



## Excavadora Hidráulica

# Cat® 326F L/ 326F LN

2017

**La 326F L/F LN está diseñada para mantener sus altos resultados de producción y reducir al mismo tiempo sus costes de operación y propiedad. El Motor C7.1 ACERT™ y el innovador sistema hidráulico de la máquina trabajan de forma conjunta y sin interrupciones, lo que permite mover toneladas de material todo el día con una velocidad, precisión y confianza fuera de lo común.**

### Rendimiento

- El Motor C7.1 ACERT cumple las normativas sobre emisiones Stage IV de la UE.
- La integración del sistema electrónico, de combustible, neumático y de postratamiento reduce el consumo de combustible y las emisiones, y aumenta los intervalos de servicio.
- A fin de mejorar la flexibilidad en el consumo de combustible, el motor puede funcionar con combustible biodiésel hasta B20 mezclado con diésel con contenido muy bajo en azufre.
- Tres modos de potencia, alta, estándar y Eco, que ayudan a gestionar el consumo de combustible.
- El control automático del régimen del motor reduce las revoluciones en función de la carga de trabajo de la máquina para reducir el consumo de combustible.

### Versatilidad

- Existen diversas configuraciones para satisfacer una amplia variedad de necesidades de trabajo: pluma de alcance de 5,9 m con balancín de R2.95 m o R2.5 m, pluma de dos piezas ajustable con balancín de R2.95 m o R2.5 m, y pluma y balancín de alcance muy largo de 10,2 m y 7,85 m respectivamente.
- Los trabajos auxiliares y de acabado se realizan de forma rápida e impecable con el compactador, el cucharón de acabado o el cucharón basculante Cat®.
- El trabajo de demolición resulta fácil con un martillo, una pinza, una cizalla o un multiprocesador Cat.
- Los acoplamientos permiten realizar cambios de accesorios rápidamente sin salir de la cabina.

### 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 sistema climatizador automático mantiene la temperatura constante en la cabina.
- Las palancas tipo joystick y los reposabrazos son ajustables.
- El asiento con suspensión neumática totalmente ajustable maximiza los niveles de comodidad durante periodos largos de funcionamiento.
- El monitor LCD ofrece una navegación sencilla y se puede programar en 44 idiomas.

### 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

- Los elementos de mantenimiento rutinarios, como los puntos de engrase y las tomas de fluidos, son fácilmente accesibles a nivel del suelo.
- El diseño de la puerta de servicio ayuda a evitar la entrada de suciedad; además, esta se bloquea para facilitar las operaciones de servicio.
- El sistema de refrigeración es eficiente y simplifica el mantenimiento.

### Durabilidad

- La estructura del bastidor en X de servicio pesado mejora la vida útil.
- Las plumas y los balancines 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.
- El sistema de combustible de alta presión con bomba e inyectores de alta presión mejora la durabilidad y la fiabilidad.

### Seguridad

- La cabina con estructura de protección en caso de vuelcos (ROPS, Roll-Over Protective Structure) contribuye a un trabajo seguro.
- Los pasamanos, las placas antideslizantes y los pernos avellanados reducen los riesgos de deslizamientos y tropiezos.
- Los retrovisores, una cámara de visión trasera estándar y una cámara de visión lateral mejoran la visibilidad.
- El interruptor de corte de combustible a nivel del suelo apaga el motor en caso de emergencia.



# Excavadora Hidráulica Cat® 326F L/326F LN

## Motor

Modelo de motor	Cat C7.1 ACERT
Potencia: ISO 9249 (sistema métrico)	149 kW (203 hp)
Potencia: ISO 14396 (sistema métrico)	152 kW (207 hp)
Calibre	105 mm
Carrera	135 mm
Cilindrada	7,01 L
Rev/min del motor (nominales)	1800 rev/min
<ul style="list-style-type: none"> <li>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 CO<sub>2</sub>.</li> </ul>	

## Sistema hidráulico

Sistema principal: caudal máximo	508 L/min (254 × 2 bombas)
Sistema principal: presión máxima – equipo	
– Normal	35 000 kPa
– Modo de elevación	38 000 kPa
Sistema principal: presión máxima – desplazamiento	37 000 kPa
Sistema principal: presión máxima – giro	27 400 kPa
Sistema piloto: caudal máximo	30 L/min
Sistema piloto: presión máxima	4100 kPa

## Transmisión

Velocidad de desplazamiento máxima	5,3 km/h
Máxima fuerza de tracción en la barra de tiro	226 kN

## Pesos de la máquina

Intervalo de peso (alcance)	25 660-26 910 kg
Intervalo de peso (VA)	26 710-27 960 kg
Intervalo de peso (alcance muy largo)	29 290-30 370 kg

## Giro

Velocidad de giro	9,0 rev/min
Par de giro	73,4 kN·m

## Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del depósito de combustible	520 L
Sistema de refrigeración	30 L
Aceite del motor	24 L
Mando del giro (cada uno)	9 L
Mando final (cada uno)	6 L
Capacidad de aceite del sistema hidráulico (incluido el depósito)	285 L
Aceite del depósito hidráulico	175 L
Depósito de DEF	41 L

## Niveles de ruido

ISO 6395 (exterior)	103 dB(A)*
ISO 6396 (dentro de la cabina)	71 dB(A)

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

## Dimensiones\*

Opciones de pluma	Pluma de alcance 5,9 m	Pluma de dos piezas ajustable* 2,8 m (base)/ 3,3 m (sección delantera)
Opciones de balancín	R2.95 m	R2.95 m
Capacidad del cucharón	1,33 m <sup>3</sup>	1,33 m <sup>3</sup>
Altura de embarque	3220 mm	3120 mm
Longitud de embarque	10 060 mm	10 200 mm
Radio de giro de la cola	3000 mm	3000 mm
Distancia entre los centros de los rodillos	3830 mm	3830 mm
Longitud de la cadena	4640 mm	4640 mm
Altura libre sobre el suelo	440 mm	440 mm
Ancho de vía		
– Tren de rodaje largo	2590 mm	2590 mm
– Tren de rodaje largo y estrecho	2390 mm	2390 mm
Anchura del tren de rodaje		
– Tren de rodaje largo: zapatas de 600 mm	3190 mm	3190 mm
– Tren de rodaje largo: zapatas de 900 mm	3490 mm	3490 mm
– Tren de rodaje largo y estrecho: zapatas de 600 mm	2990 mm	2990 mm
Altura de la cabina	3000 mm	3000 mm
Altura libre desde el contrapeso	1060 mm	1060 mm

\*Las dimensiones pueden variar dependiendo de la selección del cucharón.

## Radios de acción\*

Opciones de pluma	Pluma de alcance 5,9 m	Pluma de dos piezas ajustable* 2,8 m (base)/ 3,3 m (sección delantera)
Opciones de balancín	R2.95 m	R2.95 m
Capacidad del cucharón	1,33 m <sup>3</sup>	1,33 m <sup>3</sup>
Profundidad máxima de excavación	6810 mm	6690 mm
Alcance máximo a nivel del suelo	10 110 mm	10 330 mm
Altura máxima de carga	7450 mm	8320 mm
Altura mínima de carga	2410 mm	3320 mm
Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2440 mm	6640 mm	6590 mm
Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	5300 mm	5100 mm
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	121 kN	—
Fuerza de excavación del balancín (ISO)	166 kN	—

\*Las dimensiones pueden variar dependiendo de la selección del cucharón.

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](http://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.

ASX91794-01  
Sustituye a ASX91794  
(EU)

