

Excavadoras Hidráulicas

312D/D L Serie 2



Motor

Modelo del motor	3054C
Potencia del motor (ISO 14396)	70 kW (94 hp)
Potencia neta (SAE J1349/ISO 9249)	67 kW (90 hp)

Pesos

Peso en orden de trabajo: tren de rodaje estándar*	12.900 kg a 13.600 kg (28.440 lb a 29.980 lb)
Peso en orden de trabajo: tren de rodaje largo	13.200 kg a 13.900 kg (29.100 lb a 30.640 lb)

* La oferta varía según la región

Características del modelo 312D/D L Serie 2

Respaldo a su negocio a través de características mejoradas

Motor y sistema hidráulico

Un potente motor 3054C que cumple las normas de la EPA Tier 2 de los Estados Unidos y Stage II de la Unión Europea, y que combinado con un sistema hidráulico de alta eficiencia, proporciona excelente rendimiento de la máquina con bajo consumo de combustible.

Estructuras

El diseño y las técnicas de fabricación de Caterpillar aseguran durabilidad y vida útil extraordinarias en las aplicaciones más exigentes.

Estación del operador

La cabina amplia tiene una excelente visibilidad y fácil acceso a todos los interruptores. El monitor cuenta con pantalla gráfica a todo color intuitiva para el usuario y altamente visible con inspecciones incorporadas de arranque previo de la máquina. En general, la nueva cabina proporciona un entorno cómodo de trabajo para una operación eficiente durante todo el día.

Servicio y mantenimiento

Esta máquina se diseñó de forma tal que el servicio y el mantenimiento de rutina se puedan terminar rápida y fácilmente para ayudar a reducir los costos de propiedad. Los puntos cómodos de acceso con intervalos prolongados y el filtrado avanzado mantienen el tiempo de inactividad al mínimo.

Respaldo total al cliente

El distribuidor Cat® local ofrece amplia variedad de servicios que se pueden configurar en un Convenio de Respaldo al Cliente al comprar su equipo.

Soluciones totales del modelo 312D/D L Serie 2 de Cat

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

Contenido

Estación del operador	4
Motor	5
Sistema hidráulico	6
Tren de rodaje y estructuras	7
Varillaje delantero	7
Herramientas	8
Servicio y mantenimiento	10
Respaldo total al cliente	11
Especificaciones	12
Equipos estándar	27
Equipos optativos	28





Obtenga alta productividad y costos de operación más bajos con la Excavadora Hidráulica 312D/D L Serie 2 de Cat. La estación del operador rediseñada y con versatilidad inigualable, mayor capacidad de control, fácil de operar y cómoda ayuda a que el modelo 312D/D L Serie 2 ofrezca rendimiento líder en la industria.

Estación del operador

Mejore la comodidad, operación y visibilidad.

Estación del operador

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

Monitor

El monitor es una pantalla de cristal líquido a todo color, que puede ajustarse para minimizar el reflejo del sol y puede mostrar la información en 27 idiomas.

Control de la palanca universal

Los controles de la palanca universal de bajo esfuerzo operados por piloto están diseñados para adaptarse a la posición natural de la muñeca y del brazo del operador para entregar máxima comodidad y producir mínima fatiga.

Asiento

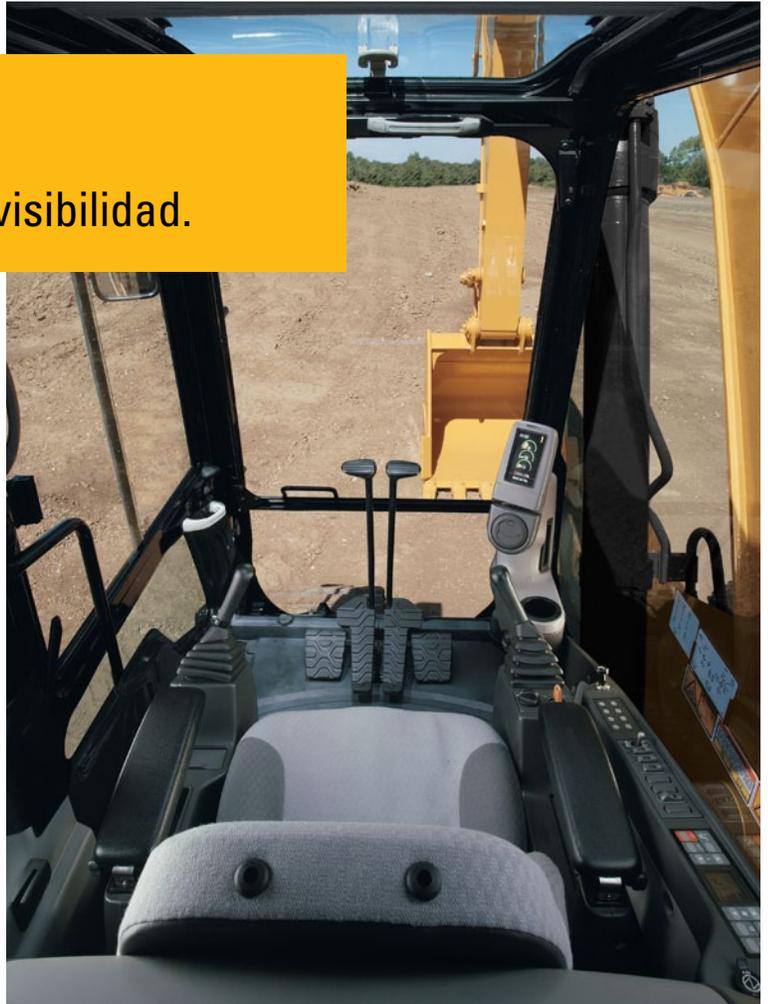
El asiento con suspensión neumática proporciona amplia variedad de ajustes para adaptarse a diferentes operadores, incluidos ajustes longitudinales, de altura y de peso. El asiento también tiene posabrazos amplios ajustables y un cinturón de seguridad estático.

Consola

El diseño de las consolas es simple y funcional para reducir la fatiga del operador, facilitar la operación de los interruptores y obtener excelente visibilidad. Ambas consolas tienen posabrazos con ajustes de altura.

Exterior de la cabina

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



Montajes de cabina

La carrocería de la cabina está sujeta al bastidor con montajes de cabina de caucho viscoso, que amortiguan las vibraciones y los niveles de ruido para aumentar la comodidad del operador.

Ventanas

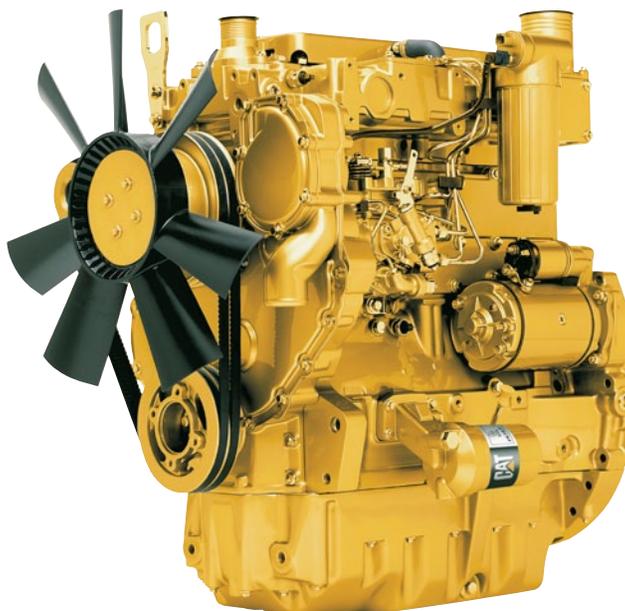
Para aumentar al máximo la visibilidad, todo el vidrio está fijado directamente a la cabina, lo que elimina los marcos para ventanas. El parabrisas delantero superior se abre, se cierra y se guarda en el techo sobre el operador con el sistema de liberación que se acciona con un toque.

Limpiaparabrisas

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

Motor

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



El Motor 3054C de Cat fue diseñado para cumplir las normas de emisiones de la EPA Tier 2 de los Estados Unidos y Stage II de la Unión Europea. Este motor incorpora un regulador mecánico probado con el tiempo y un sistema de inyección de combustible de baja presión, que son los factores principales para mejorar la solidez del sistema de combustible, proporcionar alta eficiencia del combustible y permitir la fácil solución de problemas. El rendimiento de alto filtrado del filtro primario, que incorpora un separador de agua y un filtro secundario, también ayuda a mejorar la fiabilidad del sistema de filtrado del combustible.

Control automático del motor y suministro de combustible

Con una potencia neta de 67 kW (90 hp), el modelo 312D/D L Serie 2 cuenta con un diseño orientado hacia la obtención de economía de combustible, por lo que consume menos combustible que el modelo anterior, según la aplicación.

Modalidad económica

La modalidad económica, disponible como estándar, permite equilibrar las demandas de rendimiento y la economía de combustible, al mismo tiempo que mantiene las fuerzas de desprendimiento y la capacidad de levantamiento de la potencia estándar.



Sistema hidráulico

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

Rendimiento inigualable

El Sistema Hidráulico 312D/D L Serie 2 está diseñado para proporcionar alto nivel de eficiencia y rendimiento. Las tuberías hidráulicas y los cables eléctricos auxiliares se tienden hacia la base de la pluma, lo que facilita mucho más la instalación de los circuitos hidráulicos. El nuevo diseño compacto utiliza tuberías y tubos más cortos para reducir la fricción y las caídas de presión, lo que da como resultado el uso más eficiente de la potencia.

- Los amortiguadores hidráulicos en el extremo de varilla de los cilindros de la pluma y en ambos extremos de los cilindros del brazo amortiguan los impactos, reducen los niveles de ruido y aumentan la vida útil de los cilindros.
- El sistema hidráulico de detección cruzada utiliza dos bombas hidráulicas en todas las condiciones de operación, lo que mejora la productividad con velocidades más altas del implemento y giros más rápidos y resistentes del pivote.

Circuito de recuperación de la pluma y del brazo.

El circuito de recuperación de la pluma y del brazo ahorra energía durante la operación de bajada de la pluma y de retracción del brazo, lo que aumenta la eficiencia y disminuye los costos de operación.

Fácil operación

Se han eliminado los interruptores de modalidad de trabajo y de modalidad de potencia, lo que facilita la disponibilidad de potencia total en todo momento. No es necesario que los operadores aprendan modalidades diferentes. Una función automática de prioridad de la pluma y del giro selecciona automáticamente la mejor modalidad según el movimiento de la palanca universal.

Tren de rodaje y estructuras

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

Caterpillar utiliza ingeniería y software avanzados para analizar todas las estructuras, lo que crea una máquina duradera y confiable para aplicaciones sólidas. Más del 70 por ciento de las soldaduras estructurales son robóticas y alcanzan una penetración adicional en relación con las soldaduras manuales. Estos componentes estructurales y el tren de rodaje son el eje central de la durabilidad de la máquina.

Diseño del bastidor principal

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

Cadenas lubricadas con grasa

Los sellos de las cadenas lubricadas con grasa protegen el eslabón de la cadena y prolongan la resistencia al desgaste del pasador largo de la cadena y del interior del buje.

Motores de desplazamiento

Los motores de desplazamiento con selección de velocidad automática permiten que el modelo 312D/D L Serie 2 suba o baje automáticamente de velocidades bajas y altas de manera controlada y uniforme.



Varillaje delantero

Fiable y duradero que cumple todas las necesidades de versatilidad.

Las aplicaciones sólidas exigen diseños sólidos de la máquina. Con el propósito de satisfacer las necesidades del sitio de trabajo, usamos ingeniería y software avanzados para analizar todas las estructuras, lo que permite crear una máquina duradera y fiable.

Brazo

Los brazos de alcance de 2,5 m (8' 2") y 3 m (9' 10") incorporan nuevos procesos de forja y soldadura para obtener mayor durabilidad, fuerza de excavación y capacidad de levantamiento.

Pluma de alcance

La pluma de alcance de una pieza de 4,65 m (15' 3") cuenta con piezas fabricadas con un nuevo patrón de forja. La luz fijada en el lado izquierdo ofrece mejor visibilidad en condiciones de oscuridad y poca luz.



Herramientas

Excave, martille, desgarrar y corte con confianza.

Cada herramienta Cat está diseñada para optimizar la versatilidad y el rendimiento de la máquina. Para el modelo 312D/D L Serie 2, se encuentra disponible una extensa gama que incluye: cucharones, compactadores, garfios, procesadores múltiples, desgarradores, trituradoras, pulverizadores, martillos y cizallas.

Acopladores

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

Acoplador rápido CW

El acoplador rápido CW puede levantar cualquier herramienta y está equipado con un sistema de traba tipo cuña que ajusta con precisión el acoplador rápido a las bisagras de la herramienta. Gracias al diseño de cuñas cónicas, no habrá juego durante toda su vida útil. También es intercambiable con diferentes clases de máquina. El CW es muy adecuado para aplicaciones exigentes, como demoliciones y canteras.

Acoplador con sujetapasador Center-Lock™

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



Cucharones

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

Cucharones de servicio general (GD, General Duty)

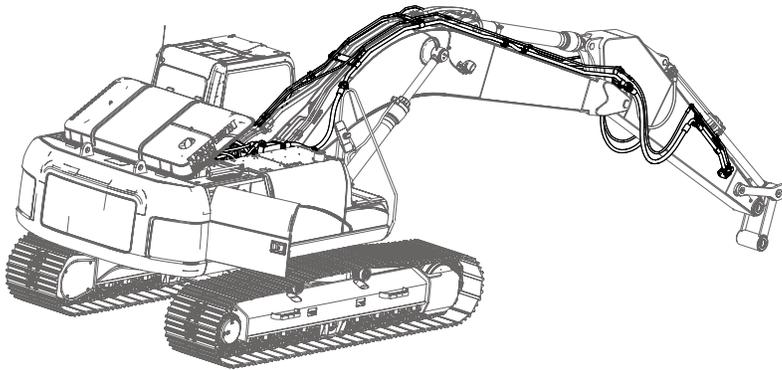
Estos cucharones están diseñados para excavar en materiales moderadamente abrasivos de bajo impacto, como tierra, marga, grava y arcilla.

Cucharones de servicio pesado (HD, Heavy Duty)

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

Cucharones de servicio exigente (SD, Severe Duty)

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



Juegos hidráulicos*

Caterpillar ofrece juegos hidráulicos instalados en terreno que están diseñados exclusivamente para integrar las herramientas Cat con excavadoras Cat. Las mangueras y los tubos están previamente fabricados, moldeados y pintados para que la instalación sea rápida y fácil.

Respaldo integral al producto

Todas las herramientas Cat reciben el respaldo de la red mundial de depósitos bien abastecidos de piezas de repuesto y un personal de servicio y respaldo postventa altamente capacitado.

*La oferta varía según la región

Las herramientas disponibles varían según la región. Comuníquese con su distribuidor Cat local para obtener más información acerca de las herramientas disponibles en su región.



Servicio y mantenimiento

Las características del servicio y el mantenimiento se han simplificado para ahorrar tiempo y dinero.

Servicio a nivel del suelo

El diseño y la distribución del modelo 312D/D L Serie 2 se desarrollaron con una orientación hacia el técnico de servicio. La mayoría de los puntos de servicio son de fácil acceso a nivel del suelo, lo que permite que el servicio y mantenimiento se terminen rápida y eficientemente.

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, al filtro del drenaje y al filtro de aceite del motor, a los orificios de muestreo S-O-SSM y a las tomas de presión para el diagnóstico.

Compartimiento del radiador

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

El filtro de aire se caracteriza por su construcción con elemento doble para entregar una eficiencia superior de limpieza. Cuando se obstruye el filtro de aire, aparece una advertencia en la pantalla del monitor de la cabina.

Filtro de retorno hidráulico

El filtro de retorno hidráulico está ubicado fuera del tanque hidráulico. Este filtro impide la entrada de contaminantes al sistema cuando se cambia el aceite hidráulico, lo que mantiene la operación limpia.

Puntos de engrase

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

Protector del ventilador

El ventilador del radiador del motor está cerrado en 180 grados por una protección metálica pesada para reducir el riesgo de accidentes.

Plancha antipatinaje

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



Diagnóstico y monitoreo

El modelo 312D/D L Serie 2 tiene orificios de muestreo S-O-S y orificios de pruebas hidráulicas para el sistema hidráulico, el aceite del motor y el refrigerante. Detrás de la cabina se encuentra una conexión de prueba para la herramienta de servicio Técnico Electrónico Cat (Cat ET).

Intervalo de servicio prolongado

Se extendieron los intervalos de servicio y mantenimiento del modelo 312D/D L Serie 2 con el objeto de reducir el tiempo de servicio y aumentar la disponibilidad de la máquina.



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

En el mostrador de piezas del distribuidor, se encuentran prácticamente todas las piezas. Los distribuidores Cat utilizan una red mundial computarizada para localizar piezas en existencias a fin de reducir el tiempo de inactividad de la máquina. Para el modelo 312D/D L Serie 2, se encuentra disponible una amplia gama de componentes remanufacturados Cat, lo que disminuye aún más los costos en reparaciones y respalda las prácticas sostenibles.

Selección de la máquina

Realice comparaciones detalladas de las máquinas que sean de su interés antes de efectuar la compra. ¿Cuáles son los requisitos del trabajo, los accesorios de la máquina necesarios y las horas de operación? ¿Cuál es la producción necesaria? El distribuidor Cat local puede entregar recomendaciones.

Servicio de mantenimiento

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

Convenios de Respaldo al Cliente

Los distribuidores Cat ofrecen una variedad de convenios de respaldo al producto y trabajan con sus clientes para desarrollar el plan óptimo que cumpla con sus necesidades específicas. Estos planes pueden abarcar toda la máquina, incluidos los accesorios, para ayudar a proteger la inversión del cliente.

Reemplazo

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 312D/D L Serie 2

Motor

Modelo del motor	3054C	
Potencia neta: ISO 14396	70 kW	94 hp
Potencia neta: SAE J1349/ISO 9249	67 kW	90 hp
Calibre	105 mm	4,13"
Carrera	127 mm	5,00"
Cilindrada	4,4 L	269 pulg ³

- La potencia neta especificada es la potencia disponible al volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.
- No se requiere reducción de potencia del motor a altitudes inferiores a 2.300 m (7.545').
- El modelo 312D/D L Serie 2 con un potente motor 3054C cumple las normas de la EPA Tier 2 de los Estados Unidos y Stage II de la Unión Europea.

Pesos

Peso en orden de trabajo: tren de rodaje estándar		
Peso en orden de trabajo mínimo*	12.900 kg	28.440 lb
Peso en orden de trabajo máximo**	13.600 kg	29.980 lb
*Pluma de alcance de 4,65 m (15' 3"), brazo con alcance de 2,5 (8' 2"), zapatas de garra triple de 500 mm (20"), cucharón (500 kg/1.100 lb) para servicio general de 0,53 m ³ (0,69 yd ³)		
**Pluma de alcance de 4,65 m (15' 3"), brazo con alcance de 3,0 (9' 10"), zapatas de garra triple de 770 mm (30"), cucharón (500 kg/1.100 lb) para servicio general de 0,53 m ³ (0,69 yd ³)		
Peso en orden de trabajo del tren de rodaje largo		
Peso en orden de trabajo mínimo*	13.200 kg	29.100 lb
Peso en orden de trabajo máximo**	13.900 kg	30.640 lb
*Pluma de alcance de 4,65 m (15' 3"), brazo con alcance de 2,5 (8' 2"), zapatas de garra triple de 500 mm (20"), cucharón (500 kg/1.100 lb) para servicio general de 0,53 m ³ (0,69 yd ³)		
**Pluma de alcance de 4,65 m (15' 3"), brazo con alcance de 3,0 (9' 10"), zapatas de garra triple de 770 mm (30"), cucharón (500 kg/1.100 lb) para servicio general de 0,53 m ³ (0,69 yd ³)		

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	12,2 rpm	
Par de giro	30,9 kN·m	22.791 lb·pie

Mando

Velocidad máxima de desplazamiento	5,6 km/h	3,5 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	114 kN	25.630 lb

Sistema hidráulico

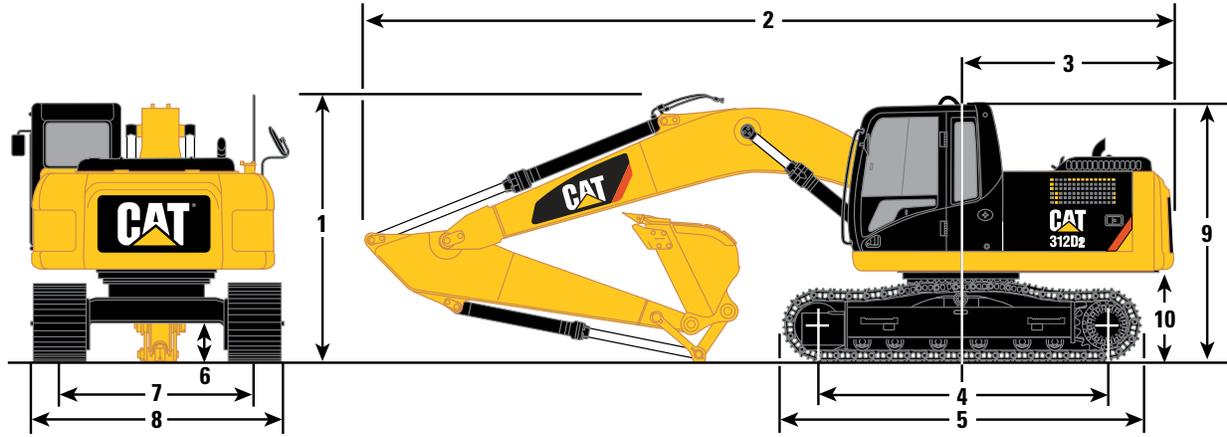
Sistema principal: flujo máximo (total)	254 L/min	67 gal EE.UU.
Sistema de rotación: flujo máximo	127 L/min	34 gal EE.UU.
Presión máxima del equipo	30.500 kPa	4.420 lb/pulg ²
Presión máxima: desplazamiento	35.000 kPa	5.080 lb/pulg ²
Presión máxima: giro	23.000 kPa	3.340 lb/pulg ²
Sistema piloto: flujo máximo	21,9 L/min	1.340 pulg ³ /min
Sistema piloto: presión máxima	4.120 kPa	600 lb/pulg ²
Cilindro de la pluma: calibre	110 mm	4"
Cilindro de la pluma: carrera	1.015 mm	40"
Cilindro del brazo: calibre	120 mm	5"
Cilindro del brazo: carrera	1.197 mm	47"
Cilindro del cucharón: calibre	100 mm	4"
Cilindro del cucharón: carrera	939 mm	37"

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	250 L	66 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	17,88 L	4,7 gal EE.UU.
Aceite del motor (con filtro)	16 L	4,2 gal EE.UU.
Mando de giro	3 L	0,8 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	3 L	0,8 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	104 L	27,5 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	90,6 L	24 gal EE.UU.

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



312D Serie 2, 312D L Serie 2

Opciones de pluma		Pluma de alcance de 4,65 m (15' 3")	
		Alcance de 3,0 (9' 10")	Alcance de 2,5 (8' 2")
Opciones de brazos			
1	Altura de embarque*	2.830 mm (9' 3")	2.830 mm (9' 3")
	Altura de embarque con riel protector	2.830 mm (9' 3")	2.830 mm (9' 3")
2	Longitud de embarque		
	Tren de rodaje estándar***	7.620 mm (25' 0")	7.610 mm (25' 0")
	Tren de rodaje largo	7.620 mm (25' 0")	7.610 mm (25' 0")
	Tren de rodaje estándar con hoja***	7.840 mm (25' 9")	7.830 mm (25' 8")
	Tren de rodaje largo con hoja	7.970 mm (26' 2")	7.960 mm (26' 1")
3	Radio de giro de la cola	2.140 mm (7' 0")	2.140 mm (7' 0")
4	Longitud hasta el centro de los rodillos		
	Tren de rodaje estándar***	2.780 mm (9' 1")	2.780 mm (9' 1")
	Tren de rodaje largo	3.040 mm (10' 0")	3.040 mm (10' 0")
5	Longitud de la cadena		
	Tren de rodaje estándar***	3.490 mm (11' 5")	3.490 mm (11' 5")
	Tren de rodaje largo	3.750 mm (12' 4")	3.750 mm (12' 4")
6	Espacio libre sobre el suelo	440 mm (1' 5")	440 mm (1' 5")
7	Entrevía	1.990 mm (6' 6")	1.990 mm (6' 6")
8	Ancho de transporte		
	Zapatas de 500 mm (20")	2.490 mm (8' 2")	2.490 mm (8' 2")
	Zapatas de 600 mm (24")	2.590 mm (8' 6")	2.590 mm (8' 6")
	Zapatas de 700 mm (28")	2.690 mm (8' 10")	2.690 mm (8' 10")
	Zapatas 770 mm (30")	2.760 mm (9' 1")	2.760 mm (9' 1")
9	Altura de la cabina	2.760 mm (9' 1")	2.760 mm (9' 1")
	Altura de la cabina con protector superior	2.900 mm (9' 6")	2.900 mm (9' 6")
10	Espacio libre del contrapeso**	900 mm (2' 11")	900 mm (2' 11")
Cucharón	Tipo	Servicio general	Servicio general
	Capacidad	0,53 m ³ (0,69 yd ³)	0,53 m ³ (0,69 yd ³)
	Radio de plegado	1.200 mm (3' 11")	1.200 mm (3' 11")

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

*Incluye la altura de las orejetas de las zapatas.

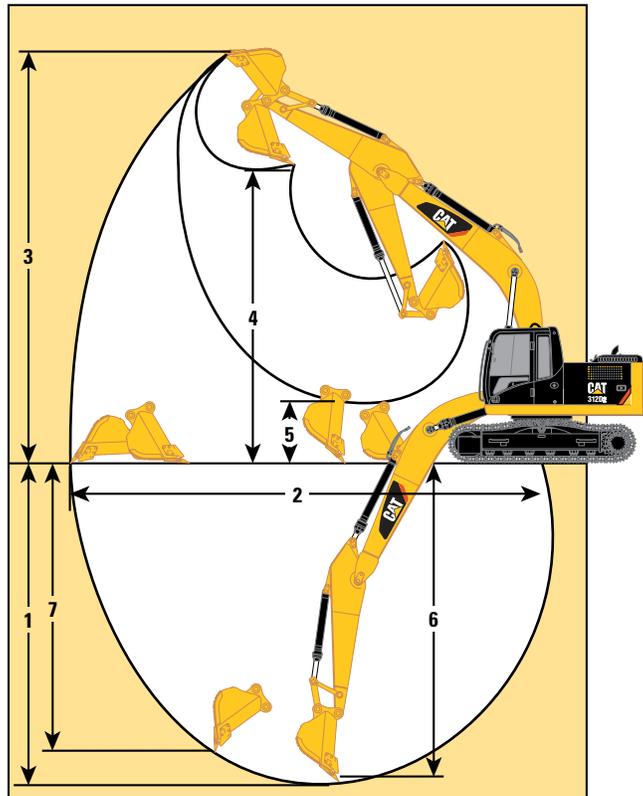
**Sin incluir la altura de las orejetas de las zapatas.

***La oferta varía según la región.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 312D/D L Serie 2

Límites de alcance

Todas las dimensiones son aproximadas.



312D Serie 2, 312D L Serie 2

Opciones de pluma

Pluma de alcance 4,65 m (15' 3")

Opciones de brazos

Alcance de 3,0 (9' 10")

Alcance de 2,5 (8' 2")

Opciones de brazos		Alcance de 3,0 (9' 10")	Alcance de 2,5 (8' 2")
1	Profundidad máxima de excavación	6.040 mm (19' 10")	5.540 mm (18' 2")
2	Alcance máximo a nivel del suelo	8.630 mm (28' 4")	8.180 mm (26' 10")
3	Altura máxima de corte	8.710 mm (28' 7")	8.490 mm (27' 10")
4	Altura máxima de carga	6.330 mm (20' 9")	6.100 mm (20' 0")
5	Altura mínima de carga	1.530 mm (5' 0")	2.010 mm (6' 7")
6	Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.440 mm	5.860 mm (19' 3")	5.330 mm (17' 6")
7	Profundidad máxima de excavación vertical	4.990 mm (16' 4")	4.640 mm (15' 3")
Cucharón	Tipo	Servicio general	Servicio general
	Capacidad	0,53 m ³ (0,69 yd ³)	0,53 m ³ (0,69 yd ³)
	Radio de plegado	1.200 mm (3' 11")	1.200 mm (3' 11")

Peso en orden de trabajo y presión sobre el suelo

	770 mm (30") Zapatras de garra triple		700 mm (28") Zapatras de garra triple		600 mm (24") Zapatras de garra triple		500 mm (20") Zapatras de garra triple	
Tren de rodaje estándar sin hoja*								
Pluma de alcance: 4,65 m (15' 3")								
Alcance de 3,0 (9' 10")	13.600 kg (29.980 lb)	28,6 kPa (4,15 lb/pulg ²)	13.500 kg (29.760 lb)	31,2 kPa (4,53 lb/pulg ²)	—	—	13.000 kg (28.660 lb)	42,1 kPa (6,11 lb/pulg ²)
Alcance de 2,5 (8' 2")	13.500 kg (29.760 lb)	28,4 kPa (4,12 lb/pulg ²)	13.400 kg (29.540 lb)	31,0 kPa (4,50 lb/pulg ²)	—	—	12.900 kg (28.440 lb)	41,7 kPa (6,05 lb/pulg ²)
Tren de rodaje largo sin hoja								
Pluma de alcance: 4,65 m (15' 3")								
Alcance de 3,0 (9' 10")	13.900 kg (30.640 lb)	26,9 kPa (3,90 lb/pulg ²)	13.800 kg (30.420 lb)	29,4 kPa (4,26 lb/pulg ²)	13.500 kg (29.760 lb)	33,5 kPa (4,86 lb/pulg ²)	13.300 kg (29.320 lb)	39,7 kPa (5,76 lb/pulg ²)
Alcance de 2,5 (8' 2")	13.800 kg (30.420 lb)	26,7 kPa (3,87 lb/pulg ²)	13.700 kg (30.200 lb)	29,2 kPa (4,24 lb/pulg ²)	13.400 kg (29.540 lb)	33,3 kPa (4,83 lb/pulg ²)	13.200 kg (29.100 lb)	39,4 kPa (5,71 lb/pulg ²)

Los pesos se redondean a la centena en kg y lb más próxima incluido el cucharón (500 kg/1.100 lb) para servicio general de 0,53 m³ (0,69 yd³).

* La oferta varía según la región.

Pesos de los componentes principales

Máquina básica (con cilindro de la pluma, sin contrapeso, varillaje delantero ni cadena)	4.490 kg (9.900 lb)
Tren de rodaje	
Tren de rodaje estándar*	2.400 kg (5.290 lb)
Tren de rodaje largo	2.580 kg (5.690 lb)
Contrapeso	
Contrapeso estándar	2.450 kg (5.400 lb)
Contrapeso de servicio pesado	2.650 kg (5.840 lb)
Pluma (incluye tuberías, pasadores y cilindro del brazo)	
Pluma de alcance: 4,65 m (15' 3")	1.030 kg (2.270 lb)
Brazo (incluye tuberías, pasadores y cilindro del cucharón)	
Alcance de 3,0 (9' 10")	650 kg (1.430 lb)
Alcance de 2,5 (8' 2")	570 kg (1.260 lb)
Zapata de cadena (larga/dos cadenas)	
Garra triple de 500 mm (20")	1.570 kg (3.460 lb)
Zapata de garra triple de 600 mm (24")	1.820 kg (4.010 lb)
Zapata de garra triple de 700 mm (28")	2.090 kg (4.610 lb)
Garra triple de 770 mm (30")	2.230 kg (4.920 lb)
Zapata de cadena (estándar/cada dos cadenas)	
Garra triple de 500 mm (20")	1.460 kg (3.220 lb)
Zapata de garra triple de 700 mm (28")	1.950 kg (4.300 lb)
Garra triple de 770 mm (30")	2.090 kg (4.610 lb)
Acoplador rápido: Center Lock con pasador	
	480 kg (1.060 lb)
Hoja	
2.500 mm (8' 2")	800 kg (1.760 lb)
2.600 mm (8' 6")	800 kg (1.760 lb)

Todos los pesos se redondean a la decena más próxima en kg y lb, excepto en el caso de acoplador rápido y cucharones. Los kilos y las libras se redondearon por separado, de modo que algunos valores en kg y lb no coinciden.

La máquina básica incluye el peso del operador de 75 kg (165 lb) y el 90 % del peso del combustible, y el tren de rodaje con el protector central.

* La oferta varía según la región.

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 312D/D L Serie 2

Fuerzas del cucharón y del brazo

Opciones de brazos	Pluma de alcance 4,65 m (15' 3")	
	Alcance de 3,0 (9' 10")	Alcance de 2,5 (8' 2")
Servicio general		
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	95 kN (21.400 lb)	95 kN (21.400 lb)
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	58 kN (13.100 lb)	65 kN (14.700 lb)
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	85 kN (19.200 lb)	85 kN (19.100 lb)
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	57 kN (12.800 lb)	64 kN (14.300 lb)
Servicio intensivo		
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	95 kN (21.400 lb)	95 kN (21.400 lb)
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	58 kN (13.100 lb)	65 kN (14.700 lb)
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	84 kN (18.900 lb)	83 kN (18.700 lb)
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	57 kN (12.800 lb)	63 kN (14.200 lb)

Especificaciones y compatibilidad del Cucharón 312D/D L Serie 2 (África, Oriente Medio y Comunidad de Estados Independientes del Reino Unido (CIS))

Sin acoplador rápido								312D L Serie 2								
	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance								
	mm	"	m ³	yd ³	kg	lb		%	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
									500 mm (20") GT		600 mm (24") GT		700 mm (28") GT		770 mm (30") GT	
Servicio general (General Duty, GD)	600	24	0,31	0,40	315	694	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	750	30	0,41	0,54	362	799	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	900	36	0,53	0,69	411	905	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.000	39	0,60	0,78	436	960	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.100	43	0,68	0,89	470	1.036	100	⊙	●	⊙	●	⊙	●	⊙	●	●
	1.200	48	0,76	1,00	499	1.100	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Servicio Pesado (Heavy Duty, HD)	450	18	0,20	0,27	276	608	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.200	48	0,76	1,00	506	1.115	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)							kg	1.750	1.970	1.765	1.980	1.800	2.025	1.820	2.045	
							lb	3.857	4.342	3.890	4.364	3.967	4.463	4.011	4.507	

Con acoplador rápido Center-Lock								312D L Serie 2								
	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance								
	mm	"	m ³	yd ³	kg	lb		%	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
									500 mm (20") GT		600 mm (24") GT		700 mm (28") GT		770 mm (30") GT	
Servicio general (General Duty, GD)	600	24	0,31	0,40	315	694	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	750	30	0,41	0,54	362	799	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	900	36	0,53	0,69	411	905	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.000	39	0,60	0,78	436	960	100	⊙	●	⊙	●	⊙	●	⊙	●	●
	1.100	43	0,68	0,89	470	1.036	100	⊖	⊙	⊖	⊙	⊖	⊙	⊖	⊙	⊙
	1.200	48	0,76	1,00	499	1.100	100	○	⊖	○	⊖	○	⊖	○	⊖	○
Servicio Pesado (Heavy Duty, HD)	450	18	0,20	0,27	276	608	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	1.200	48	0,76	1,00	506	1.115	100	○	⊖	○	⊖	○	⊖	○	⊖	○
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)							kg	1.504	1.724	1.519	1.734	1.554	1.779	1.574	1.799	
							lb	3.315	3.800	3.348	3.822	3.425	3.921	3.470	3.965	

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)
- X No se recomienda

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 largas

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 312D/D L Serie 2

Especificaciones y compatibilidad del Cucharón 312D/D L Serie 2 (Pacífico Asiático)

Sin acoplador rápido								312D Serie 2						312D L Serie 2							
	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance						Pluma de alcance							
	mm	"	m ³	yd ³	kg	lb		%	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	
									500 mm (20") GT	700 mm (28") GT	770 mm (30") GT	500 mm (20") GT	600 mm (24") GT	700 mm (28") GT	770 mm (30") GT						
Servicio general (General Duty, GD)	450	18	0,20	0,27	276	608	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	600	24	0,31	0,40	326	719	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	900	36	0,53	0,69	423	932	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	1.050	42	0,65	0,84	476	1.049	100	⊙	●	⊙	●	⊙	●	⊙	●	⊙	●	⊙	●	●	
	1.200	48	0,76	1,00	510	1.125	100	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Servicio Exigente (Severe Duty, SD)	600	24	0,31	0,40	367	810	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	900	36	0,53	0,69	466	1.027	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	1.050	42	0,65	0,84	529	1.166	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	1.050	42	0,65	0,84	542	1.195	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)							kg	1.710	1.925	1.755	1.975	1.795	2.020	1.750	1.970	1.765	1.980	1.800	2.025	1.820	2.045
							lb	3.769	4.243	3.868	4.353	3.956	4.452	3.857	4.342	3.890	4.364	3.967	4.463	4.011	4.507

Con acoplador rápido Center-Lock								312D Serie 2						312D L Serie 2							
	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance						Pluma de alcance							
	mm	"	m ³	yd ³	kg	lb		%	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	
									500 mm (20") GT	700 mm (28") GT	770 mm (30") GT	500 mm (20") GT	600 mm (24") GT	700 mm (28") GT	770 mm (30") GT						
Servicio general (General Duty, GD)	450	18	0,20	0,27	276	608	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	600	24	0,31	0,40	326	719	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	900	36	0,53	0,69	423	932	100	⊙	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	1.050	42	0,65	0,84	476	1.049	100	⊖	⊙	⊖	⊙	⊖	⊙	⊖	⊙	⊖	⊙	⊖	●	⊖	●
	1.200	48	0,76	1,00	510	1.125	100	○	⊖	○	⊖	○	⊖	○	⊖	○	⊖	○	⊖	○	⊖
Servicio Exigente (Severe Duty, SD)	600	24	0,31	0,40	367	810	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	900	36	0,53	0,69	466	1.027	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	1.050	42	0,65	0,84	529	1.166	90	⊖	⊙	⊖	●	⊙	●	⊖	●	⊖	●	⊙	●	⊙	●
	1.050	42	0,65	0,84	542	1.195	90	⊖	⊙	⊖	●	⊙	●	⊖	●	⊖	●	⊙	●	⊙	●
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)							kg	1.464	1.679	1.509	1.729	1.549	1.774	1.504	1.724	1.519	1.734	1.554	1.779	1.574	1.799
							lb	3.227	3.701	3.326	3.811	3.414	3.910	3.315	3.800	3.348	3.822	3.425	3.921	3.470	3.965

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)
- X No se recomienda

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 largas

Especificaciones y compatibilidad del Cucharón 312D/D L Serie 2 (América del Sur)

Sin acoplador rápido								312D L Serie 2								
	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance								
	mm	"	m ³	yd ³	kg	lb		%	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
									500 mm (20") GT		600 mm (24") GT		700 mm (28") GT		770 mm (30") GT	
Servicio general (General Duty, GD)	1.200	48	0,76	1,00	510	1.125	100	⊖*	⊙*	⊖*	⊙*	⊖*	⊙*	⊙*	●*	
Servicio Exigente (Severe Duty, SD)	900	36	0,53	0,69	483	1.065	90	●	●	●	●	●	●	●	●	
	1.050	42	0,65	0,84	529	1.166	90	●	●	●	●	●	●	●	●	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)							kg	1.750	1.970	1.765	1.980	1.800	2.025	1.820	2.045	
							lb	3.857	4.342	3.890	4.364	3.967	4.463	4.011	4.507	

Con acoplador rápido Center-Lock								312D L Serie 2								
	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance								
	mm	"	m ³	yd ³	kg	lb		%	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
									500 mm (20") GT		600 mm (24") GT		700 mm (28") GT		770 mm (30") GT	
Servicio general (General Duty, GD)	1.200	48	0,76	1,00	510	1.125	100	○	⊖	○	⊖	○	⊖	○	⊖	
Servicio Exigente (Severe Duty, SD)	900	36	0,53	0,69	483	1.065	90	●	●	●	●	●	●	●	●	
	1.050	42	0,65	0,84	529	1.166	90	⊖	●	⊖	●	⊙	●	⊙	●	
Carga máxima con pasador (carga útil + cucharón)							kg	1.504	1.724	1.519	1.734	1.554	1.779	1.574	1.799	
							lb	3.315	3.800	3.348	3.822	3.425	3.921	3.470	3.965	

*Se recomienda para aplicaciones de servicio general.

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 largas

Densidad máxima de material:

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 312D/D L Serie 2

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance



Altura del punto de carga



Carga al alcance máximo



Radio de carga sobre el frente



Radio de carga sobre el lado

Pluma: 4,65 m (15' 3")

Contrapeso: 2,45 tons métricas (5.400 lb)

Cucharón: ninguno

Brazo: alcance de 3,0 (9' 10")

Zapatas: garra triple de 770 mm (30") con escalón

Tren de rodaje: estándar

	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'				m	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
7,5 m 25,0'	kg											*2.550	*2.550	4,37
6,0 m 20,0'	kg											*2.100	*2.100	5,95
	lb											*4.650	*4.650	19,26
4,5 m 15,0'	kg							*3.150	2.500			*2.000	*2.000	6,86
	lb							*6.900	5.350			*4.350	*4.350	22,39
3,0 m 10,0'	kg					*3.850	3.750	3.350	2.450			*2.000	1.750	7,35
	lb					*8.400	8.100	7.200	5.200			*4.350	3.850	24,09
1,5 m 5,0'	kg		*7.550	6.400	*4.900	3.500	3.250	2.300	*2.150	1.650		*2.050	1.650	7,52
	lb		*16.250	13.750	*10.650	7.550	6.950	5.000				*4.550	3.600	24,67
Línea a nivel del suelo	kg		*7.850	5.950	4.750	3.300	3.150	2.200				*2.300	1.650	7,38
	lb		*18.150	12.750	10.200	7.100	6.700	4.750				*5.000	3.650	24,20
-1,5 m -5,0'	kg	*4.500	*4.500	9.150	5.800	4.650	3.200	3.050	2.150			2.550	1.800	6,91
	lb	*10.050	*10.050	19.550	12.500	10.000	6.900	6.600	4.650			5.550	3.950	22,63
-3,0 m -10,0'	kg	*7.500	*7.500	*8.550	5.850	4.650	3.200	3.100	2.200			3.050	2.200	6,04
	lb	*16.850	*16.850	*18.500	12.600	10.000	6.900					6.800	4.800	19,69
-4,5 m -15,0'	kg			*6.450	6.050	*4.050	3.350					*4.000	3.300	4,53
	lb			*13.700	13.050							*8.800	7.550	14,54

Pluma: 4,65 m (15' 3")

Contrapeso: 2,45 tons métricas (5.400 lb)

Cucharón: ninguno

Brazo: alcance de 2,5 (8' 2")

Zapatas: garra triple de 770 mm (30") con escalón

Tren de rodaje: estándar

	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
6,0 m 20,0'	kg				*3.350	*3.350			*2.450	*2.450	5,37	
	lb				*7.450	*7.450			*5.400	*5.400	17,35	
4,5 m 15,0'	kg				*3.550	*3.550	3.400	2.500	*2.250	2.250	6,37	
	lb				*7.750	*7.750	*7.100	5.300	*4.950	*4.950	20,77	
3,0 m 10,0'	kg		*5.850	*5.850	*4.350	3.700	3.350	2.400	*2.250	1.950	6,90	
	lb		*12.500	*12.500	*9.400	8.000	7.150	5.200	*4.900	4.250	22,60	
1,5 m 5,0'	kg		*8.450	6.250	4.950	3.500	3.250	2.350	*2.350	1.850	7,08	
	lb		*18.100	13.450	10.650	7.500	6.950	5.000	*5.100	4.000	23,22	
Línea a nivel del suelo	kg		*6.900	5.950	4.750	3.300	3.150	2.250	*2.600	1.850	6,93	
	lb		*15.900	12.750	10.250	7.150	6.750	4.850	*5.650	4.050	22,72	
-1,5 m -5,0'	kg	*4.850	*4.850	*9.200	5.900	4.700	3.250	3.100	2.200	2.850	2.050	6,42
	lb	*10.900	*10.900	19.750	12.700	10.100	7.000	6.700	4.750	6.250	4.500	21,04
-3,0 m -10,0'	kg	*8.750	*8.750	*8.100	6.000	4.750	3.300			3.600	2.550	5,47
	lb	*19.750	*19.750	*17.400	12.900	10.200	7.100			8.000	5.650	17,83

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

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

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance



Altura del punto de carga



Carga al alcance máximo



Radio de carga sobre el frente



Radio de carga sobre el lado

Pluma: 4,65 m (15' 3")

Contrapeso: 2,45 tons métricas (5.400 lb)

Cucharón: ninguno

Brazo: alcance de 3,0 (9' 10")

Zapatas: garra triple de 700 mm (28") con escalón

Tren de rodaje: estándar

	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'				m	
7,5 m 25,0'	kg lb											*2.550 *2.550	4,37	
6,0 m 20,0'	kg lb											*2.100 *4.650	5,95 19,26	
4,5 m 15,0'	kg lb						*3.150 *6.900	2.500 5.350				*2.000 *4.350	6,86 22,39	
3,0 m 10,0'	kg lb				*3.850 *8.400	3.750 8.050	3.300 7.150	2.400 5.150				*2.000 *4.350	1.750 3.800	7,35 24,09
1,5 m 5,0'	kg lb		*7.550 *16.250	6.350 13.600	*4.900 *10.600	3.500 7.500	3.200 6.850	2.300 4.950	*2.150 1.650			*2.050 *4.550	1.650 3.600	7,52 24,67
Línea a nivel del suelo	kg lb		*7.850 *18.150	5.900 12.650	4.700 10.100	3.250 7.050	3.100 6.650	2.200 4.700				*2.300 *5.000	1.650 3.600	7,38 24,20
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.500 *10.050	*4.500 *10.050	9.050 *19.350	5.750 12.350	4.600 9.900	3.150 6.800	3.050 6.550	2.150 4.600			2.500 5.500	1.800 3.900	6,91 22,63
-3,0 m -10,0'	kg lb	*7.500 *16.850	*7.500 *16.850	*8.550 *18.500	5.800 12.450	4.600 9.900	3.150 6.800	3.050	2.150			3.050 6.750	2.150 4.750	6,04 19,69
-4,5 m -15,0'	kg lb			*6.450 *13.700	6.000 12.950	*4.050 3.300						*4.000 *8.800	3.300 7.450	4,53 14,54

Pluma: 4,65 m (15' 3")

Contrapeso: 2,45 tons métricas (5.400 lb)

Cucharón: ninguno

Brazo: alcance de 2,5 (8' 2")

Zapatas: garra triple de 700 mm (28") con escalón

Tren de rodaje: estándar

	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m	
6,0 m 20,0'	kg lb				*3.350 *7.450	*3.350 *7.450			*2.450 *5.400	*2.450 *5.400	5,37 17,35	
4,5 m 15,0'	kg lb				*3.550 *7.750	*3.550 *7.750	3.350 *7.100	2.450 5.250	*2.250 *4.950	2.200 4.900	6,37 20,77	
3,0 m 10,0'	kg lb		*5.850 *12.500	*5.850 *12.500	*4.350 *9.400	3.700 7.950	3.300 7.100	2.400 5.150	*2.250 *4.900	1.950 4.250	6,90 22,60	
1,5 m 5,0'	kg lb		*8.450 *18.100	6.200 13.350	4.900 10.550	3.450 7.450	3.200 6.900	2.300 4.950	*2.350 *5.100	1.800 3.950	7,08 23,22	
Línea a nivel del suelo	kg lb		*6.900 *15.900	5.900 12.650	4.750 10.150	3.300 7.050	3.100 6.700	2.250 4.800	2.550 5.600	1.850 4.000	6,93 22,72	
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.850 *10.900	*4.850 *10.900	9.150 19.550	5.850 12.550	4.650 10.000	3.250 6.950	3.100 6.650	2.200 4.700	2.800 6.200	2.000 4.450	6,42 21,04
-3,0 m -10,0'	kg lb	*8.750 *19.750	*8.750 *19.750	*8.100 *17.400	5.950 12.750	4.700 10.100	3.250 7.000			3.550 7.900	2.550 5.600	5,47 17,83

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 312D/D L Serie 2

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance



Altura del punto de carga



Carga al alcance máximo



Radio de carga sobre el frente



Radio de carga sobre el lado

Pluma: 4,65 m (15' 3")

Contrapeso: 2,45 tons métricas (5.400 lb)

Cucharón: ninguno

Brazo: alcance de 3,0 (9' 10")

Zapatas: garra triple de 500 mm (20")

Tren de rodaje: estándar

 Altura del punto de carga		1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		 Carga al alcance máximo	m	
		 Radio de carga sobre el frente	 Radio de carga sobre el lado	 Radio de carga sobre el frente	 Radio de carga sobre el lado	 Radio de carga sobre el frente	 Radio de carga sobre el lado	 Radio de carga sobre el frente	 Radio de carga sobre el lado					
7,5 m 25,0'	kg lb											*2.550 *2.550	4,37	
6,0 m 20,0'	kg lb											*2.100 *4.650	5,95 19,26	
4,5 m 15,0'	kg lb							*3.150 *6.900	2.400 5.150			*2.000 *4.350	1.900 4.250	6,86 22,39
3,0 m 10,0'	kg lb					*3.850 *8.400	3.650 7.800	3.200 6.900	2.350 5.000			*2.000 *4.350	1.700 3.700	7,35 24,09
1,5 m 5,0'	kg lb			*7.550 *16.250	6.150 13.200	4.800 10.250	3.350 7.250	3.100 6.650	2.200 4.750	*2.150 1.600		*2.050 *4.550	1.600 3.450	7,52 24,67
Línea a nivel del suelo	kg lb			*7.850 *18.150	5.700 12.200	4.550 9.750	3.150 6.800	3.000 6.400	2.100 4.550			2.200 4.850	1.600 3.450	7,38 24,20
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.500 *10.050	*4.500 *10.050	8.750 18.650	5.550 11.950	4.450 9.550	3.050 6.550	2.950 6.300	2.050 4.450			2.400 5.300	1.700 3.750	6,91 22,63
-3,0 m -10,0'	kg lb	*7.500 *16.850	*7.500 *16.850	*8.550 *18.500	5.600 12.050	4.450 9.550	3.050 6.600	2.950 6.600	2.100			2.950 6.500	2.100 4.600	6,04 19,69
-4,5 m -15,0'	kg lb			*6.450 *13.700	5.800 12.500	*4.050	3.200					*4.000 *8.800	3.200 7.200	4,53 14,54

Pluma: 4,65 m (15' 3")

Contrapeso: 2,45 tons métricas (5.400 lb)

Cucharón: ninguno

Brazo: alcance de 2,5 (8' 2")

Zapatas: garra triple de 500 mm (20")

Tren de rodaje: estándar

 Altura del punto de carga		1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		 Carga al alcance máximo	m	
		 Radio de carga sobre el frente	 Radio de carga sobre el lado	 Radio de carga sobre el frente	 Radio de carga sobre el lado	 Radio de carga sobre el frente	 Radio de carga sobre el lado					
6,0 m 20,0'	kg lb					*3.350 *7.450	*3.350 *7.450			*2.450 *5.400	5,37 17,35	
4,5 m 15,0'	kg lb					*3.550 *7.750	*3.550 *7.750	3.250 7.000	2.400 5.100	*2.250 *4.950	2.150 4.750	6,37 20,77
3,0 m 10,0'	kg lb			*5.850 *12.500	*5.850 *12.500	*4.350 *9.400	3.600 7.700	3.200 6.850	2.300 5.000	*2.250 *4.900	1.850 4.100	6,90 22,60
1,5 m 5,0'	kg lb			*8.450 *18.100	6.000 12.900	4.750 10.200	3.350 7.200	3.100 6.650	2.250 4.800	*2.350 *5.100	1.750 3.850	7,08 23,22
Línea a nivel del suelo	kg lb			*6.900 *15.900	5.700 12.200	4.550 9.800	3.200 6.850	3.000 6.450	2.150 4.600	2.450 5.400	1.750 3.850	6,93 22,72
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.850 *10.900	*4.850 *10.900	8.850 18.900	5.650 12.150	4.500 9.650	3.100 6.700	3.000 6.400	2.100 4.550	2.700 6.000	1.950 4.250	6,42 21,04
-3,0 m -10,0'	kg lb	*8.750 *19.750	*8.750 *19.750	*8.100 *17.400	5.750 12.350	4.550 9.750	3.150 6.750			3.450 7.650	2.450 5.400	5,47 17,83

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

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

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance



Altura del punto de carga



Carga al alcance máximo



Radio de carga sobre el frente



Radio de carga sobre el lado

Pluma: 4,65 m (15' 3")

Contrapeso: 2,45 tons métricas (5.400 lb)

Cucharón: ninguno

Brazo: alcance de 3,0 (9' 10")

Zapatas: garra triple de 770 mm (30") con escalón

Tren de rodaje: largo

	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'				m	
7,5 m 25,0'	kg lb											*2.550 *2.550	4,37	
6,0 m 20,0'	kg lb											*2.100 *4.650	5,95 19,26	
4,5 m 15,0'	kg lb						*3.150 *6.900	2.550 5.500				*2.000 *4.350	6,86 22,39	
3,0 m 10,0'	kg lb				*3.850 *8.400	3.850 8.250	*3.450 *7.500	2.500 5.350				*2.000 *4.350	1.800 3.950	7,35 24,09
1,5 m 5,0'	kg lb		*7.550 *16.250	6.500 14.000	*4.900 *10.650	3.600 7.700	3.700 7.950	2.400 5.100	*2.150	1.700		*2.050 *4.550	1.700 3.700	7,52 24,67
Línea a nivel del suelo	kg lb		*7.850 *18.150	6.050 13.050	5.500 11.850	3.400 7.250	3.600 7.700	2.300 4.900				*2.300 *5.000	1.700 3.750	7,38 24,20
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.500 *10.050	*4.500 *10.050	*9.350 *20.200	5.950 12.750	5.400 11.600	3.300 7.050	3.550 7.550	2.200 4.750			*2.700 *5.900	1.850 4.050	6,91 22,63
-3,0 m -10,0'	kg lb	*7.500 *16.850	*7.500 *16.850	*8.550 *18.500	6.000 12.850	5.400 11.600	3.300 7.050	3.550 7.050	2.250			3.550 7.800	2.250 4.950	6,04 19,69
-4,5 m -15,0'	kg lb			*6.450 *13.700	6.200 13.350	*4.050	3.450					*4.000 *8.800	3.400 7.700	4,53 14,54

Pluma: 4,65 m (15' 3")

Contrapeso: 2,45 tons métricas (5.400 lb)

Cucharón: ninguno

Brazo: alcance de 2,5 (8' 2")

Zapatas: garra triple de 770 mm (30") con escalón

Tren de rodaje: largo

	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m	
6,0 m 20,0'	kg lb				*3.350 *7.450	*3.350 *7.450			*2.450 *5.400	*2.450 *5.400	5,37 17,35	
4,5 m 15,0'	kg lb				*3.550 *7.750	*3.550 *7.750	*3.500 *7.100	2.550 5.400	*2.250 *4.950	*2.250 *4.950	6,37 20,77	
3,0 m 10,0'	kg lb		*5.850 *12.500	*5.850 *12.500	*4.350 *9.400	3.800 8.150	*3.750 *8.150	2.500 5.300	*2.250 *4.900	2.000 4.350	6,90 22,60	
1,5 m 5,0'	kg lb		*8.450 *18.100	6.400 13.750	*5.300 *11.500	3.550 7.650	3.700 7.950	2.400 5.100	*2.350 *5.100	1.850 4.100	7,08 23,22	
Línea a nivel del suelo	kg lb		*6.900 *15.900	6.100 13.050	5.550 11.850	3.400 7.300	3.600 7.750	2.300 4.950	*2.600 *5.650	1.900 4.150	6,93 22,72	
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.850 *10.900	*4.850 *10.900	*9.200 *20.000	6.050 12.950	5.450 11.700	3.350 7.150	3.600 7.700	2.250 4.900	*3.100 *6.800	2.100 4.600	6,42 21,04
-3,0 m -10,0'	kg lb	*8.750 *19.750	*8.750 *19.750	*8.100 *17.400	6.150 13.150	5.500 11.800	3.350 7.250		4.150 9.200	2.600 5.800	5,47 17,83	

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 312D/D L Serie 2

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance



Altura del punto de carga



Carga al alcance máximo



Radio de carga sobre el frente



Radio de carga sobre el lado

Pluma: 4,65 m (15' 3")

Contrapeso: 2,45 tons métricas (5.400 lb)

Cucharón: ninguno

Brazo: alcance de 3,0 (9' 10")

Zapatas: garra triple de 700 mm (28") con escalón

Tren de rodaje: largo

	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'				m	
														
7,5 m 25,0'	kg lb											*2.550 *2.550	4,37	
6,0 m 20,0'	kg lb											*2.100 *4.650	5,95 19,26	
4,5 m 15,0'	kg lb						*3.150 *6.900	2.550 5.450				*2.000 *4.350	6,86 22,39	
3,0 m 10,0'	kg lb				*3.850 *8.400	3.800 8.200	*3.450 *7.500	2.450 5.300				*2.000 *4.350	1.800 3.900	7,35 24,09
1,5 m 5,0'	kg lb		*7.550 *16.250	6.450 13.900	*4.900 *10.650	3.550 7.650	3.650 7.850	2.350 5.050	*2.150	1.700		*2.050 *4.550	1.700 3.650	7,52 24,67
Línea a nivel del suelo	kg lb		*7.850 *18.150	6.000 12.900	5.450 11.750	3.350 7.200	3.550 7.600	2.250 4.850				*2.300 *5.000	1.700 3.700	7,38 24,20
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.500 *10.050	*4.500 *10.050	*9.350 *20.200	5.900 12.650	5.350 11.450	3.250 6.950	3.500 7.500	2.200 4.700			*2.700 *5.900	1.850 4.000	6,91 22,63
-3,0 m -10,0'	kg lb	*7.500 *16.850	*7.500 *16.850	*8.550 *18.500	5.950 12.750	5.350 11.500	3.250 7.000	3.500	2.200			3.500 7.750	2.200 4.900	6,04 19,69
-4,5 m -15,0'	kg lb			*6.450 *13.700	6.150 13.200	*4.050	3.400					*4.000 *8.800	3.350 7.650	4,53 14,54

Pluma: 4,65 m (15' 3")

Contrapeso: 2,45 tons métricas (5.400 lb)

Cucharón: ninguno

Brazo: alcance de 2,5 (8' 2")

Zapatas: garra triple de 700 mm (28") con escalón

Tren de rodaje: largo

	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m	
												
6,0 m 20,0'	kg lb				*3.350 *7.450	*3.350 *7.450			*2.450 *5.400	*2.450 *5.400	5,37 17,35	
4,5 m 15,0'	kg lb				*3.550 *7.750	*3.550 *7.750	*3.500 *7.100	2.500 5.350	*2.250 *4.950	*2.250 *4.950	6,37 20,77	
3,0 m 10,0'	kg lb		*5.850 *12.500	*5.850 *12.500	*4.350 *9.400	3.750 8.100	*3.750 *8.050	2.450 5.250	*2.250 *4.900	1.950 4.350	6,90 22,60	
1,5 m 5,0'	kg lb		*8.450 *18.100	6.350 13.600	*5.300 *11.500	3.550 7.600	3.650 7.850	2.350 5.050	*2.350 *5.100	1.850 4.050	7,08 23,22	
Línea a nivel del suelo	kg lb		*6.900 *15.900	6.000 12.950	5.500 11.750	3.350 7.250	3.550 7.650	2.300 4.900	*2.600 *5.650	1.900 4.100	6,93 22,72	
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.850 *10.900	*4.850 *10.900	*9.200 *20.000	6.000 12.850	5.400 11.600	3.300 7.100	3.550 7.600	2.250 4.850	*3.100 *6.800	2.050 4.550	6,42 21,04
-3,0 m -10,0'	kg lb	*8.750 *19.750	*8.750 *19.750	*8.100 *17.400	6.100 13.050	5.450 11.700	3.350 7.150			4.100 9.100	2.600 5.750	5,47 17,83

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

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

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance



Altura del punto de carga



Carga al alcance máximo



Radio de carga sobre el frente



Radio de carga sobre el lado

Pluma: 4,65 m (15' 3")

Contrapeso: 2,45 tons métricas (5.400 lb)

Cucharón: ninguno

Brazo: alcance de 3,0 (9' 10")

Zapatas: garra triple de 600 mm (24")

Tren de rodaje: largo

	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'				m	
7,5 m 25,0'	kg lb											*2.550 *2.550	4,37	
6,0 m 20,0'	kg lb											*2.100 *4.650	5,95 19,26	
4,5 m 15,0'	kg lb							*3.150 *6.900	2.500 5.350			*2.000 *4.350	6,86 22,39	
3,0 m 10,0'	kg lb					*3.850 *8.400	3.750 8.050	*3.450 *7.500	2.400 5.200			*2.000 *4.350	1.750 3.800	7,35 24,09
1,5 m 5,0'	kg lb			*7.550 *16.250	6.350 13.650	*4.900 *10.650	3.500 7.500	3.600 7.700	2.300 4.950	*2.150 1.650		*2.050 *4.550	1.650 3.600	7,52 24,67
Línea a nivel del suelo	kg lb			*7.850 *18.150	5.900 12.650	5.350 11.500	3.300 7.050	3.500 7.450	2.200 4.750			*2.300 *5.000	1.650 3.600	7,38 24,20
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.500 *10.050	*4.500 *10.050	*9.350 *20.200	5.800 12.400	5.250 11.250	3.200 6.850	3.400 7.350	2.150 4.600			*2.700 *5.900	1.800 3.950	6,91 22,63
-3,0 m -10,0'	kg lb	*7.500 *16.850	*7.500 *16.850	*8.550 *18.500	5.850 12.500	5.250 11.250	3.200 6.850	3.450	2.200			3.400 7.600	2.150 4.800	6,04 19,69
-4,5 m -15,0'	kg lb			*6.450 *13.700	6.050 12.950	*4.050	3.350					*4.000 *8.800	3.300 7.500	4,53 14,54

Pluma: 4,65 m (15' 3")

Contrapeso: 2,45 tons métricas (5.400 lb)

Cucharón: ninguno

Brazo: alcance de 2,5 (8' 2")

Zapatas: garra triple de 600 mm (24")

Tren de rodaje: largo

	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m	
6,0 m 20,0'	kg lb				*3.350 *7.450	*3.350 *7.450			*2.450 *5.400	*2.450 *5.400	5,37 17,35	
4,5 m 15,0'	kg lb				*3.550 *7.750	*3.550 *7.750	*3.500 *7.100	2.450 5.250	*2.250 *4.950	2.250 4.950	6,37 20,77	
3,0 m 10,0'	kg lb			*5.850 *12.500	*5.850 *12.500	*4.350 *9.400	3.700 7.950	3.700 7.900	2.400 5.150	*2.250 *4.900	1.950 4.250	6,90 22,60
1,5 m 5,0'	kg lb			*8.450 *18.100	6.200 13.350	*5.300 *11.500	3.450 7.450	3.600 7.700	2.300 4.950	*2.350 *5.100	1.800 4.000	7,08 23,22
Línea a nivel del suelo	kg lb			*6.900 *15.900	5.900 12.700	5.350 11.550	3.300 7.100	3.500 7.500	2.250 4.800	*2.600 *5.650	1.850 4.050	6,93 22,72
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.850 *10.900	*4.850 *10.900	*9.200 *20.000	5.850 12.600	5.300 11.350	3.250 6.950	3.450 7.450	2.200 4.750	*3.100 *6.800	2.000 4.450	6,42 21,04
-3,0 m -10,0'	kg lb	*8.750 *19.750	*8.750 *19.750	*8.100 *17.400	5.950 12.800	5.350 11.450	3.250 7.050			4.000 8.900	2.550 5.600	5,47 17,83

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

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 312D/D L Serie 2

Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance



Altura del punto de carga



Carga al alcance máximo



Radio de carga sobre el frente



Radio de carga sobre el lado

Pluma: 4,65 m (15' 3")

Contrapeso: 2,45 tons métricas (5.400 lb)

Cucharón: ninguno

Brazo: alcance de 3,0 (9' 10")

Zapatas: garra triple de 500 mm (20")

Tren de rodaje: largo

	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'				m	
7,5 m 25,0'	kg lb											*2.550 *2.550	4,37	
6,0 m 20,0'	kg lb											*2.100 *4.650	5,95 19,26	
4,5 m 15,0'	kg lb						*3.150 *6.900	2.450 5.250				*2.000 *4.350	1.950 4.300	6,86 22,39
3,0 m 10,0'	kg lb					*3.850 *8.400	3.700 7.950	*3.450 *7.500	2.400 5.100			*2.000 *4.350	1.700 3.750	7,35 24,09
1,5 m 5,0'	kg lb		*7.550 *16.250	6.250 13.450	*4.900 *10.650	3.450 7.400	3.550 7.550	2.250 4.850	*2.150 1.600			*2.050 *4.550	1.600 3.550	7,52 24,67
Línea a nivel del suelo	kg lb		*7.850 *18.150	5.800 12.450	5.250 11.300	3.250 6.950	3.400 7.350	2.150 4.650				*2.300 *5.000	1.600 3.550	7,38 24,20
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.500 *10.050	*4.500 *10.050	*9.350 *20.200	5.700 12.150	5.150 11.050	3.100 6.700	3.350 7.200	2.100 4.550			*2.700 *5.900	1.750 3.850	6,91 22,63
-3,0 m -10,0'	kg lb	*7.500 *16.850	*7.500 *16.850	*8.550 *18.500	5.750 12.300	5.150 11.050	3.150 6.700	3.400	2.150			3.350 7.450	2.100 4.700	6,04 19,69
-4,5 m -15,0'	kg lb			*6.450 *13.700	5.950 12.750	*4.050 8.900	3.250					*4.000 *8.800	3.250 7.350	4,53 14,54

Pluma: 4,65 m (15' 3")

Contrapeso: 2,45 tons métricas (5.400 lb)

Cucharón: ninguno

Brazo: alcance de 2,5 (8' 2")

Zapatas: garra triple de 500 mm (20")

Tren de rodaje: largo

	1,5 m/5,0'		3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'				m	
6,0 m 20,0'	kg lb				*3.350 *7.450	*3.350 *7.450			*2.450 *5.400	*2.450 *5.400	5,37 17,35	
4,5 m 15,0'	kg lb				*3.550 *7.750	*3.550 *7.750	*3.500 *7.100	2.450 5.200	*2.250 *4.950	2.200 4.850	6,37 20,77	
3,0 m 10,0'	kg lb		*5.850 *12.500	*5.850 *12.500	*4.350 *9.400	3.650 7.850	3.650 7.800	2.350 5.050	*2.250 *4.900	1.900 4.150	6,90 22,60	
1,5 m 5,0'	kg lb		*8.450 *18.100	6.100 13.150	*5.300 *11.500	3.400 7.350	3.550 7.550	2.250 4.900	*2.350 *5.100	1.800 3.900	7,08 23,22	
Línea a nivel del suelo	kg lb		*6.900 *15.900	5.800 12.450	5.300 11.300	3.250 6.950	3.450 7.400	2.200 4.700	*2.600 *5.650	1.800 3.950	6,93 22,72	
-1,5 m -5,0'	kg lb	*4.850 *10.900	*4.850 *10.900	*9.200 *20.000	5.750 12.400	5.200 11.150	3.200 6.800	3.400 7.300	2.150 4.650	*3.100 *6.800	2.000 4.350	6,42 21,04
-3,0 m -10,0'	kg lb	*8.750 *19.750	*8.750 *19.750	*8.100 *17.400	5.850 12.600	5.250 11.250	3.200 6.900			3.950 8.750	2.500 5.500	5,47 17,83

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

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

Equipos estándar

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

MOTOR

- Motor diesel: Cat 3054C con regulador mecánico
 - Capacidad de altitud de 2.300 m (7.545')
 - Alternador de 50 A, calentador de admisión de aire
 - paquete de emisiones según la norma Tier 2
- Filtro de combustible de 10 micrones
- Antefiltro de combustible de 4 micrones
- Control de velocidad baja en vacío de un toque con AEC
- Filtro de aceite del motor remoto
- Filtro de aire de sello radial, elemento doble
- Dos velocidades de desplazamiento
- Separador de agua en la tubería de combustible con indicador
- Radiador de la aleta de onda con enfriador de aceite vertical
- Condensador de aire acondicionado de tipo fijo
- Enfriamiento para temperatura ambiente alta de 43 °C (109 °F)
- Cumple las normas de la EPA Tier 2 de EE.UU. y la norma Stage II de la Unión Europea
- Modalidad económica

CABINA

- Capacidad de FOGS empernada
- Parabrisas delantero con posibilidad de apertura con dispositivo de asistencia
- Limpia/lavaparabrisas superior montado en el pilar
- Vidrio del limpiaparabrisas delantero dividido en 70/30
- Ventana de cabina de puerta superior corrediza
- Ventana trasera con salida de emergencia
- Parabrisas inferior removible con soporte de almacenamiento dentro de la cabina
- Tragaluz con posibilidad de apertura/escotilla de metal
- Iluminación interior
- Palanca universal estándar
- Parabrisas delantero superior laminado

- Asiento con respaldo alto, suspensión mecánica y posacabeza
- Cinturón de seguridad retráctil de 50 mm (2")
- Alfombrilla
- Aire acondicionado de dos niveles (automático) con descongelador
- Lavaparabrisas
- Gancho para ropa
- Cenicero y encendedor
- Portavasos
- Portadocumentos
- Espacio utilitario para revistas
- Montaje de radio
- Montaje para dos altavoces estéreo
- Antena de tipo flexible
- Compartimento de almacenamiento adecuado para lonchera
- Monitor
 - pantalla de idiomas
 - pantalla gráfica a todo color
 - información de advertencia
 - información sobre cambio de filtros/fluidos
 - estado de la máquina
 - información de códigos de error y ajustes de modalidad de la herramienta
 - reloj de tiempo completo en el monitor
- Ventilación de filtrado positivo
- Control integrado con palanca universal
- Posabrazos ajustables
- Consola ajustable
- Palanca neutral (de traba) para todos los controles
- Pedales de control de desplazamiento con palancas manuales removibles
- Capacidad de instalación de dos pedales adicionales

SISTEMA ELÉCTRICO

- Disyuntor
- Batería Cat

SISTEMA HIDRÁULICO

- Bomba hidráulica principal
- Filtro de retorno hidráulico de alto rendimiento
- Control de recuperación de la pluma y del brazo
- 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 automática
- Válvula hidráulica auxiliar
- Capacidad de válvulas apilables para la válvula principal
- Capacidad de circuito auxiliar

SEGURIDAD

- Sistema de seguridad Cat de una sola llave
- Bocina de señalización/advertencia
- Espejos retrovisores, (parte derecha del bastidor, parte izquierda de la cabina)
- Interruptor de parada del motor secundario
- Trabas de puerta
- Trabas de tapa en el tanque de combustible y en el tanque hidráulico
- Caja externa de herramientas/almacenamiento trabable
- Lista para instalación de cámara de visión trasera

LUCES

- Luz halógena de la pluma (lado izquierdo)
- Luces exteriores integradas a la caja de almacenamiento

TREN DE RODAJE

- Cadenas lubricadas con grasa (GLT2)
- Protector guía de cadena de la sección de la rueda loca
- Cáncamo de remolque en bastidor básico
- Resorte de tensión de la rueda loca estándar
- Protector inferior estándar

Equipos optativos para el modelo 312D/D L Serie 2

Equipos optativos

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

MOTOR

- Baterías de tiempo frío, -25 °C (-13 °F)
- Antefiltro de aire
- Enfriamiento para temperatura ambiente alta de 52 °C (126 °F)

SISTEMA HIDRÁULICO

- Circuito combinado
- Circuito combinado con presión media
- Tuberías y control del acoplador rápido Center-Lock
- Palanca universal con modulación SW
- Brazo y pluma de alta presión, presión media y tuberías del acoplador rápido como opciones
- Cambiador rápido de patrón de control, cuatro direcciones

CABINA

- Asiento con calentador, respaldo alto, suspensión neumática y posacabeza
- Cortina parasol desplegable
- Suministro de corriente de 12 V y 10 A con dos enchufes tipo encendedor de cigarrillos

TREN DE RODAJE

- Zapatas de garra triple de 500 mm (20")
- Zapatas de garra triple de 600 mm (24")
- Zapatas de garra triple de 700 mm (28")
- Zapatas de garra triple de 770 mm (30")

CONTRAPESO

- Contrapeso sin ojal de levantamiento (2.450 kg/5.400 lb)
- Contrapeso sin ojal de levantamiento (2.650 kg/5.840 lb)

VARILLAJE DELANTERO

- Pluma de 4,65 m (15' 3")
- Brazo de 2,5 m (8' 2")
- Brazo de 3,0 m (9' 10")
- Varillaje del cucharón
- Acoplador rápido

LUCES

- Luces de la cabina
- Luz halógena de la pluma (lado derecho)

SEGURIDAD

- Alarma de desplazamiento
- Cámara de visión trasera y espejos del lado derecho
- Espejo de la cabina

TECNOLOGÍA

- Product Link, satelital o celular

PROTECTORES

- Sistema de Protección Contra la Caída de Objetos (FOGS), empernado
- Protector inferior de servicio pesado
- Protector de la unión giratoria

HOJAS

- Hoja de 2.500 mm (8' 2") con cuchilla reemplazable
- Hoja de 2.600 mm (8' 6") con cuchilla reemplazable

Excavadoras Hidráulicas 312D/D L Serie 2

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

© 2012 Caterpillar Inc.

Todos los derechos reservados

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

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

ASHQ6838 (09-2012)
(Traducción: 10-2012)
LRC (excepto ANZ, China, Turquía)

