

EXCAVADORA COMPACTA
HX85A

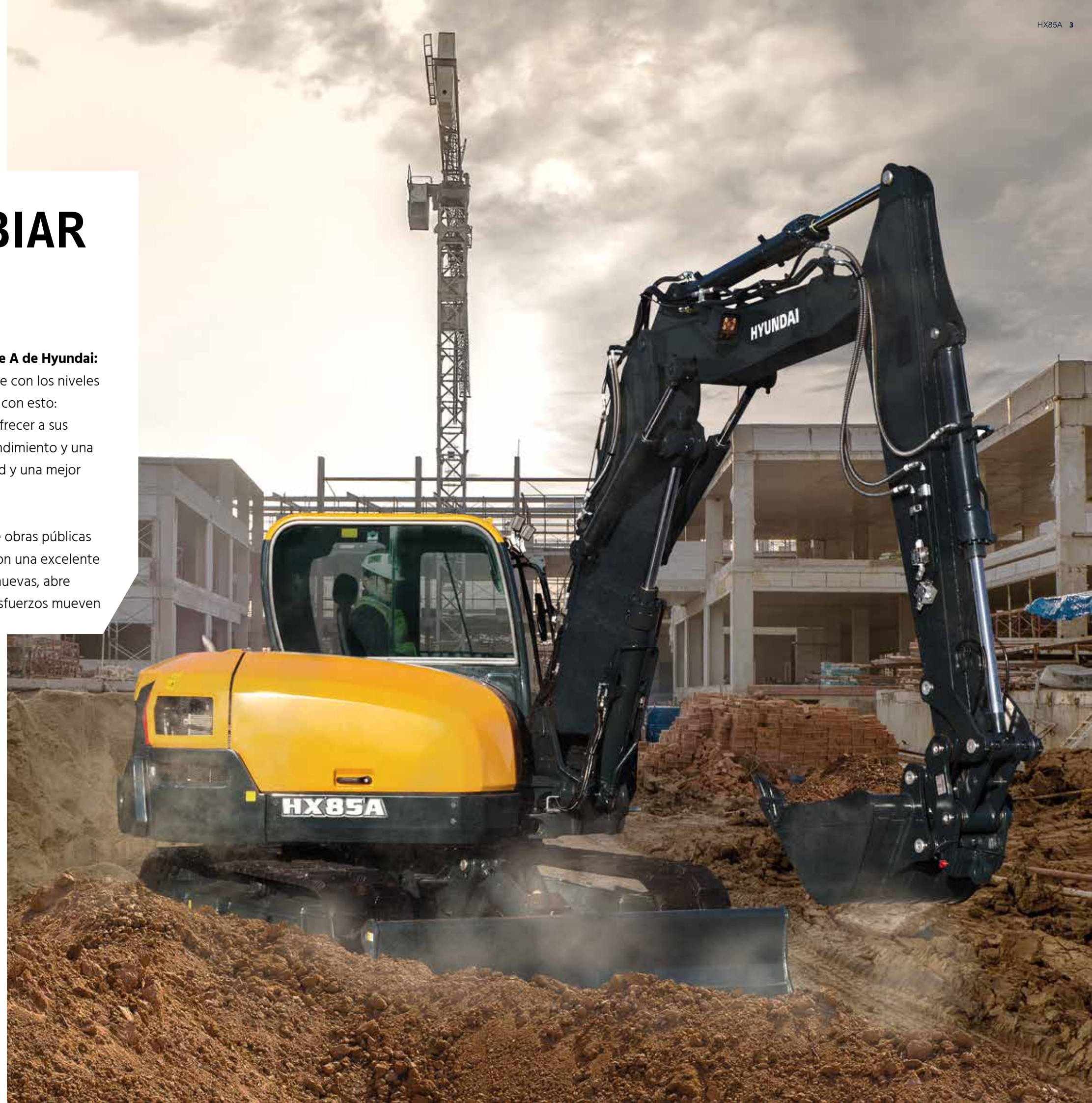


LISTA PARA CAMBIAR SU MUNDO

La excavadora compacta HX85A forma parte de la nueva serie A de Hyundai:

una nueva generación de maquinaria de construcción conforme con los niveles de emisión de la norma europea Etapa V. Pero no se conforma con esto: además de cumplir con los requisitos legales, Hyundai quería ofrecer a sus clientes el máximo nivel de satisfacción, combinado con un rendimiento y una productividad excepcionales, mayor seguridad, más comodidad y una mejor gestión del tiempo de actividad.

Esta máquina nueva y compacta, pensada para aplicaciones de obras públicas relacionadas con la energía, combina una estructura robusta con una excelente estabilidad. Altamente versátil y con numerosas prestaciones nuevas, abre todo un mundo de nuevas posibilidades en el que pequeños esfuerzos mueven montañas. ¡Es hora de experimentar el Efecto Hyundai!



Productividad y eficiencia

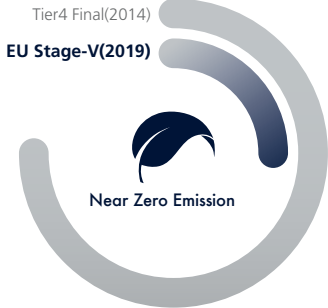
SUAVE Y EFICIENTE PARA AUMENTAR SU PRODUCTIVIDAD

La HX85A está equipada con un motor Yanmar silencioso, ecológico y de alto rendimiento. Este motor combina una potencia impresionante con la precisión necesaria para enfrentarse a trabajos duros en espacios reducidos.



Motor

El nuevo motor Yanmar 4TNV98C ofrece más potencia y un par máximo superior para un funcionamiento suave y potente, al tiempo que garantiza el cumplimiento de los estrictos requisitos de emisiones de la norma Etapa V europea. Este motor de alto rendimiento ofrece mayor fiabilidad y un mantenimiento simplificado. Una función de regeneración automática mantiene el filtro de partículas limpio para poder continuar usando la máquina. El resultado es una reducción de los costes de explotación, gracias a un consumo más eficiente de combustible y a unos intervalos de servicio más largos.



Sistema hidráulico sensible a la carga

La hidráulica sensible a la carga permite un funcionamiento más versátil y movimientos precisos de la máquina. El control es suave y predecible, incluso con una carga de trabajo exigente. Y como suministra energía exactamente cuando se necesita, el sistema también contribuye al ahorro de combustible.



Pluma de dos piezas (opción)

La nueva opción de pluma de dos piezas aporta a la HX85A un mayor rango operativo y una mayor flexibilidad. Además de ampliar el alcance máximo, el diseño de la pluma permite que la máquina trabaje cerca de sus propias cadenas. La excavación vertical es efectiva, natural y se complementa con una impresionante altura de sobrecarga.

Hoja niveladora en ángulo de cuatro vías (opción)

La nueva opción de hoja niveladora de cuatro vías ofrece una gran solución para nivelar material, rellenar zanjas o quitar nieve. El ángulo de la hoja se ajusta fácilmente desde la cabina mediante control táctil, lo que permite un funcionamiento rápido y preciso. Nivelar nunca ha sido tan fácil.

OPCIONAL

OPCIONAL

Pluma de dos piezas

"Cumple con las últimas regulaciones en materia de emisiones sin realizar concesiones ni en la potencia ni en el rendimiento."

Hoja niveladora en ángulo de cuatro vías



Productividad y eficiencia

LA OPCIÓN VERSÁTIL PARA PROYECTOS URBANOS

Con sus dimensiones compactas, la HX85A es a la vez estable y práctica. Particularmente adecuada para trabajar en espacios reducidos, es una opción fable para proyectos urbanos y le ayudará a rentabilizar al máximo cada jornada en casi cualquier obra.



Diseño compacto y atractivo

La HX85A ha sido diseñada con un corto radio de giro trasero para que quepa perfectamente en espacios reducidos, que requieren una gran flexibilidad.



Fuerza y estabilidad superiores

Con sus excelentes fuerzas de excavación y capacidad de elevación, la HX85A de tamaño medio ofrece un rendimiento muy por encima de su peso, por lo que es una alternativa práctica a máquinas más grandes en muchas tareas.



Flexibilidad ilimitada

La HX85A es un verdadero todoterreno. Desde la rápida y precisa excavación de zanjas, el trabajo cerca de paredes o en paralelo a la máquina, hasta el uso de diferentes implementos de trabajo o simplemente la elevación de una carga pesada, está lista para afrontar cualquier reto.



"Es mi preferida para proyectos en zonas urbanizadas."

Comodidad para el operador

CONFORT Y COMODIDAD A SU SERVICIO

La cabina de la HX85A está diseñada para ofrecer a cada operador un ambiente de trabajo productivo y libre de estrés. Su diseño ergonómico, cómodo y espacioso le ayudará a rendir mejor en cada proyecto y a trabajar más tiempo sin cansarse.

Cuadro de instrumentos

La pantalla táctil de 7 pulgadas con un dispositivo antirobo ESL incorporado está claramente estructurada y situada estratégicamente. Permite al operador seleccionar los modos de trabajo, activar el ralentí automático y ver la vista de la cámara de visión trasera opcional. Una indicación permanente del sensor de pendientes le ayudará a trabajar todavía mejor.



Palanca de la hoja niveladora

La palanca de la hoja niveladora ofrece un agarre suave y está estratégicamente situada en el lado derecho del asiento del operador, por lo que puede manipularse y activarse de una forma fácil e intuitiva.



Circuito auxiliar ajustable

Los ajustes del caudal de aceite hidráulico se pueden regular cómodamente a través de la pantalla de la máquina. En el cuadro de instrumentos se pueden programar y guardar ajustes para un total de 6 implementos.



Palancas proporcionales

Las palancas proporcionales estándar de la HX85A se pueden personalizar con funciones adicionales de la máquina en los botones libres.



Seguridad

PROTECCIÓN EXTRA PARA USTED Y SU MÁQUINA

Los pequeños detalles marcan una gran diferencia cuando se trata de seguridad. Hemos diseñado la HX85A para que ofrezca la máxima protección para sus trabajadores, el lugar de trabajo y su inversión sin sacrificar la productividad. Los operadores están protegidos por una robusta cabina con ROPS/TOPS/FOPS. Las dimensiones compactas, un radio de giro trasero corto y una buena visibilidad panorámica aportan más confianza y la tranquilidad en trabajos en los que el espacio es limitado.

"La excavadora se mantiene estable en terrenos accidentados y me siento protegido por su robusta estructura."



OPCIONAL

◀ Estructura de la cabina

La estructura de la cabina es fuerte, robusta y está certificada según las normas de seguridad ISO 12117-2 ROPS (Estructuras de protección contra vuelcos), ISO 12117 TOPS (Estructuras de protección contra basculamientos) e ISO 10262 FOPS (Estructuras de protección contra la caída de objetos).

◀ Protección FOG

Hay disponible un protector de cabina (FOG, guarda contra la caída de objetos) opcional para reforzar todavía más la seguridad y la resistencia.



◀ Sistema antirrobo ESL

El sistema antirrobo ESL (limitación del arranque del motor) se puede desbloquear a través del monitor táctil. Si se usa una contraseña de usuario errónea 6 veces, la máquina permanecerá bloqueada durante 30 minutos.



OPCIONAL

◀ Cámara de visión trasera

La cámara de visión trasera opcional proporciona seguridad adicional al permitir a los operadores ver objetos y personas directamente detrás de la máquina.



OPCIONAL

◀ Alarma de traslación

La alarma de traslación emite una advertencia sonora cuando la máquina se desplaza hacia atrás o hacia delante, para que las personas que se encuentran en las cercanías puedan apartarse o mantener su distancia.

Mantenimiento y conectividad

MÁXIMO TIEMPO DE ACTIVIDAD PARA PROTEGER SU NEGOCIO

La tranquilidad que proporciona un servicio rápido y práctico también forma parte del Efecto Hyundai. La HX85A está diseñada para que el mantenimiento sea lo más ágil posible, con un fácil acceso a nivel del suelo a todos los componentes necesarios para las inspecciones diarias o las sustituciones periódicas. Todos los componentes y materiales están optimizados para prolongar al máximo la vida útil, mientras que el innovador sistema de telemática Hi MATE de Hyundai permite controlar a distancia la actividad y el rendimiento de la máquina.

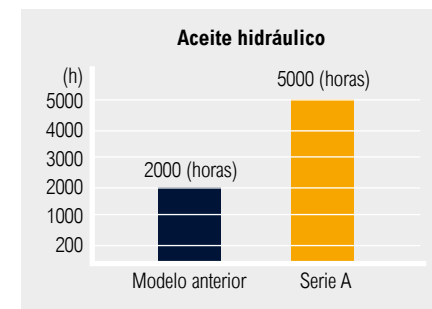


"Necesito que todas mis máquinas estén listas y funcionando para proteger mi negocio. Sé que puedo confiar en la HX85A."



Capó

El gran capó trasero del motor se abre de par en par para facilitar el acceso para tareas de mantenimiento.



Componentes de larga duración

La HX85A está equipada con casquillos diseñados para intervalos de lubricación prolongados (250 horas) y con calzas de polímero resistentes al desgaste y que reducen el ruido. Los sistemas hidráulicos se han mejorado con filtros (1000 horas) y aceite hidráulico (5000 horas) de larga duración. Los sistemas de refrigeración eficientes y los sistemas de calefacción integrados amplían aún más los intervalos de mantenimiento, a la vez que reducen el tiempo de inactividad de las máquinas y los costes de explotación.

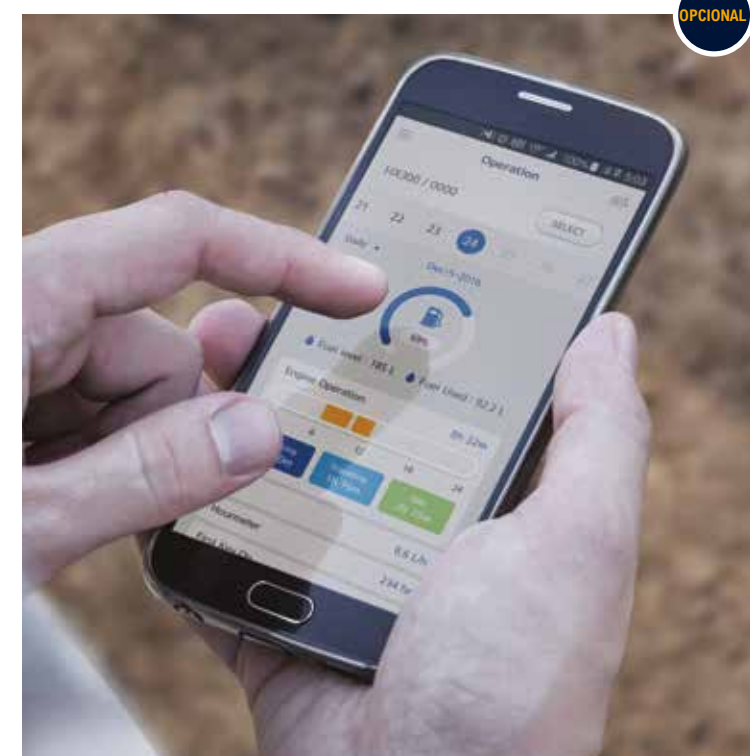
Filtro de aire

Las piezas que requieren una sustitución regular, como los filtros, están situadas en lugares de fácil acceso.

Hi MATE

Multiplique la eficiencia y el rendimiento

Para una comodidad y seguridad máximas, hay disponible el exclusivo sistema opcional de gestión remota de flotas Hi MATE de Hyundai. Hi MATE usa tecnología de datos móviles para ofrecer el mayor nivel de servicio y apoyo. Puede monitorizar su equipo dondequiera que esté a través de un sitio web específico o una aplicación móvil, con acceso a parámetros de trabajo, como el total de horas del motor, la utilización de la máquina, las horas de trabajo realmente trabajadas y el consumo de combustible y la ubicación de la máquina.



OPCIONAL



Mejore la productividad

A través de información como las horas de servicio, el tiempo de inactividad y el consumo de combustible, Hi MATE le ahorra dinero y mejora la productividad. Las alertas de servicio facilitan una mejor planificación del mantenimiento.



Supervise sus máquinas

La información de localización en tiempo real de Hi MATE le permite supervisar su equipo de una forma más práctica y cómoda. Simplemente inicie sesión en el sitio web o la aplicación móvil de Hi MATE para ver sus máquinas en cualquier momento, desde cualquier ubicación. Reciba los datos online, por correo electrónico o directamente en su dispositivo móvil.



Mejore la seguridad

Proteja su equipo frente a robos o accesos no autorizados. El vallado virtual de Hi MATE le avisa automáticamente cuando una máquina abandona una zona predeterminada.

Piezas y garantías

PIEZAS ORIGINALES
Y GARANTÍAS DE HYUNDAI:
LA MEJOR FORMA DE
PROTEGER SU INVERSIÓN

Las piezas originales, accesorios y programas de garantía de Hyundai se han diseñado específicamente para que no tenga problemas con su máquina. Aumentan el tiempo de actividad y garantizan el rendimiento, la comodidad y la funcionalidad de su equipo..



Una red de toda
confianza

Hyundai Construction Equipment Europe da prioridad a una intervención rápida y fiable para mantener su equipo en marcha con seguridad. En su almacén de 13000 m², Hyundai cubre hasta el 96% de todas las piezas originales. Con uno de los sistemas de almacenamiento automatizado más avanzados de Europa, somos capaces de mantener la disponibilidad y un suministro eficiente de todas nuestras piezas originales. Además, garantizamos un servicio de entrega en 24 horas a través de toda nuestra red de distribuidores europeos.



Garantías de Hyundai

Nuestras garantías también están diseñadas para darle la cobertura que necesita para hacer crecer su negocio con confianza y tranquilidad.

Garantías estándar

Ofrecemos coberturas de garantía estándar para todas las excavadoras compactas. Junto a esta cobertura estándar, existen períodos de garantía opcionales y ampliados, de manera que puede beneficiarse de una cobertura de garantía plena durante más tiempo e incluso a lo largo de todo el ciclo de vida de las máquinas. Comente la solución óptima para sus necesidades con su distribuidor local Hyundai.

Garantías ampliadas

Nuestras garantías ampliadas le ayudan a mantener bajo control sus costes de explotación. Si combina un programa de garantía ampliada con un contrato de mantenimiento personalizado, puede evitar por completo los gastos imprevistos.



Filtros de combustible

Los filtros de combustible Hyundai proporcionan el grado correcto de filtración para mantener el motor limpio. Están diseñados para cumplir y superar los requisitos del fabricante del motor en lo que respecta a separación del agua y filtración de la suciedad, con el objetivo de prolongar la vida útil del motor.

Piezas originales Hyundai

Las piezas originales Hyundai tienen el mismo diseño que las que llevaba su máquina cuando salió de fábrica. Se someten a rigurosas inspecciones y pruebas de calidad para asegurarse de que satisfacen los estrictos requisitos de Hyundai en cuanto a calidad y durabilidad. Además de minimizar el tiempo de inactividad, esto ayuda a garantizar un rendimiento máximo en todas las tareas.



Partes del carro inferior

Los componentes de las cadenas de Hyundai proporcionan un rendimiento excelente durante la conducción. Los materiales utilizados cumplen con estrictas medidas de control de calidad para garantizar la más alta fiabilidad.

Vista general de la

HX85A

Productividad y eficiencia

- Potente motor de 4 cilindros
- Pluma de dos piezas **OPCIONAL**
- Hidráulica sensible a la carga
- Selección del modo de trabajo
- Ralentí automático
- Cambio automático de la velocidad de traslación
- Hoja niveladora en ángulo de 4 vías **OPCIONAL**
- Módulo de enfriamiento efectivo
- Excelente eficiencia de combustible

Mantenimiento y conectividad

- Excelente accesibilidad
- Cubiertas y capós de amplia apertura
- Largos intervalos de servicio
- Engrasadores centralizados
- Sistema de telemática Hi MATE **OPCIONAL**



Durabilidad y seguridad

- Estructura robusta
- Cabina con ROPS/TOPS/FOPS
- Protección FOG para la cabina **OPCIONAL**
- Cámara de visión trasera **OPCIONAL**
- Luces de trabajo LED **OPCIONAL**
- Acumulador para descender el equipo delantero
- Alarma de traslación **OPCIONAL**
- Pantalla OLED con sistema antirrobo ESL
- Calzas, casquillos y aceite hidráulico de larga duración

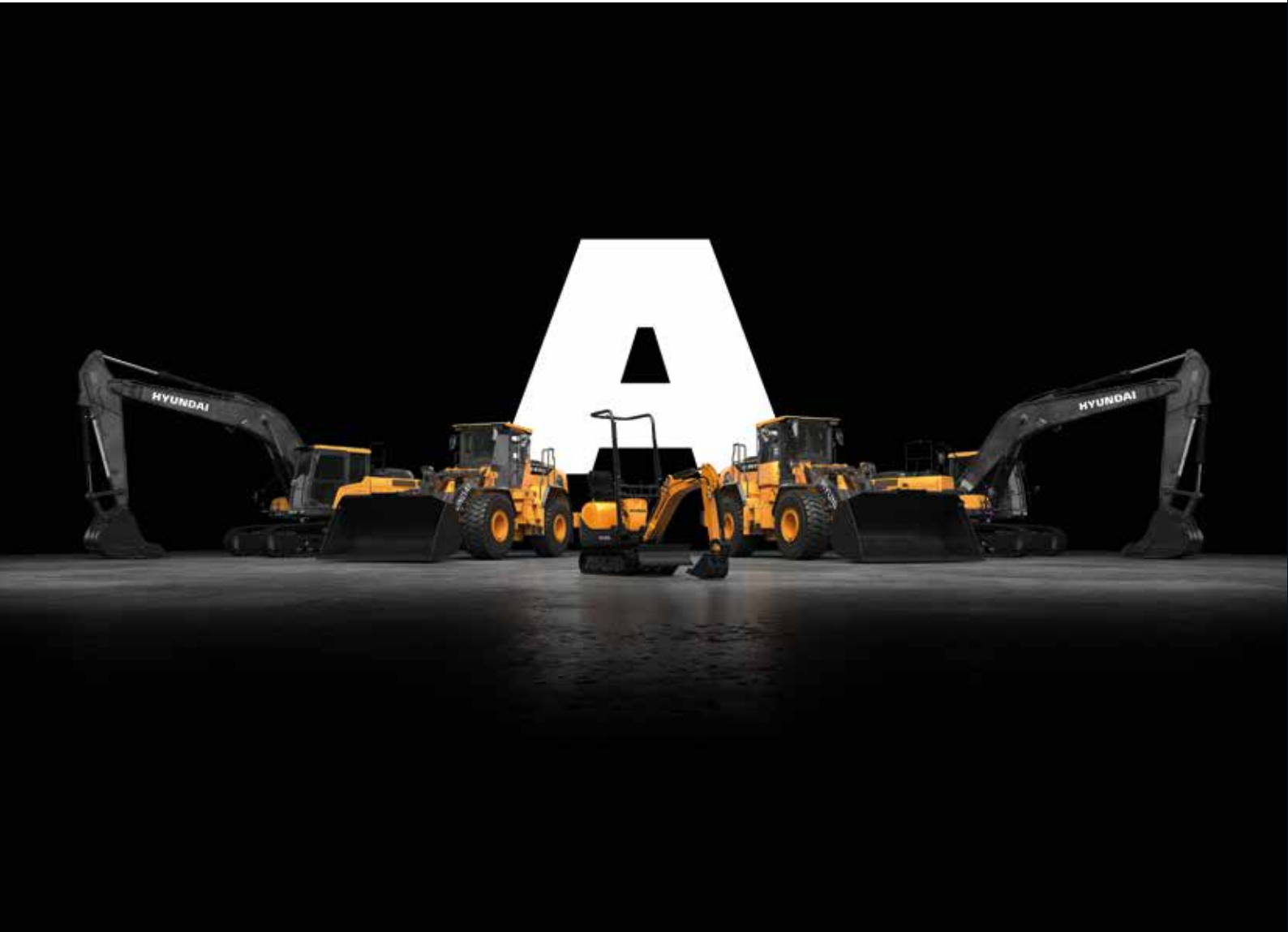
Comodidad para el operador

- Cabina espaciosa con vista de 360°
- Palancas de mando proporcionales de agarre suave
- Monitor con pantalla táctil de 7 pulgadas
- Asiento con calefacción ajustable
- Llave inteligente con botón de arranque **OPCIONAL**
- Radio con MP3 y USB
- Control del caudal hidráulico a través de la pantalla
- Aire acondicionado y calefacción
- Bomba eléctrica de repostaje **OPCIONAL**

LISTA PARA CAMBIAR SU MUNDO

Las excavadoras compactas de la serie A de Hyundai están diseñadas para ofrecer a los operadores mejores condiciones y más tranquilidad a los propietarios. Cada detalle está estudiado para dar respuesta a sus necesidades sobre el terreno, tanto si quiere más seguridad y comodidad como si busca más productividad o tiempo de actividad o un mantenimiento más sencillo. Todo forma parte del Efecto Hyundai.

Explore la gama en hyundai-ce.eu



ESPECIFICACIONES

MOTOR				
Fabricante / modelo			YANMAR / 4TNV98C-PHYB	
Tipo			Motor diésel controlado electrónicamente de 4 cilindros, refrigerado por agua, de 4 ciclos, con inyección directa	
Potencia nominal del volante de inercia	SAE	J1995 (bruta)	66,9 HP (49,9 kW) a 2400 rpm	
		J1349 (neta)	65,1 HP (48,5 kW) a 2400 rpm	
	DIN	6271 / 1 (bruta)	67,8 PS (49,9 kW) a 2400 rpm	
		6271 / 1 (neta)	65,9 PS (48,5 kW) a 2400 rpm	
Par máximo			235 N/m (173 lbf/ft) a 1560 rpm	
Diámetro x carrera			98 × 110 mm (3,86" × 4,33")	
Cilindrada de los pistones			3319 cc (203 pulg. cu.)	
Baterías			2 × 12 V × 100 Ah	
Motor de arranque			12 V × 3,0 kW	
Alternador			12 V × 100 A	

SISTEMA HIDRÁULICO	
BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Bomba con pistones de desplazamiento variable
Caudal máx.	144 l/min
Bomba auxiliar para circuito piloto	Bomba de engranajes
Sistema de bomba de detección cruzada y ahorro de combustible.	
MOTORES HIDRÁULICOS	
Traslación	Motor de pistones axiales de dos velocidades con válvula de contrapeso y freno de estacionamiento
Giro	Motor de pistones axiales con freno automático
AJUSTE DE VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN	
Circuitos de implementación	280 bar
Circuitos de translación	280 bar
Circuito de giro	245 bar
Circuito piloto	35 bar
Válvula de servicio	Instalada
CILINDROS HIDRÁULICOS	
N.º de cilindros, diámetro × carrera	Pluma: 1-120×865 mm (4,7"× 34")
	Brazo: 1-100×870 mm (3,9"×34,3")
	Cuchara: 1-90×685 mm (3,5"×27,0")
	Giro de pluma: 1-110×707 mm (4,3"×27,8")
	Hoja niveladora (estándar): 1-110 × 190 mm (4,3" × 7,5")
	Hoja niveladora (en ángulo): 1-140 × 180 mm (5,5" × 7,1")
	Hoja niveladora en ángulo: 1-100 × 461 mm (3,9" × 18,1")
	Cilindro de ajuste: 2-95 × 550 mm (3,7" × 21,6")

NIVEL DE RUIDO (CABINA)	
NIVELES DE RUIDO (VÁLVULA DINÁMICA)	
LwA	99 dB
LpA	76 dB

SISTEMA DE TRASLACIÓN		
Sistema de translación		Tipo completamente hidrostático
Motor de impulsión		Motor de pistones axiales, diseño tipo in-shoe
Sistema de reducción		Engranaje reductor planetario
Fuerza máxima de la barra de tracción		6400 kgf (14.110 lbf)
Velocidad máxima de translación (alta / baja)	Cadena de acero y Roadliner	4,6 km/h (2,9 mph) / 2,8 km/h (1,7 mph)
	Cadena de goma	5,1 km/h (3,2 mph) / 3,1 km/h (1,9 mph)
Capacidad en pendientes		35° (70%)
Freno de estacionamiento		Disco húmedo múltiple

CONTROL	
Las palancas y los pedales operados por presión piloto con palanca extraíble pueden accionarse casi sin esfuerzo.	
Control piloto	Dos palancas de mando con una sola palanca de seguridad (izda.): giro del brazo, giro de la pluma (dcha.); pluma y cuchara (ISO)
Traslación y dirección	Dos palancas con pedales
Aceleración del motor	Eléctrica, de tipo disco

SISTEMA DE GIRO	
Motor de giro	Motor de pistones axiales
Reducción de giro	Reducción de engranajes planetarios
Lubricación del cojinete de giro	En baño de grasa
Freno de giro	Disco húmedo múltiple
Velocidad de giro	9 rpm

CAPACIDADES			
	litro	Gal. EE. UU.	Gal. Reino Unido
Depósito de combustible	115,0	30,4	25,3
Refrigerante del motor	11,0	2,9	2,4
Aceite de motor	10,2	2,7	2,2
Accionamiento final (c/u.)	1,2	0,3	0,3
Depósito hidráulico	60,0	15,8	13,2
Sistema hidráulico	120,0	31,7	26,4

CARRO INFERIOR	
El bastidor central de tipo pata en X está soldado de forma integral con bastidores de cadena reforzados de sección de caja. El carro inferior incluye rodillos lubricados, ajustadores de cadenas con resortes y ruedas dentadas que absorben los golpes, y cadenas de goma.	
Bastidor central	Tipo de pata - X
Bastidor de cadena	Tipo de caja pentagonal
N.º de tejas de cadena a cada lado	40 de cada
N.º de rodillos superiores a cada lado	1 de cada
N.º de rodillos inferiores a cada lado	5 de cada

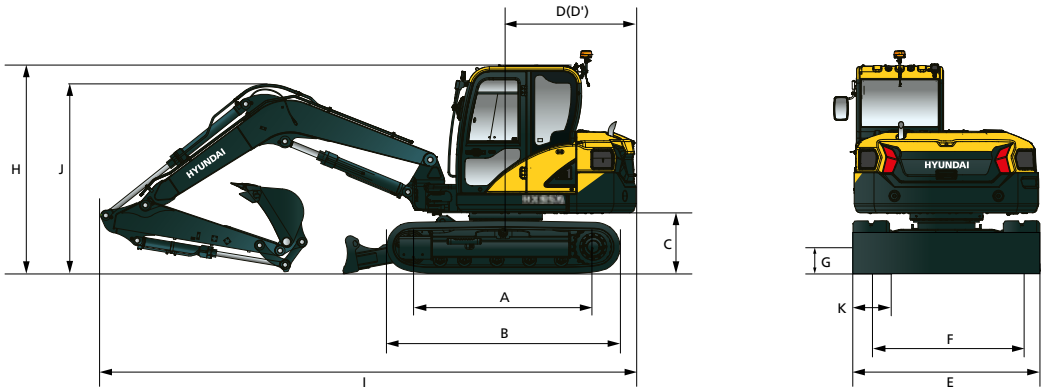
PESO OPERATIVO (APROXIMADO)		
Peso operativo, incluyendo la pluma de 2 piezas de 3920 mm (12' 10"), el brazo largo de 2100 mm (8' 11"), la cuchara de excavación SAE colmada de 0,25 m³ (0,33 yd³), el lubricante, el refrigerante, el depósito hidráulico, el depósito de combustible, el contrapeso adicional, el acoplamiento rápido, las cadenas de goma, el operador (75 kg).		
PESO OPERATIVO		
Peso operativo [pluma monopieza]	Goma (450)	9250 kg (20 390 lb) [8480 kg]
Presión sobre el suelo	Goma (450)	0,41 kg/cm²

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	
El sistema de aire acondicionado contiene frigorígeno de gas fluorado de efecto invernadero R134a. (Potencial de calentamiento global: 1430). El sistema contiene 0,75 kg de frigorígeno, lo que representa un equivalente de CO₂ de 1,0725 toneladas métricas.	

DIMENSIONES Y RANGO OPERATIVO

DIMENSIONES DE LA HX85A

Pluma de 3,92 m (12' 10"), 3,55 m (11' 8") y brazo de 1,75 m (5' 9"), 2,1 m (6' 11")

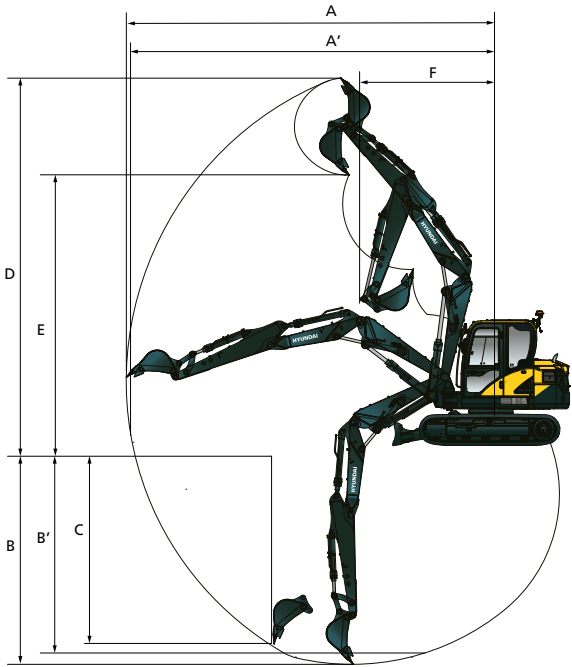


Unidad: mm (pies/pulg.)

A	Distancia entre centros de ruedas	2300 (7' 7")
B	Longitud total de la cadena	2885 (9' 6")
C	Distancia al suelo del contrapeso	745 (2' 5")
D	Radio de giro de cola	1645 (5' 5")
D'	Longitud del extremo trasero	1600 (5' 3")
E	Anchura total (con cadenas de 450 mm)	2300 (7' 7")
F	Anchura de cadena	1850 (6' 1")
G	Distancia mínima al suelo	360 (1' 2")
H	Altura total de la cabina	2560 (8' 5")

		Pluma monopieza		Pluma de 2 piezas	
Longitud de la pluma		3550 (11' 8")		3920 (12' 10")	
Longitud del brazo		1750 (5' 9")	2100 (6' 11")	1750 (5' 9")	2100 (6' 11")
I	Longitud total	6585 (21' 7")	6655 (21' 10")	6790 (22' 3")	6830 (22' 5")
J	Altura total de la pluma	2175 (7' 2")	2465 (8' 1")	2140 (7' 0")	2455 (8' 1")
K	L – Anchura de teja de cadena	Cadenas de acero		Cadenas de goma	
		450 (18")	600 (24")	450 (18")	

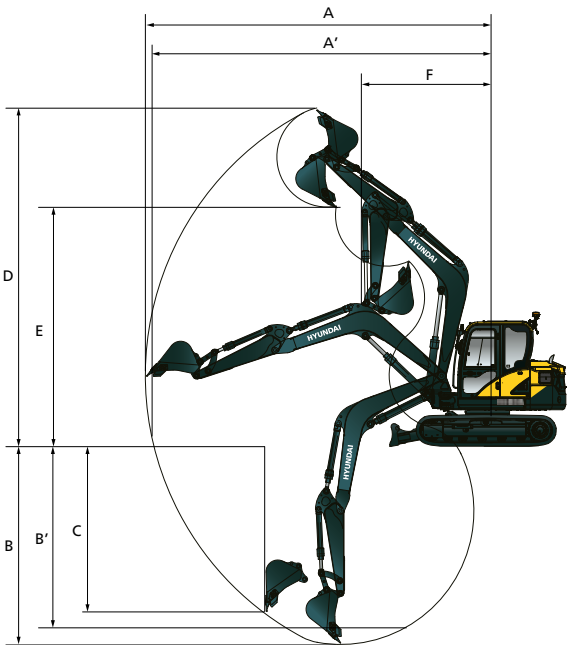
RANGO OPERATIVO DE LA HX85A



Unidad: mm (pies/pulg.)

Longitud de la pluma (pluma de 2 piezas)		3920 (12' 10")	
Longitud del brazo		1750 (5' 9")	2100 (6' 11")
A	Alcance máximo de excavación	7290 (23' 11")	7620 (25' 0")
A'	Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	7140 (23' 5")	7480 (24' 6")
B	Profundidad máxima de excavación	4310 (14' 2")	4660 (15' 3")
B'	Profundidad máxima de excavación (a nivel de 8')	4150 (13' 7")	4510 (14' 10")
C	Profundidad vertical máxima de excavación junto a una pared	3880 (12' 9")	4230 (13' 11")
D	Altura máxima de excavación	7380 (24' 3")	7650 (25' 1")
E	Altura máxima de volteo	5330 (17' 6")	5600 (18' 4")
F	Radio de giro mín.	2475 (8' 1")	2710 (8' 11")

RANGO OPERATIVO DE LA HX85A



Unidad: mm (pies/pulg.)

Longitud de la pluma (pluma monopieza)		3550 (11' 8")	
Longitud del brazo		1750 (5' 9")	2100 (6' 11")
A	Alcance máximo de excavación	7090 (23' 3")	7420 (24' 4")
A'	Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	6940 (22' 9")	7280 (23' 11")
B	Profundidad máxima de excavación	4290 (14' 1")	4640 (15' 3")
B'	Profundidad máxima de excavación (a nivel de 8')	3930 (12' 11")	4320 (14' 2")
C	Profundidad vertical máxima de excavación junto a una pared	3660 (12' 0")	4010 (13' 2")
D	Altura máxima de excavación	6980 (22' 11")	7230 (23' 9")
E	Altura máxima de volteo	4950 (16' 3")	5190 (17' 0")
F	Radio de giro mín.	2515 (8' 3")	2715 (8' 11")

GUÍA DE SELECCIÓN DE CUCHARAS Y FUERZA DE EXCAVACIÓN

CUCHARAS									
Capacidad m³ (yd³)		Anchura mm (pulg.)	Peso kg (lb)	Diente (c/u.)	Recomendación, mm (pies/pulg.)				
					3550 (11' 8") Pluma	3550 (11' 8") Pluma	3920 (12' 10") Pluma	3920 (12' 10") Pluma	
SAE colmada	CECE colmada				1750 (5' 9") Brazo	2100 (6' 11") Brazo	1750 (5' 9") Brazo	2100 (6' 11") Brazo	
0,25 (0,33)	0,21 (0,27)	796 (31,3")	188 (0,410)	4	●	●	●	○	
● Aplicable para materiales con una densidad de 2100 kg/m³ (3500 lb/yd³) o menos ○ Aplicable para materiales con una densidad de 1800 kg/m³ (3000 lb/yd³) o menos ■ Aplicable para materiales con una densidad de 1500 kg/m³ (2500 lb/yd³) o menos ▲ Aplicable para materiales con una densidad de 1200 kg/m³ (2000 lb/yd³) o menos									

FUERZA DE EXCAVACIÓN				
Brazo	Longitud	mm (pies cu.)	1750 (5' 9")	2100 (6' 11")
	Peso	kg (lb)	167 (368)	194 (428)
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	kN	53,0 (58,7)	53,0 (58,7)
		kgf	5401,0 (5979,7)	5401,0 (5979,7)
		lbf	11 907,2 (13 183,0)	11 907,2 (13 183,0)
	ISO	kN	61,6 (68,3)	61,6 (68,3)
		kgf	6289,9 (6957,2)	6289,9 (6957,2)
		lbf	13 853,7 (15 338,0)	13 853,7 (15 338,0)
Fuerza de avance del brazo	SAE	kN	35,7 (39,5)	35,7 (39,5)
		kgf	4042,0 (4475,0)	3639,5 (4029,5)
		lbf	8911,0 (9865,8)	8023,8 (8883,5)
	ISO	kN	41,4 (45,9)	37,1 (41,1)
		kgf	4221,6 (4674,0)	3782,4 (4187,7)
		lbf	9307,1 (10 304,3)	8338,8 (9232,3)

Nota: el peso del brazo incluye el cilindro de la cuchara, la cinemática y el pasador

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Especificación sobre el frente  Especificación sobre el lateral o 360 grados

PLUMA DE 2 PIEZAS DE LA HX85A

Pluma de 3,92 m (12' 10"), brazo de 1,75 m (5' 9") equipado con teja de triple garra de 450 mm (18"), hoja niveladora en posición descendida (sin cuchara)									
Altura del punto de elevación m (pies)		Radio del punto de elevación						A máx. alcance	
		3,0 m (9,8 pies)		4,5 m (14,8 pies)		6,0 m (19,7 pies)		Capacidad	Alcance
									m (pies)
6,0 m (19,7 pies)	kg lb	*2760 *6080	*2760 *6080					*2460 *5420	2090 4610 4,08 (13,4)
4,5 m (14,8 pies)	kg lb	*2580 *5690	*2580 *5690	*2150 *4740	1810 3990			*1970 *4340	1250 2760 5,57 (18,3)
3,0 m (9,8 pies)	kg lb			*2410 *5310	1720 3790	*1860 *4100	1090 2400	*1790 *3950	1000 2200 6,28 (20,6)
1,5 m (4,9 pies)	kg lb			*2710 *5870	1590 3510	*1900 *4190	1050 2310	*1680 *3700	920 2030 6,52 (21,4)
Línea del suelo	kg lb			*2670 *5890	1510 3330	*1770 *3900	1020 2250	*1550 *3420	950 2090 6,34 (20,8)
1,5 m (-4,9 pies)	kg lb	*2930 *6460	2800 6170	*2120 *4670	1510 3330			*1300 *2870	1110 2450 5,72 (18,8)

Pluma de 3,92 m (12' 10"), brazo de 1,75 m (5' 9") equipado con teja de triple garra de 450 mm (18"), hoja niveladora en posición elevada (sin cuchara)									
Altura del punto de elevación m (pies)		Radio del punto de elevación						A máx. alcance	
		3,0 m (9,8 pies)		4,5 m (14,8 pies)		6,0 m (19,7 pies)		Capacidad	Alcance
									m (pies)
6,0 m (19,7 pies)	kg lb	*2760 *6080	*2760 *6080					2360 5200	1900 4190 4,08 (13,4)
4,5 m (14,8 pies)	kg lb	*2580 *5690	*2580 *5690	2030 4480	1650 3640			1390 3060	1130 2490 5,57 (18,3)
3,0 m (9,8 pies)	kg lb			1930 4250	1560 3440	1220 2690	980 2160	1120 2470	900 1980 6,28 (20,6)
1,5 m (4,9 pies)	kg lb			1800 3970	1430 3150	1170 2580	940 2070	1030 2270	830 1830 6,52 (21,4)
Línea del suelo	kg lb			1720 3790	1350 2980	1140 2510	910 2010	1060 2340	850 1870 6,34 (20,8)
1,5 m (-4,9 pies)	kg lb	*2930 *6460	2480 5470	1720 3790	1350 2980			1240 2730	990 2180 5,72 (18,8)

1. La capacidad de elevación está basada en la ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la Serie HX no supera el 75% de la carga de vuelco de la máquina sobre terreno firme y nivelado u 87% de la capacidad hidráulica plena.
3. El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el brazo (sin el peso de la cuchara).
4. (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN



Especificación sobre el frente



Especificación sobre el lateral o 360 grados

PLUMA DE 2 PIEZAS DE LA HX85A

Pluma de 3,92 m (12' 10"), brazo de 2,1 m (6' 11") equipado con teja de triple garra de 450 mm (18"), hoja niveladora en posición descendida (sin cuchara)

Altura del punto de elevación m (pies)		Radio del punto de elevación								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)		Capacidad		Alcance
												m (pies)
6,0 m (19,7 pies)	kg					*2120	1810			*2080	1700	4,65
	lb					*4670	3990			*4590	3750	(15,3)
4,5 m (14,8 pies)	kg					*1990	1840			*1700	1110	5,98
	lb					*4390	4060			*3750	2450	(19,6)
3,0 m (9,8 pies)	kg					*2270	1740	*1790	1100	*1600	910	6,64
	lb					*5000	3840	*3950	2430	*3530	2010	(21,8)
1,5 m (4,9 pies)	kg					*2640	1600	*1870	1040	*1560	850	6,86
	lb					*5820	3530	*4120	2290	*3440	1870	(22,5)
Línea del suelo	kg					*2700	1500	*1820	1000	*1450	860	6,7
	lb					*5950	3310	*4010	2200	*3200	1900	(22,0)
1,5 m (-4,9 pies)	kg			*3370	2740	*2280	1490	*1370	1010	*1260	990	6,11
	lb			*7430	6040	*5030	3280	*3020	2230	*2780	2180	(20,1)
3,0 m (-9,8 pies)	kg			*1700	*1700	*1130	*1130			*760	*760	4,93
	lb			*3750	*3750	*2490	*2490			*1680	*1680	(16,2)

Pluma de 3,92 m (12' 10"), brazo de 2,1 m (6' 11") equipado con una teja de triple garra de 450 mm (18"), hoja niveladora en posición elevada (sin cuchara)

Altura del punto de elevación m (pies)		Radio del punto de elevación								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)		Capacidad		Alcance
												m (pies)
6,0 m (19,7 pies)	kg					2030	2030			1900	1540	4,65
	lb					4480	4480			4190	3400	(15,3)
4,5 m (14,8 pies)	kg					*1990	*1990			1240	1010	5,98
	lb					*4390	*4390			2730	2230	(19,6)
3,0 m (9,8 pies)	kg					1960	1960	1220	990	1020	820	6,64
	lb					4320	4320	2690	2180	2250	1810	(21,8)
1,5 m (4,9 pies)	kg					1810	1810	1170	940	950	760	6,86
	lb					3990	3990	2580	2070	2090	1680	(22,5)
Línea del suelo	kg					1710	1710	1130	900	970	770	6,7
	lb					3770	3770	2490	1980	2140	1700	(22,0)
1,5 m (-4,9 pies)	kg			3230	2430	1690	1690	1130	900	1110	890	6,11
	lb			7120	5360	3730	3730	2490	1980	2450	1960	(20,1)
3,0 m (-9,8 pies)	kg			*1700	*1700	*1130	*1130			*760	*760	4,93
	lb			*3750	*3750	*2490	*2490			*1680	*1680	(16,2)

1. La capacidad de elevación está basada en la ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la Serie HX no supera el 75% de la carga de vuelco de la máquina sobre terreno firme y nivelado u 87% de la capacidad hidráulica plena.
3. El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el brazo (sin el peso de la cuchara).
4. (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN



Especificación sobre el frente



Especificación sobre el lateral o 360 grados

PLUMA MONOPIEZA DE LA HX85A

Pluma de 3,55 m (11' 8"), brazo de 1,75 m (5' 9") equipado con teja de triple garra de 450 mm (18"), hoja niveladora en posición descendida (sin cuchara)

Altura del punto de elevación m (pies)		Radio del punto de elevación								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)		Capacidad		Alcance
												m (pies)
4,5 m (14,8 pies)	kg lb					*1890 *4170	1780 3920			*1910 *4210	1490 3280	5,01 (16,4)
3,0 m (9,8 pies)	kg lb			*2940 *6480	*2940 *6480	*2130 *4700	1730 3810			*1820 *4010	1160 2560	5,80 (19,0)
1,5 m (4,9 pies)	kg lb					*2620 *5780	1630 3590	*1970 *4340	1070 2360	*1920 *4230	1060 2340	6,06 (19,9)
Línea del suelo	kg lb			*3580 *7890	2820 6220	*2870 *6330	1560 3440			*2010 *4430	1080 2380	5,87 (19,3)
1,5 m (-4,9 pies)	kg lb	*3870 *8530	*3870 *8530	*4230 *9330	2840 6260	*2600 *5730	1560 3440			*2040 *4500	1290 2840	5,18 (17,0)
3,0 m (-9,8 pies)	kg lb			*2330 *5140	*2330 *5140					*1770 *3900	*1770 *3900	3,6 (11,8)

Pluma de 3,55 m (11' 8"), brazo de 1,75 m (5' 9") equipado con una teja de triple garra de 450 mm (18"), hoja niveladora en posición elevada (sin cuchara)

Altura del punto de elevación m (pies)		Radio del punto de elevación								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)		Capacidad		Alcance
												m (pies)
4,5 m (14,8 pies)	kg lb					*1890 *4170	1620 3570			1650 3640	1350 2980	5,01 (16,4)
3,0 m (9,8 pies)	kg lb			*2940 *6480	*2940 *6480	1930 4250	1570 3460			1280 2820	1050 2310	5,80 (19,0)
1,5 m (4,9 pies)	kg lb					1830 4030	1470 3240	1190 2620	970 2140	1170 2580	960 2120	6,06 (19,9)
Línea del suelo	kg lb			3280 7230	2510 5530	1750 3860	1410 3110			1200 2650	980 2160	5,87 (19,3)
1,5 m (-4,9 pies)	kg lb	*3870 *8530	*3870 *8530	3310 7300	2530 5580	1750 3860	1400 3090			1440 3170	1170 2580	5,18 (17,0)
3,0 m (-9,8 pies)	kg lb			*2330 *5140	*2330 *5140					*1770 *3900	*1770 *3900	3,6 (11,8)

1. La capacidad de elevación está basada en la ISO 10567.
2. La capacidad de elevación de la Serie HX no supera el 75% de la carga de vuelco de la máquina sobre terreno firme y nivelado u 87% de la capacidad hidráulica plena.
3. El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el brazo (sin el peso de la cuchara).
4. (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN



Especificación sobre el frente



Especificación sobre el lateral o 360 grados

PLUMA MONOPIEZA DE LA HX85A

Pluma de 3,55 m (11' 8"), brazo de 2,1 m (6' 11") equipado con teja de triple garra de 450 mm (18"), hoja niveladora en posición descendida (sin cuchara)

Altura del punto de elevación m (pies)		Radio del punto de elevación								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)		Capacidad		Alcance
												m (pies)
6,0 m (19,7 pies)	kg lb									*1930 *4250	*1930 *4250	3,85 (12,6)
4,5 m (14,8 pies)	kg lb					*1660 *3660	*1660 *3660			*1640 *3620	1320 2910	5,42 (17,8)
3,0 m (9,8 pies)	kg lb					*1940 *4280	1740 3840	*1760 *3880	1100 2430	*1560 *3440	1050 2310	6,15 (20,2)
1,5 m (4,9 pies)	kg lb			*4420 *9740	2960 6530	*2480 *5470	1630 3590	*1890 *4170	1070 2360	*1650 *3640	970 2140	6,39 (21,0)
Línea del suelo	kg lb			*3690 *8140	2800 6170	*2830 *6240	1550 3420	*1960 *4320	1040 2290	*1860 *4100	990 2180	6,22 (20,4)
1,5 m (-4,9 pies)	kg lb	*3260 *7190	*3260 *7190	*4500 *9920	2800 6170	*2700 *5950	1530 3370			*1910 *4210	1150 2540	5,57 (18,3)
3,0 m (-9,8 pies)	kg lb			*2980 *6570	2890 6370					*1820 *4010	1760 3880	4,19 (13,8)

Pluma de 3,55 m (11' 8"), brazo de 2,1 m (6' 11") equipado con una teja de 450 mm (18") de triple garra, hoja niveladora en posición descendida (sin cuchara)

Altura del punto de elevación m (pies)		Radio del punto de elevación								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)		Capacidad		Alcance
												m (pies)
6,0 m (19,7 pies)	kg lb									*1930 *4250	*1930 *4250	3,85 (12,6)
4,5 m (14,8 pies)	kg lb					*1660 *3660	1640 3620			1460 3220	1200 2650	5,42 (17,8)
3,0 m (9,8 pies)	kg lb					*1940 *4280	1580 3480	1220 2690	1000 2200	1170 2580	960 2120	6,15 (20,2)
1,5 m (4,9 pies)	kg lb			3440 7580	2650 5840	1830 4030	1480 3260	1180 2600	960 2120	1070 2360	870 1920	6,39 (21,0)
Línea del suelo	kg lb			3260 7190	2490 5490	1740 3840	1400 3090	1150 2540	940 2070	1100 2430	890 1960	6,22 (20,4)
1,5 m (-4,9 pies)	kg lb	*3260 *7190	*3260 *7190	3260 7190	2490 5490	1720 3790	1380 3040			1280 2820	1040 2290	5,57 (18,3)
3,0 m (-9,8 pies)	kg lb			*2980 *6570	2580 5690					*1820 *4010	1580 3480	4,19 (13,8)

- La capacidad de elevación está basada en la ISO 10567.
- La capacidad de elevación de la Serie HX no supera el 75% de la carga de vuelco de la máquina sobre terreno firme y nivelado u 87% de la capacidad hidráulica plena.
- El punto de elevación es el pasador de fijación del pivote de la cuchara en el brazo (sin el peso de la cuchara).
- (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.

EQUIPOS ESTÁNDAR/OPCIONALES

MOTOR	ESTÁNDAR
Motor YANMAR 4TNV98C	●

SISTEMA HIDRÁULICO	ESTÁNDAR
Sistema hidráulico sensible a la carga	●
Ralenti automático del motor	●
Parada automática del motor con llave inteligente	

CABINA E INTERIOR	ESTÁNDAR
CABINA SEGÚN LA NORMA ISO	
Cabina de acero para todo tipo de tiempo atmosférico con visibilidad a 360°	●
ROPS de la cabina (ISO 12117-2)	●
TOPS de la cabina (ISO 12117)	●
FOPS de la cabina (Nivel ISO 10262)	●
Ventanas con cristal de seguridad	●
Ventana delantera abatible y deslizante	●
Ventanas laterales correderas (izquierda y derecha)	●
Limpiaparabrisas	●
Protección contra la lluvia de la ventana delantera de la cabina	
Cerraduras de puerta y cabina, una llave	●
Radio/reproductor de USB	●
Toma de 12 V (transformador de 24 V CC a 12 V CC)	●
Bocina eléctrica	●
Compartimiento de almacenamiento y cenicero	●
Visera	●
Pantalla táctil de 7 pulgadas	●
Palanca deslizante operada por piloto	●
Luz de la cabina (Normal / LED)	
SISTEMA CLIMATIZADOR AUTOMÁTICO	
Aire acondicionado y calefactor	●
Desempañador	●
Ayuda de arranque (calentador de rejilla de aire) para climas fríos	●
SUPERVISIÓN CENTRALIZADA	
Sensor de inclinación	●
Régimen del motor	●
Indicador de nivel de combustible	●
Indicador de temperatura del refrigerante del motor	●
Nivel de combustible	●
Presión del aceite del motor	●
Temperatura del refrigerante del motor	●
Temperatura del aceite hidráulico	●
Batería baja	●
Obstrucción del filtro de aire	●
Prefiltro de combustible	●
ASIENTO	
Suspensión neumática con calefactor	●
Suspensión neumática sin calefactor	

SEGURIDAD	ESTÁNDAR
ROPS DE LA CABINA (ISO 12117-2)	
ROPS (estructura protectora antivuelco)	●
TOPS DE LA CABINA (ISO 12117)	
TOPS (estructura protectora antivuelco)	●
FOPS DE LA CABINA (NIVEL 1 DE LA ISO 10262)	
FOPS (estructuras de protección contra la caída de objetos)	●
Cubierta de acero del techo de la cabina (FOG en la parte superior)	
Protección delantera de la cabina (FOG en la parte delantera)	
Interruptor maestro de la batería	●
Dispositivo antirobo ESL	●
Cámara de visión trasera	
Tres luces de trabajo delanteras (normales)	●
Tres luces de trabajo delanteras (LED)	
Alarma de traslación	
Luz de trabajo trasera (normal / LED)	
Luz giratoria (normal / LED)	
Freno de giro automático	●
Válvula de seguridad del cilindro de la pluma con dispositivo de advertencia de sobrecarga	●
Válvula de seguridad del cilindro del brazo	●
Espejo retrovisor exterior	●

OTROS	ESTÁNDAR
OPCIONES DE PLUMA	
Pluma monopieza de 3,55 m	●
Pluma de 2 piezas de 3,92 m	
OPCIONES DE BRAZO	
Brazo estándar de 1,75 m	●
Brazo largo de 2,10 m	
Soporte para el pulgar hidráulico	
Contrapeso adicional de 1150 kg	
Hi MATE (sistema de telemática de Hyundai)	
Baterías (2 x 12V x 100 AH)	●
Bomba eléctrica de repostaje	
Tuberías de doble efecto (bivalva, etc.)	●
Preinstalación hidráulica para giro de implemento	
Preinstalación para enganche rápido hidráulico	
Enganche rápido hidráulico	
Válvula de cambio de patrón	
Válvulas anticaída en elevación	●
Reducción automática de la velocidad de traslación	●
Juego de herramientas	●

CARRO INFERIOR	ESTÁNDAR
Hoja niveladora con posición flotante	●
Hoja niveladora en ángulo a 4 vías	
OPCIONES DE CADENA	
Cadenas de goma (450 mm, 18")	●
Cadenas de acero (450 mm, 18")	
Cadenas de acero (600 mm, 24")	
Tejas de goma (450 mm, 18")	
Cadenas Roadliner (500 mm, 20")	

- * El equipamiento 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 implementos y equipos opcionales que no estén disponibles en su área.
- * Los materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
- * Todas las medidas imperiales se redondean a la libra o pulgada más cercana.



Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin aviso. Las fotos de los productos de Hyundai Construction Equipment Europe pueden mostrar otros equipos que no sean los estándar.

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

ES - 2020.06 Rev. 3

¿Listo para experimentar el Efecto Hyundai?

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