

Excavadora Hidráulica

326F L/F LN

2017



Motor

Modelo de motor	Cat® C7.1 ACERT™
Potencia: ISO 14396 (sistema métrico)	152 kW (207 hp)
Potencia: ISO 9249 (sistema métrico)	149 kW (203 hp)

Transmisión

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

Peso

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

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 de la máquina no solo cumple las normativas sobre emisiones fase IV de la UE, sino que además le proporciona toda la potencia, eficiencia del combustible y fiabilidad que necesita para triunfar.

Pero la potencia real proviene de los sistemas de integración completa sin parangón de Caterpillar y de un innovador sistema hidráulico. Podrá mover literalmente toneladas de materiales todo el día con gran velocidad y precisión. Cuando a todo esto sumamos una cabina del operador silenciosa que le ayudará a estar cómodo y ser productivo, unos puntos de servicio fáciles de alcanzar que harán que sus tareas de mantenimiento rutinarias sean rápidas y sencillas y los diversos implementos Cat que le ayudarán a trabajar en una amplia variedad de tareas con una única máquina, definitivamente, no encontrará una excavadora con capacidad para 26-toneladas mejor y más eficiente.

Si lo que busca es productividad, comodidad, versatilidad y eficiencia del combustible, necesita una 326F L/F LN en su flota.

Contenido

Puesto del operador4

Eficiencia del combustible6

Fiabilidad y productividad.....7

Estructuras duraderas8

Equipos de trabajo duraderos.....9

Tecnologías integradas.....10

Versátil12

Facilidad de servicio.....14

Entorno de trabajo seguro.....15

Sostenible.....16

Servicio posventa integral.....16

Especificaciones.....17

Equipos estándar34

Equipos opcionales.....35







Puesto del operador

El confort y la comodidad le ayudarán a mantener un gran nivel de productividad durante toda la jornada

Cabina segura y silenciosa

La cabina contribuye a su comodidad gracias a los montajes elásticos y al sellado y revestimiento especiales del techo, que limitan la vibración y el ruido innecesario. Los operadores disfrutarán de la tranquilidad y comodidad de la cabina totalmente renovada.

Excelente ergonomía

Los amplios asientos con suspensión neumática y calefacción/ventilación opcional tienen respaldo inclinable y ajustes de deslizamiento superior e inferior, así como una función de regulación de la altura y el ángulo de inclinación para satisfacer todas sus necesidades en cuanto a confort.

El sistema de control automático de temperatura ofrece comodidad y productividad al operador durante todo el día, tanto si hace frío como calor.

Los espacios de almacenamiento se encuentran en las consolas delantera, trasera y laterales. Un soporte para bebidas puede sostener una taza grande y en el estante tras el asiento puede almacenar fiambreras o cajas de herramientas.

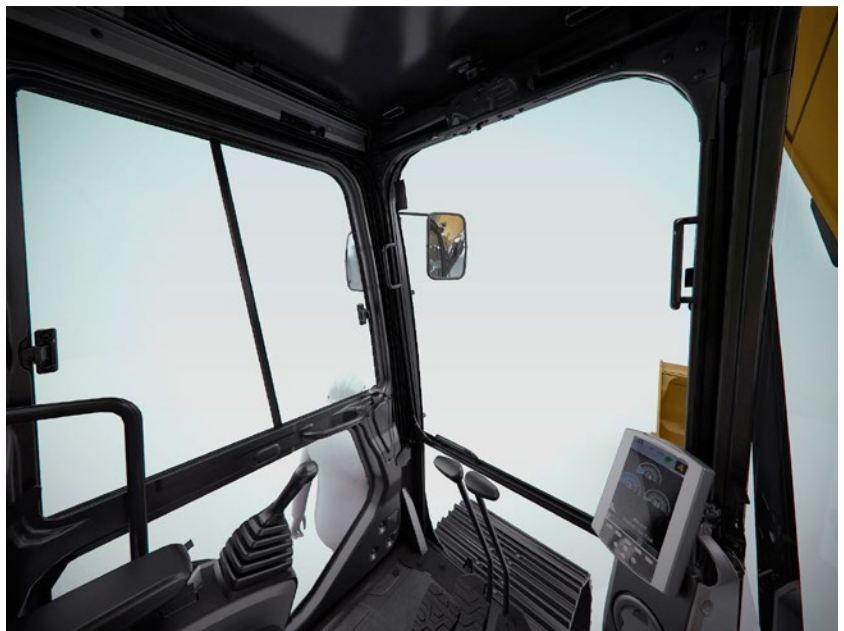
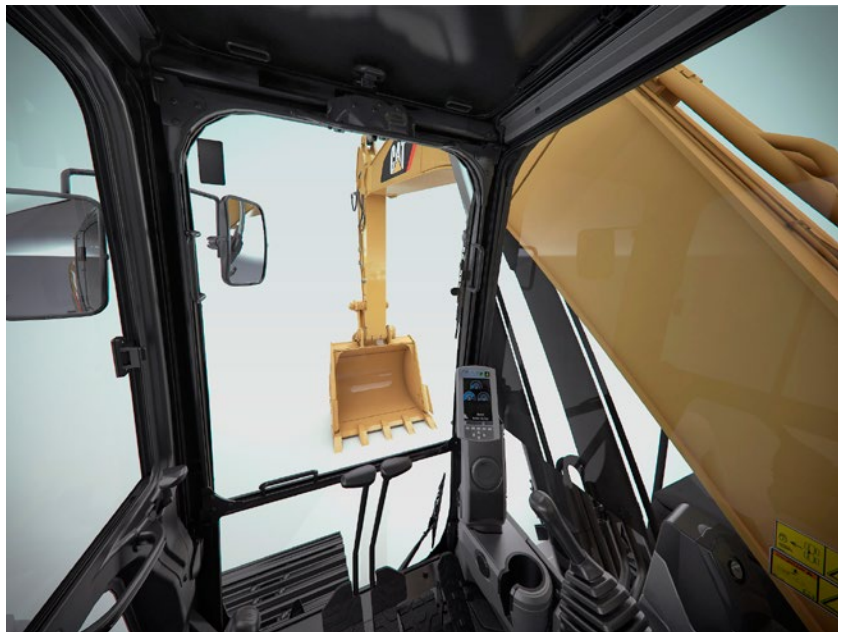
Se han dispuesto enchufes para cargar sus dispositivos electrónicos, como un reproductor MP3, un teléfono móvil o una tablet.

Mandos a su medida

Las consolas derecha e izquierda de las palancas tipo joystick se pueden ajustar para mejorar su comodidad y productividad a lo largo del día. La palanca tipo joystick derecha contiene un botón que permite reducir la velocidad del motor cuando no se está trabajando, con el fin de ahorrar combustible. Al pulsarlo una vez, se reduce la velocidad y, al volver a pulsarlo, se restablece la velocidad al régimen de servicio normal.

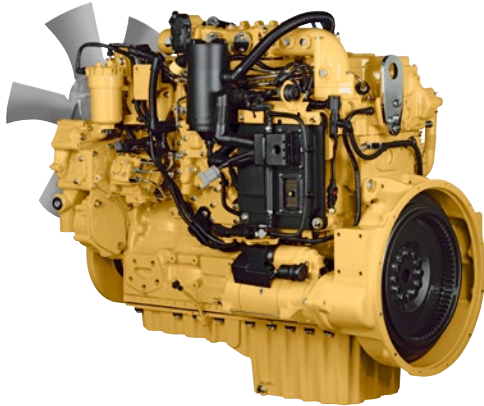
Monitor de navegación sencilla

El nuevo monitor LCD facilita tanto la visualización como la navegación por el contenido. No solo puede memorizar 10 implementos diferentes, sino que también se puede programar en hasta 44 idiomas distintos para adaptarse a la diversidad actual de la mano de obra. El monitor muestra con claridad la información más importante para poder trabajar de manera eficiente y efectiva. Asimismo, también reproduce la imagen de las cámaras de visión trasera y lateral de serie, con objeto de que pueda controlar el entorno de la máquina y mantenerse concentrado en el trabajo.



Eficiencia del combustible

Potencia y consumo eficiente para satisfacer sus expectativas



Tecnología probada

Todos los motores ACERT conformes con los estándares fase IV de la UE están equipados con una serie de componentes electrónicos, de combustible, de aire y de postratamiento probados. El uso de tecnologías probadas nos permite cumplir sus altas expectativas de productividad, eficiencia del combustible, fiabilidad y vida útil. Puede esperar los siguientes resultados:

- **Mejora de la eficiencia del combustible:** una mejora de hasta el 10 % respecto a los productos fase IIIB de la UE, incluido el consumo de fluido de escape diésel.
- **Altas prestaciones** en una amplia variedad de aplicaciones.
- **Fiabilidad mejorada** mediante la normalización y la simplicidad del diseño.
- **Tiempo de actividad mejorado y costes reducidos** con el excepcional soporte del distribuidor Cat.
- **Reducción al mínimo de los sistemas de emisiones**, sin que sea necesaria la intervención del operador.
- **Larga vida útil.**
- **Menor consumo de combustible** con costes de mantenimiento reducidos.
- **La misma capacidad de alta potencia y respuesta.**

Sistema de reducción de NO_x Cat

El sistema de reducción de NO_x Cat captura y enfría una pequeña cantidad del gas de escape y lo vuelve a dirigir hacia la cámara de combustión para reducir la temperatura y las emisiones de NO_x. Este sistema es el resultado de las investigaciones de ingeniería llevadas a cabo por Caterpillar durante más de una década y es el sistema más fiable de su clase.

Líquido de escape diésel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)

Los motores Cat equipados con un sistema SCR inyectan DEF (Diesel Exhaust Fluid, fluido de escape diésel) en el escape para reducir las emisiones de NO_x. El DEF es una solución mezclada con precisión de 32,5 % de urea de grado químico de alta pureza y de 67,5 % de agua desionizada. El DEF utilizado en sistemas Cat de reducción catalítica selectiva (SCR, Selective Catalytic Reduction) debe cumplir los requisitos indicados en la norma 22241-1 de la Organización Internacional de Normalización (ISO). Muchas marcas de DEF cumplen los requisitos de la norma ISO 22241-1, incluidos los que incluyen las certificaciones AdBlue o API.

Funciones que reducen aún más el consumo de combustible

La 326F L/F LN consume menos combustible que el modelo anterior de la serie y el control automático del régimen del motor mantiene las rev/min bajas cuando no son necesarias para el trabajo. La parada automática en vacío del motor apaga el motor después de funcionar en vacío durante un periodo de tiempo especificado, que se puede configurar mediante el monitor. También se ofrecen tres modos de potencia: alta potencia, potencia estándar y modo ECO. Podrá pasar de un modo a otro con facilidad mediante el tablero de interruptores de la consola. Colectivamente, todas estas funciones se combinan para reducir aún más el consumo de combustible, las emisiones contaminantes y sonoras y los costes de reparación y mantenimiento, además de aumentar la vida útil del motor.

Un entorno fresco a cualquier temperatura

Un sistema de refrigeración de lado a lado le permite usar la máquina en condiciones extremas de frío y calor. El sistema es totalmente independiente del compartimento del motor, lo que reduce el ruido y el calor. Además, cuenta con núcleos fáciles de limpiar y con un nuevo ventilador de velocidad variable.

El biodiésel no es un problema

A fin de mejorar la flexibilidad y el potencial de ahorro de combustible, el Motor C7.1 ACERT puede funcionar con biodiésel B20 que cumpla los estándares ASTM 6751.

Fiabilidad y productividad

Potencia para mover el material con velocidad y precisión



Un diseño potente y eficaz

Para el movimiento rápido y eficiente de materiales pesados necesita potencia hidráulica: la impresionante potencia que puede proporcionar la 326F L/F LN. Los principales componentes hidráulicos, como bombas y válvulas, se encuentran agrupados, por lo que es posible usar tubos y tuberías más cortos. Este diseño permite reducir la fricción y las caídas de presión, además de proporcionar más potencia a nivel del suelo para realizar el trabajo que necesita.

El modo de elevación pesada aumenta la presión del sistema de la máquina para mejorar la elevación, lo que supone una gran ventaja en determinadas situaciones. El modo de elevación de cargas pesadas también reduce la velocidad del motor y el caudal de la bomba para mejorar el control.

Un control sin parangón

El control es una de las principales características de las excavadoras Cat, y una de las principales responsables es la válvula de control principal. Si el rango de movimiento de la palanca tipo joystick es pequeño, la válvula se abre lentamente, mientras que si el movimiento es amplio, se abre con rapidez. Esta válvula se encarga de suministrar caudal donde y cuando se necesita, lo que proporciona un funcionamiento más uniforme, mejora la eficiencia y reduce el consumo de combustible.

Sistema hidráulico auxiliar de mayor versatilidad

El sistema hidráulico auxiliar le proporciona una mayor versatilidad de la herramienta para que pueda realizar más trabajo con una sola máquina. Además, puede elegir entre diversas opciones. Un circuito de acoplamiento rápido, por ejemplo, le permitirá pasar de una herramienta a otra en cuestión de minutos.

Recirculación del aceite de la pluma y el balancín para mayor eficiencia

Durante el ciclo de trabajo, la 326F L/F LN regenera el caudal de aceite desde la parte delantera hasta el extremo de la varilla de los cilindros del balancín, y de la pluma para ahorrar energía y mejorar la eficiencia del combustible. Está optimizada para cualquier ajuste de velocidad de esfera que se seleccione, lo que reduce la pérdida de presión, mejora el control y la productividad, y disminuye los costes de operación.



Estructuras duraderas

Fabricadas para aplicaciones exigentes

Bastidor robusto

La 326F L/F LN es una máquina robusta con un gran diseño fabricada para proporcionar una larga vida útil. El bastidor superior incluye montajes especiales fabricados específicamente para soportar la cabina ROPS de servicio pesado; también se ha reforzado alrededor de las zonas que sufren mayor tensión, como el pie de la pluma y la falda. Los bastidores de cadenas se fijan al chasis mediante grandes pernos. Por su parte, la fuerza de excavación de la máquina se ha incrementado gracias al uso de pernos adicionales, lo que le permite aumentar la productividad.

Tren de rodaje estable

Los trenes de rodaje largo (L) y largo y estrecho (LN) contribuyen de manera significativa a su excelente estabilidad y durabilidad. Las zapatas de cadena, las conexiones, los rodillos, las ruedas locas y los mandos finales están fabricados con acero duradero de alta resistencia a la tracción. El Eslabón de la Cadena Lubricada con Grasa Track 2 (GLT2) protege las piezas móviles frente al agua, la suciedad y el polvo, al mismo tiempo que mantiene el sellado con grasa, por lo que ofrece una mayor resistencia al desgaste y reduce el ruido durante el desplazamiento. Las protecciones de guía opcionales contribuyen a mantener la alineación de la cadena para mejorar las prestaciones generales de la máquina, tanto si se desplaza por la superficie plana y pesada de una roca como por barro en una pendiente pronunciada.

Gran peso

Los contrapesos están fabricados con placas de acero grueso y un diseño reforzado para resistir mejor los daños. Ambos cuentan con superficies curvadas que combinan con el aspecto suave y estilizado de la máquina, además de las carcasas integradas que protegen la cámara de visión trasera.

Equipos de trabajo duraderos

Opciones para tareas tanto de largo como de corto alcance



Diseño duradero

La 326F L y la 326F LN se ofrecen con una gama de plumas y balancines. Cada uno de ellos se ha construido con planchas separadoras internas para añadir durabilidad y se somete a una inspección de ultrasonidos para garantizar la calidad y fiabilidad de la soldadura. En las zonas sometidas a gran tensión, como el extremo y la base de la pluma, el cilindro de la pluma y la base del balancín, se utilizan grandes estructuras de sección de caja con conjuntos de planchas múltiples, fundiciones y forjados para mejorar la durabilidad. El bulón del extremo de la pluma presenta un diseño avanzado que prolonga la vida útil.

Plumas, balancines y varillaje del cucharón para cualquier tipo de trabajo

R = Alcance

La pluma de alcance R5,9 m es la más indicada para aplicaciones de alcance en las que las condiciones son óptimas, como la excavación de subterráneos y zanjas para tuberías de uso general, y las aplicaciones para alcantarillado.

VA = Dos piezas ajustables

Esta configuración ofrece una excelente flexibilidad y versatilidad en el límite de excavación. La posición de la pluma se puede ajustar desde 90° cuando está completamente retraída hasta 165° si está completamente extendida. En esta posición, el radio de acción proporciona el alcance máximo. Cuando está retraída, puede trabajar más cerca de sus cadenas, aumentar la capacidad de elevación y trabajar en espacios limitados.

Los balancines más largos son mejores para excavación profunda y carga de camiones. Los balancines más cortos, en cambio, proporcionan una mayor fuerza de arranque.

SLR = Alcance muy largo

Esta configuración ofrece 18,4 m de alcance horizontal con 14,7 m de profundidad de excavación. Es ideal para formar pendientes y limpiar depósitos de sedimentación y estanques.

Póngase en contacto con su distribuidor Cat para elegir el varillaje delantero que mejor se adapte a sus necesidades.

Tecnologías integradas

Control, gestión y mejora de las operaciones en el lugar de trabajo



Cat Connect garantiza el uso inteligente de la tecnología y los servicios que ayudan a mejorar la eficiencia en el lugar de trabajo. Al utilizar los datos de máquinas equipadas con esta tecnología, obtendrá más información de su equipo y sus operaciones que nunca.

La tecnología de Cat Connect ofrece mejoras en estas áreas clave:



GESTIÓN
DE EQUIPOS

Gestión de equipos: aumente el tiempo de actividad y reduzca los costes de operación.



PRODUCTIVIDAD

Productividad: controle la producción y gestione la eficiencia en el lugar de trabajo.



SEGURIDAD

Seguridad: mejore la concienciación en el lugar de trabajo para garantizar la seguridad del personal y los equipos.

Tecnologías LINK

Las tecnologías LINK, como Product Link™, están totalmente integradas en el sistema de control de la máquina y le proporcionan acceso a información oportuna, como la ubicación de las máquinas, horas, consumo de combustible, tiempo de inactividad y códigos de incidencia.

Product Link/VisionLink®

El fácil acceso a los datos de Product Link a través de la interfaz de usuario en línea VisionLink le puede ayudar a controlar el rendimiento de su flota o máquina. Puede usar esta información para tomar decisiones oportunas basadas en los datos e impulsar así la eficiencia y productividad en el lugar de trabajo, además de reducir los costes.



Tecnologías GRADE

Las tecnologías GRADE combinan datos de diseño digital y orientación en la cabina para ayudarle a obtener la nivelación deseada con rapidez y precisión, lo que reduce el número de estacas y comprobaciones. Así, podrá ser más productivo, terminar los trabajos con más rapidez y menos pasadas, y usar menos combustible, todo ello a un coste menor.



Sistema Depth and Slope Cat Grade Control

El sistema Cat Grade Control integrado de fábrica proporciona orientación de elevación bidimensional de la punta del cucharón en la cabina para que los operadores puedan crear planos y pendientes precisos de manera sencilla. La orientación de elevación de la punta del cucharón en tiempo real en la pantalla estándar de la cabina, de fácil lectura, indica cuánto cortar o rellenar. Los sensores de respuesta rápida ofrecen información inmediata, mientras que los botones de la palanca tipo joystick integrada opcional permiten que los operadores puedan realizar ajustes rápidos para mantener una nivelación constante y de calidad. Es posible configurar alertas integradas para avisar al operador en caso de que el varillaje o el cucharón se aproximen a un valor predefinido de elevación o profundidad, por ejemplo, al realizar trabajos de excavación cerca de tuberías de agua o en zonas con tejados bajos. Se reduce el número de estacas y comprobaciones, por lo que se minimiza la presencia de personal en la obra y se mejora la seguridad en el lugar de trabajo.

Trabaja mejor en aplicaciones bidimensionales sencillas, como la excavación subterránea o las pendientes de terraplenes. Se puede actualizar fácilmente a AccuGrade™ si se necesita control 3D.

Cat AccuGrade

El sistema AccuGrade instalado por el distribuidor proporciona orientación 3D para realizar complejos cortes y contornos, por lo que se elimina la necesidad de estacas y comprobaciones. Un monitor específico muestra un plano de diseño digital con la orientación de elevación y el posicionamiento tridimensional de la punta del cucharón, por lo que indica de manera precisa dónde trabajar y cuánto se debe cortar o rellenar.

La capacidad "plug and play" de la 326F L/F LN simplifica las actualizaciones. Elija entre el sistema de satélite de navegación global (GNSS, Global Navigation Satellite System) para grandes proyectos con diseños complejos o los sistemas de estación de seguimiento universal (UTS, Universal Total Station) para zonas donde la recepción es limitada.



Versátil

Realice más trabajos con una sola máquina



Saque el máximo partido de una sola máquina

La 326F L/F LN es una máquina versátil que ofrece un rendimiento excepcional en el mínimo espacio. Además, sus prestaciones pueden mejorarse fácilmente utilizando los numerosos implementos ofrecidos por Cat Work Tools.

Cambio rápido de aplicación

Los acoplamientos rápidos Cat permiten cambiar rápidamente los implementos para pasar de un trabajo a otro. Los acoplamientos Cat universal o de bulones son la forma más segura de reducir los tiempos de inactividad y de aumentar la flexibilidad en la obra y la productividad total.

Excave, ripee y cargue

Una amplia gama de cucharones para excavar cualquier tipo de material, desde el sustrato superior del suelo hasta materiales difíciles, como minerales y granito cuarcita. Podrá ripar a través de roca como alternativa a la voladura de las canteras. Los cucharones de gran capacidad pueden cargar camiones con un número mínimo de pasadas para obtener la máxima productividad.

Fraccionamiento, demolición y cizallamiento

Puede equipar su máquina con un martillo hidráulico para romper rocas en las canteras. También podrá derribar pilares y cemento fuertemente reforzado en trabajos de demolición de carretera sin problemas.

Los accesorios pulverizadores y multiprocesadores harán que su máquina sea ideal para trabajos de demolición y para procesar los residuos resultantes. Las cizallas con rotación de 360° se equipan en la máquina para procesar chatarra de acero y metal.

Configure la máquina para sacarle el máximo provecho

Su distribuidor Cat puede instalar kits hidráulicos para que pueda utilizar correctamente todos los implementos Cat, con lo que logrará aumentar al máximo tanto el tiempo de actividad de la máquina como sus beneficios.



1) Acoplamiento rápido universal

2) Acoplamiento con mecanismo de enganche al bulón

3) Servicio general (GD, General Duty)

4) Servicio pesado (HD, Heavy Duty)

5) Servicio en condiciones severas (SD, Service Duty)

6) Servicio en condiciones extremas (XD, Extreme Duty)



Acceso a nivel del suelo

La mayoría de componentes que requieren un mantenimiento rutinario, como los grifos y los puntos de engrase, son accesibles de manera cómoda y segura a nivel del suelo. Además, los compartimentos están equipados con amplias puertas de servicio diseñadas para impedir la entrada de suciedad y que se enclavan fácilmente para facilitar las labores técnicas.

Facilidad de servicio

Diseñada para un mantenimiento rápido y sencillo



Un diseño de refrigeración inteligente

El sistema de refrigeración para temperaturas ambiente elevadas incorpora un ventilador de velocidad variable y de bajo consumo, así como enfriadores de aire y radiadores de aceite contiguos para una fácil limpieza. El espacio libre entre ellos permite eliminar los residuos de manera más sencilla para mejorar la fiabilidad y el rendimiento de la máquina.

Una idea fresca

Cuando se activa la ventilación en el interior de la cabina, el aire del exterior entra a través del filtro de aire. Este filtro se encuentra en el lateral de la cabina para facilitar el acceso y la sustitución, y está protegido mediante una puerta con cerradura que puede abrirse con la llave del motor.

Servicio de fluidos rápido y práctico

El grifo de drenaje del depósito de combustible facilita y simplifica el vaciado del agua y los sedimentos durante las actividades de mantenimiento periódico. Además, también contiene un indicador de nivel del depósito de combustible integrado que reduce el riesgo de que el depósito se llene demasiado.

Sistema de repostaje inteligente

Repostaje inteligente es un sistema integrado en la bomba que le permite llenar la máquina rápidamente desde una fuente externa como un bidón de combustible. El sistema de repostaje inteligente se detiene automáticamente cuando el depósito de combustible está lleno o la fuente de combustible vacía, lo que evita las incertidumbres y el desgaste prematuro de la bomba.

Entorno de trabajo seguro

Características que ayudan a protegerle día tras día



Una cabina segura y silenciosa

La cabina certificada ROPS proporciona un entorno de trabajo seguro cuando el operador se encuentra sentado con el cinturón puesto. También contribuye a su comodidad porque está fijada a un bastidor reforzado con montajes elásticos especiales que limitan la vibración y el ruido innecesario. Se han añadido un sellado y un revestimiento especiales en el techo que equiparan el nivel de ruido en el interior al de los camiones comerciales actuales.

Puntos de contacto seguros

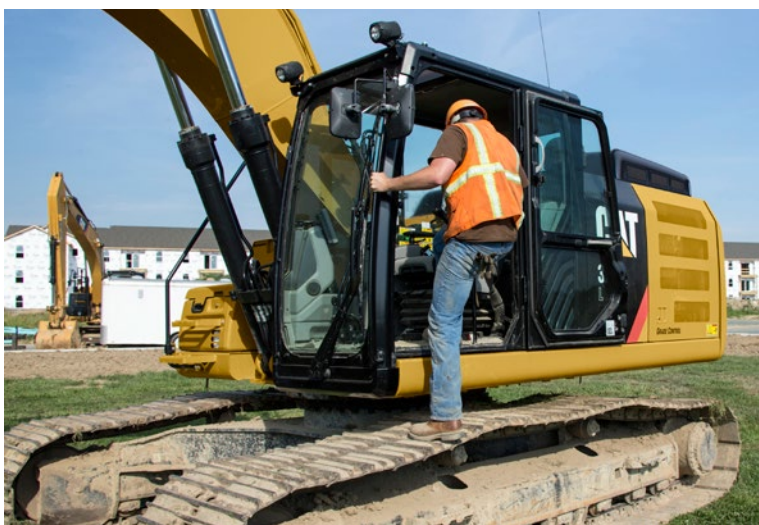
Los amplios peldaños permiten acceder tanto a la cabina como a los compartimentos. Los pasamanos ampliados permiten subir con seguridad a la plataforma superior. Las placas antideslizantes reducen el riesgo de resbalones en todo tipo de condiciones meteorológicas y se pueden desmontar para su limpieza.

Magníficas vistas

Un amplio cristal y el sistema de limpiaparabrisas paralelo estándar le ofrecen una excelente visibilidad hacia delante y hacia los lados, mientras que las cámaras de visión trasera y lateral de serie proporcionan una visión clara de la zona situada por detrás de la máquina en el monitor de la cabina.

Iluminación inteligente

Las luces halógenas proporcionan una iluminación máxima. Las luces de la cabina y de la pluma se pueden programar para permanecer encendidas hasta 90 segundos después de haber apagado el motor para ayudarle a salir de la máquina con total seguridad.





Sostenible

Muy por delante, en todos los sentidos

- El Motor C7.1 ACERT cumple los estándares de emisiones fase IV de la UE.
- La 326F L/F LN realiza la misma cantidad de trabajo que su predecesora de la serie E sin consumir tanto combustible, lo que significa una mayor eficiencia, menor consumo de recursos y menos emisiones de CO₂.
- La 326F L/F LN dispone de la flexibilidad para funcionar tanto con combustible diésel, con contenido muy bajo en azufre (ULSD, ultra-low-sulfur diesel) con 10 ppm de azufre o menos, como con biodiésel (B20) mezclado con ULSD.
- Se muestra un indicador de sobrellenado a nivel del suelo cuando el depósito está lleno para ayudar al operador a evitar el vertido.
- La opción QuickEvac™ garantiza un cambio rápido, sencillo y seguro del aceite del motor y del aceite hidráulico.
- La 326F L/F LN está fabricada para ser reconstruida con componentes y estructuras principales que se pueden refabricar para reducir los residuos y los costes de sustitución.
- Un filtro de aceite del motor elimina la necesidad de cartuchos metálicos pintados y planchas de aluminio. La carcasa roscada tipo cartucho permite separar y sustituir el filtro interno; el elemento interno usado se puede incinerar para reducir los residuos.
- La 326F L/F LN es una máquina eficaz y productiva que se ha diseñado para preservar nuestros recursos naturales para las generaciones venideras.

Servicio posventa integral

Un servicio postventa inigualable que marca la diferencia

Disponibilidad de piezas en todo el mundo

Los distribuidores Cat utilizan una red mundial de piezas para maximizar el tiempo de actividad de sus máquinas. Además, es posible ahorrar dinero con los componentes refabricados Cat.

Opciones de financiación a su medida

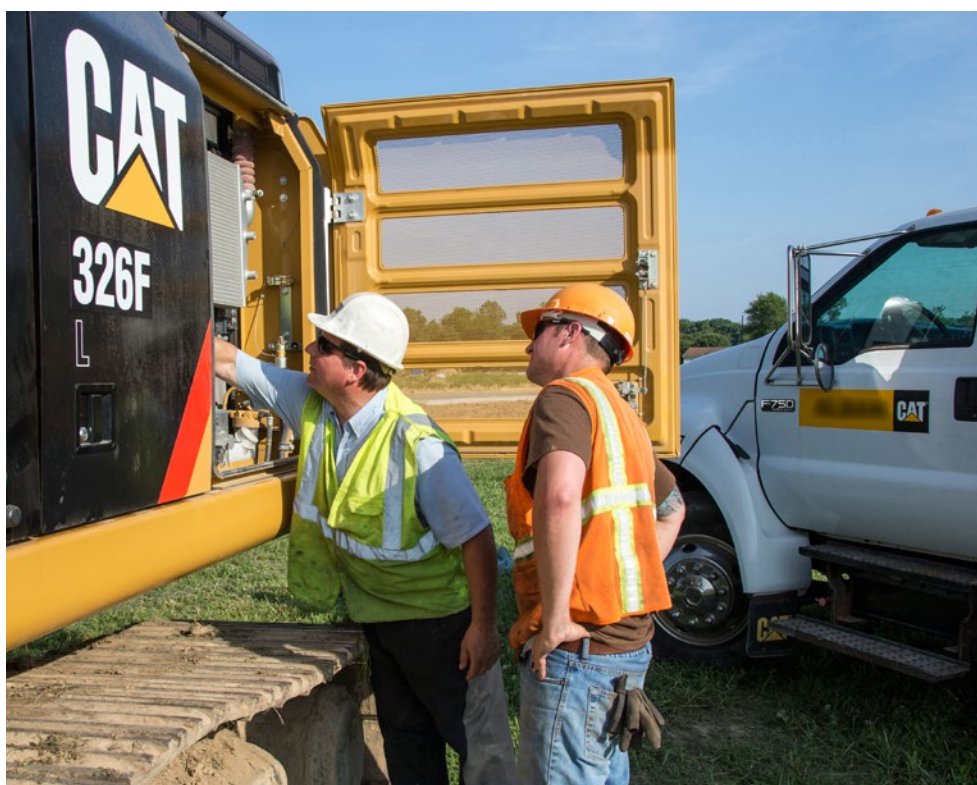
Considere las opciones de financiación y los costes de operación diarios. Analice los servicios postventa que, al estar incluidos en el precio de la máquina, reducirán sus costes de propiedad y operación a largo plazo.

Contratos de servicio postventa adaptados a sus necesidades

Los distribuidores Cat ofrecen una amplia variedad de contratos de servicio postventa y colaboran con el cliente para desarrollar un plan que satisfaga las necesidades específicas. Para proteger su inversión, estos planes pueden cubrir toda la máquina, incluidos los accesorios.

¿Cuál es la mejor alternativa para el presente y el futuro de su empresa?

¿Reparar, refabricar o reemplazar? Su distribuidor Cat le ayudará a evaluar el coste de cada una de estas opciones para que pueda tomar la mejor decisión para su negocio.



Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326F L/F LN

Motor

Modelo de motor	Cat C7.1 ACERT
Potencia: SAE J1995 (sistema métrico)	152 kW (207 hp)
Potencia: ISO 14396 (sistema métrico)	152 kW (207 hp)
Potencia: ISO 9249 (sistema métrico)	149 kW (203 hp)
Rev/min del motor	
Funcionamiento	1600 rev/min
Desplazamiento	1800 rev/min
Calibre	105 mm
Carrera	135 mm
Cilindrada	7,01 L

- Clasificación de potencia a 1800 rev/min

Sistema hidráulico

Sistema principal: caudal máximo (total)	508 L/min
Presión máxima: equipo – elevación pesada	38 000 kPa
Presión máxima: equipo – normal	35 000 kPa
Presión máxima: desplazamiento	37 000 kPa
Presión máxima: giro	27 400 kPa
Sistema piloto: caudal máximo	30 L/min
Sistema piloto: presión máxima	4100 kPa
Cilindro de la pluma: calibre	135 mm
Cilindro de la pluma: carrera	1305 mm
Cilindro del balancín: calibre	140 mm
Cilindro del balancín: carrera	1660 mm
Cilindro del cucharón tipo CB1: perforación	130 mm
Cilindro del cucharón tipo CB1: carrera	1155 mm

Transmisión

Subida de pendientes máxima	35°/70 %
Velocidad de desplazamiento máxima	5,3 km/h
Máxima fuerza de tracción	226 kN

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	9,0 rev/min
Par de giro máximo	94 kN·m

Capacidades de llenado de servicio

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

Cadena

Número de zapatas (cada lado)	51
Número de rodillos de la cadena (cada lado)	8
Número de rodillos superiores (cada lado)	2

Niveles de ruido

Nivel de potencia acústica exterior: ISO 6395:2008	103 dB(A)*
Nivel de presión acústica en los oídos del operador: ISO 6396:2008	71 dB(A)

- Cuando se trabaje mucho tiempo con las puertas o ventanillas de la cabina abiertas en lugares muy ruidosos o si el puesto del operador no se ha mantenido correctamente, el operador de la máquina podría necesitar protección en los oídos.
- Cuando está correctamente instalada y mantenida, la cabina que ofrece Caterpillar, comprobada con las puertas y las ventanillas cerradas conforme a ANSI/SAE J1166 OCT98, cumple los requisitos de las normas referentes a los límites de exposición acústica del operador aplicados en el momento de la fabricación.

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

Normas

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/FOGS	ISO 10262:1998
Cabina/ROPS	ISO 12117-2:2008

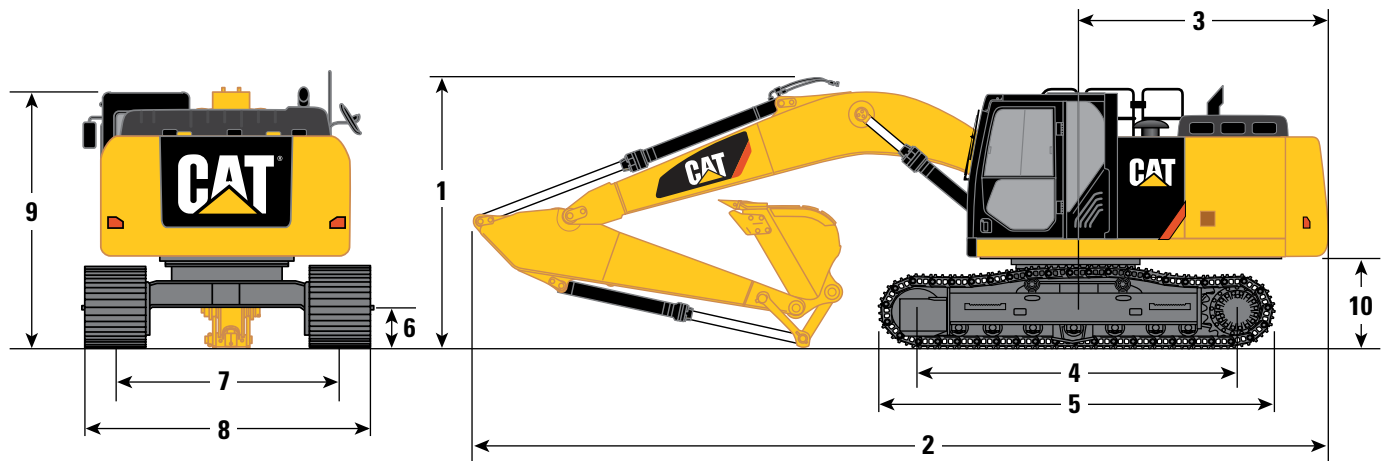
Sistema de aire acondicionado

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.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326F L/F LN

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opciones de pluma	Pluma de alcance 5,9 m		Pluma de dos piezas ajustable (2,8 m base + 3,3 m sección delantera)		Pluma de alcance muy largo 10,2 m
Opciones de balancín	R2.95CB1	R2.5CB1	R2.95CB1	R2.5CB1	Alcance muy largo de 7,85 m
1 Altura de embarque*	3220 mm	3410 mm	3120 mm	3120 mm	3230 mm
2 Longitud de embarque	10 060 mm	10 100 mm	10 200 mm	10 200 mm	14 350 mm
3 Radio de giro de la cola	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm
4 Distancia entre los centros de los rodillos					
Tren de rodaje largo	3830 mm	3830 mm	3830 mm	3830 mm	3830 mm
Tren de rodaje largo y estrecho	3830 mm	3830 mm	3830 mm	3830 mm	3830 mm
5 Longitud de la cadena					
Tren de rodaje largo	4640 mm	4640 mm	4640 mm	4640 mm	4640 mm
Tren de rodaje largo y estrecho	4640 mm	4640 mm	4640 mm	4640 mm	4640 mm
6 Altura libre sobre el suelo**	440 mm	440 mm	440 mm	440 mm	440 mm
7 Ancho de vía					
Tren de rodaje largo	2590 mm	2590 mm	2590 mm	2590 mm	2590 mm
Tren de rodaje largo y estrecho	2390 mm	2390 mm	2390 mm	2390 mm	2390 mm
8 Anchura de transporte					
Tren de rodaje largo: zapatas de 600 mm	3190 mm	3190 mm	3190 mm	3190 mm	3190 mm
Tren de rodaje largo: zapatas de 790 mm	3380 mm	3380 mm	3380 mm	3380 mm	3380 mm
Tren de rodaje largo: zapatas de 900 mm	3490 mm	3490 mm	3490 mm	3490 mm	3490 mm
Tren de rodaje largo y estrecho: zapatas de 600 mm	2990 mm	2990 mm	2990 mm	2990 mm	2990 mm
9 Altura de la cabina*	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm	3000 mm
10 Altura libre desde el contrapeso**	1060 mm	1060 mm	1060 mm	1060 mm	1060 mm
Tipo de cucharón	HD	HD	HD	HD	GD
Radio de punta	1650 mm	1650 mm	1650 mm	1650 mm	1225 mm

*Incluyendo altura de orejeta de zapa.

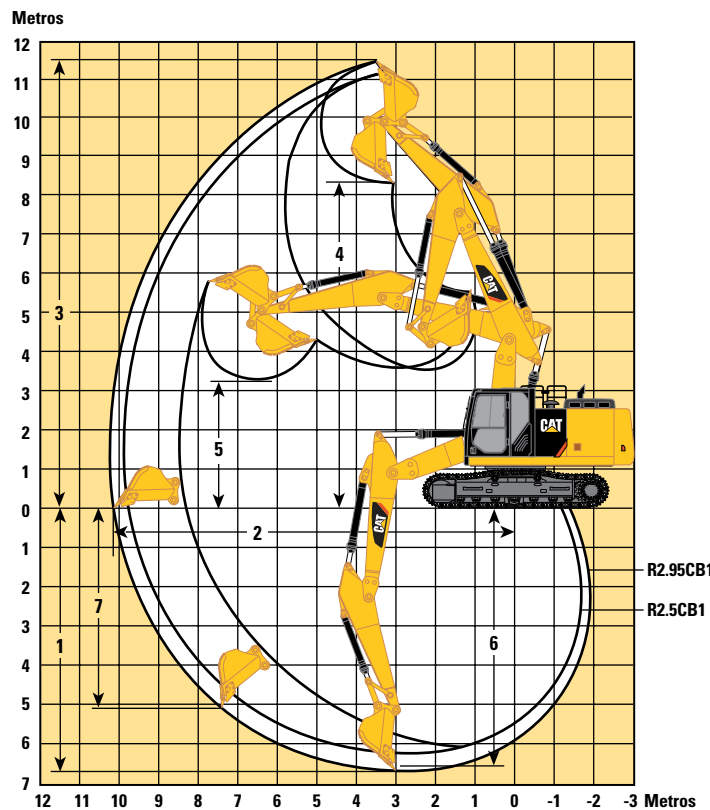
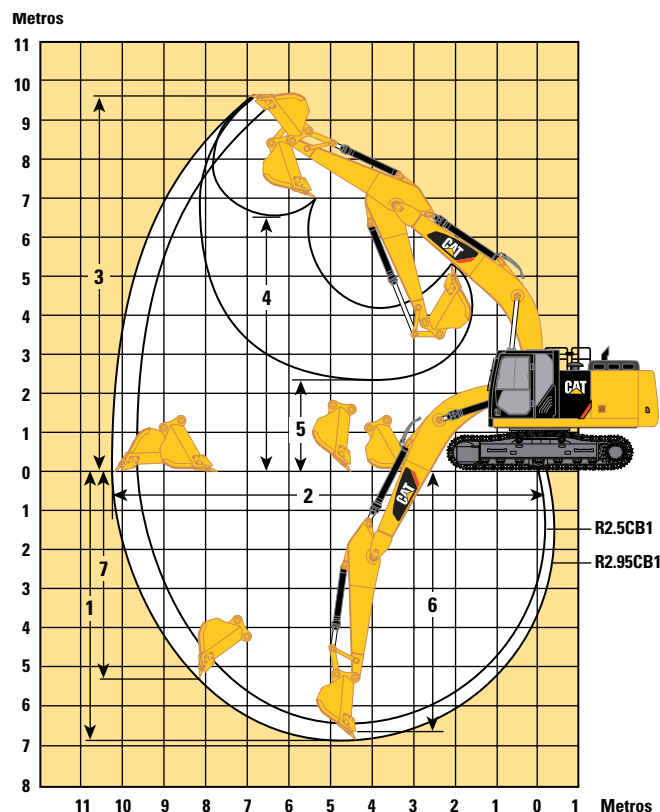
**Sin altura de orejeta de zapa.

Las dimensiones pueden variar dependiendo de la selección del cucharón.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326F L/F LN

Radio de acción

Todas las dimensiones son aproximadas.



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

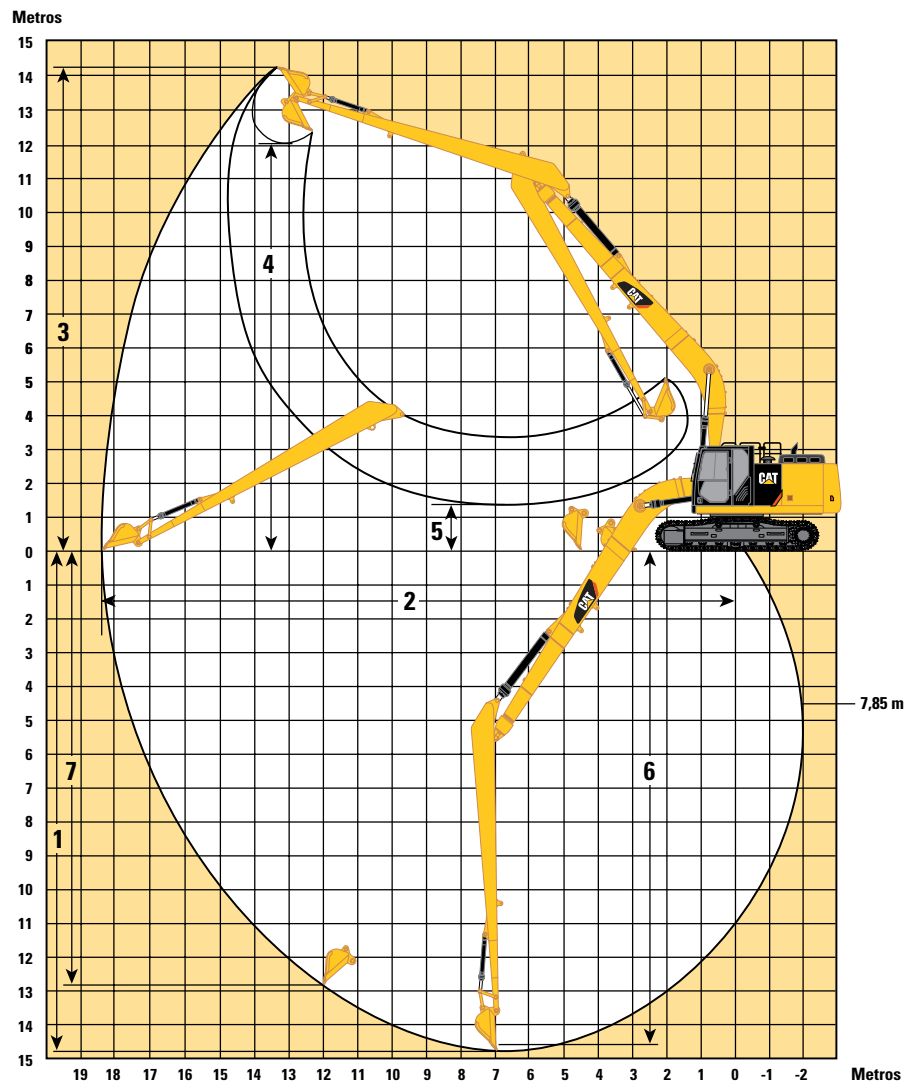
	R2.95CB1	R2.5CB1	R2.95CB1	R2.5CB1
1 Profundidad máxima de excavación	6810 mm	6360 mm	6690 mm	6250 mm
2 Alcance máximo a nivel del suelo	10 110 mm	9690 mm	10 330 mm	9920 mm
3 Altura máxima de corte	9690 mm	9490 mm	11 600 mm	11 260 mm
4 Altura máxima de carga	7450 mm	6440 mm	8320 mm	7980 mm
5 Altura mínima de carga	2410 mm	2860 mm	3320 mm	3890 mm
6 Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2440 mm	6640 mm	6160 mm	6590 mm	6150 mm
7 Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	5300 mm	4870 mm	5100 mm	4680 mm
Tipo de cucharón	HD	HD	HD	HD
Radio de punta	1650 mm	1650 mm	1650 mm	1650 mm
Fuerza del balancín (ISO)	121 kN	141 kN	—	—
Fuerza del cucharón (ISO)	166 kN	166 kN	—	—

Las dimensiones pueden variar dependiendo de la selección del cucharón.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326F L/F LN

Radio de acción

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opciones de pluma

Pluma de alcance muy largo
10,2 m

Opciones de balancín

Alcance muy largo del balancín: 7,85 m

1 Profundidad máxima de excavación	14 730 mm
2 Alcance máximo a nivel del suelo	18 430 mm
3 Altura máxima de corte	14 260 mm
4 Altura máxima de carga	12 030 mm
5 Altura mínima de carga	1370 mm
6 Profundidad máxima de corte para obtener una excavación horizontal de 2440 mm	14 640 mm
7 Profundidad máxima de excavación en un frente vertical	12 800 mm
Tipo de cucharón	GD
Capacidad	0,53 m³
Radio de punta	1225 mm

Las dimensiones pueden variar dependiendo de la selección del cucharón.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326F L/F LN

Peso de funcionamiento y presión sobre el suelo

	Tren de rodaje largo y estrecho				Tren de rodaje largo			
	600 mm Zapatras de garra triple		600 mm Zapatras de garra triple		790 mm Zapatras de garra triple		900 mm Zapatras de garra triple	
Pluma de alcance: 5,9 m								
R2.95CB1, 1,33 m³	25 720 kg	51,1 kPa	25 820 kg	51,3 kPa	26 520 kg	40,0 kPa	26 910 kg	35,6 kPa
R2.5CB1, 1,33 m³	25 660 kg	50,9 kPa	25 760 kg	51,1 kPa	26 460 kg	39,9 kPa	26 850 kg	35,5 kPa
Pluma de dos piezas ajustable: (2,8 m base + 3,3 m sección delantera)								
R2.95CB1, 1,33 m³	26 770 kg	53,1 kPa	26 870 kg	53,3 kPa	27 570 kg	41,6 kPa	27 960 kg	37,0 kPa
R2.5CB1, 1,33 m³	26 710 kg	53,0 kPa	26 810 kg	53,2 kPa	27 510 kg	41,5 kPa	27 900 kg	36,9 kPa
Pluma de alcance muy largo: 10,2 m								
7,85 m (SLR), 0,53 m³	—	—	29 290 kg	58,2 kPa	29 990 kg	45,2 kPa	30 370 kg	40,2 kPa

Pesos de los componentes principales

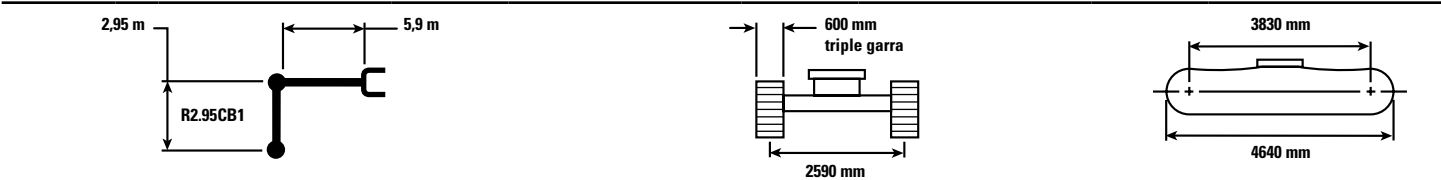
	kg
Máquina básica (con cilindro de la pluma, sin contrapeso, varillaje delantero ni cadena)	8440
Contrapeso	
4,0 tm	4000
6,75 tm con pluma de alcance muy largo	6750
Pluma (incluye líneas, bulones y cilindro del balancín)	
Pluma de alcance: 5,9 m	2010
Pluma de dos piezas ajustable (2,8 m base + 3,3 m sección delantera)	3060
Pluma de alcance muy largo: 10,2 m	3120
Balancín (incluye líneas, bulones y cilindro del cucharón)	
R2.95CB1	1010
R2.5CB1	950
Alcance muy largo de 7,85 m	1510
Tren de rodaje	
Largo	5290
Largo y estrecho	5190
Zapatras de cadena (por dos cadenas)	
600 mm, triple garra	3250
790 mm, triple garra	3950
900 mm, triple garra	4340
Cucharones	
CB1: 1,33 m³	1050
CB1: 1,54 m³	1130
A: 0,53 m³	390

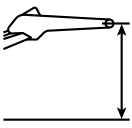
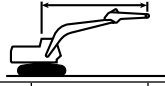
Todos los valores de pesos se han redondeado hacia arriba a la decena más cercana, excepto en el caso de los cucharones. El kg se ha redondeado hacia arriba por separado y, por este motivo, es posible que algunos no coincidan.

La máquina básica incluye un peso del operador de 75 kg, un peso del combustible al 90 % y un tren de rodaje con protección central.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326F L/F LN

Capacidades de elevación con pluma de alcance de la 326F L - Contrapeso: 4,0 tm - Sin cucharón - Elevación pesada: activada



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm				mm
												
7500 mm	kg					*7150	7050			*5950	*5950	6430
6000 mm	kg					*7250	7000	*5700	4850	*5650	4850	7510
4500 mm	kg			*9450	*9450	*8100	6750	7100	4800	*5600	4150	8180
3000 mm	kg			*12 100	9850	*9300	6450	6950	4650	5700	3800	8540
1500 mm	kg			*14 400	9250	9500	6150	6800	4500	5550	3700	8610
0 mm	kg			14 850	8900	9300	5950	6650	4350	5650	3750	8420
-1500 mm	kg	*11 100	*11 100	14 700	8850	9200	5850	6650	4350	6150	4000	7940
-3000 mm	kg	*18 100	17 750	*14 300	8900	9200	5900			7200	4700	7110
-4500 mm	kg	*15 900	*15 900	*11 700	9150					*8750	6400	5790



ISO 10567



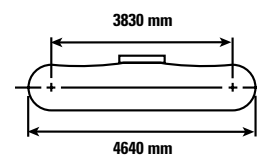
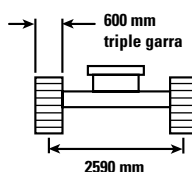
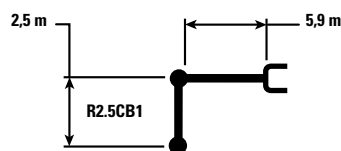
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/eleva objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ± 5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

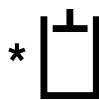
Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326F L/F LN

Capacidades de elevación con pluma de alcance de la 326F L - Contrapeso: 4,0 tm - Sin cucharón - Elevación pesada: activada



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm				
												mm
7500 mm	kg									*7950	7200	5860
6000 mm	kg					*7850	6900			*7650	5300	7040
4500 mm	kg			*10 350	*10 350	*8600	6700	7050	4750	6700	4500	7750
3000 mm	kg			*12 950	9700	*9750	6400	6950	4600	6150	4100	8130
1500 mm	kg			*15 000	9150	9500	6100	6800	4500	5950	3950	8210
0 mm	kg			14 800	8900	9300	5950	6700	4400	6100	4050	8000
-1500 mm	kg	*11 400	*11 400	14 750	8900	9200	5900			6700	4400	7500
-3000 mm	kg	*18 450	17 950	*13 700	9000	9300	5950			8100	5250	6610
-4500 mm	kg			*10 400	9300					*8850	7650	5150



ISO 10567



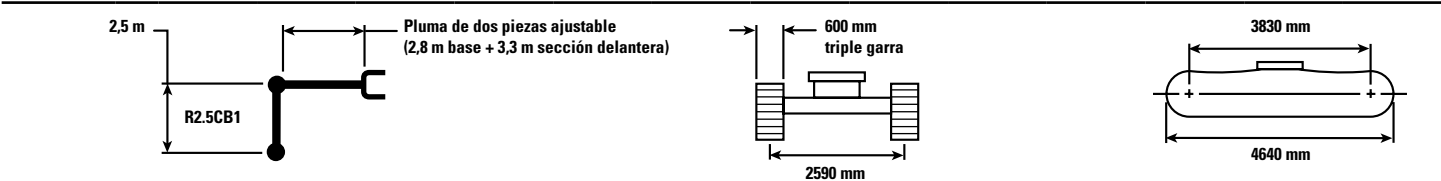
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

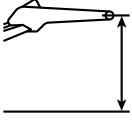
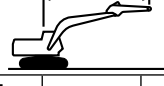
La capacidad de elevación permanece dentro del ± 5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326F L/F LN

Capacidades de elevación con pluma de dos piezas ajustable de la 326F L - Contrapeso: 4,0 tm - Sin cucharón - Elevación pesada: activada



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm				mm
														
9000 mm	kg											*10 050	*10 050	4250
7500 mm	kg					*10 000	*10 000	*8500	6950			*8500	6600	6170
6000 mm	kg			*9550	*9550	*9850	*9850	*8100	6900			7500	4950	7290
4500 mm	kg			*15 250	*15 250	*9600	*9600	*7300	6600	7050	4650	6350	4200	7980
3000 mm	kg			*14 600	*14 600	*9400	*9400	*7550	6250	6900	4500	5850	3800	8340
1500 mm	kg			*10 550	*10 550	*11 700	8800	*8600	5900	6700	4350	5650	3650	8420
0 mm	kg			*9450	*9450	14 600	8550	9150	5700	6600	4250	5800	3750	8230
-1500 mm	kg	*12 850	*12 850	*11 000	*11 000	*14 050	8550	9100	5650	6600	4200	6300	4050	7730
-3000 mm	kg	*20 700	*20 700	*17 650	17 450	*11 100	8700	*8450	5750			*7150	4900	6790
-4500 mm	kg			*17 950	*17 950							*14 150	12 350	3720



ISO 10567



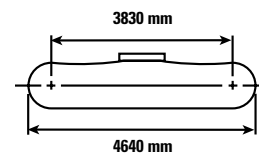
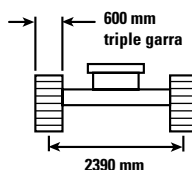
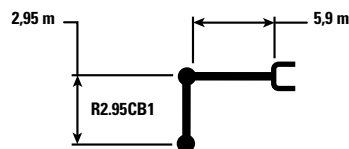
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/eleva objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

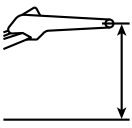
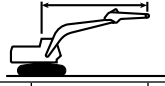
La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326F L/F LN

Capacidades de elevación con pluma de alcance de la 326F LN - Contrapeso: 4,0 tm - Sin cucharón - Elevación pesada: activada



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm				mm
												
7500 mm	kg					*7150	6500			*5950	5800	6430
6000 mm	kg					*7250	6450	*5700	4450	*5650	4450	7510
4500 mm	kg			*9450	*9450	*8100	6200	7100	4400	*5600	3800	8180
3000 mm	kg			*12 100	8950	*9300	5900	6950	4250	5700	3500	8540
1500 mm	kg			*14 400	8350	9500	5600	6800	4100	5550	3350	8610
0 mm	kg			14 800	8050	9300	5400	6650	4000	5650	3400	8420
-1500 mm	kg	*11 100	*11 100	14 700	8000	9150	5350	6600	3950	6100	3700	7940
-3000 mm	kg	*18 100	15 650	*14 300	8050	9200	5350			7200	4300	7110
-4500 mm	kg	*15 900	*15 900	*11 700	8250					*8750	5850	5790



ISO 10567



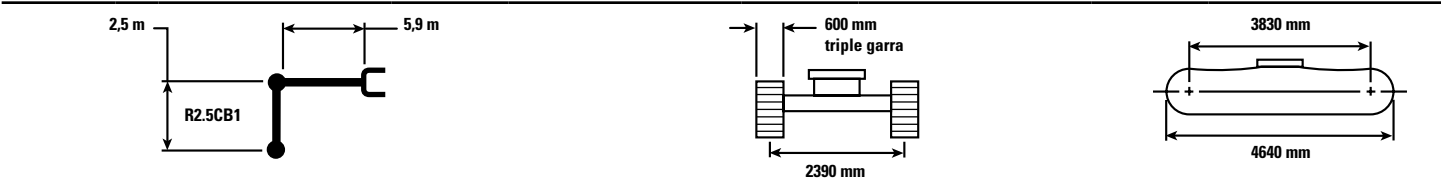
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

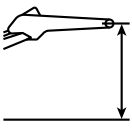
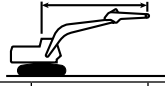
La capacidad de elevación permanece dentro del ± 5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326F L/F LN

Capacidades de elevación con pluma de alcance de la 326F LN - Contrapeso: 4,0 tm - Sin cucharón - Elevación pesada: activada



		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm				
												mm
7500 mm	kg									*7950	6600	5860
6000 mm	kg					*7850	6350			*7650	4900	7040
4500 mm	kg			*10 350	9500	*8600	6150	7050	4350	6700	4150	7750
3000 mm	kg			*12 950	8800	*9750	5850	6950	4250	6150	3750	8130
1500 mm	kg			*15 000	8250	9450	5600	6800	4100	5950	3600	8210
0 mm	kg			14 800	8050	9250	5400	6700	4000	6100	3700	8000
-1500 mm	kg	*11 400	*11 400	14 750	8000	9200	5350			6700	4000	7500
-3000 mm	kg	*18 450	15 850	*13 700	8150	9300	5450			8100	4800	6610
-4500 mm	kg			*10 400	8400					*8850	7000	5150



ISO 10567



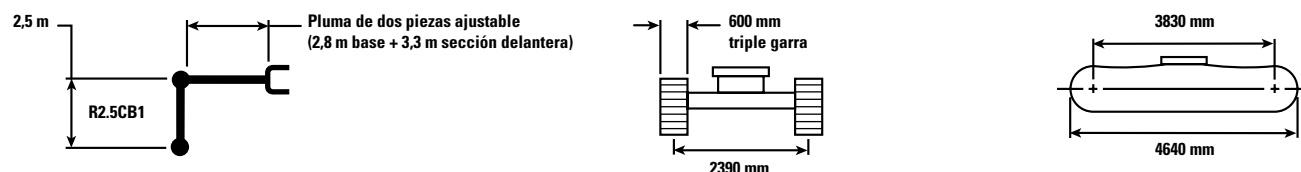
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/elevar objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326F L/F LN

Capacidades de elevación con pluma de dos piezas ajustable de la 326F LN - Contrapeso: 4,0 tm - Sin cucharón - Elevación pesada: activada



		1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm				mm
9000 mm	kg											*10 050	*10 050	4250
7500 mm	kg					*10 000	*10 000	*8500	6350			*8500	6050	6170
6000 mm	kg			*9550	*9550	*9850	*9850	*8100	6350			7500	4550	7290
4500 mm	kg			*15 250	*15 250	*9600	9400	*7300	6050	7050	4250	6350	3850	7980
3000 mm	kg			*14 600	*14 600	*9400	8550	*7550	5700	6900	4100	5850	3500	8340
1500 mm	kg			*10 550	*10 550	*11 700	7900	*8600	5400	6700	3950	5650	3350	8420
0 mm	kg			*9450	*9450	14 550	7700	9150	5200	6600	3850	5800	3400	8230
-1500 mm	kg	*12 850	*12 850	*11 000	*11 000	*14 050	7700	9050	5150	6550	3850	6300	3700	7730
-3000 mm	kg	*20 700	*20 700	*17 650	15 300	*11 100	7850	*8450	5200			*7150	4450	6790
-4500 mm	kg			*17 950	16 000							*14 150	11 050	3720



ISO 10567



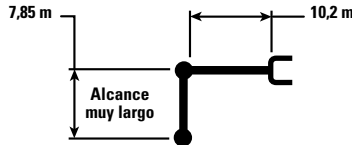
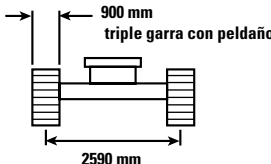
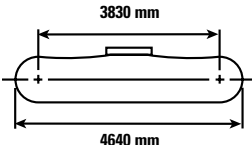
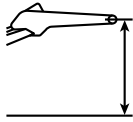
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/eleva objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ± 5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326F L/F LN

Capacidades de elevación con pluma de alcance muy largo de la 326F L - Contrapeso: 6,75 tm - Sin cucharón

																
	1500 mm		3000 mm		4500 mm		6000 mm		7500 mm		9000 mm				mm	
																
12 000 mm	kg													*1350	*1350	13 940
10 500 mm	kg													*1300	*1300	14 930
9000 mm	kg													*1250	*1250	15 720
7500 mm	kg													*1250	*1250	16 330
6000 mm	kg													*1250	*1250	16 780
4500 mm	kg													*1300	*1300	17 090
3000 mm	kg			*4850	*4850							*3200	*3200	*1300	*1300	17 260
1500 mm	kg			*1550	*1550	*5500	*5500	*5750	*5750	*4450	*4450	*3700	*3700	*1350	*1350	17 290
0 mm	kg			*1650	*1650	*3650	*3650	*6650	6650	*5050	5050	*4100	3950	*1450	*1450	17 200
-1500 mm	kg	*1600	*1600	*2100	*2100	*3550	*3550	*6600	6150	*5550	4650	*4500	3700	*1550	1450	16 970
-3000 mm	kg	*2200	*2200	*2700	*2700	*3850	*3850	*6250	5900	*5950	4450	*4800	3500	*1650	1450	16 610
-4500 mm	kg	*2800	*2800	*3300	*3300	*4400	*4400	*6550	5750	*6150	4300	*5000	3400	*1850	1550	16 090
-6000 mm	kg	*3400	*3400	*4000	*4000	*5100	*5100	*7200	5750	*6250	4250	*5100	3350	*2050	1650	15 410
-7500 mm	kg	*4100	*4100	*4750	*4750	*5950	*5950	*7850	5800	*6200	4250	*5100	3300	*2400	1800	14 540
-9000 mm	kg	*4800	*4800	*5600	*5600	*7000	*7000	*7500	5950	*6000	4350	*4950	3400	*2900	2050	13 450
-10 500 mm	kg	*5600	*5600	*6600	*6600	*8250	*8250	*6950	6150	*5600	4450	*4650	3500	*3150	2450	12 070
-12 000 mm	kg			*7750	*7750	*7700	*7700	*6050	*6050	*4900	4700	*4000	3700	*3300	3150	10 300



ISO 10567



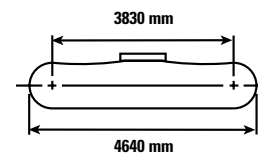
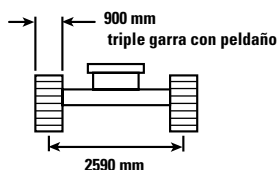
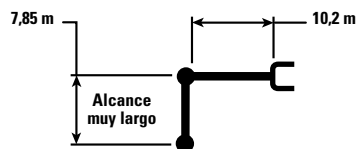
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/eleva objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

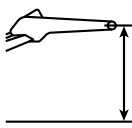
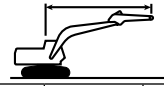
La capacidad de elevación permanece dentro del ±5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326F L/F LN

Capacidades de elevación con pluma de alcance muy largo de la 326F L - Contrapeso: 6,75 tm - Sin cucharón



		10 500 mm		12 000 mm		13 500 mm		15 000 mm		16 500 mm				
														mm
12 000 mm	kg					*1800	*1800					*1350	*1350	13 940
10 500 mm	kg					*1950	*1950					*1300	*1300	14 930
9000 mm	kg					*1950	*1950	*2000	*2000			*1250	*1250	15 720
7500 mm	kg					*2050	*2050	*2050	*2050			*1250	*1250	16 330
6000 mm	kg					*2150	*2150	*2100	*2100	*1650	*1650	*1250	*1250	16 780
4500 mm	kg			*2400	*2400	*2300	*2300	*2200	2100	*2050	1700	*1300	*1300	17 090
3000 mm	kg	*2850	*2850	*2600	*2600	*2450	2450	*2350	2000	*2250	1650	*1300	*1300	17 260
1500 mm	kg	*3200	*3200	*2850	2800	*2600	2300	*2450	1950	*2350	1600	*1350	*1350	17 290
0 mm	kg	*3500	3200	*3100	2650	*2800	2200	*2600	1850	*2400	1550	*1450	*1450	17 200
-1500 mm	kg	*3800	3000	*3300	2500	*2950	2100	*2700	1800	*2400	1500	*1550	1450	16 970
-3000 mm	kg	*4050	2850	*3500	2400	*3100	2000	2800	1700	*1900	1500	*1650	1450	16 610
-4500 mm	kg	*4200	2750	*3600	2300	3150	1950	2750	1700			*1850	1550	16 090
-6000 mm	kg	*4300	2700	3650	2250	3150	1950	2750	1700			*2050	1650	15 410
-7500 mm	kg	*4300	2700	3650	2300	3150	1950					*2400	1800	14 540
-9000 mm	kg	*4200	2750	*3550	2300							*2900	2050	13 450
-10 500 mm	kg	*3850	2850	*3200	2450							*3150	2450	12 070
-12 000 mm	kg											*3300	3150	10 300



ISO 10567



* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de elevación en lugar de por la carga de vuelco. Las cargas anteriores cumplen el estándar de capacidad de elevación de excavadoras hidráulicas ISO 10567:2007. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga límite de equilibrio. El peso de todos los accesorios de elevación debe restarse de las capacidades de elevación anteriores. Las capacidades de elevación se basan en la posición de la máquina sobre una superficie firme y uniforme. El uso de un punto de enganche de un implemento para manejar/eleva objetos podría afectar a la capacidad de elevación de la máquina.

La capacidad de elevación permanece dentro del ± 5 % para todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el manual de funcionamiento y mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326F L/F LN

Especificaciones y compatibilidad del cucharón de la 326F L

Cadena						Zapatas de 790 mm de triple garra				
Contrapeso						4,0 tm				
	Varillaje	Anchura	Capacidad	Peso	Llenado	Pluma de alcance		Pluma de dos piezas ajustable		Plumas de alcance muy largo
		mm	m³	kg	%	R2.95	R2.5	R2.95	R2.5	
Sin acoplamiento rápido										
Para limpieza fluvial (DC, Ditch Cleaning)	A	1238	0,57	289	100					⊖
	A	770	0,69	377	100					○
Servicio general (GD)	CB	750	0,71	730	100	●	●	●	●	
	CB	1050	1,12	864	100	●	●	●	●	
	CB	1200	1,33	927	100	●	●	●	●	
	CB	1350	1,54	1009	100	X	●	⊙	⊙	
	CB	1500	1,76	1074	100	X	X	⊖	⊖	
Servicio pesado (HD)	CB	1350	1,54	1134	100	X	●	⊖	⊙	
	CB	1500	1,76	1229	100	X	X	⊖	⊖	
Servicio en condiciones severas (SD)	CB	1350	1,56	1245	90	X	●	⊙	●	
Carga máxima de bulón (carga útil + cucharón)					kg	4030	4405	4085	4402	1145
Con acoplamiento rápido (CW45, CW45s)										
Servicio general (GD)	CB	750	0,70	693	100	●	●	●	●	
	CB	1350	1,50	1008	100	⊖	⊙	⊖	⊖	
	CB	1500	1,76	1074	100	○	⊖	○	⊖	
	CB	1650	1,97	1157	100	○	○	◇	○	
Servicio pesado (HD)	CB	1200	1,33	1061	100	⊙	●	⊖	⊙	
	CB	1350	1,54	1134	100	⊖	⊙	⊖	⊖	
	CB	1500	1,76	1229	100	○	⊖	○	○	
	CB	1650	1,97	1302	100	○	○	◇	○	
Carga máxima con acoplamiento (carga útil + cucharón)					kg	3566	3941	3687	4004	

Las cargas anteriores cumplen el estándar de Excavadoras Hidráulicas EN474. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga de vuelco en los lados con el varillaje delantero extendido completamente a nivel del suelo y el cucharón volteado.

Capacidad basada en ISO 7451.

Pesos del cucharón con puntas de uso general.

Caterpillar recomienda el uso de los implementos adecuados para maximizar el valor que reciben los clientes de nuestros productos. El uso de implementos, incluidos los cucharones, que no cumplan las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, caudales, presiones, etc., puede dar como resultado un rendimiento inferior al esperado, incluidas, entre otros, reducciones en la producción, la estabilidad y la fiabilidad, así como en la durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de un implemento que tenga como resultado el barrido, apalancamiento, torsión o captura de cargas pesadas reducirá la duración de la pluma y el balancín.

Densidad máxima de material:

- 2100 kg/m³
- ⊙ 1800 kg/m³
- ⊖ 1500 kg/m³
- 1200 kg/m³
- ◇ 900 kg/m³
- X No recomendado

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326F L/F LN

Especificaciones y compatibilidad del cucharón de la 326F LN

Cadena						Zapatas de 600 mm de triple garra				
Contrapeso						4,0 tm				
	Varillaje	Anchura	Capacidad	Peso	Llenado	Pluma de alcance		Pluma de dos piezas ajustable		Plumas de alcance muy largo
		mm	m³	kg	%	R2.95	R2.5	R2.95	R2.5	
Sin acoplamiento rápido										
Para limpieza fluvial (DC, Ditch Cleaning)	A	1238	0,57	289	100					⊖
	A	770	0,69	377	100					○
Servicio general (GD)	CB	750	0,71	730	100	●	●	●	●	
	CB	1050	1,12	864	100	●	●	●	●	
	CB	1200	1,33	927	100	●	●	⊙	●	
	CB	1350	1,54	1009	100	X	⊙	⊖	⊖	
	CB	1500	1,76	1074	100	X	X	○	⊖	
Servicio pesado (HD)	CB	1350	1,54	1134	100	X	⊙	⊖	⊖	
	CB	1500	1,76	1229	100	X	X	○	○	
Servicio en condiciones severas (SD)	CB	1350	1,56	1245	90	X	⊙	⊖	⊙	
Carga máxima de bulón (carga útil + cucharón)					kg	3590	3930	3686	3973	1145
Con acoplamiento rápido (CW45, CW45s)										
Servicio general (GD)	CB	750	0,70	693	100	●	●	●	●	
	CB	1350	1,50	1008	100	○	⊖	○	○	
	CB	1500	1,76	1074	100	○	○	◇	○	
	CB	1650	1,97	1157	100	◇	○	◇	◇	
Servicio pesado (HD)	CB	1200	1,33	1061	100	⊖	⊙	○	⊖	
	CB	1350	1,54	1134	100	○	⊖	○	○	
	CB	1500	1,76	1229	100	◇	○	◇	○	
	CB	1650	1,97	1302	100	◇	◇	◇	◇	
Carga máxima con acoplamiento (carga útil + cucharón)					kg	3126	3466	3288	3576	

Densidad máxima de material:

● 2100 kg/m³

⊙ 1800 kg/m³

⊖ 1500 kg/m³

○ 1200 kg/m³

◇ 900 kg/m³

X No recomendado

Las cargas anteriores cumplen el estándar de Excavadoras Hidráulicas EN474. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de elevación o el 75 % de la carga de vuelco en los lados con el varillaje delantero extendido completamente a nivel del suelo y el cucharón volteado.

Capacidad basada en ISO 7451.

Pesos del cucharón con puntas de uso general.

Caterpillar recomienda el uso de los implementos adecuados para maximizar el valor que reciben los clientes de nuestros productos. El uso de implementos, incluidos los cucharones, que no cumplan las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, caudales, presiones, etc., puede dar como resultado un rendimiento inferior al esperado, incluidas, entre otros, reducciones en la producción, la estabilidad y la fiabilidad, así como en la durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de un implemento que tenga como resultado el barrido, apalancamiento, torsión o captura de cargas pesadas reducirá la duración de la pluma y el balancín.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326F L/F LN

Guía de implementos para la 326F L*

Tipo de pluma	Pluma de alcance		Pluma de dos piezas ajustable	
Tamaño del balancín	R2.95 HD	R2.5 HD	R2.95 HD	R2.5 HD
Martillos hidráulicos	H120Es H130Es H140Es	H120Es H130Es H140Es	H120Es H130Es H140Es^^	H120Es H130Es H140Es
Multiprocesadores	Mandíbula MP318 CC Mandíbula MP318 D Mandíbula MP318 P Mandíbula MP318 U Mandíbula MP318 S Mandíbula MP324 CC^^ Mandíbula MP324 D** Mandíbula MP324 P** Mandíbula MP324 U** Mandíbula MP324 S^^ Mandíbula MP324 TS**	Mandíbula MP318 CC Mandíbula MP318 D Mandíbula MP318 P Mandíbula MP318 U Mandíbula MP318 S Mandíbula MP324 CC Mandíbula MP324 D Mandíbula MP324 P^^ Mandíbula MP324 U Mandíbula MP324 S^^ Mandíbula MP324 TS^^	Mandíbula MP318 CC Mandíbula MP318 D Mandíbula MP318 P Mandíbula MP318 U Mandíbula MP318 S Mandíbula MP324 CC**^ Mandíbula MP324 D**^ Mandíbula MP324 P**^ Mandíbula MP324 U**^ Mandíbula MP324 S** Mandíbula MP324 TS**^	Mandíbula MP318 CC Mandíbula MP318 D Mandíbula MP318 P Mandíbula MP318 U Mandíbula MP318 S Mandíbula MP324 CC** Mandíbula MP324 D** Mandíbula MP324 P** Mandíbula MP324 U** Mandíbula MP324 S^^ Mandíbula MP324 TS**
Trituradoras	P315 P325^^	P315 P325	P315 P325**^	P315 P325^^
Pulverizadores	P215 P225^^	P215 P225	P215 P225**	P215 P225**
Pinzas de demolición y clasificación	G320B^^ G325B**^	G320B G325B**	G320B**^ G325B***#	G320B^^ G325B**
Cizallas de demolición y desguace móvil	S320B S325B**^ S340B##	S320B S325B** S340B##	S320B S340B##	S320B S340B##
Compactadores (de placa vibratoria)	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110
Pinzas múltiples				
Acoplamientos con mecanismo de enganche al bulón Center-Lock				
Acoplamientos rápidos universales				

Todos estos implementos están disponibles para la 326F L.
Consulte a su distribuidor Cat para encontrar el más adecuado.

*Los acoplamientos dependen de las configuraciones de las excavadoras. Consulte a su distribuidor Cat para encontrar el implemento más adecuado.

**Acoplamiento de bulón o CW.

***De bulón únicamente.

#Solo de frente.

##Montaje en pluma.

^Solo de frente con el acoplamiento CW.

^^Solo de frente con el acoplamiento CL.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326F L/F LN

Guía de implementos para la 326F LN*

Tipo de pluma	Pluma de alcance		Pluma de dos piezas ajustable	
Tamaño del balancín	R2.95 HD	R2.5 HD	R2.95 HD	R2.5 HD
Martillos hidráulicos	H120Es H130Es H140Es^^	H120Es H130Es H140Es	H120Es H130Es H140Es**^	H120Es H130Es H140Es^^
Multiprocesadores	Mandíbula MP318 CC Mandíbula MP318 D Mandíbula MP318 P Mandíbula MP318 U Mandíbula MP318 S Mandíbula MP324 CC**^ Mandíbula MP324 D**^ Mandíbula MP324 P***# Mandíbula MP324 U**^ Mandíbula MP324 S** Mandíbula MP324 TS***	Mandíbula MP318 CC Mandíbula MP318 D Mandíbula MP318 P Mandíbula MP318 U Mandíbula MP318 S Mandíbula MP324 CC** Mandíbula MP324 D** Mandíbula MP324 P***^ Mandíbula MP324 U** Mandíbula MP324 S^^ Mandíbula MP324 TS**	Mandíbula MP318 CC^^ Mandíbula MP318 D Mandíbula MP318 P^^ Mandíbula MP318 U^^ Mandíbula MP318 S Mandíbula MP324 CC***# Mandíbula MP324 D***# Mandíbula MP324 S***#	Mandíbula MP318 CC Mandíbula MP318 D Mandíbula MP318 P Mandíbula MP318 U Mandíbula MP318 S Mandíbula MP324 CC**^ Mandíbula MP324 D**^ Mandíbula MP324 P***# Mandíbula MP324 U***# Mandíbula MP324 S***^ Mandíbula MP324 TS***#
Trituradoras	P315 P325**^	P315 P325**	P315 P325***	P315 P325**
Pulverizadores	P215 P225**	P215 P225^^	P215 P225***#	P215 P225***^
Pinzas de demolición y clasificación	G320B**^	G320B** G325B***	G320B***#	G320B***^
Cizallas de demolición y desguace móvil	S320B S340B##	S320B S325B***# S340B##	S320B^^ S340B##	S320B S340B##
Compactadores (de placa vibratoria)	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110
Pinzas múltiples				
Acoplamientos con mecanismo de enganche al bulón Center-Lock				
Acoplamientos rápidos universales				

Todos estos implementos están disponibles para la 326F LN.
Consulte a su distribuidor Cat para encontrar la combinación adecuada.

*Los acoplamientos dependen de las configuraciones de las excavadoras. Consulte a su distribuidor Cat para encontrar el implemento más adecuado.

**Acoplamiento de bulón o CW.

***De bulón únicamente.

#Solo de frente.

##Montaje en pluma.

^Solo de frente con el acoplamiento CW.

^^Solo de frente con el acoplamiento CL.

Equipos estándar

Los equipos estándar pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

CABINA

- Cabina ROPS
- Cabina presurizada con filtración positiva
- Limpia y lavaparabrisas paralelos
- Espejos
- Parabrisas superior de vidrio laminado
- Parte inferior del parabrisas y ventanillas laterales y trasera de vidrio templado
- Ventanilla superior de puerta deslizante (puerta izquierda de la cabina)
- Parabrisas inferior desmontable con almacenamiento en cabina
- Claraboya con apertura como salida de emergencia
- Interior:
 - Martillo de seguridad para romper la ventanilla
 - Percha para abrigo
 - Soporte para bebidas/vasos
 - Soporte para documentación
 - Luz interior
 - Soporte para radio AM/FM
 - Dos altavoces estéreo de 12 V
 - Estante de almacenamiento para fiambra o caja de herramientas
 - Fuente de alimentación de 12 V, dos enchufes de alimentación (10 A)
 - Palanca tipo joystick con ruedecilla de accionamiento con el pulgar para su uso con control auxiliar combinado
 - Aire acondicionado, calefacción y sistema antiescarcha con climatizador
- Asiento:
 - Cinturón de seguridad de 51 mm
 - Reposabrazos ajustables
 - Palancas tipo joystick de altura ajustable
 - Palanca de bloqueo para todos los controles
 - Pedales de control de desplazamiento con palancas desmontables
 - Capacidad para instalar dos pedales adicionales
 - Desplazamiento de dos velocidades
 - Alfombrilla lavable
 - Cortina parasol

- Monitor:
 - Reloj
 - Preparación de video
 - Pantalla LCD en color con información sobre advertencias, cambio de filtros/líquidos y horas de trabajo
 - Monitor de visualización en distintos idiomas (pantalla gráfica/a todo color)
 - Información del estado de la máquina, código de error y ajuste de modo de la herramienta
 - Comprobación del nivel del aceite del motor, refrigerante del motor y aceite hidráulico en el arranque
 - Advertencia de cambio de filtro/líquido e información de horas de trabajo
 - Medidor de consumo de combustible

SISTEMA ELÉCTRICO

- Alternador de 115 amperios
- Baterías sin mantenimiento
- Bomba de repostado eléctrico con apagado automático
- Disyuntor

MOTOR

- Motor Diésel Cat C7.1 ACERT
- Compatible con los estándares de emisiones fase IV de la UE
- Capacidad de refrigeración con elevada temperatura ambiente de hasta 52 °C
- Capacidad para altitud de 4600 m con disminución de potencia a partir de 3000 m
- Capacidad para biodiésel hasta B20
- Control automático del régimen del motor
- Parada automática en funcionamiento en vacío
- Bomba de elevación de combustible eléctrica
- Modos de potencia económico, estándar y gran potencia
- Filtro de aire con prefiltro
- Filtro de aire de junta radial
- Postrefrigerador aire a aire (ATAAC) basculante para una mayor facilidad de mantenimiento
- Sistema de filtración de combustible de tres etapas con separador de agua e interruptor de indicador de separador de agua

SISTEMA HIDRÁULICO

- Dispositivos de control de descenso de pluma y balancín (con/sin SmartBoom™)
- Control de las herramientas
- Modo de elevación pesada de un toque
- Válvula de amortiguación de giro inverso
- Freno de estacionamiento del giro automático
- Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento
- Circuito de regeneración para pluma y balancín
- Orificios de toma de muestras para análisis programado de aceite (S-O-S™)

LUCES

- Luces de cabina, pluma y bastidor superior con retardo de 90 segundos
- Luces de trabajo halógenas

TREN DE RODAJE/BASTIDOR SUPERIOR

- Cadena lubricada con grasa GLT2 con sellado de resina
- Rueda loca y rodillo de cadena de servicio pesado
- Argolla para remolque en el bastidor inferior
- Protección inferior de servicio pesado
- Protección del motor de desplazamiento de servicio pesado
- Corona de giro

SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

- Sistema de seguridad con una sola llave Cat
- Bloqueos de puertas
- Tapones con cerradura para los depósitos de combustible e hidráulicos
- Caja de almacenamiento externa con cerradura
- Interruptor secundario de parada del motor accesible a nivel del suelo
- Espejos
- Cámara de visión trasera y lateral
- Capacidad para conectar una baliza
- Capacidad de sistema de protección anticaída de objetos (FOGS, Falling Object Guarding System) atornillable
- Plataforma de servicio sin perno con placa antideslizante

TECNOLOGÍAS INTEGRADAS

- Cat Product Link

Equipos opcionales

Los equipos opcionales pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

CABINA

- Parabrisas:
 - Parabrisas inferior desmontable dividido en 70-30, corredero con soporte de almacenamiento en la cabina
 - Fijo de una pieza
- Cortina parasol
- Asiento:
 - Asiento ajustable de respaldo alto con calefacción, suspensión neumática y reposacabezas
 - Asiento ajustable de respaldo alto con calefacción y ventilación, suspensión neumática y reposacabezas

SISTEMA ELÉCTRICO

- Paquete de arranque en climas fríos (-32 °C)

SISTEMA HIDRÁULICO

- Tuberías hidráulicas de alta presión de la pluma y el balancín
- Tuberías hidráulicas de presión media de la pluma y el balancín
- Tuberías hidráulicas con acoplamiento rápido de la pluma y el balancín
- Control de acoplamiento rápido
- Drenajes QuickEvac para aceite hidráulico y del motor

TREN DE RODAJE/BASTIDOR SUPERIOR

- Contrapeso de 4,0 tm con argolla de elevación
- Contrapeso de 6,75 tm para plumas SLR

TECNOLOGÍAS INTEGRADAS

- Cat Grade Control

VARILLAJE DELANTERO

- Pluma de alcance de 5,9 m (con BLCV/SLCV/SmartBoom)
 - Balancín R2.95 m (con o sin control de nivelación)
 - Balancín R2.5 m
 - Varillaje del cucharón de la familia CB1 (con argolla de elevación)
- Pluma de dos piezas ajustables (VA) 2,8 m + 3,3 m
 - Balancín R2.95 m
 - Balancín R2.5 m
 - Varillaje del cucharón de la familia CB1 (con argolla de elevación)
- Pluma y balancín de alcance muy largo (10,2 m y 7,85 m respectivamente)
 - Varillaje del cucharón de la familia A (sin argolla de elevación)
- Acoplamientos de enganche universales o de bulón CW

CADENA

- 900 mm, triple garra
- 790 mm, triple garra
- 600 mm, triple garra

PROTECCIONES

- Protecciones de guía de la cadena:
 - En toda su longitud
 - Segmentadas, 2 piezas

EQUIPOS OPCIONALES: INSTALADOS POR EL DISTRIBUIDOR

- Protector contra lluvia para el parabrisas delantero
- Cinturón de seguridad, retráctil (76 mm de anchura)
- Cenicero para posavasos
- Paquete de actualización FOGS (Falling Object Guard Structure, protección anticaída de objetos)
- Malla protectora para el paquete del kit de actualización de la protección delantera
- Malla protectora para la mitad inferior delantera
- Parachoques lateral de caucho
- Sistema de seguridad de la máquina (MSS)
- Protección contra vandalismo
- Protección de la bomba de repostaje
- Protector del depósito de DEF

Si desea más información sobre los productos Cat, los servicios de nuestros distribuidores o sobre soluciones para su sector, visite nuestra página web **www.cat.com**

© 2016 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 este documento, 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.

ASH97854
(Traducción: 12-2016)
(Europe)

