

Excavadora Hidráulica

336D2/D2 L



Motor

Modelo del motor	Cat® C9 ACERT™	
Potencia del motor (ISO 14396)	209 kW	280 hp
Potencia neta (SAE J1349/ISO 9249)	200 kW	268 hp

Pesos

Peso en orden de trabajo: tren de rodaje estándar	34.489 kg	76.035 lb
Peso en orden de trabajo: tren de rodaje largo	37.086 kg	81.761 lb

Características diferenciales del modelo 336D2/D2 L

Motor y sistema hidráulico

Un potente Motor Cat C9 ACERT que 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 eficiente, proporciona un excelente rendimiento con un bajo consumo de combustible. De hecho, el modelo 336D2/D2 L utiliza hasta un 8 % menos de combustible que su predecesor al mover la misma cantidad de material.

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 todos los interruptores. El monitor cuenta con pantalla gráfica a todo color que es fácil ver y utilizar. 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 pueden completar rápida y fácilmente para ayudarle a reducir los costos de propiedad. Los puntos de acceso convenientes, los intervalos prolongados de servicio y la filtración avanzada permiten 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

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
Estructuras.....	8
Varillaje delantero.....	9
Servicio y mantenimiento	10
Respaldo total al cliente	11
Herramientas	12
Especificaciones.....	14
Equipos optativos y estándar.....	35





El modelo 336D2/D2 L incorpora innovaciones para mejorar la eficiencia del lugar de trabajo con bajos costos de posesión y operación, un excelente rendimiento y una alta versatilidad.

Estación del operador

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





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 para aumentar la comodidad del operador. Una tubería de acero grueso a lo largo del perímetro inferior mejora la resistencia a la fatiga y a la vibración de la cabina.

Asiento

El asiento con suspensión proporciona una amplia variedad de ajustes para adaptarse a una amplia gama de operadores. El asiento incluye un respaldo reclinable, ajustes deslizantes superior e inferior del asiento y ajustes de la altura y del ángulo de inclinación para satisfacer las necesidades de comodidad y productividad.

Control de palanca universal y consola

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

Climatización

La ventilación filtrada positiva con una cabina presurizada es estándar. Puede seleccionarse aire fresco o aire recirculado con un interruptor ubicado en la consola izquierda.

Ventanas y limpiaparabrisas

Todo el vidrio está fijo directamente en la cabina para proporcionar una excelente visibilidad y eliminar los marcos de ventanas. El parabrisas delantero superior se abre, cierra y guarda en el techo sobre el operador con el sistema de liberación con la acción de un toque. Los limpiaparabrisas montados en el pilar aumentan el área de visualización y ofrecen modalidades continuas e intermitentes.



Monitor

El monitor LCD a color se puede ajustar para minimizar el reflejo y tiene la capacidad de mostrar información en 28 idiomas para cumplir con las necesidades de la diversa fuerza de trabajo actual.

Motor

Potente, fiable y eficiente en el consumo de combustible para lograr un mejor resultado final



Estándares de emisiones

El Motor Cat C9 ACERT está diseñado para cumplir los estándares de emisiones Tier 2 de la EPA de EE.UU., Stage II de la UE y Tier 2 de China. El motor incorpora componentes resistentes y comprobados, y fabricación de precisión con la que puede contar para conseguir una operación fiable y eficiente.

Sistema de filtrado

El motor cuenta con un sistema de filtración mejorado para garantizar la fiabilidad incluso con combustible de menor calidad. Se extendieron los intervalos de servicio y la cantidad de filtros se redujo para aumentar al máximo su potencial de beneficios.

Control automático de velocidad del motor

El control automático de velocidad del motor se activa en condiciones sin carga o con carga liviana para reducir la velocidad del motor, lo que ayuda a minimizar el consumo de combustible.

Bajos niveles de ruido y vibración

El Motor Cat C9 ACERT está diseñado para funcionar silenciosamente con vibración limitada, lo que contribuye a mejorar la comodidad.

Sistema hidráulico

Potencia y control asombrosos para varias aplicaciones



Sistema hidráulico

La presión del sistema hidráulico desde el sistema de dos bombas proporciona un grandioso rendimiento y productividad de excavación.- 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 piloto

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

Sistema hidráulico de detección cruzada

El sistema hidráulico de detección cruzada utiliza ambas bombas hidráulicas al 100 % de la potencia del motor, en todas las condiciones de operación. Esto mejora la productividad gracias a velocidades más altas del implemento y a giros del pivote más rápidos y fuertes.

Válvula hidráulica auxiliar

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

Circuito de recuperación de la pluma y del brazo

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

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 del componente.

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.



Estructuras

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

Bastidor principal

El resistente bastidor principal está fabricado para desempeñarse en las aplicaciones más exigentes. El bastidor principal de sección de caja en forma de X proporciona una excelente resistencia a flexión torsional y los bastidores de rodillos de cadena con soldadura robótica y formados en prensa proporcionan resistencia y durabilidad excepcionales.

Rodillos y ruedas locas

Los rodillos de cadena, los rodillos portadores y ruedas locas sellados y lubricados proporcionan una excelente vida útil de servicio para mantener la máquina en terreno y trabajar durante 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; es también una buena alternativa para espacios de trabajo reducidos o terreno desigual y rocoso.

Tren de rodaje largo

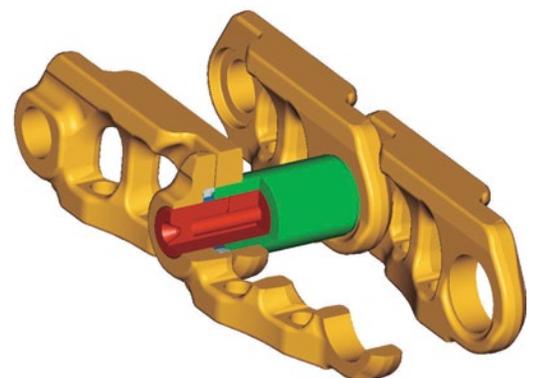
El tren de rodaje largo, amplio y resistente ofrece una excelente plataforma de trabajo para aplicaciones que requieren la máxima estabilidad y capacidad de levantamiento.

Contrapeso

Un peso de 6,0 m (6,6 tons) funciona bien en aplicaciones que requieren levantamiento pesado. Está empernado directamente al bastidor principal para ofrecer mayor rigidez.

Tren de rodaje

El tren de rodaje Cat duradero absorbe los esfuerzos y proporciona una estabilidad excelente. El modelo 336D2/D2 L viene de manera estándar con cadenas lubricadas con grasa. Los eslabones de las cadenas 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.





Varillaje delantero

Fiable, duradero y versátil para satisfacer todas las necesidades de las aplicaciones.

Varillaje delantero para servicio pesado

El varillaje delantero de alcance (R, reach) de servicio pesado (HD) está fabricado para trabajar en una variedad de aplicaciones difíciles y exigentes, como carga de rocas o martilleo de concreto. La pluma de alcance de servicio pesado de 6,5 m (21' 4") está fabricada con acero sólido de alta resistencia a la tracción y cuenta con un diseño de sección de caja grande y placas deflectoras interiores que permiten obtener mayor durabilidad.

Hay tres opciones de brazo disponibles para satisfacer todos los requisitos de las aplicaciones:

- El brazo de 3,9 m (12' 10") es una excelente elección cuando necesita más alcance del trabajo, como carga de camiones y apertura de zanjas profundas.
- El brazo de 3,2 m (10' 6") es una opción versátil que cumple con las necesidades de la mayoría de las aplicaciones de construcción.
- El brazo de 2,8 m (9' 2") se utiliza mejor cuando se trabaja principalmente en aplicaciones de carga de camiones para maximizar la fuerza de desprendimiento y aumentar el factor de llenado del cucharón.

Varillaje delantero de 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 6,18 m (20' 3") está reforzada con una sección transversal grande y placas deflectoras internas para una larga vida útil y durabilidad.

La pluma de alcance ME tiene dos opciones de brazos para satisfacer las aplicaciones exigentes:

- El brazo de 2,55 m (8' 4") está diseñado para movimiento de tierra de alto volumen.
- El brazo de 2,15 m (7' 1") se utiliza mejor cuando se usa principalmente cucharones de gran capacidad en aplicaciones de carga de camiones para maximizar la fuerza de desprendimiento y aumentar el factor de llenado del cucharón.

Servicio y mantenimiento

Diseño simplificado para ahorrar tiempo y dinero

Servicio a nivel de suelo

El diseño y la distribución del modelo 336D2/D2 L se realizaron teniendo en cuenta al técnico de servicio. La mayor parte de los puntos de servicio son de fácil acceso a nivel del suelo para permitir que el servicio y mantenimiento se terminen rápida y eficientemente.

Compartimiento de filtro de aire

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

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.



Placas antipatinaje

Las planchas antipatinaje cubren toda la estructura superior y la caja de almacenamiento para evitar el resbalamiento durante el mantenimiento. La seguridad mejora aún más con la adición de pernos abocardados para reducir los riesgos de tropezones.

Diagnóstico y monitoreo

Los orificios para prueba hidráulica estándar permiten que un técnico de servicio evalúe el sistema hidráulico, el aceite del motor y el refrigerante, rápida y fácilmente, para un mantenimiento más eficiente.

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 trasera izquierda permite el fácil acceso al radiador del motor, al enfriador de aceite hidráulico, al posenfriador aire a aire y al condensador de aire acondicionado. Hay un tanque de reserva y un grifo de drenaje conectados al radiador para realizar mantenimiento a nivel del suelo.



Respaldo total al cliente

Una amplia gama de soluciones personalizadas de su distribuidor Cat.



Respaldo al producto

Los distribuidores Cat utilizan una red mundial computarizada para localizar piezas en existencias a fin de reducir el tiempo de inactividad de la máquina. También puede ahorrar dinero con nuestra línea de componentes remanufacturados.

Selección de la máquina

Sus distribuidores Cat pueden proporcionar recomendaciones específicas con comparaciones detalladas de las máquinas Cat que sean de su interés antes de efectuar la compra. Esto garantiza que obtenga la máquina del tamaño correcto y las herramientas apropiadas para satisfacer todas las necesidades de su aplicación.

Servicio de mantenimiento

Los programas optativos de reparación 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 se pueden adaptar para satisfacer sus necesidades específicas. Estos planes pueden cubrir toda la máquina, incluidos los accesorios, para ayudarlo a proteger la inversión.

Reemplazo

¿Reparar, reconstruir o reemplazar? Sus distribuidores Cat pueden ayudarlo a evaluar los costos involucrados para que pueda tomar la decisión correcta.

Herramientas

Excave, martille, desgarrar y corte con confianza.



1



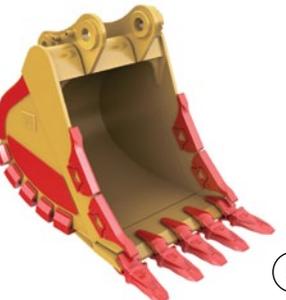
2



3



4



5

Versatilidad y rendimiento

Cada herramienta Cat está diseñada para optimizar la versatilidad y el rendimiento de la máquina. Para el modelo 336D2/D2 L, se encuentra disponible una extensa gama de cucharones, compactadores, garfios, procesadores múltiples, desgarradores, trituradoras, pulverizadores, martillos y cizallas.

Cucharones y GET

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 HD son un buen punto de partida cuando varían las condiciones de la aplicación. Especialmente, cuando entre las condiciones se incluyen tierra mezclada, arcilla, arena y grava.

Cucharones de servicio exigente (SD, Severe Duty)

Los cucharones SD son ideales para materiales altamente abrasivos como roca triturada, arena, piedra y granito.

Cucharones de servicio extremo (XD, Extreme Duty)

Los cucharones XD son para materiales muy abrasivos, como granito de alta cuarcita.

1) Cucharones de servicio general (UD)

2) Cucharones de servicio general (GD)

3) Cucharones de servicio pesado (HD)

4) Cucharones de servicio exigente (SD)

5) Cucharones de servicio extremo (XD)

Acopladores

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

Acoplador Center-Lock™

Center-Lock es un acoplador y cuenta con un sistema de traba con patente pendiente. Una traba secundaria altamente visible permite que el operador vea claramente si el acoplador está conectado o no al cucharón o a 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. También son silenciosos; un beneficio significativo en entornos urbanos y áreas de trabajo con restricción de ruido.

Desgarradores

Hechos de aceros de alta resistencia y fabricados para durar, los desgarradores Cat resisten las condiciones de trabajo más difíciles. La estructura de sección en caja se ha reforzado para lograr la máxima rigidez y transmitir toda la potencia de la máquina al material en el que se usa. Los desgarradores cuentan con una punta de desgaste reemplazable y la mayoría de los modelos están equipados con un protector del vástago reemplazable.

Garfios

Los garfios Cat hacen que las excavadoras Cat sean la máquina ideal para manipular material suelto, clasificar la basura y limpiar el sitio de demolición. Se dispone de una variedad de estilos y tamaños para adaptar las excavadoras a la tarea actual.

Procesadores múltiples

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

Cizallas

Las cizallas Cat están diseñadas para aprovechar plenamente los flujos hidráulicos y las presiones producidas por las excavadoras Cat; todo esto para aumentar la productividad sin sacrificar la seguridad y sin causar el desgaste prematuro de la cizalla o del portador.

Pulverizadores

Los pulverizadores mecánicos son herramientas económicas para reciclar basura de hormigón demolida. El cilindro del cucharón en la excavadora propulsa al pulverizador, lo que elimina la necesidad de un cilindro dedicado, un sistema hidráulico asociado y costos de instalación adicionales.

Compactadores

Los compactadores Cat permiten que la compactación en el sitio de trabajo sea eficiente, rápida y económica.

Trituradoras

El triturador hidráulico de concreto es idóneo para los trabajos de demolición en áreas residenciales. La herramienta combina varias operaciones de demolición en un solo equipo:

- Desprendimiento de hormigón desde estructuras fijas
- Pulverización de hormigón
- Corte de varillas de reforzamiento y perfiles de acero pequeños



Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336D2/D2 L

Motor

Modelo del motor	Cat C9 ACERT	
Potencia del motor (ISO 14396)	209 kW	280 hp
Potencia neta (SAE J1349/ISO 9249)	200 kW	268 hp
Calibre	112 mm	4,41"
Carrera	149 mm	5,87"
Cilindrada	8,8 L	537 pulg ³

- El Cat C9 cumple con las emisiones de escape equivalentes a las regulaciones de emisiones 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 en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.
- El Motor C9 probado en terreno puede trabajar eficazmente en altitudes de hasta 2.300 m (7.546 pies).

Pesos

Peso en orden de trabajo		
Tren de rodaje estándar*	34.489 kg	76.035 lb
Tren de rodaje largo**	37.086 kg	81.761 lb

*Tren de rodaje estándar, con brazo de alcance de 2,8 m (9' 2"), zapatas de 600 m (24"), contrapeso de 6,0 tons métricas (6,6 tons EE.UU.).

**Tren de rodaje largo con brazo de excavación de gran volumen de 2,55 m (8' 4"), zapatas de 800 m (32"), contrapeso de 6,0 tons métricas (6,6 tons EE.UU.).

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	8,98 rpm	
Par de giro	108,6 kN·m	80.142 lb-pie

Mando

Rendimiento en pendientes	30°/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	4,85 km/h	3,0 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	300,5 kN	67.555 lb-pie

Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo (cada uno)	265 L/min	70 gal EE.UU.
Sistema de rotación: flujo máximo	265 L/min	70 gal EE.UU.
Presión máxima: equipo	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	29.000 kPa	4.061 lb/pulg ²
Sistema piloto: flujo máximo	40 L/min	10,6 gal EE.UU./min
Sistema piloto: presión máxima	4.000 kPa	580,2 lb/pulg ²
Cilindro de la pluma: calibre	150 mm	5,9"
Cilindro de la pluma: carrera	1.440 mm	56,7"
Cilindro del brazo: calibre	170 mm	6,7"
Cilindro del brazo: carrera	1.738 mm	68,4"
Cilindro del cucharón: calibre	150 mm	5,9"
Cilindro del cucharón: carrera	1.151 mm	45,3"

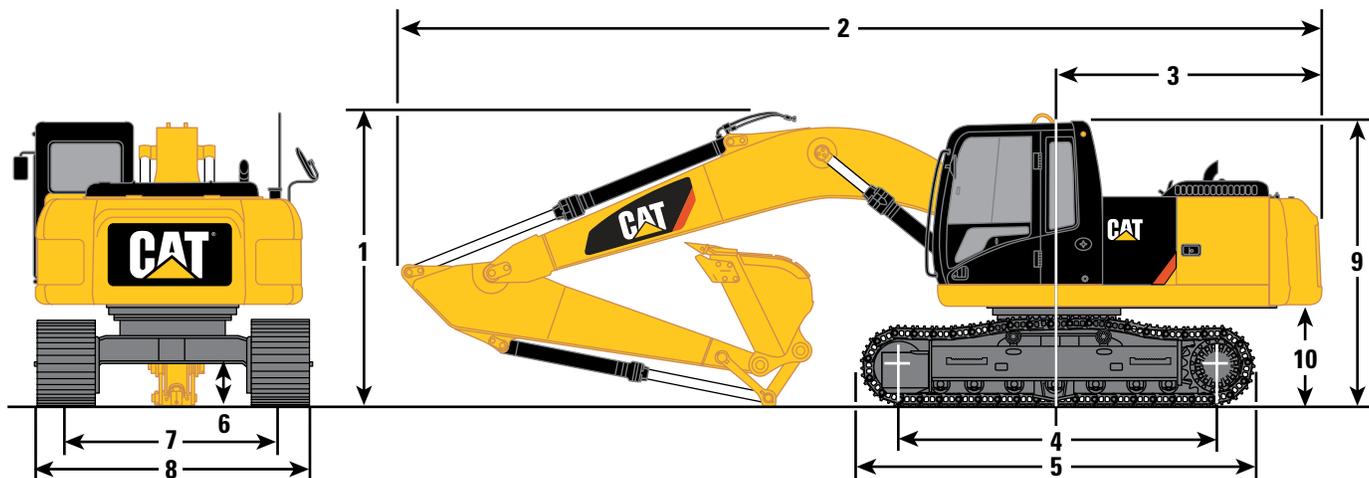
Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	620 L	163,79 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	40 L	10,57 gal EE.UU.
Aceite del motor	40 L	10,57 gal EE.UU.
Mando de giro	19 L	5,02 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	8 L	2,11 gal EE.UU.
Capacidad de aceite del sistema hidráulico (tanque incluido)	410 L	108,31 gal EE.UU.
Aceite del tanque hidráulico	175 L	46,2 gal EE.UU.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336D2/D2 L

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opciones de pluma	Pluma de alcance de servicio pesado 6,50 m (21' 4")			Pluma para excavación de gran volumen 6,18 m (20' 3")	
Opciones de brazos	R3.9DB (12' 10")	R3.2DB (10' 6")	R2.8DB (9' 2")	M2.55TB (8' 4")	M2.15TB (7' 1")
1 Altura de embarque*	3.700 mm (12' 2")	3.340 mm (11' 0")	3.570 mm (11' 9")	3.650 mm (12' 0")	3.680 mm (12' 1")
2 Longitud de embarque	11.200 mm (36' 9")	11.150 mm (36' 7")	11.210 mm (36' 9")	10.910 mm (35' 10")	11.200 mm (36' 9")
3 Radio de giro de la cola	3.500 mm (11' 6")	3.500 mm (11' 6")	3.500 mm (11' 6")	3.500 mm (11' 6")	3.500 mm (11' 6")
4 Longitud hasta el centro de los rodillos					
Tren de rodaje estándar	3.610 mm (11' 10")	3.610 mm (11' 10")	3.610 mm (11' 10")	3.610 mm (11' 10")	3.610 mm (11' 10")
Tren de rodaje largo	4.040 mm (13' 3")	4.040 mm (13' 3")	4.040 mm (13' 3")	4.040 mm (13' 3")	4.040 mm (13' 3")
5 Longitud de la rueda					
Tren de rodaje estándar	4.590 mm (15' 1")	4.590 mm (15' 1")	4.590 mm (15' 1")	4.590 mm (15' 1")	4.590 mm (15' 1")
Tren de rodaje largo	5.020 mm (16' 6")	5.020 mm (16' 6")	5.020 mm (16' 6")	5.020 mm (16' 6")	5.020 mm (16' 6")
6 Espacio libre sobre el suelo**	450 mm (1' 6")	450 mm (1' 6")	450 mm (1' 6")	450 mm (1' 6")	450 mm (1' 6")
7 Entrevía					
Tren de rodaje estándar	2.590 mm (8' 6")	2.590 mm (8' 6")	2.590 mm (8' 6")	2.590 mm (8' 6")	2.590 mm (8' 6")
Tren de rodaje largo	2.590 mm (8' 6")	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 largo o estándar					
Zapatas de 600 mm (24")	3.190 mm (10' 6")	3.190 mm (10' 6")	3.190 mm (10' 6")	3.190 mm (10' 6")	3.190 mm (10' 6")
Zapatas de 700 mm (28")	3.290 mm (10' 10")	3.290 mm (10' 10")	3.290 mm (10' 10")	3.290 mm (10' 10")	3.290 mm (10' 10")
Zapatas de 800 mm (32")	3.390 mm (11' 2")	3.390 mm (11' 2")	3.390 mm (11' 2")	3.390 mm (11' 2")	3.390 mm (11' 2")
9 Altura de la cabina*	3.140 mm (10' 4")	3.140 mm (10' 4")	3.140 mm (10' 4")	3.140 mm (10' 4")	3.140 mm (10' 4")
10 Espacio libre del contrapeso**	1.220 mm (4' 0")	1.220 mm (4' 0")	1.220 mm (4' 0")	1.220 mm (4' 0")	1.220 mm (4' 0")

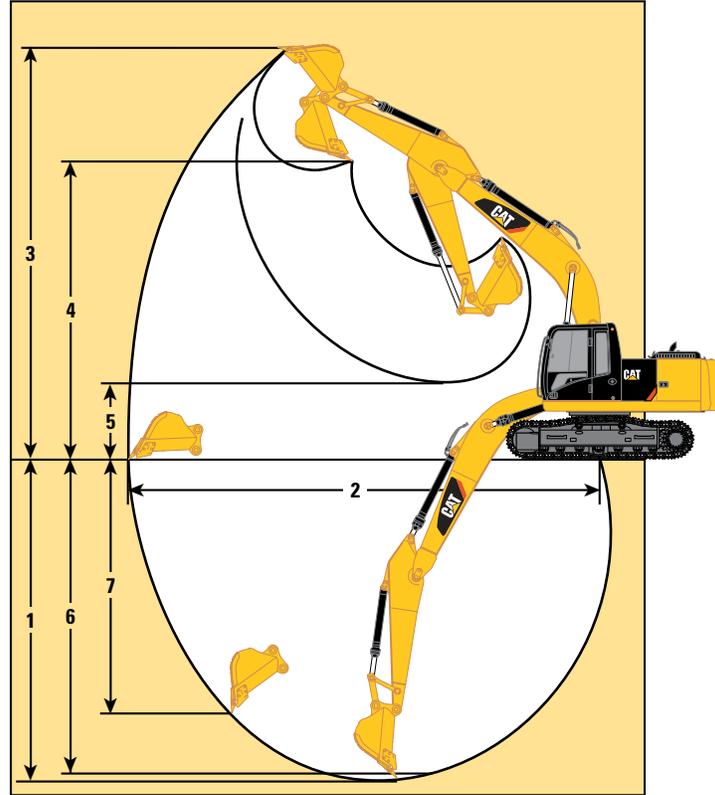
*Incluye la altura de las orejetas de las zapatas.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336D2/D2 L

Gamas de trabajo

Todas las dimensiones son aproximadas.



Opciones de pluma	Pluma de alcance de servicio pesado 6,50 m (21' 4")			Pluma para excavación de gran volumen 6,18 m (20' 3")	
	R3.9DB (12' 10")	R3.2DB (10' 6")	R2.8DB (9' 2")	M2.55TB (8' 4")	M2.15TB (7' 1")
Opciones de brazos					
1 Profundidad máxima de excavación	8.090 mm (26' 7")	7.390 mm (24' 3")	6.990 mm (22' 11")	6.570 mm (21' 7")	6.170 mm (20' 3")
2 Alcance máximo a nivel del suelo	11.640 mm (38' 2")	10.920 mm (35' 10")	10.620 mm (34' 10")	10.180 mm (33' 5")	9.760 mm (32' 0")
3 Altura máxima de corte	10.710 mm (35' 2")	10.240 mm (33' 7")	10.300 mm (33' 10")	10.070 mm (33' 1")	9.740 mm (32' 0")
4 Altura máxima de carga	7.640 mm (25' 1")	7.200 mm (23' 8")	7.200 mm (23' 8")	6.690 mm (21' 11")	6.410 mm (21' 0")
5 Altura mínima de carga	2.010 mm (6' 7")	2.710 mm (8' 11")	3.110 mm (10' 2")	3.000 mm (9' 10")	3.400 mm (11' 2")
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	7.960 mm (26' 1")	7.230 mm (23' 9")	6.820 mm (22' 5")	6.400 mm (21' 0")	5.970 mm (19' 7")
7 Profundidad máxima de excavación vertical	6.700 mm (22' 0")	5.830 mm (19' 2")	5.770 mm (18' 11")	5.340 mm (17' 6")	4.710 mm (15' 5")

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336D2/D2 L

Pesos de los componentes principales

Base de la máquina: contrapeso de 6,0 tons métricas/6,6 tons EE.UU. (con contrapeso y sin varillaje delantero)	
Tren de rodaje estándar: zapatas de 600 mm (24")	26.753 kg (58.980 lb)
Tren de rodaje largo: zapatas de 700 mm (28")	27.987 kg (61.701 lb)
Contrapeso	
Contrapeso estándar	6.018 kg (13.267 lb)
Dos cilindros de la pluma	668 kg (1.473 lb)
Pluma (incluye tuberías, pasadores y cilindro del brazo)	
Pluma de alcance HD: 6,50 m (21' 4")	3.526 kg (7.773 lb)
Pluma para excavación de gran volumen: 6,18 m (20' 3")	3.294 kg (7.262 lb)
Brazo (incluye tuberías, pasadores, varillaje y cilindro del cucharón)	
R3.9DB (12' 10")	2.089 kg (4.605 lb)
R3.2DB (10' 6")	2.015 kg (4.442 lb)
R2.8DB (9' 2")	1.907 kg (4.204 lb)
M2.55TB (8' 4")	2.024 kg (4.462 lb)
M2.15TB (7' 1")	1.949 kg (4.296 lb)
Zapata de cadena (tren de rodaje estándar/por cada cadena)	
Zapatas con garras triples de 600 mm (24")	1.867 kg (4.116 lb)
Zapatas con garras triples de 700 mm (28")	2.016 kg (4.445 lb)
Zapatas con garras triples de 800 mm (32")	2.330 kg (5.137 lb)
Zapata de cadena (tren de rodaje largo/por cada cadena)	
Zapatas con garras triples de 600 mm (24")	2.033 kg (4.482 lb)
Zapatas con garras triples de 700 mm (28")	2.196 kg (4.841 lb)
Zapatas con garras triples de 800 mm (32")	2.538 kg (5.595 lb)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336D2/D2 L

Pesos en orden de trabajo y presiones sobre el suelo

336D2 – Tren de rodaje estándar – Contrapeso de 6,0 mt (6,6 tons EE.UU.)						
	Zapatas con garras triples de 600 mm (24")		Zapatas con garras triples de 700 mm (28")		Zapatas con garras triples de 800 mm (32")	
Pluma de alcance HD: 6,50 m (21' 4")						
R3.9DB (12' 10")	34.671 kg (76.436 lb)	71,7 kPa (10,4 lb/pulg ²)	34.969 kg (77.093 lb)	62,0 kPa (8,99 lb/pulg ²)	35.597 kg (78.478 lb)	55,2 kPa (8,01 lb/pulg ²)
R3.2DB (10' 6")	34.597 kg (76.273 lb)	71,5 kPa (10,37 lb/pulg ²)	34.895 kg (76.930 lb)	61,9 kPa (8,98 lb/pulg ²)	35.523 kg (78.315 lb)	55,1 kPa (8,0 lb/pulg ²)
R2.8DB (9' 2")	34.489 kg (76.035 lb)	71,3 kPa (10,34 lb/pulg ²)	34.787 kg (76.692 lb)	61,7 kPa (8,95 lb/pulg ²)	35.415 kg (78.077 lb)	54,9 kPa (7,96 lb/pulg ²)
Pluma para excavación de gran volumen: 6,18 m (20' 3")						
M2.55TB (8' 4")	35.168 kg (77.532 lb)	72,7 kPa (10,54 lb/pulg ²)	35.466 kg (78.189 lb)	62,9 kPa (9,12 lb/pulg ²)	36.094 kg (79.574 lb)	56,0 kPa (8,12 lb/pulg ²)
M2.15TB (7' 1")	35.093 kg (77.367 lb)	72,6 kPa (10,53 lb/pulg ²)	35.391 kg (78.024 lb)	62,7 kPa (9,09 lb/pulg ²)	36.019 kg (79.408 lb)	55,9 kPa (8,11 lb/pulg ²)
336D2 L – Tren de rodaje largo – Contrapeso de 6,0 mt (6,6 tons EE.UU.)						
	Zapatas con garras triples de 600 mm (24")		Zapatas con garras triples de 700 mm (28")		Zapatas con garras triples de 800 mm (32")	
Pluma de alcance HD: 6,50 m (21' 4")						
R3.9DB (12' 10")	35.579 kg (78.438 lb)	66,3 kPa (9,62 lb/pulg ²)	35.905 kg (79.157 lb)	57,3 kPa (8,31 lb/pulg ²)	36.589 kg (80.665 lb)	51,1 kPa (7,41 lb/pulg ²)
R3.2DB (10' 6")	35.505 kg (78.275 lb)	66,1 kPa (9,59 lb/pulg ²)	35.831 kg (78.994 lb)	57,2 kPa (8,30 lb/pulg ²)	36.515 kg (80.502 lb)	51,0 kPa (7,40 lb/pulg ²)
R2.8DB (9' 2")	35.397 kg (78.037 lb)	65,9 kPa (9,56 lb/pulg ²)	35.723 kg (78.756 lb)	57,0 kPa (8,27 lb/pulg ²)	36.407 kg (80.264 lb)	50,9 kPa (7,38 lb/pulg ²)
Pluma para excavación de gran volumen: 6,18 m (20' 3")						
M2.55TB (8' 4")	36.076 kg (79.534 lb)	67,2 kPa (9,75 lb/pulg ²)	36.402 kg (80.253 lb)	58,1 kPa (8,43 lb/pulg ²)	37.086 kg (81.761 lb)	51,8 kPa (7,51 lb/pulg ²)
M2.15TB (7' 1")	36.001 kg (79.369 lb)	67,1 kPa (9,73 lb/pulg ²)	36.327 kg (80.087 lb)	58,0 kPa (8,41 lb/pulg ²)	37.011 kg (81.595 lb)	51,7 kPa (7,50 lb/pulg ²)

Fuerzas de excavación del cucharón y del brazo

	Pluma de alcance HD: 6,50 m (21' 4")			Pluma para excavación de gran volumen: 6,18 m (20' 3")	
	R3.9DB (12' 10")	R3.2DB (10' 6")	R2.8DB (9' 2")	M2.55TB (8' 4")	M2.15TB (7' 1")
Cucharón para servicio pesado					
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	211 kN (47.460 lb-pie)	211 kN (47.460 lb-pie)	211 kN (47.460 lb-pie)	265 kN (59.570 lb-pie)	265 kN (59.570 lb-pie)
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	185 kN (41.440 lb-pie)	185 kN (41.440 lb-pie)	185 kN (41.440 lb-pie)	229 kN (51.410 lb-pie)	229 kN (51.410 lb-pie)
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	145 kN (32.600 lb-pie)	167 kN (37.520 lb-pie)	186 kN (41.760 lb-pie)	191 kN (42.880 lb-pie)	222 kN (49.950 lb-pie)
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	141 kN (31.700 lb-pie)	162 kN (36.360 lb-pie)	179 kN (40.320 lb-pie)	183 kN (41.130 lb-pie)	212 kN (47.630 lb-pie)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336D2/D2 L

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de servicio pesado – Tren de rodaje estándar – Contrapeso: 6,0 mt (6,6 tons EE.UU.)

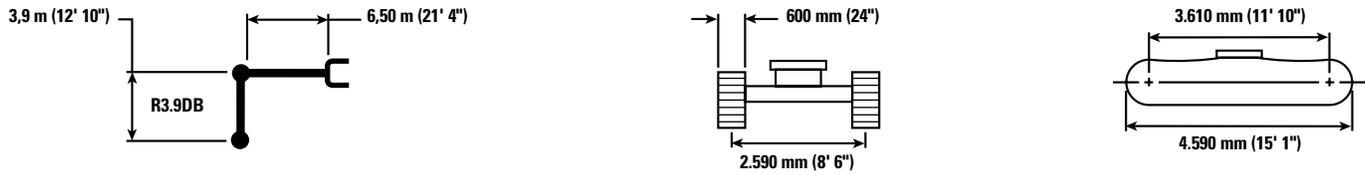


Diagrama de la pluma	1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"		Diagrama de la pluma		mm "		
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb			
9.000 mm 360"														*5.850 *13.000	*5.850 *13.000	7.370 290	
7.500 mm 300"									*7.100 *15.700	7.050 15.100				*5.400 *11.950	*5.400 *11.950	8.560 340	
6.000 mm 240"									*7.400 *16.150	6.900 14.850	6.800 *13.800	5.000 10.650		*5.250 *11.550	4.650 10.300	9.360 370	
4.500 mm 180"							*9.050 *19.550	*9.050 *19.550	*8.050 *17.550	6.650 14.250	6.700 14.350	4.900 10.450		*5.250 *11.550	4.150 9.100	9.860 390	
3.000 mm 120"					*14.150 *30.400	13.600 29.350	*10.700 *23.100	8.800 19.000	8.650 18.650	6.300 13.550	6.500 13.950	4.700 10.100		5.350 11.800	3.850 8.450	10.120 400	
1.500 mm 60"					*17.050 *36.700	12.400 26.650	11.600 25.000	8.200 17.700	8.300 17.850	5.950 12.800	6.300 13.500	4.500 9.700		5.250 11.500	3.750 8.200	10.150 400	
0 mm 0"					*7.850 *17.850	*7.850 *17.850	17.550 37.600	11.700 25.200	11.150 23.950	7.750 16.700	8.000 17.200	5.700 12.200	6.150 13.200	4.350 9.400	5.300 11.650	3.750 8.300	9.950 400
-1.500 mm -60"		*8.200 *18.300	*8.200 *18.300	*12.400 *27.950	*12.400 *27.950	17.250 36.950	11.450 24.600	10.850 23.350	7.550 16.200	7.850 16.850	5.500 11.850	6.050 13.000	4.300 9.200	5.600 12.400	4.000 8.750	9.510 380	
-3.000 mm -120"		*13.150 *29.400	*13.150 *29.400	*18.150 *41.050	*18.150 *41.050	17.250 37.000	11.450 24.650	10.800 23.250	7.500 16.100	7.800 16.800	5.500 11.800			6.300 13.900	4.450 9.850	8.790 350	
-4.500 mm -180"		*18.950 *42.600	*18.950 *42.600	*22.150 *47.750	*22.150 *47.750	*15.950 *34.400	11.700 25.150	10.950 23.600	7.600 16.450	7.950 17.200	5.650 12.200			7.700 17.150	5.450 12.150	7.710 310	
-6.000 mm -240"						*12.100 *25.500	*12.100 *25.500	*8.550	8.050					*8.350 *18.200	7.900 17.000	6.090 240	



ISO 10567



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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336D2/D2 L

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de servicio pesado – Tren de rodaje estándar – Contrapeso: 6,0 mt (6,6 tons EE.UU.)

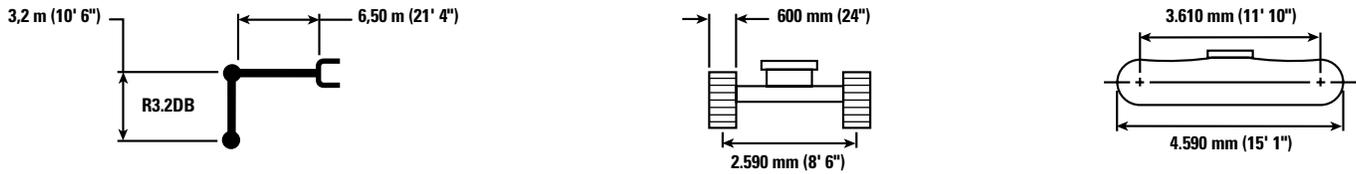


Diagrama	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"		Diagrama		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7.500 mm 300"							*7.750	6.800			*6.700	6.450	7.710
6.000 mm 240"							*7.850	6.750			*6.500	5.300	8.580
4.500 mm 180"			*12.050	*12.050	*9.650	9.200	*8.450	6.500	6.550	4.750	6.400	4.650	9.130
3.000 mm 120"			*15.200	13.050	*11.150	8.600	8.550	6.200	6.450	4.650	6.000	4.300	9.410
1.500 mm 60"			*17.500	12.050	11.500	8.050	8.250	5.900	6.250	4.500	5.850	4.150	9.440
0 mm 0"			17.500	11.650	11.100	7.750	8.000	5.650	6.150	4.400	5.950	4.250	9.220
-1.500 mm -60"	*13.250	*13.250	17.400	11.550	10.950	7.600	7.900	5.550			6.400	4.550	8.750
-3.000 mm -120"	*20.900	*20.900	*32.650	28.200	*24.100	18.550	18.400	13.300	13.800	9.950	13.200	9.500	370
-4.500 mm -180"	*18.550	*18.550	*13.950	12.050	*10.550	7.850					*8.900	6.750	6.750
	*29.900	*29.900	37.300	24.850	23.550	16.300	17.000	12.000			14.100	10.000	350
	*47.350	*47.350	*35.800	25.150	23.600	16.400	17.150	12.100			16.300	11.550	320
	*39.900	*39.900	*30.000	25.900	*22.450	16.950					*19.550	15.050	270



ISO 10567



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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336D2/D2 L

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de servicio pesado – Tren de rodaje estándar – Contrapeso: 6,0 mt (6,6 tons EE.UU.)

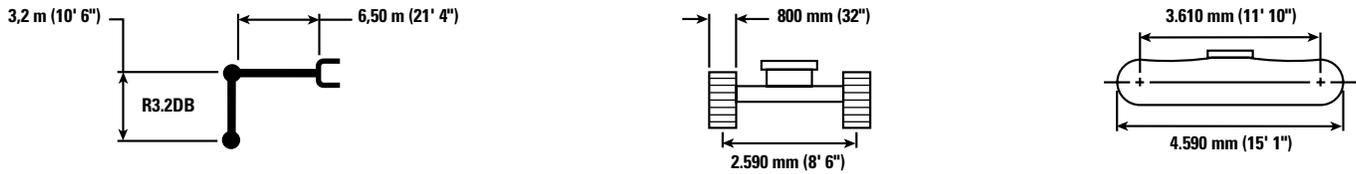


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"		Diagrama de la máquina		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7.500 mm 300"							*7.750	6.950			*6.700	6.650	7.710
6.000 mm 240"							*7.850	6.900			*6.500	5.450	8.580
4.500 mm 180"			*12.050	*12.050	*9.650	9.450	*8.450	6.650	6.750	4.900	*6.550	4.750	9.130
3.000 mm 120"			*15.200	13.400	*11.150	8.800	8.750	6.350	6.600	4.750	6.150	4.450	9.410
1.500 mm 60"			*17.500	12.400	11.800	8.300	8.450	6.050	6.450	4.600	6.000	4.300	9.440
0 mm 0"			17.950	11.950	11.400	7.950	8.250	5.850	6.350	4.500	6.100	4.350	9.220
-1.500 mm -60"	*13.250	*13.250	*17.850	11.900	11.250	7.800	8.100	5.750			6.550	4.650	8.750
-3.000 mm -120"	*20.900	*20.900	*16.550	12.000	11.300	7.850	8.150	5.750			7.550	5.350	7.960
-4.500 mm -180"	*18.550	*18.550	*13.950	12.350	*10.550	8.050					*8.900	6.900	6.750
	*39.900	*39.900	*30.000	26.550	*22.450	17.400					*19.550	15.450	270



ISO 10567



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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336D2/D2 L

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de servicio pesado – Tren de rodaje estándar – Contrapeso: 6,0 mt (6,6 tons EE.UU.)

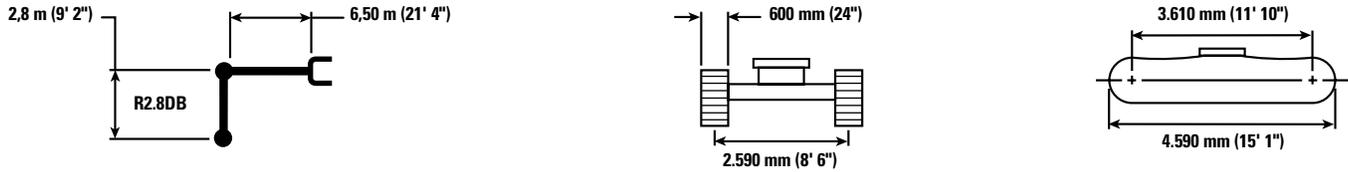


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"		Diagrama de la excavadora		mm "	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 300"												*8.400 *18.550	6.950 15.650	7.340 290
6.000 mm 240"					*9.000 *19.500	*9.000 *19.500	*8.350 *18.250	6.650 14.300				7.700 17.100	5.600 12.500	8.250 330
4.500 mm 180"			*13.000 *27.850	*13.000 *27.850	*10.200 *22.050	9.100 19.650	8.850 19.000	6.450 13.850				6.750 14.950	4.900 10.850	8.820 350
3.000 mm 120"			*16.100 *34.600	12.800 27.700	*11.650 *25.150	8.550 18.400	8.550 18.350	6.150 13.250	6.400	4.650		6.300 13.900	4.550 10.000	9.110 360
1.500 mm 60"			*15.900 38.350	12.000 25.800	11.450 24.650	8.050 17.350	8.250 17.750	5.900 12.700	6.300	4.500		6.150 13.550	4.400 9.700	9.140 360
0 mm 0"			17.550 37.600	11.700 25.150	11.150 23.950	7.750 16.700	8.050 17.300	5.700 12.300				6.300 13.850	4.500 9.900	8.920 350
-1.500 mm -60"	*12.350 *28.100	*12.350 *28.100	17.550 37.600	11.700 25.150	11.050 23.700	7.650 16.500	8.000 17.150	5.650 12.150				6.800 15.050	4.850 10.700	8.420 340
-3.000 mm -120"	*21.050 *45.750	*21.050 *45.750	*16.000 *34.700	11.850 25.500	11.100 23.900	7.750 16.700	8.100	5.750				7.950 17.650	5.650 12.550	7.600 300
-4.500 mm -180"	*16.750 *35.950	*16.750 *35.950	*13.000 *27.850	12.250 26.400	*9.650 *20.250	8.050 17.450						*8.800 *19.350	7.550 16.950	6.330 250



ISO 10567



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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336D2/D2 L

Capacidades de levantamiento de excavación de gran volumen – Tren de rodaje estándar – Contrapeso: 6,0 tons métricas (6,6 tons EE.UU.)

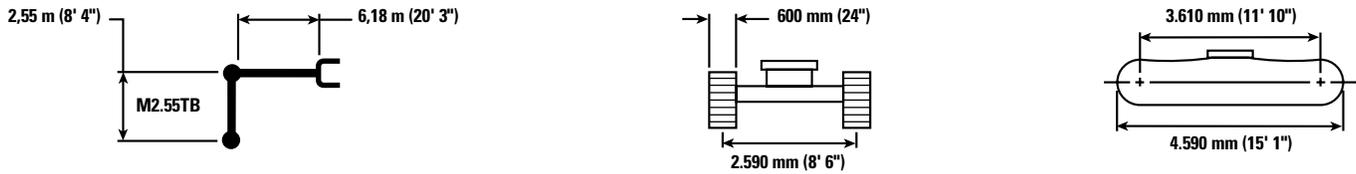


Diagrama de la herramienta	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		Diagrama de la herramienta		mm "	
	Diagrama de la herramienta											
7.500 mm 300"	kg lb				*9.250 *20.450	*9.250 *20.450			*8.300 *18.400	8.200 *18.400	6.590 260	
6.000 mm 240"	kg lb				*9.600 *20.850	9.500 20.450	8.900	6.500	*7.900 *17.450	6.350 14.200	7.600 300	
4.500 mm 180"	kg lb		*13.400 *28.750	*13.400 *28.750	*10.650 *23.050	9.050 19.500	8.750 18.750	6.350 13.650	7.500 16.650	5.450 12.100	8.210 330	
3.000 mm 120"	kg lb		*16.350 *35.150	12.850 27.700	11.950 25.650	8.500 18.300	8.450 18.200	6.100 13.150	6.950 15.300	5.000 11.050	8.520 340	
1.500 mm 60"	kg lb		17.900 38.450	12.000 25.900	11.450 24.600	8.050 17.300	8.200 17.650	5.850 12.650	6.750 14.900	4.850 10.700	8.550 340	
0 mm 0"	kg lb		17.600 37.700	11.750 25.250	11.150 23.950	7.750 16.750	8.050 17.300	5.700 12.300	6.950 15.350	5.000 10.950	8.310 330	
-1.500 mm -60"	kg lb	*16.900 *38.350	*16.900 *38.350	*17.450 37.700	11.750 25.300	11.050 23.800	7.700 16.600	8.050 17.300	5.700 12.300	7.650 16.900	5.450 12.000	7.780 310
-3.000 mm -120"	kg lb	*19.950 *43.300	*19.950 *43.300	*15.350 *33.200	12.000 25.750	11.200 24.150	7.850 16.900		9.250 20.550	6.550 14.550	6.880 270	
-4.500 mm -180"	kg lb			*11.250 *23.800	*11.250 *23.800				*8.900 *19.450	*8.900 *19.450	5.430 210	



ISO 10567



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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336D2/D2 L

Capacidades de levantamiento de excavación de gran volumen – Tren de rodaje estándar – Contrapeso: 6,0 tons métricas (6,6 tons EE.UU.)

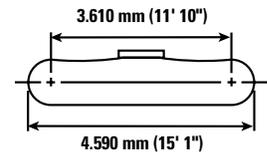
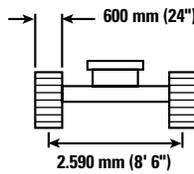
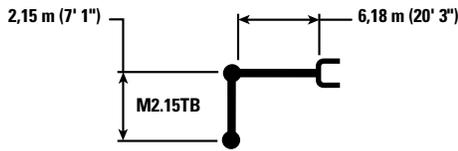


Diagrama de la herramienta	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		Diagrama de la excavadora		mm "
	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2							
7.500 mm 300"	kg				*10.050	9.550			*10.050	9.450	6.030
	lb				*22.300	21.500			*22.300	21.500	240
6.000 mm 240"	kg				*10.150	9.400			9.650	7.050	7.120
	lb				*22.150	20.200			*21.350	15.750	280
4.500 mm 180"	kg		*14.250	13.850	*11.150	8.950	8.700	6.300	8.200	5.950	7.780
	lb		*30.650	29.850	*24.150	19.300	18.650	13.550	18.150	13.200	310
3.000 mm 120"	kg				11.850	8.400	8.450	6.100	7.500	5.450	8.100
	lb				*36.850	27.150	25.500	18.150	16.550	11.950	320
1.500 mm 60"	kg				11.400	8.000	8.200	5.900	7.300	5.250	8.140
	lb				24.500	17.250	17.700	12.650	16.100	11.550	320
0 mm 0"	kg		17.600	11.800	11.150	7.800	8.100	5.750	7.550	5.400	7.890
	lb		37.750	25.300	24.000	16.800	17.450	12.450	16.650	11.900	310
-1.500 mm -60"	kg	*17.800	*17.800	*16.950	11.850	11.150	7.800		8.400	6.000	7.320
	lb	*40.750	*40.750	*36.750	25.500	23.950	16.750		18.600	13.200	290
-3.000 mm -120"	kg	*17.950	*17.950	*14.500	12.150	*11.050	8.000		*10.100	7.450	6.360
	lb	*39.050	*39.050	*31.350	26.100	*23.550	17.250		*22.250	16.500	250



ISO 10567



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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336D2/D2 L

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de servicio pesado – Tren de rodaje largo – Contrapeso: 6,0 mt (6,6 tons EE.UU.)

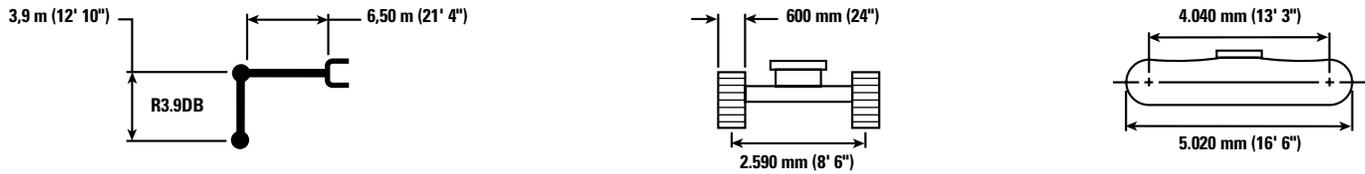


Diagrama de la pluma	1.500 mm/60"		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"		Diagrama de la pala		mm "	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
9.000 mm 360"														*5.850 *13.000	*5.850 *13.000	7.370 290
7.500 mm 300"									*7.100 *15.700	*7.100 15.400				*5.400 *11.950	*5.400 *11.950	8.560 340
6.000 mm 240"									*7.400 *16.150	7.050 15.150	*7.100 *13.800	5.100 10.900		*5.250 *11.550	4.750 10.550	9.360 370
4.500 mm 180"								*9.050 *19.550	*9.050 *19.550	*8.050 *17.550	6.800 14.600	*7.500 *16.450	5.000 10.700	*5.250 *11.550	4.250 9.350	9.860 390
3.000 mm 120"					*14.150 *30.400	13.900 29.950	*10.700 *23.100	9.000 19.450	*8.950 *19.450	6.450 13.850	7.650 16.450	4.800 10.350		*5.400 *11.850	3.950 8.700	10.120 400
1.500 mm 60"					*17.050 *36.700	12.650 27.300	*12.250 *26.500	8.400 18.100	9.850 21.150	6.100 13.100	7.450 16.000	4.650 9.950		*5.700 *12.550	3.850 8.450	10.150 400
0 mm 0"					*18.550 *40.100	12.000 25.800	*13.350 *28.850	7.950 17.150	9.550 20.550	5.800 12.550	7.300 15.650	4.500 9.650		*6.200 *13.650	3.850 8.500	9.950 400
-1.500 mm -60"		*8.200 *18.300	*8.200 *18.300	*12.400 *27.950	*12.400 *27.950	*18.750 *40.600	11.750 25.250	13.150 28.250	7.750 16.600	9.350 20.150	5.650 12.200	7.200 15.500	4.400 9.450	6.700 14.700	4.100 9.000	9.510 380
-3.000 mm -120"		*13.150 *29.400	*13.150 *29.400	*18.150 *41.050	*18.150 *41.050	*17.950 *38.800	11.750 25.250	13.100 28.100	7.700 16.500	9.350 20.100	5.650 12.150			7.500 16.550	4.600 10.150	8.790 350
-4.500 mm -180"		*18.950 *42.600	*18.950 *42.600	*22.150 *47.750	*22.150 *47.750	*15.950 *34.400	12.000 25.800	*12.100 *25.950	7.800 16.850	*9.050 *19.050	5.800 12.500			*8.600 *18.950	5.600 12.450	7.710 310
-6.000 mm -240"						*12.100 *25.500	*12.100 *25.500	*8.550	8.250					*8.350 *18.200	8.100 *18.200	6.090 240



ISO 10567



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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336D2/D2 L

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de servicio pesado – Tren de rodaje largo – Contrapeso: 6,0 mt (6,6 tons EE.UU.)

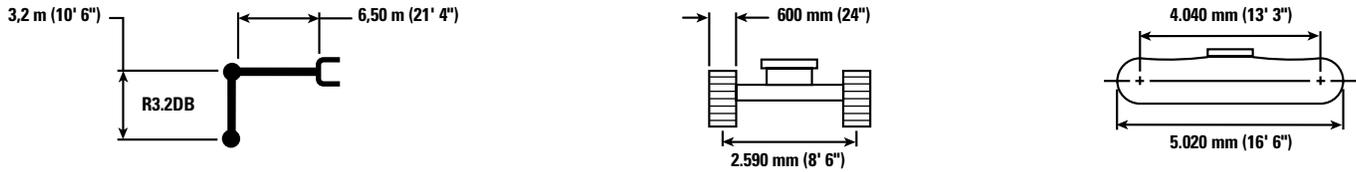


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"		Diagrama de la máquina		mm "	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 300"							*7.750 6.950					*6.700 *14.800	6.600 *14.800	7.710 300
6.000 mm 240"							*7.850 *17.200	6.900 14.800				*6.500 *14.300	5.450 12.050	8.580 340
4.500 mm 180"			*12.050 12.050	*12.050 12.050	*9.650 *20.850	9.450 20.300	*8.450 *18.350	6.650 14.300	*7.700 4.900			*6.550 *14.350	4.750 10.550	9.130 360
3.000 mm 120"			*15.200 *32.650	13.400 28.900	*11.150 *24.100	8.800 19.000	*9.200 *19.950	6.350 13.600	7.600 16.300	4.750 10.200		*6.800 *14.900	4.400 9.750	9.410 370
1.500 mm 60"			*17.500 *37.700	12.400 26.700	*12.450 *26.950	8.300 17.850	*9.800 21.100	6.050 13.000	7.450 16.000	4.600 9.900		6.950 15.250	4.300 9.450	9.440 380
0 mm 0"			*18.250 *39.500	11.950 25.700	*13.250 *28.650	7.950 17.100	9.550 20.550	5.800 12.550	7.350 15.750	4.500 9.700		7.100 15.600	4.350 9.600	9.220 370
-1.500 mm -60"	*13.250 *29.900	*13.250 *29.900	*17.850 *38.700	11.850 25.500	13.250 28.450	7.800 16.750	9.450 20.350	5.700 12.300				7.600 16.800	4.650 10.300	8.750 350
-3.000 mm -120"	*20.900 *47.350	*20.900 *47.350	*16.550 *35.800	12.000 25.800	*12.600 *27.150	7.800 16.850	9.500 20.500	5.750 12.450				8.750 19.400	5.350 11.850	7.960 320
-4.500 mm -180"	*18.550 *39.900	*18.550 *39.900	*13.950 *30.000	12.350 26.550	*10.550 *22.450	8.050 17.400						*8.900 *19.550	6.900 15.450	6.750 270



ISO 10567



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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336D2/D2 L

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de servicio pesado – Tren de rodaje largo – Contrapeso: 6,0 mt (6,6 tons EE.UU.)

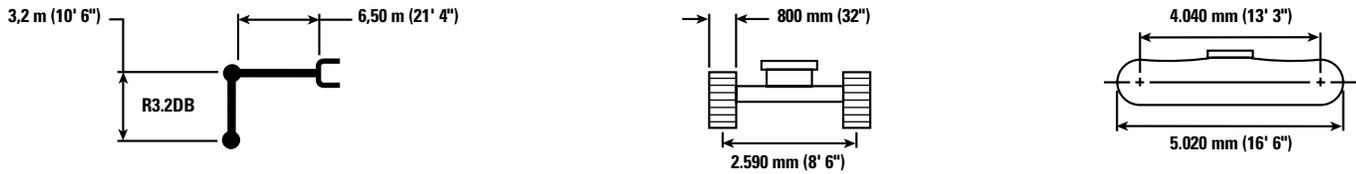


Diagram	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"		Diagram		mm "	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 300"							*7.750 7.150					*6.700 *14.800	*6.700 *14.800	7.710 300
6.000 mm 240"							*7.850 *17.200	7.050 15.150				*6.500 *14.300	5.550 12.400	8.580 340
4.500 mm 180"			*12.050 12.050		*9.650 *20.850	*9.650 20.800	*8.450 *18.350	6.800 14.650	*7.700 5.050			*6.550 *14.350	4.900 10.850	9.130 360
3.000 mm 120"			*15.200 *32.650	13.700 29.600	*11.150 *24.100	9.050 19.500	*9.200 *19.950	6.500 14.000	7.800 16.800	4.900 10.500		*6.800 *14.900	4.550 10.050	9.410 370
1.500 mm 60"			*17.500 *37.700	12.700 27.400	*12.450 *26.950	8.500 18.350	*9.950 *21.550	6.200 13.350	7.650 16.450	4.750 10.200		7.150 15.700	4.400 9.700	9.440 380
0 mm 0"			*18.250 *39.500	12.300 26.450	*13.250 *28.650	8.150 17.600	9.850 21.150	6.000 12.900	7.550 16.250	4.650 10.000		7.300 16.050	4.500 9.900	9.220 370
-1.500 mm -60"	*13.250 *29.900	*13.250 *29.900	*17.850 *38.700	12.200 26.250	*13.300 *28.800	8.000 17.250	9.750 20.950	5.900 12.700				7.850 17.300	4.800 10.600	8.750 350
-3.000 mm -120"	*20.900 *47.350	*20.900 *47.350	*16.550 *35.800	12.350 26.500	*12.600 *27.150	8.050 17.350	*9.700 *20.800	5.950 12.800				*8.850 *19.550	5.500 12.200	7.960 320
-4.500 mm -180"	*18.550 *39.900	*18.550 *39.900	*13.950 *30.000	12.650 27.250	*10.550 *22.450	8.300 17.900						*8.900 *19.550	7.100 15.900	6.750 270



ISO 10567



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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336D2/D2 L

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance de servicio pesado – Tren de rodaje largo – Contrapeso: 6,0 mt (6,6 tons EE.UU.)

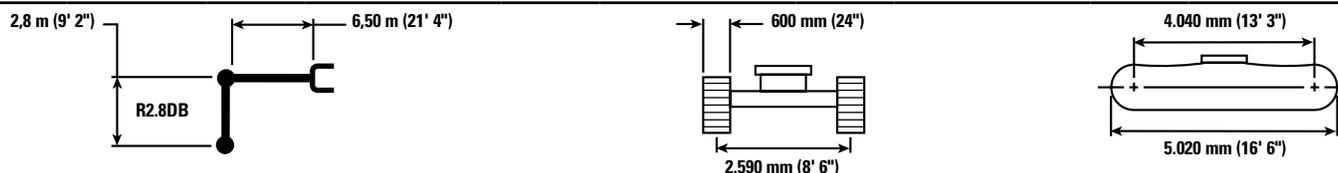


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"		Diagrama de la máquina		mm "		
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb			
7.500 mm 300"													*8.400 *18.550	7.100 16.000	7.340 290
6.000 mm 240"					*9.000 *19.500	*9.000 *19.500	*8.350 *18.250	6.800 14.650					*8.150 *18.000	5.750 12.800	8.250 330
4.500 mm 180"			*13.000 *27.850	*13.000 *27.850	*10.200 *22.050	9.300 20.100	*8.850 *19.200	6.600 14.200					8.000 17.650	5.050 11.150	8.820 350
3.000 mm 120"			*16.100 *34.600	13.150 28.350	*11.650 *25.150	8.750 18.850	*9.550 *20.700	6.300 13.600	7.600	4.750			7.450 16.400	4.650 10.300	9.110 360
1.500 mm 60"			*15.900 *38.700	12.300 26.450	*12.850 *27.750	8.250 17.800	9.800 21.100	6.050 13.000	7.450	4.650			7.300 16.050	4.550 9.950	9.140 360
0 mm 0"			*18.300 *39.700	12.000 25.800	*13.450 *28.900	7.950 17.150	9.600 20.650	5.850 12.600					7.500 16.500	4.650 10.200	8.920 350
-1.500 mm -60"	*12.350 *28.100	*12.350 *28.100	*17.650 *38.250	12.000 25.800	*13.300 *28.650	7.850 16.950	9.550 20.500	5.800 12.500					8.100 17.900	5.000 11.000	8.420 340
-3.000 mm -120"	*21.050 *45.750	*21.050 *45.750	*16.000 *34.700	12.200 26.200	*12.300 *26.550	7.950 17.150	*9.300 20.500	5.900					*9.050 *19.950	5.800 12.900	7.600 300
-4.500 mm -180"	*16.750 *35.950	*16.750 *35.950	*13.000 *27.850	12.550 27.050	*9.650 *20.250	8.250 17.900							*8.800 *19.350	7.750 17.350	6.330 250



ISO 10567



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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336D2/D2 L

Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen – Tren de rodaje largo – Contrapeso: 6,0 tons métricas (6,6 tons EE.UU.)

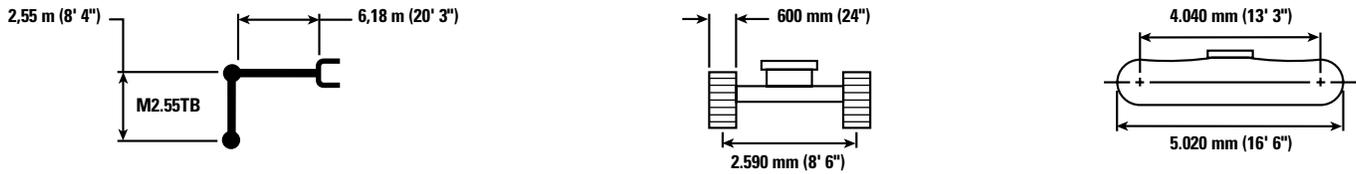


Diagrama de la pala	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		Diagrama de la pala		mm "
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7.500 mm 300"					*9.250 *20.450	*9.250 *20.450			*8.300 *18.400	*8.300 *18.400	6.590 260
6.000 mm 240"					*9.600 *20.850	*9.600 *20.850	*9.050 6.650	6.650	*7.900 *17.450	6.550 14.550	7.600 300
4.500 mm 180"			*13.400 *28.750	*13.400 *28.750	*10.650 *23.050	9.250 19.900	*9.300 *20.300	6.500 14.000	*7.900 *17.400	5.600 12.400	8.210 330
3.000 mm 120"			*16.350 *35.150	13.150 28.350	*11.950 *25.900	8.700 18.750	*9.900 *21.500	6.250 13.500	*8.200 *18.050	5.150 11.350	8.520 340
1.500 mm 60"			*18.200 *39.250	12.350 26.550	*13.050 *28.250	8.250 17.750	9.750 21.000	6.050 12.950	8.050 17.700	5.000 11.000	8.550 340
0 mm 0"			*18.350 *39.800	12.050 25.950	13.450 28.900	8.000 17.200	9.600 20.650	5.850 12.650	8.300 18.250	5.100 11.250	8.310 330
-1.500 mm -60"	*16.900 *38.350	*16.900 *38.350	*17.450 *37.800	12.050 25.950	*13.200 *28.550	7.900 17.050	9.600 20.650	5.850 12.650	9.100 20.100	5.600 12.350	7.780 310
-3.000 mm -120"	*19.950 *43.300	*19.950 *43.300	*15.350 *33.200	12.300 26.400	*11.700 *25.100	8.050 17.350			*9.650 *21.200	6.750 14.950	6.880 270
-4.500 mm -180"			*11.250 *23.800	*11.250 *23.800					*8.900 *19.450	*8.900 *19.450	5.430 210



ISO 10567



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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336D2/D2 L

Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen – Tren de rodaje largo – Contrapeso: 6,0 tons métricas (6,6 tons EE.UU.)

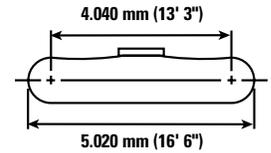
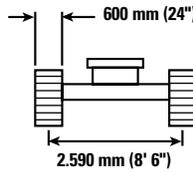
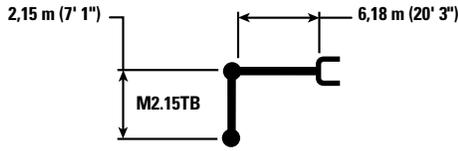


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		Diagrama de la excavadora		mm "
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7.500 mm 300"					*10.050 22.300	9.750 21.350			*10.050 22.300	9.650 21.950	6.030 240
6.000 mm 240"					*10.150 22.150	9.600 20.650			*9.700 21.350	7.200 16.100	7.120 280
4.500 mm 180"			*14.250 30.650	14.150 30.500	*11.150 24.150	9.150 19.750	*9.750 21.300	6.500 13.900	*9.600 21.150	6.100 13.500	7.780 310
3.000 mm 120"			*36.850 80.850	27.800 60.800	*12.400 26.800	8.650 18.600	*10.000 21.550	6.250 13.450	8.900 19.600	5.550 12.250	8.100 320
1.500 mm 60"					*13.350 28.850	8.200 17.700	9.800 21.050	6.050 13.000	8.700 19.100	5.400 11.850	8.140 320
0 mm 0"			*18.150 39.450	12.100 26.000	13.450 28.900	8.000 17.200	9.650 20.800	5.900 12.750	9.000 19.800	5.550 12.200	7.890 310
-1.500 mm -60"	*17.800 39.750	*17.800 39.750	*16.950 36.750	12.150 26.150	*13.000 28.100	8.000 17.200			10.050 22.150	6.150 13.550	7.320 290
-3.000 mm -120"	*17.950 39.050	*17.950 39.050	*14.500 31.350	12.450 26.750	*11.050 23.550	8.200 17.700			*10.100 22.250	7.600 16.950	6.360 250



ISO 10567



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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336D2/D2 L

Guía de opciones de herramientas del modelo 336D2*

Tipo de pluma	Alcance de servicio pesado			Gran volumen
Tamaño del brazo	R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55
Martillo hidráulico	H140Es H160Es	H140Es H160Es	H140Es H160Es	H140Es H160Es H180Es
Procesador múltiple	MP20 con mandíbula CC MP20 con mandíbula CR MP20 con mandíbula PP MP20 con mandíbula PS MP20 con mandíbula S MP20 con mandíbula TS	MP20 con mandíbula CC MP20 con mandíbula CR MP20 con mandíbula PP MP20 con mandíbula PS MP20 con mandíbula S MP20 con mandíbula TS	MP20 con todas las opciones de mandíbula MP30 con mandíbula CC MP30 con mandíbula CR MP30 con mandíbula PS	MP30 con mandíbula CC MP30 con mandíbula CR MP30 con mandíbula PP MP30 con mandíbula PS MP30 con mandíbula S
Trituradora	P325	P325	P325 P335	P335
Pulverizador	P225	P225	P225 P235	P325
Garra de demolición y selección	G325B	G325B G330	G325B G330	G330
Cizalla móvil para chatarra y demolición	S325B	S325B	S325B	S365C
Compactador (placas vibratorias)	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110
Garfio de contratista	G130B	G130B	G130B	
Garfio para basura				
Tenazas				
Garfios Orange Peel				
Rastrillos				
Acoplador Center-Lock				
Acoplador rápido CW				

Se encuentran disponibles las siguientes herramientas para el modelo 336D2. Consulte a su distribuidor Cat para conocer la opción compatible adecuada.

Guía de opciones de herramientas del modelo 336D2 L*

Tipo de pluma	Alcance de servicio pesado			Gran volumen
Tamaño del brazo	R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55
Martillo hidráulico	H140Es H160Es	H140Es H160Es	H140Es H160Es H180Es	H140Es H160Es H180Es
Procesador múltiple	MP20 con mandíbula CC MP20 con mandíbula CR MP20 con mandíbula PP MP20 con mandíbula PS MP20 con mandíbula S MP20 con mandíbula TS	MP20 con todas las opciones de mandíbula MP30 con mandíbula CC MP30 con mandíbula CR MP30 con mandíbula PS MP30 con mandíbula S	MP20 con todas las opciones de mandíbula MP30 con mandíbula CC MP30 con mandíbula CR MP30 con mandíbula PS MP30 con mandíbula S	MP30 con mandíbula CC MP30 con mandíbula CR MP30 con mandíbula PP MP30 con mandíbula PS MP30 con mandíbula S MP30 con mandíbula TS
Trituradora	P325	P325 P335	P325 P335	P335
Pulverizador	P225	P225 P235	P225 P235	P325
Garra de demolición y selección	G325B	G325B G330	G325B G330	G330
Cizalla móvil para chatarra y demolición	S325B	S325B	S325B	S365C
Compactador (placas vibratorias)	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110
Garfio de contratista	G130B	G130B	G130B	
Garfio para basura				
Tenazas				
Garfios Orange Peel				
Rastrillos				
Acoplador Center-Lock				
Acoplador rápido CW				

Se encuentran disponibles las siguientes herramientas para el modelo 336D2 L. Consulte a su distribuidor Cat para conocer la opción compatible adecuada.

*Las ofertas pueden no estar disponibles en todas las áreas.

Las compatibilidades dependen de la configuración de la excavadora, con pasador o con instalación de acoplador rápido, montadas en el brazo o en la pluma, trabajo sobre la parte delantera o la parte lateral.

Consulte a su distribuidor Cat para determinar lo que se ofrece en su área y para obtener la compatibilidad de herramienta adecuada.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336D2/D2 L

Especificaciones y compatibilidad del cucharón

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	336D2				336D2 L				
		mm	"	m³	yd³	kg	lb		%	Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen		Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen	
										Brazo R3.2DB (10' 6")	Brazo R2.8DB (9' 2")	Brazo M2.55TB (8' 4")	Brazo M2.15TB (7' 1")	Brazo R3.2DB (10' 6")	Brazo R2.8DB (9' 2")	Brazo M2.55TB (8' 4")	Brazo M2.15TB (7' 1")
						Zapatillas de cadena de 600 mm (24")				Zapatillas de cadena de 600 mm (24")							
Varillaje DB sin acoplador rápido																	
Servicio general (GD)	DB	1.350	53	1,64	2,14	1.173	2.585	100 %	⊙	⊙			●	●			
	DB	1.650	65	2,11	2,76	1.352	2.979	100 %	○	○			⊙	⊙			
	DB	1.800	71	2,35	3,08	1.453	3.202	100 %	○	○			⊖	⊖			
	TB	1.500	60	2,14	2,80	1.872	4.126	100 %			⊖	⊙			⊙	⊙	
	TB	1.650	66	2,41	3,16	2.027	4.468	100 %			○	⊖			⊖	⊖	
Servicio general (GDC)	DB	750	30	0,94	1,23	952	2.099	100 %	●	●			●	●			
	DB	900	36	1,19	1,56	1.040	2.292	100 %	●	●			●	●			
	DB	1.050	42	1,46	1,91	1.147	2.528	100 %	●	●			●	●			
	DB	1.200	48	1,73	2,26	1.232	2.716	100 %	⊙	⊙			●	●			
	DB	1.350	54	2,00	2,62	1.342	2.957	100 %	⊖	⊖			⊙	●			
	DB	1.500	60	2,27	2,98	1.451	3.197	100 %	○	○			⊖	⊙			
	DB	1.650	66	2,55	3,33	1.536	3.386	100 %	◇	◇			○	⊖			
Servicio pesado (HD)	DB	750	30	0,73	0,95	1.031	2.273	100 %	●	●			●	●			
	DB	900	36	0,95	1,24	1.178	2.595	100 %	●	●			●	●			
	DB	1.050	42	1,17	1,54	1.267	2.793	100 %	●	●			●	●			
	DB	1.200	48	1,40	1,84	1.398	3.080	100 %	●	●			●	●			
	DB	1.350	54	1,64	2,14	1.481	3.265	100 %	⊖	⊙			●	●			
	DB	1.350	54	1,64	2,14	1.459	3.215	100 %	⊖	⊙			●	●			
	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.600	3.526	100 %	○	⊖			⊙	●			
	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.566	3.452	100 %	○	⊖			⊙	●			
	DB	1.650	66	2,12	2,77	1.730	3.814	100 %	○	○			⊖	⊙			
	DB	1.650	66	2,12	2,77	1.697	3.740	100 %	○	○			⊖	⊙			
	DB	1.800	72	2,36	3,08	1.851	4.080	100 %	◇	◇			○	⊖			
	TB	1.650	66	2,41	3,16	2.210	4.871	100 %			○	⊖			○	⊖	
	TB	1.800	72	2,69	3,52	2.423	5.340	100 %			◇	○			○	○	
	TB	1.800	72	2,69	3,52	2.381	5.248	100 %			◇	○			○	○	
Servicio exigente (SD)	DB	750	30	0,73	0,95	1.096	2.415	90 %	●	●			●	●			
	DB	900	36	0,95	1,24	1.252	2.760	90 %	●	●			●	●			
	DB	1.050	42	1,17	1,54	1.353	2.981	90 %	●	●			●	●			
	DB	1.200	48	1,40	1,84	1.493	3.292	90 %	●	●			●	●			
	DB	1.350	54	1,64	2,14	1.599	3.524	90 %	⊙	⊙			●	●			
	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.827	4.028	90 %	○	○			⊙	⊙			
	TB	1.350	54	1,87	2,44	2.065	4.551	90 %			⊙	●			●	●	
	TB	1.650	66	2,41	3,16	2.385	5.257	90 %			○	⊖			⊖	⊖	
	TB	1.750	69	2,40	3,14	2.454	5.409	90 %			○	⊖			⊖	⊖	
Potencia para servicio exigente (SDP)	TB	1.750	69	2,40	3,14	2.454	5.409	90 %			○	⊖			⊖	⊖	
Potencia para servicio extremo (XDP)	TB	1.550	61	2,00	2,59	2.516	5.545	90 %			⊖	⊙			⊖	⊙	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)									kg	4.240	4.405	5.145	5.765	5.160	5.365	5.535	6.065
									lb	9.345	9.709	11.340	12.706	11.373	11.824	12.199	13.367

Las cargas anteriores cumplen con la norma EN474 para excavadoras hidráulicas, ya que no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulica ni el 75 % de la capacidad 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)
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- X No se recomienda

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336D2/D2 L

Especificaciones y compatibilidad del cucharón

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	336D2				336D2 L				
		mm	"	m³	yd³	kg	lb		%	Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen		Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen	
										Brazo R3.2DB (10' 6")	Brazo R2.8DB (9' 2")	Brazo M2.55TB (8' 4")	Brazo M2.15TB (7' 1")	Brazo R3.2DB (10' 6")	Brazo R2.8DB (9' 2")	Brazo M2.55TB (8' 4")	Brazo M2.15TB (7' 1")
										Zapatos de cadena de 600 mm (24")				Zapatos de cadena de 600 mm (24")			
Varillaje DB con acoplador rápido Center-Lock																	
Servicio general (GD)	DB	1.350	53	1,64	2,14	1.173	2.585	100 %	⊖	⊖			●	●			
	DB	1.650	65	2,11	2,76	1.352	2.979	100 %	◇	○			⊖	⊖			
	DB	1.800	71	2,35	3,08	1.453	3.202	100 %	◇	◇			○	⊖			
	TB	1.500	60	2,14	2,80	1.872	4.126	100 %			○	⊖			⊖	⊖	
	TB	1.650	66	2,41	3,16	2.027	4.468	100 %			◇	○			○	⊖	
Servicio general (GDC)	DB	750	30	0,94	1,23	952	2.099	100 %	●	●			●	●			
	DB	900	36	1,19	1,56	1.040	2.292	100 %	●	●			●	●			
	DB	1.050	42	1,46	1,91	1.147	2.528	100 %	⊙	⊙			●	●			
	DB	1.200	48	1,73	2,26	1.232	2.716	100 %	○	⊖			⊙	●			
	DB	1.350	54	2,00	2,62	1.342	2.957	100 %	○	○			⊖	⊙			
	DB	1.500	60	2,27	2,98	1.451	3.197	100 %	◇	◇			○	⊖			
	DB	1.650	66	2,55	3,33	1.536	3.386	100 %	⊖	◇			○	○			
Servicio pesado (HD)	DB	750	30	0,73	0,95	1.031	2.273	100 %	●	●			●	●			
	DB	900	36	0,95	1,24	1.178	2.595	100 %	●	●			●	●			
	DB	1.050	42	1,17	1,54	1.267	2.793	100 %	●	●			●	●			
	DB	1.200	48	1,40	1,84	1.398	3.080	100 %	⊖	⊙			●	●			
	DB	1.350	54	1,64	2,14	1.481	3.265	100 %	○	⊖			⊙	●			
	DB	1.350	54	1,64	2,14	1.459	3.215	100 %	○	⊖			⊙	●			
	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.600	3.526	100 %	◇	○			⊖	⊖			
	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.566	3.452	100 %	◇	○			⊖	⊙			
	DB	1.650	66	2,12	2,77	1.730	3.814	100 %	◇	◇			○	⊖			
	DB	1.650	66	2,12	2,77	1.697	3.740	100 %	◇	◇			○	⊖			
	DB	1.800	72	2,36	3,08	1.851	4.080	100 %	⊖	⊖			○	○			
	TB	1.650	66	2,41	3,16	2.210	4.871	100 %			◇	○			○	○	
	TB	1.800	72	2,69	3,52	2.423	5.340	100 %			⊖	◇			◇	○	
	TB	1.800	72	2,69	3,52	2.381	5.248	100 %			⊖	◇			◇	○	
Servicio exigente (SD)	DB	750	30	0,73	0,95	1.096	2.415	90 %	●	●			●	●			
	DB	900	36	0,95	1,24	1.252	2.760	90 %	●	●			●	●			
	DB	1.050	42	1,17	1,54	1.353	2.981	90 %	●	●			●	●			
	DB	1.200	48	1,40	1,84	1.493	3.292	90 %	⊙	⊙			●	●			
	DB	1.350	54	1,64	2,14	1.599	3.524	90 %	○	⊖			●	●			
	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.827	4.028	90 %	◇	◇			⊖	⊖			
	TB	1.350	54	1,87	2,44	2.065	4.551	90 %			⊖	⊙			⊙	●	
	TB	1.650	66	2,41	3,16	2.385	5.257	90 %			◇	○			○	⊖	
Potencia para servicio exigente (SDP)	TB	1.750	69	2,40	3,14	2.454	5.409	90 %			◇	○			○	○	
Potencia para servicio extremo (XDP)	TB	1.550	61	2,00	2,59	2.516	5.545	90 %			○	⊖			○	⊖	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)									kg	3.682	3.847	4.587	5.207	4.602	4.807	4.977	5.507
									lb	8.115	8.479	10.110	11.476	10.143	10.594	10.969	12.137

Las cargas anteriores cumplen con la norma EN474 para excavadoras hidráulicas, ya que no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulica ni el 75 % de la capacidad 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)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X No se recomienda

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 336D2/D2 L

Especificaciones y compatibilidad del cucharón

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	336D2				336D2 L				
		mm	"	m³	yd³	kg	lb		%	Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen		Pluma de alcance HD		Pluma para excavación de gran volumen	
										Brazo R3.2DB (10' 6")	Brazo R2.8DB (9' 2")	Brazo M2.55TB (8' 4")	Brazo M2.15TB (7' 1")	Brazo R3.2DB (10' 6")	Brazo R2.8DB (9' 2")	Brazo M2.55TB (8' 4")	Brazo M2.15TB (7' 1")
						Zapatillas de cadena de 600 mm (24")				Zapatillas de cadena de 600 mm (24")							
Con acoplador rápido (CW45, CW45s)																	
Servicio general (GD)	DB	1.050	41	1,17	1,53	986	2.172	100 %	●	●			●	●			
	DB	1.200	47	1,40	1,83	1.064	2.345	100 %	⊙	●			●	●			
	DB	1.350	53	1,64	2,14	1.143	2.519	100 %	⊖	⊖			●	●			
	DB	1.500	59	1,87	2,45	1.245	2.745	100 %	○	⊖			⊙	⊙			
	DB	1.650	65	2,11	2,76	1.324	2.918	100 %	○	○			⊖	⊖			
Servicio pesado (HD)	DB	1.350	54	1,64	2,14	1.417	3.122	100 %	○	⊖			⊙	●			
	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.514	3.337	100 %	○	○			⊖	⊙			
	DB	1.650	66	2,12	2,77	1.647	3.629	100 %	◇	◇			⊖	⊖			
	TB	1.650	66	2,41	3,16	2.117	4.666	100 %			◇	○			○	⊖	
Servicio exigente (SD)	DB	1.050	42	1,17	1,54	1.272	2.803	90 %	●	●			●	●			
	DB	1.650	66	2,15	2,81	1.802	3.971	90 %	◇	◇			⊖	⊖			
	TB	1.350	54	1,87	2,44	1.974	4.351	90 %			●	⊙			⊙	●	
	TB	1.650	66	2,41	3,16	2.295	5.058	90 %			◇	○			○	⊖	
Carga máxima con acoplador (carga útil + cucharón)									kg	3.750	3.915	4.640	5.260	4.670	4.875	5.030	5.560
									lb	8.265	8.629	10.227	11.593	10.293	10.745	11.086	12.254

Las cargas anteriores cumplen con la norma EN474 para excavadoras hidráulicas, ya que no exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulica ni el 75 % de la capacidad 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)
- ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- X No se recomienda

Equipos estándar

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

MOTOR

- Motor Diesel C9 ACERT
- Capacidad de altitud de 2.300 m (7.546')
- Alternador de 65 amperios
- Calentador de admisión de aire
- Versión de alta potencia con modalidad de administración de potencia
- Filtros de aire de sello radial (filtros primario y secundario)
- Control automático de velocidad del motor
- 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
- Filtros de combustible de dos (2) micrones
- Bomba eléctrica de cebado

SISTEMA HIDRÁULICO

- Capacidad de instalación de válvulas y circuitos adicionales
- Circuitos de recuperación para pluma y brazo
- Válvula de amortiguación de la rotación inversa
- Freno automático de estacionamiento de la rotación

CABINA

- Cinturón de seguridad retráctil (51 mm [2"]; 76 mm [3"] de ancho)
- Parabrisas delantero dividido en 70/30
- Parabrisas delantero superior laminado y las otras ventanas templadas
- Ventana de puerta superior corrediza
- Aire acondicionado de dos niveles (automático) con desempañador (cabina presurizada)
- Pantalla LCD a color, con información de advertencia, cambio de filtro/fluido y horas trabajadas
- Palanca neutral (de traba) para todos los controles
- Pedales de control de desplazamiento con palancas manuales removibles
- Montaje de radio (tamaño DIN)
- Suministro de corriente de 10 A con máximo de 12 V – 2×
- Dos altavoces estéreo
- Portavasos
- Gancho para ropa, cenicero, portadocumentos
- Tragaluz con posibilidad de apertura
- Alfombra de piso lavable

TREN DE RODAJE

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

SISTEMA ELÉCTRICO

- Disyuntor
- Luz, montada en la pluma, izquierda y derecha
- Luz, montada en la caja de almacenamiento

SEGURIDAD

- Sistema de seguridad Cat de una sola llave
- Cerraduras en las puertas y compartimiento
- Bocina de señalización/advertencia
- Espejos retrovisores
- Interruptor de corte del motor de emergencia
- Ventana trasera de salida de emergencia
- Capacidad de conexión de una baliza

CONTRAPESO

- Contrapeso de 6,0 tons métricas (6,6 tons EE.UU.)

Equipos optativos

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

PIEZAS DELANTERAS

- Pluma de alcance de servicio pesado
 - Brazo R3.9DB
 - Brazo R3.2DB
 - Brazo R2.8DB
- Pluma para excavación de gran volumen
 - Brazo M2.55TB
 - Brazo M2.15TB
- Varillaje del cucharón
 - Varillaje del cucharón DB (con o sin cáncamo de levantamiento)
 - Varillaje del cucharón TB (con o sin cáncamo de levantamiento)

TREN DE RODAJE

- Protector inferior de servicio pesado
- Protector de la unión giratoria estándar o de servicio pesado
- Protector del motor de desplazamiento de servicio pesado
- Protectores de guía para toda la longitud de la cadena
- FOGS (Falling Object Guarding System, Sistema de protección contra la caída de objetos), empernado
- Cadenas de garra triple de 600 mm, 700 mm, 800 mm (24", 28", 32")

SISTEMA HIDRÁULICO

- Tuberías de alta presión para plumas y brazos
- Tuberías de presión media para plumas y brazos
- Tuberías para la pluma, el brazo y el acoplador rápido
- Dispositivo de control de bajada de la pluma/brazo
- Circuito de acoplador rápido
- Control de rotación precisa
- Aceite biodegradable

CABINA

- Asiento con suspensión mecánica y posacabeza
- Asiento con suspensión neumática, posacabeza y calentador
- Suministro de corriente de 12 V y 10 A con dos (2) enchufes tipo encendedor de cigarrillos
- Protector contra la lluvia en el parabrisas delantero
- Radio AM/FM
- Cambiador rápido del patrón de control
- Tercer pedal para desplazamiento recto

OTROS EQUIPOS OPTATIVOS

- Alarma de desplazamiento
- Juego de arranque para tiempo frío
- Bomba eléctrica para el reabastecimiento de combustible con corte automático

TECNOLOGÍAS INTEGRADAS

- Cámara de visión trasera
- Listo para instalación de accesorio AccuGrade™
- Cat 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 optativos. 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.

ASHQ7176-01 (07-2014)
(Traducción: 09-2014)
Reemplaza a ASHQ7176
(ADSD-S, AME,
APD, CIS, GCN1)

