

# Especificaciones Del Producto Para 301.7CR



## Motor

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Potencia neta</b>                                                      | 15.7 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Modelo de motor</b>                                                    | C1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Emisiones</b>                                                          | Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU. y Stage V de la UE.                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Calibre</b>                                                            | 77 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Carrera</b>                                                            | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Potencia nominal neta:<br/>2.400 rev/min, ISO<br/>9249/CEE 80/1269</b> | 14.3 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Potencia bruta: ISO<br/>14396</b>                                      | 16.1 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Cilindrada</b>                                                         | 1.1 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Nota</b>                                                               | La potencia neta se ha probado conforme a las normas ISO 9249:2007 y 80/1269/CEE.                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Nota (1)</b>                                                           | La potencia del motor se ha probado conforme a la norma ISO 14396:2002.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <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>Potencia bruta: SAE<br/>J1995:2014</b>                                 | 16.1 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Potencia neta: 2400  
rev/min, ISO 9249,  
80/1269/CEE

15.7 kW

Pesos

|                                           |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso de funcionamiento                    | 1915 kg                                                                                                                                                                               |
| Peso de funcionamiento mínimo con techo*  | 1790 kg                                                                                                                                                                               |
| Peso de funcionamiento máximo con techo** | 1915 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.                                    |
| Nota (1)                                  | *El peso mínimo se basa en una máquina con cadenas de caucho, operador, tren de rodaje de ancho de vía extensible 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***       | 1890 kg                                                                                                                                                                               |

Dimensiones: Balancín Largo

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Profundidad de excavación                                    | 2540 mm |
| Giro de la cola                                              | 650 mm  |
| Altura total de embarque                                     | 2300 mm |
| Altura máxima de la cuchilla                                 | 270 mm  |
| Altura libre sobre el suelo mínima debajo del tren de rodaje | 140 mm  |

|                                                      |                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Longitud total del tren de rodaje</b>             | 1590 mm                                                                                   |
| <b>Altura de la pluma: en posición de transporte</b> | 1040 mm                                                                                   |
| <b>Espacio libre de descarga máximo</b>              | 2510 mm                                                                                   |
| <b>Anchura de la zapata/correa de cadena</b>         | 230 mm                                                                                    |
| <b>Altura máxima de excavación</b>                   | 3490 mm                                                                                   |
| <b>Anchura de la cadena: extendida</b>               | 1300 mm                                                                                   |
| <b>Alcance máximo: a nivel del suelo</b>             | 4060 mm                                                                                   |
| <b>Cojinete de giro: altura</b>                      | 442 mm                                                                                    |
| <b>Giro de la pluma: izquierda</b>                   | 65 °                                                                                      |
| <b>Longitud del balancín</b>                         | 1160 mm                                                                                   |
| <b>Frente vertical</b>                               | 1890 mm                                                                                   |
| <b>Anchura de la cadena: retraída</b>                | 990 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>Alcance máximo</b>                                | 4130 mm                                                                                   |
| <b>Alcance de la pluma</b>                           | 1620 mm                                                                                   |
| <b>Longitud de transporte total*</b>                 | 3590 mm                                                                                   |
| <b>Profundidad máxima de la cuchilla</b>             | 265 mm                                                                                    |

# Hoja

|          |                                |
|----------|--------------------------------|
| Altura   | 225 mm                         |
| Nota     | *Expandida: 1.300 mm (51 pulg) |
| Anchura* | 990 mm                         |

## Sistema Hidráulico

|                                           |                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Presión de funcionamiento: equipo         | 245 bar                                                                            |
| Presión de funcionamiento: giro           | 147 bar                                                                            |
| Fuerza de excavación: balancín, estándar  | 9.5 kN                                                                             |
| Caudal de la bomba a 2400 rev/min         | 66 l/min                                                                           |
| Circuito auxiliar: principal, presión     | 245 bar                                                                            |
| Fuerza de excavación: cucharón            | 16.2 kN                                                                            |
| Circuito auxiliar: secundario, presión    | 245 bar                                                                            |
| Presión de funcionamiento: desplazamiento | 245 bar                                                                            |
| Tipo                                      | Sistema hidráulico con detección de carga con bomba de pistones de caudal variable |
| Circuito auxiliar: secundario, caudal     | 14 l/min                                                                           |
| Circuito auxiliar: principal, caudal      | 33 l/min                                                                           |
| Fuerza de excavación: balancín, largo     | 8.3 kN                                                                             |

## Dimensiones: Balancín Estándar

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Anchura de la zapata/correa de cadena</b>                        | 230 mm  |
| <b>Longitud de transporte total*</b>                                | 3620 mm |
| <b>Anchura de la cadena: extendida</b>                              | 1300 mm |
| <b>Longitud total del tren de rodaje</b>                            | 1590 mm |
| <b>Alcance máximo: a nivel del suelo</b>                            | 3900 mm |
| <b>Altura de la pluma: en posición de transporte</b>                | 1090 mm |
| <b>Giro de la pluma: izquierda</b>                                  | 65 °    |
| <b>Alcance máximo</b>                                               | 3970 mm |
| <b>Profundidad máxima de la cuchilla</b>                            | 265 mm  |
| <b>Profundidad de excavación</b>                                    | 2350 mm |
| <b>Espacio libre de descarga máximo</b>                             | 2450 mm |
| <b>Altura máxima de la cuchilla</b>                                 | 270 mm  |
| <b>Giro de la cola</b>                                              | 650 mm  |
| <b>Alcance de la pluma</b>                                          | 1630 mm |
| <b>Altura libre sobre el suelo mínima debajo del tren de rodaje</b> | 140 mm  |
| <b>Altura total de embarque</b>                                     | 2300 mm |
| <b>Cojinete de giro: altura</b>                                     | 442 mm  |
| <b>Longitud del balancín</b>                                        | 960 mm  |

|                                |                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frente vertical                | 1800 mm                                                                                   |
| Giro de pluma: derecha         | 50 °                                                                                      |
| Anchura de la cadena: retraída | 990 mm                                                                                    |
| Altura máxima de excavación    | 3430 mm                                                                                   |
| Nota                           | *La longitud de transporte total depende de la posición de la hoja durante el transporte. |

## Sistema De Desplazamiento

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Fuerza de tracción máxima: 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 de tracción máxima: velocidad baja | 18.4 kN   |
| Subida de pendientes: máxima              | 30 grados |
| Presión sobre el suelo: peso mínimo       | 27.9 kPa  |

## Capacidades De Llenado De Servicio

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Aceite del motor         | 4.4 l |
| Depósito hidráulico      | 18 l  |
| Depósito de combustible  | 22 l  |
| Sistema de refrigeración | 3.9 l |
| Sistema hidráulico       | 26 l  |

## Sonido

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

|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| Nota | Directiva de la Unión Europea "2000/14/CE" |
|------|--------------------------------------------|

## Aumento De Peso Desde La Configuración Mínima

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Cadenas de acero                          | 50 kg    |
| Balancín largo                            | 10 kg    |
| Tren de rodaje de ancho de vía extensible | Estándar |
| Contrapeso pesado                         | 67 kg    |

## Sistema De Giro

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Velocidad de giro de la máquina | 9.8 r/min |
|---------------------------------|-----------|

## Certificación: Techo

|                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS) | ISO 12117-2:2008       |
| Protección superior                                | ISO 10262:1998 nivel I |
| Estructura de protección antivuelcos (TOPS)        | ISO 12117:1997         |

## Sostenibilidad

|                |     |
|----------------|-----|
| Reciclabilidad | 95% |
|----------------|-----|

## 301.7CR 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

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

Bloqueo hidráulico: todos los controles

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

Percha para abrigo

Soporte para vasos

Bolsillo portaobjetos

Claraboya

Refuerzos de montaje para la parte frontal

Señal/bocina de alarma

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 (230 mm/9 pulg 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 (1.780 mm/70 pulg)  
Balancín estándar (960 mm/37,8 pulg)  
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 ELÉCTRICO**

Batería de 12 voltios  
Software (máquina y monitor)  
Baterías sin mantenimiento  
Señal/bocina de alarma  
Toma de corriente de 12 voltios

## **301.7CR Equipos Optativos**

## **CABINA DEL OPERADOR**

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  
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 pulg de anchura)

## **PLUMA, BALANCÍN Y VARILLAJES**

Balancín largo (1.160 mm/45,7 pulg)  
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

Contrapeso pesado