



Excavadora Hidráulica

Cat[®] 313F L GC

2017

La Cat[®] 313F L GC es una elección perfecta para los clientes que valoran la versatilidad, la fiabilidad, la durabilidad y la máxima eficiencia.

Rendimiento

- Motor C3.4B ACERT™ certificado Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./fase IIIB de la UE muy potente y eficiente que puede funcionar con biodiésel hasta B20.
- Control avanzado que gestiona automáticamente la bomba y el régimen del motor a fin de lograr la máxima eficiencia.
- Dos modos de potencia (alta y eco) que ayudan a gestionar activamente el consumo de combustible.
- Parada del motor en vacío que ahorra combustible, reduce las emisiones contaminantes y permite ampliar los intervalos de servicio.

Versatilidad

- Preparación de la zona y trabajos de acabado rápidos y sencillos gracias a la amplia gama de implementos Cat.
- Trabajos auxiliares rápidos e impecables con un cucharón y compactador Cat.
- Acoplamiento que permite realizar cambios de implementos rápidamente sin salir de la cabina.
- Consulte toda la gama de implementos rentables para su máquina en www.cat.com/attachments.

Confort

- La cabina certificada con estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, Roll-Over Protective Structure) es cómoda y silenciosa.
- El climatizador automático ayuda a mantener la temperatura de la cabina constante.
- Las consolas de las palancas tipo joystick y los reposabrazos son ajustables.
- Los asientos son ajustables y cuentan con suspensión neumática en Europa, Australia, Nueva Zelanda e islas del Pacífico.
- El monitor LCD ofrece una navegación sencilla y se puede programar en 42 idiomas.

Facilidad de servicio

- Puntos de mantenimiento rutinarios, como puntos de engrase y tomas de fluidos, fácilmente accesibles a nivel del suelo.
- Grandes puertas de servicio que facilitan el acceso.
- Filtros agrupados que reducen los tiempos de servicio.
- Sistema de refrigeración diseñado para evitar las obstrucciones y que facilita la limpieza de residuos.

Tecnología

- Tecnología Cat Connect que mejora la eficiencia en el lugar de trabajo.
- Product Link™/VisionLink[®] para conectar a los propietarios con sus máquinas y proporcionar acceso a su ubicación, horas de funcionamiento, consumo de combustible, tiempo en vacío, incidencias y códigos de diagnóstico.

Durabilidad

- Pluma y balancines diseñados por Caterpillar y soldados mediante robots, fabricados para proporcionar una larga vida útil y respaldados por una garantía de tres años/10 000 horas.
- Los eslabones de la cadena engrasados entre los bulones y los bujes aumentan la vida útil del tren de rodaje y reducen el ruido.

Seguridad

- Palanca de activación hidráulica que bloquea todas las funciones hidráulicas.
- Pasamanos, placas antideslizantes y pernos avellanados que reducen los riesgos de resbalones y tropezos.
- Interruptor de corte del motor a nivel del suelo que apaga el motor en caso de emergencia.
- Cámara de visión trasera y retrovisores opcionales para una mejor visibilidad.
- Cámara de visión lateral ofertada en Europa para mejorar la visibilidad en el lado de la pluma de la máquina a fin de ayudar a los operadores a lograr una mayor eficiencia y eficacia.



Excavadora Hidráulica Cat® 313F L GC

Motor

Modelo de motor	Cat C3.4B	
Potencia bruta: SAE J1995 (sistema métrico)	55 kW	74 hp
Potencia del motor: ISO 14396 (sistema métrico)	55 kW	74 hp
Potencia neta: ISO 9249 (sistema métrico)	52 kW	70 hp
Calibre	99 mm	
Carrera	110 mm	
Cilindrada	3,4 L	
<ul style="list-style-type: none"> El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene el gas refrigerante fluorado de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1430). El sistema contiene 0,9 kg de refrigerante, equivalente a 1,287 toneladas métricas de CO₂. 		

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo (total)	240 L/min
Presión máxima: equipo	30,5 MPa
Presión máxima: desplazamiento	30,5 MPa
Presión máxima: giro	23 MPa
Sistema piloto: presión máxima	4120 kPa

Transmisión

Velocidad de desplazamiento	
Máxima en larga	5,3 km/h
Máximo en corta	3,4 km/h
Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro	109,9 kN

Pesos de la máquina

Peso de funcionamiento mínimo	13 200 kg
Peso de funcionamiento máximo	14 600 kg

Giro

Velocidad de giro	11,7 rev/min
Par de giro	30,9 kN·m

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del depósito de combustible	250 L
Sistema de refrigeración	11 L
Aceite del motor	8 L
Mando del giro	2,4 L
Mando final	3 L
Aceite del sistema hidráulico (incluido el depósito)	162 L
Aceite del depósito hidráulico	90,6 L

Ruido

Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)*	99 dB(A)
Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008)	72 dB(A)

Dimensiones*

	Pluma de alcance: 4,65 m
Balancín	R2.5 m
Altura de embarque	2830 mm
Longitud de embarque	7680 mm
Radio de giro de la cola	2180 mm
Distancia entre los centros de los rodillos	3040 mm
Longitud de la cadena	3750 mm
Altura libre sobre el suelo	440 mm
Ancho de vía	1990 mm
Anchura de transporte	
Zapatas de 500 mm	2490 mm
Zapatas de 600 mm	2590 mm
Altura de la cabina	2760 mm
Altura de la cabina con protección superior	2900 mm
Altura libre desde el contrapeso	880 mm

Radios de acción*

Opción de pluma	Pluma de alcance: 4,65 m
Opción de balancín	R2.5 m
Profundidad máxima de excavación	5530 mm
Alcance máximo a nivel del suelo	8170 mm
Altura máxima de corte	8490 mm
Altura máxima de carga	6100 mm
Altura mínima de carga	2020 mm
Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2440 mm	5330 mm
Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	5000 mm

Fuerzas del cucharón y del balancín*

Opción de pluma	Pluma de alcance: 4,65 m
Opción de balancín	R2.5 m
Servicio general	0,53 m³
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	95 kN
Fuerza de excavación del balancín (ISO)	65 kN
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	86 kN
Fuerza de excavación del balancín (SAE)	64 kN

*Con cucharón de servicio general de 0,53 m³.

Si desea más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores o sobre cómo solucionar sus problemas profesionales, visite nuestra página web www.cat.com

© 2017 Caterpillar
Reservados todos los derechos.

Materiales y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

VisionLink es una marca comercial de Trimble Navigation Limited, registrada en Estados Unidos y en otros países.

ASX91806-01
Sustituye a ASX91806
(AUZ, EU, Turkey)

