

PLEASE CONTACT

HX500 L

Con Motor Tier 3 / Etapa IIIA instalado

SPAIN

* Photo may include optional equipment.



Potencia bruta
250 kW (335 HP) a 2.100 rpm

Potencia Neta
246 kW (330 HP) a 2.100 rpm

Capacidad de la cuchara
1,38 ~ 3,20 m³

Peso operativo
49.900 kg

DOMINE EL TERRENO

HX500 L

¡La Serie HX supera las expectativas de los clientes!
Conviértase en un verdadero líder del terreno con la serie HX de HCE.

TRABAJO AL MÁXIMO, VALOR MÁXIMO

- IPC (control de potencia inteligente) **Actualización**
- Control de flujo del accesorio **Opcional**
- Nuevo sistema de enfriamiento con aumento del flujo de aire
- Información sobre el flujo de combustible
- Medidor ECO
- Entrada de aire más grande con rejilla

MÁS FIABLE, MÁS SOSTENIBLE

- Módulo de enfriamiento durable
- Pasador, casquillo y cuña de polímero reforzados
- Durabilidad reforzada de la estructura y los accesorios inferiores y superiores
- Placa de cubierta resistente al desgaste
- Mangueras de grado alto (alta presión)

FRONTERA DEL INFOENTRETENIMIENTO

- Sistema hidráulico auxiliar proporcional **Opcional**
- Botón de acoplamiento rápido **Opcional**
- Nuevo sistema de aire acondicionado lateral delantero
- Tablero amplio e inteligente
- Nuevo sistema de aire acondicionado
- Sistema de audio

COMODIDAD MODERNA, SOLUCIÓN SIMPLE Y SEGURA

- Sistema de cámara AAVM (monitoreo avanzado de vista 360°) **Opcional**
- Hi MATE (sistema de administración remota) **Opcional**
- Sistema de bloqueo de oscilación **Opcional**
- Soporte de suspensión de la cabina



*La fotografía puede incluir equipamiento opcional.



TRABAJO AL MÁXIMO, VALOR MÁXIMO

Sistema de eficiencia de combustible que permite un gran rendimiento

La serie HX cuenta con un motor ecológico de alto rendimiento que garantiza tanto la excelente eficiencia de combustible como una gran potencia. Con un rendimiento operativo excepcional, demostrado por rigurosas pruebas en diversos lugares de trabajo, responderá a las necesidades de cualquier cliente.

Nuevo control de potencia variable

La serie HX minimiza las señales de control de entrada y salida del equipo para mejorar la eficiencia del combustible. Su modo de alimentación de tres etapas garantiza el máximo rendimiento en cualquier entorno de funcionamiento.



* **Modo P (potencia):** Maximiza la velocidad y potencia al equipo para realizar trabajo pesado.



* **Modo S (estándar):** Optimiza el rendimiento y la eficiencia de combustible del equipo para el trabajo de carga en general.



* **Modo E (económico):** Mejora el sistema de control para el trabajo liviano.

MENOR CONSUMO DE COMBUSTIBLE

(en comparación con la serie 9)

Carga del vehículo

9%

Nivelación

15%

Eficiencia diaria de combustible

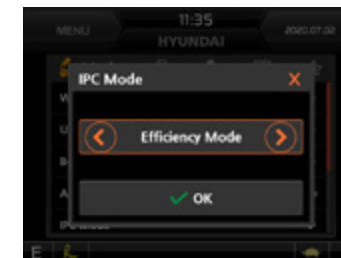
12%

Pantalla un 15 % más grande, de 7 a 8 pulgadas, en la serie HX. Más funciones y mejor resolución están disponibles con las opciones premium

IPC (control de potencia inteligente)

Actualización

La serie HX adopta el sistema IPC mejorado. Es capaz de optimizar el flujo y la potencia de la bomba en las distintas condiciones de trabajo mediante el control individual de la bomba. Además, el diseño optimizado de la MCV y de la línea de tuberías minimiza las pérdidas de energía, como el conflujo y la pérdida de aceleración.



Control de flujo del accesorio

Opcional

La serie HX mejora el flujo de la bomba mediante el control independiente de dos bombas. Optimiza los accesorios para un ajuste eficaz del flujo en función de los accesorios (diez tipos de rompedoras y diez tipos de trituradoras), lo que permite realizar diversas operaciones que se adaptan a los entornos del sitio.



Medidor ECO

El medidor Eco permite la operación económica de las máquinas. El nivel y el color del medidor muestran el par del motor y el nivel de eficiencia del combustible. Además, se muestra el estado del consumo de combustible, como la tasa media y la cantidad total de combustible consumido. El consumo de combustible por hora y por día también se puede consultar en el menú detallado.



Información sobre el flujo de combustible



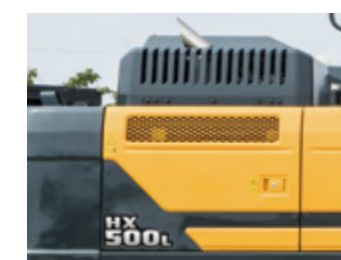
Módulo de enfriamiento durable

La serie HX cuenta con un módulo de enfriamiento durable que superó las pruebas más estrictas, lo que demostró la más alta productividad en entornos de trabajo difíciles.



Entrada de aire más grande con rejilla

El orificio de ventilación de la cubierta lateral de entrada de aire es más grande y tiene una rejilla de red fina para evitar la penetración de materiales extraños, lo que mejora la durabilidad.



*La fotografía puede incluir equipamiento opcional.



MÁS FIABLE, MÁS SOSTENIBLE

Nuevo diseño exterior para mayor resistencia y seguridad

El verdadero valor de la serie HX reside en su durabilidad. La estructura robusta del marco y los accesorios muestran el verdadero valor de la serie HX en entornos de trabajo difíciles y prometen mayor productividad.



Con el fiable modelo HX500L, logramos el mejor rendimiento en condiciones de trabajo difíciles sin ningún tipo de inseguridad.

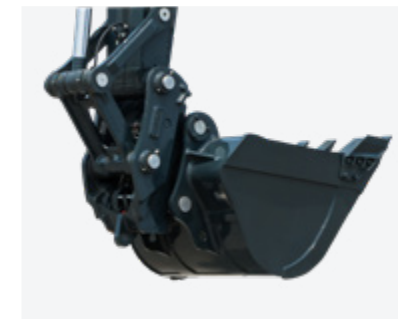


Módulo de enfriamiento durable

La serie HX cuenta con un módulo de enfriamiento durable que superó las pruebas más estrictas, lo que demostró la más alta productividad en entornos de trabajo difíciles.

Durabilidad reforzada de la estructura y los accesorios inferiores y superiores

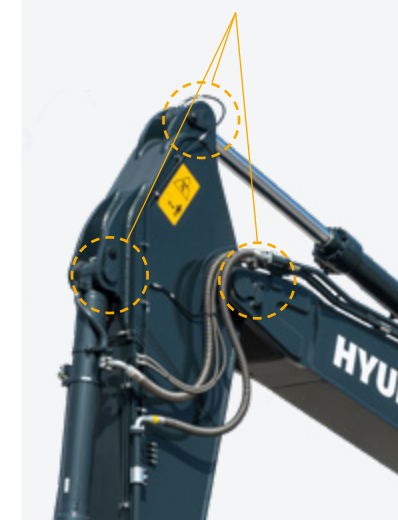
La estructura y los accesorios superiores e inferiores de la serie HX tienen una durabilidad superior a la exigida en el sitio, como se ha demostrado a través de numerosas pruebas, incluidas las pruebas en carretera y de simulación virtual. La resistencia al desgaste de la cuchara se ha mejorado mediante el uso de un nuevo material.



Pasadores, casquillos y cuñas de polímero reforzados

La serie HX mejora la lubricación de las piezas de conexión entre el equipo y los accesorios. Los espacios con los accesorios se minimizan gracias a los pasadores, casquillos y cuñas de polímero con larga vida útil y resistentes al desgaste, lo que favorece el máximo rendimiento con una durabilidad invariable.

Pasadores con revestimiento de cromo



Placa de cubierta resistente al desgaste

Se instala una placa de cubierta resistente al desgaste en el extremo del brazo para minimizar la abrasión en el conector situado entre el brazo y la cuchara. La reducción de las vibraciones de las cucharas permite un funcionamiento más estable incluso en trabajos en los que la carga es alta.

Mangueras de grado alto (alta presión)

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

*La fotografía puede incluir equipamiento opcional.

13%

AUMENTO DEL ESPACIO
DE LA CABINA PARA LOS
CONDUCTORES
(en comparación con el modelo anterior)

310mm

340mm



FRONTERA DEL INFOENTRETENIMIENTO

Panel de instrumentos mejorado para facilitar el monitoreo

Muchas funciones electrónicas se concentran en el punto más conveniente para los operadores para mejorar la eficiencia del trabajo. El sistema de infoentretenimiento altamente avanzado, producto del intenso desarrollo de la tecnología de la información de HCE, ofrece productividad y comodidad durante las tareas.

La serie HX está diseñada con el operador en mente.

*La fotografía puede incluir equipamiento opcional.

Nuevo sistema de aire acondicionado lateral delantero

La ventilación está diseñada para que tanto el aire caliente como el frío lleguen a la cara de los operadores. Esto podría ayudar a los operadores a tener un ambiente más limpio y agradable a través de la circulación del aire interior.



Sistema de audio

El reproductor de radio cuenta con un reproductor de MP3 basado en USB, una función de manos libres Bluetooth integrada y un micrófono incorporado para poder realizar llamadas telefónicas en el trabajo y durante el desplazamiento. El reproductor de la radio está convenientemente situado del lado derecho del operador para permitir un mejor acceso.



Botón de acoplamiento rápido

Opcional

El botón de acoplamiento rápido facilita el cambio de los accesorios.



Sistema hidráulico auxiliar proporcional Opcional

El interruptor de control proporcional cuenta con un mejor control de la velocidad y ayuda a los operadores a mejorar la comodidad de la operación cuando realizan trabajos que requieren mucho tiempo.



Tablero amplio e inteligente

La pantalla de 8" de tipo capacitiva (como la pantalla de los teléfonos inteligentes de la serie HX proporciona excelente legibilidad. Los interruptores centralizados en la pantalla ofrecen la comodidad de comprobar la temperatura fuera de la cabina.



* La imagen de arriba es del "tipo prémium"

Nuevo sistema de aire acondicionado

Los orificios de ventilación en la parte delantera hacen que los operadores se sientan más cómodos y frescos gracias al flujo de aire directo a la cara, los pies y el cuerpo del conductor.





COMODIDAD MODERNA, SOLUCIÓN SIMPLE Y SEGURA

Nueva cabina para mayor comodidad

El bajo nivel de ruido, las bajas vibraciones y el diseño ergonómico hacen que el espacio de la cabina sea más cómodo y agradable. Con el enfoque puesto en la seguridad y comodidad de los operadores, la serie HX permite realizar una inspección rápida y segura del equipo en cualquier momento y en cualquier lugar, brindándole al operador un entorno óptimo para trabajar.



Hi MATE

Opcional

ES CÓMODO, FÁCIL DE USAR Y VALIOSO

El nuevo sistema de gestión remota Hi MATE de Hyundai utiliza la tecnología de satélites GPS para ofrecer a los clientes el más alto nivel de servicio y soporte de productos disponible. Hi MATE permite a los usuarios evaluar a distancia el rendimiento de la máquina, acceder a la información de diagnóstico y verificar la ubicación de la máquina con solo tocar un botón.

CUÁLES SON SUS BENEFICIOS



Mayor productividad

Ayuda a operar la máquina eficientemente. Puede comprobar la diferencia entre las horas totales del motor y las horas reales de trabajo. Consulte la productividad de sus máquinas y planifique las soluciones necesarias para ahorrar costos. Hi MATE ofrece información de trabajo, como las horas de trabajo, las de ralentí, el consumo y el flujo de combustible.



Monitoreo fácil y conveniente

No hay mucho más que hacer para monitorear sus máquinas. Solo tiene que iniciar sesión en el sitio web o la aplicación móvil de Hi MATE. Hi MATE le permite vigilar sus máquinas cuando usted quiera y donde quiera que se encuentre.



Seguridad

Con Hi MATE, proteja sus máquinas contra robos o usos no autorizados. Si la máquina se desplaza fuera de los límites de la geocerca, recibirá alertas.



El modelo HX500L, con su tecnología avanzada, garantiza la seguridad en una zona de construcción.

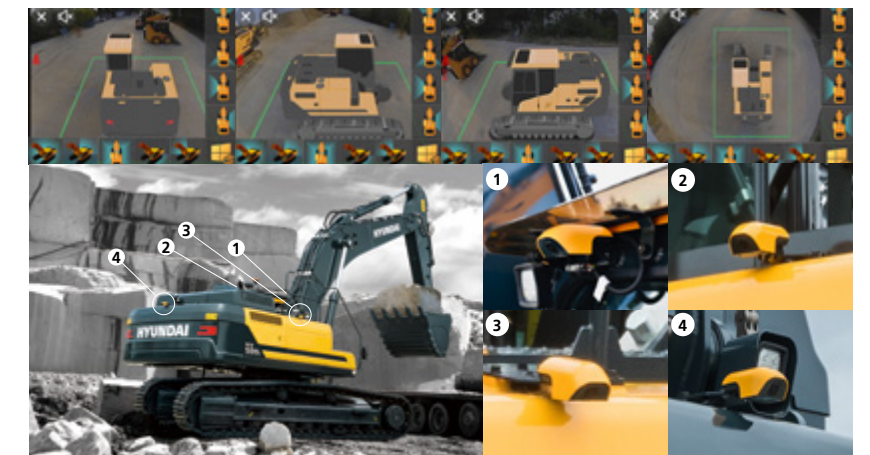


Las excavadoras de la serie HX son el producto del espíritu innovador, la creatividad y el sólido impulso de HCE. Los ingenieros de HCE, que son los mejores de la industria, han trabajado arduamente para ofrecer un producto sin defectos. La nueva serie HX refleja las necesidades de los clientes en el terreno, que se conocen gracias a un seguimiento exhaustivo.

Sistema de cámara AAVM (monitoreo avanzado de vista 360°) Opcional

La serie HX cuenta con un sistema de cámaras de video AAVM de última generación para asegurar el campo de visión de los operadores en todas las direcciones, con el fin de evitar accidentes. Los operadores pueden revisar fácilmente el lugar de trabajo tanto por delante como por detrás y a la derecha y a la izquierda.

- **AAVM (monitoreo avanzado de vista 360°):** Asegura el campo de visión en todas las direcciones mediante diez vistas, incluyendo la vista de pájaro en 3D y la vista 2D/4CH.
- **IMOD (detección inteligente de objetos en movimiento):** Informa si hay peatones u objetos peligrosos en movimiento alrededor de la máquina lista para trabajar.



Sistema de bloqueo de oscilación Opcional

El sistema de bloqueo de oscilación sirve para mantener la estabilidad cuando es necesario limitar el movimiento de oscilación, lo que mejora la velocidad de funcionamiento y la productividad.

Soporte de suspensión de la cabina

Con un diseño de baja vibración gracias al resorte helicoidal y al amortiguador dentro del soporte, el soporte de suspensión de la cabina de la serie HX reduce el ruido dentro de la cabina y mejora la durabilidad, proporcionando un espacio de operación cómodo que disminuye la fatiga de los operadores.

ESPECIFICACIONES

MOTOR	
Fabricante/Modelo	Cummins / X12
Tipo	6 cilindros, enfriado por agua, 4 ciclos, con turbocompresor, refrigerado por aire, inyección directa, motor diésel con control electrónico
Potencia bruta	250 kW (335 hp) a 2.100 rpm
Potencia neta	246 kW (330 hp) a 2.100 rpm
Potencia máx.	276 kW (370 hp) a 1.800 rpm
Par máximo	1674 N•m (1235 lb•ft) a 1.400 rpm
Desplazamiento	11,8 ℓ(720 cu in)
Altitud de funcionamiento (sin reducción)	2.000 m (6.562 ft)

SISTEMA HIDRÁULICO	
BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Bombas de pistón axial de desplazamiento variable
Flujo máx.	2 × 394 lpm (104,0 gpm de EE. UU./ 86,7 gpm del RU) 1 × 23,9 lpm (6,3 gpm de EE. UU./ 5,3 gpm del RU)
Bomba inferior para el circuito piloto Bomba de engranajes	

Sistema de detección cruzada y bomba con ahorro de combustible.

MOTORES HIDRÁULICOS	
Desplazamiento	Motor de pistones axiales de dos velocidades con válvula de freno y freno de estacionamiento
Oscilación	Motor de pistón axial con freno automático

CONFIGURACIÓN DE LA VÁLVULA DE ALIVIO	
Circuitos de accesorios	330 kgf/cm² (4.694 psi)
Desplazamiento	360 kgf/cm² (5.120 psi)
Impulso de potencia (Pluma, brazo, cuchara)	360 kgf/cm² (5.120 psi)
Circuito de oscilación	285 kgf/cm² (4.053 psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm² (569 psi)
Válvula de servicio	Instalado

CILINDROS HIDRÁULICOS	
Cantidad de cilindros Diámetro x carrera	Pluma 2-Ø170 × 1.580 mm
	Brazo 1-Ø190 × 1.850 mm
	Cuchara 1-Ø160 × 1.360 mm
	1-Ø170 × 1.360 mm
Pluma de 6.550 mm (21' 6") y brazo de 2.550 mm (8' 4") solamente	

TRANSMISIÓN Y FRENOS	
Método de transmisión	Tipo completamente hidrostático
Motor de transmisión	Motor de pistón axial, diseño en la zapata
Sistema de reducción	Reductor planetario
Esfuerzo máx. en la barra de tracción	39.674 kgf (87.466 lbf)
Velocidad máx. de desplazamiento (alta/baja)	3,4 km/h (2,1 mph) / 5,5 km/h (3,4 mph)
Pendiente permitida de trabajo	35°(70 %)
Freno de estacionamiento	Disco húmedo múltiple

CONTROL	
Las palancas de mando que funcionan mediante presión piloto y pedales con palanca desmontable ofrecen una conducción sin esfuerzo y sin fatiga	
Control piloto	Dos palancas de mando con una palanca de seguridad (IZQ.): Oscilación y brazo, (DER.): Pluma y cuchara (ISO)
Desplazamiento y dirección	Dos palancas con pedales
Acelerador del motor	Eléctrico, tipo dial

SISTEMA DE OSCILACIÓN	
Motor de oscilación	Motor de pistón axial
Reducción de la oscilación	Engranaje planetario de reducción
Lubricación del rodamiento de oscilación	Engrasado
Freno de oscilación	Disco húmedo múltiple
Velocidad de oscilación	8,8 rpm

CAPACIDAD DEL REFRIGERANTE Y LUBRICANTE			
	litros	galones de EE. UU.	galones del Reino Unido
Tanque de combustible	660	174,35	145,18
Refrigerante del motor	43	11,3	9,4
Aceite del motor	34	9,0	7,5
Dispositivo de oscilación	7	1,8	1,5
Transmisión final (c/u)	13	3,4	2,9
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	499	131,7	109,7
Tanque hidráulico	275	72,6	60,4

TREN DE RODAJE	
El marco central tipo pata en X está íntegramente soldado a los marcos reforzados de las zapatas. El tren de rodaje incluye rodillos lubricados, poleas, reguladores de oruga con resortes amortiguadores y ruedas dentadas, y una cadena de oruga con zapatas de garra doble o triple.	

Marco central	Tipo pata en X
Marco de oruga	Tipo caja pentagonal
Cantidad de zapatas de cada lado	53 EA
Cantidad de rodillos transportadores de cada lado	2 EA
Cantidad de rodillos de zapatas de cada lado	9 EA
Cantidad de rieles de protección de cada lado	2 EA

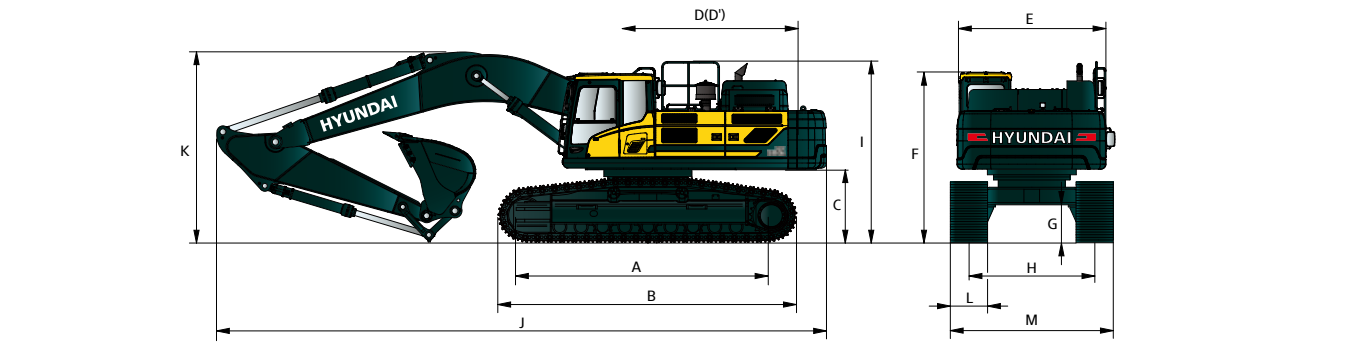
PESO OPERATIVO (APROXIMADO)	
Peso operativo, incluyendo la pluma de 7.060 mm (23' 2"), el brazo de 3.380mm (11' 1") , la cuchara SAE colmada de 2,2 m³ (2,88 yd³), lubricante, refrigerante, tanque de combustible lleno, tanque hidráulico lleno, y todos los equipamientos estándares.	

PESO OPERATIVO			
Zapatas		Peso operativo	Presión desde el suelo
Tipo	Ancho mm (in)	kg (lb)	kgf/cm² (psi)
Garra triple	600 (24")	49.900 (110.010)	0,87 (12,3)
	700 (28")	50.420 (111.160)	0,75 (10,7)
	800 (32")	50.950 (112.330)	0,66 (9,4)
	900 (36")	51.460 (113.450)	0,60 (8,5)
Garra Doble	600HD (24")	50.080 (110.410)	0,87 (12,4)
	600 (24")	49.930 (110.080)	0,87 (12,3)

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	
El sistema de aire acondicionado de la máquina contiene el gas fluo-rado de efecto invernadero con potencial de calentamiento global R134a. (Potencial de calentamiento global: 1430) El sistema tiene una capaci-dad de 0,8 kg de refrigerante que equivale a 1,21 kg de CO₂. Para más información, consulte el manual.	

DIMENSIONES Y RANGO DE FUNCIONAMIENTO

Dimensiones del modelo HX500L	
Pluma de 6,55 m (21' 6"), 7,06 m (23' 2"), 9,0 m (29' 6") y brazo de 2,55 m (8' 4"), 2,9 m (9' 6"), 3,38 m (11' 1"), 4,0 m (13' 8"), 6,0 m (19' 8")	



Unidad: mm (ft-in)									
A	Distancia entre engranajes desplazantes	4.470 (14' 8")		Longitud de la pluma		6.550 (21' 6")		7.060 (23' 2")	
*B	Longitud total de la oruga	5.490 (18' 0")		Longitud del brazo		2.550 (8' 4")	2.900 (9' 6")	2.550 (8' 4")	2.900 (9' 6")
*C	Distancia libre al suelo del contrapeso	1.370 (4' 6")		J		11.680 (38' 4")	11.690 (38' 4")	12.210 (40' 1")	12.220 (40' 1")
D	Radio de giro trasero	3.800 (12' 6")		*K		3.790 (12' 5")	3.950 (13' 0")	3.790 (12' 5")	3.850 (12' 8")
D'	Longitud del extremo trasero	3.745 (12' 3")		L		600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")
E	Ancho total de la estructura superior	2.980 (9' 9")		M		3.340 (10' 11")	3.440 (11' 3")	3.540 (11' 7")	3.640 (11' 11")
*F	Altura total de la cabina	3.335 (10' 11")		Longitud del extremo trasero		11.680 (38' 4")	11.690 (38' 4")	12.210 (40' 1")	12.220 (40' 1")
*G	Distancia libre mínima al suelo	5.85 (1' 11")		Longitud del extremo trasero		3.790 (12' 5")	3.950 (13' 0")	3.790 (12' 5")	3.850 (12' 8")
H	Calibre de la oruga	2.740 (9' 0")		Longitud del extremo trasero		11.680 (38' 4")	11.690 (38' 4")	12.210 (40' 1")	12.220 (40' 1")
*I	Altura total del barandal	3.515 (11' 6")		Longitud del extremo trasero		3.790 (12' 5")	3.950 (13' 0")	3.790 (12' 5")	3.850 (12' 8")

* Esta figura incluye el tamaño de las garras.

Rango de trabajo del modelo HX500L	
------------------------------------	--

Unidad: mm (ft-in)									
Longitud de la pluma		6.550 (21' 6")		7.060 (23' 2")		9.000 (29' 6")			
Longitud del brazo		2.550 (8' 4")	2.900 (9' 6")	2.550 (8' 4")	2.900 (9' 6")	3.380 (11' 1")	4.000 (13' 1")	6.000 (19' 8")	
A	Límite máx. de excavación	10.870 (35' 8")	11.130 (36' 6")	11.410 (37' 5")	11.670 (38' 3")	12.060 (39' 7")	12.610 (41' 4")	16.110 (52' 10")	
A'	Límite máx. de excavación en suelo	10.640 (34' 11")	10.910 (35' 10")	11.190 (36' 9")	11.460 (37' 7")	11.850 (38' 11")	12.410 (40' 9")	15.950 (52' 7")	
*B	Profundidad máx. de excavación	6.460 (21' 2")	6.810 (22' 4")	6.900 (22' 8")	7.250 (23' 9")	7.730 (25' 4")	8.350 (27' 5")	11.710 (38' 5")	
*B	Profundidad máx. de exca-vación (nivel 8')	6.290 (20' 8")	6.650 (21' 10")	6.730 (22' 1")	7.090 (23' 3")	7.590 (25' 11")	8.220 (27' 0")	11.620 (38' 1")	
C	Profundidad máx. de exca-vación en pared vertical	4.840 (15' 11")	4.900 (16' 1")	5.280 (17' 4")	5.710 (18' 9")	5.490 (18' 0")	6.170 (20' 3")	8.660 (28' 5")	
D	Altura máx. de excavación	10.670 (35' 0")	10.630 (34' 11")	11.070 (36' 4")	11.090 (36' 5")	11.060 (36' 3")	11.330 (37' 2")	13.100 (43' 0")	
E	Altura máx. de volcado	7.210 (23' 8")	7.240 (23' 9")	7.600 (24' 11")	7.630 (25' 0")	7.710 (25' 4")	7.920 (26' 0")	9.800 (32' 2")	
F	Radio mín. de giro	4.440 (14' 7")	4.450 (14' 7")	4.820 (15' 10")	4.880 (16' 0")	4.870 (16' 0")	4.630 (15' 2")	5.630 (18' 6")	

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Capacidad con carga por delantePotencia lateral o 360 grados

HX500L CON MONOPLUMA

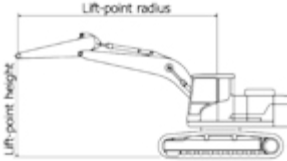
Pluma de 6,55 m (21' 6"), brazo de 2,55 m (8' 4") equipado con zapata de garra triple de 600 mm (24").

Altura del punto de elevación (m/ft)		Radio del punto de elevación								Alcance máx.		
		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		Capacidad		Alcance
												m (ft)
9,0 m	kg									*13.880	*13.880	5,79
29,5 ft	lb									*30.600	*30.600	(19,0)
7,5 m	kg					*13.190	*13.190			*12.600	11.120	7,22
24,6 ft	lb					*29.080	*29.080			*27.780	24.520	(23,7)
6,0 m	kg					*13.980	*13.980	*12.410	10.350	*12.070	9.040	8,12
19,7 ft	lb					*30.820	*30.820	*27.360	22.820	*26.610	19.930	(26,6)
4,5 m	kg			*20.370	*20.370	*15.430	14.080	*12.960	10.050	*11.830	7.970	8,67
14,8 ft	lb			*44.910	*44.910	*34.020	31.040	*28.570	22.160	*26.080	17.570	(28,4)
3,0 m	kg					*16.960	13.300	*13.650	9.670	*11.730	7.440	8,94
9,8 ft	lb					*37.390	29.320	*30.090	21.320	*25.860	16.400	(29,3)
1,5 m	kg					*17.890	12.720	*14.120	9.340	*11.690	7.300	8,94
4,9 ft	lb					*39.440	28.040	*31.130	20.590	*25.770	16.090	(29,3)
Línea de tierra	kg			*21.030	18.920	*17.850	12.420	14.030	9.140	*11.620	7.520	8,69
	lb			*46.360	41.710	*39.350	27.380	*30.930	20.150	*25.620	16.580	(28,5)
-1,5 m	kg	*15.060	*15.060	*21.280	19.020	*16.720	12.370	*13.030	9.120	*11.390	8.210	8,15
-4,9 ft	lb	*33.200	*33.200	*46.910	41.930	*36.860	27.270	*28.730	20.110	*25.110	18.100	(26,7)
-3,0 m	kg	*20.530	*20.530	*17.830	*17.830	*14.160	12.560			*10.720	9.750	7,26
-9,8 ft	lb	*45.260	*45.260	*39.310	*39.310	*31.220	27.690			*23.630	21.500	(23,8)

Pluma de 6,55 m (21' 6"), brazo de 2,90 m (9' 6") equipado con zapata de garra triple de 600 mm (24").

Altura del punto de elevación (m/ft)		Radio del punto de elevación								Alcance máx.				
		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		9,0 m (29,5 ft)		Capacidad		Alcance
														m (ft)
9,0 m	kg											*11.820	*11.820	6,19
29,5 ft	lb											*26.060	*26.060	(20,3)
7,5 m	kg							*11.250	10.500			*10.890	10.410	7,54
24,6 ft	lb							*24.800	23.150			*24.010	22.950	(24,7)
6,0 m	kg					*13.340	*13.340	*11.880	10.400			*10.600	8.550	8,41
19,7 ft	lb					*29.410	*29.410	*26.190	22.930			*23.370	18.850	(27,6)
4,5 m	kg			*19.300	*19.300	*14.830	14.150	*12.520	10.050			*10.710	7.570	8,94
14,8 ft	lb			*42.550	*42.550	*32.690	31.200	*27.600	22.160			*23.610	16.690	(29,3)
3,0 m	kg			*22.770	20.130	*16.450	13.320	*13.290	9.640	*11.400	7.320	*11.180	7.070	9,20
9,8 ft	lb			*50.200	44.380	*36.270	29.370	*29.300	21.250	*25.130	16.140	*24.650	15.590	(30,2)
1,5 m	kg			*19.910	19.030	*17.560	12.660	*13.870	9.270	*11.500	7.140	*11.210	6.920	9,20
4,9 ft	lb			*43.890	41.950	*38.710	27.910	*30.580	20.440	*25.350	15.740	*24.710	15.260	(30,2)
Línea de tierra	kg			*23.720	18.690	*17.760	12.280	*13.950	9.030			*11.220	7.090	8,96
	lb			*52.290	41.200	*39.150	27.070	*30.750	19.910			*24.740	15.630	(29,4)
-1,5 m	kg	*16.270	*16.270	*21.890	18.720	*16.900	12.180	*13.220	8.960			*11.120	7.690	8,44
-4,9 ft	lb	*35.870	*35.870	*48.260	41.270	*37.260	26.850	*29.150	19.750			*24.520	16.950	(27,7)
-3,0 m	kg	*22.850	*22.850	*18.760	*18.760	*14.740	12.320	*10.960	9.130			*10.700	9.000	7,58
-9,8 ft	lb	*50.380	*50.380	*41.360	*41.360	*32.500	27.160	*24.160	20.130			*23.590	19.840	(24,9)
-4,5 m	kg			*13.560	*13.560	*10.150	*10.150					*9330	*9.330	6,27
-14,8 ft	lb			*29.890	*29.890	*22.380	*22.380					*20.570	*20.570	(20,6)

1. La capacidad de elevación se basa en la norma ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la serie HX no excede el 75 % de la carga de volcado con la máquina en suelo firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica total.
3. El punto de elevación es el perno de montaje de la cuchara en el brazo (sin masa de la cuchara).
4. (*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.



Capacidad con carga por delantePotencia lateral o 360 grados

HX500L CON MONOPLUMA

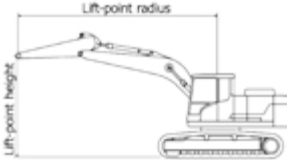
Pluma de 7,06 m (23' 2"), brazo de 2,55 m (8' 4") equipado con zapata de garra triple de 600 mm (24").

Altura del punto de elevación (m/ft)		Radio del punto de elevación								Alcance máx.				
		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		9,0 m (29,5 ft)		Capacidad		Alcance
													m (ft)	
9,0 m	kg											*12.380	*12.380	6,60
29,5 ft	lb											*27.290	*27.290	(21,6)
7,5 m	kg							*11.560	10.500			*11.490	9.630	7,87
24,6 ft	lb							*25.490	23.150			*25.330	21.230	(25,8)
6,0 m	kg					*13.640	*13.640	*11.840	10.300			*11.100	8.030	8,71
19,7 ft	lb					*30.070	*30.070	*26.100	22.710			*24.470	17.700	(28,6)
4,5 m	kg					*15.260	13.770	*12.560	9.920	*11.060	7.470	*10.910	7.170	9,22
14,8 ft	lb					*33.640	30.360	*27.690	21.870	*24.380	16.470	*24.050	15.810	(30,3)
3,0 m	kg					*16.820	12.950	*13.340	9.490	*11.320	7.280	*10.840	6.730	9,47
9,8 ft	lb					*37.080	28.550	*29.410	20.920	*24.960	16.050	*23.900	14.840	(31,1)
1,5 m	kg					*17.670	12.390	*13.860	9.150	*11.470	7.100	*10.810	6.600	9,48
4,9 ft	lb					*38.960	27.320	*30.560	20.170	*25.290	15.650	*23.830	14.550	(31,1)
Línea de tierra	kg					*17.570	12.130	*13.880	8.940	*11.210	7.010	*10.770	6.770	9,24
	lb					*38.740	26.740	*30.600	19.710	*24.710	15.450	*23.740	14.930	(30,3)
-1,5 m	kg			*20.510	18.740	*16.560	12.110	*13.170	8.900			*10.610	7.320	8,74
-4,9 ft	lb			*45.220	41.310	*36.510	26.700	*29.030	19.620			*23.390	16.140	(28,7)
-3,0 m	kg	*19.190	*19.190	*17.720	*17.720	*14.510	12.280	*11.260	9.060			*10.150	8.480	7,92
-9,8 ft	lb	*42.310	*42.310	*39.070	*39.070	*31.990	27.070	*24.820	19.970			*22.380	18.700	(26,0)
-4,5 m	kg			*13.240	*13.240	*10.610	*10.610					*8.830	*8.830	6,66
-14,8 ft	lb			*29.190	*29.190	*23.390	*23.390					*19.470	*19.470	(21,9)

Pluma de 7,06 m (23' 2"), brazo de 2,90 m (9' 6") equipado con zapata de garra triple de 600 mm (24").

Altura del punto de elevación (m/ft)		Radio del punto de elevación								Alcance máx.				
		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		9,0 m (29,5 ft)		Capacidad		Alcance
														
9,0 m	kg											*11.510	*11.510	6,97
29,5 ft	lb											*25.380	*25.380	(22,9)
7,5 m	kg							*10.980	10.580			*10.810	9.050	8,19
24,6 ft	lb							*24.210	23.320			*23.830	19.950	(26,9)
6,0 m	kg					*13.030	*13.030	*11.370	10.330			*10.500	7.610	8,99
19,7 ft	lb					*28.730	*28.730	*25.070	22.770			*23.150	16.780	(29,5)
4,5 m	kg			*19.780	*19.780	*14.660	13.840	*12.140	9.910	*10.690	7.450	*10.370	6.810	9,49
14,8 ft	lb			*43.610	*43.610	*32.320	30.510	*26.760	21.850	*23.570	16.420	*22.860	15.010	(31,1)
3,0 m	kg					*16.310	12.960	*12.980	9.450	*11.040	7.220	*10.340	6.390	9,74
9,8 ft	lb					*35.960	28.570	*28.620	20.830	*24.340	15.920	*22.800	14.090	(31,9)
1,5 m	kg					*17.350	12.310	*13.600	9.070	*11.280	7.010	*10.360	6.250	9,74
4,9 ft	lb					*38.250	27.140	*29.980	20.000	*24.870	15.450	*22.840	13.780	(32,0)
Línea de tierra	kg			*14.480	*14.480	*17.470	11.980	*13.750	8.820	*11.190	6.880	*10.380	6.390	9,51
	lb			*31.920	*31.920	*38.510	26.410	*30.310	19.440	*24.670	15.170	*22.880	14.090	(31,2)
-1,5 m	kg			*21.210	18.400	*16.700	11.910	*13.230	8.740	*10.370	6.880	*10.320	6.860	9,02
-4,9 ft	lb			*46.760	40.570	*36.820	26.260	*29.170	19.270	*22.860	15.170	*22.750	15.120	(29,6)
-3,0 m	kg	*21.630	*21.630	*18.580	*18.580	*14.930	12.040	*11.720	8.840			*10.040	7.870	8,23
-9,8 ft	lb	*47.690	*47.690	*40.960	*40.960	*32.910	26.540	*25.840	19.490			*22.130	17.350	(27,0)
-4,5 m	kg			*14.450	*14.450	*11.610	*11.610					*9.130	*9.130	7,04
-14,8 ft	lb			*31.860	*31.860	*25.600	*25.600					*20.130	*20.130	(23,1)

1. La capacidad de elevación se basa en la norma ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la serie HX no excede el 75 % de la carga de volcado con la máquina en suelo firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica total.
3. El punto de elevación es el perno de montaje de la cuchara en el brazo (sin masa de la cuchara).
4. (*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Capacidad con carga por delante Potencia lateral o 360 grados

HX500L CON MONOPLUMA

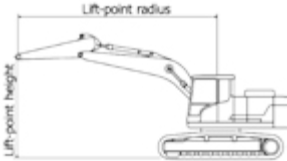
Pluma de 7,06 m (23' 2"), brazo de 3,38 m (11' 1") equipado con zapata de garra triple de 600 mm (24").

Altura del punto de elevación (m/ft)		Radio del punto de elevación										Alcance máx.		
		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		9,0 m (29,5 ft)		Capacidad		Alcance
														m (ft)
9,0 m	kg							*9.510	*9.510			*9.450	*9.450	7,51
29,5 ft	lb							*20.970	*20.970			*20.830	*20.830	(24,6)
7,5 m	kg							*10.350	*10.350			*8.950	8.370	8,65
24,6 ft	lb							*22.820	*22.820			*19.730	18.450	(28,4)
6,0 m	kg							*10.850	10.480	*9.990	7.740	*8.830	7.130	9,41
19,7 ft	lb							*23.920	23.100	*22.020	17.060	*19.470	15.720	(30,9)
4,5 m	kg			*18.480	*18.480	*14.010	*14.010	*11.700	10.060	*10.330	7.540	*8.960	6.420	9,89
14,8 ft	lb			*40.740	*40.740	*30.890	*30.890	*25.790	22.180	*22.770	16.620	*19.750	14.150	(32,5)
3,0 m	kg					*15.810	13.210	*12.650	9.580	*10.790	7.290	*9.350	6.040	10,12
9,8 ft	lb					*34.860	29.120	*27.890	21.120	*23.790	16.070	*20.610	13.320	(33,2)
1,5 m	kg					*17.100	12.500	*13.410	9.160	*11.150	7.050	*9.890	5.910	10,13
4,9 ft	lb					*37.700	27.560	*29.560	20.190	*24.580	15.540	*21.800	13.030	(33,2)
Línea de tierra	kg			*17.130	*17.130	*17.540	12.080	*13.740	8.860	*11.240	6.880	*9.970	6.010	9,91
	lb			*37.770	*37.770	*38.670	26.630	*30.290	19.530	*24.780	15.170	*21.980	13.250	(32,5)
-1,5 m	kg	*12.220	*12.220	*22.260	18.360	*17.080	11.920	*13.470	8.730	*10.780	6.820	*10.000	6.400	9,44
-4,9 ft	lb	*26.940	*26.940	*49.070	40.480	*37.650	26.280	*29.700	19.250	*23.770	15.040	*22.050	14.110	(31,0)
-3,0 m	kg	*20.690	*20.690	*19.920	18.560	*15.660	11.980	*12.340	8.760			*9.900	7.230	8,69
-9,8 ft	lb	*45.610	*45.610	*43.920	40.920	*34.520	26.410	*27.210	19.310			*21.830	15.940	(28,5)
-4,5 m	kg	*19.790	*19.790	*16.250	*16.250	*12.920	12.250	*9.580	9.040			*9.390	8.940	7,57
-14,8 ft	lb	*43.630	*43.630	*35.830	*35.830	*28.480	27.010	*21.120	19.930			*20.700	19.710	(24,8)

Pluma de 7,06 m (23' 2"), brazo de 3,38 m (11' 1") equipado con zapata de garra triple de 800 mm (28").

Altura del punto de elevación (m/ft)		Radio del punto de elevación										Alcance máx.		
		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		9,0 m (29,5 ft)		Capacidad		Alcance
														m (ft)
9,0 m	kg							*9.510	*9.510			*9.450	*9.450	7,51
29,5 ft	lb							*20.970	*20.970			*20.830	*20.830	(24,6)
7,5 m	kg							*10.350	*10.350			*8.950	8.370	8,65
24,6 ft	lb							*22.820	*22.820			*19.730	18.450	(28,4)
6,0 m	kg							*10.850	10.480	*9.990	7.740	*8.830	7.130	9,41
19,7 ft	lb							*23.920	23.100	*22.020	17.060	*19.470	15.720	(30,9)
4,5 m	kg			*18.480	*18.480	*14.010	*14.010	*11.700	10.060	*10.330	7.540	*8.960	6.420	9,89
14,8 ft	lb			*40.740	*40.740	*30.890	*30.890	*25.790	22.180	*22.770	16.620	*19.750	14.150	(32,5)
3,0 m	kg					*15.810	13.210	*12.650	9.580	*10.790	7.290	*9.350	6.040	10,12
9,8 ft	lb					*34.860	29.120	*27.890	21.120	*23.790	16.070	*20.610	13.320	(33,2)
1,5 m	kg					*17.100	12.500	*13.410	9.160	*11.150	7.050	*9.890	5.910	10,13
4,9 ft	lb					*37.700	27.560	*29.560	20.190	*24.580	15.540	*21.800	13.030	(33,2)
Línea de tierra	kg			*17.130	*17.130	*17.540	12.080	*13.740	8.860	*11.240	6.880	*9.970	6.010	9,91
	lb			*37.770	*37.770	*38.670	26.630	*30.290	19.530	*24.780	15.170	*21.980	13.250	(32,5)
-1,5 m	kg	*12.220	*12.220	*22.260	18.360	*17.080	11.920	*13.470	8.730	*10.780	6.820	*10.000	6.400	9,44
-4,9 ft	lb	*26.940	*26.940	*49.070	40.480	*37.650	26.280	*29.700	19.250	*23.770	15.040	*22.050	14.110	(31,0)
-3,0 m	kg	*20.690	*20.690	*19.920	18.560	*15.660	11.980	*12.340	8.760			*9.900	7.230	8,69
-9,8 ft	lb	*45.610	*45.610	*43.920	40.920	*34.520	26.410	*27.210	19.310			*21.830	15.940	(28,5)
-4,5 m	kg	*19.790	*19.790	*16.250	*16.250	*12.920	12.250	*9.580	9.040			*9.390	8.940	7,57
-14,8 ft	lb	*43.630	*43.630	*35.830	*35.830	*28.480	27.010	*21.120	19.930			*20.700	19.710	(24,8)

1. La capacidad de elevación se basa en la norma ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la serie HX no excede el 75 % de la carga de volcado con la máquina en suelo firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica total.
3. El punto de elevación es el perno de montaje de la cuchara en el brazo (sin masa de la cuchara).
4. (*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.



Capacidad con carga por delante Potencia lateral o 360 grados

HX500L CON MONOPLUMA

Pluma de 7,06 m (23' 2"), brazo de 4,00 m (13' 1") equipado con zapata de garra triple de 600 mm (24").

Altura del punto de elevación (m/ft)	Radio del punto de elevación												Alcance máx.					
	1,5 m (4,9 ft)		3,0 m (9,8 ft)		4,5 m (14,8 ft)		6,0 m (19,7 ft)		7,5 m (24,6 ft)		9,0 m (29,5 ft)		10,5 m (34,4 ft)		Capacidad	Alcance		
															m (ft)			
9,0 m 29,5 ft	kg lb														*7.340 *16.180	*7.340 *16.180	8,24 (27,0)	
7,5 m 24,6 ft	kg lb									*8.410 *18.540	8.030 17.700				*7.010 *15.450	*7.010 *15.450	9,29 (30,5)	
6,0 m 19,7 ft	kg lb							*10.200 *22.490	*10.200 *22.490	*9.450 *20.830	7.920 17.460				*6.930 *15.280	6.560 14.460	10,01 (32,8)	
4,5 m 14,8 ft	kg lb					*13.140 *28.970	*13.140 *28.970	*11.140 *24.560	10.280 22.660	*9.910 *21.850	7.700 16.980				*7.030 *15.500	5.960 13.140	10,46 (34,3)	
3,0 m 9,8 ft	kg lb				*20.800 *45.860	20.710 45.660	*15.100 *33.290	13.570 29.920	*12.210 *26.920	9.780 21.560	*10.480 *23.100	7.420 16.360	*8.720 *19.220	5.790 12.760		*7.320 *16.140	5.630 12.410	10,68 (35,0)
1,5 m 4,9 ft	kg lb				*20.070 *44.250	19.240 42.420	*16.700 *36.820	12.770 28.150	*13.140 *28.970	9.320 20.550	*10.990 *24.230	7.150 15.760	*9.480 *20.900	5.660 12.480		*7.820 *17.240	5.510 12.150	10,68 (35,0)
Línea de tierra	kg lb				*19.100 *42.110	18.580 40.960	*17.520 *38.620	12.250 27,010	*13.700 *30.200	8.980 19.800	*11.260 *24.820	6.950 15.320				*8.600 *18.960	5.580 12.300	10,47 (34,4)
-1,5 m -4,9 ft	kg lb			*12.230 *26.960	*12.230 *26.960	*23.290 *51.350	18.400 40.570	*17.450 *38.470	12.000 26.460	*13.710 *30.230	8.780 19.360	*11.110 *24.490	6.830 15.060			*9.540 *21.030	5.890 12.990	10,03 (32,9)
-3,0 m -9,8 ft	kg lb	*14.130 *31.150	*14.130 *31.150	*18.540 *40.870	*18.540 *40.870	*21.430 *47.250	18.500 40.790	*16.470 *36.310	11.980 26.410	*12.980 *28.620	8.750 19.290	*10.210 *22.510	6.850 15.100			*9.570 *21.100	6.540 14.420	9,33 (30,6)
-4,5 m -14,8 ft	kg lb			*23.840 *52.560	*23.840 *52.560	*18.340 *40.430	*18.340 *40.430	*14.340 *31.610	12.150 26.790	*11.120 *24.520	8.900 19.620					*9.360 *20.640	7.810 17.220	8,30 (27,2)
-6,0 m -19,7 ft	kg lb					*13.350 *29.430	*13.350 *29.430	*10.290 *22.690	*10.290 *22.690							*8.450 *18.630	*8.450 *18.630	6,78 (22,3)

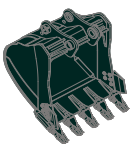
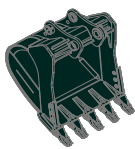
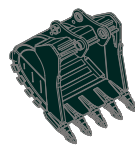
Pluma de 9,00 m (29' 7"), brazo de 6,00 m (19' 8") equipado con zapata de garra triple de 600 mm (24").

Altura del punto de elevación (m/ft)	Radio del punto de elevación												Alcance máx.									
	1,5 m (4,9 ft)	3,0 m (9,8 ft)	4,5 m (14,8 ft)	6,0 m (19,7 ft)	7,5 m (24,6 ft)	9,0m (29,5ft)	10,5m (34,4ft)	12,0m (39,4ft)	13,5m (44,3ft)	Capacidad	Alcance											
													m (ft)									
10,5 m 34,4 ft	kg lb												*4.060 *8.950	*4.060 *8.950	11,51 (37,7)							
9,0 m 29,5 ft	kg lb							*4.870 *10.740	*4.870 *10.740				*3.950 *8.710	*3.950 *8.710	12,46 (40,9)							
7,5 m 24,6 ft	kg lb							*5.930 *13.070	*5.930 *13.070	*5.620 *12.390	5.080 11.200		*3.940 *8.690	*3.940 *8.690	13,17 (43,2)							
6,0 m 19,7 ft	kg lb							*6.270 *13.820	*6.270 *13.820	*5.810 *12.810	4.930 10.870	*4.500 *9.920	3.830 8.440	*3.990 *8.800	7.710 8.180	13,69 (44,9)						
4,5 m 14,8 ft	kg lb					*8.790 *19.380	*8.790 *19.380	*7.540 *16.620	*7.540 *16.620	*6.680 *14.730	6.040 13.320	*6.060 *13.360	4.720 10.410	*5.520 *12.170	3.720 8.200	*4.110 *9.060	3.420 7.540	14,02 (46,0)				
3,0 m 9,8 ft	kg lb			*17.920 *39.510	*17.920 *39.510	*12.630 *27.840	*12.630 *27.840	*9.890 *21.800	9.670 21.320	*8.240 *18.170	7.320 16.140	*7.130 *15.720	5.690 12.540	*6.350 *14.000	4.500 9.920	*5.750 *12.680	3.580 7.890	*4.300 *9.480	3.230 7.120	14,18 (46,5)		
1,5 m 4,9 ft	kg lb			*9.790 *21.580	*9.790 *21.580	*14.170 *31.240	12.140 26.760	*10.870 *23.960	8.900 19.620	*8.880 *19.580	6.820 15.040	*7.550 *16.640	5.360 11.820	*6.610 *14.570	4.280 9.440	*5.890 *12.990	3.450 7.610	*4.580 *10.100	3.120 6.880	14,19 (46,5)		
Línea de tierra	kg lb			*9.020 *19.890	*9.020 *19.890	*15.100 *33.290	11.270 24.850	*11.570 *25.510	8.300 18.300	*9.370 *20.660	6.410 14.130	*7.880 *17.370	5.080 11.200	*6.810 *15.010	4.090 9.020	*5.960 *13.140	3.330 7.340	*4.970 *10.960	3.100 6.830	14,00 (46,0)		
-1,5 m -4,9 ft	kg lb	*4.710 *10.380	*4.710 *10.380	*6.130 *13.510	*6.130 *13.510	*10.400 *22.930	10.400 *22.930	*15.390 *33.930	10.790 23.790	*11.920 *26.280	7.900 17.420	*9.650 *21.270	6.100 13.450	*8.060 *17.770	4.860 10.710	*6.890 *15.190	3.940 8.690	*5.910 *13.030	3.250 7.170	*5.510 *12.150	3.160 6.970	13,70 (45,0)
-3,0 m -9,8 ft	kg lb	*7.100 *15.650	*7.100 *15.650	*8.690 *19.160	*8.690 *19.160	*12.720 *28.040	12.720 *28.040	*15.140 *33.380	10.590 23.350	*11.890 *26.210	7.680 16.930	*9.660 *21.300	5.920 13.050	*8.040 *17.730	4.720 10.410	*6.790 *14.970	3.860 8.510			*5.880 *12.960	3.330 7.340	13,20 (43,3)
-4,5 m -14,8 ft	kg lb	*9.580 *21.120	*9.580 *21.120	*11.500 *25.350	*11.500 *25.350	*15.760 *34.740	15.760 *34.740	*14.400 *31.750	10.580 23.320	*11.470 *25.290	7.620 16.800	*9.360 *20.640	5.850 12.900	*7.750 *17.090	4.680 10.320	*6.400 *14.110	3.850 8.490			*5.950 *13.120	3.640 8.020	12,50 (41,0)
-6,0 m -19,7 ft	kg lb	*12.310 *27.140	*12.310 *27.140	*14.730 *32.470	*14.730 *32.470	*16.720 *36.860	16.720 *36.860	*13.140 *28.970	10.740 23.680	*10.590 *23.350	7.690 16.950	*8.650 *19.070	5.900 13.010	*9.700 *15.560	4.740 10.450					*5.980 *13.180	4.160 9.170	11,55 (37,9)
-7,5 m -24,6 ft	kg lb		*18.050 *39.790	*18.050 *39.790	*13.990 *30.840	*13.990 *30.840	*11.240 *24.780	11.050 *24.800	11.050 *24.800	*9.120 *8.390	7.910 *8.390	*7.360 *6.720	6.090 *6.720							*5.870 *5.410	5.060 *5.410	10,31 (33,8)
-9,0 m -29,5 ft	kg lb					*10.190 *22.470	*10.190 *22.470	*8.390 *18.500	*8.390 *18.500	*6.720 *14.820	*6.720 *14.820									*5.410 *11.930	*5.410 *11.930	8,62 (28,3)

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARAS Y FUERZA DE EXCAVACIÓN

CUCHARAS

Todas las cucharas están soldadas con acero de alta resistencia.

				
SAE colmada m³ (yd³)	GP 1,38 (1,80) 2,20 (2,88) 3,00 (3,92)	HD 2,20 (2,88) 2,79 (3,65) 3,20 (4,19)	Roca-HD 2,20 (2,88) 2,43 (3,18) 2,79 (3,65) 3,20 (4,19)	

Capacidad m³ (yd³)		Ancho mm (in)	Peso kg (lb)	Dien- te (EA)	Recomendación mm (ft -in)					
					6.550 (21' 6") Pluma		7.060 (23' 2") Pluma			
SAE Colmada	CECE Colmada				2.550 (8' 4") Brazo	2.900 (9' 6") Brazo	2.550 (8' 4") Brazo	2.900 (9' 6") Brazo	3.380 (11' 1") Brazo	4.000 (13' 1") Brazo
(G) 1,38 (1,80)	1,24 (1,62)	1.130 (44,5)	1.640 (3.620)	4	●	●	●	●	●	▲
(G) 2,20 (2,88)	1,93 (2,52)	1.600 (63,0")	2.020 (4.450)	5	●	●	●	●	⦿	×
(G) 3,00 (3,92)	2,64 (3,45)	1.905 (75,0")	2.425 (5.350)	6	⦿	■	■	■	▲	×
(H) 2,20 (2,88)	1,93 (2,52)	1.600 (63,0")	2.325 (5.130)	5	●	●	●	⦿	⦿	■
(H) 2,79 (3,65)	2,46 (3,22)	1.795 (70,7")	2.615 (5.770)	5	⦿	⦿	■	■	▲	▲
(H) 3,20 (4,19)	2,82 (3,69)	2.015 (79,3")	2.860 (6.310)	6	■	■	▲	▲	▲	×
(R) 2,20 (2,88)	1,93 (2,52)	1.600 (63,0")	2.605 (5.740)	5	●	●	●	⦿	⦿	×
(R) 2,43 (3,18)	2,11 (2,76)	1.745 (69,0")	2.730 (6.020)	5	●	⦿	⦿	■	■	×
(R) 2,79 (3,65)	2,46 (3,22)	1.795 (71,0")	2.970 (6.550)	5	⦿	■	■	▲	▲	×
(R) 3,20 (4,19)	2,82 (3,69)	2.015 (79,3")	3.235 (7.130)	6	■	▲	▲	▲	×	×

- (G) Propósito general

(H) Trabajo pesado

(R) Roca-HD
- : Aplicable para materiales con densidad de 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³) o menos

⦿ : Aplicable para materiales con densidad de 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³) o menos

■ : Aplicable para materiales con densidad de 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³) o menos

▲ : Aplicable para materiales con densidad de 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³) o menos

×

No recomendado

ACCESORIO

Las plumas y los brazos están soldados a baja tensión, con diseño de sección totalmente cuadrado. Plumas de 6.550 mm (21' 6"), 7.060 mm (8' 2"), 9.000 mm (29' 6") y brazos de 2.550 mm (8' 4"), 2.900 mm (9' 6"), 3.380 mm (11' 1"), 4.000 mm (13' 1"), 6.000 mm (19' 8") están disponibles. La cuchara de Hyundai está soldada y cuenta con implementos de acero de alta resistencia.

FUERZA DE EXCAVACIÓN											
Pluma	Longi- tud	mm (ft.in)	6.550 (21' 6")			7.060 (23' 2")				9.000 (29' 6")	Observación
	Peso	kg (lb)	4.380 (9.660)			4.420 (9.740)				5.170 (11.400)	
Brazo	Largo	mm (ft.in)	2.550 (8' 4")	2.900 (9' 6")	2.550 (8' 4")	2.900 (9' 6")	3.380 (11' 1")	4.000 (13' 1")	6.000 (19' 8")		
	Peso	kg (lb)	2.450 (5.400)	2.630 (5.800)	2.430 (5.360)	2.630 (5.800)	2.650 (5.840)	2.700 (5.950)	3.260 (7.190)		
Fuerza de excava- ción de la cuchara	SAE	kN	240,3 [262,1]	212,8 [232,1]	212,8 [232,1]	212,8 [232,1]	212,8 [232,1]	212,8 [232,1]	212,8		[]: Impulso de po- tencia
		kgf	24.500 [26.730]	21.700 [23.670]	21.700 [23.670]	21.700 [23.670]	21.700 [23.670]	21.700 [23.670]	21.700		
		lbf	54.010 [58.930]	47.840 [52.180]	47.840 [52.180]	47.840 [52.180]	47.840 [52.180]	47.840 [52.180]	47.840		
	ISO	kN	279,5 [304,9]	247,1 [269,6]	247,1 [269,6]	247,1 [269,6]	247,1 [269,6]	247,1 [269,6]	247,1		
		kgf	28.500 [31.090]	25.200 [27.490]	25.200 [27.490]	25.200 [27.490]	25.200 [27.490]	25.200 [27.490]	25.200		
		lbf	62.830 [68.540]	55.560 [60.610]	55.560 [60.610]	55.560 [60.610]	55.560 [60.610]	55.560 [60.610]	55.560		
Fuerza de excava- ción del brazo	SAE	kN	235,4 [256,7]	218,7 [238,6]	235,4 [256,7]	218,7 [238,6]	198,1 [216,1]	173,6 [189,4]	127,5		
		kgf	24.000 [26.180]	22.300 [24.330]	24.000 [26.180]	22.300 [24.330]	20.200 [20.040]	17.700 [19.310]	13.000		
		lbf	52.910 [57.720]	49.160 [53.640]	52.910 [57.720]	49.160 [53.640]	44.530 [48.590]	39.020 [42.570]	28.660		
	ISO	kN	246,2 [268,5]	227,5 [248,2]	246,2 [268,5]	227,5 [248,2]	205,0 [223,6]	179,5 [195,7]	130,4		
		kgf	25.100 [27.380]	23.200 [25.310]	25.100 [27.380]	23.200 [25.310]	20.900 [22.800]	18.300 [19.960]	13.300		
		lbf	55.340 [60.360]	51.150 [55.800]	55.340 [60.360]	51.150 [55.800]	46.080 [50.270]	40.340 [44.000]	29.320		

Nota: El peso de la pluma incluye el cilindro del brazo, la tubería y el pasador
El peso del brazo incluye el cilindro de la cuchara, la articulación y el pasador

ESTÁNDAR/OPCIONAL

MOTOR	ESTÁNDAR	OPC.
Cummins X12	●	
SISTEMA HIDRÁULICO		
CONTROL DE POTENCIA INTELIGENTE (IPC)		
3 modos de potencia, 2 modos de funcionamiento, modo de usuario	●	
Control de potencia variable	●	
Control de flujo de las bombas (IPC mejorado)	●	
Control de flujo del modo accesorio		●
Ralenti automático del motor	●	
Control de apagado automático del motor	●	
CABINA E INTERIOR		
CABINA ESTÁNDAR ISO		
Luces de la cabina (LED)		●
Alero para lluvia en la ventana delantera		●
Cubierta de cabina con techo de acero		●
Limpiaparabrisas con mecanismo de elevación	●	
Radio/Reproductor de USB	●	
Sistema de teléfono móvil manos libres con USB	●	
Salida de potencia de 12 V (convertidor de 24 V CC a 12 V CC)	●	
Bocina eléctrica	●	
Cabina de acero para todos los climas con 360° de visibilidad	●	
Vidrio de seguridad: vidrio templado	●	
Vidrio de seguridad: vidrio templado con cristal laminado en el frente		●
Ventanas con vidrios de seguridad	●	
Ventana delantera corrediza plegable	●	
Ventana lateral corrediza (IZQ)	●	
Puerta con cerradura	●	
Caja térmica	●	
Compartimiento de almacenamiento	●	
Ceniceros		●
Cubierta transparente del techo de la cabina	●	
Parasol	●	
Puerta y cabina con cerradura, una llave	●	
Palanca de mandos deslizable comandada por un mecanismo piloto	●	
Sistema de ajuste de la altura de la caja de la consola	●	
CONTROL AUTOMÁTICO DEL CLIMA		
Aire acondicionado y calefacción	●	
Desempañador	●	
ARRANCADOR AUTOMÁTICO (CALENTADOR DE REJILLA DE AIRE) PARA EL CLIMA		
Arrancador (calentador de rejilla de aire) para el tiempo frío	●	
MONITOREO CENTRALIZADO		
Pantalla LCD de 8" (normal)	●	
Pantalla LCD de 8" (premium)		●
Velocidad del motor o cuentakilómetros/Aceler.	●	
Medidor de la temperatura del refrigerante del motor	●	
Potencia máx	●	
Baja velocidad/Alta velocidad	●	
Ralenti automático	●	
Advertencia de sobrecarga con alarma		●
Control del motor	●	
Obstrucción del depurador de aire	●	
Indicadores	●	
Medidores ECO	●	
Medidor de nivel de combustible	●	
Medidor de temperatura del aceite hidráulico	●	
Calentador de combustible	●	
Advertencias	●	
Error de comunicación	●	
Batería baja	●	
Reloj	●	
ASIENTO		
Suspensión mecánica con calefacción	●	
Suspensión mecánica sin calefacción		●
Suspensión neumática ajustable sin calefacción		●
Suspensión neumática ajustable con calefacción		●
ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN DEL OPERADOR		
General	●	
FOG (protección contra caída de objetos) ISO 10262, nivel 2	Protección delantera y superior	●
	Protección superior	●
CABINA ROPS (ISO 12117-2)		
ROPS (Estructuras de protección contra el vuelco)	●	

SEGURIDAD	ESTÁNDAR	OPC.
Interruptor central de batería	●	
Cámara de vista trasera		●
AAVM (monitoreo avanzado de vista 360°)		●
Seis luces de trabajo delanteras (4 plumas montadas, 2 marcos delanteros montados)	●	
Alarma de desplazamiento	●	
Trabajo trasero		●
Luz del faro		●
Freno de oscilación automático	●	
Sistema de retención de la pluma	●	
Sistema de retención del brazo	●	
Válvula de bloqueo de seguridad para el cilindro de la pluma con dispositivo de advertencia de sobrecarga		●
Válvula de bloqueo de seguridad para el cilindro del brazo		●
Sistema de bloqueo de oscilación		●
Dos espejos retrovisores externos	●	

OTROS		
Red extraíble para limpiar el polvo del refrigerante	●	
Tanque extraíble del reservorio	●	
Prefiltro del combustible	●	
Calentador de combustible	●	
Sistema de autodiagnóstico	●	
Hi-MATE (sistema de administración remota)		●
Baterías (2 × 12 V × 200 AH)	●	
Bomba de llenado de combustible (50 lpm)		●
Juego de tuberías de acción simple (rompedora, etc.)		●
Juego de tuberías de acción doble (cuchara bivalva, etc.)		●
Kit de tuberías rotativas		●
Tubería de acoplamiento rápido		●
Acoplador rápido		●
Acumulador para bajar el equipo de trabajo	●	
Válvula de cambio de patrón (2 patrones)		●
Engrasado semiautomático (bomba y pistola)		●
Depurador de aire, húmedo		●
Kit de herramientas		●

ACCESORIO		
PLUMAS		
6,55 m, 21' 6"		●
7,06 m, 23' 2"	●	
9,00 m, 29' 7"		●
BRAZOS		
2,55 m, 8' 4"		●
2,90 m, 9' 6"		●
3,38 m, 11' 1"	●	
4,00 m, 13' 1"		●
6,00 m, 19' 8"		●

TREN DE RODAJE		
Marco inferior bajo la cubierta (adicional)		●
Marco inferior bajo la cubierta (normal)	●	
ZAPATAS DE LAS ORUGAS		
Zapatas de garra triple (600 mm, 24")	●	
Zapatas de garra triple (700 mm, 28")		●
Zapatas de garra triple (800 mm, 32")		●
Zapatas de garra triple (900 mm, 36")		●
Zapatas de garra triple (600 mm, 24")		●
Zapatas de garra triple HD(600 mm, 24")		●
Protección del riel de la oruga	●	
Protección del riel de la zapata completa		●
Protección de la zapata, de 3 piezas		●

- 1.La capacidad de elevación se basa en la norma ISO 10567.

2.La capacidad de elevación de la serie HX no excede el 75 % de la carga de volcado con la máquina en suelo firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica total.

3.El punto de elevación es el perno de montaje de la cuchara en el brazo (sin masa de la cuchara).

4.(*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.