

HX300S L

Con motor Tier 2 instalado

SPAIN

* Photo may include optional equipment.



Head Office(Sales Office)
11F, GLOBAL R&D CENTER, 477 BUNDANG SUEO-RO, BUNDANG-GU, SEONGNAM-SI, GYEONGGI-DO, 13553, KOREA

PLEASE CONTACT

2024. OCT

Potencia bruta
SAE J1995 / 250 CV (186 kW)
a 2,200 rpm

Potencia Neta
SAE J1349 / 245 CV (183 kW)
a 2,200 rpm

Velocidad de desplazamiento
6.1 km/h (3.8 mph) /
3.4 km/h (2.1 mph)

Peso de funcionamiento
30,200 kg / 66,580 lb

NOVEDADES Y MEJORAS INCORPORADAS

Potencia bruta

SAE J1955 / 250 CV a 2,200 rpm

186 kW**Potencia neta**

SAE J1349 / 245 CV a 2,200 rpm

183 kW**Velocidad de desplazamiento**

3,8 mph

6.1 km/h**MÁXIMO TRABAJO,
MÁXIMA UTILIDAD**

- Nuevo control de potencia variable
- Información sobre tasa de combustible **Opción**
- IPC (Control inteligente de potencia)
- Control de flujo del accesorio **Opción**
- Indicador ECO
- Nuevo sistema de refrigeración con mayor flujo de aire
- Entrada de aire ampliada con tapa de la parrilla
- Mejora del tiempo de ciclo

**MÁS FIABLE,
MÁS SOSTENIBLE**

- Módulo de enfriamiento duradero
- Bujes y Pasadores reforzados con polímeros de alta resistencia
- Durabilidad reforzada de la estructura superior e inferior y de los accesorios
- Placa de cubierta resistente al desgaste
- Mangueras de alto grados de presión

**MEJORAS PARA EL
ENTORNO DEL OPERADOR**

- Nuevos sistemas de aire acondicionado en la parte delantera
- Monitor(cluster) más grande e inteligente
- Nuevo sistema de aire acondicionado
- Wi-Fi Direct con smartphone (Miracast) **Opción**
- Sistema hidráulico auxiliar proporcional **Opción**
- Botón de acoplamiento rápido **Opción**
- Nuevo sistema de audio

**CONFORT MODERNO,
SOLUCIÓN SIMPLE Y SEGURA**

- AAVM
(Monitoreo avanzado de vista periférica)
Sistema de cámara **Opción**
- Hi-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 el equipo opcional.

Más eficiencia en el consumo de combustible

(En comparación con la Serie 9S)

Nivelación **12 %** ↑

Más eficiencia en el consumo de combustible

(En comparación con la Serie 9S)

Carga de camión **10 %** ↑

Nivelación más rápida **2 %** ↑

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 tres modos de potencia garantiza el más alto rendimiento en cualquier entorno de funcionamiento.



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



* **Modo S (estándar):** optimiza el rendimiento y la eficiencia en el consumo de combustible de los equipos para trabajos de carga general.



* **Modo E (economía):** mejora el sistema de control para trabajos de carga ligera.

* La foto puede incluir el equipo opcional.

RENDIMIENTO ÓPTIMO CON EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE

La Serie HX está equipada con motores ecológicos de alto rendimiento que cumplen con los requisitos de emisiones Tier II

Calibrador ECO

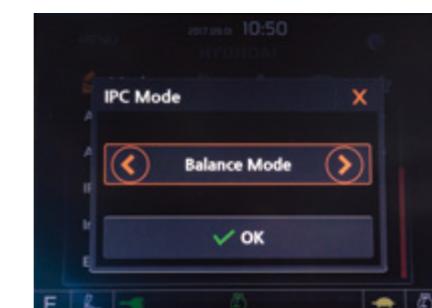
El indicador Eco permite el funcionamiento económico de las máquinas. El nivel y color del indicador muestra el par motor y el nivel de eficiencia del combustible. Además, se muestra el estado del consumo de combustible, como la tasa media y la cantidad total de combustible consumido. El consumo de combustible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

**Nuevo sistema de refrigeración con mayor flujo de aire**

Con el módulo de refrigeración apilado de tres capas que mejora la entrada de aire, la serie HX proporciona un excelente rendimiento de refrigeración al aumentar la disipación de calor.

**IPC (Control inteligente de potencia)**

El IPC controla la energía en función de los entornos de trabajo. Su modo se puede seleccionar y liberar en el monitor. En el modo de excavación, el flujo de la bomba puede controlarse fácilmente mediante una palanca, reduciendo el consumo de combustible.

**Control de flujo del accesorio 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 en función de los accesorios (10 tipos de modos de Marilllos y 10 tipos de modo Trituración), lo que permite adaptar las operaciones a diversos entornos de trabajo.



DISEÑO ESTRUCTURAL ROBUSTO Y SEGURO

El verdadero valor de la Serie HX reside en su durabilidad y alta productividad.

La robusta estructura del bastidor superior e inferior puede soportar los golpes externos y las cargas de trabajo pesadas. El rendimiento del accesorio se ha demostrado a través de rigurosas pruebas de campo. No importa lo duro que sea el entorno de trabajo, siempre puede confiar en la Serie HX.



*La foto puede incluir el equipo opcional.

Bujes y Pasadores reforzados con polímeros de alta resistencia

La Serie HX mejora la lubricidad de las piezas de conexión entre el equipo y los accesorios. Los problemas con los accesorios se minimizan gracias a los pasadores, bujes y suplementos de polímero de larga duración y resistentes al desgaste, lo que permite el más alto rendimiento con una durabilidad invariable.

Placa de cubierta resistente al desgaste

En el extremo del brazo se ha instalado una placa de cubierta resistente al desgaste para minimizar la abrasión en el conector entre el brazo y la cuchara. La reducción de la vibración de los cucharones permite un funcionamiento más estable incluso en trabajos de alta carga.

Módulo de enfriamiento duradero

La Serie HX cuenta con un módulo de refrigeración duradero que ha superado rigurosas pruebas, demostrando la más alta productividad en entornos de trabajo difíciles.

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

La estructura superior e inferior y los accesorios de la Serie HX tienen una mayor durabilidad que la exigida en el lugar, como se ha demostrado a través de numerosas pruebas, incluidas pruebas de carretera y simulación virtual. La resistencia al desgaste de la cuchara se ha mejorado con el uso de un nuevo material.

PANEL DE INSTRUMENTOS MEJORADO PARA FACILITAR LA SUPERVISIÓN

Muchas funciones electrónicas se concentran en el lugar más conveniente para los operadores para asegurar la eficiencia del trabajo. ¡El avanzado sistema de infoentretenimiento, un producto de tecnología de la información intensiva de HCE, permite una productividad y un trabajo agradable al mismo tiempo! La Serie HX de HCE proporciona un mayor valor y placer a los clientes.

Grupo 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 de la pantalla permiten al operador comprobar la temperatura fuera de la cabina.



Wi-Fi Direct con smartphone (Miracast) **Opción**

El sistema de terminal inteligente de Miracast utiliza la Wi-fi del smartphone del operador para habilitar fácil y cómodamente las funciones del smartphone, como navegar, navegar por la web, ver videos y escuchar música en la pantalla de 8". (Actualmente solo disponible para teléfonos Android).



Nuevo sistema de aire acondicionado

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



Sistema hidráulico auxiliar proporcional **Opción**

- Interruptor de control proporcional para un mejor control de la velocidad
- Ampliar la comodidad del funcionamiento



*La foto puede incluir el equipo opcional.



Nuevo sistema de aire acondicionado en la parte delantera

La ventilación se ha diseñado para que el aire caliente y frío llegue a la cara de los operadores. Podría ayudar a los operadores a crear un ambiente más limpio y agradable a través de la circulación del aire interior.



Soporte de suspensión de cabina

Con un diseño de baja vibración gracias al soporte (Amortiguador) en el que descansa la cabina, el soporte de la suspensión de la cabina de la Serie HX reduce el ruido dentro de la cabina y mejora la durabilidad, proporcionando un espacio de operación confortable que disminuye la fatiga de los operadores.

Sistema de bloqueo de giro Opción

El sistema de bloqueo de giro se proporciona para mantener la estabilidad cuando se necesita limitar el movimiento de giro, mejorando la velocidad de operación y la productividad.

Control de giro fino Opción

El control de giro fino está disponible para la conveniencia del cliente cuando los usuarios quieren controlar el giro de forma precisa.

NUEVO DISEÑO EXTERIOR PARA MAYOR ROBUSTEZ Y SEGURIDAD

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

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

*AVM (Monitoreo de vista periférica): protege el campo de visión en todas las direcciones mediante nueve vistas, que incluyen la vista de pájaro en 3D y la vista en 2D/4CH.

*IMOD (Deteccción inteligente de objetos móviles): informa si se detectan personas u objetos peligrosos dentro del radio de acción (Distancia de reconocimiento: 5 m).



Hi-MATE

Es conveniente, fácil y valioso

El nuevo sistema de gestión remota Hi-MATE de Hyundai utiliza la tecnología de satélite-GPS para proporcionar a los clientes el nivel de servicio y soporte de productos más alto disponible. Hi-MATE permite a los usuarios evaluar remotamente el rendimiento de la máquina, acceder a la información de diagnóstico y verificar las ubicaciones de la máquina con solo pulsar un botón.

Cuáles son los beneficios



Mayor productividad

Le ayuda a operar las máquinas de manera eficiente. Puede verificar la diferencia entre las horas totales del motor y las horas de trabajo reales. Constate la productividad de sus máquinas y planifique las soluciones de ahorro de costos que sean necesarias. Hi-MATE ofrece información de trabajo como horas de trabajo / ralentí, consumo y tasa de combustible,



Monitoreo conveniente y fácil

No hay mucho que hacer para controlar sus máquinas. Solo tiene que iniciar sesión en la página web de Hi-MATE o en la aplicación para móviles. Hi-MATE le permite ver sus máquinas cuando y donde quiera que esté.



Seguridad

Proteja sus máquinas contra robo o uso no autorizado con Hi-MATE. Si la máquina se mueve fuera del límite de la Geocerca, recibirá alertas.

OPCIONES ADICIONALES

Información sobre tasa de combustible Opción



Mejora del tiempo de ciclo

La Serie HX proporciona una mayor productividad en el lugar de trabajo gracias a un funcionamiento más rápido: carga los camiones hasta un 10 % más rápido y nivela hasta un 2 % más rápido que la Serie 9S.

Mangueras de altos grados de presión

La Serie HX utiliza mangueras de alta presión con una mejor resistencia al calor y a la presión, lo que aumenta enormemente la durabilidad del equipo.



Entrada de aire ampliada con tapa de la rejilla

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



Ventilación de aire lateral frontal

Botón de acoplamiento rápido Opción

Sustitución fácil del accesorio con un botón de acoplamiento rápido.

Nuevo sistema de audio

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



ESPECIFICACIONES

MOTOR

Fabricante / Modelo	HYUNDAI HM8.3		
Tipo	Refrigerado por agua, diesel de 4 ciclos, 6 cilindros en línea, inyección directa, turboalimentado, cargador refrigerado por aire, baja emisión		
Potencia nominal SAE del volante DIN	J1995 (bruta) J1349 (neta) 6271 /1(bruta) 6271 / 1(neta)	250 CV (186 kW) a 2,200 rpm 245 CV (183 kW) a 2,200 rpm 253 PS (186 kW) a 2,200 rpm 248 PS (186 kW) a 2,200 rpm	2,200 rpm
Potencia máxima		265 CV (198 kW) a 2,000 rpm	
Par máximo		124 kgf·m (899 lbf·pies) a 1,300 rpm	
Diámetro x Carrera		114 x 135 mm (4.49" x 5.31")	
Desplazamiento del pistón		8,290 cc (506 pulg. cúb.)	
Baterías		2 x 12 V x 150 Ah	
Motor de arranque		24 V x 7.2 kW	
Alternador		24 V x 90 A	

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA PRINCIPAL

Tipo	Bombas de pistón de eje tandem de desplazamiento variable
Flujo máx.	2 x 285 l/min
Subbomba para circuito piloto	Bomba de engranajes
Sistema de bombas de detección cruzada y de ahorro de combustible.	

MOTORES HIDRÁULICOS

Desplazamiento	Motor de pistones axiales de dos velocidades con válvula de freno y freno de estacionamiento
Giro	Motor radial con freno automático

AJUSTE DE VÁLVULA DE ALIVIO

Circuitos de implementos	350 kgf/cm ² (4,980 psi)
Desplazamiento	350 kgf/cm ² (4,980 psi)
Aumento de potencia (pluma, brazo, cuchara)	380 kgf/cm ² (5,400 psi)
Círculo de giro	300 kgf/cm ² (4,270 psi)
Círculo piloto	40 kgf/cm ² (570 psi)
Válvula de servicio	Instalada

CILINDROS HIDRÁULICOS

N.º de cilindro diámetro x carrera	Pluma: 2-Ø150 x 1,480 mm Brazo: 1-Ø160 x 1,685 mm Cuchara: 1-Ø140 x 1,285 mm
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

ACCIONAMIENTOS Y FRENIOS

Método de accionamiento	Tipo totalmente hidrostático
Motor de accionamiento	Motor radial, diseño integrado
Sistema de reducción	Reductor planetario
Tracción máxima de la barra de tracción	27,400 kgf (60,410 lbf)
Velocidad de desplazamiento máxima (alta/baja)	6.1 km/h (3.8 mph) / 3.4 km/h (2.1 mph)
Gradeabilidad	35° (70%)
Freno de estacionamiento	Disco húmedo múltiple

CONTROL

Los joysticks de mando a presión y los pedales con palanca desmontable proporcionan una operación casi sin esfuerzo y sin fatiga.

Control piloto	Dos joysticks con una palanca de seguridad (Izda): Giro y brazo, (Dcha): Pluma y cuchara (ISO)
Desplazamiento y dirección	Dos palancas con pedales
Acelerador del motor	Eléctrico, tipo dial

SISTEMA DE GIRO

Motor de giro	Motor radial de desplazamiento fijo		
Reducción de giro	Reducutor planetario		
Lubricación del cojinete de giro	Bañado en grasa		
Freno de giro	Disco húmedo múltiple		
Velocidad de giro	12.2 rpm		

CAPACIDAD DE REFRIGERANTE Y LUBRICANTE

	litro	Gal EE. UU.	Gal RU
Depósito de combustible	500	132.1	110.0
Refrigerante del motor	25	6.6	5.5
Aceite del motor	26.5	7.0	5.8
Dispositivo de giro	11	2.91	2.42
Mandos Finales (cada una)	(8.0) 7.8	2.06	1.72
Sistema hidráulico (incluido depósito)	330	87.2	72.6
Depósito hidráulico	190	50.2	41.8

TREN DE RODADURA

El bastidor central de tipo de pata en X está soldado integralmente con bastidores de rieles de sección de caja. El tren de rodadura incluye rodillos lubricados, rodillos locos, ajustadores de vía con resortes y ruedas dentadas que absorben los impactos y una cadena de oruga con zapatas de doble o triple garra.

Bastidor central	Tipo para en X
Bastidor de oruga	Tipo caja pentagonal
N.º de zapatas en cada lado	48
N.º de rodillo de transporte en cada lado	2
N.º de rodillo de rodamiento en cada lado	9
N.º de guardas en cada lado	2

PESO DE FUNCIONAMIENTO (APROXIMADO)

Peso de funcionamiento, incluido 6,250 mm (20' 6") pluma, 3,050 mm (10' 0") brazo, SAE colmado 1,27 m³ (1.66 yd³) cuchara, lubricante, refrigerante, depósito de combustible lleno, depósito hidráulico lleno y todos los equipos estándar.

PESO DE FUNCIONAMIENTO

Zapatas	Peso de funcionamiento	Presión de suelo
Tipo	Ancho mm (pulg)	kgf/cm ² (psi)
600 (24")	HX300S L	30,200 (66,580) 0.58 (8.27)
	HX300S HW	32,490 (71,630) 0.63 (8.89)
700 (28")	HX300S L	30,770 (67,840) 0.51 (7.22)
	HX300S HW	33,060 (72,880) 0.55 (7.76)
800 (32")	HX300S L	31,150 (68,670) 0.45 (6.40)
	HX300S LR	33,910 (74,760) 0.49 (6.96)
	HX300S HW	33,440 (73,720) 0.48 (6.87)
Doble garra	700 (28")	HX300S HW
		34,000 (74,960) 0.56 (7.96)

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

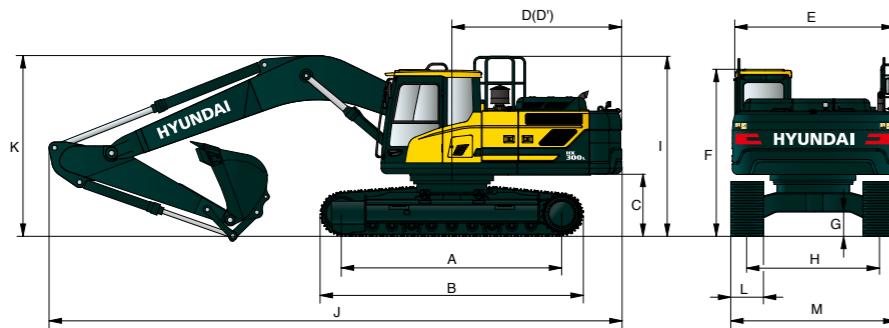
El sistema de aire acondicionado de la máquina contiene el gas fluorado de efecto invernadero con un potencial de calentamiento global de 134a.

(Potencial de calentamiento global: 1,430) El sistema contiene 0.8 kg de refrigerante con un equivalente de CO₂ de 1.14 kg tonelada métrica. Para más información, consulte el manual.

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARA Y FUERZA DE EXCAVACIÓN

DIMENSIONES DE HX300S L

6.25 m (20' 6") PLUMA y 2.1 m (6' 11"), 2.5 m (8' 2"), 3.05 m (10' 0"), 3.75 m (12' 4"), 7.85m (25' 9") BRAZO

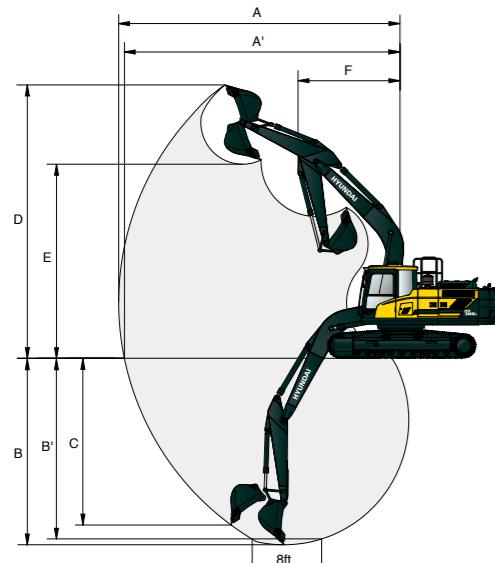


Unidad : mm (pies pulg.)

A Distancia de ruedas motrices	4,030 (13' 3")
B Longitud total de oruga	4,940 (16' 2")
C Separación del suelo de contrapeso	1,185 (3' 9")
D Radio de giro de cola	3,345 (11' 0")
D' Longitud extremo trasero	3,265 (10' 9")
E Anchura total de estructura superior	2,980 (9' 9")
F Altura total de cabina	3,130 (10' 3")
G Separación mín. de suelo	500 (1' 8")
H Ancho de vía	2,600 (8' 6")
I Altura total de barandilla (Opc)	3,336 (10' 11")

Longitud de pluma	6,250 (20' 6")				10,200 (33' 6")
Longitud de brazo	2,100 (6' 11")	2,500 (8' 2")	3,050 (10' 0")	3,750 (12' 4")	7,850 (25' 9")
J Longitud total	10,900 (35' 9")	10,850 (35' 7")	10,740 (35' 3")	10,810 (35' 6")	14,750 (48' 5")
K Altura total de pluma	3,720 (12' 2")	3,560 (11' 8")	3,320 (10' 11")	3,570 (11' 9")	3,560 (11' 8")
L Anchura de zapata de oruga	600 (24")	700 (28")	800 (32")		
M Anchura total	3,200 (10' 6")	3,300 (10' 10")	3,400 (11' 1")		

RANGO DE TRABAJO DE HX300S L



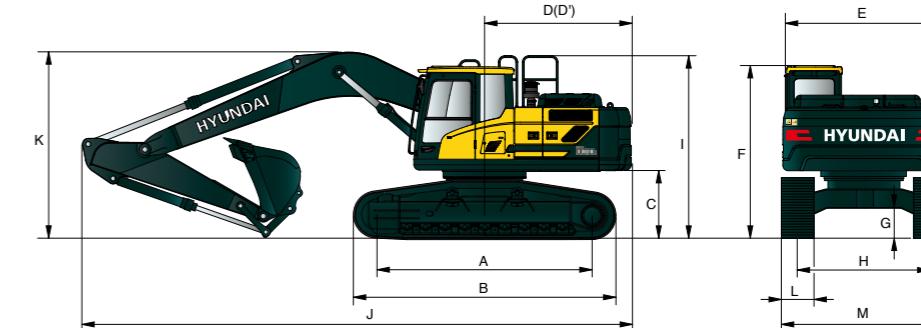
Unidad : mm (pies pulg.)

Longitud de pluma	6,250 (20' 6")				10,200 (33' 6")
Longitud de brazo	2,100 (6' 11")	2,500 (8' 2")	3,050 (10' 0")	3,750 (12' 4")	7,850 (25' 9")
A Alcance máx. de excavación	10,040 (32' 11")	10,310 (33' 10")	10,810 (35' 6")	11,420 (37' 6")	18,530 (60' 10")
A' Alcance máx. de excavación en suelo	9,820 (32' 3")	10,100 (33' 2")	10,610 (34' 10")	11,230 (36' 10")	18,410 (60' 5")
B Prof. máx. de excavación	6,380 (20' 11")	6,780 (22' 3")	7,330 (24' 1")	8,030 (26' 4")	14,740 (48' 4")
B' Prof. máx. de excavación (nivel 8')	6,180 (20' 3")	6,600 (21' 8")	7,170 (23' 6")	7,890 (25' 11")	14,660 (48' 1")
C Prof. máx. de excavación pared vertical	5,910 (19' 5")	5,760 (18' 11")	6,280 (20' 7")	6,990 (22' 11")	13,700 (44' 11")
D Altura máx. de excavación	10,130 (33' 3")	9,980 (32' 9")	10,200 (33' 6")	10,410 (34' 2")	14,590 (47' 10")
E Altura máx. de descarga	6,990 (22' 11")	6,930 (22' 9")	7,150 (23' 5")	7,360 (24' 2")	12,270 (40' 3")
F Radio mín. de giro	4,420 (14' 6")	4,320 (14' 2")	4,270 (14' 0")	4,220 (13' 10")	6,270 (20' 7")

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARA Y FUERZA DE EXCAVACIÓN

DIMENSIONES DE HX300S HW

6.25 m (20' 6") PLUMA y 2.1 m (6' 11"), 2.5 m (8' 2"), 3.05 m (10' 0"), 3.75 m (12' 4") BRAZO

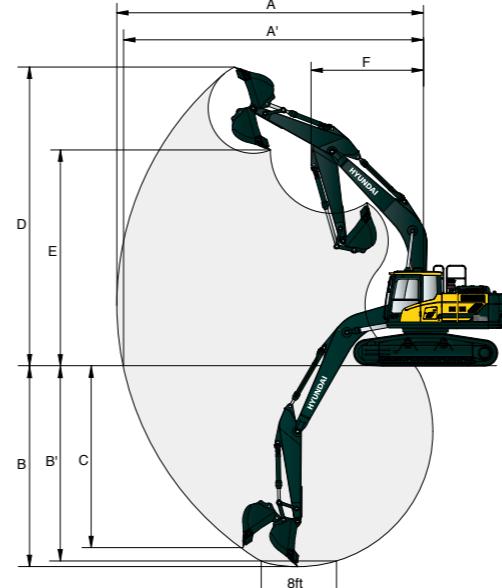


Unidad : mm (pies pulg.)

A Distancia de ruedas motrices	4,030 (13' 3")
B Longitud total de oruga	5,010 (16' 5")
C Separación del suelo de contrapeso	1,490 (4' 11")
D Radio de giro de cola	3,345 (11' 0")
D' Longitud extremo trasero	3,265 (10' 9")
E Anchura total de estructura superior	2,980 (9' 9")
F Altura total de cabina	3,435 (11' 3")
G Separación mín. de suelo	765 (2' 6")
H Ancho de vía	2,870 (9' 5")
I Altura total de barandilla	3,650 (12' 0")

Longitud de pluma	6,250 (20' 6")			
Longitud de brazo	2,100 (6' 11")	2,500 (8' 2")	3,050 (10' 0")	3,750 (12' 4")
J Longitud total	10,870 (35' 8")	10,780 (35' 4")	10,590 (34' 9")	10,670 (35' 0")
K Altura total de pluma	3,830 (12' 7")	3,660 (12' 0")	3,440 (11' 3")	3,540 (11' 7")
L Anchura de zapata de oruga	600 (24")	700 (28")	800 (32")	
M Anchura total	3,470 (11' 5")	3,570 (11' 9")	3,670 (12' 0")	

RANGO DE TRABAJO DE HX300S HW



Unidad : mm (pies pulg.)

Longitud de pluma	6,250 (20' 6")			
Longitud de brazo	2,100 (6' 11")	2,500 (8' 2")	3,050 (10' 0")	3,750 (12' 4")
A Alcance máx. de excavación	10,040 (32' 11")	10,310 (33' 10")	10,810 (35' 6")	11,420 (37' 6")
A' Alcance máx. de excavación en suelo	9,750 (32' 0")	10,020 (32' 10")	10,540 (34' 7")	11,170 (36' 8")
B Prof. máx. de excavación	6,060 (19' 11")	6,460 (21' 2")	7,010 (23' 0")	7,710 (25' 4")
B' Prof. máx. de excavación (nivel 8')	5,860 (19' 3")	6,280 (20' 7")	6,850 (22' 6")	7,570 (24' 10")
C Prof. máx. de excavación pared vertical	5,590 (18' 4")	5,440 (17' 10")	5,960 (19' 7")	6,670 (21' 11")
D Altura máx. de excavación	10,450 (34' 3")	10,300 (33' 10")	10,520 (34' 6")	10,730 (35' 2")
E Altura máx. de descarga	7,320 (24' 0")	7,250 (23' 9")	7,470 (24' 6")	7,680 (25' 2")
F Radio mín. de giro	4,420 (14' 6")	4,320 (14' 2")	4,270 (14' 0")	4,220 (13' 10")

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARA Y FUERZA DE EXCAVACIÓN

CUCHARAS

Todas las cuchillas están soldadas con acero de alta resistencia,



SAE colmada m³ (yd³)	1.27 (1.66) 1.50 (1.96) 1.73 (2.26) 1.85 (2.42)	◆ 1.27 (1.66) ◆ 1.46 (1.91)	◆ 1.16 (1.52) ◆ 1.49 (1.95)	◆ 1.33 (1.74)	★ 0.52 (0.68)
-------------------------	----------------------------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------	---------------

SAE colmada	CECE colmada	Ancho mm (pulg)	Peso kg (lb)	Diente Unidades	Recomendación mm (ft.in)					
					6,250 (20' 6") Pluma				10,200 (33' 6") Pluma	
					2,100 (6' 11") Brazo	2,500 (8' 2") Brazo	3,050 (10' 0") Brazo	3,750 (12' 4") Brazo	7,850 (25' 9") Brazo	
◆ 0.52 (0.68)	0.45 (0.59)	935 (36.8")	460 (1,010)	5	-	-	-	-	●	
1.27 (1.66)	1.10 (1.44)	1,290 (50.8")	1,010 (2,230)	5	●	●	●	●	-	
1.50 (1.96)	1.30 (1.7)	1,490 (58.7")	1,080 (2,380)	5	●	○	●	■	-	
1.73 (2.26)	1.50 (1.96)	1,700 (66.9")	1,170 (2,580)	6	○	■	○	▲	-	
1.85 (2.42)	1.60 (2.09)	1,800 (70.9")	1,230 (2,710)	6	■	■	○	▲	-	
◆ 1.27 (1.66)	1.10 (1.44)	1,310 (51.6")	1,240 (2,730)	5	●	●	●	■	-	
◆ 1.46 (1.91)	1.28 (1.67)	1,460 (57.5")	1,320 (2,910)	5	●	○	●	■	-	
◆ 1.16 (1.52)	1.00 (1.31)	1,340 (52.8")	1,280 (2,820)	5	●	●	●	-	-	
◆ 1.33 (1.74)	1.16 (1.52)	1,420 (55.9")	1,440 (3,170)	5	●	●	●	-	-	
◆ 1.49 (1.95)	1.28 (1.67)	1,620 (63.8")	1,440 (3,170)	5	○	○	●	-	-	

◆ Cuchara de trabajos pesados

◆ Cuchara de trabajos pesados con roca

★ Cuchara de largo alcance

● : 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

ACCESORIO

Las plumas y los brazos son de diseño en sección de caja completa, de baja tensión y totalmente soldados.

6,250 mm (20' 6"), 10,200 mm (33' 6") Plumas y

2,100 mm (6' 11"), 2,500 mm (8' 2"), 3,050 mm (10' 0"), 3,750 mm (12' 4"),

7,850 mm (25' 9") Brazos disponibles, Los cuchillas Hyundai son implementos

de acero de alta resistencia completamente soldados.

FUERZA DE EXCAVACIÓN

Pluma	Longitud mm (pies.pulg.)	mm (pies.pulg.)	6,250 (20' 6")				10,200 (33' 6")	Observación
			Peso	kg (lb)	2,780 (6,130)	3,530 (7,780)		
Brazo	Longitud mm (pies.pulg.)	mm (pies.pulg.)	2,100 (6' 11")	2,500 (8' 2")	3,050 (10' 0")	3,750 (12' 4")	7,850 (25' 9")	
	Peso	kg (lb)	1,345 (2,970)	1,430 (3,150)	1,545 (3,410)	1,675 (3,690)	1,685 (3,710)	
	kN	164.8 [179.8]	165.7 [180.8]	165.7 [180.8]	166.7 [181.9]	70.6		
SAE	kgf	16,800 [18,330]	16,900 [18,440]	16,900 [18,440]	17,000 [18,550]	7,200		
	lbf	37,040 [40,410]	37,260 [40,650]	37,260 [40,650]	37,480 [40,900]	15,870		
	kN	191.2 [208.6]	191.2 [208.6]	192.2 [209.7]	192.2 [209.7]	82.4		
ISO	kgf	19,500 [21,270]	19,500 [21,270]	19,600 [21,380]	19,600 [21,380]	8,400		
	lbf	42,990 [46,890]	42,990 [46,890]	43,210 [47,130]	43,210 [47,130]	18,520		
	kN	180.4 [196.8]	155.9 [170.1]	131.4 [143.4]	114.7 [125.1]	47.1		
SAE	kgf	18,400 [20,070]	15,900 [17,350]	13,400 [14,620]	11,700 [12,760]	4,800		
	lbf	40,570 [44,250]	35,050 [38,250]	29,540 [32,230]	25,790 [28,130]	10,580		
	kN	190.3 [207.5]	163.8 [178.7]	136.3 [148.7]	119.6 [130.5]	48.1		
Brazo Fuerza de excavación	kgf	19,400 [21,160]	16,700 [18,220]	13,900 [15,160]	12,200 [13,310]	4,900		
	lbf	42,770 [46,650]	36,820 [40,170]	30,640 [33,420]	26,900 [29,340]	10,800		
	kN	190.3 [207.5]	163.8 [178.7]	136.3 [148.7]	119.6 [130.5]	48.1		
ISO	kgf	19,400 [21,160]	16,700 [18,220]	13,900 [15,160]	12,200 [13,310]	4,900		
	lbf	42,770 [46,650]	36,820 [40,170]	30,640 [33,420]	26,900 [29,340]	10,800		
	kN	190.3 [207.5]	163.8 [178.7]	136.3 [148.7]	119.6 [130.5]	48.1		

[]: Aumento de potencia



Nota: El peso de la pluma incluye el cilindro del brazo, los tubos y el pasador
El peso del brazo incluye el cilindro de la cuchara, el varillaje y el pasador

CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO

 Clasificación sobre el frontal  Clasificación sobre el lado o 360 grados

HX300S L

6.25 m (20' 6") pluma, 3.05 m (10' 0") brazo equipado con contrapeso de 5,200 kg y 600 mm (24") zapata de triple garra.

Punto de carga altura m (pies)	kg lb	Radio de carga					A máx. alcance	
		3.0 m (9.8 pies)	4.5 m (14.8 pies)	6.0 m (19.7 pies)	7.5 m (24.6 pies)	9.0 m (29.5 pies)	Capacidad	Alcance
7.5 m (24.6 pies)	kg lb						*4,410 *9,720	*4,410 *9,720 (24.2)
6.0 m (19.7 pies)	kg lb						*4,220 *9,300	*4,220 *9,300 (27.2)
4.5 m (14.8 pies)	kg lb	*9,450 *20,830	*9,450 *20,830	*7,760 *17,110	*7,760 *17,110	*6,490 *14,310	5,710 12,590	
3.0 m (9.8 pies)	kg lb	*12,510 *27,580	11,250 24,800	*9,210 *20,300	7,400 16,310	*7,720 *17,020	5,320 11,730	*5,490 *12,100
1.5 m (4.9 pies)	kg lb	*14,900 *32,850	10,490 23,130	*10,550 *23,260	7,000 15,430	8,210 18,100	5,110 11,270	*6,190 *13,650
Presión Línea	kg lb	*15,940 *35,140	10,170 22,420	11,280 24,870	6,740 14,860	8,040 17,730	4,950 10,910	*5,160 *11,380
-1.5 m (-4.9 pies)	kg lb	*11,100 *24,470	*11,100 *24,470	*15,950 *35,160	10,110 22,290	11,160 24,600	6,640 14,640	7,970 17,570
-3.0 m (-9.8 pies)	kg lb	*17,910 *39,480	*15,100 *39,480	*17,910 *33,290	10,220 22,530	11,210 24,710	6,690 14,750	8,050 17,750
-4.5 m (-14.8 pies)	kg lb	*18,100 *39,900	*18,100 *39,900	*13,040 *28,750	10,520 23,190	*9,550 *21,050	6,920 15,260	
-6.0 m (-19.7 pies)	kg lb							

6.25 m (20' 6") pluma, 2.10 m (6' 11") brazo equipado con contrapeso de 5,200 kg y 600 mm (24") zapata de triple garra.

Punto de carga altura m (pies)	kg lb	Radio de carga				A máx. alcance	
		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	Alcance
7.5 m (24.6 pies)	kg lb					*7,670 *16,910	*7,670 *16,910
6.0 m (19.7 pies)	kg lb					*7,900 *17,420	*7,900 *17,420
4.5 m (14.8 pies)	kg lb					*8,950 *19,730	*7,930 *17,480
3.0 m (9.8 pies)	kg lb					*10,270 *22,640	7,670 16,030
1.5 m (4.9 pies)	kg lb					*11,350 *25,020	8,220 18,120
Presión Línea	kg lb					11,330 24,980	6,810 15,010
-1.5 m (-4.9 pies)	kg lb					*15,530 *34,240	11,310 24,930
-3.0 m (-9.8 pies)	kg lb					*18,440 *40,650	6,800 14,990
-4.5 m (-14.8 pies)	kg lb					*10,580 *23,320	*10,580 *23,320

| 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 en un suelo firme y plano o el 87 % de la capacidad hidráulica total. | 3 | El punto de elevación es el perno de montaje del pivote de la cuchara en el brazo (sin la masa de la cuchara). | 4 | (*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.

CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO

 Clasificación sobre el frontal  Clasificación sobre el lado o 360 grados

HX300S L

6.25 m (20' 6") pluma, 2.50 m (8' 2") brazo equipado con contrapeso de 5,200 kg y 600 mm (24") zapata de triple garra.

Punto de carga altura m (pies)	kg lb	Radio de carga				A máx. alcance	
		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	Alcance
7.5 m (24.6 pies)	kg lb					*6,980 *15,390	*6,980 *15,390
6.0 m (19.7 pies)	kg lb					*7,380 *16,270	*7,380 *16,270
4.5 m (14.8 pies)	kg lb	*10,660 *23,500	*10,660 *23,500	*8,470 *18,670	7,750 17,090	*7,530 *16,600	5,500 12,130
3.0 m (9.8 pies)	kg lb	*13,720 *30,250	10,980 24,210	*9,850 *21,720	7,320 16,140	*8,180 *18,030	5,300 11,680
1.5 m (4.9 pies)	kg lb					*11,040 *24,340	6,970 15,370
Presión Línea	kg lb					*16,170 *35,650	10,220 22,530
-1.5 m (-4.9 pies)	kg lb	*11,150 *24,580	*11,150 *24,580	*15,780 *34,790	10,240 22,580	11,240 24,780	6,770 14,840
-3.0 m (-9.8 pies)	kg lb	*17,910 *43,720	*15,100 *43,720	*19,830 *32,080	10,780 22,950	*17,130 *24,210	7,610 15,060
-4.5 m (-14.8 pies)	kg lb	*18,100 *35,210	*18,100 *35,210	*10,980 *26,060	10,790 23,790		
-6.0 m (-19.7 pies)	kg lb						

6.25 m (20' 6") pluma, 3.75 m (12' 4") brazo equipado con contrapeso de 5,200 kg y 600 mm (24") zapata de triple garra.

Punto de carga altura m (pies)	kg lb	Radio de carga						A máx. alcance	
		1.5 m (4.9 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)	9.0 m (29.5 pies)	Capacidad	Alcance
9.0 m (29.5 pies)	kg lb							*3,820 *8,420	*3,820 *8,420 (22.6)
7.5 m (24.6 pies)	kg lb							*3,490 *7,690	*3,490 *7,690 (26.7)
6.0 m (19.7 pies)	kg lb							*5,700 *12,570	*5,700 *12,570
4.5 m (14.8 pies)	kg lb							*6,830 *15,060	*6,830 *15,060
3.0 m (9.8 pies)	kg lb							*10,960 *24,160	*10,960 *24,160
1.5 m (4.9 pies)	kg lb							*13,740 *30,290	*13,740 *30,290
Presión Línea	kg lb							*6,810 *15,010	*6,810 *15,010
-1.5 m (-4.9 pies)	kg lb	*7,070 *15,590	*7,070 *15,590	*10,570 *23,300	*10,570 *23,300	*15,920 *35,100	10,000 22,050	6,570 24,450	*5,710 14,480
-3.0 m (-9.8 pies)	kg lb	*11,090 *24,450	*11,090 *24,450	*15,460 *34,080	*15,460 *34,080	*15,540 *34,260	10,020 22,090	11,060 14,420	6,540 14,730
-4.5 m (-14.8 pies)	kg lb	*10,580 *35,250	*10,580 *35,250	*20,280 *44,710	*20,280 *44,710	*14,140 *31,170	10,230 22,550	*10,510 *23,170	6,680 14,730
-6.0 m (-19.7 pies)	kg lb								

| 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 en un suelo firme y plano o el 87 % de la capacidad hidráulica total. | 3 | El punto de elevación es el perno de montaje del pivote de la cuchara en el brazo (sin la masa de la cuchara). | 4 | (*) indica la carga

CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO



Clasificación sobre el frontal Clasificación sobre el lado o 360 grados



ación sobre el lado o 360 grados

HX300S HW

6.25 m (20' 6") pluma, 3.05 m (10' 0") brazo equipado con contrapeso de 5,200 kg y 600 mm (24") zapata de triple garra,

Punto de carga altura m (pies)	Radio de carga						A máx. alcance										
	3.0 m (9.8 pies)		4.5 m (14.8 pies)		6.0 m (19.7 pies)		7.5 m (24.6 pies)		9.0 m (29.5 pies)		Capacidad	Alcance					
											m (pies)						
9.0 m (29.5 pies)	kg										*4,760 *10,490	*4,760 *10,490	6.34 (20.8)				
7.5 m (24.6 pies)	kg						*5,020 *11,070	*5,020 *11,070			*4,340 *9,570	*4,340 *9,570	7.63 (25.0)				
6.0 m (19.7 pies)	kg						*6,840 *15,080	*6,840 *15,080	*6,560 *14,460	*6,560 *14,460	*4,200 *9,260	*4,200 *9,260	8.45 (27.7)				
4.5 m (14.8 pies)	kg						*10,120 *22,310	*10,120 *22,310	*8,080 *17,810	*8,080 *17,810	*7,140 *15,740	6,600 14,550	*4,230 *9,330	*4,230 *9,330	8.95 (29.4)		
3.0 m (9.8 pies)	kg						*13,160 *29,010	*13,160 *29,010	*9,540 *21,030	*8,830 19,470	*7,900 *17,420	6,370 14,040	*5,780 *12,740	4,830 10,650	*4,400 *9,700	*4,400 *9,700	9.17 (30.1)
1.5 m (4.9 pies)	kg						*15,250 *33,620	12,840 28,310	*10,800 *23,810	8,440 18,610	*8,620 *19,000	6,150 13,560	*6,100 *13,450	4,730 10,430	*4,740 *10,450	4,630 10,210	9.14 (30.0)
Presión Línea	kg lb	*6,560 *14,460	*6,560 *14,460	*16,020 *35,320	12,580 27,730	*11,570 *25,510	8,220 18,120	8,630 19,030	6,020 13,270			*5,320 *11,730	4,790 10,560	8.86 (29.1)			
-1.5 m (-4.9 pies)	kg lb	*12,500 *27,560	*12,500 *27,560	*15,840 *34,920	12,570 27,710	*11,710 *25,820	8,150 17,970	8,590 18,940	5,980 13,180			*6,340 *13,980	5,240 11,550	8.29 (27.2)			
-3.0 m (-9.8 pies)	kg lb	*19,800 *43,650	*19,800 *43,650	*14,760 *32,540	12,720 28,040	*11,060 *24,380	8,230 18,140					*8,390 *18,500	6,240 13,760	7.36 (24.2)			
-4.5 m (-14.8 pies)	kg lb	*17,010 *37,500	*17,010 *37,500	*12,280 *27,070	*12,280 *27,070							*8,860 *19,530	8,700 19,180	5.93 (19.4)			

HX300S LR

10.20 m (33' 6") pluma, 78.5 m (25' 9") brazo equipado con contrapeso de 7,000 kg y 800 mm (31") zapata de triple garra.

Punto de carga altura m (pies)	Radio de carga												A máx. alcance	
	1.5 m (4.9 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)	9.0 m (29.5 pies)	10.5 m (34.4 pies)	12.0 m (39.4 pies)	13.5 m (44.3 pies)	15.0 m (49.2 pies)	16.5 m (54.1 pies)	Capacidad	Alcance m (pies)	
13.5 m kg (44.3 pies) lb												*750	*750	12.91
12.0 m kg (39.4 pies) lb												*1,000	*1,000	
10.5 m kg (34.4 pies) lb												*2,200	*2,200	*690 *690 14.11
9.0 m kg (29.5 pies) lb												*1,300	*1,300	*1,520 *1,520 (42.3)
7.5 m kg (24.6 pies) lb												*2,870	*2,870	*700 *700
6.0 m kg (19.7 pies) lb												*1,650	*1,650	*660 *660 15.06
4.5 m kg (14.8 pies) lb												*3,260	*3,260	*1,340 *1,340
3.0 m kg (9.8 pies) lb												*3,640	*3,640	*640 *640 16.40
Presión Línea kg lb	*8,050	*8,050	*4,570	*4,570	*3,880	*3,880	*3,430	*3,430	*2,910	*2,910	*2,460	*2,460	*1,970	*1,970
1.5 m kg (4.9 pies) lb	*17,750	*17,750	*10,080	*10,080	*8,550	*8,550	*7,560	*7,560	*5,220	*5,220	*4,620	*4,620	*3,420	*3,420
-1.5 m kg (-4.9 pies) lb	*1,230	*1,230	*3,010	*3,010	*7,170	*7,170	*5,470	*5,470	*4,490	*4,490	*3,860	*3,860	*2,870	*2,870
-3.0 m kg (-9.8 pies) lb	*2,710	*2,710	*6,640	*6,640	*15,830	*15,830	*15,000	*15,000	*13,800	*13,800	*11,620	*11,620	*9,410	*9,410
-4.5 m kg (-14.8 pies) lb	*5,670	*5,670	*6,830	*6,830	*9,240	*9,240	*13,910	*13,910	*13,730	*13,730	*16,760	*16,760	*10,120	*10,120
-6.0 m kg (-19.7 pies) lb	*7,210	*7,210	*8,510	*8,510	*11,020	*11,020	*15,720	*15,720	*13,710	*13,710	*16,980	*16,980	*9,990	*9,990
-7.5 m kg (-24.6 pies) lb	*8,860	*8,860	*10,380	*10,380	*13,160	*13,160	*18,300	*18,300	*13,870	*13,870	*16,800	*16,800	*10,050	*10,050
-9.0 m kg (-29.5 pies) lb	*10,690	*10,690	*12,540	*12,540	*15,810	*15,810	*20,330	*20,330	*14,200	*14,200	*16,200	*16,200	*10,250	*10,250
-10.5 m kg (-34.4 pies) lb	*5,790	*5,790	*6,860	*6,860	*8,720	*8,720	*8,490	*8,490	*6,660	*6,660	*6,820	*6,820	*4,810	*4,810
-12.0 m kg (-39.4 pies) lb	*12,760	*12,760	*15,120	*15,120	*19,220	*19,220	*18,720	*18,720	*14,680	*14,680	*15,040	*15,040	*10,600	*10,600
-13.5 m kg (-44.3 pies) lb			*8,320	*8,320	*9,440	*9,440	*7,340	*7,340	*6,990	*6,990	*5,900	*5,900	*5,730	*5,730
			*18,340	*18,340	*20,810	*20,810	*16,180	*16,180	*15,410	*15,410	*13,010	*13,010	*11,180	*11,180

| 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 en un suelo firme y plano o el 87 % de la capacidad hidráulica total. | 3 | El punto de elevación es el perno de montaje del pivote de la cuchara en el brazo (sin la masa de la cuchara). | 4 | (*) indica la carga limitada por la capacidad hidráulica.

DE SERIE / OPCIÓN

MOTOR	DE SERIE	DE SERIE	DE SERIE
Motor Hyundai HM8.3	●		●
SISTEMA HIDRÁULICO	DE SERIE		Opción
Control inteligente de potencia (IPC)			Opción
Modo de 3 potencias, modo de 2 trabajos, modo de usuario	●		●
Control de potencia variable	●		Opción
Control de flujo de bomba	●		Opción
Control de flujo de modo de accesorio		●	Opción
Motor de ralentí automático	●		●
Control de apagado automático del motor		●	●
CABINA E INTERIOR	DE SERIE		DE SERIE
Cabina estándar ISO			
Limpiaparabrisas tipo elevación	●		
Radio / reproductor USB	●		
Sistema de telefonía 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 tipo de clima con visibilidad 360°			
Ventanas de vidrio de seguridad	●		
Ventana frontal deslizante y plegable	●		
Ventana lateral deslizante (Izqda)	●		
Puerta con cerradura	●		
Caja caliente y fría	●		
Compartimiento de almacenamiento y cenicero	●		
Visor solar	●		
Cerraduras de puertas y cabina, una llave	●		
Joystick deslizante operado mediante piloto	●		
Luces de cabina		●	
Protector de lluvia de la ventana frontal de la cabina		●	
Techo de la cabina con cubierta de acero		●	
Control climático automático			
Aire acondicionado y calefacción	●		
Descongelador	●		
Ayuda de arranque (calentador de red de aire) para tiempo frío	●		
Monitoreo centralizado			
Pantalla LCD de 8" - Tipo normal	●		
Pantalla LCD de 8" - Tipo Premium		●	
Velocidad del motor o medidor de recorrido / Aceleración	●		
Indicador de temperatura del refrigerante del motor	●		
Potencia máx.	●		
Baja velocidad / Alta velocidad	●		
Ralentí automático	●		
Sobrecarga	●		
Comprobar motor	●		
Obstrucción del filtro de aire	●		
Indicadores	●		
Indicadores ECO	●		
Indicador de nivel de combustible	●		
Indicador de temperatura de aceite hidráulico	●		
Advertencias	●		
Error de comunicación	●		
Batería baja	●		
Reloj	●		
Asiento			
Suspensión mecánica sin calentador	●		
Suspensión mecánica con calentador		●	
Suspensión neumática ajustable sin calentador		●	
Suspensión neumática ajustable con calentador		●	
Cabina FOPS/FOG			
FOPS (Estructuras de protección contra caída de objetos)		●	
ISO 3449 Nivel 2			
FOG (Protección contra caída de objetos)	●		
ISO/DIS 10262 Nivel 2			
Protector de delantero y superior	●		
Protector superior	●		
Cabina ROPS			
ROPS (Estructuras de protección en caso de vuelco)-ISO 12117-2		●	

NOTAS