



Excavadora Hidráulica

Cat[®] 318F L

2017

La Cat[®] 318F L es una elección perfecta para los clientes que valoran la versatilidad, la fiabilidad, la durabilidad y la máxima eficiencia.

Rendimiento

- El Motor C4.4 ACERT™ cumple las normativas sobre emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE. UU./fase IV de la UE, es potente y eficaz, y puede funcionar con biodiésel hasta B20.
- El control avanzado gestiona automáticamente la bomba y el régimen del motor a fin de lograr la máxima eficiencia.
- Los dos modos de potencia (alta y eco) ayudan a gestionar activamente el consumo de combustible.
- La parada del motor en vacío ahorra combustible y permite ampliar los intervalos de servicio.

Versatilidad

- Preparación de la zona y trabajos de acabado rápidos y sencillos gracias a la amplia gama de implementos Cat.
- Trabajos auxiliares rápidos e impecables con un cucharón y compactador Cat.
- Un acoplamiento permite realizar los cambios de accesorio rápidamente sin salir de la cabina.
- Consulte toda la gama de implementos rentables 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) 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 son ajustables, y cuentan con suspensión neumática y un calefactor opcional en Europa, Australia, Nueva Zelanda e islas del Pacífico.
- El monitor LCD ofrece una navegación sencilla y se puede programar en 42 idiomas.

Facilidad de servicio

- La mayor parte de los puntos de servicio y mantenimiento son accesibles a nivel del suelo, lo que reduce el tiempo necesario para revisar y mantener su máquina.
- Las grandes puertas de servicio facilitan el acceso.
- Los filtros están agrupados para reducir los tiempos de servicio.
- El sistema de refrigeración está diseñado para evitar las obstrucciones y facilitar la limpieza de residuos.

Tecnología

- La tecnología Cat Connect mejora la eficiencia en el lugar de trabajo.
- El sistema Cat Grade Control opcional ayuda a los operadores a crear una base nivelada y pendientes precisas con facilidad.
- El sistema Product Link™/VisionLink[®] conecta a los propietarios con sus máquinas y proporciona acceso a su ubicación, horas de funcionamiento, consumo de combustible, tiempo en vacío, incidencias y códigos de diagnóstico.

Durabilidad

- El gran cojinete de giro fijado con pernos alargados ayuda a abordar los trabajos que requieren un nivel de giro máximo.
- La pluma y los balancines diseñados por Caterpillar y con soldadura robótica están fabricados para proporcionar una larga vida útil.
- Los eslabones de la cadena engrasados entre los bulones y los bujes aumentan la vida útil del tren de rodaje y reducen el ruido.

Seguridad

- La palanca de activación hidráulica bloquea todas las funciones hidráulicas.
- Los pasamanos, las placas antideslizantes y los pernos avellanados reducen los riesgos de deslizamientos y tropiezos.
- El interruptor de corte del motor a nivel del suelo apaga el motor en caso de emergencia.
- La cámara de visión trasera y los retrovisores de serie mejoran la visibilidad.
- La cámara de visión lateral mejora la visibilidad en el lado de la pluma de la máquina para ayudar a los operadores a lograr una mayor eficiencia y eficacia (solo en Europa).



Excavadora Hidráulica Cat® 318F L

Motor

Modelo de motor	Cat C4.4 ACERT	
Potencia neta: SAE J1349/ISO 9249	88 kW	119 hp
Potencia neta: ISO 14396	91 kW	124 hp
Potencia bruta: SAE J1995	91 kW	124 hp
Calibre	105 mm	
Carrera	127 mm	
Cilindrada	4,4 L	
<p>• 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.</p>		

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo (total)	300 L/min
Presión máxima: equipo	35 MPa
Presión máxima: desplazamiento	35 MPa
Presión máxima: giro	25 MPa
Sistema piloto: caudal máximo	25 L/min
Sistema piloto: presión máxima	4120 kPa

Transmisión

Velocidad de desplazamiento máxima	3,98 km/h
Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro	207,5 kN

Pesos de la máquina

Peso de funcionamiento mínimo	18 600 kg
Peso de funcionamiento máximo	19 200 kg

Giro

Velocidad de giro	8,5 rev/min
Par de giro	50,7 kN·m

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del depósito de combustible	290 L
Capacidad del depósito de DEF	20,5 L
Sistema de refrigeración	26 L
Aceite del motor (con filtro)	13,5 L
Mando del giro	8 L
Mando final (cada uno)	8 L
Sistema hidráulico (incluido el depósito)	121 L
Depósito hidráulico	106 L

Niveles de ruido

Nivel de presión acústica en los oídos del operador – ISO 6396	71 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior: ISO 6395	102 dB(A)

Dimensiones*

Pluma de alcance de 5,1 m	
Balancín	R2.6 m
Altura de embarque	3100 mm
Longitud de embarque	8580 mm
Radio de giro de la cola	2520 mm
Distancia entre los centros de los rodillos	3270 mm
Longitud de la cadena	4075 mm
Altura libre sobre el suelo	440 mm
Ancho de vía	1990 mm
Anchura de transporte – zapatas de 700 mm	2690 mm
Altura de la cabina	2890 mm
Altura de la cabina con protección superior	3100 mm
Altura libre desde el contrapeso	1010 mm

Radio de acción*

Pluma de alcance de 5,1 m	
Balancín	R2.6 m
Profundidad máxima de excavación	6090 mm
Alcance máximo a nivel del suelo	8780 mm
Altura máxima de corte	8920 mm
Altura máxima de carga	6280 mm
Altura mínima de carga	2300 mm
Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2440 mm	5870 mm
Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	4950 mm

Fuerzas del cucharón y del balancín*

Pluma de alcance de 5,1 m	
Balancín	R2.6 m
Tipo de cucharón	Cucharón de servicio general
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	109 kN
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	123 kN
Fuerza de excavación del balancín (SAE)	83 kN
Fuerza de excavación del balancín (ISO)	86 kN

*Con un cucharón GD de 0,91 m³, 1050 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.

ASX91912-01
Sustituye a ASX91912
(AUZ, EU, NACD)

