

Especificaciones Del Producto Para 303.5 CR



Motor

Potencia neta	17.6 kW
Modelo de motor	C1.7
Potencia neta nominal a 2.200 rpm, Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage V de la UE, ISO 9249/EEC 80/1269	17.6 kW
Calibre	84 mm
Carrera	100 mm
Cilindrada	1.7 L
Emisiones	Cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la UE.
Nota	La potencia neta está probada según las normas ISO 9249 y 80/1269/EEC.
Potencia bruta a 2.400 rpm: SAE J1995	18.4 kW
Nota (2)	La potencia neta publicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está a velocidad nominal y corriente nominal cuando el motor está instalado con el ventilador configurada en fábrica, el sistema de admisión de aire, el sistema de escape y el alternador con un carga de alternador mínima.

Pesos

Peso en orden de trabajo	4190 kg
Peso en orden de trabajo mínimo con techo*	3480 kg

Peso en orden de trabajo máximo con techo**	4050 kg
Peso en orden de trabajo mínimo con cabina*	3620 kg
Peso en orden de trabajo máximo con cabina**	4190 kg
UE: peso indicado en la placa CE con techo***	3530 kg
UE: peso indicado en la placa CE con cabina***	3630 kg
Nota (1)	* El peso mínimo se basa en cadenas fijas de caucho, operador, tanque de combustible lleno, brazo estándar, hoja, cucharón y sin contrapeso adicional.
Nota (2)	** El peso máximo se basa en cadenas de acero, operador, tanque de combustible lleno, brazo largo, hoja, cucharón y contrapeso adicional.
Nota (3)	***El peso indicado en la placa CE se basa en la configuración más común en la UE. Incluye operador de 75kg (165lb) y tanque de combustible lleno y se excluye el cucharón.

Dimensiones: Brazo Largo

Profundidad de excavación	3110 mm
Pared vertical	2390 mm
Alcance máximo: a nivel del suelo	5380 mm
Alcance máximo	5510 mm
Altura máxima de excavación	5020 mm
Espacio libre máximo de descarga	3600 mm

Alcance de la pluma	1860 mm
Giro de la cola sin contrapeso	890 mm
Profundidad máxima de la hoja	535 mm
Altura máxima de la hoja	385 mm
Altura de la pluma: posición de embarque	1750 mm
Altura de embarque O/A	2480 mm
Altura del cojinete de giro	565 mm
Longitud del tren de rodaje O/A	2220 mm
Longitud total de embarque*	4850 mm
Giro de la pluma a la derecha	870 mm
Giro de la pluma a la izquierda	25.2 °
Ancho de la zapata/correa de la cadena	300 mm
Longitud del brazo	1560 mm
Nota	*La longitud total de embarque depende de la posición de la hoja durante el embarque.
Espacio libre sobre el suelo	310 mm
Ancho de cadena O/A	1780 mm

Aumento De Peso De La Configuración Mínima

Cabina	140 kg
--------	--------

Contrapeso	100 kg
Contrapeso adicional	250 kg
Brazo largo	20 kg
Cadenas de acero	130 kg
Hoja orientable	160 kg

Sistema De Desplazamiento

Velocidad de desplazamiento: alta	4.5 km/h
Velocidad de desplazamiento: baja	2.6 km/h
Fuerza máxima de tracción: velocidad alta	16.9 kN
Fuerza máxima de tracción: velocidad baja	31 kN
Presión sobre el suelo: peso mínimo	29.6 kPa
Presión sobre el suelo: peso máximo	35.7 kPa
Rendimiento en pendientes: máximo	30 grados

Capacidades De Llenado De Servicio

Sistema de enfriamiento	7 L
Aceite del motor	6 L
Tanque de combustible	45 L
Tanque hidráulico	20 L
Sistema hidráulico	45 L

Sistema Hidráulico

Tipo	Sistema hidráulico con detección de carga y con bomba de pistones de desplazamiento variable	
Flujo de la bomba a 2.400 rpm	100 L/min	
Presión de operación: equipo	245 bar	
Presión de operación: desplazamiento	245 bar	
Presión de operación: giro	181 bar	
Circuito auxiliar: primario: flujo	70 L/min	
Circuito auxiliar: primario: presión	245 bar	
Circuito auxiliar: secundario: flujo	25 L/min	
Circuito auxiliar: secundario: presión	245 bar	
Fuerza de excavación: brazo: estándar	18.9 kN	
Fuerza de excavación: brazo: largo	16.9 kN	
Fuerza de excavación: cucharón	33 kN	
Nota	* El flujo y la presión no se pueden combinar. Bajo carga, a medida que el flujo sube, la presión baja.	

Sistema De Giro

Velocidad de giro de la máquina	9 rpm
--	-------

Giro de la pluma a la izquierda	75 °
Giro de la pluma a la derecha	50 °

Hoja

Ancho	1780 mm
Altura	350 mm

Certificación: Cabina Y Techo

Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Roll Over Protective Structure)	ISO 12117-2:2008
Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (TOPS, Tip Over Protective Structure)	ISO 12117:1997
Protector superior	ISO 10262:1998 Nivel I

Dimensiones: Brazo Estándar

Profundidad de excavación	2810 mm
Pared vertical	2250 mm
Alcance máximo: a nivel del suelo	5130 mm
Alcance máximo	5270 mm
Altura máxima de excavación	4920 mm
Espacio libre máximo de descarga	3490 mm
Alcance de la pluma	1760 mm
Giro de la cola sin contrapeso	890 mm

Giro de la cola con contrapeso adicional	1005 mm
Profundidad máxima de la hoja	535 mm
Altura máxima de la hoja	385 mm
Altura de la pluma: posición de embarque	1520 mm
Altura de embarque O/A	2480 mm
Altura del cojinete de giro	565 mm
Longitud del tren de rodaje O/A	2220 mm
Longitud total de embarque*	4800 mm
Giro de la pluma a la derecha	870 mm
Giro de la pluma a la izquierda	640 mm
Ancho de la zapata/correa de la cadena	300 mm
Longitud del brazo	1260 mm
Nota	*La longitud total de embarque depende de la posición de la hoja durante el embarque.
Espacio libre sobre el suelo	310 mm

Ruido

Presión acústica para el operador (ISO 6396:2008)	78 dB(A)
Presión acústica exterior promedio (ISO6395:2008)	94 dB(A)
Nota	Directiva de la Unión Europea "2000/14/CE"

Sostenibilidad

Facilidad de reciclaje

95%

303.5 CR Equipos Estándar

MOTOR

Motor C1.7 NA Cat (Tier 4 final de la EPA de EE.UU./Stage V de la UE)

Funcionamiento en vacío automático del motor

Parada automática del motor

Desplazamiento automático de dos velocidades

Separador de agua del combustible

Potencia proporcional a la demanda (no disponible en todas las regiones)

Bomba de pistones de desplazamiento variable

Sistema hidráulico de flujo compartido y detección de carga

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba electrónica de tecnología inteligente

Acumulador

Freno del giro automático

Tuberías hidráulicas auxiliares

Flujo auxiliar unidireccional y bidireccional

Flujo auxiliar continuo

Desconexiones rápidas de tuberías auxiliares

ENTORNO DEL OPERADOR

Cabina o techo abatibles

Protector superior ISO10262:1998 Nivel I

ROPS – ISO 12117-2:2008

TOPS (Tip Over Protection Structure, Estructura de Protección en Caso de Vuelcos): ISO12117:1997

Modalidad de dirección del brazo

Control de crucero

Cambiador del patrón de control (optativo en algunas regiones)

Posamuñecas ajustables

Alfombra de piso lavable

Pedales de desplazamiento y palancas manuales

Seguridad de la máquina

Seguridad de la máquina: llave estándar con código de acceso

Asiento de tela con suspensión (solo con cabina)

Asiento de vinilo con suspensión (solo con techo)

Traba hidráulica: todos los controles

Cinturón de seguridad retráctil de alta visibilidad (75 mm/3")

Gancho para ropa

Posavasos

Compartimiento de almacenamiento

Tragaluz

Mazas de montaje para la parte delantera

Bocina de señalización/advertencia

Luz interior (solo con cabina)

Luz halógena de la pluma

Espacio utilitario para teléfonos móviles

Monitor LCD a color de última generación (IP66)

- Indicadores de nivel de combustible y temperatura del refrigerante
- Mantenimiento y monitoreo de la máquina
- Rendimiento y ajustes de la máquina
- Código de seguridad numérico
- Varios idiomas
- Horómetro con interruptor de activación
- Control selector (solo modelo con cabina)

Monitor avanzado de última generación (optativo)

- Indicadores de nivel de combustible y temperatura del refrigerante
- Mantenimiento y monitoreo de la máquina
- Rendimiento y ajustes de la máquina
- Código de seguridad numérico
- Varios idiomas
- Horómetro con interruptor de activación

TREN DE RODAJE

Correa de caucho (300 mm/11,8" de ancho)

Hoja topadora

Posición libre de la hoja topadora

Hoja orientable

Puntos de amarre en el bastidor de las cadenas

PLUMA, BRAZO Y VARILLAJES

Pluma de una pieza (2.400 mm/94,5")

Brazo estándar (1.260 mm/49,6")

Capacidad de pala frontal: con pasador

Listo para la instalación de tenaza (no disponible en todas las regiones)

Cáncamo de levantamiento certificado (optativo en algunas regiones)

SISTEMA ELÉCTRICO

Batería de 12voltios

Software (máquina y monitor)

Batería que no requiere mantenimiento

Bocina de señalización/advertencia

Tomacorriente de 12voltios

303.5 CR Equipos Opcionales

ENTORNO DEL OPERADOR

Cabina con aire acondicionado

Cabina con calentador

Cambiador del patrón de control (optativo en algunas regiones)

Sin palancas ni pedales de desplazamiento

Seguridad de la máquina: botón de arranque con llave a distancia/código de acceso

Asiento de vinilo sin suspensión (solo con techo)

Luces LED delanteras

Luces LED delanteras y traseras

Luz LED de la pluma

Espejos izquierdo y derecho

Radio: Bluetooth®, auxiliar, micrófono, USB (solo carga) (solo con cabina)

TREN DE RODAJE

Cadena de acero (300 mm/11,8 de ancho)

PLUMA, BRAZO Y VARILLAJES

Brazo largo (1.560 mm/61,4")

Capacidad de pala frontal: acoplador manual de traba doble

Entre los accesorios se incluyen acopladores, tenazas, cucharones, sinfines y martillos

Tuberías hidráulicas auxiliares secundarias

Válvula de retención de bajada de la pluma

Válvula de retención de bajada del brazo

Tuberías del acoplador rápido hidráulico (no disponible en todas las regiones)

Compatible con pala frontal con acoplador hidráulico

SISTEMA ELÉCTRICO

Desconexión de la batería

Product Link PL243 (normas aplicables)

Product Link PLE643 (normas aplicables)

Alarma de desplazamiento (estándar en algunas regiones)

PROTECCIONES

Protector, techo

Protector, malla

OTROS

Capacidad de aceite biodegradable

Drenaje ecológico

Calentador de las camisas de agua