

Excavadora Hidráulica

326D2/D2 L



Motor

Modelo del motor	Cat® C7.1	
Potencia del motor (ISO 14396)	146 kW	196 hp
Potencia neta (SAE J1349/ISO 9249)	141 kW	189 hp

Pesos

Peso en orden de trabajo mínimo	24.815 kg	54.710 lb
Peso en orden de trabajo máximo	26.345 kg	58.080 lb

Alcance más, excave más

El modelo Cat 326D2/D2 L está diseñado para ayudarle a realizar más trabajo en menos tiempo con bajos costos de operación. Una excelente fiabilidad, la comodidad del operador sin precedentes y la facilidad de servicio ayudan a maximizar el retorno de su 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
Herramientas	12
Tecnologías integradas.....	14
Respaldo total al cliente	16
Especificaciones.....	17
Equipos estándar	34
Equipos optativos.....	35





El modelo 326D2/D2 L incorpora innovaciones para mejorar su sitio de trabajo de forma eficiente mediante bajos costos de posesión y operación, excelente rendimiento y gran versatilidad. El consumo de combustible se reduce en un 9 % en comparación con el modelo anterior.

Características clave

Un diseño de clase mundial que combina un excelente rendimiento con bajo consumo de combustible y máxima fiabilidad.



Rendimiento y eficiencia

- El consumo de combustible se reduce en un 9 %
- Control de velocidad del motor isócrono
- Cumple con las normas de emisiones Tier 2 y con las normas acústicas Stage 2 de China (para 2015)
- La bomba eléctrica de cebado de combustible (EPP, Electrical Fuel Priming Pump) reemplaza a la bomba de cebado manual
- El sensor de presión se agrega para medir la presión de control de flujo negativo para mejorar la eficiencia hidráulica

Facilidad de operación

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

Fiabilidad/facilidad de servicio

- El bastidor principal fuerte y duradero está diseñado para trabajar en las condiciones de operación más difíciles
- Todos los cables eléctricos son de color, 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 larga vida útil y durabilidad
- Las plumas y los brazos de servicio pesado son estándar
- Las cadenas lubricadas con grasa (GLT, Grease and Lubricated Tracks) proporcionan una mayor vida útil
- Nuevo sistema de inyección de combustible para una mejor fiabilidad

Bajos costos

- Intervalos de servicio de 500 horas
- Hay dos modalidades diferentes de potencia; alta potencia (HHP, High Horse Power) y la modalidad ECO. La modalidad ECO reduce el consumo de combustible hasta en un 9 % sin pérdida en las fuerzas de excavación o levantamiento

Tecnología

- Las soluciones de tecnología Cat integradas aumentan la producción y minimizan los costos de operación
- Product Link™ da a conocer información clave de la máquina a cualquier ubicación
- Las tecnologías AccuGrade™ de Cat permiten una operación precisa

Nuevo aspecto

- La nueva imagen comercial proporciona a la máquina un nuevo aspecto elegante



Motor

Diseñado para proporcionar potencia, fiabilidad y economía.

Motor Cat C7.1 fiable

El Motor Cat C7.1 se ha diseñado para cumplir con las normas de emisiones Tier 2, Stage II y Tier 2 de China. El Motor C7.1 incorpora componentes comprobados y sólidos, y fabricación de precisión con la que puede contar para una operación fiable y eficiente. Este es un motor probado que ofrece una mayor fiabilidad, ya que es menos sensible al combustible de baja calidad y también proporciona un menor consumo de combustible.

Una función de modalidad ECO ayuda a reducir el consumo de combustible hasta en un 9 % para los clientes preocupados por el combustible.

Control automático de velocidad del motor

El control automático de velocidad del motor se activa durante condiciones sin carga o de carga liviana, lo que reduce la velocidad del motor para minimizar el consumo de combustible.

Filtro de aire

El filtro de aire de sello radial cuenta con un núcleo de filtro de doble capa para ofrecer una filtración más eficiente y está ubicado en un compartimiento detrás de la cabina.

Se muestra una advertencia en el monitor cuando el polvo acumulado supera el nivel programado.

Sistema de filtrado

El Motor C7.1 cuenta con un sistema de filtración mejorado para garantizar una buena fiabilidad a los componentes del sistema de inyección de combustible. Se extendieron los intervalos y la cantidad de filtros se aumentó a tres. El filtro primario y los filtros dobles secundarios mejoran la eficiencia de filtración y la solidez de la máquina.



Estación del operador

Diseñada ergonómicamente para mantenerlo cómodo y productivo durante todo el día.



Monitor

El nuevo monitor del modelo 326D2 L cuenta con una pantalla un 40 % más grande, con resolución de pantalla cuatro veces mayor.

El monitor LCD está equipado con una luz de advertencia y alarma sonora para la presión crítica del aceite del motor, temperatura del refrigerante y temperatura del aceite. Se pueden programar hasta 42 idiomas para cumplir con la diversa fuerza de trabajo actual, el monitor muestra claramente información fundamental necesaria para operar de forma eficiente y eficaz.

Los intervalos de cambio de líquidos y filtros están disponibles en el menú principal, que también proyecta la imagen de la cámara de visión trasera optativa, mejorando la seguridad en el sitio de trabajo y la productividad.

Asiento

Los asientos mecánicos o con suspensión neumática proporcionan 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 ayuda a que el operador se sienta más cómodo, rinda mejor y esté más 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

El modelo 326D2/D2 L ofrece ventilación de filtración positiva con una cabina presurizada. Se puede seleccionar entre aire fresco o aire recirculado para que el trabajo en el calor o en el 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 al tiempo que aumentan la comodidad del operador. Una tubería de acero grueso a lo largo del perímetro inferior de la cabina mejora la resistencia a la fatiga y a la vibración.

Sistema hidráulico

El sistema hidráulico Cat ofrece la potencia y el control preciso para mantener el material en movimiento.



Sistema hidráulico

La presión del sistema hidráulico desde el sistema de dos bombas hidráulicas proporciona un grandioso 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.

Amortiguadores de cilindro hidráulico

Ubicados en el extremo de varilla de los cilindros de la pluma y en ambos extremos del cilindro del brazo para amortiguar impactos y, al mismo tiempo, reducir los niveles de ruido y prolongar la vida útil de los componentes.

Palanca de control de accionamiento hidráulico

Con la palanca de activación hidráulica en la posición neutral se aíslan todas las funciones de varillaje delantero, rotación y desplazamiento.

Distribución de 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.

Sistema hidráulico de detección cruzada

El sistema hidráulico de detección cruzada utiliza las dos bombas hidráulicas al 100 % de la potencia del motor, en todas las condiciones de funcionamiento. Esto mejora la productividad con mayores velocidades del implemento y giros más rápidos y más fuertes.


Válvula hidráulica auxiliar

Los circuitos de control están disponibles como accesorios, lo que aumenta la versatilidad. Los controles permiten la operación de herramientas de presión media y alta, como cizallas, garfios, martillos, pulverizadores, procesadores múltiples 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.





Tren de rodaje y estructuras

Resistentes y duraderas, todo lo que se espera de las excavadoras Cat.

Soldadura robótica

Los robots completan hasta un 95 % de las soldaduras estructurales en una excavadora Cat. Las soldaduras robóticas logran más de tres veces la penetración respecto a las soldaduras manuales.

Diseño del bastidor principal y bastidores de rodillos de cadenas

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

El tren de rodaje estándar es idóneo para las aplicaciones de la máquina que requieren frecuente reposicionamiento, espacio de trabajo reducido o terreno rocoso irregular.

Tren de rodaje largo

El tren de rodaje largo (L) maximiza la estabilidad y la capacidad de levantamiento. Este tren de rodaje largo, amplio y resistente ofrece una plataforma de trabajo muy estable.

Cadenas

Los eslabones de las cadenas del modelo 326D2/D2 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, lo que permite bajar los costos de operación.

Contrapesos

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

Varillaje delantero

Diseñado para ofrecer flexibilidad, alta productividad y eficiencia en diversas aplicaciones.

Varillaje delantero de la pluma de alcance estándar y 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 severas a fin de proporcionar capacidad máxima de excavación. La pluma está fabricada de acero de alta resistencia y cuenta con un diseño de sección de caja grande, placas deflectoras interiores y un protector inferior adicional para mayor durabilidad.

Las plumas de alcance estándar y de servicio pesado tienen tres opciones de brazos disponibles para satisfacer todos los requisitos de aplicación.

- Brazos de 2,9 m (9' 6") CB1 y CB1 HD
- Brazo de 2,5 m (8' 2")

Varillaje delantero de la pluma para excavación de gran volumen

El varillaje delantero para excavación de gran volumen (ME, Mass Excavation) está diseñado para aumentar al máximo el rendimiento de la máquina gracias a fuerzas de excavación superiores y a una mayor capacidad del cucharón. La pluma para excavación de gran volumen de 5,3 m (17' 5") está reforzada con una gran sección transversal y placas deflectoras internas para proporcionar larga vida útil y durabilidad.

- El brazo M2.5DB (8' 2") está diseñado para grandes movimientos de tierra y está hecho de acero de alta resistencia a la tracción en una sección de caja para proporcionar una mayor resistencia y durabilidad.

Varillaje delantero de la pluma SLR

Las máquinas de alcance muy largo (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 el trabajo distante puede ocasionar.

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



Servicio y mantenimiento

El servicio y el mantenimiento se han simplificado para ahorrarle tiempo y dinero.



Servicio a nivel de suelo

El diseño y la distribución del modelo 326D2/D2 L se desarrollaron con una orientación hacia el 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 mantenimiento se completen de manera rápida y eficiente.

Compartimiento de filtro de aire

El filtro de aire se caracteriza por su construcción con elemento doble para eficiencia superior de limpieza. Cuando el filtro de aire se obstruye, aparece 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 un fácil acceso al radiador del motor, el enfriador de aceite, el posenfriador aire a aire, el separador de agua, los filtros de combustible segundo y tercero, y el enfriador de combustible. Hay un tanque de reserva y un grifo de drenaje conectados al radiador para simplificar el mantenimiento.

Puntos de engrase

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.

Plancha antipatinaje

La plancha antipatinaje cubre la parte superior de la caja de almacenamiento y la estructura superior para evitar resbalones durante el mantenimiento.

Diagnóstico y monitoreo

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

Herramientas

Excave, martille, desgarrar y corte con confianza



1



2



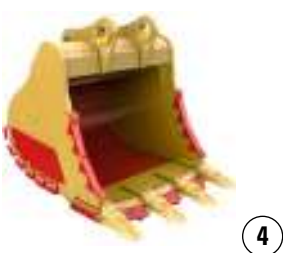
3



3



4



4

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

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, Heavy Duty)

Los cucharones de 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 severo (SD, Severe Duty)

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

4. Cucharones de servicio extremo (XD, Extreme Duty)

Estos cucharones son para condiciones de muy alta abrasión, lo que incluye el granito con alto contenido de cuarcita. Por ejemplo: condiciones de excavación donde la vida útil de las puntas es menor o igual a 200 horas con las puntas de servicio adicional.

Acopladores

Los acopladores rápidos permiten que una persona cambie las herramientas en segundos para ofrecer un desempeño y una flexibilidad máximos en un lugar de trabajo. Una máquina puede pasar rápidamente de una tarea a otra, y una flota de máquinas con equipamiento similar puede compartir un inventario de herramientas común.

Acoplador con sujetapasador Center-Lock™

Center-Lock es el acoplador de estilo sujetapasador que cuenta con un sistema de traba con patente en trámite. Una traba auxiliar altamente visible permite que el operador vea claramente si el acoplador está conectado o no desde el cucharón o la herramienta.

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 zonas de trabajo restringidas.

Desgarradores con pasador, paquete para desgarramiento y carga

Los desgarradores de Cat, fabricados con acero de alta resistencia y hechos para durar, soportan las condiciones de trabajo más difíciles. La estructura de la sección de caja está reforzada para lograr la máxima rigidez y transmitir toda la potencia de la máquina al material que se está desgarrando. Los desgarradores cuentan con una punta de desgaste reemplazable, y la mayoría de los modelos está equipada con un protector del vástago reemplazable.

Garfios

Los garfios Cat reemplazan al cucharón en las excavadoras Cat, y las transforman en la máquina ideal para manipular material suelto, clasificar basura y limpiar el lugar de demolición. Existe disponible una variedad de estilos y tamaños para adaptarse a las excavadoras durante una tarea en proceso.

Procesadores múltiples

Los procesadores múltiples realizan el trabajo de muchos tipos de herramientas de demolición al usar conjuntos de mandíbulas intercambiables. El cambio de mandíbulas permite que una sola unidad aplaste, pulverice y realice una variedad de tareas especializadas de corte, por ejemplo, el 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 sacrificar la seguridad ni ocasionar desgaste prematuro en la cizalla y en el portador.

Pulverizador

El pulverizador mecánico montado en la excavadora es una herramienta rentable para el reciclaje de escombros de hormigón de una demolición. El cilindro del cucharón en la excavadora impulsa el pulverizador mecánico. Con ello se elimina la necesidad de un cilindro dedicado y los costos relacionados con el sistema hidráulico y la instalación adicional.

Compactador de placas vibratorias

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

Trituradora

La trituradora hidráulica de hormigón ha contribuido a mejorar la tecnología de demolición moderna. Se adapta bien para la demolición de hormigón en áreas residenciales. La trituradora hidráulica de hormigón combina varias operaciones de demolición de hormigón en un único equipo:

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



Tecnologías integradas

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



La conexión Cat hace uso inteligente de la tecnología y los servicios para mejorar la eficiencia de su sitio de trabajo. Utilizando los datos de máquinas equipadas con tecnología, obtendrá información y comprensión de sus equipos y operaciones más que nunca.

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



ADMINISTRACIÓN
DEL EQUIPO

Administración de equipos: aumenta el tiempo de actividad y reduce los costos de operación.



PRODUCTIVIDAD

Productividad: monitorea la producción y administra la eficiencia del lugar de trabajo.



SEGURIDAD

Seguridad: aumenta el conocimiento del lugar de trabajo para mantener la seguridad de las personas y los equipos.



Tecnologías LINK de conexión Cat

Las tecnologías LINK lo conectan de forma inalámbrica a su equipo, dándole acceso a información esencial que necesita saber para manejar su negocio. Los datos de enlace pueden darle información valiosa sobre el rendimiento de su máquina o flota, para que pueda tomar decisiones oportunas, basadas en hechos, que pueden aumentar la eficiencia y la productividad del lugar de trabajo.

Product Link/VisionLink®

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



Tecnologías GRADE de conexión Cat

Las tecnologías GRADE combinan los datos de diseño digital, la orientación en la cabina y el control automático de la máquina para ayudar a los operadores a dar en el blanco de la pendiente más rápido y terminar los trabajos con rapidez, precisión y en menos pasos, lo que mejora la productividad y la eficiencia de la nivelación con menos reelaboración.



Cat AccuGrade

El sistema AccuGrade instalado por el distribuidor proporciona a los operadores una pantalla fácil de leer para entregar datos de corte y relleno en tiempo real que guían a los operadores para que nivelen rápidamente. Los operadores experimentados pueden mantener niveles de eficiencia máximos durante el día de trabajo y los operadores menos experimentados pueden ser más productivos con mayor rapidez. AccuGrade reduce la comprobación de pendiente y su marcación con estacas, los costos de mano de obra y materiales, y mejora la seguridad del lugar de trabajo.

Caterpillar ofrece una opción de:

- Orientación de profundidad y pendiente: para planos y pendientes 2D simples
- Sistema Satelital de Navegación Global: para diseños 3D complejos

Opción lista para instalación de AccuGrade (ARO, AccuGrade Ready Option)

La opción lista para instalación de AccuGrade de fábrica proporciona ubicaciones de montaje, soportes y tornillería óptimos para hacer que la instalación del sistema AccuGrade sea rápida y sencilla. La integración profunda optimiza el rendimiento y la productividad de la máquina y del sistema.



Tecnologías DETECT de conexión Cat

Las tecnologías DETECT combinan funciones, funcionalidades y alertas de seguridad para mejorar su conocimiento del lugar de trabajo y mantener seguros a las personas y los activos.

Cámara de visión trasera

Las cámaras de visión trasera mejoran en gran medida la visibilidad detrás de la máquina, lo que ayuda al operador a trabajar de forma 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, lo que da al operador la confianza para trabajar de forma más segura y eficaz, a la máxima potencia.



Respaldo total al cliente

Los servicios del distribuidor Cat lo ayudan a operar durante un tiempo más prolongado y a menores costos.

Respaldo al producto

Aumente al máximo el tiempo productivo de la máquina con la red mundial de distribuidores Cat. Además, reduzca los costos de reparación mediante el uso de componentes remanufacturados Cat y contribuya con el desarrollo sostenible.

Selección de la máquina

¿Cuáles son los requisitos de trabajo y los accesorios de la máquina? ¿Qué tipo de producción necesita? Su distribuidor Cat puede proporcionar las recomendaciones necesarias para ayudarlo a configurar la máquina de manera correcta.

Compra

Usted puede garantizar menores costos de posesión y operación al utilizar los servicios y 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 el plan que mejor satisfaga sus necesidades específicas. Estos planes pueden cubrir toda la máquina, incluidos los accesorios, para ayudarlo a proteger la inversión.

Operación

Puede aumentar las ganancias mediante el mejoramiento de las técnicas del operador. Su distribuidor Cat cuenta con videos, publicaciones y otras ideas para ayudar a aumentar la productividad. Caterpillar también ofrece simuladores y capacitación certificada para operadores, con el fin de ayudar a 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 tomar la mejor decisión para su negocio.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2/D2 L

Motor

Modelo del motor	Cat C7.1 ATAAC	
Tipo	Inyección directa	
Potencia del motor (ISO 14396)	146 kW	196 hp
Potencia neta (SAE J1349/ISO 9249)	141 kW	189 hp
Cilindrada	7,1 L	428 pulg ³
Calibre	105 mm	4,13"
Carrera	135 mm	5,31"
Velocidad nominal (motor)	1.800 rpm	
Velocidad en vacío alta	1.700 rpm	
Velocidad en vacío baja	950 rpm	
Par máximo a 1.400 rpm	900 N·m	663,8 lb-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 cumple con las normas de emisiones Stage II y Tier 2 de China.
- 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') (reducción de potencia del motor requerida a más de 3.000 m [9.842']).

Pesos

Peso en orden de trabajo mínimo*	24.815 kg	54.710 lb
Peso en orden de trabajo máximo**	26.345 kg	58.080 lb
*Basado en: cadena TG de 600 mm (24") + pluma de alcance + brazo R2.95 (9' 8") + cucharón de 1.250 mm (4' 1")/1,33 m ³ (1,74 yd ³)		
**Basado en: cadena LC TG de 790 mm (31") + pluma de alcance HD + brazo HD de 2,95 m (9' 8") + cucharón de 1.250 mm (4' 1")/1,33 m ³ (1,74 yd ³)		

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	9,6 rpm	
Par de giro	73,4 kN·m	54.137 lb-pie

Mando

Velocidad de desplazamiento		
Carga alta	5,8 km/h	3,6 mph
Carga baja	5,4 km/h	3,4 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 giro	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.

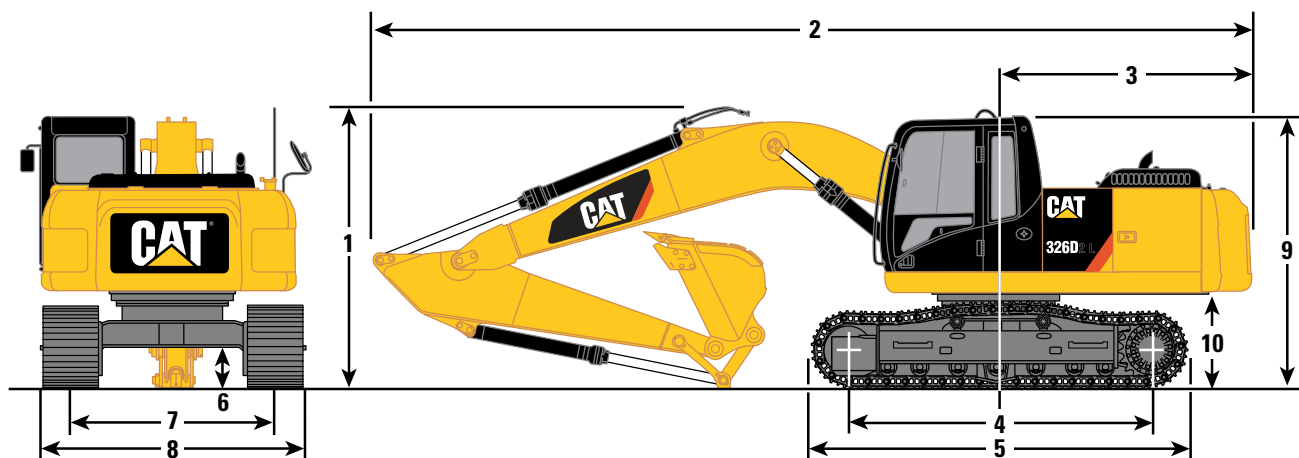
Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo a 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 a 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 la 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	5.076,4 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	35 MPa	5.076,4 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	24,5 MPa	3.555,9 lb/pulg ²
Sistema piloto: flujo máximo	23,4 L/min	6,2 gal EE.UU./min
Sistema piloto: presión máxima	3.920 Kpa	568,6 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"
Cilindro del cucharón DB: calibre	150 mm	5,9"
Cilindro del cucharón DB: carrera	1.151 mm	45,3"

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2/D2 L

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



	Pluma de alcance* 5,9 m (19' 4")		Pluma para excavación de gran volumen 5,3 m (17' 5")	Pluma SLR 10,2 m (33' 6") Brazo SLR 7,85 m (25' 9")
	R2.95CB1 (9' 8")	R2.5CB1 (8' 2")	M2.5DB (8' 2")	
1 Altura de embarque**	3.170 mm (10' 5")	3.370 mm (11' 1")	3.510 mm (11' 6")	3.150 mm (10' 4")
2 Longitud de embarque	10.050 mm (33' 0")	10.090 mm (33' 1")	9.470 mm (31' 1")	14.340 mm (47' 1")
3 Radio de giro de la cola	3.000 mm (9' 10")	3.000 mm (9' 10")	3.000 mm (9' 10")	3.000 mm (9' 10")
4 Longitud hasta el centro de los rodillos				
Tren de rodaje estándar	3.450 mm (11' 4")	3.450 mm (11' 4")	3.450 mm (11' 4")	—
Tren de rodaje largo	3.830 mm (12' 7")	3.830 mm (12' 7")	3.830 mm (12' 7")	3.830 mm (12' 7")
5 Longitud de la cadena				
Tren de rodaje estándar	4.250 mm (13' 11")	4.250 mm (13' 11")	4.250 mm (13' 11")	—
Tren de rodaje largo	4.630 mm (15' 2")	4.630 mm (15' 2")	4.630 mm (15' 2")	4.630 mm (15' 2")
6 Espacio libre sobre el suelo***	440 mm (17")	440 mm (17")	440 mm (17")	440 mm (17")
7 Entrevia				
Tren de rodaje estándar	2.390 mm (7' 10")	2.390 mm (7' 10")	2.390 mm (7' 10")	—
Tren de rodaje largo	2.590 mm (8' 6")	2.590 mm (8' 6")	2.590 mm (8' 6")	2.590 mm (8' 6")
8 Ancho de transporte				
Tren de rodaje estándar				
Zapatillas de 600 mm (24")	2.990 mm (9' 10")	2.990 mm (9' 10")	2.990 mm (9' 10")	—
Tren de rodaje largo				
Zapatillas de 600 mm (24")	3.190 mm (10' 6")	3.190 mm (10' 6")	3.190 mm (10' 6")	3.190 mm (10' 6")
Zapatillas de 700 mm (28")	3.290 mm (10' 10")	3.290 mm (10' 10")	3.290 mm (10' 10")	3.290 mm (10' 10")
Zapatillas de 790 mm (31")	3.380 mm (11' 1")	3.380 mm (11' 1")	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")	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")	1.060 mm (3' 6")	1.060 mm (3' 6")
Tipo de cucharón	SD	SD	SD	Limpieza de acequias
Capacidad del cucharón	1,33 m3 (1,74 yd³)	1,33 m3 (1,74 yd³)	1,91 m3 (2,50 yd³)	0,6 m3 (0,78 yd³)
Radio de la punta del cucharón	1.690 mm (5' 7")	1.690 mm (5' 7")	1.840 mm (6' 0")	1.090 mm (3' 7")

* La pluma de alcance HD será igual que la pluma de alcance.

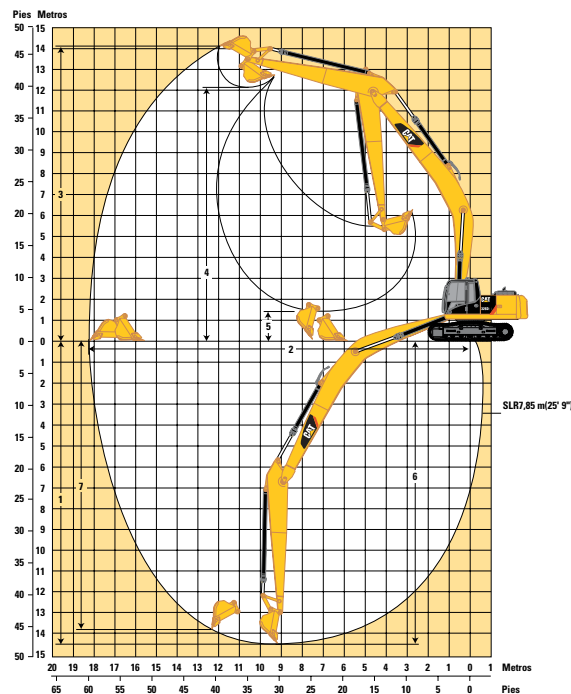
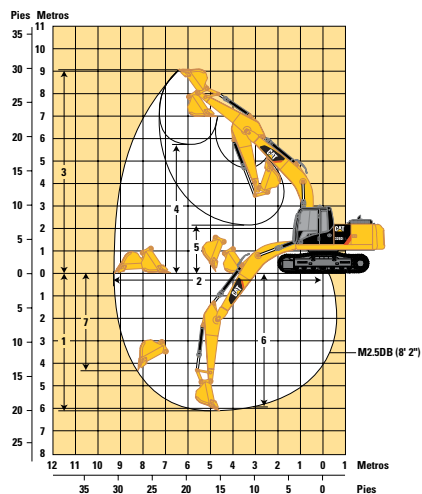
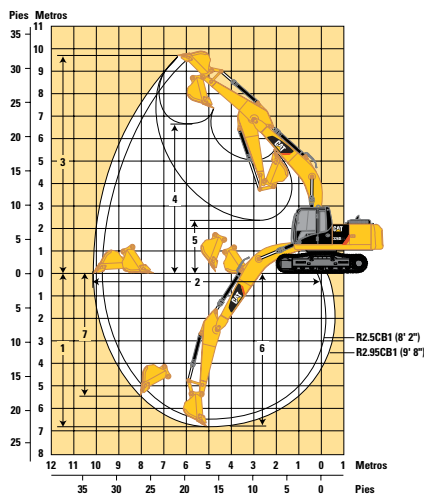
**Incluida la altura de las orejetas de las zapatas.

***Sin la altura de las orejetas de las zapatas.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2/D2 L

Gamas de trabajo

Todas las dimensiones son aproximadas.



	Pluma de alcance*		Pluma para excavación de gran volumen	Pluma SLR
	5,9 m (19' 4")		5,3 m (17' 5")	10,2 m (33' 6")
Tipo de brazo	2,95 m (9' 8")	2,50 m (8' 2")	2,50 m (8' 2")	Brazo SLR de 7,85 m (25' 9")
Cucharón	1,33 m³ (1,74 yd³)	1,33 m³ (1,74 yd³)	1,91 m³ (2,5 yd³)	Limpieza de acequias 0,6 m³ (0,78 yd³)
1 Profundidad máxima de excavación	6.850 mm (22' 6")	6.400 mm (21' 0")	6.090 mm (20' 0")	14.590 mm (47' 10")
2 Alcance máximo a nivel del suelo	10.150 mm (33' 4")	9.739 mm (31' 11")	9.300 mm (30' 6")	18.300 mm (60' 0")
3 Altura máxima de corte	9.700 mm (31' 10")	9.500 mm (31' 2")	9.080 mm (29' 9")	14.190 mm (46' 7")
4 Altura máxima de carga	6.590 mm (21' 7")	6.390 mm (21' 0")	5.790 mm (19' 0")	12.130 mm (39' 10")
5 Altura mínima de carga	2.360 mm (7' 9")	2.820 mm (9' 3")	2.180 mm (7' 2")	1.480 mm (4' 10")
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 1")	6.680 mm (21' 11")	6.200 mm (20' 4")	5.910 mm (19' 5")	14.500 mm (47' 7")
7 Profundidad máxima de excavación vertical	5.410 mm (17' 9")	4.980 mm (16' 4")	4.290 mm (14' 1")	13.950 mm (45' 9")
Tipo de cucharón	SD	SD	SD	Limpieza de acequias
Capacidad del cucharón	1,33 m³ (1,74 yd³)	1,33 m³ (1,74 yd³)	1,91 m³ (2,5 yd³)	0,6 m³ (0,78 yd³)
Radio de la punta del cucharón	1.690 mm (5' 7")	1.690 mm (5' 7")	1.840 mm (6' 0")	1.090 mm (3' 7")

* La pluma de alcance HD es igual que la pluma de alcance.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2/D2 L

Peso en orden de trabajo y presión sobre el suelo

Pluma	Alcance			Alcance (servicio pesado)			Gran volumen	SLR
Brazo	R2.95	R2.95 HD	R2.5	R2.95	R2.95 HD	R2.5	M2.5	Brazo SLR
Varillaje del cucharón	CB	CB	CB	CB	CB	CB	DB	—
Capacidad del cucharón	1,33 m³ (1,74 yd³)	1,33 m³ (1,74 yd³)	1,33 m³ (1,74 yd³)	1,33 m³ (1,74 yd³)	1,33 m³ (1,74 yd³)	1,33 m³ (1,74 yd³)	1,91 m³ (2,50 yd³)	0,6 m³ (0,78 yd³)
Ancho del cucharón	1.250 mm (49")	1.250 mm (49")	1.250 mm (49")	1.250 mm (49")	1.250 mm (49")	1.250 mm (49")	1.500 mm (59")	—
Peso total (600 TG)	24.804 kg (54.569 lb)	24.897 kg (54.773 lb)	24.754 kg (54.459 lb)	24.950 kg (54.890 lb)	25.043 kg (55.095 lb)	24.900 kg (54.780 lb)	25.597 kg (56.313 lb)	— —
Peso total (790 TG-LC)	26.091 kg (57.400 lb)	26.184 kg (57.605 lb)	26.041 kg (57.290 lb)	26.237 kg (57.721 lb)	26.330 kg (57.926 lb)	26.187 kg (57.611 lb)	26.884 kg (59.145 lb)	28.463 kg (62.750 lb)
Presión sobre el suelo								
Tren de rodaje estándar								
600 mm (24") TG	54,3 Kpa (7,9 lb/pulg²)	54,5 Kpa (7,9 lb/pulg²)	54,2 Kpa (7,9 lb/pulg²)	54,6 Kpa (7,9 lb/pulg²)	54,8 Kpa (7,9 lb/pulg²)	54,5 Kpa (7,9 lb/pulg²)	56,0 Kpa (8,1 lb/pulg²)	— —
700 mm (28") TG	47,0 Kpa (6,8 lb/pulg²)	47,2 Kpa (6,8 lb/pulg²)	46,9 Kpa (6,8 lb/pulg²)	47,3 Kpa (6,9 lb/pulg²)	47,5 Kpa (6,9 lb/pulg²)	47,2 Kpa (6,8 lb/pulg²)	48,5 Kpa (7,0 lb/pulg²)	— —
790 mm (31") TG	42,1 Kpa (6,1 lb/pulg²)	42,3 Kpa (6,1 lb/pulg²)	42,0 Kpa (6,1 lb/pulg²)	42,4 Kpa (6,1 lb/pulg²)	42,5 Kpa (6,2 lb/pulg²)	42,3 Kpa (6,1 lb/pulg²)	43,4 Kpa (6,3 lb/pulg²)	— —
600 mm (24") DG	54,9 Kpa (8,0 lb/pulg²)	55,1 Kpa (8,0 lb/pulg²)	54,8 Kpa (7,9 lb/pulg²)	55,2 Kpa (8,0 lb/pulg²)	55,4 Kpa (8,0 lb/pulg²)	55,1 Kpa (8,0 lb/pulg²)	56,6 Kpa (8,2 lb/pulg²)	— —
600 mm (24") TG HD	54,9 Kpa (8,0 lb/pulg²)	55,1 Kpa (8,0 lb/pulg²)	54,8 Kpa (7,9 lb/pulg²)	55,3 Kpa (8,0 lb/pulg²)	55,5 Kpa (8,0 lb/pulg²)	55,2 Kpa (8,0 lb/pulg²)	56,7 Kpa (8,2 lb/pulg²)	— —
Tren de rodaje largo								
790 mm (31") TG (LC)	39,4 Kpa (5,7 lb/pulg²)	39,5 Kpa (5,7 lb/pulg²)	39,3 Kpa (5,7 lb/pulg²)	39,6 Kpa (5,7 lb/pulg²)	39,7 Kpa (5,8 lb/pulg²)	39,5 Kpa (5,7 lb/pulg²)	40,6 Kpa (5,9 lb/pulg²)	42,9 Kpa (6,2 lb/pulg²)
600 mm (24") TG (LC)	50,7 Kpa (7,4 lb/pulg²)	50,9 Kpa (7,4 lb/pulg²)	50,6 Kpa (7,3 lb/pulg²)	51,0 Kpa (7,4 lb/pulg²)	51,1 Kpa (7,4 lb/pulg²)	50,9 Kpa (7,4 lb/pulg²)	52,2 Kpa (7,6 lb/pulg²)	55,4 Kpa (8,0 lb/pulg²)
700 mm (28") TG (LC)	43,9 Kpa (6,4 lb/pulg²)	44,1 Kpa (6,4 lb/pulg²)	43,8 Kpa (6,4 lb/pulg²)	44,2 Kpa (6,4 lb/pulg²)	44,3 Kpa (6,4 lb/pulg²)	44,1 Kpa (6,4 lb/pulg²)	45,3 Kpa (6,6 lb/pulg²)	48,0 Kpa (7,0 lb/pulg²)
600 mm (24") DG (LC)	51,3 Kpa (7,4 lb/pulg²)	51,5 Kpa (7,5 lb/pulg²)	51,2 Kpa (7,4 lb/pulg²)	51,6 Kpa (7,5 lb/pulg²)	51,7 Kpa (7,5 lb/pulg²)	51,5 Kpa (7,5 lb/pulg²)	52,8 Kpa (7,7 lb/pulg²)	56,0 Kpa (8,1 lb/pulg²)

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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2/D2 L

Pesos de los componentes principales

Máquina base – Incluye: cilindros de la pluma, pasadores, fluidos	6.950 kg (15.320 lb)
Tanque de combustible lleno	430 kg (950 lb)
Contrapeso (para uso con pluma de alcance y pluma para excavación de gran volumen)	4.750 kg (10.470 lb)
Contrapeso (para uso con varillaje alcance muy largo)	6.780 kg (14.950 lb)
Pluma (incluye tuberías, pasadores y cilindro del brazo)	
Pluma de alcance: 5,9 m (19' 4")	2.040 kg (4.500 lb)
Pluma de alcance de HD: 5,9 m (19' 4")	2.190 kg (4.830 lb)
Pluma para excavación de gran volumen: 5,3 m (17' 5")	2.150 kg (4.740 lb)
Pluma SLR: 10,2 m (33' 6")	3.130 kg (6.900 lb)
Brazo (incluye las tuberías, los pasadores del brazo, el cilindro del cucharón y el varillaje del cucharón)	
R2.95CB1 (9' 8")	1.220 kg (2.690 lb)
R2.95CB1 HD (9' 8")	1.310 kg (2.890 lb)
R2.5CB1 (8' 2")	1.170 kg (2.580 lb)
M2.5DB (8' 2")	1.500 kg (3.310 lb)
7,85 m (25' 9") para SLR	1.560 kg (3.440 lb)
Tren de rodaje	
Tren de rodaje estándar	5.260 kg (11.600 lb)
Tren de rodaje largo	5.740 kg (12.650 lb)
Cadenas (tren de rodaje estándar)	
Zapata TG de 600 mm (24")	2.690 kg (5.930 lb)
Zapata TG de HD de 600 mm (24")	2.990 kg (6.590 lb)
Zapata DG de 600 mm (24")	2.970 kg (6.550 lb)
Cadenas (tren de rodaje largo)	
Zapata TG de 600 mm (24")	2.920 kg (6.440 lb)
Zapata DG de 600 mm (24")	3.230 kg (7.120 lb)
Zapata TG de 700 mm (28")	3.200 kg (7.050 lb)
Zapata TG de 790 mm (31")	3.500 kg (7.720 lb)

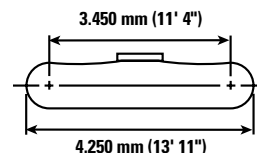
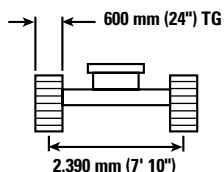
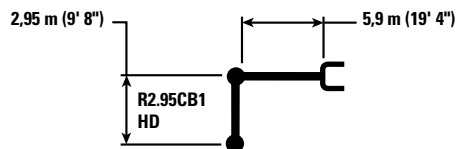
Fuerzas del cucharón y del brazo

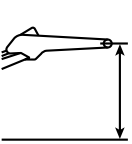
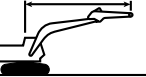










Tipo de brazo	Pluma de alcance*			Pluma para excavación de gran volumen	Pluma SLR
	5,9 m (19' 4")	5,9 m (19' 4")	5,9 m (19' 4")	5,3 m (17' 5")	10,2 m (33' 6")
	R2.95 (9' 8")	R2.95 HD (9' 8")	R2.5 (8' 2")	R2.5 (8' 2")	SLR de 7,85 m (25' 9")
Cucharón	1,33 m³ (1,74 yd³)	1,33 m³ (1,74 yd³)	1,33 m³ (1,74 yd³)	1,91 m³ (2,5 yd³)	0,6 m³ (0,78 yd³)
Cuchilla					
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	166 kN (37.231 lb-pie)	166 kN (37.231 lb-pie)	166 kN (37.231 lb-pie)	179 kN (40.293 lb-pie)	61 kN (13.600 lb-pie)
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	120 kN (27.066 lb-pie)	120 kN (27.066 lb-pie)	141 kN (31.600 lb-pie)	137 kN (30.854 lb-pie)	45 kN (10.152 lb-pie)
Punta del cucharón					
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	143 kN (32.185 lb-pie)	143 kN (32.185 lb-pie)	143 kN (32.185 lb-pie)	179 kN (40.154 lb-pie)	61 kN (13.600 lb-pie)
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	116 kN (26.099 lb-pie)	116 kN (26.099 lb-pie)	135 kN (30.317 lb-pie)	131 kN (29.509 lb-pie)	45 kN (10.152 lb-pie)

* La pluma de alcance HD es igual que la pluma de alcance.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2/D2 L

Capacidad de levantamiento de la Pluma de Alcance HD 326D2 – 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					*6.450 *13.350	6.300 *13.350			*5.350 *11.900	*5.350 *11.900	6,43 21,1
6,0 m 20,0'	kg lb					*6.500 *14.200	6.250 13.450	*5.150 4.300		*5.100 *11.250	4.300 9.550	7,51 24,6
4,5 m 15,0'	kg lb			*8.500 *18.300	*8.500 *18.300	*7.250 *15.700	6.050 12.950	6.050 12.950	4.250 9.100	*5.100 *11.200	3.650 8.100	8,18 26,8
3,0 m 10,0'	kg lb			*10.850 *23.350	8.700 18.750	8.300 17.850	5.700 12.300	5.900 12.650	4.100 8.750	4.800 10.550	3.350 7.350	8,54 28,0
1,5 m 5,0'	kg lb			12.400 26.700	8.050 17.350	7.950 17.100	5.400 11.600	5.700 12.250	3.950 8.450	4.650 10.200	3.200 7.050	8,61 28,2
0 m 0'	kg lb			12.050 25.850	7.750 16.600	7.700 16.600	5.200 11.150	5.600 12.000	3.800 8.200	4.750 10.400	3.250 7.150	8,42 27,6
-1,5 m -5,0'	kg lb	*10.400 *23.650	*10.400 *23.650	11.950 25.600	7.650 16.400	7.600 16.350	5.100 10.950	5.550 11.900	3.750 8.100	5.100 11.300	3.500 7.700	7,94 26,0
-3,0 m -10,0'	kg lb	*17.050 *38.650	15.050 32.250	12.050 25.800	7.700 16.600	7.650 16.450	5.100 11.000			6.000 13.350	4.100 9.050	7,11 23,3
-4,5 m -15,0'	kg lb	*14.200 *30.400	*14.200 *30.400	*10.400 *22.250	7.950 17.150					*7.750 *17.050	5.600 12.600	5,78 19,0



ISO 10567



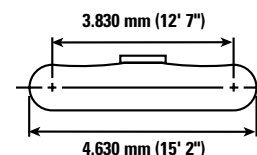
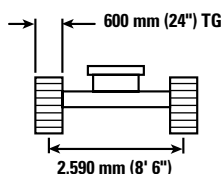
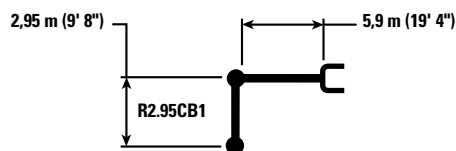
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación ISO 10567:2007 para la capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. Estas no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico ni el 75 % de la 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 se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

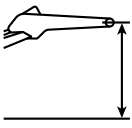
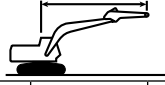










La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2/D2 L

Capacidad de levantamiento de la Pluma de Alcance 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				*6.550	*6.550			*5.450	*5.450	6,43
	lb				*13.500	*13.500			*12.000	*12.000	21,1
6,0 m 20,0'	kg				*6.600	*6.600	*5.200	4.850	*5.150	4.850	7,51
	lb				*14.450	*14.450	*11.350	10.800	*11.350	10.800	24,6
4,5 m 15,0'	kg			*8.600	*8.600	*7.350	6.800	*6.750	4.800	*5.150	4.150
	lb			*18.550	*18.550	*15.950	14.600	*14.750	10.300	*11.300	9.200
3,0 m 10,0'	kg			*11.000	9.900	*8.450	6.450	6.950	4.650	*5.350	3.800
	lb			*23.650	21.300	*18.300	13.900	14.950	10.000	*11.700	8.400
1,5 m 5,0'	kg			*13.100	9.250	9.500	6.150	6.800	4.500	5.550	3.700
	lb			*28.250	19.950	20.450	13.250	14.600	9.700	12.200	8.100
0 m 0'	kg			*14.100	8.950	9.300	5.950	6.650	4.400	5.650	3.750
	lb			*30.450	19.250	19.950	12.800	14.350	9.450	12.450	8.250
-1,5 m -5,0'	kg	*10.450	*10.450	*14.000	8.850	9.200	5.850	6.600	4.350	6.100	4.050
	lb	*23.750	*23.750	*30.350	19.050	19.700	12.600	14.250	9.350	13.500	8.900
-3,0 m -10,0'	kg	*17.100	*17.100	*13.000	8.900	9.200	5.900			7.200	4.700
	lb	*38.950	38.050	*28.100	19.200	19.800	12.700			15.950	10.450
-4,5 m -15,0'	kg	*14.400	*14.400	*10.600	9.150					*7.900	6.400
	lb	*30.900	*30.900	*22.650	19.700					*17.400	14.400



ISO 10567



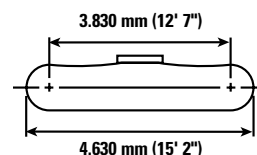
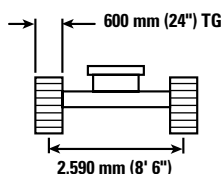
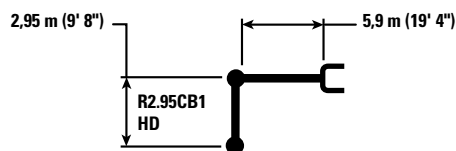
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación ISO 10567:2007 para la capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. Estas no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico ni el 75 % de la 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 se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

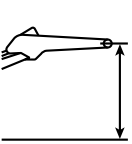
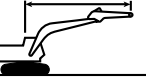










La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2/D2 L

Capacidad de levantamiento de la Pluma de Alcance HD 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		*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



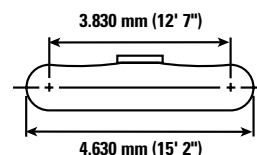
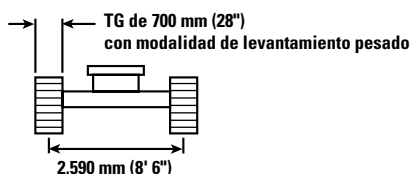
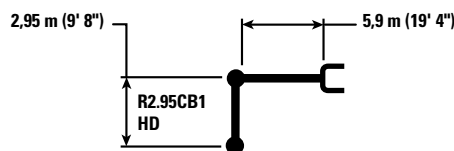
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación ISO 10567:2007 para la capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. Estas no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico ni el 75 % de la 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 se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto 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/D2 L

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



ISO 10567



* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación ISO 10567:2007 para la capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. Estas no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico ni el 75 % de la 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 se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto 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/D2 L

Capacidad de levantamiento de la Pluma para Excavación de Gran Volumen HD 326D2 L – Contrapeso: 4,8 tons métricas (5,2 tons EE.UU.) – Sin cucharón

2,5 m (8' 2")

M2.5DB

5,3 m (17' 5")

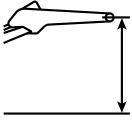











TG de 700 mm (28")

con modalidad de levantamiento pesado

2.590 mm (8' 6")

3.830 mm (12' 7")

4.630 mm (15' 2")

		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									*7.450 *16.650	*7.450 *16.650	5,01 16,4
6,0 m 20,0'	kg lb					*7.750 *17.100	6.800 14.600			*6.800 *15.000	6.200 13.850	6,35 20,8
4,5 m 15,0'	kg lb			*9.250 *20.050	*9.250 *20.050	*8.150 *17.700	6.650 14.350			*6.650 *14.700	5.000 11.150	7,14 23,4
3,0 m 10,0'	kg lb			*11.500 *24.750	9.900 21.300	*9.050 *19.650	6.400 13.750	6.850	4.550	6.800 15.050	4.500 9.900	7,54 24,7
1,5 m 5,0'	kg lb			*13.550 *29.200	9.250 19.950	9.500 20.450	6.100 13.150	6.750 14.500	4.400 9.500	6.600 14.500	4.300 9.450	7,63 25,0
0 m 0'	kg lb			*14.450 *31.300	8.950 19.200	9.300 19.950	5.900 12.700			6.800 14.950	4.400 9.700	7,41 24,3
-1,5 m -5,0'	kg lb	*16.650 *38.000	*16.650 37.800	*14.150 *30.600	8.850 19.050	9.250 19.850	5.850 12.600			7.600 16.750	4.900 10.800	6,86 22,5
-3,0 m -10,0'	kg lb	*17.300 *37.350	*17.300 37.350	*12.400 *26.700	9.000 19.400					*9.000 *19.800	6.200 13.750	5,87 19,3



ISO 10567



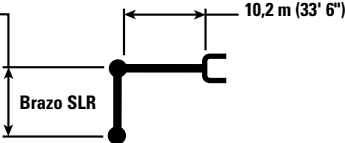
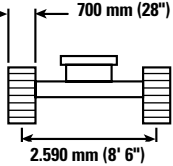
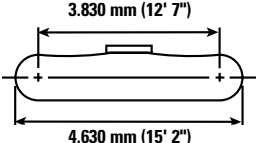
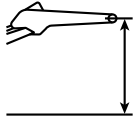
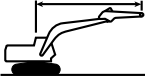







* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación ISO 10567:2007 para la capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. Estas no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico ni el 75 % de la 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 se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto 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 ± 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/D2 L

Capacidad de levantamiento de la Pluma de Alcance Muy Largo 326D2 L – Contrapeso: 6,8 tons métricas (7,5 tons EE.UU.) – Sin cucharón

														
		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 está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación ISO 10567:2007 para la capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. Estas no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico ni el 75 % de la 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 se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

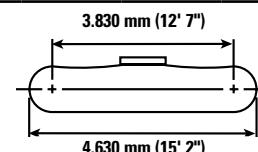
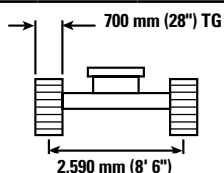
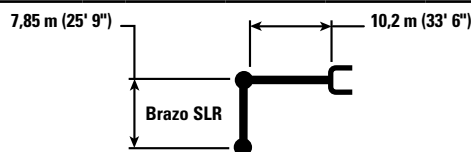
La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

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/D2 L

Capacidad de levantamiento de la Pluma de Alcance Muy Largo 326D2 L – Contrapeso: 6,8 tons métricas (7,5 tons EE.UU.) – Sin cucharón (continuación)



	9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'		15,0 m/50,0'				m pies
12,0 m 40,0'	kg						*1.550	*1.550			*1.150	*1.150	13,95
	lb						*2.700	*2.700			*2.500	*2.500	45,8
10,5 m 35,0'	kg						*1.950	*1.950			*1.100	*1.100	14,94
	lb						*4.250	*4.250			*2.400	*2.400	49,0
9,0 m 30,0'	kg						*1.950	*1.950	*1.750	*1.750	*1.050	*1.050	15,72
	lb						*4.300	*4.300	*3.300	*3.300	*2.350	*2.350	51,6
7,5 m 25,0'	kg						*2.050	*2.050	*2.050	1.950	*1.050	*1.050	16,33
	lb						*4.450	*4.450	*4.400	4.150	*2.300	*2.300	53,6
6,0 m 20,0'	kg						*2.150	*2.150	*2.100	1.900	*1.050	*1.050	16,78
	lb					*4.750	*4.750	*4.650	*4.600	4.050	*2.350	*2.350	55,1
4,5 m 15,0'	kg					*2.400	*2.400	*2.300	2.250	*2.200	1.850	*1.100	17,09
	lb					*5.200	*5.200	*4.950	4.800	*4.800	3.900	*2.350	56,1
3,0 m 10,0'	kg	*3.200	*3.200	*2.850	*2.850	*2.600	*2.600	*2.450	2.150	*2.300	1.750	*1.100	17,26
	lb	*6.950	*6.950	*6.200	*6.200	*5.650	5.650	*5.300	4.550	*5.050	3.700	*2.450	56,6
1,5 m 5,0'	kg	*3.700	*3.700	*3.200	3.050	*2.850	2.450	*2.600	2.000	*2.450	1.650	*1.150	17,29
	lb	*7.950	*7.950	*6.900	6.500	*6.200	5.250	*5.700	4.300	*5.300	3.500	*2.550	56,7
0 m 0'	kg	*4.100	3.500	*3.500	2.800	*3.100	2.300	*2.800	1.900	2.550	1.600	*1.250	17,20
	lb	*8.900	7.500	*7.600	6.000	*6.700	4.900	*6.050	4.050	5.450	3.350	*2.700	56,4
-1,5 m -5,0'	kg	*4.500	3.200	*3.800	2.600	*3.300	2.150	2.900	1.800	2.500	1.500	*1.300	16,97
	lb	*9.750	6.950	*8.200	5.600	*7.150	4.600	6.200	3.850	5.300	3.200	*2.850	55,7
-3,0 m -10,0'	kg	*4.800	3.050	4.000	2.450	3.350	2.050	2.800	1.700	2.400	1.450	*1.400	16,61
	lb	*10.400	6.500	8.600	5.300	7.150	4.350	6.050	3.650	5.200	3.100	*3.100	54,5
-4,5 m -15,0'	kg	4.800	2.900	3.900	2.350	3.250	1.950	2.750	1.650	2.400	1.400	*1.550	16,09
	lb	10.350	6.250	8.400	5.100	7.000	4.200	5.950	3.550	5.100	3.000	*3.450	52,8
-6,0 m -20,0'	kg	4.750	2.850	3.850	2.300	3.200	1.950	2.750	1.650	2.400	1.400	*1.750	15,41
	lb	10.200	6.100	8.250	4.950	6.900	4.150	5.900	3.500	*4.500	3.050	*3.900	50,6
-7,5 m -25,0'	kg	4.750	2.850	3.850	2.300	3.200	1.950	2.750	1.650			*2.050	14,54
	lb	10.200	6.100	8.250	4.950	6.900	4.150	5.950	3.550			*4.600	47,7
-9,0 m -30,0'	kg	4.800	2.900	3.900	2.350	3.250	2.000					*2.500	13,45
	lb	10.350	6.250	8.400	5.050	7.050	4.250					*5.650	44,1
-10,5 m -35,0'	kg	*4.650	3.000	*3.900	2.450	*3.200	2.100					*3.200	12,07
	lb	*9.950	6.500	*8.250	5.350							*7.000	39,6
-12,0 m -40,0'	kg	*4.000	3.200									*3.350	10,29
	lb	*8.400	7.000									*7.350	33,8



ISO 10567



* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación ISO 10567:2007 para la capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. Estas no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico ni el 75 % de la 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 se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme. El uso de un punto 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/D2 L

Guía de opciones de herramientas*

Tipo de pluma	Pluma de alcance		Pluma de alcance HD	Pluma para excavación de gran volumen
	5,9 m (19' 4")		5,9 m (19' 4")	5,3 m (17' 5")
Tamaño del brazo	R2.95 (9' 8")	Alcance de 2,5 (8' 2")	HD R2.95 (9' 8")	M2.5 (8' 2")
Martillo hidráulico	H120Es H130Es H140Es	H120Es H130Es H140Es	H120Es,B20 H130Es,B30 H140Es	H120Es,B20 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 **	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 MP324 CC Mandíbula MP324 D Mandíbula MP324 P Mandíbula MP324 U Mandíbula MP324 S Mandíbula MP324 TS
Trituradora	P315 P325 **	P315 P325	P315 P325 **	P325
Pulverizador	P215 P225 ^^	P215 P225	P215 P225 **	P225
Garra de demolición y selección	G320B ** G325B **^	G320B ^^ G325B **	G320B ** G325B ***#	G320B G325B ^ ^^
Cizalla móvil para chatarra y demolición	S320B S325B **^ S340B ##	S320B S325B ** S340B ##	S320B S325B ***# S340B ##	S320B S325B ^ ^^ S340B ##
Compactador (placas vibratorias)	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110
Garfio de dientes "orange peel"	Se encuentran disponibles las siguientes herramientas para el modelo 326D2 L. Consulte a su distribuidor Cat para obtener la combinación adecuada.			
Tenazas				
Rastrillos				
Acoplador con sujetapasador Center-Lock				
Acoplador rápido dedicado				

* Las ofertas no están disponibles en todas las áreas. Las combinaciones dependen de la configuración de la excavadora. Consulte a su distribuidor Cat para determinar lo que se ofrece en su área y para obtener la combinación de herramienta adecuada.

** Con pasador o acoplador CW.

*** Con pasador solamente.

Solamente sobre la parte delantera.

Montaje de pluma.

^ Solamente sobre la parte delantera con acoplador CW.

^^ Solamente sobre la parte delantera con acoplador CL.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2/D2 L

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: región GCN1

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Lle-nado	326D2		326D2 L			
									Pluma de alcance HD	Pluma para excavación en gran volumen (ME)	Pluma de alcance HD		Pluma para excavación en gran volumen (ME)	
									5,9 m (19' 4")	5,3 m (17' 5")	5,9 m (19' 4")		5,3 m (17' 5")	
									Brazo					
									2,95 HD (9' 8")	M2.5 (8' 2")	2,95 HD (9' 8")		M2.5 (8' 2")	
Zapatas														
600 mm (24")	600 mm (24")	600 mm (24")	700 mm (28")	600 mm (24")	700 mm (28")									
Sin acoplador rápido														
Servicio general (GD)	CB	1.400	55	1,54	2,02	1.116	2.459	100	○		⊖	⊖		
Servicio pesado (HD)	CB	1.250	49	1,33	1,74	1.120	2.469	100	⊖		⊙	⊙		
	CB	1.300	51	1,36	1,78	1.146	2.526	100	⊖		⊙	⊙		
	CB	1.350	53	1,45	1,90	1.180	2.601	100	○		⊖	⊙		
	CB	1.400	55	1,54	2,02	1.221	2.692	100	○		⊖	⊖		
	CB	1.450	57	1,57	2,05	1.248	2.751	100	○		⊖	⊖		
	CB	1.500	59	1,65	2,16	1.275	2.811	100	○		⊖	⊖		
	DB	1.400	55	1,64	2,14	1.448	3.190	100		⊖			⊙	⊙
Servicio exigente (SD)	CB	1.250	50	1,33	1,74	1.235	2.723	90	⊖		●	●		
	CB	1.300	51	1,36	1,78	1.263	2.784	90	⊖		⊙	⊙		
	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	○		⊖	⊖		
	DB	1.250	50	1,40	1,84	1.521	3.353	90		⊙			●	●
	DB	1.400	56	1,64	2,14	1.643	3.621	90		⊖			⊙	⊙
Servicio extremo (XD)	DB	1.250	50	1,40	1,84	1.709	3.768	90		⊖			●	●
	DB	1.400	56	1,64	2,14	1.804	3.977	90		○			⊙	⊙
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	3.191	3.858	3.652	3.699	4.406	4.461
								lb	7.033	8.503	8.049	8.153	9.711	9.832
Con acoplador con sujetapasador														
Servicio general (GD)	CB	1.400	55	1,54	2,02	1.116	2.459	100	◇		○	○		
Servicio pesado (HD)	CB	1.250	49	1,33	1,74	1.072	2.363	100	○		⊖	⊖		
	CB	1.300	51	1,36	1,78	1.146	2.526	100	◇		⊖	⊖		
	CB	1.350	53	1,45	1,90	1.132	2.496	100	◇		○	○		
	CB	1.400	55	1,54	2,02	1.163	2.564	100	◇		○	○		
	CB	1.450	57	1,57	2,05	1.248	2.751	100	○		⊖	⊖		
	CB	1.500	59	1,65	2,16	1.275	2.811	100	○		⊖	⊖		
	DB	1.400	55	1,64	2,14	1.448	3.190	100		◇			⊖	⊖
Servicio exigente (SD)	CB	1.250	50	1,33	1,74	1.235	2.723	90	⊖		●	●		
	CB	1.300	51	1,36	1,78	1.263	2.784	90	⊖		⊙	⊙		
	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	◇		○	○		
	DB	1.250	50	1,40	1,84	1.521	3.353	90		○			⊙	⊙
Servicio extremo (XD)	DB	1.250	50	1,40	1,84	1.709	3.768	90		⊖			●	●
	DB	1.400	56	1,64	2,14	1.804	3.977	90		○			⊙	⊙
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	2.686	3.300	3.147	3.194	3.848	3.903
								lb	5.921	7.273	6.937	7.041	8.481	8.602

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 usar herramientas adecuadas para maximizar el valor que reciben los clientes con nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que se encuentren fuera de las recomendaciones o las especificaciones de Caterpillar en relación con el peso, las dimensiones, los flujos, las presiones, etc., puede dar como resultado un rendimiento inferior al óptimo que incluye, entre otros factores, reducciones en la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso incorrecto de una herramienta que dé como resultado el barrido, el apalancamiento, la torsión o el agarre de cargas pesadas reducirá la vida útil de la pluma y del brazo.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2/D2 L

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: (APD) (excluida China)

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Lle-nado	326D2 L								
									Pluma de alcance						Pluma de alcance HD		
									5,9 m (19' 4")						5,9 m (19' 4")		
									Brazo								
									2,95 (9' 8")			2,5 (8' 2")			2,95 HD (9' 8")		
									Zapatas								
		mm	pulga-das	m³	yd³	kg	lb	%	600 mm (24")	700 mm (28")	790 mm (31")	600 mm (24")	700 mm (28")	790 mm (31")	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	⊖	⊖	⊙	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖
Servicio exigente (SD)	CB	1.400	55	1,54	2,02	1.230	2.712	100	⊖	⊖	⊖	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖
	CB	1.350	54	1,45	1,90	1.286	2.834	90	⊙	⊙	⊙	●	●	●	⊙	⊙	⊙
		1.400	56	1,54	2,02	1.355	2.985	90	⊙	⊙	⊙	⊙	●	●	⊖	⊖	⊙
									kg	3.764	3.811	3.855	4.111	4.161	4.208	3.652	3.699
								lb	8.296	8.399	8.496	9.061	9.171	9.274	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 exigente (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	○	○	⊖	⊖	⊖	⊖	○	○	○
								kg	3.259	3.306	3.350	3606	3.656	3.703	3.147	3.194	3.238
								lb	7.184	7.287	7.384	7.949	8.059	8.162	6.937	7.041	7.138
	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Lle-nado	326D2 L								
									Pluma para excavación en gran volumen (ME)								
									5,3 m (17' 5")								
									Brazo								
									M2.5 (8' 2")								
									Zapatas								
		mm	pulga-das	m³	yd³	kg	lb	%	600 mm (24")		700 mm (28")		790 mm (31")				
Sin acoplador rápido																	
Servicio exigente (SD)	DB	1.400	56	1,64	2,14	1.643	3.621	90	⊙		⊙		⊙				
								kg	4.406		4.461		4.512				
								lb	9.711		9.832		9.944				
Con acoplador con sujetapasador																	
Servicio exigente (SD)	DB	1.400	56	1,64	2,14	1.643	3.621	90	⊖		⊖		⊖				
								kg	3.848		3.903		3.954				
								lb	8.481		8.602		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:

- 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)

Caterpillar recomienda usar herramientas adecuadas para maximizar el valor que reciben los clientes con nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que se encuentren fuera de las recomendaciones o las especificaciones de Caterpillar en relación con el peso, las dimensiones, los flujos, las presiones, etc., puede dar como resultado un rendimiento inferior al óptimo que incluye, entre otros factores, reducciones en la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso incorrecto de una herramienta que dé como resultado el barrido, el apalancamiento, la torsión o el agarre de cargas pesadas reducirá la vida útil de la pluma y del brazo.

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: regiones AME/CIS

<p>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.</p> <p>La capacidad se basa en la norma ISO 7451.</p> <p>Peso del cucharón con puntas de servicio general.</p> <p>Caterpillar recomienda usar herramientas adecuadas para maximizar el valor que reciben los clientes con nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que se encuentren fuera de las recomendaciones o las especificaciones de Caterpillar en relación con el peso, las dimensiones, los flujos, las presiones, etc., puede dar como resultado un rendimiento inferior al óptimo que incluye, entre otros factores, reducciones en la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso incorrecto de una herramienta que dé como resultado el barrido, el apalancamiento, la torsión o el agarre de cargas pesadas reducirá la vida útil de la pluma y del brazo.</p>	<p>Densidad máxima de material:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 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)
---	---

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 326D2/D2 L

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: ADSD-S

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	326D2 L			
									Pluma de alcance HD		Pluma para excavación en gran volumen (ME)	
									5,9 m (19' 4")		5,3 m (17' 5")	
									Brazo			
									2,95 HD (9' 8")		M2.5 (8' 2")	
									Zapatas			
	mm	pulgadas	m³	yd³	kg	lb	%	600 mm (24")	700 mm (28")	600 mm (24")	700 mm (28")	
Sin acoplador rápido												
Servicio exigente (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	4.406	4.461
								lb	8.049	8.153	9.711	9.832
Con acoplador con sujetapasador												
Servicio exigente (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	3.848	3.903
								lb	6.937	7.041	8.481	8.602

Equipos estándar

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

MOTOR

- Motor de Control Electrónico C7.1
- Cumple con las normas de emisiones Tier 2, Stage II y Tier 2 de China
- 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 el toque de un botón para velocidad baja en vacío
- Paquete de enfriamiento de ambiente de alta temperatura, 52 °C (126 °F)
- Juego de arranque para tiempo frío de <-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 (ecológica y de alta potencia)
- Ventilador de velocidad variable con embrague viscoso
- Nuevo sistema de filtración de combustible (principal ×1, principal doble ×2)
- Capacidad de combustible biodiesel B20
- Posenfriador aire a aire

SISTEMA HIDRÁULICO

- Circuitos de recuperación para pluma y brazo
- Válvula hidráulica auxiliar
- Válvula de amortiguación de la rotación inversa
- Freno automático de estacionamiento de la rotación
- Válvula reductora de corrimiento de la pluma
- Válvula reductora de corrimiento del brazo
- Filtros de retorno hidráulico de alto rendimiento
- Bomba hidráulica principal
- Sello universal que se utiliza en los cilindros
- Control de rotación precisa
- Capacidad de instalación de válvulas, bombas y circuitos adicionales
- Se puede utilizar con el aceite biodegradable Cat

CABINA

- Cabina presurizada
- Asiento con suspensión mecánica o neumática
- Ventilación de filtrado positivo
- Posabrazos ajustables
- Cinturón de seguridad retráctil (51 mm [2"] o 76 mm [3"] de ancho)
- Parabrisas delantero dividido en 70/30
- Parabrisas delantero superior laminado y demás ventanas templadas
- Ventana de puerta superior corrediza
- Parabrisas delantero con posibilidad de apertura con dispositivo de asistencia
- Tragaluz con posibilidad de apertura
- Parabrisas inferior desmontable con soporte de almacenamiento en 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
- Ventana trasera con salida de emergencia
- Capacidad para instalar dos pedales adicionales
- Capacidad de FOGS (Falling Object Guarding System, Sistema de protección contra la caída de objetos) empennada

TREN DE RODAJE

- Protectores guía de cadena de la rueda loca y la sección central
- Cáncamos de remolque en bastidor básico
- Cadenas lubricadas con grasa GLT2 de resina

SISTEMA ELÉCTRICO

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

LUCES

- Luz de trabajo montada en la caja de almacenamiento
- Iluminación interior

SEGURIDAD

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

CONTRAPESO

- Contrapeso de 4.750 kg (10.470 lb)

Equipos optativos

Los equipos optativos pueden variar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener detalles.

SISTEMA HIDRÁULICO

- Tuberías de alta presión para plumas y brazos
- Tuberías de presión media para plumas y brazos
- Tuberías QC para plumas y brazos
- Sistema de control de la herramienta
- Circuito del martillo operado con pedal
- Circuito combinado bidireccional operado con pedal
- Circuito combinado bidireccional operado con modulación de la palanca universal
- Circuito combinado bidireccional de presión media operado con modulación de la palanca universal
- Modalidad de levantamiento pesado
- Dispositivo de control de bajada de la pluma
- Dispositivo de control de bajada del brazo para pluma de alcance y pluma para excavación de gran volumen

CABINA

- Suministro de corriente de 12 voltios y 10 amperios
- Cortina parasol
- Radio de 12 voltios 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 estándar y tren de rodaje largo
 - Zapatas con garras dobles de 600 mm (24")
 - Zapatas con garras triples de 600 mm (24")
 - Zapatas con garras triples de 600 mm (24") HD
 - Zapatas con garras triples de 700 mm (28")
 - Zapatas con garras triples de 700 mm (28") HD
 - Zapatas con garras triples de 790 mm (31")
- Protector de guía de cadena segmentado (dos piezas)
- Protector guía de cadena de largo completo
- Bastidor giratorio con amortiguación
 - (HD) parte inferior
 - (HD) motor de desplazamiento
 - Protector de la unión giratoria

VARILLAJE DELANTERO

- Pluma de alcance estándar de 5,9 m (19' 4") con luz lateral izquierda
 - Brazo R2.95CB1 (9' 8")
 - Brazo HD R2.95CB1 (9' 8")
 - Brazo R2.5CB1 (8' 2")
- Pluma de alcance de servicio pesado de 5,9 m (19' 4") con luz lateral izquierda
 - Brazo R2.95CB1 (9' 8")
 - Brazo HD R2.95CB1 (9' 8")
 - Brazo R2.5CB1 (8' 2")
- Pluma para excavación de gran volumen de 5,3 m (17' 5") con luz lateral izquierda
 - Brazo M2.5 DB (8' 2")
- Pluma SLR 10.2 M (33' 6") con luz lateral izquierda
 - Brazo SLR 7.85M (25' 9")
 - Varillaje del cucharón con cáncamo de levantamiento
 - Varillaje del cucharón sin cáncamo de levantamiento

LUCES

- Luces de trabajo montadas en la cabina
- Luz montada en lado derecho de la pluma de alcance

TECNOLOGÍA

- AccuGrade
- Product Link

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

© 2014 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

VisionLink es una marca registrada de Trimble Navigation Limited, registrada en los Estados Unidos y en otros países.

ASHQ7243 (04-2014)
(Traducción: 05-2014)
(GCN1, GCN2, CIS, AME,
APD, ADSD-S)

