

Especificaciones Del Producto Para 301.7 CR



Motor

Potencia neta	15.7 kW
Modelo de motor	C1.1
Calibre	77 mm
Carrera	81 mm
Cilindrada	1.1 L
Emisiones	Cumple con las normas de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la Unión Europea.
Nota (1)	La potencia del motor está probada según la norma ISO 14396:2002.
Nota	La potencia neta está probada según las normas ISO 9249:2007 y 80/1269/EEC.
Potencia neta nominal: 2.400 rpm: ISO9249/EEC80/1269	14.3 kW
Potencia bruta: ISO 14396	16.1 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.
Potencia bruta: SAE J1995:2014	16.1 kW
Potencia neta nominal: 2.400 rpm: ISO9249, 80/1269/EEC	15.7 kW

Pesos

Peso en orden de trabajo	1915 kg
Peso en orden de trabajo mínimo con techo*	1790 kg
Peso en orden de trabajo máximo con techo**	1915 kg
UE: peso indicado en la placa CE***	1890 kg
Nota (1)	* El peso mínimo se basa en cadenas de caucho, operador, tren de rodaje expandible y tanque de combustible lleno.
Nota (2)	**El peso máximo se basa en cadenas de acero, operador, tren de rodaje expandible y tanque de combustible lleno.
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	2540 mm
Pared vertical	1890 mm
Alcance máximo: a nivel del suelo	4060 mm
Alcance máximo	4130 mm
Altura máxima de excavación	3490 mm
Espacio libre máximo de descarga	2510 mm
Alcance de la pluma	1620 mm
Giro de la cola	650 mm
Altura máxima de la hoja	270 mm

Profundidad máxima de la hoja	265 mm
Altura de la pluma: posición de embarque	1040 mm
Altura de embarque O/A	2300 mm
Altura del cojinete de giro	442 mm
Longitud del tren de rodaje O/A	1590 mm
Longitud total de embarque*	3590 mm
Giro de la pluma a la derecha	50 °
Giro de la pluma a la izquierda	65 °
Ancho de la zapata/correa de la cadena	230 mm
Ancho de las cadenas: retraídas	990 mm
Ancho de la cadena: expandido	1300 mm
Espacio libre mínimo sobre el suelo debajo del tren de rodaje	140 mm
Longitud del brazo	1160 mm
Nota	*La longitud total de embarque depende de la posición de la hoja durante el embarque.

Aumento De Peso De La Configuración Mínima

Brazo largo	10 kg
Cadenas de acero	50 kg
Tren de rodaje expandible	Estándar
Contrapeso pesado	67 kg

Sistema De Desplazamiento

Velocidad de desplazamiento: alta	4.4 km/h
Velocidad de desplazamiento: baja	2.9 km/h
Fuerza máxima de tracción: velocidad alta	11.9 kN
Fuerza máxima de tracción: velocidad baja	18.4 kN
Presión sobre el suelo: peso mínimo	27.9 kPa
Presión sobre el suelo: peso máximo	30 kPa
Rendimiento en pendientes: máximo	30 grados

Capacidades De Llenado De Servicio

Sistema de enfriamiento	3.9 L
Aceite del motor	4.4 L
Tanque de combustible	22 L
Tanque hidráulico	18 L
Sistema hidráulico	26 L

Sistema Hidráulico

Flujo de la bomba a 2.400 rpm	66 L/min
Presión de operación: equipo	245 bar
Presión de operación: desplazamiento	245 bar
Presión de operación: giro	147 bar

Circuito auxiliar: primario: flujo	33 L/min
Circuito auxiliar: primario: presión	245 bar
Circuito auxiliar: secundario: flujo	14 L/min
Circuito auxiliar: secundario: presión	245 bar
Fuerza de excavación: brazo: estándar	9.5 kN
Fuerza de excavación: brazo: largo	8.3 kN
Fuerza de excavación: cucharón	16.2 kN
Tipo	Sistema hidráulico con detección de carga y con bomba de pistones de desplazamiento variable

Sistema De Giro

Velocidad de giro de la máquina	9.8 rpm
--	---------

Hoja

Ancho*	990 mm
Altura	225 mm
Nota	*Expandido: 1.300 mm (51")

Certificación: 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	2350 mm
Pared vertical	1800 mm
Alcance máximo: a nivel del suelo	3900 mm
Alcance máximo	3970 mm
Altura máxima de excavación	3430 mm
Espacio libre máximo de descarga	2450 mm
Alcance de la pluma	1630 mm
Giro de la cola	650 mm
Altura máxima de la hoja	270 mm
Profundidad máxima de la hoja	265 mm
Altura de la pluma: posición de embarque	1090 mm
Altura de embarque O/A	2300 mm
Altura del cojinete de giro	442 mm
Longitud del tren de rodaje O/A	1590 mm
Longitud total de embarque*	3620 mm
Giro de la pluma a la derecha	50 °

Giro de la pluma a la izquierda	65 °
Ancho de la zapata/correa de la cadena	230 mm
Ancho de las cadenas: retraídas	990 mm
Ancho de la cadena: expandido	1300 mm
Espacio libre mínimo sobre el suelo debajo del tren de rodaje	140 mm
Longitud del brazo	960 mm
Nota	*La longitud total de embarque depende de la posición de la hoja durante el embarque.

Ruido

Presión acústica exterior promedio (ISO6395:2008)	93 dB(A)
Nota	Directiva de la Unión Europea "2000/14/CE"

Sostenibilidad

Facilidad de reciclaje	95%
-------------------------------	-----

301.7 CR Equipos Estándar

MOTOR

- Motor C1.1 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 de la rotación automático

Tuberías hidráulicas auxiliares
Flujo auxiliar unidireccional y bidireccional
Flujo auxiliar continuo
Desconexiones rápidas de tuberías auxiliares

ENTORNO DEL OPERADOR

Techo abatible
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
Levantamiento de la máquina de 2 puntos
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 vinilo sin suspensión
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 halógena de la pluma
Espacio utilitario para teléfonos móviles
Monitor LCD a color de última generación (IP66)
– Indicador de nivel de combustible y medidor de temperatura del refrigerante
– Mantenimiento y supervisión de la máquina
– Rendimiento y ajustes de la máquina
– Código de seguridad numérico
– Varios idiomas
– Horómetro con interruptor de activación

TREN DE RODAJE

Tren de rodaje expandible
Correa de caucho (230 mm/9" de ancho)
Hoja topadora
Posición libre de la hoja topadora
Tensores de cadena hidráulicos
Puntos de amarre en el bastidor de las cadenas

PLUMA, BRAZO Y VARILLAJES

Pluma de una pieza (1.780 mm/70")
Brazo estándar (960 mm/37,8")
Capacidad de pala frontal
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

301.7 CR Equipos Opcionales

ENTORNO DEL OPERADOR

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 con suspensión
Luces LED delanteras
Luces LED delanteras y traseras
Luz LED de la pluma
Espejos izquierdo y derecho

TREN DE RODAJE

Cadena de acero (230 mm/9" de ancho)

PLUMA, BRAZO Y VARILLAJES

Brazo largo (1.160 mm/45,7")
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)

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

Contrapeso pesado