*6380	*6380	*4640	*4640	*4010	3090	*2210	*2210	6,93
1,5 m	kg			*7060	*7060	*5760	4500	*4490	2990	*2320	*2320	7,07
0,0 m	kg			*6550	*6550	*6540	4330	*4860	2910	*2600	2410	6,88
-1,5 m	kg	*4890	*4890	*10 080	7940	*6680	4270	*4830	2890	*3170	2690	6,34
-3,0 m	kg	*9020	*9020	*8830	8060	*5930	4330			*4580	3460	5,31

1. Las capacidades de elevación están basadas en la ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la serie HX A no supera el 75 % de la carga de vuelco de la máquina sobre terreno firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica plena.
3. El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el balancín (sin el peso de la cuchara).
4. (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.
5. Precaución: Tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales para tareas de elevación.

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX140A L CON PLUMA MONOPIEZA

Pluma de 4,60 m, balancín de 3,00 m, equipada con contrapeso de 2100 kg, tejas de triple garra de 600 mm y sin hoja niveladora.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación										A máx. alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacidad		Alcance
														m
7,5 m	kg					*2600	*2600					*2390	*2390	4,59
6,0 m	kg							*2240	*2240			*2010	*2010	6,08
4,5 m	kg							*3290	2680			*1880	*1880	6,94
3,0 m	kg			*5260	*5260	*4140	4020	*3680	2590			*1880	1850	7,40
1,5 m	kg			*8410	6870	*5360	3760	3780	2480	*2130	1770	*1980	1760	7,53
0,0 m	kg			*7190	6460	5670	3560	3670	2380			*2190	1790	7,36
-1,5 m	kg	*4380	*4380	*9290	6360	5560	3470	3620	2330			*2610	1960	6,85
-3,0 m	kg	*7550	*7550	*9450	6420	5570	3480					*3560	2420	5,91
-4,5 m	kg			*6970	6650							*4530	3910	4,29

Pluma de 4,60 m, balancín de 3,00 m, equipada con contrapeso de 2100 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora elevada.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación										A máx. alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacidad		Alcance
														m
7,5 m	kg					*2600	*2600					*2390	*2390	4,59
6,0 m	kg							*2240	*2240			*2010	*2010	6,08
4,5 m	kg							*3290	2810			*1880	*1880	6,94
3,0 m	kg			*5260	*5260	*4140	*4140	*3680	2730			*1880	*1880	7,40
1,5 m	kg			*8410	7210	*5360	3960	3750	2610	*2130	1870	*1980	1860	7,53
0,0 m	kg			*7190	6800	5620	3760	3640	2520			*2190	1890	7,36
-1,5 m	kg	*4380	*4380	*9290	6700	5520	3660	3590	2470			*2610	2070	6,85
-3,0 m	kg	*7550	*7550	*9450	6760	5530	3680					*3560	2550	5,91
-4,5 m	kg			*6970	*6970							*4530	4110	4,29

Pluma de 4,60 m, balancín de 3,00 m, equipada con contrapeso de 2100 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora descendida.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación										A máx. alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacidad		Alcance
														m
7,5 m	kg					*2600	*2600					*2390	*2390	4,59
6,0 m	kg							*2240	*2240			*2010	*2010	6,08
4,5 m	kg							*3290	3060			*1880	*1880	6,94
3,0 m	kg			*5260	*5260	*4140	*4140	*3680	2970			*1880	*1880	7,40
1,5 m	kg			*8410	8050	*5360	4340	*4240	2860	*2130	2050	*1980	*1980	7,53
0,0 m	kg			*7190	*7190	*6310	4130	*4710	2760			*2190	2070	7,36
-1,5 m	kg	*4380	*4380	*9290	7510	*6680	4040	*4880	2710			*2610	2270	6,85
-3,0 m	kg	*7550	*7550	*9450	7580	*6290	4050					*3560	2800	5,91
-4,5 m	kg			*6970	*6970							*4530	4530	4,29

1. Las capacidades de elevación están basadas en la ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la serie HX A no supera el 75 % de la carga de vuelco de la máquina sobre terreno firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica plena.
3. El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el balancín (sin el peso de la cuchara).
4. (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.
5. Precaución: Tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales para tareas de elevación.

HX140A L

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX140A L CON PLUMA MONOPIEZA

Pluma de 4,60 m, balancín de 3,00 m, equipada con contrapeso de 2400 kg, tejas de triple garra de 600 mm y sin hoja niveladora.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación										A máx. alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacidad		Alcance
														m
7,5 m	kg					*2600	*2600					*2390	*2390	4,59
6,0 m	kg							*2240	*2240			*2010	*2010	6,08
4,5 m	kg							*3290	2820			*1880	*1880	6,94
3,0 m	kg			*5260	*5260	*4140	*4140	*3680	2740			*1880	*1880	7,40
1,5 m	kg			*8410	7240	*5360	3970	3960	2620	*2130	1880	*1980	1870	7,53
0,0 m	kg			*7190	6820	5940	3770	3850	2530			*2190	1900	7,36
-1,5 m	kg	*4380	*4380	*9290	6720	5830	3680	3800	2480			*2610	2080	6,85
-3,0 m	kg	*7550	*7550	*9450	6790	5840	3690					*3560	2560	5,91
-4,5 m	kg			*6970	*6970							*4530	4130	4,29

Pluma de 4,60 m, balancín de 3,00 m, equipada con contrapeso de 2400 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora elevada.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación										A máx. alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacidad		Alcance
														m
7,5 m	kg					*2600	*2600					*2390	*2390	4,59
6,0 m	kg							*2240	*2240			*2010	*2010	6,08
4,5 m	kg							*3290	2960			*1880	*1880	6,94
3,0 m	kg			*5260	*5260	*4140	*4140	*3680	2870			*1880	*1880	7,40
1,5 m	kg			*8410	7580	*5360	4160	3930	2760	*2130	1980	*1980	1970	7,53
0,0 m	kg			*7190	7170	5890	3960	3820	2660			*2190	2000	7,36
-1,5 m	kg	*4380	*4380	*9290	7070	5790	3870	3770	2610			*2610	2200	6,85
-3,0 m	kg	*7550	*7550	*9450	7130	5800	3880					*3560	2700	5,91
-4,5 m	kg			*6970	*6970							*4530	4330	4,29

Pluma de 4,60 m, balancín de 3,00 m, equipada con contrapeso de 2400 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora descendida.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación										A máx. alcance		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacidad		Alcance
														m
7,5 m	kg					*2600	*2600					*2390	*2390	4,59
6,0 m	kg							*2240	*2240			*2010	*2010	6,08
4,5 m	kg							*3290	3210			*1880	*1880	6,94
3,0 m	kg			*5260	*5260	*4140	*4140	*3680	3120			*1880	*1880	7,40
1,5 m	kg			*8410	*8410	*5360	4560	*4240	3010	*2130	*2130	*1980	*1980	7,53
0,0 m	kg			*7190	*7190	*6310	4350	*4710	2910			*2190	2190	7,36
-1,5 m	kg	*4380	*4380	*9290	7910	*6680	4260	*4880	2860			*2610	2400	6,85
-3,0 m	kg	*7550	*7550	*9450	7970	*6290	4270					*3560	2950	5,91
-4,5 m	kg			*6970	*6970							*4530	*4530	4,29

1. Las capacidades de elevación están basadas en la ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la serie HX A no supera el 75 % de la carga de vuelco de la máquina sobre terreno firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica plena.
3. El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el balancín (sin el peso de la cuchara).
4. (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.
5. Precaución: Tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales para tareas de elevación.

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX140A L CON PLUMA DE 2 PIEZAS

Pluma de 4,90 m, balancín de 1,90 m, equipada con contrapeso de 2400 kg, tejas de triple garra de 600 mm y sin hoja niveladora.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación						A máx. alcance		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad		Alcance
										m
7,5 m	kg							*4290	*4290	3,42
6,0 m	kg			*3680	*3680			*3730	3390	5,26
4,5 m	kg	*4930	*4930	*4060	*4060	*3830	2740	*3420	2560	6,24
3,0 m	kg			*5030	4050	4030	2670	3350	2230	6,75
1,5 m	kg			6020	3820	3920	2570	3200	2110	6,89
0,0 m	kg			5880	3700	3850	2510	3300	2170	6,70
-1,5 m	kg	*8200	6780	5860	3680	3850	2510	3750	2450	6,13

Pluma de 4,90 m, balancín de 1,90 m, equipada con contrapeso de 2400 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora elevada.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación						A máx. alcance		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad		Alcance
										m
7,5 m	kg							*4290	*4290	3,42
6,0 m	kg			*3680	*3680			*3730	3550	5,26
4,5 m	kg	*4930	*4930	*4060	*4060	*3830	2880	*3420	2690	6,24
3,0 m	kg			*5030	4240	4000	2810	3330	2340	6,75
1,5 m	kg			5970	4010	3890	2710	3180	2230	6,89
0,0 m	kg			5830	3890	3820	2640	3280	2290	6,70
-1,5 m	kg	*8200	7120	5820	3870	3830	2650	3720	2580	6,13

Pluma de 4,90 m, balancín de 1,90 m, equipada con contrapeso de 2400 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora descendida.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación						A máx. alcance		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad		Alcance
										m
7,5 m	kg							*4290	*4290	3,42
6,0 m	kg			*3680	*3680			*3730	*3730	5,26
4,5 m	kg	*4930	*4930	*4060	*4060	*3830	3130	*3420	2930	6,24
3,0 m	kg			*5030	4640	*4120	3060	*3370	2550	6,75
1,5 m	kg			*6040	4400	*4550	2960	*3530	2430	6,89
0,0 m	kg			*6580	4280	*4850	2890	*3910	2500	6,70
-1,5 m	kg	*8200	7970	*6530	4260	*4710	2900	*4550	2820	6,13

1. Las capacidades de elevación están basadas en la ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la serie HX A no supera el 75 % de la carga de vuelco de la máquina sobre terreno firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica plena.
3. El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el balancín (sin el peso de la cuchara).
4. (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.
5. Precaución: Tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales para tareas de elevación.

HX140A L

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX140A L CON PLUMA DE 2 PIEZAS

Pluma de 4,90 m, balancín de 2,10 m, equipada con contrapeso de 2400 kg, tejas de triple garra de 600 mm y sin hoja niveladora.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación						A máx. alcance	
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	Alcance
									
7,5 m	kg							*3990	*3990
6,0 m	kg			*3460	*3460			*3550	3180
4,5 m	kg	*4560	*4560	*3870	*3870	*3660	2750	*3280	2440
3,0 m	kg			*4840	4060	*3990	2670	3220	2140
1,5 m	kg			*5890	3820	3910	2570	3070	2030
0,0 m	kg			5860	3680	3830	2490	3160	2080
-1,5 m	kg	*7960	6720	5830	3650	3820	2480	3560	2330
-3,0 m	kg			*5810	3730				

Pluma de 4,90 m, balancín de 2,10 m, equipada con contrapeso de 2400 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora elevada.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación						A máx. alcance	
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	Alcance
									
7,5 m	kg							*3990	*3990
6,0 m	kg			*3460	*3460			*3550	3320
4,5 m	kg	*4560	*4560	*3870	*3870	*3660	2890	*3280	2570
3,0 m	kg			*4840	4260	*3990	2810	3190	2250
1,5 m	kg			*5890	4010	3890	2700	3050	2140
0,0 m	kg			5820	3870	3800	2630	3140	2190
-1,5 m	kg	*7960	7060	5790	3850	3790	2620	3530	2450
-3,0 m	kg			*5810	3920				

Pluma de 4,90 m, balancín de 2,10 m, equipada con contrapeso de 2400 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora descendida.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación						A máx. alcance	
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	Alcance
									
7,5 m	kg							*3990	*3990
6,0 m	kg			*3460	*3460			*3550	*3550
4,5 m	kg	*4560	*4560	*3870	*3870	*3660	3140	*3280	2790
3,0 m	kg			*4840	4660	*3990	3060	3260	2450
1,5 m	kg			*5890	4400	*4460	2950	*3410	2330
0,0 m	kg			*6510	4260	*4790	2880	*3780	2390
-1,5 m	kg	*7960	7910	*6550	4230	*4760	2870	*4410	2680
-3,0 m	kg			*5810	4310				

1. Las capacidades de elevación están basadas en la ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la serie HX A no supera el 75 % de la carga de vuelco de la máquina sobre terreno firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica plena.
3. El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el balancín (sin el peso de la cuchara).
4. (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.
5. Precaución: Tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales para tareas de elevación.

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX140A L CON PLUMA DE 2 PIEZAS

Pluma de 4,90 m, balancín de 2,50 m, equipada con contrapeso de 2400 kg, tejas de triple garra de 600 mm y sin hoja niveladora.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación						A máx. alcance	
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	Alcance
									
7,5 m	kg							*2990	*2990
6,0 m	kg			*3030	*3030	*2530	*2530	*2460	*2460
4,5 m	kg			*3480	*3480	*3350	2770	*2280	2190
3,0 m	kg			*4470	4100	*3740	2680	*2250	1940
1,5 m	kg			*5580	3830	3910	2560	*2330	1850
0,0 m	kg	*3860	*3860	5840	3650	3810	2470	*2550	1880
-1,5 m	kg	*7200	6610	5780	3600	3770	2430	*2980	2080
-3,0 m	kg	*8920	6740	5830	3650			*3950	2590

Pluma de 4,90 m, balancín de 2,50 m, equipada con contrapeso de 2400 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora elevada.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación						A máx. alcance	
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	Alcance
									
7,5 m	kg							*2990	*2990
6,0 m	kg			*3030	*3030	*2530	*2530	*2460	*2460
4,5 m	kg			*3480	*3480	*3350	2910	*2280	*2280
3,0 m	kg			*4470	4290	*3740	2810	*2250	2050
1,5 m	kg			*5580	4020	3880	2690	*2330	1950
0,0 m	kg	*3860	*3860	5800	3850	3780	2600	*2550	1990
-1,5 m	kg	*7200	6960	5730	3790	3740	2570	*2980	2200
-3,0 m	kg	*8920	7080	5790	3840			*3950	2730

Pluma de 4,90 m, balancín de 2,50 m, equipada con contrapeso de 2400 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora descendida.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación						A máx. alcance	
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	Alcance
									
7,5 m	kg							*2990	*2990
6,0 m	kg			*3030	*3030	*2530	*2530	*2460	*2460
4,5 m	kg			*3480	*3480	*3350	3160	*2280	*2280
3,0 m	kg			*4470	*4470	*3740	3060	*2250	2230
1,5 m	kg			*5580	4420	*4260	2940	*2330	2130
0,0 m	kg	*3860	*3860	*6340	4240	*4670	2850	*2550	2180
-1,5 m	kg	*7200	*7200	*6540	4180	*4780	2820	*2980	2410
-3,0 m	kg	*8920	7930	*6070	4230			*3950	2990

1. Las capacidades de elevación están basadas en la ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la serie HX A no supera el 75 % de la carga de vuelco de la máquina sobre terreno firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica plena.
3. El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el balancín (sin el peso de la cuchara).
4. (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.
5. Precaución: Tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales para tareas de elevación.

HX140A L

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX140AHW CON PLUMA MONOPIEZA

Pluma de 4,60 m, balancín de 1,90 m, equipada con contrapeso de 2100 kg y tejas de triple garra de 600 mm.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance	
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	
											
6,0 m	kg					*4200	*4200			*3650	*3650
4,5 m	kg					*4340	*4340			*3340	3230
3,0 m	kg					*5220	4590	*4420	3020	*3330	2770
1,5 m	kg					*6220	4380	4380	2940	*3550	2630
0,0 m	kg			*5760	*5760	6600	4260	4320	2890	4040	2710
-1,5 m	kg	*5710	*5710	*9710	7800	6580	4240			4670	3110
-3,0 m	kg			*7880	*7880	*5100	4360			*5080	4350

Pluma de 4,60 m, balancín de 1,90 m, equipada con contrapeso de 2400 kg y tejas de triple garra de 600 mm.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance	
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	
											
6,0 m	kg					*4200	*4200			*3650	*3650
4,5 m	kg					*4340	*4340			*3340	*3340
3,0 m	kg					*5220	4800	*4420	3170	*3330	2910
1,5 m	kg					*6220	4590	4560	3090	*3550	2760
0,0 m	kg			*5760	*5760	*6760	4470	4500	3040	*4050	2850
-1,5 m	kg	*5710	*5710	*9710	8180	*6600	4450			4870	3270
-3,0 m	kg			*7880	*7880	*5100	4570			*5080	4560

Pluma de 4,60 m, balancín de 2,10 m, equipada con contrapeso de 2100 kg y tejas de triple garra de 600 mm.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance	
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	
											
6,0 m	kg					*3910	*3910			*3480	*3480
4,5 m	kg					*4130	*4130			*3220	3070
3,0 m	kg			*7310	*7310	*5030	4600	*4280	3020	*3230	2660
1,5 m	kg					*6080	4380	4370	2930	*3440	2530
0,0 m	kg			*6170	*6170	6580	4240	4300	2870	3870	2600
-1,5 m	kg	*5500	*5500	*9880	7750	6550	4210			4430	2950
-3,0 m	kg			*8240	7890	*5480	4300			*5010	4000

Pluma de 4,60 m, balancín de 2,10 m, equipada con contrapeso de 2400 kg y tejas de triple garra de 600 mm.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance	
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	
											
6,0 m	kg					*3910	*3910			*3480	*3480
4,5 m	kg					*4130	*4130			*3220	*3220
3,0 m	kg			*7310	*7310	*5030	4810	*4280	3170	*3230	2790
1,5 m	kg					*6080	4590	4550	3080	*3440	2660
0,0 m	kg			*6170	*6170	*6700	4450	4490	3020	*3920	2730
-1,5 m	kg	*5500	*5500	*9880	8130	*6640	4420			4620	3100
-3,0 m	kg			*8240	*8240	*5480	4510			*5010	4200

1. Las capacidades de elevación están basadas en la ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la serie HX A no supera el 75 % de la carga de vuelco de la máquina sobre terreno firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica plena.
3. El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el balancín (sin el peso de la cuchara).
4. (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.
5. Precaución: Tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales para tareas de elevación.

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX140AHW CON PLUMA MONOPIEZA

Pluma de 4,60 m, balancín de 2,50 m, equipada con contrapeso de 2100 kg y tejas de triple garra de 600 mm.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance	
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	
											
6,0 m	kg					*3400	*3400			*2400	*2400
4,5 m	kg					*3700	*3700	*3500	3090	*2220	*2220
3,0 m	kg			*6380	*6380	*4640	4630	*4010	3020	*2210	*2210
1,5 m	kg			*7060	*7060	*5760	4390	4360	2920	*2320	2300
0,0 m	kg			*6550	*6550	*6540	4220	4280	2840	*2600	2360
-1,5 m	kg	*4890	*4890	*10 080	7660	6500	4160	4250	2820	*3170	2630
-3,0 m	kg	*9020	*9020	*8830	7770	*5930	4210			*4580	3380

Pluma de 4,60 m, balancín de 2,50 m, equipada con contrapeso de 2400 kg y tejas de triple garra de 600 mm.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance	
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Capacidad	
											
6,0 m	kg					*3400	*3400			*2400	*2400
4,5 m	kg					*3700	*3700	*3500	3240	*2220	*2220
3,0 m	kg			*6380	*6380	*4640	*4640	*4010	3170	*2210	*2210
1,5 m	kg			*7060	*7060	*5760	4600	*4490	3070	*2320	*2320
0,0 m	kg			*6550	*6550	*6540	4430	4460	2990	*2600	2480
-1,5 m	kg	*4890	*4890	*10 080	8040	*6680	4370	4430	2970	*3170	2770
-3,0 m	kg	*9020	*9020	*8830	8150	*5930	4430			*4580	3550

Pluma de 4,60 m, balancín de 3,00 m, equipada con contrapeso de 2100 kg y tejas de triple garra de 600 mm.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación										A máx. alcance	
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacidad	
													
7,5 m	kg					*2600	*2600					*2390	*2390
6,0 m	kg							*2240	*2240			*2010	*2010
4,5 m	kg							*3290	3140			*1880	*1880
3,0 m	kg			*5260	*5260	*4140	*4140	*3680	3050			*1880	*1880
1,5 m	kg			*8410	8150	*5360	4440	*4240	2940	*2130	2120	*1980	*1980
0,0 m	kg			*7190	*7190	*6310	4240	4280	2840			*2190	2140
-1,5 m	kg	*4380	*4380	*9290	7620	6480	4140	4220	2790			*2610	2350
-3,0 m	kg	*7550	*7550	*9450	7690	*6290	4160					*3560	2880
-4,5 m	kg			*6970	*6970							*4530	*4530

Pluma de 4,60 m, balancín de 3,00 m, equipada con contrapeso de 2400 kg y tejas de triple garra de 600 mm.

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación										A máx. alcance	
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacidad	
													
7,5 m	kg					*2600	*2600					*2390	*2390
6,0 m	kg							*2240	*2240			*2010	*2010
4,5 m	kg							*3290	3290			*1880	*1880
3,0 m	kg			*5260	*5260	*4140	*4140	*3680	3200			*1880	*1880
1,5 m	kg			*8410	*8410	*5360	4650	*4240	3090	*2130	*2130	*1980	*1980
0,0 m	kg			*7190	*7190	*6310	4450	4460	2990			*2190	*2190
-1,5 m	kg	*4380	*4380	*9290	8000	*6680	4360	4410	2940			*2610	2470
-3,0 m	kg	*7550	*7550	*9450	8070	*6290	4370					*3560	3030
-4,5 m	kg			*6970	*6970							*4530	*4530

HX140A L

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARAS Y FUERZA DE EXCAVACIÓN

CUCHARAS							
							
SAE colmada m³	0,58	0,52	0,65	◆ 0,50	◆ 0,61	0,66	0,77

Capacidad m³		Anchura mm		Peso kg	Dientes c/u	Recomendación mm								
						Pluma monopieza de 4100		Pluma monopieza de 4600				Pluma de 2 piezas de 4940		
SAE colmada	CECE colmada	Sin cuchillas laterales	Con cuchillas laterales			Balancín de 1900	Balancín de 2100	Balancín de 1900	Balancín de 2100	Balancín de 2500	Balancín de 3000	Balancín de 1900	Balancín de 2100	Balancín de 2500
Contrapeso						2100 kg								
0,58	0,50	950	1110	438	5	●	●	●	●	○	■			
0,52	0,46	870	1020	406	4	●	●	●	●	●	○			
0,65	0,56	1060	1210	459	5	●	●	○	○	■	■			
◆ 0,50	0,45	762	800	439	4	●	●	●	●	●	○			
◆ 0,61	0,54	914	952	490	5	●	●	●	○	○	■			
0,66	0,58	1050	1110	493	4	●	●	○	○	■	▲			
0,77	0,68	1200	1260	543	5	○	○	■	■	▲	▲			
Contrapeso						2400 kg						2400 kg		
0,58	0,50	950	1110	438	5	●	●	●	●	●	○	●	●	○
0,52	0,46	870	1020	406	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●
0,65	0,56	1060	1210	459	5	●	●	●	●	○	■	○	○	■
◆ 0,50	0,45	762	800	439	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●
◆ 0,61	0,54	914	952	490	5	●	●	●	●	○	■	○	○	■
0,66	0,58	1050	1110	493	4	●	●	●	○	○	■	○	■	■
0,77	0,68	1200	1260	543	5	●	○	○	■	■	▲	■	▲	▲

- ◆ Cuchara con dientes hammerless
- Aplicable para materiales con una densidad menor o igual a 2100 kg/m³

○ Aplicable para materiales con una densidad menor o igual a 1800 kg/m³

■ Aplicable para materiales con una densidad menor o igual a 1500 kg/m³

▲ Aplicable para materiales con una densidad menor o igual a 1200 kg/m³

X No recomendado

FUERZA DE EXCAVACIÓN											
Pluma	Longitud	mm	Pluma monopieza de 4600				Pluma monopieza de 4100		Pluma monopieza de 4900		
	Peso	kg	992				937		1396		
Balancín	Longitud	mm	1900	2100	2500	3000	1900	2100	1900	2100	2500
	Peso	kg	591	621	681	716	591	621	591	621	681
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	kN	88 [95]	88 [95]	88 [95]	88 [95]	88 [95]	88 [95]	88 [95]	88 [95]	88 [95]
		kgf	8958 [9730]	8960 [9730]	8960 [9730]	8956 [9720]	8958 [9730]	8958 [9730]	8958 [9730]	8960 [9730]	8960 [9730]
	ISO	kN	103 [112]	103 [112]	103 [112]	103 [112]	103 [112]	103 [112]	103 [112]	103 [112]	103 [112]
		kgf	10 494 [11 390]	10 497 [11 400]	10 497 [11 400]	10 492 [11 390]	10 494 [11 390]	11 497 [11 400]	10 491 [11 390]	10 494 [11 390]	10 494 [11 390]
Fuerza de avance del balancín	SAE	kN	77 [83]	74 [80]	63 [68]	56 [61]	77 [83]	74 [80]	77 [83]	74 [80]	63 [68]
		kgf	7815 [8490]	7506 [8150]	6396 [6940]	5711 [6200]	7815 [8490]	7506 [8150]	7815 [8490]	7506 [8150]	6396 [6940]
	ISO	kN	81 [88]	77 [84]	65 [71]	58 [63]	81 [88]	77 [84]	81 [88]	77 [84]	65 [71]
		kgf	8213 [8920]	7863 [8540]	6665 [7240]	5924 [6430]	8213 [8920]	7863 [8540]	8215 [8920]	7864 [8540]	6666 [7240]

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

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

HX140A L

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR/OPCIONAL

MOTOR	EST.	OPC.
Ralentí automático del motor	●	
Control de parada automática del motor	●	
Interruptor de parada de emergencia	●	

SISTEMA HIDRÁULICO	EST.	OPC.
3 modos de potencia, 2 modos de trabajo, modo de usuario	●	
Control de potencia variable	●	
EPIC (control independiente de bombas eléctricas)	●	
Control de caudal de modo de implemento	●	
Aceite hidráulico biológico HD Hyundai (HBHO)		●

CABINA E INTERIOR	EST.	OPC.
Limpiaparabrisas de tipo ascendente	●	
Radio/reproductor de USB	●	
Sistema de teléfono móvil manos libres con USB	●	
Toma de 12 V (transformador de 24 V CC a 12 V CC)	●	
Bocina eléctrica	●	
Cabina de acero para todo tipo de tiempo atmosférico con visibilidad a 360°	●	
Cristal de seguridad - cristal templado	●	
Cristal de seguridad - cristal templado y parabrisas de vidrio laminado		●
Ventana delantera abatible y deslizante	●	
Ventana lateral delantera (izq.)	●	
Puerta bloqueable	●	
Caja caliente y fría	●	
Compartimento de almacenamiento	●	
Cenicero y encendedor		●
Cubierta transparente de techo de la cabina	●	
Parasol	●	
Cerraduras de puerta y cabina, una sola llave	●	
Asiento de suspensión mecánica con calefactor	●	
Palanca deslizante operada por piloto	●	
Sistema de regulación de la altura de la caja de la consola	●	
Aire acondicionado y calefacción	●	
Desempañador	●	
Ayuda de arranque (calentador de rejilla de aire) para climas fríos	●	
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	●	
Comprobación del 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	●	
Visera para la lluvia de la ventana delantera de la cabina	●	
Cubierta de acero de techo de la cabina		●
Asiento de suspensión neumática ajustable con calefactor		●
FOG (estructura protectora contra la caída de objetos) · ISO 10262 Nivel 2		●
ROPS (estructuras protectoras antivuelco) · ISO 12117-2	●	

SEGURIDAD	EST.	OPC.
Modo de elevación	●	
Bloqueo automático de seguridad	●	
Alarma de advertencia de cinturón de seguridad	●	
Interruptor maestro de la batería	●	
Cámara de visión trasera	●	
Cámaras de visión trasera y visión desde los retrovisores		●
AAVM (sistema de visión periférica avanzada)		●
Cuatro luces de trabajo delanteras (2 montadas en la pluma, 2 montadas en el bastidor delantero)	●	
Alarma de desplazamiento	●	
Lámpara de trabajo trasera		●
Girofaro		●
Freno de giro automático	●	
Sistema de retención de la pluma	●	
Sistema de retención del balancín	●	
Válvula de bloqueo de seguridad para el cilindro de la pluma con dispositivo de advertencia de sobrecarga	●	
Válvula de bloqueo de seguridad para el cilindro del balancín	●	
Válvula de seguridad para el cilindro de la hoja niveladora	●	
Sistema de bloqueo de giro		●
Tres espejos retrovisores exteriores	●	
Protección delantera - red metálica		●
Protección - tipo ring de boxeo		●

IMPLEMENTOS	EST.	OPC.
Plumas		
Monopieza de 4,1 m		●
Monopieza de 4,6 m	●	
2 piezas de 4,9 m		●
Balancines		
1,9 m		●
2,1 m		●
2,5 m	●	
3,0 m		●

OTROS	EST.	OPC.
Prefiltro de combustible	●	
Calentador de combustible	●	
Prefiltro		●
Calentador de refrigerante		●
Sistema de autodiagnóstico	●	
Hi MATE (sistema de gestión remota)	●	
Baterías (2 × 12 V × 72 Ah)	●	
Bomba de llenado de combustible (35 l/min)		●
Tuberías de simple efecto		●
Tuberías de doble efecto	●	
Sistema hidráulico auxiliar proporcional		●
Selección de control mediante pedal y RCV proporcional de 2 vías		●
Preinstalación hidráulica para giro de implemento		●
Kit de división de línea de la cuchara		●
Compresor de aire		●
Preinstalación para enganche rápido hidráulico		●
Enganche rápido		●
Sistema de desplazamiento recto de un solo pedal		●
Acumulador para descenso del equipo de trabajo	●	
Válvula de cambio de patrón (2 patrones)		●
Control de giro preciso (amortiguado/libre)		●
Juego de herramientas		●
Hoja niveladora		●

CARRO INFERIOR	EST.	OPC.
Cubierta inferior del bastidor inferior	●	
Tejas de las cadenas		
Tejas de triple garra (500 mm)		●
Tejas de triple garra (600 mm)	●	
Tejas de triple garra (700 mm)		●
Tejas de triple garra (700 mm) - H/W		●
Tejas de triple garra (800 mm) - H/W		●
Tejas de triple garra (900 mm) - H/W para superficies embarradas		●
Protección de la cadena	●	
Protección completa - H/W		●

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

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

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

HYUNDAI



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

Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin aviso. Las fotos de los productos de HD Hyundai Construction Equipment Europe pueden mostrar otro equipamiento que no sea el estándar.

¿LISTO PARA CAMBIAR SU MUNDO?

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