

# HX35AZ/HX40A/HX48AZ

Con motor de Fase V / Nivel 4 final, instalado



\* La foto puede incluir equipamiento opcional.

Potencia del motor (HP/kW)

HX35AZ : 24.6(18.5) / HX40A : 39.1(29.1) / HX48AZ : 39.1(29.1)

Peso de la máquina (kg/lbs)

HX35AZ : 3.880(8.550) / HX40A : 4.390(9.680) / HX48AZ : 5.030(11.090)



# LO MÁS NUEVO Y LO MEJOR

HX35AZ/HX40A/HX48AZ

## LA MEJOR PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE

- Motor EU Etapa V / EPA Nivel 4 Final
- Motor con Modo Inactivo Automático **NUEVO**
- Sistema Hidráulico con Detección de Carga (HX40A/HX48AZ)
- Sin Sobresaliente Trasero (Verdadero) (HX35AZ/HX48AZ)
- 2 vías y 4 vías Auxiliares Línea con Control Proporcional **Opcional**
- Tuberías de Acoplamiento Rápido **Opcional**
- Hoja "Excavadora" Flotante **NUEVO**
- Excavadora Angular **Opcional**
- Función de Giro del Aguilón
- Brazo Largo y Contrapeso Pesado **Opcional**

## FÁCIL CONTROL Y CÓMODO MANEJO

- Módulo digital **NUEVO**
- Ajuste de la Presión Auxiliar
- Consola de Conmutación Centralizada **NUEVO**
- Válvula de Cambio de Patrón más Accesible
- Calefacción y A/C (cabina)
- Cabina Nueva, Espaciosa y Cómoda
- Mayor Visibilidad
- Velocidad de Desplazamiento con Auto-Cambios

## NUEVO DISEÑO EXTERIOR PARA MAYOR ROBUSTEZ Y SEGURIDAD

- Cabina/Techo ROPS / OPG **Opcional**
- Protector Estándar de Cilindro para el Aguilón/Brazo/Pala **NUEVO**
- Implementos con Nuevo Diseño para Mayor Durabilidad
- Disposición Hidráulica Optimizada

## LO ÚLTIMO EN ENTORNO SEGURO

- Alarma de Advertencia de Cinturón de Seguridad
- Interruptor de Parada de Emergencia del Motor
- Alarma de Trayectoria
- Estructura de Protección FOG **Opcional**
- Lámpara de Trabajo y Faros LED **Opcional**
- Válvulas de Seguridad para el Aguilón y el Brazo **Opcional**
- Sistema Anti-Robo

## MANTENIMIENTO Y TELEMÁTICA

- "Hi MATE" **NUEVO** **Opcional**
- Aplicación Móvil para Flotas
- MCV y Motor Totalmente Accesibles **NUEVO**
- Tubo para Excavadora de 2 piezas **NUEVO**
- Cabina Inclinable Estándar **NUEVO**



red<sup>dot</sup> winner 2022

\* La foto puede incluir equipamiento opcional.





## Motor certificado EU Etapa V / EPA Nivel 4 Final

El nuevo motor cumple la normativa sobre emisiones finales EU Etapa-V, EPA Nivel-4 sin DPF ni AdBlue, lo que permite reducir los costes de mantenimiento de los dispositivos, después del tratamiento.



# LA MEJOR PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE

La serie HX A está equipada con motores ecológicos de alto rendimiento que cumplen los requisitos de emisiones finales EU Etapa V / EPA Nivel 4.

### Modo Inactivo Automático

Presentamos nuestra función de modo inactivo automático del motor, que optimiza la eficiencia del combustible reduciendo las RPM cuando el equipo no está en uso.

### Sistema Hidráulico con Detección de Carga (HX40A/HX48AZ)

Las mini excavadoras HX-A (HX40A y HX48AZ) están equipadas con un sistema hidráulico sensible a la carga, que proporciona únicamente el flujo y la presión requeridos por la carga montada. Controlar tanto la presión como el flujo, permite reducir significativamente las pérdidas, mejorar la eficiencia de los circuitos y aumentar la vida útil del sistema.

### Excavador Flotante

La función de flotación de la excavadora permite que la hoja excavadora se deslice suavemente sobre la superficie del terreno, garantizando un acabado preciso sin dañar la superficie.

### Excavadora Angular

La opción de excavadora angular le permite alternar rápida y fácilmente entre las tareas de excavación, escalado y nivelación, ahorrándole tiempo y aumentando la eficiencia en la obra.

### Sin Sobresaliente Trasero (Verdadero)(HX35AZ&HX48AZ)

Los modelos HX35AZ y HX48AZ eliminan el voladizo trasero, permitiendo que la excavadora gire libremente dentro de su propia huella. Esta característica mejora la maniobrabilidad y la seguridad, al tiempo que minimiza el riesgo de daños a las estructuras circundantes.

### Línea Auxiliar de 2 vías y 4 vías, con Control Proporcional

El interruptor de control proporcional con un mejor control de la velocidad, ayuda a los operadores a ampliar la comodidad de operación, cuando realizan trabajos que requieren mucho tiempo. Y esta función se puede cambiar con la válvula de pedal, en el menú de configuración del módulo. El interruptor de rodillo de ambas palancas permite manejar herramientas de trabajo multifuncional, de forma eficaz.

### Tuberías de Acoplamiento Rápido

Las mini excavadoras HX-A están disponibles con una línea hidráulica instalada de fábrica, para accionar cualquier acoplador hidráulico "zquick". Esto permite cambiar rápidamente las herramientas de trabajo sin tener que salir de la cabina del operador.



\* La foto puede incluir equipamiento opcional.





# NUEVO DISEÑO EXTERIOR PARA MAYOR ROBUSTEZ Y SEGURIDAD

El verdadero valor de la serie HX A reside en su durabilidad y alta productividad. La robusta estructura de los bastidores superior e inferior puede soportar impactos externos y cargas de trabajo pesadas. El rendimiento de los implementos se ha demostrado mediante rigurosas pruebas sobre el terreno. No importa lo duro que sea el entorno de trabajo, siempre podrá confiar en la Excavadora HYUNDAI Serie HX A.



\* La foto puede incluir equipamiento opcional.



Hacemos el mejor funcionamiento en condiciones de trabajo escabrosas, sin ninguna inseguridad, con los modelos HX35AZ/ HX40A/HX48AZ, dignos de confianza

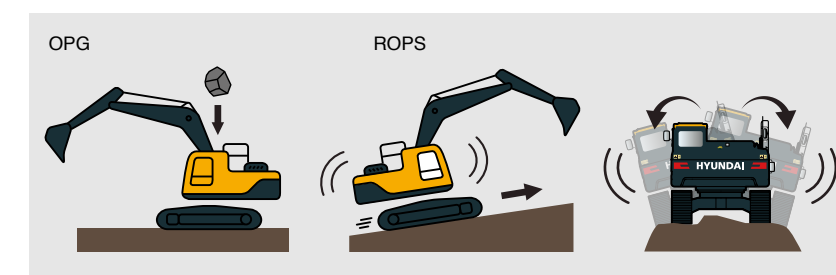


La serie HX A es un equipo respetuoso con el medio ambiente, con motores de alto rendimiento que cumplen el requisito de emisiones Fase V de la UE. Conviértase en un auténtico líder sobre el terreno, con la Serie HX A.

## \* Cabina y Toldo ROPS

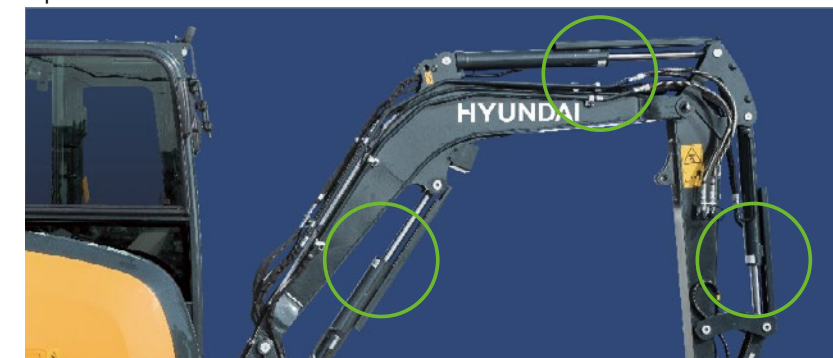
La estructura de la cabina de la serie HX A de Hyundai utiliza acero de alta resistencia y baja tensión, soldado integralmente para cumplir con la certificación ROPS y FOG.

- ROPS : Estructuras de Protección en Caso de Volcamiento ISO12117-2
- OPG : Protección del Operador, ISO10262 Opcional



## Protector Estándar de Cilindro para el Aguilón/Brazo/Pala NUEVO

Hemos añadido nuevos protectores de cilindros al aguilón, el brazo y la pala de nuestra excavadora, para aumentar la protección de los cilindros hidráulicos. Estos protectores protegen eficazmente los cilindros de los daños causados por los residuos y otros factores externos, reduciendo el riesgo de tiempos de inactividad y costosas reparaciones.



## Mayor Durabilidad de los Implementos

Nuestros implementos mejorados están diseñados para soportar los entornos de trabajo más duros, con componentes de acero reforzado y técnicas de soldadura avanzadas, para garantizar la máxima resistencia y longevidad.

## Disposición Optimizada de las Mangueras Hidráulicas

Las miniexcavadoras HX-A presentan ahora una disposición optimizada de las mangueras hidráulicas, lo que mejora la accesibilidad y la eficacia del mantenimiento.





# FÁCIL CONTROL Y CÓMODO MANEJO

Presentamos nuestra nueva cabina espaciosa y cómoda. La cabina se ha diseñado pensando en la comodidad y el confort del operador, con una ergonomía optimizada y funciones avanzadas, que le permiten trabajar con mayor facilidad y eficiencia. Con su espacioso interior y su diseño de alta visibilidad, nuestra nueva cabina ofrece un nivel incomparable de confort y seguridad, garantizando que se pueda trabajar durante periodos prolongados, sin fatiga ni incomodidad.

## Módulo Digital

El nuevo panel LCD de 5 pulgadas de los modelos HX35AZ/HX40A/HX48AZ, le permite controlar fácilmente los ajustes de la excavadora, como el ajuste del flujo auxiliar. Nuestro módulo digital también ofrece funciones para la gestión del ciclo de vida de los componentes, y la gestión del tiempo de funcionamiento diario.



## Consola de Conmutación Centralizada

La consola de los modelos HX35AZ/HX40A/HX48AZ presenta un diseño centralizado con interruptores y controles intuitivos, que le permiten acceder fácil y rápidamente a todas las funciones y operaciones críticas.

## Sistema Hidráulico Auxiliar Proporcional Opcional

El interruptor de control proporcional con un mejor control de la velocidad, ayuda a los operadores a ampliar la comodidad de operación, cuando realizan trabajos que requieren mucho tiempo. Y esta función se puede cambiar con la válvula de pedal, en el menú de configuración del módulo.

## Válvula de Cambio de Patrón

Las miniexcavadoras HX-A incorporan ahora una válvula de cambio de patrón convenientemente situada en el interior de la cabina, lo que facilita su acceso y manejo.

## Mayor Visibilidad

Experimente un nuevo nivel de visibilidad con nuestro último diseño de cabina. Nuestros ingenieros han trabajado sin descanso para mejorar la visibilidad desde la cabina, proporcionándole un campo de visión más amplio y expansivo. El nuevo diseño permite mejores líneas de visión en todas las direcciones, proporcionándole una visión clara y sin obstáculos de su entorno.



## Calefacción y A/C (con cabina)

Las mini excavadoras HX-A vienen equipadas con un sistema integrado de calefacción y aire acondicionado, que proporciona un entorno de trabajo confortable dentro de la cabina, en cualquier condición climática.

## Velocidad de Desplazamiento con Auto-Cambios

La función de cambio automático de velocidad de desplazamiento de nuestra excavadora, permite una transición fluida entre velocidades de desplazamiento altas y bajas, lo que mejora la eficiencia y la productividad generales en el lugar de trabajo. Esta función automatizada permite al operador centrarse en la tarea que está realizando, mientras la máquina se encarga de los ajustes de velocidad.





**HX35AZ/HX40A/HX48AZ**  
con tecnología avanzada  
garantiza nuestra seguridad en  
una obra de construcción.



#### Alarma de Advertencia del Cinturón de Seguridad **NUEVO**

Las mini excavadoras HX-A incorporan ahora una alarma de advertencia del cinturón de seguridad, para garantizar que el operador está bien sujeto antes de arrancar el motor.

#### Interruptor de Parada de Emergencia del Motor

Con solo pulsar un botón, el motor se apagará inmediatamente, garantizando la seguridad del operador y de quienes se encuentren alrededor de la máquina.

#### Alarma de Trayectoria

La alarma emite un sonido fuerte y claro para avisar a los trabajadores y peatones cercanos, lo que reduce el riesgo de accidentes, y garantiza el cumplimiento de las normas de seguridad del sector.

#### Lámpara de Trabajo y Faros LED Opcional **Opción**

Las mini excavadoras HX-A están equipadas con potentes faros y lámparas de trabajo LED, que proporcionan una excelente visibilidad en condiciones de poca luz, garantizando un funcionamiento seguro y eficiente a cualquier hora del día o de la noche.

#### Válvulas de Seguridad para el Aguilón, el Brazo, y la Excavadora **Opcional**

Los modelos HX35AZ/HX40A/HX48AZ están equipados con válvulas de seguridad tanto en el aguilón como en el brazo, que se activan automáticamente en caso de daños en la manguera hidráulica o pérdida de presión, para evitar arrojamientos repentinos.

#### Sistema Anti-Robo

El sistema incluye una llave de contacto protegida por contraseña, para evitar que el motor arranque sin la llave correcta. Adicionalmente, hay disponible un rastreador GPS opcional (Hi-Mate), que permite localizar rápidamente la máquina en caso de robo.



# EL ENTORNO SEGURO POR EXCELENCIA

El verdadero valor de la serie HX A reside en su durabilidad.

La robusta estructura del bastidor y los implementos, muestran el valor real de la Serie HX A en entornos de trabajo difíciles, y prometen una mayor productividad.



\* La foto puede incluir equipamiento opcional.





# MANTENIMIENTO Y TELEMÁTICA

Tecnología digital basada en IoT / TIC / IA.

Crear de un inteligente sitio de obras. Maximiza la conectividad, la productividad y la seguridad, para negocios exitosos.



## Hi MATE

Opcional

### ES CÓMODO, FÁCIL Y VALIOSO

El sistema de gestión remota "Hi MATE" de Hyundai, de reciente desarrollo, utiliza tecnología GPS por satélite para ofrecer a los clientes el máximo nivel de servicio, y asistencia de productos disponible. "Hi MATE" permite a los usuarios evaluar a distancia el rendimiento de la máquina, acceder a información de diagnóstico, y verificar su ubicación, con solo pulsar un botón.

### QUÉ SON LAS PRESTACIONES



#### Aumentar la Productividad

Esto le ayuda a manejar las máquinas de forma eficiente. Usted puede comprobar la diferencia entre las horas totales del motor y las horas de trabajo reales. Compruebe la productividad de sus máquinas y planifique las soluciones necesarias de ahorro de costos. "Hi MATE" ofrece información de trabajo como las horas de trabajo / inactividad, el consumo de combustible y el volumen.



#### Supervisión Cómoda y Sencilla

No hay mucho que hacer para monitorear sus máquinas. Solo tiene que conectarse a la página web, o a la aplicación móvil de "Hi MATE". "Hi MATE" le permite ver sus máquinas, donde y cuando quiera.



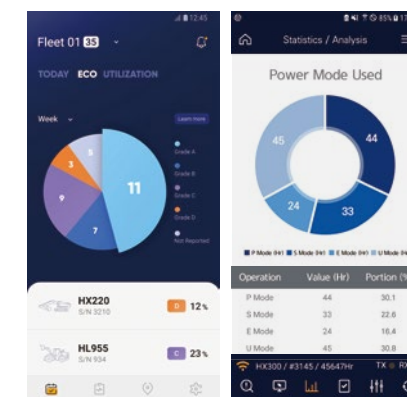
#### Seguridad

Proteja sus máquinas de robos o usos no autorizados con "Hi MATE". Si la máquina sale de los límites de la Geo-valla, recibirá alertas.

### App Móvil para Flotas. Opcional

La nueva aplicación móvil está optimizada para la gestión de flotas. Proporciona información sobre productividad y salud, basada en la tecnología telemática, y permite al propietario de la flota centrarse en los equipos más deseados desde el punto de vista del uso económico, la utilización, los códigos de averías y el mantenimiento.

La nueva aplicación móvil clasifica automáticamente los equipos por orden de índice ecológico, índice de utilización y nivel de código de avería, de modo que los equipos urgentes aparecen automáticamente.



Hi MATE Fleet App

HCE-DT AIR App

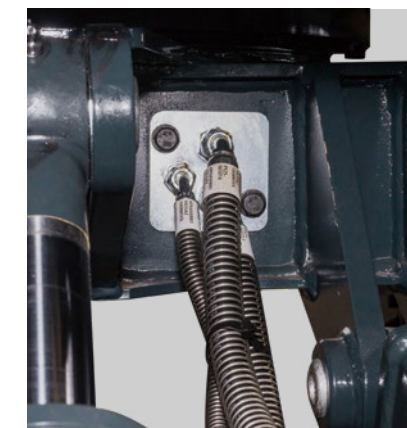
### MCV y Motor Totalmente Accesibles. NUEVO

El capó, de tipo totalmente abierto, permite acceder fácilmente tanto al MCV como al motor. Además, la disposición de la MCV y el motor se ha optimizado para mejorar el mantenimiento.



### Tubo para Excavadora de 2 piezas. NUEVO

El tractor de la mini excavadora HX-A está diseñado con una manguera hidráulica que es de un tipo de 2 piezas, proporcionando un mantenimiento fácil y conveniente. Este diseño permite sustituir fácilmente las mangueras individuales en caso de avería, lo que reduce el tiempo y los costes de mantenimiento.



### Cabina Inclinable Estándar. NUEVO

Nuestra excavadora está equipada con una cabina Inclinable que permite acceder fácilmente a componentes como el motor de giro. Este innovador diseño mejora la capacidad de servicio y reduce el tiempo de inactividad, ya que las tareas de mantenimiento pueden realizarse con rapidez y eficacia.



\* La foto puede incluir equipamiento opcional.





red dot winner 2022



# TRES MINIEXCAVADORAS FABRICADAS POR EL EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN HD HYUNDAI, GANAN EL PREMIO PRINCIPAL EN LOS PREMIOS "RED DOT" DE DISEÑO, QUE SE CELEBRAN EN ALEMANIA.

El Equipo de Construcción HD Hyundai ha sido galardonado con el premio principal del "Red Dot Design Award" de 2022, que son los Oscar de la industria del diseño.

El equipo de Construcción HD Hyundai anunció que en la edición de este año del "Red Dot Design Award", había recibido el premio "Ganador" en la categoría de diseño de producto, por tres modelos de su serie de mini excavadoras de nueva generación (HX35AZ, HX40A, HX48AZ).

El Premio al Diseño "Red Dot", es un concurso organizado por el "Design Zentrum Nordrhein Westfalen" de Alemania. Junto con los premios "iF Design Awards" de Alemania, e "IDEA", de Estados Unidos, Este evento está considerado como uno de los tres premios de diseño más importantes del mundo.

Para las mini excavadoras premiadas en el evento, se adoptó un diseño con "ojos de tigre" que utiliza como motivo la imagen dinámica y poderosa de un tigre. Los vehículos fueron elogiados por sus características ecológicas y su comodidad de manejo.

El Equipo de Construcción de Hyundai ha desarrollado las mini excavadoras para que cumplan la norma "Fase V" sobre emisiones de gases. Así, la compañía minimiza la liberación de materiales peligrosos para el medio ambiente durante la fase de pintado, en el proceso de fabricación, ampliando el uso de gráficos monocolor. También, por la colocación ergonómica de los asientos y el aire acondicionado, la fatiga sentida por el operador se redujo, mientras que la eficiencia del rendimiento se mejoró, con la adopción de una puerta de cristal completa, en el diseño de la cabina.

## ESPECIFICACIONES

Unidad : mm (pies-pulgadas)

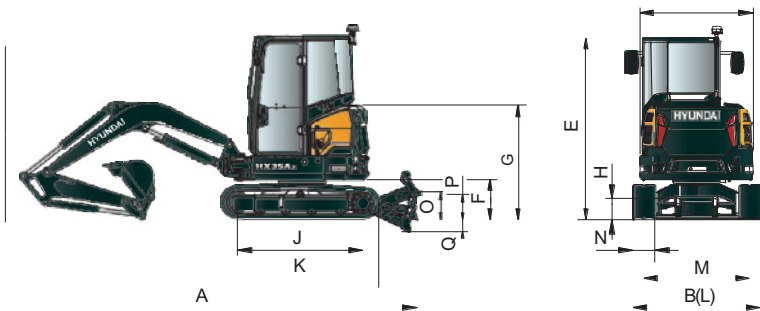
ESPECIFICACIONES				
Fabricante / Modelo		HX35AZ	HX40A	HX48AZ
Peso operativo	kg(lbs)	3880(8550)	4390(9680)	5030(11090)
MOTOR				
Fabricante		Kubota	Yanmar	Yanmar
Modelo		D1703	4TNV88C	4TNV88C
Tipo		Motor diésel DI de 4 tiempos, vertical, refrigerado por agua	Diésel de 4 tiempos, En Línea, Refrigerado por Agua	Diésel de 4 tiempos, En Línea, Refrigerado por Agua
Estándares de emisión		Nivel 4 Final / Fase V	Nivel 4 Final / Fase V	Nivel 4 Final / Fase V
Bruto	HP (kW)/rpm	25.2(18.5) / 2,300	39.6(29.1) / 2,200	39.6(29.1) / 2,200
Red	HP (kW)/rpm	24.2(17.8) / 2,300	38.2(28.1) / 2,200	38.2(28.1) / 2,200
Torque Máximo	N-m (lb-pies)	97.4(72.0)	144.9(106.9)	144.9(106.9)
Nº de Cilindros		3	4	4
Diámetro x Desplazamiento	mm (pulg.)	87.0(3.43") x 92.4(3.64")	88(3.64") x 90(3.54")	88(3.64") x 90(3.54")
Cilindraje	cc(pulgadas³)	1647(101.0)	2190(133.6)	2190(133.6)
SISTEMA HIDRÁULICO				
Tipo de Bomba		Bombas de pistones de cilindraje variable y eje en tandem	Sistema de Detección de Carga	Sistema de Detección de Carga
Presión máx.	kgf/cm2(psi)	230(3,280)	254(3,613)	254(3,613)
Índice de flujo máx.	l(gal)/min	2 x 37.4(9.7) + 23.1(6.1)	99.0(26.2)	121(31.9)
Índice de fujo Auxiliar auxiliar (2 vías)	l(gal)/min	60.5(16.0)	80.0(21.1)	80.0(21.1)
Índice de fujo Auxiliar auxiliar (4 vías)	l(gal)/min	60.5(16.0)	40.0(10.1)	40.0(10.1)
Capacidad del Tanque de Combustible	l(gal)	46.8(12.4)	66.8(17.6)	66.8(17.6)
Capacidad hidráulica (tanque/sistema)	l(gal)	36(9.5) / 63(16.6)	44(11.6) / 78(20.6)	44(11.6) / 83(21.9)
Fuerza de excavación de la pala (ISO)	kgf (lbf)	3,281(7,232)	4,461(9,835)	3,814(8,409)
Fuerza de Excavación del Brazo (ISO)	kgf (lbf)	2,025(4,465)	2,060(4,541)	2,431(5,359)
Velocidad de desplazamiento (alta/baja)	km(milla)/h	2.6(1.6)/4.4(2.7)	3.3(2.1)/4.9(3.0)	2.8(1.7)/4.4(2.7)
Fuerza de tracción	kg (lb)	3039(6700)	3013(6640)	4650(10250)
Velocidad de Oscilación	rpm	9.4	9.9	10.1
Longitud del Aguilón	mm(pies)	2,400(7' 10")	2,600(8' 6")	2,800(9' 2")
Longitud del brazo	mm(pies)	1,300(4' 3") / 1,600(5' 3")	1,600(5' 3")	1,400(4' 3")
Capacidad de la Pala, std. SAE	m3(yd3)	0.11(0.14)	0.11(0.14)	0.15(0.20)
Anchura de la Pala (sin / con cortadora lateral)	mm (pulg.)	500(19.7") / 610(24.0")	500(19.7") / 610(24.0")	490(19.3") / 610(24.0")
Ángulo de Oscilación del Aguilón		75/50	75/55	70/60
Ancho de la Oruga de Caucho	mm(pies)	300(1'0")	350(1'2")	400(1'4")
Presión sobre el suelo	kgf/cm2(psi)	0.36(5.09)	0.34(4.86)	0.34(4.69)
Nivel de Ruido				
LpA / LwA (2000/14/CE)	dB	71.5 / 93	71.5 / 94	71.4 / 95

\* Todas las dimensiones del equipo se basan en cabina, aguilón/brazo y contrapeso estándares.



RANGO DE TRABAJO Y DIMENSIONES

HX35AZ/HX40A/HX48AZ



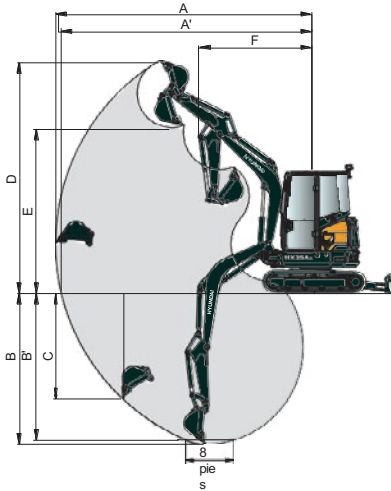
Unidad : mm (pies-pulgadas)

DIMENSIONES	HX35AZ	HX40A	HX48AZ
Peso operativo	3,880 (8,550)	4,390 (9,680)	5,030 (11,090)
A Longitud Total	4,783 (15' 8")	5,425 (17' 10")	5,493 (18' 0")
B Anchura Total	1,740 (5' 9")	1,740 (5' 9")	2,000 (6' 7")
C Altura Total	2,505 (8' 3")	2,525 (8' 3")	2,580 (8' 6")
D Anchura Total de la Estructura Superior	1,540 (5' 1")	1,700 (5' 1")	1,850 (6' 1")
E Altura Total de la Cabina	2,505 (8' 3")	2,525 (8' 3")	2,580 (8' 6")
F Distancia al Suelo del Contrapeso	525 (1' 9")	555 (1' 10")	608 (2' 0")
G Altura Total del Capó del Motor	1,545 (5' 1")	1,550 (5' 1")	1,605 (5' 3")
H Distancia Mínima al Suelo	167 (0' 7")	185 (0' 7")	215 (0' 8")
I Distancia Trasera hasta el Borde	900 (2' 11")	1,300 (4' 3")	1,000 (3' 3")
I' Radio de Oscilación Trasero	900 (2' 11")	1,300 (4' 3")	1,000 (3' 3")
J Distancia entre Vertedores	1,690 (5' 7")	1,720 (5' 8")	2,000 (6' 7")
K Longitud del Tren de Rodaje (sin garra de oruga)	2,128 (7' 0")	2,185 (7' 2")	2,214 (7' 3")
L Anchura del Tren de Rodaje	1,740 (5' 9")	1,740 (5' 9")	2,000 (6' 7")
M Ancho de las Orugas	1,440 (4' 9")	1,390 (4' 7")	1,600 (5' 3")
N Ancho de la Zapata de la Oruga, estándar	300 (1' 0")	350 (1' 2")	400 (1' 4")
O Altura de la cuchilla	371 (1' 3")	380 (1' 3")	350 (1' 2")
P Distancia al suelo de la cuchilla alzada	383 (1' 3")	400 (1' 4")	410 (1' 4")
Q Profundidad de la cuchilla hacia abajo	447 (1' 6")	480 (1' 7")	580 (1' 11")

\* Todas las dimensiones del equipo se basan en cabina, aguilón/brazo y contrapeso estándares.

RANGO DE TRABAJO	HX35AZ	HX40A	HX48AZ
A Alcance máximo de excavación	5,290 (17' 4")	5,525 (18' 2")	5,990 (19' 8")
A' Alcance máximo de excavación en el suelo	5,170 (17' 0")	5,390 (17' 8")	5,850 (19' 2")
B Profundidad máxima de excavación	2,980 (9' 9")	3,420 (11' 3")	3,500 (11' 6")
B' Profundidad máxima de excavación (8 pies de nivel)	2,500 (8' 2")	3,010 (9' 11")	3,095 (10' 2")
C Profundidad máxima de excavación vertical en muro	2,250 (7' 5")	2,620 (8' 7")	2,650 (8' 8")
D Itura Máxima de Excavación	4,820 (15' 10")	5,360 (17' 7")	5,570 (18' 3")
E Altura Máxima de Descarga	3,415 (11' 2")	3,945 (12' 11")	3,860 (12' 8")
F Radio de giro mínimo	2,350 (7' 9")	2,260 (7' 5")	2,540 (8' 4")

\* Todas las dimensiones del equipo se basan en cabina, aguilón/brazo y contrapeso estándares.











CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Rango por delante Rango delantero o 360 grados











HX35AZ

Aguilón de 2,4 m (7' 10"), brazo de 1,3 m (4' 3") equipado con orugas de caucho de 300 mm (1'), con la posición de la excavadora hacia abajo.

Altura del punto de elevación (m/pies)		Radio del punto de elevación						Al alcance máximo		
		2.0m (6.6pies)		3.0m (9.8pies)		4.0m (13.1pies)		Capacidad		Alcance
										m (pies)
4.0m	kg							*800	*800	3.06
13.1 pies	lb							*1,760	*1,760	(10.0)
3.5m	kg							*750	610	3.63
11.5 pies	lb							*1,650	1,340	(11.9)
3.0m	kg					*730	510	*730	500	4.03
9.8 pies	lb					*1,610	1,120	*1,610	1,100	(13.2)
2.5m	kg					*740	510	*730	440	4.30
8.2 pies	lb					*1,630	1,120	*1,610	970	(14.1)
2.0m	kg			*950	810	*770	500	*730	410	4.48
6.6 pies	lb			*2,090	1,790	*1,700	1,100	*1,610	900	(14.7)
1.5m	kg			*1,120	780	*820	490	*740	390	4.58
4.9 pies	lb			*2,470	1,720	*1,810	1,080	*1,630	860	(15.0)
1.0m	kg			*1,280	750	*870	480	*750	380	4.62
3.3 pies	lb			*2,820	1,650	*1,920	1,060	*1,650	840	(15.1)
0.5m	kg			*1,400	730	*910	470	*760	380	4.58
1.6 pies	lb			*3,090	1,610	*2,010	1,040	*1,680	840	(15.0)
0.0m	kg	*1,350	*1,350	*1,430	710	*920	460	*770	390	4.47
0.0 pies	lb	*2,980	*2,980	*3,150	1,570	*2,030	1,010	*1,700	860	(14.7)
-0.5m	kg	*1,910	1,390	*1,400	710	*890	460	*780	410	4.28
-1.6 pies	lb	*4,210	3,060	*3,090	1,570	*1,960	1,010	*1,720	900	(14.1)
-1.0m	kg	*2,250	1,400	*1,290	710	*780	460	*780	460	4.01
-3.3 pies	lb	*4,960	3,090	*2,840	1,570	*1,720	1,010	*1,720	1,010	(13.1)
-1.5m	kg	*1,840	1,410	*1,090	720			*770	540	3.60
-4.9 pies	lb	*4,060	3,110	*2,400	1,590			*1,700	1,190	(11.8)
-2.0m	kg	*1,240	*1,240	*710	*710			*700	*700	3.01
-6.6 pies	lb	*2,730	*2,730	*1,570	*1,570			*1,540	*1,540	(9.9)

HX40A

Aguilón de 2,6 m (8' 6"), brazo de 1,3 m (4' 3") equipado con orugas de caucho de 350 mm (1' 2"), con la posición de la excavadora hacia abajo.

Altura del punto de elevación (m/pies)		Radio del punto de elevación								Al alcance máximo								
		1.0m (3.3pies)		2.0m (6.6pies)		3.0m (9.8pies)		4.0m (13.1pies)		Capacidad		Alcance						
												m (pies)						
4.0m	kg										*1,000	900	3.62					
13.1 pies	lb										*2,200	1,980	(11.9)					
3.0m	kg											*930	670	4.35				
9.8 pies	lb										*2,090	1,720	*2,050	1,480	(14.3)			
2.0m	kg												*910	590	4.72			
6.6 pies	lb											*2,290	1,680	*2,010	1,300	(15.5)		
1.0m	kg												*960	560	4.81			
3.3 pies	lb											*3,590	2,450	*2,620	1,610	*2120	1,230	(15.8)
0.0m	kg																	
0.0 pies	lb																	
-1.0m	kg																	
-3.3 pies	lb																	
-2.0m	kg																	
-6.6 pies	lb																	

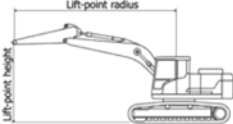
HX48AZ

Aguilón de 2,8 m (9' 2"), brazo de 1,4 m (4' 7") equipado con orugas de caucho de 400 mm (1' 4"), con la posición de la excavadora hacia abajo.

Altura del punto de elevación (m/pies)		Radio del punto de elevación								Al alcance máximo		
		2.0m (6.6pies)		3.0m (9.8pies)		4.0m (13.1pies)		5.0m (16.4pies)		Capacidad		Alcance
												m (pies)
4.0m	kg					*870	790			*870	730	4.17
13.1 pies	lb					*1,920	1,740			*1,920	1,610	(13.7)
3.0m	kg					*880	790			*810	540	4.84
9.8 pies	lb					*1,940	1,740			*1,790	1,190	(15.9)
2.0m	kg			*1,380	1,220	*1,070	750	*950	500	*830	470	5.18
6.6 pies	lb			*3,040	2,690	*2,360	1,650	*2,090	1,100	*1,830	1,040	(17.0)
1.0m	kg			*2,000	1,100	*1,300	700	*1,030	480	*900	440	5.26
3.3 pies	lb			*4,410	2,430	*2,870	1,540	*2,270	1,060	*1,980	970	(17.3)
0.0m	kg	*1,190	*1,190	*2,290	1,040	*1,460	670	*1,080	470	*1040	450	5.11
0.0 pies	lb	*2,620	*2,620	*5,050	2,290	*3,220	1,480	*2,380	1,040	*2,290	990	(16.8)
-1.0m	kg	*2,370	2,140	*2,220	1,030	*1,450	660			*1,110	520	4.68
-3.3 pies	lb	*5,220	4,720	*4,890	2,270	*3,200	1,460			*2,450	1,150	(15.4)
-2.0m	kg	*3,080	2,200	*1,800	1,060					*1,170	710	3.87
-6.6 pies	lb	*6,790	4,850	*3,970	2,340					*2,580	1,570	(12.7)

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

Unidad : mm (pies-pulgadas)





ESTÁNDAR / OPCIONAL

MOTOR			
Modelo	HX 35AZ	HX 40A	HX 48AZ
Motor Kubota de control mecánico	•		
Motor Yanmar controlado eléctricamente		•	•
Filtro de aire de doble elemento	•	•	•
Sistema de inactividad automático	•	•	•
Separador de agua con filtro	•	•	•
Bomba eléctrica de llenado de combustible		○	○
SISTEMA HIDRÁULICO			
Sistema hidráulico de centro abierto	•		
Sistema hidráulico sensible a la carga		•	•
Dos velocidades con cambios automáticos	•	•	•
Hoja excavadora flotante	•	•	•
Hoja excavadora angular	○	○	○
Acumulador de presión	•	•	•
Control auxiliar proporcional	○	•	•
Línea hidráulica auxiliar de 1 vía para el disyuntor	•		
Línea hidráulica auxiliar de 2 vías para el gancho	○	•	•
Línea hidráulica auxiliar de 4 vías para rotación	○	○	○
Válvula desviadora para hidráulica de 2 vías	○	•	•
Flujo Auxiliar Ajustable en el Módulo	•	•	•
CABINA			
ROPS (Estructura de Protección en caso de Volcamiento, ISO3471)	•	•	•
OPG (Operador de Guardia de Protección) Nivel 1	○	○	○
Protector FOG	○	○	○
Asiento con Suspensión Mecánica Ajustable	•	•	•
Cinturón de seguridad retráctil con alarma	•	•	•
Calefacción y Aire Acondicionado	•	•	•
Palancas de desplazamiento con pedales	•	•	•
Martillo de emergencia para salida	•	•	•
Ventana delantera eléctrica	•	•	•
Cámara de visión trasera		○	○
Alarma de trayectoria	•	•	•
Lámpara de Faros LED	○	○	○
Módulo digital de 5", con protección IP68 a prueba de agua y de polvo	•	•	•
Radio con USB	•	•	•
Toma de corriente de 12 V	•	•	•
Espejos Laterales y Retrovisores	•	•	•
Portavasos	•	•	•
Válvula de cambio de patrón dentro de la cabina	•	•	•
Bocina	•	•	•
CAPOTA			
ROPS (Estructura de Protección en caso de Volcamiento, ISO3471)	•	•	•
Asiento con Suspensión Mecánica Ajustable	•	•	•
Cinturón de seguridad retráctil con alarma	•	•	•
Palancas de desplazamiento con pedales	•	•	•
Módulo digital de 5", con protección IP68 a prueba de agua y de polvo	•	•	•
Toma de corriente de 12 V	•	•	•
Espejo Lateral	•	•	•
Portavasos	•	•	•
Bocina	•	•	•

• : Estándar / ○ : Opcional

EQUIPO DE TRABAJO			
Modelo	HX 35AZ	HX 40A	HX 48AZ
Sin sobresaliente trasero	•		•
Función de giro del agulón	•	•	•
Brazo con abrazadera	○	○	○
Opción de brazo largo	○	○	
Enganche rápido Hyundai	○	○	○
Tuberías de acoplamiento rápido	○	○	○
Opción de contrapeso adicional	○		○
Válvulas de seguridad para Aguilón/Brazo/Excavador	○	○	○
Alarma de sobrecarga	○	○	○
Motor de Traslación y giro con freno de disco	•	•	•
1 luz de trabajo LED en el Aguilón	•	•	•
2 luces de trabajo LED en la cabina	○	○	○
TREN DE RODAJE			
Oruga de Caucho	•	•	•
Oruga de acero	○	○	○
Intercambiabilidad entre orugas de caucho y de acero	•	•	•
"HI MATE"			
	○	○	○

\* El equipamiento de serie y opcional puede variar. Póngase en contacto con su concesionario 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 región.  
\* Los materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.  
\* Todas las medidas británicas se redondean a la libra o pulgada más próxima.

MEMORÁNDUM





BOGOTÁ, PBX: (601) 593 8830 · MEDELLÍN, PBX: (604) 369 5650 · BARRANQUILLA, PBX: (605) 331 4006 · CALI, PBX: (602) 485 1449  
BUCARAMANGA, PBX: (607) 697 5074 · CARTAGENA, PBX: (605) 693 01 26 · YOPAL, Cel: +57 322 263 5799

+57 314 295 4816 | [www.rylsa.com.co](http://www.rylsa.com.co)