

Excavadora Hidráulica

340D2 L



Motor

Modelo del motor	C9 Cat® con tecnología ACERT™	
Potencia del motor (ISO 14396)	209 kW	281 hp
Potencia neta (SAE J1349/ISO 9249)	208 kW	279 hp

Pesos

Peso en orden de trabajo: pluma de alcance	38.900 kg	85.800 lb
Peso en orden de trabajo: pluma para excavación de gran volumen	41.500 kg	91.500 lb

Rendimiento por diseño

La 340D2 L es potente, fiable y duradera con gran productividad y versatilidad, lo que la hace una máquina ideal sin importar cuál sea la aplicación que usted necesite.

Ser resistente en la roca con bajos costos de operación hace que esta máquina potente y eficiente sea el modelo preferido.

Contents

Características clave	4
Motor.....	6
Estación del operador	7
Sistema hidráulico	8
Estructuras.....	9
Varillaje delantero.....	10
Seguridad	11
Herramientas	12
Servicio y mantenimiento	13
Respaldo total al cliente	14
Especificaciones.....	15
Equipo estándar	33
Equipo optativo.....	34
Notas.....	35





La 340D2 L proporciona una excelente productividad con bajos costos de posesión y operación, y se puede usar en una amplia variedad de aplicaciones, lo que hace que esta máquina sea extremadamente versátil. La 340D2 L cuenta con excelente fiabilidad y durabilidad, incluso al realizar los trabajos más exigentes. La visibilidad mejorada junto con los niveles de comodidad de primera clase garantizan menos fatiga y niveles de rendimiento optimizados.

El rendimiento de las máquinas se debe a un potente Motor C9 ACERT Cat, que cuenta con 208 kW (279 hp) junto con un sistema hidráulico uniforme y preciso. Este diseño altamente eficiente minimiza pérdidas y permite tiempos de ciclo hidráulico rápidos.

Características clave

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



Estructuras

Los componentes estructurales y el tren de rodaje de la 340D2 L constituyen el eje central de la durabilidad de la máquina.

Tren de rodaje

Con tren de rodaje ancho para servicio pesado, la máquina puede tomar ventaja total de sus implementos rápidos. Este tren de rodaje más ancho y más pesado también proporciona un mejor rendimiento de levantamiento en la parte delantera y en el costado de la máquina.

Rendimiento

El alto nivel de producción sostenida, el rendimiento mejorado, la fiabilidad y la durabilidad aumentan la productividad y disminuyen los costos de operación.

Motor y sistema hidráulico

Un potente Motor C9 ACERT Cat que cumple con las normas equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU., Stage IIIA de la Unión Europea, Japón 2006 (Tier 3) y China III para uso fuera de carretera, que junto con el sistema hidráulico altamente eficiente, proporciona un excelente rendimiento con un bajo consumo de combustible.

Máxima versatilidad

Una amplia variedad de herramientas, que incluye cucharones, martillos y desgarradores, está disponible para aplicaciones como demolición, limpieza de sitios, procesamiento de chatarra, rompimiento de superficies y capas de rocas de carreteras, a través de Cat Work Tools.

Estación de operación

La espaciosa cabina cuenta con excelente visibilidad y fácil acceso a todos los interruptores. El monitor cuenta con pantalla gráfica completamente en color que es fácil ver y utilizar. En general, la nueva cabina proporciona un entorno de trabajo cómodo para lograr la máxima producción y eficiencia.



Motor

Potente, fiable y económico.

Rendimiento de conducción sin precedentes con menor consumo de combustible

Normas de emisiones

El Motor C9 ACERT Cat está diseñado para cumplir las normas de emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU., Stage IIIA de la Unión Europea, Japón 2006 (Tier 3) y China III para uso fuera de carretera. El motor incorpora componentes resistentes comprobados y fabricación de precisión con la que puede contar para conseguir una operación fiable y eficiente.

Control isócrono

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

Sistema de filtración

El Motor C9 ACERT cuenta con un sistema mejorado de filtración de tres etapas para garantizar la fiabilidad, incluso con combustible de menor calidad.

Control automático de velocidad del motor

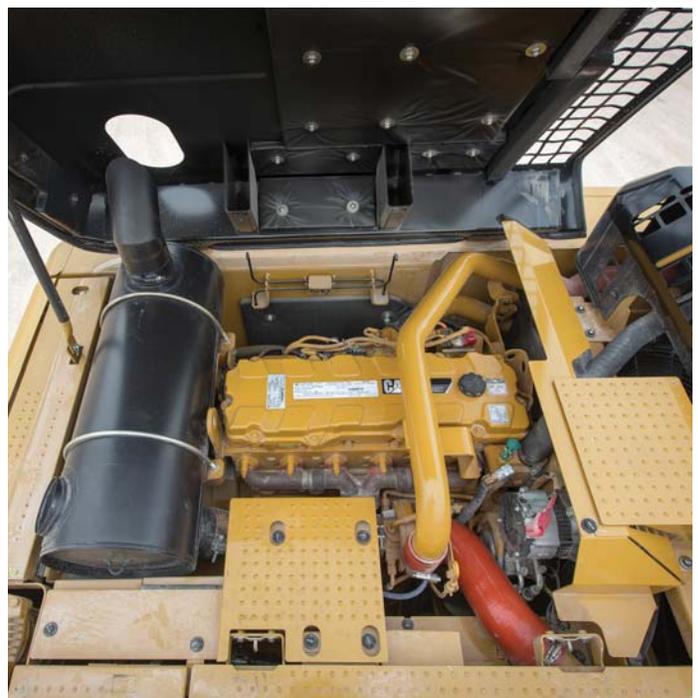
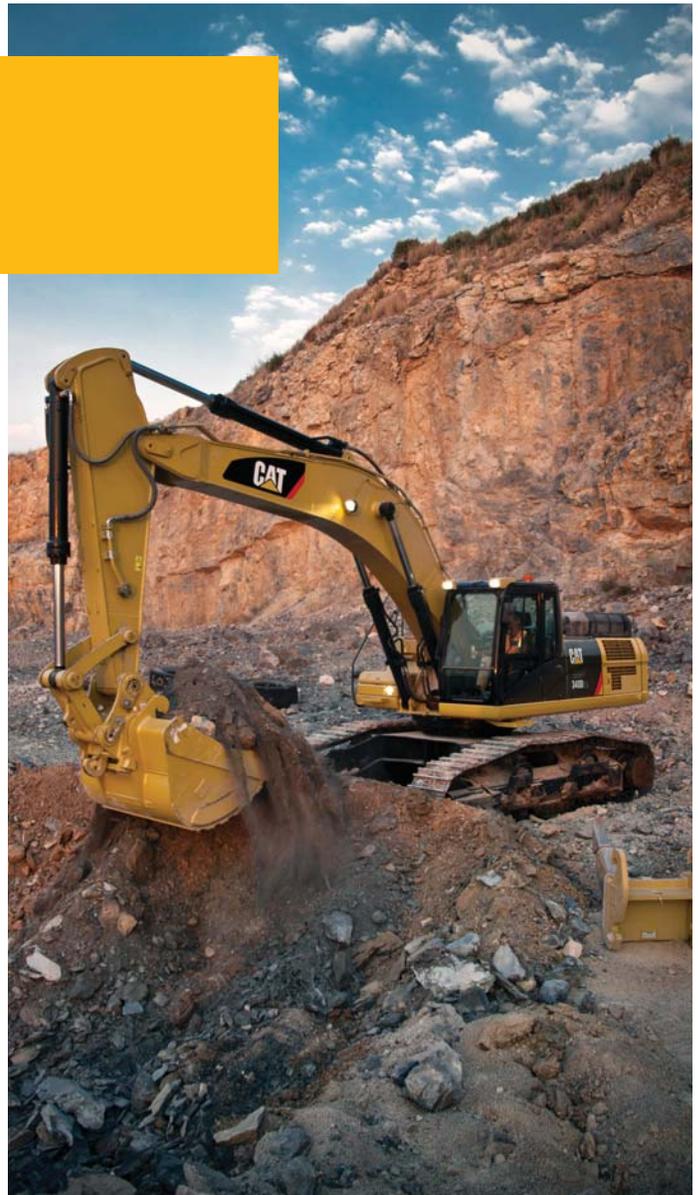
El control automático de velocidad del motor se activa en condiciones sin carga o con carga liviana para reducir la velocidad del motor, lo que ayuda a minimizar el consumo de combustible.

Bajos niveles de ruido y vibración

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

Bomba eléctrica de cebado de combustible

La bomba eléctrica de cebado elimina la necesidad de realizar un cebado manual y reduce el riesgo de contaminación del combustible, ya que evita que el combustible sin filtrar vuelva a rellenar el motor durante los cambios de filtro.





Estación del operador

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

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.

Ventanas y limpiaparabrisas

Todo el vidrio se fija directamente en la cabina para proporcionar una excelente visibilidad y eliminar los marcos de las ventanas. El parabrisas delantero superior se abre, cierra y guarda en el techo sobre el operador gracias al sistema de liberación con solo pulsar un botón. Los limpiaparabrisas montados en el pilar aumentan el área de visualización del operador y ofrecen modalidades continuas e intermitentes.



Monitor

El monitor LCD está equipado con una lámpara de advertencia y una alarma sonora que indican cuando la presión del aceite de motor, la temperatura del refrigerante y la temperatura del aceite son críticas. Es posible programar hasta 42 idiomas para cumplir con la diversa fuerza de trabajo que existe actualmente; el monitor muestra claramente información fundamental que se necesita para operar eficiente y eficazmente el equipo.

Asiento

El asiento con suspensión proporciona una variedad de ajustes para adaptarse a una amplia gama de preferencias de los operadores. Cada asiento incluye un respaldo reclinable, ajustes deslizantes superiores e inferiores del asiento y ajustes de la altura e inclinación para satisfacer las necesidades del operador y proporcionarle comodidad y productividad.

Climatización

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



Estructura y montajes de la cabina

El revestimiento de la cabina está sujeto al bastidor con montajes 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.

Sistema hidráulico

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



Sistema hidráulico

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

Sistema piloto

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

Amortiguadores de cilindro hidráulico

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

Disposición de los componentes

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

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.

Filtro hidráulico

El filtro encapsulado está montado en una cámara externa del tanque que minimiza el riesgo de contaminación y extiende la vida útil del sistema hidráulico.



Estructuras

Los componentes estructurales HDHW, el diseño alto y ancho del bastidor principal para servicio pesado y el tren de rodaje son el eje central de la durabilidad de la máquina.

Soldadura robótica

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

Diseño ancho del bastidor principal para servicio pesado y bastidores especiales de rodillos de cadenas

El bastidor principal de sección de 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 una resistencia y una vida útil excepcionales.

Tren de rodaje HDHW

El tren de rodaje ancho y alto para servicio pesado (HDHW, Heavy Duty High Wide) Cat de gran durabilidad absorbe los esfuerzos y proporciona excelente estabilidad. Además, el alto espacio libre sobre el suelo es ideal en ambientes rocosos, ya que el bastidor principal permanece en una posición alta, menos expuesto a los daños a causa de las rocas.

Tren de rodaje largo

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

Cadenas

Los eslabones de las cadenas de la 340D2 L están armados y sellados con grasa para disminuir el desgaste de los bujes internos, reducir el ruido del desplazamiento y prolongar la vida útil, lo que permite bajar los costos de operación.

Rodillos y ruedas locas

Las ruedas guía, los rodillos inferiores y los rodillos superiores, sellados y lubricados, proporcionan excelente vida útil para mantener la máquina en terreno durante más tiempo.

Contrapesos

Los contrapesos de 6,25 tons métricas (6,9 tons EE.UU.) y 8,45 tons métricas (9,3 tons EE.UU.) son una buena opción para realizar levantamiento pesado, con un tren de rodaje largo, alto y ancho de servicio pesado. Los contrapesos están empernados directamente en el bastidor principal para ofrecer mayor rigidez.

Varillaje delantero

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

Varillaje delantero para servicio pesado

La pluma de alcance de servicio pesado (HD) de 6,5 m (21' 4") está reforzada para su uso en las aplicaciones más exigentes y proporcionar la máxima capacidad de excavación. La pluma está hecha con acero de alta resistencia a la tracción y presenta un diseño de sección en caja grande con placas deflectoras interiores y un protector inferior adicional para proporcionar una prolongada vida útil y durabilidad. Las plumas y los brazos presentan alivio de esfuerzo para mayor durabilidad.

La pluma de alcance HD tiene dos opciones de brazos disponibles para satisfacer todos los requisitos de la aplicación:

- 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 usa mejor con cucharones de gran capacidad en aplicaciones de apertura de zanjas y excavación.

Varillaje delantero para excavación de gran volumen

El varillaje delantero para excavación de gran volumen (ME, Mass Excavation) está diseñado para aumentar al máximo el rendimiento de la máquina gracias a fuerzas de excavación superiores y a una mayor capacidad del cucharón. La pluma para excavación de gran volumen de 6,18 m (20' 3") está reforzada con una sección transversal grande y placas deflectoras internas para una larga vida útil y durabilidad.

- El brazo de 2,55 m (8' 4") está diseñado para aplicaciones de grandes movimientos de tierras.
- El brazo de 2,15 m (7' 1") está diseñado para entregar fuerzas adicionales de excavación y levantamiento con un corto alcance.



Seguridad

Características que ayudan a protegerlo día tras día.

Vista clara

Los sistemas optativos de cámaras de visión trasera mejoran la visibilidad del área trasera y del lado derecho, lo que proporciona una vista clara de la parte posterior de la máquina.

Esto no solo mejora la seguridad en el sitio de trabajo, sino también la productividad y ayuda a mantener el valor de activo de la máquina.

Palanca de traba hidráulica

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

Plataforma segura

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

Mampara contra el fuego

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

Tres disyuntores y un interruptor de desconexión general

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

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

Interruptor de parada

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

Caterpillar incorpora la seguridad a cada máquina, para permitir que los operadores y técnicos de servicio lleguen a casa con seguridad todos los días.

Fabricado con características de seguridad semejantes a las de nuestra máquina estándar, el acumulador de aceite de alta presión de la 340D2 L se descarga después del apagado para minimizar el riesgo durante el servicio.



Herramientas

Herramientas para que sea productivo y rentable.

Cada herramienta Cat está diseñada para optimizar la versatilidad y el rendimiento de la máquina. Para la 340D2 L, se encuentra disponible una extensa gama de 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 (GD)

Los cucharones de servicio general están diseñados para ser usados en material de baja abrasión y bajo impacto, como tierra, limo y composiciones mezcladas de tierra y grava fina.

Cucharones de servicio pesado (HD)

Los cucharones de servicio pesado están diseñados para una amplia gama de condiciones de impacto y abrasión, que incluye tierra, arcilla y roca mezcladas. Se recomienda usar este tipo de cucharón para apertura de acequias y para contratistas generales que trabajen en una variedad de aplicaciones diferentes.

Cucharones de servicio severo (SD)

Los cucharones de servicio severo están diseñados para condiciones de mayor abrasión, como la del granito triturado. En comparación con las del cucharón de servicio pesado, las barras de desgaste y las planchas de desgaste son mucho más gruesas y largas, y agregan protección contra el desgaste por abrasión y ranurado.

Paquete para desgarramiento y carga

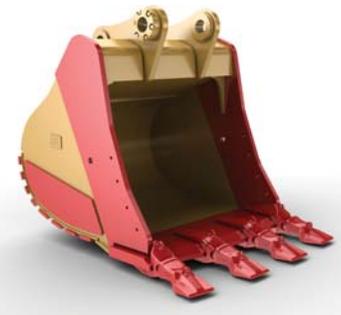
Caterpillar ofrece un único accesorio de desgarramiento y carga para las excavadoras hidráulicas que se utilizan en canteras y que son especiales en producción de agregados. Los acopladores rápidos, los dientes desgarradores y los cucharones para roca, que son completamente compatibles con la gama de excavadoras Cat, entregan un excelente rendimiento en aplicaciones de desgarramiento y carga. Los tiempos mínimos de cambio de herramientas ayudan a cumplir las necesidades de producción de rocas, desgarramiento y carga. Los cambios entre el desgarrador y el cucharón se realizan de manera hidráulica en menos de 35 segundos. Esto entrega al operador una completa flexibilidad para ajustar constantemente el trabajo de desgarramiento, selección y carga.

Martillos de la serie E

Los martillos de la serie E Cat cuentan con un diseño resistente para una mayor durabilidad y una fiabilidad sólida, y las funciones como el corte automático, el silenciador y la amortiguación de la vibración facilitan el trabajo del operador. Los martillos de la serie E poseen un diseño que permite realizar mantenimiento en terreno con herramientas manuales comunes, a fin de mantenerlos operando al máximo rendimiento.

Garra de demolición y selección

La garra de demolición y selección entrega ahorros considerables en términos de costos en transporte y descarga, así como en mano de obra, ya que ahora es posible separar los escombros de demoliciones en el lugar de origen y transportarlos por separado a las plantas de reciclaje.



Servicio y mantenimiento

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



Servicio a nivel del suelo

Al realizar el diseño y la distribución de la 340D2 L se tuvo en cuenta al técnico de servicio. La mayoría de los puntos de servicio son de fácil acceso a nivel del suelo, lo que permite que el servicio y el mantenimiento se completen de forma rápida y eficiente.

Compartimiento del filtro de aire

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

Compartimiento de la bomba

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

Compartimiento del radiador

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

Puntos de lubricación

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

Protector del ventilador

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

Diagnóstico y monitoreo

La 340D2 L está equipada con orificios de análisis S•O•SSM y orificios de pruebas hidráulicas para el sistema hidráulico, el aceite del motor y el refrigerante.

Tendido y mazo de cables

El cableado eléctrico de grado industrial (tipo SXL) resiste el polvo, el agua y la vibración durante toda la vida útil de la máquina. Los cables están codificados por colores y numerados para facilitar la solución de problemas. El trenzado eléctrico de tipo naval sobre el cableado es resistente al fuego y está debidamente sujeto por pernos, lo que agrega protección adicional al sistema eléctrico.



Respaldo total al cliente

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

Respaldo al producto

Encontrará prácticamente todas las piezas en nuestro mostrador de piezas del distribuidor. Los distribuidores Cat utilizan una red computarizada mundial para buscar piezas en inventario y disminuir al mínimo el tiempo de inactividad de la máquina. También puede ahorrar dinero con nuestra línea de componentes remanufacturados.

Selección de la máquina

Haga comparaciones detalladas de las máquinas que esté considerando adquirir antes de hacer la compra. ¿Cuáles son los requisitos del trabajo, los accesorios de la máquina y las horas de operación? ¿Cuál es el nivel de producción requerido? Su distribuidor Cat puede proporcionarle recomendaciones.

Servicios de mantenimiento

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

Convenios de Respaldo al Cliente

Los distribuidores Cat ofrecen diversos convenios de respaldo al producto y trabajan con los clientes para confeccionar un plan que satisfaga necesidades específicas de manera óptima. Estos planes pueden cubrir la máquina en su totalidad, incluidos los accesorios, para ayudar a proteger la inversión del cliente.

Reemplazo

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 340D2 L

Motor

Modelo del motor	C9 Cat con tecnología ACERT	
Tipo	Inyección directa con turbocompresor y posenfriador	
Potencia del motor (ISO 14396)	209 kW	281 hp
Potencia neta (SAE J1349/ISO 9249)	208 kW	279 hp
Cilindrada	8,8 L	537 pulg ³
Calibre	112 mm	4,41"
Carrera	149 mm	5,87"
Altitud máxima (sin reducción de la potencia del motor)	2.300 m	7.546'

- Todos los valores de la potencia (hp) del motor están expresados en el sistema métrico, incluidos los valores indicados en la carátula.
- El Motor C9 ACERT cumple con las normas de emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU., Stage IIIA de la Unión Europea, Japón 2006 (Tier 3) y China III para uso fuera de carretera.
- La potencia neta publicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.
- Máxima potencia neta del motor a una altitud de hasta 2.300 m (7.546') (reducción de potencia del motor requerida a más de 2.300 m [7.546']).

Pesos

Peso en orden de trabajo		
Peso en orden de trabajo: pluma de alcance*	38.900 kg	85.800 lb

Peso en orden de trabajo: pluma para excavación de gran volumen**

*Pluma de alcance HD de 6,5 m (21' 4"), brazo R2.8DB (9' 2"), zapatas de cadena con garra doble de 600 mm (24") y contrapeso de 6,25 tons métricas (6,9 tons EE.UU.).

**Pluma para excavación de gran volumen de 6,18 m (20' 3"), brazo para excavación de gran volumen M2.55 (8' 4"), zapatas de 600 mm (24") y contrapeso de 8,45 tons métricas (9,3 tons EE.UU.).

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	8,3 rpm	
Par de giro	109 kN·m	80.144 lbf·pie

Mando

Rendimiento en pendientes	30%/70 %	
Velocidad máxima de desplazamiento	4,6 km/h	2,9 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	300 kN	67.375 lbf

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	620 L	164 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	40 L	11 gal EE.UU.
Aceite del motor	41 L	11 gal EE.UU.
Mando de la rotación	19 L	5 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	8 L	2 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	410 L	108 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	175 L	46 gal EE.UU.

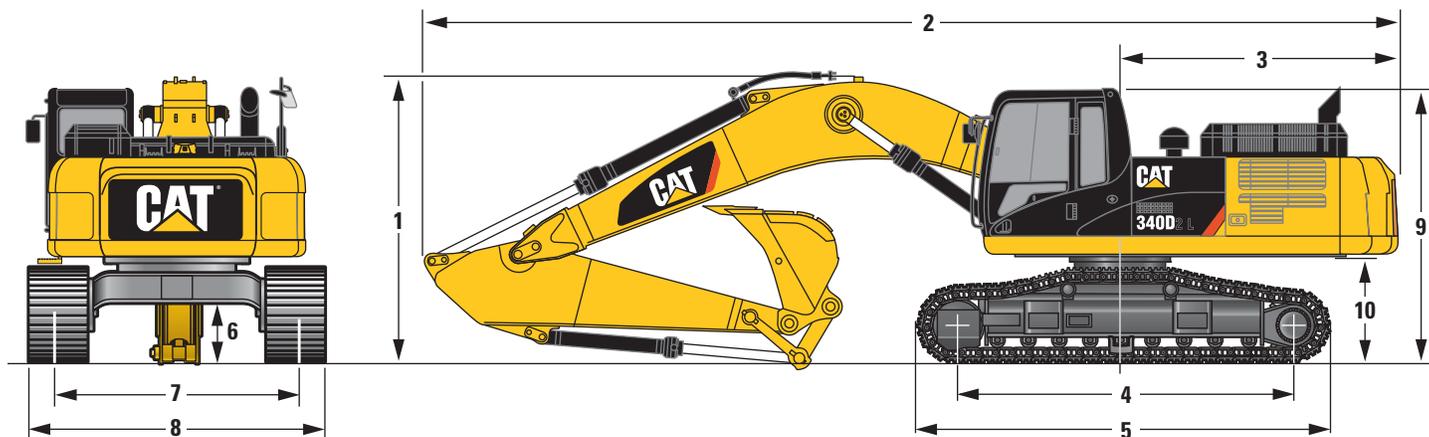
Sistema hidráulico

Sistema principal: flujo máximo (cada uno)	281 L/min	74 gal EE.UU.
Sistema de rotación: flujo máximo	265 L/min	70 gal EE.UU.
Presión máxima: equipo	35 MPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	35 MPa	5.076 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	28 mPa	4.061 lb/pulg ²
Sistema piloto: flujo máximo	40 L/min	11 gal EE.UU./min
Sistema piloto: presión máxima	4.000 kPa	580 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 DB: calibre	150 mm	5,9"
Cilindro del Cucharón DB: carrera	1.151 mm	45,3"
Cilindro del cucharón TB: calibre	160 mm	6,3"
Cilindro del cucharón TB: carrera	1.356 mm	53,4"

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 340D2 L

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



	Pluma de alcance de 6,5 m (21' 4")		Pluma para excavación de gran volumen 6,18 m (20' 3")	
	6,25 tons métricas (6,9 tons EE.UU.)	R2.8DB (9' 2")	8,45 tons métricas (9,3 tons EE.UU.)	M2.15TB (7' 1")
Contrapeso	6,25 tons métricas (6,9 tons EE.UU.)		8,45 tons métricas (9,3 tons EE.UU.)	
Tipo de brazo	R3.2DB (10' 6")	R2.8DB (9' 2")	M2.55TB (8' 4")	M2.15TB (7' 1")
1 Altura de embarque*	3.590 mm (11' 8")	3.690 mm (12' 1")	3.700 mm (12' 1")	3.740 mm (12' 3")
2 Longitud de embarque	11.120 mm (36' 6")	11.170 mm (36' 8")	10.900 mm (35' 9")	11.150 mm (36' 7")
3 Radio de giro de la cola	3.490 mm (11' 5")	3.490 mm (11' 5")	3.490 mm (11' 5")	3.490 mm (11' 5")
4 Longitud hasta el centro de los rodillos	4.040 mm (13' 3")	4.040 mm (13' 3")	4.040 mm (13' 3")	4.040 mm (13' 3")
5 Longitud de la cadena	5.060 mm (16' 7")	5.060 mm (16' 7")	5.060 mm (16' 7")	5.060 mm (16' 7")
6 Espacio libre sobre el suelo**	742 mm (2' 5")	742 mm (2' 5")	742 mm (2' 5")	742 mm (2' 5")
Espacio libre sobre el suelo**	690 mm (2' 3")	690 mm (2' 3")	690 mm (2' 3")	690 mm (2' 3")
7 Entrevía	2.920 mm (9' 7")	2.920 mm (9' 7")	2.920 mm (9' 7")	2.920 mm (9' 7")
8 Ancho de transporte				
Zapatras de 700 mm (28")	3.670 mm (12' 0")	3.670 mm (12' 0")	3.670 mm (12' 0")	3.670 mm (12' 0")
Zapatras de 600 mm (24")	3.670 mm (12' 0")	3.670 mm (12' 0")	3.670 mm (12' 0")	3.670 mm (12' 0")
9 Altura de la cabina*	3.360 mm (11' 0")	3.360 mm (11' 0")	3.360 mm (11' 0")	3.360 mm (11' 0")
10 Espacio libre del contrapeso**	1.460 mm (4' 9")	1.460 mm (4' 9")	1.460 mm (4' 9")	1.460 mm (4' 9")
Tipo de cucharón	DB1550SDV	DB1550SDV	TB1650SD	TB1650SD
Capacidad del cucharón	SAE 1,9 m ³ (2,49 yd ³)	SAE 1,9 m ³ (2,49 yd ³)	SAE 2,41 m ³ (3,15 yd ³)	SAE 2,41 m ³ (3,15 yd ³)
Radio de plegado del cucharón	1.845 mm (6' 1")	1.845 mm (6' 1")	1.893 mm (6' 3")	1.893 mm (6' 3")

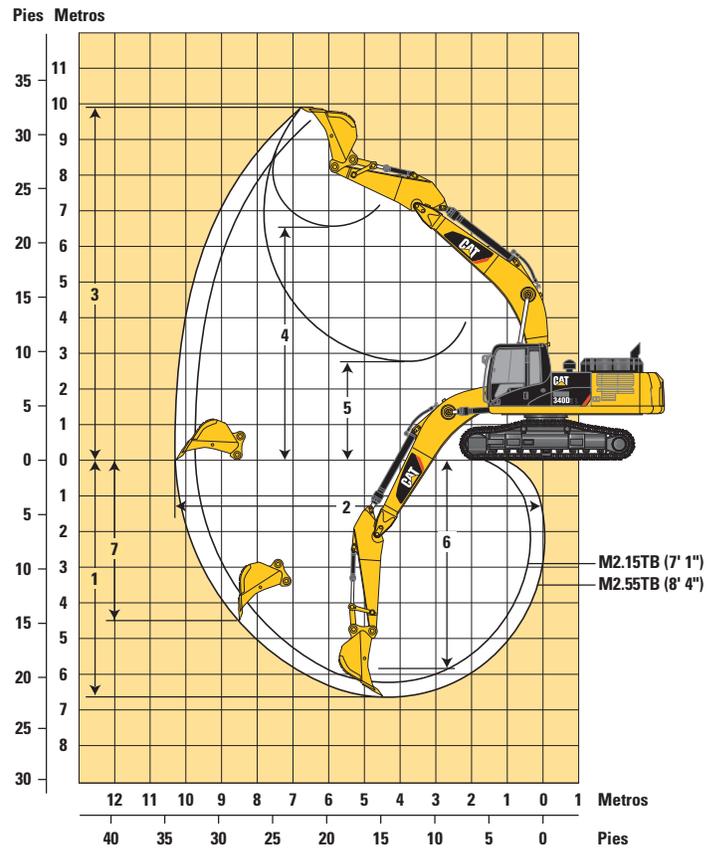
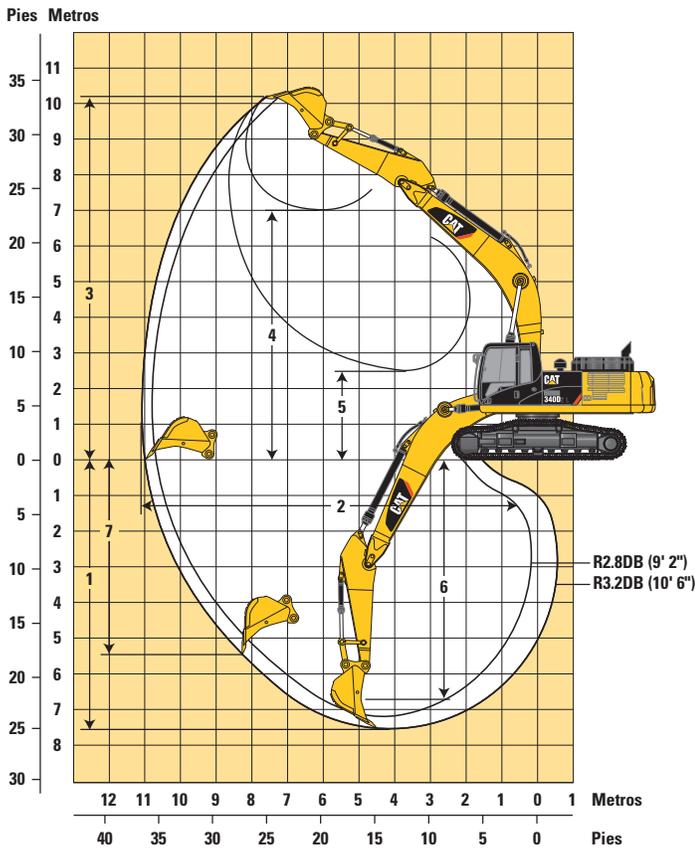
*Incluye la altura de las orejetas de las zapatas.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 340D2 L

Alcances de trabajo

Todas las dimensiones son aproximadas.



Contrapeso	Pluma de alcance de 6,5 m (21' 4")		Pluma para excavación de gran volumen 6,18 m (20' 3")	
	6,25 tons métricas (6,9 tons EE.UU.)		8,45 tons métricas (9,3 tons EE.UU.)	
Tipo de brazo	R3.2DB (10' 6")	R2.8DB (9' 2")	M2.55TB (8' 4")	M2.15TB (7' 1")
1 Profundidad máxima de excavación	7.590 mm (24' 11")	7.190 mm (23' 7")	6.650 mm (21' 10")	6.250 mm (20' 6")
2 Alcance máximo a nivel del suelo	11.130 mm (36' 6")	10.830 mm (35' 6")	10.260 mm (33' 8")	9.830 mm (32' 3")
3 Altura máxima de corte	10.250 mm (33' 8")	10.330 mm (33' 11")	9.970 mm (32' 9")	9.620 mm (31' 7")
4 Altura máxima de carga	7.000 mm (23' 0")	7.000 mm (23' 0")	6.610 mm (21' 8")	6.330 mm (20' 9")
5 Altura mínima de carga	2.500 mm (8' 2")	2.900 mm (9' 6")	2.920 mm (9' 7")	3.320 mm (10' 11")
6 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm (8' 0")	6.790 mm (22' 3")	6.370 mm (20' 11")	5.810 mm (19' 1")	5.280 mm (17' 4")
7 Profundidad máxima de excavación vertical	5.480 mm (18' 0")	5.460 mm (17' 11")	4.450 mm (14' 7")	3.810 mm (12' 6")
Tipo de cucharón	DB1550SDV	DB1550SDV	TB1650SD	TB1650SD
Capacidad del cucharón	SAE 1,9 m ³ (2,49 yd ³)	SAE 1,9 m ³ (2,49 yd ³)	SAE 2,41 m ³ (3,15 yd ³)	SAE 2,41 m ³ (3,15 yd ³)
Radio de plegado del cucharón	1.845 mm (6' 1")	1.845 mm (6' 1")	1.893 mm (6' 3")	1.893 mm (6' 3")

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 340D2 L

Peso en orden de trabajo y presión sobre el suelo

	Zapatras con garra triple de 700 mm (28")		Zapatras con garra doble de 600 mm (24")	
Contrapeso de 6,25 tons métricas (6,9 tons EE.UU.)				
Pluma de alcance HD: 6,5 m (21' 4")				
HD R3.2DB (10' 6")	38.500 kg (84.900 lb)	61,5 kPa (8,9 lb/pulg ²)	39.000 kg (86.000 lb)	72,7 kPa (10,5 lb/pulg ²)
HD R2.8DB (9' 2")	38.400 kg (84.700 lb)	61,3 kPa (8,9 lb/pulg ²)	38.900 kg (85.800 lb)	72,5 kPa (10,5 lb/pulg ²)
Pluma para excavación de gran volumen: 6,18 m (20' 3")				
M2.55TB (8' 4")	38.900 kg (85.800 lb)	62,1 kPa (9,0 lb/pulg ²)	39.400 kg (86.900 lb)	73,4 kPa (10,6 lb/pulg ²)
M2.15TB (7' 1")	38.900 kg (85.800 lb)	62,1 kPa (9,0 lb/pulg ²)	39.400 kg (86.900 lb)	73,4 kPa (10,6 lb/pulg ²)
Contrapeso de 8,45 tons métricas (9,3 tons EE.UU.)				
Pluma de alcance HD: 6,5 m (21' 4")				
HD R3.2DB (10' 6")	40.700 kg (89.700 lb)	65,0 kPa (9,4 lb/pulg ²)	41.200 kg (90.800 lb)	76,8 kPa (11,1 lb/pulg ²)
HD R2.8DB (9' 2")	40.600 kg (89.500 lb)	64,8 kPa (9,4 lb/pulg ²)	41.100 kg (90.600 lb)	76,6 kPa (11,1 lb/pulg ²)
Pluma para excavación de gran volumen: 6,18 m (20' 3")				
M2.55TB (8' 4")	41.000 kg (90.400 lb)	65,5 kPa (9,5 lb/pulg ²)	41.500 kg (91.500 lb)	77,3 kPa (11,2 lb/pulg ²)
M2.15TB (7' 1")	40.900 kg (90.200 lb)	65,3 kPa (9,5 lb/pulg ²)	41.400 kg (91.300 lb)	77,1 kPa (11,2 lb/pulg ²)

Pesos de los componentes principales

Estructura inferior (sin contrapeso ni cadena)	
Tren de rodaje largo	10.700 kg (23.600 lb)
Estructura superior (sin varillaje delantero)	8.900 kg (19.600 lb)
Contrapeso	
6,25 tons métricas (6,9 tons EE.UU.)	6.250 kg (13.900 lb)
8,45 tons métricas (9,3 tons EE.UU.)	8.450 kg (18.629 lb)
Pluma (incluye tuberías, pasadores y cilindro del brazo)	
Pluma de alcance HD: 6,5 m (21' 4")	4.200 kg (9.300 lb)
Pluma para excavación de gran volumen: 6,18 m (20' 3")	4.000 kg (8.800 lb)
Brazo (incluye tuberías, pasadores y cilindro del cucharón)	
HD R3.2DB (10' 6")	2.000 kg (4.400 lb)
HD R2.8DB (9' 2")	1.900 kg (4.200 lb)
M2.55TB (8' 4")	2.000 kg (4.400 lb)
M2.15TB (7' 1")	1.900 kg (4.200 lb)
Zapata de cadena	
Garra triple de 700 mm (28")	4.400 kg (9.700 lb)
Garra doble de 600 mm (24")	4.900 kg (10.800 lb)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 340D2 L

Fuerzas del cucharón y del brazo

Tipo de brazo	Pluma de alcance de 6,5 m (21' 4")		Pluma para excavación de gran volumen 6,18 m (20' 3")	
	R3.2DB (10' 6")	R2.8DB (9' 2")	M2.55TB (8' 4")	M2.15TB (7' 1")
Cucharones de servicio severo (DB1550SD, TB1550SD)				
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	210 kN (47.210 lbf)	210 kN (47.210 lbf)	265 kN (59.570 lbf)	265 kN (59.570 lbf)
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	167 kN (37.540 lbf)	185 kN (41.590 lbf)	191 kN (42.940 lbf)	222 kN (49.910 lbf)
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	177 kN (39.790 lbf)	177 kN (39.790 lbf)	224 kN (50.360 lbf)	224 kN (50.360 lbf)
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	160 kN (35.970 lbf)	177 kN (39.790 lbf)	182 kN (40.920 lbf)	210 kN (47.210 lbf)
Cucharones de servicio severo (DB1650SD, TB1650SD)				
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	210 kN (47.210 lbf)	210 kN (47.210 lbf)	261 kN (58.680 lbf)	261 kN (58.680 lbf)
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	167 kN (37.540 lbf)	185 kN (41.590 lbf)	190 kN (42.710 lbf)	221 kN (49.680 lbf)
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	180 kN (40.470 lbf)	180 kN (40.470 lbf)	231 kN (51.930 lbf)	231 kN (51.930 lbf)
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	161 kN (36.190 lbf)	178 kN (40.020 lbf)	184 kN (41.360 lbf)	213 kN (47.880 lbf)
Cucharón de servicio pesado (TB1650HD)				
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)			264,9 kN (59.550 lbf)	264,9 kN (59.550 lbf)
Fuerza de excavación del brazo (ISO)			190,8 kN (42.890 lbf)	222,2 kN (49.960 lbf)
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)			235,6 kN (52.960 lbf)	235,6 kN (52.960 lbf)
Fuerza de excavación del brazo (SAE)			184,9 kN (41.560 lbf)	214,3 kN (48.180 lbf)

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 340D2 L

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance – Tren de rodaje largo – Contrapeso: 6,25 tons métricas (6,9 tons EE.UU.)

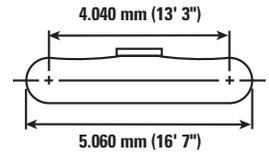
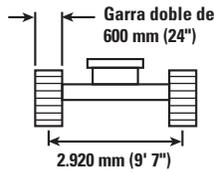
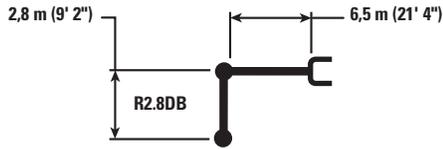


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"		Diagrama de la máquina		mm "	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 300"												*8.400 *18.550	7.800 17.550	7.340 290
6.000 mm 240"					*9.000 *19.500	*9.000 *19.500	*8.350 *18.250	7.500 16.100				*8.150 *18.000	6.350 14.150	8.250 330
4.500 mm 180"			*13.000 *27.850	*13.000 *27.850	*10.200 *22.050	*10.200 *22.000	*8.850 *19.200	7.250 15.650				*8.150 *17.950	5.600 12.350	8.820 350
3.000 mm 120"			*16.100 *34.600	14.450 31.200	*11.650 *25.150	9.650 20.750	*9.550 *20.700	7.000 15.050	8.400	5.300		8.250 *18.150	5.200 *11.450	9.110 360
1.500 mm 60"			*15.900 *38.700	13.600 29.300	*12.850 *27.750	9.150 19.700	*10.200 *22.100	6.700 14.450	8.250	5.200		8.100 *17.800	5.050 *11.150	9.140 360
0 mm 0"			*18.300 *39.700	13.350 28.650	*13.450 *29.100	8.850 19.050	*10.600 *22.850	6.550 14.100				8.300 *18.250	5.150 *11.400	8.920 350
-1.500 mm -60"		*12.350 *28.100	*12.350 *28.100	*17.650 *38.250	13.350 28.650	*13.300 *28.800	8.750 18.850	*10.450 *22.550	6.450 13.950			*8.950 *19.750	5.600 *12.300	8.420 340
-3.000 mm -120"		*21.050 *45.750	*21.050 *45.750	*16.000 *34.700	13.500 29.050	*12.300 *26.550	8.850 19.050	*9.300	6.600			*9.050 *19.950	6.500 *14.350	7.600 300
-4.500 mm -180"		*16.750 *35.950	*16.750 *35.950	*13.000 *27.850	*13.000 *27.850	*9.650 *20.250	9.150 19.800					*8.800 *19.350	8.550 19.250	6.330 250



ISO 10567



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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 340D2 L

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance – Tren de rodaje largo – Contrapeso: 6,25 tons métricas (6,9 tons EE.UU.)

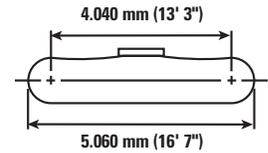
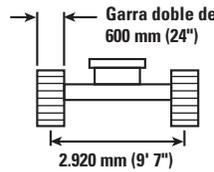
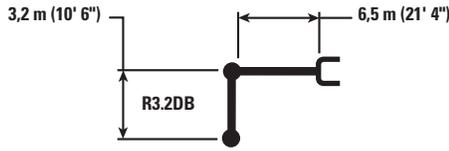


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"		Diagrama de la máquina		mm "	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 300"							*7.750 7.650					*6.700 *14.800	*6.700 *14.800	7.710 300
6.000 mm 240"							*7.850 *17.200	7.550 16.250				*6.500 *14.300	6.000 13.300	8.580 340
4.500 mm 180"			*12.050 12.050	*12.050 12.050	*9.650 *20.850	*9.650 *20.850	*8.450 *18.350	7.300 15.750	*7.700 7.700	5.450 5.450		*6.550 *14.350	5.300 11.700	9.130 360
3.000 mm 120"			*15.200 *32.650	14.700 31.700	*11.150 *24.100	9.700 20.900	*9.200 *19.950	7.000 15.100	*8.150 *17.700	5.300 11.350		*6.800 *14.900	4.950 10.850	9.410 370
1.500 mm 60"			*17.500 *37.700	13.700 29.500	*12.450 *26.950	9.150 19.750	*9.950 *21.550	6.700 14.450	8.250 17.700	5.150 11.050		*7.250 *15.950	4.800 10.550	9.440 380
0 mm 0"			*18.250 *39.500	13.300 28.550	*13.250 *28.650	8.800 19.000	*10.400 *22.550	6.500 14.000	8.100 17.500	5.050 10.850		7.850 17.300	4.900 10.750	9.220 370
-1.500 mm -60"		*13.250 *29.900	*13.250 *29.900	*17.850 *38.700	13.200 28.350	*13.300 *28.800	8.700 18.700	*10.450 *22.550	6.400 13.750			8.450 18.600	5.250 11.500	8.750 350
-3.000 mm -120"		*20.900 *47.350	*20.900 *47.350	*16.550 *35.800	13.300 28.650	*12.600 *27.150	8.700 18.750	*9.700 *20.800	6.450 13.900			*8.850 *19.550	6.000 13.250	7.960 320
-4.500 mm -180"		*18.550 *39.900	*18.550 *39.900	*13.950 *30.000	13.650 29.400	*10.550 *22.450	8.950 19.350					*8.900 *19.550	7.700 17.150	6.750 270



ISO 10567



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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 340D2 L

Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen – Tren de rodaje largo – Contrapeso: 6,25 tons métricas (6,9 tons EE.UU.)

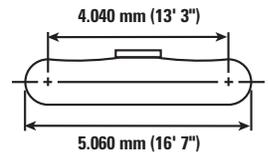
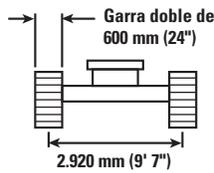
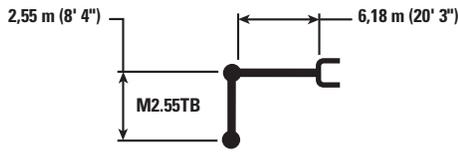


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		Diagrama de la excavadora		mm "	
	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2		
7.500 mm 300"	kg				*9.250	*9.250			*8.300	*8.300	6.590	
	lb				*20.450	*20.450			*18.400	*18.400	260	
6.000 mm 240"	kg				*9.600	*9.600	*9.050	7.350	*7.900	7.200	7.600	
	lb				*20.850	*20.850			*17.450	16.000	300	
4.500 mm 180"	kg		*13.400	*13.400	*10.650	10.150	*9.300	7.200	*7.900	6.200	8.210	
	lb		*28.750	*28.750	*23.050	21.850	*20.300	15.450	*17.400	13.750	330	
3.000 mm 120"	kg		*16.350	14.450	*11.950	9.600	*9.900	6.950	*8.200	5.700	8.520	
	lb		*35.150	31.200	*25.900	20.700	*21.500	14.950	*18.050	12.600	340	
1.500 mm 60"	kg		*18.200	13.650	*13.050	9.150	*10.450	6.700	*8.850	5.550	8.550	
	lb		*39.250	29.400	*28.250	19.700	*22.650	14.400	*19.400	12.250	340	
0 mm 0"	kg		*18.350	13.400	*13.550	8.850	10.600	6.550	9.150	5.700	8.310	
	lb		*39.800	28.750	*29.300	19.100	22.850	14.100	20.200	12.550	330	
-1.500 mm -60"	kg	*16.900	*16.900	*17.450	13.400	*13.200	8.800	*10.200	6.550	*9.650	6.250	7.780
	lb	*38.350	*38.350	*37.800	28.800	*28.550	18.950	*21.900	14.100	*21.250	13.750	310
-3.000 mm -120"	kg	*19.950	*19.950	*15.350	13.600	*11.700	8.950		*9.650	7.500	6.880	
	lb	*43.300	*43.300	*33.200	29.250	*25.100	19.300		*21.200	16.600	270	
-4.500 mm -180"	kg			*11.250	*11.250				*8.900	*8.900	5.430	
	lb			*23.800	*23.800				*19.450	*19.450	210	



ISO 10567



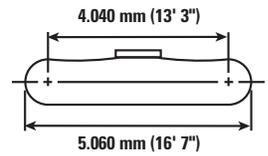
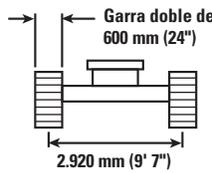
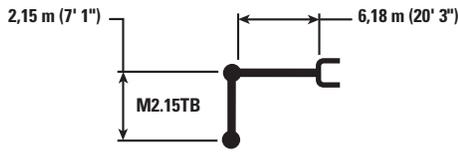
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

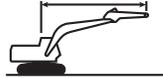
La capacidad de levantamiento permanece en ±5 % en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 340D2 L

Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen – Tren de rodaje largo – Contrapeso: 6,25 tons métricas (6,9 tons EE.UU.)



		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				mm "
												
7.500 mm 300"	kg lb					*10.050 *10.050	*10.050 *10.050			*10.050 *22.300	*10.050 *22.300	6030 240
6.000 mm 240"	kg lb					*10.150 *22.150	*10.150 *22.150			*9.700 *21.350	7.950 17.700	7.120 280
4.500 mm 180"	kg lb			*14.250 *30.650	*14.250 *30.650	*11.150 *24.150	10.050 21.650	*9.750 *21.300	7.150 15.350	*9.600 *21.150	6.750 14.950	7.780 310
3.000 mm 120"	kg lb			*36.850	30.650	*12.400 *26.800	9.500 20.500	*10.200 *22.200	6.950 14.900	*9.700 *21.350	6.200 13.600	8.100 320
1.500 mm 60"	kg lb					*13.350 *28.850	9.100 19.600	*10.650 *23.100	6.700 14.450	9.600 21.100	6.000 13.200	8.140 320
0 mm 0"	kg lb			*18.150 *39.450	13.400 28.850	*13.600 *29.450	8.900 19.150	10.650 22.950	6.600 14.200	9.950 21.900	6.200 13.600	7.890 310
-1.500 mm -60"	kg lb	*17.800 *40.750	*17.800 *40.750	*16.950 *36.750	13.500 29.000	*13.000 *28.100	8.900 19.100			*10.250 *22.500	6.850 15.100	7.320 290
-3.000 mm -120"	kg lb	*17.950 *39.050	*17.950 *39.050	*14.500 *31.350	13.750 29.600	*11.050 *23.550	9.100 19.650			*10.100 *22.250	8.450 18.800	6.360 250



ISO 10567



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

La capacidad de levantamiento permanece en ±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 340D2 L

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance – Tren de rodaje largo – Contrapeso: 8,45 tons métricas (9,3 tons EE.UU.)

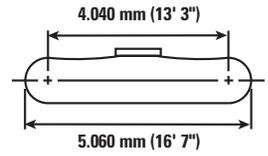
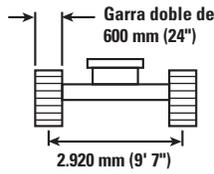
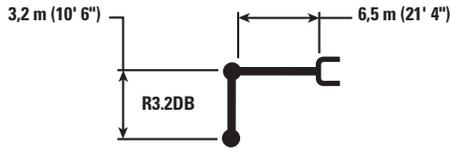


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"		Diagrama de la excavadora		mm "
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	
7.500 mm 300"							*7.750	*7.750			*6.700 *14.800	*6.700 *14.800	7.710 300
6.000 mm 240"							*7.850 *17.200	*7.850 *17.200			*6.500 *14.300	*6.500 *14.300	8.580 340
4.500 mm 180"			*12.050	*12.050	*9.650 *20.850	*9.650 *20.850	*8.450 *18.350	*8.450 *18.350	*7.700	6.400	*6.550 *14.350	6.250 13.850	9.130 360
3.000 mm 120"			*15.200 *32.650	*15.200 *32.650	*11.150 *24.100	*11.150 *24.100	*9.200 *19.950	8.250 17.700	*8.150 *17.700	6.300 13.500	*6.800 *14.900	5.850 12.950	9.410 370
1.500 mm 60"			*17.500 *37.700	16.100 34.700	*12.450 *26.950	10.800 23.250	*9.950 *21.550	7.950 17.100	*8.450 *18.400	6.150 13.200	*7.250 *15.950	5.750 12.600	9.440 380
0 mm 0"			*18.250 *39.500	15.700 33.750	*13.250 *28.650	10.450 22.500	*10.400 *22.550	7.700 16.650	*8.600 *18.650	6.050 13.000	*8.050 *17.750	5.850 12.850	9.220 370
-1.500 mm -60"	kg lb	*13.250 *29.900	*13.250 *29.900	*17.850 *38.700	15.600 33.550	*13.300 *28.800	10.300 22.200	*10.450 *22.600	7.600 16.400		*8.650 *19.050	6.250 13.750	8.750 350
-3.000 mm -120"	kg lb	*20.900 *47.350	*20.900 *47.350	*16.550 *35.800	15.700 33.800	*12.600 *27.150	10.350 22.250	*9.700 *20.800	7.650 16.550		*8.850 *19.550	7.100 15.750	7.960 320
-4.500 mm -180"	kg lb	*18.550 *39.900	*18.550 *39.900	*13.950 *30.000	*13.950 *30.000	*10.550 *22.450					*8.900 *19.550	*8.900 *19.550	6.750 270



ISO 10567



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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 340D2 L

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance – Tren de rodaje largo – Contrapeso: 8,45 tons métricas (9,3 tons EE.UU.)

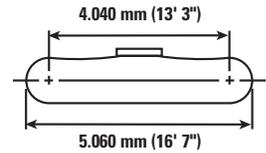
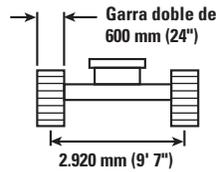
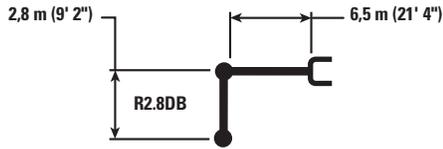


Diagrama de la pluma	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		9.000 mm/360"		Diagrama de la máquina		mm "	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 300"												*8.400 *18.550	*8.400 *18.550	7.340 290
6.000 mm 240"					*9.000 *19.500	*9.000 *19.500	*8.350 *18.250	*8.350 *18.250				*8.150 *18.000	7.450 16.550	8.250 330
4.500 mm 180"			*13.000 *27.850	*13.000 *27.850	*10.200 *22.050	*10.200 *22.050	*8.850 *19.200	8.500 18.300				*8.150 17.950	6.600 14.600	8.820 350
3.000 mm 120"			*16.100 *34.600	*16.100 *34.600	*11.650 *25.150	11.250 24.250	*9.550 *20.700	8.200 17.700	*8.450	6.300		*8.400 *18.450	6.150 13.600	9.110 360
1.500 mm 60"			*15.900 *38.700	*15.900 34.500	*12.850 *27.750	10.750 23.200	*10.200 *22.100	7.950 17.100	*8.650	6.150		*8.550 *18.850	6.050 13.250	9.140 360
0 mm 0"			*18.300 *39.700	15.750 33.850	*13.450 *29.100	10.500 22.600	*10.600 *22.900	7.750 16.700				*8.750 *19.300	6.150 13.550	8.920 350
-1.500 mm -60"		*12.350 *28.100	*12.350 *28.100	*17.650 *38.250	15.750 33.850	*13.300 *28.800	10.400 22.350	*10.450 *22.550	7.700 16.600			*8.950 *19.750	6.650 14.650	8.420 340
-3.000 mm -120"		*21.050 *45.750	*21.050 *45.750	*16.000 *34.700	15.900 34.200	*12.300 *26.550	10.450 22.550	*9.300	7.800			*9.050 *19.950	7.700 17.000	7.600 300
-4.500 mm -180"		*16.750 *35.950	*16.750 *35.950	*13.000 *27.850	*13.000 *27.850	*9.650 *20.250	*9.650 *20.250					*8.800 *19.350	*8.800 *19.350	6.330 250



ISO 10567



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

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 340D2 L

Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen – Tren de rodaje largo – Contrapeso: 8,45 tons métricas (9,3 tons EE.UU.)

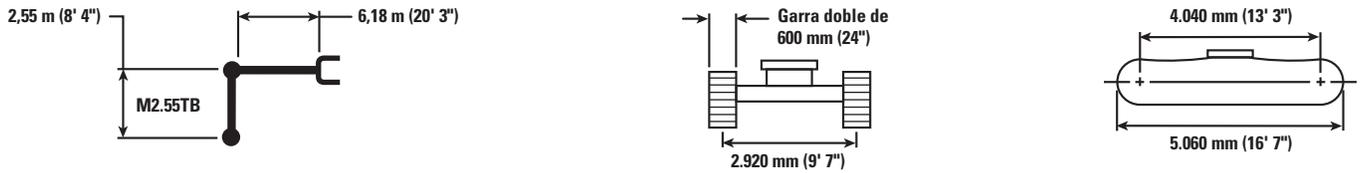


Diagrama de la pala	3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"		Diagrama de la excavadora		mm "	
	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2	Diagrama 1	Diagrama 2		
7.500 mm 300"	kg				*9.250	*9.250			*8.300	*8.300	6.590	
	lb				*20.450	*20.450			*18.400	*18.400	260	
6.000 mm 240"	kg				*9.600	*9.600	*9.050	8.550	*7.900	*7.900	7.600	
	lb				*20.850	*20.850			*17.450	*17.450	300	
4.500 mm 180"	kg		*13.400	*13.400	*10.650	*10.650	*9.300	8.400	*7.900	7.300	8.210	
	lb		*28.750	*28.750	*23.050	*23.050	*20.300	18.100	*17.400	16.150	330	
3.000 mm 120"	kg		*16.350	*16.350	*11.950	11.200	*9.900	8.150	*8.200	6.750	8.520	
	lb		*35.150	*35.150	*25.900	24.200	*21.500	17.600	*18.050	14.900	340	
1.500 mm 60"	kg		*18.200	16.050	*13.050	10.750	*10.450	7.900	*8.850	6.600	8.550	
	lb		*39.250	34.600	*28.250	23.200	*22.650	17.050	*19.400	14.550	340	
0 mm 0"	kg		*18.350	15.800	*13.550	10.500	*10.650	7.750	*9.450	6.800	8.310	
	lb		*39.800	33.950	*29.300	22.600	*23.050	16.750	*20.850	14.950	330	
-1.500 mm -60"	kg	*16.900	*16.900	*17.450	15.800	*13.200	10.400	*10.200	7.750	*9.650	7.400	7.780
	lb	*38.350	*38.350	*37.800	33.950	*28.550	22.450	*21.900	16.750	*21.250	16.350	310
-3.000 mm -120"	kg	*19.950	*19.950	*15.350	*15.350	*11.700	10.550		*9.650	8.850	6.880	
	lb	*43.300	*43.300	*33.200	*33.200	*25.100	22.800		*21.200	19.650	270	
-4.500 mm -180"	kg			*11.250	*11.250				*8.900	*8.900	5.430	
	lb			*23.800	*23.800				*19.450	*19.450	210	



ISO 10567



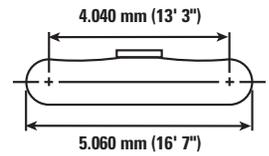
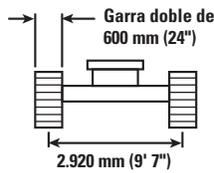
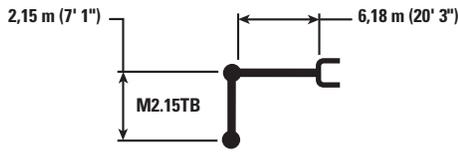
* Indica que la carga se limita por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma ISO 10567:2007 de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el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

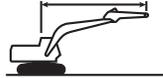
La capacidad de levantamiento permanece en $\pm 5\%$ en todas las zapatas de cadena disponibles.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 340D2 L

Capacidades de levantamiento de la pluma para excavación de gran volumen – Tren de rodaje largo – Contrapeso: 8,45 tons métricas (9,3 tons EE.UU.)



		3.000 mm/120"		4.500 mm/180"		6.000 mm/240"		7.500 mm/300"				mm "
												
7.500 mm 300"	kg lb					*10.050 *10.050	*10.050 *10.050			*10.050 *22.300	*10.050 *22.300	6030 240
6.000 mm 240"	kg lb					*10.150 *22.150	*10.150 *22.150			*9.700 *21.350	9.250 20.600	7.120 280
4.500 mm 180"	kg lb			*14.250 *30.650	*14.250 *30.650	*11.150 *24.150	*11.150 *24.150	*9.750 *21.300	8.400 18.000	*9.600 *21.150	7.900 17.550	7.780 310
3.000 mm 120"	kg lb					*12.400 *26.800	11.150 24.050	*10.200 *22.200	8.150 17.550	*9.700 *21.350	7.300 16.100	8.100 320
1.500 mm 60"	kg lb					*13.350 *28.850	10.700 23.100	*10.650 *23.100	7.950 17.100	*9.850 *21.700	7.100 15.650	8.140 320
0 mm 0"	kg lb			*18.150 *39.450	15.800 34.000	*13.600 *29.450	10.500 22.650	*10.700 *23.100	7.800 16.850	*10.050 *22.150	7.350 16.150	7.890 310
-1.500 mm -60"	kg lb	*17.800 *40.750	*17.800 *40.750	*16.950 *36.750	15.900 34.150	*13.000 *28.100	10.500 22.600			*10.250 *22.500	8.100 17.900	7.320 290
-3.000 mm -120"	kg lb	*17.950 *39.050	*17.950 *39.050	*14.500 *31.350	*14.500 *31.350	*11.050 *23.550	10.700 23.150			*10.100 *22.250	9.950 22.150	6.360 250



ISO 10567



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

La capacidad de levantamiento permanece en ±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 340D2 L

Guía de ofertas de herramientas de la 340D2 L*

Tipo de pluma	Alcance HD		Alcance HD	
Tamaño del brazo	R3.2DB HD	Para excavación de gran volumen	R3.2DB HD	Para excavación de gran volumen
Contrapeso	Estándar		8,5 tons métricas	
Martillo hidráulico: 2.410 kg (5.310 lb)	H140Es	H140Es	H140Es	H140Es
Martillo hidráulico: 3.230 kg (7.120 lb)	H160Es	H160Es^	H160Es	H160Es^
Martillo hidráulico: 4.000 kg (8.820 lb)	H180Es***^	H180Es***^	H180Es***	H180Es^
Procesador múltiple	MP30 con mandíbula CC** MP30 con mandíbula CR** MP30 con mandíbula PP*** MP30 con mandíbula PS*** MP30 con mandíbula S*** MP30 con mandíbula TS***	MP30 con mandíbula CC** MP30 con mandíbula CR** MP30 con mandíbula PP** MP30 con mandíbula PS** MP30 con mandíbula S** MP30 con mandíbula TS***	MP30 con mandíbula CC MP30 con mandíbula CR MP30 con mandíbula PP** MP30 con mandíbula PS MP30 con mandíbula S MP30 con mandíbula TS***	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	P335**	P335**	P335	P335
Pulverizador	P235***	P325**	P235***	P325
Garra de demolición y selección	G325B G330	G330	G330	G330
Cizalla móvil para chatarra y demolición	S325B S365C#	 S365C#	S325B S365C# S385C#	 S340*** S365C# S385C#
Compactador (placas vibratorias)	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110
Garfio de contratistas	G130B	G145B	G130B	G145B
Garfio para basura				
Tenazas				
Garfios Orange Peel				
Rastrillos				
Acoplador con sujetapasador	CL-QC			
Acoplador rápido especializado	CW-45 CW-45S			

Estas herramientas están disponibles para la 340D2 L.
Consulte a su distribuidor Cat para obtener la combinación adecuada.

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

** Con pasador o con acoplador CW

*** Solo con pasador

Montaje en la pluma

^ El martillo solamente es compatible cuando se usa menos de un 50 %

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 340D2 L

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: región de China

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso		
		mm	"	m ³	yd ³	kg	lb		%	6,25 tons métricas (6,9 tons EE.UU.)	
									Pluma		
									R6.5HD (21' 4")	M6.18 (20' 3")	
									Brazo		
									R2.8HD (9' 2")	R3.2HD (10' 6")	M2.55 (8' 4")
Varillaje DB/TB sin acoplador rápido											
Servicio pesado (HD)	DB	1.700	67	2,12	2,77	1.647	3.630	100 %	●	●	
	TB	1.650	66	2,41	3,16	2.259	4.979	100 %			●
	TB	1.850	73	2,69	3,52	2.543	5.606	100 %			⊙
Servicio severo (SD)	DB	1.550	62	1,88	2,46	1.787	3.939	90 %	●	●	
	TB	1.550	61	2,14	2,80	2.170	4.783	90 %			●
	TB	1.700	67	2,41	3,16	2.409	5.309	90 %			●
Servicio extremo (XD)	DB	1.350	54	1,64	2,14	1.804	3.976	90 %	●	●	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	6.195	5.890	7.170
								lb	13.654	12.982	15.803

Densidad máxima de material:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)

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

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 340D2 L

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: región CIS/AME

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso			
		mm	"	m ³	yd ³	kg	lb		8,45 tons métricas (9,3 tons EE.UU.)			
									Pluma			
									M6.18 (20' 3")	R6.5HD (21' 4")		
								Brazo				
								M2.15 (7' 1")	M2.55 (8' 4")	R3.2HD (10' 6")		
Varillaje DB/TB sin acoplador rápido												
Servicio general (GD)	DB	1.650	65	2,12	2,76	1.352	2.979	100 %			●	
	TB	1.650	66	2,41	3,16	2.027	4.468	100 %	●	●		
Servicio pesado (HD)	DB	1.500	60	1,88	2,46	1.600	3.526	100 %			●	
	DB	1.650	66	2,14	2,80	1.730	3.814	100 %			●	
	DB	1.800	72	2,36	3,08	1.851	4.080	100 %			●	
	TB	1.750	70	2,60	3,40	2.240	4.936	100 %	●	●		
	TB	1.800	72	2,69	3,52	2.367	5.217	100 %	●	●		
Servicio severo (SD)	DB	1.650	66	2,12	2,80	1.827	4.028	90 %			●	
	TB	1.700	67	2,41	3,16	2.385	5.257	90 %	●	●		
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	9.205	9.320	7.060	
								lb	20.288	20.541	15.560	

Densidad máxima de material:

● 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)

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

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 340D2 L

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: región ADSD-S

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso	
		mm	"	m ³	yd ³	kg	lb		%	8,45 tons métricas (9,3 tons EE.UU.)
										Pluma
		M6.18 (20' 3")								
Brazo										
									M2.55 (8' 4")	
Varillaje TB sin acoplador rápido										
Servicio pesado (HD)	TB	1.800	72	2,69	3,52	2.320	5.115	100 %	●	
Potencia para servicio severo (SDP)	TB	1.350	54	1,87	2,44	2.065	4.551	90 %	●	
Pala para potencia para servicio severo (SDPV)	TB	1.650	66	2,41	3,16	2.385	5.257	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	9.320	
								lb	20.541	

Densidad máxima de material:

● 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)

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

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 340D2 L

Especificaciones y compatibilidad del cucharón: APD, excepto la región de China

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Contrapeso		
		mm	"	m ³	yd ³	kg	lb		%	8,45 tons métricas (9,3 tons EE.UU.)	
		Pluma			Brazo						
		R6.5HD (21' 4")		M6.18 (20' 3")							
Varillaje DB/TB sin acoplador rápido											
Servicio pesado (HD)	DB	1.700	67	2,12	2,77	1.647	3.630	100 %	●	●	
	TB	1.650	66	2,41	3,16	2.259	4.979	100 %			●
	TB	1.850	73	2,69	3,52	2.543	5.606	100 %			●
Servicio severo (SD)	DB	1.550	62	1,88	2,46	1.787	3.939	90 %	●	●	
	TB	1.550	61	2,14	2,80	2.170	4.783	90 %			●
	TB	1.700	67	2,41	3,16	2409	5.309	90 %			●
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)								kg	7.450	7.060	9.320
								lb	16.420	15.560	20.541

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

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

Densidad máxima de material:

● 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)

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

Equipo estándar

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

MOTOR

- Motor Diésel C9 ACERT Cat
- Capacidad de 2.300 m (7.546') de altitud sin reducir la potencia
- Alternador de 80 A
- Calentador de admisión de aire
- Tier 4 final Normas de emisiones Tier 3 de la EPA de EE.UU., Stage IIIA de la UE y China III para uso fuera de carretera
- Versión de alta potencia con modalidad de administración de potencia
- Radiador de la aleta ondulada con suficiente espacio para operación de limpieza
- Filtros de aire de sello radial
- Control automático de velocidad del motor
- Separador de agua en la tubería de combustible
- Filtros de combustible de dos (2) micrones
- Dos velocidades de desplazamiento
- Prefiltro de aire

CABINA

- Palanca universal sin sistema de control de la herramienta
- Alfombrilla
- Lavaparabrisas
- Espejos de la cabina
- Cabina presurizada
- Asiento con suspensión mecánica
- Ventilación de filtración positiva
- Posabrazos ajustable
- Cinturón de seguridad retráctil (51 mm [2"] o 76 mm [3"] de ancho)
- Parabrisas delantero dividido en 70/30
- Parabrisas delantero superior laminado y demás ventanas templadas
- Ventana corrediza superior de la puerta
- Parabrisas delantero con posibilidad de apertura con dispositivo de asistencia
- Tragaluz con posibilidad de apertura
- Parabrisas inferior desmontable dentro del soporte de almacenamiento de la cabina
- Limpia/lavaparabrisas superior montado en el pilar

- Aire acondicionado de dos niveles (automático) con descongelador (función de presurizado)
- Pantalla LCD gráfica a todo color con advertencia, cambio de filtro/líquido e información de horas de funcionamiento
- Palancas de control universales con asiento integrado
- Palanca neutral (de traba) para todos los controles
- Pedales de control de desplazamiento con palancas manuales removibles
- Dos altavoces estéreo
- Montaje de radio
- Portavasos
- Gancho para ropa
- Iluminación interior
- Cenicero y encendedor
- Salida de emergencia de la ventana trasera
- Capacidad de instalación de dos pedales adicionales
- Capacidad de FOGS (Falling Object Guarding System, Sistema de Protección contra la Caída de Objetos) emperrado
- Cortina parasol
- Pedales de control de desplazamiento con palancas manuales removibles

SISTEMA ELÉCTRICO

- Disyuntor
- Enlace de datos Cat con capacidad de usar el Técnico Electrónico (ET, Electronic Technician)
- Bomba eléctrica de reabastecimiento de combustible con interruptor de corte automático

SISTEMA HIDRÁULICO

- Bomba hidráulica principal
- Circuito de recuperación de la pluma y del brazo
- Capacidad de instalación de válvulas apilables para la válvula principal
- Capacidad de instalación de bomba auxiliar y circuito auxiliar adicionales
- Capacidad de instalación de dispositivo de control de bajada de la pluma y válvula de retención de bajada del brazo
- Capacidad de instalación de aceite hidráulico biodegradable Cat

- Dispositivo de bajada de la pluma para retroceso
- Válvula reductora de corrimiento de la pluma
- Válvula reductora de corrimiento del brazo
- Válvula de amortiguación de la rotación inversa
- Freno de estacionamiento de la rotación automático
- Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento

SEGURIDAD

- Sistema de seguridad de una llave Caterpillar
- Cerraduras en las puertas y trabas en las tapas
- Bocina de señalización/advertencia
- Espejos retrovisores (parte derecha del bastidor, parte izquierda de la cabina)
- Interruptor de parada del motor secundario
- Capacidad de conexión eléctrica de una baliza

LUCES

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

TREN DE RODAJE

- Cadenas lubricadas con grasa GLT2, sello de resina
- Protectores guía de cadena de la sección central y la rueda loca
- Cáncamo de remolque en bastidor básico
- Protector inferior de servicio pesado
- Zapatas de cadena
 - Zapata con garra doble de 600 mm (24")
 - Zapata con garra triple de 700 mm (28")

PROTECTORES

- Protector guía de cadena de largo completo (dos piezas)

OTRO EQUIPO ESTÁNDAR

- Contrapeso (6,25 tons métricas, 6,9 tons EE.UU.)

Equipo optativo

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

CABINA

- Suministro de corriente de 12 voltios y 10 amperios

SISTEMA HIDRÁULICO

- Tuberías de alta presión para plumas y brazos

VARILLAJE

- Pluma para excavación de gran volumen: 6,18 m (20' 3")
 - Brazo M2.55TB de 2,55 m (8' 4")
 - Brazo M2.15TB de 2,15 m (7' 1")
- Pluma de alcance de servicio pesado: 6,5 m (21' 4")
 - Brazo R2.8DB de 2,8 m (9' 2")
 - Brazo R3.2DB de 3,2 m (10' 6")
- Varillaje del cucharón
 - Familia DB (con cáncamo de levantamiento o sin este)
 - Familia TB (con cáncamo de levantamiento o sin este)
- Paquete para clima ártico

OTRO EQUIPO OPTATIVO

- Juego de arranque para tiempo frío
- Bomba eléctrica de reabastecimiento de combustible con interruptor de corte automático
- Contrapeso (8.450 kg/18.629 lb) con cáncamo e levantamiento
- Protectores contra la caída de objetos (FOGS)

TECNOLOGÍA

- Product Link™

ASHQ7627-02 (10-2017)
Reemplaza a ASHQ7627-01
(GCN1, AME, CIS, ADSDS, APD)

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

© 2017 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 equipo optativo. 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.

