



HX160AL HX180AL

EXCAVADORA DE CADENAS



SERIES / HX160AL HX180AL

Potencia bruta
115 kW (155 cv) a 2200 rpm

Capacidad de la cuchara
0,73 ~ 0,96 m³

Potencia neta
113 kW (152 cv) a 2200 rpm

Peso operativo
17 695 kg y 18 665 kg

LISTAS PARA CAMBIAR SU MUNDO

Nuestras nuevas excavadoras de cadenas HX160A L y HX180A L de la serie A están listas para ayudarle a construir su mundo. Su motor Cummins B4.5 Etapa V es el más potente de su clase. Es capaz de generar 115 kW (155 cv), además de mejorar la eficiencia de combustible en hasta un 11 %. La HX160A L y la HX180A L cuentan con un nuevo y robusto diseño exterior, características de seguridad y un mantenimiento simplificado para garantizar su rendimiento en las condiciones más duras de grandes obras y proyectos de infraestructura.



A

SERIES HX160A L HX180A 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, las excavadoras HX160A L y HX180A L ayudan a los operadores a trabajar con unos nuevos estándares de productividad. El sistema hidráulico EPIC (control independiente de bombas eléctricas) de 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 un 3 % más de 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 B4.5 cumple las normativas de emisiones ambientales más estrictas del mundo, y ofrece una reducción del 60 % de material particulado (PM).

Tecnología para aumentar la eficiencia

EPIC

La serie HX A incluye el nuevo sistema hidráulico EPIC de Hyundai, capaz de optimizar el caudal y la potencia de la bomba según las diferentes condiciones de trabajo mediante un control individual de la bomba automático optimizado. 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 ajustable 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 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 está garantizado gracias a unas rigurosas pruebas de campo. Siempre podrá confiar en las excavadoras de la serie HX A de HYUNDAI, independientemente de la dureza de las condiciones del entorno de trabajo.

Más resistentes que nunca

Durabilidad reforzada ▶

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

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.

Protector lateral **A**

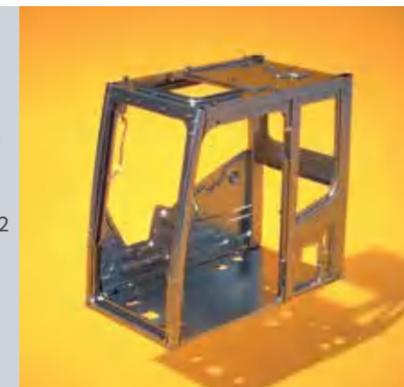
El protector lateral protege los laterales del bastidor al utilizarlas en zonas estrechas.

La opción de hoja niveladora aporta una mayor versatilidad.

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



Mangueras de alta calidad ▲ (alta presión)

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.

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



CONTROL FÁCIL Y FUNCIONAMIENTO CÓMODO

Muchas de las funciones electrónicas están ubicadas en el lugar más práctico 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 Hyundai, ofrece productividad y confort durante el trabajo. No hay duda: la serie HX A se ha diseñado 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. Entre las funciones principales se encuentran los interruptores centralizados en la pantalla, que 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 jornadas 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 táctil.



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 de recogida del balancín 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 se ha diseñado teniendo en cuenta las necesidades del operador. Muchas de las funciones electrónicas están ubicadas en el lugar más práctico 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 Hyundai sobre la seguridad va mucho más allá del simple cumplimiento 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.

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).

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.



Fabricadas para un funcionamiento más seguro

Soporte viscoso de la cabina

Los soportes 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.

Cámara lateral

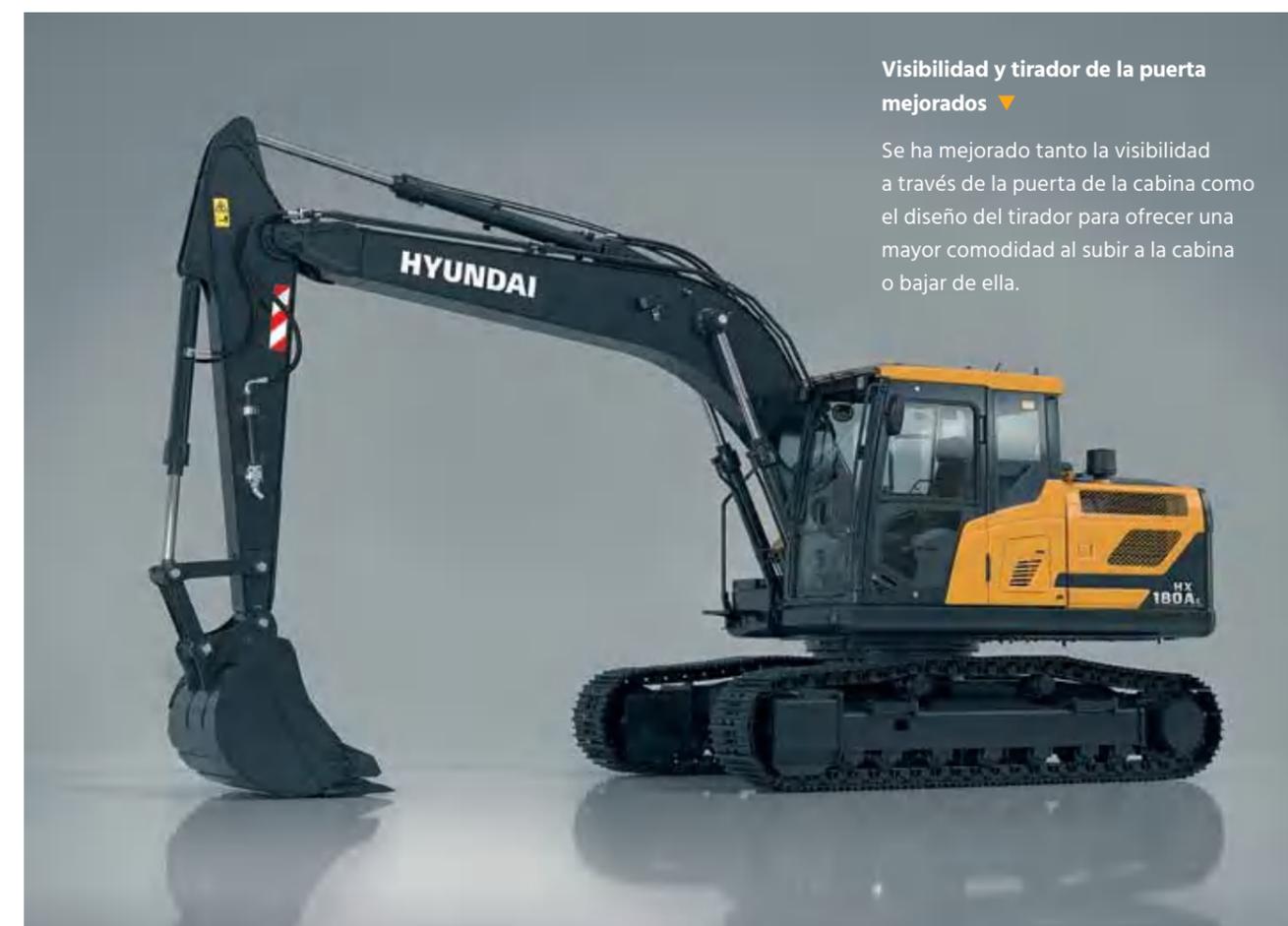
Además de la cámara de visión trasera incluida de serie, también es posible instalar una cámara opcional para el lado derecho que mejora la visibilidad del operador.

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.

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.



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 de la comprobación automática de seguridad

El bloqueo automático de seguridad previene movimientos accidentales, ya que evita que la excavadora se controle únicamente mediante la palanca RCV.



MANTENIMIENTO Y TELEMÁTICA

Nuestras excavadoras de la serie A se han diseñado específicamente 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 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

Gracias a un acceso más fácil para tareas de mantenimiento, 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.

Intervalos de mantenimiento más prolongados

El intervalo de mantenimiento del filtro de combustible del nuevo motor se ha mejorado en un 100 % (de 500 h a 1000 h). Además, la larga vida útil del aceite hidráulico (5000 h) contribuye enormemente a reducir los costes de mantenimiento.

100%
DE MEJORA EN INTERVALOS
DE MANTENIMIENTO



Hi MATE

Cómodo, fácil y útil. El sistema de gestión remota de 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.



La aplicación HCE-DT Air permite a los técnicos de mantenimiento conectarse a sus equipos de forma inalámbrica mediante un teléfono inteligente o un portátil in situ.

Le mantenemos cubierto

Las piezas originales y accesorios Hyundai se han diseñado 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

SERIES HX160A L HX180A L

Productividad y eficiencia

- Motor Cummins B4.5 Etapa V
- Sin EGR
- Refrigeradores apilados
- Informe Eco
- Modo de elevación
- Sistema hidráulico EPIC
- Información del consumo de combustible
- Indicador Eco
- Parada automática del motor

Facilidad de uso

- Palanca de control Kawasaki
- 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
- Nueva disposición del paquete de refrigeración
- Control de los implementos y función de memoria en el monitor

Seguridad

- IMOD (detección inteligente de objetos en movimiento)
- Bloqueo automático de seguridad
- Freno de giro electrónico
- Sistema de cámaras AAVM
- Cámaras de visión trasera y lateral derecha
- Alarma de advertencia de cinturón de seguridad
- Interruptor de parada de emergencia
- Peldaños de mayor anchura y superficie con base antideslizante

Mantenimiento y conectividad

- Hi MATE
 - ECD (diagnóstico conectado del motor)
 - Aplicación Mobile Fleet
- HCE-DT Air
- Filtro de combustible más duradero
- Acceso mejorado al filtro
- Prefiltro de entrada de aire
- Pre calentador de motor

Durabilidad

- Nuevo diseño exterior más robusto
- Protección lateral del bastidor
- Cabina ROPS y FOG
- Unidad de refrigeración resistente
- Mangueras de alta calidad High-Grade
- Casquillos perforados
- Bastidor inferior de fondo plano



HX160A L / HX180A L

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	HX160A L	HX180A L
MOTOR		
Fabricante / Modelo	Cummins B4.5	
Tipo	4 tiempos, turboalimentado, refrigerado por aire con sobrealimentación, electrónico	
Potencia bruta	115 kW (155 cv) a 2200 rpm	
Potencia neta	113 kW (152 cv) a 2200 rpm	
Potencia máx.	115 kW (155 cv) a 2200 rpm	
Par máximo	712 Nm a 1200 rpm	
Cilindrada	4,5 l	
SISTEMA HIDRÁULICO		
BOMBA PRINCIPAL		
Tipo	Bombas de pistones con ejes en tándem y desplazamiento variable	
Caudal máx.	2 x 160 l/min	
BOMBA PILOTO		
Tipo	Bomba de engranaje de desplazamiento fijo y etapa simple	
Caudal máx.	29 l/min	
MOTORES HIDRÁULICOS		
Desplazamiento	Motor de pistones axiales con desplazamiento variable	
Giro	Motor de pistones axiales con desplazamiento fijo	
AJUSTE DE VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN		
Circuitos de implementos	350 kgf/cm ²	
Desplazamiento	350 kgf/cm ²	
Refuerzo de potencia (pluma, balancín, cuchara)	360 kgf/cm ²	
Círculo de giro	285 kgf/cm ²	
Círculo piloto	40 kgf/cm ²	
Válvula de servicio	Instalada	
CILINDROS HIDRÁULICOS		
N.º de cilindros Diámetro interior x carrera	Pluma: 2-Ø115 x 1090 mm	
	Balancín: 1-Ø120 x 1355 mm	
	Cuchara: 1-Ø110 x 995 mm	
	Hoja niveladora: 2-Ø110 x 320 mm	
	2 PIEZAS	1.º: 2-Ø110 x 995 mm 2.º: 1-Ø160 x 650 mm
*Aceite hidráulico biológico 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	16 700 kgf	
Velocidad máxima de desplazamiento (alta/baja)	3,1 km/h / 5,4 km/h	
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 palanca de seguridad (izq.): giro y balancín (der.): pluma y cuchara (ISO)	
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	Planetario de 2 etapas	
Lubricación del cojinete de giro	En baño de aceite	
Freno de giro	Disco húmedo múltiple	
Velocidad de giro	10,3 rpm	

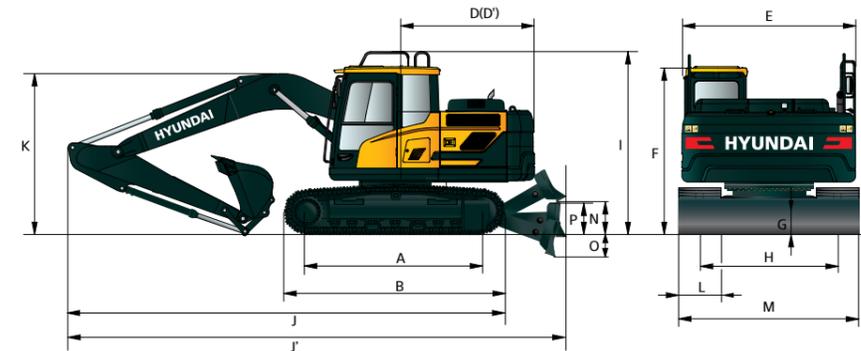
ESPECIFICACIONES	HX160A L	HX180A L			
CAPACIDAD DE REFRIGERANTE Y LUBRICANTE					
	litros				
Depósito de combustible	290				
Refrigerante del motor	23				
Aceite de motor	11				
Dispositivo de giro	6,2				
Accionamiento final (c/u)	6				
Sistema hidráulico (incluyendo el depósito)	225				
Depósito hidráulico	125				
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				
	HX160A L	HX180A L			
N.º de tejas en cada lado	49	51			
N.º de rodillos de transporte en cada lado	2 x 2	2 x 2			
N.º de rodillos de cadena en cada lado	2 x 7	2 x 7			
N.º de protecciones de rodaje en cada lado	2 x 1	2 x 1			
PESO OPERATIVO (APROXIMADO)					
Peso operativo, incluyendo una pluma de 5100 mm, un balancín de 2600 mm, una cuchara SAE colmada de 0,73 m ³ , lubricante, refrigerante, depósito de combustible lleno, depósito hidráulico lleno y todos los equipos estándar.					
Tejas	Anchura	Peso operativo	Presión sobre el suelo		
Tipo	mm	kg	kgf/cm ²		
Triple garra	500	HX160A L	17 455	0,51	
		HX160A L con hoja niveladora	18 540	0,54	
		HX180A L	18 140	0,50	
		HX180A L con hoja niveladora	19 235	0,53	
		600	HX160A L	17 695	0,43
			HX160A L con hoja niveladora	18 775	0,46
	HX180A L		18 400	0,42	
	HX180A L con hoja niveladora		19 505	0,45	
	700		HX160A L	17 945	0,37
			HX160A L con hoja niveladora	19 050	0,40
		HX180A L	18 665	0,37	
		HX180A L con hoja niveladora	19 780	0,39	
800		HX180A L	18 920	0,33	
		HX180A L con hoja niveladora	19 985	0,35	
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 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 1,07 toneladas métricas.					

HX160A L / HX180A L

DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

DIMENSIONES DE LA HX160A L / HX180A L CON PLUMA MONOPIEZA

PLUMA de 5,10 m y BALANCÍN de 2,20 m, 2,60 m o 3,10 m



Unidades: mm

	HX160A L	HX180A L	
A	Distancia entre centros de ruedas	3170	3360
B	Longitud total de la cadena	3910	4100
*C	Distancia al suelo del contrapeso	1060	1060
D	Radio de giro de cola	2490	2490
D'	Longitud del extremo trasero	2490	2490
E	Anchura total de la estructura superior	2475	2475
*F	Altura total de la cabina	2980	2980
*G	Distancia mínima al suelo	460	460
H	Anchura de cadena	1990	2250
*I	Altura total de la protección	3250	3250

	Longitud de la pluma	5100		
	Longitud del balancín	2200	2600	3100
J	Longitud total	8660	8650	8670
J'	Longitud total (con hoja niveladora)	8165	8190	8165
K	Altura total de la pluma	2675	2820	2800

L	Teja	500	600	700	800
M	Anchura total	HX160A L	2490	2590	2690
		HX180A L	2750	2850	2950

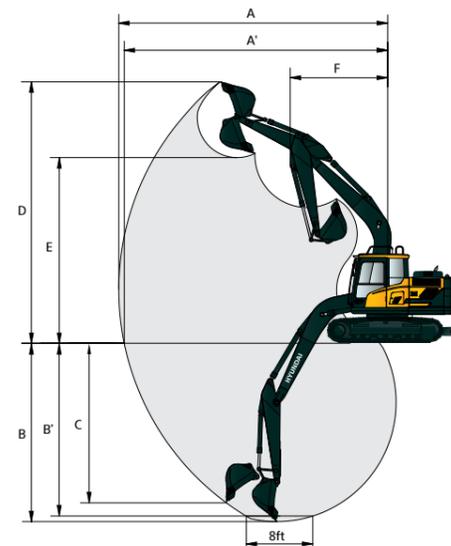
**N	Distancia al suelo de la hoja niveladora elevada	615
**O	Profundidad de la hoja niveladora descendida	670
**P	Altura de la hoja niveladora	640

* Esta cifra incluye el tamaño de las garras.

** Con hoja niveladora.

RANGO OPERATIVO DE LA HX160A L / HX180A L CON PLUMA MONOPIEZA

Unidades: mm



	Longitud de la pluma	5100		
	Longitud del balancín	2200	2600	3100
A	Alcance máx. de excavación	8690	9020	9450
A'	Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	8530	8860	9300
B	Profundidad máx. de excavación	5630	6030	6530
B'	Profundidad máx. de excavación (a 8')	5410	5825	6340
C	Profundidad vertical máx. de excavación junto a una pared*	3410	3600	3845
D	Altura máx. de excavación	8670	8750	8880
E	Altura máx. de volteo	6140	6250	5410
F	Radio de giro mín.	3180	3170	3160

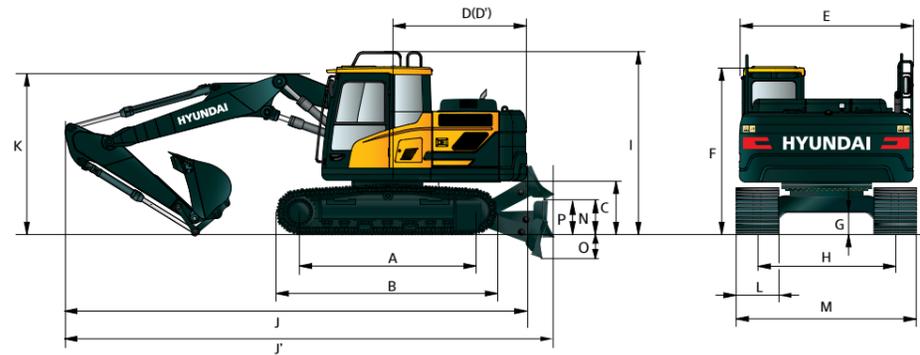
* Estas dimensiones variarán según el tipo de cuchara.

HX160A L / HX180A L

DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

DIMENSIONES DE LA HX160A L / HX180A L CON PLUMA DE 2 PIEZAS

PLUMA de 5,10 m y BALANCÍN de 2,20 m o 2,60 m



Unidades: mm

	HX160A L	HX180A L
A	3170	3360
B	3910	4100
*C	1060	1060
D	2490	2490
D'	2490	2490
E	2475	2475
*F	2980	2980
*G	460	460
H	1990	2250
*I	3250	3250

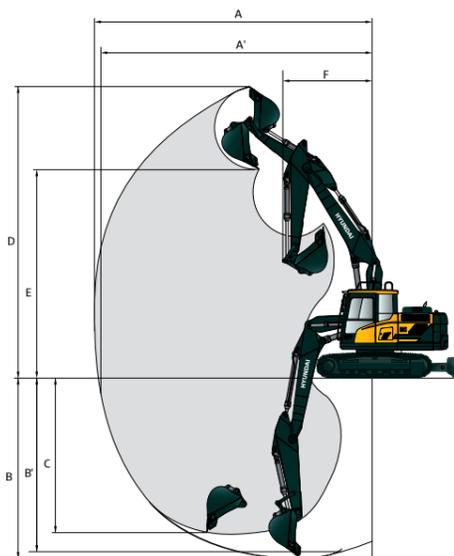
Longitud de la pluma	5100	
Longitud del balancín	2200	2600
J Longitud total	8585	8575
K Altura total de la pluma	3035	3060

L	Teja	500	600	700	800									
M	Anchura total	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>HX160A L</th> <th>HX180A L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>HX160A L</td> <td>2490</td> <td>2590</td> </tr> <tr> <td>HX180A L</td> <td>2750</td> <td>2850</td> </tr> </tbody> </table>					HX160A L	HX180A L	HX160A L	2490	2590	HX180A L	2750	2850
	HX160A L	HX180A L												
HX160A L	2490	2590												
HX180A L	2750	2850												

**N	Distancia al suelo de la hoja niveladora elevada	615
**O	Profundidad de la hoja niveladora descendida	670
**P	Altura de la hoja niveladora	640

* Esta cifra incluye el tamaño de las garras.
** Con hoja niveladora.

RANGO OPERATIVO DE LA HX160A L / HX180A L CON PLUMA DE 2 PIEZAS



Unidades: mm

Longitud de la pluma	5100	
Longitud del balancín	2200	2600
A Alcance máx. de excavación	8760	9110
A' Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	8600	8955
B Profundidad máx. de excavación	5305	5690
B' Profundidad máx. de excavación (a 8')	5200	5590
C Profundidad vertical máx. de excavación junto a una pared*	3520	3790
D Altura máx. de excavación	9380	9560
E Altura máx. de volteo	6720	6920
F Radio de giro mín.	3090	2970

* Estas dimensiones variarán según el tipo de cuchara.

HX160A L

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Especificación sobre el frente Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX160A L CON PLUMA MONOPIEZA

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,20 m, equipada con contrapeso de 2600 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								*3850	3340	5,86
4,5 m	kg			*5320	5000	*4750	3200	*3630	2630		6,74
3,0 m	kg			*6540	4670	4990	3070	*3650	2310		7,20
1,5 m	kg			7500	4360	4840	2940	3600	2200		7,33
0,0 m	kg			7310	4200	4730	2840	3700	2250		7,13
-1,5 m	kg		*9400	7730	7270	4170	4710	2820	4150	2510	6,58
-3,0 m	kg		*9400	7900	*6720	4250		*4980	3200		5,58

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,20 m, equipada con contrapeso de 2600 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								*3850	3530	5,86
4,5 m	kg			*5320	5270	*4750	3380	*3630	2790		6,74
3,0 m	kg			*6540	4940	4950	3260	*3650	2460		7,20
1,5 m	kg			7430	4630	4790	3120	3570	2350		7,33
0,0 m	kg			7240	4460	4690	3030	3670	2400		7,13
-1,5 m	kg		*9400	8200	7200	4430	4670	3010	4110	2680	6,58
-3,0 m	kg		*9400	8370	*6720	4520		*4980	3400		5,58

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,20 m, equipada con contrapeso de 2600 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								*3850	3530	5,86
4,5 m	kg			*5320	5270	*4750	3380	*3630	2790		6,74
3,0 m	kg			*6540	4940	*5200	3260	*3650	2460		7,20
1,5 m	kg			*7690	4630	*5710	3120	*3850	2350		7,33
0,0 m	kg			*8180	4460	*5980	3030	*4310	2400		7,13
-1,5 m	kg		*9400	8200	*7910	4430	*5770	3010	*5030	2680	6,58
-3,0 m	kg		*9400	8370	*6720	4520		*4980	3400		5,58

- 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.

HX160A L

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente
  Especificación sobre el lateral o 360 grados

 Especificación sobre el frente
  Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX160A L CON PLUMA MONOPIEZA

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,20 m, equipada con contrapeso de 3250 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								*3850	3690	5,86
4,5 m	kg				*5320	*5320	*4750	3530	*3630	2920	6,74
3,0 m	kg				*6540	5160	*5200	3410	*3650	2580	7,20
1,5 m	kg				*7690	4840	5270	3270	*3850	2470	7,33
0,0 m	kg				7960	4680	5160	3180	4050	2530	7,13
-1,5 m	kg		*9400	8590	*7910	4650	5140	3160	4530	2810	6,58
-3,0 m	kg		*9400	8760	*6720	4740			*4980	3570	5,58

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,20 m, equipada con contrapeso de 3250 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								*3850	*3850	5,86
4,5 m	kg				*5320	*5320	*4750	3720	*3630	3080	6,74
3,0 m	kg				*6540	5420	*5200	3600	*3650	2730	7,20
1,5 m	kg				*7690	5110	5230	3460	*3850	2610	7,33
0,0 m	kg				7890	4950	5120	3360	4010	2680	7,13
-1,5 m	kg		*9400	9060	7860	4920	5100	3340	4490	2980	6,58
-3,0 m	kg		*9400	9230	*6720	5000			*4980	3770	5,58

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,20 m, equipada con contrapeso de 3250 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								*3850	*3850	5,86
4,5 m	kg				*5320	*5320	*4750	3720	*3630	3080	6,74
3,0 m	kg				*6540	5420	*5200	3600	*3650	2730	7,20
1,5 m	kg				*7690	5110	5230	3460	*3850	2610	7,33
0,0 m	kg				*8180	4950	*5980	3360	*4310	2680	7,13
-1,5 m	kg		*9400	9060	*7910	4920	*5770	3340	*5030	2980	6,58
-3,0 m	kg		*9400	9230	*6720	5000			*4980	3770	5,58

- 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.

HX160A L CON PLUMA MONOPIEZA

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,60 m, equipada con contrapeso de 2600 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										*3410	*3410	4,85		
6,0 m	kg						*3840	3280			*2970	*2970	6,27		
4,5 m	kg					*4870	*4870	*4430	3230		*2850	2430	7,10		
3,0 m	kg				*9370	8720	*6120	4740	*4940	3090	*3110	2170	*2880	2150	7,54
1,5 m	kg						*7380	4390	4840	2940	3470	2120	*3060	2050	7,66
0,0 m	kg				*5290	*5290	7300	4190	4720	2820			*3420	2080	7,47
-1,5 m	kg	*5090	*5090	*9190	7630	7230	4120	4670	2780				3800	2290	6,95
-3,0 m	kg	*9360	*9360	*10 170	7770	*7120	4180	4740	2840				4720	2830	6,01
-4,5 m	kg				*6860	*6860							*4560	*4560	4,39

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,60 m, equipada con contrapeso de 2600 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										*3410	*3410	4,85		
6,0 m	kg						*3840	3460			*2970	*2970	6,27		
4,5 m	kg					*4870	*4870	*4430	3410		*2850	2580	7,10		
3,0 m	kg				*9370	9190	*6120	5000	*4940	3280	*3110	2310	*2880	2290	7,54
1,5 m	kg						*7380	4660	4800	3120	3430	2260	*3060	2190	7,66
0,0 m	kg				*5290	*5290	7230	4450	4670	3010			3410	2230	7,47
-1,5 m	kg	*5090	*5090	*9190	8100	7160	4390	4620	2960				3760	2450	6,95
-3,0 m	kg	*9360	*9360	*10 170	8240	*7120	4440	4690	3030				4680	3020	6,01
-4,5 m	kg				*6860	*6860							*4560	*4560	4,39

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,60 m, equipada con contrapeso de 2600 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										*3410	*3410	4,85		
6,0 m	kg						*3840	3460			*2970	*2970	6,27		
4,5 m	kg					*4870	*4870	*4430	3410		*2850	2580	7,10		
3,0 m	kg				*9370	9190	*6120	5000	*4940	3280	*3110	2310	*2880	2290	7,54
1,5 m	kg						*7380	4660	*5520	3120	*4040	2260	*3060	2190	7,66
0,0 m	kg				*5290	*5290	*8070	4450	*5900	3010			*3420	2230	7,47
-1,5 m	kg	*5090	*5090	*9190	8100	*8010	4390	*5850	2960				*4130	2450	6,95
-3,0 m	kg	*9360	*9360	*10 170	8240	*7120	4440	*4910	3030				*4890	3020	6,01
-4,5 m	kg				*6860	*6860							*4560	*4560	4,39

- 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.

HX160A L

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente
  Especificación sobre el lateral o 360 grados

 Especificación sobre el frente
  Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX160A L CON PLUMA MONOPIEZA

Pluma de 5,10 m, balancín de 3,10 m, equipada con contrapeso de 3250 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											*2710	*2710	5,51
6,0 m	kg						*3700	3670				*2430	*2430	6,79
4,5 m	kg						*4020	3600	*2570	2480		*2340	*2340	7,56
3,0 m	kg			*7930	*7930	*5540	5300	*4580	3440	*3790	2430	*2380	2190	7,97
1,5 m	kg			*6760	*6760	*6920	4910	*5230	3270	3770	2350	*2530	2090	8,09
0,0 m	kg			*6160	*6160	*7830	4650	5120	3130	3700	2290	*2820	2120	7,91
-1,5 m	kg	*4790	*4790	*8770	8340	7810	4530	5040	3050			*3360	2300	7,42
-3,0 m	kg	*8080	*8080	*10 910	8440	*7450	4550	5060	3070			4480	2750	6,55
-4,5 m	kg			*8260	*8260	*5640	4710					*4650	3970	5,11

Pluma de 5,10 m, balancín de 3,10 m, equipada con contrapeso de 3250 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											*2710	*2710	5,51
6,0 m	kg						*3700	*3700				*2430	*2430	6,79
4,5 m	kg						*4020	3780	*2570	*2570		*2340	*2340	7,56
3,0 m	kg			*7930	*7930	*5540	*5540	*4580	3630	*3790	2570	*2380	2330	7,97
1,5 m	kg			*6760	*6760	*6920	5180	*5230	3450	3740	2490	*2530	2220	8,09
0,0 m	kg			*6160	*6160	*7830	4910	5080	3310	3670	2430	*2820	2260	7,91
-1,5 m	kg	*4790	*4790	*8770	*8770	7740	4800	5000	3240			*3360	2440	7,42
-3,0 m	kg	*8080	*8080	*10910	8920	*7450	4820	5020	3260			4440	2910	6,55
-4,5 m	kg			*8260	*8260	*5640	4980					*4650	4200	5,11

Pluma de 5,10 m, balancín de 3,10 m, equipada con contrapeso de 3250 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											*2710	*2710	5,51
6,0 m	kg						*3700	*3700				*2430	*2430	6,79
4,5 m	kg						*4020	3780	*2570	*2570		*2340	*2340	7,56
3,0 m	kg			*7930	*7930	*5540	*5540	*4580	3630	*3790	2570	*2380	2330	7,97
1,5 m	kg			*6760	*6760	*6920	5180	*5230	3450	*4390	2490	*2530	2220	8,09
0,0 m	kg			*6160	*6160	*7830	4910	*5730	3310	*4580	2430	*2820	2260	7,91
-1,5 m	kg	*4790	*4790	*8770	*8770	*8030	4800	*5860	3240			*3360	2440	7,42
-3,0 m	kg	*8080	*8080	*10 910	8920	*7450	4820	*5360	3260			*4510	2910	6,55
-4,5 m	kg			*8260	*8260	*5640	4980					*4650	4200	5,11

- 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.

HX160A L CON PLUMA DE 2 PIEZAS

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,20 m, equipada con contrapeso de 3250 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		7,5 m		Capacidad	Alcance		
											m	
7,5 m	kg									*4850	*4850	4,43
6,0 m	kg									*3970	3580	5,95
4,5 m	kg									*3670	2840	6,82
3,0 m	kg									*3620	2520	7,28
1,5 m	kg									*3750	2410	7,40
0,0 m	kg									4000	2470	7,20
-1,5 m	kg	*8360	*8360	*7890	4620	5160	3130			4470	2760	6,66

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,20 m, equipada con contrapeso de 3250 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		7,5 m		Capacidad	Alcance		
											m	
7,5 m	kg									*4850	*4850	4,43
6,0 m	kg									*3970	3760	5,95
4,5 m	kg									*3670	3000	6,82
3,0 m	kg									*3620	2670	7,28
1,5 m	kg									*3750	2550	7,40
0,0 m	kg									3970	2620	7,20
-1,5 m	kg	*8360	*8360	7880	4880	5110	3320			4440	2920	6,66

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,20 m, equipada con contrapeso de 3250 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		7,5 m		Capacidad	Alcance						
											m					
7,5 m	kg									*4850	*4850	4,43				
6,0 m	kg									*3970	3760	5,95				
4,5 m	kg									*3670	3000	6,82				
3,0 m	kg									*3620	2670	7,28				
1,5 m	kg									*3750	2550	7,40				
0,0 m	kg									*8020	4910	*5870	3330	*4090	2620	7,20
-1,5 m	kg	*8360	*8360	*7890	4880	*5760	3320			*4780	2920	6,66				

- 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.

HX160A L

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente
  Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX160A L CON PLUMA DE 2 PIEZAS

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,60 m, equipada con contrapeso de 3250 kg, tejas de triple garra de 600 mm y sin hoja niveladora.

Altura del punto de elevación m		A máx. alcance										
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacidad	Alcance	
												m
7,5 m	kg			*4310	*4310					*3570	*3570	5,00
6,0 m	kg					*4130	3610			*3050	*3050	6,39
4,5 m	kg			*4680	*4680	*4250	3560			*2870	2620	7,20
3,0 m	kg			*5870	5210	*4750	3410	*3660	2410	*2850	2340	7,63
1,5 m	kg			*7130	4850	5290	3250	3800	2350	*2970	2240	7,75
0,0 m	kg			*7880	4630	5160	3130	3750	2310	*3250	2280	7,56
-1,5 m	kg	*8290	*8290	7900	4570	5110	3090			*3800	2510	7,05
-3,0 m	kg			*7200	4640							

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,60 m, equipada con contrapeso de 3250 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora elevada.

Altura del punto de elevación m		A máx. alcance										
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacidad	Alcance	
												m
7,5 m	kg			*4310	*4310					*3570	*3570	5,00
6,0 m	kg					*4130	3800			*3050	*3050	6,39
4,5 m	kg			*4680	*4680	*4250	3750			*2870	2770	7,20
3,0 m	kg			*5870	5480	*4750	3600	*3660	2550	*2850	2480	7,63
1,5 m	kg			*7130	5110	5250	3430	3760	2490	*2970	2370	7,75
0,0 m	kg			*7880	4900	5110	3320	3720	2450	*3250	2420	7,56
-1,5 m	kg	*8290	*8290	7830	4830	5070	3270			*3800	2670	7,05
-3,0 m	kg			*7200	4900							

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,60 m, equipada con contrapeso de 3250 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora descendida.

Altura del punto de elevación m		A máx. alcance										
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacidad	Alcance	
												m
7,5 m	kg			*4310	*4310					*3570	*3570	5,00
6,0 m	kg					*4130	3800			*3050	*3050	6,39
4,5 m	kg			*4680	*4680	*4250	3750			*2870	2770	7,20
3,0 m	kg			*5870	5480	*4750	3600	*3660	2550	*2850	2480	7,63
1,5 m	kg			*7130	5110	*5330	3430	*4480	2490	*2970	2370	7,75
0,0 m	kg			*7880	4900	*5760	3320	*3840	2450	*3250	2420	7,56
-1,5 m	kg	*8290	*8290	*7950	4830	*5810	3270			*3800	2670	7,05
-3,0 m	kg			*7200	4900							

- 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.

HX180A L

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente
  Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX180A L CON PLUMA MONOPIEZA

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,20 m, equipada con contrapeso de 2900 kg, tejas de triple garra de 600 mm y sin hoja niveladora.

Altura del punto de elevación m		A máx. alcance										
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacidad	Alcance	
												m
6,0 m	kg									*3850	*3850	5,86
4,5 m	kg					*5320	*5320	*4750	3880	*3630	3210	6,74
3,0 m	kg					*6540	5720	*5200	3750	*3650	2840	7,20
1,5 m	kg					*7690	5400	5530	3610	*3850	2720	7,33
0,0 m	kg					*8180	5230	5420	3510	4230	2780	7,13
-1,5 m	kg			*9400	*9400	*7910	5200	5390	3490	4740	3100	6,58
-3,0 m	kg			*9400	*9400	*6720	5290			*4980	3940	5,58

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,20 m, equipada con contrapeso de 2900 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora elevada.

Altura del punto de elevación m		A máx. alcance										
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacidad	Alcance	
												m
6,0 m	kg									*3850	*3850	5,86
4,5 m	kg					*5320	*5320	*4750	4090	*3630	3390	6,74
3,0 m	kg					*6540	6030	*5200	3960	*3650	3010	7,20
1,5 m	kg					*7690	5700	5470	3820	*3850	2880	7,33
0,0 m	kg					*8180	5530	5370	3720	4190	2950	7,13
-1,5 m	kg			*9400	*9400	*7910	5500	5340	3700	4690	3290	6,58
-3,0 m	kg			*9400	*9400	*6720	5590			*4980	4170	5,58

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,20 m, equipada con contrapeso de 2900 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora descendida.

Altura del punto de elevación m		A máx. alcance										
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacidad	Alcance	
												m
6,0 m	kg									*3850	*3850	5,86
4,5 m	kg					*5320	*5320	*4750	4090	*3630	3390	6,74
3,0 m	kg					*6540	6030	*5200	3960	*3650	3010	7,20
1,5 m	kg					*7690	5700	*5710	3820	*3850	2880	7,33
0,0 m	kg					*8180	5530	*5980	3720	*4310	2950	7,13
-1,5 m	kg			*9400	*9400	*7910	5500	*5770	3700	*5030	3290	6,58
-3,0 m	kg			*9400	*9400	*6720	5590			*4980	4170	5,58

- 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.

HX180A L

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX180A L CON PLUMA MONOPIEZA

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,20 m, equipada con contrapeso de 3250 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		7,5 m		Capacidad	Alcance	
											m
6,0 m	kg								*3850	*3850	5,86
4,5 m	kg				*5320	*5320	*4750	4070	*3630	3370	6,74
3,0 m	kg				*6540	6010	*5200	3950	*3650	2990	7,20
1,5 m	kg				*7690	5680	*5710	3800	*3850	2870	7,33
0,0 m	kg				*8180	5510	5660	3710	*4310	2940	7,13
-1,5 m	kg			*9400	*9400	*7910	5480	5640	4950	3270	6,58
-3,0 m	kg			*9400	*9400	*6720	5570		*4980	4160	5,58

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,20 m, equipada con contrapeso de 3250 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		7,5 m		Capacidad	Alcance	
											m
6,0 m	kg								*3850	*3850	5,86
4,5 m	kg				*5320	*5320	*4750	4280	*3630	3560	6,74
3,0 m	kg				*6540	6310	*5200	4150	*3650	3160	7,20
1,5 m	kg				*7690	5990	*5710	4010	*3850	3030	7,33
0,0 m	kg				*8180	5810	5610	3910	*4310	3110	7,13
-1,5 m	kg			*9400	*9400	*7910	5780	5590	4910	3460	6,58
-3,0 m	kg			*9400	*9400	*6720	5870		*4980	4390	5,58

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,20 m, equipada con contrapeso de 3250 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		7,5 m		Capacidad	Alcance	
											m
6,0 m	kg								*3850	*3850	5,86
4,5 m	kg				*5320	*5320	*4750	4280	*3630	3560	6,74
3,0 m	kg				*6540	6310	*5200	4150	*3650	3160	7,20
1,5 m	kg				*7690	5990	*5710	4010	*3850	3030	7,33
0,0 m	kg				*8180	5810	*5980	3910	*4310	3110	7,13
-1,5 m	kg			*9400	*9400	*7910	5780	*5770	5030	3460	6,58
-3,0 m	kg			*9400	*9400	*6720	5870		*4980	4390	5,58

- 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.

HX180A L CON PLUMA MONOPIEZA

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,60 m, equipada con contrapeso de 2900 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		7,5 m		9,0 m		Capacidad	Alcance			
													m		
7,5 m	kg												*3410	*3410	4,85
6,0 m	kg								*3840	*3840			*2970	*2970	6,27
4,5 m	kg					*4870	*4870	*4430	3910				*2850	*2850	7,10
3,0 m	kg				*9370	*9370	*6120	5790	*4940	3770	*3110	2670	*2880	2650	7,54
1,5 m	kg						*7380	5430	*5520	3610	3960	2610	*3060	2530	7,66
0,0 m	kg				*5290	*5290	*8070	5220	5400	3490			*3420	2580	7,47
-1,5 m	kg	*5090	*5090	*9190	*9190	*8010	5150	5350	3450				*4130	2840	6,95
-3,0 m	kg	*9360	*9360	*10 170	9930	*7120	5210	*4910	3510				*4890	3500	6,01
-4,5 m	kg				*6860	*6860							*4560	*4560	4,39

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,60 m, equipada con contrapeso de 2900 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		7,5 m		9,0 m		Capacidad	Alcance			
													m		
7,5 m	kg												*3410	*3410	4,85
6,0 m	kg								*3840	*3840			*2970	*2970	6,27
4,5 m	kg					*4870	*4870	*4430	3910				*2850	*2850	7,10
3,0 m	kg				*9370	*9370	*6120	5790	*4940	3770	*3110	2670	*2880	2650	7,54
1,5 m	kg						*7380	5430	*5520	3610	3960	2610	*3060	2530	7,66
0,0 m	kg				*5290	*5290	*8070	5220	5400	3490			*3420	2580	7,47
-1,5 m	kg	*5090	*5090	*9190	*9190	*8010	5150	5350	3450				*4130	2840	6,95
-3,0 m	kg	*9360	*9360	*10 170	9930	*7120	5210	*4910	3510				*4890	3500	6,01
-4,5 m	kg				*6860	*6860							*4560	*4560	4,39

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,60 m, equipada con contrapeso de 2900 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		7,5 m		9,0 m		Capacidad	Alcance			
													m		
7,5 m	kg												*3410	*3410	4,85
6,0 m	kg								*3840	*3840			*2970	*2970	6,27
4,5 m	kg					*4870	*4870	*4430	4120				*2850	*2850	7,10
3,0 m	kg				*9370	*9370	*6120	6100	*4940	3980	*3110	2830	*2880	2810	7,54
1,5 m	kg						*7380	5740	*5520	3820	*4040	2770	*3060	2690	7,66
0,0 m	kg				*5290	*5290	*8070	5520	*5900	3700			*3420	2740	7,47
-1,5 m	kg	*5090	*5090	*9190	*9190	*8010	5460	*5850	3660				*4130	3020	6,95
-3,0 m	kg	*9360	*9360	*10 170	*10 170	*7120	5510	*4910	3720				*4890	3710	6,01
-4,5 m	kg				*6860	*6860							*4560	*4560	4,39

- 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.

HX180A L

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente
  Especificación sobre el lateral o 360 grados

 Especificación sobre el frente
  Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX180A L CON PLUMA MONOPIEZA

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,60 m, equipada con contrapeso de 3250 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		7,5 m		9,0 m		Capacidad	Alcance	
													m
7,5 m	kg										*3410	*3410	4,85
6,0 m	kg						*3840	*3840			*2970	*2970	6,27
4,5 m	kg				*4870	*4870	*4430	4100			*2850	*2850	7,10
3,0 m	kg		*9370	*9370	*6120	6070	*4940	3960	*3110	2820	*2880	2790	7,54
1,5 m	kg				*7380	5720	*5520	3800	*4040	2760	*3060	2680	7,66
0,0 m	kg		*5290	*5290	*8070	5500	5640	3690			*3420	2730	7,47
-1,5 m	kg	*5090	*5090	*9190	*9190	*8010	5430	5590	3640		*4130	3000	6,95
-3,0 m	kg	*9360	*9360	*10 170	*10 170	*7120	5490	*4910	3710		*4890	3700	6,01
-4,5 m	kg			*6860	*6860						*4560	*4560	4,39

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,60 m, equipada con contrapeso de 3250 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		7,5 m		9,0 m		Capacidad	Alcance	
													m
7,5 m	kg										*3410	*3410	4,85
6,0 m	kg						*3840	*3840			*2970	*2970	6,27
4,5 m	kg				*4870	*4870	*4430	4310			*2850	*2850	7,10
3,0 m	kg		*9370	*9370	*6120	*6120	*4940	4170	*3110	2980	*2880	*2880	7,54
1,5 m	kg				*7380	6020	*5520	4010	*4040	2920	*3060	2830	7,66
0,0 m	kg		*5290	*5290	*8070	5800	5590	3900			*3420	2890	7,47
-1,5 m	kg	*5090	*5090	*9190	*9190	*8010	5740	5540	3850		*4130	3180	6,95
-3,0 m	kg	*9360	*9360	*10 170	*10 170	*7120	5790	*4910	3920		*4890	3900	6,01
-4,5 m	kg			*6860	*6860						*4560	*4560	4,39

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,60 m, equipada con contrapeso de 3250 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		7,5 m		9,0 m		Capacidad	Alcance	
													m
7,5 m	kg										*3410	*3410	4,85
6,0 m	kg						*3840	*3840			*2970	*2970	6,27
4,5 m	kg				*4870	*4870	*4430	4310			*2850	*2850	7,10
3,0 m	kg		*9370	*9370	*6120	*6120	*4940	4170	*3110	2980	*2880	*2880	7,54
1,5 m	kg				*7380	6020	*5520	4010	*4040	2920	*3060	2830	7,66
0,0 m	kg		*5290	*5290	*8070	5800	*5900	3900			*3420	2890	7,47
-1,5 m	kg	*5090	*5090	*9190	*9190	*8010	5740	*5850	3850		*4130	3180	6,95
-3,0 m	kg	*9360	*9360	*10 170	*10 170	*7120	5790	*4910	3920		*4890	3900	6,01
-4,5 m	kg			*6860	*6860						*4560	*4560	4,39

- 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.

HX180A L CON PLUMA MONOPIEZA

Pluma de 5,10 m, balancín de 3,10 m, equipada con contrapeso de 2900 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		7,5 m		9,0 m		Capacidad	Alcance		
													m	
7,5 m	kg										*2710	*2710	5,51	
6,0 m	kg						*3700	*3700			*2430	*2430	6,79	
4,5 m	kg						*4020	3950	*2570	*2570	*2340	*2340	7,56	
3,0 m	kg			*7930	*7930	*5540	*5540	*4580	3790	*3790	2670	*2380	*2380	7,97
1,5 m	kg			*6760	*6760	*6920	5470	*5230	3610	3940	2590	*2530	2310	8,09
0,0 m	kg			*6160	*6160	*7830	5200	5380	3460	3870	2530	*2820	2340	7,91
-1,5 m	kg	*4790	*4790	*8770	*8770	*8030	5080	5290	3390			*3360	2540	7,42
-3,0 m	kg	*8080	*8080	*10 910	9730	*7450	5100	5310	3410			*4510	3040	6,55
-4,5 m	kg			*8260	*8260	*5640	5260					*4650	4410	5,11

Pluma de 5,10 m, balancín de 3,10 m, equipada con contrapeso de 2900 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		7,5 m		9,0 m		Capacidad	Alcance		
													m	
7,5 m	kg										*2710	*2710	5,51	
6,0 m	kg						*3700	*3700			*2430	*2430	6,79	
4,5 m	kg						*4020	*4020	*2570	*2570	*2340	*2340	7,56	
3,0 m	kg			*7930	*7930	*5540	*5540	*4580	4000	*3790	2830	*2380	*2380	7,97
1,5 m	kg			*6760	*6760	*6920	5780	*5230	3820	3900	2750	*2530	2460	8,09
0,0 m	kg			*6160	*6160	*7830	5500	5320	3670	3830	2690	*2820	2490	7,91
-1,5 m	kg	*4790	*4790	*8770	*8770	*8030	5390	5240	3600			*3360	2700	7,42
-3,0 m	kg	*8080	*8080	*10 910	10 290	*7450	5400	5260	3620			*4510	3230	6,55
-4,5 m	kg			*8260	*8260	*5640	5570					*4650	*4650	5,11

Pluma de 5,10 m, balancín de 3,10 m, equipada con contrapeso de 2900 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		7,5 m		9,0 m		Capacidad	Alcance		
													m	
7,5 m	kg										*2710	*2710	5,51	
6,0 m	kg						*3700	*3700			*2430	*2430	6,79	
4,5 m	kg						*4020	*4020	*2570	*2570	*2340	*2340	7,56	
3,0 m	kg			*7930	*7930	*5540	*5540	*4580	4000	*3790	2830	*2380	*2380	7,97
1,5 m	kg			*6760	*6760	*6920	5780	*5230	3820	*4390	2750	*2530	2460	8,09
0,0 m	kg			*6160	*6160	*7830	5500	*5730	3670	*4580	2690	*2820	2490	7,91
-1,5 m	kg	*4790	*4790	*8770	*8770	*8030	5390	*5860	3600			*3360	2700	7,42
-3,0 m	kg	*8080	*8080	*10 910	10 290	*7450	5400	*5360	3620			*4510	3230	6,55
-4,5 m	kg			*8260	*8260	*5640	5570					*4650	*4650	5,11

- 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.

HX180A L

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente
  Especificación sobre el lateral o 360 grados

 Especificación sobre el frente
  Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX180A L CON PLUMA MONOPIEZA

Pluma de 5,10 m, balancín de 3,10 m, equipada con contrapeso de 3250 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		7,5 m		9,0 m		Capacidad	Alcance		
													m	
7,5 m	kg											*2710	*2710	5,51
6,0 m	kg						*3700	*3700				*2430	*2430	6,79
4,5 m	kg						*4020	*4020	*2570	*2570		*2340	*2340	7,56
3,0 m	kg			*7930	*7930	*5540	*5540	*4580	3980	*3790	2820	*2380	*2380	7,97
1,5 m	kg			*6760	*6760	*6920	5750	*5230	3800	4120	2740	*2530	2440	8,09
0,0 m	kg			*6160	*6160	*7830	5480	5620	3660	4050	2670	*2820	2480	7,91
-1,5 m	kg	*4790	*4790	*8770	*8770	*8030	5360	5540	3580			*3360	2690	7,42
-3,0 m	kg	*8080	*8080	*10 910	10 250	*7450	5380	*5360	3600			*4510	3210	6,55
-4,5 m	kg			*8260	*8260	*5640	5550					*4650	*4650	5,11

Pluma de 5,10 m, balancín de 3,10 m, equipada con contrapeso de 3250 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		7,5 m		9,0 m		Capacidad	Alcance		
													m	
7,5 m	kg											*2710	*2710	5,51
6,0 m	kg						*3700	*3700				*2430	*2430	6,79
4,5 m	kg						*4020	*4020	*2570	*2570		*2340	*2340	7,56
3,0 m	kg			*7930	*7930	*5540	*5540	*4580	4190	*3790	2980	*2380	*2380	7,97
1,5 m	kg			*6760	*6760	*6920	6060	*5230	4010	4080	2900	*2530	*2530	8,09
0,0 m	kg			*6160	*6160	*7830	5780	5570	3870	4010	2830	*2820	2630	7,91
-1,5 m	kg	*4790	*4790	*8770	*8770	*8030	5670	5480	3790			*3360	2850	7,42
-3,0 m	kg	*8080	*8080	*10 910	10 810	*7450	5680	*5360	3810			*4510	3400	6,55
-4,5 m	kg			*8260	*8260	*5640	*5640					*4650	*4650	5,11

Pluma de 5,10 m, balancín de 3,10 m, equipada con contrapeso de 3250 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		7,5 m		9,0 m		Capacidad	Alcance		
													m	
7,5 m	kg											*2710	*2710	5,51
6,0 m	kg						*3700	*3700				*2430	*2430	6,79
4,5 m	kg						*4020	*4020	*2570	*2570		*2340	*2340	7,56
3,0 m	kg			*7930	*7930	*5540	*5540	*4580	4190	*3790	2980	*2380	*2380	7,97
1,5 m	kg			*6760	*6760	*6920	6060	*5230	4010	*4390	2900	*2530	*2530	8,09
0,0 m	kg			*6160	*6160	*7830	5780	*5730	3870	*4580	2830	*2820	2630	7,91
-1,5 m	kg	*4790	*4790	*8770	*8770	*8030	5670	*5860	3790			*3360	2850	7,42
-3,0 m	kg	*8080	*8080	*10 910	10 810	*7450	5680	*5360	3810			*4510	3400	6,55
-4,5 m	kg			*8260	*8260	*5640	*5640					*4650	*4650	5,11

- 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.

HX180A L CON PLUMA DE 2 PIEZAS

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,20 m, equipada con contrapeso de 3250 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		7,5 m		Capacidad	Alcance			
											m		
7,5 m	kg										*4850	*4850	4,43
6,0 m	kg										*3970	*3970	5,95
4,5 m	kg										*3670	3300	6,82
3,0 m	kg										*3620	2930	7,28
1,5 m	kg										*3750	2810	7,40
0,0 m	kg										*4090	2890	7,20
-1,5 m	kg	*8360	*8360	*7890	5460	5660	3670				*4780	3220	6,66

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,20 m, equipada con contrapeso de 3250 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		7,5 m		Capacidad	Alcance			
											m		
7,5 m	kg										*4850	*4850	4,43
6,0 m	kg										*3970	*3970	5,95
4,5 m	kg										*3670	3470	6,82
3,0 m	kg										*3620	3100	7,28
1,5 m	kg										*3750	2970	7,40
0,0 m	kg										*4090	3050	7,20
-1,5 m	kg	*8360	*8360	*7890	5760	5610	3880				*4780	3400	6,66

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,20 m, equipada con contrapeso de 3250 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		7,5 m		Capacidad	Alcance			
											m		
7,5 m	kg										*4850	*4850	4,43
6,0 m	kg										*3970	*3970	5,95
4,5 m	kg										*3670	3470	6,82
3,0 m	kg										*3620	3100	7,28
1,5 m	kg										*3750	2970	7,40
0,0 m	kg										*4090	3050	7,20
-1,5 m	kg	*8360	*8360	*7890	5760	*5760	3880				*4780	3400	6,66

- 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.

HX180A L

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Especificación sobre el frente Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX180A L CON PLUMA DE 2 PIEZAS

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,60 m, equipada con contrapeso de 3250 kg, tejas de triple garra de 600 mm y sin hoja niveladora.

Altura del punto de elevación m	3,0 m								4,5 m		6,0 m		7,5 m		A máx. alcance	
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacidad		Alcance		m			
7,5 m	kg			*4310	*4310					*3570	*3570			5,00		
6,0 m	kg					*4130	*4130			*3050	*3050			6,39		
4,5 m	kg			*4680	*4680	*4250	4110			*2870	*2870			7,20		
3,0 m	kg			*5870	*5870	*4750	3960	*3660	2810	*2850	2720			7,63		
1,5 m	kg			*7130	5700	*5330	3790	4150	2750	*2970	2610			7,75		
0,0 m	kg			*7880	5470	5660	3670	*3840	2700	*3250	2670			7,56		
-1,5 m	kg	*8290	*8290	*7950	5410	5610	3620			*3800	2940			7,05		
-3,0 m	kg			*7200	5480											

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,60 m, equipada con contrapeso de 3250 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora elevada.

Altura del punto de elevación m	3,0 m								4,5 m		6,0 m		7,5 m		A máx. alcance	
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacidad		Alcance		m			
7,5 m	kg			*4310	*4310					*3570	*3570			5,00		
6,0 m	kg					*4130	*4130			*3050	*3050			6,39		
4,5 m	kg			*4680	*4680	*4250	*4250			*2870	*2870			7,20		
3,0 m	kg			*5870	*5870	*4750	4170	*3660	2970	*2850	*2850			7,63		
1,5 m	kg			*7130	6000	*5330	4000	4110	2900	*2970	2770			7,75		
0,0 m	kg			*7880	5780	5610	3880	*3840	2860	*3250	2830			7,56		
-1,5 m	kg	*8290	*8290	*7950	5710	5560	3830			*3800	3110			7,05		
-3,0 m	kg			*7200	5780											

Pluma de 5,10 m, balancín de 2,60 m, equipada con contrapeso de 3250 kg, tejas de triple garra de 600 mm y con hoja niveladora descendida.

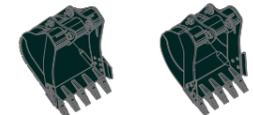
Altura del punto de elevación m	3,0 m								4,5 m		6,0 m		7,5 m		A máx. alcance	
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Capacidad		Alcance		m			
7,5 m	kg			*4310	*4310					*3570	*3570			5,00		
6,0 m	kg					*4130	*4130			*3050	*3050			6,39		
4,5 m	kg			*4680	*4680	*4250	*4250			*2870	*2870			7,20		
3,0 m	kg			*5870	*5870	*4750	4170	*3660	2970	*2850	*2850			7,63		
1,5 m	kg			*7130	6000	*5330	4000	*4480	2900	*2970	2770			7,75		
0,0 m	kg			*7880	5780	*5760	3880	*3840	2860	*3250	2830			7,56		
-1,5 m	kg	*8290	*8290	*7950	5710	*5810	3830			*3800	3110			7,05		
-3,0 m	kg			*7200	5780											

- 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 vuelo 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.

HX160A L / HX180A L

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARAS

CUCHARAS



SAE colmada m³	0,73	0,88
	0,85	0,96

Capacidad m³	Anchura mm	Peso kg	Dientes c/u	Recomendación mm						
				Pluma mono pieza de 5100		Pluma de 2 piezas de 5100				
				Balancín de 2200	Balancín de 2600	Balancín de 3100	Balancín de 2200	Balancín de 2600		
HX160A L										
Contrapeso				2600 kg		3250 kg				
◆ 0,73	0,67	914	946	617	5	●	○	○	●	●
◆ 0,85	0,76	1067	1098	669	5	○	■	x	○	○
0,88	0,77	1200	1270	662	5	○	■	x	○	○
Contrapeso				3250 kg		3250 kg				
◆ 0,73	0,67	914	946	617	5	●	●	○	●	●
◆ 0,85	0,76	1067	1098	669	5	○	○	x	○	○
0,88	0,77	1200	1270	662	5	○	○	x	○	○
0,96	0,84	1350	1420	726	6	■	■	x	x	x
HX180A L										
Contrapeso				2900 kg		3250 kg				
◆ 0,73	0,67	914	946	617	5	●	●	○	●	●
◆ 0,85	0,76	1067	1098	669	5	●	●	○	●	●
0,88	0,77	1200	1270	662	5	●	●	○	●	●
0,96	0,84	1350	1420	726	6	○	○	■	●	○
Contrapeso				3250 kg		3250 kg				
◆ 0,73	0,67	914	946	617	5	●	●	○	●	●
◆ 0,85	0,76	1067	1098	669	5	●	●	○	●	●
0,88	0,77	1200	1270	662	5	●	●	○	●	●
0,96	0,84	1350	1420	726	6	●	○	○	●	○

◆ 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

IMPLEMENTO

Las plumas y los balancines están soldados en un diseño de sección cuadrada de baja tensión. Hay disponibles plumas mono pieza y de 2 piezas de 5,1 m, y balancines de 2,2 m 2,6 m y 3,1 m.

HX160A L / HX180A L

FUERZA DE EXCAVACIÓN

FUERZA DE EXCAVACIÓN								
Pluma	Longitud	mm	Pluma monopieza de 5100			Pluma de 2 piezas de 5100		Observaciones
	Peso	kg	1277			1785		
Balancín	Longitud	mm	2200	2600	3100	2200	2600	Observaciones
	Peso	kg	807	860	888	807	860	
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	kN	108,0 [117,0]	108,0 [117,0]	108,0 [117,0]	108,0 [117,0]	108,0 [117,0]	[]: Refuerzo de potencia
		kgf	10 987 [11 930]	11 004 [11 950]	11 006 [11 950]	10 987 [11 930]	11 004 [11 950]	
	ISO	kN	126,0 [137,0]	126,0 [137,0]	126,0 [137,0]	126,0 [137,0]	126,0 [137,0]	
		kgf	12 872 [13 980]	12 892 [14 000]	12 894 [14 000]	12 872 [13 980]	12 892 [14 000]	
Fuerza de avance del balancín	SAE	kN	87,0 [95,0]	77,0 [84,0]	69,0 [75,0]	87,0 [95,0]	77,0 [84,0]	[]: Refuerzo de potencia
		kgf	8889 [9650]	7879 [8550]	7035 [7640]	8889 [9650]	7879 [8550]	
	ISO	kN	92,0 [99,0]	81,0 [88,0]	72,0 [78,0]	92,0 [99,0]	81,0 [88,0]	
		kgf	9339 [10 140]	8237 [8940]	7314 [7940]	9339 [10 140]	8237 [8940]	

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

HX160A L / HX180A 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 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	•	
Desempeñador	•	
Ayuda de arranque (calentador de rejilla de aire) para climas fríos	•	
Pantalla LCD de 8"	•	
Régimen del motor o cuentakilómetros / accl.	•	
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 (protección 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		•

IMPLEMENTO	EST.	OPC.
Plumas		
Monopieza de 5,1 m	•	
2 piezas de 5,1 m		•
Balancines		
2,2 m		•
2,6 m	•	
3,1 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 x 12 V x 72 Ah)	•	
Bomba de llenado de combustible con parada automática (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		•
Adaptación para cuchara/bivalva		•
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 (800 mm) solo para la HX180A L		•
Protección de la 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 equipamiento opcionales que no estén disponibles en su área.

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



HYUNDAI

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

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

¿LISTO PARA CAMBIAR SU MUNDO?

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