



Excavadora Hidráulica

320F L Cat®

2017

La 320F L Cat® está diseñada para aquellos que necesitan rendimiento firme y fiable a un bajo costo por hora. La máquina posee un Motor C4.4 ACERT™ eficiente ligero en combustible. Además, cuenta con un sistema hidráulico comprobado que lo ayudará a realizar una amplia variedad de tareas. A diferencia de otras marcas en su clase de tamaño, la máquina viene equipada con más atributos únicos: estructuras sólidas, tren de rodaje firme y estable, una cabina con estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, Roll-Over Protective Structure) silenciosas y cómoda, y puntos de servicio fáciles de alcanzar, por nombrar unos pocos. Conclusión: si busca una excavadora fiable, duradera, de bajo costo por hora para realizar el trabajo, que cuente con el respaldo sin igual de una marca en que pueda confiar, la 320F L es lo que necesita. Simplemente tiene mucho sentido desde el punto de vista comercial.

Rendimiento

- El Motor C4.4 Cat, que cumple con las normas Tier 4 final de la EPA de los EE.UU. y Stage IV de la Unión Europea, consume hasta un 8,5 % menos de combustible que el Motor 320 Tier 4 Interim/Stage IIIB con capacidad similar de levantamiento y estabilidad.
- El control de velocidad del motor constante administra las RPM de la bomba y del motor para mejorar la eficiencia de consumo de combustible.
- La función de levantamiento pesado permite un levantamiento suave y controlado sin limitación de tiempo.
- La máxima fuerza de desprendimiento del cucharón está disponible un 100 % del tiempo sin limitación.

Versatilidad

- El trabajo de demolición es sencillo con los martillos, las tenazas, las cizallas y los procesadores múltiples Cat.
- Los trabajos de acabado y servicios públicos son rápidos y perfectos con los compactadores, las tenazas, los cucharones de acabado o inclinables Cat.
- Consulte toda la gama de accesorios rentables de la máquina en www.cat.com/attachments.

Comodidad

- La cabina con estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS) 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 42 idiomas.

Facilidad de servicio

- La mayoría de los puntos de servicio, como los puntos de engrase y las tomas de fluido, son accesibles a nivel del suelo.
- Las puertas de servicio amplias y el capó de una pieza facilitan el acceso.
- Las tomas de presión y los orificios S-O-S™ de fácil alcance permiten maximizar el tiempo de disponibilidad.
- Una bomba eléctrica de cebado de combustible acelera el arranque y el mantenimiento del sistema de combustible.

Durabilidad

- Las plumas y los brazos están fabricados para ofrecer un servicio prolongado.
- Eslabón de la cadena engrasado entre los pasadores y los bujes para aumentar la vida útil del tren de rodaje.
- El sistema de combustible de alta presión con bomba e inyectores de alta presión está diseñado para durabilidad y fiabilidad a largo plazo.
- El cojinete de rotación grande está asegurado con pernos alargados para ayudar a controlar la mayor parte del intenso trabajo de rotación.

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.
- El cortafuego de longitud completa separa el compartimiento de la bomba y del motor.
- La cámara retrovisora estándar y los espejos mejoran la visibilidad.

Tecnología

- La tecnología Cat Connect mejora la eficiencia del sitio de trabajo.
- Los sistemas Product Link™/VisionLink® conectan a los dueños con los equipos, lo que proporciona información fundamental, como la ubicación de la máquina, el consumo de combustible, el tiempo de inactividad, los sucesos y los códigos de diagnóstico.



Excavadora Hidráulica 320F L Cat®

Motor

| | | |
|---------------------------|------------|-----------------------|
| Modelo de motor | C4.4 ACERT | |
| Potencia bruta: SAE J1995 | 122 kW | 164 hp |
| Potencia neta: SAE J1349 | 120 kW | 161 hp |
| Calibre | 105 mm | 4,13" |
| Carrera | 127 mm | 5,00" |
| Cilindrada | 4,4 L | 269 pulg ³ |
| Rpm del motor | 1.800 rpm | |

Sistema hidráulico

| | | |
|---|------------|----------------------------|
| Sistema principal: flujo máximo (total) | 428 L/min | 113 gal EE.UU./min |
| Presión máxima: equipo | | |
| Levantamiento pesado | 38.000 kPa | 5.511 lb/pulg ² |
| Normal | 35.000 kPa | 5.076 lb/pulg ² |
| Presión máxima: desplazamiento | 35.000 kPa | 5.076 lb/pulg ² |
| Presión máxima: giro | 25.000 kPa | 3.626 lb/pulg ² |
| Sistema piloto: flujo máximo | 24,3 L/min | 6,4 gal EE.UU./min |
| Sistema piloto: presión máxima | 3.920 kPa | 569 lb/pulg ² |

Tracción

| | | |
|-------------------------------------|----------|------------|
| Velocidad máxima de desplazamiento | 5,6 km/h | 3,5 mph |
| Tracción máxima en la barra de tiro | 205 kN | 46.086 lbf |

Pesos de la máquina

| | | |
|---|-----------|-----------|
| Peso en orden de trabajo | 22.300 kg | 49.200 lb |
| • Tren de rodaje largo, pluma de alcance, brazo R2.9 (9' 6"), GD de 1,19 m ³ (1,56 yd ³) y zapatas con garra triple de 790 mm (31"). | | |

Giro

| | | |
|-------------------|-----------|---------------|
| Velocidad de giro | 11,2 rpm | |
| Par de giro | 61,8 kN·m | 45.581 lb·pie |

Capacidades de llenado de servicio

| | | |
|---|-------|-----------------|
| Capacidad del tanque de combustible | 410 L | 108 gal EE.UU. |
| Capacidad del tanque de DEF | 21 L | 5,5 gal EE.UU. |
| Sistema de enfriamiento | 30 L | 7,9 gal EE.UU. |
| Aceite del motor | 25 L | 6,6 gal EE.UU. |
| Mando de la rotación | 8 L | 2,1 gal EE.UU. |
| Mando final (cada uno) | 8 L | 2,1 gal EE.UU. |
| Sistema hidráulico (incluido el tanque) | 260 L | 68,7 gal EE.UU. |
| Tanque hidráulico | 159 L | 42 gal EE.UU. |

Rendimiento firme

| | |
|---|-----------|
| ISO 6396: nivel de ruido para el operador (cerrado) | 68 dB (A) |
| ISO 6395: nivel de ruido para el espectador | 99 dB (A) |

Dimensiones*

| Pluma de alcance: 5,7 m (18' 8") | | |
|--|----------|--------|
| Brazo R2.9 (9' 6") | | |
| Altura de embarque | 3.130 mm | 10' 3" |
| Longitud de embarque | 9.540 mm | 31' 4" |
| Radio de giro de la cola | 2.830 mm | 9' 3" |
| Longitud hasta el centro de los rodillos | 3.650 mm | 12' 0" |
| Longitud de la cadena | 4.460 mm | 14' 8" |
| Espacio libre sobre el suelo | 450 mm | 1' 6" |
| Entrevía | 2.380 mm | 7' 10" |
| Ancho de transporte: zapatas de 790 mm (31") | 3.170 mm | 10' 5" |
| Altura del pasamanos | 3.010 mm | 9' 11" |
| Espacio libre del contrapeso | 1.020 mm | 3' 4" |

*Con cucharón de servicio pesado de 1,19 m³ (1,56 yd³)

Gamas de trabajo*

| Pluma de alcance: 5,7 m (18' 8") | | |
|--|----------|--------|
| Brazo R2.9 (9' 6") | | |
| Profundidad máxima de excavación | 6.720 mm | 22' 1" |
| Alcance máximo en la línea a nivel del suelo | 9.860 mm | 32' 4" |
| Altura máxima de corte | 9.370 mm | 30' 9" |
| Altura máxima de carga | 6.490 mm | 21' 4" |
| Altura mínima de carga | 2.170 mm | 7' 1" |
| Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8') | 6.550 mm | 21' 6" |
| Profundidad máxima de excavación vertical | 5.060 mm | 16' 7" |

*Con cucharón de servicio pesado de 1,19 m³ (1,56 yd³)

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.

ASXQ1777
(Traducción: 07-2016)
(ADSD-N/ANZ)

