

Excavadora Hidráulica

326D2 L

2017



Motor

Modelo de motor	C7.1 ACERT™ Cat®	
Potencia del motor (ISO 14396)	147 kW	197 hp
Potencia neta (SAE J1349/ISO 9249)	145 kW	194 hp

Pesos

Peso en orden de trabajo mínimo	25.790 kg	56.850 lb
Peso en orden de trabajo máximo	28.500 kg	62.820 lb

Alcance más, excave más

La 326D2 L Cat® está diseñada para ayudarlo a hacer más trabajo en menos tiempo, con bajos costos de operación. La extraordinaria fiabilidad, la inigualable comodidad del operador y la facilidad de servicio ayudan a maximizar el retorno de la inversión.

Contenido

Características clave	4
Motor.....	6
Estación del operador	7
Sistema hidráulico	8
Tren de rodaje y estructuras.....	9
Varillaje delantero.....	10
Servicio y mantenimiento	11
Accesorios.....	12
Tecnologías Cat Connect.....	14
Seguridad	16
Respaldo total al cliente	17
Especificaciones.....	18
Equipo estándar	32
Equipo optativo.....	33
Notas.....	34





La 326D2 L incorpora innovaciones para mejorar la eficiencia del lugar de trabajo con bajos costos de posesión y operación, un excelente rendimiento y una alta versatilidad. El consumo de combustible se reduce en un 9 % en comparación con el modelo anterior.

Características clave

El diseño de clase mundial combina un excelente rendimiento con un bajo consumo de combustible y una máxima fiabilidad



Rendimiento y eficiencia

- El consumo de combustible se reduce en un 9 %
- Eficiencia del combustible mejorada por el control de velocidad de la bomba y el motor
- Cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 2 de la EPA de EE.UU., Stage II de la UE y Stage II de China para uso fuera de carretera
- Menos mantenimiento, arranques más rápidos con bomba eléctrica de cebado de combustible
- Mejor estabilidad y capacidad de levantamiento con tren de rodaje largo (L, Long)

Facilidad de operación

- Cabina con diseño ergonómico y controles fáciles de operar
- Las múltiples opciones de ajuste del asiento y de la palanca universal mejoran la comodidad
- La excelente visibilidad del lugar de trabajo desde la cabina mejora la productividad
- Los controles de la palanca universal de bajo esfuerzo optimizados permiten reducir la fatiga del operador
- Nuevo monitor con pantalla de visualización un 40 % más grande, resolución 4 veces mayor y 42 idiomas disponibles

Fiabilidad y facilidad de servicio

- El bastidor principal sólido y duradero está diseñado para trabajar en las condiciones de operación más difíciles
- Todos los cables eléctricos son de color y están numerados y protegidos con un trenzado grueso para facilitar la identificación y para ofrecer una larga vida útil
- La estructura del bastidor en X modificado proporciona una prolongada vida útil y durabilidad
- Las plumas y los brazos de servicio pesado son estándar
- Cadenas lubricadas con grasa (GLT, Grease and Lubricated Tracks) que proporcionan una mayor vida útil
- El nuevo sistema de inyección de combustible mejora la fiabilidad

Costos reducidos

- Intervalos de servicio de 500 horas
- Dos modalidades diferentes de potencia disponibles: potencia alta y modalidad Eco

Tecnología

- Las soluciones de tecnología Cat integradas aumentan la producción y minimizan los costos de operación
- Product Link™ proporciona información clave de la máquina a cualquier ubicación



Motor

Diseñado para proporcionar potencia, fiabilidad y economía

Motor C7.1 ACERT Cat fiable

El Motor C7.1 ACERT Cat cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 2, Stage II y Stage II de China para uso fuera de carretera. El motor incorpora componentes resistentes y comprobados, y fabricación de precisión con la que puede contar para conseguir una operación fiable y eficiente. El motor es menos susceptible al combustible de baja calidad y también entrega un menor consumo de combustible.

Control isócrono

El control isócrono de velocidad del motor mejora la eficiencia del combustible y reduce su consumo, además de disminuir los niveles acústicos mediante la administración de la velocidad de la bomba y del motor.

Control automático de velocidad del motor

El control automático de velocidad del motor se activa durante condiciones sin carga o de carga liviana para reducir el consumo de combustible.

Filtro y antefiltro de aire

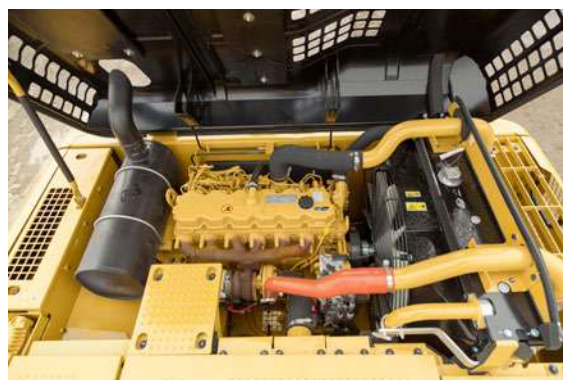
El filtro de aire de sello radial cuenta con un núcleo de filtro de doble capa, ubicado en un compartimiento detrás de la cabina, para ofrecer una filtración más eficiente. Cuando se acumula suciedad por sobre un nivel preestablecido, se muestra una advertencia en el monitor. Un antefiltro de aire reduce la cantidad de polvo y suciedad que ingresa en el sistema de admisión de aire para ayudar a aumentar al máximo el rendimiento del motor con la prolongación de la vida útil del filtro de aire.

Sistema de filtración

El Motor C7.1 ACERT cuenta con un sistema de filtración mejorado para garantizar la fiabilidad de los componentes del sistema de inyección de combustible. El filtro primario y los filtros dobles secundarios mejoran la eficiencia de filtración y la solidez de la máquina.

Ventilador de velocidad variable

El ventilador de velocidad variable reduce el consumo de combustible y el ruido.



Estación del operador

Comodidad y conveniencia para mantener la productividad durante todo el día



Monitor

El monitor de la 326D2 L posee una pantalla alta resolución con capacidad de 42 idiomas.

El monitor LCD está equipado con una lámpara de advertencia y una alarma sonora que indica cuando la presión del aceite de motor, la temperatura del refrigerante y la temperatura del aceite son críticas. El monitor muestra claramente la información fundamental que se necesita para operar con eficiencia y eficacia, con capacidad de 42 idiomas.

Los intervalos de cambio de fluido y filtros están disponibles en el menú principal, que también proyecta la imagen de la cámara de visión trasera y lateral optativa. Esto mejora aún más la seguridad y la productividad en el lugar de trabajo.

Asiento

El asiento con suspensión mecánica proporciona una variedad de ajustes para adaptarse a una amplia gama de operadores. Todos los asientos incluyen un respaldo reclinable, ajustes de deslizamiento superior e inferior y ajustes de altura e inclinación.

Controles

Los operadores pueden ajustar las palancas universales derecha e izquierda según las preferencias individuales, lo que les permite una mayor comodidad, productividad y sentido de alerta. Los controles de la palanca universal de bajo esfuerzo operados por piloto están diseñados para adaptarse a la posición natural de la muñeca y del brazo, de manera que puedan entregar máxima comodidad y producir mínima fatiga.

Climatización

La 326D2 L ofrece ventilación de filtración positiva con una cabina presurizada. Se puede seleccionar entre aire fresco o aire recirculado para que el trabajo en calor o frío sea mucho más placentero.

Estructura y montajes de la cabina

El revestimiento de la cabina está sujeto al bastidor con montajes de cabina de caucho viscoso, que amortiguan las vibraciones y los niveles de ruido mientras aumentan la comodidad del operador. Una tubería gruesa de acero en todo el perímetro inferior de la cabina mejora la resistencia a la fatiga y a la vibración.

Sistema hidráulico

Potencia y control precisos para mover más material



Sistema hidráulico

La presión del sistema hidráulico desde el sistema de dos bombas hidráulicas proporciona un gran rendimiento y productividad de excavación.

Sistema piloto

Una bomba piloto independiente permite un control preciso para las operaciones del varillaje delantero, de rotación y desplazamiento.

Disposición de los componentes

El sistema hidráulico y la ubicación de los componentes están diseñados para proporcionar altos niveles de eficiencia del sistema. Las bombas principales, las válvulas de control y el tanque hidráulico están ubicados cerca entre sí para permitir el uso de tubos y tuberías más cortos entre los componentes, lo que reduce la pérdida por fricción y las caídas de presión.

Válvula hidráulica auxiliar

Los circuitos de control están disponibles como accesorios para aumentar la versatilidad. Los controles permiten la operación de herramientas de presión media y alta, como cizallas, garfios, martillos, pulverizadores, multiprocesadores y compactadores de placas vibratorias.

Circuito de recuperación de la pluma y del brazo

Los circuitos de recuperación del brazo y de la pluma ahorran energía durante las operaciones en las que la pluma está hacia abajo y el brazo está insertado. Esto aumenta la eficiencia y reduce los tiempos de ciclo y la pérdida de presión para obtener mayor productividad, costos de operación más bajos y mayor eficiencia del combustible.

Filtro en cápsula de retorno hidráulico

El filtro en cápsula tiene un cartucho en el interior para ayudar a evitar la contaminación y permitir el cambio de forma limpia sin derrames de aceite. El filtro saca las impurezas y tiene un sensor que le indica al operador si está obstruido.





Tren de rodaje y estructuras

Hechas para trabajar en aplicaciones de servicio pesado exigentes

Soldadura robótica

Hasta un 95 % de las soldaduras estructurales en una excavadora Cat se realiza mediante robots. Las soldaduras robóticas logran más de tres veces la penetración de soldaduras manuales.

Diseño del bastidor principal y bastidores de rodillos de cadenas

El bastidor principal de sección de caja con forma de X ofrece una resistencia excelente contra la flexión torsional. Los bastidores de rodillos inferiores con soldadura robótica son unidades pentagonales conformadas en prensas que ofrecen una resistencia y una vida útil excepcionales.

Rodillos y ruedas locas

Los rodillos de cadena, los rodillos superiores y las ruedas locas, sellados y lubricados, proporcionan una vida útil excelente para mantener la máquina en el campo durante más tiempo.

Tren de rodaje largo

El tren de rodaje largo maximiza la estabilidad y la capacidad de levantamiento. Los protectores de guía de cadena segmentados (dos piezas) protegen el tren de rodaje para ofrecer una prolongada vida útil.

Cadenas

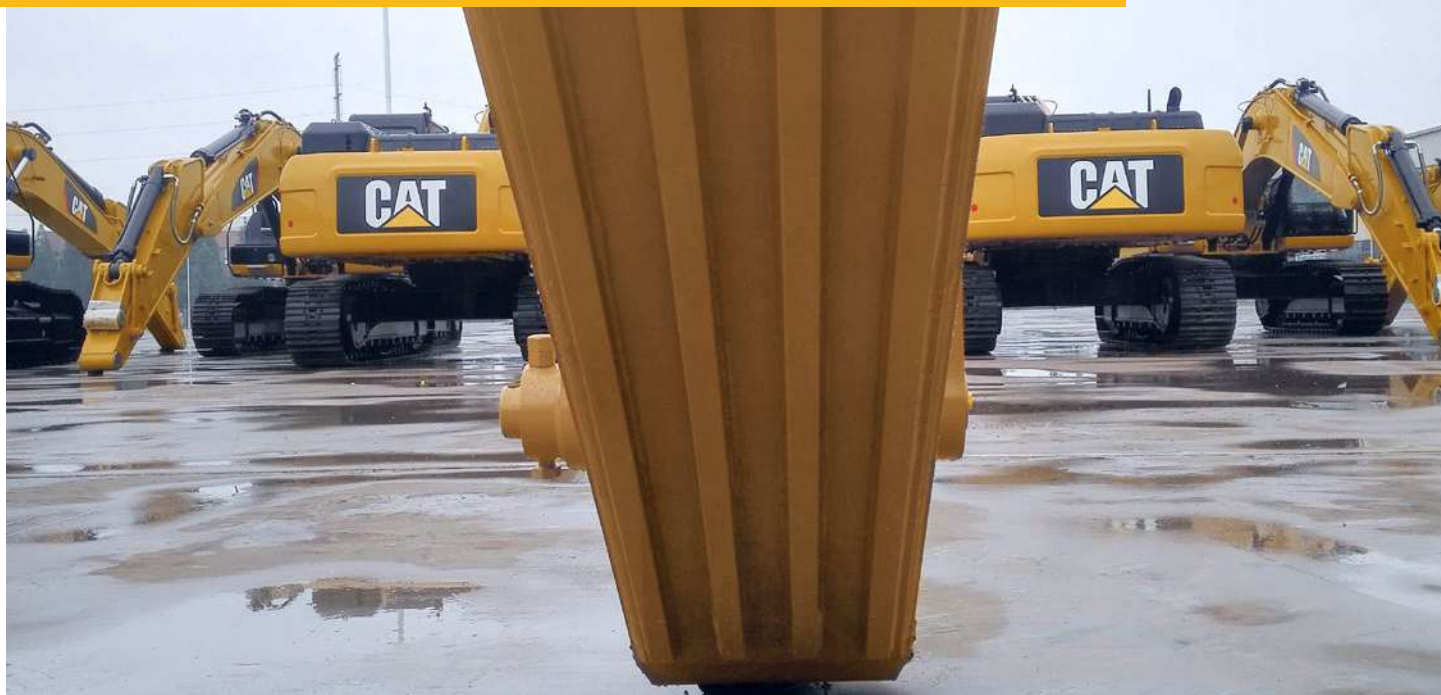
Los eslabones de las cadenas de la 326D2 L están armados y sellados con grasa para disminuir el desgaste de los bujes internos, reducir el ruido del desplazamiento y prolongar la vida útil para disminuir los costos de operación.

Contrapesos

El peso estándar de 4,8 tons métricas (5,2 tons EE.UU.) permite una mejor opción de levantamiento pesado con tren de rodaje largo. Los contrapesos están empernados directamente en el bastidor principal para ofrecer mayor rigidez.

Varillaje delantero

Opciones para tareas de amplio alcance o de cerca



Varillaje delantero de la pluma de alcance de servicio pesado

La pluma de alcance de servicio pesado (HD) de 5,9 m (19' 4") está reforzada para usarse en las aplicaciones más exigentes y proporcionar la máxima capacidad de excavación. La pluma está hecha con acero de alta resistencia a la tracción y presenta un diseño de sección en caja grande con placas deflectoras interiores y un protector inferior adicional para proporcionar una prolongada vida útil y durabilidad. Las plumas y los brazos presentan alivio de esfuerzo para mayor durabilidad.

La pluma de alcance HD viene con:

- Brazos CB1 HD de 2,9 m (9' 6") con barra de refuerzo

Los brazos con barra de refuerzo proporcionan una excelente protección en aplicaciones como manipulación de materiales rocosos, lo que prolonga en gran medida su vida útil.

Varillaje delantero de la pluma SLR

Las máquinas de alcance superlargo (SLR, Super Long Reach) cuentan con contrapesos pesados para ofrecer una mayor estabilidad. Sus plumas, brazos y bastidores están fabricados para soportar los esfuerzos que puede producir el trabajo distante.

- Pluma SLR (10,2 m/33' 6") con brazo SLR (7,85 m/25' 9")



Servicio y mantenimiento

Diseñado para hacer que el mantenimiento sea rápido y fácil



Servicio a nivel del suelo

El diseño y la distribución de la 326D2 L se realizaron teniendo en cuenta al técnico de servicio. La mayoría de los puntos de servicio son de fácil acceso a nivel del suelo, lo que permite que el servicio y el mantenimiento se completen de forma rápida y eficiente.

Compartimiento del filtro de aire

El filtro de aire cuenta con un diseño de elemento doble para ofrecer una eficiencia de limpieza superior. Cuando se obstruye el filtro de aire, se muestra una advertencia en la pantalla del monitor dentro de la cabina.

Compartimiento de la bomba

Una puerta de servicio en el lado derecho de la estructura superior permite el acceso a nivel del suelo -a la bomba, al filtro piloto y al separador de agua con filtro de combustible primario.

Compartimiento del radiador

La puerta de servicio izquierda trasera permite el fácil acceso al radiador del motor, enfriador de aceite, posenfriador aire a aire, separador de agua, filtros de combustible segundo y tercero, y enfriador de combustible. Hay un tanque de reserva y un grifo de drenaje conectados al radiador para simplificar el mantenimiento.

Puntos de lubricación

Un bloque concentrado de engrase remoto en la pluma suministra grasa a los lugares difíciles de alcanzar en la parte delantera.

Protector del ventilador

El ventilador del radiador del motor está completamente protegido por una malla metálica fina para reducir el riesgo de accidentes.

Diagnóstico y monitoreo

La 326D2 L está equipada con orificios de análisis S•O•SSM y orificios de pruebas hidráulicas para el sistema hidráulico, el aceite del motor y el refrigerante.

Accesorios

Haga más trabajos con una máquina



1



2



3



3



4



4

Cada accesorio de herramienta Cat está diseñado para optimizar la versatilidad y el rendimiento de la máquina. Para la 326D2 L, se encuentra disponible una extensa gama de cucharones, compactadores, garfios, procesadores múltiples, desgarradores, trituradoras, pulverizadores, martillos y cizallas. Comuníquese con su distribuidor Cat local para obtener más información acerca de los accesorios disponibles en su región.

Cucharones

Los cucharones y las herramientas de corte (GET, Ground Engaging Tools) de Cat están diseñados para adaptarse a la máquina, lo que garantiza un rendimiento y una eficiencia del combustible óptimos.

1. Cucharones de servicio general (GD)

Estos cucharones están diseñados para excavar en materiales de bajo impacto y moderadamente abrasivos, como tierra, marga, grava y arcilla.

2. Cucharones de servicio pesado (HD)

Los cucharones HD son un buen punto de partida cuando varían las condiciones de la aplicación, especialmente cuando las condiciones incluyen tierra mezclada, arcilla, arena y grava.

3. Cucharones de servicio exigente (SD)

Estos cucharones se adaptan en forma óptima a aplicaciones altamente abrasivas, como roca dinamitada, arenisca y granito.

4. Cucharones de servicio extremo (XD)

Estos cucharones están diseñados para condiciones de alta abrasión, incluido el granito con alto contenido de cuarcita. Ejemplo: Condiciones de excavación donde la vida útil de la punta es inferior o igual a 200 horas con las puntas de servicio adicional.

Acopladores

Los acopladores rápidos permiten que una persona pueda cambiar las herramientas en segundos para obtener un rendimiento y una flexibilidad máximos en un lugar de trabajo. Una máquina puede moverse rápidamente de una tarea a otra, y una flota de máquinas equipadas de modo similar puede compartir un inventario común de herramientas.

Acopladores con sujetapasador Cat

El acoplador con sujetapasador Cat es fácil de activar, fácil de conectar y fácil de desconectar. Los procedimientos de operación son simples y fáciles de aprender. Es la manera más fácil de mejorar la productividad en todos los sitios de trabajo.

Una excavadora puede compartir cucharones y una variedad de accesorios con excavadoras de tamaño similar. La administración de los activos ahora es más fácil.

Martillos de la serie B

Los martillos de la serie B ofrecen excelente fiabilidad probada en terreno y durabilidad para aplicaciones difíciles. El tratamiento térmico y el acero de alto grado proporcionan un gran resultado y una excelente productividad.

Martillos de la serie E

Los martillos de la serie E reúnen las expectativas del cliente en cuanto a rendimiento, calidad y facilidad de servicio junto con la experiencia de Caterpillar en fabricación y logística.

Los martillos de la serie E son silenciosos y la supresión del ruido es apreciada en áreas urbanas y en zonas de trabajo restringidas.

Garfios

Los garfios Cat reemplazan al cucharón en las excavadoras Cat, lo que las convierte en las máquinas ideales para manipular material suelto, clasificar basura y limpiar el sitio de demolición. Se dispone de una variedad de estilos y tamaños para adaptar las excavadoras a la tarea actual.

Procesadores múltiples

Los procesadores múltiples realizan el trabajo de muchos tipos de herramientas de demolición al usar mandíbulas intercambiables. El cambio de mandíbulas permite que una sola unidad triture, pulverice y realice una variedad de tareas especializadas como corte de barras de refuerzo de acero y tanques.

Cizalla

Las cizallas Cat están diseñadas para máquinas Cat, lo que permite aprovechar al máximo las presiones y los flujos hidráulicos para aumentar la productividad sin arriesgar la seguridad ni ocasionar desgaste prematuro en la cizalla y en el portador.

Pulverizador

El pulverizador mecánico montado en la excavadora es una herramienta económica para reciclar basura de hormigón demolida. El cilindro del cucharón en la excavadora propulsa al pulverizador mecánico. Esto elimina la necesidad de un cilindro específico, sistemas hidráulicos asociados y costos de instalación adicionales.

Compactador de placas vibratorias

Los compactadores mejoran la versatilidad de la excavadora y hacen que la compactación sea más rápida, más eficiente y rentable. Los compactadores Cat son la mejor opción para las tareas de compactación de cualquier sitio de trabajo.

Trituradora

La trituradora hidráulica de hormigón ha contribuido a mejorar la tecnología de demolición moderna. Es idóneo para la demolición de hormigón en áreas residenciales. La trituradora hidráulica de hormigón combina varias operaciones de demolición en un solo equipo:

- desprendimiento de hormigón desde estructuras fijas
- pulverización de hormigón
- corte de varillas de reforzamiento y perfiles de acero pequeños



Tecnologías Cat Connect

Vigile, administre y mejore las operaciones en el sitio de trabajo



Cat Connect permite un uso inteligente de la tecnología y los servicios para aumentar la eficiencia en el sitio de trabajo. Gracias al uso de los datos de las máquinas equipadas con tecnología, obtendrá más información y comprensión de los equipos y las operaciones como nunca antes.

Las tecnologías de Cat Connect ofrecen mejoras en estas áreas clave:



ADMINISTRACIÓN
DE EQUIPOS

Administración de equipos: aumente el tiempo de actividad y reduzca los costos de operación.



PRODUCTIVIDAD

Productividad: monitoree la producción y administre la eficiencia del lugar de trabajo.



SEGURIDAD

Seguridad: mejore el conocimiento del lugar de trabajo para mantener la seguridad del personal y de los equipos.



Tecnologías Cat Connect LINK

Las tecnologías LINK lo conectan de manera inalámbrica al equipo, lo que le da acceso a información esencial que necesita saber para manejar el negocio. Los datos de Link le pueden ofrecer valiosa información sobre el rendimiento de la máquina o la flota para que pueda tomar decisiones oportunas basadas en hechos, que puedan aumentar la eficiencia y la productividad en el lugar de trabajo.

Product Link/VisionLink®

Product Link está completamente integrado en la máquina, lo que ayuda a eliminar el trabajo por aproximación en la administración de equipos. El fácil acceso a información oportuna, como la ubicación de la máquina, las horas, el uso de combustible, el tiempo de inactividad y los códigos de suceso a través de la interfaz de usuario en línea VisionLink, puede ayudarlo a administrar de manera eficaz la flota y reducir los costos de operación.

Tecnologías Cat Connect DETECT

Las tecnologías DETECT combinan funciones, capacidades y alertas de seguridad para mejorar el conocimiento del lugar de trabajo y mantener la seguridad de las personas y de los activos.

Cámara de visión trasera

Las cámaras de visión trasera mejoran en gran medida la visibilidad detrás de la máquina, lo que ayuda a que el operador trabaje de manera más segura y productiva. La vista de la cámara se muestra automáticamente en el monitor integrado de la cabina. Esto aumenta el conocimiento del área de trabajo alrededor de la máquina y le da al operador la confianza para trabajar de forma más segura y eficiente.



Seguridad

Características que ayudan a protegerlo día tras día

Las **planchas antideslizantes** con pernos abocardados reducen la posibilidad de resbalamiento y los peligros de tropezones, mediante una plataforma **segura** para todas las necesidades de servicio y mantenimiento de rutina.

La **palanca de traba hidráulica** estándar aísla todas las funciones del sistema hidráulico y de desplazamiento cuando se baja. Se diseñó específicamente para no permitir que el operador salga de la cabina sin antes dejarla en la posición de bajada.

Tres disyuntores **protegen los componentes eléctricos principales para aumentar el tiempo de disponibilidad de la máquina.**

Un **interruptor de desconexión general** ayuda a impedir los robos mediante el aislamiento de la batería y mejora la seguridad cuando se realiza el servicio de la máquina.

Un **cortafuego** de longitud completa separa el motor de la bomba hidráulica y ofrece una protección en el caso de un incidente.

El **interruptor de parada** a nivel del suelo detiene todo el combustible hacia el motor cuando se activa y apaga la máquina.





Respaldo total al cliente

Un respaldo sin igual hace la diferencia

Respaldo al producto

Puede aumentar al máximo el tiempo de disponibilidad de las máquinas con la red mundial de distribuidores Cat. También puede reducir los costos de reparación mediante el uso de componentes remanufacturados Cat mientras contribuye al desarrollo sostenible.

Selección de la máquina

¿Cuáles son los requisitos del trabajo y los accesorios para la máquina?
¿Cuál es la producción necesaria?
Su distribuidor Cat puede proporcionar recomendaciones para ayudarlo a elegir la configuración correcta de la máquina.

Compra

Puede garantizar menores costos de posesión y operación mediante el uso de los servicios y las opciones de financiamiento únicos del distribuidor Cat.

Convenios de respaldo al cliente

Los distribuidores Cat ofrecen una variedad de Convenios de Respaldo al Cliente y trabajan con usted para desarrollar un plan que se acomode a sus necesidades específicas. Estos planes pueden cubrir toda la máquina, incluidos los accesorios, para ayudar a proteger la inversión.

Operación

Puede aumentar las ganancias mediante el mejoramiento de las técnicas de los operadores. Su distribuidor Cat tiene videos, publicaciones y otras ideas para ayudarlo a aumentar la productividad. Caterpillar también ofrece sistemas simuladores y capacitación certificada para operadores, con el fin de aumentar al máximo el retorno de la inversión.

Reemplazo

¿Reparar, reconstruir o reemplazar?
Su distribuidor Cat puede ayudarlo a evaluar los costos involucrados para que pueda hacer la mejor selección para su empresa.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2 L

Motor

Modelo de motor	C7.1 ACERT Cat	
Potencia del motor (ISO 14396)	147 kW	197 hp
Potencia neta (SAE J1349/ISO 9249)	145 kW	194 hp
Cilindrada	7,01 L	428 pulg ³
Calibre	105 mm	4,13"
Carrera	135 mm	5,31"
Rpm del motor		
Operación	1.700 rpm	
Desplazamiento	1.800 rpm	
Velocidad baja en vacío	950 rpm	
Par máximo a 1.400 rpm	900 N·m	663,8 lbf·pie
Altitud máxima (sin reducción de la potencia del motor)	3.000 m	9.842'
Altitud máxima (con reducción de la potencia del motor)	5.000 m	16.404'

- Todos los valores de la potencia (hp) del motor están expresados en el sistema métrico, incluidos los valores indicados en la carátula.
- El Motor C7.1 ACERT cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 2, Stage II y Stage II de China para uso fuera de carretera.
- La potencia neta publicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.
- Máxima potencia neta del motor a una altitud de hasta 3.000 m (9.842') (se requiere reducción de potencia del motor a más de 3.000 m [9.842']).
- Clasificación de potencia a 1.800 rpm.

Pesos

Peso en orden de trabajo mínimo*	25.790 kg	56.850 lb
Peso en orden de trabajo máximo**	28.500 kg	62.820 lb

*Basado en: cadena TG de 600 mm (24") + pluma de alcance HD + brazo HD R2.95 (9' 8") con barra de refuerzo + cucharón de 1.250 mm (4' 1")/1,33 m³ (1,74 yd³)

**Basado en: cadena TG de 790 mm (31") + pluma SLR + brazo SLR + cucharón SLR de 0,57 m³ (0,75 yd³)

Rendimiento acústico

Ruido para el operador (ISO 6396)	71 dB(A)
Ruido para el espectador (ISO 6395)	103 dB(A)

- Cuando la instalación y los procedimientos de mantenimiento se han efectuado correctamente, la cabina que ofrece Caterpillar, probada con las puertas y las ventanas cerradas de acuerdo con la norma ANSI/SAE J1166OCT98, cumple con los requisitos de los límites de exposición al ruido para el operador, vigentes en la fecha de fabricación.
- Es posible que se requiera protección para los oídos si se opera con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	9,6 rpm	
Par de rotación máxima	94 kN·m	69.070 lbf·pie

Tracción

Rendimiento máximo en pendiente	35°/70 %	
Velocidad de desplazamiento	5,8 km/h	3,6 mph
Tracción de la barra de tiro	227 kN	51.032 lbf

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	520 L	137,4 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	31 L	8,2 gal EE.UU.
Aceite del motor	22 L	5,8 gal EE.UU.
Mando de la rotación	10 L	2,6 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	6 L	1,6 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	285 L	75,3 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	257 L	67,9 gal EE.UU.

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo en desplazamiento H/L (1.800 rpm)	247 × 2 L/min (494 total)	65,2 × 2 gal EE.UU./min (130,4 total)
Sistema principal: flujo máximo en desplazamiento L/L (1.700 rpm)	233 × 2 L/min (466 total)	61,6 × 2 gal EE.UU./min (123,2 total)
Sistema principal: flujo máximo (cada uno) en operación (1.700 rpm)	233 × 2 L/min (466 total)	61,6 × 2 gal EE.UU./min (123,2 total)
Sistema de rotación: flujo máximo	233 L/min	61,6 gal EE.UU./min
Presión máxima: equipo	35 MPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	35 MPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	24,5 mPa	3.556 lb/pulg ²
Sistema piloto: flujo máximo	23,4 L/min	6,2 gal EE.UU./min
Sistema piloto: presión máxima	3.920 kPa	569 lb/pulg ²
Cilindro de la pluma: calibre	135 mm	5,3"
Cilindro de la pluma: carrera	1.305 mm	51,4"
Cilindro del brazo: calibre	140 mm	5,5"
Cilindro del brazo: carrera	1.660 mm	65,4"
Cilindro del Cucharón CB1: calibre	130 mm	5,1"
Cilindro del Cucharón CB1: carrera	1.156 mm	45,5"

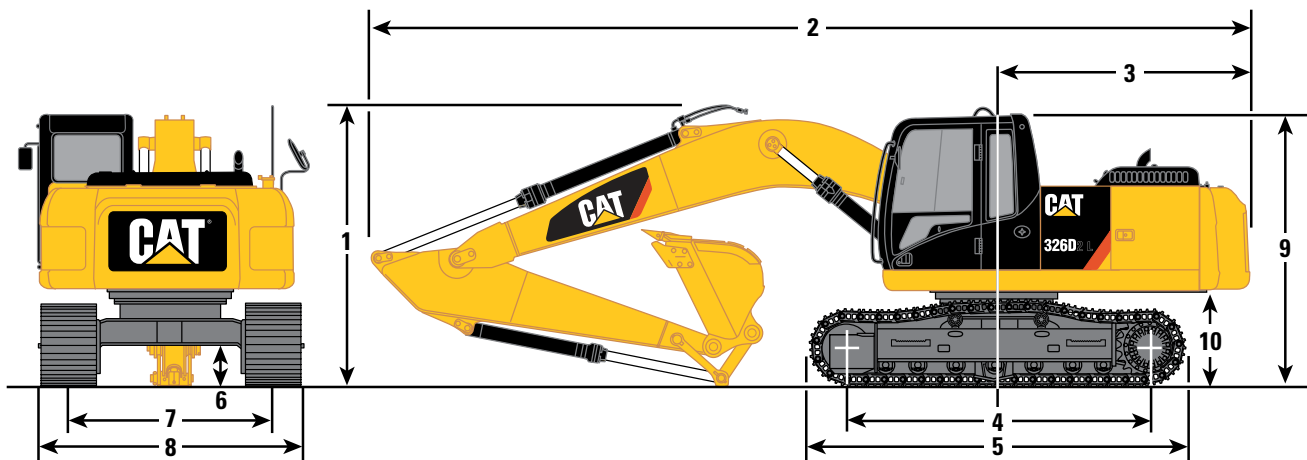
Standard

Frenos	ISO 10265:2008
Cabina/FOGS	SAE J1356 MAR2013 ISO 10262:1998 Level II

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2 L

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



	Pluma de alcance HD 5,9 m (19' 4")	Pluma SLR 10,2 m (33' 6")
	Brazo HD R2.95CB1 (9' 8")	Brazo SLR 7,85 m (25' 9")
1 Altura de embarque*	3.170 mm (10' 5")	3.150 mm (10' 4")
2 Longitud de embarque	10.050 mm (33' 0")	14.340 mm (47' 1")
3 Radio de giro de la cola	3.000 mm (9' 10")	3.000 mm (9' 10")
4 Longitud hasta el centro de los rodillos		
Tren de rodaje largo	3.830 mm (12' 7")	3.830 mm (12' 7")
5 Longitud de la cadena		
Tren de rodaje largo	4.630 mm (15' 2")	4.630 mm (15' 2")
6 Espacio libre sobre el suelo**	440 mm (17")	440 mm (17")
7 Entrevía		
Tren de rodaje largo	2.590 mm (8' 6")	2.590 mm (8' 6")
8 Ancho de transporte		
Tren de rodaje largo		
Zapatas de 600 mm (24")	3.190 mm (10' 6")	3.190 mm (10' 6")
Zapatas de 700 mm (28")	3.290 mm (10' 10")	3.290 mm (10' 10")
Zapatas de 790 mm (31")	3.380 mm (11' 1")	3.380 mm (11' 1")
9 Altura de la cabina*	2.980 mm (9' 9")	2.980 mm (9' 9")
10 Espacio libre del contrapeso**	1.060 mm (3' 6")	1.060 mm (3' 6")
Tipo de cucharón	SD	Limpieza de acequias
Capacidad del cucharón	—	0,57 m³ (0,75 yd³)
Radio de plegado del cucharón	1.690 mm (5' 7")	1.090 mm (3' 7")

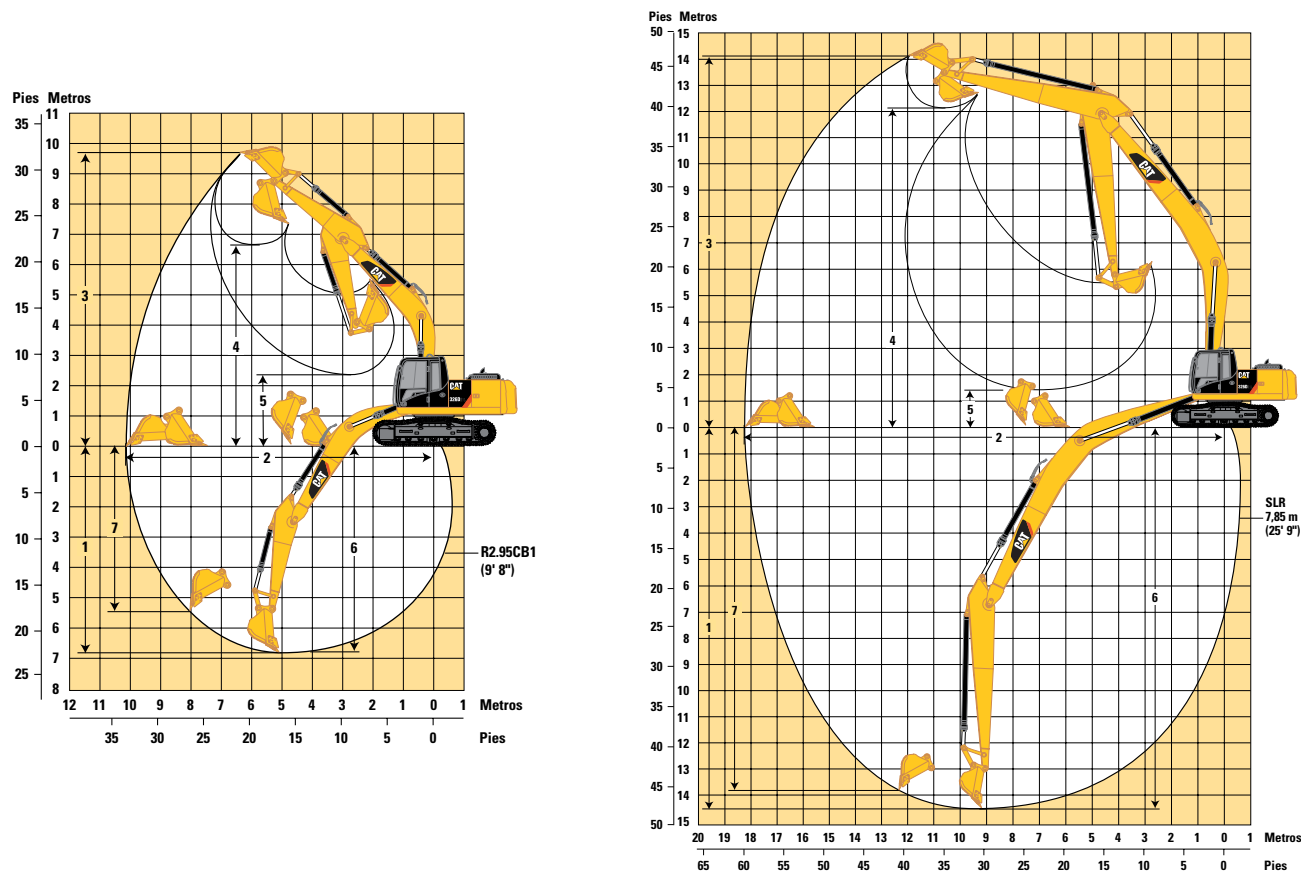
*Incluye la altura de las orejetas de las zapatas.

**No incluye la altura de las orejetas de las zapatas.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2 L

Alcances de trabajo

Todas las dimensiones son aproximadas.



	Pluma de alcance HD 5,9 m (19' 4")	Pluma SLR 10,2 m (33' 6")
Tipo de brazo	2,95 m (9' 8")	SLR de 7,85 m (25' 9")
Cucharón	1,33 m³ (1,74 yd³)	Limpieza de acequias 0,57 m³ (0,75 yd³)
1 Profundidad máxima de excavación	6.850 mm (22' 6")	14.590 mm (47' 10")
2 Alcance máximo a nivel del suelo	10.150 mm (33' 4")	18.300 mm (60' 0")
3 Altura máxima de corte	9.700 mm (31' 10")	14.190 mm (46' 7")
4 Altura máxima de carga	6.590 mm (21' 7")	12.130 mm (39' 10")
5 Altura mínima de carga	2.360 mm (7' 9")	1.480 mm (4' 10")
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 1")	6.680 mm (21' 11")	14.500 mm (47' 7")
7 Profundidad máxima de excavación vertical	5.410 mm (17' 9")	13.950 mm (45' 9")
Tipo de cucharón	SD	Limpieza de acequias
Capacidad del cucharón	—	0,57 m³ (0,75 yd³)
Radio de plegado del cucharón	1.690 mm (5' 7")	1.090 mm (3' 7")

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2 L

Peso en orden de trabajo y presión sobre el suelo

Pluma	Brazo	Cucharón	Zapatillas con garra triple de 600 mm (24")		Zapatillas con garra triple de 700 mm (28")		Zapatillas con garra triple de 790 mm (31")	
			kg (lb)	kPa (lb/pulg ²)	kg (lb)	kPa (lb/pulg ²)	kg (lb)	kPa (lb/pulg ²)
Alcance HD de 5,9 m (19' 4")	HD R2.95CB1 con barra de refuerzo	SD de 1.250 mm/ CB 1,33 m ³ (1,74 yd ³)	25.790 (56.850)	51,2 (7,4)	26.070 (57.460)	44,4 (6,4)	26.370 (58.120)	39,8 (5,8)
SLR de 10,2 m (33' 6")	SLR7.85A	A1200DC de 0,57 m ³ (0,75 yd ³)	27.920 (61.540)	55,4 (8,0)	28.200 (62.160)	48 (7,0)	28.500 (62.820)	43 (6,2)

La información de presión sobre el suelo se basa en los pesos en orden de trabajo que se muestran antes.

Configuración ISO 6016: máquina (estructuras superior e inferior), estructura delantera, tanque de combustible lleno, fluidos a nivel normal (es decir, aceites/agua/lubricantes), cucharón (actualmente = cucharón principal WW) sin relleno, operador de 75 kg (165 lb).

Notas: No se incluyen accesorios optativos; el cucharón está vacío.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2 L

Pesos de los componentes principales

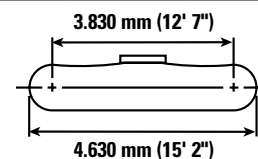
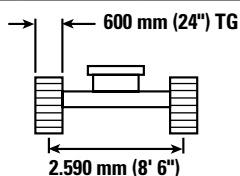
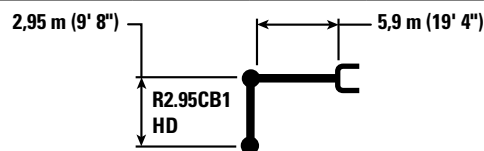
Base de la máquina: incluye cilindros de la pluma, pasadores, fluidos	6.950 kg (15.320 lb)
Tanque de combustible lleno	430 kg (950 lb)
Contrapeso	4.750 kg (10.470 lb)
Contrapeso extra (SLR)	6.780 kg (14.950 lb)
Pluma (incluye tuberías, pasadores y cilindro del brazo)	
Pluma de alcance HD (5,9 m) (19' 4")	2.190 kg (4.830 lb)
Pluma SLR (10,2 m) (33' 6")	3.130 kg (6.900 lb)
Brazo (incluye tuberías, pasadores del brazo, pasadores del cucharón, cilindro del cucharón y varillaje del cucharón)	
HD R2.95CB1 (9' 8") con barra de refuerzo	1.330 kg (2.930 lb)
7,85 m (25' 9") para SLR	1.560 kg (3.440 lb)
Tren de rodaje	
Tren de rodaje largo	5.740 kg (12.650 lb)
Zapata de cadena (tren de rodaje largo)	
600 mm (24"), zapata TG	2.920 kg (6.440 lb)
700 mm (28"), zapata TG	3.200 kg (7.050 lb)
Zapata TG de 790 mm (31")	3.500 kg (7.720 lb)

Fuerzas del cucharón y del brazo

	Pluma de alcance HD 5,9 m (19' 4")	Pluma SLR 10,2 m (33' 6")
Tipo de brazo	HD R2.95 (9' 8")	SLR de 7,85 m (25' 9")
Cucharón	1,33 m³ (1,74 yd³)	0,6 m³ (0,78 yd³)
Cuchilla		
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	166 kN (37.231 lb-pie)	61 kN (13.600 lb-pie)
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	120 kN (27.066 lb-pie)	45 kN (10.152 lb-pie)
Punta del cucharón		
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	143 kN (32.185 lb-pie)	61 kN (13.600 lb-pie)
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	116 kN (26.099 lb-pie)	45 kN (10.152 lb-pie)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2 L

Capacidad de levantamiento de la pluma de alcance HD de la 326D2 L – Contrapeso: 4,8 tons métricas (5,2 tons EE.UU.) – Sin cucharón



		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'				m pies
7,5 m 25,0'	kg lb					*6.500 *13.500	*6.500 *13.500			*5.450 *12.000	*5.450 *12.000	6,43 21,1
6,0 m 20,0'	kg lb					*6.550 *14.350	*6.550 *14.350	*5.200 4.850	4.850	*5.150 *11.350	4.850 10.750	7,51 24,6
4,5 m 15,0'	kg lb			*8.550 *18.450	*8.550 *18.450	*7.300 *15.850	6.750 14.550	*6.700 *14.650	4.750 10.250	*5.150 *11.300	4.150 9.150	8,18 26,8
3,0 m 10,0'	kg lb			*10.950 *23.500	9.850 21.200	*8.400 *18.200	6.450 13.850	6.950 14.900	4.600 9.950	*5.350 *11.700	3.800 8.350	8,54 28,0
1,5 m 5,0'	kg lb			*13.000 *28.050	9.200 19.800	*9.450 20.350	6.100 13.150	6.750 14.550	4.450 9.600	5.500 12.100	3.650 8.050	8,61 28,2
0 m 0'	kg lb			*14.000 *30.250	8.850 19.050	9.250 19.850	5.900 12.700	6.650 14.250	4.350 9.350	5.600 12.350	3.700 8.150	8,42 27,6
-1,5 m -5,0'	kg lb	*10.450 *23.750	*10.450 *23.750	*13.900 *30.100	8.750 18.850	9.100 19.600	5.800 12.500	6.600 14.150	4.300 9.250	6.100 13.400	4.000 8.800	7,94 26,0
-3,0 m -10,0'	kg lb	*17.100 *38.850	*17.100 *37.750	*12.900 *27.850	8.850 19.000	9.150 19.700	5.850 12.550			7.150 15.900	4.650 10.350	7,11 23,3
-4,5 m -15,0'	kg lb	*14.250 *30.600	*14.250 *30.600	*10.500 *22.400	9.100 19.550					*7.850 *17.200	6.350 14.300	5,78 19,0



ISO 10567



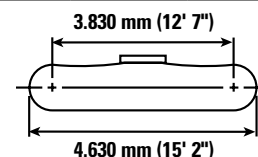
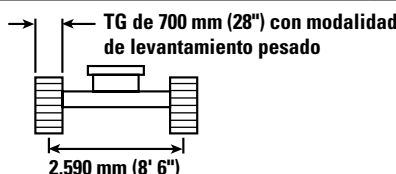
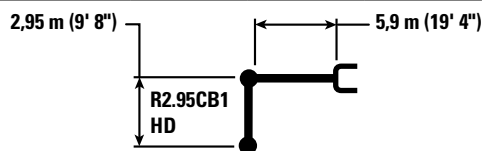
*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

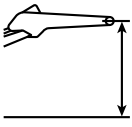
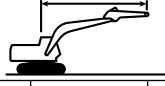
La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2 L

Capacidad de levantamiento de la pluma de alcance HD de la 326D2 L – Contrapeso: 4,8 tons métricas (5,2 tons EE.UU.) – Sin cucharón



		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'				m pies
												
7,5 m 25,0'	kg lb					*6.650 *13.800	*6.650 *13.800			*5.550 *12.250	*5.550 *12.250	6,43 21,1
6,0 m 20,0'	kg lb					*6.700 *14.700	*6.700 *14.700	*5.300	4.850	*5.250 *11.600	4.800 10.750	7,51 24,6
4,5 m 15,0'	kg lb			*8.800 *18.900	*8.800 *18.900	*7.500 *16.250	6.750 14.550	*6.850 *15.000	4.750 10.200	*5.250 *11.550	4.100 9.100	8,18 26,8
3,0 m 10,0'	kg lb			*11.200 *24.150	9.850 21.250	*8.600 *18.650	6.450 13.850	6.950 14.950	4.600 9.900	*5.450 *11.950	3.750 8.300	8,54 28,0
1,5 m 5,0'	kg lb			*13.350 *28.800	9.200 19.850	9.500 20.450	6.100 13.150	6.750 14.550	4.450 9.550	5.500 12.100	3.650 8.000	8,61 28,2
0 m 0'	kg lb			*14.350 *31.100	8.850 19.050	9.250 19.900	5.900 12.700	6.650 14.250	4.350 9.300	5.600 12.350	3.700 8.100	8,42 27,6
-1,5 m -5,0'	kg lb	*10.700 *24.350	*10.700 *24.350	*14.300 *30.950	8.800 18.850	9.150 19.650	5.800 12.450	6.600 14.200	4.300 9.200	6.100 13.400	4.000 8.750	7,94 26,0
-3,0 m -10,0'	kg lb	*17.550 *40.000	*17.550 *37.900	*13.250 *28.600	8.850 19.050	9.200 19.750	5.850 12.550			7.200 15.900	4.650 10.300	7,11 23,3
-4,5 m -15,0'	kg lb	*14.700 *31.500	*14.700 *31.500	*10.800 *23.050	9.100 19.600					*8.050 *17.650	6.350 14.300	5,78 19,0



ISO 10567



*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2 L

Capacidad de levantamiento de la pluma de alcance superlargo de la 326D2 L – Contrapeso: 6,8 tons métricas (7,5 tons EE.UU.) – Sin cucharón

7,85 m (25' 9") Brazo SLR 10,2 m (33' 6") 700 mm (28") TG 2.590 mm (8' 6") 3.830 mm (12' 7") 4.630 mm (15' 2")														
		1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'				
													m pies	
12,0 m 40,0'	kg											*1.150	*1.150	13,95
	lb											*2.500	*2.500	45,8
10,5 m 35,0'	kg											*1.100	*1.100	14,94
	lb											*2.400	*2.400	49,0
9,0 m 30,0'	kg											*1.050	*1.050	15,72
	lb											*2.350	*2.350	51,6
7,5 m 25,0'	kg											*1.050	*1.050	16,33
	lb											*2.300	*2.300	53,6
6,0 m 20,0'	kg											*1.050	*1.050	16,78
	lb											*2.350	*2.350	55,1
4,5 m 15,0'	kg											*1.100	*1.100	17,09
	lb											*2.350	*2.350	56,1
3,0 m 10,0'	kg			*4.850	*4.850							*1.100	*1.100	17,26
	lb											*2.450	*2.450	56,6
1,5 m 5,0'	kg			*1.550	*1.550	*5.500	*5.500	*5.750	*5.750	*4.450	*4.450	*1.150	*1.150	17,29
	lb			*3.600	*3.600	*12.900	*12.900	*12.350	*12.350	*9.600	*9.600	*2.550	*2.550	56,7
0 m 0'	kg			*1.650	*1.650	*3.650	*3.650	*6.700	5.850	*5.050	4.450	*1.250	1.200	17,20
	lb			*3.650	*3.650	*8.350	*8.350	*14.400	12.650	*10.950	9.550	*2.700	2.650	56,4
-1,5 m -5,0'	kg	*1.600	*1.600	*2.100	*2.100	*3.500	*3.500	*6.550	5.400	*5.600	4.100	*1.300	1.200	16,97
	lb	*3.500	*3.500	*4.700	*4.700	*7.950	*7.950	*15.050	11.600	*12.050	8.750	*2.850	2.650	55,7
-3,0 m -10,0'	kg	*2.150	*2.150	*2.650	*2.650	*3.850	*3.850	*6.250	5.100	*5.950	3.850	*1.400	1.250	16,61
	lb	*4.800	*4.800	*5.950	*5.950	*8.650	*8.650	*14.200	11.000	*12.850	8.250	*3.100	2.700	54,5
-4,5 m -15,0'	kg	*2.800	*2.800	*3.300	*3.300	*4.400	*4.400	*6.550	5.000	6.200	3.700	*1.550	1.300	16,09
	lb	*6.150	*6.150	*7.350	*7.350	*9.900	*9.900	*14.850	10.750	13.300	7.950	*3.450	2.800	52,8
-6,0 m -20,0'	kg	*3.400	*3.400	*4.000	*4.000	*5.100	*5.100	*7.200	4.950	6.100	3.650	*1.750	1.350	15,41
	lb	*7.600	*7.600	*8.900	*8.900	*11.500	*11.500	*16.350	10.700	13.150	7.850	*3.900	3.000	50,6
-7,5 m -25,0'	kg	*4.100	*4.100	*4.750	*4.750	*5.950	*5.950	*7.900	5.050	6.150	3.650	*2.050	1.500	14,54
	lb	*9.100	*9.100	*10.650	*10.650	*13.400	*13.400	*17.000	10.800	13.200	7.850	*4.600	3.350	47,7
-9,0 m -30,0'	kg	*4.800	*4.800	*5.600	*5.600	*6.950	*6.950	*7.550	5.150	*6.050	3.750	*2.500	1.750	13,45
	lb	*10.750	*10.750	*12.550	*12.550	*15.750	*15.750	*16.250	11.100	*13.000	8.050	*5.650	3.850	44,1
-10,5 m -35,0'	kg	*5.600	*5.600	*6.550	*6.550	*8.250	*8.250	*7.000	5.350	*5.650	3.900	*3.200	2.100	12,07
	lb	*12.550	*12.550	*14.800	*14.800	*18.750	17.950	*14.950	11.550	*12.050	8.400	*7.000	4.700	39,6
-12,0 m -40,0'	kg			*7.700	*7.700	*7.800	*7.800	*6.100	5.650	*4.900	4.100	*3.350	2.750	10,29
	lb			*17.500	*17.500	*16.450	*16.450	*12.850	12.250	*10.400	8.900	*7.350	6.250	33,8



ISO 10567



*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

(continúa en la siguiente página)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2 L

Capacidad de levantamiento de la pluma de alcance superlargo de la 326D2 L – Contrapeso: 6,8 tons métricas (7,5 tons EE.UU.) – Sin cucharón (continuación)



ISO 10567



*Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la capacidad de carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento corresponden a una máquina en una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto de sujeción del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

Consulte siempre el Manual de Operación y Mantenimiento apropiado para obtener información específica del producto.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2 L

Guía de ofertas de herramientas*: Asia-Pacífico

Tipo de pluma		Pluma de alcance HD 5,9 m (19' 4")
Tamaño del brazo		HD R2.95 (9' 8")
Martillo hidráulico		B20 B30
Procesador múltiple		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^
Trituradora		P315 P325**
Pulverizador		P215 P225^^
Garra de demolición y selección (D: dientes de demolición, R: dientes de reciclaje)		G320B-D/R** G325B-D***#
Cizalla para chatarra y demolición		S320B S325B***# S340B
Compactador (placas vibratorias)		CVP110
Garfio Orange Peel		Estas herramientas se encuentran disponibles para la 326D2 L. Consulte a su distribuidor Cat para conocer la opción compatible adecuada.
Tenazas		
Acoplador con sujetapasador	Cat-PG	
Acoplador rápido especializado	CW40s	
	CW40	

* Las ofertas no están disponibles en todas las áreas. Las opciones compatibles dependen de las configuraciones de la excavadora. Consulte a su distribuidor Cat para determinar lo que se ofrece en su área y para obtener la compatibilidad de herramientas adecuada.

** Compatibilidad; con pasador o acoplador rápido especializado

*** Compatibilidad; solo con pasador

Funciona solo en la parte delantera

^ Funciona solo en la parte delantera con un acoplador rápido especializado (coincide; con pasador y acoplador rápido especializado)

^^ Funciona solo en la parte delantera con Cat-PG (coincide; con pasador, acoplador rápido especializado y Cat-PG)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2 L

Guía de ofertas de herramientas*: Sudamérica, CIS, África, Oriente Medio

Tipo de pluma		Pluma de alcance HD 5,9 m (19' 4")
Tamaño del brazo		HD R2.95 (9' 8")
Martillo hidráulico		H120Es H130Es H140Es
Procesador múltiple		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^
Trituradora		P315 P325**
Pulverizador		P215 P225^^
Garra de demolición y selección (D: dientes de demolición, R: dientes de reciclaje)		G320B-D/R** G325B-D***#
Cizalla para chatarra y demolición		S320B S325B***# S340B
Compactador (placas vibratorias)		CVP110
Garfio Orange Peel		Estas herramientas se encuentran disponibles para la 326D2 L. Consulte a su distribuidor Cat para conocer la opción compatible adecuada.
Tenazas		
Acoplador con sujetapasador	Cat-PG	
Acoplador rápido especializado	CW40s CW40	

* Las ofertas no están disponibles en todas las áreas. Las opciones compatibles dependen de las configuraciones de la excavadora. Consulte a su distribuidor Cat para determinar lo que se ofrece en su área y para obtener la compatibilidad de herramientas adecuada.

** Compatibilidad; con pasador o acoplador rápido especializado

*** Compatibilidad; solo con pasador

Funciona solo en la parte delantera

^ Funciona solo en la parte delantera con un acoplador rápido especializado (coincide; con pasador y acoplador rápido especializado)

^^ Funciona solo en la parte delantera con Cat-PG (coincide; con pasador, acoplador rápido especializado y Cat-PG)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2 L

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Asia-Pacífico (excepto China)

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	326D2 L		
									Pluma de alcance HD		
									5,9 m (19' 4")		
									Brazo		
									2,95 HD (9' 8")		
									Zapatas		
	mm	"	m³	yd³	kg	lb	%	600 mm (24")	700 mm (28")	790 mm (31")	
Sin acoplador rápido											
Servicio pesado (HD)	CB	1.200	48	1,33	1,74	1.095	2.413	100	⊙	⊙	⊙
	CB	1.250	49	1,33	1,74	1.130	2.491	100	⊙	⊙	⊙
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.188	2.618	100	⊖	⊖	⊖
	CB	1.400	55	1,54	2,02	1.230	2.712	100	⊖	⊖	⊖
Servicio severo (SD)	CB	1.350	54	1,45	1,90	1.286	2.834	90	⊙	⊙	⊙
	CB	1.400	56	1,54	2,02	1.355	2.985	90	⊖	⊖	⊙
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	3.652	3.699	3.743
								lb	8.049	8.153	8.250
Con acoplador con sujetapasador											
Servicio pesado (HD)	CB	1.200	48	1,33	1,74	1.095	2.413	100	⊖	⊖	⊖
	CB	1.250	49	1,33	1,74	1.130	2.491	100	⊖	⊖	⊖
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.188	2.618	100	○	○	○
	CB	1.400	55	1,54	2,02	1.230	2.712	100	○	○	○
Servicio severo (SD)	CB	1.350	54	1,45	1,90	1.286	2.834	90	⊖	⊖	⊖
	CB	1.400	56	1,54	2,02	1.355	2.985	90	○	○	○
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	3.147	3.194	3.238
								lb	6.937	7.041	7.138
	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	326D2 L		
									Pluma ME		
									5,3 m (17' 5")		
									Brazo		
									M2.5 (8' 2")		
									Zapatas		
	mm	"	m³	yd³	kg	lb	%	790 mm (31")			
Sin acoplador rápido											
Servicio severo (SD)	DB	1.400	56	1,64	2,14	1.643	3.621	90	⊙		
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	4.512		
								lb	9.944		
Con acoplador con sujetapasador											
Servicio severo (SD)	DB	1.400	56	1,64	2,14	1.643	3.621	90	⊖		
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	3.954		
								lb	8.714		

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Densidad máxima de material:

- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

Caterpillar recomienda el uso de herramientas apropiadas para aumentar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que no respete las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede derivar en un rendimiento inferior al nivel óptimo, que incluye, pero no se limita a, la disminución de la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta que resulte en el barrido, el palanqueo, la torsión o el agarre de cargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2 L

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: África, Oriente Medio y CIS

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	326D2 L	
									Pluma de alcance HD	
									5,9 m (19' 4")	
									Brazo	
		2,95 HD (9' 8")								
		Zapatás								
mm	"	m³	yd³	kg	lb	%	600 mm (24")	790 mm (31")		
Sin acoplador rápido										
Servicio general (GD)	CB	750	30	0,71	0,93	730	1.609	100	●	●
	CB	1.050	42	1,12	1,46	864	1.903	100	●	●
	CB	1.200	48	1,33	1,74	927	2.044	100	●	●
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.009	2.224	100	⊙	⊙
	CB*	1.500	60	1,76	2,30	1.074	2.366	100	⊖	⊖
	DB	1.350	53	1,64	2,14	1.173	2.585	100		
	DB	1.500	59	1,88	2,46	1.275	2.809	100		
Servicio pesado (HD)	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.134	2.499	100	⊖	⊖
	CB*	1.500	60	1,76	2,30	1.229	2.708	100	○	⊖
	DB	1.350	54	1,64	2,14	1.447	3.189	100		
	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.542	3.399	100		
Servicio severo (SD)	CB	1.350	54	1,56	2,04	1.245	2.744	90	⊙	⊙
	Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)							kg	3.652	3.743
							lb	8.049	8.250	
Con acoplador rápido (CW45, CW45s)										
Servicio general (GD)	CB	750	30	0,7	0,9	693	1.526	100	●	●
	CB	1.350	54	1,5	2,0	1.008	2.221	100	○	⊖
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.074	2.366	100	○	○
	DB	1.050	41	1,17	1,54	986	2.172	100		
	DB	1.200	47	1,40	1,84	1.064	2.345	100		
	DB	1.350	53	1,64	2,14	1.142	2.517	100		
	DB	1.500	59	1,88	2,46	1.245	2.745	100		
Servicio pesado (HD)	CB	1.050	42	1,12	1,46	986	2.174	100	⊙	●
	CB	1.200	48	1,33	1,74	1.061	2.338	100	⊖	⊖
	CB	1.350	54	1,54	2,02	1.134	2.499	100	○	○
	CB	1.500	60	1,76	2,30	1.229	2.709	100	◇	○
	DB	750	30	0,73	0,95	973	2.144	100		
	DB	1.350	54	1,64	2,14	1.417	3.122	100		
	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.514	3.337	100		
	DB	1.800	72	2,36	3,08	1.746	3.848	100		
Servicio severo (SD)	DB	1.050	42	1,17	1,54	1.282	2.826	90		
	DB	1.500	60	1,91	2,50	1.661	3.661	90		
	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.802	3.971	90		
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)							kg	3.188	3.279	
							lb	7.026	7.227	

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

* Para uso con tierra solamente.

Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

Caterpillar recomienda el uso de herramientas apropiadas para aumentar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que no respete las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede derivar en un rendimiento inferior al nivel óptimo, que incluye, pero no se limita a, la disminución de la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta que resulte en el barrido, el palanqueo, la torsión o el agarre de cargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2 L

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: Sudamérica

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	326D2 L	
									Pluma de alcance HD	
									5,9 m (19' 4")	
									Brazo	
									2,95 HD (9' 8")	
		Zapatas								
		mm	"	m ³	yd ³	kg	lb	%	600 mm (24")	700 mm (28")
Sin acoplador rápido										
Servicio severo (SD)	DB	1.350	54	1,66	2,17	1.576	3.474	90		
	DB	1.500	60	1,91	2,50	1.691	3.727	90		
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	3.652	3.699
								lb	8.049	8.153
Con acoplador con sujetapasador										
Servicio severo (SD)	DB	1.350	54	1,66	2,17	1.576	3.474	90		
	DB	1.500	60	1,91	2,50	1.691	3.727	90		
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	3.147	3.194
								lb	6.937	7.041

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474 para excavadoras hidráulicas.

No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Caterpillar recomienda el uso de herramientas apropiadas para aumentar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que no respete las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede derivar en un rendimiento inferior al nivel óptimo, que incluye, pero no se limita a, la disminución de la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta que resulte en el barrido, el palanqueo, la torsión o el agarre de cargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.

Equipo estándar de la 326D2 L

Equipo estándar

El equipo estándar puede variar. Consulte con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

MOTOR

- Motor de Control Electrónico C7.1 ACERT
- Cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 2, Stage II y Stage II de China para uso fuera de carretera
- 3.000 m (9.842') capacidad de altitud sin reducción de potencia (máxima 5.000 m [16.404'] con reducción de potencia de 3.000 m [9.842'])
- Filtros de aire de sello radial (filtros primario y secundario)
- Bujías
- Control automático de velocidad del motor con velocidad baja en vacío de un toque
- Paquete de enfriamiento de ambiente de temperatura alta, 52 °C (126 °F)
- Juego de arranque para tiempo frío, <-32 °C (-26 °F)
- Separador de agua con sensor indicador del nivel de agua
- Radiador y enfriador de aceite lado a lado con suficiente espacio para la limpieza
- Dos velocidades de desplazamiento
- Bomba eléctrica (cebado)
- Modalidades de potencia (Eco y alta potencia)
- Ventilador de velocidad variable con embrague viscoso
- Nuevo sistema de filtración de combustible (principal ×1, principal doble ×2)
- Capacidad de combustible biodiésel de hasta B20
- Posenfriador aire a aire
- Antefiltro

SISTEMA HIDRÁULICO

- Circuitos de recuperación para la pluma y el brazo
- Válvula hidráulica auxiliar
- Válvula de amortiguación de la rotación inversa
- Freno de estacionamiento de la rotación automática
- Válvula reductora de corrimiento de la pluma
- Válvula reductora de corrimiento del brazo
- Filtros hidráulicos de retorno de alto rendimiento
- Bomba hidráulica principal
- Sello universal utilizado en los cilindros
- Capacidad de instalación de válvulas, bombas y circuitos adicionales

CABINA

- Cabina presurizada
- Asiento con suspensión mecánica
- Ventilación de filtración positiva
- Posabrazos ajustable
- Cinturón de seguridad retráctil y flexible (51 mm [2"] de ancho)
- Parabrisas delantero dividido en 70/30
- Parabrisas delantero superior laminado y demás ventanas templadas
- Ventana corrediza superior de la puerta
- Parabrisas delantero con posibilidad de apertura y dispositivo de asistencia
- Tragaluz con posibilidad de apertura
- Parabrisas inferior desmontable dentro del soporte de almacenamiento de la cabina
- Limpia/lavaparabrisas superior montado en el pilar
- Aire acondicionado de dos niveles (automático) con descongelador (función de presurizado)
- Pantalla LCD gráfica a todo color con advertencia, cambio de filtro/líquido e información de horas de funcionamiento
- Palancas de control universales con asiento integrado
- Palanca neutral (de traba) para todos los controles
- Pedales de control de desplazamiento con palancas manuales removibles
- Dos altavoces estéreo
- Montaje de radio
- Portavasos
- Gancho para ropa
- Iluminación interior
- Cenicero y encendedor
- Salida de emergencia de la ventana trasera
- Capacidad de instalación de dos pedales adicionales
- Capacidad de FOGS (Falling Object Guarding System, Sistema de Protección contra la Caída de Objetos) empernado
- Cortina parasol

TREN DE RODAJE

- Cáncamos de remolque en bastidor básico
- Cadenas lubricadas con grasa GLT2 de resina

SISTEMA ELÉCTRICO

- Baterías (2 de 900 CCA)
- Capacidad de conexión de una baliza

LUCES

- Luz de trabajo, montada en la caja de almacenamiento
- Iluminación interior
- Luces de trabajo montadas en la cabina

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

- Sistema de seguridad Cat de una sola llave
- Trabas de las puertas y del compartimiento
- Bocina de señalización/advertencia
- Espejos retrovisores
- Lista para la instalación de cámara de visión trasera
- Cortafuego entre el compartimiento del motor y de la bomba
- Interruptor de corte del motor de emergencia
- Salida de emergencia de la ventana trasera
- Interruptor de desconexión general
- Trabas en las tapas del tanque de combustible y del tanque hidráulico
- Caja de herramientas con cerradura

CONTRAPESO

- Contrapeso de 4.750 kg (10.470 lb)

TECNOLOGÍA

- Product Link

Equipo optativo

El equipo optativo puede variar. Consulte con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

SISTEMA HIDRÁULICO

- Tuberías de alta presión para plumas y brazos
- Circuito del martillo operado con pedal

CABINA

- Suministro de corriente de 12 voltios y 10 amperios
- Radio de 12 y 24 voltios
- Alarma de desplazamiento
- Sistema de Protección contra la Caída de Objetos (FOGS)
- Cámara y espejos retrovisores
- Cambiador rápido del patrón de control

TREN DE RODAJE Y PROTECTORES

- Tren de rodaje largo
 - Zapatas con garra triple de 600 mm (24")
 - Zapatas con garra triple de 700 mm (28") (ADSD-S y Asia Meridional solamente)
 - Zapatas con garra triple de 790 mm (31") (CIS y Asia Meridional solamente)
- Protector de guía de cadena segmentado (dos piezas)
- Bastidor giratorio con amortiguación
 - (HD) parte inferior
 - (HD) motor de desplazamiento
 - Protector de la unión giratoria

VARILLAJE DELANTERO

- Pluma de alcance de servicio pesado de 5,9 m (19' 4") con luz lateral izquierda
 - Brazo HD R2.95CB1 (9' 8") con barras de refuerzo
- Pluma SLR 10.2 M (33' 6") con luz lateral izquierda
 - Brazo SLR 7.85M (25' 9")
 - Varillaje del cucharón con cáncamo de levantamiento

LUCES

- Luz montada en lado derecho de la pluma de alcance

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visítenos en **www.cat.com**

© 2016 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. Consulte con 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 registrada de Trimble Navigation Limited, registrada en los Estados Unidos y en otros países.

ASHQ7848
(Traducción: 04-2017)
(ADSD-S, AME, CIS, Asia,
India, Indonesia)

