

MOVING YOU **FURTHER**

Robex  
**180w-95**

Con motor Tier 2 instalado



\* La foto puede incluir equipo opcional.

 **HYUNDAI**  
CONSTRUCTION EQUIPMENT

Oficina central (oficina de ventas)  
Primera torre, 55, Bundang-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Corea

POR FAVOR CONTACTAR

 **HYUNDAI**  
CONSTRUCTION EQUIPMENT

## orgullo en el trabajo

Hyundai Heavy Industries se esfuerza por construir equipos de movimiento de tierras de última generación para brindar a cada operador el máximo rendimiento, más precisión, preferencias de máquinas versátiles y calidad comprobada. ¡Siéntete orgulloso de tu trabajo con Hyundai!

# Robex 180w-95

## Recorrido de la máquina

### Tecnología del motor

Motor Mitsubishi Tier II S65-DT probado y confiable, de bajo consumo de combustible Bajo nivel de ruido / Función de calentamiento automático del motor / Función anti-reinicio

### Mejoras en el sistema hidráulico

Nuevo sistema de control hidráulico patentado para mejorar la capacidad de control / Diseño mejorado de la válvula de control para mayor eficiencia y un funcionamiento más suave / Nuevo sistema automático de prioridad de giro y pluma para una velocidad óptima / Nueva función de refuerzo automático de potencia para obtener potencia adicional cuando sea necesario mayor velocidad y eficiencia

### Compartimiento de bomba

Bombas de pistones axiales en línea de volumen variable diseñadas por Kawasaki, líderes en la industria, potentes y confiables  
Nuevo bloque de solenoide compacto equipado con 3 válvulas de solenoide, 1 válvula EPPR, 1 acumulador de válvula de retención y bloqueo de seguridad de controles de filtro piloto, aumento de potencia, activación control de regeneración, prioridad de barra (control de válvula lógica de giro)  
Filtros de drenaje de caja, aceite de motor y combustible montados de forma remota para una máxima comodidad durante el mantenimiento

### Transportador

Bastidor de servicio pesado con transmisión powershift de dos velocidades  
Línea de transmisión y ejes de servicio pesado / Oscilación del eje delantero +/- 7 grados con bloqueo de ariete  
Freno de disco húmedo (delantero y trasero) / Freno de estacionamiento automático - aplicado por resorte, liberado hidráulicamente

### Columna de dirección mejorada

Columna de dirección de perfil delgado con capacidad telescópica de 60 mm e inclinación de 30 grados

### Cabina del operador mejorada

#### Visibilidad mejorada

Cabina ampliada con visibilidad mejorada  
Vidrio del lado derecho más grande, ahora de una sola pieza, para una mejor visibilidad derecha  
Ventanas de vidrio de seguridad en todos los lados: menos costosas que (policarbonato) y no se rayan ni se desvanecen  
Costura de la ventana frontal reducida para mejorar la vista del operador

#### Construcción de cabina mejorada

Nueva construcción de tubo de acero para mayor seguridad, protección y durabilidad del operador  
Nuevo mecanismo de apertura/cierre de ventana diseñado con asistencia de elevación por cable y resorte y liberación de pestillo único

#### Conjunto de consola/asiento de suspensión mejorado

Palancas universales ergonómicas con botones de control auxiliar para el uso de accesorios, ahora con un estilo nuevo y elegante Apoyabrazos ajustables: gire el dial para subir o bajar para una comodidad óptima

#### Grupo de colores avanzado de 7"

Nueva pantalla LCD a color con indicadores digitales fáciles de leer para la temperatura del aceite hidráulico, la temperatura del agua y el combustible. El diseño simplificado facilita el ajuste y el diagnóstico. Además, las nuevas funciones mejoradas, como la cámara de visión trasera, están integradas en el monitor.

3 modos de potencia: (P) potencia, (S) estándar, (E) economía, 2 modos de trabajo: excavación y accesorio, (U) modo de usuario según las preferencias del operador

Funciones mejoradas de autodiagnóstico con tecnología GPS/satélite

Flujo de una bomba o flujo de dos bombas para accesorio opcional ahora seleccionable a través del grupo

Nuevo sistema antirrobo con capacidad de contraseña

La velocidad de la pluma y la regeneración del brazo se pueden seleccionar a través del monitor El refuerzo de potencia automático ahora está disponible; se puede seleccionar (activar/desactivar) a través del monitor

Aire acondicionado y calefacción potentes con control de clima automático, ¡un 20 % más de calor y salida de aire que la serie 7!

Hi-MATE (Sistema de gestión remota) funciona a través de la tecnología GPS/satélite para, en última instancia, proporcionar un mejor servicio y asistencia al cliente

\* La foto puede incluir equipo opcional.

# Preferencia

Operar una Serie 95 es exclusivo de cada operador. Los operadores pueden personalizar completamente su entorno de trabajo y sus preferencias operativas para satisfacer sus necesidades individuales.



\* La foto puede incluir equipo opcional.



## Amplia Cabina con Excelente Visibilidad

La cabina de nuevo diseño se concibió para tener más espacio, un campo de visión más amplio y comodidad para el operador. Se prestó especial atención a un interior despejado, abierto y cómodo con mucha visibilidad de los alrededores de la máquina y del trabajo en curso. Esta combinación bien equilibrada de aspectos de precisión coloca al operador en la posición perfecta para trabajar de forma segura.

## Comodidad del operador

En una cabina de la serie 95, puede ajustar fácilmente la configuración del reposabrazos para que se adapte mejor a sus preferencias. La posición del asiento y la consola puede independientemente unos de otros. Telescopio mejorado en el volante y acceso mejorado para los operadores. Una temperatura preferida constante de aire acondicionado de alta capacidad completamente automática.

En una cabina de la serie 95, puede ajustar fácilmente la configuración del reposabrazos para que se adapte mejor a sus preferencias. La posición del asiento y la consola puede independientemente unos de otros. Telescopio mejorado en el volante y acceso mejorado para los operadores. Una temperatura preferida constante de aire acondicionado de alta capacidad completamente automática.



## Estrés reducido

El trabajo es lo suficientemente estresante. Su entorno de trabajo debe estar libre de estrés. La serie 95 de Hyundai ofrece mejores comodidades en la cabina, espacio adicional y un asiento cómodo para minimizar el estrés del operador. Un potente sistema de control climático proporciona al operador una temperatura del aire óptima. Un sistema de audio avanzado con reproductor USB, el estéreo AM/FM es perfecto para escuchar tu música favorita.



## Operador - Clúster amigable

El nuevo grupo avanzado con pantalla LCD a color de 7 pulgadas de ancho e interruptor de palanca permite al operador seleccionar sus preferencias personales de máquina. La selección de modo de trabajo y potencia, el autodiagnóstico, la cámara de visión trasera opcional, las listas de verificación de mantenimiento y la seguridad de la máquina en el arranque se integraron en el grupo para hacer que la máquina sea más versátil y el operador más productivo.



# Precisión

Las tecnologías innovadoras del sistema hidráulico hacen que la excavadora de la serie 95 sea rápida, suave y fácil de controlar.



## Energía asistida por computadora

La potencia del motor y la potencia hidráulica juntas al unísono a través del avanzado sistema CAPO (Optimización de potencia asistida por computadora), fluyen para el trabajo en cuestión. El operador puede configurar sus propias preferencias para la prioridad de la pluma o el giro, la selección del modo de potencia y las herramientas de trabajo opcionales con solo tocar un botón.

El sistema CAPO también proporciona características completas de autodiagnóstico e indicadores digitales para obtener información importante como la temperatura del aceite hidráulico, la temperatura del agua y el nivel de combustible. Este sistema interactúa con múltiples sensores colocados en todo el sistema hidráulico, así como con el flujo hidráulico.

### Modo de energía

El modo P (Power Max) maximiza la velocidad y la potencia de la máquina para la producción en masa. El modo S (estándar) proporciona rpm fijas reducidas para un rendimiento óptimo y una mejor economía de combustible. Para un máximo ahorro de combustible y un mejor control, el modo E (Económico) proporciona un flujo preciso basado en la demanda de carga. Tres modos de potencia exclusivos brindan al operador potencia, velocidad y economía de combustible personalizadas.

### Modo de trabajo

El modo de trabajo permite al operador seleccionar accesorios de flujo único como un martillo hidráulico o accesorios de flujo bidireccional como una trituradora. Los ajustes de flujo únicos para cada accesorio se pueden programar desde dentro del grupo.

### Modo de usuario

Algunos trabajos requieren configuraciones de máquina más precisas. Usando el versátil modo U (usuario), el operador puede personalizar la velocidad del motor, la salida de la bomba, la velocidad de ralentí y otras configuraciones de la máquina para el trabajo en cuestión.

## Sistema hidráulico mejorado



Para lograr una precisión óptima, Hyundai rediseñó el sistema hidráulico para brindarle al operador un toque súper fino y una capacidad de control mejorada. El control mejorado del flujo de la bomba reduce el flujo cuando no se usan los controles para minimizar el consumo de combustible.

Las válvulas de carrete mejoradas en la válvula de control están diseñadas para proporcionar un flujo más preciso para cada función con menos esfuerzo.

Las válvulas hidráulicas mejoradas, las bombas de pistón de volumen variable diseñadas con precisión, los controles piloto de toque fino y las funciones de desplazamiento mejoradas hacen que cualquier operador que maneje una Serie 95 parezca un operador suave. Recién mejorado

las características incluyen regeneración de flujo de brazo hacia adentro y hacia abajo, tecnología de válvula de control mejorada e innovadora prioridad automática de pluma y giro para un rendimiento óptimo en cualquier aplicación.



### Prioridad de giro automático de la pluma

Esta función inteligente busca de forma automática y continua el equilibrio de flujo hidráulico ideal para los movimientos de pluma y giro de la máquina. El sistema CAPO avanzado supervisa el sistema hidráulico y ajusta su configuración para maximizar el rendimiento y la productividad.

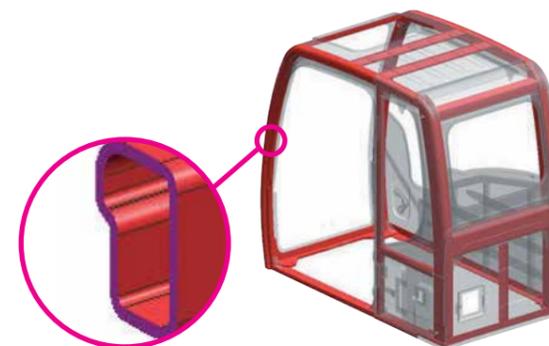
\* La foto puede incluir equipo opcional.

# Actuación

La serie 95 está diseñada para un rendimiento máximo para que el operador siga trabajando de manera productiva.



\* La foto puede incluir equipo opcional.



## Fuerza estructural

La estructura de la cabina de la serie 95 se ha equipado con tubos más fuertes pero más delgados para mayor seguridad y mejor visibilidad. El acero de baja tensión y alta resistencia se soldó integralmente para formar un marco inferior fuerte y estable. La durabilidad estructural fue evaluada y probada por medio de análisis FEM (Método de Elementos Finitos) y pruebas de durabilidad a largo plazo.



## Durabilidad mejorada

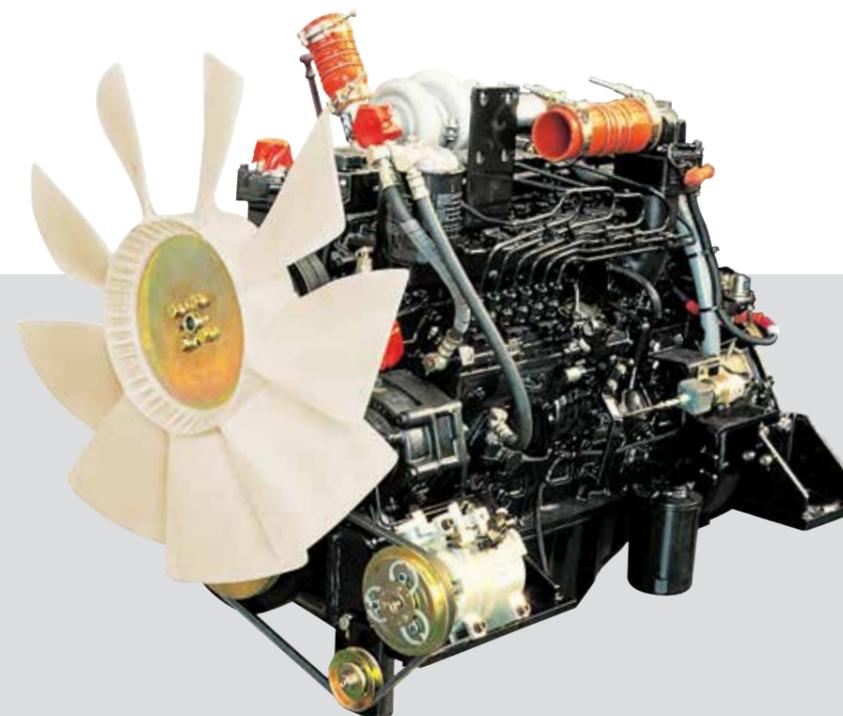
Las excavadoras de la serie 95 están equipadas con protectores de resorte de acero inoxidable para proteger las mangueras de daños externos. Tanto la topadora como el estabilizador están equipados con protectores de cilindros para mayor protección.

## Sistema de viaje mejorado

Se encuentra disponible un nuevo sistema de bloqueo de pistón automático para mejorar la seguridad operativa. Un nuevo control de pedal de avance/retroceso opcional permite a los operadores elegir usar el control de pedal de desplazamiento mientras está en modo de trabajo o el control de palanca cuando está en modo de desplazamiento.



Sistema de bloqueo de ram automático



## motor subishi s6s-dt

El motor ishi S6S-DT es la solución ideal para los entornos de trabajo más exigentes.

El motor está construido con un bloque de faldón de hierro fundido y un soporte de cojinete entre cilindros. Esta combinación proporciona una fuerza, rigidez y cigüeñal. El enfriamiento líquido especial da como resultado una distribución uniforme de la naturaleza.

# Rentabilidad

La serie 95 está diseñada para maximizar la rentabilidad a través de eficiencias mejoradas, funciones de servicio mejoradas y componentes de mayor duración.



\* La foto puede incluir equipo opcional.

## Eficiencia de combustible

Las excavadoras de la serie 95 están diseñadas para ser extremadamente eficientes en el consumo de combustible. Las nuevas innovaciones, como el sistema de desaceleración automática de dos etapas y el nuevo modo económico, ayudan a ahorrar combustible y reducen el impacto en el medio ambiente.



## Hola colega(Sistema de Gestión Remota)

Hi-MATE, el sistema de gestión remota patentado de Hyundai, brinda a los operadores y al personal de servicio del distribuidor acceso a información vital de servicio y diagnóstico en la máquina desde cualquier computadora con acceso a Internet. Los usuarios pueden identificar la ubicación de la máquina mediante el mapeo digital y establecer los límites de trabajo de la máquina, lo que reduce la necesidad de múltiples llamadas de servicio. Hi-MATE ahorra tiempo y dinero al propietario y al distribuidor al promover el mantenimiento preventivo y reducir el tiempo de inactividad de la máquina.



## Fácil acceso

El acceso a tierra a filtros, accesorios de lubricación, fusibles, componentes de la computadora de la máquina y compartimentos abiertos hace que el servicio sea más conveniente en la Serie 95.



## Componentes de larga duración

Las excavadoras de la serie 95 se diseñaron con bujes diseñados para intervalos de lubricación de larga duración (250 horas) y cuñas de polímero (resistentes al desgaste, reductoras de ruido), filtros hidráulicos de larga duración (1000 horas), aceite hidráulico de larga duración (5000 horas), más sistemas de enfriamiento eficientes y sistemas de precalentamiento integrados que extienden los intervalos de servicio, minimizan los costos operativos y reducen el tiempo de inactividad de la máquina.

# Especificaciones

## MOTOR

MODELO		MITSUBISHI S6S-DT	
Tipo		Refrigerado por agua, diésel de 4 ciclos, 6 cilindros en línea, inyección directa, turboalimentado, cargador refrigerado por aire de baja emisión	
Calificado volante	SAE	J1995 (bruto)	126 CV (94 kW) a 2100 rpm
		J1349 (neto)	116 CV (87 kW) a 2100 rpm
caballo de fuerza	ESTRUEANDO	6271/1 (bruto)	128 CV (94 kW) a 2100 rpm
		6271/1 (neto)	118 CV (87 kW) a 2100 rpm
máx. esfuerzo de torsión		42,5 kgf.m (307 lbf.ft) a 1400 rpm	
Diámetro x carrera		94 x 120 mm (3,70" x 4,72")	
Desplazamiento del pistón		4.996 cc (305 pulg.³)	
Baterías		2 x 12 V x 100 AH	
Motor de arranque		24V-5,0 kilovatios	
Alternador		24V-50 amperios	

## SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA PRINCIPAL	
Tipo	Dos bombas de pistones de caudal variable
caudal nominal	2 X 172 L/min (45,4 gpm EE. UU./37,8 gpm Reino Unido)
Subbomba para circuito piloto	Bomba de engranajes

Sistema de bomba de ahorro de combustible y detección cruzada

### MOTORES HIDRÁULICOS

Viaje	Motor de pistones axiales de eje inclinado de cilindrada variable
Balancear	Motor de pistones axiales con freno automático

### AJUSTE DE LA VÁLVULA DE ALIVIO

Implementar circuitos	350 kgf/cm²(4970 psi)
Viaje	380 kgf/cm²(5400 psi)
Aumento de potencia (pluma, brazo, cucharón)	380 kgf/cm²(5400 psi)
Circuito de giro	285 kgf/cm²(4050 psi)
circuito piloto	40 kgf/cm²(570 psi)
Válvula de servicio	Instalado

### CILINDROS HIDRAULICOS

Nº de cilindro	Pluma: 2-115 x 1090 mm (4,5" x 42,9")
	Brazo: 1-120 x 1355 mm (4,7" x 53,3")
	Cubo: 1-110 x 995 mm (4,3" x 39,2")
	Hoja: 2-110 x 235 mm (4,3" x 9,3")
	Estabilizador: 2-125 x 463 mm (4,9" x 18,2")
Diámetro x carrera	

## TRANSMISIONES Y FRENOS

Tracción hidrostática en las 4 ruedas. La transmisión de engranajes helicoidales de malla constante proporciona 2 velocidades de avance y retroceso.

máx. fuerza de tracción	11.600 kgf (25.570 lbf)	
Velocidad de viaje	1º	8,4 km/h (5,2 mph)
	2do	30 km/h (18,6 mph)
Trepabilidad	35 (70 %)	

Freno de servicio :

- Freno dual independiente, freno de potencia hidráulica total del eje delantero y trasero.

- Freno de disco múltiple de tipo húmedo aplicado hidráulicamente y liberado por resorte.

Freno de mano :

- Tipo de freno de disco húmedo aplicado por resorte y liberado hidráulicamente en la transmisión.

## CONTROL

Los joysticks y pedales operados por presión piloto con palanca desmontable brindan una operación casi sin esfuerzo y sin fatiga.

Piloto de control	Dos joysticks con una palanca de seguridad (LH): Giro y brazo, (RH): Pluma y cucharón (ISO)
acelerador del motor	Eléctrico, tipo dial

## EJE Y RUEDA

El eje delantero totalmente flotante está soportado por un pasador central para la oscilación. Se puede bloquear mediante cilindros de bloqueo de oscilación. El eje trasero se fija en el chasis inferior.

Llantas	10.00-20-14PR, doble (tipo tubo)
(Opcional)	10.00-20, doble (tipo sólido)

## SISTEMA DE GIRO

motor de giro	Motor de pistones axiales de cilindrada fija
Reducción de oscilación	Reducción de engranajes planetarios
Lubricación de cojinetes de giro	bañado en grasa
Freno de giro (opción)	Disco húmedo múltiple
Velocidad de giro	11 rpm

## SISTEMA DE DIRECCIÓN

El sistema de dirección de tipo orbitrol accionado hidráulicamente actúa sobre las ruedas delanteras a través de los cilindros de dirección.

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

## CAPACIDAD DE REFRIGERANTE Y LUBRICANTE

recarga	litro	chica estadounidense	chica del Reino Unido
Depósito de combustible	270.0	71.3	59.4
refrigerante del motor	22.0	5.8	4.8
Aceite de motor	16.5	4.4	3.6
Dispositivo de giro - aceite para engranajes	5.0	1.3	1.1
Eje	Parte delantera	15.5	4.1
	Trasero	17.5	4.6
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	210.0	55.5	46.2
Tanque hidraulico	124.0	32.8	27.3

## TREN DE ATERRIZAJE

El marco de sección en caja reforzado está completamente soldado y es de baja tensión. La hoja topadora y los estabilizadores están disponibles. Un diseño pin-on.

hoja topadora	Un complemento muy útil para trabajos de nivelación y relleno o limpieza.
Balancín	Indicado para máx. Estabilidad de operación al excavar y levantar. Se puede montar en la parte delantera o trasera.

## PESO OPERATIVO (APROXIMADO)

Peso operativo, incluida la pluma monobloque de 5100 mm (16' 9"), brazo de 2600 mm (8' 6"), SAE colmado 0,89 m³(1,16 yardas³) cuchara retroexcavadora, lubricante, refrigerante, tanque de combustible lleno, tanque hidráulico y el equipo estándar.

PESO DEL COMPONENTE PRINCIPAL	
estructura superior	4.590 kg (10.120 libras)
Pluma mono (con cilindro de brazo)	1240 kg (2730 libras)

PESO OPERATIVO	
Tren de aterrizaje	brazo mono
Hoja topadora trasera	17.300 kg (38.140 libras)
Estabilizador trasero	17.450 kg (38.470 libras)
Estabilizador delantero y pala trasera	18.420 kg (40.610 libras)
Hoja delantera y estabilizador trasero	18.360 kg (40.480 libras)
Cuatro estabilizadores	18.600 kg (41.010 libras)

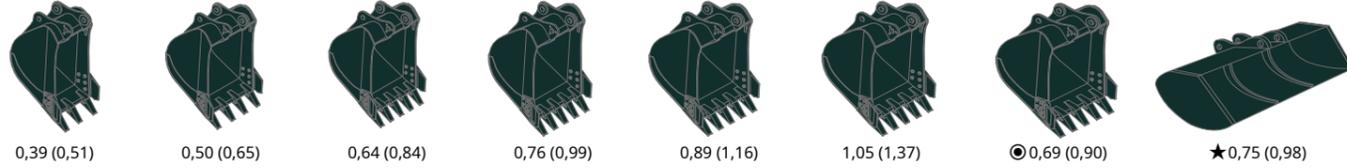
## SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

El sistema de aire acondicionado de la máquina contiene gas fluorado de efecto invernadero con potencial de calentamiento global R134a. (Potencial de calentamiento global: 1430) El

sistema contiene 0,75 kg de refrigerante que consiste en CO2tonelada métrica equivalente a 1,07 kg. Para obtener más información, consulte el manual.

## CUBOS

Todos los cangilones están soldados con acero de alta resistencia.



SAE colmado m(yarda)

Capacidad metro(yarda)		Ancho milímetro (pulgadas)		Peso kg (libras)	Recomendación mm (ft.in)		
SAE amontonado	CECE amontonado	Sin aceras	Con aceras		Pluma monobloque de 5100 (16' 9")		
					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)	740(29,1)	410(900)	●	●	●
0,50 (0,65)	0,44 (0,58)	760 (29,9)	880(34,6)	470(1040)	●	●	●
0,64 (0,84)	0,55 (0,72)	920 (36,2)	1.040 (40,9)	510(1120)	●	●	■
0,76 (0,99)	0,65 (0,85)	1.060 (41,7)	1.180 (46,5)	570(1260)	●	■	▲
0,89 (1,16)	0,77 (1,01)	1.220 (48,0)	1.340 (52,8)	610(1340)	■	▲	-
1,05 (1,37)	0,90(1,18)	1.400 (55,1)	1.520 (59,8)	680(1500)	▲	-	-
0,69 (0,90)	0,62 (0,81)	990(39,0)	-	700 (1540)	●	■	▲
Ⓞ 0,75 (0,98)	0,65 (0,85)	1.800 (70,9)	-	540(1190)	■	■	▲

Cubo de servicio pesado

Ⓞ Cubo de zanjeo

●:Aplicable para materiales con densidad de 2.000 kg/m<sup>3</sup>(3,370 lb/ yarda<sup>3</sup>) o menos

■:Aplicable para materiales con densidad de 1.600 kg/m<sup>3</sup>(2,700 lb/ yarda<sup>3</sup>) o menos

▲:Aplicable para materiales con densidad de 1.100 kg/m<sup>3</sup>(1,850 lb/ yarda<sup>3</sup>) o menos

## ADJUNTO ARCHIVO

La pluma y los brazos están soldados con un diseño de sección de caja completa de baja tensión. Pluma de 5,1 m (16' 9") y brazos de 2,2 m (7' 3"), 2,6 m (8' 6") y 3,1 m (10' 2").

## FUERZA DE EXCAVACIÓN

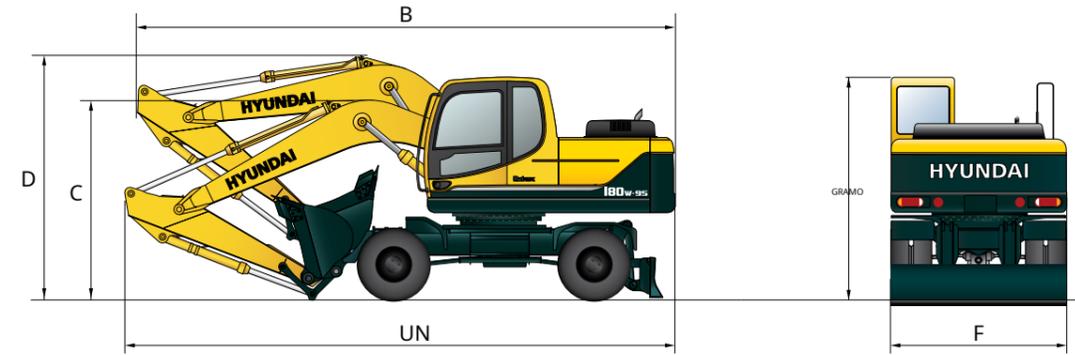
Auge	Largo	mm (pies pulg.)	5100 (16' 9")			Observaciones
	Peso	kg (libras)	1240 (2730)			
Brazo	Largo	mm (pies pulg.)	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")	Observaciones
	Peso	kg (libras)	750 (1560)	810 (1.790)	890 (1960)	
Cubeta excavación fuerza	SAE	kN	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	107,9 [117,2]	[ ]: Energía Aumentar
		kgf	11.000 [11.940]	11.000 [11.940]	11.000 [11.940]	
		lbf	24,250 [26,330]	24,250 [26,330]	24,250 [26,330]	
	YO ASI	kN	123,6 [134,2]	123,6 [134,2]	123,6 [134,2]	
		kgf	12,600 [13,680]	12,600 [13,680]	12,600 [13,680]	
		lbf	27,780 [30,160]	27,780 [30,160]	27,780 [30,160]	
Brazo multitud fuerza	SAE	kN	87,2 [94,7]	77,3 [83,9]	69,0 [74,9]	
		kgf	8,890 [9,650]	7,880 [8,560]	7,030 [7,630]	
		lbf	19,600 [21,280]	17,270 [18,860]	15,500 [16,830]	
	YO ASI	kN	91,0 [98,8]	80,3 [87,2]	71,4 [77,5]	
		kgf	9,280 [10,080]	8,190 [8,890]	7,280 [7,900]	
		lbf	20,460 [22,210]	18,060 [19,600]	16,050 [17,430]	

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

El peso del brazo incluye el cilindro del cucharón, el varillaje y el pasador

## Dimensiones y rango de trabajo

### DIMENSIONES R180W-9S

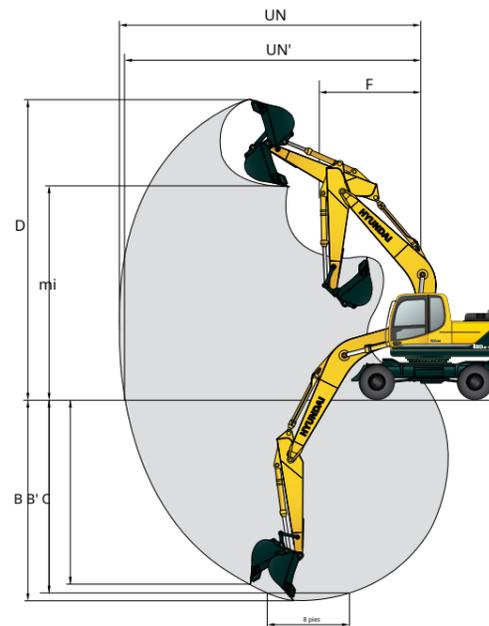


Unidad: mm (pies pulg.)

auge mono	5100 (16' 9")		
Brazo	2200 (7' 3")	2600 (8' 6")	3100 (10' 2")
UN Longitud total de la posición de envío	8.650 (28' 5")	8.730 (28' 8")	8.760 (28' 9")
B Longitud total de la posición de viaje	8590 (28' 2")	8400 (27' 7")	8480 (27' 10")
CAltura del accesorio (posición de envío)	3060 (10' 0")	3.020 (9' 11")	3150 (10' 4")
DAltura del implemento (posición de viaje)	3.610 (11' 10")	3940 (12' 11")	3.900 (12' 10")
FAncho promedio	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")	2500 (8' 2")
GRAMO Altura de la cabina	3190 (10' 6")	3190 (10' 6")	3190 (10' 6")

### R180W-9S RANGO DE TRABAJO

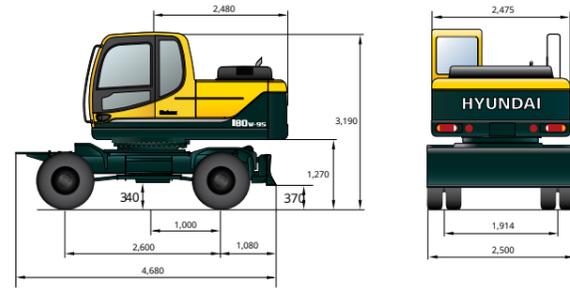
Unidad: mm (pies pulg.)



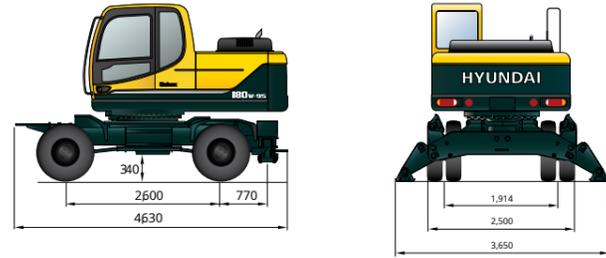
Longitud de la pluma	5,100 (16' 9")		
Largo del brazo	2,200 (7' 3")	2,600 (8' 6")	3,100 (10' 2")
UN máx. excavación alcanzar	8,690 (28' 6")	9,020 (29' 7")	9,450 (31' 0")
UN máx. excavación llegar al suelo	8,480 (27' 10")	8,810 (28' 11")	9,250 (30' 4")
B máx. excavación profundidad	5,420 (17' 9")	5,820 (19' 1")	6,320 (20' 9")
B' máx. excavación profundidad (nivel de 8')	5,200 (17' 1")	5,620 (18' 5")	6,130 (20' 1")
C máx. pared vertical profundidad de excavación	4,890 (16' 1")	5,140 (16' 10")	5,470 (17' 11")
D máx. excavación altura	8,990 (29' 6")	9,070 (29' 9")	9,220 (30' 3")
mi máx. dumping altura	6,350 (20' 10")	6,460 (21' 2")	6,620 (21' 9")
Fmín. radio de giro	3,180 (10' 5")	3,170 (10' 5")	3,160 (10' 4")

# Tren de aterrizaje

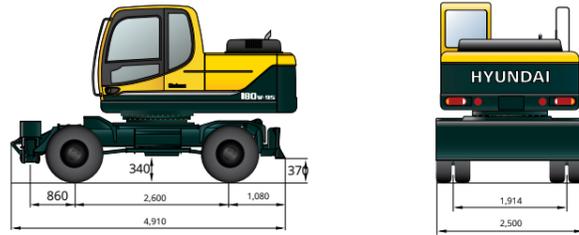
**R180W-9S CON BULLDOZER TRASERO Y REPOSO DELANTERO**



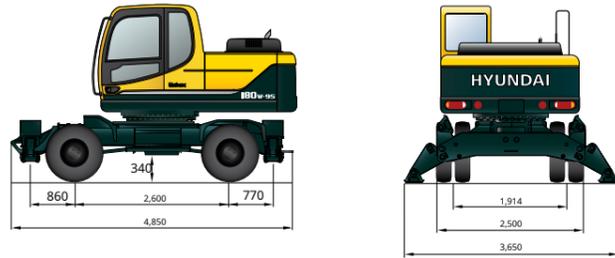
**R180W-9S CON ESTABILIZADOR TRASERO Y REPOSO DELANTERO**



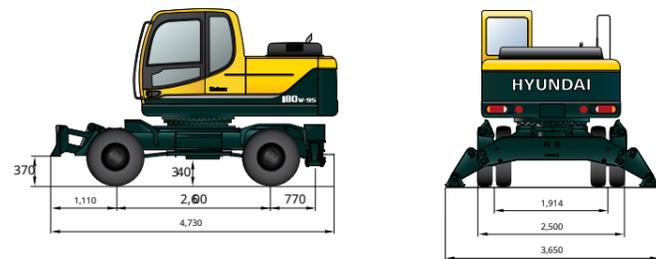
**R180W-9S CON BULLDOZER TRASERO Y ESTABILIZADOR DELANTERO**



**R180W-9S CON TRASERO Y ESTABILIZADOR DELANTERO**



**R180W-9S CON ESTABILIZADOR TRASERO Y BULLDOZER DELANTERO**



# Capacidad de levantamiento

## R180W-9S

Calificación por adelantado Calificación over-side o 360 grados

Pluma: 5,1 m (16' 9") / Brazo: 2,2 m (7' 3") / Cucharón: 0,76 m(0,99 yd.) SAE / Estabilizador y hoja topadora hacia abajo (CWT 2750 kg, posición delantera)

punto de carga altura m (pies)	Radio de carga	Radio de carga								al máx. alcanzar				
		1,5 m (5 pies)		3,0 m (10 pies)		4,5 m (15 pies)		6,0 m (20 pies)		Capacidad	Alcanzar			
												m (pies)		
7,5 metros (25 pies)	kg											* 3710	3220	5,89
	libras											* 8180	7100	(19.3)
6,0 metros (20 pies)	kg							* 3340	3030			* 3660	2240	7,15
	libras							* 7360	6680			* 8070	4940	(23.5)
4,5 metros (15 pies)	kg					* 4730	* 4730	* 4170	2970			* 3690	1830	7,86
	libras					* 10430	* 10430	* 9190	6550			* 8140	4030	(25.8)
3,0 metros (10 pies)	kg			* 9740	8400	* 6000	4480	* 4690	2830			* 3630	1640	8,19
	libras			* 21470	18520	* 13230	9880	* 10340	6240			* 8000	3620	(26.9)
1,5 metros (5 pies)	kg					* 7180	4140	* 5230	2670			* 3580	1600	8,19
	libras					* 15830	9130	* 11530	5890			* 7890	3530	(26.9)
Tierra	kg			* 7660	7480	* 7720	3950	* 5540	2570			* 3790	1690	7,87
	libras			* 16890	16490	* 17020	8710	* 12210	5670			* 8360	3730	(25.8)
Línea	kg	* 7650	* 7650	* 11110	7540	* 7510	3910	* 5380	2540			* 3950	1980	7,18
	libras	* 16870	* 16870	* 24490	16620	* 16560	8620	* 11860	5600			* 8710	4370	(23.6)
-1,5 metros (-5 pies)	kg	* 12010	* 12010	* 9250	7720	* 6410	3990					* 3660	2750	5,95
	libras	* 26480	* 26480	* 20390	17020	* 14130	8800					* 8070	6060	(19.5)

Pluma: 5,1 m (16' 9") / Brazo: 2,2 m (7' 3") / Cucharón: 0,76 m(0,99 yd.) SAE / Estabilizador y hoja topadora hacia arriba (CWT 2750 kg, Posición delantera)

punto de carga altura m (pies)	Radio de carga	Radio de carga								al máx. alcanzar				
		1,5 m (5 pies)		3,0 m (10 pies)		4,5 m (15 pies)		6,0 m (20 pies)		Capacidad	Alcanzar			
												m (pies)		
7,5 metros (25 pies)	kg											* 3710	2770	5,89
	libras											* 8180	6110	(19.3)
6,0 metros (20 pies)	kg							* 3340	2590			* 3590	1900	7,15
	libras							* 7360	5710			* 7910	4190	(23.5)
4,5 metros (15 pies)	kg					* 4730	4150	* 4170	2540			* 2990	1530	7,86
	libras					* 10430	9150	* 9190	5600			* 6590	3370	(25.8)
3,0 metros (10 pies)	kg			* 9740	6940	* 6000	3800	* 4600	2400			* 2730	1360	8,19
	libras			* 21470	15300	* 13230	8380	* 10140	5290			* 6020	3000	(26.9)
1,5 metros (5 pies)	kg					7060	3470	4430	2250			2690	1320	8,19
	libras					15560	7650	9770	4960			5930	2910	(26.9)
Tierra	kg			* 7660	6080	6840	3290	4310	2140			2840	1400	7,87
	libras			* 16890	13400	15080	7250	9500	4720			6260	3090	(25.8)
Línea	kg	* 7650	* 7650	* 11110	6140	6790	3250	4280	2110			3310	1650	7,18
	libras	* 16870	* 16870	* 24490	13540	14970	7170	9440	4650			7300	3640	(23.6)
-1,5 metros (-5 pies)	kg	* 12010	* 12010	* 9250	6300	* 6410	3330					* 3660	2310	5,95
	libras	* 26480	* 26480	* 20390	13890	* 14130	7340					* 8070	5090	(19.5)

Pluma: 5,1 m (16' 9") / Brazo: 2,6 m (8' 6") / Cucharón: 0,76 m(0,99 yd.) SAE / Estabilizador y hoja topadora hacia abajo (CWT 2750 kg, posición delantera)

punto de carga altura m (pies)	Radio de carga	Radio de carga										al máx. alcanzar				
		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	Alcanzar			
														m (pies)		
7,5 metros (25 pies)	kg													* 3360	2830	6,37
	libras													* 7410	6240	(20.9)
6,0 metros (20 pies)	kg							* 3250	3080					* 3360	2040	7,53
	libras							* 7170	6790					* 7410	4500	(24.7)
4,5 metros (15 pies)	kg							* 3830	2990					* 3420	1670	8,20
	libras							* 8440	6590					* 7540	3680	(26.9)
3,0 metros (10 pies)	kg			* 8540	* 8540	* 5530	4530	* 4400	2830			* 2990	1900	3380	1500	8,52
	libras			* 18830	* 188,0	* 12190	9990	* 9700	6240			* 6590	4190	7450	3310	(28.0)
1,5 metros (5 pies)	kg			* 7620	* 7620	* 6830	4160	* 5010	2660			* 3710	1820	3330	1460	8,52
	libras			* 16800	* 16800	* 15060	9170	* 11050	5860			* 8180	4010	7340	3220	(28.0)
Tierra	kg			* 8230	7420	* 7570	3920	* 5420	2530			* 3250	1760	3500	1530	8,22
	libras			* 18140	16360	* 16690	8640	* 11950	5580			* 7170	3880	7720	3370	(27.0)
-1,5 metros (-5 pies)	kg	* 7190	* 7190	* 11280	7410	* 7570	3840	* 5430	2470					* 3810	1770	7,56
	libras	* 15850	* 15850	* 24870	16340	* 16690	8470	* 11970	5450					* 8400	3900	(24.8)
-3,0 metros (-10 pies)	kg	* 10590	* 10590	* 9950	7550	* 6760	3890	* 4660	2520					* 3700	2360	6,43
	libras	* 23350	* 23350	* 21940	16640	* 14900	8580	* 10270	5560					* 8160	5200	(21.1)
-4,5 metros (-15 pies)	kg			* 6800	* 6800											
	libras			* 14990	* 14990											

1. La capacidad de elevación se basa en la norma ISO 10567.  
2. La capacidad de elevación de la serie Robex no supera el 75 % de la carga de vuelco con la máquina sobre suelo firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica total.

3. El punto de carga es un gancho ubicado en la parte posterior del balde.  
4. (\*) indica la carga limitada por capacidad hidráulica.

## Capacidad de levantamiento

### R180W-9S

Pluma: 5,1 m (16' 9") / Brazo: 2,6 m (8' 6") / Cucharón: 0,76 m(0,99 yd.) SAE / Estabilizador y hoja topadora hacia arriba (CWT 2750 kg, Posición delantera)

punto de carga altura m (pies)	kg libras	Radio de carga										al máx. alcanzar			
		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	Alcanzar		
														m (pies)	
7,5 metros (25 pies)	kg												* 3360	2430	6.37
	libras												* 7410	5360	(20.9)
6,0 metros (20 pies)	kg						* 3250	2640					3290	1720	7.53
	libras						* 7170	5820					7250	3790	(24.7)
4,5 metros (15 pies)	kg						* 3830	2550					2770	1400	8.20
	libras						* 8440	5620					6110	3090	(26.9)
3,0 metros (10 pies)	kg			* 8540	7220	* 5530	3840	* 4400	2400	* 2990	1580		2540	1240	8.52
	libras			* 18830	15920	* 12190	8470	* 9700	5290	* 6590	3480		5600	2730	(28.0)
1,5 metros (5 pies)	kg			* 7620	6290	* 6830	3480	4420	2230	3060	1510		2490	1200	8.52
	libras			* 16800	13870	* 15060	7670	9740	4920	6750	3330		5490	2650	(28.0)
Tierra	kg			* 8230	6020	* 6810	3210	4270	2100	3000	1450		2620	1260	8.22
	libras			* 18140	13270	* 15010	7190	9410	4630	6610	3200		5780	2780	(27.0)
Línea	kg			* 7190	* 7190	* 11280	6020	6720	3180	4210	2050		2990	1460	7.56
	libras			* 15850	* 15850	* 24870	13270	14820	7010	9280	4520		6590	3220	(24.8)
-1,5 metros (-5 pies)	kg			* 10590	* 10590	* 9950	6150	* 6760	3230	4260	2090		* 3700	1980	6.43
	libras			* 23350	* 23350	* 21940	13560	* 14900	7120	9390	4610		* 8160	4370	(21.1)
-3,0 metros (-10 pies)	kg														
	libras														
-4,5 metros (-15 pies)	kg					* 6800	6450								
	libras					* 14990	14220								

Pluma: 5,1 m (16' 9") / Brazo: 3,1 m (11' 1") / Cucharón: 0,76 m (0,99 yd) SAE / Estabilizador y hoja topadora hacia abajo (CWT 2750 kg, posición delantera)

punto de carga altura m (pies)	kg libras	Radio de carga										al máx. alcanzar			
		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	Alcanzar		
														m (pies)	
7,5 metros (25 pies)	kg												* 3000	2420	6.96
	libras												* 6610	"40	(22.8)
6,0 metros (20 pies)	kg							* 2970	* 2970				* 3030	1800	8.02
	libras							* 6550	* 6550				* 6680	3970	(26.3)
4,5 metros (15 pies)	kg							* 3420	3020	* 2310	1960		* 3110	1490	8.65
	libras							* 7540	6660	* 5090	4320		* 6860	3280	(28.4)
3,0 metros (10 pies)	kg			* 7140	* 7140	* 4940	4610	* 4030	2850	* 3220	1890		3090	1340	8.95
	libras			* 15740	* 15740	* 10890	10160	* 8880	6280	* 7100	4170		6810	2950	(29.4)
1,5 metros (5 pies)	kg			* 10650	* 10650	* 6370	4200	* 4720	2660	* 3890	1800		3040	1300	8.95
	libras			* 23480	* 23480	* 14040	9260	* 10410	5860	* 8580	3970		6700	2870	(29.4)
Tierra	kg	* 4330	* 4330	* 8780	* 8780	* 7320	3910	* 5240	2500	* 3980	1720		3170	1350	8.67
	libras	* 9550	* 9550	* 19360	* 19360	* 16140	8620	* 11550	5510	* 8770	3790		6990	2980	(28.4)
Línea	kg	* 6700	* 6700	* 10760	* 10760	* 7570	3780	* 5410	2420				3570	1540	8.05
	libras	* 14770	* 14770	* 23720	* 23720	* 16690	8330	* 11930	5340				7870	3400	(26.4)
-1,5 metros (-5 pies)	kg	* 9430	* 9430	* 10640	* 10640	* 7070	3790	* 4990	2420				* 3620	1990	7.01
	libras	* 20790	* 20790	* 23460	* 23460	* 15590	8360	* 11000	5340				* 7980	4390	(23.0)
-3,0 metros (-10 pies)	kg	* 13120	* 13120	* 8110	* 8110	* 5400	3930						* 3220	* 3220	5.23
	libras	* 28920	* 28920	* 17880	* 17880	* 11900	8660						* 7100	* 7100	(17.2)

Pluma: 5,1 m (16' 9") / Brazo: 3,1 m (11' 1") / Cucharón: 0,76 m (0,99 yd) SAE / Estabilizador y hoja topadora hacia arriba (CWT 2750 kg, posición delantera)

punto de carga altura m (pies)	kg libras	Radio de carga										al máx. alcanzar			
		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	Alcanzar		
														m (pies)	
7,5 metros (25 pies)	kg												* 3000	2060	6.96
	libras												* 6610	4540	(22.8)
6,0 metros (20 pies)	kg							* 2970	2680				2940	1510	8.02
	libras							* 6550	5910				6480	3330	(26.3)
4,5 metros (15 pies)	kg							* 3420	2580	* 2310	1650		2510	1230	8.65
	libras							* 7540	5690	* 5090	3640		5530	2710	(28.4)
3,0 metros (10 pies)	kg			* 7140	* 7140	* 4940	3920	* 4030	2410	* 3140	1580		2310	1090	8.95
	libras			* 15740	* 15740	* 10890	8640	* 8880	5310	6920	3480		5090	2400	(29.4)
1,5 metros (5 pies)	kg			* 10650	6470	* 6370	3520	4420	2220	3040	1480		2260	1050	8.95
	libras			* 23480	14260	* 14040	7760	9740	4980	6700	3260		4980	2310	(29.4)
Tierra	kg	* 4330	* 4330	* 8780	6010	6810	3250	4250	2070	2960	1410		2360	1090	8.67
	libras	* 9550	* 9550	* 19360	13250	15010	7170	9370	4560	6530	3110		5200	2400	(28.4)
Línea	kg	* 6700	* 6700	* 10760	5920	6660	3120	4160	1990				2660	1260	8.05
	libras	* 14770	* 14770	* 23720	13050	14680	6880	9170	4390				5860	2780	(26.4)
-1,5 metros (-5 pies)	kg	* 9430	* 9430	* 10640	5990	6660	3130	4160	2000				3360	1640	7.01
	libras	* 20790	* 20790	* 23460	13210	14680	6900	9170	4410				7410	3620	(23.0)
-3,0 metros (-10 pies)	kg	* 13120	* 13120	* 8110	6230	* 5400	3270						* 3220	2800	5.23
	libras	* 28920	* 28920	* 17880	13730	* 11900	7210						* 7100	6170	(17.2)

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

2. La capacidad de elevación de la serie Robex no supera el 75 % de la carga de vuelco con la máquina sobre suelo firme y nivelado o el 87 % de la capacidad hidráulica total.

3. El punto de carga es un gancho ubicado en la parte posterior del balde.

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

## EQUIPAMIENTO ESTANDAR

### Cabina estándar ISO

Cabina de acero para todo clima con visibilidad  
 ventanas de vidrio de seguridad 360  
 Limpiaparabrisas de tipo elevador Ventana  
 delantera corredera plegable Ventana lateral  
 corredera (izquierda) Puerta con cerradura

### Caja fría y caliente

Compartimento portaobjetos y cenicero Techo  
 de cabina con cubierta de acero  
 Radio y reproductor USB  
 Toma de corriente de 12 voltios (convertidor de 24 VCC a 12 VCC) Sistema de  
 optimización de energía asistida por computadora (Nuevo CAPO)

3 modos de potencia, 2 modos de trabajo, modo de usuario  
 Desaceleración automática y sistema de desaceleración de un toque

### Sistema de calentamiento automático

Sistema automático de prevención de  
 sobrecalentamiento Climatizador automático

### Aire acondicionado y calentador

Desempañador

### Sistema de autodiagnóstico

Ayuda de arranque (calentador de rejilla de aire) para clima frío

### Monitoreo centralizado

### pantalla LCD

Régimen del motor o Cuentakilómetros parcial/Acel.

### Reloj

### Calibres

Indicador de nivel de combustible

Indicador de temperatura del refrigerante del motor Hyd.

indicador de temperatura del aceite

Advertencias

Comprobar motor

Error de comunicación

Batería baja

Obstrucción del filtro de aire

Indicadores

máximo poder

Baja velocidad/Alta velocidad

calentador de combustible

ralentí automático

Cerraduras de puertas y cabinas, una llave

Dos espejos retrovisores exteriores

Asiento con suspensión totalmente ajustable con cinturón de seguridad

loystick deslizable operado por piloto

Dos luces de trabajo delanteras

bocina electrica

Baterías (2 x 12V x 100 AH)

Interruptor maestro de batería

Red de polvo de limpieza extraíble para enfriador

Freno de giro automático

Tanque reservorio removible

Prefiltro de combustible con calentador de combustible

Sistema de sujeción de la pluma

Sistema de sujeción del brazo

Acumulador para bajar equipo de trabajo

Transductor eléctrico

Marco inferior debajo de la cubierta (Normal)

Neumáticos duales (10.00-20-14PR)

alarma de viaje

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Bomba de llenado de combustible (35 L/min)

Lámpara de baliza

Kit de conexionado de simple efecto (rompedor, etc.)

Kit de conexionado de doble efecto (concha, etc.)

Acoplamiento rápido

auges

5,1 m, 16' 9"

Brazos

2,2 m, 7' 3"

2,6 m, 8' 6"

3,1 m, 10' 2"

Control climático

Solo aire acondicionado

Solo calentador

Cabina FOPS (ISO 10262 Nivel 2)

FOPS (Estructura de Protección contra la Caída de Objetos)

Protector de Cabina-Frente

Red de cables

Red fina

Luces de cabina

Protección contra la lluvia en la ventana delantera de la cabina

parasol

Tren de aterrizaje

Estabilizador trasero

Topadora trasera y estabilizador delantero

Estabilizador tras