

Excavadora  
hidráulica



**314C CR**  
**314C LCR**



#### Motor

Modelo de motor	Motor Cat® 3064 T	
Potencia bruta	70 kW	94 hp
Potencia en el volante	67 kW	90 hp

#### Mando

Tracción máxima de la barra de tiro	110 kN	24.730 lb
-------------------------------------	--------	-----------

#### Pesos

Peso en orden de trabajo – 314C CR	14.610 kg	32.190 lb
Peso en orden de trabajo – 314C LCR	14.810 kg	32.590 lb

- Equipada con una hoja de 2.600 mm (8'6"), pluma de una pieza, brazo de 3.000 mm (9'10"), zapatas de 600 mm (24"), cucharón de 760 mm (30") con capacidad para 0,41 m<sup>3</sup> (0,53 yd<sup>3</sup>).

# Excavadora hidráulica 314C CR

*La 314C CR ofrece un radio compacto y un mayor rendimiento, versatilidad y estilo.*

---

## Radio compacto

- ✓ La 314C CR tiene un radio compacto, haciendo que sea ideal para trabajar en construcción urbana donde el espacio, a menudo, es limitado. **pág. 4**

---

## Motor

- ✓ El motor Cat 3064 T suministra un rendimiento y una eficiencia de combustible extraordinaria y bajos niveles de ruido. Este motor compacto fue desarrollado específicamente para equipos de construcción y proporciona una durabilidad excelente. **pág. 5**

---

## Sistema hidráulico

El sistema hidráulico de dos bombas de centro abierto es de alta eficiencia y fiabilidad. El control de caudal de la bomba de la máquina aumenta la eficiencia de combustible, asegura un control uniforme, reduce los niveles de ruido y prolonga la duración de los componentes. **pág. 6**

---

## Capacidad de servicio

Los intervalos de servicio más largos y el mantenimiento más fácil resultan en una mayor disponibilidad de la máquina y en costos más bajos de posesión y operación. **pág. 11**

*Mayor potencia, mejor capacidad de control, intervalos de servicio más espaciados y un puesto del operador con nuevo diseño para aumentar su productividad y disminuir sus costos de operación.*



---

### Varillaje delantero

Las variaciones en el varillaje delantero permiten el uso de una pluma, dos brazos y cucharones de cinco tamaños para lograr una máxima productividad en una amplia gama de trabajos. **pág. 7**

---

### Tren de rodaje y hojas

- ✓ El diseño robusto del tren de rodaje Cat y las comprobadas técnicas de fabricación de las estructuras aseguran una duración sobresaliente en las aplicaciones más exigentes. Las hojas disponen de cuchillas reemplazables y reversibles que prolongan la duración y la fiabilidad. **pág. 8**

---

### Puesto del operador

- ✓ Cabina más grande y nuevo diseño de ventana que mejoran la visibilidad y aumentan la comodidad del operador. El sistema de puerta corrediza permite un acceso sencillo del operador, incluso en zonas estrechas. Todos los controles del operador están diseñados para una operación uniforme de bajo esfuerzo y fácil alcance. **pág. 10**

---

### Respaldo total al cliente

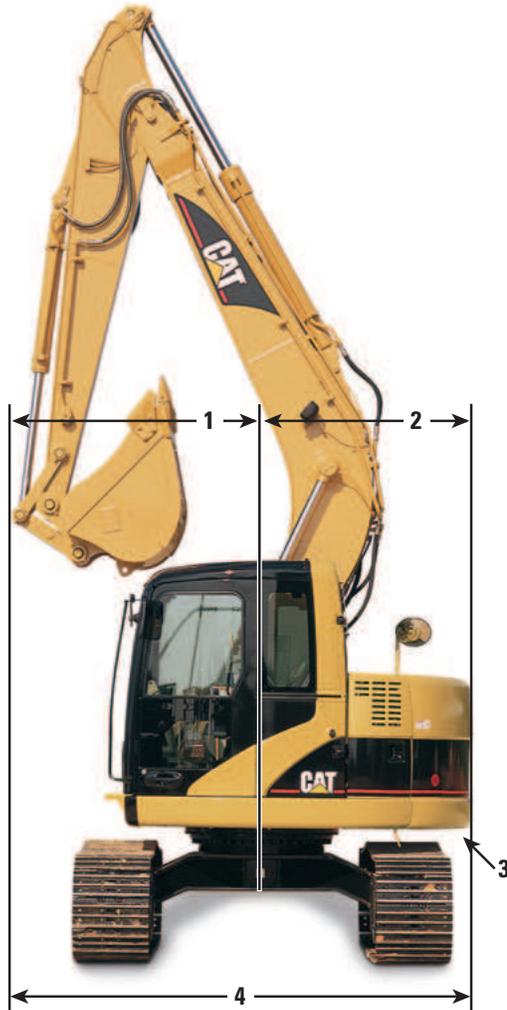
Su distribuidor Cat dispone de una amplia gama de servicios que se pueden acordar mediante un convenio de respaldo al cliente a la hora de comprar el equipo. El distribuidor le ayudará a escoger un plan que puede cubrir todo, desde la configuración de la máquina hasta el posible reemplazo. **pág. 12**



✓ *Característica nueva*

## Radio compacto

El diseño de radio compacto suministra un rendimiento máximo en zonas estrechas.



**Diseño de radio compacto.** La 314C CR tiene un radio compacto, haciendo que sea ideal para trabajar en áreas estrechas.

### Radio de giro de la cola más corto.

El radio de giro de la cola más corto hace que la 314C CR sea más fácil de operar cerca de paredes y en otras áreas estrechas, reduciendo el riesgo de daños en la parte trasera de la máquina durante la operación.

### Flexibilidad en zonas estrechas.

La medida más corta de la cola permite que la excavadora funcione de forma productiva en proyectos de construcción urbana, caminos forestales y otros sitios limitados.

## Dimensiones

1) Rotación delantera desde el centro
Brazo de 2.500 mm (8 pies 2 pulg) – 1.970 mm (6 pies 6 pulg)
Brazo de 3.000 mm (9 pies 10 pulg) – 2.220 mm (7 pies 3 pulg)
2) Rotación trasera desde el centro
1.480 mm (4 pies 10 pulg)
3) Proyección
Zapatas de 500 mm (20 pulg) – 235 mm (9 pulg)
Zapatas de 600 mm (24 pulg) – 185 mm (7 pulg)
Zapatas de 700 mm (28 pulg) – 135 mm (5 pulg)
4) Ancho
Brazo de 2.500 mm (8 pies 2 pulg) – 3.450 mm (11 pies 4 pulg)
Brazo de 3.000 mm (9 pies 10 pulg) – 3.700 mm (12 pies 1 pulg)

## Motor

*El motor Caterpillar® 3064 T de cuatro cilindros, con turbocompresión, se ha construido para proporcionar potencia, fiabilidad, economía y bajo nivel de emisiones.*

**Reserva de par.** Tiene pistones de carrera larga que proporcionan un par alto e intermedio a bajas velocidades – una opción que es especialmente beneficiosa para servicio pesado.

**Control automático del motor.**

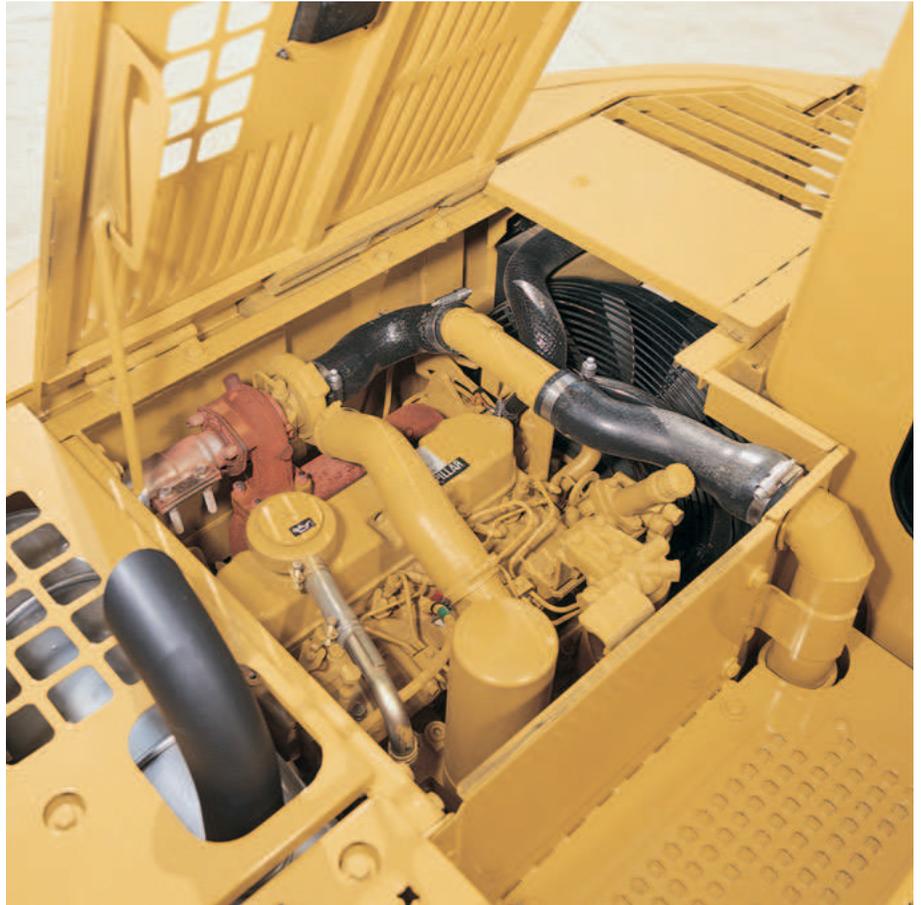
Proporciona un comando conveniente de un toque. El control de tres etapas aumenta al máximo la eficiencia del combustible y reduce los niveles de ruido.

**Bajo consumo de combustible.** El motor ofrece un bajo consumo de combustible, mayor eficiencia térmica y menor resistencia entre pistones y forros.

**Acceso de mantenimiento.** Para facilitar el mantenimiento, el indicador de nivel de aceite, filtro de aceite, filtro de combustible y bomba de cebado se agrupan en la parte delantera del motor. Se han prolongado los intervalos de reemplazo del filtro de aceite del motor y del filtro de combustible.

**Cigüeñal y bielas.** El motor tiene un cigüeñal especialmente equilibrado para contrarrestar las vibraciones típicas de los motores de cuatro cilindros. La superficie de los muñones y pasadores del cigüeñal está endurecida por inducción para aumentar la resistencia a la abrasión.

**Pistones y anillos.** Los pistones de aleación de aluminio, resistentes al calor, tienen una altura de compresión corta, pesan menos y son más eficientes. El juego de anillos de pistón consta de tres anillos, tratados para obtener una máxima resistencia al desgaste.



**Sistema de enfriamiento.** Dispone de un ventilador de gran diámetro y cilindros de longitud máxima enfriados por agua que, combinados con una eficiencia térmica excelente, impiden el recalentamiento. El resultado es una mayor duración del motor y la capacidad de operar a altas temperaturas y con cargas pesadas. El radiador principal está equipado con aletas onduladas para impedir las obstrucciones.

**Sistema de lubricación.** El sistema utiliza una bomba de aceite de engranajes externos de alta eficiencia. El filtro de aceite grande está compuesto de un filtro principal y un filtro de derivación, diseñados para dar un alto rendimiento.

## Sistema hidráulico

*El sistema hidráulico Caterpillar suministra potencia y control para que el material siga moviéndose a gran volumen.*



### **Sistema hidráulico de alta eficiencia.**

El sistema 314C CR usa un sistema de dos bombas de alta eficiencia y centro abierto. Las bombas principales son bombas de pistones axiales de caudal variable y son impulsadas directamente por el motor. El mando de la bomba es directo, por lo que la eficiencia de la transmisión permanece alta.

### **Disposición de los componentes.**

Todos los componentes principales están agrupados, por lo que se necesitan tubos y tuberías más cortos entre componentes, lo que resulta en una menor pérdida de fricción en las tuberías y menores caídas de presión.

### **Sistema de control de caudal.**

Cuando los controles están en la posición neutral, el caudal se reduce al mínimo prolongando la duración de los componentes y disminuyendo el consumo de combustible y los niveles de ruido.

### **Sistema de detección hidráulica**

**cruzada.** El sistema utiliza cada una de las bombas hidráulicas principales hasta el 100 por ciento de la potencia del motor en todas las condiciones de operación, produciendo velocidades del accesorio y giros de pivote más rápidos.

### **Circuito de regeneración del brazo.**

Ahorra energía mientras se usa el brazo, proporcionando ciclos más cortos y menores costos de operación.

**Sistema piloto.** El aumento de la presión hidráulica piloto facilita el control de la operación del varillaje delantero, rotación y desplazamiento de la máquina.

**Control preciso.** El sistema hidráulico produce cambios suaves y un control general extraordinario, de modo que los operadores puedan seguir estando cómodos y siendo productivos durante el día.

### **Válvula reductora del corrimiento de la pluma.**

Esta válvula reduce el corrimiento natural de la pluma, de modo que el material levantado siga suspendido durante largos períodos sin que se produzca prácticamente ningún corrimiento.

**Válvula hidráulica auxiliar.** La válvula hidráulica auxiliar, equipo estándar en la 314C CR, se usa con circuitos hidráulicos optativos.

## Varillaje delantero

*Diseñado para una máxima flexibilidad a fin de mantener una productividad y eficiencia elevadas en todos los trabajos.*

### Accesorios del varillaje delantero.

Permite el uso de una pluma, dos brazos y cinco cucharones. El uso de estas combinaciones hace que la excavadora sea productiva en una amplia variedad de aplicaciones.

**Pluma.** La pluma se ha diseñado para proporcionar una máxima capacidad de excavación. La pluma de una pieza Cat tiene un diseño de sección en caja fabricada. Las soldaduras por medio de robots y el acero de alta resistencia a la tracción en las planchas superior, inferior y laterales proporciona una gran durabilidad y uniformidad.

**Brazos.** Dispone de dos brazos accesorios: un brazo largo para aumentar el alcance o un brazo intermedio para disponer del varillaje delantero más versátil. Ambos brazos usan un diseño de sección en caja hecho de acero de alta resistencia a la tracción y una placa deflectora.

**Cojinetes del varillaje.** Dispone de un cojinete sinterizado autolubricado que prolonga el intervalo de engrase de los pasadores del varillaje delantero reduciendo la fricción de los pasadores. También se prolongan los intervalos de engrase en la conexión de los pasadores de giro usando un diseño de cojinete de malla.

**Cucharones.** Se usa acero de alta resistencia a la tracción en los puntos de altos esfuerzos de tensión para aumentar la resistencia al desgaste y los impactos. Las planchas laterales de perfil biselado evitan el contacto de las paredes laterales del cucharón durante trabajos de zanqueo. Los cinco tamaños de cucharones tienen un diseño de uso general y un perfil lateral común.



**Mecanismo de ajuste de juego axial del cucharón.** Todos los cucharones de las excavadoras de la familia 300 están equipados con esta opción, que permite al operador o al mecánico reducir el juego axial del cucharón, en la conexión entre el brazo y la nariz. Este accesorio está disponible solamente cuando se piden cucharones Cat.

## Tren de rodaje y hojas

*El robusto tren de rodaje absorbe los esfuerzos y proporciona una estabilidad excelente.*



**Tipos de cadenas.** La 314C CR está disponible con dos tipos de cadenas diferentes: estándar y largo.

**Bastidor principal y bastidor de rodillos inferior.** El bastidor principal en forma de X de sección en caja proporciona una gran rigidez y una resistencia excelente a las flexiones torsionales. El bastidor inferior está hecho de una sección pentagonal estampada que aumenta al máximo la resistencia y la duración. El bastidor principal y los bastidores de rodillos inferiores usan soldaduras de robot para asegurar unas soldaduras continuas de alta calidad.

**Rodillos y ruedas guía.** Los rodillos inferiores, rodillos superiores y ruedas guía sellados y lubricados son de larga duración, lo que mantiene la máquina en la obra durante más tiempo.

**Bastidor principal.** El robusto bastidor principal ha sido diseñado para obtener máxima duración y hacer uso eficiente de los materiales.

**Cadena lubricada con grasa.** Dispone de sellos lubricados con grasa que protegen el eslabón de la cadena y proporcionan una mayor resistencia al desgaste para impedir la entrada de tierra y partículas en la articulación de pasador y buje.

**Lubricación de los rodillos.** Todos los rodillos, ruedas motrices y juntas de ruedas guía están cerrados con sellos de flotación. El aceite lubricante de los sellos impide la entrada de agua y tierra. Los sellos también hacen que la lubricación sea libre de mantenimiento.

**Motores de desplazamiento.** La selección automática de velocidad permite que la máquina cambie automáticamente entre velocidades altas y bajas de manera suave y controlada. La opción “antifluctuación” elimina las fluctuaciones relacionadas frecuentemente con los cambios automáticos al operar cerca del punto de cambio.

**Protectores de las ruedas guía.** Dispone de un protector de rueda guía integrado en el bastidor de rodillos inferiores. Este protector ayuda a mantener alineada la cadena al desplazarse o al trabajar en pendientes.

**Banda de goma segmentada.** La banda de goma segmentada optativa impide que se dañen las superficies de hormigón y otras superficies de la carretera, especialmente en áreas urbanas.



**Tacos de caucho.** La zapata estándar de la 314C CR tiene cuatro agujeros adicionales para la instalación de tacos de apoyo de caucho reforzados de acero. Los tacos de caucho optativos se fijan en las zapatas de la cadena, eliminando los posibles daños en las superficies pavimentadas. (Su distribuidor local puede instalar los tacos o los puede comprar a través del distribuidor para su instalación posterior.)



**Hojas.** Se dispone de tres anchos de hoja como accesorios. La cuchilla empernable consta de tres piezas, que puede reutilizarse volteándolas. Dispone de cuchillas empernables que protegen la hoja contra los daños y el desgaste. Los cojinetes de malla en las juntas de los pasadores del cilindro de la hoja prolongan el intervalo de engrase.



## Puesto del operador

*Diseñado para una operación sencilla, la 314C CR permite al operador concentrarse en la producción.*



**Diseño de la cabina.** Cabina ensanchada de estilo curvado que da al operador un ambiente de trabajo más cómodo y espacioso y mejora la visibilidad.

**Puerta corrediza.** La puerta de la cabina se desliza a lo largo de la cabina y ocupa menos espacio para abrir y cerrar que una puerta abisagrada. Este diseño exclusivo permite al operador entrar y salir de la cabina cuando trabaje cerca de paredes en obras, incluso cuando se añadan accesorios.

**Consolas.** Consolas con un nuevo diseño sencillo y funcional. Ambas consolas tienen apoyabrazos ajustables sujetos y se deslizan hacia adelante y hacia atrás.

**Monitor.** Dispone de un monitor compacto en la consola derecha que permite una visibilidad excelente desde el asiento del operador. El monitor visualiza los medidores e indicadores del tablero de instrumentos en un formato fácil de leer y entender.

**Apoyos de la cabina.** El recubrimiento de la cabina está sujeto al bastidor por medio de apoyos de caucho viscoso que amortiguan las vibraciones y los niveles de ruido a la vez que aumentan la comodidad del operador.

**Controles de desplazamiento.** El apoyo del pie proporciona una forma más cómoda de controlar los pedales de desplazamiento. Las dos palancas de control de desplazamiento tienen forma de L invertida, haciendo que sean más fáciles de operar. Se ha ajustado la carrera y la fuerza de la palanca para mejorar el control fino e impedir las sacudidas durante el desplazamiento.

**Asiento.** El asiento de respaldo bajo se desliza hacia adelante y hacia atrás independientemente de las consolas, de modo que pueda ajustarse al nivel de comodidad del operador.

**Palanca de control de activación hidráulica.** Para mayor seguridad, esta palanca debe estar en la posición trabada antes de que el operador pueda salir de la cabina. Esta opción impide que funcione la máquina sin el operador en la cabina.

**Control de clima.** La 314C CR se caracteriza por un control del clima completamente automático. El Acondicionador de aire es estándar y ajusta la temperatura y el flujo.

## Capacidad de servicio

*Servicio y mantenimiento simplificados que ahorran tiempo y dinero*

### **Intervalos de servicio prolongados.**

Intervalos de servicio y mantenimiento prolongados que reducen el tiempo de servicio y la disponibilidad de la máquina. El uso de cojinetes sin aceite prolonga el intervalo de engrase del varillaje delantero a 1.000 horas, excepto en el área del cucharón.

### **Mantenimiento desde el nivel del suelo.**

Para conveniencia del operador, la mayoría de las áreas de mantenimiento diario puede alcanzarse desde el nivel del terreno.

**Protector del ventilador.** El ventilador del radiador está rodeado completamente por una malla de alambre fino, reduciendo el riesgo de lesiones.

### **Conectores eléctricos DT.**

Los conectores son resistentes al agua y a las vibraciones, aumentando la fiabilidad del sistema eléctrico.

### **Compartimiento del radiador y de la bomba.**

La apertura del capó del motor permite un acceso sencillo al radiador del motor y enfriador de aceite. Dispone de tanque de reserva y una válvula de drenaje conectados al radiador para facilitar el mantenimiento.

**Filtro de aire.** El sello radial Cat proporciona una eficiencia de limpieza superior.

**Inspección del motor.** Se puede tener acceso al motor desde la estructura superior o desde debajo de la máquina. Dispone de una pared de acero que separa los compartimientos del motor y la bomba, impidiendo que el aceite hidráulico salpique en el motor en el caso de que se produzca la rotura de una tubería hidráulica.

**Mantenimiento del motor.** Para facilitar el servicio diario, el indicador de nivel de aceite, filtro de aceite, filtro de combustible y bomba de cebado están agrupados en la parte delantera del motor.



**Tanque de combustible.** Tiene una válvula de drenaje en el fondo del tanque, haciendo que sea más fácil eliminar el agua y los sedimentos durante el mantenimiento.

### **Separador de combustible y agua.**

El separador de agua tiene un elemento de filtro de combustible primario y está ubicado en el compartimiento del radiador para facilitar el acceso desde el terreno.

## Respaldo total al cliente

*Los servicios de los distribuidores Caterpillar le ayudan a operar su máquina durante más tiempo con costos más bajos.*



**Selección.** Haga comparaciones detalladas de las máquinas que está considerando comprar antes de comprarlas. ¿Cuáles son los requisitos de trabajo, los accesorios de la máquina y las horas de operación? ¿Cuánta producción se necesita? ¿Cuál es el costo real de la producción perdida? Su distribuidor Cat puede darle respuestas precisas a estas preguntas.

**Compra.** No se fije sólo en el precio inicial; fíjese en el valor que ofrece la 314C CR. Considere el valor de reventa y compare la productividad y los costos de operación diarios. Consulte a su distribuidor Cat acerca de las opciones de financiación.

**Operación.** Para informarse de las mejores técnicas de operación para aumentar la productividad y sus ganancias, pregunte a su distribuidor Cat acerca de las publicaciones de capacitación más recientes y el personal capacitado.

**Mantenimiento.** Los programas de opciones de reparación garantizan desde el principio el costo de las reparaciones. Los programas de diagnóstico tales como el análisis técnico y el análisis periódico de aceite (S•O•S) le ayudan a evitar reparaciones inesperadas.

**Reemplazo.** ¿Reparar, reconstruir o reemplazar? Su distribuidor Cat le puede ayudar a evaluar los costos vinculados a la compra de manera que usted pueda tomar la decisión correcta.

**Respaldo al producto.** Encontrará casi todas las piezas en el mostrador de piezas de nuestro distribuidor. Los distribuidores Cat utilizan una red mundial computarizada para localizar piezas en existencia a fin de reducir al mínimo el tiempo de inactividad de la máquina. Puede ahorrar dinero con los componentes remanufacturados Cat.

**Garantía.** Su distribuidor Cat local está ahí para respaldarlo y protegerlo. También se encuentran disponibles opciones de garantías extendidas.

## Motor

Modelo de motor	Motor Cat 3064 T	
Potencia bruta	70 kW	94 hp
Potencia en el volante	67 kW	90 hp
ISO 9249	67 kW	90 hp
SAE J1349	67 kW	90 hp
EEC 80/1269	67 kW	90 hp
Calibre	102 mm	4 pulg
Carrera	130 mm	5,1 pulg
Cilindrada	4,25 L	259 pulg <sup>3</sup>

## Pesos

Peso en orden de trabajo	14.810 kg	32.590 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Equipada con hoja de 2.600 mm (8'6"), pluma de una pieza, tren de rodaje largo, brazo de 3.000 mm (9'10"), zapatas de 600 mm (24"), cucharón de 760 mm (30") y cucharón con capacidad de 0,41 m<sup>3</sup> (0,53 yd<sup>3</sup>).

## Mecanismo de rotación

Par de rotación	30.900 N•m	22.790 lb-pie
Velocidad de rotación	12,6 rpm	

## Mando

Tracción máxima de la barra de tiro	110 kN	24.730 lb
Velocidad de desplazamiento	5,5 km/h	3,4 mph

## Sistema hidráulico

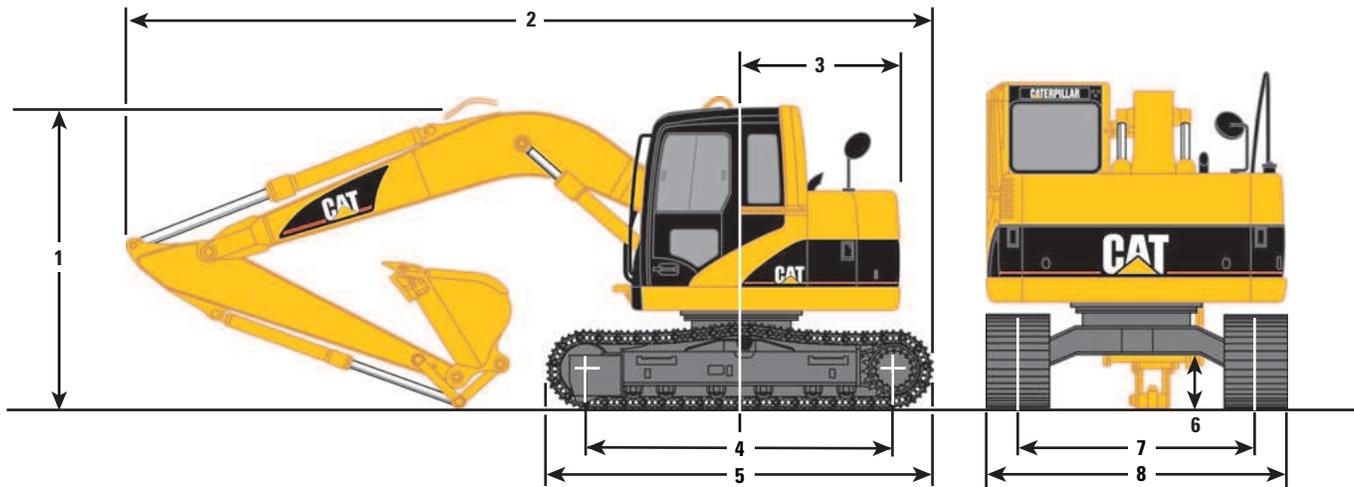
Sistema principal del accesorio – Caudal máximo (doble)	127 L/min	33,5 gal/min
Presión máxima – Accesorios	29.900 kPa	4.340 lb-pulg <sup>2</sup>
Presión máxima – Desplazamiento	34.300 kPa	4.980 lb-pulg <sup>2</sup>
Presión máxima – Rotación	23.050 kPa	3.340 lb-pulg <sup>2</sup>
Sistema piloto – Caudal máximo	26,9 L/min	6,9 gal/min
Sistema piloto – Presión máxima	4.120 kPa	600 lb-pulg <sup>2</sup>
Hoja – Caudal máximo	58,5 L/min	15,5 gal/min
Sistema de la hoja – Presión máxima	20.600 kPa	2.990 lb-pulg <sup>2</sup>
Cilindro de la pluma – Calibre	110 mm	4 pulg
Cilindro de la pluma – Carrera	1.000 mm	39,4 pulg
Cilindro del brazo – Calibre	120 mm	4,7 pulg
Cilindro del brazo – Carrera	1.197 mm	47,1 pulg
Cilindro del cucharón – Calibre	100 mm	3,9 pulg
Cilindro del cucharón – Carrera	939 mm	37 pulg

## Capacidades de llenado

Tanque de combustible	200 L	52,8 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	17,5 L	4,6 gal EE.UU.
Aceite de motor	17,5 L	4,6 gal EE.UU.
Mando de la rotación	3 L	0,8 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	2,5 L	0,66 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	150 L	39,6 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	120 L	31,7 gal EE.UU.

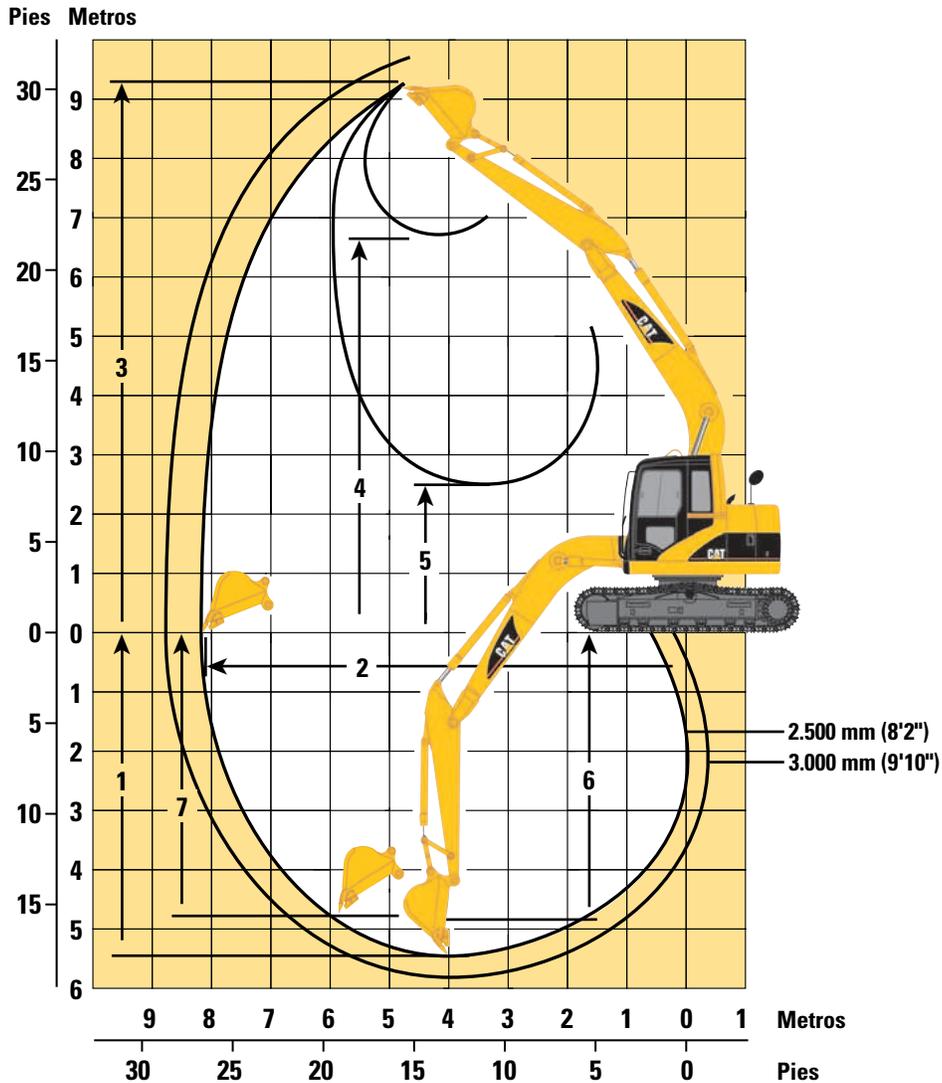
## Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



	<b>Brazo de 2.500 mm (8'2")</b>	<b>Brazo de 3.000 mm (9'10")</b>
<b>1</b> Altura de embarque	2.810 mm (9'3")	2.730 mm (8'11")
<b>2</b> Longitud de embarque		
314C CR	7.280 mm (23'11")	7.280 mm (23'11")
314C LCR	7.410 mm (24'4")	7.410 mm (24'4")
<b>3</b> Radio de giro de la cola	1.480 mm (4'10")	1.480 mm (4'10")
<b>4</b> Longitud entre el centro de los rodillos		
314C CR	2.780 mm (9'1")	2.780 mm (9'1")
314C LCR	3.040 mm (9'11")	3.040 mm (9'11")
<b>5</b> Longitud de la cadena		
314C CR	3.490 mm (11'5")	3.490 mm (11'5")
314C LCR	3.750 mm (12'4")	3.750 mm (12'4")
<b>6</b> Espacio libre sobre el suelo	455 mm (1'6")	455 mm (1'6")
<b>7</b> Entrevía	1.990 mm (6'6")	1.990 mm (6'6")
<b>8</b> 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")

# Límites de alcance



Longitud del brazo	2.500 mm (8'2")*	3.000 mm (9'10")**
1 Profundidad máxima de excavación	5.450 mm (17'11")	5.950 mm (19'6")
2 Alcance máximo a nivel del suelo	8.180 mm (26'10")	8.630 mm (28'4")
3 Altura máxima de corte	9.300 mm (30'6")	9.620 mm (31'7")
4 Altura máxima de carga	6.860 mm (22'6")	7.190 mm (23'7")
5 Altura mínima de carga	2.500 mm (8'2")	2.060 mm (6'9")
6 Profundidad máxima de excav. con fondo plano de 2.440 mm (8')	5.240 mm (17'2")	5.770 mm (18'11")
7 Profundidad de excavación vertical máxima	4.910 mm (16'1")	5.330 mm (17'6")
Radio de giro delantero mínimo	1.970 mm (6'6")	2.220 mm (7'3")
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	63 kN (14.100 lb)	56 kN (12.600 lb)
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	84 kN (18.800 lb)	84 kN (18.800 lb)

\* - Las medidas aquí indicadas se aplican a máquinas equipadas con un cucharón de 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>)

\*\* - Las medidas aquí indicadas se aplican a máquinas equipadas con un cucharón de 0,41 m<sup>3</sup> (0,53 yd<sup>3</sup>)

## Pesos en orden de trabajo

Tren de rodaje de tipo cadena diseñado y fabricado por Caterpillar.

### 314C CR

Ancho de cadena		Peso en orden de trabajo (brazo mediano)		Peso en orden de trabajo (brazo largo)	
estándar	Garra triple de 500 mm (20")	13.500 kg	(29.800 lb)	13.600 kg	(29.900 lb)
	<b>Hoja de 2.500 mm (8'2"):</b> añadada	800 kg	(1.780 lb)	800 kg	(1.780 lb)
optativa	Garra triple de 600 mm (24")	13.800 kg	(30.400 lb)	13.800 kg	(30.400 lb)
	<b>Hoja de 2.600 mm (8'6"):</b> añadada	810 kg	(1.790 lb)	810 kg	(1.790 lb)
	Garra triple de 700 mm (28")	14.000 kg	(30.900 lb)	14.000 kg	(31.000 lb)
	<b>Hoja de 2.700 mm (8'10"):</b> añadada	820 kg	(1.810 lb)	820 kg	(1.810 lb)
Cadena de goma en segmentos, de 500 mm (20")		13.600 kg	(30.000 lb)	13.600 kg	(30.000 lb)
	<b>Hoja de 2.500 mm (8'2"):</b> añadada	800 kg	(1.780 lb)	800 kg	(1.780 lb)

### 314C LCR

Ancho de cadena		Peso en orden de trabajo (brazo mediano)		Peso en orden de trabajo (brazo largo)	
estándar	Garra triple de 500 mm (20")	13.700 kg	(30.200 lb)	13.700 kg	(30.200 lb)
	<b>Hoja de 2.500 mm (8'2"):</b> añadada	800 kg	(1.780 lb)	800 kg	(1.780 lb)
optativa	Garra triple de 600 mm (24")	13.900 kg	(30.700 lb)	14.000 kg	(30.800 lb)
	<b>Hoja de 2.600 mm (8'6"):</b> añadada	810 kg	(1.790 lb)	810 kg	(1.790 lb)
	Garra triple de 700 mm (28")	14.200 kg	(31.300 lb)	14.200 kg	(31.300 lb)
	<b>Hoja de 2.700 mm (8'10"):</b> añadada	820 kg	(1.810 lb)	820 kg	(1.810 lb)

## Cucharones

Los cucharones tienen paredes laterales biseladas, dientes de esquina inclinados, doble radio de curvatura, bandas de desgaste horizontales y agujeros para orejetas optativas.

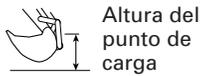
Ancho		Capacidad		Densidad Máxima Recomendada de Material			
				Brazo Medio		Brazo Largo	
mm	pulg	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	lbs/yd <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	lbs/yd <sup>3</sup>
610	24	0,30	0,39	1.800	3.000	1.800	3.000
760	30	0,40	0,53	1.800	3.000	1.800	3.000
910	36	0,52	0,68	1.800	3.000	1.500	2.500
1.070	42	0,63	0,82	1.500	2.500	1.200	2.000
1.220	48	0,74	0,97	1.200	2.000	1.000	1.700

## Tren de rodaje

Tren de rodaje de tipo cadena diseñado y fabricado por Caterpillar.

	Ancho de la cadena	Presión sobre el suelo	
		314C CR	314C LCR
Estándar	500 mm (20") de garra triple	44 kPa (6,4 lb/pulg <sup>2</sup> )	41 kPa (5,9 lb/pulg <sup>2</sup> )
Optativa	600 mm (24") de garra triple	37 kPa (5,4 lb/pulg <sup>2</sup> )	35 kPa (5,0 lb/pulg <sup>2</sup> )
	700 mm (28") de garra triple	32 kPa (4,7 lb/pulg <sup>2</sup> )	30 kPa (4,4 lb/pulg <sup>2</sup> )
	Banda de goma en segmentos, de 500 mm (20")	44 kPa (6,4 lb/pulg <sup>2</sup> )	— (—)

# 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

**BRAZO DE** – 2.500 mm (8'2")  
**CUCHARÓN** – 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>)/36"

**TREN DE RODAJE** – Estándar  
**ZAPATAS** – 600 mm (24") de garra triple

**PLUMA** – 4.650 mm (15'3")  
**HOJA** – Subida (o sin hoja)

Diagrama de altura de carga	1,5 m (5,0 pies)		3,0 m (10,0 pies)		4,5 m (15,0 pies)		6,0 m (20,0 pies)		Diagrama de radio de carga		m pies	
	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado		
7,5 m 25,0 pies	kg lb									*1.550 *3.500	*1.550 *3.500	5,15 16,32
6,0 m 20,0 pies	kg lb				*3.250 *7.150	*3.250 *7.150				*1.350 *2.900	*1.350 *2.900	6,71 21,78
4,5 m 15,0 pies	kg lb				*3.550 *7.700	3.400 7.300	2.950 6.350	2.050 4.300		*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	7,56 24,69
3,0 m 10,0 pies	kg lb			*5.950 *12.750	*5.950 *12.750	*4.200 *9.050	3.200 6.900	2.900 6.200	1.950 4.200	*1.250 *2.750	1.200 2.600	7,96 26,10
1,5 m 5,0 pies	kg lb			*7.850 *16.850	5.500 11.850	4.450 9.500	2.950 6.350	2.800 5.950	1.850 4.000	*1.350 *2.950	1.150 2.450	8,01 26,29
Línea de suelo	kg lb			*6.600 *15.300	5.150 11.000	4.250 9.050	2.750 5.900	2.700 5.750	1.800 3.800	*1.550 *3.350	1.200 2.600	7,71 25,31
-1,5 m -5,0 pies	kg lb	*4.450 *9.900	*4.450 *9.900	*7.300 *15.850	5.050 10.850	4.150 8.850	2.700 5.750	2.650 5.700	1.750 3.700	*1.850 *4.100	1.400 3.050	7,02 22,98
-3,0 m -10,0 pies	kg lb	*7.800 *17.550	*7.800 *17.550	*5.650 *12.100	5.150 11.100	*3.900 *8.300	2.700 5.850			*1.800 *3.850	*1.800 *3.850	5,77 18,74

\* La carga está limitada por la capacidad hidráulica y no por la carga límite de equilibrio estático. Las cargas citadas se basan en la norma SAE J1097 de clasificaciones de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87% de la capacidad hidráulica o el 75% de la carga límite de equilibrio estático. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe ser sustraído de las capacidades de levantamiento citadas.

**BRAZO DE** – 2.500 mm (8'2")  
**CUCHARÓN** – 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>)/36"

**TREN DE RODAJE** – Estándar  
**ZAPATAS** – 600 mm (24") de garra triple

**PLUMA** – 4.650 mm (15'3")  
**HOJA** – Bajada

Diagrama de altura de carga	1,5 m (5,0 pies)		3,0 m (10,0 pies)		4,5 m (15,0 pies)		6,0 m (20,0 pies)		Diagrama de radio de carga		m pies	
	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado		
7,5 m 25,0 pies	kg lb									*1.550 *3.500	*1.550 *3.500	5,15 16,32
6,0 m 20,0 pies	kg lb					*3.250 *7.150	*3.250 *7.150			*1.350 *2.900	*1.350 *2.900	6,71 21,78
4,5 m 15,0 pies	kg lb					*3.550 *7.700	*3.550 *7.700	*3.200 *6.900	2.400 5.150	*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	7,56 24,69
3,0 m 10,0 pies	kg lb			*5.950 *12.750	*5.950 *12.750	*4.200 *9.050	3.800 8.150	*3.400 *7.350	2.350 5.050	*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	7,96 26,10
1,5 m 5,0 pies	kg lb			*7.850 *16.850	6.700 14.350	*4.900 *10.600	3.550 7.600	*3.650 *7.900	2.250 4.800	*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	8,01 26,29
Línea de suelo	kg lb			*6.600 *15.300	6.300 13.500	*5.200 *11.300	3.350 7.150	*3.750 *8.100	2.150 4.600	*1.550 *3.350	1.450 3.200	7,71 25,31
-1,5 m -5,0 pies	kg lb	*4.450 *9.900	*4.450 *9.900	*7.300 *15.850	6.250 13.350	*4.950 *10.650	3.250 7.000	*3.450 *7.350	2.100 4.550	*1.850 *4.100	1.700 3.750	7,02 22,98
-3,0 m -10,0 pies	kg lb	*7.800 *17.550	*7.800 *17.550	*5.650 *12.100	*5.650 *12.100	*3.900 *8.300	3.300 7.050			*1.800 *3.850	*1.800 *3.850	5,77 18,74

\* La carga está limitada por la capacidad hidráulica y no por la carga límite de equilibrio estático. Las cargas citadas se basan en la norma SAE J1097 de clasificaciones de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87% de la capacidad hidráulica o el 75% de la carga límite de equilibrio estático. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe ser sustraído de las capacidades de levantamiento citadas.

# 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

**BRAZO DE** – 3.000 mm (9'10")  
**CUCHARÓN** – 0,41 m<sup>3</sup> (0,53 yd<sup>3</sup>)/30"

**TREN DE RODAJE** – Estándar  
**ZAPATAS** – 600 mm (24") de garra triple

**PLUMA** – 4.650 mm (15'3")  
**HOJA** – Subida (o sin hoja)

Diagrama	1,5 m (5,0 pies)		3,0 m (10,0 pies)		4,5 m (15,0 pies)		6,0 m (20,0 pies)		7,5 m (25,0 pies)		Diagrama		m pies	
	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado		
7,5 m 25,0 pies	kg lb				*1.800 *3.700	*1.800 *3.700					*1.400 *3.100	*1.400 *3.100	5,89 18,82	
6,0 m 20,0 pies	kg lb				*2.850 *6.300	*2.850 *6.300	*2.300 *4.650	2.150 4.550			*1.200 *2.650	*1.200 *2.650	7,25 23,58	
4,5 m 15,0 pies	kg lb				*3.150 *6.900	*3.150 *6.900	*2.950 *6.400	2.100 4.450			*1.150 *2.550	*1.150 *2.550	8,03 26,26	
3,0 m 10,0 pies	kg lb			*5.000 *10.500	*5.000 *10.500	*3.850 *8.300	3.300 7.050	2.950 6.300	2.000 4.300	*1.800 *4.000	1.300 2.850	*1.200 *2.600	1.050 2.350	8,41 27,57
1,5 m 5,0 pies	kg lb			*7.300 *15.650	5.700 12.250	4.500 9.650	3.000 6.450	2.800 6.050	1.900 4.050	1.950 4.100	1.250 2.650	*1.250 *2.750	1.050 2.250	8,46 27,75
Línea de suelo	kg lb			*7.550 *17.550	5.200 11.100	4.250 9.100	2.800 5.950	2.700 5.800	1.800 3.800	1.900 4.150	1.200 2.650	*1.400 *3.100	1.050 2.300	8,18 26,83
-1,5 m -5,0 pies	kg lb	*4.050 *9.050	*4.050 *9.050	*7.750 *16.700	5.050 10.750	4.100 8.850	2.650 5.700	2.650 5.650	1.700 3.650			*1.700 *3.750	1.200 2.650	7,53 24,68
-3,0 m -10,0 pies	kg lb	*6.700 *15.100	*6.700 *15.100	*6.350 *13.650	5.050 10.850	4.100 8.800	2.650 5.700	2.650 5.700	1.750 3.700			*1.950 *4.250	1.600 3.600	6,40 20,85
-4,5 m -15,0 pies	kg lb			*3.800 *7.850	*3.800 *7.850	*2.350 *4.550	*2.350 *4.550					*2.000 *4.300	*2.000 *4.300	4,76 15,31

\* La carga está limitada por la capacidad hidráulica y no por la carga límite de equilibrio estático. Las cargas citadas se basan en la norma SAE J1097 de clasificaciones de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87% de la capacidad hidráulica o el 75% de la carga límite de equilibrio estático. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe ser sustraído de las capacidades de levantamiento citadas.

**BRAZO DE** – 3.000 mm (9'10")  
**CUCHARÓN** – 0,41 m<sup>3</sup> (0,53 yd<sup>3</sup>)/30"

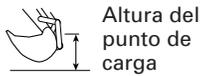
**TREN DE RODAJE** – Estándar  
**ZAPATAS** – 600 mm (24") de garra triple

**PLUMA** – 4.650 mm (15'3")  
**HOJA** – Bajada

Diagrama	1,5 m (5,0 pies)		3,0 m (10,0 pies)		4,5 m (15,0 pies)		6,0 m (20,0 pies)		7,5 m (25,0 pies)		Diagrama		m pies	
	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado		
7,5 m 25,0 pies	kg lb				*1.800 *3.700	*1.800 *3.700					*1.400 *3.100	*1.400 *3.100	5,89 18,82	
6,0 m 20,0 pies	kg lb				*2.850 *6.300	*2.850 *6.300	*2.300 *4.650	*2.300 *4.650			*1.200 *2.650	*1.200 *2.650	7,25 23,58	
4,5 m 15,0 pies	kg lb				*3.150 *6.900	*3.150 *6.900	*2.950 *6.400	2.500 5.300			*1.150 *2.550	*1.150 *2.550	8,03 26,26	
3,0 m 10,0 pies	kg lb			*5.000 *10.500	*5.000 *10.500	*3.850 *8.300	*3.850 *8.300	*3.200 *6.950	2.400 5.100	*1.800 *4.000	1.600 3.450	*1.200 *2.600	*1.200 *2.600	8,41 27,57
1,5 m 5,0 pies	kg lb			*7.300 *15.650	6.900 14.800	*4.650 *10.050	3.600 7.700	*3.500 *7.600	2.300 4.850	*2.450 *4.500	1.550 3.300	*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	8,46 27,75
Línea de suelo	kg lb			*7.550 *17.550	6.350 13.600	*5.150 *11.100	3.350 7.200	*3.700 *8.050	2.150 4.650	*2.200 *4.800	1.500 3.300	*1.400 *3.100	1.300 2.900	8,18 26,83
-1,5 m -5,0 pies	kg lb	*4.050 *9.050	*4.050 *9.050	*7.750 *16.700	6.200 13.250	*5.050 *10.950	3.250 6.950	*3.600 *7.700	2.100 4.500			*1.700 *3.750	1.500 3.300	7,53 24,68
-3,0 m -10,0 pies	kg lb	*6.700 *15.100	*6.700 *15.100	*6.350 *13.650	6.250 13.350	*4.300 *9.250	3.250 6.950	*2.850 *5.850	2.100 4.550			*1.950 *4.250	*1.950 *4.250	6,40 20,85
-4,5 m -15,0 pies	kg lb			*3.800 *7.850	*3.800 *7.850	*2.350 *4.550	*2.350 *4.550					*2.000 *4.300	*2.000 *4.300	4,76 15,31

\* La carga está limitada por la capacidad hidráulica y no por la carga límite de equilibrio estático. Las cargas citadas se basan en la norma SAE J1097 de clasificaciones de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87% de la capacidad hidráulica o el 75% de la carga límite de equilibrio estático. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe ser sustraído de las capacidades de levantamiento citadas.

# Capacidades de levantamiento de la pluma de alcance



**BRAZO DE** – 2.500 mm (8'2")  
**CUCHARÓN** – 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>)/36"

**TREN DE RODAJE** – Largo  
**ZAPATAS** – 600 mm (24") de garra triple

**PLUMA** – 4.650 mm (15'3")  
**HOJA** – Subida (o sin hoja)

	1,5 m (5,0 pies)		3,0 m (10,0 pies)		4,5 m (15,0 pies)		6,0 m (20,0 pies)				m pies	
												
7,5 m 25,0 pies	kg lb									*1.550 *3.450	*1.550 *3.450	5,15 16,32
6,0 m 20,0 pies	kg lb					*3.250 *7.100	*3.250 *7.100			*1.300 *2.900	*1.300 *2.900	6,71 21,78
4,5 m 15,0 pies	kg lb					*3.550 *7.700	3.450 7.350	*3.150 *6.850	2.050 4.350	*1.250 *2.700	*1.250 *2.700	7,56 24,69
3,0 m 10,0 pies	kg lb			*5.950 *12.750	*5.950 *12.750	*4.200 *9.050	3.250 6.950	3.300 7.100	2.000 4.250	*1.250 *2.750	1.200 2.600	7,96 26,10
1,5 m 5,0 pies	kg lb			*7.800 *16.850	5.550 11.950	*4.900 *10.550	3.000 6.400	3.200 6.850	1.900 4.000	*1.350 *2.950	1.150 2.450	8,01 26,29
Línea de suelo	kg lb			*6.600 *15.300	5.200 11.100	4.900 10.550	2.800 6.000	3.100 6.650	1.800 3.850	*1.500 *3.300	1.200 2.600	7,71 25,31
-1,5 m -5,0 pies	kg lb	*4.400 *9.900	*4.400 *9.900	*7.300 *15.800	5.100 10.950	4.800 10.350	2.700 5.800	3.050 6.550	1.750 3.750	*1.850 *4.050	1.400 3.050	7,02 22,98
-3,0 m -10,0 pies	kg lb	*7.800 *17.550	*7.800 *17.550	*5.600 *12.050	5.250 11.200	*3.900 *8.250	2.750 5.900			*1.750 *3.800	*1.750 *3.800	5,77 18,74

\* La carga está limitada por la capacidad hidráulica y no por la carga límite de equilibrio estático. Las cargas citadas se basan en la norma SAE J1097 de clasificaciones de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87% de la capacidad hidráulica o el 75% de la carga límite de equilibrio estático. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe ser sustraído de las capacidades de levantamiento citadas.

**BRAZO DE** – 2.500 mm (8'2")  
**CUCHARÓN** – 0,52 m<sup>3</sup> (0,68 yd<sup>3</sup>)/36"

**TREN DE RODAJE** – Largo  
**ZAPATAS** – 600 mm (24") de garra triple

**PLUMA** – 4.650 mm (15'3")  
**HOJA** – Bajada

	1,5 m (5,0 pies)		3,0 m (10,0 pies)		4,5 m (15,0 pies)		6,0 m (20,0 pies)				m pies	
												
7,5 m 25,0 pies	kg lb									*1.550 *3.450	*1.550 *3.450	5,15 16,32
6,0 m 20,0 pies	kg lb					*3.250 *7.100	*3.250 *7.100			*1.300 *2.900	*1.300 *2.900	6,71 21,78
4,5 m 15,0 pies	kg lb					*3.550 *7.700	*3.550 *7.700	*3.150 *6.850	2.450 5.200	*1.250 *2.700	*1.250 *2.700	7,56 24,69
3,0 m 10,0 pies	kg lb			*5.950 *12.750	*5.950 *12.750	*4.200 *9.050	3.800 8.200	*3.400 *7.350	2.350 5.050	*1.250 *2.750	*1.250 *2.750	7,96 26,10
1,5 m 5,0 pies	kg lb			*7.800 *16.850	6.750 14.450	*4.900 *10.550	3.550 7.650	*3.650 *7.900	2.250 4.850	*1.350 *2.950	*1.350 *2.950	8,01 26,29
Línea de suelo	kg lb			*6.600 *15.300	6.350 13.600	*5.200 *11.250	3.350 7.200	*3.750 *8.050	2.200 4.650	*1.500 *3.300	1.450 3.200	7,71 25,31
-1,5 m -5,0 pies	kg lb	*4.400 *9.900	*4.400 *9.900	*7.300 *15.800	6.300 13.450	*4.950 *10.650	3.300 7.050	*3.450 *7.350	2.150 4.550	*1.850 *4.050	1.700 3.750	7,02 22,98
-3,0 m -10,0 pies	kg lb	*7.800 *17.550	*7.800 *17.550	*5.600 *12.050	*5.600 *12.050	*3.900 *8.250	3.300 7.100			*1.750 *3.800	*1.750 *3.800	5,77 18,74

\* La carga está limitada por la capacidad hidráulica y no por la carga límite de equilibrio estático. Las cargas citadas se basan en la norma SAE J1097 de clasificaciones de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87% de la capacidad hidráulica o el 75% de la carga límite de equilibrio estático. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe ser sustraído de las capacidades de levantamiento citadas.

# 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

**BRAZO DE** – 3.000 mm (9'10")  
**CUCHARÓN** – 0,41 m<sup>3</sup> (0,53 yd<sup>3</sup>)/30"

**TREN DE RODAJE** – Largo  
**ZAPATAS** – 600 mm (24") de garra triple

**PLUMA** – 4.650 mm (15'3")  
**HOJA** – Subida (o sin hoja)

Diagrama	1,5 m (5,0 pies)		3,0 m (10,0 pies)		4,5 m (15,0 pies)		6,0 m (20,0 pies)		7,5 m (25,0 pies)		Diagrama		m pies	
	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama		
7,5 m 25,0 pies	kg				*1.800	*1.800					*1.350	*1.350	5,89	
	lb				*3.700	*3.700					*3.000	*3.000	18,82	
6,0 m 20,0 pies	kg				*2.850	*2.850	*2.300	2.150			*1.200	*1.200	7,25	
	lb				*6.200	*6.200	*4.600	4.550			*2.600	*2.600	23,58	
4,5 m 15,0 pies	kg				*3.150	*3.150	*2.900	2.100			*1.150	*1.150	8,03	
	lb				*6.800	*6.800	*6.300	4.450			*2.450	*2.450	26,26	
3,0 m 10,0 pies	kg			*4.950	*4.950	*3.800	3.300	*3.150	2.000	*1.800	1.300	*1.150	1.050	8,41
	lb			*10.500	*10.500	*8.250	7.050	*6.850	4.300	*3.900	2.800	*2.500	2.300	27,57
1,5 m 5,0 pies	kg			*7.250	5.750	*4.600	3.000	3.200	1.900	2.200	1.250	*1.250	1.000	8,46
	lb			*15.600	12.350	*9.950	6.500	6.900	4.050	*4.450	2.650	*2.700	2.200	27,75
Línea de suelo	kg			*7.550	5.200	4.950	2.800	3.100	1.800	2.150	1.200	*1.400	1.050	8,18
	lb			*17.450	11.200	10.550	6.000	6.650	3.800	4.700	2.650	*3.050	2.300	26,83
-1,5 m -5,0 pies	kg	*4.000	*4.000	*7.700	5.050	4.800	2.700	3.050	1.700			*1.700	1.200	7,53
	lb	*9.000	*9.000	*16.650	10.850	10.250	5.750	6.500	3.650			*3.700	2.650	24,68
-3,0 m -10,0 pies	kg	*6.700	*6.700	*6.350	5.100	*4.300	2.650	*2.800	1.750			*1.950	1.600	6,40
	lb	*15.000	*15.000	*13.600	10.950	*9.150	5.700	*5.800	3.700			*4.200	3.600	20,85
-4,5 m -15,0 pies	kg			*3.750	*3.750	*2.300	*2.300					*2.000	*2.000	4,76
	lb			*7.800	*7.800	*4.500	*4.500					*4.200	*4.200	15,31

\* La carga está limitada por la capacidad hidráulica y no por la carga límite de equilibrio estático. Las cargas citadas se basan en la norma SAE J1097 de clasificaciones de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87% de la capacidad hidráulica o el 75% de la carga límite de equilibrio estático. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe ser sustraído de las capacidades de levantamiento citadas.

**BRAZO DE** – 3.000 mm (9'10")  
**CUCHARÓN** – 0,41 m<sup>3</sup> (0,53 yd<sup>3</sup>)/30"

**TREN DE RODAJE** – Largo  
**ZAPATAS** – 600 mm (24") de garra triple

**PLUMA** – 4.650 mm (15'3")  
**HOJA** – Bajada

Diagrama	1,5 m (5,0 pies)		3,0 m (10,0 pies)		4,5 m (15,0 pies)		6,0 m (20,0 pies)		7,5 m (25,0 pies)		Diagrama		m pies	
	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama	Diagrama		
7,5 m 25,0 pies	kg				*1.800	*1.800					*1.350	*1.350	5,89	
	lb				*3.700	*3.700					*3.000	*3.000	18,82	
6,0 m 20,0 pies	kg				*2.850	*2.850	*2.300	*2.300			*1.200	*1.200	7,25	
	lb				*6.200	*6.200	*4.600	*4.600			*2.600	*2.600	23,58	
4,5 m 15,0 pies	kg				*3.150	*3.150	*2.900	2.500			*1.150	*1.150	8,03	
	lb				*6.800	*6.800	*6.300	5.300			*2.450	*2.450	26,26	
3,0 m 10,0 pies	kg			*4.950	*4.950	*3.800	*3.800	*3.150	2.400	*1.800	1.600	*1.150	*1.150	8,41
	lb			*10.500	*10.500	*8.250	*8.250	*6.850	5.100	*3.900	3.450	*2.500	*2.500	27,57
1,5 m 5,0 pies	kg			*7.250	6.950	*4.600	3.600	*3.500	2.250	*2.450	1.550	*1.250	*1.250	8,46
	lb			*15.600	14.900	*9.950	7.750	*7.550	4.850	*4.450	3.250	*2.700	*2.700	27,75
Línea de suelo	kg			*7.550	6.400	*5.100	3.350	*3.700	2.150	2.150	1.500	*1.400	1.300	8,18
	lb			*17.450	13.650	*11.050	7.250	*7.950	4.600	4.750	3.250	*3.050	2.850	26,83
-1,5 m -5,0 pies	kg	*4.000	*4.000	*7.700	6.200	*5.050	3.250	*3.550	2.100			*1.700	1.500	7,53
	lb	*9.000	*9.000	*16.650	13.300	*10.900	6.950	*7.650	4.500			*3.700	3.300	24,68
-3,0 m -10,0 pies	kg	*6.700	*6.700	*6.350	6.250	*4.300	3.250	*2.800	2.100			*1.950	*1.950	6,40
	lb	*15.000	*15.000	*13.600	13.450	*9.150	6.950	*5.800	4.550			*4.200	*4.200	20,85
-4,5 m -15,0 pies	kg			*3.750	*3.750	*2.300	*2.300					*2.000	*2.000	4,76
	lb			*7.800	*7.800	*4.500	*4.500					*4.200	*4.200	15,31

\* La carga está limitada por la capacidad hidráulica y no por la carga límite de equilibrio estático. Las cargas citadas se basan en la norma SAE J1097 de clasificaciones de capacidad de levantamiento de excavadoras hidráulicas. No exceden el 87% de la capacidad hidráulica o el 75% de la carga límite de equilibrio estático. El peso de todos los accesorios de levantamiento debe ser sustraído de las capacidades de levantamiento citadas.

## Equipo estándar

*El equipo estándar puede variar. Consulte los detalles específicos a su distribuidor Caterpillar.*

Alternador de 50 amperios

Freno de estacionamiento de rotación automático

Válvula hidráulica auxiliar

Baterías

Válvula reductora del corrimiento de la pluma

Cabina

- Acondicionador de aire con descongelador
- Radio de AM/FM
- Cenicero
- Posavasos
- Gancho para ropa
- Alfombrilla
- Bocina
- Tablero de instrumentos y medidores
- Palancas universales operadas por piloto
- Asiento KAB TIP con apoyabrazos ajustable, sin apoyo para la cabeza
- Luz interior
- Compartimiento para publicaciones
- Palanca neutral (traba) para todos los controles
- Parabrisas delantero abisagrado
- Tragaluz abatible
- Limpia/Lavaparabrisas montado en montante
- Salida de emergencia por la ventana trasera
- Cinturón de seguridad
- Pedales de control de desplazamiento con palancas
- Espacio para revistas

Contrapeso

Candados para la puerta y las tapas con sistema de seguridad de una llave

Enfriador del aceite hidráulico

Espejos (parte trasera y parte izquierda de la cabina)

Tren de fuerza:

- Motor diesel Cat 3064 T
- Arranque eléctrico de 24 voltios
- Baja velocidad en vacío de un toque
- Sistema de enfriamiento
- Separador de agua
- Desplazamiento de cambio automático de dos velocidades
- Desplazamiento en línea recta
- Silenciador

Válvula de descarga de rotación inversa

Válvula reductora del corrimiento de la pluma

Armellas de remolque

Tren de rodaje:

- Tensores hidráulicos de cadenas
- Tren de rodaje de cadenas con sellos lubricados por grasa
- Guardas guía de cadena del extremo de la rueda guía
- Zapatas de triple garra de 500 mm (20") con agujeros adicionales para montar tacos de apoyo de caucho

Luz de trabajo montada en el chasis

## Equipo optativo

*El equipo optativo puede variar. Consulte los detalles específicos a su distribuidor Caterpillar.*

Tuberías hidráulicas auxiliares para brazos y pluma  
Hoja de 2.500 mm (8'2") para usar con cadena de acero  
o banda de goma segmentada de 500 mm (20")  
Hoja de 2.600 mm (8'6") para usar con cadenas de  
600 mm (24")  
Hoja de 2.700 mm (8'10") para usar con cadenas de  
700 mm (28")  
Cucharones  
Varillaje del cucharón  
Luces de trabajo montadas en la cabina  
Arranque en frío  
Refrigerante de larga duración de -50° C (-58° F)  
Parabrisas delantero con protector  
Cambiador de la configuración de control manual  
Configuraciones hidráulicas auxiliares:  
– capacidad de una sola función  
– capacidad de dos funciones  
– capacidad combinada de una y dos funciones  
Fuente de alimentación de 12 V y 5 A (tipo encendedor  
de cigarrillos)

Luces en el lado derecho de la pluma  
Orejetas  
Combinaciones de brazo y pluma:  
– Pluma de 4,65 m (15'3") con luz en el lado izquierdo  
– Brazo de 3,0 m (9'10")  
– Brazo de 2,5 m (8'2")  
Cadena:  
– Triple garra de 600 mm (24")  
– Triple garra de 700 mm (28")  
– Banda de goma segmentada de 500 mm (20")  
(para 314C CR solamente)  
Alarma de desplazamiento (obligatoria en algunos países)  
Protector antivandalismo

# Excavadora hidráulica 314C CR

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones industriales que ofrece Caterpillar, visítenos en el sitio [www.CAT.com](http://www.CAT.com)

© 2002 Caterpillar  
Impreso en EE. UU.

ASHQ5470 (3-02)

Reemplaza ASHQ5389

(Traducción: 7-02)

Los materiales y especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.  
Las máquinas que aparecen en las fotos pueden incluir equipo adicional.  
Vea a su distribuidor Caterpillar para las opciones disponibles.

**CATERPILLAR**<sup>®</sup>