



Excavadora Hidráulica

313F L GC Cat®

2017

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

Rendimiento

- El Motor C3.4 que cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. es potente y eficiente, y puede funcionar con biodiésel hasta B20.
- Control avanzado para manejar automáticamente la velocidad de la bomba y el motor con el fin de obtener una máxima eficiencia.
- Parada del motor en vacío que ahorra combustible, reduce las emisiones y prolonga los intervalos de servicio.

Versatilidad

- El trabajo de acabado y la preparación del sitio son sencillos y rápidos con un garfio, unas tenazas y un martillo Cat.
- El trabajo de servicio público es rápido y preciso con un compactador y un cucharón Cat.
- Un acoplador le permite intercambiar accesorios en segundos sin salir de la cabina.
- Consulte toda la línea de accesorios rentables de la máquina en www.cat.com/attachments.

Comodidad

- La cabina con estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, Roll-Over Protective Structure) certificada es tranquila y cómoda.
- El sistema de control automático de temperatura ayuda a mantener una temperatura constante en la cabina.
- La palanca universal, las consolas y los posabrazos son ajustables.
- El monitor LCD es fácil de navegar y programable en 42 idiomas.

Facilidad de servicio

- Se puede acceder a muchos puntos de mantenimiento y servicio de rutina desde el nivel del suelo, lo que reduce el tiempo necesario para revisar y dar servicio a la máquina.
- Puertas de servicio amplias que facilitan el acceso.
- Filtros agrupados que reducen el tiempo de servicio.
- El paquete de enfriamiento está diseñado para prevenir obstrucciones y facilitar la limpieza.

Tecnología

- Cat Grade Control optativo lo ayuda a crear una base nivelada y una pendiente precisa con facilidad.
- La tecnología Cat Connect mejora la eficiencia del sitio de trabajo.
- Product Link™ y VisionLink® conectan a los propietarios con la máquina, lo que proporciona acceso a la ubicación, las horas, el consumo de combustible, el tiempo en vacío, los sucesos y los códigos de diagnóstico.

Durabilidad

- El cojinete de rotación grande está asegurado con pernos alargados para ayudar a controlar la mayor parte del intenso trabajo de rotación.
- Las plumas y los brazos con soldadura robótica diseñados por Caterpillar están fabricados para servicio prolongado y cuentan con el respaldo de una garantía de 3 años o 10.000 horas.
- El eslabón de la cadena engrasado entre los pasadores y bujes aumenta la vida útil del tren de rodaje y reduce el ruido.

Seguridad

- La palanca de activación hidráulica traba todas las funciones hidráulicas.
- Los pasamanos, las planchas antideslizantes y los pernos abocardados reducen el deslizamiento y los tropezones.
- Un interruptor de parada del motor a nivel del suelo apaga el motor en caso de emergencia.
- Los espejos y la cámara retrovisora opcional mejoran la visibilidad.



Excavadora Hidráulica 313F L GC Cat®

Motor

Modelo de motor	C3.4	
Potencia bruta: SAE J1995	55 kW	74 hp
Potencia neta: SAE J1349	52 kW	70 hp
Rpm del motor		
Operación	1.700 rpm	
Desplazamiento	1.800 rpm	
Calibre	99 mm	3,90"
Carrera	110 mm	4,33"
Cilindrada	3,4 L	207 pulg ³

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo (total)	240 L/min	63,4 gal EE.UU./min
Presión máxima: equipo	30.502 kPa	4,424 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	30.502 kPa	4,424 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	23 MPa	3.336 lb/pulg ²
Sistema piloto: presión máxima	4.120 kPa	598 lb/pulg ²

Tracción

Velocidad máxima de desplazamiento	5,3 km/h	3,3 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	110 kN	24.728 lb

Pesos de la máquina

Peso en orden de trabajo	13.300 kg	29.300 lb
• Tren de rodaje largo, pluma de alcance, brazo R3.0 (9' 10"), cucharón GD de 0,53 m ³ (0,69 yd ³) y zapatas de 500 mm (20").		

Giro

Velocidad de giro	11,7 rpm	
Par de giro	30,9 kN·m	22.791 lbf·pie

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	250 L	66,0 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	17,9 L	4,7 gal EE.UU.
Aceite del motor	8 L	2,1 gal EE.UU.
Mando de la rotación	3 L	0,8 gal EE.UU.
Mando final	2,4 L	0,6 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	164 L	43,3 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	90,6 L	23,9 gal EE.UU.

Dimensiones

Opciones de pluma	Pluma de alcance 4,65 m (15' 3")	
Opciones de brazos	R3.0 (9' 10")	
Altura de embarque	2.780 mm	9' 1"
Longitud de embarque	7.700 mm	25' 3"
Longitud de embarque con hoja	7.960 mm	26' 1"
Radio de giro de la cola	2.170 mm	7' 0"
Longitud hasta el centro de los rodillos	3.040 mm	10' 0"
Longitud de la cadena	3.740 mm	12' 3"
Espacio libre sobre el suelo	440 mm	1' 5"
Entreavía (embarque)*	1.990 mm	6' 6"
Ancho de transporte: zapatas de 700 mm (28")	2.690 mm	8' 10"
Altura de la cabina	2.760 mm	9' 1"
Altura de la cabina con protector superior	2.900 mm	9' 6"
Espacio libre del contrapeso	900 mm	2' 11"

*Con cucharón GD de 0,53 m³ (0,69 yd³)

Alcances de trabajo

Opciones de pluma	Pluma de alcance 4,65 m (15' 3")	
Opciones de brazos	R3.0 (9' 10")	
Profundidad máxima de excavación	6.030 mm	19' 9"
Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	8.620 mm	28' 3"
Altura máxima de corte	8.700 mm	28' 6"
Altura máxima de carga	6.340 mm	20' 10"
Altura mínima de carga	1.530 mm	5' 0"
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.240 mm (8')	5.850 mm	19' 2"
Profundidad máxima de excavación vertical	5.410 mm	17' 8"

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visítenos en www.cat.com

© 2016 Caterpillar
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. Consulte a su distribuidor de 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 registrada de Trimble Navigation Limited, registrada en los Estados Unidos y en otros países.

ASXQ1909
(Traducción: 08-2016)
(NACD)

