

HX17AZ / HX19A

Con Motor EU Fase V Instalado



Sede Central

11F, GLOBAL R&D CENTER, 477 BUNDANG SUSEO-RO, BUNDANG-GU, SEONGNAM-SI, GYEONGGI-DO, 13553, COREA

POR FAVOR CONTÁCTENOS

Potencia Bruta del Motor (HP/kW)
HX17AZ : 16.5(12.1) / HX19A : 16.5(12.1)

Peso operativo (kg/lbs)
HX17AZ : 1,850(4,080) / HX19A(Cabina) : 2,020(4,450)

LO MÁS NUEVO Y LO MEJOR

HX17AZ / HX19A

LA MEJOR PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE

- Motor EU Etapa V / EPA Nivel 4 Final
- Verdadera Cola Sin salientes (HX17AZ)
- Tuberías de Acoplamiento Rápido **Opcional**
- Función de giro del aguilón
- Brazo largo **Opcional**
- Contrapeso adicional (HX17AZ) **Opcional**
- Oruga retráctil y hoja excavadora plegable
- Rodillo de orugas de doble pestaña

FÁCIL CONTROL Y CÓMODO MANEJO

- Módulo digital **NUEVO**
- Consola de Conmutación Centralizada
- Joysticks proporcionales **Opcional**
- Válvula de Cambio de Patrón más Accesible **Opcional**
- Mayor Visibilidad
- Velocidad de Desplazamiento con Auto-Cambios

LO ÚLTIMO EN ENTORNO SEGURO

- Interruptor de Parada de Emergencia del Motor
- Alarma de recorrido
- Lámpara de Trabajo y Faros LED **Opcional**
- Válvula de Seguridad de la Excavadora **Opcional**
- Sistema Anti-Robo

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

MANTENIMIENTO Y TELEMÁTICA

- "Hi MATE" **NUEVO** **Opcional**



* La foto puede incluir equipamiento opcional.



MOTOR EU ETAPA V / EPA NIVEL 4 FINAL

El nuevo motor cumple la normativa sobre emisiones Fase V de la UE / Clase 4 Final EPA, sin necesidad de un tratamiento posterior especial de los gases de escape, lo que se traduce en una reducción de los costos de mantenimiento de los dispositivos de post-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.

Verdadera Cola Sin salientes (HX17AZ)

La HX17AZ elimina el saliente trasero, lo que permite a la excavadora girar 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.

Tuberías de Acoplamiento Rápido **Opcional**

Las mini excavadoras HX-A están disponibles con un conducto hidráulico instalado de fábrica, para accionar cualquier acoplador hidráulico rápido. Esto permite cambiar rápidamente las herramientas de trabajo sin tener que salir de la cabina del operador.

Función de giro del aguilón

El aguilón de excavación fijado al bastidor delantero puede oscilar a ambos lados, aumentando así el alcance de la máquina. El mecanismo de giro frontal también permite trabajar en espacios difíciles (muestra la imagen con el ángulo de giro del aguilón hacia ambos lados)

Brazo largo **Opcional**

Hay disponibles varias opciones de longitud de brazo de la pala, para adaptar perfectamente la máquina al trabajo requerido.

Contrapeso adicional **Opcional**

Para aumentar la estabilidad al manipular cargas pesadas, las mini excavadoras HX-A pueden equiparse con un contrapeso adicional. (HX17AZ)

Oruga retráctil y hoja excavadora plegable

Las orugas retráctiles y el excavador ofrecen versatilidad y eficacia cuando el operador trabaja en espacios reducidos.

Rodillo de orugas de doble pestaña

El rodillo de oruga de doble pestaña proporciona una mejor alineación de las orugas, evitando eficazmente su descarrilamiento.



* 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.



Con la confiable HX17AZ/HX19A conseguimos el mejor rendimiento en condiciones de trabajo duras, sin ningún tipo de inseguridad.

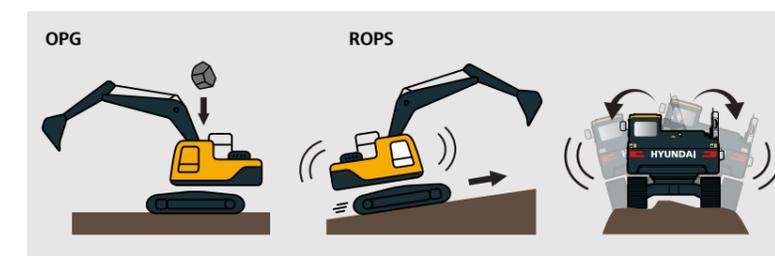


La serie HX A es un equipo respetuoso con el medio ambiente, con motores de alto rendimiento que cumplen el requisito de emisiones Fase V de la UE. Conviértase en un auténtico líder sobre el terreno, con la Serie HX A.

* 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** : Protector del Operador, ISO10262 **Opcional**



* La opción de cabina solo se ofrece en el HX19A.

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

We have added new cylinder guards to the boom, arm, and bucket of our excavator to provide increased protection for the hydraulic cylinders. These guards effectively shield the cylinders from damage caused by debris and other external factors, reducing the risk of downtime and costly repairs.



Mayor Durabilidad de los Implementos

Our upgraded attachments are designed to withstand the toughest work environments, featuring reinforced steel components and advanced welding techniques to ensure maximum strength and longevity.

Disposición Optimizada de las Mangueras Hidráulicas

Nuestro nuevo diseño de aguilón, garantiza una mayor seguridad, durabilidad y rendimiento, al proteger la manguera de colisiones y elementos externos, al tiempo que proporciona una mayor versatilidad y un espacio de trabajo más limpio para el operador.



* La foto puede incluir equipamiento opcional.



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 las miniexcavadoras HX-A le permite controlar fácilmente los ajustes, 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 las miniexcavadoras HX-A presenta un diseño centralizado con interruptores y controles intuitivos, que le permiten acceder fácil y rápidamente a todas las funciones y operaciones críticas.

Joysticks proporcionales 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.

Válvula de Cambio de Patrón Opcional

Las mini excavadoras HX-A incorporan ahora una válvula de cambio de patrón, cómodamente situada debajo del cojín de goma 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.



Velocidad de Desplazamiento con Auto-Cambios

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



HX17AZ/HX19A con tecnología avanzada, garantiza nuestra seguridad en una obra de construcción.



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 recorrido

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



Luz de Trabajo y Luz de Baliza

Opcional

Las miniexcavadoras 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 excavadoras **opcional**

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

Sistema antirrobo **opcional**

El sistema incluye una llave de contacto protegida por contraseña, para evitar que el motor arranque sin la llave correcta. Además, hay un rastreador GPS opcional (Hi MATE) disponible, 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 accesorios muestran el valor real de la Serie HX A en entornos de trabajo difíciles, y promete 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.



* La foto puede incluir equipamiento opcional.

HiMATE 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 disponibles. "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

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 vigilar sus máquinas cuando y donde quiera que esté.



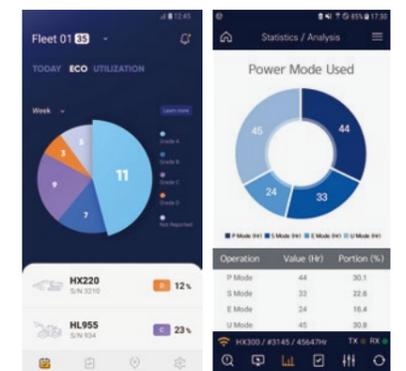
Seguridad

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.

Aplicación 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 que más necesita, en función de su uso económico, utilización, códigos de avería y 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.



Aplicación para Flotas "Hi MATE" Aplicación HCE-DT "Hi MATE"

ESPECIFICACIONES

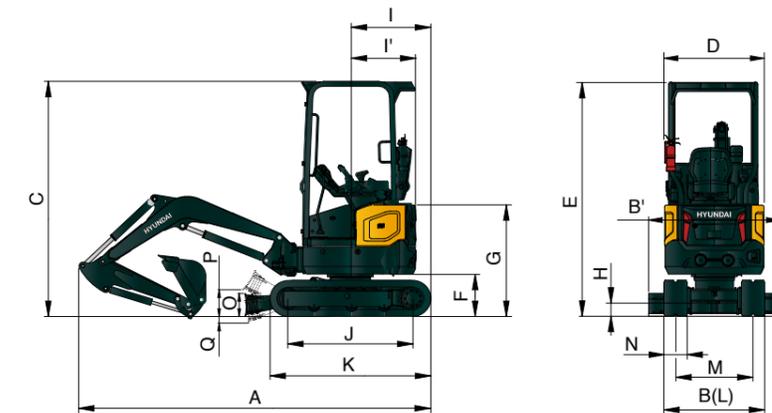
Unidad : mm (pies-pulgadas)

ESPECIFICACIONES			
Modelo		HX17AZ	HX19A
Peso operativo	kg(lbs)	1,850(4,080)	1,885(4,160) / 2,020(4,450)
MOTOR			
Fabricante		Kubota	Kubota
Modelo		D902	D902
Tipo		Vertical, water cooled 4-cycle IDI diesel engine	Vertical, water cooled 4-cycle IDI diesel engine
Estándares de emisión		Tier 4 Final / Stage V	Tier 4 Final / Stage V
Bruto	HP (kW)/rpm	16.5(12.1) / 2,400	16.5(12.1) / 2,400
Red	HP (kW)/rpm	16.2(11.9) / 2,400	16.2(11.9) / 2,400
Torque Máximo	N-m (lb-pies)	54.6(40.3)	54.6(40.3)
Nº de Cilindros		3	3
Diámetro x Desplazamiento	mm (pulg.)	72(2.83") x 73.6(2.90")	72(2.83") x 73.6(2.90")
Cilindraje	cc(pulgadas ³)	898(54.8)	898(54.8)
SISTEMA HIDRÁULICO			
Tipo de Bomba		Bombas de pistones de cilindraje variable y eje en tándem	Bombas de pistones de cilindraje variable y eje en tándem
Presión máx.	kgf/cm ² (psi)	210(2,990)	210(2,990)
Índice de flujo máx.	l(gal)/min	2 x 17.3(4.5) + 10.4(2.7)	2 x 17.3(4.5) + 10.4(2.7)
Índice de flujo auxiliar (2 vías)	l(gal)/min	27.7(7.3)	27.7(7.3)
Capacidad del Tanque de Combustible	kgf/cm ² (psi)	19.5(5.2)	21.3(5.6)
Capacidad del tanque hidráulico	l(gal)	12.1(3.2)	20(5.3)
Fuerza de excavación de la pala (ISO)	kgf(lbf)	1,664(3,668)	1,664(3,668)
Fuerza de Excavación del Brazo (ISO)	kgf(lbf)	933(2,057)	933(2,057)
Velocidad de desplazamiento (alta/baja)	km(mila)/h	4.1(2.6) / 2.2(1.4)	3.7(2.3) / 2.1(1.3)
Fuerza de tracción	kg(lb)	1,420(3,130)	1,441(3,180)
Velocidad de Oscilación	rpm	9.2	9.2
Longitud del Aguilón	mm(pies.)	1.75(5.74)	1.75(5.74)
Longitud del brazo	mm(pies.)	1.03(3.38) / 1.23(4.04)	1.03(3.38) / 1.23(4.04)
Capacidad de la Pala, std. SAE	m ³ (yd ³)	0.04(0.05)	0.04(0.05)
Anchura de la pala (sin / con cortadora lateral)	mm(pulg.)	382(15") / 422(16.6")	382(15") / 422(16.6")
Ángulo de Oscilación del Aguilón		LH 44° / RH 69°	LH 55° / RH 59°
Ancho de la Oruga de Caucho	mm(pies)	230(9")	230(9")
Presión sobre el suelo	kgf/cm ² (psi)	0.31(4.38)	0.31(4.38)
Noise level			
LpA / LwA (2000/14/EC)	dB	93 / N/A	92 / 75.3

* Todas las dimensiones del equipo se basan en el aguilón/brazo y contrapeso estándar.

RANGO DE TRABAJO Y DIMENSIONES

HX17AZ/HX19A DIMENSIONES

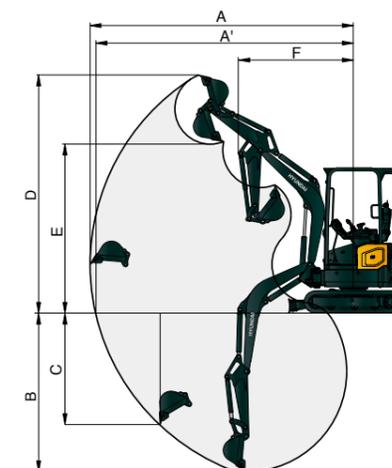


Unidad : mm (pies-pulgadas)

	HX17AZ	HX19A
Peso Operativo (Cubierta/Cabina)	1,850(4,080)	1,885/2,020(4,160/4,450)
A Longitud total	3,531 (11' 6")	3,837 (12' 7")
B Anchura total	994 ~ 1290 (3' 3" ~ 4' 3")	994 ~ 1290 (3' 3" ~ 4' 3")
C Altura total	2,320 (7' 7")	2,275 (7' 6")
D Anchura total de la estructura superior	980 (3' 3")	980 (3' 3")
E Altura total de la cabina	2,320 (7' 7")	2,275 (7' 6")
F Distancia al suelo, del contrapeso	415 (1' 4")	415 (1' 4")
G Altura total del capó del motor	1,095 (3' 7")	1,240 (4' 1")
H Distancia mínima al suelo	150 (0' 6")	150 (0' 6")
I Distancia trasera	645 (2' 1")	1,065 (3' 6")
I' Radio de giro trasero	645 (2' 1")	1,065 (3' 6")
J Distancia entre vertederos	1,230 (4' 0")	1,230 (4' 0")
K Longitud del tren de rodaje (sin garra)	1,580 (5' 2")	1,580 (5' 2")
L Anchura del tren de rodaje	994 ~ 1290 (3' 3"~4' 3")	994 ~ 1290 (3' 3"~4' 3")
M Ancho de las Orugas	764 ~ 1060 (2' 6"~3' 6")	764 ~ 1060 (2' 6"~3' 6")
N Ancho de zapata, estándar	230 (0' 9")	230 (0' 9")
O Altura de la hoja	225 (0' 9")	225 (0' 9")
P Distancia al suelo de la cuchilla hacia arriba	183 (0' 7")	183 (0' 7")
Q Profundidad de la cuchilla hacia abajo	222 (0' 9")	222 (0' 9")

Unidad : mm (pies-pulgadas)

RANGO DE TRABAJO HX17AZ/HX19A



momel	HX17AZ	HX19A
A Alcance máximo de excavación	3,910 (12' 10")	3,940 (12' 11")
A' Alcance máximo de excavación en el suelo	3,820 (12' 6")	3,850 (12' 8")
B Profundidad máxima de excavación	2,240 (7' 4")	2,340 (7' 8")
B' Profundidad máxima de excavación (nivel 8')	1,600 (5' 3")	1,740 (5' 9")
C Profundidad máxima de excavación vertical en muros	1,750 (5' 9")	1,840 (6' 0")
D Altura máxima de excavación	3,730 (12' 3")	3,470 (11' 5")
E Altura máxima de descarga	2,670 (8' 9")	2,440 (8' 0")
F Radio de giro mín.	1,580 (5' 2")	1,725 (5' 8")

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Rango delantero  Rango delantero o 360 grados

HX17AZ

Aguilón : 1,75 m (5' 9") / Brazo : 1,03 m (3' 5") / Hoja excavadora elevada : Orugas de Goma de 230 mm (9")

Altura del punto de elevación (m/pies)		Radio del punto de elevación						Al alcance máximo		
		2.0 m (6.6 pies)		2.5 m (8.2 pies)		3.0 m (9.8 pies)		Capacidad	Alcance	
										m (pies)
3.0m	kg	*390	*390					*410	*410	2.18
9,8 pies	lb	*860	*860					*900	*900	(7.2)
2.5m	kg			*370	360			320	300	2.74
8,2 pies	lb			*820	790			710	660	(9.0)
2.0m	kg	*380	*380	370	350	270	260	260	250	3.07
6,6 pies	lb	*840	*840	820	770	600	570	570	550	(10.1)
1.5m	kg	*510	490	360	340	270	260	230	220	3.27
4,9 pies	lb	*1,120	1,080	790	750	600	570	510	490	(10.7)
1.0m	kg	490	460	350	330	260	250	220	210	3.36
3,3 ft	lb	1,080	1,010	770	730	570	550	490	460	(11.0)
0.5m	kg	470	440	340	320	260	250	220	210	3.36
1,6 pies	lb	1,040	970	750	710	570	550	490	460	(11.0)
0.0m	kg	460	430	330	310	250	240	230	220	3.26
0,0 pies	lb	1,010	950	730	680	550	530	510	490	(10.7)
-0.5m	kg	450	420	330	310	250	240	250	240	3.05
-1,6 pies	lb	990	930	730	680	550	530	550	530	(10.0)
-1.0m	kg	460	430	330	310			300	280	2.70
-3,3 pies	lb	1,010	950	730	680			660	620	(8.9)
-1.5m	kg	470	440					*430	410	2.11
-4,9 pies	lb	1,040	970					*950	900	(6.9)

HX19A - CUBIERTA

Aguilón : 1,75 m (5' 9") / Brazo : 1,03 m (3' 5") / Hoja excavadora elevada : Orugas de Goma de 230 mm (9")

Altura del punto de elevación (m/pies)		Radio del punto de elevación						Al alcance máximo		
		2.0 m (6.6 pies)		2.5 m (8.2 pies)		3.0 m (9.8 pies)		Capacidad	Alcance	
										m (pies)
2.5m	kg			*370	*370			*350	350	2.77
8,2 pies	lb			*820	*820			*770	770	(9.1)
2.0m	kg			*380	*380	320	310	300	290	3.10
6,6 pies	lb			*840	*840	710	680	660	640	(10.2)
1.5m	kg	*510	*510	420	400	320	300	270	260	3.30
4,9 pies	lb	*1,120	*1,120	930	880	710	660	600	570	(10.8)
1.0m	kg	570	540	410	390	310	300	260	250	3.39
3,3 ft	lb	1,260	1,190	900	860	680	660	570	550	(11.1)
0.5m	kg	550	510	400	380	300	290	250	240	3.39
1,6 pies	lb	1210	1,120	880	840	660	640	550	530	(11.1)
0.0m	kg	530	500	390	370	300	290	260	250	3.29
0,0 pies	lb	1,170	1,100	860	820	660	640	570	550	(10.8)
-0.5m	kg	530	500	380	360	300	290	290	280	3.08
-1,6 pies	lb	1,170	1,100	840	790	660	640	640	620	(10.1)
-1.0m	kg	540	510	390	370			340	330	2.73
-3,3 pies	lb	1,190	1,120	860	820			750	730	(9.0)
-1.5m	kg	*500	*500					*430	*430	2.14
-4,9 pies	lb	*1,100	*1,100					*950	*950	(7.0)

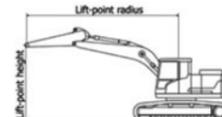
| 1 | La capacidad de elevación se basa en la norma ISO 10567.

Unidad : mm (pies-pulgadas)

| 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.



ESTÁNDAR / OPCIONAL

● : Estándar / ○ : Opcional

MOTOR

Modelo	HX17AZ	HX19A
Motor Kubota de control mecánico	●	●
Filtro de aire de doble elemento	●	●
Separador de agua con filtro	●	●

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema hidráulico de centro abierto	●	●
Dos velocidades con cambios automáticos	●	●
Acumulador de presión	○	○
Control auxiliar proporcional	○	○
Línea hidráulica auxiliar de 1 vía para el disyuntor	●	●
Línea hidráulica auxiliar de 2 vías para el gancho	●	●
Flujo Auxiliar Ajustable en el Módulo		●
Válvula de cambio de patrón		○

CABAÑA Y CUBIERTA

Capota	●	●
Cabina con calefacción		○
ROPS (Estructura de Protección en caso de Volcamiento, ISO3471)	●	●
OPG (Operador de Guardia de Protección) Nivel 1	○	○
Asiento con Suspensión Mecánica Ajustable	●	●
Palancas de desplazamiento	●	
Palancas de desplazamiento con pedales		●
Martillo de emergencia para salida		●
Ventana delantera eléctrica		○
Alarma de recorrido	●	●
Lámpara de Faros LED	○	○
Panel de Instrumentos digital de 5" con protección IP67 contra el agua y el polvo	●	●
Radio con USB		○
Toma de corriente de 12 V	●	●
Espejos Laterales y Retrovisores		●
Portavasos	●	●
Bocina	●	●

EQUIPO DE TRABAJO

Sin sobresaliente trasero	●	
Función de giro del aguilón	●	●
Brazo con abrazadera	○	○
Opción de brazo largo	○	○
Enganche rápido Hyundai	○	○
Tuberías de acoplamiento rápido	○	○
Opción de contrapeso adicional	○	
Válvulas de seguridad para la Excavadora	○	○
Motor de Traslación y giro con freno de disco	●	●
1 luz de trabajo halógena en el aguilón	●	●
1 luz de trabajo halógena en cabina		○
1 luz de trabajo LED en el Aguilón	○	○
1 luces de trabajo LED en la cabina		○

TREN DE RODAJE

Modelo	HX17AZ	HX19A
Tren de rodaje retráctil con hoja excavadora plegable	●	●
Oruga de Caucho	●	●
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 accesorios y equipos opcionales que no están disponibles en su zona.

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

* Todas las medidas imperiales se redondean a la libra o pulgada más próxima.

MEMORÁNDUM