



Excavadora Hidráulica

Cat[®] 335F L

2017

La Cat[®] 335F L ofrece un rendimiento y una eficiencia excelentes, y es capaz de trabajar en espacios confinados, sea cual sea la tarea. Con esta máquina exclusiva de servicio pesado podrá realizar prácticamente cualquier trabajo de corto alcance con restricciones de espacio.

Rendimiento

- El Motor Cat C7.1 con tecnología ACERT™ se ha diseñado para cumplir las normativas sobre emisiones Fase IV de la UE y consume hasta un 16 % menos de combustible que el 328D LCR.
- El sistema hidráulico es capaz de levantar hasta 10 886 kg sobre el lateral y a nivel del suelo sin ninguna limitación, aproximadamente un 5 % más que el modelo al que sustituye.
- El sistema de refrigeración para temperaturas ambiente elevadas estándar permite a la máquina trabajar con la máxima potencia a temperaturas altas de hasta 52 °C.
- El tren de rodaje inferior largo y de servicio pesado proporciona una estabilidad mucho mayor al levantar objetos pesados, lo que aumenta la productividad general.

Mantenimiento

- El acceso a la mayoría de los elementos de mantenimiento rutinarios, como los puntos de engrase y las tomas de fluidos, es sencillo desde el nivel del suelo.
- Los compartimentos se han diseñado para facilitar un acceso seguro y cómodo a los filtros, las mangueras y el resto de los componentes.
- Las puertas de servicio ayudan a evitar la entrada de suciedad y se bloquean solas para aumentar la velocidad de servicio.

Confort

- La cabina certificada con estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, Roll-Over Protective Structure) de tamaño completo 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.
- El asiento con suspensión neumática totalmente ajustable maximiza los niveles de comodidad durante periodos largos de funcionamiento.
- El monitor LCD ofrece una navegación sencilla y se puede programar en 44 idiomas.
- La cámara de visión trasera estándar y las cámaras de visión del lado derecho mejoran la visibilidad.

Versatilidad

- Los trabajos auxiliares y de acabado se realizan de forma rápida e impecable con un cucharón basculante y un compactador Cat.
- Los trabajos de demolición se convierten en rápidos y sencillos gracias al martillo, el pulgar, la cizalla o el multiprocesador Cat.
- Un acoplamiento permite realizar los cambios de accesorio rápidamente sin salir de la cabina.
- Consulte toda la gama de accesorios rentables para su máquina en www.cat.com/attachments.

Durabilidad

- Gran cojinete de giro fijado con pernos alargados para ayudar a abordar los trabajos que requieren un nivel de giro máximo.
- Manguera Cat XT™-6 resistente a la abrasión que puede soportar altas presiones en aplicaciones prolongadas.
- Plumas y balancines fabricados para proporcionar una larga vida útil, respaldados por una garantía de tres años/10 000 horas.
- Estructuras de sección de caja con conjuntos de planchas múltiples, fundiciones y forjados en las zonas sometidas a grandes esfuerzos.
- Los eslabones de la cadena engrasados entre los bulones y los bujes aumentan la vida útil del tren de rodaje y reducen el ruido.

Tecnología

- Las soluciones de la tecnología Cat Connect aumentan la producción, reducen los costes de operación y optimizan el retorno de la inversión.
- El sistema VisionLink[®] proporciona acceso inalámbrico a los datos de funcionamiento de la máquina como ubicación, horas de funcionamiento, tiempo de inactividad, consumo de combustible, productividad y códigos de diagnóstico para optimizar el rendimiento.



Excavadora Hidráulica Cat® 335F L

Motor

Modelo de motor	Cat C7.1 ACERT
Potencia neta: ISO 9249 (sistema métrico)	149 kW (203 hp)
Potencia: ISO 14396 (sistema métrico)	152 kW (207 hp)
Calibre	105 mm
Carrera	135 mm
Cilindrada	7,01 L
Rev/min del motor	1800 rev/min
<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 1 kg de refrigerante, equivalente a 1,43 toneladas métricas de CO₂. 	

Pesos

Peso de funcionamiento mínimo*	34 490 kg
Peso de funcionamiento máximo**	38 020 kg
*Tren de rodaje largo, cadena TG de 600 mm, pluma de alcance, balancín R3.2CB2, varillaje del cucharón CB2 y cucharón CB1500GD de 1,76 m ³ .	
**Tren de rodaje largo, cadena TG de 850 mm, hoja, pluma de alcance, balancín R3.2CB2 m, varillaje del cucharón CB2, cucharón CB1350HD de 1,54 m ³ .	

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	9,9 rev/min
Par de giro	82,2 kN·m

Sistema hidráulico

Sistema principal	
Caudal máximo (total)	494 L/min
Implemento × 2 bombas	246,6 L/min
Presión máxima: equipo - normal	35 000 kPa
Presión máxima: desplazamiento	37 000 kPa
Presión máxima: elevación pesada	38 000 kPa
Presión máxima: giro	27 400 kPa
Sistema piloto: caudal máximo	30 L/min
Sistema piloto: presión máxima	4100 kPa

Transmisión

Velocidad de desplazamiento máxima	4,2/2,6 km/h
Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro	295 kN

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del depósito de combustible	385 L
Sistema de refrigeración	30 L
Aceite del motor	24 L
Mando del giro (cada uno)	9 L
Mando final (cada uno)	8 L
Aceite del sistema hidráulico (incluido el depósito)	290 L
Aceite del depósito hidráulico	154 L
Depósito de DEF	23 L

Dimensiones

Pluma	6,15 m
Balancín	R3.2CB2
Altura de embarque*	3540 mm
Longitud de embarque	9820 mm
Radio de giro de la cola	1900 mm
Distancia entre los centros de los rodillos	4040 mm
Longitud de la cadena	5020 mm
Altura libre sobre el suelo**	480 mm
Ancho de vía	2590 mm
Anchura de transporte con zapatas de 600 mm	3190 mm
Anchura de transporte con zapatas de 700 mm	3290 mm
Anchura de transporte con zapatas de 850 mm	3440 mm
Altura de la cabina*	3260 mm
Altura libre desde el contrapeso**	1200 mm
*Incluyendo altura de orejeta de zapata	
**Sin altura de orejeta de zapata	

Radio de acción

Pluma	6,15 m
Balancín	R3.2CB2
Profundidad máxima de excavación	6990 mm
Alcance máximo a nivel del suelo	10 640 mm
Altura máxima de corte	11 150 mm
Altura máxima de carga	7970 mm
Altura mínima de carga	2920 mm
Profundidad máxima de corte	6830 mm
Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2440 mm	6830 mm
Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	5770 mm

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.

ASX91793-01
Sustituye a ASX91793
(Europe/HK/TW)

