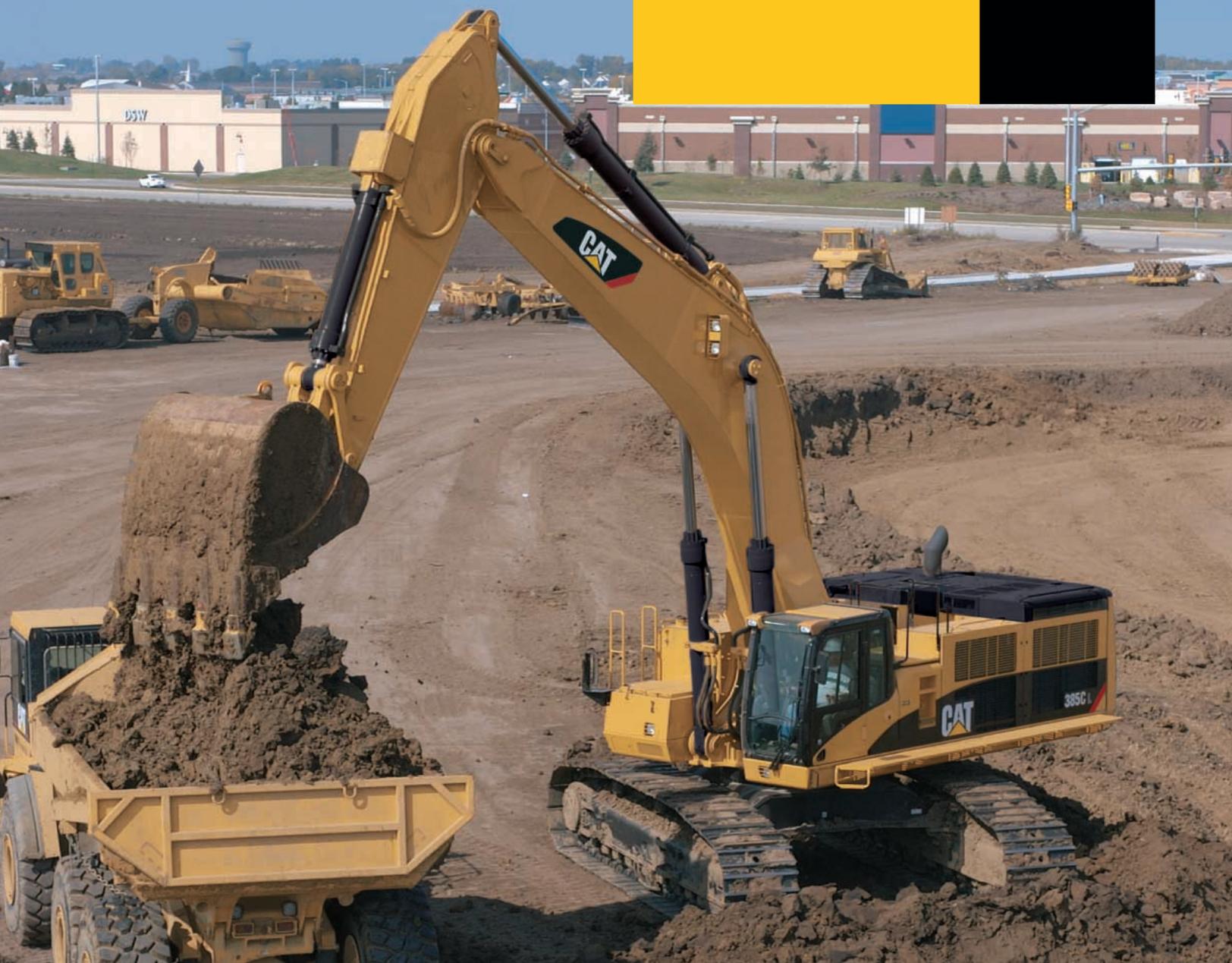


Excavadora
Hidráulica

385C L

CAT[®]



Motor

Modelo de motor	Motor Cat [®] C18 ATAAC	
Potencia neta en el volante	382 kW	513 hp

Pesos

Peso en orden de trabajo –	84.980 kg	187.360 lb
Tren de rodaje largo		

- Pluma de uso general, brazo R4.4 (14 pies 5 pulg), cucharón de 1.678 mm (66 pulg) y zapatas de 900 mm (36 pulg).

Mando

Velocidad de desplazamiento máxima	4,4 kph	2,8 mph
Tracción máxima de la barra detiro – Tren de rodaje largo	592 kN	133.090 lb

Excavadora Hidráulica 385C L

Alto rendimiento y gran durabilidad que se combinan para aumentar al máximo su productividad.

Motor

- ✓ El motor Cat C18 posee tecnología ACERT de vanguardia que cumple con las regulaciones EPA Tier 3 de EE.UU., con unas capacidades de rendimiento excepcionales y una fiabilidad demostrada. **pág. 4**

Sistemas hidráulicos

El sistema hidráulico con compensación de prioridad de presión (PPPC) con control electrónico de vanguardia asegura la eficiencia y la excelente productividad del sistema hidráulico. **pág. 5**

Puesto del operador

- ✓ Una cabina completamente nueva provee visibilidad y comodidad mejoradas. El nuevo monitor es un despliegue gráfico a todo color con funcionalidad mejorada para proveer interfaz simple y global de la máquina. **pág. 6**

Varillaje delantero

Las plumas y los brazos de las excavadoras Caterpillar® se fabrican para proporcionar alto rendimiento y vida útil prolongada. Se dispone de dos tipos de plumas y brazos de seis longitudes que ofrecen una gama de configuraciones adecuadas para una gran variedad de aplicaciones. Todas las plumas y los brazos son con alivio de tensión. **pág. 11**

Cucharones

La amplia variedad de cucharones, con diseños agresivos y con opciones de mayor capacidad, permite obtener el mayor provecho de las poderosas fuerzas de excavación y de la estabilidad de la base de la Excavadora Hidráulica 385C L. **pág. 12**

El alto nivel de producción sostenida, el mayor rendimiento en la excavación de zanjas profundas y en el tendido de tubos y la fiabilidad y durabilidad mejoradas aumentan su productividad y disminuyen sus costos de operación.



Sistema de control electrónico

Los Módulos de control electrónico del motor y la máquina maximizan la eficiencia del combustible y el rendimiento al mantener el equilibrio óptimo entre velocidad del motor y demanda hidráulica. **pág. 8**

Configuración del

- ✓ El tren de rodaje de la excavadora diseñado por Cat es estable, duradero y de bajo mantenimiento. El tren de rodaje es largo, de entrevía variable para buena estabilidad y transportabilidad de la máquina. La nueva cadena lubricada con grasa proporciona mayor duración y una operación más silenciosa. **pág. 9**

Estructuras

Las técnicas de diseño y fabricación de Caterpillar aseguran una durabilidad y una vida útil extraordinarias para estos importantes componentes. Las vigas en “U” principales del bastidor superior de la 385C L son secciones en caja conectadas por un tubo de gran diámetro al área de la base de la pluma para proporcionar rigidez y resistencia. **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. 13**

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. 14**



✓ *Característica nueva*

Motor

En forma de combinación de innovaciones que funcionan en el punto de la combustión, la tecnología ACERT optimiza el rendimiento del motor a la vez que cumple con los reglamentos EPA Tier 3 tocante a emisiones.



Motor diesel. El C18 de Caterpillar con tecnología ACERT es un motor de 18,1 litros, seis cilindros, de 382 kW (513 hp) con inyección electrónica de combustible mecánicamente accionada (MEUI) y árbol de levas en culata. La tecnología ACERT provee rendimiento sobresaliente del motor mediante el control electrónico avanzado, entrega precisa de combustible, y administración perfeccionada de aire.

Consumo de combustible. El controlador de Administración avanzada del motor diesel (A4) utiliza sensores por todo el motor para administrar la carga y el rendimiento del motor. El controlador A4 es la potencia detrás de la sensibilidad del motor, los autodiagnósticos, el control de emisiones, y la economía de combustible.

Sistema de combustible. El motor C18 utiliza un sistema de bomba inyectora mecánicamente accionada y electrónicamente controlada (MEUI). El sistema MEUI combina inyección de alta presión y control electrónico en una sola unidad compacta. La bomba inyectora electrónica es una parte integral del sistema de combustible del C18. El control electrónico computerizado proporciona la dosificación y sincronización precisas para la inyección del combustible.

Sistema de enfriamiento.

Los sistemas de enfriamiento paralelos de alta capacidad permiten la operación a temperaturas ambiente de hasta 52 grados C (126 grados F). El Control eléctrico de potencia (EPC) controla la velocidad del ventilador basado en la temperatura del refrigerante y la temperatura del aceite hidráulico, para el enfriamiento optimizado.

Turbocompresor. El motor C18 utiliza un turbocompresor enfriada con agua con compuerta de desagüe de sección central para rendimiento mejorado. Este turbocompresor controla el volumen de aire que llega a los cilindros y funciona de modo eficiente durante las condiciones de baja y alta carga.



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.

Juego de arranque en tiempo frío.

El juego consta de dos baterías adicionales, mazo de cables de servicio pesado, motor de arranque de gran capacidad y el auxiliar de arranque con éter. Con este juego, la 385C L tiene la capacidad de arrancar a -32°C ($-25,6^{\circ}\text{F}$).

Sistemas hidráulicos

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

Hidráulica PPPC. El sistema sensor de carga con compensación proporcional de prioridad de presión (PPPC), con accionamiento electrónico desarrollado por Caterpillar provee alta eficiencia y excelente controlabilidad.

- La velocidad del cilindro está relacionada directamente con el movimiento del operador de la palanca universal desde un control superfino a una velocidad máxima.
- El flujo a los cilindros durante la operación de funciones múltiples está controlado directamente por el operador y no depende de las cargas.
- El controlador reduce el caudal de la bomba a un valor mínimo para ahorrar potencia cuando las palancas universales estén en posición neutra.

Bombas principales. Las bombas principales grandes de servicio pesado y una bomba de rotación separada proveen tiempos de ciclo rápidos durante las operaciones de funciones múltiples.

Control de administración de potencia. El controlador electrónico de bombas y válvulas es clave para controlar la administración de potencia y proporcionar un control muy eficiente de las bombas, válvulas y motor.

Válvula de descarga de rotación inversa. Las válvulas de amortiguación de rotación reducen las oscilaciones y detienen suavemente la rotación.



Válvula hidráulica auxiliar. La válvula auxiliar es estándar en la 385C L. La válvula auxiliar estándar se usa en configuraciones de control optativas para operar herramientas tales como martillos y cizallas. Se pueden programar los ajustes de flujo para hasta cuatro herramientas, los cuales el operador puede seleccionar usando el monitor.

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.

Puesto del operador

Diseñada para una operación simple, fácil y para comodidad, la 385C L permite que el operador se concentre en la producción.



Diseño de la cabina. El amplio puesto de trabajo ha sido diseñado para que el operador trabaje con poco ruido y comodidad. La comodidad del operador y un alto nivel de visibilidad aseguran buena productividad durante toda la jornada. El monitor y los interruptores están ubicados en lugares de fácil acceso y buena visibilidad.

Asiento. El asiento de la 385C L provee una variedad de ajustes, incluso adelante y atrás, de altura y peso para adaptarse a las necesidades del operador. También se incluyen posabrazos ajustables y un cinturón de seguridad retráctil. Para mayor comodidad, como accesorio está disponible un nuevo asiento calentable con suspensión neumática.

Palanca de control de activación hidráulica. La palanca de control de activación hidráulica desactiva las funciones hidráulicas durante el arranque del motor, y previene las operaciones involuntarias de la máquina.

Control de clima. La ventilación con filtro de aire y cabina sometida a presión es estándar en la 385C L. Se puede seleccionar aire fresco o aire recirculado, y el control de temperatura automático mantiene una temperatura constante y cómoda.

Ventanas. Para aumentar al máximo la visibilidad, todo el vidrio está fijado directamente a la cabina, eliminando el uso de los marcos de ventana. 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. El parabrisas inferior delantero se caracteriza por un diseño redondeado para maximizar la visibilidad hacia abajo, y mejora la cobertura del limpiaparabrisas.

Limpiaparabrisas. El limpiaparabrisas en forma de paralelograma montado en columna con inyector del lavaparabrisas, aumenta el área de visibilidad del operador y ofrece modalidades continuas e intermitentes.

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



Consolas. 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 tienen posabrazos fijados que permiten que se ajuste la altura de los posabrazos.

Monitor. El monitor compacto de despliegue gráfico a todo color es nuevo con la 385C L. El monitor tiene funciones para desplegar información sobre la máquina y el mantenimiento, e información de diagnóstico y de pronóstico. Se puede ajustar el ángulo del monitor para que esté de cara al operador y se evite el deslumbramiento del sol.

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 de la 385C L incluye un encendedor, un posavasos, un gancho para la ropa, un horómetro, un lugar para guardar publicaciones, un estante para revistas y un compartimiento de almacenamiento. La cabina también está provista de dos receptáculos de 12V-7 amperios para proveer fuentes eléctricas adicionales.

Seguridad de la máquina. Se dispone de un Sistema de Seguridad de la Máquina (MSS) opcional de fábrica en la 385C L. El MSS utiliza una llave Caterpillar especial con una pastilla electrónica integrada para controlar el uso sin autorización de la máquina.

Product Link. La 385C L está “Lista para Product Link” desde la fábrica.

Sistema de control electrónico

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



Pantalla de despliegue del monitor.

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

La luz maestra de precaución – la luz de acción parpadea (ENCENDIDO y APAGADO) cuando ocurre una de las condiciones críticas a continuación:

- 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.

Despliegue del reloj y del acelerador.

El reloj, indicador del acelerador e icono de la estación de servicio de color verde se despliegan en esta área.

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

Despliegue de sucesos. La información sobre el suceso de la máquina se despliega en esta área junto con el icono y el idioma.

Ganancia/Respuesta del operador.

Se utiliza para adaptarse a la preferencia o aplicación del operador.

- Más rápido, para una respuesta rápida y mayor producción
- Más lento, para mayor precisión
- Hay tres configuraciones programadas, y 21 disponibles

Cambiador de configuración de control.

El cambiador de configuración de control estándar manual se puede acceder por medio del monitor, para utilizar la configuración de control estándar de la excavadora (SAE), o la configuración de retroexcavadora cargadora (BHL).

Palancas universales electrónicas.

Las palancas universales electrónicas proporcionan características que no se pueden obtener con las válvulas piloto hidráulicas:

- Eliminan las tuberías piloto en la cabina para una operación más silenciosa
- Cambio de configuración simple por medio del monitor

Configuración del

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

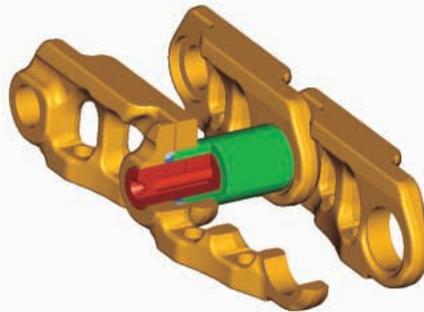


Componentes del tren de rodaje.

Los componentes del tren de rodaje grandes, diseñados y construidos por Caterpillar ofrecen rendimiento y durabilidad de servicio pesado.

Rodillos inferiores. Los rodillos inferiores, los rodillos superiores y las ruedas guía, de servicio pesado, están sellados y lubricados para proporcionar una excelente vida útil.

Protectores de rueda guía y guías de cadena. Los protectores de rueda guía estándar y las guías de cadena centrales mantienen la alineación de la cadena. Se ofrecen protectores de extremo optativos para las ruedas guía y ruedas motrices, así como también protectores de dos piezas de longitud total, para proporcionar protección adicional en laderas empinadas.



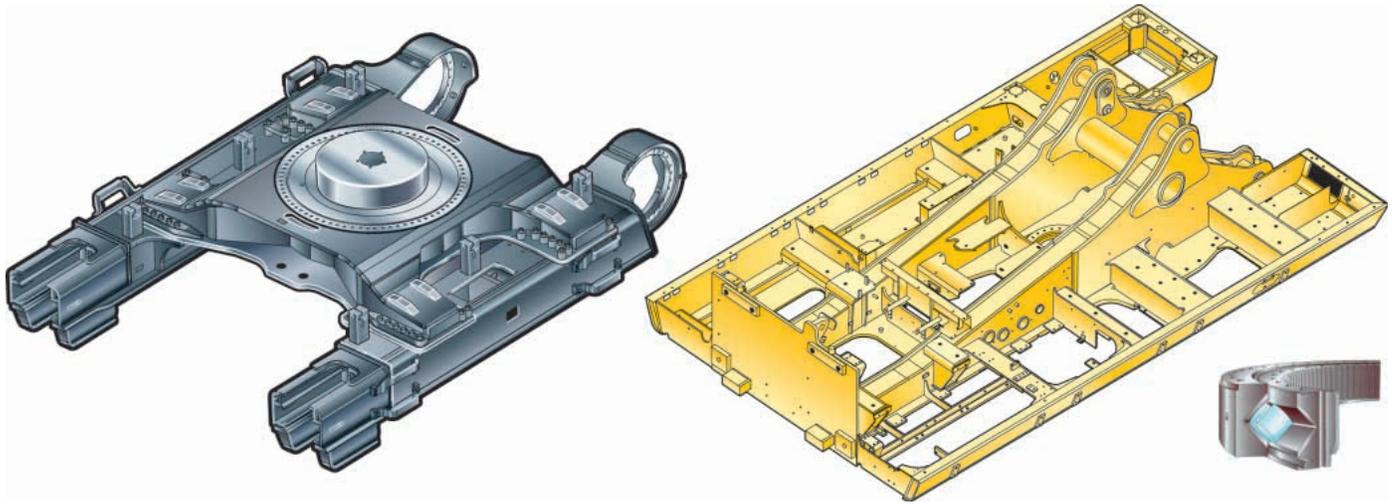
Cadena. En la 385C L es estándar la nueva cadena lubricada con grasa llamada GLT4. Los eslabones de las cadenas están montados y sellados con grasa para disminuir el desgaste interno de los bujes, reducir el ruido del desplazamiento y prolongar la vida útil, disminuyendo los costos de operación.

Motor de desplazamiento. Los motores de pistones hidráulicos axiales de dos velocidades proporcionan para la 385C L la potencia de impulsión y la selección de velocidades automáticas 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.

Mandos finales. Los mandos finales son del tipo planetario de reducción 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.

Estructuras

Los componentes estructurales de la 385C L son la columna vertebral de la durabilidad de la máquina.



Diseño del chasis. El avanzado diseño del chasis soporta las aplicaciones más exigentes.

- El chasis de sección en caja en forma de X modificado proporciona excelente resistencia contra flexiones torsionales.
- El peso de la estructura superior y las tensiones se han distribuido uniformemente a lo largo del bastidor de rodillos inferiores.
- Se usa tecnología robótica para proporcionar soldaduras uniformes y de alta calidad durante todo el proceso de fabricación.

Bastidor superior. El sólido bastidor principal se ha diseñado para proporcionar una duración mayor y un uso eficiente de los materiales.

- Se usa tecnología robótica para proporcionar soldaduras uniformes y de alta calidad
- El bastidor exterior tiene rieles laterales curvos armados a presión para proporcionar uniformidad y gran fortaleza en toda su longitud.
- 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 resistencia.

Bastidores de rodillos inferiores.

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. El diseño de estructura en caja provee mayor rigidez y la resistencia a los impactos.

Cojinete de rodillos transversales.

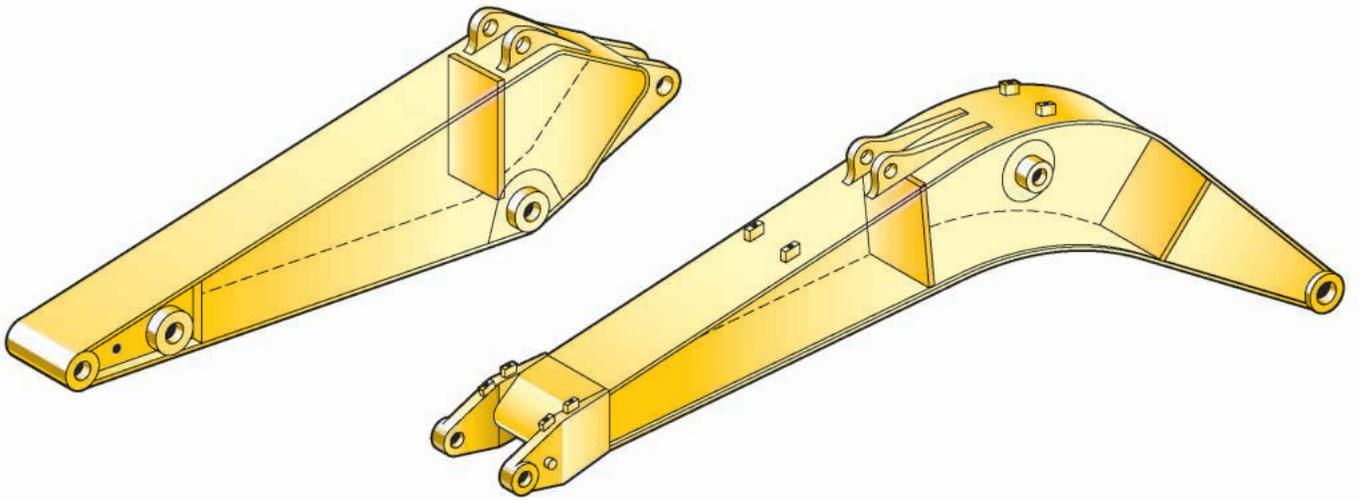
El cojinete de la rotación de la 385C L es de tipo rodillo transversal, con mayor superficie de contacto que los cojinetes de bolas, por lo que se aumenta la estabilidad y se prolonga la duración.

Tren de rodaje con entrevía variable.

El tren de rodaje largo, de entrevía variable, es estándar. Los bastidores de los rodillos inferiores están empernados al bastidor principal y se pueden colocar en dos posiciones — la de entrevía ancha, para una base estable durante la operación, o entrevía angosta, para reducir la anchura de embarque.

Varillaje delantero

Las plumas y los brazos de las excavadoras Caterpillar se fabrican para proporcionar alto rendimiento y vida útil prolongada. Se dispone de dos tipos de plumas y brazos de seis longitudes que ofrecen una gama de configuraciones adecuadas para una gran variedad de aplicaciones. Todas las plumas y los brazos son con alivio de tensión.



Accesorios del varillaje delantero.

Seleccione la combinación correcta de varillaje delantero con su distribuidor Cat para asegurar una alta productividad en el momento mismo de comenzar su trabajo. Se dispone de tres tipos de plumas y seis brazos que ofrecen una amplia gama de configuraciones adecuadas para una gran variedad de aplicaciones. La 385C L ofrece una amplia combinación de alcances y fuerzas de excavación para proporcionar una versatilidad sin igual.

Construcción de la pluma. Todas las plumas de la 385C L tienen secciones transversales grandes y planchas deflectoras internas, que aumentan la rigidez y reducen los esfuerzos de tensión. Todas las plumas tienen alivio de esfuerzos de tensión para prolongar su duración.

Pluma de alcance. La pluma de alcance de 10,0 m (32 pies 10 pulg) es ideal para aplicaciones de zanjeo profundo que requieren largo alcance y gran profundidad. Se ofrecen dos brazos largos para esta pluma.

Pluma de uso general (GP). La pluma de uso general (GP) de 8,4 m (27 pies 7 pulg) ha sido diseñada para equilibrar el alcance, la fuerza de excavación y la capacidad del cucharón requeridos para una amplia gama de aplicaciones. Hay cuatro brazos disponibles para usar con la pluma GP.

Pluma de excavación de gran volumen.

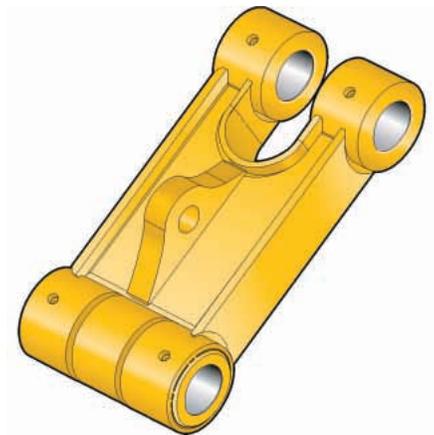
La pluma de excavación en gran volumen de 7,25 m (23 pies 9 pulg) es la mejor para usar en aplicaciones de carga de alta producción, cuando son menos importantes el alcance y la profundidad. Permite el uso de los cucharones más grandes. Se ofrecen dos brazos para esta pluma.

Construcción del brazo. Los brazos de la 385C L están contruidos de acero de alta resistencia a la tracción, usando un diseño de sección en caja grande con placas deflectoras interiores y un protector inferior adicional para protección contra daño. Todos los brazos se someten a un proceso de reducción de tensión para mayor durabilidad.

Brazos. Hay seis brazos de máxima versatilidad para cumplir con los requisitos de alcance, fuerzas de excavación y capacidad del cucharón para diversas aplicaciones. Cada brazo ha sido diseñado para usar en combinación con una familia específica de pluma y cucharón.

Varillaje del cucharón. Hay dos varillajes de cucharón disponibles para la 385C L. Ambos varillajes están disponibles con o sin cáncamo de levantamiento en el eslabón de potencia.

- El varillaje HB se utiliza con los brazos más largos y los cucharones de la familia HB.
- El varillaje JB se utiliza con los brazos más cortos y los cucharones de la familia JB.



Eslabón de potencia. El nuevo eslabón de potencia de la 385C 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.

Pasadores del varillaje. Todos los pasadores usados en los varillajes delanteros de la 385C L tienen un cromado espeso que le da un alta resistencia al desgaste y a la corrosión. Los pasadores de diámetro grande distribuyen suavemente las cargas de corte y flexión para ayudar a asegurar una vida útil prolongada para el pasador, la pluma y el brazo.

Cucharones

Una extensa selección de cucharones permite optimizar el rendimiento de la máquina.



Servicio y rendimiento. Los cucharones Caterpillar aumentan la vida útil y optimizan el rendimiento.

- Las áreas de alto desgaste contienen acero de alta fortaleza con tratamiento térmico.
- Tienen un diseño de radio doble para mayor espacio en el talón y desgaste reducido.
- Los cucharones de las familias HB y JB incluyen un cáncamo de levantamiento.
- También hay una variedad de cucharones hidráulicos exclusivos con acoplamiento dedicado que están disponibles.

Para uso general (GP). Los cucharones de uso general (GP) son para excavar en suelo blando a duro con materiales de abrasión baja a moderada.

Para roca de servicio pesado (HDR).

Los cucharones para roca, de servicio pesado (HDR), se deben usar para aplicaciones de carga agresiva en condiciones altamente abrasivas, tales como en roca dinamitada y granito. Las diferencias en los cucharones GP son:

- Construcción más robusta para más durabilidad y mayor duración
- Bandas de desgaste inferiores adicionales, más gruesas, que prolongan la vida útil en aplicaciones abrasivas
- Planchas laterales más grandes y más gruesas para proporcionar máxima protección en materiales rocosos
- Menor radio de plegado para mayor fuerza de desprendimiento



Herramientas de corte. Las herramientas de corte Caterpillar incluyen una variedad de orejetas, protectores de barra lateral, opciones de punta para adaptarse a las condiciones de operación.

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.

Intervalos de servicio. Los intervalos de servicio son más prolongados para reducir los costos de mantenimiento.

- Aceite de motor, filtro de aceite y filtros de combustible cada 500 horas.

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.

Filtros de cápsula hidráulicos. Los filtros de retorno o filtros de cápsula para el sistema hidráulico están ubicados junto al tanque hidráulico. Los elementos del filtro se pueden quitar sin derramar aceite hidráulico.

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

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

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

Filtro de sello radial. El filtro de aire principal de sello radial con antefiltro tiene un elemento de filtro doble para mejorar la eficiencia de la filtración. No se necesitan herramientas para cambiar el elemento.

Separador de combustible y agua. El separador de agua quita agua del combustible, aun cuando esté bajo presión, y el nivel del agua se puede controlar en la cabina.



Respaldo total al cliente

Los servicios de los distribuidores Cat le ayudan a operar las máquinas con 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, e incluir los accesorios, para proteger la inversión del cliente.

Operación. Mejorar 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 a los 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	Motor Cat C18 ATAAC	
Potencia neta en el volante	382 kW	513 hp
ISO 9249	382 kW	513 hp
SAE J1349	382 kW	513 hp
EEC 80/1269	382 kW	513 hp
Calibre	145 mm	5,71 pulg
Carrera	171 mm	7,2 pulg
Cilindrada	18,1 L	1.106 pulg ³

- La 385C L cumple con los requisitos de emisiones Tier 3 en todo el mundo.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible al volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.
- No se necesita reducir la potencia del motor por debajo de 2.300 m (7.500 pies) de altitud.

Pesos

Peso en orden de trabajo – Tren de rodaje largo	84.980 kg	187.360 lb
---	-----------	------------

- Pluma de uso general, brazo R4.4 (14 pies 5 pulg), cucharón de 1.678 mm (66 pulg) y zapatas de 900 mm (36 pulg).

Cadena

Estándar con tren de rodaje largo	900 mm	36 pulg
Optativo para el tren de rodaje largo	750 mm	30 pulg
Número de zapatas en cada lado – Tren de rodaje largo	51	
Número de rodillos inferiores en cada lado – Tren de rodaje largo	9	
Número de rodillos superiores en cada lado	3	

Mecanismo de rotación

Velocidad de rotación	6,5 RPM	
Par de rotación	260 kN•m	191.914 lb pie

Mando

Velocidad de desplazamiento máxima	4,4 kph	2,8 mph
Tracción máxima de la barra detiro – Tren de rodaje largo	592 kN	133.090 lb

Sistema hidráulico

Sistema principal – Caudal máximo (total)	980 L/min	259 gal/min
Caudal máximo del sistema de rotación	450 L/min	119 gal/min
Presión máxima – Equipo – Normal	32.000 kPa	4.640 lb/pulg ²
Presión máxima – Equipo – Levantamiento pesado	35.000 kPa	5.080 lb/pulg ²
Presión máxima – Desplazamiento	35.000 kPa	5.080 lb/pulg ²
Presión máxima – Rotación	26.000 kPa	3.770 lb/pulg ²
Sistema piloto – Caudal máximo	90 L/min	24 gal/min
Sistema piloto – Presión máxima	4.120 kPa	600 lb/pulg ²
Cilindro de la pluma – Calibre	210 mm	8,27 pulg
Cilindro de la pluma – Carrera	1.967 mm	77,4 pulg
Cilindro del brazo – Calibre	220 mm	8,66 pulg
Cilindro del brazo – Carrera	2.262 mm	89,1 pulg
Cilindro del cucharón de la Familia HB – Calibre	200 mm	7,87 pulg
Cilindro del cucharón de la Familia HB – Carrera	1.451 mm	57,1 pulg
Cilindro del cucharón de la Familia JB – Calibre	220 mm	8,66 pulg
Cilindro del cucharón de la Familia JB – Carrera	1.586 mm	62,4 pulg

Capacidades de llenado

Capacidad del tanque de combustible	1.240 L	327,6 gal
Sistema de enfriamiento	101 L	26,7 gal
Aceite de motor	65 L	17,2 gal
Mando de rotación (cada uno)	19 L	5 gal
Mando final (cada uno)	21 L	5,6 gal
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	995 L	263 gal
Tanque hidráulico	810 L	214 gal

Rendimiento con respecto al ruido

Rendimiento ANSI/SAE J1166 OCT98

- Si está bien instalada y mantenida, la cabina ofrecida por Caterpillar y se ha probado con puertas y ventanas cerradas de acuerdo con las especificaciones de ANSI/SAE J1166 OCT98, cumple con los requisitos de OSHA y MSHA para los límites de exposición a ruidos del operador vigentes en el momento de la fabricación.
- Puede necesitarse protección para los oídos cuando se hace funcionar con un puesto o cabina del operador abierto (cuando no se ha dado un buen mantenimiento o con las puertas y ventanas abiertas) por un período prolongado o en un ambiente ruidoso.

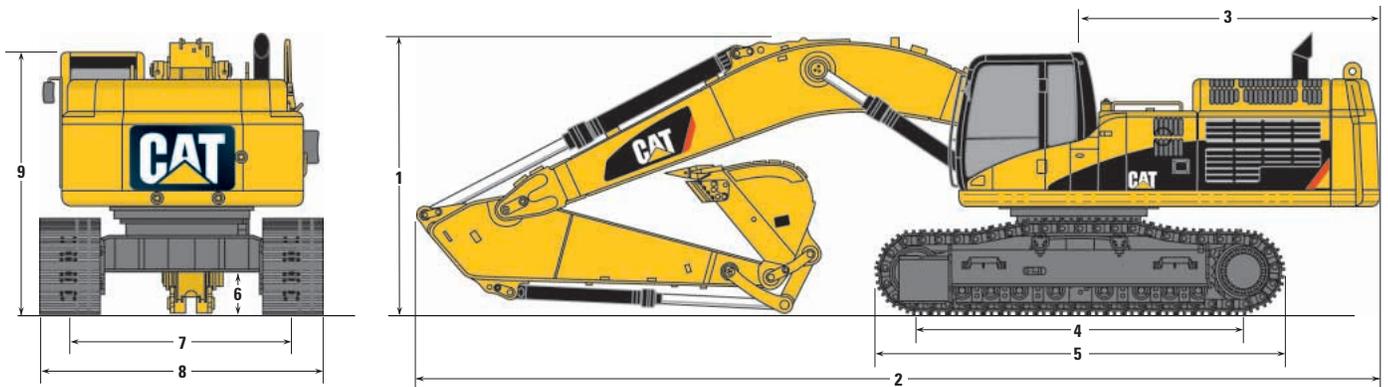
Normas

Frenos SAE J1026 ABR90

Cabina/FOGS SAE J1356 FEB88
ISO10262

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.

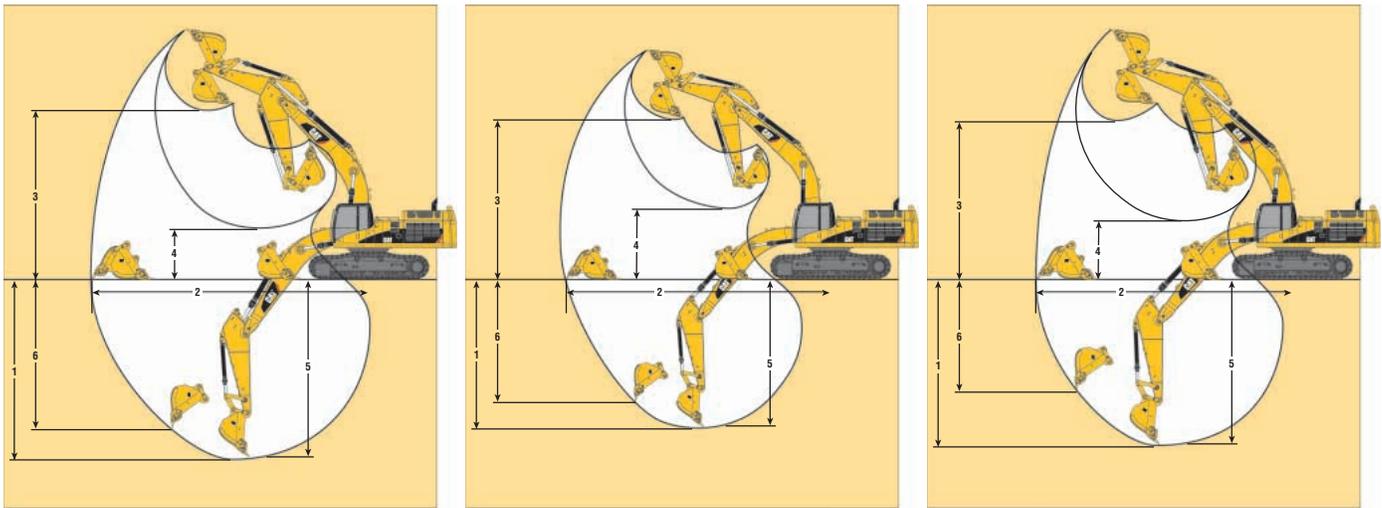


Brazo	Pluma de alcance 10,0 m (32'10")		Pluma de uso general (GP) 8,4 m (27'7")				Pluma de excavación de gran volumen 7,25 m (23'9")	
	5,5 m (18'1")	4,4 m (14'5")	5,5 m (18'1")	4,4 m (14'5")	3,4 m (11'2")	2,92 m (9'7")	3,4 m (11'2")	2,92 m (9'7")
1 Altura para embarque								
Con pluma, brazo y cucharón	5.320 mm (17'5")	4.960 mm (16'3")	5.870 mm (19'3")	5.250 mm (17'3")	5.060 mm (16'7")	4.890 mm (16'1")	4.970 mm (16'4")	4.800 mm (15'9")
Sin brazo y cucharón	4.020 mm (13'2")	4.020 mm (13'2")	3.760 mm (12'4")	3.760 mm (12'4")	3.760 mm (12'4")	3.760 mm (12'4")	3.870 mm (12'8")	3.870 mm (12'8")
2 Longitud de embarque								
Con pluma, brazo y cucharón	16.230 mm (53'3")	16.290 mm (53'5")	14.420 mm (47'4")	14.660 mm (48'1")	14.220 mm (46'8")	14.750 mm (48'5")	13.520 mm (44'4")	13.510 mm (44'4")
Sin brazo y cucharón	14.620 mm (48'0")	14.620 mm (48'0")	12.950 mm (42'6")	12.950 mm (42'6")	12.950 mm (42'6")	12.950 mm (42'6")	11.750 mm (38'7")	11.750 mm (38'7")
3 Radio de giro de cola	4.590 mm (15'1")	4.590 mm (15'1")	4.590 mm (15'1")	4.590 mm (15'1")	4.590 mm (15'1")	4.590 mm (15'1")	4.590 mm (15'1")	4.590 mm (15'1")
4 Longitud hasta el centro de los rodillos*	5.120 mm (16'10")	5.120 mm (16'10")	5.120 mm (16'10")	5.120 mm (16'10")	5.120 mm (16'10")	5.120 mm (16'10")	5.120 mm (16'10")	5.120 mm (16'10")
5 Longitud de la cadena*	6.360 mm (20'10")	6.360 mm (20'10")	6.360 mm (20'10")	6.360 mm (20'10")	6.360 mm (20'10")	6.360 mm (20'10")	6.360 mm (20'10")	6.360 mm (20'10")
6 Espacio libre sobre el suelo	850 mm (33,5")	850 mm (33,5")	850 mm (33,5")	850 mm (33,5")	850 mm (33,5")	850 mm (33,5")	850 mm (33,5")	850 mm (33,5")
7 Entrevía (embarque)**								
Para zapatas de 750 mm (30 pulg)	2.750 mm (9'0")	2.750 mm (9'0")	2.750 mm (9'0")	2.750 mm (9'0")	2.750 mm (9'0")	2.750 mm (9'0")	2.750 mm (9'0")	2.750 mm (9'0")
Para zapatas de 900 mm (36 pulg)	2.940 mm (9'8")	2.940 mm (9'8")	2.940 mm (9'8")	2.940 mm (9'8")	2.940 mm (9'8")	2.940 mm (9'8")	2.940 mm (9'8")	2.940 mm (9'8")
8 Ancho para transporte								
Para zapatas de 750 mm (30 pulg)	3.500 mm (11'6")	3.500 mm (11'6")	3.500 mm (11'6")	3.500 mm (11'6")	3.500 mm (11'6")	3.500 mm (11'6")	3.500 mm (11'6")	3.500 mm (11'6")
Para zapatas de 900 mm (36 pulg)	3.840 mm (12'7")	3.840 mm (12'7")	3.840 mm (12'7")	3.840 mm (12'7")	3.840 mm (12'7")	3.840 mm (12'7")	3.840 mm (12'7")	3.840 mm (12'7")
9 Altura de la cabina	3.620 mm (11'11")	3.620 mm (11'11")	3.620 mm (11'11")	3.620 mm (11'11")	3.620 mm (11'11")	3.620 mm (11'11")	3.620 mm (11'11")	3.620 mm (11'11")

* Tren de rodaje largo

** Entrevía en posición extendida (de trabajo): 3.510 mm (11 pies 6 pulg)

Límites de alcance



	Pluma de alcance 10,0 m (32'10")		Pluma de uso general (GP) 8,4 m (27'7")			Pluma de excavación de gran volumen 7,25 m (23'9")		
	5,5 m (18'1")	4,4 m (14'5")	5,5 m (18'1")	4,4 m (14'5")	3,4 m (11'2")	2,92 m (9'7")	3,4 m (11'2")	2,92 m (9'7")
Brazo								
Cucharón	GP 2,9 m³ 3,88 yd³	GP 2,9 m³ 3,88 yd³	GP 3,8 m³ 5,00 yd³	GP 3,8 m³ 5,00 yd³	HDR 4,6 m³ 6,00 yd³	HDR 4,6 m³ 6,00 yd³	GP 5,4 m³ 7,25 yd³	GP 5,4 m³ 7,25 yd³
1 Máxima profundidad de excavación	11.750 mm (38'7")	10.650 mm (34'11")	10.700 mm (35'1")	9.600 mm (31'6")	8.480 mm (27'10")	8.000 mm (26'3")	7.490 mm (24'7")	7.020 mm (23'0")
2 Máximo alcance a nivel del suelo	17.200 mm (56'5")	16.180 mm (53'1")	15.680 mm (51'5")	14.630 mm (48'0")	13.690 mm (44'11")	13.260 mm (43'6")	12.530 mm (41'1")	12.110 mm (39'9")
3 Máxima altura de carga	11.000 mm (36'1")	10.580 mm (34'9")	9.780 mm (32'1")	9.320 mm (30'7")	9.300 mm (30'6")	9.120 mm (29'11")	8.350 mm (27'5")	8.180 mm (26'10")
4 Mínima altura de carga	3.370 mm (11'1")	4.470 mm (14'8")	2.000 mm (6'7")	3.100 mm (10'2")	4.230 mm (13'11")	4.700 mm (15'5")	3.350 mm (11'0")	3.830 mm (12'7")
5 Máxima profundidad de corte para fondo plano de 2.240 mm (8')	11.660 mm (38'3")	10.540 mm (34'7")	10.610 mm (34'10")	9.490 mm (31'2")	8.340 mm (27'4")	7.850 mm (25'9")	7.360 mm (24'2")	6.880 mm (22'7")
6 Máxima profundidad de excavación de pared vertical	7.800 mm (25'7")	8.760 mm (28'9")	7.600 mm (24'11")	8.280 mm (27'2")	7.410 mm (24'4")	7.060 mm (23'2")	6.340 mm (20'10")	6.020 mm (19'9")
Fuerza de excavación del cucharón (SAE)	288 kN (64.700 lb)	287 kN (64.530 lb)	288 kN (64.770 lb)	287 kN (64.530 lb)	401 kN (90.180 lb)	401 kN (90.180 lb)	382 kN (85.960 lb)	382 kN (85.870 lb)
(ISO)	324 kN (72.930 lb)	323 kN (72.660 lb)	324 kN (72.930 lb)	323 kN (72.660 lb)	461 kN (103.570 lb)	460 kN (103.460 lb)	437 kN (98.140 lb)	436 kN (98.040 lb)
Fuerza de excavación del brazo (SAE)	206 kN (46.400 lb)	246 kN (55.350 lb)	206 kN (46.400 lb)	246 kN (55.350 lb)	297 kN (66.800 lb)	320 kN (71.870 lb)	292 kN (65.540 lb)	313 kN (70.390 lb)
(ISO)	212 kN (47.610 lb)	254 kN (57.020 lb)	212 kN (47.610 lb)	254 kN (57.020 lb)	308 kN (69.190 lb)	332 kN (74.720 lb)	302 kN (67.870 lb)	325 kN (73.160 lb)

Peso en orden de trabajo* y Presión sobre el Suelo

Configuración	Cadena							
	Zapatras de 900 mm (36 pulg)				Zapatras de 750 mm (30 pulg)			
	Peso en orden de trabajo		Presión sobre el suelo		Peso en orden de trabajo		Presión sobre el suelo	
	kg	lb	kPa	lb/pulg ²	kg	lb	kPa	lb/pulg ²
Pluma de alcance 10,0 m (32 pies 10 pulg) Cucharón GP de 1.374 mm (54 pulg)								
Brazo R 5,5 m (18 pies 1 pulg)	86.380	190.430	84,8	12,3	85.230	187.890	100,4	14,6
Brazo R 4,4 m (14 pies 5 pulg)	86.060	189.740	84,5	12,2	84.910	187.200	100,0	14,5
Pluma de uso general de 8,4 m (27 pies 7 pulg) Cucharón GP de 1.678 mm (66 pulg)								
Brazo R 5,5 m (18 pies 1 pulg)	85.290	188.040	83,7	12,1	84.140	185.500	99,1	14,4
Brazo R 4,4 m (14 pies 5 pulg)	84.980	187.360	83,4	12,1	83.830	184.820	98,7	14,3
Pluma de uso general de 8,4 m (27 pies 7 pulg) Cucharón GP de 2.260 mm (89 pulg)								
Brazo G 3,4 m (11 pies 2 pulg)	87.840	193.660	86,2	12,5	86.690	191.120	102,1	14,8
G 2,92 m (9 pies 7 pulg)	87.680	193.300	86,0	12,5	86.530	190.760	101,9	14,8
Pluma para excavación en gran volumen 7,25 m (23 pies 9 pulg) Cucharón GP de 2.260 mm (89 pulg)								
Brazo M 3,4 m (11 pies 2 pulg)	88.090	194.200	86,4	12,5	86.940	191.660	102,4	14,8
M 2,92 m (9 pies 7 pulg)	87.950	193.910	86,3	12,5	86.800	191.370	102,2	14,8

*El peso en orden de trabajo incluye tanque lleno de combustible y operador de 75 kg (165 lb)

Peso de los componentes principales

	kg	lb
Máquina básica con contrapeso y zapatas de 900 mm (36 pulg) (sin varillaje delantero)	67.150	148.000
Dos cilindros de pluma	1.656	3.700
Contrapeso	11.600	25.600
Dispositivo de desmontaje del contrapeso	734	1.600
Pluma (incluye tuberías, pasadores y cilindro del brazo)		
Pluma de alcance 10,0 m (32 pies 10 pulg)	9.550	21.100
Uso general de 8,4 m (27 pies 7 pulg)	8.140	17.900
Pluma para excavación en gran volumen 7,25 m (23 pies 9 pulg)	8.220	18.100
Brazo (incluye tuberías, pasadores, varillaje y cilindro del cucharón)		
R 5,5 m HB (18 pies 1 pulg)	5.050	11.100
R 4,4 m HB (14 pies 5 pulg)	4.740	10.400
G 3,4 m B (11 pies 2 pulg)	4.510	9.900
G 2,92 m JB (9 pies 7 pulg)	4.360	9.600
M 3,4 m JB (11 pies 2 pulg)	5.180	11.400
M 2,92 m JB (9 pies 7 pulg)	5.050	11.100
Bastidor de rodillos inferiores [incluye bastidor, rodillos, ruedas guía, escalones, protectores, mando final y zapatas de 900 mm (36 pulg)] – cada uno	13.240	29.200

Especificaciones y compatibilidad del cucharón de la 385C L

	Capacidad*		Ancho		Radio de plegado		Peso sin puntas		Dientes Cant.	Pluma de alcance Brazo		Pluma de uso general (GP) Brazo	
	m ³	yd ³	mm	pulg	mm	pulg	kg	lb		R5.5HB	R4.4HB	R5.5HB	R4.4HB
Cucharones HB													
Uso general	2,1	2,75	1.070	42	2.372	93,4	2.364	5.207	3	●	●	●	●
	2,9	3,88	1.374	54	2.372	93,4	2.761	6.081	4	○	◐	●	●
	3,8	5,00	1.678	66	2.372	93,4	3.085	6.795	4	◐	◑	◐	●
	4,6	6,00	1.982	78	2.372	93,4	3.500	7.709	5	◐	○	◑	○
Para roca de servicio pesado	2,0	2,63	1.070	42	2.288	90,1	2.551	5.619	3	●	●	●	●
	2,7	3,63	1.374	54	2.288	90,1	3.075	6.773	4	○	◐	●	●
	3,5	4,63	1.678	66	2.288	90,1	3.365	7.412	4	◐	◑	◐	●
	4,3	5,63	1.982	78	2.288	90,1	3.887	8.562	5	◐	○	◑	○

	Capacidad*		Ancho		Radio de plegado		Peso sin puntas		Dientes Cant.	Pluma de uso general (GP) Brazo		Pluma de excavación de gran volumen Brazo	
	m ³	yd ³	mm	pulg	mm	pulg	kg	lb		G3.4JB	G2.9JB	M3.4JB	M2.9JB
Cucharones JB													
Uso general	5,4	7,25	2.260	89	2.350	92,5	5.754	12.674	6	◑	◑	◐	●
	5,8	7,75	2.390	94	2.350	92,5	5.893	12.980	6	◑	◑	◐	◐
Para roca de servicio pesado	4,5	6,00	2.260	89	2.240	88,2	5.458	12.022	6	○	◐	●	●
Para roca de servicio pesado Cuchilla en V	4,7	6,25	2.260	89	2.377	93,6	5.651	12.447	6	○	○	●	●

Suposiciones para una densidad de material nominal máxima

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

* Las capacidades se basan en la norma 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.

- Densidad máx. del material 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³)
- ◐ Densidad máx. del material 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
- Densidad máx. del material 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)
- ◑ Densidad máx. del material 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ◒ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³) de densidad máxima del material
- No se recomienda

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 – 10 m (32'10")
BRAZO – 5.500 mm (18'1")

CUCHARÓN – 1.374 mm (54") GP con puntas
largas de servicio pesado
ZAPATAS – Garra doble de 900 mm (36")

TREN DE RODAJE – Largo
LEVANTAMIENTO PESADO – Activado

Diagrama	6,0 m/20,0 pies		7,5 m/25,0 pies		9,0 m/30,0 pies		10,5 m/35,0 pies		12,0 m/40,0 pies		13,5 m/45,0 pies		15,0 m/50,0 pies		m pies	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb										
13,5 m / 45,0 pies															*5.200 / *11.600	13,10 / 42,30
12,0 m / 40,0 pies									*8.040 / *15.600	*8.040 / *15.600					*4.920 / *10.900	14,31 / 46,51
10,5 m / 35,0 pies									*9.730 / *20.650	*9.730 / *20.650					*4.780 / *10.550	15,24 / 49,70
9,0 m / 30,0 pies									*10.250 / *22.350	*10.250 / *22.350	*8.830 / *17.750	7,780 / 16,450			*4.740 / *10.450	15,94 / 52,10
7,5 m / 25,0 pies								*11.760 / *25.500	*11.760 / *25.500	*10.710 / *23.250	10,060 / 21,500	*9.900 / *21.600	7,650 / 16,250		*4.780 / *10.500	16,44 / 53,82
6,0 m / 20,0 pies					*14.560 / *31.450	*14.560 / *31.450	*12.670 / *27.400	12,600 / 27,050	*11.300 / *24.500	9,650 / 20,650	*10.260 / *22.300	7,410 / 15,750	*7.680 / 5,600		*4.890 / *10.750	16,76 / 54,95
4,5 m / 15,0 pies	*25.610 / *54.950	*25.610 / *54.950	*19.640 / *42.300	*19.640 / *42.300	*16.050 / *34.650	15,600 / 33,600	*13.660 / *29.550	11,870 / 25,500	*11.950 / *25.900	9,170 / 19,600	*10.670 / *23.150	7,100 / 15,100	*9.250 / *17.750	5,440 / 11,500	*5.080 / *11.200	4,140 / 9,150
3,0 m / 10,0 pies	*25.180 / *62.560	*25.180 / *62.560	*21.800 / *47.000	19,300 / 42,650	*17.460 / *37.700	14,460 / 31,150	*14.610 / *31.550	11,120 / 23,900	*12.590 / *27.250	8,670 / 18,550	*11.070 / *23.950	6,780 / 14,350	9,210 / 19,650	5,250 / 11,100	*5.360 / *11.800	3,980 / 8,800
1,5 m / 5,0 pies	*16.020 / *38.400	*16.020 / *38.400	*23.390 / *50.500	17,790 / 38,350	*18.600 / *40.200	13,460 / 28,950	*15.400 / *33.300	10,440 / 22,400	*13.120 / *28.400	8,200 / 17,550	11,030 / 23,650	6,460 / 13,750	9,010 / 19,250	5,060 / 10,700	*5.730 / *12.600	3,950 / 8,700
Línea de suelo	*15.580 / *36.500	*15.580 / *36.500	*24.240 / *52.400	16,740 / 36,050	*19.330 / *41.800	12,680 / 27,250	*15.940 / *34.450	9,870 / 21,200	*13.190 / *28.300	7,800 / 16,700	10,750 / 23,000	6,190 / 13,200	8,840 / 18,900	4,900 / 10,400	*6.220 / *13.700	4,040 / 8,900
-1,5 m / -5,0 pies	*18.110 / *41.900	*18.110 / *41.900	*24.360 / *52.700	16,120 / 34,650	*19.580 / *42.350	12,140 / 26,100	*16.010 / *34.400	9,460 / 20,300	*12.870 / *27.600	7,500 / 16,050	10,530 / 22,600	5,990 / 12,800			*6.870 / *15.200	4,270 / 9,450
-3,0 m / -10,0 pies	*22.380 / *51.500	*22.380 / *51.500	*23.800 / *48.850	15,830 / 34,050	*19.310 / *41.700	11,850 / 25,450	15,740 / 33,800	9,210 / 19,750	12,670 / 27,200	7,310 / 15,650	10,420 / 22,350	5,890 / 12,600			*7.760 / *17.150	4,690 / 10,400
-4,5 m / -15,0 pies	*28.020 / *60.650	22,920 / 49,200	*22.580 / *48.800	15,820 / 34,000	*18.470 / *39.850	11,760 / 25,300	*15.270 / *32.850	9,130 / 19,600	12,630 / *27.100	7,270 / 15,600	*10.200 / *21.450	5,910 / 12,700			*8.160 / *17.950	5,370 / 11,900
-6,0 m / -20,0 pies	*25.250 / *54.500	23,350 / 50,150	*20.620 / *44.400	16,030 / 34,450	*16.960 / *36.400	11,880 / 25,550	*13.940 / *29.800	9,220 / 19,850	*11.230 / *23.700	7,390 / 15,900					*7.620 / *16.700	6,460 / 14,450

*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica y no por la capacidad de carga límite de equilibrio estático. Las clasificaciones de capacidad de levantamiento se basan en la norma SAE J1097. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de levantamiento hidráulica o el 75% de la carga límite de equilibrio estático.

PLUMA – 10 m (32'10")
BRAZO – 4.400 mm (14'5")

CUCHARÓN – 1.374 mm (54") GP con puntas
de servicio pesado
ZAPATAS – 900 mm (36") double grouser

TREN DE RODAJE – Largo
LEVANTAMIENTO PESADO – Activado

Diagrama	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		12,0 m/40,0 pies		13,5 m/45,0 pies		m pies		
	kg	lb															
13,5 m / 45,0 pies															*7.050 / *15.700	11,69 / 37,57	
12,0 m / 40,0 pies									*11.670 / *23.650	*11.670 / *23.650					*6.670 / *14.800	13,07 / 42,36	
10,5 m / 35,0 pies									*11.890 / *25.950	*11.890 / *25.950	*10.330 / *19.650	9,920 / *19.650			*6.490 / *14.350	14,09 / 45,90	
9,0 m / 30,0 pies									*12.300 / *26.750	*12.300 / *26.750	*11.360 / *24.800	9,920 / 21,100			*6.430 / *14.200	14,85 / 48,52	
7,5 m / 25,0 pies								*14.700 / *31.800	*14.700 / *31.800	*12.980 / *28.150	12,750 / 27,350	*11.730 / *25.500	9,690 / 20,650	*10.490 / *19.400	7,300 / 15,400	*6.480 / *14.300	15,39 / 50,39
6,0 m / 20,0 pies			*24.820 / *53.150	*24.820 / *53.150	*19.340 / *41.600	*19.340 / *41.600	*16.030 / *34.600	16,030 / 34,550	*13.820 / *29.900	12,150 / 26,100	*12.240 / *26.550	9,340 / 19,950	*11.080 / *24.050	7,150 / 15,150	*6.630 / *14.600	5,150 / 11,400	
4,5 m / 15,0 pies			*27.080 / *61.600	*27.080 / *61.600	*21.550 / *46.400	20,010 / 43,250	*17.410 / *37.550	14,970 / 32,250	*14.700 / *31.800	11,480 / 24,650	*12.800 / *27.700	8,920 / 19,100	*11.380 / *24.600	6,920 / 14,700	*6.880 / *15.150	4,830 / 10,700	
3,0 m / 10,0 pies					*23.350 / *50.350	18,370 / 39,650	*18.610 / *40.200	13,950 / 30,050	*15.510 / *33.500	10,820 / 23,250	*13.310 / *28.800	8,480 / 18,150	11,230 / 24,050	6,660 / 14,200	*7.230 / *15.900	4,670 / 10,300	
1,5 m / 5,0 pies					*24.410 / *52.750	17,160 / 37,000	*19.460 / *42.050	13,100 / 28,200	*16.110 / *34.800	10,240 / 22,000	13,490 / 28,950	8,090 / 17,350	10,970 / 23,500	6,410 / 13,650	*7.710 / *17.000	4,660 / 10,250	
Línea de suelo			*12.660 / *29.950	*12.660 / *29.950	*24.670 / *53.400	16,440 / 35,400	*19.840 / *42.900	16,440 / 26,900	*16.350 / *35.150	9,790 / 21,000	13,160 / 28,250	7,780 / 16,650	10,760 / 23,100	6,220 / 13,300	*8.350 / *18.400	4,800 / 10,600	
-1,5 m / -5,0 pies			*17.640 / *40.950	*17.640 / *40.950	*24.210 / *52.450	16,100 / 34,650	*19.710 / *42.600	12,150 / 26,100	16,040 / 34,450	9,500 / 20,400	12,940 / 27,800	7,570 / 16,250	10,650 / 22,850	6,110 / 13,050	*9.080 / *20.050	5,130 / 11,300	
-3,0 m / -10,0 pies	*14.820 / *33.850	*14.820 / *33.850	*24.180 / *55.750	23,160 / 49,700	*23.110 / *50.050	16,050 / 34,500	*19.020 / *41.100	12,010 / 25,800	*15.780 / *34.050	9,370 / 20,150	12,850 / 27,650	7,500 / 16,100			*9.090 / *20.000	5,700 / 12,600	
-4,5 m / -15,0 pies	*21.960 / *50.000	*21.960 / *50.000	*25.660 / *56.600	23,560 / 50,600	*21.340 / *46.100	16,220 / 34,850	*17.700 / *38.150	12,080 / 25,950	*14.640 / *31.400	9,420 / 20,250	*11.560 / *25.150	7,580 / 16,300			*8.580 / *18.850	6,640 / 14,750	
-6,0 m / -20,0 pies	*25.980 / *56.150	*25.980 / *56.150	*22.280 / *48.050	*22.280 / *48.050	*18.750 / *40.300	16,600 / 35,750	*15.560 / *33.300	12,350 / 26,600	*12.610 / *26.650	9,660 / 20,850							

*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica y no por la capacidad de carga límite de equilibrio estático. Las clasificaciones de capacidad de levantamiento se basan en la norma SAE J1097. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de levantamiento hidráulica o el 75% de la carga límite de equilibrio estático.

Capacidades de levantamiento de la pluma de uso general



Altura del punto de carga



Carga al alcance máximo



Radio de carga sobre el frente



Radio de carga sobre el lado

PLUMA – 8,4 m (27'7") **CUCHARÓN** – 1.678 mm (66") GP con puntas largas **TREN DE RODAJE** – Largo
BRAZO – 5.500 mm (18'1") de servicio pesado **LEVANTAMIENTO PESADO** – Activado
ZAPATAS – Garra doble de 900 mm (36")

Altura del punto de carga	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		12,0 m/40,0 pies		13,5 m/45,0 pies		m pies			
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
12,0 m 40,0 pies									*5.670	*5.670					*4.010	*4.010	12,41	
															*8.950	*8.950	40,19	
10,5 m 35,0 pies									*18.250	*18.250					*3.740	*3.740	13,50	
															*8.300	*8.300	43,96	
9,0 m 30,0 pies									*21.500	*21.500	*7.520	*7.520			*3.620	*3.620	14,30	
											*14.650	*14.650			*8.000	*8.000	46,71	
7,5 m 25,0 pies									*11.090	*11.090	*9.430	*9.430			*3.590	*3.590	14,87	
									*24.000	*24.000	*19.600	*19.600			*7.900	*7.900	48,67	
6,0 m 20,0 pies									*12.690	*12.690	*10.980	9.980	*6.250	*6.250	*3.660	*3.660	15,24	
									*27.450	*27.450	*23.200	21.250			*8.050	*8.050	49,95	
4,5 m 15,0 pies					*18.880	*18.880	*16.170	*16.170	*14.300	12.640	*12.710	9.670	*8.090	7.410	*3.800	*3.800	15,43	
					*40.750	*40.750	*35.000	*35.000	*31.000	27.100	*26.900	20.650	*15.150	*15.150	*8.350	*8.350	50,60	
3,0 m 10,0 pies			*27.750	*27.750	*21.620	21.610	*17.890	15.890	*15.400	12.070	*13.610	9.320	*9.300	7.220	*4.040	*4.040	15,44	
			*59.750	*59.750	*46.650	46.500	*38.700	34.150	*33.400	25.900	*29.550	19.500	*17.850	15.350	*8.900	*8.900	50,64	
1,5 m 5,0 pies			*31.450	28.810	*23.980	20.230	*19.440	15.030	*16.410	11.520	*14.220	8.970	*9.910	7.010	*4.380	*4.380	15,28	
			*67.900	62.000	*51.800	43.550	*42.050	32.300	*35.550	24.700	*30.800	19.150	*18.750	14.950	*9.650	*9.650	50,13	
Línea de suelo	kg	*17.030	*17.030	*33.660	27.160	*25.630	19.150	*20.580	14.310	*17.150	11.040	14.050	8.660	*9.450	6.840	*4.850	*4.850	14,94
	lb	*39.250	*39.250	*72.750	58.400	*55.400	41.150	*44.500	30.750	*37.100	23.650	30.150	18.500	*16.750	14.600	*10.700	*10.700	49,01
-1,5 m -5,0 pies	kg	*19.830	*19.830	*34.350	26.210	*26.390	18.410	*21.160	13.780	17.260	10.670	13.610	8.420		*5.500	*5.500	14,41	
	lb	*45.250	*45.250	*74.350	56.300	*57.100	39.550	*45.750	29.600	37.050	22.900	29.600	18.050		*12.150	*12.150	47,23	
-3,0 m -10,0 pies	kg	*24.720	*24.720	*33.690	25.780	*26.200	18.010	*21.050	13.470	17.020	10.450	13.680	8.310		*6.410	*6.410	13,66	
	lb	*56.300	*56.300	*72.900	55.350	*56.650	38.700	*45.450	29.400	36.550	22.450	29.400	17.800		*14.200	*14.200	44,72	
-4,5 m -15,0 pies	kg	*31.510	*31.510	*31.750	25.770	*24.960	17.910	*20.060	13.370	*16.210	10.410	*11.510	8.380		*7.770	*7.770	12,65	
	lb	*71.850	*71.850	*68.600	55.350	*53.850	38.500	*43.150	28.750	*34.700	22.350				*17.300	*17.300	41,33	
-6,0 m -20,0 pies	kg	*36.700	*36.700	*28.350	26.100	*22.450	18.090	*17.860	13.520	*13.760	10.610				*8.670	*8.670	11,30	
	lb	*79.000	*79.000	*60.950	56.100	*48.150	38.950	*38.050	29.100	*28.700	22.900				*18.750	*18.750	36,76	
-7,5 m -25,0 pies	kg	*29.250	*29.250	*22.990		*18.060	*18.060	*13.540										
	lb	*62.150	*62.150	*48.750		*38.000	*38.000	*27.650										

*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica y no por la capacidad de carga límite de equilibrio estático. Las clasificaciones de capacidad de levantamiento se basan en la norma SAE J1097. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de levantamiento hidráulica o el 75% de la carga límite de equilibrio estático.

PLUMA – 8,4 m (27'7") **CUCHARÓN** – 1.678 mm (66") GP con puntas largas de servicio pesado **TREN DE RODAJE** – Largo
BRAZO – 4.400 mm (14'5") **LEVANTAMIENTO PESADO** – Activado
ZAPATAS – Garra doble de 900 mm (36")

Altura del punto 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		12,0 m/40,0 pies		m pies			
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb										
12,0 m 40,0 pies															*5.700	*5.700	11,04	
															*12.700	*12.700	35,59	
10,5 m 35,0 pies															*5.330	*5.330	12,28	
															*11.800	*11.800	39,90	
9,0 m 30,0 pies											*11.710	*11.710			*5.170	*5.170	13,17	
											*24.000	*24.000			*11.400	*11.400	42,98	
7,5 m 25,0 pies										*15.090	*15.090	*13.970	13.050	*8.320	*8.320	*5.140	*5.140	13,80
										*32.800	*32.800	*29.750	27.900		*11.300	*11.300	45,14	
6,0 m 20,0 pies										*16.380	*16.380	*14.720	12.730	*11.740	9.630	*5.220	*5.220	14,20
										*35.500	*35.500	*32.000	27.250	*23.150	20.500	*11.500	*11.500	46,52
4,5 m 15,0 pies					*26.880	*26.880	*21.290	*21.290	*17.900	16.240	*15.630	12.290	*14.010	9.410	*5.410	*5.410	14,40	
					*57.800	*57.800	*45.950	*45.950	*38.750	34.900	*33.900	26.350	*28.900	20.100	*11.900	*11.900	47,23	
3,0 m 10,0 pies					*30.920	29.610	*23.700	20.810	*19.400	15.440	*16.550	11.800	*14.500	9.140	*5.720	*5.720	14,41	
					*66.600	63.850	*51.150	44.800	*41.950	33.200	*35.850	25.300	*31.200	19.500	*12.600	*12.600	47,29	
1,5 m 5,0 pies					*33.600	27.700	*25.550	19.650	*20.620	14.710	*17.300	11.340	14.260	8.870	*6.170	*6.170	14,24	
					*72.550	59.650	*55.200	42.300	*44.600	31.600	*37.450	24.300	18.950	*13.600	*13.600	46,73		
Línea de suelo	kg		*14.670	*14.670	*34.600	26.570	*26.560	18.810	*21.350	14.140	17.550	10.960	14.030	8.650	*6.790	6.690	13,87	
	lb		*33.850	*33.850	*74.900	57.150	*57.450	40.450	*46.200	30.400	37.700	23.500	30.100	18.500	*15.000	14.750	45,50	
-1,5 m -5,0 pies	kg	*11.810	*11.810	*20.330	*20.330	*34.160	26.060	*26.620	18.330	*21.450	13.770	17.290	10.720	13.900	8.530	*7.670	7.230	13,29
	lb	*26.650	*26.650	*46.400	*46.400	*74.000	56.000	*57.600	39.400	*46.300	29.600	37.150	23.000	*29.450	18.300	*16.950	15.950	43,56
-3,0 m -10,0 pies	kg	*18.720	*18.720	*27.790	*27.790	*32.470	25.990	*25.660	18.150	*20.700	13.620	16.790	10.630		*8.940	8.180	12,46	
	lb	*42.200	*42.200	*63.300	*63.300	*70.300	55.800	*55.450	39.050	*44.650	29.250	*36.000	22.850		*19.850	18.150	40,78	
-4,5 m -15,0 pies	kg	*26.600	*26.600	*37.420	*37.420	*29.450	26.250	*23.530	18.260	*18.860	13.690	14.630	10.770		*9.040	*9.040	11,33	
	lb	*60.100	*60.100	*80.950	*80.950	*63.600	56.400	*50.650	39.300	*40.400	29.450	*30.750	23.200		*19.650	*19.650	36,95	
-6,0 m -20,0 pies	kg	*36.470	*36.470	*30.830	*30.830	*24.750	*24.750	*19.750	18.670	*15.160	14.070							
	lb	*82.750	*82.750	*66.150	*66.150	*53.000	*53.000	*42.050	40.200	*31.600	30.350							
-7,5 m -25,0 pies	kg					*17.340	*17.340	*12.910										
	lb					*35.950	*35.950	*25.700										

*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica y no por la capacidad de carga límite de equilibrio estático. Las clasificaciones de capacidad de levantamiento se basan en la norma SAE J1097. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de levantamiento hidráulica o el 75% de la carga límite de equilibrio estático.

Capacidades de levantamiento de la pluma de uso general



Altura del punto de carga



Carga al alcance máximo



Radio de carga sobre el frente



Radio de carga sobre el lado

PLUMA – 8,4 m (27'7")
BRAZO – 3.400 mm (11'2")

CUCHARÓN – 2.260 mm (89") GP con puntas largas de servicio pesado
ZAPATAS – Garra doble de 900 mm (36")

TREN DE RODAJE – Largo
LEVANTAMIENTO PESADO – Activado

Diagrama	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		12,0 m/40,0 pies		Diagrama		m pies
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb									
12,0 m 40,0 pies															*5.580	*5.580	9,93
10,5 m 35,0 pies									*12.750	*12.750					*4.990	*4.990	11,31
9,0 m 30,0 pies									*13.910	*13.910					*4.700	*4.700	12,28
7,5 m 25,0 pies									*14.700	*14.700	*13.210	10.930			*4.590	*4.590	12,95
6,0 m 20,0 pies					*23.670	*23.670	*18.860	*18.860	*15.860	15.000	*13.820	10.740			*4.630	*4.630	13,37
4,5 m 15,0 pies					*50.800	*50.800	*40.650	*40.650	*34.300	32.100	*29.950	22.850			*10.200	*10.200	43,80
3,0 m 10,0 pies					*27.490	*27.490	*21.020	*19.860	*17.150	14.230	*14.560	10.360	*11.900	7.400	*4.800	*4.800	13,58
1,5 m 5,0 pies					*59.050	*59.050	*45.300	*42.750	*37.050	30.500	*31.500	22.050	*19.800	15.600	*10.550	*10.550	44,53
Línea de suelo					*30.490	26.220	*22.900	18.420	*18.330	13.420	*15.260	9.910	12.670	7.230	*5.110	5.000	13,58
-1,5 m -5,0 pies			*17.180	*17.180	*30.270	23.530	*23.840	16.260	*19.030	11.960	*15.220	9.050	*13.800	12.050	*13.800	12.050	42,58
-3,0 m -10,0 pies	*18.410	*18.410	*27.750	*27.750	*27.820	23.840	*22.220	16.320	*17.680	11.980	*13.530	9.140	*19.200	16.800	*8.690	7.550	11,42
-4,5 m -15,0 pies	*41.700	*41.700	*63.550	*63.550	*60.250	51.150	*47.950	35.050	*37.950	25.700	*28.450	19.650			*19.200	16.800	37,36
-6,0 m -20,0 pies	*29.110	*29.110	*29.260	*29.260	*24.030	*24.030	*19.280	16.720	*14.860	12.310							
	*66.000	*66.000	*63.300	*63.300	*51.800	*51.800	*41.300	35.950	*31.350	26.500							
			*21.820	*21.820	*18.220	*18.220	*14.090	*14.090									
			*46.500	*46.500	*38.600	*38.600	*29.200	*29.200									

*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica y no por la capacidad de carga límite de equilibrio estático. Las clasificaciones de capacidad de levantamiento se basan en la norma SAE J1097. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de levantamiento hidráulica o el 75% de la carga límite de equilibrio estático.

PLUMA – 8,4 m (27'7")
BRAZO – 2.920 mm (9'7")

CUCHARÓN – 2.260 mm (89") GP con puntas largas de servicio pesado
ZAPATAS – Garra doble de 900 mm (36")

TREN DE RODAJE – Largo
LEVANTAMIENTO PESADO – Activado

Diagrama	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		m pies		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb											
12,0 m 40,0 pies														*6.300	*6.300	9,28	
10,5 m 35,0 pies														*5.620	*5.620	10,78	
9,0 m 30,0 pies									*14.790	*14.790				*5.280	*5.280	11,80	
7,5 m 25,0 pies							*17.910	*17.910	*15.500	15.360	*13.910	10.680		*5.150	*5.150	12,50	
6,0 m 20,0 pies					*38.700	*38.700	*33.600	*33.600	*33.600	32.750	*26.900	22.450		*11.350	*11.350	40,86	
4,5 m 15,0 pies					*19.840	*19.840	*16.590	14.830	*14.410	10.600	*14.410	10.600	*11.400	*11.400	*5.180	*5.180	12,94
3,0 m 10,0 pies					*28.750	28.120	*21.870	19.550	*17.790	14.100	*15.070	10.280		*5.350	*5.350	13,16	
1,5 m 5,0 pies					*61.750	60.800	*47.150	42.100	*38.450	30.250	*32.600	21.900		*11.750	*11.750	43,14	
Línea de suelo					*27.280	24.770	*23.540	18.170	*18.840	13.330	*15.660	9.890		*5.660	5.490	13,16	
-1,5 m -5,0 pies			*17.080	*17.080	*29.400	23.580	*23.560	16.350	*18.890	12.090	*14.940	9.210		*7.840	6.930	11,87	
-3,0 m -10,0 pies	*19.990	*19.990	*29.890	*29.890	*26.600	24.060	*21.580	16.530	*17.150	12.210				*8.740	8.530	10,90	
-4,5 m -15,0 pies	*45.350	*45.350	*68.550	*68.550	*57.650	51.650	*46.550	35.500	*36.750	26.200				*19.150	18.950	35,64	
-6,0 m -20,0 pies			*26.290	*26.290	*22.390	*22.390	*18.110	17.070	*13.480	12.690							
			*56.900	*56.900	*48.200	*48.200	*38.700	36.750	*27.850	27.400							
					*15.790	*15.790											
							*23.250	*23.250									

*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica y no por la capacidad de carga límite de equilibrio estático. Las clasificaciones de capacidad de levantamiento se basan en la norma SAE J1097. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de levantamiento hidráulica o el 75% de la carga límite de equilibrio estático.

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 – 7,25 m (23'9")
BRAZO – 3.400 mm (11'2")

CUCHARÓN – 2.260 mm (89") GP con puntas largas de servicio pesado
ZAPATAS – Garra doble de 900 mm (36")

TREN DE RODAJE – Largo
LEVANTAMIENTO PESADO – Activado

Altura del punto 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		m pies		
	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado			
10,5 m 35,0 pies							*12.300	*12.300					*5.870 *13.100	*5.870 *13.100	9,69 31,28
9,0 m 30,0 pies									*10.220	*10.220			*5.440 *12.050	*5.440 *12.050	10,85 35,29
7,5 m 25,0 pies							*18.100 *39.300	*18.100 *39.300	*15.650 *32.650	15.550 *32.650			*5.300 *11.700	*5.300 *11.700	11,62 37,95
6,0 m 20,0 pies							*20.070 *43.450	*20.070 *43.450	*17.380 *37.700	15.300 32.650	*10.360	*10.360	*5.360 *11.800	*5.360 *11.800	12,10 39,62
4,5 m 15,0 pies			*38.490 *82.500	*38.490 *82.500	*27.820 *59.900	*27.820 *59.900	*22.090 *47.700	20.980 45.050	*18.480 *40.000	14.770 31.600	*15.020 *29.000	10.510 22.300	*5.600 *12.300	*5.600 *12.300	12,33 40,44
3,0 m 10,0 pies			*28.440 *72.200	*28.440 *72.200	*31.170 *67.250	28.890 62.150	*23.990 *51.800	19.730 42.400	*19.520 *42.200	14.120 30.200	*16.340 *35.300	10.230 21.750	*6.030 *13.250	*6.030 *13.250	12,34 40,49
1,5 m 5,0 pies			*19.680 *46.950	*19.680 *46.950	*33.160 *71.650	26.910 57.850	*25.270 *54.600	18.630 40.000	*20.210 *43.650	13.500 28.900	*16.460 *35.400	9.940 21.150	*6.690 *14.700	*6.690 *14.700	12,11 39,77
Línea de suelo			*24.060 *55.800	*24.060 *55.800	*33.350 *72.200	25.750 55.300	*25.570 *55.250	17.850 38.350	*20.220 *43.600	13.040 27.900	*15.890 *33.050	9.720 20.750	*7.670 *16.900	7.460 16.450	11,66 38,24
-1,5 m -5,0 pies	*17.910 *40.500	*17.910 *40.500	*33.450 *76.850	*33.450 *76.850	*31.780 *68.800	25.330 54.350	*24.590 *53.100	17.480 37.500	*19.180 *41.150	12.820 27.500			*9.150 *20.250	8.610 19.050	10,92 35,79
-3,0 m -10,0 pies	*28.990 *65.600	*28.990 *65.600	*36.390 *78.800	*36.390 *78.800	*28.360 *61.200	25.490 54.700	*21.980 *47.200	17.520 37.650	*16.340 *34.400	12.930 27.800					
-4,5 m -15,0 pies	*34.300 *74.300	*34.300 *74.300	*28.390 *60.900	*28.390 *60.900	*22.490 *47.950	*22.490 *47.950	*16.730 *35.000	*16.730 *35.000							

*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica y no por la capacidad de carga límite de equilibrio estático. Las clasificaciones de capacidad de levantamiento se basan en la norma SAE J1097. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de levantamiento hidráulica o el 75% de la carga límite de equilibrio estático.

PLUMA – 7,25 m (23'9")
BRAZO – 2.920 mm (9'7")

CUCHARÓN – 2.260 mm (89") GP con puntas largas de servicio pesado
ZAPATAS – Garra doble de 900 mm (36")

TREN DE RODAJE – Largo
LEVANTAMIENTO PESADO – Activado

Altura del punto 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		m pies				
	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado					
10,5 m 35,0 pies											*6.650 *14.850	*6.650 *14.850	9,12 29,34		
9,0 m 30,0 pies							*17.810 *37.550	*17.810 *37.550			*6.150 *13.650	*6.150 *13.650	10,36 33,66		
7,5 m 25,0 pies							*19.550 *42.450	*19.550 *42.450	*16.050 *31.600	15.190 *31.600	*5.980 *13.200	*5.980 *13.200	11,17 36,48		
6,0 m 20,0 pies					*25.660 *53.300	*25.660 *53.300	*21.120 *45.700	*21.120 *45.700	*18.160 *39.450	15.070 32.150	*6.030 *13.250	*6.030 *13.250	11,68 38,23		
4,5 m 15,0 pies			*40.970 *87.600	*40.970 *87.600	*29.170 *62.850	*29.170 *62.850	*22.990 *49.700	20.700 44.450	*19.130 *41.400	14.610 31.200	*6.280 *13.800	*6.280 *13.800	11,92 39,08		
3,0 m 10,0 pies					*32.120 *69.300	28.300 60.950	*24.670 *53.300	19.500 41.900	*20.020 *43.300	14.010 30.000	*6.720 *14.800	*6.720 *14.800	11,92 39,13		
1,5 m 5,0 pies			*15.360 *37.100	*15.360 *37.100	*33.510 *72.500	26.510 57.050	*25.640 *55.450	18.480 39.700	*20.480 *44.250	13.460 28.850	*7.420 *16.300	*7.420 *16.300	11,62 38,38		
Línea de suelo			*22.880 *5.150	*22.880 *5.150	*33.080 *71.700	25.580 54.950	*25.560 *55.250	17.820 38.300	*20.170 *43.450	13.080 28.050	*8.450 *18.650	8.200 18.100	11,21 36,78		
-1,5 m -5,0 pies	*18.870 *42.700	*18.870 *42.700	*34.850 *80.150	*34.850 *80.150	*30.920 *66.950	25.370 54.500	*24.120 *52.050	17.580 37.750	*18.620 *39.800	12.960 27.800	*10.020 *22.150	9.580 21.200	10,44 34,20		
-3,0 m -10,0 pies	*32.080 *72.600	*32.080 *72.600	*33.510 *72.650	*33.510 *72.650	*26.840 *57.900	25.740 55.300	*20.840 *44.600	17.770 38.200							
-4,5 m -15,0 pies			*24.710 *52.900	*24.710 *52.900	*19.990 *42.400	*19.990 *42.400	*14.050 *28.400	*14.050 *28.400							

*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica y no por la capacidad de carga límite de equilibrio estático. Las clasificaciones de capacidad de levantamiento se basan en la norma SAE J1097. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de levantamiento hidráulica o el 75% de la carga límite de equilibrio estático.

Equipo estándar

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

Sistema eléctrico

Alternador de 75 A

Luces

Interior de la cabina

Suministro de potencia en la cabina de 12 voltios y 7 amperios

Señal/bocina de advertencia

Motor/Tren de fuerza

Control automático de velocidad del motor

Freno de estacionamiento de rotación automático

Frenos de estacionamiento automáticos

El C18 ATAAC de Caterpillar con tecnología ACERT

Capacidad para trabajar a una altitud de hasta 2.300 m (7.500 pies) sin reducir la potencia

Cumple con las normas sobre emisiones EPA de nivel 3

Sistema de enfriamiento de alta capacidad que permite la operación a temperaturas de hasta 52° C (126° F).

Sistema de enfriamiento paralelo con condensador de acondicionador de aire montado por separado y ventilador de velocidad variable

Desplazamiento de dos velocidades

Separador de agua, con indicador de nivel, para la tubería de combustible

Protectores

Bastidor superior con protectores inferiores de servicio pesado

Protectores de servicio pesado para la unión giratoria en el tren de rodaje

Protectores de servicio pesado para el motor de desplazamiento en el tren de rodaje

Puesto del operador

Control automático de temperatura con acondicionador de aire, calentador y descongelador.

Cenicero y encendedor de 24 voltios

Radio AM/FM con antena y dos parlantes

Sujetador de bebidas/posavasos

Vidrio de la cabina

Parabrisas delantero de dos piezas retráctil y fácil de abrir

Claraboya fija (policarbonato)

Gancho para ropa

Palancas de mando electrónicas montadas en la consola con ganancia y respuesta ajustables

Alfombrilla

Tablero de instrumentos y medidores con despliegue gráfico a todo color

Compartimiento para publicaciones

Almacenamiento de fiambra con tapa

Palanca neutral (trabada) para todos los controles

Ventilación con filtro de aire

Cabina presurizada

Cinturón de seguridad retráctil de 76 mm de ancho (3 pulg)

Visera para claraboya y parabrisas

Pedales de control de desplazamiento con palancas manuales desmontables

Limpia y lavaparabrisas (superior e inferior)

Configuración del

Zapatas de garra doble de 900 mm (36 pulg) de ancho

Cadena lubricada con grasa

Tensores de cadenas hidráulicos

Protectores de cadena para la sección central y rueda guía

Entrevía larga variable

Cuatro escalones

Otros equipos estándar

Válvula hidráulica auxiliar para las herramientas hidro-mecánicas

Sistema de seguridad de una llave de Caterpillar con cerraduras para puertas, cabinas y tapa del tanque de combustible

Pasarelas al lado derecho y al lado izquierdo

Cojinete de giro de rodillos transversales

Mando para la bomba auxiliar

Cambiador manual de patrón

Modalidad de levantamiento pesado

Espejos – izquierdo y derecho

Válvulas de muestreo S•O•SSM para aceite de motor y aceite hidráulico

Mampara de acero contra incendios entre el motor y las bombas hidráulicas

Alarma de desplazamiento con interruptor de corte

Previsiones para cables eléctricos para Product Link, sistema de autolubricación y baliza alumbrada

Equipo optativo

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

Varillaje delantero

Plumas

Alcance 10 m (32 pies 10 pulg)

Uso general de 8,4 m (27 pies 7 pulg)

Excavación de gran volumen 7,25 m (23 pies 9 pulg)

Brazos

R5.5HB (18 pies 1 pulg) para pluma de alcance y de uso general

R4.4HB (14 pies 5 pulg) para pluma de alcance y de uso general

G3.4JB (11 pies 2 pulg) para pluma de uso general

G2.92JB (9 pies 7 pulg) para pluma de uso general

M3.4JB (11 pies 2 pulg) para pluma de excavación en gran volumen

M2.92JB (9 pies 7 pulg) para pluma de excavación en gran volumen

Varillajes del cucharón

Familia HB para brazos HB

Familia JB para brazos JB

Cucharones – consulte la tabla

Puntas, orejetas y protectores de cuchillas

Cadena

Garra doble de 650 mm (26 pulg)

Garra doble de 750 mm (30 pulg)

Protectores

Sistema de protección contra objetos que caen (FOGS), que incluye protectores superiores y del parabrisas

Guardas guía a lo largo de la cadena

Protectores contra vandalismo para los parabrisas

Malla metálica para el parabrisas

Tuberías y controles auxiliares

Configuraciones de control básicas

Una función combinada para circuitos de alta presión de 1 vía o 2 vías incluye palancas y un interruptor de modulación

Circuito de presión media

Tuberías auxiliares de la pluma

Alta presión para plumas de alcance y plumas de excavación de gran volumen

Tuberías auxiliares del brazo

Tubería de alta presión para brazos de alcance y brazos de excavación de gran volumen

Otras opciones

Asiento ajustable y calentable, con respaldo alto y suspensión neumática

Asiento ajustable y calentable, con respaldo alto y suspensión neumática

Dispositivo de control de bajada de la pluma

Sistema de remoción del contrapeso

Lubricador eléctrico con carrete para manguera

Sistema de seguridad de la máquina con llaves programables

Auxiliar de arranque con éter para temperaturas frías

Dispositivo de control de bajada del brazo

Pedal de marcha recta

Excavadora Hidráulica 385C 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

© 2007 Caterpillar
Todos los Derechos Reservados
Impreso en EE. UU.

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.

CAT, CATERPILLAR, sus logotipos respectivos y el color "Amarillo Caterpillar" y la imagen comercial POWER EDGE, así como la identidad corporativa y del producto usados aquí, son marcas comerciales registradas de Caterpillar y no pueden usarse sin autorización de Cat.

ASHQ5625-01 (11-07)
(Traducción: 11-07)
Reemplaza: ASHQ5625

CATERPILLAR[®]