



Excavadora Hidráulica

Cat® 325F L

2017

Imagínese a los mandos de una de las mejores excavadoras de radio compacto del mundo: la Cat® 325F L. Esta máquina cuenta con un eficiente Motor C4.4 ACERT™ que cumple las normativas sobre emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./fase IV de la UE con un consumo de combustible irrisorio y un sistema hidráulico de vanguardia que responderá a la perfección a todas sus ordenes.

Rendimiento

- El Motor Cat C4.4 ACERT Tier 4 Final/Stage IV consume hasta un 22 % menos de combustible que el motor Tier 3/Stage IIIA al que sustituye, y puede funcionar con biodiésel hasta B20.
- La máxima elevación delantera es de 12 650 kg a 4,5 m desde el nivel del suelo: hasta un 8 % más de elevación que el modelo al que sustituye.
- La capacidad de refrigeración para climas cálidos permite trabajar en condiciones extremas de calor.
- La máquina puede usarse a una altitud de hasta 3000 m sin reducción del rendimiento del motor.

Versatilidad

- El radio compacto ayuda a trabajar en espacios confinados.
- El trabajo de demolición resulta fácil con un martillo, una pinza, una cizalla o un multiprocesador Cat.
- 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.
- Los acoplamientos permiten realizar cambios de accesorios rápidamente sin salir de la cabina.
- Consulte toda la gama de implementos para su máquina en www.cat.com/attachments.

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 largos periodos 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.

Tecnología

- 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.
- 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.

Mantenimiento

- La mayoría de los puntos de servicio rutinario están a nivel del suelo.
- Los filtros están montados en el interior del compartimento de la bomba de combustible para mayor comodidad.
- Las amplias puertas de servicio y el capó de dos piezas con cilindro de gas facilitan el acceso.
- Una bomba eléctrica de cebado de combustible acelera el arranque y el mantenimiento del sistema de combustible.

Seguridad

- Cabina con estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, Roll-Over Protective Structure) cómoda, segura y tan silenciosa como la de los principales camiones actuales.
- Pasamanos, placas antideslizantes y pernos avellanados que reducen los riesgos de deslizamientos y tropiezos
- Cuatro retrovisores, una cámara de visión trasera y una cámara de visión lateral mejoran la visibilidad para ayudar a los operadores a lograr una mayor eficiencia y eficacia.
- 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 en caso de emergencia.



Excavadora Hidráulica Cat® 325F L

Motor

Modelo de motor	Cat C4.4 ACERT
Potencia: ISO 9249 (sistema métrico)	120 kW (163 hp)
Potencia: ISO 14396 (sistema métrico)	122 kW (166 hp)
Calibre	105 mm
Carrera	127 mm
Cilindrada	4,4 L

- 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: caudal máximo	429 L/min (214,4 × 2 bombas)
Presión máxima: equipo – normal	35 000 kPa
Presión máxima: equipo – modo de elevación	38 000 kPa
Presión máxima: desplazamiento	35 000 kPa
Presión máxima: giro	25 500 kPa
Sistema piloto	
Caudal máximo	18 L/min
Presión máxima	4100 kPa

Transmisión

Subida de pendientes	30°/70 %
Velocidad de desplazamiento máxima	5,6 km/h
Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro	203 kN

Pesos de la máquina

Peso de funcionamiento mínimo	25 610 kg
Peso de funcionamiento máximo	27 230 kg

Giro

Velocidad de giro	11,2 rev/min
Par de giro	62 kN·m

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del depósito de combustible	328 L
Sistema de refrigeración	30 L
Aceite del motor	25 L
Mando del giro (cada uno)	8 L
Mando final (cada uno)	8 L
Capacidad de aceite del sistema hidráulico (incluido el depósito)	280 L
Aceite del depósito hidráulico	128 L
Depósito de DEF	19 L

Niveles de ruido

Nivel de potencia acústica exterior: ISO 6395:2008	99 dB(A)*
Nivel de presión acústica en los oídos del operador: ISO 6396:2008	69 dB(A)

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

Dimensiones

Opciones de pluma	Pluma de alcance 5,7 m	Pluma de dos piezas ajustable* 2,4 m (base)/ 3,3 m (sección delantera)
Opciones de balancín	R 2.9	R 2.9
Altura de embarque: parte superior de la cabina	3060 mm	3060 mm
Altura de embarque: parte superior de la pluma	3180 mm	3140 mm
Longitud de embarque	8920 mm	9180 mm
Radio de giro de la cola	1720 mm	1720 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 del tren de rodaje con zapatas de 600 mm	2980 mm	2980 mm
Anchura del tren de rodaje con zapatas de 700 mm	3080 mm	3080 mm
Anchura del tren de rodaje con zapatas de 790 mm	3170 mm	3170 mm
Anchura del bastidor superior	2980 mm	2980 mm
Altura del pasamanos	3180 mm	3180 mm
Altura libre desde el contrapeso	960 mm	960 mm
Capacidad del cucharón	1,19 m ³	1,3 m ³

Radio de acción

Opciones de pluma	Pluma de alcance 5,7 m	Pluma de dos piezas ajustable* 2,4 m (base)/ 3,3 m (sección delantera)
Opciones de balancín	R 2.9	R 2.9
Profundidad máxima de excavación	6710 mm	6510 mm
Alcance máximo a nivel del suelo	9790 mm	10 130 mm
Altura máxima de carga	7890 mm	8540 mm
Altura mínima de carga	2960 mm	3420 mm
Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2440 mm	6540 mm	6420 mm
Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	5000 mm	5170 mm
Altura máxima de corte	10 960 mm	11 650 mm
Capacidad del cucharón	1,19 m ³	1,3 m ³
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	150 kN	140 kN
Fuerza de excavación del balancín (ISO)	106 kN	107 kN

*Solo para Europa.

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.

ASX91784-01
Sustituye a ASX91784
(Europe/HK/TW)

