

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO PARA 305 CR



MOTOR

Potencia neta	27.2 kW
---------------	---------

Modelo de motor	C1.7 con turbocompresor
-----------------	-------------------------

Carrera	100 mm
---------	--------

Cilindrada	1.662 L
------------	---------

Potencia neta nominal: 2.400 rpm: ISO9249, 80/1269/EEC	27.2 kW
--	---------

Nota (1)	La potencia neta publicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor funciona a velocidad nominal y corriente nominal cuando está instalado con el ventilador configurado en fábrica, el sistema de admisión de aire, el sistema de escape y el alternador con una carga de alternador mínima.
----------	--

Calibre	84 mm
---------	-------

Potencia bruta a 2.400 rpm: SAE J1995:2014	29 kW
---	-------

Nota	Cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil. Equivalente a la norma de emisiones Stage IIIA de la UE.
------	--

PESOS

Peso en orden de trabajo	5695 kg
--------------------------	---------

Nota (1)	** El peso máximo se basa en las cadenas de acero con piones, el contrapeso adicional, el operador, el tanque de combustible lleno, el brazo largo, la hoja fija y la ausencia de cucharón.
----------	---

Peso en orden de trabajo mínimo con cabina*	5035 kg
--	---------

Peso en orden de trabajo máximo con techo**	5596 kg
--	---------

Nota	* El peso mínimo se basa en cadenas fijas de caucho, operador, tanque de combustible lleno, brazo estándar, hoja, cucharón y la ausencia de contrapeso adicional.
-------------	---

Peso en orden de trabajo mínimo con techo*	4936 kg
---	---------

Peso en orden de trabajo máximo con cabina**	5695 kg
---	---------

DIMENSIONES: BRAZO LARGO

Profundidad de excavación	3670 mm
----------------------------------	---------

Longitud total de embarque*	5340 mm
------------------------------------	---------

Altura máxima de la hoja	400 mm
---------------------------------	--------

Giro de la pluma a la derecha	865 mm
--------------------------------------	--------

Ancho de la cadena	1980 mm
---------------------------	---------

Altura máxima de excavación	5355 mm
------------------------------------	---------

Giro de la cola con contrapeso	1200 mm
---------------------------------------	---------

Alcance máximo	5990 mm
-----------------------	---------

Espacio libre máximo de descarga	3845 mm
---	---------

Alcance máximo: a nivel del suelo	5835 mm
--	---------

Altura de embarque O/A	2550 mm
-------------------------------	---------

Longitud del brazo	1601 mm
---------------------------	---------

Longitud del tren de rodaje O/A	2585 mm
Alcance de la pluma	2580 mm
Altura del cojinete de rotación	619 mm
Altura de la pluma: posición de embarque	1895 mm
Giro de la cola sin contrapeso	1095 mm
Nota	*La longitud total de embarque depende de la posición de la hoja durante el embarque.
Ancho de la zapata/correa de la cadena	400 mm
Pared vertical	2560 mm
Profundidad máxima de la hoja	650 mm
Giro de la pluma a la izquierda	615 mm
Espacio libre sobre el suelo	335 mm

DIMENSIONES: BRAZO ESTÁNDAR

Altura máxima de la hoja	400 mm
Giro de la pluma a la izquierda	615 mm
Pared vertical	2335 mm
Profundidad máxima de la hoja	650 mm
Longitud del tren de rodaje O/A	2585 mm
Giro de la pluma a la derecha	865 mm

Profundidad de excavación	3420 mm
Giro de la cola con contrapeso	1200 mm
Nota	*La longitud total de embarque depende de la posición de la hoja durante el embarque.
Longitud del brazo	1351 mm
Longitud total de embarque*	5305 mm
Giro de la cola sin contrapeso	1095 mm
Altura máxima de excavación	5215 mm
Altura de embarque O/A	2550 mm
Ancho de la zapata/correa de la cadena	400 mm
Altura del cojinete de rotación	619 mm
Espacio libre máximo de descarga	3700 mm
Alcance máximo	5755 mm
Alcance máximo: a nivel del suelo	5590 mm
Altura de la pluma: posición de embarque	1820 mm
Alcance de la pluma	2570 mm
Espacio libre sobre el suelo	335 mm

RUIDO

Presión acústica exterior promedio (ISO6395:2008) 97 dB(A)

Presión acústica para el operador (ISO 6396:2008) 76 dB(A)

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

SISTEMA HIDRÁULICO

Circuito auxiliar: secundario: flujo 28 L/min

Flujo de la bomba a 2.400 rpm 133 L/min

Circuito auxiliar: secundario: presión 265 bar

Fuerza de excavación: brazo: estándar 28.3 kN

Circuito auxiliar: primario: flujo 80 L/min

Circuito auxiliar: primario: presión 265 bar

Fuerza de excavación: brazo: largo 25.2 kN

Presión de operación: rotación 200 bar

Presión de operación: equipo 265 bar

Nota * El flujo y la presión no se pueden combinar. Bajo carga, a medida que el flujo sube, la presión baja.

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

Presión de operación: desplazamiento	265 bar
---	---------

Fuerza de excavación: cucharón	49.2 kN
---	---------

HOJA

Ancho de la hoja en ángulo	1980 mm
-----------------------------------	---------

Altura de la hoja recta	415 mm
--------------------------------	--------

Altura de la hoja en ángulo	400 mm
------------------------------------	--------

Hoja orientable	25 grados
------------------------	-----------

Altura de la hoja en ángulo	25 grados
------------------------------------	-----------

Ancho de la hoja recta	1980 mm
-------------------------------	---------

CAPACIDADES DE LLENADO DE SERVICIO

Aceite del motor	6 L
-------------------------	-----

Sistema de enfriamiento	11 L
--------------------------------	------

Tanque hidráulico	75 L
--------------------------	------

Sistema hidráulico	60 L
---------------------------	------

Tanque de combustible	63 L
------------------------------	------

AUMENTO DE PESO DE LA CONFIGURACIÓN MÍNIMA

Cadenas de acero con tacos	375 kg
-----------------------------------	--------

Brazo largo	34 kg
--------------------	-------

Hoja orientable	92 kg
------------------------	-------

Contrapeso	242 kg
------------	--------

SISTEMA DE GIRO

Velocidad de rotación de la máquina	9 rpm
Giro de la pluma a la derecha	50 °
Giro de la pluma a la izquierda	72 °

SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO

Presión sobre el suelo: peso máximo	31.8 kPa
Velocidad de desplazamiento: baja	2.8 km/h
Presión sobre el suelo: peso mínimo	26.9 kPa
Fuerza máxima de tracción: velocidad baja	50.5 kN
Fuerza máxima de tracción: velocidad alta	24.7 kN
Rendimiento en pendientes: máximo	30 grados
Velocidad de desplazamiento: alta	4.5 km/h

CERTIFICACIÓN: CABINA Y TECHO

Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Roll Over Protective Structure)	ISO 12117-2:2008
Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (TOPS, Tip Over Protective Structure)	ISO 12117:1997
Protector superior	ISO 10262:1998 Nivel I

305 CR EQUIPOS ESTÁNDAR

MOTOR

Motor con Turbocompresor Cat C1.7 (MAR-1 de Brasil, equivalente a Stage IIIA de la UE)
Potencia proporcional a la demanda (no disponible en todas las regiones)
Sistema hidráulico de flujo compartido y detección de carga
Funcionamiento en vacío automático del motor
Bomba de pistones de desplazamiento variable
Parada automática del motor
Separador de agua del combustible
Desplazamiento automático de dos velocidades

SISTEMA HIDRÁULICO

Acumulador
Flujo auxiliar continuo
Flujo auxiliar unidireccional y bidireccional
Desconexiones rápidas de tuberías auxiliares
Freno de la rotación automático
Tuberías hidráulicas auxiliares
Bomba electrónica de tecnología inteligente

ENTORNO DEL OPERADOR

Posavasos
TOPS (Tip Over Protection Structure, Estructura de Protección en Caso de Vuelcos): ISO12117:1997
Luz interior (solo con cabina)
Luz del brazo halógena (no disponible en todas las regiones)
Protector superior ISO10262:1998 Nivel I
Bocina de señalización/advertencia
Cambiador del patrón de control (optativo en algunas regiones)
Control de crucero
Pedales de desplazamiento y palancas manuales
Compartimiento de almacenamiento
Tragaluz
Asiento de tela con suspensión (solo con cabina)
Seguridad de la máquina: llave estándar con código de acceso
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
-Control selector (solo modelo con cabina)
Cabina o techo
Asiento de vinilo con suspensión (solo con techo)
Cinturón de seguridad retráctil de alta visibilidad (75 mm/3")
Posamuñecas ajustables
ROPS - ISO 12117-2:2008
Mazas de montaje para la parte delantera
Alfombra de piso lavable
Cambiador del patrón de control (optativo en algunas regiones)

Traba hidráulica: todos los controles
Espacio utilitario para teléfonos móviles
Modalidad de dirección del brazo
Gancho para ropa

TREN DE RODAJE

Hoja topadora recta
Correa de caucho (400 mm/15,7")
Posición libre de la hoja topadora
Puntos de amarre en el bastidor de las cadenas

PLUMA, BRAZO Y VARILLAJES

Listo para la instalación de tenazas
Brazo estándar (1.580 mm/62,2")
Pluma de una pieza (3.400 mm/133,9")
Capacidad de pala frontal:
con pasador
Cáncamo de levantamiento certificado (optativo en algunas regiones)

SISTEMA ELÉCTRICO

Desconexión de la batería
Tomacorriente de 12voltios
Batería que no requiere mantenimiento
Batería de 12voltios
Product Link PL243 (normas aplicables)
Software (máquina y monitor)

305 CR EQUIPOS OPCIONALES

ENTORNO DEL OPERADOR

Luz LED de la pluma
Espejos, derecho e izquierdo
Cámara
Luces LED delanteras y traseras
Seguridad de la máquina: botón de arranque con llave a distancia/código de acceso
USB (solo carga) (solo modelo con cabina)
Luces LED delanteras
Sin pedales de desplazamiento ni palancas manuales (optativo en algunas regiones)
Cabina con aire acondicionado
Radio: Bluetooth®, auxiliar, micrófono, USB (solo carga) (solo con cabina)
Radio: Bluetooth, auxiliar, micrófono

TREN DE RODAJE

Cadena de acero (400 mm/15,7")
Hoja orientable

Cadena de acero con tacos de caucho

PLUMA, BRAZO Y VARILLAJES

Entre los accesorios se incluyen acopladores, tenazas, cucharones, sinfines y martillos

Válvula de retención de bajada de la pluma

Brazo largo (1601 mm/63,0")

Tuberías del acoplador rápido hidráulico

Tuberías hidráulicas auxiliares secundarias

Tuberías de desvío del cucharón

Válvula de retención de bajada del brazo

Capacidad de pala frontal:

acoplador manual de traba doble,

acoplador hidráulico

Tuberías hidráulicas auxiliares secundarias

SISTEMA ELÉCTRICO

Baliza giratoria

Product Link PLE643 (normas aplicables)

PROTECCIONES

Protector frontal de policarbonato de media altura (solo modelo con techo)

Protector frontal de policarbonato (ISO 10262:1998 Nivel I y EN356 P5A)

Alarma de desplazamiento (estándar en algunas regiones)

Protección delantera de servicio pesado ISO10262:1998 Nivel II

OTROS

Drenaje ecológico

Calentador de las camisas de agua

Capacidad de aceite biodegradable

Contrapeso (242 kg/534 lb)