



Excavadora Hidráulica

Cat® 330F L/ 330F LN

2017

La 330F L/330F LN es una máquina potente, fiable y de bajo consumo. El Motor C7.1 ACERT™ y el innovador sistema hidráulico de Caterpillar permiten mover toneladas de materiales todo el día con una gran velocidad y precisión.

Rendimiento

- Control suave y multifunción integrado para un funcionamiento sencillo.
- El modo de elevación de cargas pesadas aumenta la presión máxima y reduce la velocidad del motor y el caudal de la bomba para mejorar el control.
- El paquete de emisiones funciona automáticamente en un segundo plano sin interrumpir el trabajo en curso.

Eficiencia

- El Motor C7.1 ACERT cumple las normativas sobre emisiones fase IV de la UE y puede funcionar con biodiésel hasta B20.
- La integración del sistema electrónico, de combustible, neumático y de postratamiento reduce el consumo de combustible y las emisiones, y aumenta los intervalos de servicio.
- Tres modos de potencia, alta, estándar y Eco, que ayudan a gestionar el consumo de combustible.
- El control automático del régimen del motor reduce las revoluciones en función de la carga de trabajo de la máquina para reducir el consumo de combustible.
- La cámara de visión lateral mejora la visibilidad en el lado de la pluma de la máquina para ayudar a los operadores a lograr una mayor eficiencia y eficacia.

Versatilidad

- Los trabajos auxiliares y de acabado se realizan de forma rápida e impecable con el compactador, el pulgar, el cucharón de acabado o el cucharón basculante Cat®.
- El trabajo de demolición resulta fácil con un martillo, una pinza, una cizalla o un multiprocesador Cat.
- Los acoplamientos permiten realizar cambios de accesorios en segundos sin salir de la cabina y el control de la herramienta auxiliar maximiza el rendimiento del accesorio.

Tecnología

- El sistema Product Link™/VisionLink® conecta a los propietarios con sus equipos y proporciona acceso a datos de la máquina como su ubicación, horas de funcionamiento, consumo de combustible, tiempo de inactividad, eventos y códigos de diagnóstico.
- El sistema Cat Grade Control Depth and Slope ayuda a los operadores a trabajar de forma más productiva y precisa con menos repeticiones de trabajos.

Mantenimiento

- Los elementos de mantenimiento rutinarios, como los puntos de engrase y las tomas de fluidos, son fácilmente accesibles a nivel del suelo.
- El diseño de la puerta de servicio ayuda a evitar la entrada de suciedad; además, esta se bloquea para facilitar las operaciones de servicio.
- El sistema de refrigeración se ajusta para simplificar el mantenimiento.

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 sistema climatizador automático mantiene la temperatura constante en la cabina.
- Las palancas tipo joystick y los reposabrazos son ajustables.
- Los asientos con suspensión neumática son ajustables y cuentan con opción de calefacción y refrigeración.
- El monitor LCD ofrece una navegación sencilla y se puede programar en 44 idiomas.

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.
- Estructuras de sección de caja con conjuntos de planchas múltiples, fundiciones y forjados en las zonas sometidas a grandes esfuerzos.
- Eslabones de la cadena engrasados entre los bulones y los bujes que aumentan la vida útil del tren de rodaje y reducen el ruido.
- Protecciones que aíslan los componentes de la suciedad acumulada en la cadena y de los materiales de la obra.



Excavadora Hidráulica Cat® 330F L/330F LN

| Motor | |
|---|-----------------|
| Modelo de motor | Cat C7.1 ACERT |
| Potencia bruta: SAE J1995 | 178 kW (242 hp) |
| Potencia: ISO 14396 | 178 kW (242 hp) |
| Potencia neta: SAE J1349 | 175 kW (238 hp) |
| Calibre | 105 mm |
| Carrera | 135 mm |
| Cilindrada | 7,01 L |
| Rev/min del motor (nominales) | 1800 rev/min |
| Rev/min del motor (funcionamiento) | 1750 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. | |

| Sistema hidráulico | |
|---|-------------------|
| Sistema principal: flujo máximo (total) | 2×247 (494) L/min |
| Presión máxima: equipo | |
| Elevación pesada | 38 000 kPa |
| Normal | 35 000 kPa |
| Presión máxima: desplazamiento | 37 000 kPa |
| Presión máxima: giro | 27 400 kPa |
| Sistema piloto: caudal máximo | 30 L/min |
| Sistema piloto: presión máxima | 4100 kPa |

| Transmisión | |
|---|----------|
| Subida de pendientes | 30°/70 % |
| Velocidad de desplazamiento máxima | 5,1 km/h |
| Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro | 247 kN |

| Pesos de la máquina | |
|---|-----------|
| Peso de funcionamiento mínimo* | 29 110 kg |
| Peso de funcionamiento máximo** | 30 730 kg |
| *Tren de rodaje largo y estrecho, pluma de alcance de 6,15 m, balancín R2.65CB2, zapatas de triple garra de 600 mm, contrapeso de 5,8 tm, cucharón de 1,71 m ³ . | |
| **Tren de rodaje largo, pluma de alcance de 6,15 m, balancín R3.2CB2, zapatas de triple garra de 900 mm, contrapeso de 6,75 tm, cucharón de 1,51 m ³ . | |

| Niveles de ruido | |
|--|------------|
| Nivel de presión acústica en los oídos del operador: ISO 6396:2008 | 72 dB(A) |
| Nivel de potencia acústica exterior: ISO 6395:2008 | 104 dB(A)* |

*Según la Directiva de la Unión Europea 2000/14/CE, modificada por 2005/88/CE

| Dimensiones | | |
|---|--------------------------|---------------------|
| Opción de pluma | Pluma de alcance: 6,15 m | |
| Opciones de balancín | R 3.2 m | R 2.65 m |
| Altura de embarque: altura – parte superior de la pluma | 3370 mm | 3450 mm |
| Longitud de embarque | 10 390 mm | 10 400 mm |
| Radio de giro de la cola | 3090 mm | 3090 mm |
| Distancia entre los centros de los rodillos | 3990 mm | 3990 mm |
| Longitud de la cadena | 4860 mm | 4860 mm |
| Altura libre sobre el suelo* | 490 mm | 490 mm |
| Ancho de vía | | |
| Tren de rodaje largo | 2590 mm | 2590 mm |
| Tren de rodaje largo y estrecho | 2390 mm | 2390 mm |
| Anchura de transporte | | |
| Tren de rodaje largo | | |
| Zapatas de 600 mm | 3190 mm | 3190 mm |
| Zapatas de 900 mm | 3490 mm | 3490 mm |
| Tren de rodaje largo y estrecho | | |
| Zapatas de 600 mm | 2990 mm | 2990 mm |
| Altura de la cabina** | 3040 mm | 3040 mm |
| Altura libre desde el contrapeso* | 1110 mm | 1110 mm |
| Capacidad del cucharón | 1,51 m ³ | 1,51 m ³ |
| *Sin altura de orejeta de zapata. | | |
| **Con altura de orejeta de zapata. | | |

| Radios de acción | | |
|---|--------------------------|---------------------|
| Opción de pluma | Pluma de alcance: 6,15 m | |
| Opciones de balancín | R 3.2 m | R 2.65 m |
| Profundidad máxima de excavación | 7250 mm | 6700 mm |
| Alcance máximo a nivel del suelo | 10 680 mm | 10 200 mm |
| Altura máxima de carga | 6950 mm | 6800 mm |
| Altura mínima de carga | 2290 mm | 2840 mm |
| Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2440 mm | 7090 mm | 6520 mm |
| Profundidad máxima de excavación en un frente vertical | 5980 mm | 5680 mm |
| Capacidad del cucharón | 1,51 m ³ | 1,71 m ³ |
| Fuerza de excavación del cucharón (ISO) | 126 kN | 145 kN |
| Fuerza de excavación del balancín (ISO) | 179 kN | 180 kN |

Nota: Todas las dimensiones pueden variar dependiendo del tipo de cucharón.

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.

ASX91791-01
Sustituye a ASX91791
(EU)

