

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO PARA 301.6

Imperial Métrico

Potencia neta 15.7 kW

Modelo de motor C1.1

Calibre 77 mm

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

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.

Potencia bruta: ISO 16.1 kW
14396

Carrera 81 mm

Cilindrada 1.1 l

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

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

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

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

Potencia bruta: SAE 16.1 kW
J1995:2014

Peso de funcionamiento 1958 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 cabina** 1958 kg

Peso de funcionamiento mínimo con cabina* 1765 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.

UE: peso indicado en la placa CE*** 1925 kg

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.

Profundidad de excavación 2540 mm

Giro de la pluma: izquierda 65 °

Altura de la pluma: en posición de transporte 1040 mm

Profundidad máxima de la cuchilla 260 mm

Longitud del balancín 1160 mm

Anchura de la zapata/cadena de caucho	230 mm
Giro de la cola	995 mm
Anchura de la cadena: extendida	1300 mm
Altura máxima de la cuchilla	275 mm
Giro de pluma: derecha	50 °
Frente vertical	1890 mm
Alcance máximo	3960 mm
Espacio libre de descarga máximo	2510 mm
Alcance máximo: a nivel del suelo	3890 mm
Anchura de la cadena: retraída	990 mm
Alcance de la pluma	1450 mm
Longitud de transporte total*	3860 mm
Altura máxima de excavación	3490 mm
Altura total de embarque	2310 mm
Cojinete de giro: altura	445 mm
Altura libre sobre el suelo mínima debajo del tren de rodaje	155 mm
Longitud total del tren de rodaje	1460 mm

Nota	*La longitud de transporte total depende de la posición de la hoja durante el transporte.
Altura	225 mm
Anchura*	990 mm
Nota	*Expandida: 1.300mm (51 pulg)
Giro de pluma: derecha	50 °
Altura libre sobre el suelo mínima debajo del tren de rodaje	155 mm
Alcance máximo: a nivel del suelo	3730 mm
Espacio libre de descarga máximo	2450 mm
Profundidad de excavación	2340 mm
Longitud total del tren de rodaje	1460 mm
Anchura de la cadena: extendida	1300 mm
Giro de la cola	995 mm
Longitud de transporte total*	3620 mm
Profundidad máxima de la cuchilla	260 mm
Cojinete de giro: altura	445 mm
Alcance máximo	3800 mm

Altura total de embarque	2310 mm
Anchura de la zapata/cadena de caucho	230 mm
Nota	*La longitud de transporte total depende de la posición de la hoja durante el transporte.
Anchura de la cadena: retraída	990 mm
Longitud del balancín	960 mm
Altura de la pluma: en posición de transporte	1090 mm
Altura máxima de excavación	3430 mm
Frente vertical	1800 mm
Giro de la pluma: izquierda	65 °
Alcance de la pluma	1460 mm
Altura máxima de la cuchilla	275 mm
Sistema de refrigeración	3.9 l
Depósito hidráulico	18 l
Sistema hidráulico	26 l
Aceite del motor	4.4 l
Depósito de combustible	22 l

Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS)

ISO 12117-2:2008

Estructura de protección antivuelcos (TOPS)

ISO 12117:1997

Protección superior

ISO 10262:1998 nivel I

Circuito auxiliar: principal, caudal 33 l/min

Circuito auxiliar: secundario, presión 213 bar

Circuito auxiliar: principal, presión 213 bar

Circuito auxiliar: secundario, caudal 14 l/min

Fuerza de excavación: balancín, largo 7.2 kN

Tipo Sistema hidráulico con detección de carga con bomba de pistones de caudal variable

Presión de funcionamiento: desplazamiento 213 bar

Presión de funcionamiento: equipo 213 bar

Presión de funcionamiento: giro 103 bar

Fuerza de excavación: balancín, estándar 8.2 kN

Fuerza de excavación: cucharón 14.1 kN

Caudal de la bomba a 2.400 rev/min	66 l/min
Velocidad de desplazamiento: baja	2.9 km/h
Fuerza de tracción máxima: velocidad baja	15.9 kN
Fuerza de tracción máxima: velocidad alta	10.2 kN
Velocidad de desplazamiento: alta	4.4 km/h
Subida de pendientes: máxima	30°
Presión sobre el suelo: peso mínimo	30.5 kPa
Presión sobre el suelo: peso máximo	34 kPa
Cadenas de acero	57 kg
Balancín largo	8 kg
Tren de rodaje de ancho de vía extensible	128 kg
Nota	Directiva de la Unión Europea "2000/14/CE"
Presión acústica exterior media (ISO 6395:2008)	93 dB(A)
Presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008)	73 dB(A)

Velocidad de giro de la máquina

9.8 r/min

301.6 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)
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 (230mm/9pulg 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

301.6 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

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 (230mm/9pulg 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