



Excavadora Hidráulica

316F L Cat®

2017

La 316F L Cat® es la opción perfecta para los clientes que valoran la versatilidad, la fiabilidad, la durabilidad y la máxima eficiencia.

Rendimiento

- El Motor C4.4 ACERT™ que cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage IV de la Unión Europea 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.
- Dos modalidades de potencia (potencia alta y modalidad Eco) lo ayudan a administrar activamente el consumo del combustible.
- 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 una amplia gama de herramientas Cat Work Tools.
- 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 más 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.
- Los asientos son ajustables y cuentan con suspensión neumática y un calentador optativo para Europa, Australia, Nueva Zelanda y las islas del Pacífico.
- 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

- La tecnología Cat Connect mejora la eficiencia del sitio de trabajo.
- Cat Grade Control optativo lo ayuda a crear una base nivelada y una pendiente precisa con facilidad.
- 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 ofrecer un servicio prolongado.
- 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 trava 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 estándar mejoran la visibilidad.
- La cámara de vista lateral mejora la visibilidad en el lado de la pluma de la máquina para ayudar a que los operadores sean más eficaces y eficientes.



Excavadora Hidráulica 316F L Cat®

Motor

Modelo de motor	C4.4 ACERT Cat	
Potencia neta: SAE J1349/ISO 9249	88 kW	117 hp/118 hp
Potencia neta: ISO 14396	91 kW	122 hp/123 hp
Potencia bruta: SAE J1995	91 kW	122 hp/123 hp
Calibre	105 mm	4,13"
Carrera	127 mm	5,00"
Cilindrada	4,4 L	269 pulg ³

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo (total)	300 L/min	79 gal EE.UU.
Presión máxima: equipo	35 MPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	35 MPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	25 MPa	3.626 lb/pulg ²
Sistema piloto: flujo máximo	25 L/min	6,6 gal EE.UU./min
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	156 kN	35.070 lb-pie

Pesos de la máquina

Peso en orden de trabajo*	17.700 kg	39.029 lb
*Pluma de alcance de 5,1 m (16' 9"), brazo de 2,6 m (8' 6") y zapatas de cadena de 700 mm (28"), con cucharón GD de 0,76 m ³ (0,99 yd ³).		

Giro

Velocidad de giro	8,9 rpm	
Par de giro	49,6 kN-m	36.582 lbf-pie

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	290 L	76,61 gal EE.UU.
Capacidad del tanque DEF	20,5 L	5,4 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	26 L	6,9 gal EE.UU.
Aceite del motor (con filtro)	13,5 L	3,57 gal EE.UU.
Mando de la rotación	8 L	2,11 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	8 L	2,11 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	121 L	31,96 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	106 L	28,00 gal EE.UU.

Rendimiento firme

ISO 6396: nivel de presión acústica del operador	71 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior	102 dB(A)

Dimensiones*

Pluma de alcance: 5,1 m (16' 9")		
R2.6 m (8' 6")		
Brazo		
Altura de embarque	3.050 mm	10' 2"
Longitud de embarque	8.570 mm	28' 1"
Radio de giro de la cola	2.500 mm	8' 2"
Longitud hasta el centro de los rodillos	3.170 mm	10' 0"
Longitud de la cadena	3.970 mm	13' 0"
Espacio libre sobre el suelo	440 mm	1' 5"
Entreavía	1.990 mm	6' 6"
Ancho de transporte: zapatas de 700 mm (28")	2.690 mm	8' 10"
Altura de la cabina	2.890 mm	9' 6"
Altura de la cabina con protector superior	3.100 mm	10' 2"
Espacio libre del contrapeso	1.010 mm	3' 4"

Gamas de trabajo*

Pluma de alcance: 5,1 m (16' 9")		
R2.6 m (8' 6")		
Brazo		
Profundidad máxima de excavación	6.090 mm	20' 0"
Alcance máximo a nivel del suelo	8.780 mm	28' 10"
Altura máxima de corte	8.920 mm	29' 3"
Altura máxima de carga	6.280 mm	20' 7"
Altura mínima de carga	2.300 mm	7' 6"
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	5.870 mm	19' 4"
Profundidad máxima de excavación vertical	4.960 mm	16' 3"

Fuerzas del cucharón y del brazo*

Pluma de alcance: 5,1 m (16' 9")		
R2.6 m (8' 6")		
Brazo		
Tipo de cucharón	Cucharón para uso general	
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	98 kN	22.000 lbf
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	111 kN	25.000 lbf
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	77 kN	17.310 lb
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	80 kN	18.000 lbf

*Con un cucharón de 0,76 m³ (1,00 yd³), 900 mm (41").

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 con 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.

ASXQ1911
(Traducción: 07-2016)
(AUZ, EU, NACD)

