



Excavadora Hidráulica

Cat[®] 315F L

Rendimiento

- Motor C4.4 ACERT™ compatible con la normativa sobre emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./fase IV de la UE
- Mismo rango de acción; fuerzas de balancín, cucharón y par de giro similares a la 314E
- Equipada para funcionar con combustible biodiésel hasta B20
- Dos modos de potencia (alta y eco) que ayudan a gestionar el consumo de combustible
- Parada del motor en vacío automática que ahorra combustible, reduce las emisiones contaminantes y permite ampliar los intervalos de servicio

Versatilidad

- Radio compacto para trabajar en espacios confinados
- Los cucharones e implementos Cat[®] se han diseñado para maximizar el rendimiento de la máquina
- Sistema hidráulico auxiliar disponible para una gran variedad de implementos
- Control de la herramienta y acoplamiento rápido para agilizar los cambios de implemento

Confort

- Cabina certificada ROPS de tamaño completo
- Palancas tipo joystick ajustables y asientos con suspensión neumática con opciones de refrigeración y calefacción
- Monitor programable en 42 idiomas
- Sistema de climatizador automático
- Soporte para bebidas y espacios de almacenamiento de fácil acceso
- Enchufes auxiliares

Facilidad de servicio

- Puntos de mantenimiento rutinario accesibles a nivel del suelo
- Grandes puertas de servicio que facilitan el acceso
- Filtros agrupados que reducen los tiempos de servicio

Tecnología

- Tecnología Cat Connect que mejora la eficiencia en el lugar de trabajo
- Control de nivelación Cat disponible para ayudar a los operadores a crear una base nivelada y pendientes precisas con facilidad
- Product Link™/VisionLink[®] para conectar a los propietarios con sus máquinas y proporcionarles acceso a su ubicación, horas, consumo de combustible, tiempo en vacío, incidencias y códigos de diagnóstico

Durabilidad

- Estructura del bastidor en X modificada que aumenta la vida útil
- Pluma y balancín de diseño de Caterpillar y con soldadura robótica
- Eslabones de la cadena engrasados entre los bulones y los bujes que aumentan la vida útil del tren de rodaje

Seguridad

- Palanca de activación hidráulica para bloquear todas las funciones hidráulicas
- Pasamanos, placas antideslizantes y pernos avellanados que reducen los riesgos de deslizamientos y tropiezos
- Interruptor de corte de combustible a nivel del suelo para apagar el motor
- Cámara de visión trasera y retrovisores de serie para una mejor visibilidad



Excavadora Hidráulica Cat® 315F L

Motor

Modelo de motor	Cat C4.4 ACERT	
Potencia bruta: SAE J1995	74 kW	101 hp
Potencia neta: SAE J1349/ISO 9249	72 kW	98 hp
Potencia del motor: ISO 14396	74 kW	101 hp
Calibre	105 mm	
Carrera	127 mm	
Cilindrada	4,4 L	

Sistema hidráulico

Sistema principal: caudal máximo (total)	254 L/min
Presión máxima: equipo	30 500 kPa
Presión máxima: pluma de desplazamiento asistido (opcional)	29 900 kPa
Presión máxima: desplazamiento	35 000 kPa
Presión máxima: giro	23 000 kPa
Sistema piloto: caudal máximo	21,9 L/min
Sistema piloto: presión máxima	4120 kPa

Transmisión

Velocidad de desplazamiento máxima	5,4 km/h
Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro	113 kN

Pesos de la máquina

Peso de funcionamiento mínimo	15 100 kg
Peso de funcionamiento máximo	17 140 kg

Giro

Velocidad de giro	11,5 rev/min
Par de giro	30,9 kN·m

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del depósito de combustible	178 L
Capacidad del depósito de DEF	19 L
Sistema de refrigeración	28 L
Aceite del motor (con filtro)	13,5 L
Mando del giro (cada uno)	2,4 L
Mando final (cada uno)	3 L
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	160 L
Depósito hidráulico	84 L

Niveles de ruido

Nivel de presión acústica en los oídos del operador – ISO 6396	69 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior: ISO 6395	101 dB(A)

Dimensiones*

Pluma de alcance de 4,65 m	
Balancín	R3,0 m
Altura de embarque	3000 mm
Longitud de transporte con hoja	8010 mm
Radio de giro de la cola	1490 mm
Distancia entre los centros de los rodillos	3040 mm
Longitud de la cadena	3750 mm
Altura libre sobre el suelo	440 mm
Ancho de vía	1990 mm
Anchura de transporte con zapatas de 600 mm	2590 mm
Altura de la cabina	2810 mm
Altura de la cabina con protección superior	2950 mm
Altura libre desde el contrapeso	860 mm

Radio de acción*

Pluma de alcance de 4,65 m	
Balancín	R3,0 m
Profundidad máxima de excavación	5950 mm
Alcance máximo a nivel del suelo	8680 mm
Altura máxima de corte	9640 mm
Altura máxima de carga	7190 mm
Altura mínima de carga	2060 mm
Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2440 mm	5660 mm
Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	5280 mm

Fuerzas del cucharón y del balancín*

Pluma de alcance de 4,65 m	
Balancín	R3,0 m
Tipo de cucharón	Cucharón de servicio general
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	85 kN
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	95,3 kN
Fuerza de excavación del balancín (SAE)	57 kN
Fuerza de excavación del balancín (ISO)	58,4 kN

*Con cucharón de 0,53 m³ 900 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

© 2015 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.

ASX91663 (12-2015)
(Traducción: 02-2016)

