



Excavadora Hidráulica Cat® 320F L

2017

La nueva Cat® 320F L se ha diseñado para los usuarios que necesitan un rendimiento fiable y potente con un bajo coste por hora. La máquina dispone de un eficiente Motor C4.4 ACERT™ que consume muy poco combustible. Además, cuenta con un sistema hidráulico de eficacia probada que le ayudará a realizar una gran variedad de tareas. A diferencia de otras marcas dentro de su gama de tamaño, integra más características únicas como estructuras robustas, un tren de rodaje fuerte y estable, una silenciosa y cómoda cabina con estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, Roll-Over Protective Structure) o puntos de servicio de fácil acceso, por nombrar algunas. En resumen: si busca una excavadora fiable, resistente y con un bajo coste por hora, respaldada por un servicio postventa inigualable de una marca en la que pueda confiar, su máquina es la 320F L. Una decisión con todo el sentido comercial.

Rendimiento

- El Motor Cat C4.4 ACERT desarrollado para cumplir la Fase IV de la normativa sobre emisiones de la UE consume hasta un 8,5 % menos de combustible que el 320, certificado para la Fase IIIB, con capacidad de elevación y estabilidad similares.
- Control de régimen del motor constante que gestiona la bomba y las revoluciones por minuto del motor para mejorar la eficiencia del combustible.
- Recirculación de pluma y balancín que reduce el consumo de combustible y acelera los tiempos de ciclo.
- Función de elevación pesada que contribuye a un levantamiento de la carga suave y controlado sin limitación de tiempo.
- Toda la fuerza de arranque del cucharón disponible el 100 % del tiempo, sin limitación de tiempo.

Versatilidad

- Los implementos Cat ponen a su alcance multitud de oportunidades.
- Los acoplamientos permiten realizar cambios de implementos rápidamente sin salir de la cabina.
- Los cucharones están fabricados específicamente para el trabajo al que se enfrenta, por lo que mejoran considerablemente la productividad y la rentabilidad.
- El trabajo de demolición resulta fácil con un martillo, una pinza, una cizalla o un multiprocesador Cat.

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.
- Los asientos con suspensión neumática son ajustables y cuentan con opción de calefacción y refrigeración.
- El monitor LED ofrece una navegación sencilla y se puede programar en 42 idiomas.

Facilidad de servicio

- Acceso sencillo a la mayoría de los puntos de servicio, como puntos de engrase y tomas de fluidos, desde el nivel del suelo.
- Puertas de servicio anchas y capó de una sola pieza que permiten un fácil acceso.
- Tomas de presión de fácil acceso y orificios S-O-SSM que ayudan a maximizar el tiempo de actividad.
- Bomba eléctrica de cebado de combustible que acelera el arranque y el mantenimiento del sistema de combustible.

Durabilidad

- Pluma y balancines fabricados para proporcionar una larga vida útil, y respaldados por una garantía de tres años/10 000 horas.
- Eslabones de la cadena engrasados entre los bulones y los bujes que aumentan la vida útil del tren de rodaje.
- Sistema de combustible de alta presión con bomba e inyectores de alta presión fabricados para ofrecer una gran durabilidad y fiabilidad.
- Gran cojinete de giro fijado con pernos alargados para ayudar a abordar los trabajos que requieren un nivel de giro máximo.

Seguridad

- Palanca de activación hidráulica que bloquea todas las funciones hidráulicas.
- Pasamanos, placas antideslizantes y pernos avellanados que reducen los riesgos de resbalones y tropezos.
- Pared ignífuga completa que separa los compartimentos de la bomba y el motor.
- Interruptor de corte de combustible a nivel del suelo que apaga el motor.
- Cámara de visión trasera estándar, cámara de visión del lado derecho estándar y espejos que mejoran la visibilidad.

Tecnología

- Tecnología Cat Connect que mejora la eficiencia en el lugar de trabajo.
- Product Link™/VisionLink® para conectar a los propietarios con sus máquinas y proporcionar acceso a información esencial como su ubicación, consumo de combustible, tiempo de funcionamiento en vacío, incidencias y códigos de diagnóstico.



Excavadora Hidráulica Cat® 320F L

Motor

Modelo de motor	C4.4 ACERT	
Potencia del motor: ISO 14396	122 kW	166 hp
Potencia del motor: ISO 9249	120 kW	163 hp
Calibre	105 mm	
Carrera	127 mm	
Cilindrada	4,4 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. 		

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo (total)	428 L/min
Presión máxima: equipo	
Elevación pesada	38 000 kPa
Normal	35 000 kPa
Presión máxima: desplazamiento	35 000 kPa
Presión máxima: giro	25 000 kPa
Sistema piloto: caudal máximo	24,3 L/min
Sistema piloto: presión máxima	3920 kPa

Transmisión

Velocidad de desplazamiento máxima	5,6 km/h
Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro	205 kN

Pesos de la máquina

Peso de funcionamiento mínimo	21 500 kg
Peso de funcionamiento máximo	23 000 kg

Giro

Velocidad de giro	11,2 rev/min
Par de giro	61,8 kN·m

Niveles de ruido

Nivel de presión acústica en los oídos del operador – ISO 6396	68 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior: ISO 6395	99 dB(A)

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del depósito de combustible	410 L
Capacidad del depósito de DEF	21 L
Sistema de refrigeración	30 L
Aceite del motor	25 L
Mando del giro	8 L
Mando final (cada uno)	8 L
Aceite del sistema hidráulico (incluido el depósito)	260 L
Aceite del depósito hidráulico	115 L

Dimensiones

Pluma	Pluma de alcance: 5,7 m	Pluma de dos piezas ajustable
Balancín	R2.9 m	R2.9 m
Capacidad del cucharón	1,19 m³	1,3 m³
Altura de embarque	3130 mm	3010 mm
Longitud de embarque	9540 mm	9780 mm
Radio de giro de la cola	2830 mm	2830 mm
Distancia entre los centros de los rodillos	3650 mm	3650 mm
Longitud de la cadena	4460 mm	4460 mm
Altura libre sobre el suelo	450 mm	450 mm
Ancho de vía	2380 mm	2380 mm
Anchura de transporte		
Zapata de 600 mm	2980 mm	2980 mm
Zapata de 700 mm	3080 mm	3080 mm
Zapata de 790 mm	3170 mm	3170 mm
Altura del pasamanos	3010 mm	3010 mm
Altura libre desde el contrapeso	1020 mm	1020 mm

Radio de acción

Pluma	Pluma de alcance: 5,7 m	Pluma de dos piezas ajustable
Balancín	R2.9 m	R2.9 m
Capacidad del cucharón	1,19 m³	1,3 m³
Profundidad máxima de excavación	6710 mm	6680 mm
Alcance máximo a nivel del suelo	9850 mm	10 200 mm
Altura máxima de corte	9450 mm	11 520 mm
Altura máxima de carga	6500 mm	8410 mm
Altura mínima de carga	2180 mm	3270 mm
Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2440 mm	6540 mm	6580 mm
Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	5610 mm	5290 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.

ASX91810-01
Sustituye a ASX91810
(EU)

