

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO PARA 308 CR (PLUMA FIJA)

Imperial Métrico

Potencia neta	51.8 kW
Cilindrada	3.33 l
Potencia neta: 2.200rev/min, ISO 9249:2007, 80/1269/CEE	51.8 kW
Calibre	94 mm
Carrera	120 mm
Modelo de motor: Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./Stage V de la UE	Cat® C3.3B
Potencia bruta: SAE J1995:2014	55.4 kW
Peso de funcionamiento	8025 kg
Peso de funcionamiento mínimo con cabina*	7330 kg
Peso de funcionamiento máximo con cabina**	8025 kg
Nota (1)	*El peso mínimo está basado en una máquina con cadenas de caucho, operador, depósito de combustible lleno, balancín estándar y hoja; no incluye contrapeso ni cucharón.
Nota (2)	**El peso máximo está basado en una máquina con cadenas de acero con almohadillas, contrapeso, operador, depósito de combustible lleno, balancín largo y hoja; no incluye cucharón.
Cadenas de acero con almohadillas	300 kg

Balancín largo	85 kg
Contrapeso	250 kg
Presión sobre el suelo: peso máximo	35 kPa
Velocidad de desplazamiento: baja	3 km/h
Velocidad de desplazamiento: alta	4.9 km/h
Fuerza de tracción máxima: velocidad baja	71 kN
Presión sobre el suelo: peso mínimo	32.1 kPa
Fuerza de tracción máxima: velocidad alta	29.3 kN
Subida de pendientes: máxima	30 grados
Aceite del motor	11.2 l
Sistema de refrigeración	10 l
Depósito hidráulico	53 l
Sistema hidráulico	110 l
Depósito de combustible	145 l
Fuerza de excavación: balancín, largo	36.7 kN
Presión de funcionamiento: giro	250 bar

**Circuito auxiliar máximo:
secundario, presión en bomba** 285 bar

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

**Fuerza de excavación: balancín,
estándar** 41.3 kN

**Circuito auxiliar máximo: principal,
presión en bomba** 285 bar

**Circuito auxiliar máximo: principal,
caudal en bomba** 131 l/min

Presión de funcionamiento: equipo 285 bar

Caudal de la bomba a 2.400 rev/min 167 l/min

**Circuito auxiliar máximo:
secundario, caudal en bomba** 33 l/min

**Presión de funcionamiento:
desplazamiento** 285 bar

Nota El flujo y la presión no son combinables. Con carga, cuando el caudal aumenta, la presión disminuye.

Fuerza de excavación: cucharón 58.9 kN

Velocidad de giro de la máquina 10.6 r/min

Altura 431 mm

Anchura: estándar 2300 mm

Anchura: ancha

2450 mm

Protección superior

ISO 10262:1998 nivel I

Estructura de protección antivuelcos (TOPS)

ISO 12117:1997

Estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS)

ISO 12117-2:2008

Presión acústica exterior media (ISO 6395:2008)

99 dB(A)

Presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008)

72 dB(A)

Nota

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

Cojinete de giro: altura

756 mm

**Altura - Pluma en
funcionamiento: con
herramientas****

2671 mm

Altura libre sobre el suelo

350 mm

Alcance de la pluma

1681 mm

Anchura total de la cadena

2300 mm

**Altura - Pluma en posición de
transporte: sin herramientas***

2466 mm

Altura máxima de excavación

7392 mm

Nota (2)	**Altura de la pluma cuando se fija el balancín en la posición de trabajo con accesorios. El balancín estándar ofrece una sola posición de fijación.
Alcance máximo	6391 mm
Giro de la cola con contrapeso	1425 mm
Altura máxima de la cuchilla	370 mm
Frente vertical	3600 mm
Profundidad de excavación	4145 mm
Longitud de embarque total: con contrapeso	5780 mm
Nota (1)	*Altura de la pluma cuando se fija el balancín en la posición de transporte sin accesorios.
Profundidad máxima de la cuchilla	407 mm
Giro de la cola sin contrapeso	1290 mm
Longitud de embarque total: sin contrapeso	5645 mm
Altura de la cabina	2541 mm
Alcance máximo: a nivel del suelo	6246 mm
Espacio libre de descarga máximo	5255 mm
Anchura de la zapata/cadena de caucho	450 mm

Longitud del balancín	1665 mm
Longitud total del tren de rodaje	2880 mm
Profundidad de excavación	4687 mm
Longitud del balancín	2208 mm
Anchura total de la cadena	2300 mm
Profundidad máxima de la cuchilla	407 mm
Longitud total del tren de rodaje	2880 mm
Longitud de embarque total: sin contrapeso	5665 mm (223 in)***
Altura máxima de la cuchilla	370 mm
Altura de la cabina	2541 mm
Espacio libre de descarga máximo	5672 mm
Altura - Pluma en posición de transporte: sin herramientas*	2540 mm
Longitud de embarque total: con contrapeso	5800 mm (228 in)***
Altura libre sobre el suelo	350 mm
Alcance de la pluma	2250 mm

Giro de la cola con contrapeso	1425 mm
Altura máxima de excavación	7809 mm
Nota	*Altura de la pluma cuando se fija el balancín en la posición de transporte sin accesorios.
Alcance máximo	6900 mm
Altura - Pluma en funcionamiento: con herramientas**	3080 mm
Cojinete de giro: altura	756 mm
Frente vertical	4110 mm
Alcance máximo: a nivel del suelo	6766 mm
Nota (2)	***Con la hoja ubicada en la parte trasera de la máquina.
Anchura de la zapata/cadena de caucho	450 mm
Giro de la cola sin contrapeso	1290 mm
Nota (1)	**Altura de la pluma cuando se fija el balancín en la posición de trabajo con accesorios. El balancín estándar ofrece una sola posición de fijación.
Aire acondicionado	El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el refrigerante con gas fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 1,0 kg de refrigerante, que equivale a 1,430 toneladas métricas de CO ₂ .

308 CR (PLUMA FIJA) EQUIPOS ESTÁNDAR

MOTOR

Motor Diésel Cat C3.3 (Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./Stage V de la UE): motor electrónico, turbo, filtro de partículas diésel (DPF)

Funcionamiento en vacío del motor automático

Parada del motor en vacío automática

Freno de rotación automático

Desplazamiento de dos velocidades automático

Separador de agua y combustible con indicador

Junta radial - Filtro de aire de doble elemento

Refrigerante de larga duración, -37 °C (-37 °F)

Sistema de vaciado ecológico

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba electrónica con tecnología inteligente

Bomba de pistones de caudal variable electrónica

Detección de carga/sistema hidráulico de reparto de caudal

Potencia bajo demanda

Control de la temperatura hidráulica

Acumulador certificado

Aceite hidráulico HYDO™ Advanced

CABINA DEL OPERADOR

Protección superior: ISO 10262 1998 (nivel I)

ROPS: ISO 12117-2:2008

Modo de dirección con palancas tipo joystick

Control de crucero en desplazamiento

Cambiador de la disposición de los mandos

Posamuñecas ajustables

Reposapiés moldeados

Alfombrilla extraíble lavable

Pedales de desplazamiento y palancas manuales

Llave Cat con opción de contraseña

Calefacción, ventilación y aire acondicionado con control de temperatura automático

Controles de bloqueo hidráulico

Ventanilla delantera inferior integrada

Almacenamiento superior de la ventanilla delantera asistido

Ventanilla trasera de salida de emergencia

Asiento de tela con suspensión y respaldo alto

Cinturón de seguridad retráctil (75 mm/3 pulg)

Percha para abrigo

Soporte para vasos

Iluminación LED interior

Soporte para documentación

Refuerzos de montaje para las protecciones superior y delantera

Toma de corriente de 12 V

Radio: Bluetooth, auxiliar, micrófono, USB (solo carga)

Claraboya

Señal/bocina de alarma

Luces de trabajo de cabina y pluma (lado izquierdo)

Espacio de servicio para teléfono móvil

Monitor LCD en color de nueva generación (IP66)

- Interfaz con dial de pulsación breve
- 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
- Preinstalación de cámara (IP68 e IP69K)
- Horómetro con interruptor de activación

TREN DE RODAJE

Cadena engrasada y lubricada

Argollas de anclaje en el bastidor de cadenas

Hoja de empuje

Flotación de la hoja de empuje

Cuchilla reversible empernable

PLUMA, BALANCÍN Y VARILLAJES

Pluma de una pieza (3.700 mm/145,7 pulg)

Balancín estándar (1.665 mm/65,6 pulg)

Capacidad para pala frontal: con bulones/acoplamiento manual/acoplamiento hidráulico (no disponible en todas las regiones)

Válvula anticaída de la pluma

Válvula anticaída del balancín

SISTEMA ELÉCTRICO

Sistema eléctrico de 12 voltios

Alternador de 60 amperios

Disyuntor

Batería de 850 CCA sin mantenimiento

Desconexión de la batería

Llave de encendido con interruptor de parada

OTROS

Cerraduras en las puertas externas de la carcasa

Tapa del depósito de combustible con cerradura

Enchufe para baliza

Reflectores traseros

Bomba de repostaje

308 CR (PLUMA FIJA) EQUIPOS OPTATIVOS

CABINA DEL OPERADOR

Sistema de arranque por pulsación con llavero Bluetooth®

Asiento con calefacción y suspensión neumática

Visera para lluvia

Monitor avanzado de nueva generación (todos los elementos que se indican a continuación se incluyen con esta opción)

- Pantalla táctil
- Sistema de referencia en la obra
- Compatible con cámara de alta definición (IP68 e IP69K)
- Código de seguridad numérico

TREN DE RODAJE

- Hoja de empuje ancha
- Cadenas de acero (450 mm/17,7 pulg de ancho)
- Cadenas de acero anchas (600 mm/23,6 pulg)
- Cadena de acero con almohadillas de caucho
- Guías de la cadena

PLUMA, BALANCÍN Y VARILLAJES

- Balancín largo (2.208 mm/92,9 pulg)
- Los implementos incluyen cucharones, ahoyadores y martillos
- Tuberías hidráulicas auxiliares secundarias
- Varillaje del cucharón con argolla de elevación

SISTEMA ELÉCTRICO

- Product Link Elite (se aplican las normativas)
- Alarma de desplazamiento
- Cámara de visión trasera
- Baliza giratoria

PROTECCIONES

- Protección delantera con malla: ISO 10262 1998 (nivel I)
- Protección delantera de servicio pesado: ISO 10262 1998 (nivel II)
- Protección de cabina superior: ISO 10262 1998 (nivel II)
- Parabrisas de policarbonato EN356 P5A
- Protecciones de las cadenas

OTROS

- Contrapeso adicional
- Calentador de camisa de agua