

EQUIPO ESTÁNDAR

| |
|---|
| Cabina Estándar ISO |
| Cabina de acero para todos los climas con 360°de visibilidad |
| Ventanas con vidrios de seguridad |
| Limpiaparabrisas con mecanismo de elevación |
| Ventana delantera corrediza plegable |
| Ventana lateral corrediza (IZQ) |
| Puerta con cerradura |
| Caja térmica |
| Depósito y Cenicero |
| Cubierta de cabina con techo de acero |
| Reproductor de Radio y USB |
| Salida de potencia de 12 volt (convertidor de 24V DC a 12V DC) |
| Sistema de optimización de potencia asistido por computadora (Nuevo CAPO) |
| 3 modos de potencia, 2 modos de funcionamiento, modo de Usuario |
| Sistema de autodesaceleración y desaceleración de un toque |
| Sistema de autocalentamiento |
| Sistema automático de prevención de recalentamiento |
| Control automático del clima |
| Aire acondicionado y calefacción |
| Desempañador |
| Sistema de autodiagnóstico |
| Dispositivo auxiliar de arranque (rejilla del generador de aire caliente) para clima frío |
| Monitoreo centralizado |
| Pantalla LCD |
| Velocidad del motor o Cuentakilómetros/Aceler. |
| Reloj |
| Indicadores |
| Indicador del nivel de combustible |
| Indicador de la temperatura del refrigerante del motor |
| Indicador de la temperatura del aceite hid. |
| Advertencias |
| Verificación del motor |
| Error de comunicación |
| Batería baja |
| Obstrucción del depurador de aire |
| Indicadores |
| Potencia máx |
| Baja velocidad/Alta velocidad |
| Calentador de combustible |
| Autoralentí |
| Puerta y cabina con cerradura, una llave |
| Dos espejos retrovisores externos |
| Asiento con suspensión totalmente ajustable con cinturón de seguridad |
| Palanca de mandos deslizante comandada por un mecanismo piloto |
| Cuatro luces de funcionamiento delanteras |
| Bocina eléctrica |
| Baterías (2 x 12V x 100 AH) |
| Interruptor maestro de la batería |
| Red extraíble para limpiar el polvo del refrigerante |
| Freno de oscilación automático |
| Tanque de depósito extraíble |
| Prefiltro de combustible con calentador de combustible |
| Sistema de suspensión de la pluma |
| Sistema de suspensión del brazo |
| Acumulador para bajar el equipo de trabajo |
| Transductor Eléctrico |
| Bastidor inferior bajo la cubierta (Normal) |
| Neumáticos-dobles (9.00-20-14PR) |
| Alarma de desplazamiento |
| Topadora trasera |



Head Office(Sales Office)
11F, GLOBAL R&D CENTER, 477 BUNDANG SUSEO-RO, BUNDANG-GU, SEONGNAM-SI, GYEONGGI-DO, 13553, KOREA

EQUIPO OPCIONAL

| |
|--|
| Bomba de llenado de combustible (35 L/min) |
| Lámpara rotativa |
| Juego de cañerías de acción simple (martillo hidráulico, etc.) |
| Juego de cañerías de acción doble (cuchara bivalva, etc.) |
| Acoplador rápido |
| Plumas |
| 4,6m, 15’ 1” |
| Brazos |
| 1,9m, 6’ 3” |
| 2,1m, 6’ 11” |
| 2,5m, 8’ 2” |
| 3,0m, 9’ 10” |
| Cabina FOPS/FOG (ISO/DIS 10262 Nivel II) |
| FOPS (Estructura de Protección contra Objetos que Caen) |
| FOG (Protección con Objetos que Caen) |
| Protector delantero de la cabina |
| Red cableada |
| Red fina |
| Luces de la cabina |
| Cabina con protección para la lluvia en la ventana delantera |
| Visor para el sol |
| Bastidor |
| Puntal trasero |
| Topadora trasera y puntal delantero |
| Puntal trasero y delantero |
| Puntal trasero y topadora frontal |
| Bastidor inferior bajo la cubierta (Adicional) |
| Juego de herramientas |
| Sistema de precalentamiento, refrigerante |
| Equipo para el conductor |
| Cámara retrovisora |
| Asiento |
| Asiento con suspensión mecánica con calefacción |
| Neumáticos - dobles (9.00 - 20 sólido) |
| Defensas (Guardabarros) |
| Hi-mate (Sistema Remoto de Administración) |
| Compresor de aire |
| Prefiltro |
| Luz de funcionamiento trasera |

* Los equipos estándar y opcional pueden variar. Contacte a su distribuidor Hyundai para más información. La máquina puede variar según los estándares Internacionales.
* Las fotografías pueden incluir agregados y equipo opcional que no está disponible en su área.
* Los materiales y especificaciones están sujetos a cambio sin una notificación de preaviso.
* Todas las medidas británicas redondeadas a la libra o pulgada más cercana.

Robex 140 W-9S

Con Motor Tier 2 instalado

SPAIN

* Photo may include optional equipment.



PLEASE CONTACT

Orgullo en el Trabajo

Industrias Pesadas Hyundai intenta fabricar equipos de excavación de última tecnología para darle a cada operador el rendimiento máximo, mayor precisión, preferencia por máquinas versátiles, y calidad probada. ¡Siéntase orgulloso de su trabajo en Hyundai!



*La fotografía puede incluir equipamiento opcional.

Robex 140w-9s

Recorrido alrededor de la máquina

Tecnología del Motor

Motor Cummins Tier II B3,9-C, de calidad probada, confiable, con menor consumo de combustible Bajo ruido / Característica de calentamiento automático del motor / Característica de anti re-arranque

Mejoras en el Sistema Hidráulico

Nuevo sistema de control hidráulico patentado para una gobernabilidad mejorada / Mejora del diseño de la válvula de control para agregar eficiencia y funcionamiento mas suave / Nuevo sistema automático de prioridad de pluma y oscilación para una velocidad óptima / Nueva característica de aumento de potencia automático para agregar potencia cuando es necesario / Mejora del sistema de regeneración de flujo del brazo interior y pluma abajo para agregar velocidad y eficiencia

Compartimiento de la Bomba

Líder de la industria, potente, diseño confiable de Kawasaki, bombas de pistón axial en línea de volumen variable
Nuevo y compacto electrodistribuidor equipado con 3 válvulas solenoides, 1 válvula EPPR, 1 acumulador de la válvula de control y cierre de seguridad de los controles del filtro piloto, empuje de potencia, control de regeneración del brazo, prioridad de la pluma (control de la válvula lógica de oscilación)
Combustible montado remotamente, aceite de motor y filtros de drenaje de la caja para la máxima conveniencia durante el mantenimiento

Transporte

Bastidor de transporte para trabajo pesado con dos velocidades de transmisión de cambios
Línea y ejes de conducción para uso pesado / Oscilación del eje frontal de +/- 7 grados con pistón de cierre
Freno de disco húmedo (frontal y trasero) / Freno de estacionamiento aplicado a resorte automático, liberado hidráulicamente

Columna de Dirección Mejorada

Columna de dirección de perfil delgado con una extensión de 60 mm e inclinación de 30 grados

Cabina del Operador Mejorada

Visibilidad Mejorada

Cabina ampliada con visibilidad mejorada
Cristal del lado derecho más grande, ahora de una sola pieza, para una mejor visibilidad a la derecha
Todas las ventanas tienen cristales de seguridad - menos caros que (el policarbonato) y que no se rayarán ni opacarán
Junta reducida de la ventana delantera para mejorar la visión del operador

Construcción Mejorada de la Cabina

Nueva construcción con tubo de acero para mayor seguridad del operador, protección y durabilidad.
Nuevo mecanismo para abrir/cerrar ventanas diseñado con cable y resorte que facilitan la apertura y pestillo de liberación simple

Asiento con Suspensión Mejorada / Montaje de la Consola

Palancas de mando ergonómicas con botones de control auxiliar para uso accesorio.
Apoyabrazos ajustables - gire el dial para levantarlos o bajarlos para un óptimo confort

Panel de 7" a Color Avanzado

Nueva Pantalla LCD color con indicadores digitales de fácil lectura de la temperatura del aceite hidráulico, temperatura del agua, y combustible. Un diseño simplificado facilita los ajustes y los diagnósticos. Además, se agregan nuevas características mejoradas tales como una cámara retrovisora integrada al monitor.
3 modos de potencia: (P) Potencia, (S) Estándar, (E) Economía
2 modos de funcionamiento : Excavación y Accesorio, Modo usuario (U) de acuerdo con la preferencia del operador
Características mejoradas de autodiagnóstico con GPS / tecnología satelital
Ahora a través del panel, se puede seleccionar un caudal de la bomba o dos caudales de la bomba para accesorios opcionales / Nuevo sistema antirobo con capacidad de contraseña
La velocidad de la pluma y la regeneración del brazo pueden seleccionarse a través del monitor.
Un reforzador automático de potencia está ahora disponible - puede seleccionarse (encendido/apagado) a través del monitor.
Potente aire acondicionado y calefacción con control automático del clima, 20% más calor y salida de aire que en las excavadoras serie 7!
Hi-Mate (Sistema Remoto de Administración) funciona mediante tecnología GPS/Satelital y ofrece al cliente soporte y servicio mejorados

Preferencia

Conducir un Serie 9S es una experiencia única para cada operador. Los operadores pueden personalizar totalmente su entorno de trabajo y preferencias operativas para que se adapten a sus necesidades individuales.

Comodidad para el Operador

En la cabina de las excavadoras Serie 9S usted puede ajustar el asiento fácilmente, configurar la consola y los apoyabrazos de manera que se adapten a sus preferencias operativas personales. La posición del asiento y la consola se puede configurar en forma conjunta y de manera independiente de cada una. Un perfeccionado volante telescópico y funciones de inclinación otorgan a los operadores un acceso mejorado. Un sistemade aire acondicionado de alta capacidad, totalmente automático, mantiene en forma constante la temperatura preferida



Reducción del Estrés

El trabajo es lo suficientemente estresante. Su entorno de trabajo debería estar libre de estrés. La Serie 9S de Hyundai ofrece comodidades mejoradas en la cabina, espacio adicional y un asiento cómodo para minimizar el estrés del operador. Un potente sistema de control del clima ofrece al operador una óptima temperatura ambiente. Un avanzado sistema de audio con reproductor USB, estéreo AM/FM es perfecto para escuchar su música favorita.



Panel Amigable con el Operador

El nuevo y avanzado panel con pantalla LCD a color de 7 pulgadas de ancho e interruptor de palanca permite que el operador seleccione sus preferencias personales en la máquina. Selección de modo de potencia y funcionamiento, autodiagnósticos, cámara retrovisora opcional, listas de control de mantenimiento, seguridad en el arranque de la máquina, y funciones de video están integrados en el panel para que la máquina sea más versátil y el operador más productivo.



*La fotografía puede incluir equipamiento opcional.

Amplia Cabina con Excelente Visibilidad

La cabina recientemente diseñada fue concebida para contar con más espacio, un amplio campo de visión y comodidad para el operador. Se otorgó especial atención a un interior claro, abierto y conveniente con gran visibilidad de los alrededores de la máquina y el trabajo al alcance de la mano. Esta combinación bien equilibrada en los aspectos de precisión coloca al operador en una posición perfecta para trabajar en forma segura y protegida.



Precisión

Las innovadoras tecnologías del sistema hidráulico hacen que la excavadora Serie 9S sea rápida, sencilla y fácil de controlar.



*La fotografía puede incluir equipamiento opcional.

Potencia Asistida por Computadora

Los caballos de fuerza del motor y los del sistema hidráulico trabajan juntos simultáneamente mediante el avanzado sistema CAPO (Optimización de Potencia Asistida por Computadora), y fluyen para el trabajo al alcance de la mano. El operador puede configurar sus preferencias para priorizar la pluma o la oscilación, seleccionar el modo de potencia y las herramientas de trabajo opcionales con solo presionar un botón. Además, el sistema CAPO provee características de auto diagnóstico completas e indicadores digitales de información importante como del aceite hidráulico, temperatura del agua y nivel de combustible. Este sistema se interconecta con múltiples sensores ubicados a lo largo del sistema hidráulico como también del circuito hidráulico.

Modo de potencia

El modo P (Máx Potencia) maximiza la velocidad y la potencia de la máquina para una producción masiva. El modo S (Estándar) ofrece rpm reducidas, fijas para un óptimo desempeño y economía de combustible mejorada. Para máximo ahorro de combustible y control mejorado, el modo E (Economy) provee un flujo preciso en base a demanda de carga. Tres modos de potencia únicos proveen al operador de potencia, velocidad y economía de combustible personalizados.

Modo de funcionamiento

El modo de funcionamiento permite al operador seleccionar accesorios de flujo simples como el rompedor hidráulico o accesorios de flujo bidireccionales como el triturador. Las configuraciones de flujo únicas a cada accesorio se pueden programar desde el clúster.

Modo de usuario

Algunos trabajos requieren configuraciones más precisas para la máquina. Utilizando el versátil modo U (Usuario), el operador puede personalizar la velocidad de la máquina, salida de la bomba, velocidad de ralentí y otras configuraciones de la máquina para el trabajo al alcance de la mano.

Sistema Hidráulico Mejorado



Para lograr una precisión óptima, Hyundai rediseñó el sistema hidráulico para ofrecer al operador un tacto de alta calidad y gobernabilidad mejorada. El control de flujo de la bomba mejorado reduce el flujo cuando los controles no se usan para minimizar el consumo de combustible. Las válvulas de bobina mejoradas en las válvulas de control fueron diseñadas para proveer un flujo más preciso en cada función con menos esfuerzo. Válvulas hidráulicas mejoradas, bombas de pistón de volumen variable diseñadas con precisión, controles del piloto de alta calidad al tacto, y funciones de desplazamiento aumentadas hacen que cualquier operador al mando de una Serie 9S parezca un operador tranquilo. Nuevas características mejoradas incluyen la regeneración de flujo brazo interno y pluma abajo, la válvula de control con tecnología perfeccionada e innovadora prioridad automática de pluma y oscilación para un óptimo desempeño en cualquier aplicación.



Prioridad automática de oscilación de la Pluma

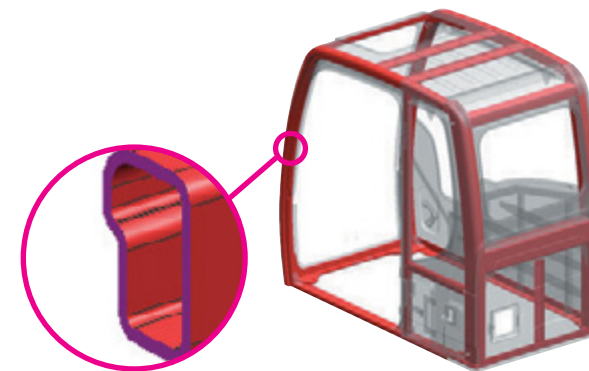
Esta función inteligente controla automáticamente y continuamente el balance de flujo hidráulico ideal para los movimientos de la pluma y oscilación de la máquina. El avanzado sistema CAPO monitorea el sistema hidráulico y ajusta sus configuraciones para maximizar el desempeño y la productividad.

Desempeño

Las excavadoras Serie 9S están diseñadas para obtener un máximo desempeño y lograr que el operador trabaje en forma productiva.

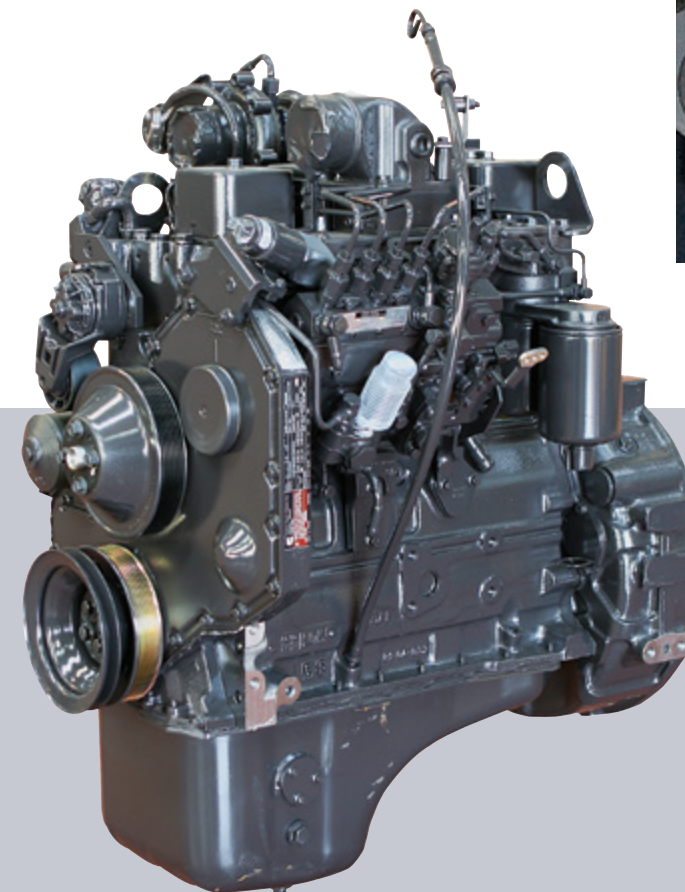


*La fotografía puede incluir equipamiento opcional.



Fuerza de la Estructura

La estructura de la cabina de la serie 9S ha sido equipada con tuberías fuertes pero delgadas para una mayor seguridad y mejor visibilidad. Acero de baja y alta resistencia fue soldado integralmente para formar un marco más fuerte y durable, tanto el superior como el inferior. La durabilidad estructural fue evaluada y probada mediante análisis FEM (Método de Elementos Finitos) y pruebas de durabilidad a largo plazo.



Durabilidad Mejorada

Las excavadoras de la serie 9S están equipadas con protectores a resorte de acero inoxidable para proteger las mangueras de daños externos. Tanto la topadora como el puntal están equipados con protectores cilíndricos para agregar protección.

Nuevo Sistema Automático de Bloqueo de Memoria Ram

Cuando no se efectúa el desplazamiento en el modo de funcionamiento, se encuentra disponible un nuevo sistema de bloqueo de ariete automático para mejorar la seguridad operativa.



MOTOR CUMMINS B3,9-C

El motor Cummins B3,9-C ha sido diseñado con un 40% menos de piezas que la competencia. Esto significa que hay menor cantidad de piezas que pueden fallar cuando usted más lo necesita. Además, significa menor cantidad de piezas para el inventario. Las reparaciones se simplifican porque no se necesitan herramientas especiales para el mantenimiento. El peso de la máquina se reduce sin sacrificar fuerza. El motor B3,9-C está capacitado para alcanzar estándares de emisión sin controles electrónicos del motor. Usted obtiene una central eléctrica de probada calidad que cumple con los requerimientos ecológicos, sin pagar un valor extra por una tecnología que usted no necesita.

Rentabilidad

La Serie 9S está diseñada para maximizar la rentabilidad mediante una eficiencia aumentada, características de servicio mejoradas y componentes de larga duración.



*La fotografía puede incluir equipamiento opcional.

Eficiencia del Combustible

Las excavadoras Serie 9S fueron diseñadas para ser extremadamente eficientes en uso de combustible. Innovaciones tales como un sistema de auto desaceleración de tres niveles y el modo economía que ayuda a conservar el combustible y reduce su impacto en el medio ambiente.



Hi-MATE (Sistema Remoto de Administración)

Hi-MATE, el sistema remoto de administración propiedad de Hyundai, provee acceso a los operadores y al personal de servicio de los representantes, a la información vital de servicio y diagnóstico en la máquina desde cualquier computadora con acceso a internet. Los usuarios pueden precisar la ubicación de la máquina utilizando mapas digitales y establecer los límites de funcionamiento de la máquina, reduciendo la necesidad de múltiples llamadas de servicio. Hi-MATE ahorra tiempo y dinero del propietario y el representante mediante la organización de mantenimiento preventivo y la reducción de los tiempos de inactividad de la máquina.



Fácil Acceso

El acceso a nivel del suelo a los filtros, tuberías de lubricación, fusibles, componentes de la computadora de la máquina y compartimientos amplios hacen un servicio más conveniente en la Serie 9S.



Componentes de Larga Vida

Las excavadoras de la Serie 9S fueron diseñadas con cojinetes cuyo diseño extiende los intervalos de lubricación (250 hs.) y juntas de polímero (resistentes al desgaste, reducción de ruido), filtros hidráulicos de vida extendida (1000 hs.), aceite hidráulico larga vida (5000 hs.), sistema de enfriamiento más eficiente y sistema de precalentamiento integrados con intervalos de servicio más extendidos, costos de operación minimizados y tiempos de inactividad de la máquina reducidos.

Especificaciones

MOTOR

| | | | |
|------------------------------|-----|----------------|--|
| MODELO | | | CUMMINS B3,9-C |
| Tipo | | | Enfriado por agua, Diesel de 4 ciclos, 6 cilindros en línea, inyección directa, turboalimentado, alimentado con aire refrigerado, baja emisión |
| Potencia nominal del volante | SAE | J1995 (bruto) | 113 HP (84 kW) at 2100 rpm |
| | | J1349 (neto) | 105 HP (78 kW) at 2100 rpm |
| | DIN | 6271/1 (bruto) | 115 PS (84 kW) at 2100 rpm |
| | | 6271/1 (neto) | 106 PS (78 kW) at 2100 rpm |
| Torsión máx. | | | 45,6 kgf . m (330 lbf . ft) at 1500 rpm |
| Diámetro X del recorrido | | | 102 x 120 mm (4,02" x 4,72") |
| Cilindrada | | | 3900 cc (238 in³) |
| Baterías | | | 2 x 12 V x 100 AH |
| Motor de arranque | | | 24V-4.5 kW |
| Alternador | | | 24V-70 Amp |

SISTEMA HIDRÁULICO

| | |
|---|--|
| BOMBA PRINCIPAL | |
| Tipo | Dos bombas de cilindrada variable |
| Flujo nominal | 2 X 130 L /min (34,3 US gpm/28,6 UK gpm) |
| Bomba inferior para el circuito piloto | Bomba de engranajes |
| Sistema de detección cruzada y bomba con ahorro de combustible. | |

| | |
|---------------------|--|
| MOTORES HIDRÁULICOS | |
| Desplazamiento | Motor de pistones axiales con válvula de freno |
| Oscilación | Motor a pistón axial con freno automático |

| | |
|---|------------------------|
| CONFIGURACIÓN DE LA VÁLVULA DE ALIVIO | |
| Implementar circuitos | 350 kgf/cm² (4970 psi) |
| Desplazamiento | 380 kgf/cm² (5400 psi) |
| Reforzador de potencia(pluma, brazo, cuchara) | 380 kgf/cm² (5400 psi) |
| Circuito de oscilación | 285 kgf/cm² (4050 psi) |
| Circuito piloto | 40 kgf/cm² (570 psi) |
| Válvula de servicio | Instalado |

| | |
|--|---|
| CILINDROS HIDRÁULICOS | |
| No. de cilindro de diámetro X de recorrido | Pluma : 2-105 x 1,075 mm (4,1" x 42,3") |
| | Brazo : 1-115 x 1,138 mm (4,5" x 46,8") |
| | Cuchara : 1-100 x 840 mm (3,9" x 33,1") |
| | Cuchilla : 2-100 x 236 mm (3,9" x 9,3") |
| | Puntal : 2-110 x 475 mm (4,3" x 18,7") |

PROPULSIÓN Y FRENOS

Dispositivo hidrostático de 4 ruedas. La transmisión por piñon helicoidal en toma constante provee 2 velocidades de desplazamiento hacia adelante y en reversa.

| | | | |
|---|------|--------------------|----------------------|
| Esfuerzo máx. en la barra | | | 8500 kgf (18740 lbf) |
| Velocidad de desplazamiento | 1ro. | 8 km/h (5,0 mph) | |
| | 2do. | 30 km/h (18,6 mph) | |
| Gradeability | | | 35°(70 %) |
| Freno de estacionamiento : Freno dual independiente, freno de potencia totalmente hidráulico axial frontal y trasero. | | | |
| - Freno a disco múltiple tipo húmedo liberado a resorte y aplicado hidráulicamente. | | | |
| - La transmisión se bloquea en una posición neutral para el estacionamiento, automáticamente. | | | |

CONTROL

Las palancas de mando que funcionan mediante presión piloto y pedales con palanca desmontable ofrecen una conducción sin esfuerzo y sin fatiga

| | |
|----------------------|--|
| Control piloto | Dos palancas de mando con una palanca de seguridad (IZQ): Oscilación y brazo, (DER): Pluma y cuchara (ISO) |
| Acelerador del motor | Eléctrico, tipo Dial |

EJE Y VOLANTE

El eje frontal totalmente flotante está apoyado en una clavija central para la oscilación. Se puede bloquear mediante los cilindros de traba de oscilación. El eje trasero está fijo en la parte inferior del chasis.

| | |
|------------|-------------------------------|
| Neumáticos | 9,00-20-14PR, Dual(tipo tubo) |
| (opcional) | 9,00-20, Dual(tipo sólido) |

SISTEMA DE OSCILACIÓN

| | |
|--|--|
| Motor oscilante | Motor de pistón axial |
| Reducción de la oscilación | Engranaje planetario de reducción |
| Lubricación del cojinete de oscilación | Engrasado |
| Freno de oscilación (opción) | Disco múltiple húmedo (tipo bloqueo con pasador) |
| Velocidad de oscilación | 12,9 rpm |

SISTEMA DE DIRECCIÓN

Impulsado hidráulicamente, el sistema de dirección tipo orbitrol impulsa las ruedas delanteras mediante cilindros de dirección.

| | |
|--------------------|-----------------|
| Radio de giro mín. | 6300 mm(20' 8") |
|--------------------|-----------------|

CAPACIDAD DEL REFRIGERANTE Y LUBRICANTE

| | | | |
|--|---------------|--------------|-----------|
| Abastecimiento | litro | Gal de EE.UU | Gal de UK |
| Tanque de combustible | 270,0 | 71,3 | 59,4 |
| Refrigerante del motor | 17,5 | 4,6 | 3,8 |
| Aceite para motor | 15,3 | 4,0 | 3,4 |
| Aceite para el engranaje del dispositivo de oscilación | | | |
| | 2,5 | 0,7 | 0,5 |
| Eje | Frente | 13,8 | 3,6 |
| | Parte trasera | 16,0 | 4,2 |
| Sistema hidráulico (incluye el tanque) | | 210,0 | 55,5 |
| Tanque hidráulico | | 124,0 | 32,8 |
| | | 32,8 | 27,3 |

BASTIDOR

El marco de sección cuadrada reforzado está totalmente soldado, de bajo esfuerzo. La cuchilla y los puntales de la topadora están disponibles. Diseño con pasadores.

| | |
|------------|---|
| Excavadora | Un agregado muy útil para nivelación y relleno o trabajo de limpieza. |
| Puntal | Indicado para máx. estabilidad de funcionamiento al excavar y elevar. Puede montarse en la parte delantera o en la parte trasera. |

PESO OPERATIVO (APROXIMADO)


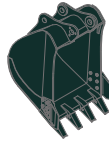

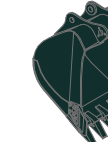



Peso operativo, incluyendo pluma de una pieza de 4600mm (15' 1"), brazo de 2100mm (6' 11"), cuchara de retroexcavadora SAE apilado de 0,58 m3 (0,76 yd³), lubricante, refrigerante, tanque de combustible lleno, tanque hidráulico y el equipo estándar.

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| PESO DEL COMPONENTE PRINCIPAL | |
| Estructura superior | 4680kg (10,320 lb) |
| Mono pluma (con cilindro de brazo) | 1030kg (2,270 lb) |

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| PESO DE OPERACIÓN | |
| Aparejo | Mono pluma |
| Retroexcavadora | 13700kg (30200 lb) |
| Puntal trasero | 14100kg (31090 lb) |
| Puntal delantero y cuchilla trasera | 14700kg (32410 lb) |
| Puntal delantero y cuchilla trasera | 14700kg (32410 lb) |
| Cuatro puntales | 15100kg (33290 lb) |

CUCHARAS

Todas las cucharas están soldadas con acero de alta resistencia.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 0,23 (0,30) | 0,40 (0,52) 0,46 (0,60) | 0,52 (0,68) 0,58 (0,76) | 0,65 (0,85) | 0,71 (0,93) | ■ 0,45 (0,59) | ⊙ 0,55 (0,72) |

SAE apilado m³ (yd³)

| Capacidad m³ (yd³) | | Ancho mm (in) | | Peso kg (lb) | Recomendación m (ft-in) | | | |
|-----------------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| SAE apilado | CE apilado | Sin cortadores laterales | Con cortadores laterales | | 4,6 (15' 1") Pluma | | | |
| | | | | | 1,9 (6' 3") Brazo | 2,1 (6' 11") Brazo | 2,5 (8' 2") Brazo | 3,0 (9' 10") Brazo |
| 0,23 (0,30) | 0,20(0,26) | 520(20,5) | 620(24,4) | 335(740) | ● | ● | ● | ● |
| 0,40 (0,52) | 0,35(0,46) | 750(29,5) | 850(33,5) | 410(900) | ● | ● | ● | ● |
| 0,46 (0,60) | 0,40(0,52) | 840(33,1) | 940(37,0) | 435(960) | ● | ● | ● | ■ |
| 0,52 (0,68) | 0,45(0,59) | 915(36,0) | 1015(40,0) | 460(1010) | ● | ● | ■ | ▲ |
| 0,58 (0,76) | 0,50(0,65) | 1000(39,4) | 1100(43,3) | 480(1060) | ● | ■ | ■ | ▲ |
| 0,65 (0,85) | 0,55(0,72) | 1105(43,5) | 1205(47,4) | 500(1100) | ■ | ▲ | ▲ | - |
| 0,71 (0,93) | 0,60(0,78) | 1190(46,9) | 1290(50,8) | 540(1190) | ▲ | ▲ | - | - |
| ■ 0,45 (0,59) | 0,40(0,52) | 1520(59,8) | 1620(63,8) | 410(900) | ● | ● | ■ | - |
| ⊙ 0,55 (0,72) | 0,45(0,59) | 1800(70,9) | 1900(74,8) | 585(1290) | ■ | ▲ | ▲ | - |

- Cuchara de limpieza de pendientes
- ⊙ Cuchara para terminación
- : Aplicable para materiales con densidad de 2000 kg /m³ (3370 lb/ yd³) o menor
- : Aplicable para materiales con densidad de 1600 kg /m³ (2700 lb/ yd³) o menor
- ▲: Aplicable para materiales con densidad de 1100 kg /m³ (1850 lb/ yd³) o menor

ACCESORIO

Las plumas y los brazos están soldados a baja tensión, con diseño de sección totalmente cuadrado. Pluma de 4,6m (15' 1") y Brazos de 1,9m (6' 3"), 2,1m (6' 11"), 2.5m (8' 2"), y 3,0m (9' 10") están disponibles.

FUERZA DE EXCAVACIÓN

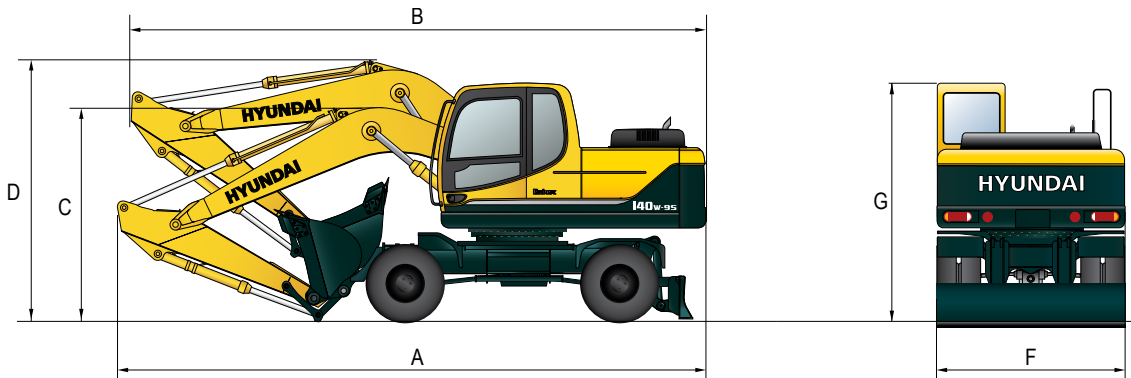
| Pluma | Longitud | mm (ft-in) | 4600 (15' 1") | | | | Comentarios |
|--------------------------------------|----------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------------|
| | Peso | kg (lb) | 1030 (2270) | | | | |
| Brazo | Longitud | mm (ft-in) | 1900 (6' 3") | 2100 (6' 11") | 2500 (8' 2") | 3000 (9' 10") | |
| | Peso | kg (lb) | 560 (1230) | 580 (1280) | 610 (1340) | 670 (1480) | |
| Potencia de excavación de la Cuchara | SAE | kN | 87,3 [94,8] | 87,3 [94,8] | 87,3 [94,8] | 87,3 [94,8] | []: Amplificador de voltaje |
| | | kgf | 8900 [9660] | 8900 [9660] | 8900 [9660] | 8900 [9660] | |
| | | lbf | 19620 [21300] | 19620 [21300] | 19620 [21300] | 19620 [21300] | |
| | ISO | kN | 102 [110,8] | 102 [110,8] | 102 [110,8] | 102 [110,8] | |
| | | kgf | 10400 [11290] | 10400 [11290] | 10400 [11290] | 10400 [11290] | |
| | | lbf | 22930 [24890] | 22930 [24890] | 22930 [24890] | 22930 [24890] | |
| Potencia de excavación del Brazo | SAE | kN | 76,5 [83,1] | 73,6 [79,9] | 62,8 [68,2] | 55,9 [60,7] | |
| | | kgf | 7800 [8470] | 7500 [8140] | 6400 [6950] | 5700 [6190] | |
| | | lbf | 17200 [18670] | 16530 [17950] | 14110 [15320] | 12570 [13640] | |
| | ISO | kN | 80,4 [87,3] | 77,5 [84,1] | 65,7 [71,4] | 57,9 [62,8] | |
| | | kgf | 8200 [8900] | 7900 [8580] | 6700 [7270] | 5900 [6410] | |
| | | lbf | 18080 [19630] | 17420 [18910] | 14770 [16040] | 13010 [14120] | |

Nota: El peso de la pluma incluye el cilindro del brazo, cañerías y pasador

El peso del brazo incluye el cilindro de la cuchara, enlace y pasador

Dimensiones y Rango de Funcionamiento

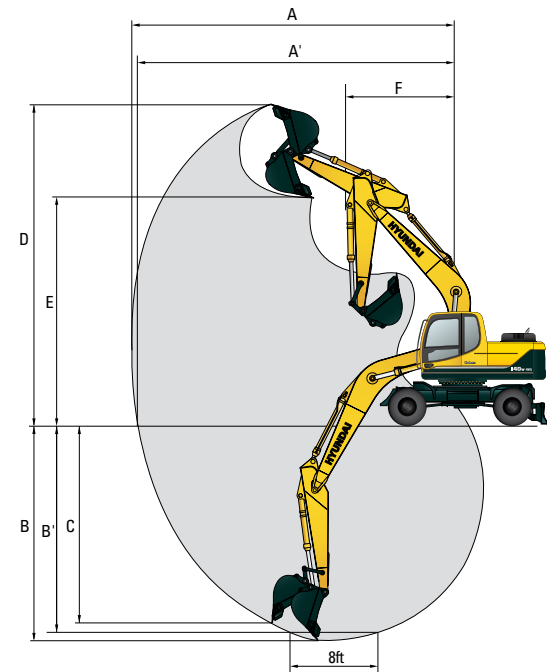
DIMENSIONES DEL R140W-9S



| | | | | |
|---|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Unidad : mm (ft · in) | | | | |
| Mono pluma | 4600(15' 1") | | | |
| Brazo | 1900 (6' 3") | 2100 (6' 11") | 2500 (8' 2") | 3000 (9' 10") |
| A Longitud total de la posición de embarque | 7760 (25' 6") | 7820 (25' 8") | 7770 (25' 6") | 7830 (25' 8") |
| B Longitud total de la posición de desplazamiento | 7750 (25' 5") | 7760 (25' 6") | 7690 (25' 3") | 7710 (25' 4") |
| C Altura del accesorio (posición de embarque) | 2760 (9' 1") | 2860 (9' 5") | 2810 (9' 3") | 3100 (10' 2") |
| D Altura del accesorio (posición de desplazamiento) | 3500 (11' 6") | 3500 (11' 6") | 3620 (11' 11") | 3600 (11' 10") |
| F Ancho total | 2500 (8' 2") | 2500 (8' 2") | 2500 (8' 2") | 2500 (8' 2") |
| G Altura de la cabina | 3140 (10' 4") | 3140 (10' 4") | 3140 (10' 4") | 3140 (10' 4") |

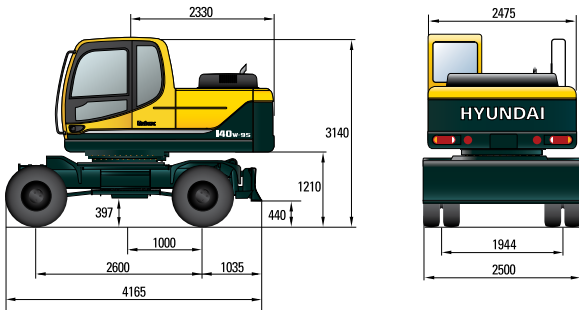
RANGO DE FUNCIONAMIENTO DEL R140W-9S

| | | | | |
|--|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Unidad : mm (ft · in) | | | | |
| Longitud de la pluma | 4600 (15' 1") | | | |
| Longitud del brazo | 1900 (6' 3") | 2100 (6' 11") | 2500 (8' 2") | 3000 (9' 10") |
| A Límite máx. de excavación | 7750 (25' 5") | 7920 (26' 0") | 8320 (27' 4") | 8780 (28' 10") |
| A' Límite máx. de excavación en suelo | 7530 (24' 8") | 7700 (25' 3") | 8120 (26' 8") | 8590 (28' 2") |
| B Profundidad máx. de excavación | 4650 (15' 3") | 4850 (15' 11") | 5250 (17' 3") | 5750 (18' 10") |
| B' Profundidad máx. de excavación (nivel 8') | 4390 (14' 5") | 4600 (15' 1") | 5040 (16' 6") | 5570 (18' 3") |
| C Profundidad máx. de excavación en pared vertical | 4350 (14' 3") | 4460 (14' 8") | 5030 (16' 6") | 5550 (18' 3") |
| D Altura máx. de excavación | 8400 (27' 7") | 8470 (27' 9") | 8790 (28' 10") | 9070 (29' 9") |
| E Altura máx. de descarga | 5960 (19' 7") | 6040 (19' 10") | 6350 (20' 10") | 6620 (21' 9") |
| F Radio mín. de giro | 2620 (8' 7") | 2670 (8' 10") | 2650 (8' 8") | 2670 (8' 9") |

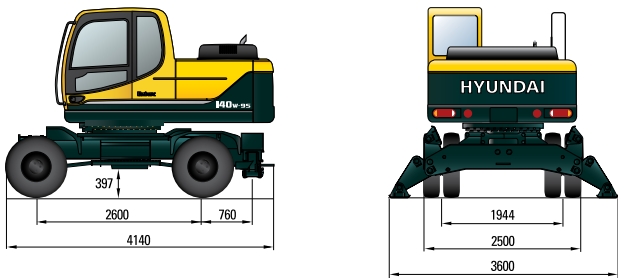


Aparejo

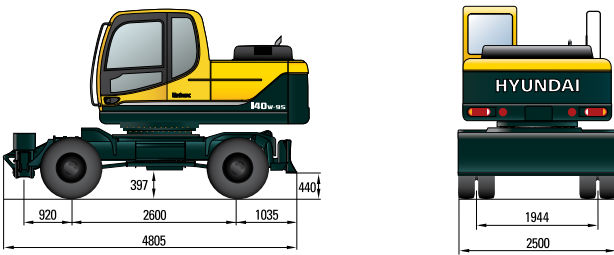
R140W-9S CON RETROEXCAVADORA



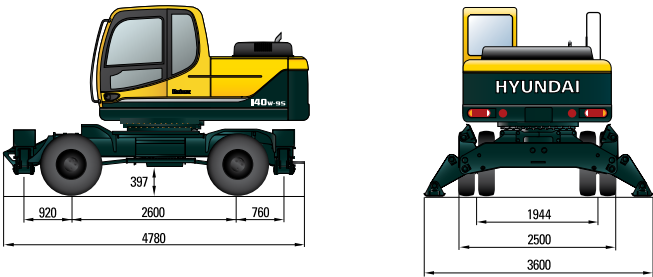
R140W-9S CON PUNTAL TRASERO



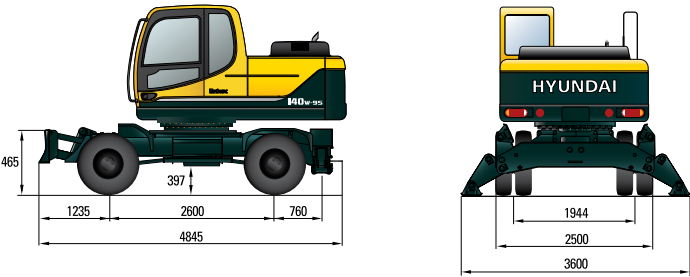
R140W-9S CON RETROEXCAVADORA Y PUNTAL DELANTERO



R140W-9S CON PUNTALES DELANTERO Y TRASERO













R140W-9S CON PUNTAL TRASERO Y EXCAVADORA DELANTERA












Capacidad de elevación

R140W-9S MONO PLUMA











Pluma: 4,6 m (15' 1") / Brazo : 1,9 m (6' 3") / Cuchara : 0,58 m³ (0,76 yd³) SAE apilado / Con cuchilla de retroexcavadora abajo

| Altura del punto de carga m (ft) | | Radio de carga | | | | | | | | Alcance máx. | |
|-------------------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,5 m (5 ft) | | 3,0 m (10 ft) | | 4,5 m (15 ft) | | 6,0 m (20 ft) | | Capacidad | |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6,0 m | kg | | | | | *3350 | *3350 | | | *3200 | 2080 |
| (20 ft) | lb | | | | | *7390 | *7390 | | | *7050 | 4590 |
| 4,5 m | kg | | | | | *3740 | 3550 | *2860 | 2120 | *3310 | 1610 |
| (15 ft) | lb | | | | | *8250 | 7830 | *6310 | 4670 | *7300 | 3550 |
| 3,0 m | kg | | | *7070 | 6400 | *4710 | 3330 | *3900 | 2050 | 3370 | 1420 |
| (10 ft) | lb | | | *15590 | 14110 | *10380 | 7340 | *8600 | 4520 | 7430 | 3130 |
| 1,5 m | kg | | | *7620 | 5740 | *5750 | 3090 | *4340 | 1960 | 3320 | 1380 |
| (5 ft) | lb | | | *16800 | 12650 | *12680 | 6810 | *9570 | 4320 | 7320 | 3040 |
| Línea | kg | | | *8960 | 5590 | *6340 | 2940 | *4600 | 1890 | 3590 | 1480 |
| del suelo | lb | | | *19750 | 12320 | *13980 | 6480 | *10140 | 4170 | 7910 | 3260 |
| -1,5 m | kg | *7690 | *7690 | *9450 | 5620 | *6250 | 2920 | | | *3860 | 1830 |
| (-5 ft) | lb | *16950 | *16950 | *20830 | 12390 | *13780 | 6440 | | | *8510 | 4030 |
| -3,0 m | kg | | | *7750 | 5800 | *5020 | 3030 | | | | |
| (-10 ft) | lb | | | *17090 | 12790 | *11070 | 6680 | | | | |

Pluma: 4,6 m (15' 1") / Brazo : 2,1 m (6' 11") / Cuchara : 0,58 m³ (0,76 yd³) SAE apilado / Con cuchilla de retroexcavadora abajo

| Altura del punto de carga m (ft) | | Radio de carga | | | | | | | | Alcance máx. | |
|-------------------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,5 m (5 ft) | | 3,0 m (10 ft) | | 4,5 m (15 ft) | | 6,0 m (20 ft) | | Capacidad | |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6,0 m | kg | | | | | *3130 | *3130 | | | *3050 | 1950 |
| (20 ft) | lb | | | | | *6900 | *6900 | | | *6720 | 4300 |
| 4,5 m | kg | | | | | *3540 | *3540 | *3210 | 2120 | *3160 | 1520 |
| (15 ft) | lb | | | | | *7800 | *7800 | *7080 | 4670 | *6970 | 3350 |
| 3,0 m | kg | | | *6620 | 6450 | *4510 | 3310 | *3770 | 2040 | 3230 | 1340 |
| (10 ft) | lb | | | *14590 | 14220 | *9940 | 7300 | *8310 | 4500 | 7120 | 2950 |
| 1,5 m | kg | | | *8650 | 5730 | *5580 | 3060 | *4230 | 1930 | 3180 | 1300 |
| (5 ft) | lb | | | *19070 | 12630 | *12300 | 6750 | *9330 | 4250 | 7010 | 2870 |
| Línea | kg | | | *9090 | 5510 | *6240 | 2900 | *4540 | 1860 | 3420 | 1390 |
| del suelo | lb | | | *20040 | 12150 | *13760 | 6390 | *10010 | 4100 | 7540 | 3060 |
| -1,5 m | kg | *7380 | *7380 | *9530 | 5530 | *6240 | 2860 | | | *3760 | 1700 |
| (-5 ft) | lb | *16270 | *16270 | *21010 | 12190 | *13760 | 6310 | | | *8290 | 3750 |
| -3,0 m | kg | *11710 | *11710 | *7990 | 5690 | *5240 | 2950 | | | | |
| (-10 ft) | lb | *25820 | *25820 | *17610 | 12540 | *11550 | 6500 | | | | |

Pluma: 4,6 m (15' 1") / Brazo : 2,1 m (6' 11") / Cuchara : 0,58 m³ (0,76 yd³) SAE apilado / Con cuchilla de retroexcavadora abajo

| Altura del punto de carga m (ft) | | Radio de carga | | | | | | | | Alcance máx. | |
|-------------------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,5 m (5 ft) | | 3,0 m (10 ft) | | 4,5 m (15 ft) | | 6,0 m (20 ft) | | Capacidad | |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6,0 m | kg | | | | | | | | | *2820 | 1700 |
| (20 ft) | lb | | | | | | | | | *6220 | 3750 |
| 4,5 m | kg | | | | | *3110 | *3110 | *2980 | 2150 | *2880 | 1360 |
| (15 ft) | lb | | | | | *6860 | *6860 | *6570 | 4740 | *6350 | 3000 |
| 3,0 m | kg | | | *5700 | *5700 | *4110 | 3360 | *3500 | 2050 | *2930 | 1200 |
| (10 ft) | lb | | | *12570 | *12570 | *9060 | 7410 | *7720 | 4520 | *6460 | 2650 |
| 1,5 m | kg | | | *8610 | 5850 | *5270 | 3080 | *4030 | 1930 | 2900 | 1160 |
| (5 ft) | lb | | | *18980 | 12900 | *11620 | 6790 | *8880 | 4250 | 6390 | 2560 |
| Línea | kg | *3820 | *3820 | *9000 | 5500 | *6070 | 2890 | *4430 | 1830 | 3090 | 1240 |
| del suelo | lb | *8420 | *8420 | *19840 | 12130 | *13380 | 6370 | *9770 | 4030 | 6810 | 2730 |
| -1,5 m | kg | *6470 | *6470 | *9740 | 5460 | *6260 | 2820 | *4470 | 1800 | *3510 | 1480 |
| (-5 ft) | lb | *14260 | *14260 | *21470 | 12040 | *13800 | 6220 | *9850 | 3970 | *7740 | 3260 |
| -3,0 m | kg | *9750 | *9750 | *8560 | 5580 | *5620 | 2870 | | | *3480 | 2150 |
| (-10 ft) | lb | *21500 | *21500 | *18870 | 12300 | *12390 | 6330 | | | *7670 | 4740 |

1. La capacidad de izada se basa en SAE J1097 e ISO 10567.













2. La capacidad de izada de la Serie Robex no excede el 75% de la carga de vertido con la máquina en tierra firme y plana o el 87% de la capacidad hidráulica total.
3. El punto de carga es un garfio ubicado en la parte trasera de la cuchara.

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

Capacidad de elevación

R140W-9S MONO PLUMA

Pluma: 4,6 m (15' 1") / Brazo : 3,0 m (9' 10") / Cuchara : 0,58 m³ (0,76 yd³) SAE apilado / Con cuchilla de retroexcavadora abajo

| Altura del punto de carga m (ft) | | Radio de carga | | | | | | | | | | Alcance máx. | |
|-------------------------------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1,5 m (5 ft) | | 3,0 m (10 ft) | | 4,5 m (15 ft) | | 6,0 m (20 ft) | | 7,5 m (25 ft) | | Capacidad | |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6,0 m | kg | | | | | | | | | *2100 | *2100 | | |
| (20 ft) | lb | | | | | | | | | *4630 | *4630 | | |
| 4,5 m | kg | | | | | | | | | *2710 | 2200 | | |
| (15 ft) | lb | | | | | | | | | *5970 | 4850 | | |
| 3,0 m | kg | | | | | *3580 | 3450 | *3170 | 2090 | *1780 | 1350 | *2640 | 1080 |
| (10 ft) | lb | | | | | *7890 | 7610 | *6990 | 4610 | *3920 | 2980 | *5820 | 2380 |
| 1,5 m | kg | | | | | *4840 | 3150 | *3770 | 1960 | *2190 | 1290 | 2640 | 1040 |
| (5 ft) | lb | | | | | *10670 | 6940 | *8310 | 4320 | *4830 | 2840 | 5820 | 2290 |
| Línea | kg | *3780 | *3780 | *9530 | 5580 | *5830 | 2920 | *4280 | 1840 | *1820 | 1250 | 2780 | 1100 |
| del suelo | lb | *8330 | *8330 | *21010 | 12300 | *12850 | 6440 | *9440 | 4060 | *4010 | 2760 | 6130 | 2430 |
| 1,5 m | kg | *5830 | *5830 | *9890 | 5450 | *6250 | 2810 | *4490 | 1780 | | | 3210 | 1280 |
| (-5 ft) | lb | *12850 | *12850 | *21800 | 12020 | *13780 | 6190 | *9900 | 3920 | | | 7080 | 2820 |
| -3,0 m | kg | *8470 | *8470 | *9150 | 5500 | *5950 | 2820 | *3320 | 1810 | | | *3390 | 1750 |
| (-10 ft) | lb | *18670 | *18670 | *20170 | 12130 | *13120 | 6220 | *7320 | 3990 | | | *7470 | 3860 |
| -4,5 m | kg | | | | | *6890 | 5740 | | | | | | |
| (-15 ft) | lb | | | | | *15190 | 12650 | | | | | | |

1. La capacidad de izada se basa en SAE J1097 e ISO 10567.

2. La capacidad de izada de la Serie Robex no excede el 75% de la carga de vertido con la máquina en tierra firme y plana o el 87% de la capacidad hidráulica total.
3. El punto de carga es un garfio ubicado en la parte trasera de la cuchara.

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

