

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO PARA 301.7 CR



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

Nota (2) **El peso máximo se basa en cadenas de acero, operador, tren de rodaje expandible y tanque de combustible lleno.

Nota (1) * El peso mínimo se basa en cadenas de caucho, 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.

UE: peso indicado en la placa CE*** 1890 kg

DIMENSIONES: BRAZO LARGO

Profundidad de excavación 2540 mm

Giro de la cola 650 mm

Altura de embarque O/A 2300 mm

Altura máxima de la hoja 270 mm

Espacio libre mínimo sobre el suelo debajo del tren de rodaje 140 mm

Longitud del tren de rodaje O/A 1590 mm

Altura de la pluma: posición de embarque 1040 mm

Espacio libre máximo de descarga	2510 mm
Ancho de la zapata/correa de la cadena	230 mm
Altura máxima de excavación	3490 mm
Ancho de la cadena: expandido	1300 mm
Alcance máximo: a nivel del suelo	4060 mm
Altura del cojinete de rotación	442 mm
Giro de la pluma a la izquierda	65 °
Longitud del brazo	1160 mm
Pared vertical	1890 mm
Ancho de las cadenas: retraídas	990 mm
Giro de la pluma a la derecha	50 °
Nota	*La longitud total de embarque depende de la posición de la hoja durante el embarque.
Alcance máximo	4130 mm
Alcance de la pluma	1620 mm
Longitud total de embarque*	3590 mm
Profundidad máxima de la hoja	265 mm

MOTOR

Modelo de motor	C1.1
Emisiones	Cumple con las normas de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la Unión Europea.

Calibre 77 mm

Carrera 81 mm

Potencia neta nominal: 14.3 kW
2.400 rpm:
ISO9249/EEC80/1269

Potencia bruta: ISO 14396 16.1 kW

Cilindrada 1.1 L

Nota La potencia neta está probada según las normas ISO 9249:2007 y 80/1269/EEC.

Nota (1) La potencia del motor está probada según la norma ISO 14396:2002.

Potencia neta nominal: 15.7 kW
2.400 rpm: ISO9249,
80/1269/EEC

Potencia neta 15.7 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 16.1 kW
J1995:2014

HOJA

Altura 225 mm

Nota *Expandido: 1.300 mm (51")

Ancho* 990 mm

SISTEMA HIDRÁULICO

Presión de operación: equipo 245 bar

Presión de operación: rotación 147 bar

Fuerza de excavación: brazo: estándar 9.5 kN

Flujo de la bomba a 2.400 rpm 66 L/min

Circuito auxiliar: primario: presión 245 bar

Fuerza de excavación: cucharón 16.2 kN

Circuito auxiliar: secundario: presión 245 bar

Presión de operación: desplazamiento 245 bar

Tipo Sistema hidráulico con detección de carga y con bomba de pistones de desplazamiento variable

Circuito auxiliar: secundario: flujo 14 L/min

Circuito auxiliar: primario: flujo 33 L/min

Fuerza de excavación: brazo: largo 8.3 kN

DIMENSIONES: BRAZO ESTÁNDAR

Ancho de la zapata/correa de la cadena 230 mm

Longitud total de embarque* 3620 mm

Ancho de la cadena: expandido 1300 mm

Longitud del tren de rodaje O/A	1590 mm
Alcance máximo: a nivel del suelo	3900 mm
Altura de la pluma: posición de embarque	1090 mm
Giro de la pluma a la izquierda	65 °
Alcance máximo	3970 mm
Profundidad máxima de la hoja	265 mm
Profundidad de excavación	2350 mm
Espacio libre máximo de descarga	2450 mm
Altura máxima de la hoja	270 mm
Giro de la cola	650 mm
Alcance de la pluma	1630 mm
Espacio libre mínimo sobre el suelo debajo del tren de rodaje	140 mm
Altura de embarque O/A	2300 mm
Altura del cojinete de rotación	442 mm
Longitud del brazo	960 mm
Pared vertical	1800 mm
Giro de la pluma a la derecha	50 °
Ancho de las cadenas: retraídas	990 mm
Altura máxima de excavación	3430 mm

Nota

*La longitud total de embarque depende de la posición de la hoja durante el embarque.

SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO

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

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

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

RUIDO

Presión acústica exterior promedio (ISO6395:2008)	93 dB(A)
---	----------

Nota

Directiva de la Unión Europea "2000/14/CE"

AUMENTO DE PESO DE LA CONFIGURACIÓN MÍNIMA

Cadenas de acero	50 kg
------------------	-------

Brazo largo	10 kg
-------------	-------

Tren de rodaje expandible	Estándar
---------------------------	----------

Contrapeso pesado	67 kg
-------------------	-------

SISTEMA DE GIRO

Velocidad de rotación de la máquina	9.8 rpm
-------------------------------------	---------

CERTIFICACIÓN: TECHO

Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Roll Over Protective Structure)	ISO 12117-2:2008
--	------------------

Protector superior	ISO 10262:1998 Nivel I
--------------------	------------------------

Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (TOPS, Tip Over Protective Structure)	ISO 12117:1997
---	----------------

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