

# ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO PARA 301.8

Imperial  Métrico

<b>Potencia neta</b>	15.7 kW
<b>Modelo de motor</b>	C1.1
<b>Carrera</b>	81 mm
<b>Potencia bruta: ISO 14396</b>	16.1 kW
<b>Potencia nominal neta: 2400 rev/min, ISO 9249/CEE 80/1269</b>	14.3 kW
<b>Calibre</b>	77 mm
<b>Nota (2)</b>	La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor funciona a velocidad nominal y potencia nominal, y cuando está equipado con el ventilador configurado de fábrica, el sistema de admisión de aire, el sistema de escape y el alternador con una carga de alternador mínima.
<b>Emisiones</b>	Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la UE.
<b>Cilindrada</b>	1.1 l
<b>Nota (1)</b>	La potencia del motor se ha probado conforme a la norma ISO 14396:2002.
<b>Nota</b>	La potencia neta se ha probado conforme a las normas ISO 9249:2007 y 80/1269/CEE.
<b>Potencia neta: 2.400rev/min, ISO 9249, 80/1269/CEE</b>	15.7 kW

**Potencia bruta: SAE  
J1995:2014** 16.1 kW

**Peso de funcionamiento** 2029 kg

**Peso de funcionamiento  
máximo con cabina\*\*** 2029 kg

**Peso de funcionamiento  
mínimo con techo\*** 1725 kg

**Peso de funcionamiento  
máximo con techo\*\*** 1905 kg

**Peso de funcionamiento  
mínimo con cabina\*** 1848 kg

**Peso de funcionamiento  
máximo con cabina** 2015 kg

**Nota (2)** \*\*El peso máximo se basa en una máquina con cadenas de acero, operador, tren de rodaje de ancho de vía extensible y depósito de combustible lleno.

**Peso de funcionamiento  
mínimo con cabina** 1835 kg

**Nota (1)** \*El peso mínimo se basa en una máquina con cadenas de caucho, operador, tren de rodaje de ancho de vía fijo y depósito de combustible lleno.

**Nota (3)** \*\*\*El peso indicado en la placa CE se basa en la configuración más habitual en la UE. Incluye un operador de 75kg (165lb) y el depósito de combustible lleno; no incluye el cucharón.

**UE: peso indicado en la  
placa CE con cabina\*\*\*** 2000 kg

**UE: peso indicado en la placa CE con techo\*\*\*** 1880 kg

**Profundidad de excavación** 2570 mm

**Longitud del balancín** 1160 mm

**Frente vertical** 1940 mm

**Alcance máximo: a nivel del suelo** 3960 mm

**Anchura de la cadena: extendida** 1300 mm

**Longitud total del tren de rodaje** 1590 mm

**Altura total de embarque** 2300 mm

**Altura máxima de la cuchilla** 270 mm

**Longitud de transporte total\*** 3710 mm

**Giro de la cola** 995 mm

**Anchura de la cadena: retraída** 990 mm

**Profundidad máxima de la cuchilla** 265 mm

**Alcance de la pluma** 1420 mm

**Espacio libre de descarga máximo** 2640 mm

**Giro de pluma: derecha** 50 °

**Alcance máximo** 4030 mm

**Giro de la pluma: izquierda** 65 °

**Altura máxima de excavación** 3620 mm

**Cojinete de giro: altura** 442 mm

**Altura de la pluma: en posición de transporte** 1020 mm

**Altura libre sobre el suelo mínima debajo del tren de rodaje** 150 mm

**Nota** \*La longitud de transporte total depende de la posición de la hoja durante el transporte.

**Anchura de la zapata/cadena de caucho** 230 mm

**Altura** 225 mm

**Anchura\*** 990 mm

**Nota** \*Expandida: 1.300mm (51 pulg)

**Velocidad de desplazamiento: baja** 2.9 km/h

**Fuerza de tracción máxima: velocidad alta** 11.9 kN

**Velocidad de desplazamiento: alta** 4.4 km/h

**Presión sobre el suelo: peso máximo** 29.6 kPa

**Fuerza de tracción máxima: velocidad baja** 18.4 kN

<b>Presión sobre el suelo: peso mínimo</b>	26.8 kPa
<b>Subida de pendientes: máxima</b>	30°
<b>Alcance de la pluma</b>	1420 mm
<b>Alcance máximo: a nivel del suelo</b>	3800 mm
<b>Profundidad máxima de la cuchilla</b>	265 mm
<b>Longitud del balancín</b>	960 mm
<b>Frente vertical</b>	1850 mm
<b>Altura de la pluma: en posición de transporte</b>	1070 mm
<b>Anchura de la cadena: extendida</b>	1300 mm
<b>Longitud de transporte total*</b>	3720 mm
<b>Altura máxima de la cuchilla</b>	270 mm
<b>Giro de pluma: derecha</b>	50 °
<b>Nota</b>	*La longitud de transporte total depende de la posición de la hoja durante el transporte.
<b>Altura libre sobre el suelo mínima debajo del tren de rodaje</b>	150 mm
<b>Alcance máximo</b>	3870 mm
<b>Cojinete de giro: altura</b>	442 mm

**Altura máxima de excavación** 3550 mm

**Anchura de la zapata/cadena de caucho** 230 mm

**Giro de la cola** 995 mm

**Giro de la pluma: izquierda** 65 °

**Anchura de la cadena: retraída** 990 mm

**Longitud total del tren de rodaje** 1590 mm

**Espacio libre de descarga máximo** 2560 mm

**Altura total de embarque** 2300 mm

**Profundidad de excavación** 2370 mm

**Presión de funcionamiento: equipo** 245 bar

**Circuito auxiliar: secundario, caudal** 14 l/min

**Fuerza de excavación: cucharón** 19.6 kN

**Presión de funcionamiento: desplazamiento** 245 bar

**Fuerza de excavación: balancín, largo** 9.8 kN

**Circuito auxiliar: secundario, presión** 245 bar

<b>Presión de funcionamiento: giro</b>	147 bar
<b>Circuito auxiliar: principal, caudal</b>	33 l/min
<b>Caudal de la bomba a 2.400 rev/min</b>	66 l/min
<b>Tipo</b>	Sistema hidráulico con detección de carga con bomba de pistones de caudal variable
<b>Fuerza de excavación: balancín, estándar</b>	11.3 kN
<b>Circuito auxiliar: principal, presión</b>	245 bar
<b>Estructura de protección antivuelcos (TOPS)</b>	ISO 12117:1997
<b>Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS)</b>	ISO 12117-2:2008
<b>Protección superior</b>	ISO 10262:1998 nivel I
<b>Sistema de refrigeración</b>	3.9 l
<b>Depósito hidráulico</b>	18 l
<b>Aceite del motor</b>	4.4 l
<b>Depósito de combustible</b>	26 l
<b>Sistema hidráulico</b>	26 l

**Presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008)** 73 dB(A)

**Presión acústica exterior media (ISO 6395:2008)** 93 dB(A)

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

**Cadenas de acero** 50 kg

**Balancín largo** 8 kg

**Tren de rodaje de ancho de vía extensible** 123 kg

**Velocidad de giro de la máquina** 9.8 r/min

## **301.8 EQUIPOS ESTÁNDAR**

### **MOTOR**

Motor Cat C1.1 (Tier 4 Final de la EPA de EE.UU./Stage V de la UE)

Funcionamiento en vacío del motor automático

Parada del motor en vacío automática

Desplazamiento de dos velocidades automático

Separador de combustible/agua

Potencia según demanda (no disponible en todas las regiones)

Bomba de pistones de caudal variable

Detección de carga/sistema hidráulico de reparto de caudal

### **SISTEMA HIDRÁULICO**

Bomba electrónica con tecnología inteligente

Acumulador

Freno de rotación automático

Tuberías hidráulicas auxiliares

Caudal auxiliar de una y dos vías

Flujo continuo auxiliar

Desconexiones rápidas de las líneas auxiliares

### **CABINA DEL OPERADOR**

Techo basculante o cabina basculante

Protección superior: ISO 10262:1998 (nivel I)



ROPS: ISO 12117-2:2008

TOPS: ISO 12117:1997

Elevación de dos puntos de la máquina

Modo de dirección con palancas tipo joystick

Control de crucero en desplazamiento

Cambiador de la disposición de los mandos (opcional en algunas regiones)

Posamuñecas ajustables

Alfombrilla 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

Asiento de tela con suspensión (solo cabina)

Bloqueo hidráulico: todos los controles

Cinturón de seguridad retráctil de gran visibilidad (75mm/3pulg)

Percha para abrigo

Soporte para vasos

Bolsillo portaobjetos

Claraboya

Refuerzos de montaje para la parte frontal

Señal/bocina de alarma

Luz interior (solo cabina)

Luz halógena de la pluma

Espacio de servicio para teléfono móvil

Monitor LCD en color de nueva generación (IP66)

– Indicadores de temperatura del refrigerante y nivel de combustible

– Control de la máquina y de mantenimiento

– Ajustes de rendimiento y de la máquina

– Código de seguridad numérico

– Varios idiomas

– Horómetro con interruptor de activación

## **TREN DE RODAJE**

Tren de rodaje de ancho de vía extensible

Correa de caucho (250mm/10pulg de anchura)

Hoja de empuje

Hoja de empuje con flotación

Tensores de cadena hidráulicos

Amarres en el bastidor de cadenas

## **PLUMA, BALANCÍN Y VARILLAJES**

Pluma de una pieza (1.850mm/73pulg)

Balancín estándar (960mm/37,8pulg)

Capacidad para pala frontal

Capacidad para pala frontal: con bulón

Preinstalación para pulgar de retención (no disponible en todas las regiones)

Argolla de elevación certificada (opcional en algunas regiones)

----- / -----

## **SISTEMA ELECTRICO**

Batería de 12voltios

Software (máquina y monitor)

Baterías sin mantenimiento

Señal/bocina de alarma

Toma de corriente de 12voltios

## **301.8 EQUIPOS OPTATIVOS**

### **CABINA DEL OPERADOR**

Cabina con aire acondicionado

Cabina con calefacción

Cambiador de la disposición de los mandos (opcional en algunas regiones)

Sin palancas ni pedales de desplazamiento

Seguridad de la máquina: arranque por pulsación con llavero/código de acceso

Asiento de vinilo con suspensión (solo 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 cabina)

### **TREN DE RODAJE**

Cadena de acero (250mm/10pulg de anchura)

### **PLUMA, BALANCÍN Y VARILLAJES**

Balancín largo (1.160mm/45,7pulg)

Capacidad para pala frontal: acoplamiento manual de bloqueo doble

Los implementos incluyen acoplamientos, elementos de retención, cucharones, ahoyadores y martillos

Tuberías hidráulicas auxiliares secundarias

Válvula anticaída de la pluma

Válvula anticaída del balancín

Líneas de acoplamiento rápido hidráulico (no disponibles en todas las regiones)

### **SISTEMA ELÉCTRICO**

Desconexión de la batería

Product Link PL243 (se aplican las normativas)

Product Link PLE643 (se aplican las normativas)

Alarma de desplazamiento (de serie en algunas regiones)

### **PROTECCIONES**

Protección, techo

Protección, malla

### **OTROS**

Capacidad para aceite biodegradable

Drenaje ecológico

Calentador de camisa de agua