



Excavadora Hidráulica 335F L Cat® 2017

La 335F L Cat® es la máquina de radio compacto más grande y más eficiente; en la actualidad se encuentra disponible en cualquier fabricante importante. El tipo de trabajo de cerca, en espacio restringido que puede hacer con una máquina única y de servicio pesado como esta es casi ilimitado.

Rendimiento

- El Motor C7.1 Cat con tecnología ACERT™ cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de los EE.UU./Stage IV de la Unión Europea y consume hasta un 16 % menos de combustible que el modelo que reemplaza.
- El sistema hidráulico soporta el levantamiento de hasta 10.886 kg (24.000 lb) sobre la parte lateral a nivel del suelo sin limitación; aproximadamente un 5 % más que el modelo que reemplaza.
- El enfriamiento a temperatura ambiente alta estándar permite que la máquina trabaje con potencia máxima en condiciones de altas temperaturas de hasta 52 °C (126 °F).
- El tren de rodaje largo, de servicio pesado, proporciona una mayor estabilidad al levantar objetos pesados, lo que produce una mayor productividad general.

Versatilidad

- Los trabajos de acabado y servicios públicos son rápidos y perfectos con los cucharones inclinables y los compactadores Cat.
- El trabajo de demolición es rápido y sencillo con los martillos, las tenazas, las cizallas y los procesadores múltiples Cat.
- Un acoplador le permite intercambiar accesorios en segundos sin salir de la cabina.
- Consulte toda la gama de accesorios de la máquina en www.cat.com/attachments.

Mantenimiento

- La mayoría de los elementos de un mantenimiento de rutina, como los puntos de engrase y las tomas de fluido, son accesibles a nivel del suelo.
- Los compartimientos están diseñados para un acceso seguro y cómodo a los filtros, las mangueras y otros componentes.
- Las puertas de servicio ayudan a evitar que entre suciedad y se traban en su lugar para mejorar la velocidad del servicio.

Comodidad

- La cabina con estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, Roll-Over Protective Structure) certificada y de tamaño completo es tranquila y confortable.
- 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 opciones de calefacción y refrigeración.
- El monitor LCD es fácil de navegar y programable en 44 idiomas.

Durabilidad

- El cojinete de rotación grande está asegurado con pernos alargados para ayudar a controlar la mayor parte del intenso trabajo de rotación.
- La manguera resistente a la abrasión Cat XT™-6 puede hacer frente a altas presiones a largo plazo.
- Las plumas y los brazos están fabricados para ofrecer un servicio prolongado.
- Las estructuras de sección en caja con fabricaciones, fundiciones y forjaduras de varias placas se utilizan en áreas de alto esfuerzo.
- El eslabón de la cadena engrasado entre los pasadores y bujes aumenta la vida útil del tren de rodaje y reduce el ruido.
- Las soluciones tecnológicas Cat Connect aumentan la producción, minimizan los costos de operación y optimizan el retorno de la inversión.
- VisionLink® proporciona acceso inalámbrico a los datos de operación de la máquina, tales como ubicación, horas, tiempo de inactividad, consumo de combustible, productividad y códigos de diagnóstico para optimizar el rendimiento.



Excavadora Hidráulica 335F L Cat®

Motor

Modelo de motor	C7.1 ACERT™ Cat®	
Potencia bruta: SAE J1995	152 kW	204 hp
Potencia neta: SAE J1349	149 kW	200 hp
Rpm del motor	1.800 rpm	
Operación	1.800 rpm	
Desplazamiento	1.800 rpm	
Calibre	105 mm	4,13"
Carrera	135 mm	5,31"
Cilindrada	7,01 L	428 pulg ³

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo (total)	494 L/min	130 gal EE.UU./min
Presión máxima: equipo		
Levantamiento pesado	38.000 kPa	5.366 lb/pulg ²
Normal	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	37.000 kPa	5.366 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	27.400 kPa	3.974 lb/pulg ²
Sistema piloto: flujo máximo	30 L/min	7,9 gal EE.UU./min
Sistema piloto: presión máxima	4.100 kPa	595 lb/pulg ²

Tracción

Velocidad máxima de desplazamiento	4,2/2,6 km/h	2,6/1,6 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	295 kN	66.319 lbf

Pesos de la máquina

Peso en orden de trabajo mínimo*	34.330 kg	75.680 lb
Peso en orden de trabajo máximo**	38.180 kg	84.170 lb
zapatas de 600 mm (24"), pluma de alcance, brazo R2.65CB2 (8' 8"), varillaje del cucharón CB2 y CB1500GD 1,76 m ³ (2,30 yd ³).		
zapatas de 850 mm (33"), hoja, pluma de alcance, brazo R3.75 m (12' 4"), varillaje del cucharón CB2, cucharón CB1350HD 1,54 m ³ (2,01 yd ³).		

Giro

Velocidad de giro	9,9 rpm	
Par de giro	82,2 kN·m	60.628 lb·pie

Rendimiento firme

ISO 6396: nivel de ruido para el operador (cerrado)	72 dB
ISO 6395: nivel de ruido para el espectador	104 dB

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	385 L	101,7 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	30 L	7,9 gal EE.UU.
Aceite del motor	24 L	6,3 gal EE.UU.
Mando de giro (cada uno)	9 L	2,4 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	8 L	2,1 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	290 L	76,6 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	154 L	40,7 gal EE.UU.
Tanque del DEF	23 L	6,1 gal EE.UU.

Dimensiones

	Pluma de alcance de 6,15 m (20' 2")	
Brazo	R3.2 (10' 6")***	
Altura de embarque*	3.540 mm	11' 7"
Longitud de embarque	9.820 mm	32' 3"
Radio de giro de la cola	1.900 mm	6' 3"
Longitud hasta el centro de los rodillos	4.040 mm	13' 3"
Longitud de la cadena	5.020 mm	16' 6"
Espacio libre sobre el suelo**	480 mm	1' 7"
Entrevía	2.590 mm	8' 6"
Ancho de transporte		
Zapatillas de 600 mm (24")	3.190 mm	10' 6"
Zapatillas de 850 mm (33")	3.440 mm	11' 3"
Altura de la cabina*	3.260 mm	10' 8"
Espacio libre del contrapeso**	1.200 mm	3' 11"

*Incluye la altura de las orejetas de las zapatas

**No incluye la altura de las orejetas de las zapatas

***Con cucharón de 1,54 m³ (2,01 yd³)

Alcances de trabajo

	Pluma de alcance de 6,15 m (20' 2")	
Brazo	R3.2 (10' 6")***	
Profundidad máxima de excavación	6.990 mm	22' 11"
Alcance máximo a nivel del suelo	10.640 mm	34' 11"
Altura máxima de corte	11.150 mm	36' 7"
Altura máxima de carga	7.970 mm	26' 2"
Altura mínima de carga	2.920 mm	9' 7"
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8')	6.830 mm	22' 5"
Profundidad máxima de excavación vertical	5.770 mm	18' 11"

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.

ASXQ1792
(Traducción: 07-2016)
(ADSD-N/ANZ)

