

HX160A L HX180A L

Con Motor EU Fase V Instalado

* La foto puede incluir equipamiento opcional.



Oficina Principal (Oficina de Ventas)
14F, GLOBAL R&D CENTER, 477 BUNDANG SUSEO-RO, BUNDANG-GU, SEONGNAM-SI, GYEONGGI-DO, 13553, COREA

POR FAVOR CONTÁCTENOS

Potencia Bruta
115 kW (155 HP) a 2.200 rpm

Potencia Neta
113 kW (152 HP) a 2.200 rpm

CAPACIDAD DE LA PALA
0.73 ~ 0.96m³

Peso Operativo
HX160A L : 17,695kg (39,010lb)
HX180A L : 18,665kg (41,150lb)

LO MÁS NUEVO Y LO MEJOR

HX160A L
HX180A L

LA MEJOR PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE

- Motor EU ETAPA V **NUEVO**
- Reporte Ecológico **NUEVO**
- Modo de Elevación **NUEVO**
- IPC (Control Inteligente de Potencia) **Mejora**
- Información sobre el Consumo de combustible
- Eco Indicador
- Apagado Automático del Motor

NUEVO DISEÑO EXTERIOR PARA MAYOR ROBUSTEZ Y SEGURIDAD

- Protector Lateral **Opcional**
- Cabina ROPS
- Cabina FOG **Opcional**
- Durabilidad Reforzada de la Estructura Superior e Inferior y de los Implementos
- Módulo de Refrigeración Duradero
- Mangueras de alta calidad (alta presión)

FÁCIL CONTROL Y CÓMODO MANEJO

- Tecla de Acceso al Modo Trabajo **NUEVO**
- Optimización de la Visibilidad y el Asidero **NUEVO**
- Desplazamiento Recto de un Pedal **Opcional**
- Sistema Hidráulico Auxiliar Proporcional **Opcional**
- Selección de RCV Proporcional de 2 Vías, y Control de Pedal **Opcional**
- Control de Oscilación Fina (Amortiguación/Libre) **Opcional**
- Embrague Inteligente y Amplio
- Módulo de Mando Giratorio
- OME (Menú de Edición del Propietario)
- Velocidad del Aguilón/Brazo

LO ÚLTIMO EN ENTORNO SEGURO

- Bloqueo Automático de Seguridad **NUEVO**
- Sistema de cámara AAVM **Opcional**
- Cámara de Visión Trasera **Opcional**
- Alarma de Advertencia de Cinturón de Seguridad
- Soporte Viscoso de Cabina
- Interruptor de Parada de Emergencia del Motor

MANTENIMIENTO Y TELEMÁTICA

- "Hi MATE" **Opcional**
- ECD (Diagnóstico Conectado al Motor) **NUEVO**
- Aplicación Móvil para Flotas.
- Aire HCE-DT **NUEVO**
- Filtro Más Duradero
- Mejora del Mantenimiento Rutinario



* La foto puede incluir equipamiento opcional.

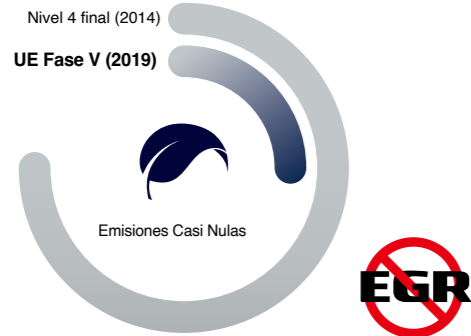


EU STAGE V CERTIFIED ENGINE

Cummins B4.5 engine is satisfying the most strict environmental emission regulation in the world (Reduction in PM 60%)

EU STAGE V Engine **NUEVO**

Now in its fourth decade of continuous improvement, the B4.5 for 2019 features an EGR-free design that delivers 13 percent more power and 27 percent more peak torque than the current model. Increased fuel economy and longer maintenance intervals contribute to a reduced cost of operation.



Modo de Elevación **NUEVO**

This work mode improves fine operability and lift capability through RPM reduction, power boost activation and pump flow control.

IPC (Control Inteligente de Potencia) Upgrade

La serie HX A adopta el sistema IPC mejorado. Es capaz de optimizar el flujo y la potencia de la bomba en las distintas condiciones de trabajo, mediante el control individual de la bomba. Además, el diseño optimizado de la MCV y la línea de tuberías, minimiza las pérdidas de energía, como el conflujo y la pérdida de aceleración.



EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE

Reporte Ecológico **NUEVO**

It reports the excavator's inefficient operation status and help improving operator's working habit.



Información sobre el Consumo de combustible

La información sobre el combustible se muestra como rango medio y último combustible consumido para guiar al funcionamiento económico.



Eco Indicador

El nivel del indicador cambia en función de la carga de trabajo del motor, y el color indica el estado de ahorro de combustible.



Apagado Automático del Motor

El "Apagado Automática del Motor" ajustable reduce significativamente el tiempo de inactividad, las horas de funcionamiento, y el consumo de combustible.



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 de la fase V de la UE.

MAYOR AHORRO DE COMBUSTIBLE
(En comparación con la serie HX modo P)



* 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.



Con la confiable HX160/180A L conseguimos el mejor rendimiento en condiciones de trabajo duras sin ningún tipo de inseguridad.

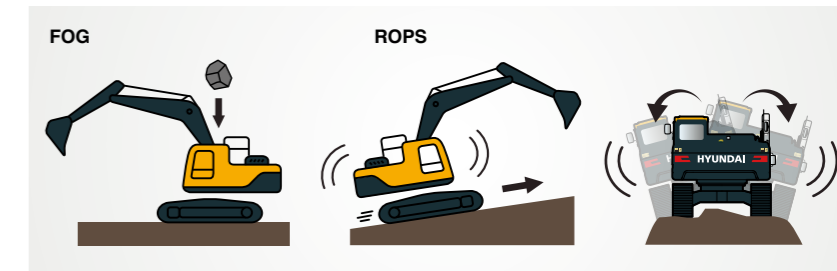


La serie HX A es un equipo respetuoso con el medio ambiente, con motores de alto rendimiento que cumplen el requisito de emisiones Fase V de la UE. Conviértase en un auténtico líder sobre el terreno, con la Serie HX A.

Cabina ROPS / FOG

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
- **FOG** : Protección Contra la Caída de Objetos, ISO10262 Nivel 2 **Opcional**



Durabilidad Reforzada de la Estructura Superior e Inferior, y de los Implementos

La estructura superior e inferior y los implementos de la serie HX A tienen una durabilidad superior a la exigida en la obra, como se ha demostrado en numerosas pruebas, incluidas pruebas en carretera y simulaciones virtuales. La resistencia al desgaste de la pala se ha mejorado con el uso de nuevos materiales.



Módulo de Refrigeración Duradero

La serie HX A cuenta con un módulo de refrigeración duradero que ha superado las pruebas más exigentes, demostrando la máxima productividad en entornos de trabajo difíciles.



Protector Lateral **Opcional**

Protege los laterales del bastidor durante el funcionamiento en zonas estrechas



Mangueras de alta calidad (alta presión)

La serie HX A utiliza mangueras de alta presión con mayor resistencia al calor y a la presión, lo que aumenta considerablemente la durabilidad del equipo.

13%

EL ESPACIO DE LA CABINA PARA EL CONDUCTOR HA AUMENTADO



310 mm
340 mm



FÁCIL CONTROL Y CÓMODO MANEJO

Muchas funciones electrónicas se concentran en el lugar más conveniente para los operadores, para mejorar la eficiencia del trabajo. El avanzado sistema de infoentretenimiento, fruto del intenso desarrollo informático de HCE, permite trabajar con productividad y comodidad. La serie HX A se ha diseñado pensando en el operador.

Embrague Inteligente y Amplio

La pantalla de 8" de tipo capacitivo (como la de un teléfono inteligente) de la serie HX A, ofrece una excelente legibilidad. Los interruptores centralizados en la pantalla permiten comprobar el nivel de urea y la temperatura fuera de la cabina.

Desplazamiento Recto con un Pedal

Opcional

Un pedal de desplazamiento recto está disponible para la comodidad de los clientes, cuando es necesario viajar largas distancias, o combinar el trabajo de fijación con el desplazamiento.



Sistema Hidráulico Auxiliar

Proporcional Opcional

El interruptor de control proporcional con mejor control de velocidad, ayuda a los operadores a aumentar la comodidad de manejo 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. La nueva función de bloqueo permite al operador seguir utilizando el flujo de tuberías de 2 vías, aunque usted no siga presionando el interruptor de control proporcional.

Módulo de Mando (Joystick) Giratorio

El módulo de mando de dial integrado, se aplica al acelerador, al mando a distancia del climatizador, y al funcionamiento del panel de instrumentos, permitiendo un manejo cómodo. En caso de avería del mando giratorio, se activa el modo de emergencia en el panel de instrumentos, para garantizar un funcionamiento a prueba de fallos.



Tecla de Acceso al "Modo Trabajo" NUEVO

El operador puede mantener el modo de acoplamiento previamente configurado al arrancar.



Optimización de la Visibilidad y el Asidero NUEVO

Se ha mejorado la visibilidad a través de la puerta de la cabina, así como el diseño de la manilla de la puerta de la cabina, que ofrece mayor comodidad al operador al subir y bajar de ella.

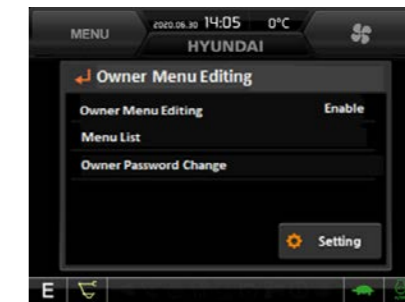


Control de Oscilación Fina (Amortiguación/Libre) Opcional

Esta opción permite un movimiento suave al inicio y al final de la operación de oscilación (giro amortiguado). Además, reduce las sacudidas de la carga durante la operación de elevación (Oscilación Libre).

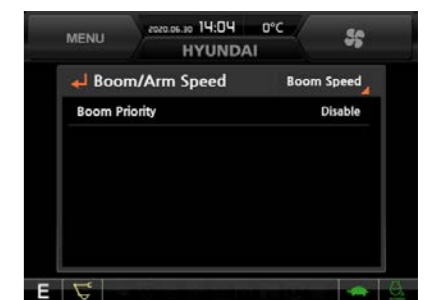
OME (Menú de Edición del Propietario)

El propietario de la máquina puede restringir el acceso de los operadores al conjunto de funciones en el menú. El propietario puede configurar la lista de la función para bloquearla o desbloquearla. Es necesario introducir la contraseña para acceder al conjunto de funciones.



Velocidad del Aguilón/Brazo

La velocidad de elevación del Aguilón, en comparación con la velocidad de giro, puede ajustarse activando/desactivando la función de prioridad del aguilón. La velocidad de entrada del brazo también puede ajustarse, activando o desactivando la función de regeneración del brazo.



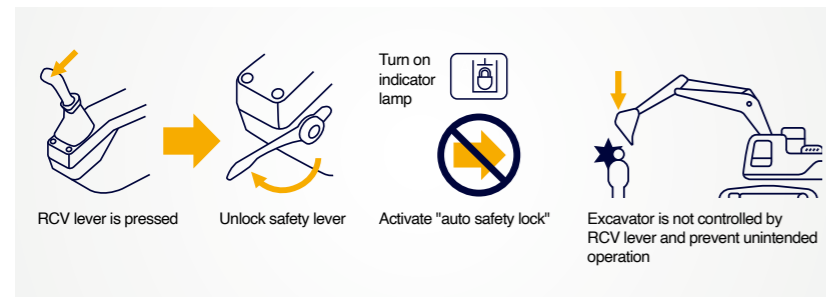
HX160/180A L con tecnología avanzada, garantiza nuestra seguridad en una obra.



Las excavadoras de la serie HX A son producto del espíritu de iniciativa, creatividad y fuerte empuje de HCE. Los ingenieros de HCE, los mejores del sector, han trabajado sin descanso para ofrecer un producto con cero defectos. La nueva serie HX A refleja las necesidades de los clientes sobre el terreno, recogidas tras un exhaustivo seguimiento.

Bloqueo Automático de Seguridad **NUEVO**

Evita el funcionamiento involuntario. Si el operador desbloquea la palanca de seguridad cuando la palanca RCV está presionada, la excavadora no es controlada por la palanca RCV.



Sistema de cámaras AAVM (Monitoreo Avanzado de la Visión Periférica) **Opcional**

La serie HX A cuenta con un sistema de cámaras de vídeo AAVM de última generación para asegurar el campo de visión de los operadores en todas las direcciones, evitando así accidentes. Los operadores pueden comprobar fácilmente el lugar de trabajo por delante y por detrás, y a la derecha e izquierda.

- **AAVM** (Control Avanzado de Visión Panorámica) : Asegura el campo de visión en todas las direcciones mediante diez vistas, incluidas la vista de pájaro en 3D y la vista 2D/4CH.
- **IMOD** (Detección Inteligente de Objetos en Movimiento) : Informa cuando se detectan personas u objetos que generen peligro, en el radio de acción (distancia de reconocimiento: 5 m).



Cámara de Visión Trasera **Opcional**

Opción de retrovisor de tipo simple con cámara de visión trasera. Esta opción ayuda al operador a cubrir el ángulo muerto visual del lado derecho.



Alarma de Advertencia de Cinturón de Seguridad

Si el cinturón de seguridad no está abrochado al girar la llave de arranque, se activa una alarma a intervalos, y una alerta visual continua. Esto subraya nuestra prioridad por la seguridad de los operadores.

Soporte Viscoso de Cabina

Con un diseño de baja vibración gracias al muelle helicoidal y al amortiguador del interior del soporte, el soporte viscoso de cabina de la serie HX A reduce el ruido en el interior de la cabina y mejora la durabilidad, proporcionando un espacio de trabajo cómodo que disminuye la fatiga de los operadores.

Interruptor de Parada de Emergencia del Motor

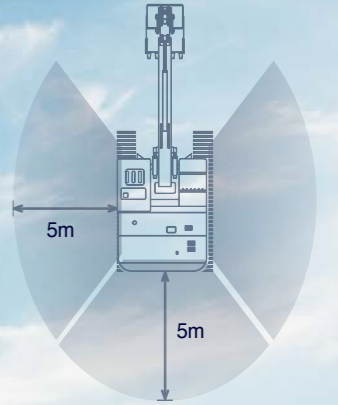
El interruptor de parada manual del motor situado detrás del asiento, se utiliza para la parada de emergencia. Se puede acceder desde el exterior de la cabina.



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



Sistema de cámara AAVM **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 comprobar su ubicación con solo presionar 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 reales de trabajo. Compruebe la productividad de sus máquinas y planifique las soluciones de ahorro necesarias. "Hi MATE" ofrece información de trabajo como las horas de trabajo / inactivas, el consumo de combustible y la cantidad.



Supervisión Cómoda y Sencilla

No hay mucho que hacer para controlar las máquinas. Solo tiene que iniciar sesión en el sitio 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 se desplaza fuera de los límites de la Geo-valla, usted recibirá alertas.

ECD (Diagnóstico Conectado al Motor) Opcional

ECD ayudará a los técnicos post-venta y a los concesionarios con un reporte de diagnóstico (por correo electrónico, móvil, aplicación o "Hi MATE"), acerca del rendimiento del motor. Esto ayudará a que los técnicos de post-venta lleguen al lugar con las herramientas y piezas necesarias para solucionar los problemas, en una sola visita.

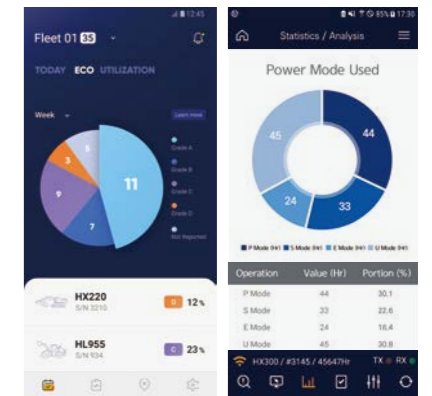
ECD es un servicio integrado de diagnóstico remoto entre la nube "Cummins" y la nube "Hi MATE".



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 eco-índice, grado de utilización, y nivel de código de avería, de modo que los equipos urgentes aparecen automáticamente.



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

Aire HCE-DT NUEVO

"HCE-DT Air" le conecta a usted y a su equipo de forma inalámbrica a través de un smartphone y una laptop, en el sitio. A través de la conexión se pueden diagnosticar las causas de problemas, y localizar los códigos de avería.

Filtro Más Duradero

Se mejora la duración de la vida útil del producto. (cuando se utiliza aceite de motor CK4)

Artículo	HX160/180L	HX160/180A L
Aceite de Motor	500 horas	800 horas
Filtro de Aceite del Motor	500 horas	800 horas
Filtro de Combustible y Pre-filtro	500 horas	1000 horas

Mejora del Mantenimiento Rutinario

El fácil acceso para el mantenimiento significa que las comprobaciones periódicas se realizan con mayor rapidez, lo que aumenta el tiempo de actividad y reduce los costes operativos. El acceso por la línea de tierra a los filtros, los accesorios de lubricación y el interruptor principal, hace que el mantenimiento sea más cómodo en la serie HX A.

ESPECIFICACIONES

MOTOR

Fabricante / Modelo	Cummins B4.5
Tipo	4 tiempos, turbo-alimentado, refrigerado por aire de sobrealimentación, electrónico
Potencia Bruta (SAE J1995)	115 kW (155 HP) a 2.200 rpm
Potencia Neta (SAE J1349)	113 kW (152 HP) a 2.200 rpm
Max. Potencia	115 kW (155 HP) a 2.000 rpm
Torque Máximo	712 N-m (525 lb-pie) a 1.200 rpm
Cilindraje	4,5 l (275 cu pulg.)

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA

Tipo	Bombas de pistones de cilindraje variable y eje en tándem
Max. Flujo	2 x 160 lpm (42,3 gpm EE.UU.)

BOMBA PILOTO

Tipo	Bomba de engranajes de desplazamiento fijo de una etapa
Max. Flujo	29 lpm (7,7 gpm EE.UU.)

MOTORES HIDRÁULICOS

Desplazamiento	Motor de pistones axiales de cilindrada variable
Oscilación	Motor de pistones axiales de cilindrada fija

AJUSTE DE LA VÁLVULA DE ALIVIO

Circuitos Implementarios	350 kgf/cm ² (4,980 psi)
Desplazamiento	350 kgf/cm ² (4,980 psi)
Aumento de Potencia (Aguilón, Brazo, Pala)	380 kgf/cm ² (5,410 psi)
Circuito de Oscilamiento	285 kgf/cm ² (4,060 psi)
Circuito Piloto	40 kgf/cm ² (569 psi)
Válvula de Servicio	Instalada

CILINDROS HIDRÁULICOS

Nº de Cilindros Diámetro X Desplazamiento	Aguilón : 2-Ø115 x 1.090 mm
	Brazo : 1-Ø120 x 1.355 mm
	Pala : 1-Ø110 x 995 mm
	Cuchilla : 2-Ø110 x 320 mm
	2PIEZAS 1ª : 2-Ø110 x 995 mm
	2ª : 1-Ø160 x 650 mm

* Aceite biohidráulico Hyundai (HBHO) disponible.

TRANSMISIONES Y FRENOS

Método de Accionamiento	Tipo Totalmente Hidrostático
Motor de Accionamiento	Motor de pistones axiales, diseño dentro de la zapata
Sistema de Reducción	Reductor planetario
Max. Tirador de la Barra de Tracción	16.700 kgf (36.820 lbf)
Max. Velocidad de Desplazamiento (Alta / Baja)	3,1 km/h (1,9 mph) / 5,4 km/h (3,4 mph)
Gradeabilidad	35° (70%)
Freno de Mano	Disco húmedo múltiple

CONTROLES

Los mandos y pedales accionados por presión del piloto con palanca desmontable, proporcionan un manejo casi sin esfuerzo y sin fatiga.

Control Piloto	Dos mandos con una palanca de seguridad (LH) : Oscilación y brazo, (RH) : Aguilón y Pala
Desplazamiento y Dirección	Dos palancas con pedales
Acelerador del Motor	Eléctrico, tipo dial (selector)

SISTEMA DE OSCILACIÓN

Motor Basculante	Motor de pistones axiales de cilindrada fija
Reducción de Oscilaciones	Reductor planetario
Lubricación de Rodamientos Oscilantes	Engrasado
Freno de Oscilación	Disco húmedo múltiple
Velocidad de Oscilación	10.3 rpm

CAPACIDADES DE SERVICIO

	litro	galón (EE.UU.)
Tanque de Combustible	290	76.6
Refrigerante del Motor	23	6.1
Aceite de Motor	11	2.9
Dispositivo de Oscilación	6.2	1.6
Transmisión Final (Cada Uno)	6	1.6
Sistema Hidráulico (Incluido el Depósito)	255	67.4
Tanque Hidráulico	125	33.0
Def/Adblue®	35	9.2

TREN DE RODAJE

El bastidor central de tipo pata en X está soldado integralmente con bastidores de orugas, de sección en caja, reforzados. El tren de rodaje incluye rodillos lubricados, rodillos, ajustadores de orugas con muelles amortiguadores y ruedas dentadas, y una cadena de orugas con zapatas de garra dobles o triples.

Bastidor Central	X - Tipo de Pata	
Bastidor de las Orugas	Tipo de Caja Pentagonal	

	HX160A L	HX180A L
Nro. de Zapatas en Cada Lado	49	51
Nº de Rodillos Portadores	2 x 2	2 x 2
Nº de Rodillos de las Orugas	2 x 7	2 x 7
Nº de Barandillas	2 x 1	2 x 1

PESO OPERATIVO (APROXIMADO)

Peso operativo, incluida el aguilón, de 5,100 mm (16' 9"), brazo de 2,600 mm (8' 6"), pala SAE de 0,73m³ (0,95 yd³), lubricante, refrigerante, tanque de combustible lleno, depósito hidráulico lleno, y todos los equipos estándar.

CARGA OPERATIVA

Zapatas	Tipo	Anchura mm(pulg)	Peso Operativo		Presión sobre el suelo
			kg (lb)	kgf/ cm2 (psi)	
Triple Garra de Oruga	500 (20")	HX160AL	17,455 (38,480)	0.51 (7.24)	
			Excavadora HX160AL	18,540 (40,870)	0.54 (7.69)
		HX180AL	18,140 (39,990)	0.50 (7.13)	
			Excavadora HX180AL	19,235 (42,410)	0.53 (7.56)
		600 (24")	HX160AL	17,695 (39,010)	0.43 (6.12)
				Excavadora HX160AL	18,775 (41,390)
	HX180AL		18,400 (40,570)	0.42 (6.03)	
			Excavadora HX180AL	19,505 (43,000)	0.45 (6.39)
	700 (28")		HX160AL	17,945 (39,560)	0.37 (5.32)
				Excavadora HX160AL	19,050 (42,000)
		HX180AL	18,665 (41,150)	0.37 (5.24)	
			Excavadora HX180AL	19,780 (43,610)	0.39 (5.55)
800 (32")	HX180AL	18,920 (41,710)	0.33 (4.65)		
		Excavadora HX180AL	19,985 (44,060)	0.35 (4.91)	

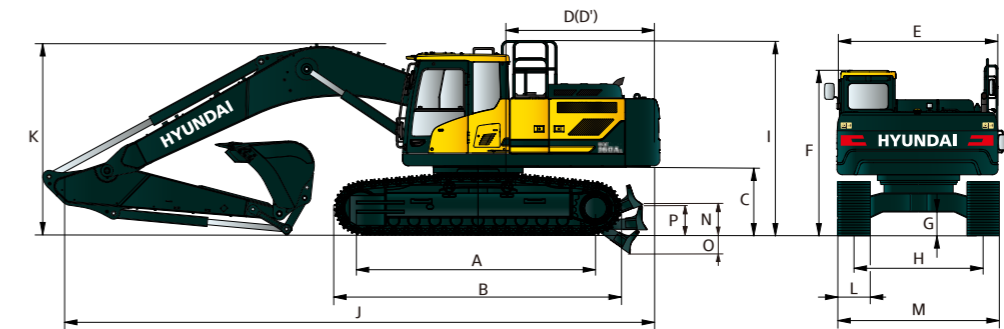
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

El sistema de aire acondicionado de la máquina contiene el gas fluorado de efecto invernadero con potencial de calentamiento global R134a. (Potencial de calentamiento global: 1.430) El sistema contiene 0,75 kg de refrigerante, lo que supone una emisión de CO₂ de 1,07 toneladas métricas. Para más información, consulte el manual.

DIMENSIONES Y RADIO DE TRABAJO

HX160A L / HX180A L DIMENSIONES DEL MONO-AGUILÓN

Aguilón de 5,10 m (16' 9") y BRAZO de 2,20 m (7' 3"), 2,60 m (8' 6"), 3,10 m (10' 2")



Unidad : mm (pies-pulgadas)

	HX160A L	HX180A L
A Distancia al Vertedor	3,170 (10' 5")	3,360 (11' 0")
B Longitud Total de la Oruga	3,910 (12' 10")	4,100 (13' 5")
*C Distancia al Suelo del Contrapeso	1,060 (3' 6")	1,060 (3' 6")
D Radio de Giro de la Parte Trasera	2,490 (8' 2")	2,490 (8' 2")
D' Longitud Trasera	2,490 (8' 2")	2,490 (8' 2")
E Anchura Total de la Estructura Superior	2,475 (8' 1")	2,475 (8' 1")
*F Altura Total de la Cabina	2,980 (9' 9")	2,980 (9' 9")
*G Min. Separación del Suelo	460 (1' 6")	460 (1' 6")
H Ancho de las Orugas	1,990 (6' 6")	2,250 (7' 5")
*I Altura Total de la Barandilla	3,250 (10' 8")	3,250 (10' 8")

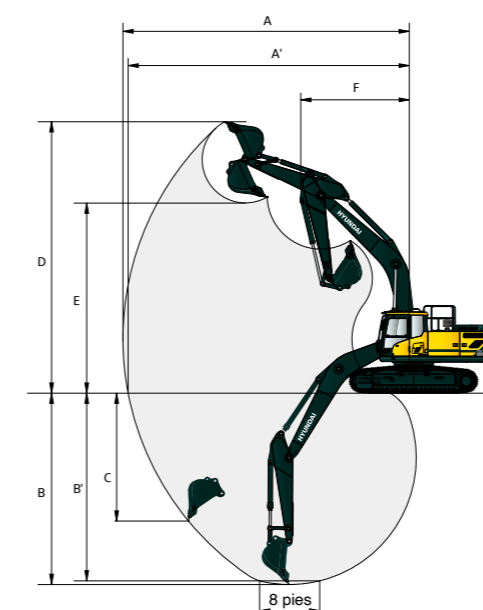
	5,100 (16' 9")			
Longitud del Aguilón	5,100 (16' 9")			
Longitud del brazo	2,200 (7' 3")	2,600 (8' 6")	3,100 (10' 2")	
J Longitud Total	8,660 (28' 5")	8,650 (28' 5")	8,670 (28' 5")	
*K Altura Total del Aguilón	3,040 (10' 0")	3,030 (9' 11")	3,195 (10' 6")	
L Zapata de la Oruga	500 (20")	600 (24")	700 (28")	800 (32")
M Anchura Total	HX 160A L	2,490 (8' 2")	2,590 (8' 6")	2,690 (8' 10")
	HX 180A L	2,750 (9' 0")	2,850 (9' 4")	2,950 (9' 8")
N** Distancia al suelo de la cuchilla hacia arriba	615 (2' 0")			
O** Profundidad de la cuchilla hacia abajo	670 (2' 2")			
P** Altura de la hoja	640 (2' 1")			

* Esta cifra incluye el tamaño de las garras de la oruga.

**Con opción de hoja excavadora

HX160A L / HX180A L RANGO DE TRABAJO DEL MONO-AGUILÓN

Unidad : mm (pies-pulgadas)



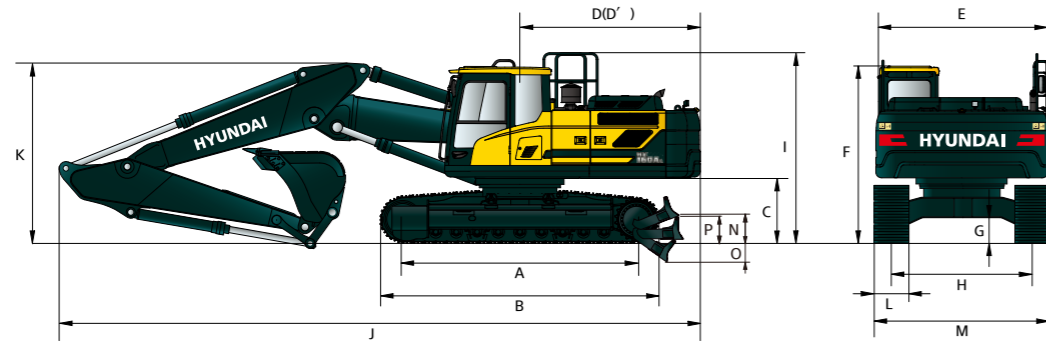
	5,100 (16' 9")		
Longitud del Aguilón	5,100 (16' 9")		
Longitud del brazo	2,200 (7' 3")	2,600 (8' 6")	3,100 (10' 2")
A Max. Alcance de la Excavación	8,690 (28' 6")	9,020 (29' 7")	9,450 (31' 0")
A' Max. Alcance de la Excavación en Tierra	8,530 (28' 0")	8,860 (29' 1")	9,300 (30' 6")
B Max. Profundidad de Excavación	5,630 (18' 6")	6,030 (19' 9")	6,530 (21' 5")
B' Max. Profundidad de Excavación (nivel 8')	5,410 (17' 9")	5,825 (19' 1")	6,340 (20' 10")
C Max. Profundidad de Excavación de Muros Verticales*	3,410 (11' 2")	3,600 (11' 10")	3,845 (12' 7")
D Max. Altura de Excavación	8,670 (28' 5")	8,750 (28' 8")	8,880 (29' 2")
E Max. Altura de Descarga	6,140 (20' 2")	6,250 (20' 6")	6,410 (21' 0")
F Min. Radio de Oscilación	3,180 (10' 5")	3,170 (10' 5")	3,160 (10' 4")

* Esta dimensión varía según el tipo de pala.

DIMENSIONES Y RADIO DE TRABAJO

HX160A L / HX180A L CON AGUILÓN DE 2 PIEZAS - DIMENSIONES

AGUILÓN de 5,10 m (16' 9") y BRAZO de 2,20 m (7' 3"), 2,60 m (8' 6")

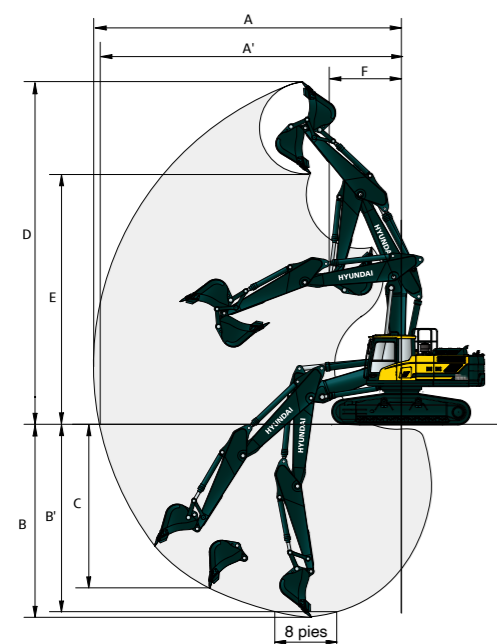


Unidad : mm (pies-pulgadas)

	HX160A L	HX180A L	Longitud del Aguilón 5,100 (16' 9")			
A Distancia al Vertedor	3,170 (10' 5")	3,360 (11' 0")	Longitud del brazo 2,200 (7' 3") 2,600 (8' 6")			
B Longitud Total de la Oruga	3,910 (12' 10")	4,100 (13' 5")	J Longitud Total 8,585 (28' 2") 8,575 (28' 2")			
*C Distancia al Suelo del Contrapeso	1,060 (3' 6")	1,060 (3' 6")	*K Altura Total del Aguilón 3,035 (9' 11") 3,060 (10' 0")			
D Radio de Giro de la Parte Trasera	2,490 (8' 2")	2,490 (8' 2")	L Zapata de la Oruga 500 (20") 600 (24") 700 (28") 800 (32")			
D' Longitud Trasera	2,490 (8' 2")	2,490 (8' 2")	M Anchura Total HX 160A L 2,490 (8' 2") 2,590 (8' 6") 2,690 (8' 10") -			
E Anchura Total de la Estructura Superior	2,475 (8' 1")	2,475 (8' 1")	HX 180A L 2,750 (9' 0") 2,850 (9' 4") 2,950 (9' 8") 3,050 (10' 0")			
*F Altura Total de la Cabina	2,980 (9' 9")	2,980 (9' 9")	N** Distancia al suelo de la cuchilla hacia arriba 615 (2' 0")			
*G Min. Separación del Suelo	460 (1' 6")	460 (1' 6")	O** Profundidad de la cuchilla hacia abajo 670 (2' 2")			
H Ancho de las Orugas	1,990 (6' 6")	2,250 (7' 5")	P** Altura de la hoja 640 (2' 1")			
*I Altura Total de la Barandilla	3,250 (10' 8")	3,250 (10' 8")				

* Esta cifra incluye el tamaño de las garras de la oruga.
** Con opción de hoja excavadora

HX160A L / HX180A L AGUILÓN DE 2 PIEZAS - RANGO DE TRABAJO



Unidad : mm (pies-pulgadas)

	Longitud del Aguilón 5,100 (16' 9")	
Longitud del brazo	2,200 (7' 3")	2,600 (8' 6")
A Max. Alcance de la Excavación	8,760 (28' 9")	9,110 (29' 11")
A' Max. Alcance de la Excavación en Tierra	8,600 (28' 3")	8,955 (29' 5")
B Max. Profundidad de Excavación	5,305 (17' 5")	5,690 (18' 8")
B' Max. Profundidad de Excavación (nivel 8')	5,200 (17' 1")	5,590 (18' 4")
C Max. Profundidad de Excavación de Muros Verticales *	3,520 (11' 7")	3,790 (12' 5")
D Max. Altura de Excavación	9,380 (30' 9")	9,560 (31' 4")
E Max. Altura de Descarga	6,720 (22' 1")	6,920 (22' 8")
F Min. Radio de Oscilación	3,090 (10' 2")	2,970 (9' 9")

* Esta dimensión varía según el tipo de pala.

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Rango delantero Rango delantero o 360 grados

HX160A L DE MONO-AGUILÓN

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,20 m (7' 3") equipado con contrapeso de 2.600 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24") y sin excavador.

Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación								Al alcance máximo		
	1.5 m (4.9 ft)		3.0 m (9.8 pies)		4.5 m (14.8 pies)		6.0 m (19.7 pies)		Capacidad	Alcance	
6.0 m (19.7 pies)	kg								*3,850	3,340	5.86
	lb								*8,490	7,360	(19.2)
4.5 m (14.8 pies)	kg			*5,320	5,000	*4,750	3,200		*3,630	2,630	6.74
	lb			*11,730	11,020	*10,470	7,050		*8,000	5,800	(22.1)
3.0 m (9.8 pies)	kg			*6,540	4,670	4,990	3,070		*3,650	2,310	7.20
	lb			*14,420	10,300	11,000	6,770		*8,050	5,090	(23.6)
1.5 m (4.9 pies)	kg			7,500	4,360	4,840	2,940		3,600	2,200	7.33
	lb			16,530	9,610	10,670	6,480		7,940	4,850	(24.0)
0.0 m (0.0 pies)	kg			7,310	4,200	4,730	2,840		3,700	2,250	7.13
	lb			16,120	9,260	10,430	6,260		8,160	4,960	(23.4)
-1.5 m (-4.9 pies)	kg			*9,400	7,730	7,270	4,170		4,150	2,510	6.58
	lb			*20,720	17,040	16,030	9,190		9,150	5,530	(21.6)
-3.0 m (-9.8 pies)	kg			*9,400	7,900	*6,720	4,250		*4,980	3,200	5.58
	lb			*20,720	17,420	*14,820	9,370		*10,980	7,050	(18.3)

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,20 m (7' 3") equipado con contrapeso de 2.600 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24") y con excavador hacia arriba.

Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación								Al alcance máximo		
	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	
6.0 m (19.7 pies)	kg								*3,850	3,530	5.86
	lb								*8,490	7,780	(19.2)
4.5 m (14.8 pies)	kg			*5,320	5,270	*4,750	3,380		*3,630	2,790	6.74
	lb			*11,730	11,620	*10,470	7,450		*8,000	6,150	(22.1)
3.0 m (9.8 pies)	kg			*6,540	4,940	4,950	3,260		*3,650	2,460	7.20
	lb			*14,420	10,890	10,910	7,190		*8,050	5,420	(23.6)
1.5 m (4.9 pies)	kg			7,430	4,630	4,790	3,120		3,570	2,350	7.33
	lb			16,380	10,210	10,560	6,880		7,870	5,180	(24.0)
0.0 m (0.0 pies)	kg			7,240	4,460	4,690	3,030		3,670	2,400	7.13
	lb			15,960	9,830	10,340	6,680		8,090	5,290	(23.4)
-1.5 m (-4.9 pies)	kg			*9,400	8,200	7,200	4,430		4,110	2,680	6.58
	lb			*20,720	18,080	15,870	9,770		9,060	5,910	(21.6)
-3.0 m (-9.8 pies)	kg			*9,400	8,370	*6,720	4,520		*4,980	3,400	5.58
	lb			*20,720	18,450	*14,820	9,960		*10,980	7,500	(18.3)

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,20 m (7' 3") equipado con contrapeso de 2.600 kg, zapata triple de 600 mm (24") y con excavador hacia abajo.

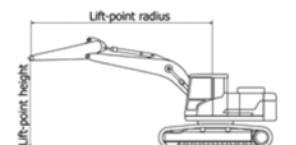
Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación								Al alcance máximo		
	1.5 m (4.9 pies)		3.0 m (9.8 pies)		4.5 m (14.8 pies)		6.0 m (19.7 pies)		Capacidad	Alcance	
6.0 m (19.7 pies)	kg								*3,850	3,530	5.86
	lb								*8,490	7,780	(19.2)
4.5 m (14.8 pies)	kg			*5,320	5,270	*4,750	3,380		*3,630	2,790	6.74
	lb			*11,730	11,620	*10,470	7,450		*8,000	6,150	(22.1)
3.0 m (9.8 pies)	kg			*6,540	4,940	*5,200	3,260		*3,650	2,460	7.20
	lb			*14,420	10,890	*11,460	7,190		*8,050	5,420	(23.6)
1.5 m (4.9 pies)	kg			*7,690	4,630	*5,710	3,120		*3,850	2,350	7.33
	lb			*16,950	10,210	*12,590	6,880		*8,490	5,180	(24.0)
0.0 m (0.0 pies)	kg			*8,180	4,460	*5,980	3,030		*4,310	2,400	7.13
	lb			*18,030	9,830	*13,180	6,680		*9,500	5,290	(23.4)
-1.5 m (-4.9 pies)	kg			*9,400	8,200	*7,910	4,430		*5,030	2,680	6.58
	lb			*20,720	18,080	*17,440	9,770		*11,090	5,910	(21.6)
-3.0 m (-9.8 pies)	kg			*9,400	8,370	*6,720	4,520		*4,980	3,400	5.58
	lb			*20,720	18,450	*14,820	9,960		*10,980	7,500	(18.3)

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

I 2 | La capacidad de elevación de la serie HX no supera el 75% de la carga de inflexión con la máquina sobre suelo firme y nivelado, o el 87% de la capacidad hidráulica total.

I 3 | El punto de elevación es el pasador de montaje del pivote de la pala en el brazo (sin la masa en la pala).

I 4 | (*) indica carga limitada por la capacidad hidráulica.













CAPACIDAD DE ELEVACIÓN











 Rango delantero  Rango delantero o 360 grados

HX160A L DE MONO-AGUILÓN











Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,20 m (7' 3") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata triple de 600 mm (24") y sin excavador.

Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación								Al alcance máximo		
	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								*3,850	3,690	5.86
	lb								*8,490	8,140	(19.2)
4.5 m (14,8 pies)	kg			*5,320	*5,320	*4,750	3,530		*3,630	2,920	6.74
	lb			*11,730	*11,730	*10,470	7,780		*8,000	6,440	(22.1)
3.0 m (9,8 pies)	kg			*6,540	5,160	*5,200	3,410		*3,650	2,580	7.20
	lb			*14,420	11,380	*11,460	7,520		*8,050	5,690	(23.6)
1.5 m (4,9 pies)	kg			*7,690	4,840	5,270	3,270		*3,850	2,470	7.33
	lb			*16,950	10,670	11,620	7,210		*8,490	5,450	(24.0)
0.0m (0.0 pies)	kg			7,960	4,680	5,160	3,180		4,050	2,530	7.13
	lb			17,550	10,320	11,380	7,010		8,930	5,580	(23.4)
-1.5 m (-4,9 pies)	kg		*9,400	8,590	*7,910	4,650	5,140	3,160	4,530	2,810	6.58
	lb		*20,720	18,940	*17,440	10,250	11,330	6,970	9,990	6,190	(21.6)
-3.0 m (-9,8 pies)	kg		*9,400	8,760	*6,720	4,740			*4,980	3,570	5.58
	lb		*20,720	19,310	*14,820	10,450			*10,980	7,870	(18.3)

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,20 m (7' 3") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata triple de 600 mm (24") y con excavador hacia arriba.

Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación								Al alcance máximo		
	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								*3,850	*3,850	5.86
	lb								*8,490	*8,490	(19.2)
4.5 m (14,8 pies)	kg			*5,320	*5,320	*4,750	3,720		*3,630	3,080	6.74
	lb			*11,730	*11,730	*10,470	8,200		*8,000	6,790	(22.1)
3.0 m (9,8 pies)	kg			*6,540	5,420	*5,200	3,600		*3,650	2,730	7.20
	lb			*14,420	11,950	*11,460	7,940		*8,050	6,020	(23.6)
1.5 m (4,9 pies)	kg			*7,690	5,110	5,230	3,460		*3,850	2,610	7.33
	lb			*16,950	11,270	11,530	7,630		*8,490	5,750	(24.0)
0.0m (0.0 pies)	kg			7,890	4,950	5,120	3,360		4,010	2,680	7.13
	lb			17,390	10,910	11,290	7,410		8,840	5,910	(23.4)
-1.5 m (-4,9 pies)	kg		*9,400	9,060	7,860	4,920	5,100	3,340	4,490	2,980	6.58
	lb		*20,720	19,970	17,330	10,850	11,240	7,360	9,900	6,570	(21.6)
-3.0 m (-9,8 pies)	kg		*9,400	9,230	*6,720	5,000			*4,980	3,770	5.58
	lb		*20,720	20,350	*14,820	11,020			*10,980	8,310	(18.3)

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,20 m (7' 3") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata triple de 600 mm (24"), y con excavador hacia abajo.

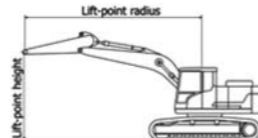
Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación								Al alcance máximo		
	1.5 m (4.9 pies)		3.0 m (9.8 pies)		4.5 m (14.8 pies)		6.0 m (19.7 pies)		Capacidad	Alcance	
											m (pies)
6.0 m (19,7 pies)	kg								*3,850	*3,850	5.86
	lb								*8,490	*8,490	(19.2)
4.5 m (14,8 pies)	kg			*5,320	*5,320	*4,750	3,720		*3,630	3,080	6.74
	lb			*11,730	*11,730	*10,470	8,200		*8,000	6,790	(22.1)
3.0 m (9,8 pies)	kg			*6,540	5,420	*5,200	3,600		*3,650	2,730	7.20
	lb			*14,420	11,950	*11,460	7,940		*8,050	6,020	(23.6)
1.5 m (4,9 pies)	kg			*7,690	5,110	*5,710	3,460		*3,850	2,610	7.33
	lb			*16,950	11,270	*12,590	7,630		*8,490	5,750	(24.0)
0.0m (0.0 pies)	kg			*8,180	4,950	*5,980	3,360		*4,310	2,680	7.13
	lb			*18,030	10,910	*13,180	7,410		*9,500	5,910	(23.4)
-1.5 m (-4,9 pies)	kg		*9,400	9,060	*7,910	4,920	*5,770	3,340	*5,030	2,980	6.58
	lb		*20,720	19,970	*17,440	10,850	*12,720	7,360	*11,090	6,570	(21.6)
-3.0 m (-9,8 pies)	kg		*9,400	9,230	*6,720	5,000			*4,980	3,770	5.58
	lb		*20,720	20,350	*14,820	11,020			*10,980	8,310	(18.3)

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 inflexión 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.















 Rango delantero  Rango delantero o 360 grados

HX160A L DE MONO-AGUILÓN

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,60 m (8' 6") equipado con contrapeso de 2.600 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y sin excavador.

Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación										Al alcance máximo					
	1.5 m (4.9 pies)		3.0 m (9.8 pies)		4.5 m (14.8 pies)		6.0 m (19.7 pies)		7.5 m (24.6 pies)		Capacidad	Alcance				
													m (pies)			
7.5 m (24,6 pies)	kg												*3,410	*3,410	4.85	
	lb												*7,520	*7,520	(15.9)	
6.0 m (19,7 pies)	kg							*3,840	3,280				*2,970	*2,970	6.27	
	lb							*8,470	7,230				*6,550	*6,550	(20.6)	
4.5 m (14,8 pies)	kg					*4,870	*4,870	*4,430	3,230				*2,850	2,430	7.10	
	lb					*10,740	*10,740	*9,770	7,120				*6,280	5,360	(23.3)	
3.0 m (9,8 pies)	kg					*9,370	8,720	*6,120	4,740	*4,940	3,090	*3,110	2,170	*2,880	2,150	7.54
	lb					*20,660	19,220	*13,490	10,450	*10,890	6,810	*6,860	4,780	*6,350	4,740	(24.7)
1.5 m (4,9 pies)	kg							*7,380	4,390	4,840	2,940	3,470	2,120	*3,060	2,050	7.66
	lb							*16,270	9,680	10,670	6,480	7,650	4,670	*6,750	4,520	(25.1)
0.0m (0.0 pies)	kg					*5,290	*5,290	7,300	4,190	4,720	2,820			*3,420	2,080	7.47
	lb					*11,660	*11,660	16,090	9,240	10,410	6,220			*7,540	4,590	(24.5)
-1.5 m (-4,9 pies)	kg	*5,090	*5,090	*9,190	7,630	7,230	4,120	4,670	2,780					3,800	2,290	6.95
	lb	*11,220	*11,220	*20,260	16,820	15,940	9,080	10,300	6,130					8,380	5,050	(22.8)
-3.0 m (-9,8 pies)	kg	*9,360	*9,360	*10,170	7,770	*7,120	4,180	4,740	2,840					4,720	2,830	6.01
	lb	*20,640	*20,640	*22,420	17,130	*15,700	9,220	10,450	6,260					10,410	6,240	(19.7)
-4.5 m (-14,8 pies)	kg					*6,860	*6,860							*4,560	*4,560	4.39
	lb					*15,120	*15,120							*10,050	*10,050	(14.4)

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,60 m (8' 6") equipado con contrapeso de 2.600 kg, zapata triple de 600 mm (24") y con excavador hacia arriba.

Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación										Al alcance máximo				
	1.5 m (4.9 pies)		3.0 m (9.8 pies)		4.5 m (14.8 pies)		6.0 m (19.7 pies)		7.5 m (24.6 pies)		Capacidad	Alcance			
													m (pies)		
7.5 m (24,6 pies)	kg												*3,410	*3,410	4.85
	lb												*7,520	*7,520	(15.9)
6.0 m (19,7 pies)	kg							*3,840	3,460				*2,970	*2,970	6.27
	lb							*8,470	7,630				*6,550	*6,550	(20.6)
4.5 m (14,8 pies)	kg					*4,870	*4,870	*4,430	3,410				*2,850	2,580	7.10
	lb					*10,74									













CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Rango delantero  Rango delantero o 360 grados













 Rango delantero  Rango delantero o 360 grados

HX160A L DE MONO-AGUILÓN













Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,60 m (8' 6") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24") y sin excavadora.

Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación										Al alcance máximo		
	1.5 m (4.9 pies)		3.0 m (9.8 pies)		4.5 m (14.8 pies)		6.0 m (19.7 pies)		7.5 m (24.6 pies)		Capacidad	Alcance	
													m (pies)
7.5 m (24.6 pies)	kg										*3,410	*3,410	4.85
	lb										*7,520	*7,520	(15.9)
6.0 m (19.7 pies)	kg						*3,840	3,610			*2,970	*2,970	6.27
	lb						*8,470	7,960			*6,550	*6,550	(20.6)
4.5 m (14.8 pies)	kg					*4,870	*4,870	*4,430	3,560		*2,850	2,700	7.10
	lb					*10,740	*10,740	*9,770	7,850		*6,280	5,950	(23.3)
3.0 m (9.8 pies)	kg		*9,370	*9,370	*6,120	5,220	*4,940	3,430	*3,110	2,430	*2,880	2,410	7.54
	lb		*20,660	*20,660	*13,490	11,510	*10,890	7,560	*6,860	5,360	*6,350	5,310	(24.7)
1.5 m (4.9 pies)	kg				*7,380	4,880	5,280	3,270	3,790	2,370	*3,060	2,300	7.66
	lb				*16,270	10,760	11,640	7,210	8,360	5,220	*6,750	5,070	(25.1)
0.0 m (0.0 pies)	kg		*5,290	*5,290	7,960	4,670	5,150	3,160			*3,420	2,340	7.47
	lb		*11,660	*11,660	17,550	10,300	11,350	6,970			*7,540	5,160	(24.5)
-1.5 m (-4.9 pies)	kg	*5,090	*5,090	*9,190	8,490	7,880	4,600	5,100	3,110		*4,130	2,570	6.95
	lb	*11,220	*11,220	*20,260	18,720	17,370	10,140	11,240	6,860		*9,110	5,670	(22.8)
-3.0 m (-9.8 pies)	kg	*9,360	*9,360	*10,170	8,630	*7,120	4,660	*4,910	3,180		*4,890	3,170	6.01
	lb	*20,640	*20,640	*22,420	19,030	*15,700	10,270	*10,820	7,010		*10,780	6,990	(19.7)
-4.5 m (-14.8 pies)	kg			*6,860	*6,860						*4,560	*4,560	4.39
	lb			*15,120	*15,120						*10,050	*10,050	(14.4)

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,60 m (8' 6") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24") y con excavador hacia arriba.

Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación										Al alcance máximo		
	1.5 m (4.9 ft)		3.0 m (9.8 ft)		4.5 m (14.8 ft)		6.0 m (19.7 ft)		7.5 m (24.6 ft)		Capacidad	Alcance	
													m (pies)
7.5 m (24.6 pies)	kg										*3,410	*3,410	4.85
	lb										*7,520	*7,520	(15.9)
6.0 m (19.7 pies)	kg						*3,840	3,800			*2,970	*2,970	6.27
	lb						*8,470	8,380			*6,550	*6,550	(20.6)
4.5 m (14.8 pies)	kg					*4,870	*4,870	*4,430	3,750		*2,850	*2,850	7.10
	lb					*10,740	*10,740	*9,770	8,270		*6,280	*6,280	(23.3)
3.0 m (9.8 pies)	kg		*9,370	*9,370	*6,120	5,490	*4,940	3,610	*3,110	2,570	*2,880	2,550	7.54
	lb		*20,660	*20,660	*13,490	12,100	*10,890	7,960	*6,860	5,670	*6,350	5,620	(24.7)
1.5 m (4.9 pies)	kg				*7,380	5,140	5,230	3,460	3,760	2,510	*3,060	2,440	7.66
	lb				*16,270	11,330	11,530	7,630	8,290	5,530	*6,750	5,380	(25.1)
0.0 m (0.0 pies)	kg		*5,290	*5,290	7,890	4,940	5,100	3,340			*3,420	2,490	7.47
	lb		*11,660	*11,660	17,390	10,890	11,240	7,360			*7,540	5,490	(24.5)
-1.5 m (-4.9 pies)	kg	*5,090	*5,090	*9,190	8,960	7,810	4,870	5,050	3,300		4,120	2,730	6.95
	lb	*11,220	*11,220	*20,260	19,750	17,220	10,740	11,130	7,280		9,080	6,020	(22.8)
-3.0 m (-9.8 pies)	kg	*9,360	*9,360	*10,170	9,100	*7,120	4,930	*4,910	3,360		*4,890	3,350	6.01
	lb	*20,640	*20,640	*22,420	20,060	*15,700	10,870	*10,820	7,410		*10,780	7,390	(19.7)
-4.5 m (-14.8 pies)	kg			*6,860	*6,860						*4,560	*4,560	4.39
	lb			*15,120	*15,120						*10,050	*10,050	(14.4)

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,60 m (8' 6") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata triple de 600 mm (24") y con excavador hacia abajo.

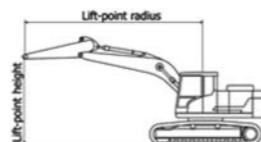
Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación										Al alcance máximo		
	1.5 m (4.9 pies)		3.0 m (9.8 pies)		4.5 m (14.8 pies)		6.0 m (19.7 pies)		7.5 m (24.6 pies)		Capacidad	Alcance	
													m (pies)
7.5 m (24.6 pies)	kg										*3,410	*3,410	4.85
	lb										*7,520	*7,520	(15.9)
6.0 m (19.7 pies)	kg						*3,840	3,800			*2,970	*2,970	6.27
	lb						*8,470	8,380			*6,550	*6,550	(20.6)
4.5 m (14.8 pies)	kg					*4,870	*4,870	*4,430	3,750		*2,850	*2,850	7.10
	lb					*10,740	*10,740	*9,770	8,270		*6,280	*6,280	(23.3)
3.0 m (9.8 pies)	kg		*9,370	*9,370	*6,120	5,490	*4,940	3,610	*3,110	2,570	*2,880	2,550	7.54
	lb		*20,660	*20,660	*13,490	12,100	*10,890	7,960	*6,860	5,670	*6,350	5,620	(24.7)
1.5 m (4.9 pies)	kg				*7,380	5,140	5,520	3,460	4,040	2,510	*3,060	2,440	7.66
	lb				*16,270	11,330	*12,170	7,630	*8,910	5,530	*6,750	5,380	(25.1)
0.0 m (0.0 pies)	kg		*5,290	*5,290	*8,070	4,940	5,900	3,340			*3,420	2,490	7.47
	lb		*11,660	*11,660	*17,790	10,890	*13,010	7,360			*7,540	5,490	(24.5)
-1.5 m (-4.9 pies)	kg	*5,090	*5,090	*9,190	8,960	*8,010	4,870	*5,850	3,300		*4,130	2,730	6.95
	lb	*11,220	*11,220	*20,260	19,750	*17,660	10,740	*12,900	7,280		*9,110	6,020	(22.8)
-3.0 m (-9.8 pies)	kg	*9,360	*9,360	*10,170	9,100	*7,120	4,930	*4,910	3,360		*4,890	3,350	6.01
	lb	*20,640	*20,640	*22,420	20,060	*15,700	10,870	*10,820	7,410		*10,780	7,390	(19.7)
-4.5 m (-14.8 pies)	kg			*6,860	*6,860						*4,560	*4,560	4.39
	lb			*15,120	*15,120						*10,050	*10,050	(14.4)

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 inflexión 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.



HX160A L DE MONO-AGUILÓN

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 3,10 m (10' 2") equipado con contrapeso de 2.600 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24") y sin excavadora.

Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación										Al alcance máximo			
	1.5 m (4.9 pies)		3.0 m (9.8 pies)		4.5 m (14.8 pies)		6.0 m (19.7 pies)		7.5 m (24.6 pies)		Capacidad	Alcance		
													m (pies)	
7.5 m (24.6 pies)	kg										*2,710	*2,710	5.51	
	lb										*5,970	*5,970	(18.1)	
6.0 m (19.7 pies)	kg							*3,700	3,330		*2,430	*2,430	6.79	
	lb							*8,160	7,340		*5,360	*5,360	(22.3)	
4.5 m (14.8 pies)	kg							*4,020	3,260	*2,570	2,230	*2,340	2,190	7.56
	lb							*8,860	7,190	*5,670	4,920	*5,160	4,830	(24.8)
3.0 m (9.8 pies)	kg							*7,930	*7,930	*5,540	4,810	*4,580	3,110	7.97
	lb							*17,480	*17,480	*12,210	10,600	*10,100	6,860	(26.2)
1.5 m (4.9 pies)	kg							*6,760	*6,760	*6,920	4,430	4,850	2,930	8.09
	lb							*14,900	*14,900	*15,260	9,770	10,690	6,460	(26.5)
0.0 m (0.0 pies)	kg							*6,160	*6,160	7,280	4,160	4,690	2,790	7.91
	lb							*13,580	*13,580	16,050	9,170	10		

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Rango delantero Rango delantero o 360 grados

Rango delantero Rango delantero o 360 grados

HX160A L DE MONO-AGUILÓN

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 3,10 m (10' 2") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y sin excavadora.

Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación										Al alcance máximo			
	1.5 m (4.9 pies)		3.0 m (9.8 pies)		4.5 m (14.8 pies)		6.0 m (19.7 pies)		7.5 m (24.6 pies)		Capacidad	Alcance		
											m (pies)			
7.5 m (24.6 pies)	kg										*2,710	*2,710	5.51	
	lb										*5,970	*5,970	(18.1)	
6.0 m (19.7 pies)	kg					*3,700	3,670				*2,430	*2,430	6.79	
	lb					*8,160	8,090				*5,360	*5,360	(22.3)	
4.5 m (14.8 pies)	kg					*4,020	3,600	*2,570	2,480		*2,340	*2,340	7.56	
	lb					*8,860	7,940	*5,670	5,470		*5,160	*5,160	(24.8)	
3.0 m (9.8 pies)	kg			*7,930	*7,930	*5,540	5,300	*4,580	3,440	*3,790	2,430	*2,380	2,190	7.97
	lb			*17,480	*17,480	*12,210	11,680	*10,100	7,580	*8,360	5,360	*5,250	4,830	(26.2)
1.5 m (4.9 pies)	kg			*6,760	*6,760	*6,920	4,910	*5,230	3,270	3,770	2,350	*2,530	2,090	8.09
	lb			*14,900	*14,900	*15,260	10,820	*11,530	7,210	8,310	5,180	*5,580	4,610	(26.5)
0.0 m (0.0 pies)	kg			*6,160	*6,160	*7,830	4,650	5,120	3,130	3,700	2,290	*2,820	2,120	7.91
	lb			*13,580	*13,580	*17,260	10,250	11,290	6,900	8,160	5,050	*6,220	4,670	(25.9)
-1.5 m (-4.9 pies)	kg	*4,790	*4,790	*8,770	8,340	7,810	4,530	5,040	3,050			*3,360	2,300	7.42
	lb	*10,560	*10,560	*19,330	18,390	17,220	9,990	11,110	6,720			*7,410	5,070	(24.3)
-3.0 m (-9.8 pies)	kg	*8,080	*8,080	*10,910	8,440	*7,450	4,550	5,060	3,070			4,480	2,750	6.55
	lb	*17,810	*17,810	*24,050	18,610	*16,420	10,030	11,160	6,770			9,880	6,060	(21.5)
-4.5 m (-14.8 pies)	kg			*8,260	*8,260	*5,640	4,710					*4,650	3,970	5.11
	lb			*18,210	*18,210	*12,430	10,380					*10,250	8,750	(16.8)

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 3,10 m (10' 2") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y con excavador hacia arriba.

Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación										Al alcance máximo			
	1.5 m (4.9 pies)		3.0 m (9.8 pies)		4.5 m (14.8 pies)		6.0 m (19.7 ft)		7.5 m (24.6 ft)		Capacidad	Alcance		
											m (pies)			
7.5 m (24.6 pies)	kg										*2,710	*2,710	5.51	
	lb										*5,970	*5,970	(18.1)	
6.0 m (19.7 pies)	kg					*3,700	*3,700				*2,430	*2,430	6.79	
	lb					*8,160	*8,160				*5,360	*5,360	(22.3)	
4.5 m (14.8 pies)	kg					*4,020	3,780	*2,570	*2,570		*2,340	*2,340	7.56	
	lb					*8,860	8,330	*5,670	*5,670		*5,160	*5,160	(24.8)	
3.0 m (9.8 pies)	kg			*7,930	*7,930	*5,540	*5,540	*4,580	3,630	*3,790	2,570	*2,380	2,330	7.97
	lb			*17,480	*17,480	*12,210	*12,210	*10,100	8,000	*8,360	5,670	*5,250	5,140	(26.2)
1.5 m (4.9 pies)	kg			*6,760	*6,760	*6,920	5,180	*5,230	3,450	3,740	2,490	*2,530	2,220	8.09
	lb			*14,900	*14,900	*15,260	11,420	*11,530	7,610	8,250	5,490	*5,580	4,890	(26.5)
0.0 m (0.0 pies)	kg			*6,160	*6,160	*7,830	4,910	5,080	3,310	3,670	2,430	*2,820	2,260	7.91
	lb			*13,580	*13,580	*17,260	10,820	11,200	7,300	8,090	5,360	*6,220	4,980	(25.9)
-1.5 m (-4.9 pies)	kg	*4,790	*4,790	*8,770	*8,770	7,740	4,800	5,000	3,240			*3,360	2,440	7.42
	lb	*10,560	*10,560	*19,330	*19,330	17,060	10,580	11,020	7,140			*7,410	5,380	(24.3)
-3.0 m (-9.8 pies)	kg	*8,080	*8,080	*10,910	8,920	*7,450	4,820	5,020	3,260			4,440	2,910	6.55
	lb	*17,810	*17,810	*24,050	19,670	*16,420	10,630	11,070	7,190			9,790	6,420	(21.5)
-4.5 m (-14.8 pies)	kg			*8,260	*8,260	*5,640	4,980					*4,650	4,200	5.11
	lb			*18,210	*18,210	*12,430	10,980					*10,250	9,260	(16.8)

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 3,10 m (10' 2") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y con excavador hacia abajo.

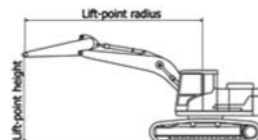
Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación										Al alcance máximo			
	1.5 m (4.9 pies)		3.0 m (9.8 pies)		4.5 m (14.8 pies)		6.0 m (19.7 pies)		7.5 m (24.6 pies)		Capacidad	Alcance		
											m (pies)			
7.5 m (24.6 pies)	kg										*2,710	*2,710	5.51	
	lb										*5,970	*5,970	(18.1)	
6.0 m (19.7 pies)	kg					*3,700	*3,700				*2,430	*2,430	6.79	
	lb					*8,160	*8,160				*5,360	*5,360	(22.3)	
4.5 m (14.8 pies)	kg					*4,020	3,780	*2,570	*2,570		*2,340	*2,340	7.56	
	lb					*8,860	8,330	*5,670	*5,670		*5,160	*5,160	(24.8)	
3.0 m (9.8 pies)	kg			*7,930	*7,930	*5,540	*5,540	*4,580	3,630	*3,790	2,570	*2,380	2,330	7.97
	lb			*17,480	*17,480	*12,210	*12,210	*10,100	8,000	*8,360	5,670	*5,250	5,140	(26.2)
1.5 m (4.9 pies)	kg			*6,760	*6,760	*6,920	5,180	*5,230	3,450	*4,390	2,490	*2,530	2,220	8.09
	lb			*14,900	*14,900	*15,260	11,420	*11,530	7,610	*9,680	5,490	*5,580	4,890	(26.5)
0.0 m (0.0 pies)	kg			*6,160	*6,160	*7,830	4,910	5,730	3,310	*4,580	2,430	*2,820	2,260	7.91
	lb			*13,580	*13,580	*17,260	10,820	*12,630	7,300	*10,100	5,360	*6,220	4,980	(25.9)
-1.5 m (-4.9 pies)	kg	*4,790	*4,790	*8,770	*8,770	*8,030	4,800	5,860	3,240			*3,360	2,440	7.42
	lb	*10,560	*10,560	*19,330	*19,330	*17,700	10,580	*12,920	7,140			*7,410	5,380	(24.3)
-3.0 m (-9.8 pies)	kg	*8,080	*8,080	*10,910	8,920	*7,450	4,820	*5,360	3,260			4,510	2,910	6.55
	lb	*17,810	*17,810	*24,050	19,670	*16,420	10,630	*11,820	7,190			*9,940	6,420	(21.5)
-4.5 m (-14.8 pies)	kg			*8,260	*8,260	*5,640	4,980					*4,650	4,200	5.11
	lb			*18,210	*18,210	*12,430	10,980					*10,250	9,260	(16.8)

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 inflexión 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.



HX160A L CON AGUILÓN DE 2 PIEZAS

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,20 m (7' 3") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y sin excavador.

Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación										Al alcance máximo		
	3.0 m (9.8 pies)		4.5 m (14.8 pies)		6.0 m (19.7 pies)		7.5 m (24.6 pies)		Capacidad	Alcance			
									m (pies)				
7.5 m (24.6 pies)	kg										*4,850	*4,850	4.43
	lb										*10,690	*10,690	(14.5)
6.0 m (19.7 pies)	kg					*4,510	*4,510				*3,970	3,580	5.95
	lb					*9,940	*9,940				*8,750	7,890	(19.5)
4.5 m (14.8 pies)	kg			*5,110	*5,110	*4,560	3,530				*3,670	2,840	6.82
	lb			*11,270	*11,270	*10,050	7,780				*8,090	6,260	(22.4)
3.0 m (9.8 pies)	kg			*6,280	5,140	*5,010	3,390				*3,620	2,520	7.28
	lb			*13,850	11,330	*11,050	7,470				*7,980	5,560	(23.9)
1.5 m (4.9 pies)	kg			*7,440	4,810	5,280	3,250				*3,750	2,410	7.40
	lb			*16,400	10,600	11,640	7,170				*8,270	5,310	(24.3)
0.0 m (0.0 pies)	kg			7,980	4,640	5,170	3,150				4,000	2,470	7.20
	lb			17,590	10,230	11,400	6,940				8,820	5,450	(23.6)
-1.5 m (-4.9 pies)	kg	*8,360	*8,360	*7,890	4,620	5,160	3,130				4,470	2,760	6.66
	lb	*18,430	*18,430	*17,390	10,190	11,380	6,900				9,850	6,080	(21.9)

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,20 m (7' 3") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y con excavador hacia arriba.

Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación										Al alcance máximo		
	3.0 m (9.8 pies)		4.5 m (14.8 pies)		6.0 m (19.7 pies)		7.5 m (24.6 pies)		Capacidad	Alcance			
									m (pies)				
7.5 m (24.6 pies)	kg										*4,850	*4,850	4.43
	lb										*10,690	*10,690	(14.5)
6.0 m (19.7 pies)	kg					*4,510							

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Rango delantero Rango delantero o 360 grados

Rango delantero Rango delantero o 360 grados

HX160A L CON AGUILÓN DE 2 PIEZAS

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,60 m (8' 6") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y sin excavador.

Altura del punto de elevación (m/pies)		Radio del punto de elevación								Al alcance máximo		
		3.0 m (9.8 pies)		4.5 m (14.8 pies)		6.0 m (19.7 pies)		7.5 m (24.6 pies)		Capacidad	Alcance	
												m (pies)
7.5 m (24.6 pies)	kg lb			*4,310 *9,500	*4,310 *9,500					*3,570 *7,870	*3,570 *7,870	5.00 (16.4)
6.0 m (19.7 pies)	kg lb					*4,130 *9,110	3,610 7,960			*3,050 *6,720	*3,050 *6,720	6.39 (21.0)
4.5 m (14.8 pies)	kg lb			*4,680 *10,320	*4,680 *10,320	*4,250 *9,370	3,560 7,850			*2,870 *6,330	2,620 5,780	7.20 (23.6)
3.0 m (9.8 pies)	kg lb			*5,870 *12,940	5,210 11,490	*4,750 *10,470	3,410 7,520	*3,660 *8,070	2,410 5,310	*2,850 *6,280	2,340 5,160	7.63 (25.0)
1.5 m (4.9 pies)	kg lb			*7,130 *15,720	4,850 10,690	5,290 11,660	3,250 7,170	3,800 8,380	2,350 5,180	*2,970 *6,550	2,240 4,940	7.75 (25.4)
0.0 m (0.0 pies)	kg lb			*7,880 *17,370	4,630 10,210	5,160 11,380	3,130 6,900	3,750 8,270	2,310 5,090	*3,250 *7,170	2,280 5,030	7.56 (24.8)
-1.5 m (-4.9 pies)	kg lb	*8,290 *18,280	*8,290 *18,280	7,900 17,420	4,570 10,080	5,110 11,270	3,090 6,810			*3,800 *8,380	2,510 5,530	7.05 (23.1)
-3.0 m (-9.8 pies)	kg lb			*7,200 *15,870	4,640 10,230							

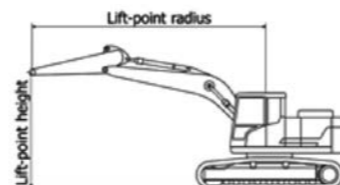
Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,60 m (8' 6") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y con excavador hacia arriba.

Altura del punto de elevación (m/pies)		Radio del punto de elevación								Al alcance máximo		
		3.0 m (9.8 pies)		4.5 m (14.8 pies)		6.0 m (19.7 pies)		7.5 m (24.6 pies)		Capacidad	Alcance	
												m (pies)
7.5 m (24.6 pies)	kg lb			*4,310 *9,500	*4,310 *9,500					*3,570 *7,870	*3,570 *7,870	5.00 (16.4)
6.0 m (19.7 pies)	kg lb					*4,130 *9,110	3,800 8,380			*3,050 *6,720	*3,050 *6,720	6.39 (21.0)
4.5 m (14.8 pies)	kg lb			*4,680 *10,320	*4,680 *10,320	*4,250 *9,370	3,750 8,270			*2,870 *6,330	2,770 6,110	7.20 (23.6)
3.0 m (9.8 pies)	kg lb			*5,870 *12,940	5,480 12,080	*4,750 *10,470	3,600 7,940	*3,660 *8,070	2,550 5,620	*2,850 *6,280	2,480 5,470	7.63 (25.0)
1.5 m (4.9 pies)	kg lb			*7,130 *15,720	5,110 11,270	5,250 11,570	3,430 7,560	3,760 8,290	2,490 5,490	*2,970 *6,550	2,370 5,220	7.75 (25.4)
0.0 m (0.0 pies)	kg lb			*7,880 *17,370	4,900 10,800	5,110 11,270	3,320 7,320	3,720 8,200	2,450 5,400	*3,250 *7,170	2,420 5,340	7.56 (24.8)
-1.5 m (-4.9 pies)	kg lb	*8,290 *18,280	*8,290 *18,280	7,830 17,260	4,830 10,650	5,070 11,180	3,270 7,210			*3,800 *8,380	2,670 5,890	7.05 (23.1)
-3.0 m (-9.8 pies)	kg lb			*7,200 *15,870	4,900 10,800							

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,60 m (8' 6") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y con excavador hacia abajo.

Altura del punto de elevación (m/pies)		Radio del punto de elevación								Al alcance máximo		
		3.0 m (9.8 pies)		4.5 m (14.8 pies)		6.0 m (19.7 pies)		7.5 m (24.6 pies)		Capacidad	Alcance	
												m (pies)
7.5 m (24.6 pies)	kg lb			*4,310 *9,500	*4,310 *9,500					*3,570 *7,870	*3,570 *7,870	5.00 (16.4)
6.0 m (19.7 pies)	kg lb					*4,130 *9,110	3,800 8,380			*3,050 *6,720	*3,050 *6,720	6.39 (21.0)
4.5 m (14.8 pies)	kg lb			*4,680 *10,320	*4,680 *10,320	*4,250 *9,370	3,750 8,270			*2,870 *6,330	2,770 6,110	7.20 (23.6)
3.0 m (9.8 pies)	kg lb			*5,870 *12,940	5,480 12,080	*4,750 *10,470	3,600 7,940	*3,660 *8,070	2,550 5,620	*2,850 *6,280	2,480 5,470	7.63 (25.0)
1.5 m (4.9 pies)	kg lb			*7,130 *15,720	5,110 11,270	*5,330 *11,750	3,430 7,560	*4,480 *9,880	2,490 5,490	*2,970 *6,550	2,370 5,220	7.75 (25.4)
0.0 m (0.0 pies)	kg lb			*7,880 *17,370	4,900 10,800	*5,760 *12,700	3,320 7,320	*3,840 *8,470	2,450 5,400	*3,250 *7,170	2,420 5,340	7.56 (24.8)
-1.5 m (-4.9 pies)	kg lb	*8,290 *18,280	*8,290 *18,280	*7,950 *17,530	4,830 10,650	*5,810 *12,810	3,270 7,210			*3,800 *8,380	2,670 5,890	7.05 (23.1)
-3.0 m (-9.8 pies)	kg lb			*7,200 *15,870	4,900 10,800							

- 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 inflexión 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.



HX180A L DE MONO-AGUILÓN

Pluma de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,20 m (7' 3") equipado con contrapeso de 2.900 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y sin excavador.

Altura del punto de elevación (m/pies)		Radio del punto de elevación								Al alcance máximo			
		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									*3,850 *8,490	*3,850 *8,490	5.86 (19.2)	
4.5 m (14.8 pies)	kg lb					*5,320 *11,730	*5,320 *11,730	*4,750 *10,470	3,880 8,550	*3,630 *8,000	3,210 7,080	6.74 (22.1)	
3.0 m (9.8 pies)	kg lb					*6,540 *14,420	5,720 12,610	*5,200 *11,460	3,750 8,270	*3,650 *8,050	2,840 6,260	7.20 (23.6)	
1.5 m (4.9 pies)	kg lb					*7,690 *16,950	5,400 11,900	5,530 12,190	3,610 7,960	*3,850 *8,490	2,720 6,000	7.33 (24.0)	
0.0 m (0.0 pies)	kg lb					*8,180 *18,030	5,230 11,530	5,420 11,950	3,510 7,740	*4,230 *9,330	2,780 6,130	7.13 (23.4)	
-1.5 m (-4.9 pies)	kg lb					*9,400 *20,720	*9,400 *20,720	*7,910 *17,440	5,200 11,460	5,390 11,880	3,490 7,690	6.58 (21.6)	
-3.0 m (-9.8 pies)	kg lb					*9,400 *20,720	*9,400 *20,720	*6,720 *14,820	5,290 11,660		*4,980 *10,980	3,940 8,690	5.58 (18.3)

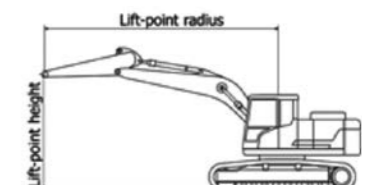
Pluma de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,20 m (7' 3") equipado con contrapeso de 2.900 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y sin excavador.

Altura del punto de elevación (m/pies)		Radio del punto de elevación								Al alcance máximo			
		1.5m (4.9pies)		3.0m (9.8pies)		4.5m (14.8pies)		6.0m (19.7pies)		Capacidad	Alcance		
												m (pies)	
6.0 m (19.7 pies)	kg lb									*3,850 *8,490	*3,850 *8,490	5.86 (19.2)	
4.5 m (14.8 pies)	kg lb					*5,320 *11,730	*5,320 *11,730	*4,750 *10,470	4,090 9,020	*3,630 *8,000	3,390 7,470	6.74 (22.1)	
3.0 m (9.8 pies)	kg lb					*6,540 *14,420	6,030 13,290	*5,200 *11,460	3,960 8,730	*3,650 *8,050	3,010 6,640	7.20 (23.6)	
1.5 m (4.9 pies)	kg lb					*7,690 *16,950	5,700 12,570	5,470 12,060	3,820 8,420	*3,850 *8,490	2,880 6,350	7.33 (24.0)	
0.0 m (0.0 pies)	kg lb					*8,180 *18,030	5,530 12,190	5,370 11,840	3,720 8,200	4,190 9,240	2,950 6,500	7.13 (23.4)	
-1.5 m (-4.9 pies)	kg lb					*9,400 *20,720	*9,400 *20,720	*7,910 *17,440	5,500 12,130	5,340 11,770	3,700 8,160	6.58 (21.6)	
-3.0 m (-9.8 pies)	kg lb					*9,400 *20,720	*9,400 *20,720	*6,720 *14,820	5,590 12,320		*4,980 *10,980	4,170 9,190	5.58 (18.3)

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,20 m (7' 3") equipado con contrapeso de 2.900 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y con excavador hacia abajo.

Altura del punto de elevación (m/pies)		Radio del punto de elevación								Al alcance máximo			
		1.5m (4.9pies)		3.0m (9.8pies)		4.5m (14.8pies)		6.0m (19.7pies)		Capacidad	Alcance		
												m (pies)	
6.0 m (19.7 pies)	kg lb									*3,850 *8,490	*3,850 *8,490	5.86 (19.2)	
4.5 m (14.8 pies)	kg lb					*5,320 *11,730	*5,320 *11,730	*4,750 *10,470	4,090 9,020	*3,630 *8,000	3,390 7,470	6.74 (22.1)	
3.0 m (9.8 pies)	kg lb					*6,540 *14,420	6,030 13,290	*5,200 *11,460	3,960 8,730	*3,650 *8,050	3,010 6,640	7.20 (23.6)	
1.5 m (4.9 pies)	kg lb					*7,690 *16,950	5,700 12,570	5,710 *12,590	3,820 8,420	*3,850 *8,490	2,880 6,350	7.33 (24.0)	
0.0 m (0.0 pies)	kg lb					*8,180 *18,030	5,530 12,190	*5,980 *13,180	3,720 8,200	*4,310 *9,500	2,950 6,500	7.13 (23.4)	
-1.5 m (-4.9 pies)	kg lb					*9,400 *20,720	*9,400 *20,720	*7,910 *17,440	5,500 12,130	*5,770 *12,720	3,700 8,160	6.58 (21.6)	
-3.0 m (-9.8 pies)	kg lb					*9,400 *20,720	*9,400 *20,720	*6,720 *14,820	5,590 12,320		*4,980 *10,980	4,170 9,190	5.58 (18.3)

- 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 inflexión 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.



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Rango delantero Rango delantero o 360 grados

HX180A L DE MONO-AGUILÓN

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,20 m (7' 3") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y sin excavador.

Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación								Al alcance máximo		
	1.5m (4.9pies)		3.0m (9.8pies)		4.5m (14.8pies)		6.0m (19.7pies)		Capacidad	Alcance	
6.0 m (19,7 pies)	kg								*3,850	*3,850	5.86
	lb								*8,490	*8,490	(19.2)
4.5 m (14,8 pies)	kg			*5,320	*5,320	*4,750	4,070		*3,630	3,370	6.74
	lb			*11,730	*11,730	*10,470	8,970		*8,000	7,430	(22.1)
3.0 m (9,8 pies)	kg			*6,540	6,010	*5,200	3,950		*3,650	2,990	7.20
	lb			*14,420	13,250	*11,460	8,710		*8,050	6,590	(23.6)
1.5 m (4,9 pies)	kg			*7,690	5,680	*5,710	3,800		*3,850	2,870	7.33
	lb			*16,950	12,520	*12,590	8,380		*8,490	6,330	(24.0)
0.0m (0.0 pies)	kg			*8,180	5,510	5,660	3,710		*4,310	2,940	7.13
	lb			*18,030	12,150	12,480	8,180		*9,500	6,480	(23.4)
-1.5 m (-4,9 pies)	kg		*9,400	*9,400	*7,910	5,480	5,640	3,680	4,950	3,270	6.58
	lb		*20,720	*20,720	*17,440	12,080	12,430	8,110	10,910	7,210	(21.6)
-3.0 m (-9,8 pies)	kg		*9,400	*9,400	*6,720	5,570			*4,980	4,160	5.58
	lb		*20,720	*20,720	*14,820	12,280			*10,980	9,170	(18.3)

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,20 m (7' 3") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y con excavador hacia arriba.

Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación								Al alcance máximo		
	1.5m (4.9pies)		3.0m (9.8pies)		4.5m (14.8pies)		6.0m (19.7pies)		Capacidad	Alcance	
6.0 m (19,7 pies)	kg								*3,850	*3,850	5.86
	lb								*8,490	*8,490	(19.2)
4.5 m (14,8 pies)	kg			*5,320	*5,320	*4,750	4,280		*3,630	3,560	6.74
	lb			*11,730	*11,730	*10,470	9,440		*8,000	7,850	(22.1)
3.0 m (9,8 pies)	kg			*6,540	6,310	*5,200	4,150		*3,650	3,160	7.20
	lb			*14,420	13,910	*11,460	9,150		*8,050	6,970	(23.6)
1.5 m (4,9 pies)	kg			*7,690	5,990	*5,710	4,010		*3,850	3,030	7.33
	lb			*16,950	13,210	*12,590	8,840		*8,490	6,680	(24.0)
0.0m (0.0 pies)	kg			*8,180	5,810	5,610	3,910		*4,310	3,110	7.13
	lb			*18,030	12,810	12,370	8,620		*9,500	6,860	(23.4)
-1.5 m (-4,9 pies)	kg		*9,400	*9,400	*7,910	5,780	5,590	3,890	4,910	3,460	6.58
	lb		*20,720	*20,720	*17,440	12,740	12,320	8,580	10,820	7,630	(21.6)
-3.0 m (-9,8 pies)	kg		*9,400	*9,400	*6,720	5,870			*4,980	4,390	5.58
	lb		*20,720	*20,720	*14,820	12,940			*10,980	9,680	(18.3)

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,20 m (7' 3") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y con excavador hacia abajo.

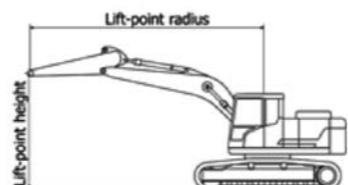
Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación								Al alcance máximo		
	1.5m (4.9pies)		3.0m (9.8pies)		4.5m (14.8pies)		6.0m (19.7pies)		Capacidad	Alcance	
6.0 m (19,7 pies)	kg								*3,850	*3,850	5.86
	lb								*8,490	*8,490	(19.2)
4.5 m (14,8 pies)	kg			*5,320	*5,320	*4,750	4,280		*3,630	3,560	6.74
	lb			*11,730	*11,730	*10,470	9,440		*8,000	7,850	(22.1)
3.0 m (9,8 pies)	kg			*6,540	6,310	*5,200	4,150		*3,650	3,160	7.20
	lb			*14,420	13,910	*11,460	9,150		*8,050	6,970	(23.6)
1.5 m (4,9 pies)	kg			*7,690	5,990	*5,710	4,010		*3,850	3,030	7.33
	lb			*16,950	13,210	*12,590	8,840		*8,490	6,680	(24.0)
0.0m (0.0 pies)	kg			*8,180	5,810	*5,980	3,910		*4,310	3,110	7.13
	lb			*18,030	12,810	*13,180	8,620		*9,500	6,860	(23.4)
-1.5 m (-4,9 pies)	kg		*9,400	*9,400	*7,910	5,780	*5,770	3,890	*5,030	3,460	6.58
	lb		*20,720	*20,720	*17,440	12,740	*12,720	8,580	*11,090	7,630	(21.6)
-3.0 m (-9,8 pies)	kg		*9,400	*9,400	*6,720	5,870			*4,980	4,390	5.58
	lb		*20,720	*20,720	*14,820	12,940			*10,980	9,680	(18.3)

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 inflexión 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.



Rango delantero Rango delantero o 360 grados

HX180A L DE MONO-AGUILÓN

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,60 m (8' 6") equipado con contrapeso de 2.900 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y sin excavador.

Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación										Al alcance máximo			
	1.5 m (4.9 pies)		3.0 m (9.8 pies)		4.5 m (14.8 pies)		6.0 m (19.7 pies)		7.5 m (24.6 pies)		Capacidad	Alcance		
7.5 m (24,6 pies)	kg										*3,410	*3,410	4.85	
	lb										*7,520	*7,520	(15.9)	
6.0 m (19,7 pies)	kg									*3,840	*3,840		6.27	
	lb									*8,470	*8,470		(20.6)	
4.5 m (14,8 pies)	kg					*4,870	*4,870	*4,430	3,910		*2,850	*2,850	7.10	
	lb					*10,740	*10,740	*9,770	8,620		*6,280	*6,280	(23.3)	
3.0 m (9,8 pies)	kg					*9,370	*9,370	*6,120	5,790	*4,940	3,770	*3,110	2,670	7.54
	lb					*20,660	*20,660	*13,490	12,760	*10,890	8,310	*6,860	5,890	(24.7)
1.5 m (4,9 pies)	kg							*7,380	5,430	*5,520	3,610	3,960	2,610	7.66
	lb							*16,270	11,970	*12,170	7,960	8,730	5,750	(25.1)
0.0m (0.0 pies)	kg					*5,290	*5,290	*8,070	5,220	5,400	3,490			7.47
	lb					*11,660	*11,660	*17,790	11,510	11,900	7,690			(24.5)
-1.5 m (-4,9 pies)	kg	*5,090	*5,090	*9,190	*9,190	*8,010	5,150	5,350	3,450			*4,130	2,840	6.95
	lb	*11,220	*11,220	*20,260	*20,260	*17,660	11,350	11,790	7,610			*9,110	6,260	(22.8)
-3.0 m (-9,8 pies)	kg	*9,360	*9,360	*10,170	9,930	*7,120	5,210	*4,910	3,510			*4,890	3,500	6.01
	lb	*20,640	*20,640	*22,420	21,890	*15,700	11,490	*10,820	7,740			*10,780	7,720	(19.7)
-4.5 m (-14,8 pies)	kg					*6,860	*6,860					*4,560	*4,560	4.39
	lb					*15,120	*15,120					*10,050	*10,050	(14.4)

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,60 m (8' 6") equipado con contrapeso de 2.900 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y con excavador hacia arriba.

Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación										Al alcance máximo			
	1.5 m (4.9 pies)		3.0 m (9.8 pies)		4.5 m (14.8 pies)		6.0 m (19.7 pies)		7.5 m (24.6 pies)		Capacidad	Alcance		
7.5 m (24,6 pies)	kg										*3,410	*3,410	4.85	
	lb										*7,520	*7,520	(15.9)	
6.0 m (19,7 pies)	kg									*3,840	*3,840		6.27	
	lb									*8,470	*8,470		(20.6)	
4.5 m (14,8 pies)	kg					*4,870	*4,870	*4,430	4,120		*2,850	*2,850	7.10	
	lb					*10,740	*10,740	*9,770	9,080		*6,280	*6,280	(23.3)	
3.0 m (9,8 pies)	kg					*9,370	*9,370	*6,120	6,100	*4,940	3,980	*3,110	2,830	7.54
	lb					*20,660	*20,660	*13,490	13,450	*10,890	8,770	*6,860	6,240	(24.7)
1.5 m (4,9 pies)	kg							*7,380	5,740	5,480	3,820	3,920	2,770	7.66
	lb							*16,270	12,650	12,080	8,420	8,640	6,110	(25.1)
0.0m (0.0 pies)	kg					*5,290	*5,290	*8,070	5,520	5,350	3,700			7.47
	lb					*11,660	*11,660	*17,790	12,170	11,790	8,160			(24.5)
-1.5 m (-4,9 pies)	kg	*5,090	*5,090	*9,190	*9,190	*8,010	5,460	5,300	3,660			*4,130	3,020	6.95
	lb	*11,220	*11,220	*20,260	*20,260	*17,660	12,040	11,680	8,070			*9,110	6,660	(22.8)
-3.0 m (-9,8 pies)	kg	*9,360	*9,360	*10,170	*10,170	*7,120	5,510	*4,910	3,720			*4,890	3,710	6.01
	lb	*20,640	*20,640	*22,420	*22,420	*15,700	12,150	*10,820	8,200			*10,780	8,180	(19.7)</

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

Rango delantero Rango delantero o 360 grados

Rango delantero Rango delantero o 360 grados

HX180A L DE MONO-AGUILÓN

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 3,10 m (10' 2") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y sin excavador.

Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación										Al alcance máximo		
	1.5m (4.9 ft)		3.0m (9.8 pies)		4.5m (14.8 pies)		6.0m (19.7 pies)		7.5m (24.6 pies)		Capacidad	Alcance	
											m (pies)		
7.5 m (24.6 pies)	kg										*2,710	*2,710	5.51
	lb										*5,970	*5,970	(18.1)
6.0 m (19.7 pies)	kg						*3,700	*3,700			*2,430	*2,430	6.79
	lb						*8,160	*8,160			*5,360	*5,360	(22.3)
4.5 m (14.8 pies)	kg						*4,020	*4,020	*2,570	*2,570	*2,340	*2,340	7.56
	lb						*8,860	*8,860	*5,670	*5,670	*5,160	*5,160	(24.8)
3.0 m (9.8 pies)	kg		*7,930	*7,930	*5,540	*5,540	*4,580	3,980	*3,790	2,820	*2,380	*2,380	7.97
	lb		*17,480	*17,480	*12,210	*12,210	*10,100	8,770	*8,360	6,220	*5,250	*5,250	(26.2)
1.5 m (4.9 pies)	kg		*6,760	*6,760	*6,920	6,060	*5,230	3,800	4,120	2,740	*2,530	2,440	8.09
	lb		*14,900	*14,900	*15,260	13,360	*11,530	8,380	9,080	6,040	*5,580	5,380	(26.5)
0.0 m (0.0 pies)	kg		*6,160	*6,160	*7,830	5,480	5,620	3,660	4,050	2,670	*2,820	2,480	7.91
	lb		*13,580	*13,580	*17,260	12,080	12,390	8,070	8,930	5,890	*6,220	5,470	(25.9)
-1.5 m (-4.9 pies)	kg	*4,790	*4,790	*8,770	*8,770	*8,030	5,360	5,540	3,580		*3,360	2,690	7.42
	lb	*10,560	*10,560	*19,330	*19,330	*17,700	11,820	12,210	7,890		*7,410	5,930	(24.3)
-3.0 m (-9.8 pies)	kg	*8,080	*8,080	*10,910	10,250	*7,450	5,380	*5,360	3,600		*4,510	3,210	6.55
	lb	*17,810	*17,810	*24,050	22,600	*16,420	11,860	*11,820	7,940		*9,940	7,080	(21.5)
-4.5 m (-14.8 pies)	kg		*8,260	*8,260	*5,640	5,550					*4,650	*4,650	5.11
	lb		*18,210	*18,210	*12,430	12,240					*10,250	*10,250	(16.8)

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 3,10 m (10' 2") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y con excavador hacia arriba.

Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación										Al alcance máximo		
	1.5m (4.9 pies)		3.0m (9.8 pies)		4.5m (14.8 pies)		6.0m (19.7 pies)		7.5m (24.6 pies)		Capacidad	Alcance	
											m (pies)		
7.5 m (24.6 pies)	kg										*2,710	*2,710	5.51
	lb										*5,970	*5,970	(18.1)
6.0 m (19.7 pies)	kg						*3,700	*3,700			*2,430	*2,430	6.79
	lb						*8,160	*8,160			*5,360	*5,360	(22.3)
4.5 m (14.8 pies)	kg						*4,020	*4,020	*2,570	*2,570	*2,340	*2,340	7.56
	lb						*8,860	*8,860	*5,670	*5,670	*5,160	*5,160	(24.8)
3.0 m (9.8 pies)	kg		*7,930	*7,930	*5,540	*5,540	*4,580	4,190	*3,790	2,980	*2,380	*2,380	7.97
	lb		*17,480	*17,480	*12,210	*12,210	*10,100	9,240	*8,360	6,570	*5,250	*5,250	(26.2)
1.5 m (4.9 pies)	kg		*6,760	*6,760	*6,920	6,060	*5,230	4,010	4,080	2,900	*2,530	*2,530	8.09
	lb		*14,900	*14,900	*15,260	13,360	*11,530	8,840	8,990	6,390	*5,580	*5,580	(26.5)
0.0 m (0.0 pies)	kg		*6,160	*6,160	*7,830	5,780	5,570	3,870	4,010	2,830	*2,820	2,630	7.91
	lb		*13,580	*13,580	*17,260	12,740	12,280	8,530	8,840	6,240	*6,220	5,800	(25.9)
-1.5 m (-4.9 pies)	kg	*4,790	*4,790	*8,770	*8,770	*8,030	5,670	5,480	3,790		*3,360	2,850	7.42
	lb	*10,560	*10,560	*19,330	*19,330	*17,700	12,500	12,080	8,360		*7,410	6,280	(24.3)
-3.0 m (-9.8 pies)	kg	*8,080	*8,080	*10,910	10,810	*7,450	5,680	*5,360	3,810		*4,510	3,400	6.55
	lb	*17,810	*17,810	*24,050	23,830	*16,420	12,520	*11,820	8,400		*9,940	7,500	(21.5)
-4.5 m (-14.8 pies)	kg		*8,260	*8,260	*5,640	5,640					*4,650	*4,650	5.11
	lb		*18,210	*18,210	*12,430	12,430					*10,250	*10,250	(16.8)

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 3,10 m (10' 2") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y con excavador hacia abajo.

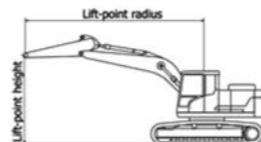
Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación										Al alcance máximo		
	1.5m (4.9 pies)		3.0m (9.8 pies)		4.5m (14.8 pies)		6.0m (19.7 pies)		7.5m (24.6 pies)		Capacidad	Alcance	
											m (pies)		
7.5 m (24.6 pies)	kg										*2,710	*2,710	5.51
	lb										*5,970	*5,970	(18.1)
6.0 m (19.7 pies)	kg						*3,700	*3,700			*2,430	*2,430	6.79
	lb						*8,160	*8,160			*5,360	*5,360	(22.3)
4.5 m (14.8 pies)	kg						*4,020	*4,020	*2,570	*2,570	*2,340	*2,340	7.56
	lb						*8,860	*8,860	*5,670	*5,670	*5,160	*5,160	(24.8)
3.0 m (9.8 pies)	kg		*7,930	*7,930	*5,540	*5,540	*4,580	4,190	*3,790	2,980	*2,380	*2,380	7.97
	lb		*17,480	*17,480	*12,210	*12,210	*10,100	9,240	*8,360	6,570	*5,250	*5,250	(26.2)
1.5 m (4.9 pies)	kg		*6,760	*6,760	*6,920	6,060	*5,230	4,010	*4,390	2,900	*2,530	*2,530	8.09
	lb		*14,900	*14,900	*15,260	13,360	*11,530	8,840	*9,680	6,390	*5,580	*5,580	(26.5)
0.0 m (0.0 pies)	kg		*6,160	*6,160	*7,830	5,780	*5,730	3,870	*4,580	2,830	*2,820	2,630	7.91
	lb		*13,580	*13,580	*17,260	12,740	*12,630	8,530	*10,100	6,240	*6,220	5,800	(25.9)
-1.5 m (-4.9 pies)	kg	*4,790	*4,790	*8,770	*8,770	*8,030	5,670	*5,860	3,790		*3,360	2,850	7.42
	lb	*10,560	*10,560	*19,330	*19,330	*17,700	12,500	*12,920	8,360		*7,410	6,280	(24.3)
-3.0 m (-9.8 pies)	kg	*8,080	*8,080	*10,910	10,810	*7,450	5,680	*5,360	3,810		*4,510	3,400	6.55
	lb	*17,810	*17,810	*24,050	23,830	*16,420	12,520	*11,820	8,400		*9,940	7,500	(21.5)
-4.5 m (-14.8 pies)	kg		*8,260	*8,260	*5,640	5,640					*4,650	*4,650	5.11
	lb		*18,210	*18,210	*12,430	12,430					*10,250	*10,250	(16.8)

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 inflexión 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.



HX180A L CON AGUILÓN DE 2 PIEZAS

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,20 m (7' 3") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y sin excavador.

Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación										Al alcance máximo		
	3.0m (9.8pies)		4.5m (14.8pies)		6.0m (19.7pies)		7.5m (24.6pies)		Capacidad	Alcance			
									m (pies)				
7.5m (24.6 pies)	kg										*4,850	*4,850	4.43
	lb										*10,690	*10,690	(14.5)
6.0m (19.7 pies)	kg										*3,970	*3,970	5.95
	lb										*8,750	*8,750	(19.5)
4.5m (14.8 pies)	kg										*4,510	*4,510	6.82
	lb										*9,940	*9,940	(22.4)
3.0m (9.8 pies)	kg										*5,110	*5,110	7.28
	lb										*11,270	*11,270	(20.5)
1.5m (4.9 pies)	kg										*6,280	6,010	8.09
	lb										*13,850	13,250	(22.9)
0.0m (0.0 pies)	kg										*7,440	5,660	7.40
	lb										*16,400	12,480	(20.9)
-1.5m (-4.9 pies)	kg										*8,020	5,480	7.20
	lb										*17,680	12,080	(20.3)
-3.0m (-9.8 pies)	kg										*17,680	12,080	6.66
	lb										*38,900	26,700	(18.8)
-4.5m (-14.8 pies)	kg										*8,360	*8,360	5.11
	lb										*18,430	*18,430	(14.5)

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,20 m (7' 3") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y con excavador hacia arriba.











Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación										Al alcance máximo		
	3.0m (9.8pies)		4.5m (14.8pies)		6.0m (19.7pies)		7.5m (24.6pies)		Capacidad	Alcance			
									m (pies)				
7.5m (24.6 pies)	kg										*4,850	*4,850	4.43
	lb												

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN











 Rango delantero  Rango delantero o 360 grados

HX180A L CON AGUILÓN DE 2 PIEZAS











Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,60 m (8' 6") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y sin excavador.

Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación								Al alcance máximo		
	3.0m (9.8pies)		4.5m (14.8pies)		6.0m (19.7pies)		7.5m (24.6pies)		Capacidad	Alcance	
											
7.5m 24.6 pies	kg lb		*4,310 *9,500	*4,310 *9,500					*3,570 *7,870	*3,570 *7,870	5.00 (16.4)
6.0m 19.7 pies	kg lb				*4,130 *9,110	*4,130 *9,110			*3,050 *6,720	*3,050 *6,720	6.39 (21.0)
4.5m 14.8 pies	kg lb		*4,680 *10,320	*4,680 *10,320	*4,250 *9,370	4,110 9,060			*2,870 *6,330	*2,870 *6,330	7.20 (23.6)
3.0m 9.8 pies	kg lb		*5,870 *12,940	*5,870 *12,940	*4,750 *10,470	3,960 8,730	*3,660 *8,070	2,810 6,190	*2,850 *6,280	*2,850 *6,000	7.63 (25.0)
1.5m 4.9 pies	kg lb		*7,130 *15,720	5,700 12,570	*5,330 *11,750	3,790 8,360	4,150 9,150	2,750 6,060	*2,970 *6,550	2,610 5,750	7.75 (25.4)
0.0m 0.0 pies	kg lb		*7,880 *17,370	5,470 12,060	5,660 12,480	3,670 8,090	*3,840 *8,470	2,700 5,950	*3,250 *7,170	2,670 5,890	7.56 (24.8)
-1.5m -4.9 pies	kg lb	*8,290 *18,280	*7,950 *17,530	5,410 11,930	5,480 12,370	3,620 7,980			*3,800 *8,380	2,940 6,480	7.05 (23.1)
-3.0m -9.8 pies	kg lb		*7,200 *15,870	5,480 12,080							

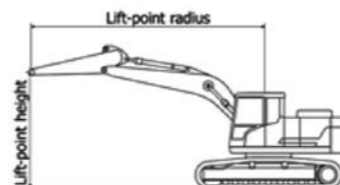
Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,60 m (8' 6") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y con excavador hacia arriba.

Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación								Al alcance máximo		
	3.0m (9.8pies)		4.5m (14.8pies)		6.0m (19.7pies)		7.5m (24.6pies)		Capacidad	Alcance	
											
7.5m 24.6 pies	kg lb		*4,310 *9,500	*4,310 *9,500					*3,570 *7,870	*3,570 *7,870	5.00 (16.4)
6.0m 19.7 pies	kg lb				*4,130 *9,110	*4,130 *9,110			*3,050 *6,720	*3,050 *6,720	6.39 (21.0)
4.5m 14.8 pies	kg lb		*4,680 *10,320	*4,680 *10,320	*4,250 *9,370	*4,250 *9,370			*2,870 *6,330	*2,870 *6,330	7.20 (23.6)
3.0m 9.8 pies	kg lb		*5,870 *12,940	*5,870 *12,940	*4,750 *10,470	4,170 9,190	*3,660 *8,070	2,970 6,550	*2,850 *6,280	*2,850 *6,280	7.63 (25.0)
1.5m 4.9 pies	kg lb		*7,130 *15,720	6,000 13,230	*5,330 *11,750	4,000 8,820	4,110 9,060	2,900 6,390	*2,970 *6,550	2,770 6,110	7.75 (25.4)
0.0m 0.0 pies	kg lb		*7,880 *17,370	5,780 12,740	5,610 12,370	3,880 8,550	*3,840 *8,470	2,860 6,310	*3,250 *7,170	2,830 6,240	7.56 (24.8)
-1.5m -4.9 pies	kg lb	*8,290 *18,280	*7,950 *17,530	5,710 12,590	5,560 12,260	3,830 8,440			*3,800 *8,380	3,110 6,860	7.05 (23.1)
-3.0m -9.8 pies	kg lb		*7,200 *15,870	5,780 12,740							

Aguilón de 5,10 m (16' 9"), brazo de 2,60 m (8' 6") equipado con contrapeso de 3.250 kg, zapata de garra triple de 600 mm (24"), y con excavador hacia abajo.

Altura del punto de elevación (m/pies)	Radio del punto de elevación								Al alcance máximo		
	3.0m (9.8pies)		4.5m (14.8pies)		6.0m (19.7pies)		7.5m (24.6pies)		Capacidad	Alcance	
											
7.5m 24.6 pies	kg lb		*4,310 *9,500	*4,310 *9,500					*3,570 *7,870	*3,570 *7,870	5.00 (16.4)
6.0m 19.7 pies	kg lb				*4,130 *9,110	*4,130 *9,110			*3,050 *6,720	*3,050 *6,720	6.39 (21.0)
4.5m 14.8 pies	kg lb		*4,680 *10,320	*4,680 *10,320	*4,250 *9,370	*4,250 *9,370			*2,870 *6,330	*2,870 *6,330	7.20 (23.6)
3.0m 9.8 pies	kg lb		*5,870 *12,940	*5,870 *12,940	*4,750 *10,470	4,170 9,190	*3,660 *8,070	2,970 6,550	*2,850 *6,280	*2,850 *6,280	7.63 (25.0)
1.5m 4.9 pies	kg lb		*7,130 *15,720	6,000 13,230	*5,330 *11,750	4,000 8,820	*4,480 *9,880	2,900 6,390	*2,970 *6,550	2,770 6,110	7.75 (25.4)
0.0m 0.0 pies	kg lb		*7,880 *17,370	5,780 12,740	*5,760 *12,700	3,880 8,550	*3,840 *8,470	2,860 6,310	*3,250 *7,170	2,830 6,240	7.56 (24.8)
-1.5m -4.9 pies	kg lb	*8,290 *18,280	*7,950 *17,530	5,710 12,590	*5,810 *12,810	3,830 8,440			*3,800 *8,380	3,110 6,860	7.05 (23.1)
-3.0m -9.8 pies	kg lb		*7,200 *15,870	5,780 12,740							

- 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 inflexión 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.



GUÍA DE SELECCIÓN DE PALAS Y FUERZA DE EXCAVACIÓN

PALAS

Todas palas están soldadas con acero de alta resistencia.



SAE Amontonado
m³ (yd³)

0.73 (0.96)
0.85 (1.11)

0.88 (1.15)
0.96 (1.26)

Tipo	Capacity m³ (yd³)		Anchura mm (pulg.)		Peso kg (lb)	Diente EA	Recomendación mm (pies.pulg.)				
	SAE Amontonado	CECE Amontonado	Sin Cortadores Laterales	Con Cortadores Laterales			5,100 (16' 9") aguilón			5,100 (16' 9") Aguilón de 2 piezas	
							2,200 (7' 3") Brazo	2,600 (8' 6") Brazo	3,100 (10' 2") Brazo	2,200 (7' 3") Brazo	2,600 (8' 6") Brazo
HX160A L	Contrapeso						2,600kg				
	*0.73 (0.95)	0.67 (0.88)	914 (36.0")	946 (37.2")	617 (1,360)	5	●	●	●	●	●
	*0.85 (1.11)	0.76 (0.99)	1,067 (42.0")	1,098 (43.1")	669 (1,470)	5	●	■	x	●	●
	0.88 (1.15)	0.77 (1.01)	1,200 (47.2")	1,270 (50.0")	662 (1,460)	5	●	■	x	●	●
	Contrapeso						3,250kg				
	*0.73 (0.96)	0.67 (0.88)	914 (36.0")	946 (37.2")	617 (1,360)	5	●	●	●	●	●
*0.85 (1.11)	0.76 (0.99)	1,067 (42.0")	1,098 (43.1")	669 (1,470)	5	●	●	x	●	●	
0.88 (1.15)	0.77 (1.01)	1,200 (47.2")	1,270 (50.0")	662 (1,460)	5	●	●	x	●	●	
0.96 (1.26)	0.84 (1.10)	1,350 (53.1")	1,420 (55.9")	726 (1,600)	6	■	■	x	x	x	
HX180A L	Contrapeso						2,900kg				
	*0.73 (0.96)	0.67 (0.88)	914 (36.0")	946 (37.2")	617 (1,360)	5	●	●	●	●	●
	*0.85 (1.11)	0.76 (0.99)	1,067 (42.0")	1,098 (43.1")	669 (1,470)	5	●	●	●	●	●
	0.88 (1.15)	0.77 (1.01)	1,200 (47.2")	1,270 (50.0")	662 (1,460)	5	●	●	●	●	●
	0.96 (1.26)	0.84 (1.10)	1,350 (53.1")	1,420 (55.9")	726 (1,600)	6	●	●	■	●	●
	Contrapeso						3,250kg				
*0.73 (0.96)	0.67 (0.88)	914 (36.0")	946 (37.2")	617 (1,360)	5	●	●	●	●	●	
*0.85 (1.11)	0.76 (0.99)	1,067 (42.0")	1,098 (43.1")	669 (1,470)	5	●	●	●	●	●	
0.88 (1.15)	0.77 (1.01)	1,200 (47.2")	1,270 (50.0")	662 (1,460)	5	●	●	●	●	●	
0.96 (1.26)	0.84 (1.10)	1,350 (53.1")	1,420 (55.9")	726 (1,600)	6	●	●	●	●	●	

* Pala de tipo dentada sin martillo

- : Aplicable a materiales con una densidad igual o inferior a 2.100 kgf/m³ (3.500 lbf/yd³)
- : Aplicable a materiales con densidad igual o inferior a 1.800 kgf/m³ (3.000 lbf/yd³).
- : Aplicable a materiales con una densidad igual o inferior a 1.500 kgf/m³ (2.500 lbf/yd³)
- ▲ : Aplicable a materiales con densidad igual o inferior a 1.200 kgf/m³ (2.000 lbf/yd³)
- x : No recomendado.

GUÍA DE SELECCIÓN DE PALAS Y FUERZA DE EXCAVACIÓN

IMPLEMENTOS

Los aguilones y los brazos están soldados con un diseño de sección de caja completa de baja tensión. Hay disponibles un Mono-Aguilón de 5,1 m, un Aguilón de 2 piezas y brazos de 2,2 m, 2,6 m y 3,1 m.

FUERZA DE EXCAVACIÓN

Aguilón	Longitud	mm (pies.pulg.)	Mono-Aguilón de 5.100 (16' 9")			Aguilón de 2 piezas de 5.100 (16' 9")		Observación
	Peso	kg (lb)	1,277 (2,810)			1,785 (3,940)		
Brazo	Longitud	mm (pies.pulg.)	2,200 (7' 3")	2,600 (8' 6")	3,100 (10' 2")	2,200 (7' 3")	2,600 (8' 6")	Observación
	Peso	kg (lb)	807 (1,780)	860 (1,900)	888 (1,960)	807 (1,780)	860 (1,900)	
Fuerza de Excavación de la Pala	SAE	kN	108.0 [117.0]	108.0 [117.0]	108.0 [117.0]	108.0 [117.0]	108.0 [117.0]	[] : Aumento de Potencia
		kgf	10,987 [11,930]	10,004 [11,950]	11,006 [11,950]	10,987 [11,930]	11,004 [11,950]	
		lbf	24,222 [26,301]	24,259 [26,345]	24,264 [26,345]	24,222 [26,301]	24,259 [26,345]	
	ISO	kN	126.0 [137.0]	126.0 [137.0]	126.0 [137.0]	126.0 [137.0]	126.0 [137.0]	
		kgf	12,872 [13,980]	12,892 [14,000]	12,894 [14,000]	12,872 [13,980]	12,892 [14,000]	
		lbf	28,379 [30,821]	28,421 [30,865]	28,427 [30,865]	28,379 [30,821]	28,421 [30,865]	
Fuerza de la Masa del Brazo	SAE	kN	87.0 [95.0]	77.0 [84.0]	69.0 [75.0]	87.0 [95.0]	77.0 [84.0]	[] : Aumento de Potencia
		kgf	8,889 [9,650]	7,879 [8,550]	7,035 [7,640]	8,889 [9,650]	7,879 [8,550]	
		lbf	19,596 [21,275]	17,370 [18,850]	15,510 [16,843]	19,596 [21,275]	17,370 [18,850]	
	ISO	kN	92.0 [99.0]	81.0 [88.0]	72.0 [78.0]	92.0 [99.0]	81.0 [88.0]	
		kgf	9,339 [10,140]	8,237 [8,940]	7,314 [7,940]	9,339 [10,140]	8,237 [8,940]	
		lbf	20,590 [22,355]	18,158 [19,709]	16,124 [17,505]	20,590 [22,355]	18,158 [19,709]	

Nota : El peso del aguilón incluye el cilindro del brazo, la tubería y el pasador. El peso del brazo incluye el cilindro del cazo, el varillaje y el pasador.

ESTÁNDAR / OPCIONAL

MOTOR	STD	OPC
Cummins B4.5		
Modo Inactivo Automático del Motor	•	
Control de Parada Automática del Motor	•	
Interruptor de Parada de Emergencia del Motor	•	
SISTEMA HIDRÁULICO	STD	OPC
Mejora en el Control Inteligente de Potencia (IPC)		
3-Modo Energía, 2-Modo Trabajo, Modo Usuario	•	
Control de Potencia Variable	•	
Control del Flujo de la Bomba	•	
Implemento de Modo de Control de Flujo		•
Aceite Biohidráulico Hyundai (HBHO)		•
CABINA E INTERIOR	STD	OPC
Cabina Estándar ISO		
Limpiaparabrisas Elevable	•	
Radio / Reproductor USB	•	
Sistema de Manos Libres para Teléfono Móvil con USB	•	
Toma de Corriente de 12 V (convertidor de 24 V CC a 12 V CC)	•	
Bocina Eléctrica	•	
Cabina de Acero para Todos los Climas, con Visibilidad de 360°.	•	
Vidrio de seguridad - Vidrio templado	•	
Vidrio de seguridad - Vidrio templado con vidrio laminado frontal		•
Ventana Frontal Plegable de Corredera	•	
Ventana Lateral de Corredera (LH)	•	
Puerta con Cerradura	•	
Caja Caliente y Fría	•	
Compartimento de Almacenamiento	•	
Cenicero y Encendedor		•
Techo de Cabina Transparente	•	
Parasol	•	
Cerraduras de Puerta y Cabina, Una Llave	•	
Asiento con Suspensión Mecánica y Calefacción	•	
Mando Deslizante Pilotado	•	
Sistema de Ajuste de Altura de la Caja de la Consola	•	
Climatizador Automático		
Aire Acondicionado y Calefacción	•	
Desempañador	•	
Ayuda de Arranque (Calefactor de Rejilla de Aire) para Clima Frío	•	
Monitoreo Centralizado		
Pantalla LCD de 8"	•	
Medidor de Velocidad / Aceleración del Motor	•	
Indicador de Temperatura del Refrigerante del Motor	•	
Potencia Máxima	•	
Baja Velocidad / Alta Velocidad	•	
Modo Inactivo Automático	•	
Aviso de Sobrecarga con Alarma		•
Comprobación del Motor	•	
Obstrucción del Filtro de Aire	•	
Indicadores	•	
Indicadores ECO	•	
Indicador del Nivel de Combustible	•	
Hidráulico Indicador de Temperatura del Aceite	•	
Calentador de Combustible	•	
Advertencias	•	
Error de Comunicación	•	
Batería Baja	•	
Reloj	•	
Luces de Cabina	•	
Protector de Lluvia para Ventana Delantera de la Cabina		•
Techo de la Cabina-Cubierta de Acero		•
Asiento		
Asiento con Suspensión Neumática Ajustable y Calefactor		•
Cabina FOG (ISO 10262) Nivel 2		
FOG (Estructura de Protección Contra la Caída de Objetos)-ISO 10262 Nivel 2		•
Cabina ROPS		
ROPS (Estructuras de Protección en Caso de Volcamiento)-ISO 12117-2	•	

SEGURIDAD	STD	OPC
Modo de Elevación	•	
Bloqueo Automático de Seguridad	•	
Alarma de Advertencia de Cinturón de Seguridad	•	
Interruptor Principal de la Batería	•	
Cámara de Visión Trasera		•
Cámara de Visión Trasera y Retrovisor		•
AAVM (Control Avanzado de la Visión Periférica)		•
Cuatro luces de trabajo delanteras (2 montadas en el aguilón, 2 montadas en el bastidor delantero)	•	
Alarma de recorrido	•	
Luz de Trabajo Trasera		•
Lámpara del Faro		•
Freno Basculante Automático	•	
Sistema de Sujeción del Aguilón	•	
Sistema de Sujeción del Brazo	•	
Válvula de Bloqueo de Seguridad Para el Cilindro del Aguilón con Dispositivo de Aviso de Sobrecarga		•
Válvula de Bloqueo de Seguridad para el Cilindro de Brazo		•
Sistema de Bloqueo Basculante		•
Tres Espejos Retrovisores Exteriores	•	
Protección Frontal - Red de Alambre		•
IMPLEMENTOS	STD	OPC
Mono-Aguilones de		
5,10 m, 16' 9"	•	
Brazos de 2 Piezas de 5,10 m, 16' 9"		•
Brazos		
de 2.2 m, 7' 3"		•
2.6 m, 8' 6"	•	
3.1 m, 10' 2"		•
OTROS	STD	OPC
Pre-filtro de Combustible	•	
Calentador de Combustible	•	
Pre-Limpiador		•
Calentador del Refrigerante		•
Sistema de Auto-diagnóstico	•	
"Hi MATE" (Sistema de Gestión Remota)		•
Baterías (2 x 12 V x 100 AH)	•	
Bomba de Llenado de Combustible (35 lpm)		•
Conjunto de Tuberías de Efecto Simple (Disyuntor, etc.)		•
Conjunto de Tuberías de Doble Efecto (Clamshell, Etc.)		•
Sistema Hidráulico Auxiliar Proporcional		•
Selección de Control Proporcional RCV, y Pedal de 2 Vías		•
Conjunto de Tuberías Oscilantes		•
Conjunto Divisor de la Línea de la Pala		•
Compresor de Aire		•
Tuberías de Acoplamiento Rápido		•
Acoplador Rápido		•
Sistema de Desplazamiento Recto de un Pedal		•
Acumulador Para Bajar Equipos De Trabajo	•	
Válvula de Cambio de Patrón (2 Patrones)		•
Control de Oscilación Fino (Amortiguado/Libre)		•
Kit de Herramientas		•
TREN DE RODAJE	STD	OPC
Bastidor Inferior Bajo la Cubierta	•	
Zapatas de las Orugas		
Zapata de Garras Triples (500 mm, 20")		•
Zapata de Garras Triples (600 mm, 24")	•	
Zapata de Garras Triples (700 mm, 28")		•
Zapata de Garra Triple (800 mm, 32") - Sólo HX180AL		•
Guarda-Orugas	•	

* 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 no disponibles en su zona.

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

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