

Potencia bruta
100 HP (74,5 kW) / 2200 rpm

Potencia Neta
95 HP (71 kW) / 2200 rpm

Capacidad de la cuchara
Retroexcavadora 0,1 ~ 0,3 m³
Cargadora 0,8 ~ 1,0 m³

Peso operativo
7440 kg (16.402 lb)

NEO

H940 C



*Las imágenes son meramente ilustrativas. Algunos accesorios o características incluidas en las imágenes, pueden variar con respecto a las versiones comercializadas y/o disponibles. Las especificaciones técnicas pueden variar sin previo aviso del fabricante.



HD HYUNDAI
CONSTRUCTION EQUIPMENT

Navitrans

ORGULLO EN EL TRABAJO

Hyundai Construction Equipment se esfuerza por fabricar equipos de excavación con la última tecnología para ofrecerle a cada operador el rendimiento máximo, la mayor precisión, las máquinas más versátiles y una calidad comprobada.

¡Siéntase orgulloso de su trabajo con una máquina Hyundai!

MOTOR PODEROSO Y CONFIABLE

- Motor mecánico Perkins, con EPA Nivel II y regulación de emisiones Tier II de la UE, desarrollado para ofrecer potencia, confiabilidad y eficiencia.

OPERACIÓN CÓMODA

- Cabina de seis pilares con diseño ROPS/FOPS certificado para una operación segura.
- Columna de dirección ajustable, con inclinación.
- Ventanas laterales tipo bisagra para una excelente ventilación.
- Medidores, interruptores y palancas cómodamente ubicados para un uso fácil y rápido.
- Asiento con suspensión y ajuste total para mayor comodidad del operador.

RETROEXCAVADORA CON EXCELENTE DESEMPEÑO

- Los controles piloto ofrecen al operador la mejor precisión y el mejor control. **Opcional**
- El brazo excavador extensible aumenta notablemente la versatilidad de la máquina. **Opcional**
- Diseño único de la pluma de la retroexcavadora que ofrece una buena visibilidad.

EXCELENTE VISIBILIDAD

- Parabrisas redondeado de una sola pieza para una amplia visión.
- El excelente diseño del marco de la cargadora ofrece una clara línea de visión y una excelente visibilidad.

FACILIDAD DE SERVICIO

- El capó abatible facilita el acceso al compartimiento del motor. **Opcional**
- Todos los puntos de engrase son accesibles desde el nivel del suelo, para mayor seguridad y para reducir el tiempo de mantenimiento.
- La barra de seguridad y el sistema de bloqueo integrados garantizan la seguridad del operador.

Tube



PRIMER VIDEO



PRESENTACIÓN
(ENG)



PRESENTACIÓN
(SPN)



H940c

POTENTE RENDIMIENTO DE LA CARGADORA

- El sistema de tracción en las cuatro ruedas diseñado para la activación sobre la marcha mejora el rendimiento de la cargadora en condiciones de terreno accidentado.

Opcional

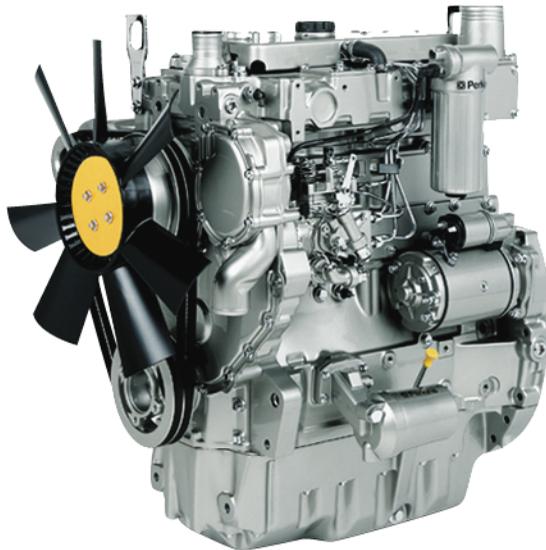
- Un marco fuerte y rígido de la cargadora diseñado para gran durabilidad y una mayor capacidad de elevación.
- La función "return-to-dig" (volver al modo de excavación) reduce los tiempos de los ciclos de carga.

MECANISMO HIDRÁULICO MEJORADO

- El sistema de control de flujo ajustable (AFCS) optimiza la potencia de desplazamiento de la máquina al desplazarse por carreteras.
- El patrón de control de piloto alternativo permite al operador realizar el trabajo de manera eficiente.
- El sistema de seguridad del estabilizador protege de las elevaciones y los descensos del estabilizador.



*La fotografía puede incluir equipamiento opcional.



Motor poderoso y confiable

Poderoso motor mecánico Perkins, con EPA Nivel II y regulación de emisiones Tier II de la UE, 4 ciclos, con turbocompresor, desarrollado para ofrecer potencia, confiabilidad y eficiencia.

Ejes y frenos

Los ejes delantero y trasero ZF está diseñados para trabajo pesado y para soportar las condiciones adversas del sitio de trabajo. Los engranajes planetarios exteriores mejoran la facilidad de servicio, mientras que los frenos de disco húmedos eliminan la posible contaminación externa.

El freno de estacionamiento puede activarse fácilmente desde adentro de la cabina al presionar un interruptor eléctrico.



Excelente desempeño de la retroexcavadora

La retroexcavadora tiene un diseño extremadamente robusto, perfecto para aplicaciones de trabajo pesado. La pluma permite una buena visibilidad dentro de la zanja cuando el operador excava alrededor de obstrucciones enterradas, como tuberías de agua, de alcantarillado, de servicios públicos, etc. Los controles piloto (opcionales) mejoran el control y la precisión del operador al excavar. Y el brazo excavador extensible opcional aumenta notablemente la versatilidad de la máquina.



Luces de trabajo

Dos luces de trabajo halógenas delanteras y dos traseras ajustables de 55 W y, como opción, cuatro luces de trabajo halógenas delanteras y cuatro traseras ajustables de 55 W que proporcionan una excelente iluminación en el área de trabajo.

Tracción en las cuatro ruedas **Opcional**

El sistema de tracción en las cuatro ruedas mejora la movilidad y el desempeño de la cargadora sobre el terreno y se puede activar sobre la marcha.



Sistema de control de suspensión **Opcional**

El sistema de control de la suspensión está disponible para mejorar la comodidad del operador. El control de la suspensión reduce los rebotes y los golpes al desplazarse por el sitio de trabajo.

El sistema está diseñado para minimizar el rebote de la cargadora al desplazarse en terrenos accidentados con el fin de reducir los derrames de material y mejorar el desplazamiento cuando la cuchara está llena. El operador puede activar el control de suspensión al accionar el interruptor en la consola lateral. El control de suspensión mejora la productividad del sitio de trabajo, la comodidad del operador y la seguridad en general.



Cargadora con desempeño potente

La pluma de la cargadora serie H940C está soldada íntegramente con un tubo de enorme diámetro, cilindros de elevación e inclinación dobles para obtener la máxima fuerza y resistencia. El marco fuerte y rígido de la cargadora permite una mayor capacidad de elevación y una visibilidad mejorada de la línea del sitio y la visibilidad en general.

TEI accesorio de la cargadora puede equiparse con la función para volver al modo de excavación, que es opcional y está diseñada para reducir los tiempos del ciclo de carga.





DESEMPEÑO SOBRESALIENTE

La máquina serie H940C ofrece al operador el mejor desempeño y productividad.



*La fotografía puede incluir equipamiento opcional.

Sistema de seguridad de la almeja **Opcional**

Evita la apertura involuntaria de la cuchara tipo almeja por el peso de la carga durante los procesos de carga y explanación.



Selector de patrón de control **Opcional**

El selector de patrón de control, situado en la cabina, permite al operador cambiar del patrón de control ISO de la excavadora al patrón de control SAE de la retroexcavadora (tipo A de Hyundai) con solo presionar un botón. Esto permite al operador utilizar el patrón usual con el que está familiarizado para realizar el trabajo de forma eficiente.

Sistema de seguridad del estabilizador

La máquina cuenta con dos estabilizadores y dos válvulas de seguridad de los estabilizadores (cada uno operado por su propia válvula de control y cilindro). Brinda protección en caso de que se rompa una manguera en ambos estabilizadores. Protege tanto de las elevaciones (mientras se trabaja) y los descensos (mientras la máquina se desplaza) del estabilizador.



Sistema de control de flujo ajustable (AFCS)

Mediante el interruptor de "tortuga" ("tortuga" para el control del accesorio a baja velocidad) en el panel de instrumentos delantero, el operador desvía el líquido hidráulico no utilizado de la segunda bomba al depósito hidráulico. En una aplicación de la cargadora, el AFCS optimiza la potencia de desplazamiento de la máquina y mejora la productividad. El AFCS también es útil al desplazarse por carretera.





MECANISMO HIDRÁULICO MEJORADO

La tecnología hidráulica innovadora hace que la serie H940C sea rápida, se desplace sin problemas y sea fácil de controlar.



Cómoda cabina del operador

La cabina de la serie H940C está diseñada para ofrecer la máxima comodidad, seguridad y bajo nivel de ruido al operador. La estructura de la cabina se apoya en seis pilares que cumplen los requisitos de seguridad ROPS/FOPS. La cabina también ofrece doble entrada, tapicería de lujo, columna de dirección inclinable y un tapete lavable para el piso. El amplio espacio de la cabina y el vidrio redondeado contribuyen a la comodidad del operador. Asiento ajustable para un mayor rango de operación y una conducción más cómoda. Cuenta con extensión del cojín del asiento, inclinación del cojín del asiento y apoyabrazos con ajuste de ángulo vertical.

Sistema de climatización Opcional

Un sistema completo de calefacción y desempañado mantiene al operador cómodo con 15 salidas de aire colocadas por toda la cabina. El sistema de aire acondicionado, como opción, proporciona al operador una temperatura óptima gracias a las salidas de aire bien situadas en la parte delantera, el respaldo y los laterales del asiento.



Sistema de seguridad de control de piloto Opcional

Desactiva la palanca de control de la cargadora, la retroexcavadora (excavadora) y las palancas del estabilizador accionando el interruptor de seguridad de la consola lateral.



Interruptor de seguridad (cargadora) Interruptor de seguridad (retroexcavadora)

Freno reforzado Opcional

El nuevo sistema de freno reforzado permite ahora al operador utilizar el freno de forma mucho más cómoda y con más potencia hidráulica asistida.

Frenos

Los frenos de disco húmedos sumergidos en aceite se accionan individualmente mediante dos pedales de freno separados. Los frenos son autoajustables para mejorar su vida útil.



Transmisión de cambio de velocidades

La transmisión de cambio de velocidades estándar proporciona una operación rápida, fácil y eficiente. Un cómodo selector de velocidades permite seleccionar la marcha y la dirección de avance, neutral o reversa.



Excelente visibilidad

El vidrio delantero redondeado de una sola pieza y las grandes ventanas alrededor de la cabina proporcionan al operador un rango de visibilidad de 360 grados. Amplia ventana delantera superior con buena visibilidad hacia el borde de corte de la cuchara para la cargadora. El capó inclinado y estrecho está diseñado para un trabajo fácil y seguro con la cargadora delantera.

Control lateral con todos los instrumentos

En la cabina de la serie H940C, todos los medidores, interruptores y palancas se encuentran ubicados para mayor comodidad y fácil acceso. Ya sea que se encuentre en la posición de cargadora o en la de retroexcavadora, el operador podrá llegar fácilmente a todos los controles.



13.0 ft
4.0 m

CAUTION

WARNING



WARNING



OPERACIÓN CÓMODA

Las cargadoras retroexcavadoras de la serie H940C están diseñadas para la comodidad del operador. La columna de dirección y la torre de control de la retroexcavadora pueden inclinarse y ajustarse para una operación cómoda. Las palancas de control de lujo, los interruptores cómodamente situados y la radio AM/FM con entrada de mp3 proporcionan una operación agradable. Las ventanas laterales tipo bisagra se pueden abrir para tener más ventilación. Además, los limpiaparabrisas de los parabrisas delantero y trasero tienen una excelente visibilidad para cuando haya malas condiciones climáticas.



FACILIDAD DE SERVICIO



Mantenimiento rápido y fácil

El capó abatible facilita el acceso al compartimiento del motor. El capó de una sola pieza se abate para facilitar el acceso desde el suelo a todos los servicios esenciales y puntos de engrase para mantenimiento y para la seguridad del operador.

Barra de seguridad integrada

Una barra de seguridad y un pasador de bloqueo integrados forman parte del cilindro de la cuchara y garantizan la seguridad del operador durante el mantenimiento.



Medidor de nivel de aceite hidráulico visible

El medidor de nivel de aceite hidráulico está instalado en el costado del tanque hidráulico para una cómoda inspección desde el nivel del suelo.



ESPECIFICACIONES

MOTOR	
Fabricante/Modelo	Perkins / 1104C-44T
Tipo	4 carreras, turbocompresor enfriado por agua.
Estándares de emisión fuera de carreteras	Certificado para EPA Nivel II/Tier II de la UE
Desplazamiento	4,4 l
Combustible	Diésel
Caballos de fuerza	Bruto 100 hp (74,5 kW) a 2200 rpm
	Neto 95 hp (71 kW) @ 2200 rpm
Torque máximo	42 kg·m @ 1350 rpm

SISTEMA HIDRÁULICO	
Tipo de sistema	Centro abierto
Tipo de bomba	Bomba de engranajes en tándem
Flujo de la bomba	138,4 l/min (dirección + accesorio)
Presión del sistema	250 kg/cm ²
Válvula de la cargadora	- Control mecánico (estándar): 1 palanca - Control de piloto (opcional): 1 palanca de control Pluma, flotación; cuchara, volver al modo de excavación
Válvula de la retroexcavadora	- Control mecánico (estándar): 2 palancas - Control de piloto (opcional): 2 palancas de control Control de piloto (el patrón de control ISP de la excavadora es estándar) Válvula de cambio con patrón opcional para una excavadora (ISO) patrón de control ↔ Patrón de control (SAE) de retroexcavadora
Control del estabilizador	- Control mecánico (estándar): 2 palancas - Control de piloto (opcional): 2 pequeñas palancas - Válvula de bloqueo de seguridad del estabilizador (estándar)

SISTEMA ELÉCTRICO	
Voltaje	12 voltios
Alternador	100 amp
Batería	850 CCA (estándar) = 1EA

PESO OPERATIVO	
Configuración estándar	2WD, cuchara GP (0,8 m ³), contrapeso (350 kg), ROPS/FOPS 7440 kg tipo dosel, brazo excavador único
Configuración opcional	4WD, cuchara MP (1,0 m ³), contrapeso (150 kg), cabina ROPS/ FOPS, Brazo excavador extensible 8230 kg
Peso adicional	Contra peso 550 kg
	Eje de transmisión y protección bajo T/M 55 kg
	Horquilla 170 kg

NEUMÁTICOS	
Delanteros	Estándar 11L-16SL, 12PR (2WD)
	Opcional 12,5/80-18, 12PR (4WD)
Traseros	Estándar 19,5-24, 12PR
	Opcional 16,9-28, 12PR

CAPACIDAD DE REABASTECIMIENTO	
Tanque de combustible	127 l
Refrigerante del motor	19 l
Aceite del motor con filtro	8 l
Tanque hidráulico con filtro	50 l
Sistema hidráulico total	93 l
Convertidor de transmisión y de torque	18 l
Eje delantero (4WD)	8 l
Eje trasero	16 l

ACCESORIOS DE LA RETROEXCAVADORA	
Cucharas	0,2m ³ (estándar) 0,17m ³ 0,26m ³
Pluma	2,63m (estándar) 2,81m
Brazo	2,0m (estándar) 2,0m ~ 3,12m

CUCHARAS DE LA CARGADORA			
Capacidad	Comentario	Capacidad	Comentario
0,8 m ³	GP BOCE (estándar)	0,9 m ³	diente GP
1,0 m ³	GP BOCE	1,0 m ³	MP
0,7 m ³	diente GP	1,0 m ³	MP con horquilla

*GP: Propósito general, MP: Multipropósito
*BOCE : Cuchilla atomillada

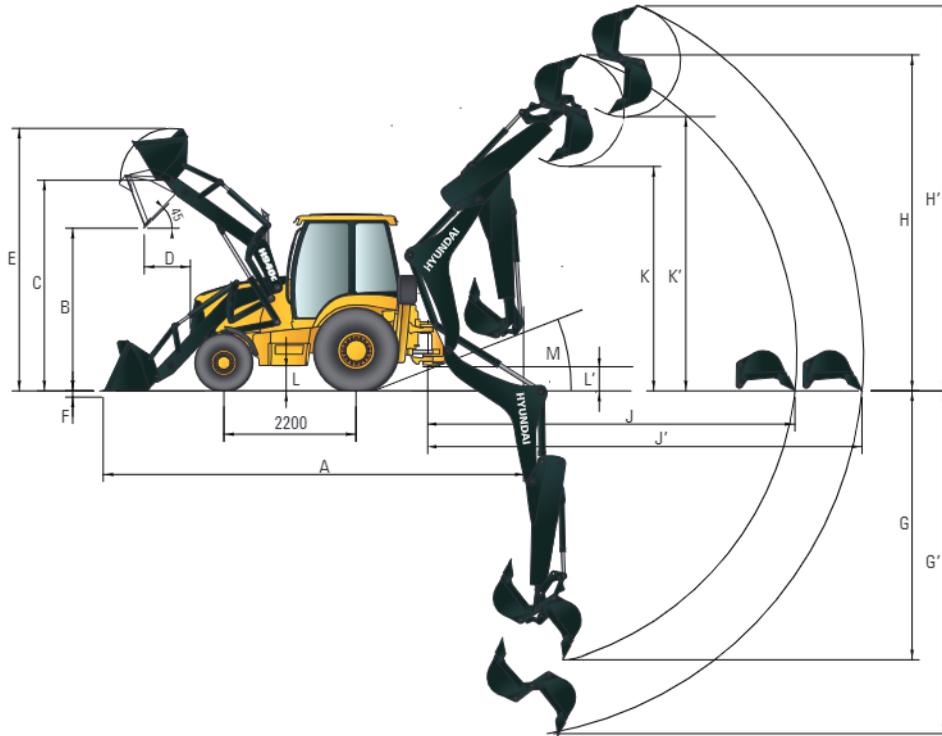
CONTRAPESO	
Descripción	Peso
Ninguna, guarda delantera	10 kg
Pieza de aleación, adicional	150 kg
Pieza de aleación (estándar)	350 kg
Pieza de aleación adicional para brazo telescópico	550 kg

MECANISMO DE TRANSMISIÓN				
Transmisión	Engranajes helicoidales de 4 velocidades, transmisión de cambios estándar, corte eléctrico del embrague en la palanca de la cargadora			
Velocidad máxima de desplazamiento con neumáticos estándar				
H940C	Cambio 1	Cambio 2	Cambio 3	Cambio 4
Avance (km/h)	5,2	9,6	19,4	34,0
Reversa (km/h) (opcional)	6,6	12,0	(19,0)	N/A
Convertidor de torque	etapa simple, fase dual			
Diferencial	Bloqueo hidráulico trasero Activación por botón			
Dirección (opcional)	Potencia hidrostática (dirección de emergencia)			
Freno	Servicio	Disco húmedo hidráulico asistido, montado en el interior, autoajustable y autorregulable		
	Estacionamiento	Frenos húmedos de resorte, de liberación hidráulica multidisco independientes de los frenos de servicio con control de interruptor eléctrico		

DIMENSIONES Y RANGO DE FUNCIONAMIENTO

DIMENSIONES

Todas las dimensiones son aproximadas.



Unidad: mm (ft-in)

DESCRIPCIÓN

A	Largo total	7080 (23' 3")
B	Altura libre de volcado	2710 (8' 11")
C	Altura del pasador de bisagra	3450 (11' 4")
D	Alcance de volcado	805 (2' 8")
E	Altura máxima de carga	4230 (13' 11")
F	Profundidad de descenso de la cuchara	96 (0' 4")
G	Profundidad máx. de excavación (estándar)	4345 (14' 3")
G'	Profundidad máx. de excavación (ext.)	5460 (17' 11")

DESCRIPCIÓN

H	Altura máx. de excavación (estándar)	5500 (18' 1")
H'	Altura máx. de excavación (ext.)	6150 (20' 2")
J	Límite máximo de excavación (estándar)	5830 (19' 2")
J'	Límite máx. de excavación (ext.)	6860 (22' 6")
K	Altura máx. de volcado (estándar)	3585 (11' 9")
K'	Altura máx. de volcado (ext.)	4230 (13' 11")
L	Distancia mínima desde el suelo	355 (1' 2")
L'	Altura del estabilizador	355 (1' 2")
M	Ángulo de salida	19°

CUCHARAS

	Cuchara GP	Cuchara MP
Longitud de transporte	7080 (23' 3")	7210 (23' 8")
Altura de transporte	3680 (12' 1")	3680 (12' 5")
Ancho de transporte	2250 (7' 5")	2300 (7' 7")

ESTÁNDAR/OPCIONAL

MOTOR	EST.	OPC.
Perkins 1104C-44T	●	
SISTEMA HIDRÁULICO		
Controles de la retroexcavadora, 2 palancas mecánicas	●	
Controles de la cargadora, 1 palanca mecánica	●	
Controles del estabilizador, 2 palancas mecánicas	●	
Ventilador, succión	●	
Juntas frontales de manguera hidráulica, junta tórica	●	
Refrigerante de aceite hidráulico, refrigerante T/M	●	
Válvulas hidráulicas, tercera función de la cargadora		●
Válvulas hidráulicas, séptima función de la retroexcavadora		●
Líneas hidráulicas		●
Una vía, línea de rompedora de la retroexcavadora		●
Control de piloto (retroexcavadora, cargadora, estabilizadores [todo junto])		●
CABINA E INTERIOR		
Filtro de aire	●	
Alarma, respaldo	●	
Radio		●
Refrigerante/Anticongelante	●	
Tapete del piso	●	
Medidores: temperatura del refrigerante, nivel de combustible, tacómetro, medidor de horas	●	
Indicadores: Presión del aceite del motor, temperatura del aceite T/M, bloqueo del diferencial, temperatura del refrigerante, nivel de combustible, carga de la batería, filtro de aire, luces altas, estacionamiento	●	
Luces del panel de instrumentos	●	
Cinturón de seguridad, retráctil (51 mm/2 in)	●	
Asiento, suspensión con apoyabrazos	●	
Compartimento de almacenamiento, interno	●	
Aceleradores, de mano y de pie	●	
Interruptor del botón neutralizador de la transmisión	●	
Aire acondicionado y calefacción		●
Aire acondicionado solamente		●
Calentador de combustible		●
Medidor de velocidad		●
Sistema de control de climatización		●
Cabina ROPS/FOPS		●
Dosel ROPS/FOPS	●	
Dosel ROPS/FOPS con protección delantera		●
SEGURIDAD		
Differential lock	●	
Brakes, oil disc, dual pedals, interlocking	●	
Flashing hazard/signal lights	●	
Working lights (2 front, 2 rear)	●	
Machine security system	●	
Mirror, rear view	●	
Parking brake	●	
Stop and tail lights	●	
Swing transport lock	●	
Warning horn, electric	●	
Grill guard bumper		●
Front drive shaft guards		●
Work lights(4 front, 4 rear)		●
Rotating beacon		●
Power boosted brake		●
Pilot control safety system		●
Clam safety system		●

ACCESORIO	STD	OPT
Estabilizadores (almohadilla para calle)		●
Retroexcavadora		
Cucharas		
0,2 m³ (0,26 yd³)	●	
0,17 m³ (0,22 yd³)		●
0,26 m³ (0,34 yd³)		●
Pluma		
2,63 m para trabajo pesado	●	
2,63 m		●
2,81 m		●
Brazo excavador		
2,00 m ~3,12 m (telescópico)		●
2,00 m	●	
Cargadora frontal		
Cucharas de uso general		
0,8 m³ (1,04 yd³) - con cuchilla atornillada	●	
0,7 m³ (0,92 yd³) - con dientes atornillados		●
0,9 m³ (1,18 yd³) - con dientes atornillados		●
1,0 m³ (1,31 yd³) - con cuchilla atornillada		●
Cucharas multiuso		
1,0 m³ (1,3 yd³)		●
1,0 m³ (1,3 yd³) con horquillas		●
OTROS		
Batería, sin mantenimiento, 850 CCA x 1	●	
Batería, sin de mantenimiento, 630 CCA x 2		●
Interruptor de desconexión de la batería	●	
Filtros, con rosca	●	
Prefiltro de combustible con separador de agua	●	
Bujía (ayuda al arranque en frío)	●	
Llenado de combustible a nivel del suelo	●	
Toma de corriente, 12 V	●	
Dirección asistida, hidrostática	●	
Dirección de emergencia		●
Caja de herramientas, externa, con cerradura	●	
Convertidor de torque	●	
Transmisión: con cambios, 4 de avance, 2 de reversa, tracción en 2 ruedas	●	
Transmisión: con cambios, 4 de avance, 3 de reversa, tracción en las 4 ruedas		●
Bloqueo de transporte de la pluma - Retroexcavadora (cilindro)	●	
Barra de bloqueo de la pluma - Cargadora	●	
Acoplamiento mecánico rápido		●
Amortiguador de oscilación		●
CONTRAPESOS		
Guarda delantera, 10 kg (22 lb)	●	
Pieza de aleación, 150 kg (331 lb)		●
Pieza de aleación, 350 kg (772 lb)		●
Pieza de aleación adicional para el brazo telescópico, 550 kg (1,213 lb)		●
Volver al modo de excavación, cargadora		●
Control de suspensión, cargadora		●
Selector de patrón de control		●
TREN DE RODAJE		
Guardabarros, traseros	●	
Volante con inclinación	●	
Neumáticos (delanteros): 11L-16SL, 12PR(2WD, ATG)	●	
Neumáticos (traseros): 19,5-24, 12PR(ATG)	●	
Guardabarros, 4WD, delanteros		●
Neumáticos (delanteros): 12,5/80-18, 12PR(4WD, ATG)		●
Neumáticos (traseros): 16,9-28, 12PR(ATG)		●

* Los equipos estándar y opcional pueden variar. Contacte a su distribuidor de HYUNDAI para obtener más información. La máquina puede variar según los estándares Internacionales.

* Las fotografías pueden incluir accesorios y equipos opcionales que no estén disponibles en su zona.

* Los materiales y especificaciones están sujetos a cambio sin una notificación de preaviso.

* Todas las medidas británicas son redondeadas a la libra o pulgada más cercana.