



# Excavadora Hidráulica

# 325F L Cat<sup>®</sup>

## 2017

**Imáginese al mando de las palancas universales de una de las mejores excavadoras de radio compacto del mundo, la 325F L Cat<sup>®</sup>. Esta máquina cuenta con un Motor C4.4 ACERT<sup>™</sup>, altamente eficiente, que cumple con la norma de emisión Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage IV de la Unión Europea, y cuenta con un consumo reducido de combustible junto con un sistema hidráulico de vanguardia que es receptivo a todas las órdenes.**

### Rendimiento

- El Motor C4.4 ACERT Cat Tier 4 final/Stage IV consume hasta un 22 % menos de combustible que el motor Tier 3/Stage IIIA que reemplaza y puede funcionar con biodiésel hasta B20.
- El levantamiento máximo es de 12.650 kg (27.100 lb) a 4,5 m (15') de la parte delantera a nivel del suelo sin limitación; hasta el 8 % más de levantamiento respecto al modelo que reemplaza.
- La capacidad de enfriamiento a temperatura ambiente alta le permite trabajar con calor extremo.
- La máquina puede funcionar en una altitud máxima de 3.000 m (9.840') sin reducción de potencia del motor.

### Versatilidad

- El radio compacto lo ayuda a trabajar en espacios reducidos.
- 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.
- Los acopladores le permiten intercambiar accesorios en segundos sin salir de la cabina.
- Consulte toda la gama de accesorios de la máquina en [www.cat.com/attachments](http://www.cat.com/attachments).

### Comodidad

- La cabina con estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, Roll-Over Protective Structure) 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 44 idiomas.

### Tecnología

- Cat Grade Control Depth and Slope ayuda a que los operadores trabajen de forma más productiva y precisa con menos duplicación de trabajo.
- Los sistemas Product Link<sup>™</sup>/VisionLink<sup>®</sup> conectan a los dueños con los equipos, lo que proporciona acceso a la ubicación de la máquina, las horas, el consumo de combustible, el tiempo en vacío, los sucesos y los códigos de diagnóstico.

### Mantenimiento

- La mayoría de los puntos de servicio de rutina están a nivel del suelo.
- Los filtros están consolidados en el compartimiento de la bomba para mayor comodidad.
- Las puertas de servicio amplias y el capó del motor de dos piezas con cilindro de gas ayudan a facilitar el acceso.
- Una bomba eléctrica de cebado de combustible acelera el arranque y el mantenimiento del sistema de combustible.

### Seguridad

- La cabina con estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS) es segura, cómoda y tan silenciosa como los mejores camiones de hoy en carretera.
- Los pasamanos, las planchas antideslizantes y los pernos abocardados reducen el deslizamiento y los tropezones.
- Los cuatro espejos y una cámara retrovisora mejoran la visibilidad del operador para ayudarlo a realizar una operación más eficaz y eficiente.
- Un cortafuego de longitud completa separa el compartimiento de la bomba y del motor.
- El interruptor de corte de combustible a nivel del suelo apaga el motor en una emergencia.



# Excavadora Hidráulica 325F L Cat®

## Motor

Modelo de motor	C4.4 ACERT Cat	
Potencia bruta: SAE J1995	122 kW	164 hp
Potencia neta: SAE J1349	120 kW	161 hp
Calibre	105 mm	4"
Carrera	127 mm	5"
Cilindrada	4,4 L	269 pulg <sup>3</sup>

## Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo (total)	429 L/min (214,4 × 2 bombas)	113 gal EE.UU./min (56,6 × 2 bombas)
Presión máxima: equipo		
Levantamiento pesado	38.000 kPa	5.510 lb/pulg <sup>2</sup>
Normal	35.000 kPa	5.075 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.075 lb/pulg <sup>2</sup>
Presión máxima: giro	25.500 kPa	3.698 lb/pulg <sup>2</sup>
Sistema piloto: flujo máximo	18 L/min	4,8 gal EE.UU./min
Sistema piloto: presión máxima	4.100 kPa	595 lb/pulg <sup>2</sup>

## Tracción

Velocidad máxima de desplazamiento	5,6 km/h	3,5 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	203 kN	45.591 lbf

## Pesos de la máquina

Peso en orden de trabajo*	25.900 kg	57.100 lb
*Tren de rodaje largo, pluma de alcance, brazo R2.9 (9' 6"), cucharón de 1,19 m <sup>3</sup> (1,56 yd <sup>3</sup> ) y zapatas con garra triple de 790 mm (31").		

## Giro

Velocidad de giro	11,2 rpm	
Par de giro	62 kN·m	45.612 lb·pie

## Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	328 L	86,6 gal EE.UU.
Capacidad del tanque de DEF	19 L	4,9 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)	280 L	74,0 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	128 L	33,8 gal EE.UU.

## Rendimiento firme

ISO 6396: nivel de ruido para el operador (cerrado)	69 dB(A)
ISO 6395: nivel de ruido para el espectador	99 dB(A)*
Datos certificados por la UE.	

## Dimensiones\*

	Pluma de alcance: 5,7 m (18' 8")	
Brazo	R2.9 (9' 6")	
Altura de embarque	3.180 mm	10' 5"
Longitud de embarque	8.920 mm	29' 3"
Radio de giro de la cola	1.720 mm	5' 8"
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"
Zapatillas de 790 mm (31")	3.170 mm	10' 5"
Ancho de transporte: zapatas de 790 mm (31")	2.980 mm	9' 9"
Altura del pasamanos	3.180 mm	10' 5"
Espacio libre del contrapeso	960 mm	3' 2"

\*Con cucharón de servicio pesado de 1,19 m<sup>3</sup> (1,56 yd<sup>3</sup>)

## Gamas de trabajo\*

	Pluma de alcance: 5,7 m (18' 8")	
Brazo	R2.9 (9' 6")	
Profundidad máxima de excavación	6.710 mm	22' 0"
Alcance máximo en la línea a nivel del suelo	9.790 mm	32' 1"
Altura máxima de corte	10.960 mm	35' 11"
Altura máxima de carga	7.890 mm	25' 11"
Altura mínima de carga	2.960 mm	9' 9"
Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8')	6.540 mm	21' 5"
Profundidad máxima de excavación vertical	5.000 mm	16' 5"
Altura máxima hasta los dientes del cucharón al arco mayor	10.960 mm	35' 11"

\*Con cucharón de servicio pesado de 1,19 m<sup>3</sup> (1,56 yd<sup>3</sup>)

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visítenos en [www.cat.com](http://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.

ASXQ1795  
(Traducción: 07-2016)  
(ADSD-N/ANZ)

