

Excavadora
Hidráulica

345C L



Motor

Modelo de motor	Cat® C13 ACERT®	
Potencia neta en el volante	257 kW	345 hp

Peso

Peso en orden de trabajo	44.970 kg	99.150 lb
---------------------------------	------------------	------------------

Excavadora Hidráulica 345C L

La excavadora hidráulica 345C L combina un alto rendimiento y una durabilidad a toda prueba para aumentar al máximo su productividad.

Motor C13 con tecnología ACERT

- ✓ La Tecnología ACERT trabaja al punto de combustión para optimizar el rendimiento del motor y proporcionar bajas emisiones del escape a fin de cumplir con las regulaciones de emisiones de EPA Tier 3 de EE.UU., con unas capacidades de rendimiento excepcionales y una fiabilidad demostrada. **pág. 4**

Pluma, brazos y accesorios

- ✓ Se dispone de plumas de tres longitudes y seis tipos de brazos, que ofrecen una gama de configuraciones adecuadas para una gran variedad de condiciones de las aplicaciones. Se han ensanchado los pasadores del varillaje del cucharón para aumentar su fiabilidad y durabilidad. Se han relajado las tensiones internas de todas las plumas y los brazos. **pág. 11**

Sistema hidráulico

- ✓ Se ha cambiado el diseño del sistema hidráulico de la 345C L para aumentar la fiabilidad y añadir un nuevo sistema de control de la herramienta. **pág. 5**

Herramientas

Se pueden conseguir una variedad de herramientas, incluidos cucharones, acoplamientos, martillos y cizallas a través de Herramientas Cat. **pág. 12**

Puesto del operador

- ✓ Proporciona un espacio máximo, mayor visibilidad y un acceso sencillo a los interruptores. El monitor se ha cambiado a una pantalla gráfica a todo color para permitir al operador entender fácilmente la información de la máquina. En general, la nueva cabina proporciona un ambiente cómodo para el operador. **pág. 6**

Rendimiento sobresaliente. Control excelente control, altas fuerzas en el brazo y el cucharón, capacidad de levantamiento impresionante, servicio simplificado y un puesto del operador más cómodo para aumentar su productividad y reducir los costos de operación.



Sistema de control electrónico

El Sistema de Administración Avanzado de Motores Diesel (ADEM™ II) aumenta al máximo la eficiencia del combustible y el rendimiento manteniendo un equilibrio óptimo entre la velocidad del motor y la demanda hidráulica. **pág. 8**

Tren de rodaje

- ✓ El tren de rodaje de la excavadora diseñado por Cat es estable, duradero y requiere un bajo mantenimiento. Están disponibles en configuraciones de entrevíja fija, variable y ancha para cumplir con las necesidades de capacidad de levantamiento y tamaños de los cucharones. **pág. 9**

Estructuras

Las técnicas de diseño y fabricación de Caterpillar® aseguran una durabilidad y una vida útil extraordinarias de estos importantes componentes. La 345C L usa placas más gruesas en el área de la base de la pluma para aumentar la rigidez. **pág. 10**

Servicio y mantenimiento

- ✓ Servicio rápido y sencillo diseñado con intervalos de servicio ampliados, filtración avanzada, acceso conveniente del filtro y diagnóstico electrónico de uso sencillo para lograr una mayor productividad y reducir los costos de mantenimiento. **pág. 14**

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 su posible reemplazo. **pág. 15**



✓ *Característica nueva*

Motor C13 con tecnología ACERT®

Fabricado por su potencia, fiabilidad, bajo consumo de combustible y bajas emisiones.



Rendimiento. El C13 con tecnología ACERT ofrece una cilindrada un 21% mayor que la del 3176C, y funciona a velocidades un 10% menores consumiendo menos gasolina y reduciendo el desgaste. La 345C L, equipada con un motor C13 ACERT, proporciona un 8% más de potencia comparado con el 3176C de la 345B Serie II.

Consumo de combustible. Con la tecnología ACERT, el motor C13 cumple con estas emisiones de EPA Tier 3 de EE.UU. produciendo además un bajo consumo de combustible.

Emisiones. La tecnología ACERT es una tecnología diferenciada que reduce las emisiones en el punto de combustión. La tecnología se aprovecha del liderazgo demostrado de Caterpillar en tres sistemas principales del motor: combustible, aire y electrónico.

Bajos niveles de ruido y vibraciones.

Los apoyos del motor son apoyos aisladores de goma adaptados al grupo de motor para proporcionar una reducción óptima de ruido y vibraciones. Otra ventaja de la tecnología ACERT es que el motor C13 puede adaptar el índice de inyección de combustible, un proceso que reduce los niveles de ruido y las vibraciones del motor.

Sistema de combustible. El motor Cat C13 ACERT dispone de controles electrónicos que regulan el sistema de inyección de combustible unitario accionado mecánicamente (MEUI). El sistema MEUI produce la alta presión requerida para reducir las emisiones de partículas y disminuir el consumo de combustible mediante una atomización más fina del combustible y una combustión más completa.

Sistema de enfriamiento. La disposición de la 345C L separa el sistema de enfriamiento del compartimiento del motor. El ventilador de enfriamiento es impulsado hidráulicamente con un control de velocidad variable que administra la velocidad del ventilador para optimizar el enfriamiento.

Filtro de aire. El filtro de aire de sello radial dispone de un núcleo de filtro de dos capas para lograr una filtración más eficiente y está ubicado en un compartimiento detrás de la cabina. Se muestra una advertencia en el monitor cuando se acumula polvo por encima del nivel prefijado.

Turbocompresor. El motor Cat C13 ACERT usa un turbocompresor con válvula de derivación de los gases de escape para mejorar el rendimiento. Este turbocompresor controla el volumen de aire que llega a los cilindros y funciona de modo eficiente durante las condiciones de carga baja y alta.

Juego de arranque en tiempo frío.

El juego consta de cuatro baterías, mazo de cables de servicio pesado, motor de arranque de gran capacidad y auxiliar de arranque con éter. Con este juego, la 345C L tiene la capacidad de arrancar a -32°C ($-25,6^{\circ}\text{F}$).

Sistema hidráulico

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

Sistema piloto. El sistema hidráulico piloto controla las operaciones del varillaje delantero, de rotación y de desplazamiento de la máquina.

Disposición de los componentes. Se ha diseñado el sistema hidráulico de la 345C L y la ubicación de los componentes para proporcionar un alto nivel de eficiencia general del sistema.

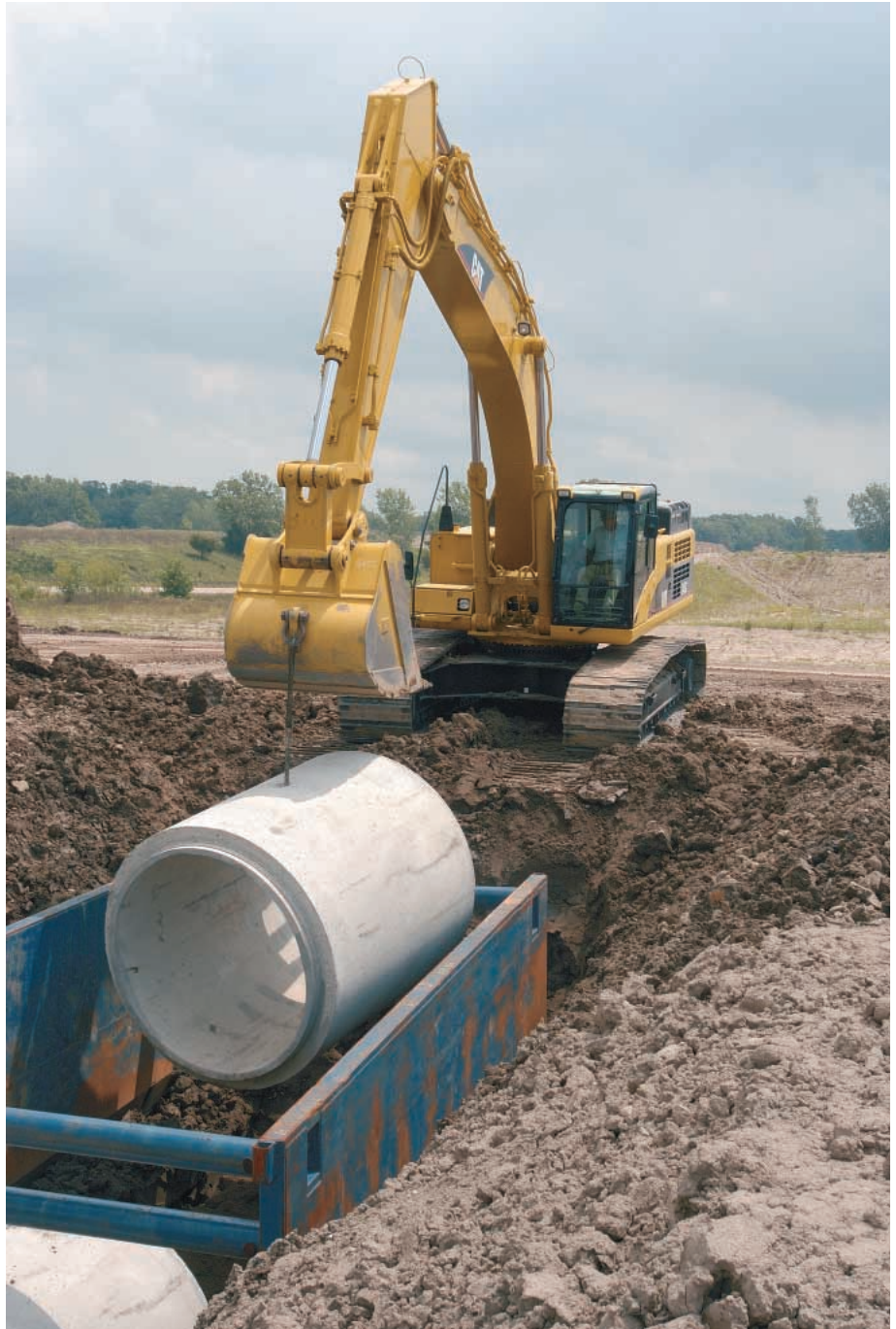
Levantamiento pesado estándar. El operador puede seleccionar la modalidad de levantamiento pesado pulsando un botón para aumentar la capacidad de levantamiento y mejorar la capacidad de control de las cargas pesadas.

Sistema hidráulico de detección cruzada. Las dos bombas hidráulicas principales usan el 100 por cien de la potencia disponible lo que produce unas velocidades más rápidas del accesorio y una mayor productividad.

Circuito de regeneración de la pluma y el brazo. Ahorra energía durante la operación de bajada de la pluma y retracción del brazo, acortando los ciclos y reduciendo los costos de operación.

Prioridad para pluma y rotación. El sistema hidráulico de la 345C L proporciona una función de prioridad automática para operaciones de subida de la pluma y de rotación eliminando la necesidad de botones de modalidades de trabajo. Cuando se activa la palanca de la pluma o de rotación, el sistema asigna automáticamente la prioridad basándose en la demanda del operador.

Válvula hidráulica auxiliar. La válvula auxiliar es estándar en la 345C L. Los circuitos de control están disponibles como accesorios, permitiendo la operación de herramientas de alta y media presión como cizallas, garfios, martillos, pulverizadores, multiprocesadores y compactadores de placas vibratorias.



Amortiguadores de cilindros hidráulicos. Tiene amortiguadores ubicados en el extremo de la varilla de los cilindros de la pluma y en ambos

extremos de los cilindros del brazo para amortiguar los impactos reduciendo a la vez los niveles de ruido y prolongando la duración de los componentes.

Puesto del operador

Diseñado para una operación simple y fácil, la 345C L permite que el operador se concentre en la producción.



Diseño de la cabina. La estación de trabajo es amplia, silenciosa y cómoda, asegurando una alta productividad durante una jornada laboral larga. Los interruptores del aire acondicionado y del accesorio están ubicados convenientemente en la pared lateral derecha y el interruptor de arranque con llave y el selector de aceleración están en la consola del lado derecho. El monitor es fácil de ver y aumenta la visibilidad al máximo.

Asiento. Se dispone de un nuevo asiento de suspensión neumática opcional en la 345C L. Los asientos estándar y opcional proporcionan una variedad de ajustes para adaptarse a la estatura y al peso del operador, incluido movimiento longitudinal, altura y peso. También incluye posabrazos ajustables y un cinturón de seguridad retráctil.

Palanca de control de activación hidráulica. Para mayor seguridad, esta palanca debe estar en la posición de operación a fin de activar las funciones de control de la máquina.

Control de clima. La ventilación con filtro de aire y cabina sometida a presión es estándar en la 345C L. Se puede seleccionar aire fresco o recirculado con un interruptor ubicado en la consola izquierda.

Ventanas. Para aumentar al máximo la visibilidad, todo el vidrio está fijado directamente a la cabina, eliminando los marcos de las ventanas. El parabrisas superior delantero se abre, se cierra y se almacena en el techo por encima del operador mediante un sistema de desconexión de una sola pulsación.

Limpiaparabrisas. Los limpiaparabrisas instalados en los montantes aumentan la visibilidad del operador y ofrecen modalidades continuas e intermitentes.

Claraboya. Claraboya ensanchada con sombrilla que proporciona una visibilidad excelente y una buena ventilación.



Consola. Consolas que disponen de un nuevo diseño sencillo y funcional para reducir la fatiga del operador, facilitar la operación del interruptor y una visibilidad excelente. Ambas consolas disponen de apoyabrazos sujetos con ajustes de altura.

Monitor. El monitor compacto de visualización gráfica a todo color, nuevo en la 345C L, muestra información de la máquina, mantenimiento, diagnóstico y pronóstico en veinte idiomas. Se puede ajustar el ángulo del monitor para reducir al mínimo el brillo del sol.

Exterior de la cabina. El diseño exterior hace uso de tubos de acero grueso a lo largo del perímetro inferior de la cabina, aumentando la resistencia a la fatiga y a las vibraciones. Este diseño permite que la estructura FOGS se sujete directamente con pernos a la cabina, en fábrica o posteriormente como un accesorio, permitiendo que la máquina cumpla con las especificaciones y los requisitos de la obra.

Montajes 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.

Equipos estándar de la cabina.

Para aumentar la comodidad y la productividad del operador, la cabina incluye un encendedor, un posavasos, una gancho para la ropa, un horómetro, un lugar para guardar publicaciones, un estante para revistas y un compartimiento de almacenamiento.

Seguridad de la máquina. Se dispone de un Sistema de Seguridad de la Máquina opcional de fábrica en la 345C L. Este sistema controla el momento en que puede hacerse funcionar la máquina y utiliza llaves específicas para impedir el uso no autorizado de la misma, lo que constituye un sistema antirrobo significativo.

Product Link. Product Link es ahora un accesorio disponible de fábrica en la 345C L.

Sistema de control electrónico

Controla el motor y el sistema hidráulico para obtener el máximo rendimiento.

Controles de desplazamiento. La 345C L usa palancas de control operadas por piloto, colocadas de modo que el operador pueda operar con los brazos sobre los apoyabrazos. La carrera vertical es más larga que la carrera horizontal, reduciendo así la fatiga del operador. La forma de las empuñaduras de las palancas de control se adaptan a las manos del operador. El interruptor de la bocina y el interruptor de velocidad baja en vacío de una pulsación están colocados en la empuñadura derecha e izquierda.

Controles. El sistema de inyección unitario accionado mecánicamente es un sistema de inyección de combustible de alta presión, que se ha demostrado que reduce considerablemente el consumo de combustible y la emisión de partículas. El sistema de Inyectores Unitarios Electrónicos (EUI) produce una alta presión y permite la integración de componentes electrónicos con menos componentes. El diseño modular del sistema de control electrónico permite una mayor capacidad de actualización, una mayor flexibilidad además de mejorar la capacidad de servicio y disminuir los costos de reparación.

Teclado. El teclado permite que el operador seleccione las condiciones de operación de la máquina y que escoja cómo quiere ver la información.

Administración Avanzada de Motores diesel (ADEM). El sistema ADEM, el centro de control para el motor, recibe información de los sensores ubicados en todo el motor. Se comunica con otros controles electrónicos y sistemas de la máquina por medio del enlace CAT-DATA para lograr una productividad y una eficiencia máximas.



Pantalla del monitor. El monitor es una Pantalla de Cristal Líquido (LCD) de 400 × 234 pixels que muestra gráficos a todo color.

La luz de precaución principal destella cuando se produce una de estas condiciones críticas:

- Baja presión del aceite del motor
- Alta temperatura del refrigerante
- Alta temperatura del aceite hidráulico

En condiciones normales o en la condición implícita, la pantalla del monitor se divide en cuatro áreas: área de del reloj y del acelerador, área de los medidores, área de visualización de sucesos y área de visualización de información múltiple.

Área del reloj y del acelerador. El reloj y la posición del indicador del acelerador están en esta área y también se muestra el icono de la gasolinera de color verde.

Área de medidores. En esta área se muestran tres medidores analógicos: nivel de combustible, temperatura del aceite hidráulico y temperatura del refrigerante.

Área de visualización de sucesos. La información de la máquina se muestra en esta área con el icono y el idioma.

Área de visualización de información múltiple. Esta área está reservada para mostrar información que sea conveniente para el operador. Se muestra el logotipo “CAT” cuando no existe información para mostrar.

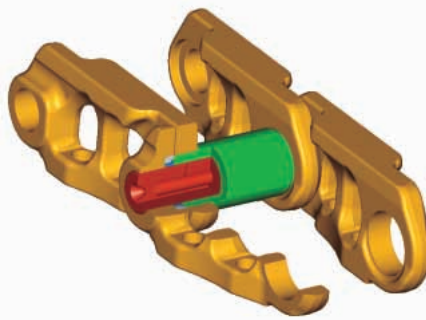
Tren de rodaje

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



Motores de desplazamiento. Los motores de pistones hidráulicos axiales de dos velocidades proporcionan a la 345C L la potencia de impulsión y la selección de velocidades que es automática cuando se selecciona la posición de alta velocidad. Esto permite que la máquina cambie entre las velocidades alta y baja controladas por computadora dependiendo de los requisitos de la barra de tracción.

Circuito de desplazamiento en línea recta. El circuito de desplazamiento en línea recta está incorporado al sistema hidráulico, que mantiene una baja velocidad, un desplazamiento en línea recta, incluso al operar el varillaje delantero.



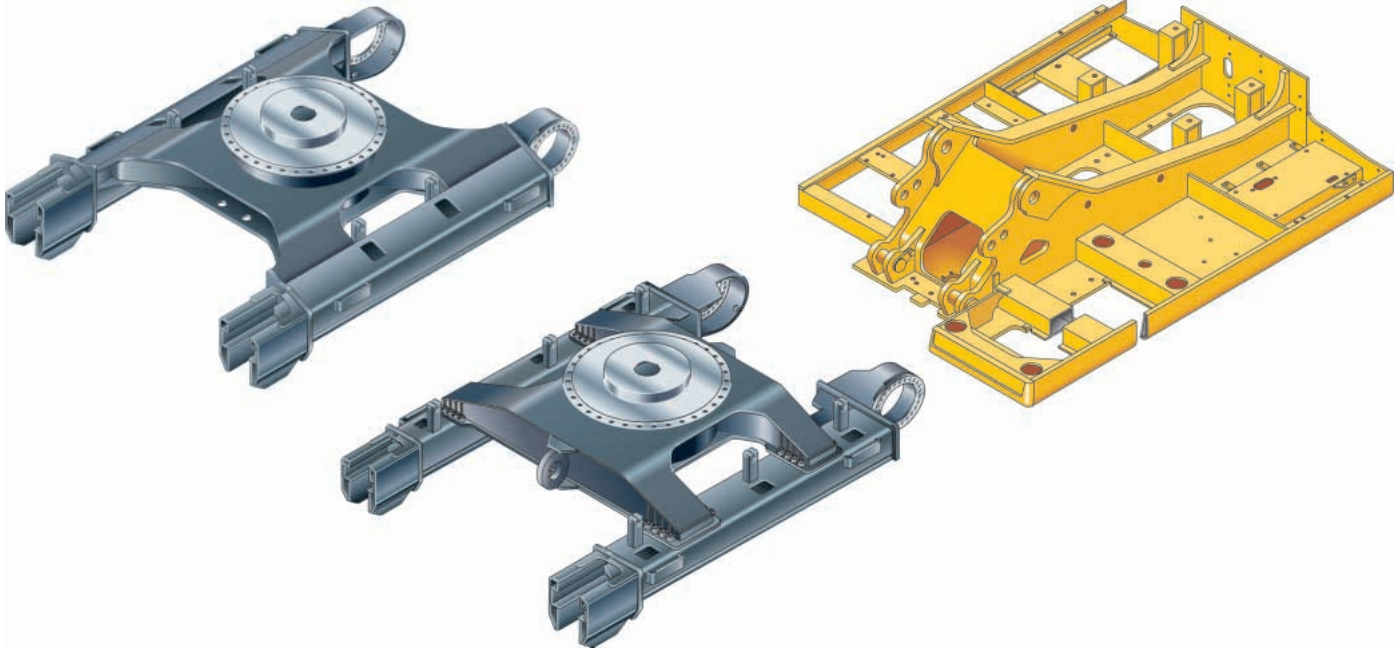
Cadena. En la 345C L es estándar la nueva cadena lubricada con grasa llamada GLT4. Los eslabones de las cadenas están montados y sellados con grasa para disminuir el desgaste interno de los bujes, reducir el ruido del desplazamiento y prolongar la vida útil disminuyendo los costos de operación.

Mando final. Los mandos finales tienen un nuevo diseño compacto con reducción planetaria de tres etapas. Este diseño produce una unidad de impulsión/freno completa que es muy compacta, a la vez que produce un rendimiento y una fiabilidad excelentes.

Protectores de cadena. El protector de rueda guía y el protector central empernable son equipos estándar. Ayudan a mantener el alineamiento de las cadenas al desplazarse o al trabajar en pendientes. Se dispone de protectores adicionales para aplicaciones que requieran una protección o un alineamiento adicional de las cadenas.

Estructuras

Los componentes estructurales de la 345C L son la columna vertebral de la durabilidad de la máquina.



Bastidor principal. La 345C L tiene tres opciones de trenes de rodaje para cumplir con los requisitos de transporte regionales y las necesidades de aplicación.

- Entrevía fija para áreas estrechas sensibles al transporte y al peso.
- Entrevía variable que permite aumentar la distancia entre las cadenas y el despejo sobre el suelo y la capacidad de levantamiento por los costados.
- Entrevía variable ancha que aumenta considerablemente la capacidad de levantamiento por los costados y permite manipular cucharones más grandes.

El bastidor principal utiliza un nuevo diseño sin columnas que permite montar directamente el cojinete de rotación en la placa superior para obtener una mayor rigidez y resistencia.

Bastidor superior. El fuerte bastidor principal está diseñado para lograr una durabilidad máxima. Se usan soldaduras por robot para mejorar su calidad y hacerlas más uniformes. Las vigas en “U” principales son secciones en caja conectadas por un tubo de gran diámetro al área de la base de la pluma para aumentar la rigidez y la fuerza. El bastidor exterior utiliza largueros laterales curvados para obtener una mayor rigidez contra las cargas de flexión y torsión.

Bastidor de rodillos inferiores. Tren de rodaje de entrevía fija

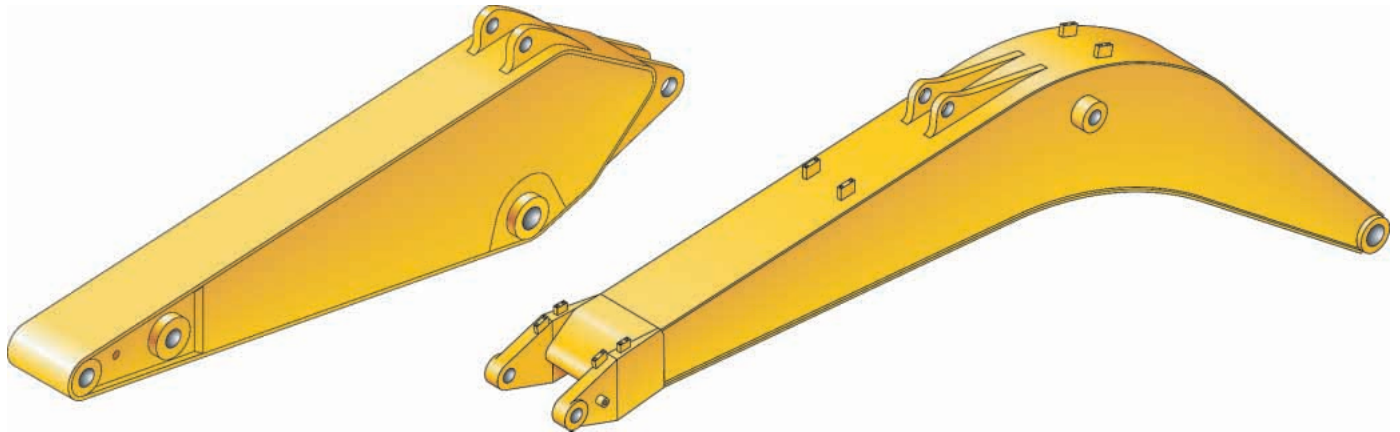
- Usa una sección pentagonal conformada a presión para el bastidor de las cadenas que se suelda por robot para lograr soldaduras uniformes de calidad. El bastidor de la cadena ha sido diseñado de modo que su parte superior está inclinado un ángulo pronunciado para prevenir la acumulación de barro y residuos.

Tren de rodaje entrevía variable

- El bastidor de rodillos inferiores está formado por placas de acero gruesas dobladas en forma de U y soldadas a la placa inferior para crear una estructura de sección en caja. Diseño de estructura en caja para aumentar la rigidez y la resistencia a los impactos.

Pluma, brazos y accesorios

Diseñada para lograr una máxima flexibilidad con el fin de mantener una productividad y una eficiencia elevadas en todos los trabajos.



Accesorios del varillaje delantero.

Se dispone de plumas de tres longitudes y seis tipos de brazos, que ofrecen una gama de configuraciones adecuadas para una gran variedad de condiciones de las aplicaciones.

Construcción de la pluma. Las plumas de la 345C L tienen secciones transversales grandes y placas deflectoras internas para prolongar la durabilidad. Se usa acero forjado en áreas de carga alta críticas como la conexión entre la base de la pluma y el cilindro de la pluma.

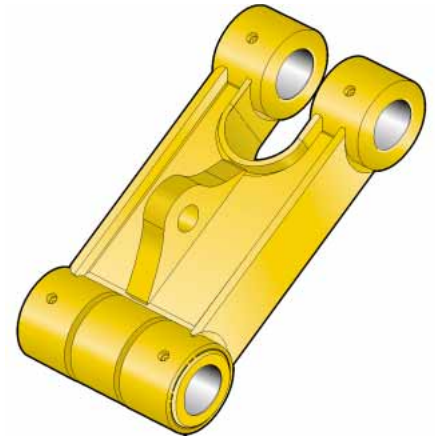
Pluma de largo alcance – 7,4 m (23 pies 3 pulg) de largo. La pluma de largo alcance es nueva en la 345C L. Esta pluma combinada con el nuevo brazo de 4,3 m (14'1") proporciona unos límites de excavación similares a los de la anterior 345B. Esta nueva combinación de pluma y brazo tiene una altura de transporte considerablemente reducida, eliminando la necesidad de quitar el pasador del cilindro del brazo.

Pluma de alcance – 6,9 m (22 pies 8 pulg) de largo. La pluma de alcance está diseñada para equilibrar el alcance, la fuerza de excavación y la capacidad del cucharón, y ofrece una amplia gama de aplicaciones como excavación, carga y zanjeo.

Pluma de gran volumen – 6,55 m (21 pies 6 pulg) de largo. La pluma de gran volumen está diseñada para proporcionar una fuerza de excavación, una capacidad del cucharón y una productividad de carga del camión máximas. La pluma de gran volumen dispone de dos opciones de brazos para mayor versatilidad en la obra.

Construcción del brazo. Los brazos de la 345C L están hechos de acero de alta resistencia a la tracción, usando un diseño de sección en caja grande, placas deflectoras interiores y un protector inferior adicional.

Pasadores del varillaje. Se han ensanchado los pasadores del varillaje del cucharón y tienen un cromado espeso que mejora la fiabilidad y la durabilidad, dándoles una gran resistencia al desgaste y a la corrosión. Se dispone de un juego de adaptadores para usar cucharones de la 345B II.



Power Link. El nuevo Power Link de la 345C L prolonga la durabilidad, aumenta la capacidad de levantamiento de la máquina en posiciones de levantamiento clave, y es más fácil de usar comparado con el diseño anterior de la barra de levantamiento.

Herramientas

La 345C L dispone de una amplia selección de herramientas para optimizar el rendimiento de la máquina.



Cucharones de uso general.

Cucharones de uso general (GP) para excavar en materiales de bajo impacto, moderadamente abrasivos como tierra, limo, grava y arcilla.

Cucharones de servicio pesado.

Cucharones de servicio pesado (HD) para una amplia gama de aplicaciones moderadamente abrasivas como mezclas de tierra, arcilla y rocas. Los cucharones de servicio pesado tienen las mejores características de carga y descarga y se vaciarán más fácilmente en material cohesivo. Son de una construcción más robusta que los cucharones de uso general.

Cucharones de potencia de servicio pesado (HDP). Para usar en aplicaciones moderadamente abrasivas en que la fuerza de desprendimiento y los tiempos de los ciclos son críticos. Aumenta al máximo la fuerza en la punta y disminuye los tiempos de los ciclos en la mayoría de los materiales. No se deben usar en materiales pegajosos. La cuchilla y la herramienta de corte son de mayor tamaño.

Cucharones de servicio pesado para roca.

Cucharones de servicio pesado para roca para la carga agresiva de cucharones en aplicaciones muy abrasivas como roca de voladura y granito. Entre otras características se incluyen las siguientes:

- Planchas de desgaste de máximo espesor que prolongan la duración del cucharón en aplicaciones rigurosas.
- Planchas de desgaste laterales que se extienden más arriba por el cucharón para lograr una máxima protección en suelos rocosos.
- Los cucharones permiten que se instalen en los mismos unos protectores laterales para lograr su máxima protección, u orejetas para conseguir las mejores características de llenado y resistencia al desgaste.

Cucharones para la fractura de rocas.

Cucharón estrecho de construcción fuerte para la fractura de rocas donde la penetración del material y la incapacidad para volar la roca son el problema principal. El diseño de fractura agresivo tipo labio usa cinco o dos dientes afilados en posición escalonada. El diseño escalonado permite que una o dos puntas penetren primero en el material para obtener mayores fuerzas de desprendimiento.

Vida útil. Los cucharones Caterpillar prolongan la vida útil y reducen los costos de reparación.

- Diseño de radio doble que prolonga la duración y reduce el desgaste.
- Soldadura por robot del conjunto de bisagra para lograr una mayor penetración de la soldadura y una mayor duración.
- Incorpora el nuevo y agresivo sistema de herramientas de corte K de más fácil instalación.
- Empleo de acero de alta resistencia y acero termotratado que excede T-1 en las áreas de gran desgaste.



Herramientas de corte Caterpillar.

La nueva herramienta de corte de la Serie K de Caterpillar aparece en los nuevos cucharones de la 345C L. Este nuevo sistema de herramientas de corte usa un retenedor vertical sin martillo, que es más fácil de quitar e instalar que el pasador anterior de la Serie J de Cat. Las nuevas formas de los dientes son más agresivas y ofrecen una penetración excelente. Hay una variedad de orejetas y protectores laterales para adaptarse a las condiciones de operación.

- Nuevo diseño de orejeta que es más agresivo en aplicaciones de zanjeo, aumentando la eficiencia y la carga útil del cucharón.



Sistema de control de la herramienta.

El sistema de control de la herramienta optimiza la productividad de la herramienta configurando el flujo hidráulico, la presión y los controles del operador para adaptarse a una herramienta específica. La versatilidad del sistema permite que se use una amplia gama de herramientas.

Herramientas. Escoja entre una variedad de herramientas como martillos, cizallas, pulverizadores, compactadores, multiprocesadores, garfios de clasificación y acoplamientos. Pida a su distribuidor Cat información sobre accesorios o configuraciones especiales.



Multiprocesador



Martillo

Palancas de control. Las preferencias del operador referentes a las palancas de control son tan diversas como las herramientas. Se dispone de tres tipos de controles de herramientas para asegurarse de que se satisfagan las preferencias del operador.

- Pedal – El pedal modulado hidráulicamente se usa junto con el controlador hidráulico.
- Interruptor de pie – El pedal del interruptor eléctrico se usa junto con el controlador hidráulico o el controlador del accesorio. El interruptor de pie está ubicado en el piso de la cabina.
- Palanca universal del controlador de la herramienta – Se dispone de dos tipos de palancas universales para controlar la herramienta. La palanca universal con interruptor de modulación tiene dos interruptores, un interruptor de accionamiento y un interruptor de modulación. La palanca universal sin el interruptor de modulación tiene tres interruptores y un interruptor de accionamiento.

Servicio y mantenimiento

Servicio y mantenimiento simplificados que ahorran tiempo y dinero.



Intervalos de servicio prolongados.

Intervalos de servicio y mantenimiento ampliados que aumentan la disponibilidad de la máquina. Se han prolongado a 500 horas los intervalos de mantenimiento del filtro de aceite del motor y del filtro de combustible.

Filtro de cápsula. Los filtros de retorno hidráulico están ubicados en el tanque de hidráulico. Los elementos del filtro se pueden quitar sin derramar aceite hidráulico.

Filtro del sistema hidráulico piloto.

El filtro del sistema hidráulico piloto impide la entrada de contaminantes en el sistema piloto y está ubicado en el compartimiento de la bomba.

Filtro de aire principal de sello radial.

El filtro de aire principal de sello radial con antefiltro tiene un elemento de filtro de capa doble que permite una filtración más eficiente. No se necesitan herramientas para cambiar el elemento.

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.

Puntos de servicio. Los puntos de servicio están ubicados centralmente con un acceso fácil para realizar el mantenimiento de rutina.



Orificios para muestras de aceite y toma de presión.

Orificios para tomar muestras de aceite y medir la presión que permiten comprobar fácilmente el estado de la máquina y son estándar en todas las máquinas.

Puntos de lubricación. Dispone de un bloque de lubricación a distancia concentrado en la pluma que suministra grasa a lugares de difícil acceso.

Respaldo total al cliente

Los servicios de los distribuidores Cat le ayudan a operar las máquinas con unos costos más bajos.

Respaldo al producto. Usted encontrará casi todas las piezas en los mostradores de nuestros distribuidores. Los distribuidores Caterpillar utilizan una red mundial computarizada para localizar piezas en existencias a fin de reducir el tiempo de parada de la máquina. Puede ahorrar dinero con los componentes remanufacturados Cat.

Selección de la máquina. Antes de comprar, haga comparaciones detalladas de las máquinas que está considerando. ¿Cuáles son los requisitos de trabajo, los accesorios de la máquina y las horas de operación? ¿Cuánta producción se necesita? Su distribuidor Cat puede hacer recomendaciones.

Compra. Mire más allá del precio inicial. Tenga en cuenta las opciones de financiamiento disponibles al igual que los costos de operación diarios. Éste es el momento de tener en cuenta los servicios del distribuidor que pueden incluirse en el costo de la máquina a fin de reducir los costos de posesión y operación de los equipos a largo plazo.

Convenios de Respaldo al Cliente. Los distribuidores Cat ofrecen una variedad de acuerdos de respaldo al producto y trabaja con los clientes para desarrollar el plan que mejor cumpla con sus necesidades. Estos planes pueden cubrir toda la máquina, incluidos los accesorios, para proteger la inversión del cliente.



Operación. La mejora de las técnicas de operación puede aumentar sus ganancias. Su distribuidor Cat tiene videocintas, publicaciones y otras ideas para aumentar su productividad, y Caterpillar ofrece clases de capacitación para certificar operadores a fin de aumentar al máximo el rendimiento de la inversión de su máquina.

Servicios de mantenimiento.

Los programas optativos de reparación garantizan el costo de reparaciones por adelantado. Los programas de diagnóstico tales como los análisis de aceite programado y el análisis técnico le ayudan a evitar reparaciones no programadas.

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

Motor

Modelo de motor	Cat C13 ACERT®	
Potencia neta en el volante	257 kW	345 hp
ISO 9249	257 kW	345 hp
SAE J1349	257 kW	345 hp
EEC 80/1269	257 kW	345 hp
Calibre	130 mm	5,1 pulg
Carrera	157 mm	6,2 pulg
Cilindrada	12,5 L	763 pulg ³

- La 345C L cumple con los requisitos de emisiones de escape de EPA Tier 3 de EE.UU. y Stage III de la UE.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.
- No se requiere una devaluación de potencia hasta los 2.300 m (7.500 pies) de altitud.

Pesos

Peso en orden de trabajo – Tren de rodaje largo	44.970 kg	99.150 lb
--	-----------	-----------

- Pluma de alcance, brazo R3.9 (12'10"), cucharón de uso general C de 1.219 mm (48") y zapatas de 750 mm (30").

Cadena

Número de zapatas en cada lado – Tren de rodaje largo	52
Número de rodillos inferiores en cada lado – Tren de rodaje largo	9
Número de rodillos superiores en cada lado	2

Mecanismo de rotación

Velocidad de rotación	8,6 RPM
Par de rotación	148,5 kN•m 109.560 lb pie

Mando

Velocidad de desplazamiento máxima	4,4 kph	2,7 mph
Tracción máxima de la barra de tiro – Tren de rodaje largo	337,7 kN	75.920 lb

Sistema hidráulico

Sistema principal – Caudal máximo (total)	720 L/min	190 gal/min
Presión máxima – Equipo – Normal	35.000 kPa	5.080 lb/pulg ²
Presión máxima – Equipo – Levantamiento pesado	36.000 kPa	5.220 lb/pulg ²
Presión máxima – Desplazamiento	35.000 kPa	5.080 lb/pulg ²
Presión máxima – Rotación	31.400 kPa	4.550 lb/pulg ²
Sistema piloto – Caudal máximo	43 L/min	11 gal/min
Sistema piloto – Presión máxima	4.110 kPa	596 lb/pulg ²
Cilindro de la pluma – Calibre	160 mm	6,3 pulg
Cilindro de la pluma – Carrera	1.575 mm	62 pulg
Cilindro del brazo – Calibre	190 mm	7,5 pulg
Cilindro del brazo – Carrera (para largo alcance y partes delanteras de alcance)	1.778 mm	70 pulg
Cilindro del brazo – Carrera (para frentes de excavación de gran volumen)	1.758 mm	69,2 pulg
Cilindro del cucharón de la Familia TB – Calibre	160 mm	6,3 pulg
Cilindro del cucharón de la Familia TB – Carrera	1.356 mm	53,4 pulg
Cilindro del cucharón de la Familia UB – Calibre	170 mm	6,7 pulg
Cilindro del cucharón de la Familia UB – Carrera	1.396 mm	55 pulg

Capacidades de llenado

Capacidad del tanque de combustible	705 L	186 gal
Sistema de enfriamiento	61 L	16 gal
Aceite de motor	42 L	11 gal
Mando de rotación (cada uno)	10 L	2,6 gal
Mando final (cada uno)	15 L	4 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	570 L	150 gal
Tanque hidráulico	243 L	64 gal

Rendimiento con respecto al ruido

Rendimiento	ANSI/SAE J1166 MAY90 cumple con los requisitos de OSHA y MSHA
-------------	---

- Cuando está bien instalada y mantenida, la cabina ofrecida por Caterpillar, cuando se prueba con puertas y ventanas cerradas según ANSI/SAE J1166 OCT 98, cumple con los requisitos de OSHA y MSHA en lo que se refiere a los límites de exposición de ruido al operador en vigor en el momento de la fabricación.
- Será necesario protegerse los oídos cuando se haga funcionar una máquina con cabina y puesto de operador abiertos (si no se le efectúa el mantenimiento necesario o las puertas/ventanas permanecen abiertas) durante períodos prolongados o en ambientes muy ruidosos.

Normas

Frenos	SAE J1026 APR90
Cabina/FOGS	SAE J1356 FEB 88 e ISO 10262-1998

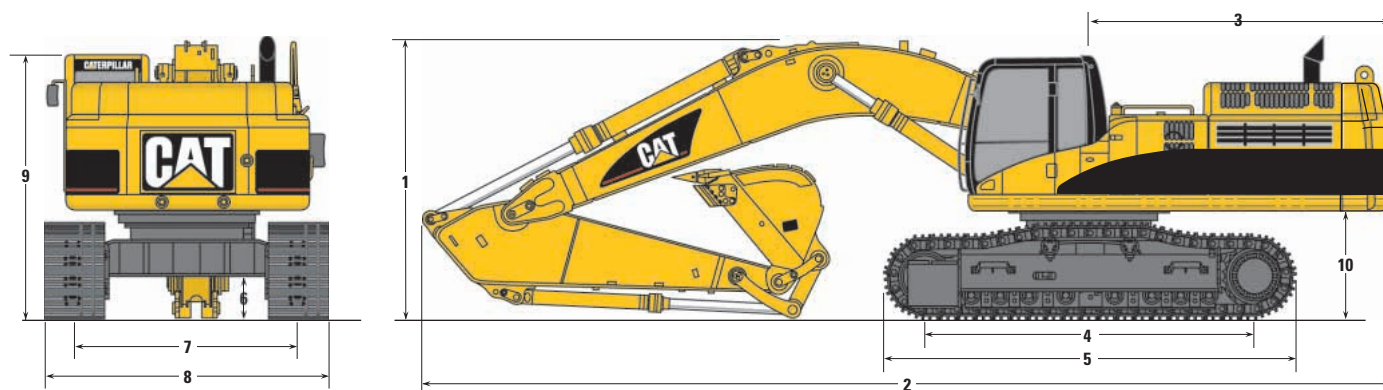
Peso en orden de trabajo*

	kg	lb		kg	lb
Máquina completa equipada con:			Diferencias para otros cucharones:		
Pluma de alcance de 6,9 m (22'8"), brazo R3,9 m (12'10"), cucharón de uso general C de 1.219 mm (48"), tren de rodaje de entrevía fija con zapatas de triple garra de 750 mm (30"), contrapeso de 7.610 kg (16.780 lb) sin dispositivo de desmontaje	44.970	99.150	Vea el cuadro de especificaciones de los cucharones		
Diferencias para otras plumas:			Diferencias para otros trenes de rodaje:		
Pluma de largo alcance de 7,4 m (24'3")	+180	+400	Tren de rodaje de entrevía variable larga +2.195 +4.840		
Pluma de alcance de servicio pesado de 6,9 m (22'8")	+515	+1.130	Tren de rodaje de entrevía variable larga +2.975 +6.550		
Pluma de gran volumen de 6,55 m (21'6")	+520	+1.150	Diferencias para otras zapatas:		
Diferencias para otros brazos:			Garra doble (DG) de 600 mm (24") -645 -1.420		
Brazo R4,3 m (14'1") con varillaje de cucharón TB y cilindro de cucharón	+110	+245	Garra individual (SG) de 750 mm (30") -110 -250		
Brazo R3,35 m (11'0") con varillaje de cucharón TB y cilindro de cucharón	-110	-245	Garra doble (DG) de 750 mm (30") +140 +305		
Brazo R2,9 m (9'6") con varillaje de cucharón TB y cilindro de cucharón	-105	-230	Garra doble (DG) de 900 mm (36") +920 +2.030		
Brazo M3,0 m (9'10") con varillaje de cucharón UB y cilindro de cucharón	+320	+705	Garra triple (TG) de 900 mm (36 pulg) +750 +1.660		
Brazo M2,5 m (8'2") con varillaje de cucharón UB y cilindro de cucharón	+140	+310	Garra triple (TG) de 1.000 mm (40") +1.360 +3.000		
			Diferencias para otros contrapesos:		
			Contrapeso de 8,1 TM sin dispositivo de desmontaje +500 +1.100		
			Contrapeso de 9,0 TM sin dispositivo de desmontaje +1.400 +3.080		
			Dispositivo de desmontaje del contrapeso +315 +690		

* El peso en orden de trabajo incluye tanque lleno de combustible y operador de 75 kg (165 lb). Reste 380 kg (840 lb) para 50% de combustible y ausencia de operador.

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.

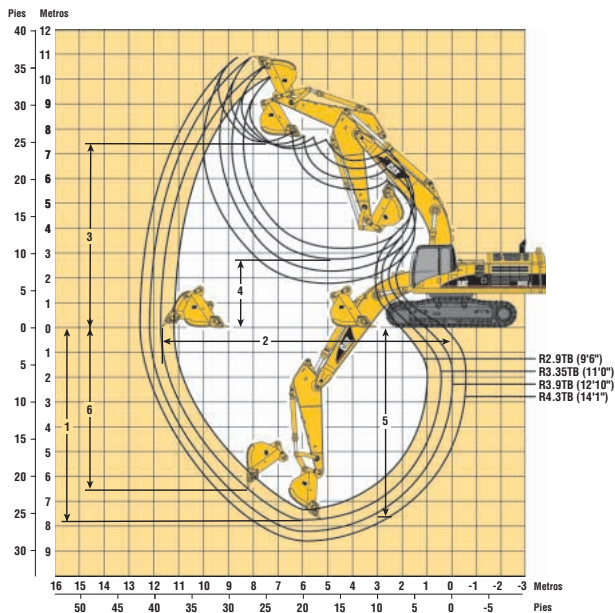


Pluma	Pluma de largo alcance 7,4 m (24'3")			Pluma de alcance 6,9 m (22'8")			Pluma para excavación de gran volumen 6,55 m (21'6")	
	R4.3TB (14'1")	R3.9TB (12'10")	R4.3TB (14'1")	R3.9TB (12'10")	R3.35TB (11'0")	R2.9TB (9'6")	M3.0UB (9'10")	M2.5UB (8'2")
1 Altura para embarque								
Tren de rodaje de entrevía fija	3.590 mm (11'9")	3.510 mm (11'6")	3.770 mm (12'4")	3.630 mm (11'11")	3.320 mm (10'11")	3.520 mm (11'7")	3.970 mm (13'0")	3.940 mm (12'11")
Tren de rodaje de entrevía variable	3.600 mm (11'10")	3.520 mm (11'7")	3.760 mm (12'4")	3.730 mm (12'3")	3.340 mm (11'0")	3.580 mm (11'9")	3.990 mm (13'1")	3.980 mm (13'1")
2 Longitud de embarque								
Tren de rodaje de entrevía fija	12.390 mm (40'8")	12.410 mm (40'9")	11.910 mm (39'1")	11.920 mm (39'1")	11.840 mm (38'10")	11.870 mm (38'11")	11.550 mm (37'11")	11.630 mm (38'2")
Tren de rodaje de entrevía variable	12.340 mm (40'6")	12.340 mm (40'6")	11.920 mm (39'1")	11.910 mm (39'1")	11.780 mm (38'8")	11.850 mm (38'10")	11.520 mm (37'10")	11.540 mm (37'10")
3 Radio de giro de cola	3.770 mm (12'4")	3.770 mm (12'4")	3.770 mm (12'4")	3.770 mm (12'4")	3.770 mm (12'4")	3.770 mm (12'4")	3.770 mm (12'4")	3.770 mm (12'4")
Tren de rodaje			Entrevía fija			Entrevía variable	Entrevía variable ancha	
4 Longitud hasta el centro de los rodillos			4.360 mm (14'4")			4.340 mm (14'3")	4.340 mm (14'3")	
5 Longitud de la cadena			5.360 mm (17'7")			5.340 mm (17'6")	5.340 mm (17'6")	
6 Espacio libre sobre el suelo			510 mm (1'8")			740 mm (2'5")	740 mm (2'5")	
7 Entrevía								
Posición retraída (transporte)			2.740 mm (9'0")			2.640 mm (8'8")	2.760 mm (9'1")	
Posición extendida (trabajo)			2.740 mm (9'0")			2.890 mm (9'6")	3.240 mm (10'8")	
8 Ancho de la cadena*								
Posición retraída (transporte)			3.640 mm (11'11")			35.40 mm (11'7")	3.660 mm (12'0")	
Posición extendida (trabajo)			3.640 mm (11'11")			3.790 mm (12'5")	4.140 mm (13'7")	
9 Altura de la cabina			3.210 mm (10'6")			3.360 mm (11'0")	3.360 mm (11'0")	
10 Altura del contrapeso (a la parte inferior)			1.320 mm (4'4")			1.470 mm (4'10")	1.470 mm (4'10")	

* El ancho de la zapata mostrada es para zapatas de 900 mm (36"). Reste 150 mm (6") para zapatas de 750 mm (30").

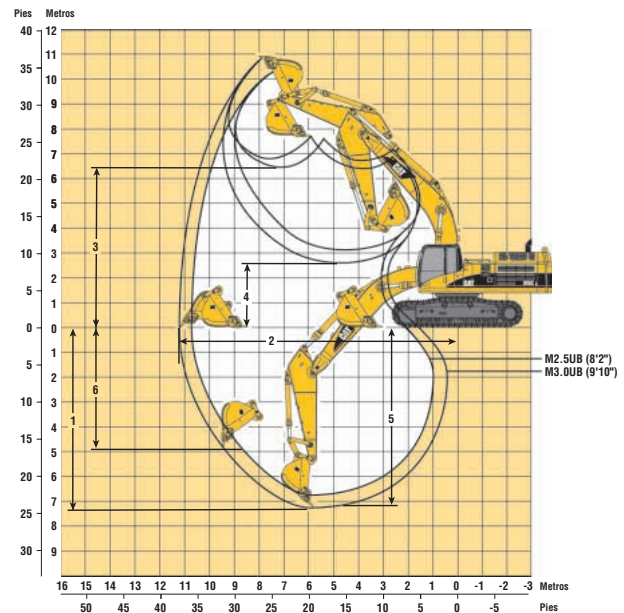
Gamas de trabajo de la pluma de alcance

Configuración de la pluma de alcance (R)



Gamas de trabajo de la pluma para excavación de gran volumen

Configuración de la pluma de excavación de gran volumen (M)



Pesos en orden de trabajo de la 345C L – Tren de rodaje largo de entrevista fija

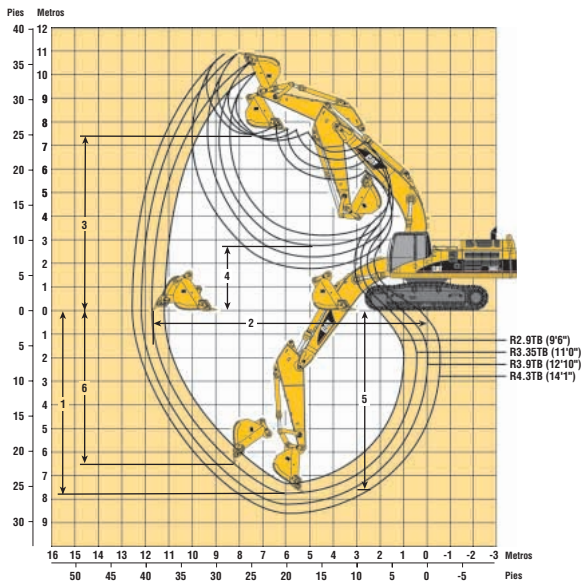
Brazo	Pluma de largo alcance			Pluma de alcance			Pluma de excavación de gran volumen	
	R4.3TB (14'1")	R3.9TB (12'10")	R4.3TB (14'1")	R3.9TB (12'10")	R3.35TB (11'0")	R2.9TB (9'6")	M3.0UB (9'10")	M2.5UB (8'2")
Cucharón	GP-C 1,9 m ³ (2,46 yd ³)	GP-C 1,9 m ³ (2,46 yd ³)	GP-C 1,9 m ³ (2,46 yd ³)	GP-C 1,9 m ³ (2,46 yd ³)	GP-C 1,9 m ³ (2,46 yd ³)	GP-C 1,9 m ³ (2,46 yd ³)	HD 2,8 m ³ (3,70 yd ³)	HD 2,8 m ³ (3,70 yd ³)
1 Máxima profundidad de excavación	8.920 mm (29'3")	8.520 mm (27'11")	8.600 mm (28'3")	8.200 mm (26'11")	7.650 mm (25'1")	7.200 mm (23'7")	7.250 mm (23'9")	6.740 mm (22'2")
2 Máximo alcance a nivel del suelo	12.960 mm (42'6")	12.600 mm (41'4")	12.520 mm (41'1")	12.150 mm (39'10")	11.710 mm (38'5")	11.290 mm (37'1")	11.200 mm (36'9")	10.740 mm (35'3")
3 Máxima altura de carga	7.930 mm (26'0")	7.800 mm (25'7")	7.590 mm (24'11")	7.460 mm (24'6")	7.420 mm (24'4")	7.240 mm (23'9")	6.790 mm (22'3")	6.590 mm (21'8")
4 Mínima altura de carga	2.240 mm (7'4")	2.640 mm (8'8")	1.800 mm (5'11")	2.200 mm (7'3")	2.750 mm (9'0")	3.200 mm (10'6")	2.630 mm (8'8")	3.130 mm (10'3")
5 Máxima profundidad de corte para fondo plano de 2.440 mm (8')	8.790 mm (28'10")	8.380 mm (27'6")	8.480 mm (27'10")	8.070 mm (26'6")	7.500 mm (24'7")	7.040 mm (23'1")	7.100 mm (23'3")	6.580 mm (21'7")
6 Máxima profundidad de excavación de pared vertical	5.960 mm (19'7")	5.430 mm (17'10")	5.910 mm (19'5")	5.400 mm (17'8")	5.210 mm (17'1")	4.810 mm (15'9")	4.910 mm (16'1")	4.460 mm (14'8")

Gamas en orden de trabajo de la 345C L con acoplamiento de sujetador de pasador – Tren de rodaje largo de entrevista fija

Brazo	Pluma de alcance	
	R3.35TB (11'0")	R2.9TB (9'6")
Cucharón con acoplamiento de la familia TB	GP-C 1,9 m³ (2,46 yd³)	GP-C 1,9 m³ (2,46 yd³)
1 Máxima profundidad de excavación	7.970 mm (26'2")	7.520 mm (24'8")
2 Máximo alcance a nivel del suelo	12.040 mm (39'6")	11.620 mm (38'2")
3 Máxima altura de carga	7.100 mm (23'3")	6.920 mm (22'8")
4 Mínima altura de carga	2.430 mm (8'0")	2.880 mm (9'5")
5 Máxima profundidad de corte para fondo plano de 2.440 mm (8')	7.840 mm (25'9")	7.380 mm (24'2")
6 Máxima profundidad de excavación de pared vertical	3.990 mm (13'1")	3.620 mm (11'10")

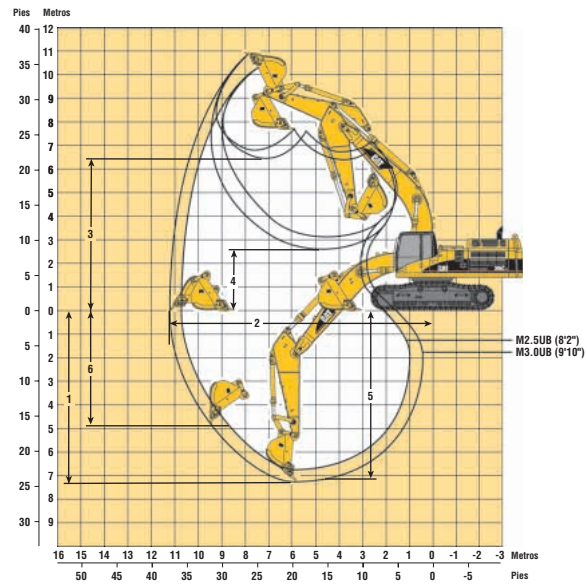
Gamas de trabajo de la pluma de alcance

Configuración de pluma de alcance (R)



Gamas de trabajo de la pluma de excavación de gran volumen

Configuración de la pluma de excavación de gran volumen (M)



Gamas de pesos en orden de trabajo de la 345C L – Tren de rodaje largo de entrevías variable

Brazo	Pluma de largo alcance			Pluma de alcance			Pluma de excavación de gran volumen	
	R4.3TB (14'1")	R3.9TB (12'10")	R4.3TB (14'1")	R3.9TB (12'10")	R3.35TB (11'0")	R2.9TB (9'6")	M3.0UB (9'10")	M2.5UB (8'2")
Cucharón	GP-C	GP-C	GP-C	GP-C	GP-C	GP-C	HD	HD
	1,9 m ³ (2,46 yd ³)	1,9 m ³ (2,46 yd ³)	1,9 m ³ (2,46 yd ³)	1,9 m ³ (2,46 yd ³)	1,9 m ³ (2,46 yd ³)	1,9 m ³ (2,46 yd ³)	2,8 m ³ (3,70 yd ³)	2,8 m ³ (3,70 yd ³)
1 Máxima profundidad de excavación	8.770 mm (28'9")	8.370 mm (27'6")	8.450 mm (27'9")	8.050 mm (26'5")	7.500 mm (24'7")	7.050 mm (23'2")	7.100 mm (23'4")	6.600 mm (21'8")
2 Máximo alcance a nivel del suelo	12.940 mm (42'5")	12.570 mm (41'3")	12.490 mm (41'0")	12.120 mm (39'9")	11.680 mm (38'4")	11.260 mm (36'11")	11.180 mm (36'8")	10.710 mm (35'2")
3 Máxima altura de carga	8.070 mm (26'6")	7.940 mm (26'1")	7.740 mm (25'5")	7.600 mm (24'11")	7.570 mm (24'10")	7.390 mm (24'3")	6.930 mm (22'9")	6.740 mm (22'1")
4 Mínima altura de carga	2.380 mm (7'10")	2.780 mm (9'1")	1.950 mm (6'5")	2.350 mm (7'9")	2.900 mm (9'6")	3.350 mm (11'0")	2.780 mm (9'1")	3.280 mm (10'9")
5 Máxima profundidad de corte para fondo plano de 2.440 mm (8')	8.650 mm (28'4")	8.240 mm (27'0")	8.330 mm (27'4")	7.920 mm (26'0")	7.360 mm (24'2")	6.900 mm (22'8")	6.950 mm (22'10")	6.430 mm (21'1")
6 Máxima profundidad de excavación de pared vertical	5.810 mm (19'1")	5.290 mm (17'4")	5.770 mm (18'11")	5.250 mm (17'3")	5.070 mm (16'7")	4.670 mm (15'4")	4.770 mm (15'8")	4.310 mm (14'2")

Gamas en orden de trabajo de la 345C L con acoplamiento de sujetador de pasador – Tren de rodaje largo de entrevías variable

Brazo	Pluma de alcance	
	R3.35TB (11'0")	R2.9TB (9'6")
Cucharón con acoplamiento de la familia TB	GP-C 1,9 m³ (2,46 yd³)	GP-C 1,9 m³ (2,46 yd³)
1 Máxima profundidad de excavación	7.830 mm (25'8")	7.380 mm (24'3")
2 Máximo alcance a nivel del suelo	12.010 mm (39'4")	11.590 mm (38'0")
3 Máxima altura de carga	7.240 mm (23'9")	7.060 mm (23'2")
4 Mínima altura de carga	2.570 mm (8'5")	3.020 mm (9'11")
5 Máxima profundidad de corte para fondo plano de 2.440 mm (8')	7.690 mm (25'3")	7.230 mm (23'9")
6 Máxima profundidad de excavación de pared vertical	3.840 mm (12'7")	3.470 mm (11'5")

Fuerzas del cucharón y brazo de la 345C L

Fuerzas del brazo									
Cucharones de la familia TB	Brazos								
	R4.3		R3.9		R3.35		R2.9		
	kN	lb	kN	lb	kN	lb	kN	lb	
GP-C, HD, HDR									
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	173	38.800	186	41.800	201	45.100	221	49.600	
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	169	37.900	181	40.800	195	43.900	214	48.000	
HD-P									
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	178	39.900	191	43.000	207	46.600	229	51.400	
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	173	38.800	186	41.800	201	45.100	220	49.500	
GP-C, HD, HDR con acoplamiento									
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	163	36.600	175	39.300	187	42.100	205	46.000	
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	160	36.000	172	38.700	184	41.300	200	45.000	
HD-P con acoplamiento									
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	167	37.500	179	40.300	193	43.300	211	47.400	
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	164	36.800	176	39.500	188	42.400	206	46.200	

Cucharones de la familia UB	Brazos			
	M3.0		M2.5	
	kN	lb	kN	lb
GP				
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	207	46.400	234	52.500
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	199	44.700	224	50.300
HD, HDR con acoplamiento				
Fuerza de excavación del brazo (ISO)	210	47.300	238	53.600
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	203	45.500	228	51.300

	Fuerzas del cucharón			
	Cucharones de la familia TB		Cucharones de la familia UB	
	kN	lb	kN	lb
GP-C, HD, HDR				
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	268	60.200	279	62.700
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	238	53.500	248	55.700
HD-P				
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	300	67.300	293	65.800
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	258	58.000	259	58.300
GP-C, HD, HDR con acoplamiento				
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	220	49.400		
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	203	45.600		
HD-P con acoplamiento				
Fuerza de excavación del cucharón (ISO)	239	53.700		
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	217	48.700		

Especificaciones y compatibilidad del cucharón de la 345C L

Tren de rodaje de entrevista fija

	Capacidad*		Ancho		Radio de plegado		Peso sin puntas		Dientes Cant.	Pluma de alcance Brazo				Largo alcance Pluma Brazo	
	m ³	yd ³	mm	pulg	mm	pulg	kg	lb		R4.3TB (14'1")	R3.9TB (12'10")	R3.35TB (11'0")	R2.9TB (9'6")	R4.3TB (14'1")	R3.9TB (12'10")
Cucharones TB															
Capacidad de uso general (GP-C)	1,0	1,36	762	30	1.869	73,6	1.342	2.960	3	●	●	●	●	●	●
	1,3	1,73	914	36	1.869	73,6	1.498	3.300	4	●	●	●	●	●	●
	1,6	2,09	1.067	42	1.869	73,6	1.616	3.560	4	●	●	●	●	●	●
	1,9	2,46	1.219	48	1.869	73,6	1.762	3.880	5	●	●	●	●	○	●
	2,2	2,85	1.372	54	1.869	73,6	1.886	4.150	5	○	●	●	●	○	○
	2,5	3,23	1.524	60	1.869	73,6	2.032	4.480	6	○	○	○	●	●	○
	2,8	3,62	1.676	66	1.869	73,6	2.179	4.800	7	○	○	○	○	●	●
	3,1	4,00	1.829	72	1.869	73,6	2.306	5.080	7	○	○	○	○	●	●
Servicio pesado (HD)	1,1	1,49	914	36	1.869	73,6	1.532	3.370	4	●	●	●	●	●	●
	1,4	1,82	1.067	42	1.869	73,6	1.652	3.640	4	●	●	●	●	●	●
	1,6	2,14	1.219	48	1.869	73,6	1.792	3.950	5	●	●	●	●	●	●
	1,9	2,47	1.372	54	1.869	73,6	1.917	4.220	5	●	●	●	●	○	○
	2,2	2,81	1.524	60	1.869	73,6	2.064	4.550	6	○	○	○	●	○	○
	2,4	3,15	1.676	66	1.869	73,6	2.211	4.870	7	○	○	○	○	●	●
	2,7	3,48	1.829	72	1.869	73,6	2.335	5.140	7	○	○	○	○	●	●
Servicio pesado para rocas (HDR)	0,9	1,18	762	30	1.869	73,6	1.471	3.240	3	●	●	●	●	●	●
	1,1	1,49	914	36	1.869	73,6	1.636	3.600	4	●	●	●	●	●	●
	1,4	1,82	1.067	42	1.869	73,6	1.769	3.900	4	●	●	●	●	●	●
	1,6	2,15	1.219	48	1.869	73,6	1.920	4.230	5	●	●	●	●	●	●
	1,9	2,48	1.372	54	1.869	73,6	2.057	4.530	5	●	●	●	●	○	○
	2,2	2,81	1.524	60	1.869	73,6	2.224	4.900	6	○	○	○	●	○	○
	2,4	3,15	1.676	66	1.869	73,6	2.375	5.230	7	○	○	○	○	●	●
	2,7	3,48	1.829	72	1.869	73,6	2.512	5.530	7	○	○	○	○	●	●
Potencia de servicio pesado (HD-P)	1,5	1,96	1.219	48	1.725	67,9	1.758	3.870	4	●	●	●	●	●	●
	1,7	2,22	1.372	54	1.725	67,9	1.907	4.200	4	●	●	●	●	○	○
	1,9	2,49	1.524	60	1.725	67,9	2.071	4.560	5	○	○	●	●	○	○

	Capacidad*		Ancho		Radio de plegado		Peso sin puntas		Dientes Cant.	Pluma de excavación de gran volumen Brazo	
	m ³	yd ³	mm	pulg	mm	pulg	kg	lb		M3.0UB (9'10")	M2.5UB (8'2")
Cucharones UB											
Uso general (GP)	1,6	2,09	1.016	40	2.140	84,3	1.812	3.990	3	●	●
	2,8	3,61	1.524	60	2.140	84,3	2.375	5.230	5	○	○
	3,8	5,00	1.905	75	2.183	85,9	2.789	6.140	6	○	○
Servicio pesado (HD)	1,9	2,42	1.219,2	48	2.050	80,7	2.068	4.560	4	●	●
	2,8	3,68	1.676,4	66	2.050	80,7	2.587	5.700	5	○	○
	3,3	4,30	1.905	75	2.050	80,7	2.804	6.180	6	○	○
Servicio pesado para rocas (HDR)	1,4	1,83	1.016	40	2.050	80,7	1.924	4.240	3	●	●
	2,5	3,20	1.524	60	2.050	80,7	2.538	5.590	5	○	○
	3,3	4,30	1.905	75	2.050	80,7	2.973	6.550	6	○	○

Suposiciones para una densidad de material nominal máxima

1. Varillaje delantero completamente extendido sobre la línea del suelo
2. Cucharón plegado
3. Factor de llenado del cucharón de 100%

* Capacidades basadas en SAE J296. Algunos de los cálculos se encuentran en el punto medio entre dos clasificaciones diferentes. El redondeo puede permitir que dos cucharones tengan los mismos valores nominales en unidades inglesas pero diferentes en unidades métricas.

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³) de densidad máxima del material
- 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³) de densidad máxima del material
- 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³) de densidad máxima del material
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³) de densidad máxima del material
- 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³) de densidad máxima del material

Especificaciones y compatibilidad del cucharón de la 345C L

Tren de rodaje con entrevista variable

	Capacidad*		Ancho		Radio de plegado		Peso sin puntas		Dientes	Pluma de alcance Brazo				Largo alcance Pluma Brazo	
										R4.3TB	R3.9TB	R3.35TB	R2.9TB	R4.3TB	R3.9TB
	m ³	yd ³	mm	pulg	mm	pulg	kg	lb	Cant.	(14'1")	(12'10")	(11'0")	(9'6")	(14'1")	(12'10")
Cucharones TB															
General	1,0	1,36	762	30	1.869	73,6	1.342	2.960	3	●	●	●	●	●	●
Capacidad	1,3	1,73	914	36	1.869	73,6	1.498	3.300	4	●	●	●	●	●	●
general (GP-C)	1,6	2,09	1.067	42	1.869	73,6	1.616	3.560	4	●	●	●	●	●	●
	1,9	2,46	1.219	48	1.869	73,6	1.762	3.880	5	●	●	●	●	●	●
	2,2	2,85	1.372	54	1.869	73,6	1.886	4.150	5	●	●	●	●	○	○
	2,5	3,23	1.524	60	1.869	73,6	2.032	4.480	6	○	○	●	●	○	○
	2,8	3,62	1.676	66	1.869	73,6	2.179	4.800	7	○	○	○	○	○	○
	3,1	4,00	1.829	72	1.869	73,6	2.306	5.080	7	○	○	○	○	○	○
Servicio pesado (HD)	1,1	1,49	914	36	1.869	73,6	1.532	3.370	4	●	●	●	●	●	●
	1,4	1,82	1.067	42	1.869	73,6	1.652	3.640	4	●	●	●	●	●	●
	1,6	2,14	1.219	48	1.869	73,6	1.792	3.950	5	●	●	●	●	●	●
	1,9	2,47	1.372	54	1.869	73,6	1.917	4.220	5	●	●	●	●	○	○
	2,2	2,81	1.524	60	1.869	73,6	2.064	4.550	6	○	○	●	●	○	○
	2,4	3,15	1.676	66	1.869	73,6	2.211	4.870	7	○	○	○	○	○	○
	2,7	3,48	1.829	72	1.869	73,6	2.335	5.140	7	○	○	○	○	○	○
Servicio pesado para rocas (HDR)	0,9	1,18	762	30	1.869	73,6	1.471	3.240	3	●	●	●	●	●	●
	1,1	1,49	914	36	1.869	73,6	1.636	3.600	4	●	●	●	●	●	●
	1,4	1,82	1.067	42	1.869	73,6	1.769	3.900	4	●	●	●	●	●	●
	1,6	2,15	1.219	48	1.869	73,6	1.920	4.230	5	●	●	●	●	●	●
	1,9	2,48	1.372	54	1.869	73,6	2.057	4.530	5	●	●	●	●	○	○
	2,2	2,81	1.524	60	1.869	73,6	2.224	4.900	6	○	○	●	●	○	○
	2,4	3,15	1.676	66	1.869	73,6	2.375	5.230	7	○	○	○	○	○	○
	2,7	3,48	1.829	72	1.869	73,6	2.512	5.530	7	○	○	○	○	○	○
Potencia de servicio pesado (HD-P)	1,5	1,96	1.219	48	1.725	67,9	1.758	3.870	4	●	●	●	●	●	●
	1,7	2,22	1.372	54	1.725	67,9	1.907	4.200	4	●	●	●	●	●	●
	1,9	2,49	1.524	60	1.725	67,9	2.071	4.560	5	●	●	●	●	○	○

	Capacidad*		Ancho		Radio de plegado		Peso sin puntas		Dientes	Pluma de excavación de gran volumen Brazo	
										M3.0UB	M2.5UB
	m ³	yd ³	mm	pulg	mm	pulg	kg	lb	Cant.	(9'10")	(8'2")
Cucharones UB											
Uso general (GP)	1,6	2,09	1.016	40	2.140	84,3	1.812	3.990	3	●	●
	2,8	3,61	1.524	60	2.140	84,3	2.375	5.230	5	○	●
	3,8	5,00	1.905	75	2.183	85,9	2.789	6.140	6	○	○
Servicio pesado (HD)	1,9	2,42	1.219,2	48	2.050	80,7	2.068	4.560	4	●	●
	2,8	3,68	1.676,4	66	2.050	80,7	2.587	5.700	5	○	●
	3,3	4,30	1.905	75	2.050	80,7	2.804	6.180	6	○	○
Servicio pesado para rocas (HDR)	1,4	1,83	1.016	40	2.050	80,7	1.924	4.240	3	●	●
	2,5	3,20	1.524	60	2.050	80,7	2.538	5.590	5	○	●
	3,3	4,30	1.905	75	2.050	80,7	2.973	6.550	6	○	○

Suposiciones para una densidad de material nominal máxima

1. Varillaje delantero completamente extendido sobre la línea del suelo

2. Cucharón plegado

3. Factor de llenado del cucharón de 100%

* Capacidades basadas en SAE J296. Algunos de los cálculos se encuentran en el punto medio entre dos clasificaciones diferentes. El redondeo puede permitir que dos cucharones tengan los mismos valores nominales en unidades inglesas pero diferentes en unidades métricas.

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³) de densidad máxima del material
- 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³) de densidad máxima del material
- 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³) de densidad máxima del material
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³) de densidad máxima del material
- 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³) de densidad máxima del material

Especificaciones y compatibilidad del cucharón de la 345C L

Tren de rodaje de entrevía variable ancha

	Capacidad*		Ancho		Radio de plegado		Peso sin puntas		Dientes	Pluma de alcance Brazo				Largo alcance Pluma Brazo	
										R4.3TB	R3.9TB	R3.35TB	R2.9TB	R4.3TB	R3.9TB
	m ³	yd ³	mm	pulg	mm	pulg	kg	lb	Cant.	(14'1")	(12'10")	(11'0")	(9'6")	(14'1")	(12'10")
Cucharones TB															
Capacidad de uso general (GP-C)	1,0	1,36	762	30	1.869	73,6	1.342	2.960	3	●	●	●	●	●	●
	1,3	1,73	914	36	1.869	73,6	1.498	3.300	4	●	●	●	●	●	●
	1,6	2,09	1.067	42	1.869	73,6	1.616	3.560	4	●	●	●	●	●	●
	1,9	2,46	1.219	48	1.869	73,6	1.762	3.880	5	●	●	●	●	●	●
	2,2	2,85	1.372	54	1.869	73,6	1.886	4.150	5	●	●	●	●	●	●
	2,5	3,23	1.524	60	1.869	73,6	2.032	4.480	6	●	●	●	●	○	○
	2,8	3,62	1.676	66	1.869	73,6	2.179	4.800	7	○	○	●	●	○	○
	3,1	4,00	1.829	72	1.869	73,6	2.306	5.080	7	○	○	○	●	○	○
Servicio pesado (HD)	1,1	1,49	914	36	1.869	73,6	1.532	3.370	4	●	●	●	●	●	●
	1,4	1,82	1.067	42	1.869	73,6	1.652	3.640	4	●	●	●	●	●	●
	1,6	2,14	1.219	48	1.869	73,6	1.792	3.950	5	●	●	●	●	●	●
	1,9	2,47	1.372	54	1.869	73,6	1.917	4.220	5	●	●	●	●	●	●
	2,2	2,81	1.524	60	1.869	73,6	2.064	4.550	6	●	●	●	●	●	●
	2,4	3,15	1.676	66	1.869	73,6	2.211	4.870	7	●	●	●	●	○	○
	2,7	3,48	1.829	72	1.869	73,6	2.335	5.140	7	○	●	●	●	○	○
Servicio pesado para rocas (HDR)	0,9	1,18	762	30	1.869	73,6	1.471	3.240	3	●	●	●	●	●	●
	1,1	1,49	914	36	1.869	73,6	1.636	3.600	4	●	●	●	●	●	●
	1,4	1,82	1.067	42	1.869	73,6	1.769	3.900	4	●	●	●	●	●	●
	1,6	2,15	1.219	48	1.869	73,6	1.920	4.230	5	●	●	●	●	●	●
	1,9	2,48	1.372	54	1.869	73,6	2.057	4.530	5	●	●	●	●	●	●
	2,2	2,81	1.524	60	1.869	73,6	2.224	4.900	6	●	●	●	●	○	●
	2,4	3,15	1.676	66	1.869	73,6	2.375	5.230	7	○	●	●	●	○	○
	2,7	3,48	1.829	72	1.869	73,6	2.512	5.530	7	○	○	●	●	○	○
Potencia de servicio pesado (HD-P)	1,5	1,96	1.219	48	1.725	67,9	1.758	3.870	4	●	●	●	●	●	●
	1,7	2,22	1.372	54	1.725	67,9	1.907	4.200	4	●	●	●	●	●	●
	1,9	2,49	1.524	60	1.725	67,9	2.071	4.560	5	●	●	●	●	●	●

	Capacidad*		Ancho		Radio de plegado		Peso sin puntas		Dientes	Pluma de excavación de gran volumen Brazo	
										M3.0UB	M2.5UB
	m ³	yd ³	mm	pulg	mm	pulg	kg	lb	Cant.	(9'10")	(8'2")
Cucharones UB											
Uso general (GP)	1,6	2,09	1.016	40	2.140	84,3	1.812	3.990	3	●	●
	2,8	3,61	1.524	60	2.140	84,3	2.375	5.230	5	●	●
	3,8	5,00	1.905	75	2.183	85,9	2.789	6.140	6	○	○
Servicio pesado (HD)	1,9	2,42	1.219,2	48	2.050	80,7	2.068	4.560	4	●	●
	2,8	3,68	1.676,4	66	2.050	80,7	2.587	5.700	5	●	●
	3,3	4,30	1.905	75	2.050	80,7	2.804	6.180	6	○	●
Servicio pesado para rocas (HDR)	1,4	1,83	1.016	40	2.050	80,7	1.924	4.240	3	●	●
	2,5	3,20	1.524	60	2.050	80,7	2.538	5.590	5	●	●
	3,3	4,30	1.905	75	2.050	80,7	2.973	6.550	6	○	●

Suposiciones para una densidad de material nominal máxima

1. Varillaje delantero completamente extendido sobre la línea del suelo
2. Cucharón plegado
3. Factor de llenado del cucharón de 100%

* Capacidades basadas en SAE J296. Algunos de los cálculos se encuentran en el punto medio entre dos clasificaciones diferentes. El redondeo puede permitir que dos cucharones tengan los mismos valores nominales en unidades inglesas pero diferentes en unidades métricas.

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³) de densidad máxima del material
- 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³) de densidad máxima del material
- 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³) de densidad máxima del material
- 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³) de densidad máxima del material
- 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³) de densidad máxima del material

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 – 7,40 m (24'3")
BRAZO – 4,30 m (14'1")

CUCHARÓN – 1.219 mm (48") GP-C con puntas largas de servicio pesado
ZAPATAS – 900 mm (36") de tres garras

TREN DE RODAJE – Largo – entervía fija
CONTRAPESO – 8,1 TM (17.840 lb)

Diagrama	Unidad	3,0 m/10,0 pies		4,5 m/15,0 pies		6,0 m/20,0 pies		7,5 m/25,0 pies		9,0 m/30,0 pies		10,5 m/35,0 pies		m pies		
		Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado			
10,5 m / 35,0 pies	kg / lb													*3.840 / *3.840	9,77	
9,0 m / 30,0 pies	kg / lb									*6.110 / *12.000	*6.110 / *12.000			*3.620 / *8.000	*3.620 / *8.000	10,98 / 35,70
7,5 m / 25,0 pies	kg / lb									*6.480 / *14.200	*6.480 / *14.100			*3.550 / *7.800	*3.550 / *7.800	11,82 / 38,58
6,0 m / 20,0 pies	kg / lb									*6.870 / *14.950	6.440 / 13.750	*6.460 / *13.300	4.570 / 9.700	*3.580 / *7.900	3.190 / 7.100	12,37 / 40,50
4,5 m / 15,0 pies	kg / lb							*8.520 / *18.450	*8.520 / *18.450	*7.470 / *16.200	6.150 / 13.150	*6.760 / *14.750	4.430 / 9.400	*3.720 / *8.200	2.870 / 6.350	12,69 / 41,60
3,0 m / 10,0 pies	kg / lb			*17.190 / *36.900	*17.190 / *36.900	*12.250 / *26.400	11.740 / 25.300	*9.710 / *21.000	8.080 / 17.350	*8.170 / *17.700	5.800 / 12.450	*7.150 / *15.550	4.230 / 9.200	*3.950 / *8.700	2.710 / 5.950	12,80 / 41,98
1,5 m / 5,0 pies	kg / lb			*20.410 / *43.950	16.590 / 35.750	*14.090 / *30.400	10.700 / 23.050	*10.810 / *23.400	7.490 / 16.100	*8.840 / *19.150	5.450 / 11.700	7.470 / 16.000	4.030 / 8.600	*4.290 / *9.450	2.670 / 5.900	12,69 / 41,65
Línea de suelo	kg / lb	*6.350 / *14.450	*6.350 / *14.450	*17.520 / *40.600	15.500 / 33.350	*15.300 / *33.050	9.970 / 21.450	*11.630 / *25.150	7.020 / 15.100	*9.360 / *20.250	5.160 / 11.050	7.280 / 15.600	3.850 / 8.250	*4.790 / *10.550	2.760 / 6.100	12,38 / 40,61
-1,5 m / -5,0 pies	kg / lb	*10.220 / *23.100	*10.220 / *23.100	*18.880 / *42.000	15.100 / 32.400	*15.730 / *34.500	9.550 / 20.550	*12.010 / *26.000	6.720 / 14.400	9.250 / 19.850	4.950 / 10.600	7.160 / 15.350	3.740 / 8.000	*5.520 / *12.200	3.010 / 6.650	11,83 / 38,79
-3,0 m / -10,0 pies	kg / lb	*14.740 / *33.250	*14.740 / *33.250	*19.200 / *42.750	15.080 / 32.350	*15.410 / *33.300	9.420 / 20.250	*11.860 / *25.600	6.580 / 14.150	9.150 / 19.650	4.870 / 10.450			*6.360 / *14.050	3.510 / 7.800	11,03 / 36,07
-4,5 m / -15,0 pies	kg / lb	*17.800 / *39.400	*17.800 / *39.400	*18.940 / *40.900	15.330 / 32.900	*14.260 / *30.750	9.500 / 20.400	*11.010 / *23.650	6.620 / 14.250	*8.490 / *18.050	4.930 / 10.600					
-6,0 m / -20,0 pies	kg / lb	*18.900 / *42.050	*18.900 / *42.050	*15.750 / *33.700	*15.750 / *33.700	*12.010 / *25.600	9.800 / 21.100	*9.070 / *19.100	6.860 / 14.800							
-7,5 m / -25,0 pies	kg / lb					*7.760 / *7.760	*7.760 / *7.760									

* Limitada a la capacidad hidráulica en vez de a la carga de equilibrio estático. Las cargas anteriores cumplen con la norma de capacidad nominal de levantamiento de la excavadora hidráulica SAE J/ISO 10567. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga límite de equilibrio estático. Todos los levantamientos con la modalidad de levantamiento pesado activada.

PLUMA – 7,40 m (24'3")
BRAZO – 3,90 m (12'10")

CUCHARÓN – 1.219 mm (48 pulg) GP-C con puntas largas de servicio pesado
ZAPATAS – 900 mm (36 pulg) de tres garras

TREN DE RODAJE – Largo – entervía fija
CONTRAPESO – 8,1 TM (17.840 lb)

Diagrama	Unidad	3,0 m/10,0 pies		4,5 m/15,0 pies		6,0 m/20,0 pies		7,5 m/25,0 pies		9,0 m/30,0 pies		10,5 m/35,0 pies		m pies		
		Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado			
9,0 m / 30,0 pies	kg / lb													*4.150 / *9.200	*4.150 / *9.200	10,54 / 34,25
7,5 m / 25,0 pies	kg / lb									*6.930 / *15.200	6.530 / 13.900			*4.070 / *9.000	4.010 / 8.950	11,42 / 37,27
6,0 m / 20,0 pies	kg / lb									*7.270 / *15.850	6.380 / 13.650	*6.200 / *15.450	4.510 / 9.350	*4.110 / *9.050	3.450 / 7.650	11,99 / 39,26
4,5 m / 15,0 pies	kg / lb							*9.000 / *19.500	8.580 / 18.450	*7.840 / *17.050	6.100 / 13.050	*7.080 / *15.450	4.400 / 9.350	*4.260 / *9.350	3.110 / 6.900	12,33 / 40,40
3,0 m / 10,0 pies	kg / lb			*18.300 / *39.250	18.060 / 39.000	*12.880 / *27.750	11.520 / 24.850	*10.140 / *21.900	7.990 / 17.200	*8.500 / *18.400	5.770 / 12.350	*7.420 / *16.150	4.220 / 9.000	*4.520 / *9.950	2.930 / 6.450	12,43 / 40,79
1,5 m / 5,0 pies	kg / lb			*17.940 / *42.750	16.210 / 34.950	*14.580 / *31.450	10.550 / 22.750	*11.160 / *24.150	7.430 / 16.000	*9.110 / *19.750	5.440 / 11.650	7.480 / 16.050	4.040 / 8.600	*4.900 / *10.800	2.890 / 6.350	12,33 / 40,45
Línea de suelo	kg / lb	*5.700 / *13.050	*5.700 / *13.050	*16.490 / *38.200	15.360 / 33.000	*15.580 / *33.700	9.890 / 21.300	*11.870 / *25.650	7.000 / 15.050	9.480 / 20.350	5.170 / 11.100	7.310 / 15.700	3.890 / 8.300	*5.460 / *12.050	3.000 / 6.600	12,00 / 39,37
-1,5 m / -5,0 pies	kg / lb	*10.520 / *23.750	*10.520 / *23.750	*19.680 / *45.150	15.110 / 32.450	*15.800 / *34.200	9.560 / 20.550	*12.120 / *26.200	6.740 / 14.500	9.290 / 19.950	5.000 / 10.700	7.220 / 15.500	3.810 / 8.150	*6.290 / *13.900	3.290 / 7.300	11,44 / 37,49
-3,0 m / -10,0 pies	kg / lb	*15.740 / *35.500	*15.740 / *35.500	*20.430 / *44.250	15.190 / 32.600	*15.260 / *33.000	9.490 / 20.400	*11.800 / *25.500	6.650 / 14.300	9.240 / 19.850	4.950 / 10.650			*6.600 / *14.550	3.860 / 8.550	10,59 / 34,65
-4,5 m / -15,0 pies	kg / lb	*19.900 / *44.050	*19.900 / *44.050	*18.180 / *39.250	15.510 / 33.350	*13.860 / *29.850	9.630 / 20.700	*10.730 / *23.000	6.740 / 14.500	*8.110 / *18.110	5.060 / *18.110					
-6,0 m / -20,0 pies	kg / lb	*19.150 / *40.850	*19.150 / *40.850	*14.590 / *31.150	*14.590 / *31.150	*11.230 / *23.850	9.990 / 21.550	*8.310 / *17.250	7.060 / 15.250							

* Limitada a la capacidad hidráulica en vez de a la carga de equilibrio estático. Las cargas anteriores cumplen con la norma de capacidad nominal de levantamiento de la excavadora hidráulica SAE J/ISO 10567. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga límite de equilibrio estático. Todos los levantamientos con la modalidad de levantamiento pesado activada.

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 – 6,90 m (22'8")
BRAZO – 3,35 m (11'8")

CUCHARÓN – 1.219 mm (48") GP-C con puntas largas de servicio pesado
ZAPATAS – 900 mm (36 pulg) de tres garras

TREN DE RODAJE – Largo – entrevía fija
CONTRAPESO – 8,1 TM (17.840 lb)

Diagrama de carga	3,0 m/10,0 pies		4,5 m/15,0 pies		6,0 m/20,0 pies		7,5 m/25,0 pies		9,0 m/30,0 pies		Diagrama de carga		m pies	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
9,0 m / 30,0 pies	kg						*14.400	*14.400			*4.200	*4.200	9,44	
30,0 pies	lb										*9.350	*9.350	30,59	
7,5 m / 25,0 pies	kg										*4.040	*4.040	10,44	
25,0 pies	lb										*8.900	*8.900	34,02	
6,0 m / 20,0 pies	kg						*8.830	*8.830	*8.180	6.350	*4.020	*4.020	11,08	
20,0 pies	lb						*19.200	*19.200	*17.900	13.550	*8.850	*8.850	36,24	
4,5 m / 15,0 pies	kg				*11.640	*11.640	*9.760	8.660	*8.620	6.170	*4.120	3.810	11,44	
15,0 pies	lb				*25.150	*25.150	*21.150	18.600	*18.800	13.200	*9.050	8.450	37,5	
3,0 m / 10,0 pies	kg		*19.170	18.450	*13.640	11.760	*10.850	8.170	*9.210	5.910	*4.340	3.610	11,56	
10,0 pies	lb		*41.150	39.800	*29.400	25.350	*23.500	17.550	*20.000	12.650	*9.550	7.950	37,92	
1,5 m / 5,0 pies	kg		*21.970	16.820	*15.310	10.920	*11.840	7.700	*9.750	5.650	*4.700	3.600	11,44	
5,0 pies	lb		*47.400	36.250	*33.050	23.500	*25.600	16.550	*21.100	12.100	*10.350	7.950	37,56	
Línea de suelo	kg	*6.850	*6.850	*20.710	16.090	*16.250	10.360	*12.470	7.340	9.760	5.440	*5.240	3.770	11,09
	lb	*15.700	*15.700	*47.250	34.600	*35.150	22.300	*27.000	15.800	20.950	11.700	*11.550	8.300	36,38
-1,5 m / -5,0 pies	kg	*13.010	*13.010	*21.170	15.920	*16.320	10.100	*12.560	7.150	9.640	5.340	*6.060	4.210	10,47
-5,0 pies	lb	*29.400	*29.400	*47.200	34.200	*35.300	21.700	*27.150	15.350	20.750	11.450	*13.400	9.300	34,29
-3,0 m / -10,0 pies	kg	*19.510	*19.510	*20.590	16.070	*15.470	10.090	*11.920	7.130	*9.050	5.380	*7.270	5.060	9,52
-10,0 pies	lb	*43.100	*43.100	*44.600	34.500	*33.400	21.700	*25.650	15.350			*16.000	11.250	31,1
-4,5 m / -15,0 pies	kg	*20.410	*20.410	*17.640	16.470	*13.440	10.310	*10.050	7.320					
-15,0 pies	lb	*45.350	*45.350	*38.000	35.400	*28.800	22.200	*21.250	15.800					
-6,0 m / -20,0 pies	kg			*12.620	*12.620	*9.230	*9.230							
-20,0 pies	lb			*26.500	*26.500	*18.900	*18.900							

* Limitada a la capacidad hidráulica en vez de a la carga de equilibrio estático. Las cargas anteriores cumplen con la norma de capacidad nominal de levantamiento de la excavadora hidráulica SAE J/ISO 10567. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga límite de equilibrio estático. Todos los levantamientos con la modalidad de levantamiento pesado activada.

PLUMA – 6,90 m (22'8")
BRAZO – 3,90 m (12'10")

CUCHARÓN – 1.219 mm (48") GP-C con puntas largas de servicio pesado
ZAPATAS – 900 mm (36") de tres garras

TREN DE RODAJE – Largo – entrevía fija
CONTRAPESO – 8,1 TM (17.840 lb)

Diagrama de carga	3,0 m/10,0 pies		4,5 m/15,0 pies		6,0 m/20,0 pies		7,5 m/25,0 pies		9,0 m/30,0 pies		10,5 m/35,0 pies		Diagrama de carga		m pies	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
9,0 m / 30,0 pies	kg												*3.970	*3.970	9,99	
30,0 pies	lb												*8.800	*8.800	32,41	
7,5 m / 25,0 pies	kg								*7.030	6.550			*3.840	*3.840	10,92	
25,0 pies	lb								*13.850	*13.850			*8.450	*8.450	35,63	
6,0 m / 20,0 pies	kg								*7.580	6.470			*3.840	*3.840	11,53	
20,0 pies	lb								*16.600	13.800			*8.450	*8.450	37,73	
4,5 m / 15,0 pies	kg							*9.100	8.810	*8.100	6.260	*6.110	4.490	*3.960	3.520	11,88
15,0 pies	lb							*19.750	18.900	*17.650	13.400			*8.700	7.800	38,93
3,0 m / 10,0 pies	kg		*17.610	*17.610	*12.770	12.020	*10.270	8.290	*8.760	5.970	*7.780	4.360	*4.190	3.330	11,99	
10,0 pies	lb		*37.800	*37.800	*27.550	25.900	*22.250	17.800	*19.000	12.800	*15.150	9.300	*9.200	7.350	39,34	
1,5 m / 5,0 pies	kg		*20.980	17.270	*14.650	11.100	*11.370	7.770	*9.400	5.670	7.650	4.210	*4.550	3.300	11,88	
5,0 pies	lb		*45.250	37.200	*31.650	23.900	*24.600	16.700	*20.400	12.150	16.400	9.000	*10.000	7.300	38,99	
Línea de suelo	kg	*8.370	*8.370	*22.550	16.250	*15.890	10.430	*12.170	7.360	9.750	5.430	7.520	4.090	*5.090	3.440	11,54
	lb	*19.050	*19.050	*48.750	34.950	*34.350	22.450	*26.350	15.800	20.950	11.650	*15.200	8.750	*11.250	7.600	37,86
-1,5 m / -5,0 pies	kg	*12.970	*12.970	*22.210	15.870	*16.290	10.070	*12.490	7.100	9.580	5.270			*5.900	3.800	10,95
-5,0 pies	lb	*29.250	*29.250	*48.850	34.100	*35.250	21.650	*27.000	15.250	20.600	11.300			*13.050	8.400	35,88
-3,0 m / -10,0 pies	kg	*18.570	*18.570	*21.380	15.880	*15.800	9.970	*12.150	7.020	*9.480	5.240			*7.190	4.490	10,05
-10,0 pies	lb	*41.950	*41.950	*46.300	34.100	*34.150	21.450	*26.200	15.100	*20.300	11.250			*15.850	9.950	32,87
-4,5 m / -15,0 pies	kg	*20.610	*20.610	*18.960	16.170	*14.260	10.100	*10.850	7.120							
-15,0 pies	lb	*45.750	*45.750	*40.900	34.750	*30.650	21.750	*23.150	15.350							
-6,0 m / -20,0 pies	kg	*19.870	*19.870	*14.800	*14.800	*11.070	10.500									
-20,0 pies	lb	*42.200	*42.200	*31.400	*31.400	*23.250	22.650									

* Limitada a la capacidad hidráulica en vez de a la carga de equilibrio estático. Las cargas anteriores cumplen con la norma de capacidad nominal de levantamiento de la excavadora hidráulica SAE J/ISO 10567. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga límite de equilibrio estático. Todos los levantamientos con la modalidad de levantamiento pesado activada.

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 – 6,90 m (22'8")
BRAZO – 4,30 m (14'1")

CUCHARÓN – 1.219 mm (48") GP-C con puntas largas de servicio pesado
ZAPATAS – 900 mm (36 pulg) de tres garras

TREN DE RODAJE – Largo – entrvía fija
CONTRAPESO – 8,1 TM (17.840 lb)















	3,0 m/10,0 pies		4,5 m/15,0 pies		6,0 m/20,0 pies		7,5 m/25,0 pies		9,0 m/30,0 pies		10,5 m/35,0 pies				m pies	
																
9,0 m 30,0 pies	kg lb													*3.440 *7.600	*3.440 *7.600	10,44 33,92
7,5 m 25,0 pies	kg lb								*6.840 *14.550	6.650 14.150				*3.330 *7.350	*3.330 *7.350	11,33 36,98
6,0 m 20,0 pies	kg lb								*7.130 *15.600	6.540 13.950	*4.760 4.610			*3.330 *7.350	*3.330 *7.350	11,91 38,99
4,5 m 15,0 pies	kg lb							*8.570 *18.600	*8.570 *18.600	*7.690 *16.750	6.310 13.500	*6.850 *13.500	4.530 9.600	*3.440 *7.550	3.270 7.250	12,25 40,15
3,0 m 10,0 pies	kg lb	*58.350 *58.350		*16.410 *35.250	*16.410 *35.250	*12.080 *26.050	*12.080 *26.050	*9.800 *21.200	8.370 18.000	*8.400 *18.250	6.000 12.850	*7.480 *16.300	4.370 9.300	*3.650 *8.000	3.090 6.800	12,36 40,54
1,5 m 5,0 pies	kg lb			*20.130 *43.400	17.640 38.000	*14.110 *30.500	11.250 24.200	*10.990 *23.800	7.830 16.850	*9.110 *19.750	5.690 12.200	7.650 16.400	4.200 8.950	*3.970 *8.750	3.050 6.750	12,25 40,20
Línea de suelo	kg lb	*8.880 *20.200	*8.880 *20.200	*21.440 *47.950	16.410 35.300	*15.550 *33.600	10.510 22.600	*11.910 *25.750	7.380 15.850	*9.650 *20.900	5.410 11.600	7.480 16.050	4.050 8.650	*4.450 *9.800	3.170 7.000	11,92 39,11
-1,5 m -5,0 pies	kg lb	*12.560 *28.350	*12.560 *28.350	*20.320 *45.350	15.880 34.100	*16.180 *35.000	10.070 21.650	*12.370 *26.750	7.080 15.200	9.540 20.500	5.220 11.200	7.390 3.960		*5.160 *11.400	3.480 7.700	11,35 37,21
-3,0 m -10,0 pies	kg lb	*17.380 *39.150	*17.380 *39.150	*20.560 *45.900	15.790 33.900	*15.940 *34.450	9.900 21.300	*12.230 *26.400	6.940 14.900	9.460 20.350	5.150 11.050			*6.280 *13.950	4.070 9.050	10,50 34,34
-4,5 m -15,0 pies	kg lb	*18.400 *40.800	*18.400 *40.800	*19.760 *42.600	16.000 34.350	*14.710 *31.650	9.970 21.450	*11.230 *24.050	6.990 15.050	*8.360	5.250					
-6,0 m -20,0 pies	kg lb	*19.990 *44.650	*19.990 *44.650	*16.130 *34.400	*16.130 *34.400	*12.060 *25.550	10.290 22.200	*8.680	7.280							

* Limitada a la capacidad hidráulica en vez de a la carga de equilibrio estático. Las cargas anteriores cumplen con la norma de capacidad nominal de levantamiento de la excavadora hidráulica SAE J/ISO 10567. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga límite de equilibrio estático. Todos los levantamientos con la modalidad de levantamiento pesado activada.

PLUMA – 6,90 m (22'8")
BRAZO – 3,35 m (11')

CUCHARÓN – Acoplamiento de sujetador de pasador sin accesorios – sin cucharón
ZAPATAS – 900 mm (36 pulg) de tres garras

TREN DE RODAJE – Largo – entrvía fija
CONTRAPESO – 8,1 TM (17.840 lb)

	3,0 m/10,0 pies		4,5 m/15,0 pies		6,0 m/20,0 pies		7,5 m/25,0 pies		9,0 m/30,0 pies				m pies	
														
9,0 m 30,0 pies	kg lb							*15.600 *15.600				*6.470 *14.400	*6.470 *14.400	7,85 25,32
7,5 m 25,0 pies	kg lb											*6.100 *13.500	*6.100 *13.500	8,96 29,16
6,0 m 20,0 pies	kg lb							*9.410 *20.500	*9.410 *20.500	*8.800 *19.300	6.860 14.700	*6.010 *13.250	5.890 13.100	9,72 31,75
4,5 m 15,0 pies	kg lb					*12.190 *26.350	*12.190 *26.350	*10.350 *22.450	9.130 19.650	*9.240 *20.150	6.670 14.300	*6.100 *13.450	5.260 11.650	10,19 33,39
3,0 m 10,0 pies	kg lb			*19.820 *42.550	18.960 40.950	*14.240 *30.750	12.240 26.400	*11.450 *24.800	8.650 18.650	*9.820 *21.350	6.410 13.800	*6.380 *14.050	4.920 10.850	10,43 34,21
1,5 m 5,0 pies	kg lb			*22.740 *49.050	17.480 37.650	*15.960 *34.500	11.450 24.700	*12.460 *27.000	8.210 17.650	*10.360 *22.500	6.160 13.250	*6.870 *15.100	4.790 10.550	10,45 34,28
Línea de suelo	kg lb	*7.330 *16.800	*7.330 *16.800	*21.410 *48.000	16.810 36.150	*16.930 *36.650	10.930 23.550	*13.110 *28.400	7.870 16.950	10.260 22.100	5.960 12.800	*7.630 *16.850	4.860 10.700	10,24 33,60
-1,5 m -5,0 pies	kg lb	*13.550 *30.600	*13.550 *30.600	*21.450 *47.950	16.640 35.750	*17.010 *36.850	10.680 23.000	*13.210 *28.600	7.680 16.550	10.150 21.850	5.860 12.600	*8.860 *19.600	5.160 11.400	9,80 32,11
-3,0 m -10,0 pies	kg lb	*19.030 *42.150	*19.030 *42.150	*21.370 *46.300	16.740 36.000	*16.150 *34.950	10.660 22.950	*12.560 *27.100	7.660 16.500	*9.670	5.890	*9.490 *20.950	5.820 12.900	9,08 29,71
-4,5 m -15,0 pies	kg lb	*20.440 *45.550	*20.440 *45.550	*18.370 *39.600	17.090 36.750	*14.100 *30.250	10.860 23.400	*10.670 *22.600	7.830 16.900			*9.420 *20.750	7.140 15.950	8,03 26,13
-6,0 m -20,0 pies	kg lb			*13.280 *27.950	*13.280 *27.950	*9.840 *20.200	*9.840 *20.200					*8.650 *18.850	*8.650 *18.850	6,45 20,75

* Limitada a la capacidad hidráulica en vez de a la carga de equilibrio estático. Las cargas anteriores cumplen con la norma de capacidad nominal de levantamiento de la excavadora hidráulica SAE J/ISO 10567. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga límite de equilibrio estático. Todos los levantamientos con la modalidad de levantamiento pesado activada.

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 – 6,90 m (22'8")
BRAZO – 3,90 m (12'10")

CUCHARÓN – Acoplamiento de sujetador de pasador sin accesorios – sin cucharón
ZAPATAS – 900 mm (36 pulg) de tres garras

TREN DE RODAJE – Largo – entavía fija
CONTRAPESO – 8,1 TM (17.840 lb)

	3,0 m/10,0 pies		4,5 m/15,0 pies		6,0 m/20,0 pies		7,5 m/25,0 pies		9,0 m/30,0 pies		10,5 m/35,0 pies				m pies	
9,0 m 30,0 pies	kg lb													*5.960 *13.250	*5.960 *13.250	8,41 27,20
7,5 m 25,0 pies	kg lb								*7.530 *15.000	7.090 *15.000				*5.680 *12.550	*5.680 *12.550	9,46 30,81
6,0 m 20,0 pies	kg lb								*8.200 *17.950	6.980 14.950				*5.630 *12.400	5.460 12.150	10,18 33,27
4,5 m 15,0 pies	kg lb						*9.680 *21.000	9.280 19.950	*8.720 *19.000	6.760 14.500	*6.570 5.030			*5.740 *12.650	4.900 10.850	10,63 34,83
3,0 m 10,0 pies	kg lb			*18.210 *39.100	*18.210 *39.100	*13.350 *28.850	12.480 26.900	*10.860 *23.550	8.770 18.900	*9.380 *20.400	6.470 13.900	*8.320 *16.100	4.900 10.450	*6.010 *13.250	4.580 10.100	10,86 35,62
1,5 m 5,0 pies	kg lb			*21.690 *46.750	17.850 38.450	*15.290 *33.050	11.610 25.000	*11.990 *25.950	8.280 17.800	*10.020 *21.750	6.190 13.300	8.170 17.550	4.740 10.150	*6.470 *14.250	4.450 9.800	10,87 35,68
Línea de suelo	kg lb	*8.950 *20.350	*8.950 *20.350	*23.320 *50.450	16.910 36.350	*16.560 *35.850	10.990 23.650	*12.810 *27.750	7.890 16.950	10.260 22.050	5.950 12.800	8.040 *16.050	4.620 9.900	*7.190 *15.850	4.490 9.900	10,68 35,03
-1,5 m -5,0 pies	kg lb	*13.570 *30.600	*13.570 *30.600	*22.750 *50.600	16.550 35.550	*16.970 *36.750	10.640 22.900	*13.140 *28.450	7.640 16.450	10.090 21.700	5.800 12.450			8.270 18.250	4.740 10.450	10,25 33,61
-3,0 m -10,0 pies	kg lb	*19.210 *43.000	*19.210 *43.000	*22.150 *47.950	16.540 35.550	*16.480 *35.650	10.540 22.700	*12.800 *27.650	7.550 16.250	10.060 21.650	5.770 12.400			*9.130 *20.150	5.270 11.700	9,57 31,33
-4,5 m -15,0 pies	kg lb	*20.710 *46.100	*20.710 *46.100	*19.700 *42.500	16.790 36.100	*14.920 *32.100	10.650 22.950	*11.490 *24.550	7.640 16.500					*9.260 *20.400	6.320 14.100	8,58 27,96
-6,0 m -20,0 pies	kg lb	*20.630 *43.850	*20.630 *43.850	*15.480 *32.900	*15.480 *32.900	*11.700 *24.650	11.020 23.800							*9.020 *19.800	8.580 19.450	7,13 23,02

* Limitada a la capacidad hidráulica en vez de a la carga de equilibrio estático. Las cargas anteriores cumplen con la norma de capacidad nominal de levantamiento de la excavadora hidráulica SAE J/ISO 10567. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga límite de equilibrio estático. Todos los levantamientos con la modalidad de levantamiento pesado activada.

PLUMA – 7,40 m (24'3")
BRAZO – 4,30 m (14'1")

CUCHARÓN – 1.219 mm (48") GP-C con puntas largas de servicio pesado
ZAPATAS – 900 mm (36 pulg) de tres garras

TREN DE RODAJE – Largo – entavía variable
CONTRAPESO – 8,1 TM (17.840 lb)

	3,0 m/10,0 pies		4,5 m/15,0 pies		6,0 m/20,0 pies		7,5 m/25,0 pies		9,0 m/30,0 pies		10,5 m/35,0 pies				m pies	
10,5 m 35,0 pies	kg lb													*3.810 *8.450	*3.810 *8.450	9,91 31,97
9,0 m 30,0 pies	kg lb									*6.350 *12.650	*6.350 *12.650			*3.600 *7.950	*3.600 *7.950	11,07 36,02
7,5 m 25,0 pies	kg lb									*6.510 *14.250	*6.510 *14.250			*3.550 *7.800	*3.550 *7.800	11,88 38,80
6,0 m 20,0 pies	kg lb									*6.920 *15.050	*6.920 *15.050	*6.480 *13.750	5.170 11.000	*3.590 *7.900	*3.590 *7.900	12,41 40,64
4,5 m 15,0 pies	kg lb						*8.630 *18.700	*8.630 *18.700	*7.530 *16.350	6.870 14.750	*6.800 *14.800	5.020 10.700		*3.730 *8.200	3.330 7.350	12,71 41,67
3,0 m 10,0 pies	kg lb			*17.570 *37.700	*17.570 *37.700	*12.450 *26.850	*12.450 *26.850	*9.820 *21.250	8.990 19.350	*8.240 *17.850	6.520 13.950	*7.190 *15.600	4.820 10.300	*3.970 *8.750	3.170 7.000	12,79 41,98
1,5 m 5,0 pies	kg lb			*20.620 *44.450	18.610 40.100	*14.240 *30.750	11.950 25.750	*10.910 *23.600	8.400 18.050	*8.900 *19.250	6.170 13.200	*7.570 *16.400	4.620 9.850	*4.330 *9.550	3.150 6.950	12,67 41,58
Línea de suelo	kg lb	*6.700 *15.200	*6.700 *15.200	*17.550 *40.600	*17.550 *37.750	*15.370 *33.250	11.230 24.150	*11.690 *25.250	7.940 17.050	*9.390 *20.300	5.870 12.600	7.640 16.400	4.450 9.500	*4.850 *10.700	3.270 7.200	12,34 40,47
-1,5 m -5,0 pies	kg lb	*10.630 *23.950	*10.630 *23.950	*18.880 *42.000	17.210 36.950	*15.740 *34.050	10.850 23.300	*12.020 *26.000	7.650 16.450	*9.580 *20.700	5.680 12.200	7.530 16.150	4.340 9.300	*5.610 *12.400	3.570 7.900	11,77 38,58
-3,0 m -10,0 pies	kg lb	*15.210 *34.300	*15.210 *34.300	*19.260 *42.900	17.220 36.950	*15.330 *33.150	10.730 23.050	*11.810 *25.500	7.530 16.200	*9.330 *20.100	5.610 12.050			*6.360 *14.000	4.150 9.200	10,93 35,76
-4,5 m -15,0 pies	kg lb	*17.870 *39.550	*17.870 *39.550	*18.700 *40.350	17.500 37.550	*14.090 *30.350	10.830 23.300	*10.890 *23.350	7.580 16.300	*8.350 *17.700	5.680 12.250					
-6,0 m -20,0 pies	kg lb	*19.060 *42.450	*19.060 *42.450	*15.350 *32.800	*15.350 *32.800	*11.710 *24.950	11.160 24.050	*8.790 *18.450	7.850 16.950							

* Limitada a la capacidad hidráulica en vez de a la carga de equilibrio estático. Las cargas anteriores cumplen con la norma de capacidad nominal de levantamiento de la excavadora hidráulica SAE J/ISO 10567. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga límite de equilibrio estático. Todos los levantamientos con la modalidad de levantamiento pesado activada.

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 – 6,90 m (22'8")
BRAZO – 3,90 m (12'10")

CUCHARÓN – 1.219 mm (48 pulg) GP-C con puntas largas de servicio pesado
ZAPATAS – 900 mm (36 pulg) de tres garras

TREN DE RODAJE – Largo – entrevía variable
CONTRAPESO – 8,1 TM (17.840 lb)

Diagrama	Unidad	3,0 m/10,0 pies		4,5 m/15,0 pies		6,0 m/20,0 pies		7,5 m/25,0 pies		9,0 m/30,0 pies		10,5 m/35,0 pies		m pies
		Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	
9,0 m / 30,0 pies	kg													*3.950
	lb													*8.750
7,5 m / 25,0 pies	kg									*7.280	*7.280			*3.830
	lb									*14.550	*14.550			*8.450
6,0 m / 20,0 pies	kg									*7.620	7.210			*3.850
	lb									*16.650	15.400			*8.500
4,5 m / 15,0 pies	kg							*9.210	*9.210	*8.160	6.980	*6.330	5.090	*3.980
	lb							*19.950	*19.950	*17.750	14.950			*8.750
3,0 m / 10,0 pies	kg			*18.000	*18.000	*12.970	*12.970	*10.380	9.200	*8.830	6.690	*7.810	4.960	*4.220
	lb			*38.650	*38.650	*27.950	*27.950	*22.450	19.800	*19.150	14.350	*15.400	10.600	*9.300
1,5 m / 5,0 pies	kg			*21.220	19.300	*14.810	12.360	*11.470	8.690	*9.460	6.390	8.010	4.810	*4.600
	lb			*45.750	*41.550	*32.000	*26.600	*24.800	18.700	*20.500	*13.700	*17.000	*10.300	*10.100
Línea de suelo	kg	*8.770	*8.770	*22.610	18.340	*15.960	11.710	*12.230	8.280	*9.890	6.150	7.890	4.690	*5.160
	lb	*19.900	*19.900	*48.900	*39.400	*34.500	*25.200	*26.450	17.800	*21.400	13.200			*11.350
-1,5 m / -5,0 pies	kg	*13.460	*13.460	*22.220	18.000	*16.280	11.370	*12.490	8.040	*9.950	6.000			*6.000
	lb	*30.350	*30.350	*48.750	*38.650	*35.250	24.450	*27.000	17.300	*21.450	12.900			*13.250
-3,0 m / -10,0 pies	kg	*19.180	*19.180	*21.210	18.040	*15.700	11.290	*12.080	8.970	*9.380	5.990			*7.170
	lb	*43.300	*43.300	*45.900	*38.750	*33.950	24.300	*26.050	17.150	*20.050	12.900			*15.800
-4,5 m / -15,0 pies	kg	*20.750	*20.750	*18.650	18.370	*14.040	11.450	*10.650	8.090					
	lb	*46.100	*46.100	*40.200	*39.450	*30.150	24.650	*22.700	17.450					
-6,0 m / -20,0 pies	kg			*14.260	*14.260	*10.610	*10.610							
	lb			*30.200	*30.200	*22.200	*22.200							

* Limitada a la capacidad hidráulica en vez de a la carga de equilibrio estático. Las cargas anteriores cumplen con la norma de capacidad nominal de levantamiento de la excavadora hidráulica SAE J/ISO 10567. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga límite de equilibrio estático. Todos los levantamientos con la modalidad de levantamiento pesado activada.

PLUMA – 6,90 m (22'8")
BRAZO – 3,35 m (11')

CUCHARÓN – Acoplamiento de sujetador de pasador sin accesorios – sin cucharón
ZAPATAS – 900 mm (36 pulg) de tres garras

TREN DE RODAJE – Largo – entrevía variable
CONTRAPESO – 8,1 TM (17.840 lb)

Diagrama	Unidad	3,0 m/10,0 pies		4,5 m/15,0 pies		6,0 m/20,0 pies		7,5 m/25,0 pies		9,0 m/30,0 pies		m pies	
		Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado		
9,0 m / 30,0 pies	kg									*6.420	*6.420	7,99	
	lb							*16.950	*16.950	*14.250	*14.250	25,79	
7,5 m / 25,0 pies	kg									*6.470	*6.470	9,06	
	lb									*13.450	*13.450	29,48	
6,0 m / 20,0 pies	kg							*9.490	*9.490	*8.830	8.780	*6.010	9,78
	lb							*20.650	*20.650	*19.350	18.850	*13.250	*13.250
4,5 m / 15,0 pies	kg					*12.400	*12.400	*10.460	*10.460	*9.290	8.570	*6.120	10,23
	lb					*26.800	*26.800	*22.700	*22.700	*20.250	18.400	*13.500	*13.500
3,0 m / 10,0 pies	kg			*20.210	*20.210	*14.440	*14.440	*11.570	11.110	*9.880	8.300	*6.420	10,44
	lb			*43.400	*43.400	*31.150	*31.150	*25.050	23.950	*21.450	17.850	*14.150	*14.150
1,5 m / 5,0 pies	kg			*22.260	*22.260	*16.100	14.930	*12.540	10.660	*10.410	8.040	*6.930	6,340
	lb			*49.450	*49.450	*34.800	*34.800	*27.150	22.950	*22.600	17.300	*15.250	13.950
Línea de suelo	kg	*7.990	*7.990	*21.360	*21.360	*16.980	14.410	*13.140	10.320	*10.710	7.850	*7.740	6.470
	lb	*18.200	*18.200	*47.850	*47.850	*36.750	31.000	*28.450	22.200	*23.200	16.900	*17.050	14.250
-1,5 m / -5,0 pies	kg	*14.210	*14.210	*21.520	*21.520	*16.970	14.180	*13.180	10.140	*10.550	7.750	*9.020	6.910
	lb	*32.050	*32.050	*48.100	*48.100	*36.750	30.500	*28.500	21.850	*22.750	16.700	*19.950	15.250
-3,0 m / -10,0 pies	kg	*19.120	*19.120	*21.130	*21.130	*16.010	14.180	*12.440	10.130			*9.500	7.820
	lb	*42.350	*42.350	*45.750	*45.750	*34.600	30.500	*26.800	21.850			*20.950	17.350
-4,5 m / -15,0 pies	kg	*20.680	*20.680	*17.960	*17.960	*13.790	*13.790	*10.350	10.340			*9.390	7,89
	lb	*46.100	*46.100	*38.650	*38.650	*29.550	*29.550	*21.850	*21.850			*20.650	*20.650
-6,0 m / -20,0 pies	kg			*12.560	*12.560	*9.140	*9.140					*8.480	*8.480
	lb												

* Limitada a la capacidad hidráulica en vez de a la carga de equilibrio estático. Las cargas anteriores cumplen con la norma de capacidad nominal de levantamiento de la excavadora hidráulica SAE J/ISO 10567. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga límite de equilibrio estático. Todos los levantamientos con la modalidad de levantamiento pesado activada.

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 – 6,90 m (22'8")
BRAZO – 3,90 m (12'10")

CUCHARÓN – Acoplamiento de sujetador de pasador sin accesorios – sin cucharón
ZAPATAS – 900 mm (36") de tres garras

TREN DE RODAJE – Largo – entrecría larga
CONTRAPESO – 8,1 TM (17.840 lb)

	3,0 m/10,0 pies		4,5 m/15,0 pies		6,0 m/20,0 pies		7,5 m/25,0 pies		9,0 m/30,0 pies		10,5 m/35,0 pies				m pies	
9,0 m 30,0 pies	kg lb													*5.920 *13.150	*5.920 *13.150	8,53 27,61
7,5 m 25,0 pies	kg lb								*7.780 *15.700	*7.780 *15.700				*5.670 *12.550	*5.670 *12.550	9,54 31,09
6,0 m 20,0 pies	kg lb								*8.240 *18.050	7.720 16.550				*5.630 *12.400	*5.630 *12.400	10,23 33,45
4,5 m 15,0 pies	kg lb						*9.790 *21.250	*9.790 *21.250	*8.780 *19.100	7.480 16.050	*6.790 5.630			*5.760 *12.700	5.460 12.100	10,66 34,94
3,0 m 10,0 pies	kg lb			*18.610 *39.950	*18.610 *39.950	*13.560 *29.250	*13.560 *29.250	*10.980 *23.800	9.680 20.850	*9.440 *20.500	7.190 15.450	*8.440 *16.350	5.490 11.750	*6.050 *13.300	5.140 11.350	10,87 35,66
1,5 m 5,0 pies	kg lb			*21.930 *47.300	19.900 42.850	*15.440 *33.400	12.870 27.750	*12.090 *26.150	9.190 19.800	*10.080 *21.850	6.900 14.850	8.530 *17.900	5.340 11.450	*6.530 *14.350	5.030 11.100	10,87 35,65
Línea de suelo	kg lb	*9.350 *21.200	*9.350 *21.200	*23.380 *50.600	19.000 40.850	*16.640 *36.000	12.270 26.400	*12.870 *27.850	8.810 18.950	*10.520 *22.800	6.670 14.350	8.410 5.220		*7.270 *16.050	5.100 11.250	10,65 34,93
-1,5 m -5,0 pies	kg lb	*14.060 *31.700	*14.060 *31.700	*22.770 *50.450	18.680 40.100	*16.970 *36.750	11.940 25.700	*13.140 *28.450	8.570 18.450	10.540 22.650	6.530 14.050			*8.440 *18.650	5.410 11.950	10,20 33,43
-3,0 m -10,0 pies	kg lb	*19.500 *43.200	*19.500 *43.200	*21.970 *47.550	18.700 40.150	*16.380 *35.450	11.860 25.550	*12.720 *27.450	8.500 18.300	*10.010 *21.450	6.510 14.050			*9.150 *20.200	6.040 13.350	9,49 31,06
-4,5 m -15,0 pies	kg lb	*20.900 *46.500	*20.900 *46.500	*19.380 *41.800	18.980 40.800	*14.700 *31.600	12.000 25.850	*11.280 *24.100	8.610 18.600					*9.260 *20.400	7.270 16.200	8,46 27,56
-6,0 m -20,0 pies	kg lb			*14.930 *31.650	*14.930 *31.650	*11.240 *23.600	*11.240 *23.600							*8.960 *19.650	*8.960 *19.650	6,96 22,43

* Limitada a la capacidad hidráulica en vez de a la carga de equilibrio estático. Las cargas anteriores cumplen con la norma de capacidad nominal de levantamiento de la excavadora hidráulica SAE J/ISO 10567. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga límite de equilibrio estático. Todos los levantamientos con la modalidad de levantamiento pesado activada.

PLUMA – 7,40 m (24'3")
BRAZO – 4,30 m (14'1")

CUCHARÓN – 1.219 mm (48") GP-C con puntas largas de servicio pesado
ZAPATAS – 900 mm (36") de tres garras

TREN DE RODAJE – Largo – entrecría variable ancha
CONTRAPESO – 8,1 TM (17.840 lb)

	3,0 m/10,0 pies		4,5 m/15,0 pies		6,0 m/20,0 pies		7,5 m/25,0 pies		9,0 m/30,0 pies		10,5 m/35,0 pies				m pies	
10,5 m 35,0 pies	kg lb													*3.800 *8.450	*3.800 *8.450	9,91 32,01
9,0 m 30,0 pies	kg lb									*6.360 *12.700	*6.360 *12.700			*3.600 *7.950	*3.600 *7.950	11,08 36,04
7,5 m 25,0 pies	kg lb									*6.510 *14.250	*6.510 *14.250			*3.550 *7.800	*3.550 *7.800	11,89 38,82
6,0 m 20,0 pies	kg lb									*6.920 *15.050	*6.920 *15.050	*6.480 13.050	6.120	*3.590 *7.900	*3.590 *7.900	12,42 40,64
4,5 m 15,0 pies	kg lb						*8.640 *18.700	*8.640 *18.700	*7.540 *16.350	*7.540 *16.350	*6.800 *14.800	5.970 12.750		*3.740 *8.200	*3.740 *8.200	12,71 41,67
3,0 m 10,0 pies	kg lb			*17.590 *37.750	*17.590 *37.750	*12.460 *26.850	*12.460 *26.850	*9.830 *21.250	*9.830 *21.250	*8.240 *17.850	7.690 16.500	*7.190 *15.600	5.760 12.350	*3.980 *8.750	3.890 8.600	12,79 41,98
1,5 m 5,0 pies	kg lb			*20.640 *44.500	*20.640 *44.500	*14.250 *30.750	14.180 30.500	*10.910 *23.600	9.940 21.350	*8.910 *19.300	7.330 15.750	*7.570 *16.400	5.560 11.900	*4.340 *9.550	3.880 8.550	12,67 41,58
Línea de suelo	kg lb	*6.720 *15.250	*6.720 *15.250	*17.550 *40.600	*17.550 *40.600	*15.380 *33.250	13.430 28.900	*11.690 *25.300	9.460 20.350	*9.390 *20.300	7.030 15.100	7.790 16.700	5.380 11.500	*4.860 *10.700	4.030 8.900	12,33 40,46
-1,5 m -5,0 pies	kg lb	*10.660 *24.050	*10.660 *24.050	*18.880 *42.000	*18.880 *42.000	*15.740 *34.050	13.030 28.000	*12.030 *26.000	9.160 19.700	*9.580 *20.700	6.840 14.700	7.680 16.500	5.270 11.300	*5.620 *12.400	4.380 9.650	11,76 38,56
-3,0 m -10,0 pies	kg lb	*15.250 *34.400	*15.250 *34.400	*19.270 *42.900	*19.270 *42.900	*15.330 *33.150	12.910 27.750	*11.810 *25.500	9.040 19.450	*9.330 *20.050	6.760 14.550			*6.360 *14.000	5.040 11.150	10,92 35,73
-4,5 m -15,0 pies	kg lb	*17.870 *39.600	*17.870 *39.600	*18.680 *40.300	*18.680 *40.300	*14.080 *30.350	13.020 28.000	*10.880 *23.350	9.100 19.600	*8.340 *17.700	6.840 14.750					
-6,0 m -20,0 pies	kg lb	*19.080 *42.500	*19.080 *42.500	*15.330 *32.750	*15.330 *32.750	*11.690 *24.900	*11.690 *24.900	*8.770 *18.400	*8.770 *18.400							

* Limitada a la capacidad hidráulica en vez de a la carga de equilibrio estático. Las cargas anteriores cumplen con la norma de capacidad nominal de levantamiento de la excavadora hidráulica SAE J/ISO 10567. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga límite de equilibrio estático. Todos los levantamientos con la modalidad de levantamiento pesado activada.

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 – 6,90 m (22'8")
BRAZO – 3,90 m (12'10")

CUCHARÓN – 1.219 mm (48") GP-C con puntas largas de servicio pesado
ZAPATAS – 900 mm (36 pulg) de tres garras

TREN DE RODAJE – Largo – entreví variable ancha
CONTRAPESO – 8,1 TM (17.840 lb)

Diagrama de carga	Unidad	3,0 m/10,0 pies		4,5 m/15,0 pies		6,0 m/20,0 pies		7,5 m/25,0 pies		9,0 m/30,0 pies		10,5 m/35,0 pies		m pies		
		Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado			
9,0 m / 30,0 pies	kg													*3.940	*3.940	10,10
	lb													*8.750	*8.750	32,80
7,5 m / 25,0 pies	kg									*7.300	*7.300			*3.830	*3.830	11,00
	lb									*16.600	*16.600			*8.450	*8.450	35,89
6,0 m / 20,0 pies	kg									*7.630	*7.630			*3.850	*3.850	11,58
	lb									*16.650	*16.650			*8.500	*8.500	37,89
4,5 m / 15,0 pies	kg							*9.210	*9.210	*8.170	8.160	*6.340	6.040	*3.980	*3.980	11,90
	lb							*19.950	*19.950	*17.800	17.500			*8.750	*8.750	39,01
3,0 m / 10,0 pies	kg			*18.020	*18.020	*12.980	*12.980	*10.390	*10.390	*8.830	7.860	*7.810	5.900	*4.220	*4.220	11,99
	lb			*38.700	*38.700	*28.000	*28.000	*22.500	*22.500	*19.150	16.850	*15.450	12.600	*9.300	*9.300	39,34
1,5 m / 5,0 pies	kg			*21.230	*21.230	*14.820	14.590	*11.470	10.230	*9.460	7.560	*8.090	5.740	*4.600	*4.600	11,85
	lb			*45.750	*45.750	*32.000	31.400	*24.800	22.000	*20.500	16.250	*17.000	12.300	*10.100	*10.100	38,91
Línea de suelo	kg	*8.800	*8.800	*22.610	22.160	*15.970	13.920	*12.230	9.810	*9.890	7.310	8.040	5.620	*5.160	4.840	11,49
	lb	*20.000	*20.000	*48.900	47.550	*34.550	29.950	*26.450	21.100	*21.400	15.700			*11.400	10.650	37,70
-1,5 m / -5,0 pies	kg	*13.490	*13.490	*22.220	21.800	*16.280	13.570	*12.490	9.560	*9.950	7.160			*6.010	5.320	10,87
	lb	*30.450	*30.450	*48.700	46.750	*35.250	29.150	*27.000	20.550	*21.450	15.400			*13.300	11.750	35,62
-3,0 m / -10,0 pies	kg	*19.220	*19.220	*21.190	*21.190	*15.690	13.490	*12.070	9.490	*9.370	7.150			*7.160	6.260	9,94
	lb	*43.400	*43.400	*45.850	*45.850	*33.900	29.000	*26.000	20.400	*20.050	15.400			*15.800	13.900	32,49
-4,5 m / -15,0 pies	kg	*20.760	*20.760	*18.630	*18.630	*14.020	13.650	*10.630	9.620							
	lb	*46.100	*46.100	*40.150	*40.150	*30.100	29.350	*22.650	20.750							
-6,0 m / -20,0 pies	kg			*14.220	*14.220	*10.580	*10.580									
	lb			*30.100	*30.100	*22.150	*22.150									

* Limitada a la capacidad hidráulica en vez de a la carga de equilibrio estático. Las cargas anteriores cumplen con la norma de capacidad nominal de levantamiento de la excavadora hidráulica SAE J/ISO 10567. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga límite de equilibrio estático. Todos los levantamientos con la modalidad de levantamiento pesado activada.

PLUMA – 6,90 m (22'8")
BRAZO – 3,35 m (11')

CUCHARÓN – Acoplamiento de sujetador de pasador sin accesorios – sin cucharón
ZAPATAS – 900 mm (36") de tres garras

TREN DE RODAJE – Largo – entreví variable ancha
CONTRAPESO – 8,1 TM (17.840 lb)

Diagrama de carga	Unidad	3,0 m/10,0 pies		4,5 m/15,0 pies		6,0 m/20,0 pies		7,5 m/25,0 pies		9,0 m/30,0 pies		m pies		
		Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado			
9,0 m / 30,0 pies	kg									*6.420	*6.420	7,99		
	lb							*16.950	*16.950	*14.250	*14.250	25,79		
7,5 m / 25,0 pies	kg									*6.470	*6.470	9,06		
	lb									*13.450	*13.450	29,48		
6,0 m / 20,0 pies	kg							*9.490	*9.490	*8.830	8.780	*6.010	*6.010	9,78
	lb							*20.650	*20.650	*19.350	18.850	*13.250	*13.250	31,96
4,5 m / 15,0 pies	kg					*12.400	*12.400	*10.460	*10.460	*9.290	8.570	*6.120	*6.120	10,23
	lb					*26.800	*26.800	*22.700	*22.700	*20.250	18.400	*13.500	*13.500	33,51
3,0 m / 10,0 pies	kg			*20.210	*20.210	*14.440	*14.440	*11.570	11.110	*9.880	8.300	*6.420	*6.420	10,44
	lb			*43.400	*43.400	*31.150	*31.150	*25.050	23.950	*21.450	17.850	*14.150	*14.150	34,25
1,5 m / 5,0 pies	kg			*22.260	*22.260	*16.100	14.930	*12.540	10.660	*10.410	8.040	*6.930	6.340	10,44
	lb			*49.450	*49.450	*34.800	32.150	*27.150	22.950	*22.600	17.300	*15.250	13.950	34,24
Línea de suelo	kg	*7.990	*7.990	*21.360	*21.360	*16.980	14.410	*13.140	10.320	*10.710	7.850	*7.740	6.470	10,21
	lb	*18.200	*18.200	*47.850	*47.850	*36.750	31.000	*28.450	22.200	*23.200	16.900	*17.050	14.250	33,48
-1,5 m / -5,0 pies	kg	*14.210	*14.210	*21.520	*21.520	*16.970	14.180	*13.180	10.140	*10.550	7.750	*9.020	6.910	9,74
	lb	*32.050	*32.050	*48.100	*48.100	*36.750	30.500	*28.500	21.850	*22.750	16.700	*19.950	15.250	31,91
-3,0 m / -10,0 pies	kg	*19.120	*19.120	*21.130	*21.130	*16.010	14.180	*12.440	10.130			*9.500	7.820	8,99
	lb	*42.350	*42.350	*45.750	*45.750	*34.600	30.500	*26.800	21.850			*20.950	17.350	29,41
-4,5 m / -15,0 pies	kg	*20.680	*20.680	*17.960	*17.960	*13.790	*13.790	*10.350	10.340			*9.390	*9.390	7,89
	lb	*46.100	*46.100	*38.650	*38.650	*29.550	*29.550	*21.850	*21.850			*20.650	*20.650	25,68
-6,0 m / -20,0 pies	kg			*12.560	*12.560	*9.140	*9.140					*8.480	*8.480	6,24
	lb													

* Limitada a la capacidad hidráulica en vez de a la carga de equilibrio estático. Las cargas anteriores cumplen con la norma de capacidad nominal de levantamiento de la excavadora hidráulica SAE J/ISO 10567. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga límite de equilibrio estático. Todos los levantamientos con la modalidad de levantamiento pesado activada.

Capacidades de levantamiento de pluma de excavación de gran volumen



Altura del punto de carga



Carga al alcance máximo



Radio de carga sobre el frente



Radio de carga sobre el lado

PLUMA – 6,55 m (21'6")
BRAZO – 2,50 m (8'2")
CUCHARÓN – 1.905 mm (75") cuchilla en V HDR con puntas largas de servicio pesado
ZAPATAS – 900 mm (36 pulg) de tres garras

TREN DE RODAJE – Largo – entrevía fija
CONTRAPESO – 9,0 TM (19.820 lb)

	3,0 m/10,0 pies		4,5 m/15,0 pies		6,0 m/20,0 pies		7,5 m/25,0 pies		9,0 m/30,0 pies				m pies	
9,0 m 30,0 pies	kg											*5.340 *11.900	*5.340 *11.900	8,10 26,08
7,5 m 25,0 pies	kg						*8.530	8.460				*5.050 *11.150	*5.050 *11.150	9,29 30,23
6,0 m 20,0 pies	kg						*8.810 *19.200	8.500 18.100				*5.010 *11.050	4.560 10.150	10,02 32,76
4,5 m 15,0 pies	kg			*15.890 *34.050	*15.890 *34.050	*11.760 *25.350	*11.760 *25.350	*9.580 *20.750	8.200 17.550	*8.300	5.440	*5.160 *11.350	3.970 8.800	10,42 34,14
3,0 m 10,0 pies	kg			*19.430 *41.700	18.260 39.450	*13.470 *29.050	11.540 24.850	*10.470 *22.650	7.770 16.650	*8.660 *18.750	5.300 11.250	*5.480 *12.050	3.710 8.200	10,54 34,57
1,5 m 5,0 pies	kg			*19.070 *46.000	16.650 35.900	*14.770 *31.900	10.700 23.000	*11.210 *24.200	7.340 15.750	*8.960 *19.350	5.120 10.900	*6.000 *13.200	3.730 8.200	10,39 34,09
Línea de suelo	kg			*21.250 *46.050	16.120 34.650	*15.260 *33.000	10.200 21.900	*11.530 *24.900	7.030 15.100	*8.900	4.990	*6.810 *15.000	4.040 8.900	9,96 32,67
-1,5 m -5,0 pies	kg	*14.740 *33.500	*14.740 *33.500	*20.020 *43.450	16.160 34.700	*14.820 *32.050	10.040 21.550	*11.170 *24.050	6.920 14.850			*6.950 *15.300	4.810 10.650	9,21 30,17
-3,0 m -10,0 pies	kg	*20.930 *46.250	*20.930 *46.250	*17.630 *38.150	16.550 35.550	*13.260 *28.550	10.180 21.900	*9.620 *20.300	7.040 15.150					
-4,5 m -15,0 pies	kg			*13.440 *28.650	*13.440 *28.650	*9.750 *20.350	*9.750 *20.350							

* Limitada a la capacidad hidráulica en vez de a la carga de equilibrio estático. Las cargas anteriores cumplen con la norma de capacidad nominal de levantamiento de la excavadora hidráulica SAE J/ISO 10567. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga límite de equilibrio estático. Todos los levantamientos con la modalidad de levantamiento pesado activada.

PLUMA – 6,55 m (21'6")
BRAZO – 3,00 m (9'10")
CUCHARÓN – 1905 mm (75") cuchilla en V HDR con puntas largas de servicio pesado
ZAPATAS – 900 mm (36 pulg) de tres garras

TREN DE RODAJE – Largo – entrevía fija
CONTRAPESO – 9,0 TM (19.820 lb)

	3,0 m/10,0 pies		4,5 m/15,0 pies		6,0 m/20,0 pies		7,5 m/25,0 pies		9,0 m/30,0 pies				m pies	
9,0 m 30,0 pies	kg											*3.900 *8.700	*3.900 *8.700	8,72 28,17
7,5 m 25,0 pies	kg						*7.690 *16.900	*7.690 *16.900				*3.660 *8.100	*3.660 *8.100	9,81 31,97
6,0 m 20,0 pies	kg						*8.110 *17.650	*8.110 *17.650	*5.970	5.570		*3.630 *8.000	*3.630 *8.000	10,50 34,34
4,5 m 15,0 pies	kg					*10.880 *23.450	*10.880 *23.450	*8.940 *19.350	8.280 17.700	*7.760 *16.900	5.520 11.700	*3.750 *8.250	3.530 7.800	10,88 35,65
3,0 m 10,0 pies	kg			*18.170 *39.000	*18.170 *39.000	*12.720 *27.400	11.710 25.200	*9.930 *21.450	7.810 16.700	*8.250 *17.850	5.320 11.300	*4.010 *8.800	3.290 7.250	10,99 36,06
1,5 m 5,0 pies	kg			*20.710 *44.650	17.070 36.750	*14.240 *30.750	10.800 23.200	*10.800 *23.350	7.330 15.700	*8.670 *18.750	5.080 10.850	*4.440 *9.750	3.280 7.250	10,85 35,60
Línea de suelo	kg			*21.360 *46.250	16.220 34.850	*15.030 *32.500	10.190 21.900	*11.310 *24.400	6.970 14.900	*8.840 *19.000	4.900 10.450	*5.100 *11.250	3.540 7.800	10,44 34,26
-1,5 m -5,0 pies	kg	*13.960 *31.650	*13.960 *31.650	*20.610 *44.650	16.050 34.450	*14.920 *32.250	9.930 21.300	*11.210 *24.150	6.780 14.550	*8.400	4.830	*6.140 *13.550	4.150 9.200	9,74 31,91
-3,0 m -10,0 pies	kg	*21.130 *46.750	*21.130 *46.750	*18.660 *40.350	16.280 34.950	*13.780 *29.700	9.960 21.400	*10.190 *21.750	6.810 14.600					
-4,5 m -15,0 pies	kg	*20.220 *43.400	*20.220 *43.400	*15.110 *32.350	*15.110 *32.350	*11.100 *23.500	10.310 22.200							

* Limitada a la capacidad hidráulica en vez de a la carga de equilibrio estático. Las cargas anteriores cumplen con la norma de capacidad nominal de levantamiento de la excavadora hidráulica SAE J/ISO 10567. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga límite de equilibrio estático. Todos los levantamientos con la modalidad de levantamiento pesado activada.

Equipo estándar

El equipo estándar puede variar. Consulte a su distribuidor Caterpillar para obtener detalles.

Listo para lubricación automática

Ubicación del mando de la bomba auxiliar y de la válvula hidráulica auxiliar

Cabina

Aire acondicionado, calentador, descongelador con control de clima automático

Cenicero con encendedor de cigarrillos

Capacidad para estructura FOGS empernable

Gancho para ropa

Alfombrilla

Luz interior

Compartimiento para publicaciones

Ventanas laterales de policarbonato

Ventilación con filtro de aire

Montaje de radio (tamaño DIN)

Cinturón de seguridad retráctil

Asiento de suspensión, con respaldo alto y apoyo para la cabeza

Claraboya abatible con sombrilla

Compartimiento de almacenamiento adecuado para hielera de fiambra

Visera

Limpia y lavaparabrisas (inferiores y superiores)

Contrapeso (7.611 kg, 16.780 lb)

Motor

Motor Cat C13 ACERT

Antefiltro

Control automático de velocidad

Control preciso de rotación

Separador de combustible y agua

Modalidad de levantamiento pesado

Palanca hidráulica neutralizadora para todos los controles

Luces de trabajo

Montado en bastidor

Pluma, ambos lados

Montadas en la cabina, dos

Espejos, bastidor y cabina

Monitor de visualización de gráficos a todo color

Listo para el sistema Product Link

Radio de AM/FM con altavoces

Orificios de análisis de muestreo S•O•SSM, aceite de motor y aceite hidráulico

Comprobaciones de nivel de arranque (aceite de motor y refrigerante, aceite hidráulico)

Freno automático de estacionamiento de rotación

Cadena

Zapatas de garra triple de 900 mm (36")

Lubricada con grasa

Guardaguías de ruedas guía y sección central

Alarma de desplazamiento

Equipo optativo

El equipo optativo puede variar. Consulte a su distribuidor Caterpillar para obtener detalles.

Controles auxiliares

Martillo (una vía), tenaza (dos vías), combinado
(control de herramienta)

Tuberías hidráulicas auxiliares para plumas de alcance y brazos

Válvula hidráulica auxiliar y conexiones de bomba

Plumas

Alcance largo 7,4 m (24'3")

Excavación de gran volumen 6,55 m (21'6")

Alcance 6,9 m (22'8")

Alcance para aplicaciones especiales 6,9 m (22'8")

Cucharones (vea las páginas 12, 22, 23 y 24)

Varillaje del cucharón:

Familia TB (con armella de levantamiento)

Familia UB

Juego de adaptación de pasadores de cucharón para usar
con cucharones de la serie 345B

Orejetas y puntas de cucharón

Cabina

Fuente de alimentación de 12V – 10A (2)

Salida de emergencia por la ventana trasera

Válvulas de retención

Bajada de la pluma

Bajada del brazo

Contrapeso

Contrapeso 8.110 kg (17.880 lb)

Contrapeso 9.013 kg (19.870 lb)

Dispositivo de desmontaje para contrapesos de 7.611 kg
(16.780 lb) y 8.810 kg (17.880 lb)

Protectores

Contra la caída de objetos, para la cabina

Ventana delantera

Servicio pesado, debajo de la caja

Protector de la unión giratoria

Protección antivandalismo

Guías de gran longitud

Guías de extremo de rueda motriz

Acoplamiento

Tipo sujetador de pasador, controles, tuberías

Motor

Auxiliar de arranque en frío (auxiliar de éter, baterías
de servicio pesado y receptáculo para arranque con
cables auxiliares)

Configuración de cambios manual

Sistema de Seguridad de la Máquina (MSS)

Brazos

2,5 m (8'2")

2,9 m (9'6") R/SA

3,0 m (9'10") M

3,35 m (10'10") R/SA

3,9 m (12'10") LR/R/SA

4,3 m (14'1") LR/R/SA

Pedal de marcha recta

Cadena

Zapatas de garra doble de 600 mm (24")

Zapatas de una garra de 750 mm (30")

Zapatas de garra doble de 750 mm (30")

Zapatas de garra triple de 750 mm (30")

Zapatas de garra doble de 900 mm (36")

Tren de rodaje

Fijo

Variable

Ancho variable

Excavadora Hidráulica 345C L

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

© 2005 Caterpillar
Todos los Derechos Reservados
Impreso en EE. UU.

ASHQ5621-01 (1-05)
(Traducción: 2-05)
Reemplaza ASHQ5621

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[®]