

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO PARA 302CR

Imperial Métrico

Potencia neta 15.7 kW

Modelo de motor C1.1

**Potencia nominal neta:
2400 rev/min, ISO
9249/CEE 80/1269** 14.3 kW

Nota (2) 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.

Calibre 77 mm

Carrera 81 mm

Emisiones Cumple los estándares de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la UE.

Cilindrada 1.1 l

**Potencia bruta: ISO
14396** 16.1 kW

Nota (1) La potencia del motor se ha probado conforme a la norma ISO 14396:2002.

Nota La potencia neta se ha probado conforme a las normas ISO 9249:2007 y 80/1269/CEE.

**Potencia neta:
2.400rev/min, ISO 9249,
80/1269/CEE** 15.7 kW

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

Peso de funcionamiento 2262 kg

**Peso de funcionamiento
máximo con cabina** 2205 kg

**Peso de funcionamiento
máximo con cabina**** 2262 kg

**Peso de funcionamiento
mínimo con techo*** 1918 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
máximo con techo**** 2081 kg

**Peso de funcionamiento
mínimo con cabina** 2042 kg

**Peso de funcionamiento
mínimo con cabina*** 2057 kW

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***** 2140 kg

UE: peso indicado en la placa CE con techo*** 2045 kg

Profundidad de excavación 2570 mm

Anchura de la zapata/cadena de caucho 250 mm

Giro de la cola 750 mm

Espacio libre de descarga máximo 2640 mm

Frente vertical 1940 mm

Alcance de la pluma 1660 mm

Altura total de embarque 2300 mm

Profundidad máxima de la cuchilla 295 mm

Anchura de la cadena: retraída 1090 mm

Longitud del balancín 1160 mm

Altura de la pluma: en posición de transporte 1020 mm

Alcance máximo 4270 mm

Cojinete de giro: altura 442 mm

Giro de pluma: derecha 50 °

Anchura de la cadena: extendida 1400 mm

Giro de la pluma: izquierda	65 °
Altura máxima de excavación	3620 mm
Longitud total del tren de rodaje	1850 mm
Altura máxima de la cuchilla	285 mm
Alcance máximo: a nivel del suelo	4210 mm
Longitud de transporte total*	3880 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.
Altura	225 mm
Anchura*	1090 mm
Nota	*Expandida: 1.400mm (55pulg)
Profundidad de excavación	2370 mm
Altura máxima de excavación	3550 mm
Anchura de la zapata/cadena de caucho	250 mm
Giro de la cola	750 mm

Altura de la pluma: en posición de transporte	1070 mm
Altura total de embarque	2300 mm
Longitud de transporte total*	3900 mm
Altura máxima de la cuchilla	285 mm
Alcance máximo	4110 mm
Anchura de la cadena: extendida	1400 mm
Anchura de la cadena: retraída	1090 mm
Giro de pluma: derecha	50 °
Longitud total del tren de rodaje	1850 mm
Alcance máximo: a nivel del suelo	4040 mm
Cojinete de giro: altura	442 mm
Longitud del balancín	960 mm
Giro de la pluma: izquierda	65 °
Alcance de la pluma	1660 mm
Espacio libre de descarga máximo	2560 mm
Altura libre sobre el suelo mínima debajo del tren de rodaje	150 mm
Profundidad máxima de la cuchilla	295 mm

Nota

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

Frente vertical

1850 mm

Cadenas de acero

60 kg

Balancín largo

8 kg

Tren de rodaje de ancho de vía extensible

96 kg

Protección superior

ISO 10262:1998 nivel I

Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS)

ISO 12117-2:2008

Estructura de protección antivuelcos (TOPS)

ISO 12117:1997

Caudal de la bomba a 2.400 rev/min

66 l/min

Fuerza de excavación: balancín, estándar

11.3 kN

Circuito auxiliar: principal, caudal

33 l/min

Fuerza de excavación: cucharón

19.6 kN

Circuito auxiliar: secundario, presión

245 bar

Presión de funcionamiento: desplazamiento

245 bar

Presión de funcionamiento: equipo	245 bar
Presión de funcionamiento: giro	147 bar
Fuerza de excavación: balancín, largo	9.8 kN
Tipo	Sistema hidráulico con detección de carga con bomba de pistones de caudal variable
Circuito auxiliar: principal, presión	245 bar
Circuito auxiliar: secundario, caudal	14 l/min
Velocidad de giro de la máquina	9.8 r/min
Presión acústica exterior media (ISO 6395:2008)	93 dB(A)
Nota	Directiva de la Unión Europea "2000/14/CE"
Presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Sistema de refrigeración	3.9 l
Depósito hidráulico	18 l
Sistema hidráulico	26 l
Aceite del motor	4.4 l

Velocidad de desplazamiento: alta	4.4 km/h
Velocidad de desplazamiento: baja	2.9 km/h
Fuerza de tracción máxima: velocidad baja	20 kN
Fuerza de tracción máxima: velocidad alta	13.2 kN
Subida de pendientes: máxima	30°
Presión sobre el suelo: peso máximo	26.8 kPa
Presión sobre el suelo: peso mínimo	23.7 kPa

302CR 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 tela con suspensión (solo cabina)

Asiento de vinilo con suspensión (solo techo)

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 ELÉCTRICO

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

302CR 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 sin 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