

ESTÁNDAR/OPCIONAL

	ESTÁNDAR	OPC.
MOTOR		
Hyundai HE8.9	●	
SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR	OPC.
Control de potencia inteligente (IPC)		
3 modos de potencia, 2 modos de funcionamiento, modo de usuario	●	
Control de potencia variable	●	
Control de flujo de la bomba	●	
Control de flujo del modo accesorio	●	
Ralentí automático del motor	●	
Control de apagado automático del motor	●	
CABINA E INTERIOR	ESTÁNDAR	OPC.
Cabina estándar ISO		
Cabina de acero para todos los climas con 360° de visibilidad	●	
Ventanas con vidrios de seguridad	●	
Limpiaparabrisas con mecanismo de elevación	●	
Ventana lateral corrediza (IZQ)	●	
Puerta con cerradura	●	
Caja térmica	●	
Compartimento de almacenamiento y ceníceros	●	
Radio/Reproductor de USB	●	
Salida de potencia de 12 voltios (convertidor de 24V DC a 12V DC)	●	
Sistema de teléfono móvil manos libres con USB	●	
Visor para el sol	●	
Puerta y cabina con cerradura, una llave	●	
Palanca de mandos deslizable comandada por un mecanismo piloto	●	
Luces de la cabina	●	
Alero para lluvia en la ventana delantera	●	
Cubierta transparente del techo de la cabina	●	
Cubierta de cabina con techo de acero	●	
Control automático del clima		
Aire acondicionado y calefacción	●	
Desempañador	●	
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/Acel.	●	
Medidor de la temperatura del refrigerante del motor	●	
Potencia máxima	●	
Baja velocidad/Alta velocidad	●	
Ralentí automático	●	
Alarma de advertencia de sobrecarga	●	
Obstrucción del depurador de aire	●	
Indicadores	●	
Medidores ECO	●	
Medidor de nivel de combustible	●	
Medidor de temperatura del aceite hidráulico	●	
Advertencias	●	
Error de comunicación	●	
Batería baja	●	
Reloj	●	
Asiento		
Suspensión mecánica sin calefacción	●	
Suspensión mecánica con calefacción	●	
Suspensión neumática ajustable sin calefacción	●	
Suspensión neumática ajustable con calefacción	●	
Cabina FOPS/FOG (ISO/DIS 10262 Nivel II)		
FOPS (estructura protectora contra caída de objetos)-ISO 10262 nivel 2	●	
Cabina ROPS (ISO 12117-2)		
ROPS (estructuras de protección antivuelco)-ISO 12117-2	●	
SEGURIDAD	ESTÁNDAR	OPC.
Interruptor central de batería	●	
Cámara de vista trasera		●
AAVM (monitoreo avanzado de vista 360°)		●
Luces de trabajo delanteras	●	
Alarma de desplazamiento	●	
Luz de trabajo trasera	●	
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 aviso de sobrecarga	●	
Válvula de bloqueo de seguridad para el cilindro del brazo	●	
Sistema de bloqueo de oscilación	●	
Espejo retrovisor exterior	●	
ACCESORIO	ESTÁNDAR	OPC.
Plumas		
6,15 m		●
6,5 m Trabajo pesado	●	
Brazos		
2,8 m		●
2,55 m		●
3,9 m		●
3,2 m Trabajo pesado	●	
OTROS	ESTÁNDAR	OPC.
Red extraible para limpiar el polvo del refrigerante	●	
Depósito extraible del limpiafiltro	●	
Prefiltro del combustible	●	
Calentador de combustible	●	
Doble calentador de combustible	●	
Sistema de autodiagnóstico	●	
Hi MATE (sistema de administración remota)	●	
Baterías (2 x 12 V x 200 AH)	●	
Bomba de llenado de combustible (50l/min)	●	
Juego de tuberías de acción simple (rompedora, etc.)	●	
Juego de tuberías de acción doble (cuchara bivalva, etc.)	●	
Tubería de acoplamiento rápido	●	
Acoplador rápido	●	
Acumulador para bajar el equipo de trabajo	●	
2 patrones	●	
Sistema de control de oscilación fina	●	
Barandal de tipo general	●	
Kit de herramientas	●	
Tapón de lluvia	●	
Prefiltro	●	
TREN DE RODAJE	ESTÁNDAR	OPC.
Marco inferior bajo la cubierta (adicional)	●	
Marco inferior bajo la cubierta (normal)	●	
Marco inferior (oruga larga)	●	
Marco inferior (estrecho)	●	
Zapatas de las orugas		
Zapatas de garra triple de 600 mm (24")	●	
Zapatas de garra triple de 700 mm (28")	●	
Zapatas de garra triple de 800 mm (32")	●	
Zapatas de garra triple de 900 mm (36")	●	
Guarda del riel de la oruga	●	
Guarda del riel de la zapata completa	●	

* Los equipos estándar y opcional pueden variar. Contacte a su distribuidor de HYUNDAI para obtener más información.

La máquina puede variar según los estándares internacionales.

* Las fotografías pueden incluir accesorios y equipos opcionales que no estén disponibles en su zona.

* Los materiales y especificaciones están sujetos a cambio sin una notificación de preaviso.

* Todas las medidas británicas son redondeadas a la libra o pulgada más cercana.



Head Office(Sales Office)

11F, GLOBAL R&D CENTER, 477 BUNDANG SUSEO-RO, BUNDANG-GU, SEONGNAM-SI, GYEONGGI-DO, 13553, KOREA

PLEASE CONTACT

HX400 L

Con Motor Tier 3 instalado

SPAIN

* Photo may include optional equipment.



Potencia bruta
209 kW (280 HP) a 2.000 rpm

Potencia Neta
205 kW (275 HP) a 2.000 rpm

Capacidad de la cuchara
1,46 ~ 2,50 m³

Peso operativo
38.420 kg



DOMINE EL TERRENO

HX400L

¡La Serie HX-LT3 supera las expectativas de los clientes!
Conviértase en un verdadero líder del terreno con la serie HX-LT3 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
- Mangas 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](#)
- Control de oscilación fina [Opcional](#)
- Soporte de suspensión de la cabina

*La fotografía puede incluir equipamiento opcional.

Pantalla un 15 % más grande, de 7 a 8 pulgadas, en la serie HX-LT3.
Más funciones y mejor resolución están disponibles con las opciones premium

IPC (control de potencia inteligente) Actualización

La serie HX-LT3 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.



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.



Nuevo sistema de enfriamiento con aumento del flujo de aire

Con el módulo de refrigeración de tipo lateral que mejora la entrada de aire, la serie HX-LT3 proporciona un excelente rendimiento de refrigeración al aumentar la disipación de calor y puede limpiarse fácilmente.



Control de flujo del accesorio Opcional

La serie HX-LT3 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.



Información sobre el flujo de combustible



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.



MENOR CONSUMO DE COMBUSTIBLE (en comparación con la serie 9)

Carga del vehículo

10%
↑

Nivelación

15%
↑

Eficiencia diaria de combustible

12%
↑



TRABAJO AL MÁXIMO, VALOR MÁXIMO

Sistema de eficiencia de combustible que permite un gran rendimiento

La serie HX-LT3 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-LT3 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.





MÁS FIABLE, MÁS SOSTENIBLE

Nuevo diseño exterior para mayor resistencia y seguridad

El verdadero valor de la serie HX-LT3 reside en su durabilidad. La estructura robusta del marco y los accesorios muestran el verdadero valor de la serie HX-LT3 en entornos de trabajo difíciles y prometen mayor productividad.



• La rotación puede incluir equipamiento opcional.



Con el fiable modelo HX400L, logramos el mejor rendimiento en condiciones de trabajo difíciles sin ningún tipo de inseguridad.



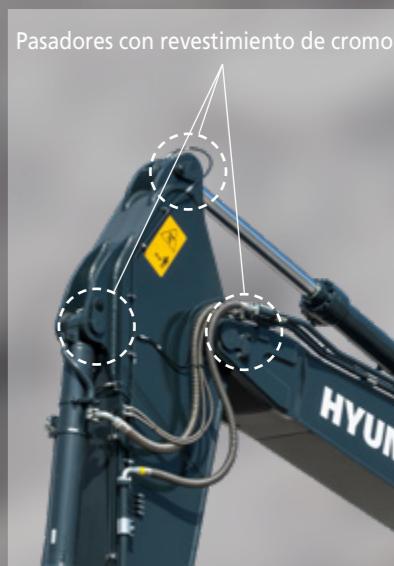
Módulo de enfriamiento durable

La serie HX-LT3 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-LT3 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-LT3 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.

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 cuchillas permite un funcionamiento más estable incluso en trabajos en los que la carga es alta.

Mangueras de grado alto (alta presión)

La serie HX-LT3 utiliza mangueras de alta presión con una mayor resistencia al calor y a la presión, lo que aumenta considerablemente la durabilidad del equipo.



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

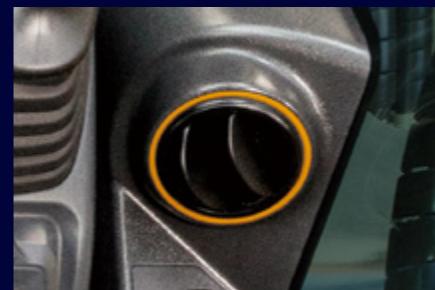
Muchas funciones electrónicas se concentran en el punto más conveniente para los operadores para mejorar la eficiencia del trabajo. El sistema de infoentretenimiento altamente avanzado, producto del intenso desarrollo de la tecnología de la información de HCE, ofrece productividad y comodidad durante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

La serie HX-LT3 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.



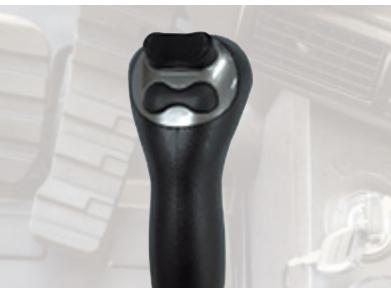
Botón de acoplamiento rápido Opcional

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-LT3 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 premium"

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-LT3 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 HX400L, con su tecnología avanzada, garantiza la seguridad en una zona de construcción.

"



Las excavadoras de la serie HX-LT3 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-LT3 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-LT3 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.

Control de oscilación fina Opcional

Esta opción permite un movimiento suave al inicio y al final de la operación de oscilación (oscilación amortiguada).

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-LT3 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	HYUNDAI / HE8.9
Tipo	6 cilindros, enfriado por agua, 4 ciclos, con turbocompresor, refrigerado por aire, inyección directa, motor diésel con control electrónico
Potencia bruta	209 kW (280 HP) a 2.000 rpm
Potencia neta	205 kW (275 HP) a 2.000 rpm
Potencia máx.	231 kW (310 HP) a 1.700 rpm
Par máximo	1451 N·m (1.070 lb·ft) a 1.400 rpm
Desplazamiento	8,9 cc (543 cu in)

SISTEMA HIDRÁULICO	
BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Bomba de pistones de desplazamiento variable
Flujo máx.	2x315 l/min
Bomba inferior para el circuito piloto	Bomba de engranajes
Sistema de detección cruzada y bomba con ahorro de combustible.	

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

CONFIGURACIÓN DE LA VÁLVULA DE ALIVIO	
Circuitos de accesorios	350 kgf/cm ² (4.980 psi)
Desplazamiento	350 kgf/cm ² (4.980 psi)
Circuito de oscilación	290 kgf/cm ² (4.125 psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm ² (570 psi)
Válvula de servicio	Instalado

CILINDROS HIDRÁULICOS	
No. de cilindro	Pluma: 2-160x1.500 mm
diámetro X carrera	Brazo: 1-170x1.750 mm
	Cuchara: 1-150x1.285 mm

TRANSMISIÓN Y FRENSOS	
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	31.613 kgf
Velocidad máx. de desplazamiento (alta/baja)	5,3 km/hr / 3,2 km/hr
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 oscilante	Motor del pistón axial de desplazamiento fijo		
Reducción de la oscilación	Engranaje planetario de reducción		
Lubricación del cojinete de oscilación	Engrasado		
Freno de oscilación	Disco húmedo múltiple		
Velocidad oscilación	9,6 rpm		

CAPACIDAD DEL REFRIGERANTE Y LUBRICANTE			
	litros	galones de EE. UU.	galones del Reino Unido
Tanque de combustible	600	158,5	132,9
Refrigerante del motor	33	8,7	7,2
Aceite del motor	30	7,9	6,6
Dispositivo de oscilación	7,4	1,96	1,63
Transmisión final (c/u)	5,5	1,45	1,21
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	414	108,9	91
Tanque hidráulico	210	55,3	46,2

TREN DE RODAJE	
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	51 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

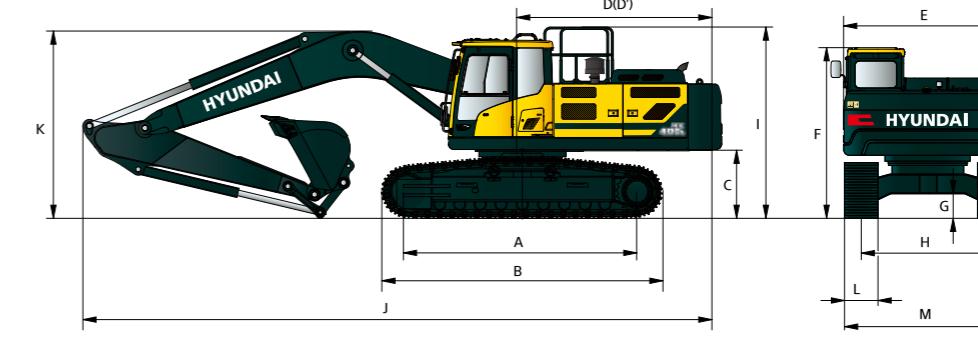
PESO OPERATIVO (APROXIMADO)	
Peso operativo, incluyendo pluma de 6.500 mm (21' 4"), brazo de 3.200 mm (10' 6"), cuchara SAE colmada de 1,62 m ³ (2,12 yd ³) lubricante, refrigerante, tanque de combustible lleno, tanque hidráulico y todo el equipo estándar.	
PESO OPERATIVO	
Zapatas	Peso operativo
	Presión del suelo
Tipo	Ancho 0,5 mm
	kg (lb)
	kgf/cm ² (psi)
Garra	600
	38.420 (84.700)
	0,69 (9,80)
triple	700
	38.870 (85.690)
	0,60 (8,49)
	800
	39.320 (86.690)
	0,53 (7,52)
	900
	39.780 (87.700)
	0,48 (6,77)
Doble triple	600
	38.360 (84.570)
	0,69 (9,79)

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	
El sistema de aire acondicionado de la máquina contiene el gas fluorado de efecto invernadero con potencial de calentamiento global R134a. (Potencial de calentamiento global: 1.430)	
El sistema tiene una capacidad de 0,8 kg de refrigerante que equivale a 1,14 kg de CO ₂ , toneladas métricas. Para más información, consulte el manual.	

DIMENSIONES Y RANGO DE FUNCIONAMIENTO

DIMENSIONES DE LOS MODELOS HX400L/HX400N L

PLUMA de 6,15 m (20' 2"), 6,50 m (21' 4") y BRAZO de 2,55 m (8' 4"), 2,80 m (9' 2"), 3,20 m (10' 6"), 3,90 m (12' 10")



Unidad: mm (ft-in)

A Distancia entre engranajes desplazantes	4.340 (14' 3")
B Longitud total de la oruga	5.290 (17' 4")
C Distancia libre hasta el suelo del contrapeso	1.295 (4' 3")
D Radio de giro trasero	3.620 (11' 11")
D' Longitud del extremo trasero	3.555 (11' 8")
E Ancho total de la con pasarela	3.300 (10' 10")
E estructura superior	Con protector
F Altura total de la cabina	3.240 (10' 8")
G Distancia libre al suelo mínima	555 (1' 10")
H Calibre de la oruga	HX400L
I Altura total del barandal	3.440 (11' 3")
L Zapata de oruga	HX 400L T3
M Ancho total	HX 400NL T3

Longitud de la pluma	6.150 (20' 2")	6.500 (21' 2")
Longitud del brazo	2.550 (8' 4")	2.550 (8' 4") 2.800 (9' 2") 3.200 (10' 6") 3.900 (12' 10")
J Longitud total	11.070 (36' 4")	11.430 (37' 6") 11.410 (37' 5") 11.400 (37' 5")
K Altura total de la pluma	3.710 (12' 2")	3.670 (12' 0") 3.690 (12' 1") 3.560 (11' 8") 3.690 (12' 1")
L Zapata de oruga	HX 400L T3	600 (24") 700 (28") 800 (32") 900 (36")
M Ancho total	HX 400NL T3	3.340 (10' 11") 3.440 (11' 3") 3.540 (11' 7") 3.640 (11' 11")

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Capacidad con carga por delante  Potencia lateral o 360 grados

HX400L ORUGA LARGA

Pluma de 6,15 m (20' 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)	Capacidad	Alcance	
7,5 m 24,6 ft	kg lb				*10.350 *22.820	8.950 19.730 (22,2)	6,77
6,0 m 19,7 ft	kg lb				*10.870 *23.960	10.850 23.920 *22.690	7,74 (25,4)
4,5 m 14,8 ft	kg lb				*15.550 *34.280	12.260 27.030 *23.660	8,32 (27,3)
3,0 m 9,8 ft	kg lb				*19.270 *42.480	14.810 32.650 *30.730	8,60 (28,2)
1,5 m 4,9 ft	kg lb				*17.690 *39.000	14.000 30.860 *33.750	8,61 (28,2)
Línea de tierra	kg lb				*21.680 *47.800	13.760 30.340 *34.830	8,34 (27,4)
-1,5 m -4,9 ft	kg lb	*14.680 *32.360	*14.680 *32.360	*20.660 *45.550	13.800 30.420 *34.300	*15.560 19.800	7,78 (25,5)
-3,0 m -9,8 ft	kg lb	*24.210 *53.370	*24.210 *53.370	*18.310 *40.370	14.070 31.020 *30.510	*13.840 20.170	6,83 (22,4)
-4,5 m -14,8 ft	kg lb				*13.400 *29.540	*13.400 *29.540	5,31 (17,4)

Pluma de 6,50 m (21' 2"), brazo de 2,55 m (8' 4") equipado con zapata de garra triple de 600 mm (24").

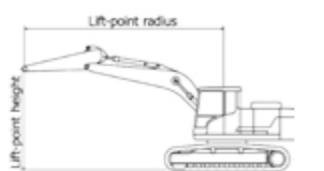
Altura del punto de elevación (m/ft)	Radio del punto de elevación					Alcance máx.	
	3,0 m (9,8 ft)	4,5 m (14,8 ft)	6,0 m (19,7 ft)	7,5 m (24,6 ft)	9,0 m (29,5 ft)	Capacidad	Alcance
9,0 m 29,5 ft	kg lb					*10.560 *23.280	5,83 (19,1)
7,5 m 24,6 ft	kg lb					*9.940 *21.910	9,940 21.910
6,0 m 19,7 ft	kg lb					*9.780 *23.610	10.710 23.610 *21.720
4,5 m 14,8 ft	kg lb					*12.200 *26.900	15.740 34.700 *24.870
3,0 m 9,8 ft	kg lb					*13.890 *30.620	9.520 20.990 *11.280
1,5 m 4,9 ft	kg lb					*15.180 *33.470	9.040 19.930
Línea de tierra	kg lb					*14.960 *32.980	13.450 29.650 *34.280
-1,5 m -4,9 ft	kg lb					*20.160 *44.450	13.530 29.830 *33.820
-3,0 m -9,8 ft	kg lb	*22.990 *50.680	*22.990 *50.680	*18.020 *30.620	13.790 30.400 *13.890	*10.660 *23.500	8.920 (24,0)
-4,5 m -14,8 ft	kg lb					*13.990 *30.840	*13.990 *30.840

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

2. La capacidad de elevación de la serie HX-LT3 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

HX400L ORUGA LARGA

Pluma de 6,50 m (21' 2"), brazo de 2,80 m (9' 2") 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 29,5 ft	kg lb					*9.920 *21.870	9,920 (20,3)
7,5 m 24,6 ft	kg lb					*9.520 *20.990	7,560 16.670
6,0 m 19,7 ft	kg lb					*10.320 *26.080	7,500 16.530
4,5 m 14,8 ft	kg lb					*15.300 *33.730	10.240 22.580
3,0 m 9,8 ft	kg lb					*13.580 *29.940	9.590 21.140
1,5 m 4,9 ft	kg lb					*14.980 *33.030	9.080 20.020
Línea de tierra	kg lb					*15.760 *34.740	13.420 29.590
-1,5 m -4,9 ft	kg lb	*10.800 *23.810	*10.800 *23.810	*10.800 *40.870	13.460 29.670 *30.180	*15.440 *34.040	8.720 19.220
-3,0 m -9,8 ft	kg lb	*21.330 *47.020	*21.330 *47.020	*21.330 *40.870	21.330 30.180 *31.310	*14.200 *31.310	8.850 19.510
-4,5 m -14,8 ft	kg lb					*14.890 *32.830	14.170 31.240

Pluma de 6,50 m (21' 2"), brazo de 3,20 m (10' 6") equipado con zapata de garra triple de 600 mm (24").

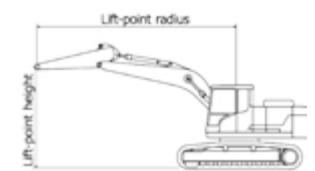
Altura del punto de elevación (m/ft)	Radio del punto de elevación					Alcance máx.	
	3,0 m (9,8 ft)	4,5 m (14,8 ft)	6,0 m (19,7 ft)	7,5 m (24,6 ft)	9,0 m (29,5 ft)	Capacidad	Alcance
9,0 m 29,5 ft	kg lb						*8.330 *18.360
7,5 m 24,6 ft	kg lb						8.330 (21,4)
6,0 m 19,7 ft	kg lb						*7.740 *17.060
4,5 m 14,8 ft	kg lb						*7.570 *16.690
3,0 m 9,8 ft	kg lb						*7.670 *16.910
1,5 m 4,9 ft	kg lb						*7.670 *16.910
Línea de tierra	kg lb						9,19 (30,2)
-1,5 m -4,9 ft	kg lb						9,44 (31,0)
-3,0 m -9,8 ft	kg lb						9,44 (31,0)
-4,5 m -14,8 ft	kg lb						9,44 (31,0)
-1,5 m -4,9 ft	kg lb						9,45 (31,0)
-3,0 m -9,8 ft	kg lb						9,45 (31,0)
-4,5 m -14,8 ft	kg lb						9,45 (31,0)
-1,5 m -4,9 ft	kg lb						9,21 (28,5)
-3,0 m -9,8 ft	kg lb						9,21 (28,5)
-4,5 m -14,8 ft	kg lb						7,87 (25,8)

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

2. La capacidad de elevación de la serie HX-LT3 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

HX400L ORUGA LARGA

Pluma de 6,50 m (21' 2"), brazo de 3,90 m (12' 10") 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)	Capacidad	Alcance
9,0 m 29,5 ft kg lb							*6.170 *13.600	*6.170 *13.600 (24,4)
7,5 m 24,6 ft kg lb							*7.750 *17.090	*7.750 *17.090
6,0 m 19,7 ft kg lb							*8140 *17.950	7.780 17.150 *5.640 *15.670 12.430 *12.500 11.490 (30,8)
4,5 m 14,8 ft kg lb							*10.130 *22.330	*10.130 *22.330 *8.980 *19.800 7.470 16.470 *8.340 12.130 *12.650 10.270 (32,4)
3,0 m 9,8 ft kg lb							*16.220 *35.760	15.440 34.040 *12.080 *26.630 9.970 *10.040 21.980 *22.130 15.630 19.290 11.710 *13.160 9.610 (33,1)
1,5 m 4,9 ft kg lb							*19.460 *42.900	14.160 31.220 *13.870 *30.580 9.320 *11.070 6.730 *8.530 5.110 *6.390 4.250 (10,10)
Línea de tierra kg lb							*7.130 *15.720	*7.130 *15.720 *20.850 *45.970 13.500 *15.090 8.870 11.010 6.450 8.350 4.950 *7.080 4.310 9.88 (32,4)
-1,5 m -4,9 ft kg lb	*7.910 *17.440	*7.910 *17.440 *11.810 *26.040 *11.810 *21.200 *46.740 13.280 15.400 33.950 19.050 23.900 18.230 10.760 17.130 19.420 11.460 (30,9)						
-3,0 m -9,8 ft kg lb	*12.870 *28.370	*12.870 *28.370 *17.720 *39.070 *17.720 *20.200 *44.530 13.340 *15.100 8.620 10.830 6.290 8.810 5.200 8.65 19.420 11.460 (28,4)						
-4,5 m -14,8 ft kg lb		*24.910 *54.920	*24.910 *54.920 *17.880 *39.420 13.640 *13.490 8.800 *10.030 6.480 *9.990 6.470 7.52 *22.020 14.260 (24,7)					
-6,0 m -19,7 ft kg lb			*13.310 *29.340	*13.310 *29.340				*9.880 *21.780 9.810 5.78 (19,0)

HX400NL ORUGA ESTRECHA

Pluma de 6,50 m (21' 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	
9,0 m 29,5 ft kg lb							*10.560 *23.280	10.560 23.280 (19,1)
7,5 m 24,6 ft kg lb							*9.940 *21.910	*9.940 *21.910
6,0 m 19,7 ft kg lb							*10.710 *23.610	9.830 21.670 *15.100 *21.720 15.100
4,5 m 14,8 ft kg lb							*16.000 *35.270	14.130 31.150 *12.200 20.440
3,0 m 9,8 ft kg lb							*13.890 *30.620	8.660 19.090 *11.280 *24.870
1,5 m 4,9 ft kg lb							*15.180 *33.470	8.200 18.080 *11.710 25.820 13.340
Línea de tierra kg lb							*14.960 *32.980	11.970 26.390 *15.700 *34.610
-1,5 m -4,9 ft kg lb							*20.160 *44.450	12.040 26.540 *15.340 *33.820
-3,0 m -9,8 ft kg lb							*22.990 *50.680	*18.020 *39.730 12.290 27.090 *13.890 *30.620 8.080
-4,5 m -14,8 ft kg lb							*13.990 *30.840	12.800 28.220 *10.120 *22.310

Pluma de 6,50 m (21' 2"), brazo de 2,80 m (9' 2") equipado con zapata de garra triple de 600 mm (24").

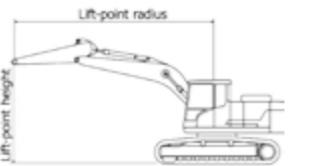
Altura del punto de elevación (m/ft)	Radio del punto de elevación						Alcance máx.	
	3,0 m (9,8 ft)	4,5 m (14,8 ft)	6,0 m (19,7 ft)	7,5 m (24,6 ft)	9,0 m (29,5 ft)	Capacidad	Alcance	
9,0 m 29,5 ft kg lb							*9.920 *21.870	*9.920 *21.870
7,5 m 24,6 ft kg lb							*9.520 *20.990	6.960 15.340
6,0 m 19,7 ft kg lb							*10.320 *22.750	9.910 21.850 *9.520 *20.990
4,5 m 14,8 ft kg lb							*15.300 *33.730	14.350 31.640 *11.830 *26.080
3,0 m 9,8 ft kg lb							*13.580 *29.940	8.720 19.220 *11.070 *24.410
1,5 m 4,9 ft kg lb							*14.980 *33.030	8.230 18.140 *6.050 *25.840
Línea de tierra kg lb							*15.760 *34.740	11.940 26.320 *15.630 *34.460
-1,5 m -4,9 ft kg lb	*10.800 *23.810	*10.800 *23.810 *20.480 *45.150					*15.440 *34.040	7.890 17.390 *11.460 *25.260
-3,0 m -9,8 ft kg lb	*21.330 *47.020	*21.330 *47.020 *18.540 *40.870					*14.200 *31.310	8.010 17.660 *10.690 *23.570
-4,5 m -14,8 ft kg lb							*14.890 *32.830	12.650 27.890 *10.950 *24.140

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

2. La capacidad de elevación de la serie HX-LT3 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.

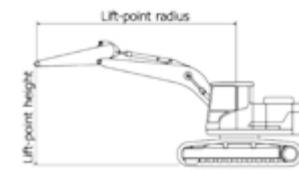


1. La capacidad de elevación se basa en la norma ISO 10567.

2. La capacidad de elevación de la serie HX-LT3 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
--	--	--	---------------------------------	--	-------------------------------

HX400NL ORUGA ESTRECHA

Pluma de 6,50 m (21' 2"), brazo de 3,20 m (10' 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 29,5 ft	kg lb					*8.330 *18.360	*8.330 *18.360	6,52 (21,4)								
7,5 m 24,6 ft	kg lb					*8.790 *19.380	7.100 15.650	7,82								
6,0 m 19,7 ft	kg lb					*9.680 *21.340	*9.680 *21.340	*9.010 *19.860	6,990 15.410	8,67 (28,4)						
4,5 m 14,8 ft	kg lb					*14.200 *31.310	*14.200 *31.310	*11.230 *24.760	9.480 20.900	*9.750 *21.500	6.710 14.790	*8.980 *19.800	4.950 10.910	*7.670 *16.910	4.770 10.520	9,19 (30,2)
3,0 m 9,8 ft	kg lb					*18.040 *39.770	13.240 29.190	*13.050 *28.770	8.830 19.470	*10.700 *23.590	6.380 14.070	9.070 20.000	4.800 10.580	*8.020 *17.680	4.430 9.770	9,44 (31,0)
1,5 m 4,9 ft	kg lb					*18.170 *40.060	12.280 27.070	*14.600 *32.190	8.280 18.250	*11.580 *25.530	6.070 13.380	8.900 19.620	4.650 10.250	8.260 18.210	4.310 9.500	9,45 (31,0)
Línea de tierra	kg lb					*19.360 *42.680	11.910 26.260	*15.470 *34.110	7.950 17.530	11.500 25.350	5.860 12.920	8.780 19.360	4.540 10.010	8.490 18.720	4.400 9.700	9,21 (30,2)
-1,5 m -4,9 ft	kg lb					*12.640 *27.870	*12.640 *45.940	*20.840 *27.870	11.870 26.170	*15.510 *34.190	7.830 17.260	11.400 25.130	5.770 12.720	9.200 20.280	4.740 10.450	8,70 (28,5)
-3,0 m -9,8 ft	kg lb					*20.920 *46.120	*20.920 *46.120	*19.230 *42.390	12.040 26.540	*14.600 *32.190	7.900 17.420	*11.250 *24.800	5.840 12.870	*10.440 *23.020	5.500 12.130	7,87 (25,8)
-4,5 m -14,8 ft	kg lb					*21.490 *47.380	*21.490 *47.380	*16.120 *35.540	12.430 27.400	*12.130 *26.740	8.190 18.060			*10.550 *23.260	7.230 15.940	6,60 (21,7)

Pluma de 6,50 m (21' 2"), brazo de 3,90 m (12' 10") equipado con zapata de garra triple de 600 mm (24").

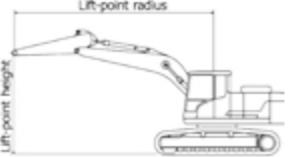
Altura del punto de elevación (m/ft)	Radio del punto de elevación						Alcance máx.														
	1,5 m (4,9 ft)	3,0 m (9,8 ft)	4,5 m (14,8 ft)	6,0 m (19,7 ft)	7,5 m (24,6 ft)	9,0 m (29,5 ft)	Capacidad	Alcance													
9,0 m 29,5 ft	kg lb						*6.170 *13.600	*6.170 *13.600	7,44 (24,4)												
7,5 m 24,6 ft	kg lb						*7.750 *17.090	7.330 16.160	*5.790 *12.760	5.680 12.520	8,60 (28,2)										
6,0 m 19,7 ft	kg lb						*8.140 *17.950	7.170 15.810	*7.110 *15.670	5.190 11.440	*5.670 *12.500	4.790 10.560	9,38 (30,8)								
4,5 m 14,8 ft	kg lb						*10.130 *22.330	9.780 21.560	*8.980 *19.800	6.870 15.150	*8.340 *18.390	5.060 11.160	*5.740 *12.650	4.280 9.440	9,86 (32,4)						
3,0 m 9,8 ft	kg lb						*16.220 *35.760	13.840 30.510	*12.080 *26.630	9.090 20.040	*10.040 *22.130	6.500 14.330	*8.890 *19.600	4.870 10.740	*5.970 *13.160	4.000 8.820	10,10 (33,1)				
1,5 m 4,9 ft	kg lb						*19.460 *42.900	12.630 27.840	*13.870 *30.580	8.460 18.650	*11.070 *24.410	6.150 13.560	8.940 19.710	4.680 10.320	*6.390 *14.090	3.890 8.580	10,10 (33,1)				
Línea de tierra	kg lb						*7.130 *15.720	*7.130 *15.720	*20.850 *45.970	12.000 24.600	*15.090 *33.270	8.020 17.680	11.540 25.440	5.880 12.960	8.770 19.330	4.520 9.960	*7.080 *15.610	3.940 8.690	9,88 (32,4)		
-1,5 m -4,9 ft	kg lb						*7.910 *17.440	*7.910 *17.440	*11.810 *26.040	*21.200 *46.740	*11.810 *46.740	11.800 26.010	*15.530 *34.240	7.800 17.200	11.370 25.070	5.730 12.630	8.160 19.160	4.190 9.810	9,41 17,990	9,240	(30,9)
-3,0 m -9,8 ft	kg lb						*12.870 *28.370	*12.870 *28.370	*17.720 *39.070	*17.720 *44.530	*20.200 *26.150	11.860 33.290	*15.100 17.150	7.780 25.040	11.360 12.610	5.720 12.610	9.250 20.390	4.740 10.450	8,65 (28,4)		
-4,5 m -14,8 ft	kg lb						*24.910 *54.920	24.030 52.980	*17.880 *39.420	12.140 26.760	*13.490 *29.740	7.960 17.550	*10.030 *22.110	5.910 13.030	*9.990 *22.020	5.890 12.990	7,52 (24,7)				
-6,0 m -19,7 ft	kg lb														*9.880 *21.780	8.890 19.600	5,78 (19,0)				

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

2. La capacidad de elevación de la serie HX-LT3 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.



GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARAS Y FUERZA DE EXCAVACIÓN

CUCHARAS

SAE colmada
m³ (yd³)

GP	HD	Roca-HD
1,46	1,46	1,46
1,62	1,62	1,62
1,90	1,90	1,90
2,10	2,10	2,10
2,32	2,50	2,10

Capacidad m³ (yd³)		Ancho mm (in)	Peso kg (lb)	Diente (EA)	Recomendación mm (ft-in)				
					6150 (20' 2") Pluma	6500 (21'			