

MOTOR	ETS	OPTAR
Motor Hyundai HM8.3	●	
SISTEMA HIDRÁULICO	ETS	OPTAR
Control de potencia inteligente (IPC)		
3 modos de potencia, 2 modos de trabajo, modo de usuario	●	
Control de potencia variable	●	
Control de flujo de la bomba	●	
Control de flujo del modo adjunto		●
Ralentí automático del motor	●	
Control de apagado automático del motor		●
CABINA E INTERIOR	ETS	OPTAR
Cabina estándar ISO		
Limpiaparabrisas de tipo elevador	●	
Radio/reproductor USB	●	
Sistema de teléfono móvil manos libres con USB	●	
Toma de corriente de 12 V (convertidor de 24 V CC a 12 V CC)	●	
bocina eléctrica	●	
Cabina de acero para todo clima con visibilidad de 360°	●	
Ventanas de vidrio de seguridad	●	
Ventana delantera corrediza abatible	●	
Ventana lateral corrediza (LH)	●	
puerta con cerradura	●	
Caja caliente y fría	●	
Compartimento de almacenamiento y Cenicero	●	
parasol	●	
Cerraduras de puertas y cabinas, una llave	●	
Joystick deslizable operado por piloto	●	
Luces de cabina		●
Protección contra la lluvia en la ventana delantera de la cabina		●
Cubierta de acero del techo de la cabina	●	
Climatizador Automático		
Aire acondicionado y calentador	●	
Dispositivo antihielo	●	
Ayuda de arranque (calentador de rejilla de aire) para clima frío	●	
Monitoreo centralizado		
Pantalla LCD de 8" - Tipo normal	●	
Pantalla LCD de 8" - Tipo premium		●
Régimen del motor o cuentakilómetros parcial/aceleración	●	
Indicador de temperatura del refrigerante del motor	●	
máximo poder	●	
Baja velocidad / Alta velocidad	●	
ralentí automático	●	
Advertencia de sobrecarga con alarma		●
comprobar el motor	●	
Obstrucción del filtro de aire	●	
Indicadores	●	
Manómetros ECO	●	
Indicador de nivel de combustible	●	
hidr. indicador de temperatura del aceite	●	
Advertencias	●	
Error de comunicación	●	
Batería baja	●	
Reloj	●	
Asiento		
Suspensión mecánica sin calentador	●	
Suspensión mecánica con calentador		●
Suspensión neumática ajustable sin calentador		●
Suspensión neumática regulable con calentador		●
Cabina FOPS		
FOPS (Estructuras de protección contra la caída de objetos) ISO 10262 Nivel 2		●
FOG (Protección contra la caída de objetos) ISO 10262 Nivel 2		●
	Guardia frontal y superior	●
	guardia superior	●
Cabina ROPS		
ROPS (Estructuras de protección en caso de vuelco) ISO 12117-2		●

LA SEGURIDAD	ETS	OPTAR
Interrupción maestro de batería	●	
Cámara trasera		●
AAVM (supervisión avanzada de la vista)		●
Seis luces de trabajo delanteras (4 montadas en la pluma, 2 montadas en el bastidor delantero)	●	
alarma de viaje	●	
Lámpara de trabajo trasera		●
Lámpara de baliza		●
Freno de giro automático	●	
Sistema de sujeción de la pluma	●	
Sistema de sujeción del brazo	●	
Válvula de bloqueo de seguridad para cilindro de pluma con dispositivo de advertencia de sobrecarga		●
Válvula de bloqueo de seguridad para cilindro de brazo		●
Sistema de bloqueo giratorio		●
Dos espejos retrovisores exteriores	●	
ADJUNTO ARCHIVO	ETS	OPTAR
augas		
6,45 m, 21' 2" monocromático	●	
6,45 m, 21' 2" (HD)		●
6,15 m, 20' 2" mono		●
Brazos		
2,2 m, 7' 3"		●
2,5 m, 8' 2"		●
3,2 m, 10' 6"	●	
4,05 m, 13' 3"		●
OTROS	ETS	OPTAR
Red de polvo de limpieza extraíble para enfriador	●	
Tanque de lavado extraíble	●	
Prefiltro de combustible	●	
calentador de combustible		●
Sistema de autodiagnóstico	●	
Hola MATE (Sistema de gestión remota)		●
Baterías (2 x 12 V x 150 AH)	●	
Bomba de llenado de combustible (50 lpm)		●
Kit de conexión de simple efecto (disyuntor, etc.)		●
Kit de conexión de doble efecto (Clamshell, etc.)		●
Kit de tubería giratoria		●
Tubería de acoplamiento rápido		●
Acoplamiento rápido		●
Acumulador para bajar equipo de trabajo	●	
Válvula de cambio de patrón (4 patrones)		●
Sistema de control de giro fino		●
Barandilla de tipo general		●
caja de herramientas		●
TREN DE ATERRIZAJE	ETS	OPTAR
Marco inferior bajo cubierta (Adicional)		●
Marco inferior debajo de la cubierta (Normal)	●	
Zapatos de pista		
Zapatos de triple garra (600 mm, 24")	●	
Zapata de triple garra (700 mm, 28")		●
Zapata de triple garra (800 mm, 32")		●

\* El equipo estándar y opcional puede variar. Póngase en contacto con su distribuidor Hyundai para obtener más información.  
 La máquina puede variar según las normas internacionales.  
 \* Las fotos pueden incluir accesorios y equipos opcionales que no están disponibles en su área.  
 \* Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.  
 \* Todas las medidas imperiales redondeadas a la libra o pulgada más cercana.



MOVING YOU FURTHER

HX340SL

\* La foto puede incluir equipo opcional.

## HYUNDAI CONSTRUCTION EQUIPMENT

Oficina central (oficina de ventas)  
 3F, PRIMERA TORRE DE BUNDANG, 55 BUNDANG-RO, BUNDANG-GU, SEONGNAM-SI, GYEONGGI-DO, 13591, COREA

POR FAVOR CONTACTAR

www.hyundai-ce.com

2020. 12 Rev.0

Potencia bruta  
 194 kW (260 CV) a 2200 rpm

Poder de la red  
 190 kW (255 CV) a 2200 rpm

Capacidad del cucharón  
 1,44 metros (1,88 yardas)

Peso operativo  
 33.000 kg / 72.750 libras

# LO MAS NUEVO Y MEJOR

## HX340SL



### LA MEJOR PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE

- Nuevo Control de Potencia Variable
- Información de Tasa de Combustible **Opción**
- Control de flujo de archivos adjunto **Opción**
- IPC (Control Inteligente de Energía) **Mejora**
- Manómetro ECO
- Nuevo sistema de enfriamiento con mayor flujo de aire
- Entrada de aire ampliada con cubierta de rejilla



### FINAL DURABILIDAD

- Módulo de enfriamiento duradero
- Pasador, buje y cuña de polímero reforzados
- Durabilidad reforzada de la estructura superior e inferior y los accesorios
- Placa de cubierta resistente al desgaste
- Mangueras de alta calidad (alta presión)



### FÁCIL CONTROL Y FUNCIONAMIENTO CÓMODO

- Clúster Inteligente y Amplio
- Nuevo Sistema de Aire Acondicionado Frontal Lateral
- Sistema Hidráulico Auxiliar Proporcional
- Botón de acoplamiento rápido **Opción**
- Nuevo Sistema de Audio



### EL ÚLTIMO AMBIENTE SEGURO

- Sistema de cámara AAVM (Advanced Around View Monitoring) **Opción**
- Hola MATE (Sistema de Gestión Remota) **Opción**
- Soporte de Suspensión de Cabina
- Sistema de bloqueo de giro **Opción**
- Control de giro fino **Opción**

\* La foto puede incluir equipo opcional.

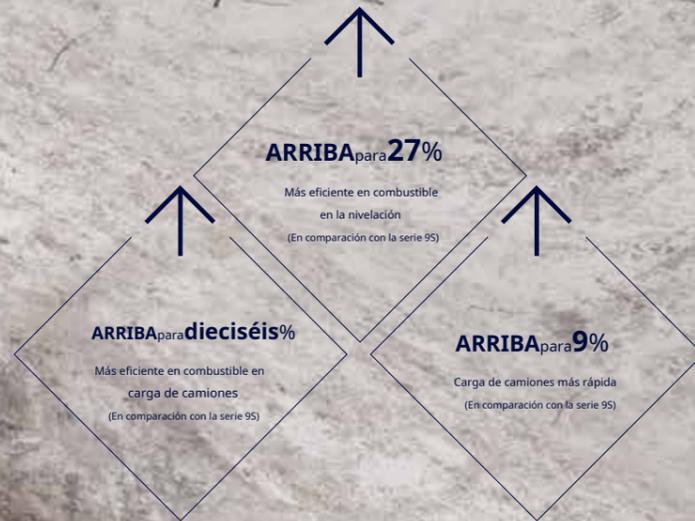
# LA MEJOR PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE

## Sistema de Eficiencia de Combustible, Permite un Gran Desempeño

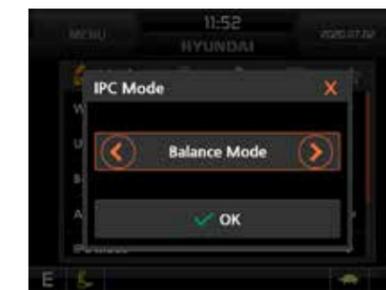
La serie HX tiene un motor ecológico de alto rendimiento que garantiza una excelente eficiencia de combustible y una alta potencia. Con un desempeño operativo excepcional probado por pruebas rigurosas en varios sitios de trabajo, satisfará las necesidades de cualquier cliente.

Se aplica un aumento del 15 % en la pantalla de 7 a 8 pulgadas en la serie HX.

Más funciones y una mejor resolución están disponibles al agregar opciones premium.



Información sobre la tasa de combustible **Opción**



### IPC (Control Inteligente de Energía) Mejora

La serie HX adopta el sistema IPC actualizado. Es capaz de optimizar el caudal y la potencia de la bomba en las diversas condiciones de trabajo a través del control de bomba individual. Además, el diseño optimizado de la MCV y la tubería minimiza la pérdida de energía, como el conflujo y la pérdida por estrangulación.



### Control de flujo de archivos adjuntos **Opción**

La serie HX mejora el caudal de la bomba mediante el control independiente de dos bombas. Optimiza los accesorios para un ajuste efectivo del caudal según los accesorios (diez tipos de martillos y diez tipos de trituradoras), lo que permite varias operaciones que se adaptan a los entornos del sitio.



### Medidor ecológico

El calibre Eco permite el funcionamiento económico de las máquinas. El nivel del indicador y el color muestran el torque del motor y el nivel de eficiencia del combustible. Además de eso, se muestra el estado del consumo de combustible, como la tasa promedio 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 refrigeración con mayor flujo de aire

Con el módulo de refrigeración mejorando la entrada de aire, la serie HX proporciona un excelente rendimiento de refrigeración al aumentar la disipación de calor.



### Entrada de aire ampliada con cubierta de rejilla

El orificio de ventilación agrandado de la cubierta lateral de entrada de aire y la rejilla de red fina para evitar la penetración de materiales extraños mejoran aún más la durabilidad.

### 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 operativo.



\* **Modo P (potencia)**: Maximiza la velocidad y potencia del equipo para trabajos de carga pesada.



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



\* **Modo E (económico)**: Mejora el sistema de control para trabajos de carga ligera.

\* La foto puede incluir equipo opcional.

# FINAL DURABILIDAD

## Nuevo diseño exterior para robustez y seguridad

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



### Módulo de enfriamiento duradero

La serie HX tiene un módulo de enfriamiento duradero que pasó pruebas estrictas y demostró la más alta productividad en entornos de trabajo difíciles.



### Pasador reforzado, buje y cuña de polímero

La serie HX mejora la lubricidad de las piezas de conexión entre el equipo y los accesorios. Las brechas con los accesorios se minimizan mediante pasadores, casquillos y cuñas de polímero resistentes al desgaste y de larga duración, lo que respalda el más alto rendimiento con una durabilidad invariable.

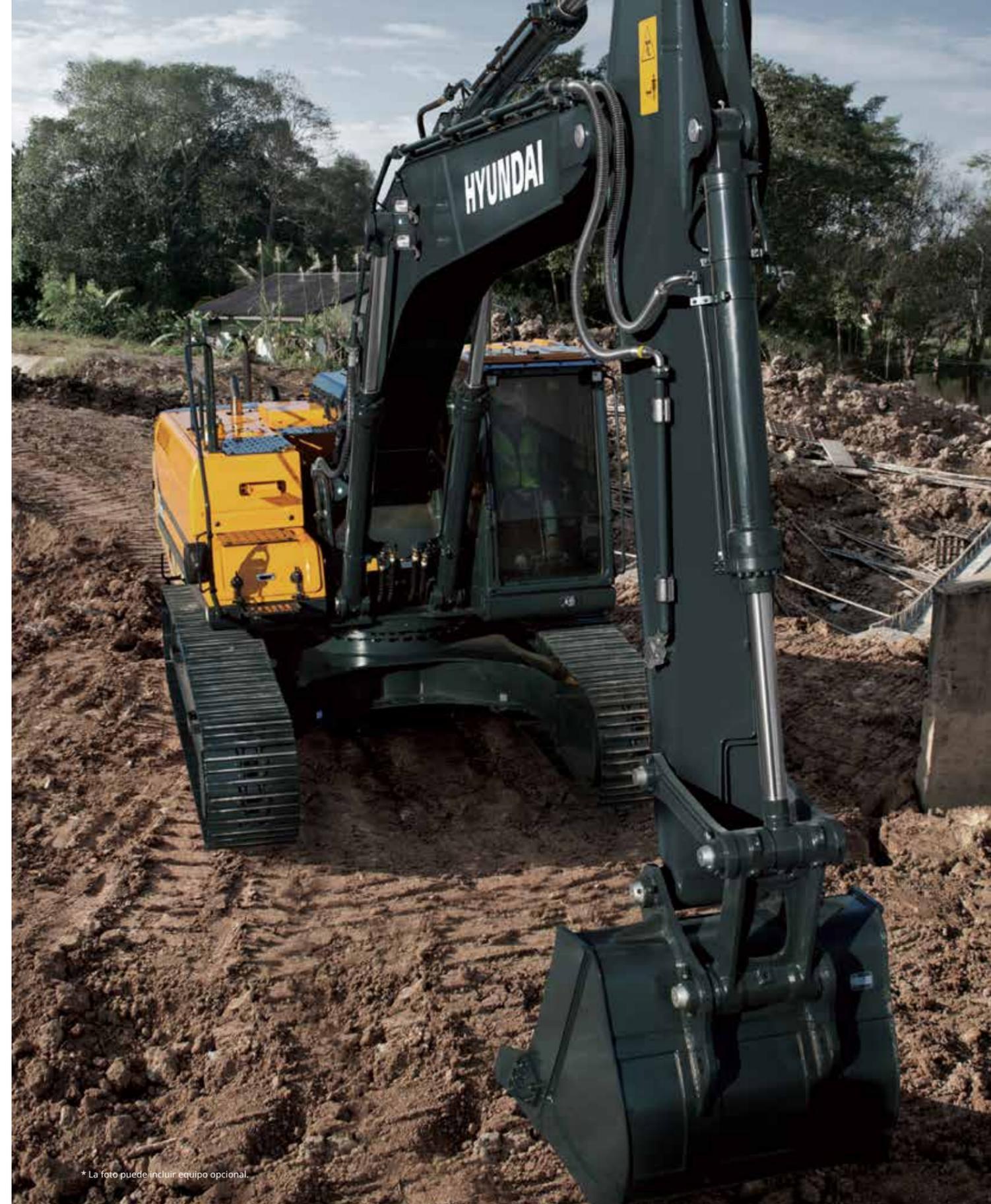
### Placa de cubierta resistente al desgaste

Se instala una placa de cubierta resistente al desgaste en el extremo del brazo para minimizar la abrasión en el conector entre el brazo y el cucharón. La reducción de vibraciones de los cucharones permite un funcionamiento más estable incluso en trabajos con mucha carga.



### Durabilidad reforzada de la estructura superior e inferior y los accesorios

La estructura superior e inferior y los accesorios de la serie HX tienen una mayor durabilidad que la exigida en el sitio, como lo demuestran numerosas pruebas, incluidas pruebas en carretera y simulación virtual. La resistencia al desgaste de la cuchara se ha mejorado mediante el uso de material nuevo.



\* La foto puede incluir equipo opcional.

### Mangueras de alto grado (alta presión)

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

# FÁCIL CONTROL Y FUNCIONAMIENTO CÓMODO

## Panel de instrumentos mejorado para un monitoreo más fácil

Muchas funciones electrónicas se concentran en el lugar más conveniente para que los operadores mejoren la eficiencia del trabajo. El sistema de infoentretenimiento altamente avanzado, un producto del desarrollo intensivo de tecnología de la información de HCE, permite tanto la productividad como la comodidad mientras se trabaja. La serie HX está diseñada pensando en el operador.



## Clúster inteligente y amplio

La pantalla táctil interactiva de 8 pulgadas de la serie HX es un 15 % más grande que la del modelo anterior. Los interruptores centralizados en la pantalla permiten al operador verificar la temperatura fuera de la cabina.



## Nuevo sistema de aire acondicionado en la parte delantera

La ventilación está diseñada para que el aire caliente y frío llegue a la cara de los operadores. Podría ayudar a los operadores a crear una atmósfera más limpia y agradable a través de la circulación del aire interior.



## Sistema Hidráulico Auxiliar Proporcional Opción

- Interruptor de control proporcional para un mejor control de la velocidad
- Ampliar la conveniencia de la operación

310 milímetro (Serie 9S)  
340 milímetro (Serie HX)

espacio de cabina para los conductores aumentaron en

# 13%

(En comparación con la serie 9S)

HYUNDAI

\* La foto puede incluir equipo opcional.



Salida de aire lateral delantera

Botón de acoplamiento rápido Opción

El reemplazo del accesorio fácil está disponible con el botón de acoplamiento rápido.

Nuevo sistema de audio

El reproductor de radio con un reproductor de MP3 basado en USB, una función de manos libres Bluetooth integrada y un micrófono incorporado permiten realizar llamadas telefónicas mientras se encuentra en el trabajo y en tránsito. El reproductor de radio está convenientemente ubicado en el lado derecho del operador para permitir un mejor acceso.



# EL ÚLTIMO AMBIENTE SEGURO

## Nueva cabina para más comodidad

¡El bajo nivel de ruido, la baja vibración y el diseño ergonómico hacen que el espacio de la cabina sea más cómodo y agradable! Centrándose en la seguridad y la comodidad de los operadores, la serie HX permite una inspección rápida y segura de los equipos en cualquier momento y en cualquier lugar, proporcionando un entorno óptimo para que los operadores trabajen.



### Sistema de cámara AAVM (Advanced Around View Monitoring) **Opción**

La serie HX tiene un sistema de cámara de video AAVM de última generación para asegurar el campo de visión de los operadores en todas las direcciones, evitando así accidentes. Los operadores pueden controlar fácilmente el lugar de trabajo en la parte delantera y trasera y a la derecha y a la izquierda.



- \* AVM (Monitoreo de vista panorámica): campo de visión seguro en todas las direcciones mediante nueve vistas, incluida la vista de pájaro 3D y la vista 2D / 4CH.
- \* IMOD (Detección Inteligente de Objetos en Movimiento): Informa cuando se detectan personas u objetos peligrosos dentro del rango de operación (Distancia de reconocimiento: 5m).

## HiMATE

### Es conveniente, fácil y valioso

El sistema de gestión remota recientemente desarrollado por Hi MATE Hyundai utiliza tecnología satelital GPS para brindar a los clientes el más alto nivel de servicio y soporte de productos disponible. Hi MATE permite a los usuarios evaluar de forma remota el rendimiento de la máquina, acceder a información de diagnóstico y verificar las ubicaciones de la máquina con solo tocar un botón.

### que es beneficios



#### Aumentar la productividad

Le ayuda a operar máquinas de manera eficiente. Puede comprobar la diferencia entre las horas totales del motor y las horas de trabajo reales. Vea qué tan productivas son sus máquinas y planifique cualquier solución de ahorro de costos requerida. Hi MATE ofrece información de trabajo como horas de trabajo/ralentí, consumo de combustible y tarifa.



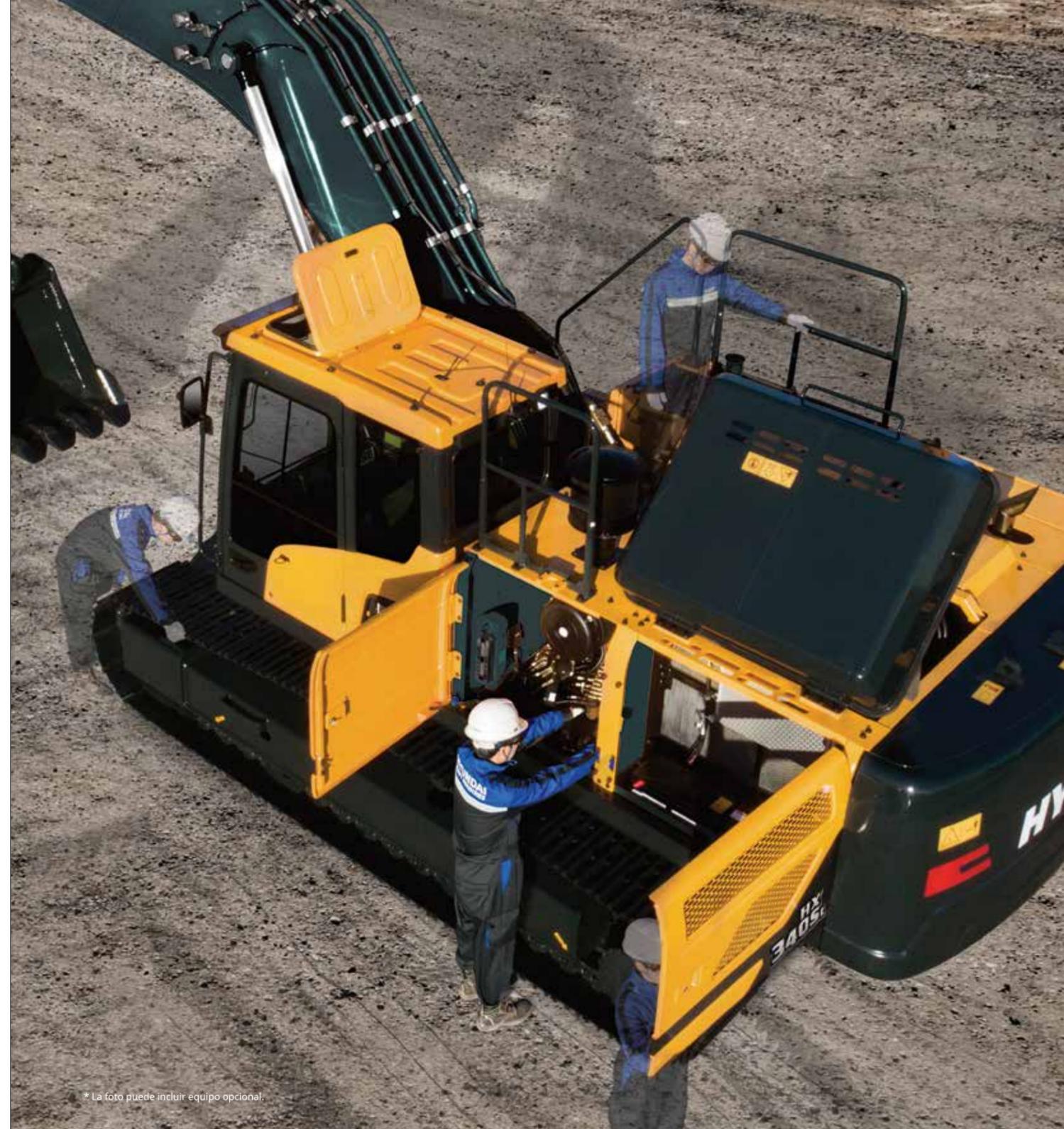
#### Monitoreo conveniente y fácil

No hay mucho que hacer para monitorear sus máquinas. Simplemente inicie sesión en el sitio web o la aplicación móvil de Hi MATE. Hi MATE le permite ver sus máquinas cuando y donde quiera que esté.



#### Seguridad

Proteja sus máquinas contra robos o uso no autorizado con Hi MATE. Si la máquina se sale del límite de la geovalla, recibirá alertas.



\* La foto puede incluir equipo opcional.

#### Soporte de suspensión de cabina

Con un diseño de baja vibración por el resorte helicoidal y el 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, brindando un espacio de operación cómodo que reduce la fatiga de los operadores.

#### Sistema de bloqueo giratorio **Opción**

Se proporciona un sistema de bloqueo de giro para mantener la estabilidad cuando es necesario limitar el movimiento de giro, lo que mejora la velocidad de funcionamiento y la productividad.

#### Control de giro fino **Opción**

El control de oscilación fina está disponible para comodidad del cliente cuando los usuarios desean controlar la oscilación fina.

# ESPECIFICACIONES

## MOTOR

Fabricante / Modelo	HYUNDAI / HM8.3
Tipo	Motor diésel de 6 cilindros, enfriado por agua, 4 tiempos, turboalimentado, enfriado por aire de carga, inyección directa, controlado mecánicamente.
Potencia bruta	194 kW (260 CV) a 2200 rpm
Poder de la red	190 kW (255 CV) a 2200 rpm
máx. Energía	195 kW (261 hp) a 2000 rpm
Par máximo	1.150 N-m (848 lb.ft) a 1.300 rpm
Desplazamiento	8,3 l (506 pulgadas cúbicas)

## SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Bombas de pistón de eje tándem de desplazamiento variable
máx. caudal	2 x 306 lpm
Subbomba para circuito piloto	Bomba de engranajes

Sistema de bomba de detección cruzada y ahorro de combustible.

## MOTORES HIDRÁULICOS

Viaje	Motor de pistones axiales de dos velocidades con válvula de freno y freno de estacionamiento
Balancear	Motor de pistones axiales con freno automático

## AJUSTE DE LA VÁLVULA DE ALIVIO

Implementar circuitos	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4980 psi)
Viaje	350 kgf/cm <sup>2</sup> (4980 psi)
Powerboost (pluma, brazo, cucharón)	380 kgf/cm <sup>2</sup> (5400 psi)
Circuito de giro	300 kgf/cm <sup>2</sup> (4270 psi)
circuito piloto	40 kgf/cm <sup>2</sup> (570 psi)
Válvula de servicio	Instalado

## CILINDROS HIDRAULICOS

Nº de cilindro Diámetro x carrera	Pluma 2-Ø150x1.480 mm
	Brazo 1-Ø160x1.685 mm 1-Ø170 x 1685 mm (solo 6,15, 6,45 HD)
	Cubo 1-Ø140x1.285 mm 1-Ø145x1285 mm (solo 2,20)

## TRANSMISIONES Y FRENSOS

método de conducción	Tipo completamente hidrostático
Conducir motor	Motor de pistones axiales, diseño en zapata
Sistema de reducción	Engranaje reductor planetario
máx. fuerza de tracción	29.500 kgf (65.030 lbf)
máx. velocidad de viaje (alta / baja)	6,4 km/h (3,98 mph) / 3,6 km/h (2,11 mph)
Trepabilidad	35° (70%)
Freno de mano	Disco húmedo múltiple

## CONTROL

Los joysticks y pedales operados por presión piloto con palanca desmontable brindan una operación casi sin esfuerzo y sin fatiga.

Piloto de control	Dos joysticks con una palanca de seguridad (LH): oscilación y brazo, (RH): pluma y cucharón (ISO)
Viajar y conducir	Dos palancas con pedales
acelerador del motor	Eléctrico, tipo dial

## SISTEMA DE GIRO

motor de giro	Motor de pistones axiales de cilindrada fija
Reducción de oscilación	Reducción de engranajes planetarios
Lubricación de cojinetes de giro	bañado en grasa
Freno de giro	Disco húmedo múltiple
Velocidad de giro	11,2 rpm

## CAPACIDAD DE REFRIGERANTE Y LUBRICANTE

	litro	chica estadounidense	chica del Reino Unido
Depósito de combustible	600	158.5	132
refrigerante del motor	25	6.6	5.5
Aceite de motor	26.5	7.0	5.8
Dispositivo de oscilación	11	2.91	2.42
Mando final (cada uno)	8.0 (7.8)	2.06	1.72
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	414	109.4	91.06
Tanque hidraulico	210	55.5	46.2

## TREN DE ATERRIZAJE

El marco central tipo X-pata está soldado integralmente con marcos de riel reforzados de sección en caja. El tren de rodaje incluye rodillos lubricados, ruedas locas, ajustadores de cadenas con resortes amortiguadores y ruedas dentadas, y una oruga con zapatas de doble o triple garra.

Marco central	X - tipo de pierna
marco de pista	Tipo de caja pentagonal
No. de zapatos en cada lado	48 c/u
No. de rodillo superior en cada lado	2 c/u
No. de rodillo inferior en cada lado	9 c/u
No. de protección de riel en cada lado	2 c/u

## PESO OPERATIVO (APROXIMADO)

Peso operativo, incluida la pluma de 6450 mm (21' 2"), el brazo de 3200 mm (10' 6"), colmado SAE de 1,44 m(1,88 yardas) balde, lubricante, refrigerante, tanque de combustible lleno, tanque hidráulico lleno y todos los equipos estándar.

## PESO OPERATIVO

Zapatos	Peso operativo		Tierra presión
Tipo	Ancho milímetro (pulgadas)	kg (libras)	kgf/cm <sup>2</sup> (psi)
Triple garra	600 (24")	HX340S L 33.000 (72.750)	0,64 (9,03)
	700 (28")	HX340S L 33.570 (74.010)	0,55 (7,88)
	800 (32")	HX340S L 33.950 (74.850)	0,49 (6,97)

## SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

El sistema de aire acondicionado de la máquina contiene gas fluorado de efecto invernadero con potencial de calentamiento global R134a. (Potencial de calentamiento global: 1.430)

El sistema contiene 0,8 kg de refrigerante que consta de CO<sub>2</sub>equivalente a 1,14 kg tonelada métrica. Para obtener más información, consulte el manual.

# GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARÓN Y FUERZA DE EXCAVACIÓN

## CUBOS

Todos los cangilones están soldados con acero de alta resistencia.

SAE colmado metro(yardas)		1,44 (1,88)	1,74 (2,28)	2,10 (2,75)	◆ 1,44 (1,88)	◆ 1,90 (2,49)	◆ 2,30 (3,01)	● 1,44 (1,88)	● 1,60 (2,09)	● 1,73 (2,26)	● 1,83 (2,39)

Capacidad metro(yardas)		Ancho milímetro (pulgadas)	Peso kg (libras)	Diente EE. UU.	Recomendación mm (ft-in)							
SAE amontonado	CECE amontonado				6,450 (21' 2") Pluma			6150 (HD) (20' 2") Pluma		6450 (HD) (21' 2") Pluma		
					2,500 (8' 2") Brazo	3,200 (10' 6") Brazo	4,050 (13' 3") Brazo	2,200 (7' 3") Brazo	2,500 (8' 2") Brazo	2,200 (7' 3") Brazo	2,500 (8' 2") Brazo	
1,44 (1,88)	1,25 (1,63)	1.380 (54,3")	1150 (2540)	5	●	●	○	●	●	●	●	
1,74 (2,28)	1,50 (1,96)	1.620 (63,8")	1260 (2780)	6	●	○	■	●	●	●	●	
2,10 (2,75)	1,80 (2,35)	1.910 (75,2")	1.640 (3.620)	6	■	▲	-	○	○	■	■	
◆ 1,44 (1,88)	1,25 (1,63)	1.470 (57,9")	1520 (3350)	5	●	●	■	●	●	●	●	
◆ 1,90 (2,49)	1,65 (2,16)	1.600 (63,0")	1.780 (3.920)	5	○	■	▲	○	○	○	■	
◆ 2,30 (3,01)	2,02 (2,64)	1.750 (68,9")	1.915 (4.220)	5	▲	-	-	■	■	▲	▲	
● 1,44 (1,88)	1,25 (1,63)	1.470 (57,9")	1.600 (3.530)	5	●	●	-	●	●	●	●	
● 1,60 (2,09)	1,39 (1,82)	1585 (62,4")	1.680 (3.700)	5	●	○	-	●	●	●	●	
● 1,73 (2,26)	1,50 (1,96)	1.710 (67,3")	1.750 (3.860)	5	○	■	-	●	●	○	○	
● 1,83 (2,39)	1,59 (2,08)	1.765 (69,5")	1.850 (4.080)	5	○	■	-	○	○	○	○	

◆ Cucharón de servicio pesado ● Cucharón

de servicio pesado para rocas

- : Aplicable para materiales con densidad de 2.100 kgf/m<sup>3</sup>(3500 lbf / yarda<sup>3</sup>) o menos
- : Aplicable para materiales con densidad de 1.800 kgf/m<sup>3</sup>(3.000 lbf / yarda<sup>3</sup>) o menos
- : Aplicable para materiales con densidad de 1.500 kgf/m<sup>3</sup>(2500 lbf / yarda<sup>3</sup>) o menos
- ▲ : Aplicable para materiales con densidad de 1.200 kgf/m<sup>3</sup>(2.000 lbf / yarda<sup>3</sup>) o menos
- : No recomendado

## ADJUNTO ARCHIVO

Las plumas y los brazos tienen un diseño de sección de caja completa totalmente soldado, de baja tensión.

6150 mm (20' 2"), 6450 mm (21' 2") pluma y 2200 mm (7' 3"), 2500 mm (8' 2"), 3200 mm (10' 6"), 4050 mm (13 Los brazos de 3") están disponibles, los cubos Hyundai son implementos de acero de alta resistencia completamente soldados.

## FUERZA DE EXCAVACIÓN

Auge	Largo	mm (pies pulg.)	6450 (21' 2")			6150 (20' 2") (HD), 6450 (21' 2") (HD)		Observación
			Peso kg (libras)			3.470 (7.650)		
Brazo	Largo	mm (pies pulg.)	2500 (8' 2")	3200 (10' 6")	4050 (13' 3")	2200 (7' 3")	2500 (8' 2")	
			Peso kg (libras)			1.650 (3.640)	1.770 (3.900)	
Cubeta fuerza de excavación	SAE	kN	187,3 [203,4]	188,3 [204,5]	189,3 [205,5]	200,1 [217,2]	187,3 [203,4]	[ ] : Energía Aumentar
		kgf	19,100 [20,740]	19,200 [20,850]	19,300 [20,950]	20,400 [22,150]	19,100 [20,740]	
		lbf	42,110 [45,720]	42,330 [45,970]	42,550 [46,190]	44,970 [48,830]	42,110 [45,720]	
	YO ASI	kN	215,7 [234,3]	216,7 [235,3]	217,7 [236,3]	230,5 [250,2]	215,7 [234,3]	
		kgf	22.000 [23.890]	22,100 [23,990]	22.200 [24.100]	23.500 [25.510]	22.000 [23.890]	
		lbf	48.500 [52.670]	48.720 [52.890]	48,940 [53,130]	51.810 [56.240]	48.500 [52.670]	
Brazo fuerza de la multitud	SAE	kN	175,5 [190,5]	140,2 [152,3]	118,7 [128,9]	220,7 [239,6]	198,1 [215,1]	
		kgf	17,900 [19,430]	14,300 [15,530]	12,100 [13,140]	22,500 [24,430]	20.200 [21.930]	
		lbf	39,460 [42,840]	31,530 [34,240]	26,680 [28,970]	49,600 [53,860]	44,530 [48,350]	
	YO ASI	kN	184,4 [200,2]	145,1 [157,6]	123,6 [134,2]	231,4 [251,3]	207,9 [225,8]	
		kgf	18.800 [20,410]	14.800 [16,070]	12,600 [13,680]	23,600 [25,620]	21,200 [23,020]	
		lbf	41.450 [45,000]	32,630 [35,430]	27,780 [30,160]	52,030 [56,480]	46,740 [50,750]	

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

El peso del brazo incluye el cilindro del cucharón, el varillaje y el pasador



## CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO



### HX340S L HD

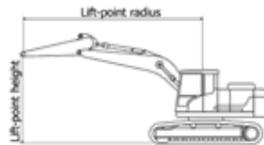
Pluma de 6,15 m (20' 2"), brazo de 2,2 m (7' 3") equipado con zapata de triple garra de 600 mm (24") y contrapeso de 6600 kg (14 550 lb).

Punto de elevación altura m (pies)		Radio del punto de elevación				al máx. alcanzar		Alcanzar m (pies)			
		3,0 m (9,8 pies)		4,5 m (14,8 pies)		6,0 m (19,7 pies)			7,5 m (24,6 pies)		
		Capacidad	Alcanzar	Capacidad	Alcanzar	Capacidad	Alcanzar		Capacidad	Alcanzar	
7,5 metros (24,6 pies)	kg libras			* 9,650 * 21,270	* 9,650 * 21,270			* 9,790 * 21,580	9,210 20,300	6.31 (20.7)	
6,0 metros (19,7 pies)	kg libras			* 9,850 * 21,720	* 9,850 * 21,720			* 9,550 * 21,050	7,070 15,590	7.36 (24.2)	
4,5 metros (14,8 pies)	kg libras			* 10,990 * 24,230	9,530 21,010	* 9,690 * 21,360	6,760 14,900	9,060 19,970	6,080 13,400	8.00 (26.2)	
3,0 metros (9,8 pies)	kg libras			* 12,440 * 27,430	9,040 19,930	9,850 21,720	6,550 14,440	8,390 18,500	5,600 12,350	8.31 (27.3)	
1,5 metros (4,9 pies)	kg libras			13,510 29,780	8,650 19,070	9,630 21,230	6,350 14,000	8,220 18,120	5,460 12,040	8.34 (27.4)	
0,0 metros (0,0 pies)	kg libras			13,270 29,260	8,450 18,630	9,510 20,970	6,230 13,730	8,530 18,810	5,640 12,430	8.10 (26.6)	
-1,5 metros (-4,9 pies)	kg libras		* 18,180 * 40,080	12,900 28,440	13,250 29,210	8,430 18,580	9,540 21,030	6,270 13,820	9,480 20,900	6.230 13,730	7.54 (24.7)
-3,0 metros (-9,8 pies)	kg libras	* 20,780 * 45,810	* 20,780 * 45,810	* 16,060 * 35,410	13,140 28,970	* 12,120 * 26,720	8,610 18,980	* 10,470 * 23,080	7,620 16,800	6.59 (21.6)	
-4,5m (-14,8 pies)	kg libras										

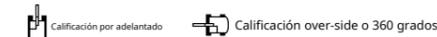
Pluma de 6,15 m (20' 2"), brazo de 2,5 m (8' 2") equipado con zapata de triple garra de 600 mm (24") y contrapeso de 6600 kg (14 550 lb).

Punto de elevación altura m (pies)		Radio del punto de elevación				al máx. alcanzar		Alcanzar m (pies)				
		3,0 m (9,8 pies)		4,5 m (14,8 pies)		6,0 m (19,7 pies)			7,5 m (24,6 pies)			
		Capacidad	Alcanzar	Capacidad	Alcanzar	Capacidad	Alcanzar		Capacidad	Alcanzar		
7,5 metros (24,6 pies)	kg libras			* 9,030 * 19,910	* 9,030 * 19,910			* 9,160 * 20,190	8,800 19,400	6.53 (21.4)		
6,0 metros (19,7 pies)	kg libras			* 9,380 * 20,680	* 9,380 * 20,680	* 9,020 * 19,890	6,920 15,260	* 9,030 * 19,910	6,840 15,080	7.55 (24.8)		
4,5 metros (14,8 pies)	kg libras		* 13,270 * 29,260	* 13,270 * 29,260	* 10,570 * 23,300	9,600 21,160	* 9,340 * 20,590	6,790 14,970	5,890 12,990	8.17 (26.8)		
3,0 metros (9,8 pies)	kg libras				* 12,080 * 26,630	9,080 20,020	9,870 21,760	6,560 14,460	8,140 17,950	5,430 11,970	8.48 (27.8)	
1,5 metros (4,9 pies)	kg libras				* 13,360 * 29,450	8,660 19,090	9,620 21,210	6,330 13,960	7,970 17,570	5,280 11,640	8.51 (27.9)	
0,0 metros (0,0 pies)	kg libras		* 19,170 * 42,260	12,750 28,110	13,240 29,190	8,420 18,560	9,470 20,880	6,190 13,650	8,230 18,140	5,430 11,970	8.27 (27.1)	
-1,5 metros (-4,9 pies)	kg libras	* 15,260 * 33,640	* 15,260 * 33,640	* 18,450 * 40,680	12,780 28,180	13,180 29,060	8,360 18,430	9,450 20,830	6,180 13,620	9,080 20,020	5,960 13,140	7.72 (25.3)
-3,0 metros (-9,8 pies)	kg libras	* 22,130 * 48,790	* 22,130 * 48,790	* 16,600 * 36,600	12,990 28,640	* 12,550 * 27,670	8,490 18,720	* 10,580 * 23,320	7,190 15,850	6.81 (22.3)		
-4,5m (-14,8 pies)	kg libras			* 12,670 * 27,930	* 12,670 * 27,930			* 10,370 * 22,860	* 10,370 * 22,860	5.31 (17.4)		

1. La capacidad de elevación se basa en la norma ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la serie Robex no supera el 75 % de la carga de vuelco con la máquina sobre suelo firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica total.
3. El punto de elevación es un pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo (sin masa del cucharón).
4. (\*) indica carga limitada por capacidad hidráulica.



## CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO



### HX340S L HD

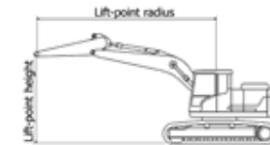
Pluma de 6,45 m (21' 2"), brazo de 2,2 m (7' 3") equipado con zapata de triple garra de 600 mm (24") y contrapeso de 6600 kg (14 550 lb).

Punto de elevación altura m (pies)		Radio del punto de elevación				al máx. alcanzar		Alcanzar m (pies)			
		3,0 m (9,8 pies)		4,5 m (14,8 pies)		6,0 m (19,7 pies)			7,5 m (24,6 pies)		
		Capacidad	Alcanzar	Capacidad	Alcanzar	Capacidad	Alcanzar		Capacidad	Alcanzar	
7,5 metros (24,6 pies)	kg libras			* 9,180 * 20,240	* 9,180 * 20,240			* 9,300 * 20,500	8,290 18,280	6.71 (22.0)	
6,0 metros (19,7 pies)	kg libras			* 9,670 * 21,320	* 9,670 * 21,320	* 9,060 * 19,970	6,840 15,080	* 9,090 * 20,040	6,510 14,350	7.71 (25.3)	
4,5 metros (14,8 pies)	kg libras			* 10,910 * 24,050	9,380 20,680	* 9,420 * 20,770	6,680 14,730	* 8,440 18,610	5,650 12,460	8.32 (27.3)	
3,0 metros (9,8 pies)	kg libras			* 12,390 * 27,320	8,860 19,530	9,740 21,470	6,440 14,200	7,850 17,310	5,220 11,510	8.62 (28.3)	
1,5 metros (4,9 pies)	kg libras			13,290 29,300	8,460 18,650	9,500 20,940	6,230 13,730	7,710 17,000	5,100 11,240	8.65 (28.4)	
0,0 metros (0,0 pies)	kg libras			13,080 28,840	8,270 18,230	9,370 20,660	6,100 13,450	7,970 17,570	5,250 11,570	8.41 (27.6)	
-1,5 metros (-4,9 pies)	kg libras		* 17,760 * 39,150	12,690 27,980	13,060 28,790	8,260 18,210	9,370 20,660	6,110 13,470	8,770 19,330	5,750 12,680	7.88 (25.8)
-3,0 metros (-9,8 pies)	kg libras	* 19,920 * 43,920	* 19,920 * 43,920	* 15,850 * 34,940	12,920 28,480	* 12,230 * 26,960	8,420 18,560	* 9,900 * 21,830	6,910 15,230	6.98 (22.9)	
-4,5m (-14,8 pies)	kg libras			* 12,050 * 26,570	* 12,050 * 26,570			* 9,290 * 20,480	* 9,290 * 20,480	5.54 (18.2)	

Pluma de 6,45 m (21' 2"), brazo de 2,5 m (8' 2") equipado con zapata de triple garra de 600 mm (24") y contrapeso de 6600 kg (14 550 lb).

Punto de elevación altura m (pies)		Radio del punto de elevación				al máx. alcanzar		Alcanzar m (pies)		
		3,0 m (9,8 pies)		4,5 m (14,8 pies)		6,0 m (19,7 pies)			7,5 m (24,6 pies)	
		Capacidad	Alcanzar	Capacidad	Alcanzar	Capacidad	Alcanzar		Capacidad	Alcanzar
7,5 metros (24,6 pies)	kg libras							* 8,730 * 19,250	7,950 17,530	6.93 (22.7)
6,0 metros (19,7 pies)	kg libras					* 9,230 * 20,350	* 9,230 * 20,350	* 8,630 * 19,030	6,900 15,210	7.90 (25.9)
4,5 metros (14,8 pies)	kg libras			* 13,590 * 29,960	* 13,590 * 29,960	* 10,510 * 23,170	9,450 20,830	* 9,110 * 20,080	6,710 14,790	8.49 (27.9)
3,0 metros (9,8 pies)	kg libras					* 12,040 * 26,540	8,900 19,620	9,750 21,500	6,450 14,220	8.79 (28.8)
1,5 metros (4,9 pies)	kg libras					* 13,270 * 29,260	8,460 18,650	9,490 20,920	6,210 13,690	8.82 (28.9)
0,0 metros (0,0 pies)	kg libras			* 17,240 * 38,010	12,490 27,540	13,040 28,750	8,230 18,140	9,330 20,570	6,060 13,360	8.58 (28.2)
-1,5 metros (-4,9 pies)	kg libras			* 18,070 * 39,840	12,550 27,670	12,980 28,620	8,180 18,030	9,300 20,500	6,040 13,320	8.06 (26.4)
-3,0 metros (-9,8 pies)	kg libras	* 21,300 * 46,960	* 21,300 * 46,960	* 16,360 * 36,070	12,770 28,150	* 12,550 * 27,670	8,310 18,320	* 9,970 * 21,980	6,540 14,420	7.19 (23.6)
-4,5m (-14,8 pies)	kg libras			* 13,040 * 28,750	* 13,040 * 28,750			* 9,830 * 21,670	9,130 20,130	5.80 (19.0)

1. La capacidad de elevación se basa en la norma ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la serie Robex no supera el 75 % de la carga de vuelco con la máquina sobre suelo firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica total.
3. El punto de elevación es un pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo (sin masa del cucharón).
4. (\*) indica carga limitada por capacidad hidráulica.



**MEMORÁNDUM**