

Excavadoras Hidráulicas

320D/D L serie 2



Motor

Modelo del motor	Cat® C7.1	
Potencia del motor (ISO 14396)	104 kW	139 hp
Potencia neta (SAE J1349/ISO 9249)	98 kW	131 hp

Pesos

Peso en orden de trabajo del tren de rodaje estándar	20.383 kg a	44.950 lb a
	21.750 kg	47.960 lb
Peso en orden de trabajo: tren de rodaje largo	20.903 kg a	46.100 lb a
	21.337 kg	47.040 lb

Características distintivas del modelo 320D/D L serie 2

Motor y sistema hidráulico

El potente Motor C7.1 de Cat cumple con las normas Tier 2 de la EPA de EE.UU., Stage II de la Unión Europea y con las normas de emisiones Tier 2 de China, y junto con el sistema hidráulico altamente eficaz proporciona un excelente rendimiento con un bajo consumo de combustible.

Estructuras

Las técnicas de diseño y fabricación de Caterpillar garantizan una durabilidad y una vida útil extraordinarias en las aplicaciones más exigentes.

Estación del operador

La espaciosa cabina cuenta con excelente visibilidad y fácil acceso a los interruptores. El monitor cuenta con pantalla gráfica a todo color intuitiva para el usuario y altamente visible. En general, la nueva cabina proporciona un entorno cómodo de trabajo para lograr la máxima producción y eficiencia.

Costos de servicio y mantenimiento reducidos

El servicio y mantenimiento de rutina se puede terminar rápida y fácilmente para ayudarlo a reducir los costos de propiedad. Los puntos cómodos de acceso, los intervalos de servicio extendidos y el filtrado avanzado ayudan a mantener el tiempo de inactividad al mínimo.

Respaldo total al cliente

Su distribuidor Cat le ofrece una amplia variedad de servicios que usted puede configurar en un Convenio de Respaldo al Cliente (CSA, Customer Support Agreement) al comprar su equipo.

Soluciones totales del modelo 320D/D L serie 2 de Cat

Caterpillar y su extensa red de distribuidores ofrecen amplia variedad de soluciones diseñadas para cumplir con las necesidades únicas de su negocio.

Contenido

Estación del operador	4
Motor.....	6
Sistema hidráulico	7
Tren de rodaje y estructuras	8
Varillaje delantero.....	9
Servicio y mantenimiento	10
Respaldo total al cliente	11
Herramientas	12
Especificaciones.....	14
Equipos estándar	33
Equipos optativos.....	34





El modelo 320D/D L serie 2 incorpora innovaciones para mejorar la eficiencia del lugar de trabajo con bajos costos de posesión y operación, un excelente rendimiento y alta versatilidad.

Estación del operador

Aumente su comodidad, operación y visibilidad. El modelo 320D/D L serie 2 le permite centrarse en su trabajo.



Estación del operador

La estación con diseño ergonómico del operador es espaciosa, silenciosa y cómoda, lo que garantiza alta productividad durante un día de trabajo prolongado. Todos los interruptores están ubicados en la consola derecha para tener acceso cómodo.

Monitor

El monitor es una pantalla de cristal líquido (LCD) a todo color, que puede ajustarse para minimizar el reflejo del sol y que cuenta con la capacidad para mostrar la información en 28 idiomas.

Control de la palanca universal

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 del operador, de manera que puedan entregar máxima comodidad y producir mínima fatiga.

Asiento

El asiento con suspensión proporciona una variedad de ajustes para adaptarse a una amplia gama de operadores. Todos los asientos incluyen un respaldo reclinable, ajustes deslizantes superior e inferior del asiento y ajustes de altura e inclinación para satisfacer las necesidades del operador en cuanto a comodidad y productividad.

Consola

Las consolas de palanca universal derecha e izquierda se pueden ajustar para satisfacer las preferencias individuales, lo que aumenta la comodidad y la productividad del operador durante toda la jornada de trabajo.

Climatización

La ventilación de filtrado positivo con cabina presurizada es estándar. Se puede seleccionar aire fresco o aire recirculado mediante un interruptor que se encuentra ubicado en la consola izquierda.

Exterior de la cabina

La carrocería de la cabina tiene una tubería de acero grueso a lo largo del perímetro inferior de la cabina, lo que mejora la resistencia a la fatiga y a la vibración.

Estructura y montajes de la cabina

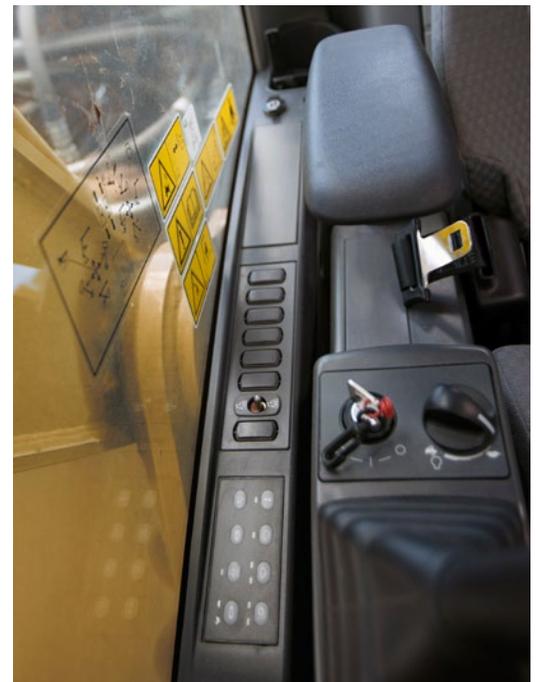
La carrocería de la cabina se sujeta al bastidor con montajes de cabina de caucho viscoso, que amortiguan las vibraciones y los niveles de ruido al tiempo que aumentan la comodidad del operador. Una tubería de acero grueso a lo largo del perímetro inferior de la cabina mejora la resistencia a la fatiga y a la vibración.

Ventanas

Para aumentar al máximo la visibilidad, todo el vidrio está fijado directamente a la cabina, lo que elimina el uso de marcos para ventanas. El parabrisas delantero superior se abre, se cierra y se guarda en el techo sobre el operador con un sistema de liberación que se acciona con un solo toque.

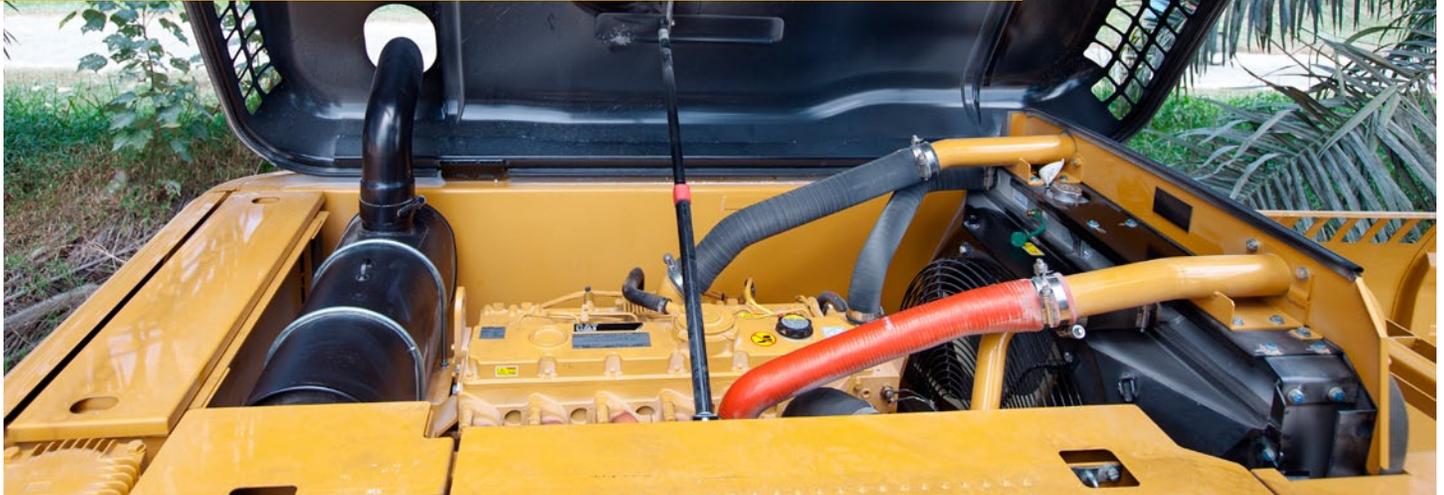
Limpiaparabrisas

Los limpiaparabrisas montados en el pilar aumentan el área de visualización del operador y ofrecen modalidades continuas e intermitentes.



Motor

Motor poderoso con excelente fiabilidad y bajo consumo de combustible que entrega más al mismo tiempo que aumenta sus resultados finales.



El Motor C7.1 de Cat está diseñado para cumplir con las normas de emisiones Tier 2 de la EPA de EE.UU., Stage II de la Unión Europea y Tier 2 de China. El motor es potente, resistente y duradero para cumplir con todas las necesidades de aplicación. La función de modalidad ECO ayuda a reducir el consumo de combustible hasta un 15 % para los clientes preocupados del consumo de combustible. Los Motores C7.1 incorporan componentes resistentes y comprobados, fabricados con precisión, con los que puede contar para una operación fiable y eficiente. Es un motor comprobado que ofrece una mayor fiabilidad, ya que es menos sensible a los combustibles de baja calidad y además proporciona un mejor consumo de 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

Los filtros de aire de sello radial ofrecen un núcleo filtrante de doble capa muy eficiente y están ubicados en un compartimiento detrás de la cabina. Cuando hay suciedad que obstruye los filtros por encima de un nivel preestablecido, se muestra una advertencia en el monitor.

Sistema de filtrado

El Motor C7.1 cuenta con un sistema de filtración mejorado que garantiza una buena fiabilidad a los componentes del sistema de inyección de combustible. Los intervalos son más extensos y la cantidad de filtros es menor para aumentar al máximo el potencial de beneficios.

Bajos niveles de ruido y vibración

El Motor C7.1 de Cat mejora la comodidad del operador al reducir el ruido y la vibración.

Sistema hidráulico

El sistema hidráulico eficiente con palancas universales de bajo esfuerzo proporciona control preciso independiente de la aplicación.



Sistema hidráulico

La presión del sistema hidráulico es de 35.000 kPa (5.076 lb/pulg²) con un flujo de 202 L/min (53,36 gal EE.UU. /min) de cada una de las dos bombas hidráulicas para aumentar el rendimiento y la productividad de excavación.

Sistema piloto

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

Distribución de componentes

Las ubicaciones del sistema hidráulico y de los componentes del modelo 320D/D L serie 2 están diseñadas para proporcionar un alto nivel 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 gracias a que aumenta la velocidad del implemento y permite hacer 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, lo que incrementa la eficiencia, reduce los tiempos de ciclo y la pérdida de presión para obtener mayor productividad, costos de operación más bajos y mayor eficiencia del combustible.

Amortiguadores de cilindro hidráulico

Los amortiguadores están 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.

Tren de rodaje y estructuras

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



Diseño del bastidor principal y de los bastidores de rodillos inferiores

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.

Bastidor principal

El bastidor principal reforzado es extremadamente duradero y está diseñado para las aplicaciones más exigentes.

Tren de rodaje

El tren de rodaje Cat de gran durabilidad absorbe los esfuerzos y ofrece una estabilidad excelente.

Rodillos y ruedas locas

El sellado y lubricación de los rodillos de cadena, los rodillos portadores y las ruedas locas proporciona una excelente vida útil para mantener la máquina en el campo y trabajar más tiempo.

Tren de rodaje estándar

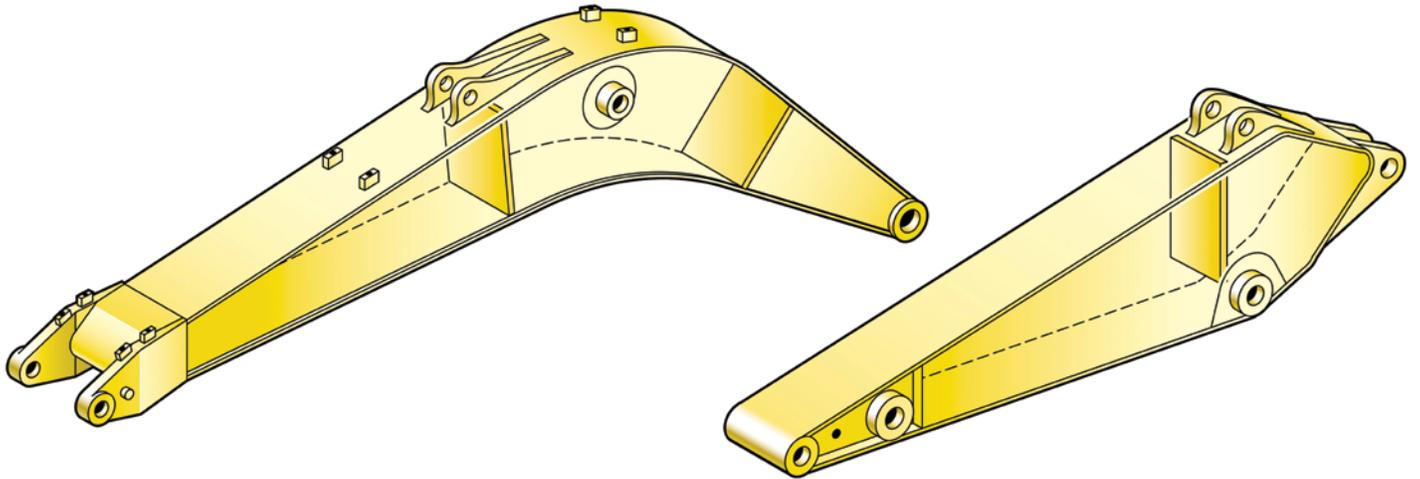
El tren de rodaje estándar se adapta bien para aplicaciones que requieren volver a ubicar con frecuencia la máquina en otro lugar, tienen espacio reducido de trabajo o terreno desigual y rocoso.

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.

Varillaje delantero

Fiabiles, duraderas y versátiles para satisfacer todas las necesidades de las aplicaciones.



Los varillajes delanteros Cat están diseñados para proporcionar máxima versatilidad, productividad y alta eficiencia en cualquier aplicación.

Varillaje delantero para servicio pesado

La pluma de alcance de servicio pesado (HD) de 5,7 m (18' 8") está reforzada para usarse en las aplicaciones más severas y proporcionar capacidad máxima de excavación. Se fabrican con acero sólido de alta resistencia a la tracción y cuentan con un diseño de sección de caja grande y placas deflectoras interiores, además de un protector inferior adicional, para proporcionar larga vida útil y durabilidad. La pluma de alcance de HD tiene dos opciones de brazos disponibles para satisfacer todos los requisitos de aplicación.

El brazo de 2,9 m (9' 6") es la opción más versátil y una muy buena opción para aplicaciones de carga de camiones y de apertura de zanjas donde se necesita una gama más amplia de trabajo.

El brazo de 2,5 m (8' 2") es ideal para aplicaciones que necesiten cucharones de gran tamaño. Maximiza las fuerzas de excavación y permite completar los trabajos más rápido.

Varillaje delantero de la pluma para excavación de gran volumen

El varillaje delantero para excavación de gran volumen (ME) está diseñado para maximizar el rendimiento de la máquina gracias a fuerzas de excavación superiores y una mayor capacidad del cucharón.

La pluma para excavación de gran volumen de 5,2 m (17' 1") está reforzada con una geometría diseñada para maximizar la productividad de la máquina. Además, incorpora una gran sección transversal y placas deflectoras internas para proporcionar larga vida útil y durabilidad.

El brazo de 2,4 m (7' 10") fue diseñado principalmente para grandes movimientos de tierra y está fabricado con acero sólido de alta resistencia a la tracción en una sección en caja para que sea resistente y duradero.

Alcance superlargo

Esta opción de alcance superlargo proporciona alcances de hasta 15,2 m (49' 10") y está diseñada para aplicaciones de servicio ligero que requieren un espacio de trabajo muy grande.

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 320D/D L serie 2 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 forma rápida y eficiente.

Compartimiento de filtro de aire

El filtro de aire tiene un diseño de elemento doble para una mayor eficiencia en la limpieza. Cuando se obstruye el filtro de aire, aparece una advertencia en el monitor de la cabina. Las baterías libres de mantenimiento son estándar, junto con un interruptor de desconexión de baterías.

Compartimiento de la bomba

Una puerta de servicio en el lado derecho de la estructura superior permite el acceso a nivel del suelo a las bombas hidráulicas, los filtros hidráulicos, el filtro de aceite del motor y los filtros de combustible.

Compartimiento del radiador

La puerta de servicio en el lado trasero izquierdo permite un fácil acceso al radiador del motor, al enfriador de aceite hidráulico, al posenfriador aire a aire y al condensador de aire acondicionado. Un tanque de reserva y un grifo de drenaje están conectados al radiador para mantenimiento a nivel del suelo.

Puntos de engrase

Un bloque concentrado de engrase remoto en la pluma permite la lubricación de lugares difíciles de alcanzar en la pluma y el brazo.



Protector del ventilador

El ventilador del radiador del motor está protegido por una protección de acero que proporciona la máxima protección durante el servicio y mantenimiento de rutina.

Plancha antipatinaje

Placas antipatinaje cubren toda la estructura superior y la caja de almacenamiento para evitar deslizamientos durante el mantenimiento. La seguridad aumenta mucho más con la adición de pernos abocardados para reducir el peligro de tropezones.

Diagnóstico y monitoreo

El modelo 320D/D L serie 2 está equipado con orificios de Análisis Programado de aceite (S-O-SSM) para el sistema hidráulico, el aceite del motor y el refrigerante. Los orificios para pruebas hidráulicas estándar permiten que un técnico de servicio detecte las fallas de forma rápida y fácil en el caso de un problema de servicio.

Respaldo total al cliente

Los servicios del distribuidor Cat ofrecen una amplia gama de soluciones personalizadas.



Respaldo al producto

Los distribuidores Cat utilizan una red mundial computarizada para encontrar las piezas en existencia y, así, reducir al mínimo el tiempo de inactividad de la máquina. También puede ahorrar dinero con nuestra línea de componentes remanufacturados.

Selección de la máquina

Su distribuidor Cat puede proporcionar recomendaciones específicas que incluyen comparaciones detalladas de las máquinas Cat que sean de su interés antes de efectuar la compra. Con ello tendrá la seguridad de obtener una máquina del tamaño correcto y las herramientas apropiadas para satisfacer todas las necesidades de aplicación.

Servicio de mantenimiento

Los programas de reparación optativos garantizan el costo de las reparaciones por adelantado. Los programas de diagnóstico y servicios de supervisión de estado, como el análisis programado de aceite, el análisis de refrigerante y el análisis técnico, lo ayudan a evitar reparaciones no programadas.

Convenios de respaldo al cliente.

Los distribuidores Cat ofrecen una variedad de convenios de respaldo al producto que pueden adaptarse para satisfacer sus necesidades específicas. Estos planes pueden cubrir toda la máquina, incluidos los accesorios, para ayudar a proteger su inversión.

Reemplazo

¿Reparar, reconstruir o reemplazar? Su distribuidor Cat puede ayudarlo a evaluar los costos involucrados para que pueda tomar la decisión correcta.

Herramientas

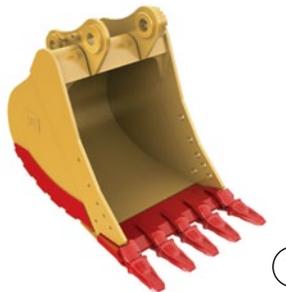
Excave, martille, desgarrar y corte con confianza.



1



2



3



4



5

Cada herramienta Cat está diseñada para optimizar la versatilidad y el rendimiento de la máquina. Para el modelo 320D/D L serie 2, se encuentra disponible una extensa gama que incluye: cucharones, compactadores, garfios, procesadores múltiples, desgarradores, trituradoras, pulverizadores, martillos y cizallas.

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.

Cucharones de servicio general (UD, Utility Buckets)

Estos cucharones son para excavar en materiales de bajo impacto y baja abrasión, como tierra, marga y arcilla.

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.

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.

Cucharones de servicio exigente (SD, Severe Duty)

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

Cucharones de servicio extremo (XD, Extreme Duty)

Estos cucharones son para condiciones de muy alta abrasión, incluido el granito con alto contenido de cuarcita, por ejemplo, condiciones de excavación donde la vida útil de las puntas es inferior o igual a 200 horas con las puntas de servicio extraordinario.

1) Cucharones de servicio general (UD) 2) Cucharones de servicio general (GD) 3) Cucharones de servicio pesado (HD) 4) Cucharones de servicio severo (SD) 5) Cucharones de servicio extremo (XD)

Acopladores

Los acopladores rápidos permiten que una persona cambie las herramientas en segundos para ofrecer un rendimiento 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 de 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 sitio 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



Especificaciones del modelo 320D/D L serie 2

Motor

Modelo del motor	Cat C7.1	
Potencia del motor: ISO 14396	104 kW	139 hp
Potencia neta: SAE J1349/ISO 9249	98 kW	131 hp
Calibre	105 mm	4,1"
Carrera	135 mm	5,3"
Cilindrada	7,01 L	428 pulg ³

- El modelo C7.1 de Cat cumple con las emisiones de escape equivalentes a las normas Tier 2 de la EPA de EE.UU, Stage II de la Unión Europea y Tier 2 de China.
- La potencia neta publicada es la potencia disponible al volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.
- El Motor C7.1 probado en terreno puede funcionar eficazmente en altitudes de hasta 4.000 m (13.120').

Pesos

Peso en orden de trabajo (ISO 6016)		
Tren de rodaje estándar		
Peso en orden de trabajo mínimo*	20.383kg	44.950 lb
Peso en orden de trabajo máximo**	21.750 kg	47.960 lb
Tren de rodaje largo		
Peso en orden de trabajo mínimo*	20.903 kg	46.100 lb
Peso en orden de trabajo máximo**	21.337 kg	47.040 lb

*Pluma de alcance de 5,7 m (18' 8"), brazo R2.5B1 mm (8' 2"), zapatas de cadena de garra triple de 600 mm (24"), cucharón de 1,0 m³ GD (1,3 yd³)

**Pluma de alcance muy largo de 8,85 m (29' 0"), brazo de alcance muy largo de 6,28 m (20' 7"), zapatas de cadena de garra triple de 790 mm (31"), cucharón de 1,0 m³ GD (1,3 yd³)

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	10,9 rpm	10,9 rpm
Par de giro	61,8 kN·m	45.581 lbf·pie

Mando

Velocidad máxima de desplazamiento	5,4 km/h	3,3 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	205 kN	46.086 lbf

Sistema hidráulico

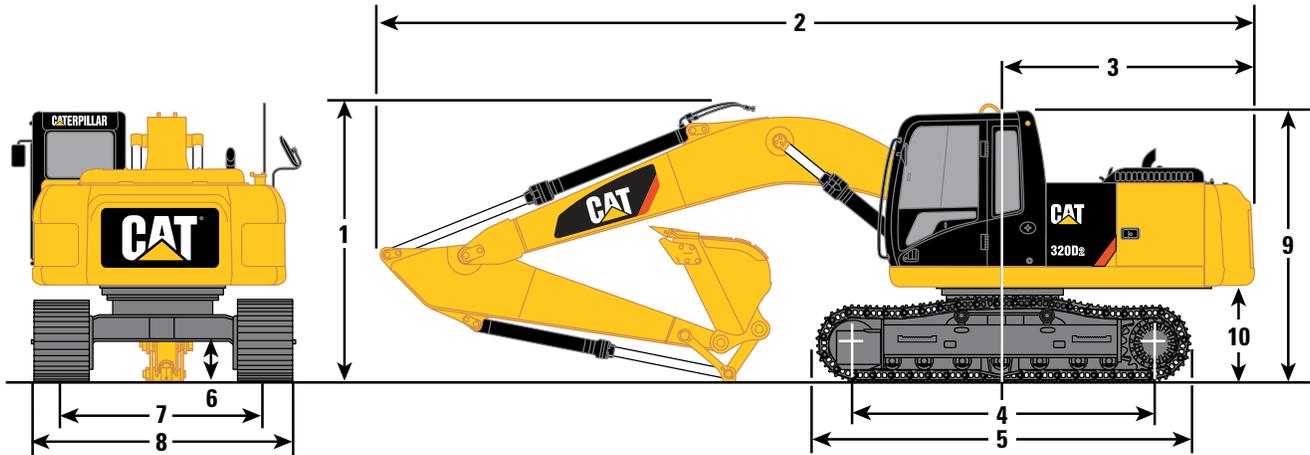
Sistema principal: flujo máximo (total)	404 L/min	106,72 gal EE.UU./min
Sistema de rotación: flujo máximo	202 L/min	53,36 gal EE.UU./min
Presión máxima: equipo	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: equipo (modalidad de levantamiento activada)	36.000 kPa	5.221 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	25.000 kPa	3.626 lb/pulg ²
Sistema piloto: flujo máximo	32,4 L/min	1.977 pulg ³ /min
Sistema piloto: presión máxima	3.900 kPa	566 lb/pulg ²
Cilindro de la pluma: calibre	120 mm	4,7"
Cilindro de la pluma: carrera	1.260 mm	49,6"
Cilindro del brazo: calibre	140 mm	5,5"
Cilindro del brazo: carrera	1.504 mm	59,2"
Cilindro del cucharón B1: calibre	120 mm	4,7"
Cilindro del cucharón B1: carrera	1.104 mm	43,5"

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	410 L	108,3 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	28 L	7,4 gal EE.UU.
Aceite del motor (con filtro)	18 L	4,8 gal EE.UU.
Mando de giro (cada uno)	8 L	2,1 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	8 L	2,1 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	260 L	68,7 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	120 L	31,7 gal EE.UU.

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



320D serie 2, 320D L serie 2

	Pluma de alcance 5,7 m (18' 8")		Pluma de excavación de gran volumen 5,2 m (17' 1")		Alcance superlargo 8,85 m (29' 0")
	R2.9B1 (9' 6")	R2.5B1 (8' 2")	M2.4CB2 (7' 10")	Alcance superlargo 6,28 m (20' 7")	
1 Altura de embarque*	3.030 mm (9' 11")	3.050 mm (10' 0")	3.280 mm (10' 9")	3.050 mm (10' 0")	
2 Longitud de embarque	9.460 mm (31' 0")	9.460 mm (31' 0")	9.050 mm (29' 8")	12.680 mm (41' 7")	
3 Radio de giro de la cola	2.750 mm (9' 0")	2.750 mm (9' 0")	2.750 mm (9' 0")	2.750 mm (9' 0")	
4 Longitud hasta el centro de los rodillos					
Tren de rodaje estándar	3.270 mm (10' 9")	3.270 mm (10' 9")	3.270 mm (10' 9")	3.270 mm (10' 9")	
Tren de rodaje largo	3.650 mm (12' 0")	3.650 mm (12' 0")	3.650 mm (12' 0")	3.650 mm (12' 0")	
5 Longitud de la rueda					
Tren de rodaje estándar	4.080 mm (13' 5")	4.080 mm (13' 5")	4.080 mm (13' 5")	4.080 mm (13' 5")	
Tren de rodaje largo	4.460 mm (14' 8")	4.460 mm (14' 8")	4.460 mm (14' 8")	4.460 mm (14' 8")	
6 Espacio libre sobre el suelo					
Tren de rodaje largo	450 mm (1' 6")	450 mm (1' 6")	450 mm (1' 6")	450 mm (1' 6")	
7 Entrevía					
Tren de rodaje estándar	2.200 mm (7' 3")	2.200 mm (7' 3")	2.200 mm (7' 3")	2.200 mm (7' 3")	
Tren de rodaje largo	2.380 mm (7' 10")	2.380 mm (7' 10")	2.380 mm (7' 10")	2.380 mm (7' 10")	
8 Ancho de transporte					
Tren de rodaje estándar					
Zapatas de 600 mm (24")	2.800 mm (9' 2")	2.800 mm (9' 2")	2.800 mm (9' 2")	2.800 mm (9' 2")	
Zapatas de 700 mm (28")	2.900 mm (9' 6")	2.900 mm (9' 6")	2.900 mm (9' 6")	2.900 mm (9' 6")	
Zapatas de 790 mm (31")	2.990 mm (9' 10")	2.990 mm (9' 10")	2.990 mm (9' 10")	2.990 mm (9' 10")	
Tren de rodaje largo					
Zapatas de 600 mm (24")	2.980 mm (9' 9")	2.980 mm (9' 9")	2.980 mm (9' 9")	2.980 mm (9' 9")	
Zapatas de 700 mm (28")	3.080 mm (10' 1")	3.080 mm (10' 1")	3.080 mm (10' 1")	3.080 mm (10' 1")	
Zapatas de 790 mm (31")	3.170 mm (10' 5")	3.170 mm (10' 5")	3.170 mm (10' 5")	3.170 mm (10' 5")	
9 Altura de la cabina	2.950 mm (9' 8")	2.950 mm (9' 8")	2.950 mm (9' 8")	2.950 mm (9' 8")	
Altura de la cabina con protector superior	3.090 mm (10' 2")	3.090 mm (10' 2")	3.090 mm (10' 2")	3.090 mm (10' 2")	
10 Espacio libre del contrapeso**	1.020 mm (3' 4")	1.020 mm (3' 4")	1.020 mm (3' 4")	1.020 mm (3' 4")	
Cucharón	Tipo	GD	GD	SD	DC
	Capacidad	1,0 m ³ (1,3 yd ³)	1,0 m ³ (1,3 yd ³)	1,56 m ³ (2,04 yd ³)	0,57 m ³ (0,75 yd ³)
	Radio de plegado	1.487 mm (4' 11")	1.487 mm (4' 11")	1.632 mm (5' 4")	ND

Todas las dimensiones se basan en el cucharón A (consulte la tabla).

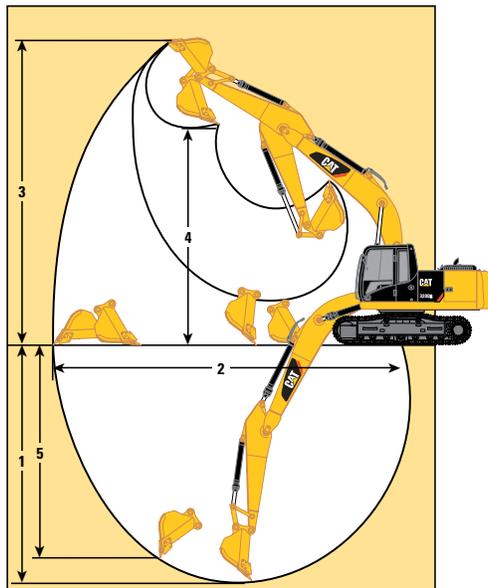
*Incluye la altura de las orejetas de las zapatas.

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

Especificaciones del modelo 320D/D L serie 2

Límites de alcance

Todas las dimensiones son aproximadas.



LRC	Pluma de alcance 5,7 m (18' 8'')		Pluma de excavación de gran volumen de 5,2 m (17' 1'')	Alcance superlargo de 8,85 m (29' 0'')	
	R2.9B1 (9' 6'')	R2.5B1 (8' 2'')	M2.4CB2 (7' 10'')	Alcance superlargo de 6,28 m (20' 7'')	
1 Profundidad máxima de excavación	6.660 mm (21' 10'')	6.240 mm (20' 6'')	5.770 mm (18' 11'')	11.870 mm (38' 11'')	
2 Alcance máximo a nivel del suelo	9.790 mm (32' 1'')	9.400 mm (30' 10'')	8.850 mm (29' 0'')	15.720 mm (51' 7'')	
3 Altura máxima de corte	9.450 mm (31' 0'')	9.240 mm (30' 4'')	8.780 mm (28' 10'')	13.300 mm (43' 8'')	
4 Altura máxima de carga	6.560 mm (21' 6'')	6.360 mm (20' 10'')	5.840 mm (19' 2'')	11.020 mm (36' 2'')	
5 Altura mínima de carga	2.240 mm (7' 4'')	2.660 mm (8' 9'')	2.340 mm (7' 8'')	1.970 mm (6' 6'')	
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0'')	6.480 mm (21' 3'')	6.040 mm (19' 10'')	5.390 mm (17' 8'')	11.770 mm (38' 7'')	
7 Profundidad máxima de excavación vertical	6.010 mm (19' 7'')	5.600 mm (18' 4'')	4.890 mm (16' 1'')	8.900 mm (29' 2'')	
Cucharón	Tipo	GD	GD	SD	GD
	Capacidad	1,0 m ³ (1,3 yd ³)	1,0 m ³ (1,3 yd ³)	1,56 m ³ (2,04 yd ³)	0,57 m ³ (0,75 yd ³)
	Radio de plegado	1.487 mm (4' 11'')	1.487 mm (4' 11'')	1.632 mm (5' 4'')	1.092 mm (3' 7'')

China	Pluma de alcance 5,7 m (18' 8'')		Pluma de excavación de gran volumen de 5,2 m (17' 1'')	Alcance superlargo de 8,85 m (29' 0'')	
	R2.9B1 (9' 6'')	R2.5B1 (8' 2'')	M2.4CB2 (7' 10'')	Alcance superlargo de 6,28 m (20' 7'')	
1 Profundidad máxima de excavación	6.720 mm (22' 1'')	6.300 mm (20' 8'')	ND	11.870 mm (38' 11'')	
2 Alcance máximo a nivel del suelo	9.890 mm (32' 5'')	9.470 mm (31' 1'')	ND	15.720 mm (51' 7'')	
3 Altura máxima de corte	9.490 mm (31' 2'')	9.250 mm (30' 4'')	ND	13.300 mm (43' 8'')	
4 Altura máxima de carga	6.490 mm (21' 4'')	6.290 mm (20' 8'')	ND	11.020 mm (36' 2'')	
5 Altura mínima de carga	2.170 mm (7' 1'')	2.590 mm (8' 6'')	ND	1.970 mm (6' 6'')	
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0'')	6.380 mm (20' 11'')	5.960 mm (19' 7'')	ND	11.770 mm (38' 7'')	
7 Profundidad máxima de excavación vertical	5.690 mm (18' 8'')	5.290 mm (17' 4'')	ND	8.900 mm (29' 2'')	
Cucharón	Tipo	HD	HD	ND	DC
	Capacidad	1,0 m ³ (1,3 yd ³)	1,2 m ³ (1,6 yd ³)	ND	0,57 m ³ (0,75 yd ³)
	Radio de plegado	1.487 mm (4' 11'')	1.487 mm (4' 11'')	ND	1.092 mm (3' 7'')

Peso en orden de trabajo y presión sobre el suelo

La disponibilidad de los equipos estándar y optativos varía según la región. Comuníquese con su distribuidor Cat local para obtener más información sobre las herramientas disponibles en su región.

	320D serie 2						320D L serie 2					
	Zapatras con garra triple de 790 mm (31")		Zapatras con garra triple de 700 mm (28")		Zapatras con garra triple de 600 mm (24")		Zapatras con garra triple de 790 mm (31")		Zapatras con garra triple de 700 mm (28")		Zapatras con garra triple de 600 mm (24")	
Pluma de alcance: 5,7 m (18' 8")												
R2.9B1 (9' 6")	22.943 kg (50.580 lb)	43,6 kPa (6,3 lb/pulg ²)	22.704 kg (50.050 lb)	48,7 kPa (7,1 lb/pulg ²)	22.356 kg (49.290 lb)	56,0 kPa (8,1 lb/pulg ²)	23.421 kg (51.630 lb)	39,9 kPa (5,8 lb/pulg ²)	23.161 kg (51.060 lb)	44,5 kPa (6,5 lb/pulg ²)	22.783 kg (50.230 lb)	51,1 kPa (7,4 lb/pulg ²)
R2.5B1 (8' 2")	22.923 kg (50.540 lb)	43,6 kPa (6,3 lb/pulg ²)	22.684 kg (50.010 lb)	48,7 kPa (7,1 lb/pulg ²)	22.336 kg (49.240 lb)	55,9 kPa (8,1 lb/pulg ²)	23.401 kg (51.590 lb)	39,8 kPa (5,8 lb/pulg ²)	23.141 kg (51.020 lb)	44,5 kPa (6,4 lb/pulg ²)	22.833 kg (50.340 lb)	51,2 kPa (7,4 lb/pulg ²)
Pluma de alcance de HD: 5,7 m (18' 8")												
R2.9B1 (9' 6")	23.473 kg (51.750 lb)	44,6 kPa (6,5 lb/pulg ²)	23.234 kg (51.220 lb)	49,8 kPa (7,2 lb/pulg ²)	22.886 kg (50.460 lb)	57,3 kPa (8,3 lb/pulg ²)	23.951 kg (52.800 lb)	40,8 kPa (5,9 lb/pulg ²)	23.691 kg (52.230 lb)	45,5 kPa (6,6 lb/pulg ²)	23.319 kg (51.400 lb)	52,2 kPa (7,6 lb/pulg ²)
R2.5B1 (8' 2")	23.403 kg (51.600 lb)	44,5 kPa (6,5 lb/pulg ²)	23.164 kg (51.070 lb)	49,7 kPa (7,2 lb/pulg ²)	22.816 kg (50.300 lb)	57,1 kPa (8,3 lb/pulg ²)	23.881 kg (52.650 lb)	40,7 kPa (5,9 lb/pulg ²)	23.621 kg (52.080 lb)	45,4 kPa (6,6 lb/pulg ²)	23.319 kg (51.400 lb)	52,3 kPa (7,6 lb/pulg ²)
Pluma de excavación de gran volumen: 5,2 m (17' 1")												
M2.4CB2 (7' 10")	23.123 kg (50.980 lb)	44,0 kPa (6,4 lb/pulg ²)	22.884 kg (50.450 lb)	49,1 kPa (7,1 lb/pulg ²)	22.536 kg (49.680 lb)	56,4 kPa (8,2 lb/pulg ²)	23.601 kg (52.030 lb)	40,2 kPa (5,8 lb/pulg ²)	23.341 kg (51.460 lb)	44,8 kPa (6,5 lb/pulg ²)	22.963 kg (50.620 lb)	51,5 kPa (7,5 lb/pulg ²)
Alcance superlargo	ND	ND	ND	ND	ND	ND	22.938 kg (50.570 lb)	39,0 kPa (5,7 lb/pulg ²)	22.648 kg (49.930 lb)	43,5 kPa (6,3 lb/pulg ²)	22.278 kg (49.110 lb)	49,9 kPa (7,2 lb/pulg ²)

Especificaciones del modelo 320D/D L serie 2

Pesos de los componentes principales

	320D serie 2	320D L serie 2
Máquina base (con cilindro de la pluma, sin contrapeso, varillaje delantero ni cadena)	10.340 kg (22.800 lb)	10.340 kg (22.800 lb)
Tren de rodaje estándar con garra triple de 600 mm (24")	6.650 kg (14.660 lb)	
Tren de rodaje estándar con garra triple de 700 mm (28")	7.020 kg (15.480 lb)	
Tren de rodaje estándar con garra triple de 790 mm (31")	7.310 kg (16.120 lb)	
Tren de rodaje largo con garra triple de 600 mm (24")		7.170 kg (15.810 lb)
Tren de rodaje largo con garra triple de 700 mm (28")		7.540 kg (16.620 lb)
Tren de rodaje largo con garra triple de 790 mm (31")		7.830 kg (17.260 lb)
Contrapeso	3.700 kg (8.160 lb)	3.700 kg (8.160 lb)
Pluma (incluye tuberías, pasadores y cilindro del brazo)		
Pluma de alcance: 5,7 m (18' 8")	1.650 kg (3.640 lb)	1.650 kg (3.640 lb)
Pluma de alcance de HD: 5,7 m (18' 8")	2.010 kg (4.430 lb)	2.010 kg (4.430 lb)
Pluma de excavación de gran volumen: 5,2 m (17' 1")	1.680 kg (3.700 lb)	1.680 kg (3.700 lb)
Alcance superlargo de 8,85 m (29' 0")	2.192 kg (4.830 lb)	2.192 kg (4.830 lb)
Brazo (incluye tuberías, pasadores y cilindro del cucharón)		
R2.9B1	830 kg (1.830 lb)	830 kg (1.830 lb)
R2.9B1 HD	1.000 kg (2.200 lb)	1.000 kg (2.200 lb)
R2.5B1	810 kg (1.790 lb)	810 kg (1.790 lb)
R2.5B1 HD	930 kg (2.050 lb)	930 kg (2.050 lb)
M2.4CB2	980 kg (2.160 lb)	980 kg (2.160 lb)
Alcance superlargo: 6,28 m (20' 7")	975 kg (2.150 lb)	975 kg (2.150 lb)
Zapata de cadena		
Zapata de garra triple de 600 mm (24") para tren de rodaje estándar	2.480 kg (5.470 lb)	
Zapata de garra triple de HD de 600 mm (24") para tren de rodaje estándar	2.830 kg (6.240 lb)	
Zapata de garra doble de 600 mm (24") para tren de rodaje estándar	2.922 kg (6.440 lb)	
Zapata de garra triple de 700 mm (28") para tren de rodaje estándar	2.820 kg (6.220 lb)	
Zapata de garra triple de 790 mm (31") para tren de rodaje estándar	3.090 kg (6.810 lb)	
Zapata de garra triple de 600 mm (24") para tren de rodaje largo		2.700 kg (5.950 lb)
Zapata de garra doble de 600 mm (24") para tren de rodaje largo		3.070 kg (6.770 lb)
Zapata de garra triple de 700 mm (28") para tren de rodaje largo		3.070 kg (6.770 lb)
Zapata de garra triple de 790 mm (31") para tren de rodaje largo		3.360 kg (7.410 lb)
Acoplador rápido (tipo Center-Lock)	420 kg (930 lb)	420 kg (930 lb)

Fuerzas del cucharón y del brazo

	Pluma de alcance 5,7 m (18' 8")		Pluma de excavación de gran volumen 5,2 m (17' 1")	Alcance superlargo de 8,85 m (29' 0")
	R2.9B1 (9' 6")	R2.5B1 (8' 2")	M2.4CB2 (7' 10")	Alcance superlargo de 6,28 m (20' 7")
Cucharón de la familia B1				
Servicio general				
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	148 kN (33.245 lbf)	148 kN (33.245 lbf)		
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	108 kN (24.286 lbf)	120 kN (26.955 lbf)		
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	130 kN (29.313 lbf)	130 kN (29.313 lbf)		
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	105 kN (23.497 lbf)	116 kN (25.974 lbf)		
Servicio pesado				
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	140 kN (31.502 lbf)	140 kN (31.502 lbf)		
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	107 kN (23.960 lbf)	118 kN (26.550 lbf)		
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	125 kN (28.052 lbf)	125 kN (28.052 lbf)		
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	104 kN (23.301 lbf)	114 kN (25.723 lbf)		
Servicio pesado - potencia				
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	163 kN (36.709 lbf)	163 kN (36.709 lbf)		
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	109 kN (24.486 lbf)	121 kN (27.202 lbf)		
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	144 kN (32.420 lbf)	144 kN (32.420 lbf)		
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	105 kN (23.706 lbf)	117 kN (26.231 lbf)		
Servicio intensivo				
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	140 kN (31.417 lbf)	140 kN (31.417 lbf)		
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	106 kN (23.938 lbf)	118 kN (26.521 lbf)		
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	122 kN (27.517 lbf)	122 kN (27.517 lbf)		
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	103 kN (23.173 lbf)	114 kN (25.568 lbf)		
Cucharón de la familia CB2				
Servicio general				
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)			194 kN (43.566 lbf)	
Fuerza de excavación del brazo (ISO)			131 kN (29.378 lbf)	
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)			169 kN (37.950 lbf)	
Fuerza de excavación del brazo (SAE)			125 kN (28.180 lbf)	
Servicio pesado				
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)			180 kN (40.396 lbf)	
Fuerza de excavación del brazo (ISO)			128 kN (28.850 lbf)	
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)			161 kN (36.176 lbf)	
Fuerza de excavación del brazo (SAE)			124 kN (27.964 lbf)	
SLR				
Servicio general				
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)				61 kN (13.691 lbf)
Fuerza de excavación del brazo (ISO)				49 kN (10.948 lbf)
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)				54 kN (12.185 lbf)
Fuerza de excavación del brazo (SAE)				48 kN (10.813 lbf)

Especificaciones del modelo 320D/D L serie 2

Especificaciones y compatibilidad del Cucharón 320D serie 2 (Pacífico Asiático): tren de rodaje estándar

										320D serie 2								
Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance						Pluma para excavación en gran volumen				
	mm	"	m ³	yd ³	kg	lb		R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	M5.2	M5.2	M5.2		
								R2.5B1HD 600 mm (24")	R2.5B1HD 700 mm (28")	R2.5B1HD 790 mm (31")	R2.9B1HD 600 mm (24")	R2.9B1HD 700 mm (28")	R2.9B1HD 790 mm (31")	M2.4CB2 600 mm (24")	M2.4CB2 700 mm (28")	M2.4CB2 790 mm (31")		
Sin acoplador rápido																		
Servicio general (GD)	B	1.150	46	0,90	1,18	719	1.585	100 %	●	●	●	⊙	⊙	⊙				
	B	1.250	50	1,00	1,31	751	1.656	100 %	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊙				
	B	1.150	46	0,90	1,18	762	1.680	100 %	●	●	●	⊙	⊙	⊙				
	B	1.250	50	1,00	1,31	797	1.756	100 %	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖				
Servicio Pesado (HD)	B	1.400	56	1,14	1,49	863	1.902	100 %	⊖	⊖	⊖	○	○	○				
	B	1.050	42	1,00	1,31	880	1.940	100 %	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖				
	B	1.200	48	1,19	1,56	972	2.141	100 %	○	⊖	⊖	○	○	○				
Servicio pesado (HD): China	B	1.350	54	1,38	1,81	1.054	2.322	100 %	◇	○	○	◇	◇	◇				
	B	1.050	43	1,00	1,31	879	1.937	100 %	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖				
	B	1.200	49	1,19	1,56	942	2.076	100 %	○	⊖	⊖	○	○	○				
Servicio Exigente (SD)	B	1.350	54	1,38	1,81	1.003	2.210	100 %	○	○	○	◇	◇	◇				
	B	600	24	0,46	0,61	694	1.530	90 %	●	●	●	●	●	●				
	B	1.050	42	1,00	1,31	964	2.125	90 %	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖				
Servicio exigente (SD): China	CB	1.350	54	1,56	2,04	1.249	2.753	90 %							○	○	○	
	B	1.100	43	1,00	1,31	969	2.136	90 %	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖				
	B	1.250	49	1,19	1,56	1.068	2.355	90 %	⊖	⊖	⊖	○	○	○				
CB	1.250	50	1,33	1,74	1.261	2.778	90 %							⊖	⊖	⊖		
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	2.625	2.675	2.710	2.405	2.450	2.485	3.105	3.160	3.200	
								lb	5.786	5.896	5.973	5.301	5.400	5.477	6.843	6.965	7.053	
Con acoplador Center-Lock																		
Servicio pesado (HD)	B	1.050	42	1,00	1,31	880	1.940	100 %	○	○	○	◇	○	○				
	B	1.200	48	1,19	1,56	972	2.141	100 %	◇	◇	◇	◇	◇	◇				
	B	1.350	54	1,38	1,81	1.054	2.322	100 %	X	◇	◇	X	X	X				
Servicio exigente (SD)	B	600	24	0,46	0,61	694	1.530	90 %	●	●	●	●	●	●				
	B	1.050	42	1,00	1,31	964	2.125	90 %	○	⊖	⊖	○	○	○				
	CB	1.350	54	1,56	2,04	1.249	2.753	90 %							◇	◇	◇	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	2.215	2.265	2.300	1.995	2.040	2.075	2.695	2.750	2.790	
								lb	4.883	4.993	5.070	4.398	4.497	4.574	5.940	6.062	6.150	

Las cargas anteriores cumplen con 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 a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas largas

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)
- X No se recomienda

Especificaciones y compatibilidad del Cucharón 320D L serie 2 (Pacífico Asiático): tren de rodaje largo

									320D L serie 2								
Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance						Pluma para excavación en gran volumen			
	mm	"	m ³	yd ³	kg	lb		R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	M5.2	M5.2	M5.2	
								R2.5B1HD 600 mm (24")	R2.5B1HD 700 mm (28")	R2.5B1HD 790 mm (31")	R2.9B1HD 600 mm (24")	R2.9B1HD 700 mm (28")	R2.9B1HD 790 mm (31")	M2.4CB2 600 mm (24")	M2.4CB2 700 mm (28")	M2.4CB2 790 mm (31")	
Sin acoplador rápido																	
Servicio general (GD)	B	1.150	46	0,90	1,18	719	1.585	100 %	●	●	●	●	●	●			
	B	1.250	50	1,00	1,31	751	1.656	100 %	●	●	●	●	●	●			
	B	1.150	46	0,90	1,18	762	1.680	100 %	●	●	●	●	●	●			
	B	1.250	50	1,00	1,31	797	1.756	100 %	●	●	●	⊙	●	●			
	B	1.400	56	1,14	1,49	863	1.902	100 %	⊙	⊙	⊙	⊖	⊙	⊙			
Servicio Pesado (HD)	B	1.050	42	1,00	1,31	880	1.940	100 %	●	●	●	⊙	⊙	⊙			
	B	1.200	48	1,19	1,56	972	2.141	100 %	⊖	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖			
	B	1.350	54	1,38	1,81	1.054	2.322	100 %	○	⊖	⊖	○	○	○			
Servicio pesado (HD): China	B	1.050	43	1,00	1,31	879	1.937	100 %	●	●	●	⊙	⊙	⊙			
	B	1.200	49	1,19	1,56	942	2.076	100 %	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖			
	B	1.350	54	1,38	1,81	1.003	2.210	100 %	⊖	⊖	⊖	○	○	○			
Servicio Exigente (SD)	B	600	24	0,46	0,61	694	1.530	90 %	●	●	●	●	●	●			
	B	1.050	42	1,00	1,31	964	2.125	90 %	●	●	●	⊙	●	●			
	CB	1.350	54	1,56	2,04	1.249	2.753	90 %							⊖	⊖	⊖
Servicio exigente (SD): China	B	1.100	43	1,00	1,31	969	2.136	90 %	●	●	●	⊙	●	●			
	B	1.250	49	1,19	1,56	1.068	2.355	90 %	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖			
	CB	1.250	50	1,33	1,74	1.261	2.778	90 %							⊙	⊙	⊙
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	2.990	3.050	3.090	2.755	2.815	2.850	3.515	3.585	3.630
								lb	6.590	6.722	6.810	6.072	6.204	6.281	7.747	7.901	8.001
Con acoplador Center-Lock																	
Servicio Pesado (HD)	B	1.050	42	1,00	1,31	880	1.940	100 %	⊖	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖			
	B	1.200	48	1,19	1,56	972	2.141	100 %	○	○	⊖	○	○	○			
	B	1.350	54	1,38	1,81	1.054	2.322	100 %	◇	○	○	◇	◇	◇			
Servicio Exigente (SD)	B	600	24	0,46	0,61	694	1.530	90 %	●	●	●	●	●	●			
	B	1.050	42	1,00	1,31	964	2.125	90 %	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖			
	CB	1.350	54	1,56	2,04	1.249	2.753	90 %							○	○	○
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	2.580	2.640	2.680	2.345	2.405	2.440	3.105	3.175	3.220
								lb	5.687	5.819	5.907	5.169	5.301	5.378	6.844	6.998	7.098

Las cargas anteriores cumplen con 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 a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas largas

Densidad máxima de material:

● 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)

○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)

◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)

⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)

Especificaciones del modelo 320D/D L serie 2

Especificaciones y compatibilidad del Cucharón 320D serie 2 (América del Sur): tren de rodaje estándar

									320D serie 2					
									Pluma de alcance					
Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	
	mm	"	m³	yd³	kg	lb		R2.5B1HD	R2.5B1HD	R2.5B1HD	R2.9B1HD	R2.9B1HD	R2.9B1HD	
								600 mm (24")	700 mm (28")	790 mm (31")	600 mm (24")	700 mm (28")	790 mm (31")	
Sin acoplador rápido														
Servicio Pesado (HD)	B	1.050	42	1,00	1,31	880	1.940	100 %	●	●	●	⊖	⊖	⊖
	B	1.200	48	1,19	1,56	918	2.024	100 %	⊖	⊖	⊖	○	○	○
	B	1.350	54	1,40	1,83	1.012	2.230	100 %	○	○	○	◇	◇	◇
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	2.625	2.675	2.710	2.405	2.450	2.485
								lb	5.786	5.896	5.973	5.301	5.400	5.477
Con acoplador Center-Lock														
Servicio Pesado (HD)	B	1.050	42	1,00	1,31	880	1.940	100 %	○	○	○	◇	○	○
	B	1.200	48	1,19	1,56	918	2.024	100 %	◇	◇	○	◇	◇	◇
	B	1.350	54	1,40	1,83	1.012	2.230	100 %	◇	◇	◇	X	X	X
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	2.215	2.265	2.300	1.995	2.040	2.075
								lb	4.883	4.993	5.070	4.398	4.497	4.574

Las cargas anteriores cumplen con 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 a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas largas

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)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X No se recomienda

Especificaciones y compatibilidad del Cucharón 320D L serie 2 (América del Sur): tren de rodaje largo

									320D L serie 2					
									Pluma de alcance					
Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	
	mm	"	m³	yd³	kg	lb		R2.5B1HD	R2.5B1HD	R2.5B1HD	R2.9B1HD	R2.9B1HD	R2.9B1HD	
								600 mm (24")	700 mm (28")	790 mm (31")	600 mm (24")	700 mm (28")	790 mm (31")	
Sin acoplador rápido														
Servicio Pesado (HD)	B	1.050	42	1,00	1,31	880	1.940	100 %	●	●	●	●	●	●
	B	1.200	48	1,19	1,56	918	2.024	100 %	●	●	●	⊖	⊖	⊖
	B	1.350	54	1,40	1,83	1.012	2.230	100 %	○	⊖	⊖	○	○	○
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	2.990	3.050	3.090	2.755	2.815	2.850
								lb	6.590	6.722	6.810	6.072	6.204	6.281
Con acoplador Center-Lock														
Servicio Pesado (HD)	B	1.050	42	1,00	1,31	880	1.940	100 %	⊖	●	●	⊖	⊖	⊖
	B	1.200	48	1,19	1,56	918	2.024	100 %	○	⊖	⊖	○	○	○
	B	1.350	54	1,40	1,83	1.012	2.230	100 %	◇	○	○	◇	◇	◇
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)								kg	2.580	2.640	2.680	2.345	2.405	2.440
								lb	5.687	5.819	5.907	5.169	5.301	5.378

Las cargas anteriores cumplen con 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 a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas largas

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)

Especificaciones y compatibilidad del Cucharón 320D L serie 2 (África, Oriente Medio y Comunidad de Estados Independientes del Reino Unido [CIS]): tren de rodaje largo

										320D L serie 2					
Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance							
	mm	"	m³	yd³	kg	lb		%	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	R5.7HD	
									R2.5B1HD	R2.5B1HD	R2.5B1HD	R2.9B1HD	R2.9B1HD	R2.9B1HD	
									600 mm (24")	700 mm (28")	790 mm (31")	600 mm (24")	700 mm (28")	790 mm (31")	
Sin acoplador rápido															
Servicio general (GD)	B	600	24	0,46	0,61	551	1.213	100 %	●	●	●	●	●	●	
	B	750	30	0,64	0,84	622	1.370	100 %	●	●	●	●	●	●	
	B	900	36	0,81	1,06	668	1.473	100 %	●	●	●	●	●	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	803	1.770	100 %	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊙	
	B	1.300	51	1,30	1,71	835	1.840	100 %	⊖	⊖	⊙	⊖	⊖	⊖	
Servicio Pesado (HD)	B	1.400	55	1,43	1,87	870	1.918	100 %	⊖	⊖	⊖	○	○	○	
	B	1.050	42	1,00	1,31	880	1.940	100 %	●	●	●	⊙	⊙	⊙	
	B	1.200	48	1,19	1,56	907	1.999	100 %	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖	
	B	1.300	52	1,30	1,71	962	2.120	100 %	⊖	⊖	⊖	○	○	⊖	
Servicio Exigente (SD)	CB	1.500	59	1,76	2,30	1.234	2.719	100 %							
	B	1.050	42	1,00	1,31	964	2.125	90 %	●	●	●	⊙	●	●	
	B	1.200	48	1,19	1,56	1.001	2.207	90 %	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊙	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)	kg								2.990	3.050	3.090	2.755	2.815	2.850	
	lb								6.590	6.722	6.810	6.072	6.204	6.281	

Con acoplador Center-Lock

Servicio general (GD)	B	600	24	0,46	0,61	551	1.213	100 %	●	●	●	●	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	622	1.370	100 %	●	●	●	●	●	●
	B	900	36	0,81	1,06	668	1.473	100 %	●	●	●	●	●	●
	B	1.200	48	1,19	1,56	803	1.770	100 %	⊖	⊖	⊖	○	○	○
	B	1.300	51	1,30	1,71	835	1.840	100 %	○	○	○	○	○	○
Servicio Pesado (HD)	B	1.400	55	1,43	1,87	870	1.918	100 %	○	○	○	◇	◇	◇
	B	1.050	42	1,00	1,31	880	1.940	100 %	⊖	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖
	B	1.200	48	1,19	1,56	907	1.999	100 %	○	⊖	⊖	○	○	○
	B	1.300	52	1,30	1,71	962	2.120	100 %	○	○	○	◇	◇	◇
Servicio Exigente (SD)	CB	1.500	59	1,76	2,30	1.234	2.719	100 %						
	B	1.050	42	1,00	1,31	964	2.125	90 %	⊙	⊙	⊙	⊖	⊖	⊖
	B	1.200	48	1,19	1,56	1.001	2.207	90 %	⊖	⊖	⊖	○	○	○
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)	kg								2.580	2.640	2.680	2.345	2.405	2.440
	lb								5.687	5.819	5.907	5.169	5.301	5.378

Con acoplador rápido (CW40, CW40s)

Servicio general (GD)	B	600	24	0,46	0,61	503	1.109	100 %	●	●	●	●	●	●
	B	750	30	0,64	0,84	588	1.297	100 %	●	●	●	●	●	●
	B	900	36	0,81	1,06	655	1.444	100 %	●	●	●	●	●	●
	B	1.200	48	1,19	1,56	770	1.697	100 %	⊖	⊖	⊙	⊖	⊖	⊖
	B	1.300	51	1,30	1,71	801	1.765	100 %	⊖	⊖	⊖	○	○	○
Servicio Pesado (HD)	B	1.400	55	1,43	1,87	837	1.845	100 %	○	○	○	○	○	○
	B	600	24	0,46	0,61	584	1.288	100 %	●	●	●	●	●	●
	B	1.200	48	1,19	1,56	874	1.927	100 %	⊖	⊖	⊖	○	○	⊖
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)	kg								2.738	2.798	2.838	2.503	2.563	2.598
	lb								6.035	6.167	6.255	5.517	5.649	5.726

Con acoplador rápido (CW45)

Servicio Exigente (SD)	CB	1.350	54	1,56	2,04	1.250	2.755	90 %							
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)									kg	2.526	2.586	2.626	2.291	2.351	2.386
									lb	5.567	5.700	5.788	5.049	5.182	5.259

Las cargas anteriores cumplen con 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 a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

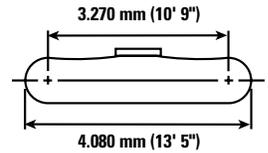
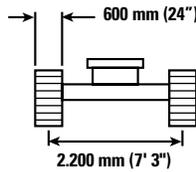
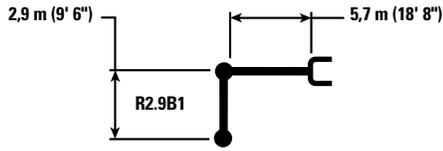
Peso del cucharón con puntas largas

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)

Especificaciones del modelo 320D/D L serie 2

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de servicio pesado del modelo 320D serie 2: tren de rodaje estándar



		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
														
7,5 m 25,0'	kg lb							*4.500 *4.500				*3.850 *8.600	*3.850 *8.600	6,15 19,78
6,0 m 20,0'	kg lb							*4.800 *10.550	4.600 9.900			*3.600 *7.900	3.300 7.300	7,28 23,71
4,5 m 15,0'	kg lb							*5.300 *11.500	4.450 9.550	4.600 9.800	3.100 6.600	*3.500 *7.700	2.750 6.100	7,98 26,10
3,0 m 10,0'	kg lb					*7.750 *16.650	6.400 13.800	*6.050 *13.150	4.200 9.000	4.450 9.600	2.950 6.350	*3.600 *7.900	2.500 5.450	8,35 27,38
1,5 m 5,0'	kg lb					*9.350 20.100	5.850 12.600	6.050 12.950	3.900 8.450	4.350 9.300	2.850 6.100	3.600 7.950	2.350 5.200	8,44 27,70
0,0 m 0,0'	kg lb			*6.200 *14.200	*6.200 *14.200	9.000 *19.350	5.550 11.900	5.800 12.500	3.750 8.050	4.200 9.100	2.750 5.900	3.700 8.100	2.400 5.250	8,26 27,09
-1,5 m -5,0'	kg lb	*6.600 *14.750	*6.600 *14.750	*10.700 *24.300	10.300 22.100	8.900 19.100	5.450 11.700	5.750 12.300	3.650 7.850	4.200 9.000	2.700 5.850	4.000 *8.800	2.600 5.700	7,78 25,48
-3,0 m -10,0'	kg lb	*11.350 *25.500	*11.350 *25.500	*13.700 *29.600	10.500 22.550	8.950 19.250	5.500 11.850	5.750 12.400	3.700 7.950			4.700 10.450	3.050 6.800	6,94 22,67
-4,5 m -15,0'	kg lb			*10.850 *23.250	*10.850 *23.250	*7.800 *16.600	5.750 12.350					*5.900 *12.900	4.250 9.600	5,60 18,08



ISO 10567

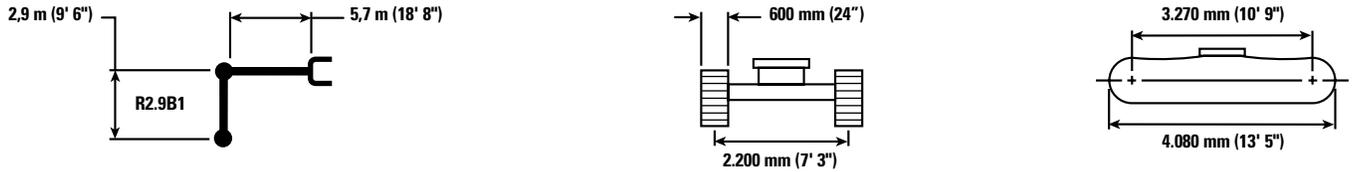


* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación ISO 10567:2007 para la capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. Estas no exceden el 87 % de la capacidad 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.

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de servicio pesado del modelo 320D serie 2: tren de rodaje estándar



		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
														
7,5 m 25,0'	kg lb							*4.500	*4.500			*3.850	*3.850	6,15 19,78
6,0 m 20,0'	kg lb							*4.800	4.700			*3.600	3.350	7,28 23,71
4,5 m 15,0'	kg lb							*5.300	4.500	4.650	3.150	*3.500	2.800	7,98 26,10
3,0 m 10,0'	kg lb					*7.750	6.500	*6.050	4.250	4.550	3.000	*3.600	2.550	8,35 27,38
1,5 m 5,0'	kg lb					*9.350	5.950	6.150	4.000	4.400	2.900	3.700	2.400	8,44 27,70
0,0 m 0,0'	kg lb			*6.200	*6.200	9.150	5.650	5.900	3.800	4.300	2.800	3.750	2.450	8,26 27,09
-1,5 m -5,0'	kg lb	*6.600	*6.600	*10.700	10.500	9.050	5.550	5.850	3.700	4.250	2.750	4.050	2.650	7,78 25,48
-3,0 m -10,0'	kg lb	*11.350	*11.350	*13.700	10.700	9.100	5.600	5.850	3.750			4.800	3.100	6,94 22,67
-4,5 m -15,0'	kg lb			*10.850	*10.850	*7.800	5.800					*5.900	4.350	5,60 18,08



ISO 10567



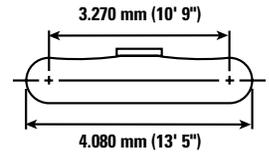
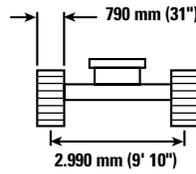
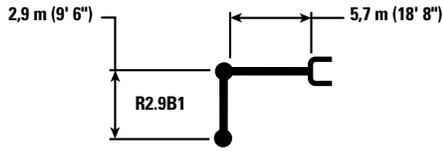
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación ISO 10567:2007 para la capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. Estas no exceden el 87 % de la capacidad 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 del modelo 320D/D L serie 2

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de servicio pesado del modelo 320D serie 2: tren de rodaje estándar



		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
														
7,5 m 25,0'	kg lb							*4.500	*4.500			*3.850	*3.850	6,15 19,78
6,0 m 20,0'	kg lb							*4.800	4.700			*3.600	3.350	7,28 23,71
4,5 m 15,0'	kg lb							*5.300	4.550	4.700	3.150	*3.500	2.850	7,98 26,1
3,0 m 10,0'	kg lb					*7.750	6.550	*6.050	4.300	4.600	3.050	*3.600	2.550	8,35 27,38
1,5 m 5,0'	kg lb					*9.350	6.000	6.200	4.050	4.450	2.950	3.750	2.450	8,44 27,7
0,0 m 0,0'	kg lb			*6.200	*6.200	9.250	5.700	6.000	3.850	4.350	2.850	3.800	2.500	8,26 27,09
-1,5 m -5,0'	kg lb	*6.600	*6.600	*10.700	10.600	9.150	5.600	5.900	3.750	4.300	2.800	4.100	2.650	7,78 25,48
-3,0 m -10,0'	kg lb	*11.350	*11.350	*13.700	10.800	9.200	5.650	5.950	3.800			4.850	3.150	6,94 22,67
-4,5 m -15,0'	kg lb			*10.850	*10.850	*7.800	5.900					*5.900	4.400	5,6 18,08



ISO 10567

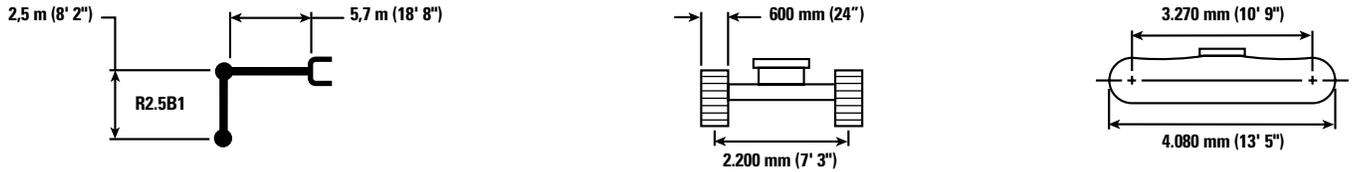


* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación ISO 10567:2007 para la capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. Estas no exceden el 87 % de la capacidad 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.

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de servicio pesado del modelo 320D serie 2: tren de rodaje estándar



		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
														
7,5 m 25,0'	kg lb											*4.700 *10.450	*4.700 *10.450	5,59 17,92
6,0 m 20,0'	kg lb							*5.200 *11.450	4.550 9.700			*4.300 *9.500	3.600 8.050	6,83 22,19
4,5 m 15,0'	kg lb					*6.600 *14.200	*6.600 *14.200	*5.650 *12.250	4.400 9.400	4.550 3.050		*4.200 *9.250	3.000 6.600	7,57 24,74
3,0 m 10,0'	kg lb					*8.250 *17.750	6.250 13.450	6.250 13.450	4.150 8.900	4.450 9.500	2.950 6.300	4.050 8.900	2.650 5.850	7,96 26,08
1,5 m 5,0'	kg lb					9.250 19.850	5.750 12.400	6.000 12.850	3.900 8.350	4.300 9.250	2.850 6.050	3.900 8.550	2.550 5.600	8,05 26,41
0,0 m 0,0'	kg lb					8.950 19.250	5.500 11.850	5.800 12.500	3.700 8.000	4.250 9.100	2.750 5.900	3.950 8.700	2.600 5.700	7,86 25,77
-1,5 m -5,0'	kg lb					*11.300 *25.700	10.450 22.300	8.900 19.150	5.450 11.750	5.750 12.350	3.650 7.900	4.350 9.600	2.850 6.200	7,35 24,08
-3,0 m -10,0'	kg lb					*12.800 *27.700	10.650 22.800	9.050 19.400	5.550 12.000	5.850 12.550	3.750 8.100	5.300 11.700	3.400 7.600	6,46 21,08
-4,5 m -15,0'	kg lb					*6.900 *14.400	5.850 12.650					*5.950 *13.050	5.100 11.600	4,98 16,03



ISO 10567



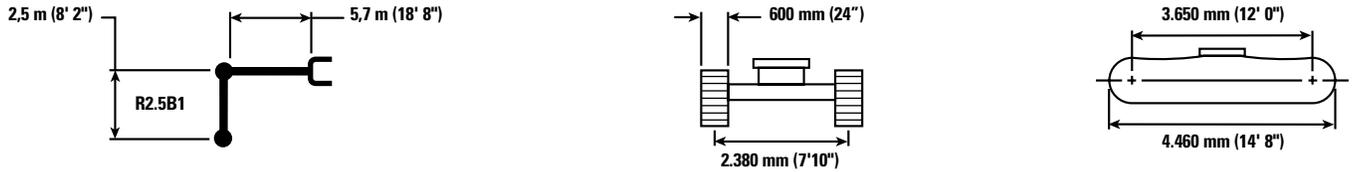
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación ISO 10567:2007 para la capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. Estas no exceden el 87 % de la capacidad 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 del modelo 320D/D L serie 2

Capacidades de levantamiento de la pluma (de alcance de servicio pesado) del modelo 320D L serie 2: tren de rodaje largo



		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
														
7,5 m 25,0'	kg lb											*4.700 *10.450	*4.700 *10.450	5,59 17,92
6,0 m 20,0'	kg lb							*5.200 *11.450	5.000 10.750			*4.300 *9.500	4.000 8.950	6,83 22,19
4,5 m 15,0'	kg lb					*6.600 *14.200	*6.600 *14.200	*5.650 *12.250	4.850 10.450	*4.750 3.350		*4.200 *9.250	3.300 7.350	7,57 24,74
3,0 m 10,0'	kg lb					*8.250 *17.750	7.000 15.100	*6.350 *13.800	4.600 9.900	5.250 11.200	3.300 7.050	*4.300 *9.500	3.000 6.550	7,96 26,08
1,5 m 5,0'	kg lb					*9.750 *20.950	6.500 13.950	*7.100 *15.350	4.350 9.350	5.100 10.950	3.150 6.800	4.600 10.100	2.850 6.250	8,05 26,41
0,0 m 0,0'	kg lb					*10.350 *22.450	6.250 13.400	6.950 14.950	4.200 9.000	5.000 10.800	3.100 6.650	4.700 10.350	2.900 6.400	7,86 25,77
-1,5 m -5,0'	kg lb			*11.300 *25.700	*11.300 *25.700	*10.200 *22.150	6.200 13.300	6.900 14.800	4.150 8.900			5.150 11.400	3.200 7.000	7,35 24,08
-3,0 m -10,0'	kg lb			*12.800 *27.700	12.300 26.300	*9.300 *20.050	6.300 13.550	*6.850 *14.650	4.200 9.100			*6.100 *13.450	3.850 8.500	6,46 21,08
-4,5 m -15,0'	kg lb					*6.900 *14.400	6.600 14.250					*5.950 *13.050	5.750 13.000	4,98 16,03



ISO 10567

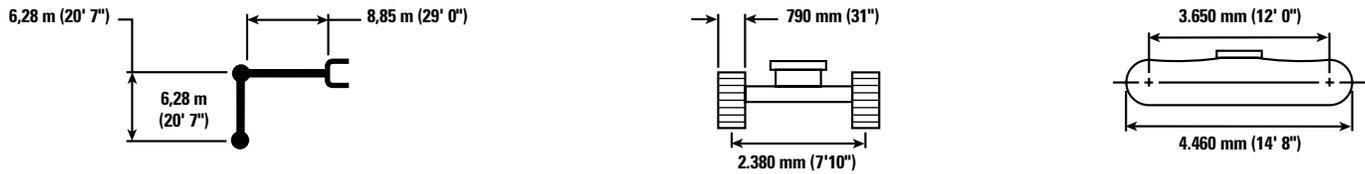


* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación ISO 10567:2007 para la capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. Estas no exceden el 87 % de la capacidad 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.

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance superlargo del modelo 320D L serie 2: tren de rodaje largo



		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'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'		m pies					
12,0 m	kg																				*1.300	*1.300	10,35		
40,0'	lb																					*2.850	*2.850	33,31	
10,5 m	kg																					*1.200	*1.200	11,66	
35,0'	lb																					*2.600	*2.600	37,83	
9,0 m	kg																					*1.150	*1.150	12,66	
30,0'	lb																					*2.500	*2.500	41,25	
7,5 m	kg																					*2.150	*2.150	13,41	
25,0'	lb																					*4.750	*4.750	43,83	
6,0 m	kg																					*2.300	*2.300	13,96	
20,0'	lb																					*5.000	*5.000	45,71	
4,5 m	kg																					*2.250	*2.250	14,34	
15,0'	lb																					*4.650	*4.650	46,99	
3,0 m	kg			*4.700	*4.700	*5.800	*5.800	*4.300	*4.300	*3.500	*3.500	*3.000	2.800	*2.700	2.200	*2.500	1.750	2.350	1.400	*1.150	*1.150	*2.400	*2.400	14,54	
10,0'	lb			*11.900	*11.900	*12.400	*12.400	*9.200	*9.200	*7.550	*7.550	*6.550	6.050	*5.850	4.700	*5.400	3.750	4.950	2.950	*2.500	*2.500	*2.500	*2.500	47,71	
1,5 m	kg					*6.750	6.600	*5.150	4.550	*4.000	3.400	*3.350	2.600	*2.950	2.050	*2.650	1.650	2.250	1.350	*1.200	1.150	*2.400	*2.400	14,60	
5,0'	lb					*15.750	14.250	*11.050	9.800	*8.650	7.250	*7.250	5.600	*6.350	4.400	*5.750	3.550	4.850	2.850	*2.650	2.500	*2.400	*2.400	47,89	
0,0 m	kg			*2.050	*2.050	*4.700	*4.700	*5.800	4.100	*4.450	3.100	*3.650	2.400	*3.150	1.950	2.650	1.550	2.200	1.300	*1.300	1.150	*2.800	*2.800	14,49	
0,0'	lb			*4.550	*4.550	*10.750	*10.750	*12.550	8.850	*9.650	6.650	*7.950	5.200	*6.850	4.150	5.650	3.350	4.750	2.750	*2.800	2.500	*2.800	*2.800	47,54	
-1,5 m	kg	*2.100	*2.100	*2.750	*2.750	*4.650	*4.650	*6.250	3.850	*4.800	2.900	3.850	2.250	3.100	1.850	2.550	1.500	2.150	1.250	*1.400	1.150	*3.000	*2.500	14,22	
-5,0'	lb	*4.600	*4.600	*6.100	*6.100	*10.550	*10.550	*13.500	8.250	*10.400	6.200	8.250	4.850	6.650	3.900	5.500	3.200	4.650	2.650	*3.000	2.500	*2.400	*2.500	46,65	
-3,0 m	kg	*2.850	*2.850	*3.550	*3.550	*5.200	*5.200	*6.450	3.700	4.800	2.750	3.750	2.200	3.050	1.750	2.500	1.450	2.150	1.250	*1.500	1.200	*3.800	*2.800	13,79	
-10,0'	lb	*6.350	*6.350	*7.900	*7.900	*11.750	*11.750	*13.950	8.000	10.350	5.950	8.050	4.650	6.500	3.750	5.400	3.100	*3.700	2.650	*3.350	2.600	*2.400	*2.600	45,19	
-4,5 m	kg	*3.700	*3.700	*4.450	*4.450	*6.100	5.600	*6.450	3.700	4.750	2.700	3.700	2.150	3.000	1.750	2.500	1.450			*1.700	1.300	*3.800	*2.800	13,17	
-15,0'	lb	*8.200	*8.200	*9.900	*9.900	*13.750	12.000	*14.000	7.900	10.200	5.850	7.950	4.550	6.450	3.700	5.400	3.100			*3.800	2.800	*2.400	*2.800	43,10	
-6,0 m	kg	*4.550	*4.550	*5.450	*5.450	*7.250	5.700	*6.300	3.700	4.750	2.750	3.700	2.150	3.000	1.750	2.550	1.450			*2.000	1.450	*4.500	*3.150	12,34	
-20,0 pies	lb	*10.150	*10.150	*12.200	*12.200	*16.350	12.250	*13.550	8.000	10.250	5.850	7.950	4.600	6.450	3.750	*5.150	3.150			*4.500	3.150	*2.400	*3.150	40,27	
-7,5 m	kg	*5.500	*5.500	*6.600	*6.600	*7.600	5.900	*5.850	3.850	*4.700	2.800	3.750	2.200	3.100	1.800					*2.550	1.650	*5.700	*3.700	11,24	
-25,0'	lb	*12.300	*12.300	*14.850	*14.850	*16.350	12.650	*12.600	8.250	*10.100	6.050	8.100	4.700	6.650	3.900					*5.700	3.700	*2.400	*3.700	36,55	
-9,0 m	kg			*8.000	*8.000	*6.550	6.150	*5.150	4.000	*4.150	2.950	*3.300	2.300							*2.900	2.100	*6.350	*4.750	9,79	
-30,0'	lb			*18.050	*18.050	*14.400	13.250	*10.950	8.650	*8.750	6.350	*6.950	5.050							*6.350	4.750	*2.400	*4.750	31,60	
-10,5 m	kg							*3.900	3.900	*3.000	*3.000									*2.800	*2.800			7,80	
-35,0'	lb																								



ISO 10567



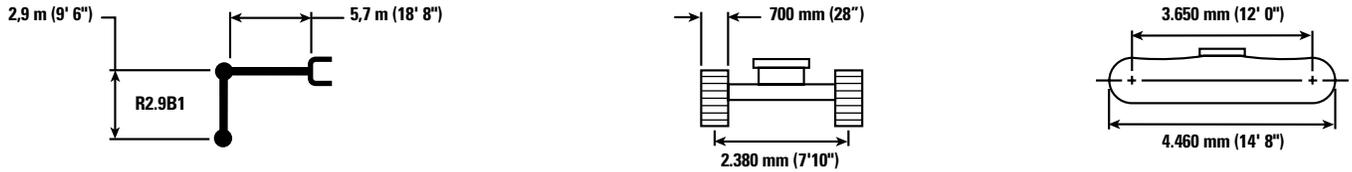
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación ISO 10567:2007 para la capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. Estas no exceden el 87 % de la capacidad 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 del modelo 320D/D L serie 2

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de servicio pesado del modelo 320D L serie 2: tren de rodaje largo



		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
														
7,5 m 25,0'	kg lb							*4.500	*4.500			*3.850	*3.850	6,15 19,78
6,0 m 20,0'	kg lb							*4.800	*4.800			*3.600	*3.600	7,28 23,71
4,5 m 15,0'	kg lb							*5.300	5.000	*4.950	3.500	*3.500	3.100	7,98 26,10
3,0 m 10,0'	kg lb					*7.750	*7.250	*6.050	4.750	*5.300	3.350	*3.600	2.850	8,35 27,38
1,5 m 5,0'	kg lb					*9.350	6.700	*6.900	4.450	5.200	3.250	*3.800	2.700	8,44 27,70
0,0 m 0,0'	kg lb			*6.200	*6.200	*10.250	6.400	7.100	4.300	5.100	3.150	*4.200	2.750	8,26 27,09
-1,5 m -5,0'	kg lb	*6.600	*6.600	*10.700	*10.700	*10.350	6.300	7.000	4.200	5.050	3.100	4.850	2.950	7,78 25,48
-3,0 m -10,0'	kg lb	*11.350	*11.350	*13.700	12.350	*9.650	6.350	7.050	4.250			5.700	3.500	6,94 22,67
-4,5 m -15,0'	kg lb			*10.850	*10.850	*7.800	6.600					*5.900	4.850	5,60 18,08



ISO 10567

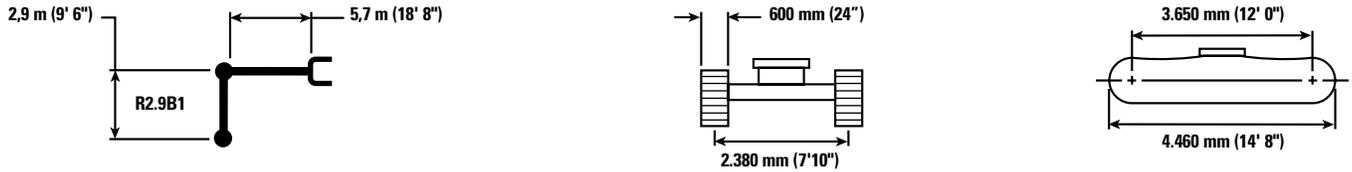


* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación ISO 10567:2007 para la capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. Estas no exceden el 87 % de la capacidad 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.

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de servicio pesado del modelo 320D L serie 2: tren de rodaje largo



		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
														
7,5 m 25,0'	kg lb							*4.500	*4.500			*3.850	*3.850	6,15 19,78
6,0 m 20,0'	kg lb							*4.800	*4.800			*3.600	*3.600	7,28 23,71
4,5 m 15,0'	kg lb							*5.300	4.900	*4.950	3.400	*3.500	3.050	7,98 26,10
3,0 m 10,0'	kg lb					*7.750	7.150	*6.050	4.650	5.250	3.300	*3.600	2.800	8,35 27,38
1,5 m 5,0'	kg lb					*9.350	6.600	*6.900	4.400	5.100	3.200	*3.800	2.650	8,44 27,70
0,0 m 0,0'	kg lb			*6.200	*6.200	*10.250	6.250	6.950	4.200	5.000	3.100	*4.200	2.700	8,26 27,09
-1,5 m -5,0'	kg lb	*6.600	*6.600	*10.700	*10.700	*10.350	6.200	6.850	4.100	5.000	3.050	4.750	2.900	7,78 25,48
-3,0 m -10,0'	kg lb	*11.350	*11.350	*13.700	12.150	*9.650	6.250	6.900	4.150			5.600	3.450	6,94 22,67
-4,5 m -15,0'	kg lb			*10.850	*10.850	*7.800	6.450					*5.900	4.800	5,60 18,08



ISO 10567



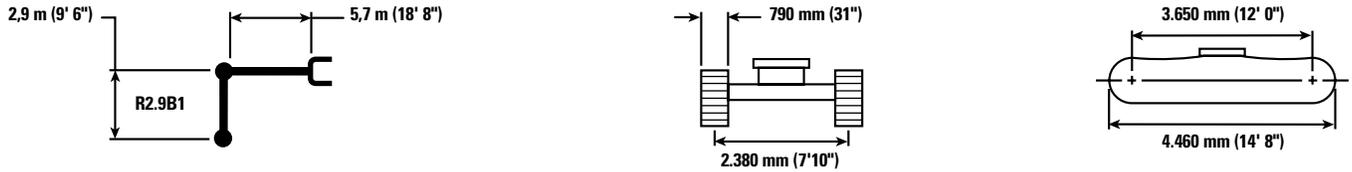
* Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con el estándar de clasificación ISO 10567:2007 para la capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. Estas no exceden el 87 % de la capacidad 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 del modelo 320D/D L serie 2

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de servicio pesado del modelo 320D L serie 2: tren de rodaje largo



		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
														
7,5 m 25,0'	kg lb							*4.500	*4.500			*3.850	*3.850	6,15 19,78
6,0 m 20,0'	kg lb							*4.800	*4.800			*3.600	*3.600	7,28 23,71
4,5 m 15,0'	kg lb							*5.300	5.050	*4.950	3.500	*3.500	3.150	7,98 26,10
3,0 m 10,0'	kg lb					*7.750	7.350	*6.050	4.800	*5.300	3.400	*3.600	2.850	8,35 27,38
1,5 m 5,0'	kg lb					*9.350	6.800	*6.900	4.500	5.250	3.300	*3.800	2.750	8,44 27,70
0,0 m 0,0'	kg lb			*6.200	*6.200	*10.250	6.450	7.200	4.350	5.150	3.200	*4.200	2.800	8,26 27,09
-1,5 m -5,0'	kg lb	*6.600	*6.600	*10.700	*10.700	*10.350	6.350	7.100	4.250	5.150	3.150	4.900	3.000	7,78 25,48
-3,0 m -10,0'	kg lb	*11.350	*11.350	*13.700	12.500	*9.650	6.450	7.100	4.300			5.800	3.550	6,94 22,67
-4,5 m -15,0'	kg lb			*10.850	*10.850	*7.800	6.650					*5.900	4.900	5,60 18,08



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.

Equipos estándar

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

MOTOR

- Motor Mecánico C7.1
- Cumple con las normas de emisiones Tier 2 de la EPA de EE.UU., Stage II de la Unión Europea y Tier 2 de China
- Capacidad de altitud de 4.000 m
- Filtros de aire de sello radial (filtro primario y secundario)
- Bujías (para arranque en tiempo frío)
- 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 (125 °F)
- Separador de agua con sensor indicador del nivel de agua
- Radiador de la aleta de onda con espacio para permitir la limpieza
- Dos velocidades de desplazamiento
- Bomba eléctrica de cebado
- Medidor de diferencial de presión del combustible
- Modalidades de potencia (ecológica y estándar)

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
- Dispositivo de bajada de la pluma para retroceso
- Válvula reductora de corrimiento del brazo
- Circuito hidráulico de desplazamiento recto
- Filtros de retorno hidráulico de alto rendimiento

CABINA

- Cabina presurizada
- Asiento con suspensión mecánica completamente ajustable
- Posabrazos ajustables
- Cinturón de seguridad retráctil (51 mm [2"] de ancho)
- Parabrisas delantero dividido en 70/30
- Parabrisas delantero superior laminado y las otras ventanas templadas
- Ventana de puerta superior corrediza
- Parabrisas delantero con posibilidad de apertura con dispositivo de asistencia
- Limpia/lavaparabrisas superior montado en el pilar
- Aire acondicionado de dos niveles (automático) con descongelador (función de presurizado)
- Pantalla de Cristal Líquido (LCD) a todo color, con información de advertencia, cambio de filtro/fluido y horas trabajadas
- Palancas universales de la palanca de control
- Palanca neutral (de traba) para todos los controles
- Pedales de control de desplazamiento con palancas manuales removibles
- Montaje de radio (tamaño DIN)
- Listo para la instalación de radio
- Suministro de corriente de 10 A con máximo de 12 V – 2×
- Dos altavoces estéreo
- Portavasos
- Gancho para ropa
- Tragaluz con posibilidad de apertura
- Alfombra de piso lavable

TREN DE RODAJE

- Protector guía de cadena de la rueda loca y la sección central
- Cáncamo de remolque en bastidor básico
- Cadenas lubricadas con grasa

SISTEMA ELÉCTRICO

- Baterías (2 × 750 CCA)
- Alternador de 115 amperios
- Motor de arranque de 8 kW

LUCES

- Luz de trabajo en lado izquierdo de la pluma
- Luz de trabajo derecha, 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
- 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

CONTRAPESO

- Contrapeso de 3,7 m

TECNOLOGÍA

- Product Link™
- Receptáculo de enlace de datos Cat

Equipos optativos para el modelo 320D/D L serie 2

Equipos optativos

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

MOTOR

- Juego de arranque para tiempo frío, -32 °C (-25,6 °F), con éter o mediante calentador de bloque
- Antefiltro de aire

SISTEMA HIDRÁULICO

- Sistema hidráulico auxiliar y tuberías
- Tuberías de la pluma y del brazo
- Sistema de control de la herramienta
- Circuito del martillo operado con pedal
- Circuito combinado bidireccional operado con pedal
- Circuito combinado bidireccional operado con palanca universal
- Circuito combinado bidireccional con presión media operado con palanca universal

TREN DE RODAJE Y PROTECTORES

- Zapatas con garra doble de 600 mm (24")
- Zapatas con garra triple de 600 mm (24")
- Zapatas con garra triple de 700 mm (28")
- Zapatas con garra triple de 790 mm (31")
- Protector guía de cadena de largo completo (2 piezas)
- El paquete protector incluye parte inferior (HD), motor de desplazamiento (HD), protector de la unión giratoria

VARILLAJE DELANTERO

- Pluma de alcance de servicio pesado de 5,7 m (18' 8") con luz lateral izquierda
 - Brazo de HD R2.9B1 (9' 6")
 - Brazo de HD R2.5B1 (8' 2")
- Pluma para excavación de gran volumen de 5,2 m (17' 1") con luz lateral izquierda
 - Brazo M2.4CB2 (7' 11")
- Alcance superlargo (SLR)
 - Pluma (SLR) de 8,85 m (29' 0")
 - Brazo (SLR) de 6,28 m (20' 7")

CUCHARÓN

- Cucharones de servicio general de 0,46 m³ (0,60 yd³) a 1,43 m³ (1,87 yd³)
- Cucharones de servicio pesado de 1,00 m³ (1,3 yd³) a 1,40 m³ (1,8 yd³)
- Cucharones de servicio exigente de 1,00 m³ (1,3 yd³) a 1,20 m³ (1,6 yd³)
- Cucharones de servicio extremo de 1,00 m³ (1,3 yd³) a 1,20 m³ (1,6 yd³)
- Limpieza de acequias de 0,9 m³ (1,2 yd³) para configuración de alcance superlargo
- Limpieza de acequias de 0,45 m³ (0,6 yd³) para configuración de alcance superlargo

LUCES

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

TECNOLOGÍA

- Opción lista para la instalación de AccuGrade™ (ARO)

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

© 2013 Caterpillar Inc.

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.

ASHQ6931-03 (02-2014)
Reemplaza al ASHQ6931-02
LRC

