

# HX350A L

Con Motor EU Fase V Instalado

**TURQUÍA**

\* La foto puede incluir equipamiento opcional.



**Potencia Bruta**  
310 HP (231 kW) a 2.100 rpm

**Potencia Neta**  
304 HP (227 kW) a 2.100 rpm

**CAPACIDAD DE LA PALA**  
1.44 ~ 2.10m<sup>3</sup>

**Peso Operativo**  
33.750 kg / 74.406 lb

# LO MÁS NUEVO Y LO MEJOR

**HX350AL**

## LA MEJOR PRODUCTIVIDAD Y EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE

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

## FÁCIL CONTROL Y CÓMODO MANEJO

- Mejora de la Visibilidad y el Asidero **NUEVO**
- Tecla de Acceso al Modo Trabajo **NUEVO**
- Recorrido Recto de un Pedal **Opcional**
- Sistema Hidráulico Auxiliar Proporcional **Opcional**
- Embrague Inteligente y Amplio
- Módulo de Mando Giratorio
- OME (Edición del Menú del Propietario)

## NUEVO DISEÑO EXTERIOR PARA MAYOR ROBUSTEZ Y SEGURIDAD

- Protector Lateral **Opcional**
- ROPS  
FOG/FOPS **Opcional**
- Durabilidad Reforzada de la Estructura Superior e Inferior y de los Implementos
- Módulo de Refrigeración Duradero
- Pasador, Buje y Cuña de Polímero Reforzados
- Placa de la Cubierta Resistente al Desgaste

## LO ÚLTIMO EN ENTORNO SEGURO

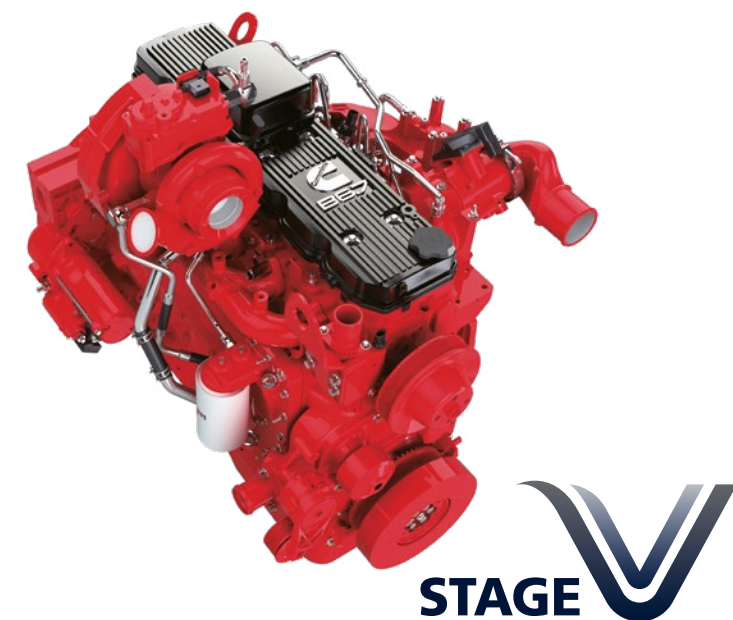
- Bloqueo Automático de Seguridad **NUEVO**
- AAVM **Opcional**
- Alarma de Advertencia de Cinturón de Seguridad
- Soporte de Suspensión de la Cabina

## MANTENIMIENTO Y TELEMÁTICA

- ECD (Diagnóstico Conectado al Motor) **NUEVO**
- "Hi MATE" **Opcional**
- 2x Filtro de Mayor Duración (1000 hrs.)
- Limpieza Periódica Innecesaria del DPF Intervalo de Mantenimiento
- Aplicación Móvil para Flotas.
- Diagnósticos Conectados



\* La foto puede incluir equipamiento opcional.



## MOTOR CERTIFICADO FASE V DE LA UE

El motor Cummins L9 cumple la normativa sobre emisiones medioambientales más estricta del mundo. (Reducción de Polución de 60%)

### Motor EU ETAPA V **NUEVO**

Ahora, en su cuarta década de mejora continua, el L9 para 2019 presenta un diseño sin EGR que ofrece un 5 por ciento más de potencia y un 7 por ciento más de torque máximo que el modelo actual. El mayor ahorro de combustible y los intervalos de mantenimiento más largos contribuyen a reducir los costes operacionales.

Nivel 4 final (2014)

UE Fase V (2019)



### IPC (Control Inteligente de Potencia) **Mejora**

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**

Informa del estado de funcionamiento ineficiente de la excavadora, y ayuda a mejorar el hábito de trabajo del operador.



### 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 Automático 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.



**MÁS AHORRO DE COMBUSTIBLE**  
(En comparación con la serie HX)

Nivelación

**8%**

Carga del Tractor

**4%**

\* La foto puede incluir equipamiento opcional.



Realizamos el mejor rendimiento en condiciones de trabajo duras sin ningún tipo de inseguridad, con la confiable HX350AL.



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



### 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.



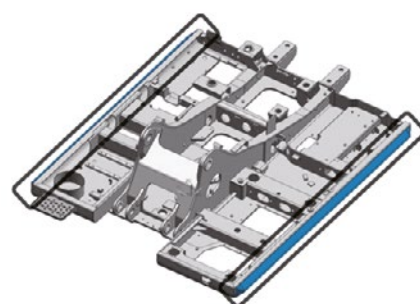
### Módulo de Refrigeración Duradero

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



# 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 superior e inferior del bastidor 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.



1 Pasador, Buje y Cuña de Polímero Reforzados

2 Placa de la Cubierta Resistente al Desgaste

La foto puede incluir equipamiento opcional

# 13%

EL ESPACIO DE LA CABINA PARA EL CONDUCTOR HA AUMENTADO

10 niveles  
5 niveles

310 mm  
340 mm

HYUNDAI

## 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 disyuntores centralizados en la pantalla permiten comprobar el nivel de urea y la temperatura fuera de la cabina.

### Desplazamiento Recto de un Pedal **Opcional**

El desplazamiento recto de un pedal está disponible para la comodidad de los clientes, cuando es necesario realizar viajes de larga distancia 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. La nueva función de retención añadida, permite al operador seguir utilizando el flujo de tuberías de 2 vías, aunque no siga pulsando el interruptor de control proporcional.

### Módulo de Mando Giratorio

El módulo mando giratorio integrado se aplica al acelerador, al control remoto del aire acondicionado, y al funcionamiento del panel de instrumentos, lo que permite un manejo cómodo. En caso de fallo del módulo del mando giratorio, se activa el modo de emergencia en el grupo para garantizar un funcionamiento a prueba de fallos.



### 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.



### Tecla de Acceso al Modo Trabajo **NUEVO**

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



### 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.





El HX350A 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**

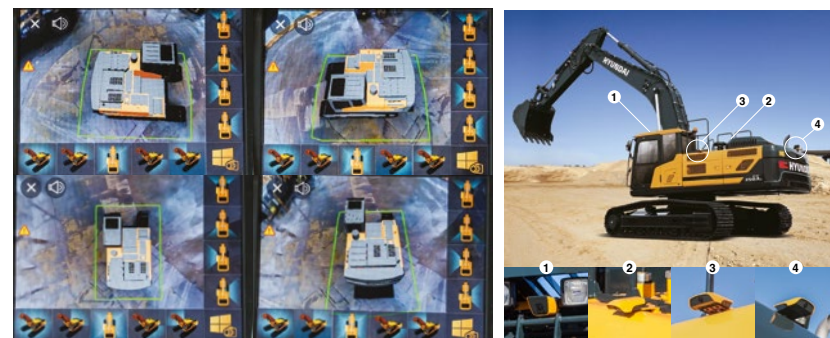
Evita el funcionamiento involuntario. Si el operador desbloquea la palanca de seguridad cuando la palanca RCV está presionada, la excavadora no es controlada por la palanca RCV.



### 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 Periférica) : Campo de visión seguro en todas las direcciones mediante nueve 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).



### Alarma de Advertencia de Cinturón de Seguridad

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

### Soporte de Suspensión de la Cabina

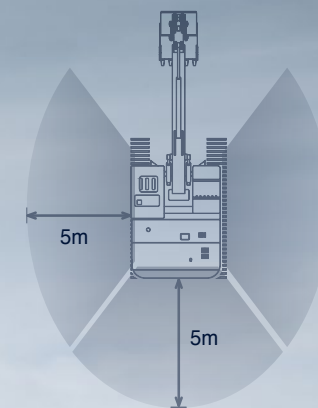
Con un diseño de baja vibración gracias al muelle helicoidal y al amortiguador del interior del soporte, la suspensión de la cabina de la serie HX A reduce el ruido en el interior, y mejora la durabilidad, proporcionando un espacio de trabajo cómodo que reduce la fatiga de los operadores.



# 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.



DETECCIÓN DE OBJETOS

\*Las fotos pueden incluir equipamiento opcional.



# MANTENIMIENTO Y TELEMÁTICA

Tecnología digital basada en IoT / TIC / IA.

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



## Hi MATE

Opcional

### ES CÓMODO, FÁCIL Y VALIOSO

El sistema de gestión remota "Hi MATE" de Hyundai, de reciente desarrollo, utiliza tecnología GPS por satélite, para ofrecer a los clientes el máximo nivel de servicio y asistencia de productos disponible. "Hi MATE" permite a los usuarios evaluar a distancia el rendimiento de la máquina, acceder a información de diagnóstico y 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) **NUEVO**

Ayuda al técnico de servicio con un reporte de diagnóstico remoto, y se asegura de que llega al lugar con las herramientas adecuadas tras haberse preparado con antelación.



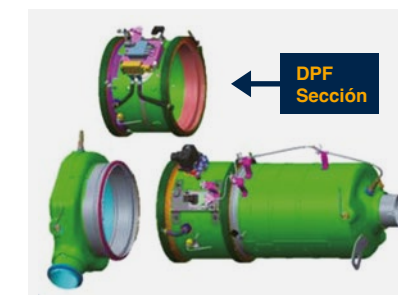
### Filtro 2 veces más duradero (1.000 hrs)

El intervalo de mantenimiento del aceite del motor, el filtro de aceite del motor y los filtros de combustible, se ha aumentado de 500 a 1.000 horas.

### Intervalo de Servicio de Limpieza Periódica del DPF, Innecesario.

No es necesaria la limpieza periódica de las cenizas del DPF, solo cuando lo indique la luz indicadora de avería.

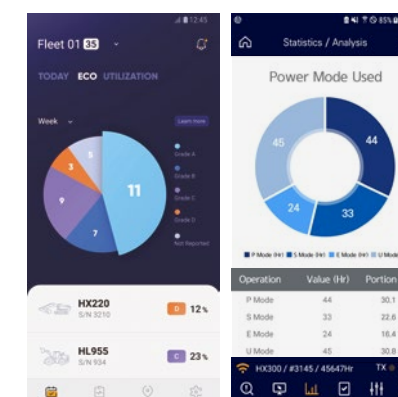
**200%**  
MEJORADO



### Aplicación Móvil para Flotas.

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 de Flota "Hi-MATE"

Aplicación HCE-DT AIR

### Diagnósticos Conectados

"HCE-DT Air" le conecta a usted y a su equipo de forma inalámbrica a través de un smartphone y un laptop, en el sitio. A través de la conexión se pueden diagnosticar las causas de problemas, y localizar los códigos de avería. El diagnóstico conectado del motor es un tipo de servicio de diagnóstico remoto cooperativo entre la nube "Cummins" y la nube "Hi MATE". Ello permite obtener el informe de diagnóstico del motor mediante el análisis de códigos de avería basado en la nube en tiempo real, y preparar las piezas y herramientas necesarias con antelación. Ayudará a aumentar los valores de ajuste en la primera visita.

ESPECIFICACIONES

| MOTOR                      |                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------|
| Fabricante / Modelo        | Cummins L9                                           |
| Tipo                       | Motor Diesel Turbo-Alimentado, Refrigerado por Aire. |
| Potencia Bruta (SAE J1995) | 310 HP (231 kW) a 2.100 rpm                          |
| Potencia Neta (SAE J1349)  | 304 HP (227 kW) a 2.100 rpm                          |
| Max. Potencia              | 325 HP (242 kW) a 1.800 rpm                          |
| Torque Máximo              | 1.526 N-m (1126 lb-pie) a 1.400 rpm                  |
| Cilindraje                 | 8.900 cc (543 cu pulg.)                              |

| SISTEMA HIDRÁULICO                                              |                                              |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| BOMBA PRINCIPAL                                                 |                                              |
| Tipo                                                            | Bombas de pistón de flujo variable           |
| Max. Flujo                                                      | 2×297,5 l/min<br>(78,6 US gpm l 65,4 UK gpm) |
| Sub-bomba Para el Circuito Piloto                               | Bomba de engranajes                          |
| Sistema de bomba con detección cruzada, y ahorro de combustible |                                              |

| MOTORES HIDRÁULICOS |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Desplazamiento      | Motor de pistones axiales de dos velocidades |
| Oscilación          | Motor de pistones axiales                    |

| AJUSTE DE LA VÁLVULA DE ALIVIO           |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Circuitos Implementarios                 | 350 kgf/cm2 (4.980 psi) |
| Desplazamiento                           | 350 kgf/cm2 (4.980 psi) |
| Aumento de Potencia (Pluma, brazo, cubo) | 380 kgf/cm2 (5.400 psi) |
| Circuito de Oscilamiento                 | 300 kgf/cm2 (4.270 psi) |
| Circuito Piloto                          | 40 kgf/cm2 (569 psi)    |
| Válvula de Servicio                      | Instalada               |

| CILINDROS HIDRÁULICOS                     |                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Nº de Cilindros Diámetro X Desplazamiento | Aguilón: Ø150×1.480 ST<br>Brazo: Ø160×1,685 ST<br>Pala: Ø140×1,285 ST |

\* Aceite Bio-hidráulico 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           | 27.404 kgf (60.415 lbf)                               |
| Max. Velocidad de Desplazamiento (Alta / Baja) | 6,4 km/h (3,98 mph) / 3,5 km/h (2,17 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 (ISO) |
| 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               | 10.2 rpm                                     |

| CAPACIDAD DEL REFRIGERANTE Y EL LUBRICANTE |       |                |                   |
|--------------------------------------------|-------|----------------|-------------------|
|                                            | litro | galón (EE.UU.) | Reino Unido (gal) |
| Tanque de Combustible                      | 600   | 158.5          | 131.9             |
| Refrigerante del Motor                     | 55    | 14.5           | 12.1              |
| Aceite de Motor                            | 30    | 7.9            | 6.6               |
| Dispositivo de Oscilación                  | 11    | 2.9            | 2.42              |
| Transmisión Final (Cada Uno)               | 7.8   | 2.1            | 1.72              |
| Sistema Hidráulico (Incluido el Depósito)  | 414   | 109.4          | 91.06             |
| Tanque Hidráulico                          | 210   | 55.5           | 46.2              |
| DEF/AdBlue                                 | 70    | 18.5           | 15.4              |

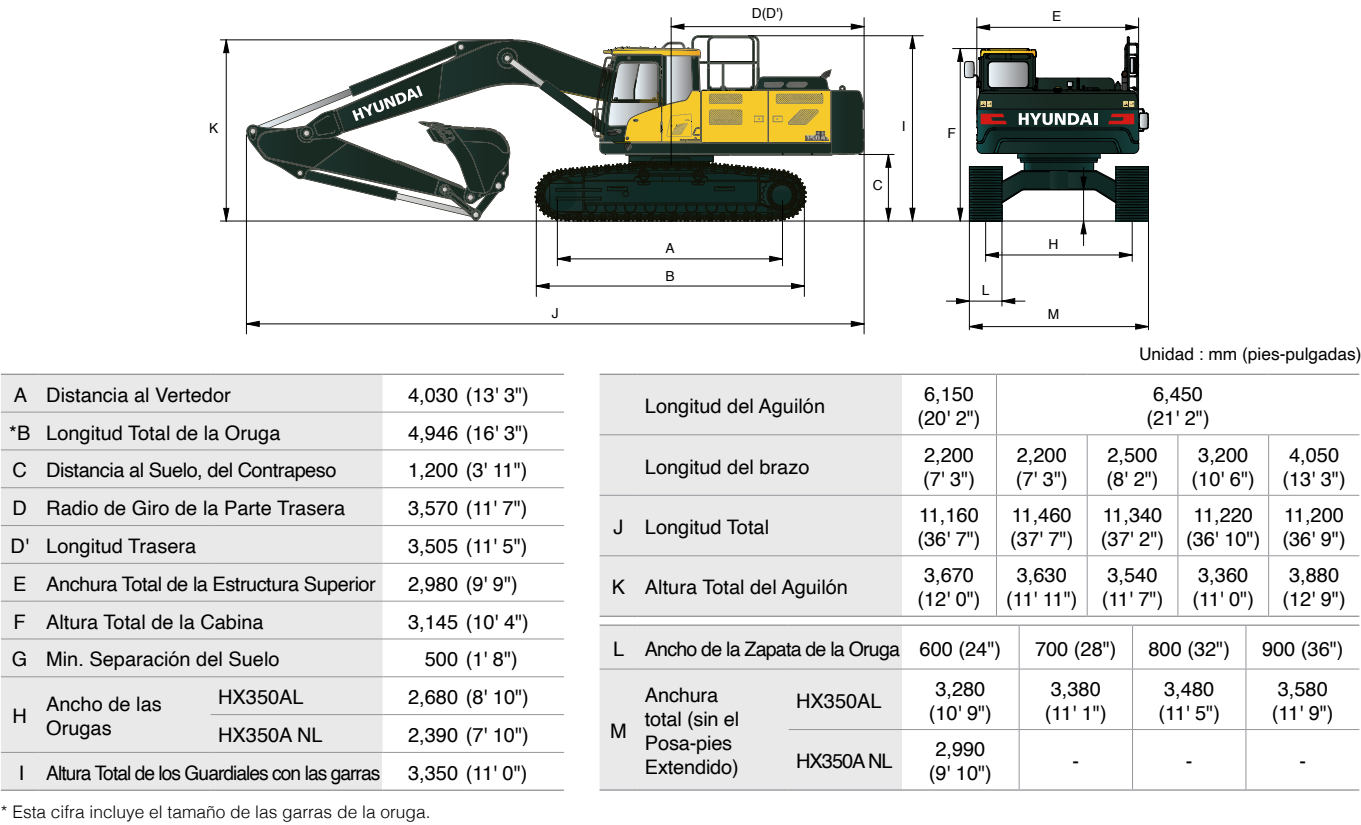
| TREN DE RODAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 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 |
| Nro. de Zapatas en Cada Lado                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 48 EA                   |
| Nº de Podillos Transportadores en Cada Lado                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 EA                    |
| Nº de Rodillos de Oruga en Cada Lado                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9 EA                    |
| Nº de Barandillas en Cada Lado                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2 EA                    |

| PESO OPERATIVO (APROXIMADO)                                                                                                                                                                                                                             |                    |                |                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|-----------------|------------------------|
| Peso operativo, incluido el aguilón de 6.450 mm (21' 2"), el brazo de 3.200 mm (10' 6"), la pala SAE de 1,44m3(1,88 yd3), el lubricante, el refrigerante, el depósito de combustible lleno, el depósito hidráulico lleno, y todos los equipos estándar. |                    |                |                 |                        |
| PESO OPERATIVO                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                |                 |                        |
| Zapatas                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | Peso Operativo |                 | Presión sobre el suelo |
| Tipo                                                                                                                                                                                                                                                    | Anchura mm (pulg.) | kg (lb)        |                 | kgf/cm² (psi)          |
| Triple Garra de Oruga                                                                                                                                                                                                                                   | 600 (24")          | HX350AL        | 33,750(74,406)  | 0.65 (9.22)            |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | HX350A NL      | 33,470 (73,790) | 0.64 (9.16)            |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 700 (28")          | HX350AL        | 34,270 (75,550) | 0.57 (8.04)            |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 800 (32")          | HX350AL        | 34,650 (76,390) | 0.50 (7.11)            |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 900 (36")          | HX350AL        | 35,040 (77,250) | 0.45 (6.39)            |
| Doble Garra                                                                                                                                                                                                                                             | 700 (28")          | HX350A HW      | 37,800 (83,330) | 0.62 (8.85)            |

| AIR CONDITIONING SYSTEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| El sistema de aire acondicionado de la máquina contiene gas fluorado de efecto invernadero con potencial de calentamiento global R134a. (Potencial de Calentamiento Global : 1430)<br>El sistema contiene 0,75 kg de refrigerante, lo que equivale a una tonelada métrica deCO2 equivalente a 1,07 kg. Para más información, consulte el manual. |  |

DIMENSIONES Y RANGO DE TRABAJO

| HX350AL / HX350A NL - DIMENSIONES                                                                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| AGUILÓN DE 6,45 m (21' 2"), 6,15 m (20' 2") y BRAZO DE 2,2 m (7' 3"), 2,5 m (8' 2"), 3,2 m (10' 6"), 4,05 m (13' 3") |  |



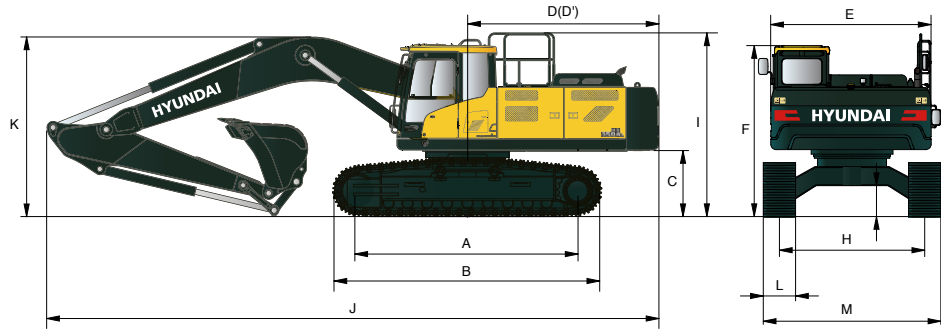
\* Esta cifra incluye el tamaño de las garras de la oruga.

| HX350AL / HX350A NL - RANGO DE TRABAJO |                                                    |                  |                  |                 |                  |                 |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Unidad : mm (pies-pulgadas)            |                                                    |                  |                  |                 |                  |                 |
| Longitud del Aguilón                   |                                                    | 6.150 (20' 2")   | 6,450 (21' 2")   |                 |                  |                 |
| Longitud del brazo                     |                                                    | 2.200 (7' 3")    | 2,200 (7' 3")    | 2,500 (8' 2")   | 3,200 (10' 6")   | 4,050 (13' 3")  |
| A                                      | Max. Alcance de la Excavación                      | 10,020 (32' 10") | 10,330 (33' 11") | 10,500 (34' 5") | 11,150 (36' 7")  | 11,950 (39' 2") |
| A'                                     | Max. Alcance de la Excavación en Tierra            | 9,810 (32' 2")   | 10,120 (33' 2")  | 10,290 (33' 9") | 10,950 (35' 11") | 11,770 (38' 7") |
| B                                      | Max. Profundidad de Excavación                     | 6,150 (20' 2")   | 6,360 (20' 10")  | 6,660 (21' 10") | 7,360 (24' 2")   | 8,210 (26' 11") |
| B'                                     | Max. Profundidad de Excavación (nivel 8')          | 5,950 (19' 6")   | 6,170 (20' 3")   | 6,450 (21' 2")  | 7,200 (23' 7")   | 8,080 (26' 6")  |
| C                                      | Max. Profundidad de Excavación de Muros Verticales | 5,700 (18' 8")   | 5,970 (19' 7")   | 5,660 (18' 7")  | 6,330 (20' 9")   | 7,240 (23' 9")  |
| D                                      | Max. Altura de Excavación                          | 9,980 (32' 9")   | 10,260 (33' 8")  | 10,050 (33' 0") | 10,360 (34' 0")  | 10,780 (35' 4") |
| E                                      | Max. Altura de Descarga                            | 6,790 (22' 3")   | 7,060 (23' 2")   | 6,950 (22' 10") | 7,260 (23' 10")  | 7,670 (25' 2")  |
| F                                      | Min. Radio de Oscilación                           | 4,450 (14' 7")   | 4,630 (15' 2")   | 4,440 (14' 7")  | 4,360 (14' 4")   | 4,290 (14' 1")  |

DIMENSIONES Y RANGO DE TRABAJO

HX350AL DE ALTO DESPLAZAMIENTO - DIMENSIONES

AGUILÓN DE 6,45 m (21' 2"), 6,15 m (20' 2") y BRAZO DE 2,2 m (7' 3"), 2,5 m (8' 2"), 3,2 m (10' 6"), 4,05 m (13' 3")



Unidad : mm (pies-pulgadas)

|    |                                         |                |
|----|-----------------------------------------|----------------|
| A  | Distancia al Vertedor                   | 4,030 (13' 3") |
| *B | Longitud Total de la Oruga              | 5,010 (16' 5") |
| C  | Distancia al Suelo, del Contrapeso      | 1,535 (5' 0")  |
| D  | Radio de Giro de la Parte Trasera       | 3,570 (11' 7") |
| D' | Longitud Trasera                        | 3,505 (11' 5") |
| E  | Anchura Total de la Estructura Superior | 2,980 (9' 9")  |
| F  | Altura Total de la Cabina               | 3,480 (11' 5") |
| G  | Min. Separación del Suelo               | 800 (2' 7")    |
| H  | Ancho de las Orugas                     | 2,870 (9' 5")  |
| I  | Altura Total de la Barandilla           | 3,650 (12' 0") |

|                      |                          |         |                    |                    |                    |                    |                     |
|----------------------|--------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Longitud del Aguilón |                          |         | 6,150<br>(20' 2")  | 6,450<br>(21' 2")  |                    |                    |                     |
|                      | Longitud del brazo       |         | 2,200<br>(7' 3")   | 2,200<br>(7' 3")   | 2,500<br>(8' 2")   | 3,200<br>(10' 6")  | 4,050<br>(13' 3")   |
| J                    | Longitud Total           |         | 11,150<br>(36' 7") | 11,460<br>(37' 7") | 11,320<br>(37' 2") | 11,160<br>(36' 7") | 11,240<br>(36' 11") |
| K                    | Altura Total del Aguilón |         | 3,790<br>(12' 5")  | 3,720<br>(12' 2")  | 3,610<br>(11' 10") | 3,410<br>(11' 2")  | 3,800<br>(12' 6")   |
| L                    | Zapata de la Oruga       | Tipo    | Doble garra        |                    |                    |                    |                     |
|                      |                          | Anchura | 700 (28")          |                    |                    |                    |                     |
| M                    | Anchura total            |         | 3,570 (11' 9")     |                    |                    |                    |                     |

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

CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

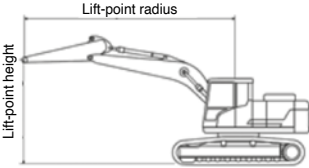
Rango delantero Rango delantero o 360 grados

HX350AL

Agulón de 6,45 m (21' 2"), brazo de 3,2 m (10' 6") equipado con zapata de garra triple de 600 mm (24").

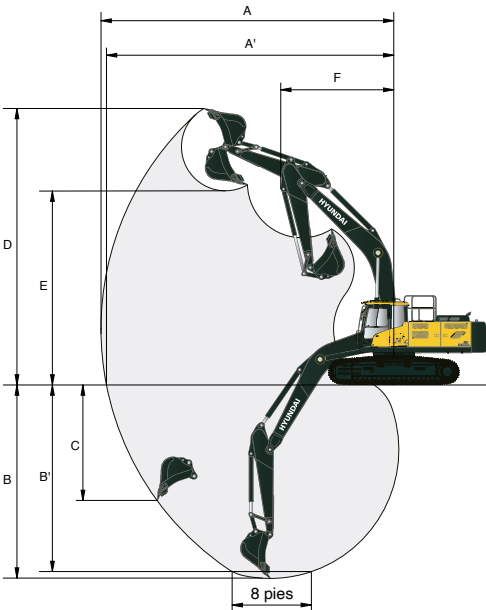
| Altura del punto de elevación (m/pies) |    | Radio del punto de elevación |         |                 |         |                 |         |                 |        | Al alcance máximo |         |           |        |         |
|----------------------------------------|----|------------------------------|---------|-----------------|---------|-----------------|---------|-----------------|--------|-------------------|---------|-----------|--------|---------|
|                                        |    | 3.0m (9.8pies)               |         | 4.5m (14.8pies) |         | 6.0m (19.7pies) |         | 7.5m (24.6pies) |        | 9.0m (29.5pies)   |         | Capacidad |        | Alcance |
|                                        |    |                              |         |                 |         |                 |         |                 |        |                   |         |           |        | m(pies) |
| 7.5m                                   | kg |                              |         |                 |         |                 | *6,830  | *6,830          |        |                   | *5,610  | *5,610    | 7.74   |         |
| 24.6 pies                              | lb |                              |         |                 |         |                 | *15,060 | *15,060         |        |                   | *12,370 | *12,370   | (25.4) |         |
| 6.0m                                   | kg |                              |         |                 |         |                 | *7,900  | 7,220           |        |                   | *5,430  | *5,430    | 8.62   |         |
| 19.7 pies                              | lb |                              |         |                 |         |                 | *17,420 | 15,920          |        |                   | *11,970 | *11,970   | (28.3) |         |
| 4.5m                                   | kg |                              |         | *12,020         | *12,020 | *9,700          | *9,700  | *8,550          | 7,020  | *6,670            | 5,230   | *5,450    | 5,070  | 9.17    |
| 14.8 pies                              | lb |                              |         | *26,500         | *26,500 | *21,380         | *21,380 | *18,850         | 15,480 | *14,700           | 11,530  | *12,020   | 11,180 | (30.1)  |
| 3.0m                                   | kg |                              |         | *15,600         | 14,270  | *11,400         | 9,360   | *9,430          | 6,750  | 7,640             | 5,120   | *5,650    | 4,740  | 9.44    |
| 9.8 pies                               | lb |                              |         | *34,390         | 31,460  | *25,130         | 20,640  | *20,790         | 14,880 | 16,840            | 11,290  | *12,460   | 10,450 | (31.0)  |
| 1.5m                                   | kg |                              |         | *17,450         | 13,410  | *12,910         | 8,910   | 9,860           | 6,500  | 7,500             | 4,990   | *6,050    | 4,630  | 9.47    |
| 4.9 pies                               | lb |                              |         | *38,470         | 29,560  | *28,460         | 19,640  | 21,740          | 14,330 | 16,530            | 11,000  | *13,340   | 10,210 | (31.1)  |
| Suelo                                  | kg |                              |         | *17,260         | 13,060  | 13,540          | 8,620   | 9,660           | 6,320  | 7,410             | 4,900   | *6,720    | 4,720  | 9.25    |
| Línea                                  | lb |                              |         | *38,050         | 28,790  | 29,850          | 19,000  | 21,300          | 13,930 | 16,340            | 10,800  | *14,820   | 10,410 | (30.4)  |
| -1.5m                                  | kg | *10,800                      | *10,800 | *18,990         | 13,000  | 13,410          | 8,500   | 9,570           | 6,240  |                   |         | 7,670     | 5,070  | 8.77    |
| -4.9 pies                              | lb | *23,810                      | *23,810 | *41,870         | 28,660  | 29,560          | 18,740  | 21,100          | 13,760 |                   |         | 16,910    | 11,180 | (28.8)  |
| -3.0m                                  | kg | *17,470                      | *17,470 | *17,780         | 13,120  | *13,420         | 8,540   | 9,630           | 6,290  |                   |         | 8,840     | 5,820  | 7.98    |
| -9.8 pies                              | lb | *38,510                      | *38,510 | *39,200         | 28,920  | *29,590         | 18,830  | 21,230          | 13,870 |                   |         | 19,490    | 12,830 | (26.2)  |
| -4.5m                                  | kg | *20,720                      | *20,720 | *15,280         | 13,430  | *11,480         | 8,760   |                 |        |                   |         | *9,660    | 7,470  | 6.76    |
| -14.8 pies                             | lb | *45,680                      | *45,680 | *33,690         | 29,610  | *25,310         | 19,310  |                 |        |                   |         | *21,300   | 16,470 | (22.2)  |
| -6.0m                                  | kg |                              |         |                 |         |                 |         |                 |        |                   |         |           |        |         |
| -19.7 pies                             | lb |                              |         |                 |         |                 |         |                 |        |                   |         |           |        |         |

- | 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.



HX350AL - RANGO DE TRABAJO DE ALTO DESPLAZAMIENTO

Unidad : mm (pies-pulgadas)



|    | Longitud del Aguilón                               | 6.150<br>(20' 2")   | 6,450<br>(21' 2")   |                     |                     |                    |
|----|----------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
|    | Longitud del brazo                                 | 2.200<br>(7' 3")    | 2,200<br>(7' 3")    | 2,500<br>(8' 2")    | 3,200<br>(10' 6")   | 4,050<br>(13' 3")  |
| A  | Max. Alcance de la Excavación                      | 10,020<br>(32' 10") | 10,330<br>(33' 11") | 10,500<br>(34' 5")  | 11,150<br>(36' 7")  | 11,950<br>(39' 2") |
| A' | Max. Alcance de la Excavación en Tierra            | 9,810<br>(32' 2")   | 10,120<br>(33' 2")  | 10,290<br>(33' 9")  | 10,950<br>(35' 11") | 11,770<br>(38' 7") |
| B  | Max. Profundidad de Excavación                     | 5,850<br>(19' 2")   | 6,060<br>(19' 11")  | 6,360<br>(20' 10")  | 7,060<br>(23' 2")   | 7,910<br>(25' 11") |
| B' | Max. Profundidad de Excavación (nivel 8')          | 5,650<br>(18' 6")   | 5,860<br>(19' 3")   | 6,140<br>(20' 2")   | 6,890<br>(22' 7")   | 7,780<br>(25' 6")  |
| C  | Max. Profundidad de Excavación de Muros Verticales | 5,400<br>(17' 9")   | 5,670<br>(18' 7")   | 5,360<br>(17' 7")   | 6,030<br>(19' 9")   | 6,940<br>(22' 9")  |
| D  | Max. Altura de Excavación                          | 10,280<br>(33' 9")  | 10,560<br>(34' 8")  | 10,350<br>(33' 11") | 10,670<br>(35' 0")  | 11,080<br>(36' 4") |
| E  | Max. Altura de Descarga                            | 7,090<br>(23' 3")   | 7,370<br>(24' 2")   | 7,250<br>(23' 9")   | 7,570<br>(24' 10")  | 7,970<br>(26' 2")  |
| F  | Min. Radio de Oscilación                           | 4,450<br>(14' 7")   | 4,630<br>(15' 2")   | 4,440<br>(14' 7")   | 4,360<br>(14' 4")   | 4,290<br>(14' 1")  |



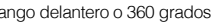
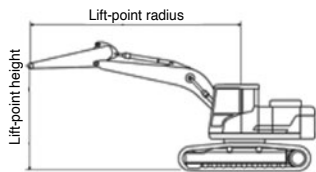
## CAPACIDAD DE ELEVACIÓN



| HX350AL NL                                                                                                |    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Aguilón de 6,45 m (21' 2"), brazo de 4,05 m (13' 3") equipado con zapata de garra triple de 600 mm (24"). |    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |         |
| 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)                                                                   |                                                                                   | 7.5m (24.6pies)                                                                   |                                                                                   | 9.0m (29.5pies)                                                                     |                                                                                     | Capacidad                                                                           |                                                                                     | Alcance |
|                                                                                                           |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | m(pies) |
| 9.0m                                                                                                      | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *4,740                                                                            | *4,740                                                                            |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | *4,530                                                                              | *4,530                                                                              | 7.56    |
| 29.5 pies                                                                                                 | lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *10,450                                                                           | *10,450                                                                           |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | *9,990                                                                              | *9,990                                                                              | (24.8)  |
| 7.5m                                                                                                      | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | *4,190                                                                              | *4,190                                                                              | 8.72    |
| 24.6 pies                                                                                                 | lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | *9,240                                                                              | *9,240                                                                              | (28.6)  |
| 6.0m                                                                                                      | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |         |
| 19.7 pies                                                                                                 | lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *15,080                                                                           | 13,690                                                                            | *12,850                                                                           | 9,940                                                                               |                                                                                     | *8,970                                                                              | 8,930                                                                               | (31.2)  |
| 4.5m                                                                                                      | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *7,590                                                                            | 5,970                                                                             | *7,160                                                                            | 4,410                                                                               |                                                                                     | *4,080                                                                              | 3,630                                                                               | 10.00   |
| 14.8 pies                                                                                                 | lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *16,730                                                                           | 13,160                                                                            | *15,790                                                                           | 9,720                                                                               |                                                                                     | *8,990                                                                              | 8,000                                                                               | (32.8)  |
| 3.0m                                                                                                      | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *13,400                                                                           | 12,150                                                                            | *10,170                                                                           | 7,950                                                                             | *8,570                                                                            | 5,680                                                                             | 7,400                                                                               | 4,250                                                                               | *4,210                                                                              | 3,390                                                                               | 10.25   |
| 9.8 pies                                                                                                  | lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *29,540                                                                           | 26,790                                                                            | *22,420                                                                           | 17,530                                                                            | *18,890                                                                           | 12,520                                                                            | 16,310                                                                              | 9,370                                                                               | *9,280                                                                              | 7,470                                                                               | (33.6)  |
| 1.5m                                                                                                      | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *16,640                                                                           | 11,110                                                                            | *11,920                                                                           | 7,420                                                                             | 9,550                                                                             | 5,390                                                                             | 7,220                                                                               | 4,090                                                                               | *4,460                                                                              | 3,300                                                                               | 10.28   |
| 4.9 pies                                                                                                  | lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *36,680                                                                           | 24,490                                                                            | *26,280                                                                           | 16,360                                                                            | 21,050                                                                            | 11,880                                                                            | 15,920                                                                              | 9,020                                                                               | *9,830                                                                              | 7,280                                                                               | (33.7)  |
| Suelo                                                                                                     | kg |                                                                                   |                                                                                   | *6,370                                                                            | *6,370                                                                            | *18,500                                                                           | 10,520                                                                            | 13,080                                                                            | 7,040                                                                             | 9,280                                                                             | 5,150                                                                             | 7,070                                                                               | 3,960                                                                               | *4,890                                                                              | 3,340                                                                               | 10.08   |
| Línea                                                                                                     | lb |                                                                                   |                                                                                   | *14,040                                                                           | *14,040                                                                           | *40,790                                                                           | 23,190                                                                            | 28,840                                                                            | 15,520                                                                            | 20,460                                                                            | 11,350                                                                            | 15,590                                                                              | 8,730                                                                               | *10,780                                                                             | 7,360                                                                               | (33.1)  |
| -1.5m                                                                                                     | kg | *6,480                                                                            | *6,480                                                                            | *9,910                                                                            | *9,910                                                                            | *19,020                                                                           | 10,300                                                                            | 12,840                                                                            | 6,830                                                                             | 9,120                                                                             | 5,010                                                                             | 6,990                                                                               | 3,880                                                                               | *5,570                                                                              | 3,540                                                                               | 9.64    |
| -4.9 pies                                                                                                 | lb | *14,290                                                                           | *14,290                                                                           | *21,850                                                                           | *21,850                                                                           | *41,930                                                                           | 22,710                                                                            | 28,310                                                                            | 15,060                                                                            | 20,110                                                                            | 11,050                                                                            | 15,410                                                                              | 8,550                                                                               | *12,280                                                                             | 7,800                                                                               | (31.6)  |
| -3.0m                                                                                                     | kg | *10,400                                                                           | *10,400                                                                           | *14,490                                                                           | *14,490                                                                           | *18,480                                                                           | 10,310                                                                            | 12,790                                                                            | 6,790                                                                             | 9,090                                                                             | 4,980                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | *6,740                                                                              | 3,960                                                                               | 8.92    |
| -9.8 pies                                                                                                 | lb | *22,930                                                                           | *22,930                                                                           | *31,940                                                                           | *31,940                                                                           | *40,740                                                                           | 22,730                                                                            | 28,200                                                                            | 14,970                                                                            | 20,040                                                                            | 10,980                                                                            |                                                                                     |                                                                                     | *14,860                                                                             | 8,730                                                                               | (29.3)  |
| -4.5m                                                                                                     | kg | *15,060                                                                           | *15,060                                                                           | *20,860                                                                           | 20,540                                                                            | *16,800                                                                           | 10,500                                                                            | *12,600                                                                           | 6,900                                                                             | 9,230                                                                             | 5,100                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | 8,660                                                                               | 4,820                                                                               | 7.85    |
| -14.8 pies                                                                                                | lb | *33,200                                                                           | *33,200                                                                           | *45,990                                                                           | 45,280                                                                            | *37,040                                                                           | 23,150                                                                            | *27,780                                                                           | 15,210                                                                            | 20,350                                                                            | 11,240                                                                            |                                                                                     |                                                                                     | 19,090                                                                              | 10,630                                                                              | (25.8)  |
| -6.0m                                                                                                     | kg |                                                                                   |                                                                                   | *18,490                                                                           | *18,490                                                                           | *13,330                                                                           | 10,920                                                                            | *9,580                                                                            | 7,240                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | *8,930                                                                              | 6,880                                                                               | 6.24    |
| -19.7 pies                                                                                                | lb |                                                                                   |                                                                                   | *40,760                                                                           | *40,760                                                                           | *29,390                                                                           | 24,070                                                                            | *21,120                                                                           | 15,960                                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | *19,690                                                                             | 15,170                                                                              | (20.5)  |

| 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)                                                                     |                                                                                     | 9.0m (29.5pies)                                                                       |                                                                                       | Capacidad                                                                             |                                                                                       | Alcance m(pies) |
|                                        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |
| 7.5m                                   | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *6,850                                                                              | 6,150                                                                               |                                                                                       |                                                                                       | *5,610                                                                                | *5,610                                                                                | 7.75            |
| 24.6 pies                              | lb |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *15,100                                                                             | 13,560                                                                              |                                                                                       |                                                                                       | *12,370                                                                               | *12,370                                                                               | (25.4)          |
| 6.0m                                   | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *7,900                                                                              | 6,090                                                                               |                                                                                       |                                                                                       | *5,430                                                                                | 4,770                                                                                 | 8.62            |
| 19.7 pies                              | lb |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *17,420                                                                             | 13,430                                                                              |                                                                                       |                                                                                       | *11,970                                                                               | 10,520                                                                                | (28.3)          |
| 4.5m                                   | kg |                                                                                     |                                                                                     | *12,040                                                                             | *12,040                                                                             | *9,710                                                                              | 8,290                                                                               | *8,550                                                                              | 5,890                                                                               | *6,680                                                                                | 4,360                                                                                 | *5,450                                                                                | 4,220                                                                                 | 9.17            |
| 14.8 pies                              | lb |                                                                                     |                                                                                     | *26,540                                                                             | *26,540                                                                             | *21,410                                                                             | 18,280                                                                              | *18,850                                                                             | 12,990                                                                              | *14,730                                                                               | 9,610                                                                                 | *12,020                                                                               | 9,300                                                                                 | (30.1)          |
| 3.0m                                   | kg |                                                                                     |                                                                                     | *15,620                                                                             | 11,680                                                                              | *11,400                                                                             | 7,790                                                                               | *9,440                                                                              | 5,630                                                                               | 7,380                                                                                 | 4,250                                                                                 | *5,660                                                                                | 3,930                                                                                 | 9.44            |
| 9.8 pies                               | lb |                                                                                     |                                                                                     | *34,440                                                                             | 25,750                                                                              | *25,130                                                                             | 17,170                                                                              | *20,810                                                                             | 12,410                                                                              | 16,270                                                                                | 9,370                                                                                 | *12,480                                                                               | 8,660                                                                                 | (31.0)          |
| 1.5m                                   | kg |                                                                                     |                                                                                     | *17,420                                                                             | 10,880                                                                              | *12,920                                                                             | 7,350                                                                               | 9,530                                                                               | 5,390                                                                               | 7,250                                                                                 | 4,130                                                                                 | *6,060                                                                                | 3,820                                                                                 | 9.47            |
| 4.9 pies                               | lb |                                                                                     |                                                                                     | *38,400                                                                             | 23,990                                                                              | *28,480                                                                             | 16,200                                                                              | 21,010                                                                              | 11,880                                                                              | 15,980                                                                                | 9,110                                                                                 | *13,360                                                                               | 8,420                                                                                 | (31.1)          |
| Suelo                                  | kg |                                                                                     |                                                                                     | *17,270                                                                             | 10,550                                                                              | 13,090                                                                              | 7,070                                                                               | 9,330                                                                               | 5,220                                                                               | 7,150                                                                                 | 4,050                                                                                 | *6,730                                                                                | 3,900                                                                                 | 9.25            |
| Línea                                  | lb |                                                                                     |                                                                                     | *38,070                                                                             | 23,260                                                                              | 28,860                                                                              | 15,590                                                                              | 20,570                                                                              | 11,510                                                                              | 15,760                                                                                | 8,930                                                                                 | *14,840                                                                               | 8,600                                                                                 | (30.3)          |
| -1.5m                                  | kg | *10,830                                                                             | *10,830                                                                             | *18,990                                                                             | 10,490                                                                              | 12,960                                                                              | 6,960                                                                               | 9,250                                                                               | 5,140                                                                               |                                                                                       |                                                                                       | 7,410                                                                                 | 4,180                                                                                 | 8.77            |
| -4.9 pies                              | lb | *23,880                                                                             | *23,880                                                                             | *41,870                                                                             | 23,130                                                                              | 28,570                                                                              | 15,340                                                                              | 20,390                                                                              | 11,330                                                                              |                                                                                       |                                                                                       | 16,340                                                                                | 9,220                                                                                 | (28.8)          |
| -3.0m                                  | kg | *17,510                                                                             | *17,510                                                                             | *17,780                                                                             | 10,610                                                                              | 13,010                                                                              | 7,000                                                                               | 9,300                                                                               | 5,190                                                                               |                                                                                       |                                                                                       | 8,550                                                                                 | 4,810                                                                                 | 7.97            |
| -9.8 pies                              | kg | *38,600                                                                             | *38,600                                                                             | *39,200                                                                             | 23,390                                                                              | 28,680                                                                              | 15,430                                                                              | 20,500                                                                              | 11,440                                                                              |                                                                                       |                                                                                       | 18,850                                                                                | 10,600                                                                                | (26.2)          |
| -4.5m                                  | lb | *20,690                                                                             | *20,690                                                                             | *15,260                                                                             | 10,900                                                                              | *11,460                                                                             | 7,210                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       | *9,660                                                                                | 6,190                                                                                 | 6.75            |
| -14.8 pies                             | lb | *45,610                                                                             | *45,610                                                                             | *33,640                                                                             | 24,030                                                                              | *25,260                                                                             | 15,900                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       | *21,300                                                                               | 13,650                                                                                | (22.1)          |

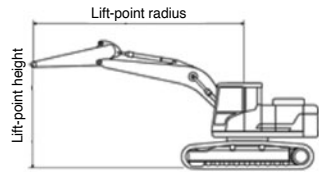
1 | La capacidad de elevación se basa en la norma ISO 10567.  
2 | La capacidad de elevación de la serie HX no supera el 75% de la carga de inflexión con la máquina sobre suelo firme y nivelado, o el 87% de la capacidad hidráulica total.  
3 | El punto de elevación es el pasador de montaje del pivote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



| HX350A NL                                                                                               |    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Aguilón de 6,45 m (21' 2"), brazo de 2,5 m (8' 2") equipado con zapata de garra triple de 600 mm (24"). |    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |         |
| 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                                                                                                    | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *8,850                                                                              | 6,860                                                                               | 6.93    |
| 24.6 pies                                                                                               | lb |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *19,510                                                                             | 15,120                                                                              | (22.7)  |
| 6.0m                                                                                                    | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *9,350                                                                              | 8,530                                                                               | *8,770                                                                              | 5,970                                                                               | *8,770                                                                              | 5,460                                                                               | 7.90    |
| 19.7 pies                                                                                               | lb |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *20,610                                                                             | 18,810                                                                              | *19,330                                                                             | 13,160                                                                              | *19,330                                                                             | 12,040                                                                              | (25.9)  |
| 4.5m                                                                                                    | kg |                                                                                     |                                                                                     | *13,800                                                                             | 12,350                                                                              | *10,670                                                                             | 8,110                                                                               | *9,270                                                                              | 5,800                                                                               | 8,170                                                                               | 4,750                                                                               | 8.49    |
| 14.8 pies                                                                                               | lb |                                                                                     |                                                                                     | *30,420                                                                             | 27,230                                                                              | *23,520                                                                             | 17,880                                                                              | *20,440                                                                             | 12,790                                                                              | 18,010                                                                              | 10,470                                                                              | (27.9)  |
| 3.0m                                                                                                    | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *12,250                                                                             | 7,640                                                                               | *9,730                                                                              | 5,570                                                                               | 7,620                                                                               | 4,390                                                                               | 8.79    |
| 9.8 pies                                                                                                | lb |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *27,010                                                                             | 16,840                                                                              | 21,450                                                                              | 12,280                                                                              | 16,800                                                                              | 9,680                                                                               | (28.8)  |
| 1.5m                                                                                                    | kg |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 13,310                                                                              | 7,260                                                                               | 9,500                                                                               | 5,370                                                                               | 7,480                                                                               | 4,280                                                                               | 8.82    |
| 4.9 pies                                                                                                | lb |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 29,340                                                                              | 16,010                                                                              | 20,940                                                                              | 11,840                                                                              | 16,490                                                                              | 9,440                                                                               | (28.9)  |
| Suelo                                                                                                   | kg |                                                                                     |                                                                                     | *15,250                                                                             | 10,560                                                                              | 13,070                                                                              | 7,070                                                                               | 9,350                                                                               | 5,240                                                                               | 7,720                                                                               | 4,380                                                                               | 8.58    |
| Línea                                                                                                   | lb |                                                                                     |                                                                                     | *33,620                                                                             | 23,280                                                                              | 28,810                                                                              | 15,590                                                                              | 20,610                                                                              | 11,550                                                                              | 17,020                                                                              | 9,660                                                                               | (28.2)  |
| -1.5m                                                                                                   | kg |                                                                                     |                                                                                     | *18,440                                                                             | 10,610                                                                              | 13,030                                                                              | 7,030                                                                               | 9,330                                                                               | 5,220                                                                               | 8,450                                                                               | 4,770                                                                               | 8.06    |
| -4.9 pies                                                                                               | lb |                                                                                     |                                                                                     | *40,650                                                                             | 23,390                                                                              | 28,730                                                                              | 15,500                                                                              | 20,570                                                                              | 11,510                                                                              | 18,630                                                                              | 10,520                                                                              | (26.4)  |
| -3.0m                                                                                                   | kg | *21,550                                                                             | 21,230                                                                              | *16,710                                                                             | 10,800                                                                              | *12,810                                                                             | 7,140                                                                               |                                                                                     |                                                                                     | 10,090                                                                              | 5,660                                                                               | 7.18    |
| -9.8 pies                                                                                               | lb | *47,510                                                                             | 46,800                                                                              | *36,840                                                                             | 23,810                                                                              | *28,240                                                                             | 15,740                                                                              |                                                                                     |                                                                                     | 22,240                                                                              | 12,480                                                                              | (23.6)  |
| -4.5m                                                                                                   | kg |                                                                                     |                                                                                     | *13,340                                                                             | 11,190                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *10,070                                                                             | 7,860                                                                               | 5.79    |
| -14.8 pies                                                                                              | lb |                                                                                     |                                                                                     | *29,410                                                                             | 24,670                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | *22,200                                                                             | 17,330                                                                              | (19.0)  |

| <b>Altura del punto de elevación (m/pies)</b> |    | <b>Radio del punto de elevación</b>                                                   |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | <b>Al alcance máximo</b>                                                              |                                                                                       |                |
|-----------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                               |    | <b>3.0m (9.8pies)</b>                                                                 |                                                                                       | <b>4.5m (14.8pies)</b>                                                                |                                                                                       | <b>6.0m (19.7pies)</b>                                                                |                                                                                       | <b>7.5m (24.6pies)</b>                                                                |                                                                                       | <b>Capacidad</b>                                                                      |                                                                                       | <b>Alcance</b> |
|                                               |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <b>m(pies)</b> |
| 7.5m                                          | kg |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | *9,310                                                                                | 8,690                                                                                 |                                                                                       |                                                                                       | *9,450                                                                                | 7,160                                                                                 | 6.72           |
| 24.6 pies                                     | lb |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | *20,530                                                                               | 19,160                                                                                |                                                                                       |                                                                                       | *20,830                                                                               | 15,790                                                                                | (22.0)         |
| 6.0m                                          | kg |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | *9,820                                                                                | 8,490                                                                                 | *9,220                                                                                | 5,940                                                                                 | *9,260                                                                                | 5,660                                                                                 | 7.71           |
| 19.7 pies                                     | lb |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | *21,650                                                                               | 18,720                                                                                | *20,330                                                                               | 13,100                                                                                | *20,410                                                                               | 12,480                                                                                | (25.3)         |
| 4.5m                                          | kg |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | *11,110                                                                               | 8,080                                                                                 | *9,610                                                                                | 5,800                                                                                 | 8,440                                                                                 | 4,910                                                                                 | 8.32           |
| 14.8 pies                                     | lb |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | *24,490                                                                               | 17,810                                                                                | *21,190                                                                               | 12,790                                                                                | 18,610                                                                                | 10,820                                                                                | (27.3)         |
| 3.0m                                          | kg |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | *12,640                                                                               | 7,630                                                                                 | 9,740                                                                                 | 5,590                                                                                 | 7,870                                                                                 | 4,550                                                                                 | 8.62           |
| 9.8 pies                                      | lb |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | *27,870                                                                               | 16,820                                                                                | 21,470                                                                                | 12,320                                                                                | 17,350                                                                                | 10,030                                                                                | (28.3)         |
| 1.5m                                          | kg |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 13,330                                                                                | 7,290                                                                                 | 9,530                                                                                 | 5,410                                                                                 | 7,740                                                                                 | 4,440                                                                                 | 8.65           |
| 4.9 pies                                      | lb |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 29,390                                                                                | 16,070                                                                                | 21,010                                                                                | 11,930                                                                                | 17,060                                                                                | 9,790                                                                                 | (28.4)         |
| Suelo                                         | kg |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 13,140                                                                                | 7,130                                                                                 | 9,410                                                                                 | 5,300                                                                                 | 8,010                                                                                 | 4,570                                                                                 | 8.41           |
| Línea                                         | lb |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 28,970                                                                                | 15,720                                                                                | 20,750                                                                                | 11,680                                                                                | 17,660                                                                                | 10,080                                                                                | (27.6)         |
| -1.5m                                         | kg |                                                                                       |                                                                                       | *18,160                                                                               | 10,770                                                                                | 13,130                                                                                | 7,130                                                                                 | 9,420                                                                                 | 5,310                                                                                 | 8,820                                                                                 | 5,010                                                                                 | 7.87           |
| -4.9 pies                                     | lb |                                                                                       |                                                                                       | *40,040                                                                               | 23,740                                                                                | 28,950                                                                                | 15,720                                                                                | 20,770                                                                                | 11,710                                                                                | 19,440                                                                                | 11,050                                                                                | (25.8)         |
| -3.0m                                         | kg | *20,430                                                                               | *20,430                                                                               | *16,220                                                                               | 10,970                                                                                | *12,510                                                                               | 7,270                                                                                 |                                                                                       |                                                                                       | *10,140                                                                               | 6,010                                                                                 | 6.97           |
| -9.8 pies                                     | lb | *45,040                                                                               | *45,040                                                                               | *35,760                                                                               | 24,180                                                                                | *27,580                                                                               | 16,030                                                                                |                                                                                       |                                                                                       | *22,350                                                                               | 13,250                                                                                | (22.9)         |
| -4.5m                                         | kg |                                                                                       |                                                                                       | *12,360                                                                               | 11,400                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | *9,550                                                                                | 8,580                                                                                 | 5.53           |
| -14.8 pies                                    | lb |                                                                                       |                                                                                       | *27,250                                                                               | 25,130                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | *21,050                                                                               | 18,920                                                                                | (18.1)         |

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.

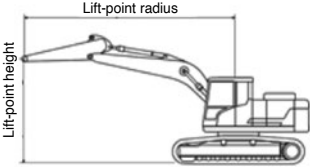


CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

 Rango delantero  Rango delantero o 360 grados

| HX350AL DE ALTO DESPLAZAMIENTO                                                                         |    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Aguilón de 6,45 m (21' 2"), brazo de 2,2 m (7' 3") equipado con zapata de garra doble de 600 mm (24"). |    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| 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                                                                           |                                                                                     |
|                                                                                                        |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.0m                                                                                                   | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | *9,980                                                                              | *9,980                                                                              |
| 29.5 pies                                                                                              | lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | *22,000                                                                             | *22,000                                                                             |
| 7.5m                                                                                                   | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *9,310                                                                            | *9,310                                                                            |                                                                                   |                                                                                    | *9,390                                                                              | 9,150                                                                               |
| 24.6 pies                                                                                              | lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *20,530                                                                           | *20,530                                                                           |                                                                                   |                                                                                    | *20,700                                                                             | 20,170                                                                              |
| 6.0m                                                                                                   | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *10,010                                                                           | *10,010                                                                           | *9,240                                                                            | 8,040                                                                              | *9,250                                                                              | 7,440                                                                               |
| 19.7 pies                                                                                              | lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *22,070                                                                           | *22,070                                                                           | *20,370                                                                           | 17,730                                                                             | *20,390                                                                             | 16,400                                                                              |
| 4.5m                                                                                                   | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *11,400                                                                           | 10,930                                                                            | *9,730                                                                            | 7,860                                                                              | 9,160                                                                               | 6,610                                                                               |
| 14.8 pies                                                                                              | lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *25,130                                                                           | 24,100                                                                            | *21,450                                                                           | 17,330                                                                             | 20,190                                                                              | 14,570                                                                              |
| 3.0m                                                                                                   | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *12,900                                                                           | 10,470                                                                            | *10,440                                                                           | 7,640                                                                              | 8,650                                                                               | 6,220                                                                               |
| 9.8 pies                                                                                               | lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *28,440                                                                           | 23,080                                                                            | *23,020                                                                           | 16,840                                                                             | 19,070                                                                              | 13,710                                                                              |
| 1.5m                                                                                                   | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *13,940                                                                           | 10,150                                                                            | 10,510                                                                            | 7,460                                                                              | 8,590                                                                               | 6,160                                                                               |
| 4.9 pies                                                                                               | lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *30,730                                                                           | 22,380                                                                            | 23,170                                                                            | 16,450                                                                             | 18,940                                                                              | 13,580                                                                              |
| Suelo                                                                                                  | kg |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *14,250                                                                           | 10,010                                                                            | 10,410                                                                            | 7,370                                                                              | 8,990                                                                               | 6,420                                                                               |
| Línea                                                                                                  | lb |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | *31,420                                                                           | 22,070                                                                            | 22,950                                                                            | 16,250                                                                             | 19,820                                                                              | 14,150                                                                              |
| -1.5m                                                                                                  | kg |                                                                                   |                                                                                   | *17,880                                                                           | 15,490                                                                            | *13,740                                                                           | 10,030                                                                            | 10,450                                                                            | 7,410                                                                              | 10,020                                                                              | 7,130                                                                               |
| -4.9 pies                                                                                              | lb |                                                                                   |                                                                                   | *39,420                                                                           | 34,150                                                                            | *30,290                                                                           | 22,110                                                                            | 23,040                                                                            | 16,340                                                                             | 22,090                                                                              | 15,720                                                                              |
| -3.0m                                                                                                  | kg | *19,800                                                                           | *19,800                                                                           | *15,700                                                                           | *15,700                                                                           | *12,050                                                                           | 10,220                                                                            |                                                                                   |                                                                                    | *10,110                                                                             | 8,740                                                                               |
| -9.8 pies                                                                                              | lb | *43,650                                                                           | *43,650                                                                           | *34,610                                                                           | *34,610                                                                           | *26,570                                                                           | 22,530                                                                            |                                                                                   |                                                                                    | *22,290                                                                             | 19,270                                                                              |

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



SAE Amontonado  
m³ (yd³)

1.44 (1.88)

1.74 (2.28)

2.10 (2.75)



◆1.44 (1.88)



◆1.44 (1.88)  
◆1.60 (2.09)  
◆1.73 (2.26)  
◆1.83 (2.39)

| Capacidadm3 (yardas3) |                 | Anchura mm (pulg.)       |                           | Peso kg (lb)  | Recomendación mm (pies-pulg.) |   |                     |   |                           |   |                      |   |  |
|-----------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|---------------|-------------------------------|---|---------------------|---|---------------------------|---|----------------------|---|--|
| SAE amontonado        | CECE amontonado | Sin cortadores laterales | Con cortado-res laterales |               | Aguilón de 6.150 (20' 2")     |   |                     |   | Aguilón de 6.450 (21' 2") |   |                      |   |  |
|                       |                 |                          |                           |               | 2,200 (7' 3") Brazo           |   | 2,500 (8' 2") Brazo |   | 3,200 (10' 6") Brazo      |   | 4,050 (13' 3") Brazo |   |  |
|                       |                 |                          |                           |               |                               |   |                     |   |                           |   |                      |   |  |
| 1.44 (1.88)           | 1.25 (1.63)     | 1,380 (54")              | 1,500 (59")               | 1,110 (2,450) | ●                             | ● | ●                   | ● | ●                         | ● | ●                    | ● |  |
| 1.74 (2.28)           | 1.50 (1.96)     | 1,620 (64")              | 1,740 (69")               | 1,230 (2,710) | ●                             | ● | ●                   | ● | ●                         | ● | ●                    | ■ |  |
| 2.10 (2.75)           | 1.83 (2.39)     | 1,910 (75")              | 2,030 (80")               | 1,370 (3,020) | ●                             | ● | ■                   | ● | ■                         | ■ | ■                    | ▲ |  |
| ◆1.44 (1.88)          | 1.25 (1.63)     | 1,470 (58")              | -                         | 1,380 (3,040) | ●                             | ● | ●                   | ● | ●                         | ● | ●                    | ● |  |
| ◆1.44 (1.88)          | 1.25 (1.63)     | 1,470 (58")              | -                         | 1,470 (3,240) | ●                             | ● | ●                   | ● | ●                         | ● | ●                    | - |  |
| ◆1.60 (2.09)          | 1.39 (1.82)     | 1,585 (62")              | -                         | 1,650 (3,640) | ●                             | ● | ●                   | ● | ●                         | ● | ●                    | - |  |
| ◆1.73 (2.26)          | 1.50 (1.96)     | 1,710 (67")              | -                         | 1,650 (3,640) | ●                             | ● | ●                   | ● | ●                         | ■ | ■                    | - |  |
| ◆1.83 (2.39)          | 1.59 (2.08)     | 1,765 (69")              | -                         | 1,845 (4,070) | ●                             | ● | ■                   | ● | ●                         | ■ | ■                    | - |  |

◆ Pala de alta resistencia

◆ Pala de Alta Resistencia y Durabilidad

○ Pala de acabado para taludes

● : 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).

| IMPLEMENTOS                                                                                                                                                                                                                |          |                |                 |                 |                 |                 |                 |             |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------------------|
| Los aguilones y los brazos están soldados con un diseño de sección de caja completa de baja tensión.<br>Hay disponibles aguilones de 6,45 m, 6,45 m de Alta Resistencia, 6,15 m, y brazos de 2,2 m, 2,5 m, 3,2 m y 4,05 m. |          |                |                 |                 |                 |                 |                 |             |                             |
| FUERZA DE EXCAVACIÓN                                                                                                                                                                                                       |          |                |                 |                 |                 |                 |                 |             |                             |
| Aguilón                                                                                                                                                                                                                    | Longitud | mm(pies-pulg.) | 6,150 (20' 2")  | 6,450 (21' 2")  |                 |                 |                 | Observación |                             |
|                                                                                                                                                                                                                            | Peso     | kg (lb)        | 2,950 (6,500)   | 3,030 (6,680)   |                 |                 |                 |             |                             |
| Brazo                                                                                                                                                                                                                      | Longitud | mm(pies-pulg.) | 2,200 (7' 3")   | 2,200 (7' 3")   | 2,500 (8' 2")   | 3,200 (10' 6")  | 4,050 (13' 3")  |             |                             |
|                                                                                                                                                                                                                            | Peso     | kg (lb)        | 1,560 (3,440)   | 1,560 (3,440)   | 1,650 (3,640)   | 1,770 (3,900)   | 1,870 (4,120)   |             |                             |
| Fuerza de excavación de la pala                                                                                                                                                                                            | SAE      | kN             | 186.3 [203.3]   | 186.3 [203.3]   | 187.3 [204.4]   | 188.3 [205.5]   | 189.3 [206.4]   |             | [] :<br>Aumento de Potencia |
|                                                                                                                                                                                                                            |          | kgf            | 19,000 [20,730] | 19,000 [20,730] | 19,100 [20,840] | 19,200 [20,950] | 19,300 [21,050] |             |                             |
|                                                                                                                                                                                                                            |          | lbf            | 41,890 [45,700] | 41,890 [45,700] | 42,110 [45,940] | 42,330 [46,190] | 42,550 [46,410] |             |                             |
|                                                                                                                                                                                                                            | ISO      | kN             | 214.8 [234.3]   | 214.8 [234.3]   | 215.7 [235.4]   | 216.7 [236.4]   | 217.7 [237.5]   |             |                             |
|                                                                                                                                                                                                                            |          | kgf            | 21,900 [23,890] | 21,900 [23,890] | 22000 [24,000]  | 22,100 [24,110] | 22,200 [24,220] |             |                             |
|                                                                                                                                                                                                                            |          | lbf            | 48,280 [52,670] | 48,280 [52,670] | 48,500 [52,910] | 48,720 [53,150] | 48,940 [53,400] |             |                             |
| Fuerza de la masa del brazo                                                                                                                                                                                                | SAE      | kN             | 195.2 [212.9]   | 195.2 [212.9]   | 175.5 [191.5]   | 140.2 [153.0]   | 118.7 [129.4]   |             |                             |
|                                                                                                                                                                                                                            |          | kgf            | 19,900 [21,710] | 19,900 [21,710] | 17,900 [19,530] | 14,300 [15,600] | 12,100 [13,200] |             |                             |
|                                                                                                                                                                                                                            |          | lbf            | 43,870 [47,860] | 43,870 [47,860] | 39,460 [43,060] | 31,530 [34,390] | 26,680 [29,100] |             |                             |
|                                                                                                                                                                                                                            | ISO      | kN             | 205.0 [223.6]   | 205.0 [223.6]   | 184.4 [201.1]   | 145.1 [158.4]   | 123.6 [134.8]   |             |                             |
|                                                                                                                                                                                                                            |          | kgf            | 20,900 [22,800] | 20,900 [22,800] | 18,800 [20,510] | 14,800 [16,150] | 12,600 [13,750] |             |                             |
|                                                                                                                                                                                                                            |          | lbf            | 46,080 [50,270] | 46,080 [50,270] | 41,450 [45,220] | 32,630 [35,600] | 27,780 [30,310] |             |                             |

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                                                                           |   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---|
| Motor Cummins L9                                                                | • |
| SISTEMA HIDRÁULICO                                                              |   |
| CONTROL INTELIGENTE DE LA POTENCIA (IPC)                                        |   |
| 3-Modo Energía, 2-Modo Trabajo, Modo Usuario                                    | • |
| Control de Potencia Variable                                                    | • |
| Control del Flujo de la Bomba (IPC Mejorado)                                    | • |
| Implemento de Modo de Control de Flujo                                          |   |
| Modo Inactivo Automático del Motor                                              | • |
| Control de Parada Automática del Motor                                          | • |
| Aceite Biohidráulico Hyundai (HBHO)                                             |   |
| CABINA E INTERIOR                                                               |   |
| CABINA ESTÁNDAR ISO                                                             |   |
| Luces de Cabina (LED)                                                           |   |
| Lámpara LED para la Cabina                                                      | • |
| Protector de Lluvia para Ventana Delantera de la Cabina                         |   |
| Techo de la Cabina-Cubierta de Acero                                            |   |
| Limpiaparabrisas Bajo                                                           |   |
| 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 Cualquier Clima, con Visibilidad de 360º                   | • |
| Vidrio de seguridad - Vidrio templado                                           | • |
| Vidrio de seguridad - Vidrio templado con vidrio laminado frontal               |   |
| Ventana Frontal Plegable de Corredera                                           | • |
| Ventana lateral de corredera (LH)                                               | • |
| Caja Caliente y Fría                                                            | • |
| Compartimento de Almacenamiento y Cenicero                                      | • |
| Techo de Cabina Transparente                                                    | • |
| Parasol                                                                         | • |
| Cerraduras de Puerta y Cabina, Una Llave                                        | • |
| Llave y Arranque Inteligente                                                    |   |
| 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 AUTOMÁTICO<br>(CALEFACTOR DE REJILLA DE AIRE) PARA TODO CLIMA |   |
| Ayuda de Arranque (Calefactor de Rejilla de Aire) para Clima Frío               | • |
| MONITOREO CENTRALIZADO                                                          |   |
| Pantalla LCD de 8"                                                              | • |
| Medidor de Velocidad/Aceleración del Desplazamiento del Motor                   | • |
| Indicador de Temperatura del Refrigerante del Motor                             | • |
| Potencia Máxima                                                                 | • |
| Velocidad Alta/Baja                                                             | • |
| 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                                                                           | • |
| ASIENTO                                                                         |   |
| Asiento con Suspensión Neumática Ajustable y Calefactor                         |   |
| CABINA FOPS/NIEBLA (ISO 10262) NIVEL 2                                          |   |
| FOPS (Falling Object Protective Structure)-ISO 10262 Level 2                    |   |

| CABINA E INTERIOR                                                                                   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| CABIN ROPS (ISO 12117-2)                                                                            |   |
| ROPS (Roll Over Protective Structure)                                                               | • |
| SEGURIDAD                                                                                           |   |
| Interruptor Principal de la Batería                                                                 | • |
| Cámara de Visión Trasera                                                                            |   |
| AAVM (Control Avanzado de la Visión Periférica)                                                     |   |
| Seis Luces de Trabajo Delanteras<br>(4 Montadas en el Aguilón, 2 Montadas en el Bastidor Delantero) | • |
| Alarma de Trayectoria                                                                               | • |
| 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 Cilindro de Aguilón, con Dispositivo de Alerta de Sobrecarga   |   |
| Válvula de Bloqueo de Seguridad para el Cilindro de Brazo                                           |   |
| Sistema de Bloqueo Basculante                                                                       |   |
| Tres Espejos Retrovisores Exteriores                                                                | • |
| OTROS                                                                                               |   |
| Red Antipolvo Extraíble para el Radiador                                                            | • |
| Tanque de Reserva Extraíble                                                                         | • |
| Pre-filtro de Combustible (1.000 hrs.)                                                              | • |
| Calentador de Combustible                                                                           | • |
| Sistema de Auto-diagnóstico                                                                         | • |
| "Hi MATE" (Sistema de Gestión Remota)                                                               |   |
| Baterías (2 x 12V x 160 AH)                                                                         | • |
| Bomba de Llenado de Combustible (50 L/min)                                                          |   |
| Conjunto de Tuberías de Efecto Simple (Disyuntor, etc.)                                             |   |
| Conjunto de Tuberías de Doble Efecto (Clamshell, Etc.)                                              |   |
| Conjunto de Tuberías Oscilantes                                                                     |   |
| Tuberías de Acoplamiento Rápido                                                                     |   |
| Acoplador Rápido                                                                                    |   |
| Control de Flotación del Aguilón                                                                    |   |
| Sistema de Desplazamiento Recto de un Pedal                                                         |   |
| Acumulador Para Bajar Equipos De Trabajo                                                            | • |
| Válvula de Cambio de Patrón (2 Patrones)                                                            |   |
| Kit de Herramientas                                                                                 |   |

| AGUILONES DE             |   |
|--------------------------|---|
| 6.15m, 20' 2"            |   |
| 6.45m, 21' 2"            | • |
| 6.45m, 21' 2" Heavy Duty |   |
| DE ALTA RESISTENCIA      |   |
| 2.2m, 7' 3"              |   |
| 2.5m, 8' 2"              |   |
| 3.2m, 10' 6"             | • |
| 4.05m, 13' 3"            |   |

| TREN DE RODAJE                                      |   |
|-----------------------------------------------------|---|
| Bastidor Inferior Debajo de la Cubierta (Adicional) |   |
| Bastidor Inferior Debajo de la Cubierta (Normal)    | • |

| ZAPATAS DE LAS ORUGAS                          |   |
|------------------------------------------------|---|
| Zapata de Garra Triple (600 mm, 24")           | • |
| Zapata de Garra Triple (700 mm, 28")           |   |
| Zapata de Garra Triple (800 mm, 32")           |   |
| Zapata de Garra Triple (900 mm, 36")           |   |
| Zapata de Garra Doble (700 mm, 28")            |   |
| Protector de los Rieles de las Oruga           | • |
| Protector Completo de los Rieles de las Orugas |   |

\* El equipamiento de serie y opcional puede variar. Póngase en contacto con su concesionario Hyundai para más información. La máquina puede variar según las normas internacionales

\* Las fotos pueden incluir accesorios y equipos opcionales que no estén 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.

MEMORÁNDUM



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

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