

# HX25Az HX30Az

EXCAVADORA COMPACTA



Potencia del motor  
24,8 CV (18,5 kW)

Capacidad de la cuchara  
0,06 m<sup>3</sup>

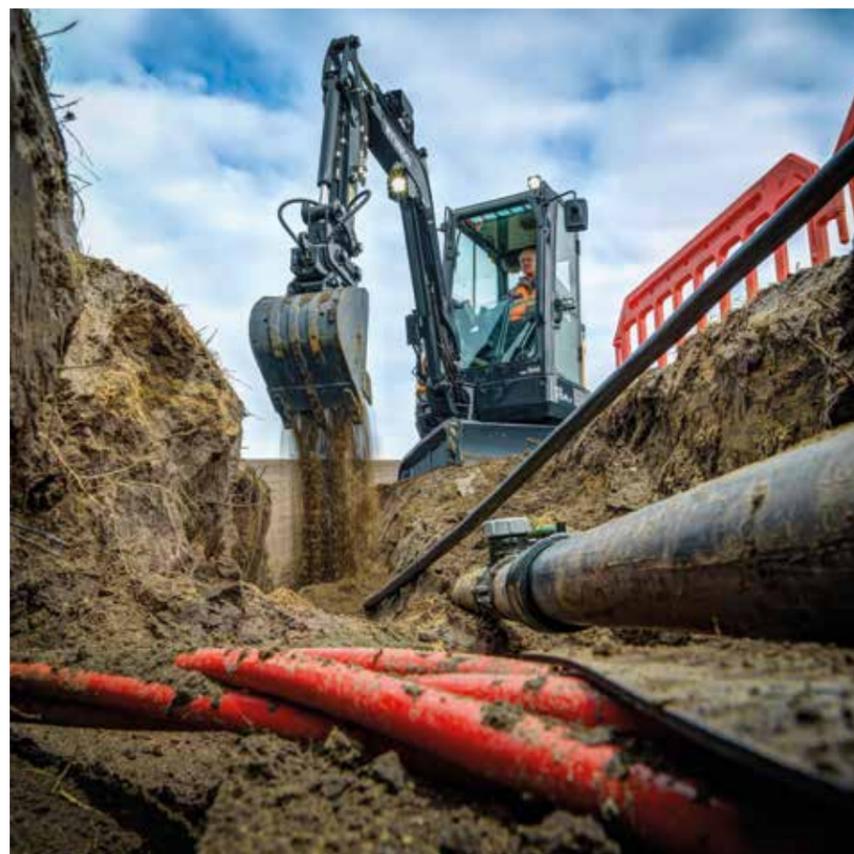
Peso operativo  
2685 – 2890 kg

# ROMPEMOS LOS ESTÁNDARES DE PRODUCTIVIDAD Y RENDIMIENTO

Presentamos dos nuevas excavadoras compactas de cadenas de la serie HX A, la HX25A Z y la HX30A Z con giro de radio cero y nuevos motores de Etapa V capaces de desarrollar una potencia bruta de 24,8 CV (18,5 kW). Las máquinas también están disponibles con enganche rápido para facilitar el cambio de implemento y aumentar la productividad.

## Mayor eficiencia

El nuevo motor cumple la normativa sobre emisiones de la Etapa V europea sin necesidad de dispositivos especiales de postratamiento de los gases de escape, lo que se traduce en una reducción de los costes de mantenimiento.



## ↳ Tuberías auxiliares de dos vías

Ambos modelos están equipados de serie con tuberías auxiliares de dos vías. El operador puede seleccionar entre los modos de simple y doble efecto.

## Preinstalación para enganche rápido hidráulico **OPCIONAL**

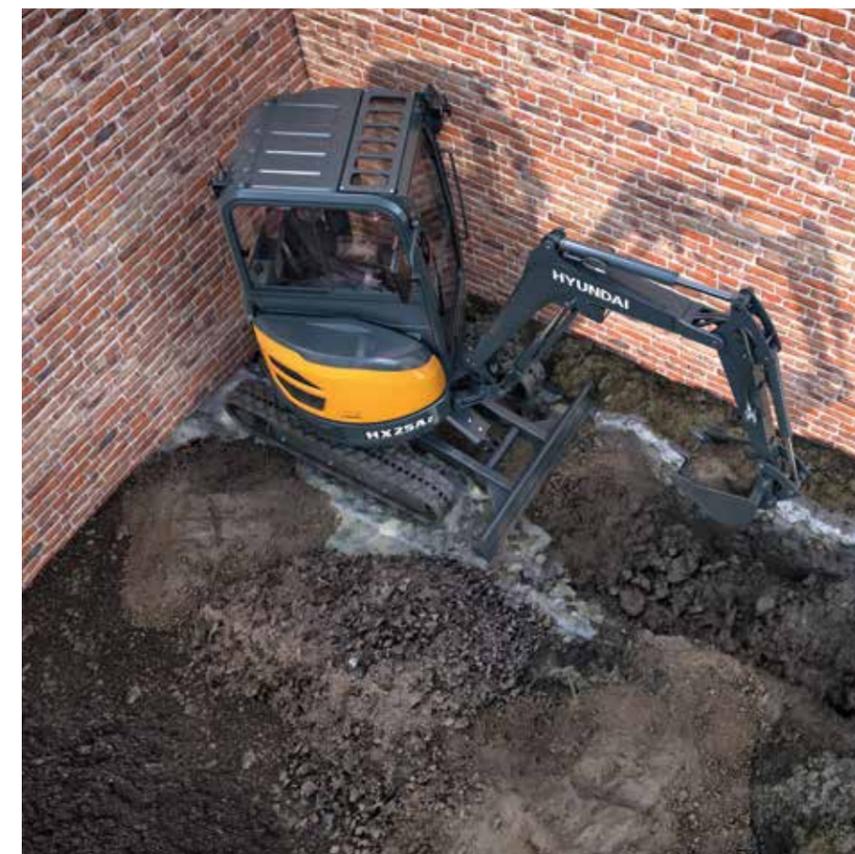
Las miniexcavadoras HX-A están disponibles con una línea hidráulica opcional montada de fábrica para utilizar cualquier enganche rápido hidráulico, lo que permite cambiar rápidamente de implemento sin tener que abandonar la cabina.

## ↳ Giro de radio cero real

Tanto la HX25A Z como la HX30A Z son máquinas de giro de radio cero real sin voladizo trasero, lo que les permite girar libremente dentro de su propia proyección. Esta característica aumenta la maniobrabilidad y la seguridad, a la vez que reduce el riesgo de daños a las estructuras circundantes.

## Balancín largo **OPCIONAL**

Hay disponibles varias opciones de longitud del balancín de excavación para adaptar perfectamente la máquina al trabajo.



## ↳ Fácilmente transportable

Con un diseño compacto de giro de radio cero y un peso reducido de 2610 kg, la HX25A Z se puede transportar fácilmente en cualquier remolque pequeño con un enganche rápido, un martillo y 3 cucharas sin superar el límite de peso reglamentario.



# ROMPEMOS LOS ESTÁNDARES DE CONFORT Y FACILIDAD DE USO

Hemos diseñado nuestra nueva cabina teniendo en cuenta el confort y la comodidad para el operador. Su ergonomía optimizada y sus funciones avanzadas le permiten trabajar de forma más fácil y eficiente, mientras que su amplio interior y su diseño de gran visibilidad ofrecen unos niveles de confort y seguridad sin precedentes para que pueda trabajar durante largos periodos sin cansarse y sin incomodidades.



## Nueva pantalla digital de 5 pulgadas

Las miniexcavadoras HX-A incluyen un nuevo monitor de pantalla LCD de 5 pulgadas a color para que pueda controlar fácilmente los ajustes de la máquina y acceder rápidamente a sus funciones principales y a las operaciones cotidianas. El monitor también cuenta con grado de protección IP68 contra la entrada de líquidos, especialmente indicado para el trabajo con el modelo con techo.

## Velocidad de traslación con cambio automático

Esta función automatizada cambia entre las velocidades de traslación alta y baja de forma fluida para que el operador se centre en la tarea mientras la máquina se encarga de ajustar la velocidad y la tracción.

## Excelente visibilidad

Descubra un nuevo nivel de visibilidad con nuestro diseño de cabina más reciente. La visibilidad mejorada le proporciona un campo de visión más amplio para que pueda ver su alrededor de forma clara y sin obstrucciones.



## Palanca para la hoja niveladora e interruptor de velocidad de traslación A

Control a dos manos para un nivelado preciso y eficiente con cambio de modo de traslación en la palanca de traslación.

## Palancas proporcionales OPCIONAL B

Las palancas proporcionales mejoran notablemente el control de la máquina y los implementos.



**365**  
DÍAS  
DE CONFORT

## Moderno sistema de audio

Las prácticas funciones, como la radio MP3 con puertos USB y el sistema de manos libres, le permitirán relajarse mientras trabaja.

## Versión con techo OPCIONAL

Ambos modelos están disponibles en una versión con techo para adaptarse mejor a los distintos entornos de trabajo.



# ROMPEMOS LOS ESTANDARES DE SEGURIDAD

Las excavadoras HD Hyundai cuentan con algunos de los mejores estándares de seguridad de la industria para ofrecer funciones vanguardistas, algunas de las cuales son únicas en el sector. Nuestra filosofía es la de cuidar de la máquina, del operador y del medio ambiente.

## ► Bloqueo automático de seguridad

El bloqueo automático de seguridad evita el encendido y el movimiento involuntarios de la máquina. Al bloquear la palanca de seguridad, no se podrá arrancar el motor y el sistema no responderá.

## Alerta de sobrecarga

Este dispositivo de advertencia incluido de serie activa una alarma acústica y visible al elevar demasiado peso.



## ◀ Estructura de la cabina

La estructura de la cabina de las máquinas HX de la serie A está hecha de acero de alta resistencia, soldado integralmente y de baja tensión para cumplir con las certificaciones ROPS, TOPS y FOPS.

- ROPS: estructuras protectoras antivuelco ISO12117-2
- TOPS: estructuras protectoras en caso de basculamiento EN13531
- FOPS: estructuras de protección contra la caída de objetos de nivel 1 ISO3449

## ▶ Sistema antirrobo

El sistema incluye una llave de arranque con protección por contraseña para evitar arrancar el motor sin la llave correcta. Además, la máquina se puede equipar con un sistema de seguimiento por GPS (Hi MATE) para localizarla rápidamente en caso de robo.

Luz de trabajo y girofaro **OPCIONAL**

Alarma de traslación  
Interruptor de parada de emergencia del motor

Alarma de advertencia de cinturón de seguridad **NOVEDAD**



## ► Válvulas de seguridad

Las válvulas de seguridad de los cilindros de la pluma, del balancín y de la hoja niveladora garantizan la seguridad a la hora de excavar o elevar cargas con la hoja bajada, incluso en caso de pérdida de presión súbita.

## ► Nuevas protecciones para cilindros y mangueras

Las nuevas protecciones para los cilindros de la pluma, del balancín y de la cuchara incluidas de serie proporcionan mayor protección para reducir el tiempo de inactividad y el coste de las reparaciones. Nuestro nuevo diseño de pluma permite ubicar las mangueras hidráulicas dentro de la pluma para aumentar la protección y evitar daños durante el trabajo, mejorando así la seguridad y la durabilidad.



# ROMPEMOS LOS ESTÁNDARES DE MANTENIMIENTO Y TELEMÁTICA

El verdadero valor de las máquinas HX de la serie A reside en su durabilidad gracias a la robustez de sus estructuras e implementos, así como en el fácil acceso para tareas de mantenimiento y en los intervalos de servicio prolongados. El vanguardista sistema de telemática permite a propietarios y operadores acceder a la información vital de la máquina, tanto desde la cabina como de forma remota.

## ► Diseñadas para un mantenimiento sencillo

Nuestras máquinas cuentan con paneles de apertura amplia que permiten acceder fácilmente a los componentes principales.



## Durabilidad de los implementos mejorada

Nuestros implementos mejorados se han diseñado para soportar los entornos de trabajo más exigentes. Están fabricados con componentes de acero reforzado y técnicas de soldado avanzadas para garantizar los mayores niveles de resistencia y durabilidad.

## Hi MATE

Cómodo, fácil y útil. El sistema de gestión remota de HD Hyundai Hi MATE utiliza tecnología GPS para proporcionar a nuestros clientes los mayores niveles de mantenimiento y asistencia del mercado.

### Mayor productividad

Hi MATE proporciona información, como horas de servicio y tiempo de inactividad, para reducir sus gastos y mejorar la productividad. Las alertas de mantenimiento permiten una mejor planificación de las labores de mantenimiento.

### Supervise sus máquinas

La información de ubicación en tiempo real de Hi MATE le permite supervisar cómodamente su equipo desde la web de Hi MATE o desde su aplicación móvil.

### Mejore la seguridad

Proteja sus equipos contra robos o accesos no autorizados. El sistema de vallado virtual de Hi MATE le avisa automáticamente cuando una máquina abandona una zona predeterminada.

### Aplicación Mobile Fleet

Nuestra nueva aplicación le ofrece toda la información que necesita para gestionar sus equipos de forma más eficiente y rentable. Está optimizada para la gestión de flotas y proporciona información de estado basada en tecnología telemática para mantener sus máquinas a pleno rendimiento.



### Siempre cubierto

Los accesorios y las piezas originales HD Hyundai están diseñados para que su máquina pueda seguir funcionando al máximo nivel, con entregas en 24 horas a través de nuestra red de distribuidores. Los programas de garantía estándar y ampliada de HD Hyundai le permitirán estar tranquilo y tener un control total de sus costes operativos.



# HX25A Z / HX30A Z ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES		HX25A Z	HX30A Z
Modelo		HX25A Z	HX30A Z
Peso operativo	kg	2685	2890
Peso de transporte (techo/cabina)	kg	2480 / 2610	2685 / 2815
Con balancín largo y contrapeso adicional	kg	2629 / 2759	

MOTOR		HX25A Z	HX30A Z
Fabricante		Kubota	Kubota
Modelo		KUBOTA D1305	KUBOTA D1305
Tipo		Motor diésel vertical de inyección indirecta y cuatro tiempos refrigerado por agua	Motor diésel vertical de inyección indirecta y cuatro tiempos refrigerado por agua
Estándar de emisiones		Etapa V	Etapa V
Potencia bruta	CV (kW)	24,8 (18,5)	24,8 (18,5)
Potencia neta	CV (kW)	24,4 (18,2)	24,4 (18,2)
Par máximo	Nm	81,4	81,4
N.º de cilindros		3	3
Diámetro interior x carrera	mm	78,0 x 88,0	78,0 x 88,0
Cilindrada	cc	1261	1261

SISTEMA HIDRÁULICO		HX25A Z	HX30A Z
Tipo de bomba		Bombas de pistones con ejes en tándem y desplazamiento variable	Bombas de pistones con ejes en tándem y desplazamiento variable
Presión máxima	kgf/cm <sup>2</sup>	220	220
Caudal máximo	l/min	2 x 28,2 + 20	2 x 28,2 + 20
Caudal auxiliar (2 vías)	l/min	48	48
Capacidad del depósito de combustible	l	30	30
Capacidad hidráulica (depósito/sistema)	l	27	27

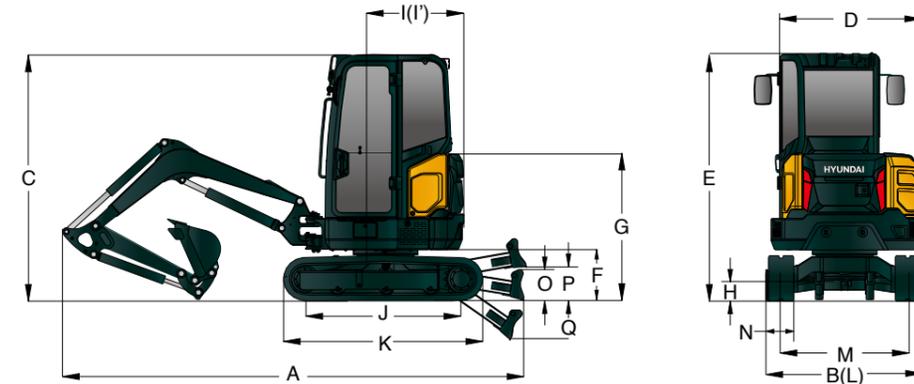
RENDIMIENTO		HX25A Z	HX30A Z
Fuerza de arranque de la cuchara (ISO)	kN	20	21
Fuerza de arranque del balancín (ISO)	kN	14	13
Velocidad de traslación (alta/baja)	km/h	4,35 / 2,38	4,35 / 2,38
Fuerza de tracción	kg	2266	2266
Velocidad de giro	rpm	9,16	9,16

ESPECIFICACIONES CLAVE		HX25A Z	HX30A Z
Longitud de la pluma	mm	2030	2030
Longitud del balancín	mm	1120 / 1300	1300
Capacidad de la cuchara, estándar CECE	m <sup>3</sup>	0,06	0,06
Anchura de la cuchara (con/sin cortadora lateral)	mm	432 / 474	432 / 474
Ángulo de giro de la pluma izquierda/derecha	grados	70° / 50°	70° / 50°
Anchura de cadenas de goma	mm	250	300
Presión sobre el suelo (techo/cabina)	kgf/cm <sup>2</sup>	0,32	0,27
<b>Nivel de ruido</b>			
Nivel de ruido exterior (2000/14/CE - ISO 6395:2008) LWA	dB(A)	94	94
Nivel de ruido interior (ISO 6396:2008) LPA	dB(A)	78	78

\* Todas las dimensiones del equipamiento se basan en la versión con cabina, pluma/balancín estándar y contrapeso.

# HX25A Z / HX30A Z DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

## DIMENSIONES DE LA MÁQUINA



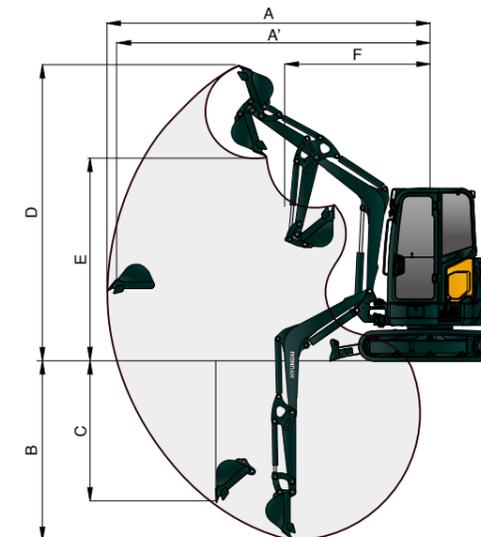
Unidades: mm

	HX25A Z	HX30A Z
A Longitud total (con balancín de 1230 mm)	4150	4170
B Anchura total (con extensión de cadenas)	1534	1550
C Altura total	2452	2452
D Anchura total de la superestructura	1490	1490
E Altura total de la cabina	2452	2542
F Distancia al suelo del contrapeso	504	504
G Altura total del capó	1522	1522
H Distancia mínima al suelo	183	183
I Longitud del extremo trasero (con contrapeso adicional)	775	875

	HX25A Z	HX30A Z
I' Radio de giro trasero (con contrapeso adicional)	775	875
J Distancia entre ruedas guía	1550	1550
K Longitud del carro inferior	1975	1975
L Anchura del carro inferior (con extensión de cadenas)	1500	1550
M Anchura de cadena (con extensión de cadenas)	1250	1250
N Anchura de teja	250	300
O Altura de la hoja	300	300
P Distancia al suelo de la hoja subida	328	328
Q Profundidad de la hoja bajada	348	348

## RANGO OPERATIVO

Unidades: mm



	HX25A Z	HX30A Z
Longitud de la pluma	2030	2030
Longitud del balancín	1120	1300
A Alcance máximo de excavación	4560	4725
A' Alcance máximo de excavación a nivel del suelo	4420	4600
B Profundidad en alcance máximo de excavación	2515	2695
B' Profundidad en alcance máximo de excavación (a nivel de 8')	2000	2230
C Profundidad vertical máxima de excavación junto a una pared	1970	2200
D Altura máxima de excavación	4175	4290
E Altura máxima de volteo	2870	2975
F Radio de giro mínimo	2050	2100

# HX25A Z / HX30A Z

## CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

### HX25A Z CON CABINA

Pluma de 2,03 m, balancín estándar de 1,12 m, contrapeso estándar de 130 kg, cadenas de goma de 250 mm y hoja niveladora en el suelo

Altura del punto de elevación m	Radio del punto de elevación												A máx. alcance				
	1,0 m		1,5 m		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		Capacidad	Alcance			
															m		
3,5 m	kg													*740	600	2,57	
3,0 m	kg								*690	470					*710	430	3,13
2,5 m	kg								*680	470					*670	360	3,49
2,0 m	kg							*810	610	*750	460	*720	350	*660	320	3,72	
1,5 m	kg							*1020	590	*850	440	*760	350	*670	300	3,85	
1,0 m	kg							*1240	560	*960	430	*820	340	*710	290	3,89	
0,5 m	kg							*1390	540	*1050	410	*860	330	*770	290	3,85	
0,0 m	kg					*1590	750	*1440	530	*1090	410	*880	330	*800	300	3,72	
-0,5 m	kg	*1190	*1190	*1420	1260	*1930	750	*1400	530	*1070	400			*820	330	3,50	
-1,0 m	kg	*1750	*1750	*2170	1270	*1690	760	*1250	530	*930	410			*840	380	3,14	
-1,5 m	kg			*1810	1300	*1270	770	*900	550					*830	520	2,59	

### HX25A Z CON CABINA

Pluma de 2,03 m, balancín largo de 1,30 m, contrapeso adicional de 270 kg, cadenas de goma de 250 mm y hoja niveladora en el suelo

Altura del punto de elevación m	Radio del punto de elevación												A máx. alcance				
	1,0 m		1,5 m		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		Capacidad	Alcance	
																m	
3,5 m	kg														*670	580	2,85
3,0 m	kg								*600	540					*600	450	3,35
2,5 m	kg								*610	540	*640	420			*570	380	3,68
2,0 m	kg								*680	530	*670	410			*560	340	3,89
1,5 m	kg								*1170	650	*920	500	*790	400	*710	320	4,06
1,0 m	kg								*1350	880	*1340	630	*1020	480	*850	390	4,02
0,5 m	kg								*1580	860	*1430	620	*1080	470	*880	380	3,90
0,0 m	kg								*1580	860	*1430	620	*1080	470	*880	380	3,90
-0,5 m	kg	*1040	*1040	*1280	*1280	*2000	860	*1420	610	*1080	470	*860	380	*780	350	3,69	
-1,0 m	kg	*1500	*1500	*1880	1450	*1810	870	*1310	610	*1000	470			*800	400	3,36	
-1,5 m	kg	*2090	*2090	*2190	1470	*1460	880	*1060	620					*810	510	2,87	
-2,0 m	kg					*740	*740							*740	*740	2,00	

- Las capacidades de elevación están basadas en la norma ISO 10567.
- La capacidad de elevación de la serie HX A no supera el 75 % de la carga de vuelco de la máquina sobre terreno firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica plena.
- El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el balancín (sin el peso de la cuchara).
- (\*) indica una carga limitada por la capacidad hidráulica.
- Precaución: Tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales para tareas de elevación.

# HX25A Z / HX30A Z

## CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

### HX30A Z CON CABINA

Pluma de 2,03 m, balancín de 1,30 m, contrapeso de 270 kg, cadenas de goma de 300 mm y hoja niveladora en el suelo

Altura del punto de elevación m	Radio del punto de elevación												A máx. alcance										
	1,0 m		1,5 m		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		Capacidad	Alcance							
																m							
3,5 m	kg														*670	600	2,85						
3,0 m	kg														*600	460	3,35						
2,5 m	kg														*610	550	*640	430	3,68				
2,0 m	kg														*680	540	*670	420	3,89				
1,5 m	kg								*1230	1000	*930	700	*790	530	*720	420	*610	340	4,02				
1,0 m	kg										*1170	670	*920	510	*790	410	*710	330	*590	320	4,06		
0,5 m	kg										*1350	900	*1340	650	*1020	500	*850	400	*700	330	*640	320	4,02
0,0 m	kg										*1580	890	*1430	630	*1080	490	*880	390			*720	340	3,90
-0,5 m	kg	*1040	*1040	*1280	*1280	*2000	890	*1420	630	*1080	480	*860	390				*780	360			*780	360	3,69
-1,0 m	kg	*1500	*1500	*1880	1490	*1810	890	*1310	630	*1000	480						*800	420			*800	420	3,36
-1,5 m	kg	*2090	*2090	*2190	1510	*1460	900	*1060	640								*810	530			*810	530	2,87
-2,0 m	kg										*740	*740									*740	*740	2,00

- Las capacidades de elevación están basadas en la norma ISO 10567.
- La capacidad de elevación de la serie HX A no supera el 75 % de la carga de vuelco de la máquina sobre terreno firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica plena.
- El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el balancín (sin el peso de la cuchara).
- (\*) indica una carga limitada por la capacidad hidráulica.
- Precaución: Tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales para tareas de elevación.

# HX25A Z / HX30A Z

## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR/OPCIONAL

MODELO	HX25A Z	HX30A Z
<b>MOTOR</b>		
Motor Kubota controlado mecánicamente	●	●
Filtro de aire de dos elementos	●	●
Separador de agua con filtro	●	●
<b>SISTEMA HIDRÁULICO</b>		
Sistema hidráulico de centro abierto	●	●
Sistema de traslación de dos velocidades con reducción de cambio automática	●	●
Acumulador de presión	●	●
Control auxiliar proporcional	□	□
Línea auxiliar de 1 vía para implementos de tipo martillo	●	●
Línea auxiliar de 2 vías para implementos de tipo garra	●	●
Línea auxiliar de 4 vías para rotación	□	□
<b>CABINA Y TECHO</b>		
Cabina con calefactor	●	●
Techo	□	□
ROPS (estructura protectora antivuelco ISO3471)	●	●
TOPS (estructura protectora en caso de basculamiento)	●	●
FOPS de nivel 1 (estructuras de protección contra la caída de objetos)	●	●
Protección delantera	□	□
Asiento ajustable con suspensión mecánica	●	●
Palancas de traslación con pedales	●	●
Ventana retráctil con 2 amortiguadores de gas	●	●
Alarma de traslación	●	●
Pantalla digital de 5" con protección IP68 contra la entrada de líquidos y polvo	●	●
Radio MP3 con conexión USB	●	●
Toma de corriente de 12 V	●	●
Retrovisor y espejos laterales	●	●
Portavasos	●	●
Bocina	●	●

MODELO	HX25A Z	HX30A Z
<b>EQUIPAMIENTO DE TRABAJO</b>		
Giro de radio cero/Giro de radio reducido	●	●
Función de giro de la pluma	●	●
Preinstalación para enganche rápido hidráulico	□	□
Válvula de seguridad en la hoja niveladora	●	●
Motor de traslación y giro con freno de disco	●	●
1 luz LED de trabajo en la pluma	●	●
2 luces LED de trabajo en la cabina	□	□
Girofaro LED	□	□
<b>CARRO INFERIOR</b>		
Cadenas de goma	●	●
Cadenas de acero	□	□
<b>TELEMÁTICA</b>		
Sistema telemático Hi MATE	□	□

- Estándar
- Opcional

\* El equipamiento estándar y opcional puede variar. Póngase en contacto con su distribuidor HD Hyundai para obtener más información. La máquina puede variar según las normas internacionales.

\* Las fotos pueden incluir implementos y equipos opcionales que no estén disponibles en su área.

\* Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

# HYUNDAI



HD Hyundai Construction Equipment Europe nv, Hyundailaan 4,  
3980 Tessenderlo, Bélgica. Tel.: (32) 14-56-2200 Fax: (32) 14-59-3405

Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.  
Las fotos de los productos de HD Hyundai Construction Equipment Europe pueden mostrar otro equipo que no sea el estándar.

**¿ESTÁ LISTO PARA CAMBIAR SU MUNDO?**

Póngase en contacto con su distribuidor HD Hyundai.  
[hyundai-ce.eu/en/dealer-locator](https://hyundai-ce.eu/en/dealer-locator)