

EQUIPO ESTÁNDAR

<u>Cabina Estándar ISO</u>
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 de USB
Salida de potencia de 12 volt (convertidor de 24V DC a 12V DC)
<u>Sistema de optimización de potencia asistido por computadora (Nuevo CAPO)</u>
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
<u>Control automático del clima</u>
Aire acondicionado y calefacción
Desempañador
<u>Sistema de autodiagnóstico</u>
Dispositivo auxiliar de arranque (rejilla del generador de aire caliente) para clima frío
<u>Monitoreo centralizado</u>
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
Autoralenti
<u>Puerta y cabina con cerradura, una llave</u>
Dos espejos retrovisores externos
<u>Asierto con suspensión totalmente ajustable con cinturón de seguridad</u>
Palanca de mandos deslizable comandada por un mecanismo piloto
Dos 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 automática
Tanque de depósito extraíble
Prefiltro de combustible con calentador de combustible
<u>Sistema de suspensión de la pluma</u>
<u>Sistema de suspensión del brazo</u>
Acumulador para bajar el equipo de trabajo
Transductor Eléctrico
Bastidor inferior bajo la cubierta (Normal)
Neumáticos dobles (10.00-20-14PR)
Alarma de desplazamiento

EQUIPO OPCIONAL

<u>Bomba de llenado de combustible (35 L/min)</u>
Lámpara rotativa
Juego de cañerías de acción simple (martillo hidráulico, etc.)
Juego de cañerías de acción doble (cuchara bivalva, etc.)
Acoplador rápido
Plumas
5,1m, 16' 9"
<u>Brazos</u>
2,2m, 7' 3"
2,6m, 8' 6"
3,1m, 10' 2"
<u>Control del clima</u>
Aire acondicionado solamente
Calefacción solamente
<u>Cabina FOPS/FOG (ISO/DIS 10262 Nivel II)</u>
FOPS (Estructura de Protección contra Objetos que Caen)
FOG (Protección con Objetos que Caen)
<u>Protector delantero de la cabina</u>
Red cableada
Red fina
<u>Luces de la cabina</u>
Red de cable de guarda frontal de la cabina
Visor para el sol
<u>Bastidor</u>
Puntal trasero
Topadora trasera y puntal delantero
Puntal trasero y delantero
Puntal trasero y topadora frontal
Topadora trasera
<u>Bastidor inferior bajo la cubierta (Adicional)</u>
<u>Sistema de precalentamiento, enfriamiento</u>
<u>Juego de herramientas</u>
<u>Conjunto para el operador</u>
<u>Cámara retrovisora</u>
<u>Asiento</u>
Asiento con suspensión mecánica con calefacción
<u>Neumáticos - dobles (10.00 - 20 sólido)</u>
<u>Defensas (Guardabarros)</u>
<u>Hi-mate (Sistema Remoto de Administración)</u>
Compresor de aire
<u>Luz de funcionamiento trasera</u>

Robex 180 W-9S

Con Motor Tier 2 instalado

SPAIN

* Photo may include optional equipment.



* 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 son redondeadas a la libra o pulgada más cercana.



Head Office(Sales Office)

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

PLEASE CONTACT

Orgullo en el Trabajo

Industrias Pesadas Hyundai se esfuerza por producir la última tecnología en equipamiento para excavación que brinde a cada operador máximo desempeño, mayor precisión, preferencias versátiles de la máquina y probada calidad. ¡Síntase orgulloso de su trabajo en Hyundai!

Robex 180w-9s



* La fotografía puede incluir equipo opcional.

Recorrido alrededor de la máquina

Tecnología del Motor

Probado y confiable, el motor de combustible eficiente Tier II S6S-DT de Mitsubishi. 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 más suave / Nuevo sistema automático de prioridad de pluma y oscilación para una velocidad óptima / Nueva característica de aumento de potencia automática para agregar potencia cuando es necesario / Mejora del sistema de regeneración del brazo interior 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 electrodistribuidor equipado con 3 válvulas solenoides, 1 válvula EPPR, 1 acumulador de la válvula de control y cierre de seguridad de los filtros de control piloto, aumento de potencia, control de regeneración del brazo interno, prioridad de la pluma (válvula de control 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 lateral 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. Juntas de la ventana frontal reducida 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

Palanca de mando ergonómica con botones de control auxiliares para uso adicional, ahora con un nuevo estilo elegante Apoyabrazos ajustables - gire el disco para subir o bajar para una óptima comodidad

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 como por ejemplo 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 antirrobo 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.



* La fotografía puede incluir equipo 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 total visibilidad de los alrededores de la máquina y el trabajo al alcance de la mano. Esta combinación equilibrada de los aspectos de precisión coloca al operador en una perfecta posición para trabajar en forma segura y protegida.

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 telescopico y funciones de inclinación otorgan a los operadores un acceso mejorado. Un sistema de 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 reducir el estrés del operador. Un potente sistema de control del clima ofrece al operador una óptima temperatura de aire. Un avanzado sistema de audio con reproductor USB, estéreo AM/FM es perfecto para escuchar la música favorita.

Panel Amigable con el Operador

La nueva avanzada consola con una pantalla LCD a color de 7 pulgadas de ancho y el interruptor de palanca permite al operador seleccionar sus preferencias personales en la máquina. Selección del modo potencia y trabajo, auto diagnóstico, cámara retrovisora opcional, listas de control de mantenimiento, seguridad en el arranque de la máquina, fueron integradas en el clúster para hacer más versátil a la máquina y más productivo al operador.



Precisión

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



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 (Economía) 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 para 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 un 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. La 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.

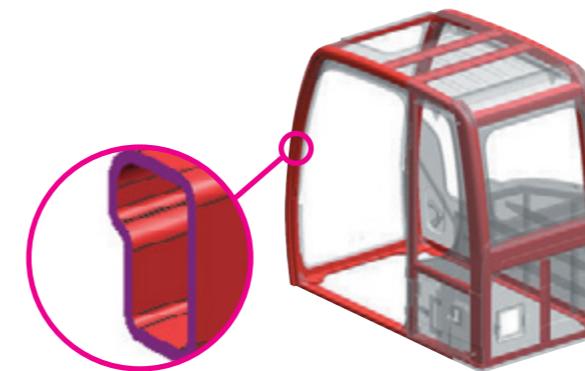


Prioridad automática de oscilación de la Pluma

Esta función inteligente que actúa en forma automática y continua, constituye el equilibrio de flujo hidráulico ideal para la pluma y los movimientos oscilatorios de la máquina. El avanzado sistema CAPO monitorea el sistema hidráulico y ajusta sus configuraciones para maximizar el desempeño y la productividad.

Desempeño

La Serie 9S está diseñada para lograr un desempeño máximo y ayudar al operador a trabajar productivamente.



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 reducido fuerte y estable.

La durabilidad estructural fue evaluada y probada mediante análisis FEM (Método de Elementos Finitos) y pruebas de durabilidad a largo plazo.



Durabilidad Mejorada

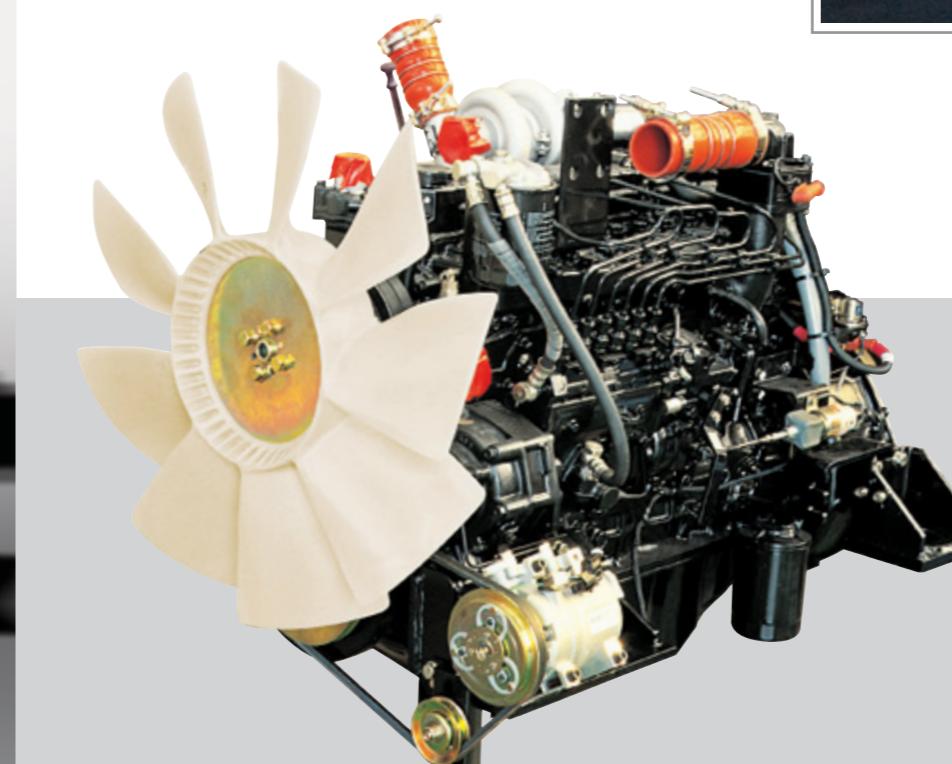
Las excavadoras de la serie 9S están equipadas con protectores a resorte de acero inoxidable para proteger las mangueras de daños externos. Tanto la topadora como el puntal están equipados con protectores cilíndricos para agregar protección.

Sistema de Desplazamiento Nuevo y Mejorado

Un nuevo sistema de bloqueo de pistón automático está disponible para aumentar la seguridad de funcionamiento. Un nuevo control del pedal de desplazamiento hacia adelante / en reversa opcional le permite al operador elegir si usa el control del pedal de traslado mientras está en modo funcionamiento o el control de nivel cuando está en modo desplazamiento.



Sistema de bloqueo de pistón automático



Motor S6S-DT de Mitsubishi

El motor S6S-DT de Mitsubishi es una solución ideal para el más difícil entorno de trabajo. El motor está construido en hierro fundido, el bloque reforzado con cojinetes principales de apoyo entre cada cilindro. Esta combinación provee de máxima resistencia, rigidez, y soporte al cigüeñal. Esta especial refrigeración por líquido genera una distribución de temperatura uniforme.

Rentabilidad

Las excavadoras Serie 9S están diseñadas para maximizar la rentabilidad a través de una mejora de la eficiencia, características perfeccionadas en el servicio y componentes duraderos.



* La fotografía puede incluir equipo opcional.

Eficiencia del Combustible

Las excavadoras Serie 9S fueron diseñadas para ser extremadamente eficientes en cuanto al combustible. Innovaciones como un sistema de desaceleración automática de dos niveles y el nuevo modo economía ayudan a conservar combustible y reducen el impacto sobre el medio ambiente.



Hi-MATE (Sistema Remoto de Administración)

Hi-MATE, el sistema remoto de administración propiedad de Hyundai, ofrece a los operadores y al personal de servicio del distribuidor acceso al servicio vital y a la información de diagnóstico de la máquina desde cualquier computadora con acceso a internet. Los usuarios pueden localizar la ubicación de la máquina usando el mapeo digital, configurar los límites de trabajo de la máquina y reducir la necesidad de hacer múltiples llamadas al servicio. Hi-MATE permite ahorrar tiempo y dinero al propietario y al distribuidor ya que promueve el mantenimiento preventivo y reduce el período de inactividad de la máquina.



Fácil Acceso

El acceso a nivel del suelo a filtros, empalmes para lubricación, fusibles, componentes de la computadora de la máquina y compartimentos abiertos hacen que el servicio sea más conveniente en las excavadoras 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			MITSUBISHI S6S-DT
Tipo			Enfriado por agua, Diesel de 4 ciclos, 6 cilindros en línea, inyección directa, turboalimentado, alimentado con aire refrigerado, baja emisión
Caballo de fuerza nominal del volante	SAE DIN	J1995 (bruto) J1349 (neto) 6271/1 (bruto) 6271/1 (neto)	126 HP (94kW) a 2100 rpm 116 HP (87kW) a 2100 rpm 128 PS (94kW) a 2100 rpm 118 PS (87kW) a 2100 rpm
Torsión máx.			42,5 kgf-m(307 lbf-pies) a 1400 rpm
Diámetro X del recorrido			94 x 120 mm (3,70" x 4,72")
Cilindrada			4996 cc (305 pulg ³)
Baterías			2 x 12 V x 100 AH
Motor de arranque			24V-5,0 kW
Alternador			24V-50 Amp

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Dos bombas de cilindrada variable
Flujo nominal	2 X 172 L /min (45,4 US gpm/37,8 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 de cilindrada variable eje inclinado		
Oscilación	Motor a pistón axial con freno automático		
CONFIGURACIÓN DE LA VÁLVULA DE ALIVIO			
Implementar circuitos	350 kgf/cm ² (4970 psi)		
Desplazamiento	380 kgf/cm ² (5400 psi)		
Reforzador de potencia(pluma, brazo, cuchara)	380 kgf/cm ² (5400 psi)		
Círculo de oscilación	285 kgf/cm ² (4050 psi)		
Círculo piloto	40 kgf/cm ² (570 psi)		
Válvula de servicio	Instalado		

CILINDROS HIDRÁULICOS	
	Pluma : 2-115 x 1090 mm (4,5" x 42,9")
No. de cilindro de diámetro X de recorrido	Brazo : 1-120 x 1355 mm (4,7" x 53,3")
	Cuchara : 1-110 x 995 mm (4,3" x 39,2")
	Hoja : 2-110 x 235 mm (4,3" x 9,3")
	Puntal : 2-125 x 463 mm (4,9" x 18,2")

PROPIULIÓN Y FRENIOS

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

Esfuerzo máx. en la barra	11600 kgf (25570 lbf)
Velocidad de desplazamiento	1ro. 8,4 km/h (5,2 mph) 2do. 30 km/h (18,6 mph)
Facilidad de inclinación	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, utómaticamente.

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	10,00-20-14PR, Dual(tipo tubo)
(opcional)	10,00-20, Dual(tipo sólido)

SISTEMA DE OSCILACIÓN

Motor oscilante	Motor a pistones axiales de desplazamiento fijo
Reducción de la oscilación	Engranaje planetario de reducción
Lubricación del cojinete de oscilación	Engrasado
Freno de oscilación (opcional)	Disco húmedo múltiple
Velocidad de oscilación	11 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	22,0	5,8	4,8
Aceite para motor	16,5	4,4	3,6
ACEITE PARA EL ENGRANAJE DEL DISPOSITIVO DE OSCILACIÓN	5,0	1,3	1,1
Eje	Frente	15,5	4,1
	Parte trasera	17,5	4,6
Sistema hidráulico (incluye el tanque)	210,0	55,5	46,2
Tanque hidráulico	124,0	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 llenado 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 mono pluma de 5100mm (16' 9"), brazo de 2200mm (7' 3") cuchara SAE apilado de 0,76m³ (0,99yd³), lubricante, refrigerante, tanque de combustible lleno, tanque hidráulico y el equipamiento estándar.

PESO DEL COMPONENTE PRINCIPAL

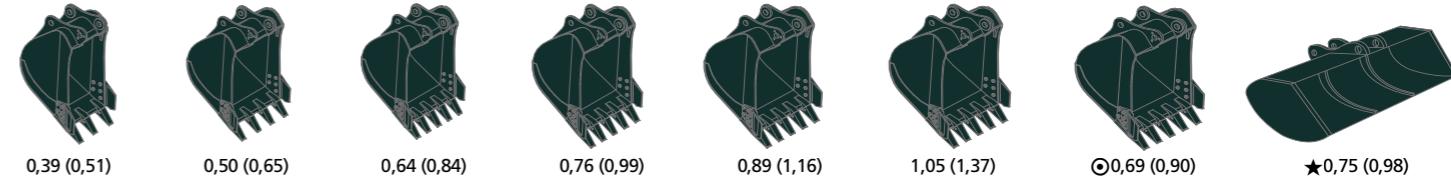
Estructura superior	4590 kg (10120 lb)
Mono pluma (con cilindro de brazo)	1240 kg (2730 lb)

PESO DE OPERACIÓN

Aparejo	Mono pluma
Retroexcavadora	17300 kg (38140 lb)
Puntal trasero	17450 kg (38470 lb)
Puntal delantero y cuchilla trasera	18420 kg (40610 lb)
Cuchilla delantera y puntal trasero	18360 kg (40480 lb)
Cuatro puntales	18600 kg (41010 lb)

CUCHARAS

Todas las cucharas están soldadas con acero de alta resistencia.

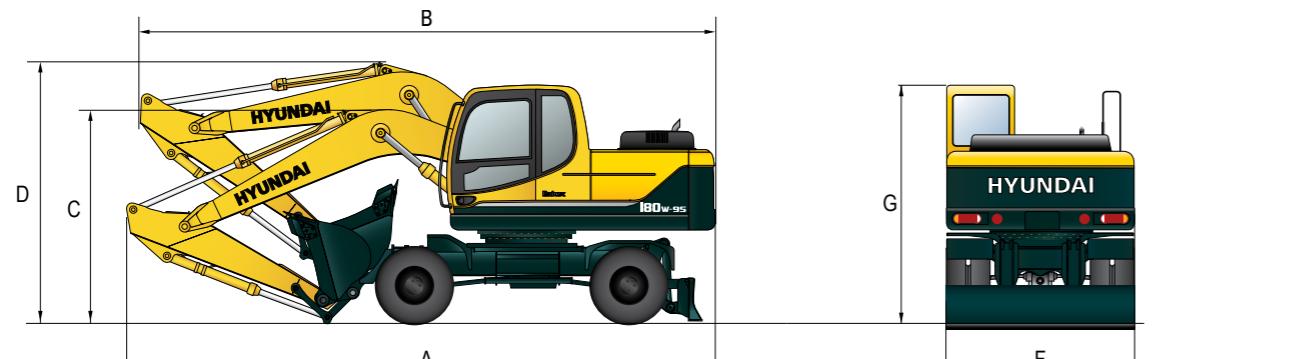


SAE apilado m³ (yd³)

Capacidad m ³ (yd ³)	Ancho		Peso kg (lb)	Recomendación mm (pies-pulg)				
	SAE apilado	CECE apilado		mm (pulg)		5100 (16' 9") Mono pluma		
				sin cortadores	con cortadores	Brazo de 2200 (7' 3")	Brazo de 2600 (8' 6")	Brazo de 3100 (10' 2")
0,39 (0,51)	0,34 (0,44)	620 (24,4)	410 (900)	●				
0,50 (0,65)	0,44 (0,58)	760 (29,9)	470 (1040)	●				
0,64 (0,84)	0,55 (0,72)	920 (36,2)						

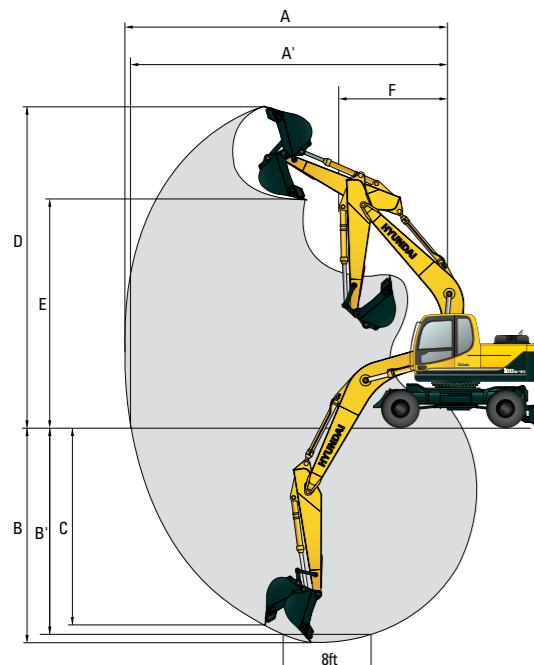
Dimensiones y Rango de Funcionamiento

DIMENSIONES DEL R180W-9S



Unidad : mm (pies-pulg)			
Mono pluma	5100(16' 9")		
Brazo	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
A Longitud total de la posición de embarque	8650 (28' 5")	8730 (28' 8")	8760 (28' 9")
B Longitud total de la posición de desplazamiento	8590 (28' 2")	8400 (27' 7")	8480 (27' 10")
C Altura del accesorio (posición de embarque)	3060 (10' 0")	3020 (9' 11")	3150 (10' 4")
D Altura del accesorio (posición de desplazamiento)	3610 (11' 10")	3940 (12' 11")	3900 (12' 10")
F Ancho total	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")
G Altura de la cabina	3190 (10' 6")	3190 (10' 6")	3190 (10' 6")

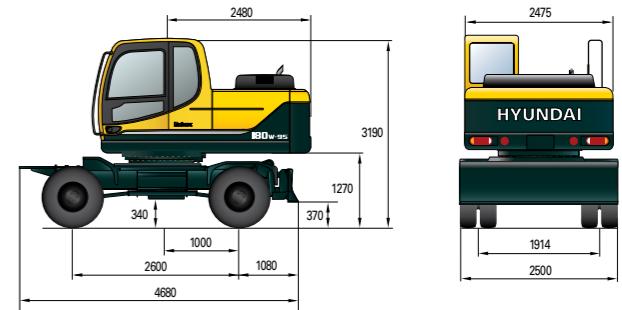
RANGO DE FUNCIONAMIENTO DEL R180W-9S



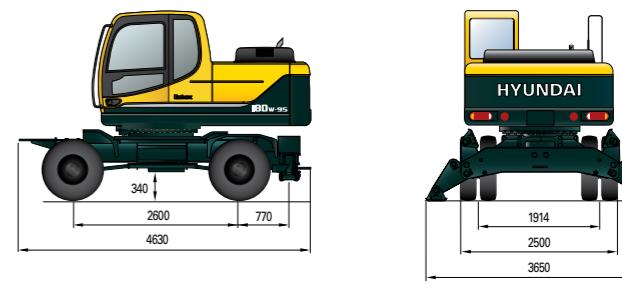
Longitud de la pluma	5100 (16' 9")		
Longitud del brazo	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
A Límite máx. de excavación	8690 (28' 6")	9020 (29' 7")	9450 (31' 0")
A' Límite máx. de excavación en suelo	8480 (27' 10")	8810 (28' 11")	9250 (30' 4")
B Profundidad máx. de excavación	5420 (17' 9")	5820 (19' 1")	6320 (20' 9")
B' Profundidad máx. de excavación (nivel 8')	5200 (17' 1")	5620 (18' 5")	6130 (20' 1")
C Profundidad máx. de excavación en pared vertical	4890 (16' 1")	5140 (16' 10")	5470 (17' 11")
D Altura máx. de excavación	8990 (29' 6")	9070 (29' 9")	9220 (30' 3")
E Altura máx. de descarga	6350 (20' 10")	6460 (21' 2")	6620 (21' 9")
F Radio mín. de giro	3180 (10' 5")	3170 (10' 5")	3160 (10' 4")

Aparejo

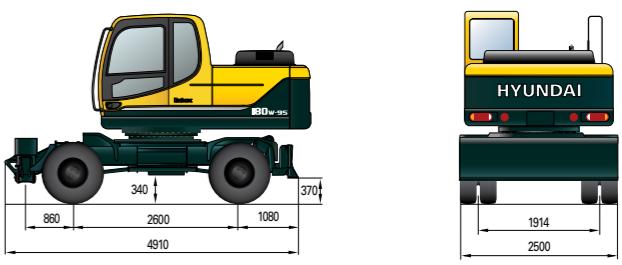
R180W-9S CON EXCAVADORA TRASERA Y RESPALDO FRONTAL



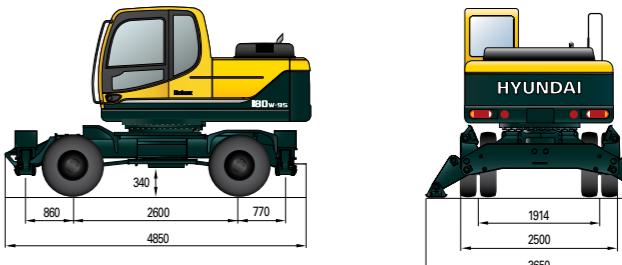
R180W-9S CON PUNTAL TRASERO Y RESPALDO FRONTAL



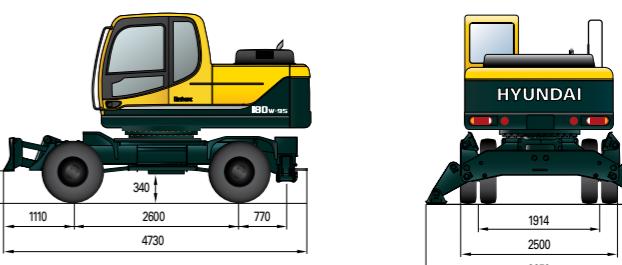
R180W-9S CON EXCAVADORA TRASERA Y PUNTAL FRONTAL



R180W-9S CON PUNTALES DELANTERO Y TRASERO



R180W-9S CON PUNTAL TRASERO Y EXCAVADORA FRONTAL



Capacidad de elevación

R180W-9S

Capacidad frontal  Capacidad lateral o 360 grados

Pluma : 5,1 m (16' 9") / Brazo : 2,2 m (7' 3") / Cuchara : 0,76 m ³ (0,99 yd ³) SAE / Balancín y bulldozer con la pala hacia abajo (CWT 2750 Kg, posición frontal)												
Altura del punto de carga m (pies)	Radio de carga								Alcance máx.			
	1,5 m (5 pies)		3,0 m (10 pies)		4,5 m (15 pies)		6,0 m (20 pies)		Capacidad			
												
7,5 m (25 pies)	kg lb								*3710 *8180	*3710 *8180	5,89 (19,3)	
6,0 m (20 pies)	kg lb							*3340 *7360	*3340 *7360	*3660 *8070	3110 6860	7,15 (23,5)
4,5 m (15 pies)	kg lb				*4730 *10430	*4730 *10430	*4170 *9190	4110 9060	*3690 *8140	2580 2350	7,86 (25,8)	
3,0 m (10 pies)	kg lb		*9740 *21470	*9740 *21470	*6000 *13230	*6000 *13230	*4690 *10340	3950 8710	*3770 *8310	2350 5180	8,19 (26,9)	
1,5 m (5 pies)	kg lb				*7180 *15830	5940 13100	*5230 *11530	3790 8360	*3860 *8510	2300 5070	8,19 (26,9)	
Línea del suelo	kg lb		*7660 *16890	*7660 *16890	*7720 *17020	5740 12650	*5540 *12210	3670 8090	*3940 *8690	2430 5360	7,87 (25,8)	
-1,5 m (-5 pies)	kg lb	*7650 *16870	*11110 *16870	*11110 *24490	*7510 *24490	5690 12540	*5380 *11860	3640 8020	*3950 *8710	2830 6240	7,18 (23,6)	
-3,0 m (-10 pies)	kg lb	*12010 *26480	*12010 *26480	*9250 *20390	*9250 *20390	*6410 *14130	5780 12740		*3660 *8070	*3660 *8070	5,95 (19,5)	

Pluma : 5,1 m (16' 9") / Brazo : 2,2 m (7' 3") / Cuchara : 0,76 m³ (0,99 yd³) SAE / Balancín y bulldozer con la pala hacia arriba (CWT 2750 Kg, posición frontal)

Altura del punto de carga m (pies)	Radio de carga								Alcance máx.		
	1,5 m (5 pies)		3,0 m (10 pies)		4,5 m (15 pies)		6,0 m (20 pies)		Capacidad	Alcance	
									m (pies)		
7,5 m (25 pies)	kg lb								*3710 *8180	2790 6150	5,89 (19,3)
6,0 m (20 pies)	kg lb							*3340 *7360	2610 5750	3320 7320	1910 4210
4,5 m (15 pies)	kg lb				*4730 *10430	4170 9190	*4170 *9190	2550 5620	2750 6060	1540 3400	7,86 (25,8)
3,0 m (10 pies)	kg lb		*9740 *21470	6990 15410	*6000 *13230	3820 8420	4260 9390	2410 5310	2510 5530	1370 3020	8,19 (26,9)
1,5 m (5 pies)	kg lb				6540 14420	3500 7720	4090 9020	2260 4980	2460 5420	1330 2930	8,19 (26,9)
Línea del suelo	kg lb		*7660 *16890	6130 13510	6320 13930	3320 7320	3970 8750	2160 4760	2600 5730	1410 3110	7,87 (25,8)
-1,5 m (-5 pies)	kg lb	*7650 *16870	*11110 *16870	6180 13620	6270 13820	3280 7230	3930 8660	2130 4700	3040 6700	1660 3660	7,18 (23,6)
-3,0 m (-10 pies)	kg lb	*12010 *26480	*12010 *26480	*9250 *20390	6350 14000	6360 14020	3350 7390		*3660 *8070	2330 5140	5,95 (19,5)

Pluma : 5.1 m (16' 9") / Brazo : 2.6 m (8' 6") / Cuchara: 0.76 m³ (0.99 vd³) SAE / Balancín y bulldozer con la pala hacia abajo (CWT 2750 Kg. posición frontal)

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

R180W-9S

 Capacidad frontal  Capacidad lateral o 360 grados

Pluma : 5,1 m (16' 9") / Brazo : 3,1 m (11' 1") / Cuchara : 0,76 m (0,99 yd) SAE / Balancín y bulldozer con la pala hacia abajo (CWT 2750 Kg, posición frontal)

Altura del punto de carga m (pies)	Radio de carga								Alcance máx.					
	1,5 m (5 pies)		3,0 m (10 pies)		4,5 m (15 pies)		6,0 m (20 pies)		7,5 m (25 pies)		Capacidad	Alcance		
											m (pies)			
7,5 m (25 pies)	kg lb										*3000 *6610	*3000 *6610	6,96 (22,8)	
6,0 m (20 pies)	kg lb						*2970 *6550	*2970 *6550			*3030 *6680	2530 5580	8,02 (26,3)	
4,5 m (15 pies)	kg lb						*3420 *7540	*3420 *7540	*2310 *5090	*2310 *5090	*3110 *6860	2150 4740	8,65 (28,4)	
3,0 m (10 pies)	kg lb		*7140 *15740	*7140 *15740	*4940 *10890	*4940 *10890	*4030 *8880	3980 8770	*3220 *7100	2690 5930	*3210 *7080	1970 4340	8,95 (29,4)	
1,5 m (5 pies)	kg lb		*10650 *23480	*10650 *23480	*6370 *14040	6020 13270	*4720 *10410	3770 8310	*3890 *8580	2600 5730	*3340 *7360	1920 4230	8,95 (29,4)	
Línea del suelo	kg lb	*4330 *9550	*4330 *9550	*8780 *19360	*8780 *19360	*7320 *16140	5700 12570	*5240 *11550	3610 7960	*4120 *9080	2520 5560	*3470 *7650	2000 4410	8,67 (28,4)
-1,5 m (-5 pies)	kg lb	*6700 *14770	*6700 *14770	*10760 *23720	*10760 *23720	*7570 *16690	5560 12260	*5410 *11930	3520 7760			*3590 *7910	2260 4980	8,05 (26,4)
-3,0 m (-10 pies)	kg lb	*9430 *20790	*9430 *20790	*10640 *23460	*10640 *23460	*7070 *15590	5560 12260	*4990 *11000	3530 7780			*3620 *7980	2860 6310	7,01 (23,0)
-4,5 m (-15 pies)	kg lb	*13120 *28920	*13120 *28920	*8110 *17880	*8110 *17880	*5400 *11900	*5400 *11900					*3220 *7100	*3220 *7100	5,23 (17,2)

Pluma : 5,1 m (16' 9") / Brazo : 3,1 m (11' 1") / Cuchara : 0,76 m (0,99 yd) SAE / Balancín y bulldozer con la pala hacia arriba (CWT 2750 Kg, posición frontal)

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.

