

ESTÁNDAR/OPCIONAL

MOTOR	ESTÁNDAR	OPC.
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	●	
Compartimiento de almacenamiento y cenicero	●	
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 máx	●	
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	ESTNDAR	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	ESTNDAR	OPC.
Red extraíble para limpiar el polvo del refrigerante	●	
Depósito extraíble del limpiador	●	
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	ESTNDAR	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
- 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**
- Control de oscilación fina **Opcional**
- Soporte de suspensión de la cabina



\*La fotografía puede incluir equipamiento opcional.

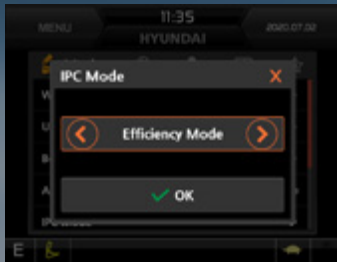


**Pantalla un 15 % más grande, de 7 a 8 pulgadas, en la serie HX-LT3.**  
**Más funciones y mejor resolución están disponibles con las opciones premium**

### 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.



### 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.



### 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



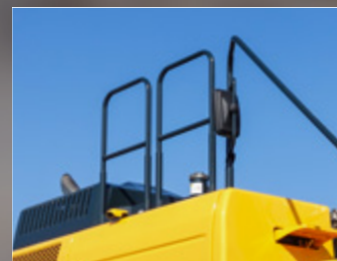
### Nuevo sistema de enfriamiento con aumento del flujo de aire

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.



### 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.



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

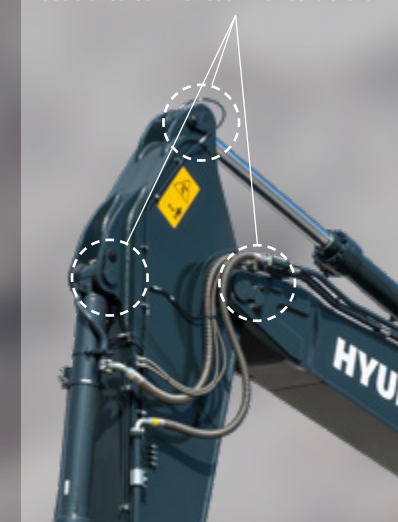
La estructura y los accesorios superiores e inferiores de la serie HX-LT3 tienen una durabilidad superior a la exigida en el sitio, como se ha demostrado a través de numerosas pruebas, incluidas las pruebas en carretera y de simulación virtual. La resistencia al desgaste de la cuchara se ha mejorado 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.

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-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 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-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.	2×315 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/cm² (4.980 psi)
Desplazamiento	350 kgf/cm² (4.980 psi)
Circuito de oscilación	290 kgf/cm² (4.125 psi)
Circuito piloto	40 kgf/cm² (570 psi)
Válvula de servicio	Instalado

CILINDROS HIDRÁULICOS	
No. de cilindro diámetro X carrera	Pluma: 2-160×1.500 mm Brazo:1-170×1.750 mm Cuchara: 1-150×1.285 mm

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	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	
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	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

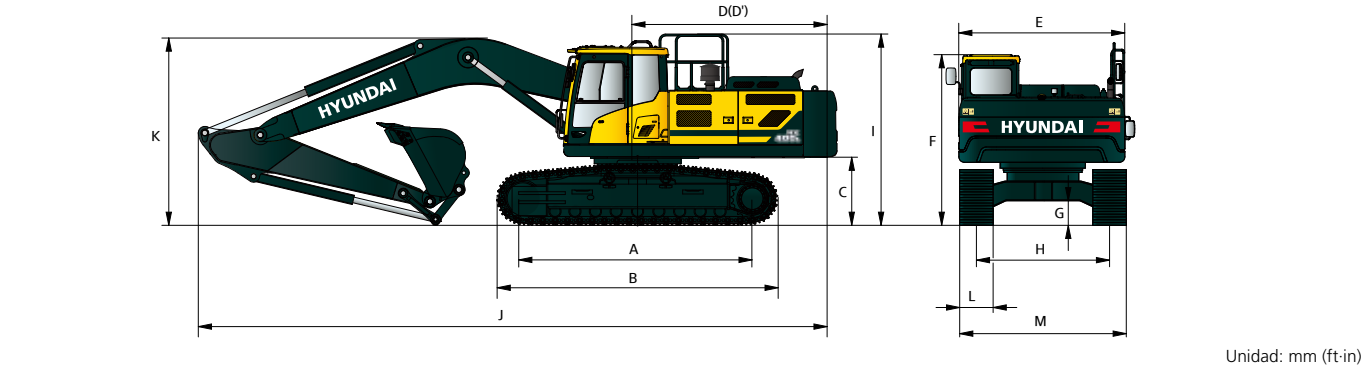
PESO OPERATIVO (APROXIMADO)	
Peso operativo, incluyendo pluma de 6.500 mm (21' 4"), brazo de 3.200 mm (10' 6"), cuchara SAE colmada de 1,62 m³ (2,12 yd³) lubricante, refrigerante, tanque de combustible lleno, tanque hidráulico y todo el equipo estándar.	

PESO OPERATIVO			
Zapatas		Peso operativo	Presión del suelo
Tipo	Ancho 0,5 mm	kg (lb)	kgf/cm² (psi)
Garra triple	600	38.420 (84.700)	0,69 (9,80)
	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 CO₂, toneladas métricas. Para más información, consulte el manual.	

DIMENSIONES Y RANGO DE FUNCIONAMIENTO

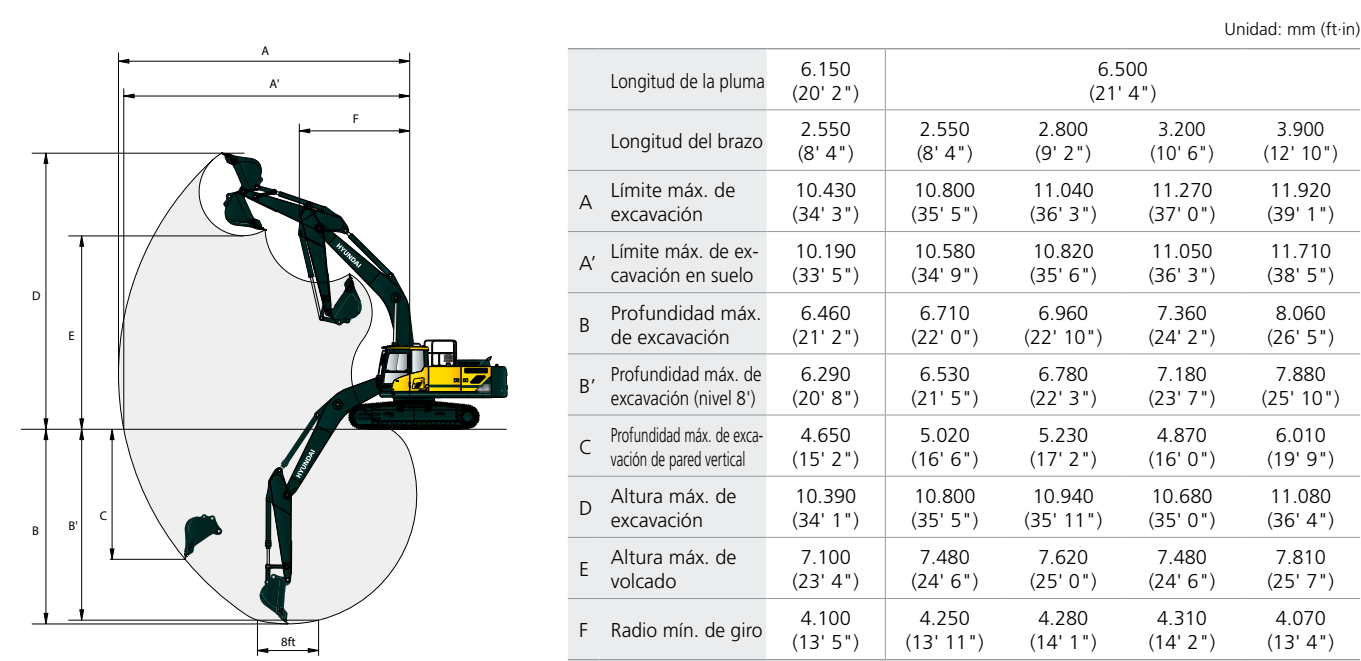
DIMENSIONES DE LOS MODELOS HX400L/HX400N L	
PLUMA de 6,15 m (20' 2"), 6,50 m (21' 4") y BRAZO de 2,55 m (8' 4"), 2,80 m (9' 2"), 3,20 m (10' 6"), 3,90 m (12' 10")	



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 estructura superior con pasarela	3.300 (10' 10")
	Con protector	3.110 (10' 2")
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	2.740 (8' 10")
	HX400N L	2.390 (7' 10")
I	Altura total del barandal	3.440 (11' 3")



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")	11.430 (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 ancho	HX 400L T3	600 (24")	700 (28")	800 (32")	900 (36")
		HX 400NL T3	600 (24")	-	-	-
M	Ancho total	HX 400L T3	3.340 (10' 11")	3.440 (11' 3")	3.540 (11' 7")	3.640(11' 11")
		HX 400NL T3	2.990 (9' 10")	-	-	-

HX400L / HX400N L RANGO DE TRABAJO	
------------------------------------	--













Longitud de la pluma		6.150 (20' 2")	6.500 (21' 4")			
Longitud del brazo		2.550 (8' 4")	2.550 (8' 4")	2.800 (9' 2")	3.200 (10' 6")	3.900 (12' 10")
A	Límite máx. de excavación	10.430 (34' 3")	10.800 (35' 5")	11.040 (36' 3")	11.270 (37' 0")	11.920 (39' 1")
A'	Límite máx. de excavación en suelo	10.190 (33' 5")	10.580 (34' 9")	10.820 (35' 6")	11.050 (36' 3")	11.710 (38' 5")
B	Profundidad máx. de excavación	6.460 (21' 2")	6.710 (22' 0")	6.960 (22' 10")	7.360 (24' 2")	8.060 (26' 5")
B'	Profundidad máx. de excavación (nivel 8')	6.290 (20' 8")	6.530 (21' 5")	6.780 (22' 3")	7.180 (23' 7")	7.880 (25' 10")
C	Profundidad máx. de excavación de pared vertical	4.650 (15' 2")	5.020 (16' 6")	5.230 (17' 2")	4.870 (16' 0")	6.010 (19' 9")
D	Altura máx. de excavación	10.390 (34' 1")	10.800 (35' 5")	10.940 (35' 11")	10.680 (35' 0")	11.080 (36' 4")
E	Altura máx. de volcado	7.100 (23' 4")	7.480 (24' 6")	7.620 (25' 0")	7.480 (24' 6")	7.810 (25' 7")
F	Radio mín. de giro	4.100 (13' 5")	4.250 (13' 11")	4.280 (14' 1")	4.310 (14' 2")	4.070 (13' 4")

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN











 Capacidad con carga por delante  Potencia lateral o 360 grados

HX400L ORUGA LARGA

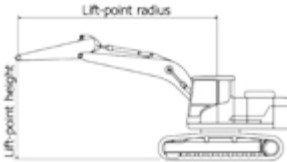
Pluma de 6,15 m (20' 2"), brazo de 2,55 m (8' 4") equipado con zapata de garra triple de 600 mm (24").



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	
										
7,5 m	kg				*10 350	*10.350			*10.350	8.950
24,6 ft	lb				*22 820	*22.820			*22.820	19.730
										(22,2)
6,0 m	kg				*10.870	10.850	*10.290	7.480	*9.880	7.060
19,7 ft	lb				*23.960	23.920	*22.690	16.490	*21.780	15.560
										(25,4)
4,5 m	kg		*15.550	*15.550	*12.260	10.350	*10.730	7.300	*9.870	6.130
14,8 ft	lb		*34.280	*34.280	*27.030	22.820	*23.660	16.090	*21.760	13.510
										(27,3)
3,0 m	kg		*19.270	14.810	*13.940	9.760	*11.500	7.020	9.350	5.680
9,8 ft	lb		*42.480	32.650	*30.730	21.520	*25.350	15.480	20.610	12.520
										(28,2)
1,5 m	kg		*17.690	14.000	*15.310	9.280	11.340	6.770	9.200	5.550
4,9 ft	lb		*39.000	30.860	*33.750	20.460	25.000	14.930	20.280	12.240
										(28,2)
Línea de tierra	kg		*21.680	13.760	15.800	9.020	11,170	6.620	9.560	5.730
	lb		*47.800	30.340	34.830	19.890	24.630	14.590	21.080	12.630
										(27,4)
-1,5 m	kg	*14.680	*14.680	*20.660	13.800	*15.560	8.980	11.170	6.620	10.610
-4,9 ft	lb	*32.360	*32.360	*45.550	30.420	*34.300	19.800	24.630	14.590	23.390
										(25 5)
-3,0 m	kg	*24.210	*24.210	*18.310	14.070	*13.840	9.150		*11.480	7.700
-9,8 ft	lb	*53.370	*53.370	*40.370	31.020	*30.510	20.170		*25.310	16.980
										(22,4)
-4,5 m	kg			*13.400	*13.400				*10.800	*10.800
-14,8 ft	lb			*29.540	*29.540				*23.810	*23.810
										(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)		Capacidad	
										
9,0 m	kg								*10.560	*10.560
29,5 ft	lb								*23.280	*23.280
										(19,1)
7,5 m	kg				*9.940	*9.940			*9.950	7.930
24,6 ft	lb				*21.910	*21.910			*21.940	17.480
										(23,8)
6,0 m	kg				*10.710	*10.710	*9.850	7.440	*9.780	6.400
19,7 ft	lb				*23.610	*23.610	*21.720	16.400	*21.560	14.110
										(26,8)
4 5 m	kg		*16.000	15.740	*12.200	10.160	*10.450	7.200	9.220	5.610
14,8 ft	lb		*35.270	34.700	*26.900	22.400	*23.040	15.870	20.330	12.370
										(28,6)
3,0 m	kg				*13.890	9.520	*11.280	6.890	8.640	5.220
9,8 ft	lb				*30.620	20.990	*24.870	15.190	19.050	11.510
										(29,5)
1,5 m	kg				*15.180	9.040	11.180	6.620	8.510	5.100
4,9 ft	lb				*33.470	19.930	24.650	14.590	18.760	11.240
										(29,5)
Línea de tierra	kg		*14.960	13.450	15.550	8.800	11.000	6.460	8.810	5.260
	lb		*32.980	29.650	34.280	19.400	24.250	14.240	19.420	11.600
										(28,7)
-1,5 m	kg		*20.160	13.530	*15.340	8.760	10.980	6.440	9.690	5.750
-4,9 ft	lb		*44.450	29.830	*33.820	19.310	24.210	14.200	21.360	12.680
										(26,9)
-3,0 m	kg	*22.990	*22.990	*18.020	13.790	*13.890	8.920		*10.660	6.860
-9,8 ft	lb	*50.680	*50.680	*39.730	30.400	*30.620	19.670		*23.500	15.120
										(24,0)
-4,5 m	kg			*13.990	*13.990				*10.120	9.610
-14,8 ft	lb			*30.840	*30.840				*22.310	21.190
										(19,4)











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)		Capacidad	
										
9,0 m	kg				*9.920	*9.920				
29,5 ft	lb				*21.870	*21.870				
7,5 m	kg						*9.520	7.560		
24,6 ft	lb						*20.990	16.670		
6,0 m	kg				*10.320	*10.320	*9.520	7.500		
19,7 ft	lb				*22.750	*22.750	*20.990	16.530		
4,5 m	kg		*15.300	*15.300	*11.830	10.240	*10.190	7.240		
14,8 ft	lb		*33.730	*33.730	*26.080	22.580	*22.470	15.960		
3,0 m	kg				*13.580	9.590	*11.070	6.910	8.630	5.210
9,8 ft	lb				*29.940	21.140	*24.410	15.230	19.030	11.490
1,5 m	kg				*14.980	9.080	11.200	6.630	8.490	5.080
4,9 ft	lb				*33.030	20.020	24.690	14.620	18.720	11.200
Línea de tierra	kg		*15.760	13.420	15.550	8.790	10.990	6.440		
	lb		*34.740	29.590	34.280	19.380	24.230	14.200		
-1,5 m	kg	*10.800	*10.800	*20.480	13.460	*15.440	8.720	10.930	6.400	
-4,9 ft	lb	*23.810	*23.810	*45.150	29.670	*34.040	19.220	24.100	14.110	
-3,0 m	kg	*21.330	*21.330	*18.540	13.690	*14.200	8.850	*10.690	6.550	
-9,8 ft	lb	*47.020	*47.020	*40.870	30.180	*31.310	19.510	*23.570	14.440	
-4,5 m	kg			*14.890	14.170	*10.950	9.250			
-14,8 ft	lb			*32.830	31.240	*24.140	20.390			



















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
														m (ft)
9,0 m	kg											*8.330	*8.330	6,52
29,5 ft	lb											*18.360	*18.360	(21,4)
7,5 m	kg							*8.790	7.710			*7.740	7.130	7,82
24,6 ft	lb							*19.380	17.000			*17.060	15.720	(25,7)
6,0 m	kg					*9.680	*9.680	*9.010	7.590			*7.570	5.870	8,67
19,7 ft	lb					*21.340	*21.340	*19.860	16.730			*16.690	12.940	(28,4)
4,5 m	kg			*14.200	*14.200	*11.230	10.380	*9.750	7.310	8.830	5.390	*7.670	5.190	9,19
14,8 ft	lb			*31.310	*31.310	*24.760	22.880	*21.500	16.120	19.470	11.880	*16.910	11.440	(30,2)
3,0 m	kg			*18.040	14.800	*13.050	9.710	*10.700	6.960	8.660	5.230	8.010	4.830	9,44
9,8 ft	lb			*39.770	32.630	*28.770	21.410	*23.590	15.340	19.090	11.530	17.660	10.650	(31,0)
1,5 m	kg			*18.170	13.780	*14.600	9.140	11.220	6.650	8.480	5.070	7.870	4.710	9,45
4,9 ft	lb			*40.060	30.380	*32.190	20.150	24.740	14.660	18.700	11.180	17.350	10.380	(31,0)
Línea de tierra	kg			*19.360	13.400	*15.470	8.790	10.970	6.430	8.370	4.970	8.090	4.810	9,21
	lb			*42.680	29.540	*34.110	19.380	24.180	14.180	18.450	10.960	17.840	10.600	(30,2)
-1,5 m	kg	*12.640	*12.640	*20.840	13.360	15.410	8.670	10.870	6.340			8.770	5.190	8,70
-4,9 ft	lb	*27.870	*27.870	*45.940	29.450	33.970	19.110	23.960	13.980			19.330	11.440	(28,5)
-3,0 m	kg	*20.920	*20.920	*19.230	13.530	*14.600	8.740	10.960	6.410			10.230	6.030	7,87
-9,8 ft	lb	*46.120	*46.120	*42.390	29.830	*32.190	19.270	24.160	14.130			22.550	13.290	(25,8)
-4,5 m	kg	*21.490	*21.490	*16.120	13.950	*12.130	9.040					*10.550	7.940	6,60
-14,8 ft	lb	*47.380	*47.380	*35.540	30.750	*26.740	19.930					*23.260	17.500	(21,7)



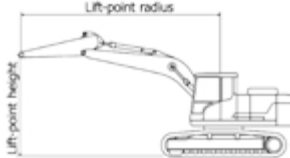
CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Capacidad con carga por delantePotencia 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	
	 	 	 	 	 	 	 	 	 	m (ft)	
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	*7.750 *17.090		*5.790 *12.760	*5.790 *12.760	8,60 (28,2)
6,0 m 19,7 ft	kg lb					*8140 *17.950	7.780 17.150	*7.110 *15.670	5.640 12.430	5.210 11.490	9,38 (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 *18.390	5.500 12.130	4.660 (32,4)
3,0 m 9,8 ft	kg lb			*16.220 *35.760	15.440 34.040	*12.080 *26.630	9.970 21.980	*10.040 *22.130	7.090 15.630	4.360 9.610	10,10 (33,1)
1,5 m 4,9 ft	kg lb			*19.460 *42.900	14.160 31.220	*13.870 *30.580	9.320 20.550	*11.070 *24.410	6.730 14.840	4.250 9.370	10,10 (33,1)
Línea de tierra	kg lb		*7.130 *15.720	*7.130 *15.720	*20.850 *45.970	13.500 29.760	*15.090 *33.270	8.870 19.550	11.010 24.270	4.950 10.910	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 *26.040	*21.200 *46.740	13.280 29.280	15.400 33.950	8.640 19.050	4.590 10.120	9,41 (30,9)
-3,0 m -9,8 ft	kg lb	*12.870 *28.370	*12.870 *28.370	*17.720 *39.070	*17.720 *39.070	*20.200 *44.530	13.340 29.410	*15.100 *33.290	8.620 19.000	5.200 11.460	8,65 (28,4)
-4,5 m -14,8 ft	kg lb		*24.910 *54.920	*24.910 *54.920	*17.880 *39.420	13.640 30.070	*13.490 *29.740	8.800 19.400	*10.030 *22.110	6.470 14.290	7,52 (24,7)
-6,0 m -19,7 ft	kg lb			*13.310 *29.340	*13.310 *29.340					*9.880 *21.780	5,78 (19,0)

HX400NL ORUGA ESTRECHA											
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	
	 	 	 	 	 	 	 	 	 	m (ft)	
7,5 m 24,6 ft	kg lb			*10.350 *22.820	10.180 22.440			*10.350 *22.820	8.230 18.140	6,77 (22,2)	
6,0 m 19,7 ft	kg lb			*10.870 *23.960	9.940 21.910	*10.290 *22.690	6.880 15.170	*9.880 *21.780	6.500 14.330	7,74 (25,4)	
4,5 m 14,8 ft	kg lb		*15.550 *34.280	14.560 32.100	*12.260 *27.030	9.460 20.860	*10.730 *23.660	6.710 14.790	5.640 12.430	8,32 (27,3)	
3,0 m 9,8 ft	kg lb		*19.270 *42.480	13.260 29.230	*13.940 *30.730	8.890 19.600	*11.500 *25.350	6.440 14.200	5.220 11.510	8,60 (28,2)	
1,5 m 4,9 ft	kg lb		*17.690 *39.000	12.490 27.540	*15.310 *33.750	8.430 18.580	11.870 26.170	6.200 13.670	5.090 11.220	8,61 (28,2)	
Línea de tierra	kg lb		*21.680 *47.800	12.260 27.030	*15.910 *35.080	8.180 18.030	11.700 25.790	6.050 13.340	10.020 22.090	5.250 11.570	8,34 (27,4)
-1,5 m -4,9 ft	kg lb	*14.680 *32.360	*14.680 *32.360	*20.660 *45.550	12.310 27.140	*15.560 *34.300	8.140 17.950	11.700 25.790	6.050 13.340	7,78 (25,5)	
-3,0 m -9,8 ft	kg lb	*24.210 *53.370	*24.210 *53.370	*18.310 *40.370	12.560 27.690	*13.840 *30.510	8.300 18.300		*11.480 *25.310	7.030 15.500	6,83 (22,4)
-4,5 m -14,8 ft	kg lb			*13.400 *29.540	13.120 28.920				*10.800 *23.810	10.390 22.910	5,31 (17,4)

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 delantePotencia lateral o 360 grados

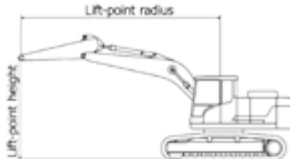
HX400NL ORUGA ESTRECHA											
Pluma de 6,50 m (21' 2"), brazo de 2,55 m (8' 4") equipado con zapata de garra triple de 600 mm (24").											
Altura del punto de elevación (m/ft)	Radio del punto de elevación								Alcance máx.		
	3,0 m (9,8 ft)	4,5 m (14,8 ft)	6,0 m (19,7 ft)	7,5 m (24,6 ft)	9,0 m (29,5 ft)				Capacidad	Alcance	
	 	 	 	 	 	 	 	 		m (ft)	
9,0 m 29,5 ft	kg lb								*10.560 *23.280	10.560 23.280	5,83 (19,1)
7,5 m 24,6 ft	kg lb				*9.940 *21.910	*9.940 *21.910			*9.950 *21.940	7.300 16.090	7,25 (23,8)
6,0 m 19,7 ft	kg lb				*10.710 *23.610	9.830 21.670	*9.850 *21.720	6.850 15.100	*9.780 *21.560	5.890 12.990	8,16 (26,8)
4,5 m 14,8 ft	kg lb		*16.000 *35.270	14.130 31.150	*12.200 *26.900	9.270 20.440	*10.450 *23.040	6.610 14.570	9.650 21.270	5.160 11.380	8,71 (28,6)
3,0 m 9,8 ft	kg lb				*13.890 *30.620	8.660 19.090	*11.280 *24.870	6.310 13.910	9.060 19.970	4.790 10.560	8,98 (29,5)
1,5 m 4,9 ft	kg lb				*15.180 *33.470	8.200 18.080	11.710 25.820	6.050 13.340	8.930 19.690	4.680 10.320	8,99 (29,5)
Línea de tierra	kg lb		*14.960 *32.980	11.970 26.390	*15.700 *34.610	7.960 17.550	11.530 25.420	5.890 12.990	9.240 20.370	4.810 10.600	8,73 (28,7)
-1,5 m -4,9 ft	kg lb		*20.160 *44.450	12.040 26.540	*15.340 *33.820	7.930 17.480	11.510 25.380	5.870 12.940	10.150 22.380	5.260 11.600	8,20 (26,9)
-3,0 m -9,8 ft	kg lb	*22.990 *50.680	*22.990 *50.680	*18.020 *39.730	12.290 27.090	*13.890 *30.620	8.080 17.810		*10.660 *23.500	6.260 13.800	7,31 (24,0)
-4,5 m -14,8 ft	kg lb		*13.990 *30.840	12.800 28.220					*10.120 *22.310	8.720 19.220	5,92 (19,4)

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

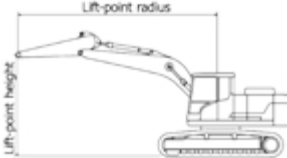
Pluma de 6,50 m (21' 2"), brazo de 3,20 m (10' 6") equipado con zapata de garra triple de 600 mm (24").

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
														m (ft)
9,0 m	kg											*8.330	*8.330	6,52
29,5 ft	lb											*18.360	*18.360	(21,4)
7,5 m	kg							*8.790	7.100			*7.740	6.570	7,82
24,6 ft	lb							*19.380	15.650			*17.060	14.480	(25,7)
6,0 m	kg					*9.680	*9.680	*9.010	6.990			*7.570	5.410	8,67
19,7 ft	lb					*21.340	*21.340	*19.860	15.410			*16.690	11.930	(28,4)
4,5 m	kg			*14.200	*14.200	*11.230	9.480	*9.750	6.710	*8.980	4.950	*7.670	4.770	9,19
14,8 ft	lb			*31.310	*31.310	*24.760	20.900	*21.500	14.790	*19.800	10.910	*16.910	10.520	(30,2)
3,0 m	kg			*18.040	13.240	*13.050	8.830	*10.700	6.380	9.070	4.800	*8.020	4.430	9,44
9,8 ft	lb			*39.770	29.190	*28.770	19.470	*23.590	14.070	20.000	10.580	*17.680	9.770	(31,0)
1,5 m	kg			*18.170	12.280	*14.600	8.280	*11.580	6.070	8.900	4.650	8.260	4.310	9,45
4,9 ft	lb			*40.060	27.070	*32.190	18.250	*25.530	13.380	19.620	10.250	18.210	9.500	(31,0)
Línea de tierra	kg			*19.360	11.910	*15.470	7.950	11.500	5.860	8.780	4.540	8.490	4.400	9,21
	lb			*42.680	26.260	*34.110	17.530	25.350	12.920	19.360	10.010	18.720	9.700	(30,2)
-1,5 m	kg	*12.640	*12.640	*20.840	11.870	*15.510	7.830	11.400	5.770			9.200	4.740	8,70
-4,9 ft	lb	*27.870	*27.870	*45.940	26.170	*34.190	17.260	25.130	12.720			20.280	10.450	(28,5)
-3,0 m	kg	*20.920	*20.920	*19.230	12.040	*14.600	7.900	*11.250	5.840			*10.440	5.500	7,87
-9,8 ft	lb	*46.120	*46.120	*42.390	26.540	*32.190	17.420	*24.800	12.870			*23.020	12.130	(25,8)
-4,5 m	kg	*21.490	*21.490	*16.120	12.430	*12.130	8.190					*10.550	7.230	6,60
-14,8 ft	lb	*47.380	*47.380	*35.540	27.400	*26.740	18.060					*23.260	15.940	(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
															m (ft)	
9,0 m	kg													*6.170	*6.170	7,44
29,5 ft	lb													*13.600	*13.600	(24,4)
7,5 m	kg									*7.750	7.330			*5.790	5.680	8,60
24,6 ft	lb									*17.090	16.160			*12.760	12.520	(28,2)
6,0 m	kg									*8.140	7.170	*7.110	5.190	*5.670	4.790	9,38
19,7 ft	lb									*17.950	15.810	*15.670	11.440	*12.500	10.560	(30,8)
4,5 m	kg							*10.130	9.780	*8.980	6.870	*8.340	5.060	*5.740	4.280	9,86
14,8 ft	lb							*22.330	21.560	*19.800	15.150	*18.390	11.160	*12.650	9.440	(32,4)
3,0 m	kg					*16.220	13.840	*12.080	9.090	*10.040	6.500	*8.890	4.870	*5.970	4.000	10,10
9,8 ft	lb					*35.760	30.510	*26.630	20.040	*22.130	14.330	*19.600	10.740	*13.160	8.820	(33,1)
1,5 m	kg					*19.460	12.630	*13.870	8.460	*11.070	6.150	8.940	4.680	*6.390	3.890	10,10
4,9 ft	lb					*42.900	27.840	*30.580	18.650	*24.410	13.560	19.710	10.320	*14.090	8.580	(33,1)
Línea de tierra	kg															
	lb															
				*7.130	*7.130	*20.850	12.000	*15.090	8.020	11.540	5.880	8.770	4.520	*7.080	3.940	9,88
				*15.720	*15.720	*45.970	26.460	*33.270	17.680	25.440	12.960	19.330	9.960	*15.610	8.690	(32,4)
-1,5 m	kg	*7.910	*7.910	*11.810	*11.810	*21.200	11.800	*15.530	7.800	11.370	5.730	8.690	4.450	8.160	4.190	9,41
-4,9 ft	lb	*17.440	*17.440	*26.040	*26.040	*46.740	26.010	*34.240	17.200	25.070	12.630	19.160	9.810	17.990	9.240	(30,9)
-3,0 m	kg	*12.870	*12.870	*17.720	*17.720	*20.200	11.860	*15.100	7.780	11.360	5.720			9.250	4.740	8,65
-9,8 ft	lb	*28.370	*28.370	*39.070	*39.070	*44.530	26.150	*33.290	17.150	25.040	12.610			20.390	10.450	(28,4)
-4,5 m	kg			*24.910	24.030	*17.880	12.140	*13.490	7.960	*10.030	5.910			*9.990	5.890	7,52
-14,8 ft	lb			*54.920	52.980	*39.420	26.760	*29.740	17.550	*22.110	13.030			*22.020	12.990	(24,7)
-6,0 m	kg					*13.310	12.720							*9.880	8.890	5,78
-19,7 ft	lb					*29.340	28.040							*21.780	19.600	(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		GP		HD		Roca-HD
m³ (yd³)		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		

Capacidad m³ (yd³)		Ancho mm (in)	Peso kg (lb)	Diente (EA)	Recomendación mm (ft -in)				
					6150 (20' 2") Pluma	6500 (21' 4") Pluma			
						2550 (8' 4") Fuerza de excavación	2550 (8' 4") Fuerza de excavación	2800 (9' 2") Fuerza de excavación	3200 (10' 6") Fuerza de excavación
⊙ 1,46 (1,91)	1,28 (1,67)	1305 (51,4")	1400 (3090)	4	●	●	●	●	●
⊙ 1,62 (2,12)	1,42 (1,86)	1415 (55,7")	1500 (3310)	5	●	●	●	●	■
⊙ 1,90 (2,49)	1,65 (2,16)	1600 (63,0")	1610 (3550)	5	●	●	●	■	▲
⊙ 2,10 (2,75)	1,84 (2,41)	1735 (68,3")	1690 (3730)	5	●	■	■	■	▲
⊙ 2,32 (3,03)	2,02 (2,64)	1885 (74,2")	1800 (3970)	6	■	■	▲	▲	x
◆ 1,46 (1,91)	1,28 (1,67)	1305 (51,4")	1560 (3440)	4	●	●	●	●	●
◆ 1,62 (2,12)	1,42 (1,86)	1415 (55,7")	1660 (3660)	5	●	●	●	●	■
◆ 1,90 (2,49)	1,65 (2,16)	1600 (63,0")	1790 (3950)	5	●	●	■	■	▲
◆ 2,10 (2,75)	1,84 (2,41)	1735 (68,3")	1880 (4140)	5	●	■	■	■	▲
◆ 2,50 (3,27)	2,22 (2,90)	1750 (68,9")	2020 (4450)	5	■	▲	▲	▲	x
◆ 1,46 (1,91)	1,28 (1,67)	1305 (51,4")	1750 (3860)	4	●	●	●	●	x
◆ 1,62 (2,12)	1,42 (1,86)	1415 (55,7")	1850 (4080)	5	●	●	●	●	x
◆ 1,90 (2,49)	1,65 (2,16)	1600 (63,0")	1990 (4390)	5	●	●	■	■	x
◆ 2,10 (2,75)	1,84 (2,41)	1735 (68,3")	2090 (4610)	5	●	■	■	▲	x

- ⊙ Propósito general
- ◆ Cuchara para trabajo pesado
- ◆ Cuchara para rocas
- : Aplicable para materiales con densidad de 2.100 kgf/m³ (3.500 lbf / yd³) o menos
- : Aplicable para materiales con densidad de 1.800 kgf/m³ (3.000 lbf / yd³) o menos
- : Aplicable para materiales con densidad de 1.500 kgf/m³ (2.500 lbf / yd³) o menos
- ▲ : Aplicable para materiales con densidad de 1.200 kgf/m³ (2.000 lbf / yd³) o menos
- x : No recomendado

ACCESORIO

Las plumas y los brazos están soldados a baja tensión, con diseño de sección totalmente cuadrado. Plumas de 6.150 mm (20' 2"), 6.500 mm (21' 4") y brazos de 2.550 mm (8' 4"), 2.800 mm (9' 2"), 3.200 mm (10' 6"), 3.900 mm (12' 10") están disponibles. La cuchara de Hyundai está soldada y cuenta con implementos de acero de alta resistencia.

FUERZA DE EXCAVACIÓN

Pluma	Longitud	mm (ft.in)	6.150 (20' 2")		6.500 (21' 4")		Comenta- rios
	Peso	kg (lb)	3.620 (7.980)		3.750 (8.270)		
Fuerza de excavación	Largo	mm (ft.in)	2.550 (8' 4")	2.800 (9' 2")	3.200 (10' 6")	3.900 (12' 10")	
	Peso	kg (lb)	1.950 (4.300)	2.000 (4.410)	2.080 (4.590)	2.190 (4.830)	
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	kN	211,8	211,8	211,8	211,8	
		kgf	21.600	21.600	21.600	21.600	
		lbf	47.620	47.620	47.620	47.620	
	ISO	kN	242,2	242,2	242,2	242,2	
		kgf	24.700	24.700	24.700	24.700	
		lbf	54.450	54.450	54.450	54.450	
Fuerza de excavación de excava- ción de la cuchara	SAE	kN	197,1	186,3	170,6	146,1	
		kgf	20.100	19.000	17.400	14.900	
		lbf	44.310	41.890	38.360	32.850	
	ISO	kN	205,0	193,2	176,5	150,0	
		kgf	20.900	19.700	18.000	15.300	
		lbf	46.080	43.430	39.680	33.730	

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