

HX1000AL

EXCAVADORA DE CADENAS



Potencia bruta
469 kW (629 CV) a 2000 rpm

Capacidad de la cuchara
5,4 ~ 6,8 m³

Peso operativo
97 900 kg

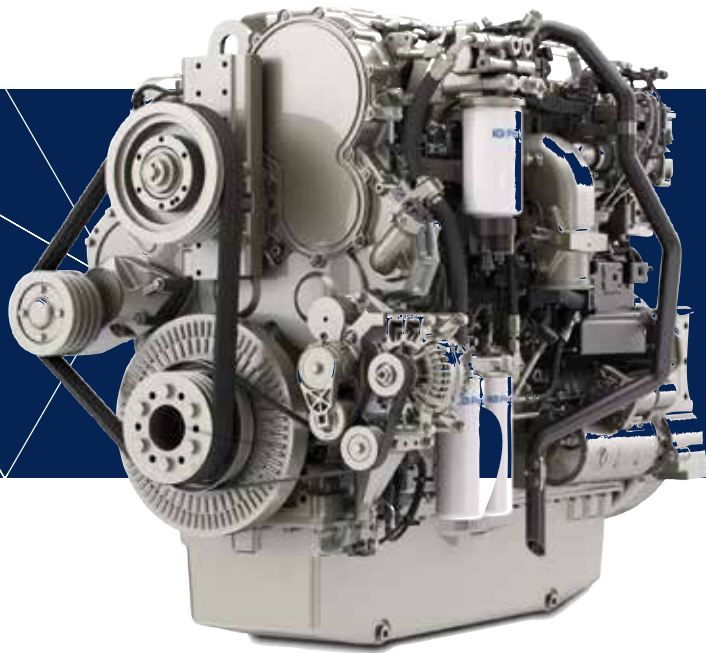
HYUNDAI
CONSTRUCTION EQUIPMENT

LISTA PARA EL DESAFÍO DEL RENDIMIENTO Y LA EFICIENCIA

Presentamos la HD Hyundai HX1000A L, una nueva excavadora de cadenas de la serie A diseñada para ofrecer un alto rendimiento con un bajo coste de propiedad. Equipada con un nuevo motor Perkins, esta máquina es la más potente de su clase y, junto con el mayor caudal hidráulico total, ofrece un rendimiento inigualable y una increíble eficiencia de combustible. Para mayor versatilidad, las tecnologías avanzadas de la máquina le permiten personalizarla según sus condiciones de trabajo con diferentes potencias y modos de trabajo, además de funciones de prioridad de pluma y giro. La HX1000A L está realmente preparada para el desafío.

Nuevo y potente motor

El nuevo motor Perkins de Etapa V es el más potente de su clase e incluye inyectores de combustible de alta presión, un turbocompresor de doble entrada con válvula de descarga y control electrónico. Entrega una formidable potencia de 629 CV (469 kW) a solo 2000 rpm.



El motor Perkins cumple las normativas de emisiones ambientales más estrictas del mundo y ofrece una reducción del 60 % de materia particulada (PM).

Gran eficiencia de combustible

El sistema de postratamiento de los gases de escape de la HX1000A L compuesto por un sistema reducción catalítica selectiva (SCR), un catalizador de oxidación diésel (DOC) y un filtro de partículas diésel (DPF) garantiza el mayor nivel de eficiencia de combustible posible.

Control inteligente de la potencia

Este sistema ajusta automáticamente la potencia del motor y el rendimiento hidráulico para mejorar la eficiencia de combustible y reducir las emisiones.

Apagado automático del motor

Apaga el motor de la máquina tras haber estado al ralentí durante un tiempo especificado. El operador puede ajustar el tiempo de espera del apagado mediante la pantalla táctil.

Sistema hidráulico de centro cerrado

La combinación de esta función avanzada con el controlador EPOS garantiza la óptima asignación del caudal hidráulico, lo que minimiza el consumo de combustible y reduce los costes operativos.



Control inteligente de la potencia

Gestión dinámica de la energía

La HX1000A L cuenta con varias tecnologías avanzadas de ahorro de combustible.

- Selección automática de la velocidad de traslación incluida de serie para optimizar el consumo de combustible.
- Botón de desaceleración de un solo toque para reducir inmediatamente el régimen del motor a ralentí bajo.
- Activación del ralentí automático a los cuatro segundos de devolver los mandos a su posición neutral para reducir el consumo de combustible y los niveles de ruido en la cabina.
- Cuatro modos de potencia y cuatro modos de trabajo seleccionables para un rendimiento óptimo en cualquier condición.

Regeneración de la pluma y el balancín

Este sistema inteligente utiliza la gravedad para bajar la pluma y el balancín sin necesidad de utilizar una bomba adicional, lo que reduce significativamente el consumo de combustible y minimiza el desgaste de la máquina.

Cilindro de cuchara con dos correderas

Otro diseño innovador que ofrece tiempos de ciclo más rápidos y una mayor eficiencia general.

El mayor caudal hidráulico total de su categoría de productos

Esta avanzada función garantiza la carga rápida de dúmperes, lo que se traduce en una reducción sustancial del coste de propiedad general.

Configuración de construcción

Además de la configuración para minería y cantería, la HX1000A L también está disponible en una configuración de construcción para adaptarse mejor a sus proyectos. La nueva configuración incluye una pluma y un balancín más largos adaptados para tareas de construcción pesada.



LISTA PARA EL DESAFÍO DEL CONFORT

La nueva HX1000A L ofrece los máximos niveles de confort y control. Cuenta con la cabina más silenciosa de su categoría, y su moderno diseño ergonómico y sus características de vanguardia ayudan a minimizar el cansancio y maximizar la productividad. Su asiento calefactado de alta calidad con suspensión neumática proporciona la máxima sujeción, mientras que nuestro nuevo sistema de suspensión está diseñado para minimizar las vibraciones y los impactos para ofrecer una conducción suave y estable. Además, la intuitiva pantalla táctil inteligente de 8 pulgadas pone todo el control al alcance de su mano.



▶ Pedales de diseño ergonómico

Los pedales de desplazamiento se han colocado en el centro y en ángulo para reducir la presión sobre los tobillos y las articulaciones, así como para minimizar el cansancio del operador.



◀ Pantalla táctil inteligente

Gran pantalla de 8" con una navegación fluida por los menús. Acceda sin esfuerzo a los ajustes de potencia e hidráulicos, así como al estado de la máquina, mientras permanece conectado mediante la conectividad Bluetooth.



◀ El nivel de ruido interior más bajo de su clase

Disfrute de una cabina más silenciosa durante largas y productivas horas de trabajo.

Suspensión de la cabina

La innovadora suspensión de la cabina absorbe los impactos y las vibraciones de forma mucho más eficaz que un sistema silent block convencional.



◀ Rueda de selección

La innovadora rueda de selección de HD Hyundai permite gestionar todas las funciones de la máquina de forma rápida y sencilla.

◀ Palancas controlables con los dedos

Los interruptores proporcionales de las palancas de control pueden montarse horizontal o verticalmente para un control óptimo de los implementos hidráulicos.

Llave inteligente

Desbloquee un nuevo nivel de comodidad con la llave inteligente. Localice fácilmente su máquina con la función de búsqueda y active la luz de acompañamiento para mayor seguridad. Controle sin esfuerzo el acceso a la máquina y arranque el motor con solo pulsar un botón.

LISTA PARA EL DESAFÍO DE LA DURABILIDAD

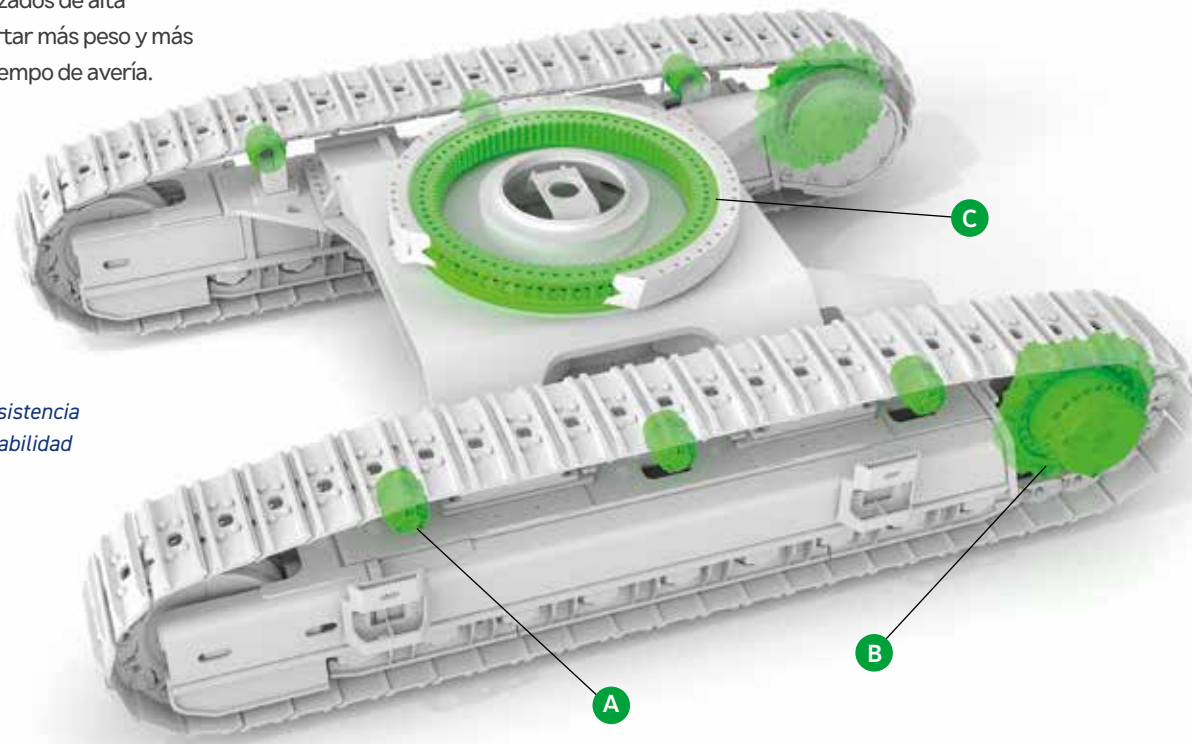
La nueva HX1000A L ha sido diseñada y fabricada para durar. Sus componentes de calidad de proveedores líderes garantizan un rendimiento fiable, mientras que nuestro sistema de engrase automático proporciona una resistencia superior al desgaste y una mayor protección de los componentes. Dispone de un nuevo carro inferior perfectamente adaptado para trabajos pesados gracias al uso de piezas más grandes y más acero.

Nuevo carro inferior de gran durabilidad

El diseño del carro inferior de la HX1000A L se adapta perfectamente a los trabajos pesados gracias al uso de piezas más grandes y más acero. El rodamiento oscilante de rodillos cruzados de alta resistencia puede soportar más peso y más fuerza para reducir el tiempo de avería.

Componentes principales de calidad contrastada

Esta nueva máquina cuenta con componentes principales personalizados para equipos de gran tamaño de la mejor calidad para ofrecer los mejores niveles de potencia y durabilidad de su clase.



Nuestro piñón de alta resistencia aumenta aún más la durabilidad de la máquina.



Los rodillos de mayor tamaño del nuevo carro inferior mejoran el rendimiento y la vida útil de la máquina.



El piñón de alta resistencia aumenta la durabilidad del equipo para prolongar su vida útil.



Cojinete oscilante de alta resistencia y diseño robusto para aumentar la capacidad de carga y reducir el tiempo de avería.

Cucharas resistentes para los trabajos más duros

Las cucharas de alta resistencia HD Hyundai están diseñadas para trabajar en los entornos más duros, como en aplicaciones de minería y cantería. Están fabricadas con acero de la máxima resistencia y materiales resistentes a la abrasión para ofrecer la máxima durabilidad y una larga vida útil. Nuestras cucharas de excepcional calidad cuentan con un diseño que facilita su llenado y aumenta la productividad. Gracias a su placa de corte de alta calidad y a otras características clave, son el implemento perfecto para las excavadoras HD Hyundai.



Estructura

HYUNDAI ofrece una estructura totalmente nueva, específicamente diseñada para operaciones de minería, para mantener su excavadora en funcionamiento en todo momento y en los entornos más duros.

Pluma y balancín de alta resistencia

La HX1000A L ha sido específicamente diseñada para aplicaciones de minería, cantería y excavación masiva, garantizando así una vida útil más prolongada, un mayor tiempo en servicio y un menor coste total de propiedad.

Protecciones de los cilindros OPCIONAL

Hay disponibles nuevos protectores de los cilindros de la pluma y la cuchara para mayor protección. Contribuyen a proteger los cilindros hidráulicos contra daños causados por las exigentes condiciones de trabajo.



LISTA PARA EL DESAFÍO DE LA SEGURIDAD

Disfrute de una tranquilidad inigualable en cada proyecto con la nueva HX1000A L. Cuenta con un sistema AVM de 360° que proporciona a los operadores una visión ininterrumpida para un entorno de trabajo más seguro. Nuestro compromiso con la seguridad total queda patente desde el primer momento gracias a los peldaños y plataformas antideslizantes, así como a un potente sistema de iluminación LED. La máquina también está equipada con barandillas en la estructura superior para mayor seguridad durante las tareas de mantenimiento o las comprobaciones diarias.



Sistema AVM de 360°

Nuestro vanguardista sistema garantiza un entorno seguro tanto para el operador como para las personas que trabajan alrededor de la máquina al proporcionar una visión clara de 360°.

Interruptor de parada de emergencia del motor

La excavadora dispone de un interruptor de parada de emergencia situado debajo del asiento también accesible desde el exterior de la cabina.

Potente sistema de iluminación LED

El sistema de iluminación LED aumenta la seguridad al trabajar en entornos con poca luz.

Alarma de advertencia del cinturón de seguridad

Si el cinturón de seguridad no está abrochado al girar la llave de arranque, se activa una alarma intermitente junto con una alerta visual continua. Esta característica acentúa la importancia que le damos a la seguridad del operador.

Barandillas de protección en la estructura superior

Disfrute de un entorno de trabajo seguro encima de la máquina y durante las tareas de mantenimiento.

Peldaños y plataformas antideslizantes

Garantizan un acceso seguro a la máquina y tranquilidad a la hora de trabajar alrededor de ella.

Activación de la comprobación automática de seguridad

El bloqueo automático de seguridad evita movimientos accidentales, ya que impide que la excavadora se controle únicamente mediante la palanca RCV.



LISTA PARA EL DESAFÍO DE LA FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

Las excavadoras HD Hyundai son famosas por su insuperable facilidad de mantenimiento, y la nueva HX1000A L no iba a ser menos. Su sistema de filtrado de combustible centralizado aumenta la vida útil del motor y facilita el acceso para su inspección y mantenimiento, mientras que unas pasarelas a ambos lados de la máquina proporcionan un entorno de trabajo seguro cerca de las piezas del motor, lo que aumenta la velocidad y la seguridad en las tareas de mantenimiento.

Ventilador adaptable

Nuestro ventilador de nuevo diseño se adapta a la temperatura del aceite, girando menos cuando está frío y más cuando está caliente para una mayor eficiencia y durabilidad.

Sistema de filtrado de combustible centralizado

El separador de agua, el prefiltro de combustible y el filtro principal están agrupados para aumentar la durabilidad y la vida útil del motor. También facilita el acceso en tareas de inspección y mantenimiento.

Sistema de engrase automático

Nuestro sistema de engrase automático proporciona mayor resistencia al desgaste y mayor protección a los componentes.

Cabina fácil de limpiar

Agilice la limpieza de la cabina gracias a un práctico compresor de aire.

Hi MATE

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

Mejore su productividad

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

API

La API Hi MATE proporciona un completo conjunto de datos de la máquina en formato abierto para integrarlos sin esfuerzo en su propio sistema telemático. Esta conexión optimiza la eficiencia y mejora la supervisión de la máquina.

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.

Aplicación Mobile Fleet

Nuestra aplicación Mobile Fleet le ofrece toda la información que necesita para gestionar su flota de forma eficiente y rentable.

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.

HCE-DT Air le conecta con su equipo de forma inalámbrica a través de su teléfono inteligente o su portátil in situ.



Siempre cubierto

Las piezas originales y accesorios Hyundai se han diseñado para que su máquina funcione de forma óptima y aumentan el tiempo en servicio, el confort y la productividad de sus equipos. Gracias a nuestro almacén de piezas de 13 000 m² en Europa, podemos garantizar la entrega en 24 horas en toda

nuestra red de distribuidores. También ofrecemos programas de garantía estándar y ampliada que le permitirán estar tranquilo y disponer de un control total sobre sus costes operativos.



MANTENIMIENTO
RÁPIDO PARA UN TIEMPO
EN SERVICIO
MÁXIMO

HX1000A L

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES	HX1000A L
MOTOR	
Fabricante/Modelo	Perkins
Modelo	2806J
Número de cilindros	6
Potencia nominal (SAE J1995)	629 CV (469 kW) a 2000 rpm
Par máximo (SAE J1995)	2951 Nm (301,1 kgf.m) a 1300 rpm
Desplazamiento de los pistones	18,1 l
Diámetro y carrera	145 mm x 183 mm
Motor de arranque	9,0 kW (24 V, 12 CV)
Batería	2 x 12 V, 200 AH
Alternador	24 V, 115 A
Filtro de aire	Filtro de aire de doble elemento con filtración en dos etapas
SISTEMA HIDRÁULICO	
Bombas principales	3 x 523 l/min
Bomba piloto	60 l/min
PRESIÓN DE TRABAJO	
Pluma/Balancín/Cuchara (modo normal)	367 kg/cm²
Desplazamiento	375 kg/cm²
Giro	300 kg/cm²
Piloto	204 kg/cm²
CARRO INFERIOR	
Rodillos superiores (por cadena)	3
Rodillos inferiores (por cadena)	9
Número de tejas (eslabones por lado)	51

NOTA: Las dimensiones se ajustan a las normas de la Sociedad de Ingenieros de Automoción (SAE) e ISO, donde corresponda. Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso. Todas las dimensiones se indican para excavadoras HYUNDAI equipadas con cadenas estándar y con la parte delantera estándar indicada. Las imágenes de las excavadoras HYUNDAI pueden mostrar equipamientos distintos a los incluidos de serie. Los equipos HYUNDAI se fabrican con un sistema de gestión de calidad conforme a la norma ISO 9001:2008.

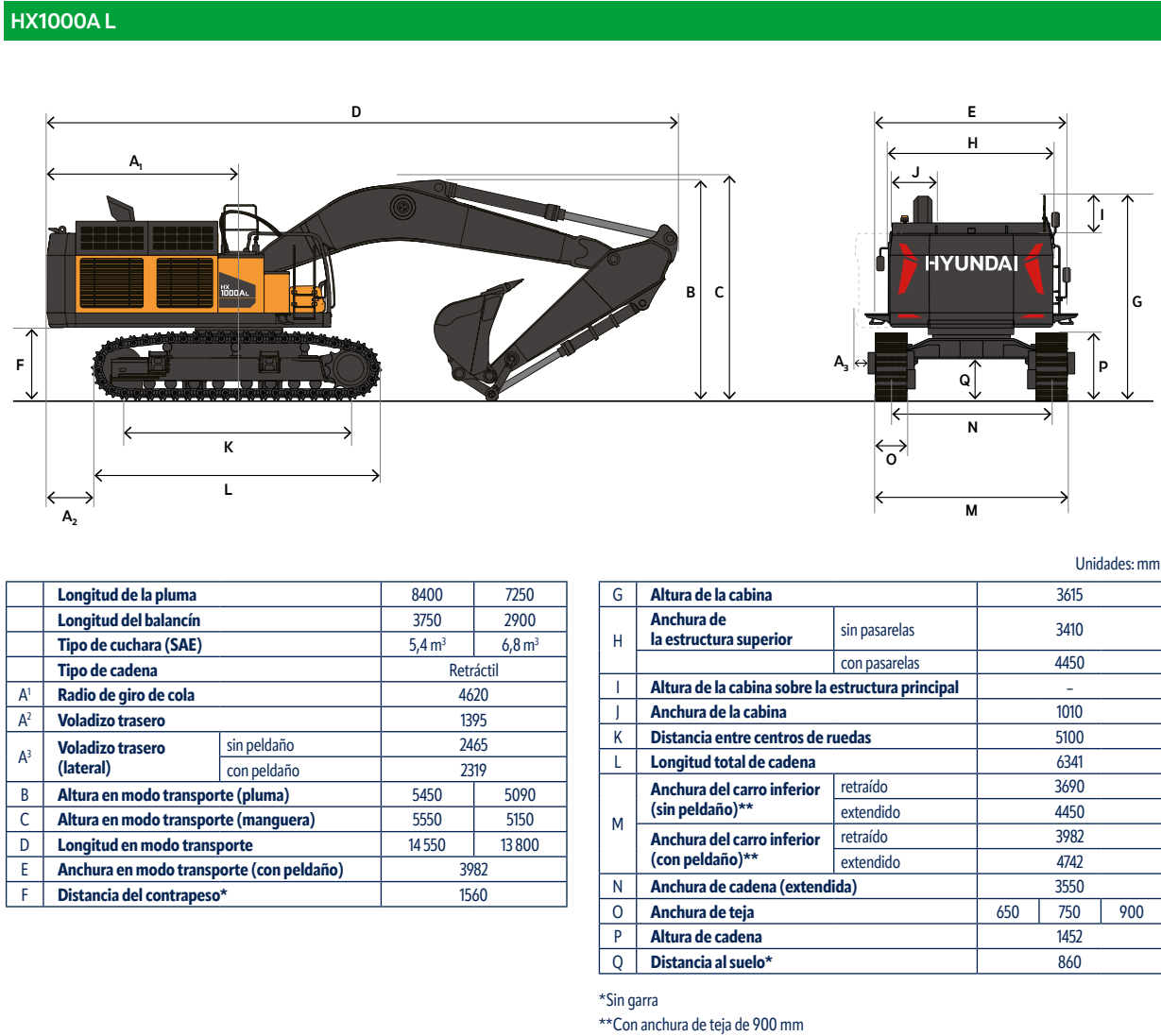
ESPECIFICACIONES	HX1000A L	
MECANISMO DE GIRO		
Velocidad de giro	0 – 6,3 rpm	
Par de giro	39 330 kgf.m	
SISTEMA DE TRACCIÓN		
Velocidad de traslación (baja/alta)	2,6 – 4,3 km/h	
Fuerza de tracción máx.	78 700 kgf	
Pendiente máx. (limitada por el motor)	35° (70 %)	
ENTORNO		
Nivel de ruido (2000/14/CE)	109 dB (A)	
Nivel de ruido en cabina (ISO 6396)	71 dB (A)	
CAPACIDADES DE RECARGA		
Depósito de combustible	1138 l	
Depósito de DEF	47 l	
Sistema de refrigeración (capacidad del radiador)	105,1 l	
Aceite del motor (filtro incluido)	65 l	
Mecanismo de giro	2 x 8 l	
Transmisión final (cada lado)	20 l	
Sistema hidráulico	881 l	
Depósito hidráulico	533 l	
CILINDROS HIDRÁULICOS		
Plumas (2) diámetro interior x diámetro del vástago x carrera	215 mm x 150 mm x 1905 mm	
Balancín (1) diámetro interior x diámetro del vástago x carrera	240 mm x 170 mm x 2020 mm	
Cuchara (1) diámetro interior x diámetro del vástago x carrera	EST.	ME*
	210 mm x 145 mm x 1530 mm	225 mm x 160 mm x 1530 mm
AIRE ACONDICIONADO		
El sistema de aire acondicionado contiene refrigerígeno de gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global: 1430). El sistema contiene 0,90 kg de refrigerígeno, lo que representa un equivalente de CO ₂ de 1,287 toneladas métricas.		

*ME: Balancín de excavación masiva

Los vástagos de los pistones y los cuerpos de los cilindros están fabricados en acero de alta resistencia. Todos los cilindros incorporan un mecanismo de amortiguación que garantiza un funcionamiento sin sacudidas y una mayor vida útil del pistón.

HX1000A L

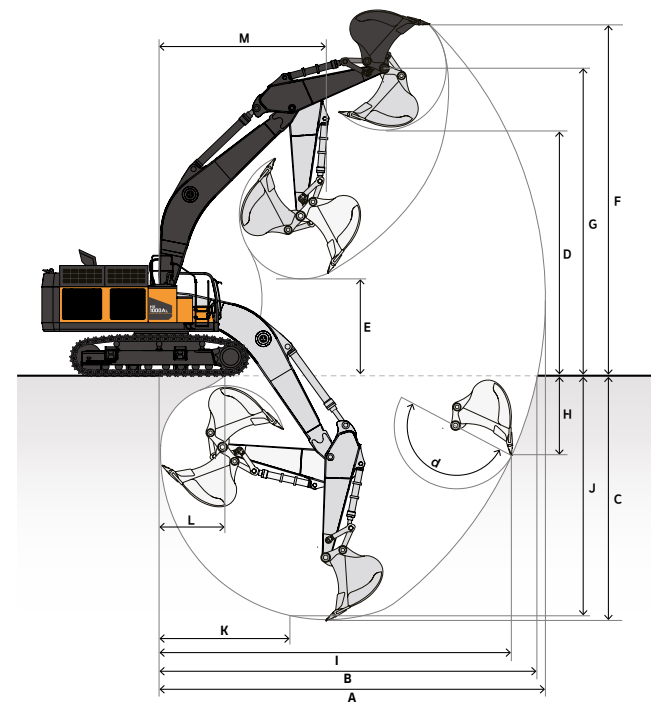
DIMENSIONES



HX1000A L

RANGO OPERATIVO

HX1000A L



Unidades: mm

Longitud de la pluma		8400	7250
Longitud del balancín		3750	2900
Tipo de cuchara (SAE, PCSA)		5,4 m³	6,8 m³
Tipo de cadena		Retráctil	
A	Alcance máx. de excavación	14 275	12 430
B	Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	14 000	12 110
C	Profundidad máx. de excavación	8795	7260
D	Altura de carga máx.	9440	8100
E	Altura de carga mín.	4210	3910
F	Altura máx. de excavación	13 840	12 425
G	Altura máx. del pasador de la cuchara	11 862	10 515
H	Profundidad vertical máx. de excavación junto a una pared	4470	2695
I	Radio vertical máx.	12 265	10 995
J	Profundidad máx. a 8'	8665	7110
K	Radio mín. a 8'	5290	4410
L	Alcance mín. de excavación	3365	1970
M	Radio de giro mín.	6295	5345
Ángulo de la cuchara (grados)		143,8°	145,3°

PESO DE LA MÁQUINA Y PRESIÓN SOBRE EL SUELO

Pluma (mm)	Balancín (mm)	Cuchara (m³ SAE)	Peso operativo (kg)			Presión sobre el suelo (kg/cm²)		
			Tejas de 650 mm	Tejas de 750 mm	Tejas de 900 mm	Tejas de 650 mm	Tejas de 750 mm	Tejas de 900 mm
8400	3750	5,4	98 200	98 800	100 200	1,38	1,20	1,01
7250	2900	6,8	97 900	98 500	100 000	1,37	1,19	1,01

*incl. contrapeso estándar de 12,7 toneladas

HX1000A L

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARAS Y FUERZA DE EXCAVACIÓN

CUCHARAS

Cucharas HD Hyundai

Nuestras cucharas para trabajos pesados son el complemento perfecto para la HX1000A L y están específicamente diseñadas para la excavación masiva en aplicaciones exigentes, como minería y cantería.

Principales características y ventajas:

- Fabricadas en acero de alta resistencia
- Alta resistencia a la abrasión
- Placas de corte de alta calidad para una mayor durabilidad
- Diseñadas para facilitar su llenado y aumentar la productividad

Capacidad (m³)		Anchura de la cuchara (mm)	Peso (kg)	Dientes (c/u.)	Pluma de 7250 mm	Pluma de 8400 mm
CECE	SAE				Balancín de 2900 mm	Balancín de 3750 mm
4,9	5,4	1940	5214	5	●	▲
6,1	6,8	2320	5723	5	■	X

- Aplicable para materiales con una densidad menor o igual a 2100 kg/m³
- Aplicable para materiales con una densidad menor o igual a 1800 kg/m³
- Aplicable para materiales con una densidad menor o igual a 1500 kg/m³
- ▲ Aplicable para materiales con una densidad menor o igual a 1200 kg/m³
- X No recomendado

FUERZA DE EXCAVACIÓN

Pluma	Longitud	mm	8400	7250
	Longitud	mm	3750	2900
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	kN	392,3	439,5
		kg	40 000	44 800
		kN	421,3	472,9
	ISO	kg	42 960	48 200
		kN	355,2	395,2
		kg	36 220	40 300
Fuerza de avance del balancín	SAE	kN	360,2	400,1
		kg	36 730	40 800
		kN		

HX1000A L

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX1000A

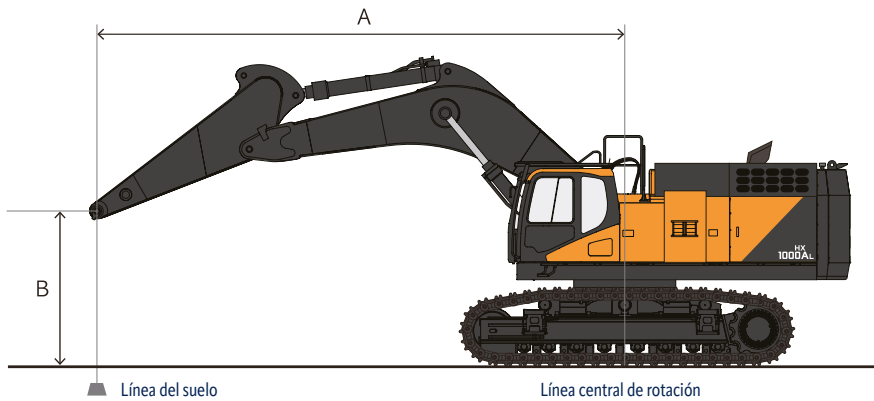
Pluma: 7250 mm, balancín: 2900 mm, contrapeso: 12 700 kg, doble garra: 650 mm, cuchara: ninguna, unidad: kg

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación								A máx. alcance		
		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Capacidad		Alcance
												m
10,5 m	kg									*19 980	*19 980	6,40
9,0 m	kg					*21 160	*21 160			*17 950	*17 950	7,90
7,5 m	kg					*21 360	*21 360			*17 120	*17 120	8,91
6,0 m	kg			*26 690	*26 690	*22 770	*22 770	*20 630	20 130	*16 940	*16 940	9,57
4,5 m	kg			*30 620	*30 620	*24 730	*24 730	*21 480	19 550	*17 250	16 610	9,96
3,0 m	kg			*34 060	*34 060	*26 630	24 750	*22 420	18 930	*18 060	15 890	10,10
1,5 m	kg			*35 830	33 020	*27 900	23 880	*23 050	18 420	*19 470	1580	10,02
0,0 m	kg			*35 760	32 460	*28 140	23 390	*22 940	18 120	*20 800	16 380	9,70
-1,5 m	kg	*43 150	*43 150	*34 020	32 430	*27 040	23 280	*21 420	18 170	*20 890	17 860	9,13
-3,0 m	kg	*37 870	*37 870	*30 360	*30 360	*23 910	23 620			*20 570	*20 570	8,23
-4,5 m	kg	*29 380	*29 380	*23 410	*23 410					*19 020	*19 020	6,89

A: Distancia desde el centro de rotación

B: Altura

NOTA: Las capacidades de elevación cumplen las normas SAE 1097 e ISO 10567. Máquina en modo de elevación con aumento de potencia activado. El punto de carga es el extremo del balancín. Las cargas nominales indicadas no superan el 75 % de las cargas mínimas de vuelco ni el 87 % de las capacidades hidráulicas. Las cargas nominales marcadas con un asterisco (*) están limitadas por las capacidades hidráulicas. La posición menos estable es sobre el lateral. La masa total de la máquina incluye la masa de la pluma, del balancín, del contrapeso, todos los fluidos de funcionamiento y un operador de 75 kg. Precaución: Tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales al realizar tareas de elevación.



HX1000A L

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

HX1000A

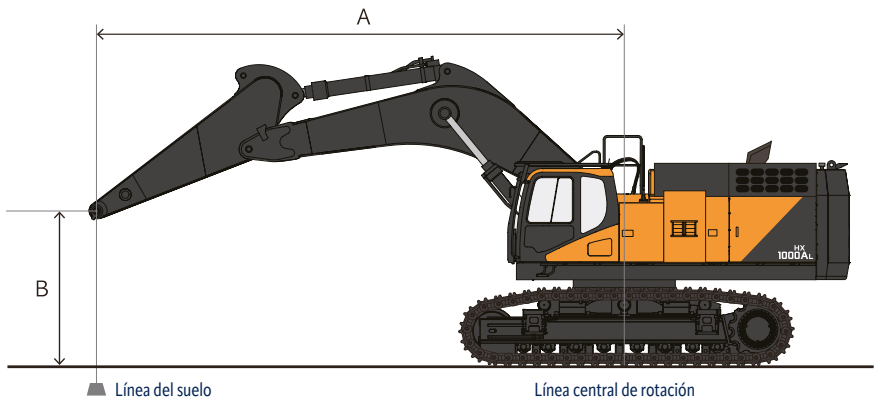
Pluma: 8400 mm, balancín: 3750 mm, contrapeso: 12 700 kg, doble garra: 900 mm, cuchara: ninguna, unidad: kg

Altura del punto de elevación m		Radio del punto de elevación										A máx. alcance		
		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Capacidad		Alcance
														m
10,5 m	kg							*15 250	*15 250			*14 630	*14 630	9,06
9,0 m	kg							*17 950	*17 950			*13 900	*13 900	10,17
7,5 m	kg					*20 710	*20 710	*18 470	*18 470	*17 010	15 970	*13 630	*13 630	10,96
6,0 m	kg					*22 520	*22 520	*19 410	*19 410	*17 350	15 620	*13 670	13 270	11,50
4,5 m	kg					*24 490	*24 490	*20 480	19 280	*17 860	15 130	*14 000	12 380	11,83
3,0 m	kg					*26 090	24 010	*21 410	18 440	*18 300	14 630	*14 640	11 910	11,95
1,5 m	kg					*26 880	22 990	*21 920	17 750	*18 470	1420	*15 630	1180	11,88
0,0 m	kg					*26 680	22 380	*21 800	17 290	*18 160	1390	*15 670	12 060	11,62
-1,5 m	kg			*31 290	31 040	*25 460	22 150	*20 880	17 080	*17 090	1380	*15 370	12 770	11,14
-3,0 m	kg	*33 040	*33 040	*28 040	*28 040	*23 160	22 240	*18 910	17 150			*14 810	14 120	10,43
-4,5 m	kg	*27 130	*27 130	*23 420	*23 420	*19 410	*19 410	*15 180				*13 700	*13 700	9,41
-6,0 m	kg			*16 640	*16 640	*13 050	*13 050					*11 340	*11 340	7,98

A: Distancia desde el centro de rotación

B: Altura

NOTA: Las capacidades de elevación cumplen las normas SAE 1097 e ISO 10567. Máquina en modo de elevación con aumento de potencia activado. El punto de carga es el extremo del balancín. Las cargas nominales indicadas no superan el 75 % de las cargas mínimas de vuelco ni el 87 % de las capacidades hidráulicas. Las cargas nominales marcadas con un asterisco (*) están limitadas por las capacidades hidráulicas. La posición menos estable es sobre el lateral. La masa total de la máquina incluye la masa de la pluma, del balancín, del contrapeso, todos los fluidos de funcionamiento y un operador de 75 kg. Precaución: Tenga en cuenta las instrucciones y las normativas locales al realizar tareas de elevación.



HX1000A L

EQUIPOS DE SERIE/OPCIONALES

ANOTACIONES

MOTOR	DE SERIE/ OPCIONAL
Perkins 2806J	
Perkins 2806J	●
Conforme a la Etapa V	●
Turbo, válvula de descarga	●
Intercooler aire-aire	●
Reducción catalítica selectiva (SCR)	●
Catalizador de oxidación diésel (DOC)	●
Filtro de partículas diésel (DPF)	●
Filtro de aire de tres etapas	●
Prefiltro ciclónico y dos elementos filtrantes	●

SISTEMA HIDRÁULICO	DE SERIE/ OPCIONAL
Válvulas de control operadas por piloto	●
Válvula de cambio de control de patrón	●
Sistema de contrapeso desmontable	●
Ventilador de refrigeración hidráulico de velocidad variable	●
Motores de giro de pistones axiales	□
Sistema hidráulico auxiliar, tuberías de una y dos vías con pedal	□
Sistema hidráulico auxiliar, tuberías giratorias	□
Preinstalación para enganche rápido hidráulico	□
Presión y caudal auxiliares ajustables, 10 preajustes	□
Pluma flotante inteligente	●
Filtro de retorno del martillo	●
Válvulas de bloqueo en pluma y balancín	●
Regeneración del caudal en pluma y balancín	●
Recorrido recto	□

CONTROLES	DE SERIE/ OPCIONAL
Controles proporcionales para sistemas hidráulicos auxiliares	□
Interruptor de giro en ambas palancas de control	□
Interruptor de control del modo Limp Home	●
Sistema de control del ralentí automático, deceleración con un toque	●
Palanca de control con botón	●
Selector de velocidad del motor	●
Mecatrónica avanzada con sistema de control de modo de potencia	●
Modos de potencia (P+, P, S, E)	●
Modos de trabajo (excavación, elevación, martillo, cizalla)	●
Control de pantalla mediante rueda de selección	●
Sistema electrónico de optimización de potencia (EPOS)	●
Control de bombas de detección cruzada	●

SISTEMA ELÉCTRICO	DE SERIE/ OPCIONAL
Tensión del sistema – 24 V	●
2 baterías de 12 V, capacidad de reserva de 200 AH	●
Interruptor principal	●
Tomas de corriente – 12 V y 24 V	●
Caja eléctrica remota con fusibles y relés de repuesto	●
Luces LED: máquina (2), pluma (2)	●
Luces de trabajo (LED): 8	●
Girofaro (LED)	□
Alarma de advertencia de sobrecarga	●
Contador de horas	●
Sistema de prevención de rearranque del motor	●
Cámaras de visión lateral y trasera con luces LED (3)	●
Cámara de visión periférica de 360°	●
Puerto de conexión de portátiles para mantenimiento	□
Sistema de autodiagnóstico	●
Llave inteligente (llave de contacto a distancia)	●
Interruptor de parada de emergencia	●
Alarma de giro	●
Alarma de traslación	●
Limpiaparabrisas inferior	●

CABINA	DE SERIE/ OPCIONAL
Acero, resistente a la intemperie e insonorizada	●
Ganchos de protección antivandalismo	□
Soporte viscoso con refuerzo de resorte	●
Parabrisas delantero con limpiaparabrisas	●
Cristal de seguridad tintado	●
Escotilla superior con parasol	●
Parabrisas delantero superior tipo pull-up	●
Parabrisas delantero inferior extraíble con almacenamiento detrás del asiento	●
Ventana lateral corredera ajustable	●
Desempañador, parabrisas delantero	●
Asiento	
Paneles de altura ajustable	●
Consola de control deslizante	●
Sistema de climatización totalmente automático con sensor de temperatura ambiente	●
Monitor LCD interactivo multifunción de 8"	●
Radio MP3 con conexión de audio Bluetooth® e integración con teléfonos móviles	●
Interruptor de encendido/apagado del panel de control de audio	●
Control de volumen	●
Selección de canal	●
Antena, montada en el techo	●
Herramienta de emergencia	●
Posavasos	●
Compartimento para zapatos	●
Perchero	●
Protector contra la lluvia	●
Protección FOG (superior)	□
Protección FOG (superior y delantera)	□

CARRO INFERIOR	DE SERIE/ OPCIONAL
Protecciones para cadenas con ajustadores	●
Protección completa para cadenas	□
Rodillos de cadena, superiores	3
Rodillos de cadena, inferiores	9
Tejas, doble garra – 650 mm	●
Tejas, doble garra – 750 mm	□
Tejas, doble garra – 900 mm	□

CONTRAPESO	DE SERIE/ OPCIONAL
Contrapeso fijo de 12,7 toneladas	●
Contrapeso desmontable de 11,3 toneladas	□

OTROS	DE SERIE/ OPCIONAL
Lubricación automática	□
Barandillas y plataformas para tareas de mantenimiento	●
Peldaños y plataformas antideslizantes para tareas de mantenimiento , cubierta superior	●
Suscripción de 5 años a HYUNDAI Fleet Management	●
Compresor de aire	□

● De serie
□ Opcional
- No disponible

* El equipamiento incluido de serie 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 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-Ham, Bélgica. Tel: +32 (0) 14 56 22 00

Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo
aviso. Las imágenes de los productos de HD Hyundai Construction
Equipment Europe pueden mostrar equipos distintos a los estándar.



Escanear para obtener más
información sobre este producto.

¿ESTÁ LISTO PARA CAMBIAR SU MUNDO?

Póngase en contacto con su distribuidor HD Hyundai.
hyundai-ce.eu/en/dealer-locator