

Excavadoras Hidráulicas

390D L



Motor

Modelo del motor	Cat® C18 ACERT™ (ATAAC)	
Potencia neta: ISO 9249	390 kW	523 hp
Potencia neta: SAE J1349	390 kW	523 hp

Pesos

Peso en orden de trabajo – Tren de rodaje largo	86.190 kg	190.016 lb
---	-----------	------------

Mando

Velocidad máxima de desplazamiento	4,5 km/h	2,8 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	590 kN	132.637,25 lb

Características

Rendimiento

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

Motor

El Cat® C18 utiliza la tecnología ACERT™ para cumplir con las regulaciones Tier 3 de la EPA de los Estados Unidos sobre emisiones, con capacidades excepcionales de rendimiento y fiabilidad comprobada.

Estación del operador

La incomparable visibilidad y la comodidad superior de la cabina proporcionan un excelente entorno de trabajo. El monitor a todo color con pantalla gráfica ofrece mayor funcionalidad para proporcionar una interfaz simple y completa con la máquina.

Máxima versatilidad

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

Servicio y mantenimiento

El diseño permite realizar las tareas de servicio fácil y rápidamente, con intervalos largos de servicio, filtrado avanzado, cómodo acceso al filtro y diagnósticos electrónicos fáciles de utilizar que proporcionan mayor productividad y disminuyen los costos de mantenimiento.

Contenido

Sistema hidráulico	3
Estación del operador	4
Motor.....	5
Sistema de control.....	6
Estructuras.....	7
Tren de rodaje.....	8
Varillaje delantero.....	9
Cucharones y dientes.....	10
Herramientas	11
Medio ambiente	12
Servicio y mantenimiento	13
Respaldo total al cliente	14
Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 390D L.....	15
Equipos estándar para 390D L	26
Equipos optativos para 390D L.....	27



La Excavadora Hidráulica Serie 390D L Cat® ofrece excelente capacidad de control, altas fuerzas en el brazo y en el cucharón, sobresaliente capacidad de levantamiento, servicio simplificado y una estación del operador de gran comodidad para aumentar su productividad y disminuir los costos de operación.

Sistema hidráulico

Potencia y control precisos para mover más material

Bombas principales

El sistema hidráulico incluye tres bombas con circuito independiente de rotación. El circuito hidráulico utiliza un sistema de detección de carga para garantizar alta eficiencia y productividad con poca pérdida hidráulica.

Válvula de amortiguación de rotación

Una válvula de amortiguación de rotación disminuye el movimiento de sacudida, lo que permite detener la rotación más suavemente y ahorrar tiempo.

Presión del implemento

Una mayor presión del implemento proporciona tiempos de ciclo más cortos, mayores fuerzas de excavación y factores de llenado más altos para el cucharón.

Sistema hidráulico auxiliar

El sistema hidráulico auxiliar es administrado electrónicamente, lo que aumenta la versatilidad de la máquina.

Sistema hidráulico con Compensación Proporcional de Prioridad de Presión (PPPC)

El sistema PPPC, con detección de carga y accionamiento electrónico propietario, proporciona gran eficiencia y una excelente capacidad de control.

- El flujo de descarga de la bomba se acopla a la velocidad deseada por el operador, lo que permite hacer cambios sumamente suaves de neutral a carrera completa.
- Todo el volumen de flujo de la bomba se dirige al accionador, lo que garantiza el suministro de la máxima energía hidráulica.
- Aunque la presión de carga cambie durante el accionamiento, la posición de la palanca de control no varía, lo que proporciona operación uniforme y fiable.



Estación del operador

Simple y confortable para propiciar la máxima productividad



Diseño de la cabina

La amplia cabina proporciona excelente visibilidad y ergonomía. El monitor a todo color permite que el operador comprenda fácilmente toda la información de la máquina.

Exterior de la cabina

La cabina utiliza tubería de acero grueso en la parte inferior para reducir la vibración y la fatiga. La estructura de la cabina permite que el FOGS se emperne directamente a la cabina, en la fábrica o como accesorio.

Montajes de cabina

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

Características adicionales

La estación del operador de la 390D L tiene muchas características para proporcionar comodidad al operador.

- Asiento especial con suspensión neumática, con consola ajustable e inclinable.
- Palancas universales de bajo esfuerzo.
- Presentación visual numérica del consumo de combustible en el monitor.
- Cámara retrovisora optativa para proporcionar mayor seguridad.
- Luces de Descarga de Alta Intensidad (HID) optativas, con retardo de tiempo para las luces de la pluma y de la cabina.
- Opción lista para la instalación de radio de comunicaciones.



Motor

Potencia para mover más tierra con menos combustible

Motor Cat® C18

El motor C18 con tecnología ACERT™ impulsa el modelo 390D L. El C18 tiene un registro comprobado de vida útil prolongada. Materiales como acero de alta resistencia e hierro fundido contribuyen a la durabilidad, mientras que los turbocompresores enfriados por agua de diseño único y la inyección de combustible accionada mecánicamente contribuyen a su fiabilidad.

Eficiencia del combustible mejorada

El modelo 390D L optimiza el consumo de combustible a través de configuraciones flexibles de potencia incorporadas en el controlador ADEM™, donde el motor administrado electrónicamente responde a la demanda de carga. El operador puede seleccionar la modalidad de alta productividad, estándar o económica para cumplir con los requisitos según la aplicación.

Ventiladores hidráulicos de enfriamiento

El modelo 390D L usa ventiladores de enfriamiento impulsados hidráulicamente que se operan basándose en las temperaturas del refrigerante y del aceite hidráulico. Para reducir la carga cuando durante la puesta en marcha del motor, la velocidad del ventilador de enfriamiento se fija para un lapso determinado después de que el motor se haya arrancado y luego se aumenta gradualmente hasta una velocidad específica.

Ventilador reversible

Se ofrece una opción de ventilador reversible para ayudar a limpiar el paquete de enfriamiento, lo que permite aumentar la disponibilidad y disminuir los costos de servicio.

Sistema de control

Fácil de ver, fácil de manejar



Pantalla de monitor

El monitor es una pantalla de cristal líquido (LCD) a todo color. Una lámpara maestra de cuidado se ENCIENDE y se APAGA intermitentemente cuando ocurre alguna de las siguientes condiciones críticas:

- Presión baja del aceite del motor
- Temperatura alta del refrigerante
- Temperatura alta del aceite hidráulico

En condiciones normales o en las condiciones predeterminadas, la pantalla del monitor está dividida en cuatro áreas: reloj y selector del acelerador, medidor, pantalla de sucesos y pantalla multifuncional.

Pantalla de medidores

Tres medidores analógicos (nivel de combustible, temperatura del aceite hidráulico y temperatura del refrigerante) se muestran en esta área.

Cambiador del patrón del control

Es posible tener acceso al cambiador del patrón del control manual a través del monitor para utilizar el patrón de control de excavadora estándar o el patrón de retroexcavadora cargadora, lo que facilita que los operadores trabajen en la modalidad a la que estén más acostumbrados.

Palancas universales electrónicas

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

- Eliminación de las tuberías piloto de la cabina para proporcionar una operación más silenciosa
- Cambio simple del patrón a través del monitor

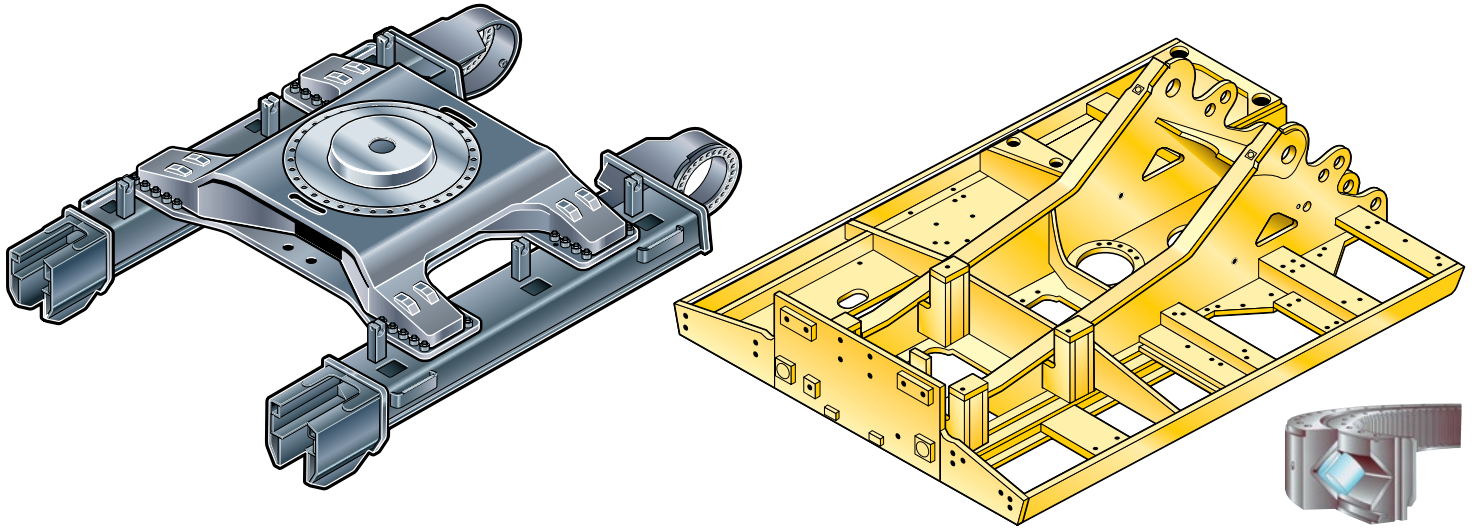
Ganancia y respuesta para el operador

Se utiliza para ajustar la operación a la preferencia del operador o a la aplicación.

- Mayor velocidad para proporcionar una respuesta rápida
- Menor velocidad para proporcionar mayor precisión

Product Link

Product Link es una tecnología propiedad de Caterpillar que rastrea la ubicación de la máquina, las condiciones del producto, las horas de uso y el consumo de combustible. Esta información se transmite de vuelta a los clientes para ayudar a maximizar la productividad de la máquina.



Estructuras

Resistentes y durables para su uso en muchas aplicaciones

Tren de rodaje de entrevía variable

El tren de rodaje largo de entrevía variable es estándar, lo que proporciona una base ancha y estable para la operación o entrevía para menor ancho de embarque. Los cambios del tren de rodaje del modelo 390D L incluyen:

- Eslabón de la cadena mejorada para reducir y evitar el esfuerzo
- Rodillos portadores mejorados para reducir el riesgo de fugas de aceite lubricante
- Rueda loca forjada mejorada para durabilidad adicional en condiciones de terreno difíciles
- Retención firme del pasador 2 (PPR2) para evitar el movimiento del pasador

Contrapeso

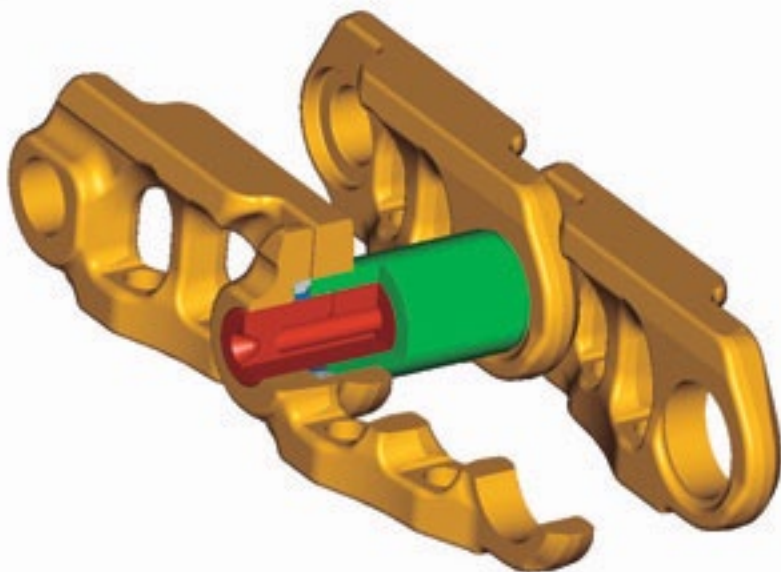
La 390D L dispone de dos contrapesos más pesados para acomodar el varillaje delantero reforzado.

Pasarelas

Las pasarelas, con superficies que evitan los resbalones, tienen 500 mm (19,5") de ancho y prolongan la longitud de la máquina para proporcionar acceso seguro a los puntos de servicio principales.

Bastidor de rodillos inferiores

El grueso bastidor de rodillos inferiores, con electrodeposición de acero, está soldado a una estructura en caja que proporciona mayor rigidez y resistencia a los impactos.



Tren de rodaje

Resistente, estable y durable

Tren de rodaje

El tren de rodaje soporta el cojinete giratorio y la estructura superior y es el enlace que transmite las fuerzas de reacción desde la excavación al terreno. La resistencia del tren de rodaje Cat cumple una función fundamental en la estabilidad y durabilidad de la máquina.

Bastidor de rodillos inferiores

El bastidor de rodillos de cadena se ha mejorado al instalar un resorte tensor de carrera más larga y bajando la rueda loca delantera. El resorte tensor más largo mejora la durabilidad y la vida útil del tren de rodaje y la rueda loca de compensación aumenta la estabilidad de la máquina mientras trabaja sobre la parte delantera.

Retención Firme de Pasador 2 (PPR2)

Los eslabones de la cadena con PPR2 son estándar en el modelo 390D L. La PPR2 está diseñada para evitar que se suelte el pasador de la cadena en el eslabón de la cadena y para reducir las concentraciones de esfuerzo. El sistema de PPR2 elimina el desplazamiento de los pasadores para mayor vida útil.

Rodillos portadores

Los rodillos superiores utilizan un sello Duo-Cone flotante que disminuye el riesgo de que se presenten fugas de aceite de lubricación.

Varillaje delantero

Fabricado para realizar las tareas más exigentes

Varillaje delantero

Las plumas y los brazos de la excavadora de Cat® se fabrican para proporcionar rendimiento y vida útil prolongada.

- Se usan piezas fundidas y forjadas para áreas expuestas a altos niveles de esfuerzo, como la punta, la base y el cilindro de la pluma y la base del brazo.
- Se han aliviado los esfuerzos en todas las plumas y los brazos para proporcionar vida útil y durabilidad óptimas, al mismo tiempo que se ha disminuido al mínimo el peso para aumentar el rendimiento.
- Todas las plumas y todos los brazos se inspeccionan mediante procesos ultrasónicos para garantizar la fiabilidad.

Varillaje del cucharón

Están disponibles dos varillajes de cucharón para la 390D L. Ambos están disponibles con o sin un cáncamo de levantamiento.

Estructura de la pluma

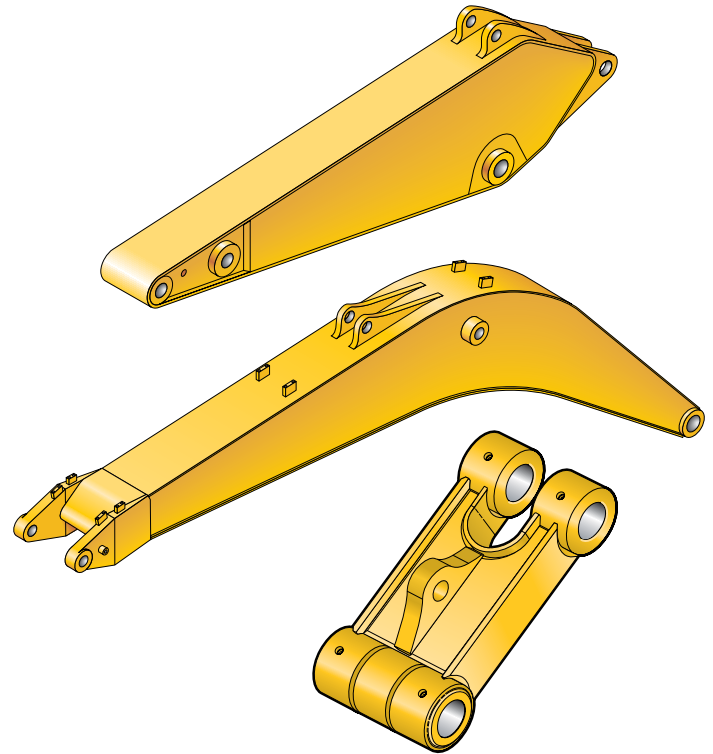
El modelo de pluma 390D L entrega una gran sección transversal para mejorar la resistencia, reducir el peso y maximizar la carga útil. Las placas del deflector refuerzan el interior de la pluma para mayor rigidez.

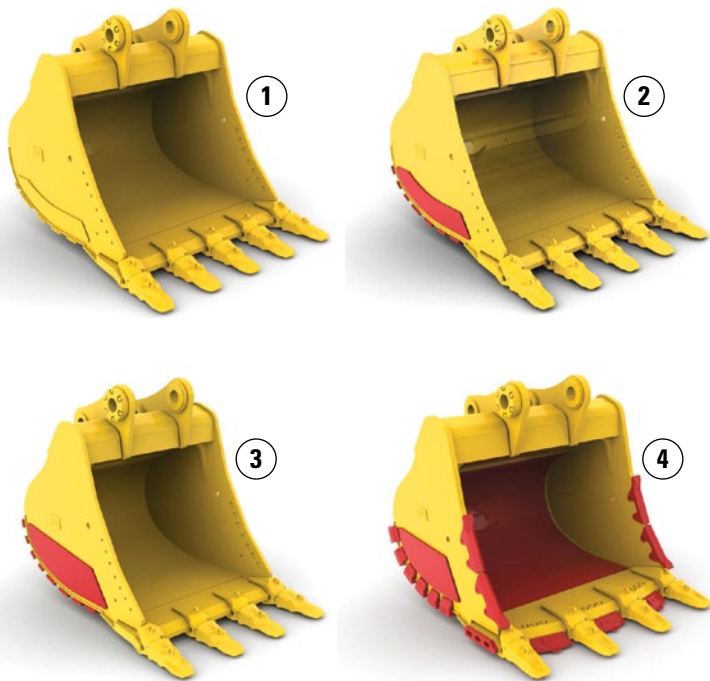
Estructura del brazo

Los brazos están fabricados de acero de alta resistencia a la tracción con diseño de sección en caja-, que los hacen resistentes y livianos. Todos los brazos están reforzados con una placa deflectora gruesa para mayor rigidez. La conexión entre el brazo y la pluma se fabrica de acero forjado y se usa una placa gruesa de acero en la ubicación de la conexión del cucharón para obtener mayor resistencia y rigidez en los puntos de soporte de carga. Como protección se agrega una placa adicional en la placa inferior para proteger contra daños. Se encuentran disponibles dos brazos de alcance, tres brazos de uso general y dos brazos para excavación de gran volumen para satisfacer sus necesidades.

Pasadores de varillaje

Todos los pasadores de varillaje delanteros poseen un cromado grueso, lo que proporciona alta resistencia al desgaste. Cada diámetro de los pasadores se fabrica para distribuir las cargas de corte y de torsión asociadas al brazo y para ayudar a asegurar la vida útil prolongada del pasador, de la pluma y del brazo.





Cucharones y dientes

Diseñados y fabricados para el trabajo exigente

Paquete optimizado

Caterpillar ofrece una amplia variedad de cucharones, cada uno diseñado y probado en terreno para funcionar como parte integral de su excavadora. Todos los cucharones de Cat® ofrecen Herramienta de corte (GET) de K Series™. Los cucharones están disponibles en cuatro niveles de durabilidad y están fabricados para aprovechar plenamente la potencia de la máquina.

Servicio General (GD)

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

Servicio Pesado (HD)

Los cucharones de servicio pesado son los más populares y son una excelente opción en la “línea central”. Este estilo de cucharón es un buen punto de partida cuando se desconocen las condiciones de la aplicación. Los cucharones de servicio pesado están diseñados para una amplia gama de condiciones de impacto y abrasión, que incluye tierra, arcilla y roca mezcladas.

Servicio Severo (SD)

Los cucharones de servicio severo están diseñados para condiciones de mayor abrasión, como la del granito triturado. En comparación con las del cucharón de servicio pesado, las barras de desgaste y las planchas de desgaste son mucho más gruesas y grandes para proporcionar protección adicional.

Servicio Extremo (XD)

Los cucharones de servicio extremo están diseñados para condiciones de muy alta abrasión, como en canteras de granito. Se han adicionado deflectores en las esquinas, y las planchas laterales de desgaste son más grandes para proporcionar mayor protección.

1) Servicio general 2) Servicio pesado 3) Servicio exigente 4) Servicio extremo

Herramientas

Soluciones para muchas aplicaciones

Aumente la versatilidad de la máquina

La combinación Cat de máquina y herramienta proporciona una solución total para prácticamente cualquier aplicación. Las herramientas se pueden montar directamente en la máquina o a un acoplador rápido, al facilitar el desenganche rápido y fácil de una herramienta para recoger otra.

Acopladores

Caterpillar ofrece dos estilos de acopladores rápidos: especial y sujetapasador. Cada uno permite cambios rápidos de la herramienta.

Acoplador con sujetapasador Center-Lock™

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

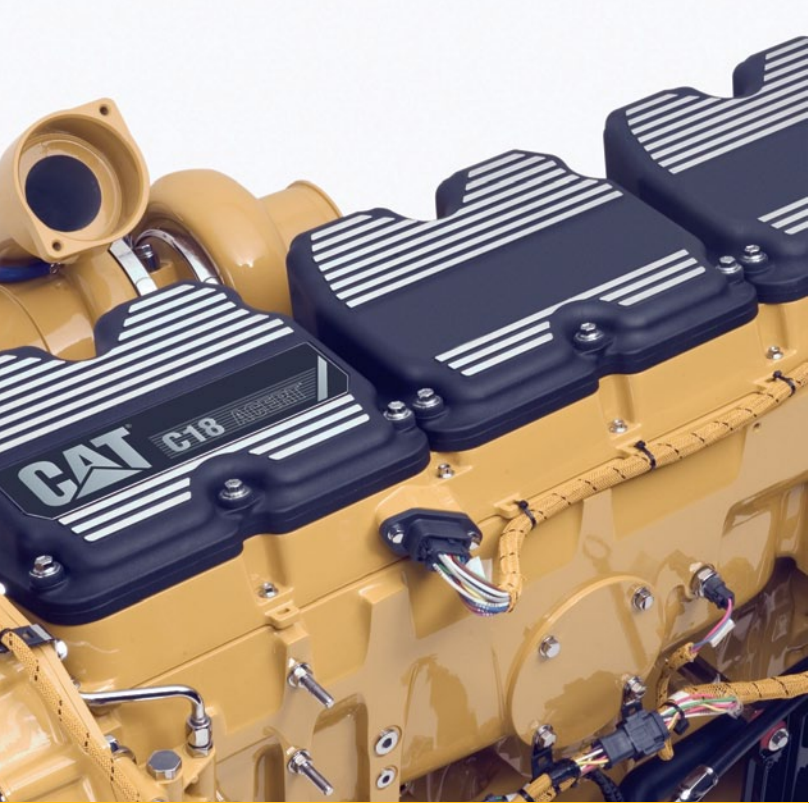
Herramientas

Una extensa gama de herramientas Cat para el modelo 390D L incluye cucharones, garfios, cizallas, multiprocesadores y desgarradores. Cada una está diseñada para optimizar la versatilidad y el rendimiento de la máquina. Las CAT Work Tools y los acopladores Cat están preparados para trabajar en una amplia variedad de aplicaciones, como la demolición de sitios y estructuras, la limpieza de escombros, la carga de camiones, el procesamiento de chatarra y el rompimiento de superficies y rocas de carreteras.

Juegos hidráulicos

Caterpillar ofrece juegos hidráulicos para instalación en terreno, diseñados para simplificar el proceso de pedido e instalación del juego correcto. Los diseños modulares de los juegos integran las herramientas Cat con las excavadoras hidráulicas Cat. Todos los juegos son fáciles de instalar. Las mangueras son prefabricadas, los tubos se doblan y se pintan previamente, y se proporcionan todas las instrucciones necesarias.





Medio ambiente

Fabricadas para cumplir con una amplia variedad de requisitos

Emisiones

La tecnología ACERT™ es una tecnología diferenciada que reduce las emisiones en el punto de combustión. Aprovecha el liderazgo comprobado de Caterpillar en tres sistemas fundamentales del motor: combustible, aire y electrónicos.

Conformidad electromagnética

La 390D L cumple con los siguientes requisitos de Conformidad Electromagnética (EMC):

- Norma ISO 13766 de conformidad electromagnética para maquinaria de movimiento de tierras
- Directiva 89/336/EEC para la Unión Europea
- EMC Framework para Australia

Administración de fluidos

Muchos elementos de facilidad de servicio forman parte del diseño de la 390D L para limitar el derrame de los fluidos cuando se realiza el mantenimiento rutinario.

Filtros

Los filtros de retorno del sistema hidráulico están montados verticalmente, son de tipo cartucho y tienen dispositivos de corte en los orificios de admisión y de salida.

Drenajes ecológicos

Los drenajes ecológicos del tanque de combustible y del tanque hidráulico permiten recolectar los fluidos en un recipiente durante el drenaje de los tanques.

Reconstrucción certificada

Cuando cualquiera de los modelos necesitan un reemplazo, los equipos Cat pueden reconstruirse usando piezas remanufacturadas. Esto permite reducir los materiales que van a rellenos sanitarios.

Servicio y mantenimiento

El acceso rápido, fácil y seguro es una característica incorporada

Intervalos de servicio

Los intervalos de servicio prolongados reducen los costos de mantenimiento. El aceite del motor, el filtro de aceite y los filtros de combustible se realizan cada 500 horas.

Orificios para muestras de aceite y de presión

Los orificios para muestras de aceite y de presión facilitan la revisión del estado de la máquina y son estándar en todas las máquinas.

Filtros hidráulicos de cartucho

Los filtros de retorno hidráulico o filtros de cartucho para el sistema hidráulico están ubicados al lado del tanque hidráulico. Los elementos de filtro se pueden retirar sin derramar aceite hidráulico.

Puntos de servicio

Los puntos de servicio están ubicados centralizadamente, con fácil acceso para simplificar el mantenimiento rutinario.

Filtro del sistema hidráulico piloto

Un filtro del sistema hidráulico piloto evita la entrada de contaminantes al sistema piloto y se encuentra en el compartimiento de la bomba.

Bloque de engrase remoto

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

Filtro de sello radial

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

Separador de agua y combustible

El separador de agua y combustible sustrae el agua del combustible, aunque estén bajo presión, y el nivel del agua se puede monitorear en la cabina.



Respaldo total al cliente

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



Respaldo al producto

Los distribuidores Cat utilizan una red mundial computarizada de piezas para reducir al mínimo el tiempo de inactividad de la máquina. También puede ahorrar dinero con los componentes remanufacturados Cat.

Selección de la máquina

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

Compra

Considere las opciones de financiamiento y los costos diarios de operación. Consulte los servicios ofrecidos por el distribuidor que se pueden incluir en el costo de la máquina para reducir los costos de posesión y operación con el tiempo.

Convenios de Respaldo al Cliente

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

Operación

El mejoramiento de las técnicas de operación puede aumentar sus ganancias. El distribuidor Cat local tiene videos, publicaciones y otras ideas para ayudar a aumentar su productividad y Caterpillar ofrece simuladores y capacitación para certificar operadores con el fin de aumentar al máximo la rentabilidad de su inversión.

Reemplazo

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 390D L

Motor

Modelo del motor	Cat® C18 ACERT™ (ATAAC)	
Potencia neta: ISO 9249	390 kW	523 hp
Potencia neta: SAE J1349	390 kW	523 hp
Potencia neta: EEC 80/1269	390 kW	523 hp
Calibre	145 mm	5,71"
Carrera	171 mm	6,73"
Cilindrada	18,1 L	1.104,5 pulg ³

- La 390D L cumple con los requisitos Tier 3 sobre emisiones en todo el mundo.
- No se requiere reducción de potencia del motor a una altitud menor de 2.300 m (7.500').
- La potencia neta especificada es la potencia disponible al volante cuando el motor está equipado con ventilador, filtro de aire, silenciador y alternador.

Pesos

Peso en orden de trabajo – Tren de rodaje largo	86.190 kg	190.016 lb
---	-----------	------------

- Pluma de uso general de 8,4 m (27,5'), brazo de 4,4 m (14,4'), cucharón de servicio pesado de 4,6 m³ (6,0 yd³) y zapatas de 650 mm (26").

Cadena

Cantidad de zapatas (por lado) para el tren de rodaje largo	51
Cantidad de rodillos de cadena (por lado) para el tren de rodaje largo	9
Cantidad de rodillos portadores (por lado)	3

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	6,2 rpm	
Par de giro	260 kN·m	191.766 lb-pie

Mando

Velocidad máxima de desplazamiento	4,5 km/h	2,8 mph
Tracción máxima en la barra de tiro	590 kN	132.637 lb

Sistema hidráulico

Sistema principal: Flujo máximo (Total)	980 L/min	258,89 gal/min
Sistema de rotación: flujo máximo	460 L/min	121,52 gal/min
Presión máxima: Equipo: Normal	35.000 kPa	5.076,3 lb/pulg ²
Presión máxima: Desplazamiento	35.000 kPa	5.076,3 lb/pulg ²
Presión máxima: Giro	26.000 kPa	3.770,9 lb/pulg ²
Sistema piloto: flujo máximo	90 L/min.	23,78 gal EE.UU./min
Sistema piloto: presión máxima	4.120 kPa	597,56 lb/pulg ²
Cilindro de la pluma – Calibre	210 mm	8,27"
Cilindro de la pluma – Carrera	1.967 mm	77,44"
Calibre del cilindro del brazo	220 mm	8,66"
Cilindro del brazo – Carrera	2.262 mm	89,05"
Cilindro del cucharón de la Familia HB2: Calibre	200 mm	7,87"
Cilindro del cucharón de la Familia HB2 – Carrera	1.451 mm	57,13"
Cilindro del cucharón de la Familia JC – Calibre	220 mm	8,66"
Cilindro del cucharón de la Familia JC – Carrera	1.586 mm	62,44"

Capacidades de llenado de servicio

Capacidad del tanque de combustible	1.240 L	327,57 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	101 L	26,68 gal EE.UU.
Aceite del motor	65 L	17,17 gal EE.UU.
Mando de giro (cada uno)	19 L	5,02 gal EE.UU.
Mando final (cada uno)	21 L	5,55 gal EE.UU.
Sistema hidráulico (incluido el tanque)	995 L	262,85 gal EE.UU.

Nivel de ruido

Rendimiento	ANSI/SAE J1166 OCT98
-------------	----------------------

- Cuando se ha instalado correctamente y se le han realizado los procedimientos de mantenimiento establecidos, la cabina ofrecida por Caterpillar, probada con las puertas y las ventanas cerradas y de acuerdo con la norma ANSI/SAE J1166 OCT 98, cumple con los requisitos de la OSHA y la MSHA sobre los límites de exposición al ruido para el operador, vigentes en la fecha de fabricación.
- Es posible que se necesite protección auditiva cuando se trabaja durante mucho tiempo en una estación del operador y una cabina abierta (si no cuentan con el mantenimiento correcto o tienen las puertas/ventanas abiertas), o en un entorno ruidoso.

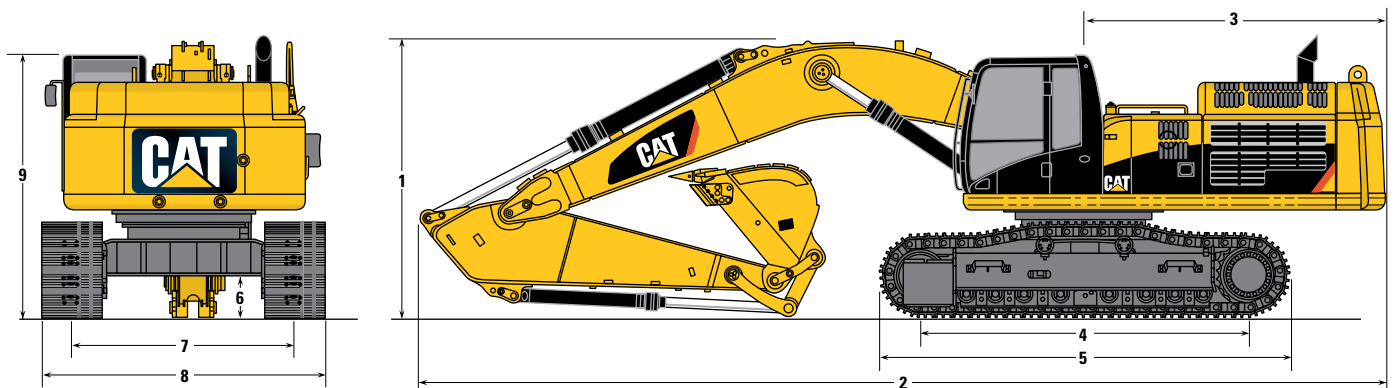
Normas

Frenos	SAE J1026 APR90
Cabina/FOGS	SAE J1356 FEB88/ISO 10262

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 390D L

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas



		Pluma de alcance 10,0 m (32' 10")		Pluma de uso general 8,4 m (27' 7")			Pluma para excavación en gran volumen 7,25 m (23' 9")				
Brazo		R 5,5 m (18' 1")	R 4,4 m (14' 5")	R 5,5 m (18' 1")	R 4,4 m (14' 5")	GP 3,7 m (12' 2")	GP 3,4 m (11' 2")	GP 2,92 m (9' 7")	M 3,4 m (11' 2")	M 2,92 m (9' 7")	
Cucharón		HB 3,9 m ³ (5,1 yd ³)	HB 3,9 m ³ (5,1 yd ³)	HB 4,6 m ³ (6,0 yd ³)	HB 4,6 m ³ (6,0 yd ³)	HB 4,6 m ³ (6,0 yd ³)	JC 4,6 m ³ (6,0 yd ³)	JC 4,6 m ³ (6,0 yd ³)	JC 6,0 m ³ (7,8 yd ³)	JC 6,0 m ³ (7,8 yd ³)	
1	Altura de embarque	mm pies	5.430 17,81	5.030 16,50	5.840 19,16	5.290 17,35	5.010 16,43	5.160 16,92	4.970 16,30	5.310 17,42	4.900 16,07
2	Longitud de embarque	mm pies	16.280 53,41	16.320 53,54	14.490 47,53	14.700 48,22	14.710 46,48	14.720 48,29	14.910 48,91	13.560 44,48	13.690 44,91
3	Radio de giro de la cola	mm pies	4.680 15,35	4.680 15,35	4.680 15,35	4.680 15,35	4.680 15,35	4.680 15,35	4.680 15,35	4.680 15,35	4.680 15,35
4	Longitud hasta los centros de los rodillos***	mm pies	5.120 16,79	5.120 16,79	5.120 16,79	5.120 16,79	5.120 16,79	5.120 16,79	5.120 16,79	5.120 16,79	5.120 16,79
5	Longitud de la cadena****	mm pies	6.360 20,86	6.360 20,86	6.360 20,86	6.360 20,86	6.360 20,86	6.360 20,86	6.360 20,86	6.360 20,86	6.360 20,86
6	Espacio libre sobre el suelo	mm pies	900 2,95	900 2,95	900 2,95	900 2,95	900 2,95	900 2,95	900 2,95	900 2,95	900 2,95
7	Entrevía (embarque)*	mm pies	2.750 9,02	2.750 9,02	2.750 9,02	2.750 9,02	2.750 9,02	2.750 9,02	2.750 9,02	2.750 9,02	2.750 9,02
8	Ancho de transporte**	mm pies	4.260 13,97	4.260 13,97	4.260 13,97	4.260 13,97	4.260 13,97	4.260 13,97	4.260 13,97	4.260 13,97	4.260 13,97
			(LC)	(LC)	(LC)	(LC)	(LC)	(LC)	(LC)	(LC)	(LC)
9	Altura de la cabina	mm pies	3.760 12,33	3.760 12,33	3.760 12,33	3.760 12,33	3.760 12,33	3.760 12,33	3.760 12,33	3.760 12,33	3.760 12,33

* Entrevía en posición extendida (trabajo): 3.510 mm (11,51').

** El ancho de transporte que se muestra corresponde a zapatas de 750 mm (30").

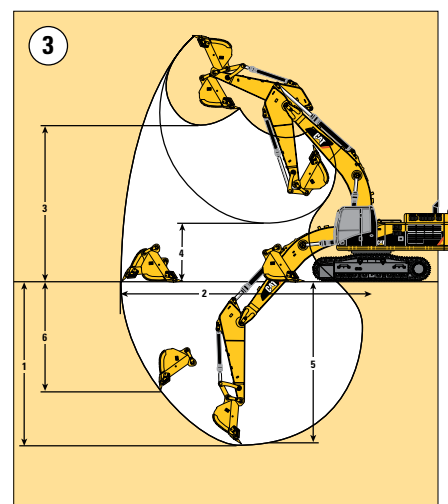
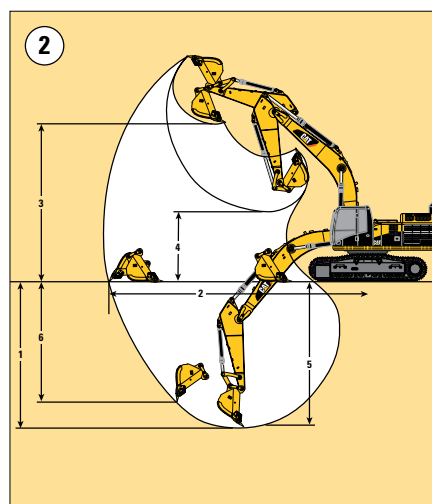
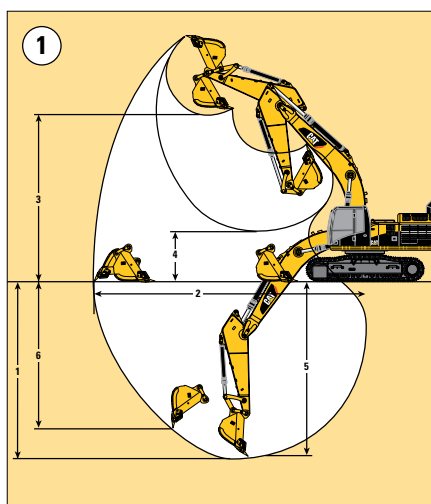
Añada 150 mm (6") para zapatas de 900 mm (36").

Reste 100 mm (4") para zapatas de 650 mm (26").

*** ESTÁNDAR 4.600 mm (15,09') (ESTÁNDAR), 5.120 mm (16,79') (LC).

**** ESTÁNDAR 5.840 mm (19,16') (ESTÁNDAR), 6.360 mm (20,86') (LC).

Límites de alcance



1

2

3

**Pluma para excavación
en gran volumen
7,25 m (23' 9")**

Brazo	Pluma de alcance 10,0 m (32' 10")		Pluma de uso general 8,4 m (27' 7")				Pluma para excavación en gran volumen 7,25 m (23' 9")			
	R 5,5 m (18' 1")	R 4,4 m (14' 5")	R 5,5 m (18' 1")	R 4,4 m (14' 5")	GP 3,7 m (12' 2")	GP 3,4 m (11' 2")	GP 2,92 m (9' 7")	M 3,4 m (11' 2")	M 2,92 m (9' 7")	
Cucharón	HB 3,9 m³ (5,1 yd³)	HB 3,9 m³ (5,1 yd³)	HB 4,6 m³ (6,0 yd³)	HB 4,6 m³ (6,0 yd³)	HB 4,6 m³ (6,0 yd³)	JC 4,6 m³ (6,0 yd³)	JC 4,6 m³ (6,0 yd³)	JC 6,0 m³ (7,8 yd³)	JC 6,0 m³ (7,8 yd³)	
1 Profundidad máxima de excavación	mm pies	11.810 38,74	10.710 35,13	10.760 35,30	9.660 31,69	8.960 29,39	8.690 28,51	8.220 26,96	7.650 25,09	7.170 23,52
2 Alcance máximo a nivel del suelo	mm pies	17.250 56,59	16.230 53,24	15.730 51,60	14.690 48,19	14.040 46,06	13.910 45,63	13.480 44,22	12.690 41,63	12.240 40,15
3 Altura máxima de carga	mm pies	10.950 35,92	10.520 34,51	9.720 31,88	9.270 30,41	8.980 29,46	9.090 29,82	8.910 29,23	8.200 26,90	7.980 26,18
4 Mínimaltura mínima de carga	mm pies	3.310 10,85	4.410 14,46	1.940 6,36	3.040 9,97	3.740 12,27	4.020 13,18	4.480 14,69	3.200 10,49	3670 12,04
5 Profundidad máxima de corte con fondo plano de 2.240 mm (8")	mm pies	11.710 38,41	10.600 34,77	10.660 34,97	9.550 31,33	8.840 29,00	8.560 28,08	8.080 26,50	7.520 24,67	7.030 23,06
6 Profundidad máxima de excavación vertical	mm pies	8.390 27,52	7.380 24,21	7.860 25,78	6.850 22,47	5.940 19,48	6190 20,30	5.950 19,52	5.100 16,73	4.700 15,41
Fuerza de excavación del cucharón										
(SAE)	kN lb	322 72.450	321 72.225	322 72.450	321 72.225	321 72.225	412 92.700	411 92.475	404 90.900	404 90.900
(ISO)	kN lb	365 82.125	363 81.675	365 82.125	363 81.675	363 81.675	471 105.975	470 105.750	471 105.975	470 105.750
Fuerza de excavación del brazo										
(SAE)	kN lb	230 51.750	268 60.300	230 51.750	268 60.300	300 67.500	315 70.875	337 75.285	314 70.650	342 76.950
(ISO)	kN lb	236 53.100	276 62.100	236 53.100	276 62.100	310 69.750	325 73.125	350 78.750	325 73.125	356 80.100

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 390D L

Peso en orden de trabajo* y presión sobre el suelo

	Cadena					
	Zapatras de 900 mm (36")		Zapatras de 750 mm (30")		Zapatras de 650 mm (26")	
	kg (lb)	kPa (lb/pulg ²)	kg (lb)	kPa (lb/pulg ²)	kg (lb)	kPa (lb/pulg ²)
Pluma de alcance: 10,0 m (32' 10")						
Cucharón: 3,9 m ³ (5,1 yd ³)						
R5,5 m (18' 1")	90.070 (198.604)	88,3 (12,8)	88.950 (196.135)	104,7 (15,2)	88.080 (194.216)	119,6 (17,3)
R4,4 m (14' 5")	89.570 (197.502)	87,8 (12,7)	88.450 (195.032)	104,1 (15,1)	87.580 (193.114)	118,9 (17,2)
Pluma de uso general: 8,4 m (27' 7")						
Cucharón: 4,6 m ³ (6,0 yd ³)						
R5,5 m (18' 1")	88.690 (195.561)	87,0 (12,6)	87.570 (193.092)	103,1 (14,9)	86.690 (191.151)	117,7 (17,1)
R4,4 m (14' 5")	88.180 (194.437)	86,5 (12,5)	87.070 (191.989)	102,5 (14,9)	86.190 (190.049)	117,1 (16,9)
GP3,4 m (11' 2")	91.050 (200.765)	89,3 (12,9)	89.930 (198.296)	105,8 (15,3)	89.060 (196.377)	120,9 (17,5)
GP2,92 m (9' 7")	90.680 (199.949)	88,9 (12,9)	89.570 (197.502)	105,4 (15,3)	88.690 (195.561)	120,4 (17,5)
Pluma para excavación de gran volumen: 7,25 m (23' 9")						
Cucharón: 6,0 m ³ (7,8 yd ³)						
M3,4 m (11' 2")	92.380 (203.698)	90,6 (13,1)	91.260 (201.228)	107,4 (15,6)	90.390 (199.310)	122,7 (17,8)
M2,92 m (9' 7")	92.130 (203.147)	90,4 (13,1)	91.010 (200.677)	107,1 (15,5)	90.140 (198.759)	122,4 (17,7)

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

Componentes principales pesos

	kg	lb
Máquina base con contrapeso y zapatas de 750 mm (30") (sin varillaje delantero)	67.950	149.830
Dos cilindros de pluma	1.720	3.793
Contrapeso: Uso general (GP)		
Tipo removible	12.410	27.364
Tipo no removible	12.410	27.364
Pluma (incluye tuberías, pasadores y cilindro del brazo)		
Pluma de alcance: 10,0 m (32' 10")	9.750	21.499
Pluma de uso general: 8,4 m (27' 7")	8.310	18.324
Pluma para excavación de gran volumen: 7,25 m (23' 9")	8.480	18.698
Brazo (incluye tuberías, pasadores, cilindro del cucharón y varillaje)		
R5,5 m (18' 1")	5.430	11.973
R4,4 m (14' 5")	4.930	10.871
GP3,4 m (11' 2")	5.270	11.620
GP2,92 m (9' 7")	4.910	10.827
M3,4 m (11' 2")	5.420	11.951
M2,92 m (9' 7")	5.170	11.399

Capacidades de levantamiento de la 390D L con pluma de alcance: América



Altura del punto de carga



Carga al alcance máximo



Radio de carga sobre el frente



Radio de carga sobre el lado

Pluma: 10,0 m (32' 10")

Acoplador: N/C

Cucharón: ninguno

Brazo: R 5,5 m (18' 1")

Zapatas: 900 mm (36") de dos garras

Altura del punto de carga	Unidad	3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'		15,0 m/50,0'		m pies		
		Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado			
12,0 m 40,0'	kg lb																			*9.750 *21.600	*9.750 *21.600	11,82 38,26
10,5 m 35,0'	kg lb													*12.200 *25.350	*12.200 *25.350					*9.400 *20.800	*9.400 *20.800	12,87 41,87
9,0 m 30,0'	kg lb											*13.700 *29.850	*13.700 *29.850	*12.900 *28.200	12.500 26.800	*10.150 9.950				*9.250 *20.450	*9.250 *20.450	13,67 44,63
7,5 m 25,0'	kg lb											*14.400 *31.250	*14.400 *31.250	*13.300 *28.950	12.200 26.200	*12.500 *25.750	9.800 21.000			*9.250 *20.450	*8.750 *19.450	14,27 46,68
6,0 m 20,0'	kg lb							*20.250 *43.650	*20.250 *43.650	*17.250 *37.350	*17.250 *37.350	*15.250 *33.100	14.700 31.650	*13.850 *30.050	11.800 25.350	*12.800 *27.850	9.600 20.500			*9.400 *20.650	8.150 18.000	14,69 48,12
4,5 m 15,0'	kg lb					*29.300 *62.850	*29.300 *62.850	*22.600 *48.750	*22.600 *48.750	*18.750 *40.500	17.700 38.200	*16.200 *35.100	14.000 30.200	*14.450 *31.300	11.350 24.350	*13.150 *28.500	9.300 19.950			*9.650 *21.200	7.700 17.000	14,94 49,00
3,0 m 10,0'	kg lb					*20.200 *49.750	*20.200 *49.750	*24.700 *53.300	21.550 46.550	*20.100 *43.450	16.700 36.000	*17.100 *37.050	13.350 28.700	*15.000 *32.550	10.900 23.400	*13.450 *29.200	9.000 19.300	*10.400 7.500		*10.050 *22.100	7.450 16.400	15,04 49,35
1,5 m 5,0'	kg lb					*15.750 *37.450	*15.750 *37.450	*26.100 *56.450	20.300 43.800	*21.150 *45.700	15.800 34.100	*17.850 *38.600	12.750 27.400	*15.500 *33.550	10.450 22.500	13.400 28.800	8.700 18.700			*10.600 *23.300	7.350 16.150	14,99 49,19
Línea a nivel del suelo	kg lb					*17.000 *39.600	*17.000 *39.600	*26.700 *57.800	19.500 42.050	*21.700 *47.000	15.200 32.700	*18.250 *39.550	12.250 26.400	15.650 33.650	10.100 21.750	13.150 28.300	8.500 18.250			*11.350 *25.000	7.350 16.200	14,78 48,51
-1,5 m -5,0'	kg lb			*11.350 *25.900	*11.350 *25.900	*20.750 *47.750	*20.750 *47.750	*26.550 *57.500	19.050 41.050	*21.800 *47.150	14.750 31.800	*18.350 *39.650	11.950 25.700	15.400 33.100	9.900 21.250	13.000 27.950	8.350 17.900			*11.850 *26.100	7.600 16.700	14,42 47,28
-3,0 m -10,0'	kg lb	*12.300 *27.700	*12.300 *27.700	*16.800 *38.150	*16.800 *38.150	*26.150 *59.950	*26.150 *57.000	*25.700 *55.700	18.900 40.700	*21.300 *46.100	14.550 31.400	*17.950 *38.800	11.750 25.300	15.250 32.850	9.750 21.000	12.950 *27.750	8.300 17.850			*12.350 *27.250	8.000 17.600	13,88 45,46
-4,5 m -15,0'	kg lb	*17.900 *40.300	*17.900 *40.300	*23.000 *52.100	*23.000 *52.100	*29.200 *63.300	26.750 57.500	*24.150 *52.250	18.950 40.850	*20.200 *43.650	14.550 31.350	*17.050 *36.700	11.750 25.250	*14.350 *30.750	9.750 21.050					*12.300 *27.050	8.700 *19.200	13,14 42,98
-6,0 m -20,0'	kg lb	*24.100 *54.400	*24.100 *54.400	*30.400 *67.350	*30.400 *67.350	*26.050 *56.200	*26.050 *56.200	*21.850 *47.050	19.200 41.400	*18.350 *39.450	14.750 31.750	*15.350 *32.800	11.900 25.650	*12.400 25.650	9.950					*12.000 *26.400	9.800 21.800	12,18 39,71
-7,5 m -25,0'	kg lb			*25.300 *54.200	*25.300 *54.200	*21.700 *46.450	*21.700 *46.450	*18.450 *39.350	*18.450 *39.350	*15.400 *32.650	15.100 32.650	*12.350 *25.600	12.300 *25.600							*11.350 *24.850	*11.350 *24.850	10,91 35,43
-9,0 m -30,0'	kg lb					*15.650 *27.500	*15.650 *27.500	*13.300 *27.500	*13.300 *27.500	*10.400 *27.500	*10.400									*9.800 *21.100	*9.800 *21.100	9,24 29,68

*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma de clasificación ISO 10567: 2007 para la capacidad de levantamiento de la excavadora hidráulica. No exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico ni el 75 % de la carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 390D L

Capacidades de levantamiento de la 390D L con pluma de alcance: América



Altura del punto de carga



Carga al alcance máximo



Radio de carga sobre el frente



Radio de carga sobre el lado

Pluma: 10,0 m (32' 10")

Acoplador: N/C

Cucharón: ninguno

Brazo: R 4,4 m (14' 5")

Zapatas: 900 mm (36") de dos garras

Altura del punto de carga	Unidad	3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'		Radio de carga sobre el lado		m pies
		Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	
12,0 m 40,0'	kg lb											*12.950	*12.950					*12.950	*12.950	10,50 33,88
10,5 m 35,0'	kg lb											*14.550 *31.850	*14.550 *31.850					*12.450 *27.500	*12.450 *27.500	11,67 37,92
9,0 m 30,0'	kg lb											*14.850 *32.300	*14.850 *32.300	*13.950 25.600	12.000			*12.250 *26.950	10.950 24.450	12,55 40,94
7,5 m 25,0'	kg lb								*17.250 *37.300	*17.250 *37.300	*15.450 *33.500	14.750 31.800	*14.150 *30.850	11.750 25.200				*12.250 *26.950	9.800 21.750	13,20 43,17
6,0 m 20,0'	kg lb					*28.250 *60.550	*28.250 *60.550	*22.100 *47.550	*22.100 *47.550	*18.500 *40.050	18.000 38.850	*16.200 *35.100	14.150 30.500	*14.600 *31.700	11.400 24.450	*13.450	9.250	*12.450 *27.350	9.050 19.950	13,66 44,73
4,5 m 15,0'	kg lb							*24.250 *52.250	21.950 47.500	*19.850 *42.850	17.000 36.650	*17.000 *36.850	13.550 29.150	*15.050 *32.700	11.000 23.600	*13.650 29.450	9.000 19.300	*12.800 *28.150	8.500 18.800	13,93 45,67
3,0 m 10,0'	kg lb							*25.900 *55.900	20.550 44.400	*20.950 *45.300	16.050 34.700	*17.750 *38.400	12.900 27.850	*15.500 *33.600	10.600 22.800	13.450 28.950	8.800 18.850	12.650 27.850	*8.200 18.100	14,04 46,05
1,5 m 5,0'	kg lb							*26.700 *57.750	19.600 42.350	*21.650 *46.850	15.350 33.150	*18.250 *39.500	12.400 26.750	15.750 33.950	10.250 22.050	13.250 28.450	8.550 18.400	12.550 27.650	8.100 17.850	13,98 45,88
Línea a nivel del suelo	kg lb					*13.200 *31.400	*13.200 *31.400	*26.650 *57.700	19.100 41.200	*21.850 *47.300	14.900 32.100	*18.400 *39.850	12.050 25.950	15.500 33.350	*10.000 21.500	*13.100 28.150	8.400 18.100	12.750 28.050	*8.200 18.000	13,76 45,14
-1,5 m -5,0'	kg lb					*20.100 *46.550	*20.100 *46.550	*25.850 *56.100	18.950 40.750	*21.500 *46.550	14.650 31.500	*18.150 *39.300	11.800 25.450	15.350 33.000	9.850 21.150			13.200 29.100	8.500 18.700	13,36 43,82
-3,0 m -10,0'	kg lb			*17.950 *40.950	*17.950 *40.950	*28.350 *63.000	26.800 57.600	*24.450 *53.050	18.950 40.800	*20.600 *44.500	14.550 31.400	*17.400 *37.550	11.750 25.350	*14.700 *31.500	9.800 21.150			*13.200 *29.100	9.050 20.000	12,78 41,85
-4,5 m -15,0'	kg lb			*26.800 *60.950	*26.800 *60.950	*26.100 *56.700	*26.100 *56.700	*22.350 *48.350	19.200 41.300	*18.950 *40.850	14.700 31.700	*15.950 *34.200	11.850 25.600					*12.950 *28.500	*10.000 22.200	11,98 39,14
-6,0 m -20,0'	kg lb			*24.850 *53.750	*24.850 *53.750	*22.350 *48.150	*22.350 *48.150	*19.350 *41.600	*19.350 *41.600	*16.400 *35.000	15.050 32.450	*13.300 *27.900	12.200 26.450					*12.350 *27.000	11.650 26.000	10,90 35,51
-7,5 m -25,0'	kg lb					*17.100 *36.250	*17.100 *36.250	*14.900 *31.400	*14.900 *31.400	*12.100 *24.800	*12.100 *24.800							*10.950 *23.700	*10.950 *23.700	9,47 30,63

*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma de clasificación ISO 10567: 2007 para la capacidad de levantamiento de la excavadora hidráulica. No exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico ni el 75 % de la carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme.

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

Capacidades de levantamiento de la 390D L con pluma de uso general: América



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")

Acoplador: N/C

Cucharón: ninguno

Brazo: R 5,5 m (18' 1")

Zapatas: 900 mm (36") de dos garras

Altura del punto de carga	Unidad	3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		13,5 m/45,0'		Radio de carga sobre el lado		m pies			
		Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado	Frente	Lado				
12,0 m 40,0'	kg lb																			*9.050 *20.200	*9.050 *20.200	9,83 31,62	
10,5 m 35,0'	kg lb											*10.950 *21.900	*10.950 *21.900							*8.500 *18.800	*8.500 *18.800	11,07 35,92	
9,0 m 30,0'	kg lb											*13.000 *27.750	*13.000 *27.750							*8.200 *18.050	*8.200 *18.050	12,00 39,10	
7,5 m 25,0'	kg lb											*14.450 *31.150	*14.450 *31.150	*11.500 *23.250	*11.500 *23.250					*8.050 *17.750	*8.050 *17.750	12,68 41,43	
6,0 m 20,0'	kg lb									*17.550 *38.050	*17.550 *38.050	*16.200 *35.100	15.450 33.250	*13.500 *28.200	12.350 26.450					*8.100 *17.800	*8.100 *17.800	13,15 43,05	
4,5 m 15,0'	kg lb					*27.100 *58.300	*27.100 *58.300	*22.200 *48.000	*22.200 *48.000	*19.200 *41.600	19.050 41.000	*17.150 *37.300	14.950 32.150	*15.400 *32.400	12.050 25.850					*8.250 *18.150	*8.250 *18.150	13,43 44,03	
3,0 m 10,0'	kg lb					*31.500 *67.950	*31.500 *67.950	*24.800 *53.650	23.850 51.450	*20.800 *45.100	18.200 39.250	*18.200 *39.450	14.400 31.050	*16.300 *35.450	11.700 25.150	*9.000	*9.000			*8.600 *18.850	*8.600 *18.850	13,54 44,43	
1,5 m 5,0'	kg lb					*34.800 *75.200	31.350 67.550	*26.950 *58.300	22.650 48.850	*22.200 *48.100	17.450 37.550	*19.050 *41.350	13.900 29.950	*16.800 *36.400	11.400 24.450					*9.050 *19.900	*9.050 *19.900	13,48 44,25	
Línea a nivel del suelo	kg lb			*19.000 *43.500	*19.000 *43.500	*36.450 *78.950	30.100 64.750	*28.300 *61.300	21.800 46.900	*23.150 *50.150	16.850 36.250	*19.650 *42.550	13.500 29.050	16.650 35.800	11.100 23.900					*9.750 *21.450	9.600 21.100	13,25 43,49	
-1,5 m -5,0'	kg lb	*14.250 *31.950	*14.250 *31.950	*23.200 *52.800	*23.200 *52.800	*36.600 *79.250	29.450 63.300	*28.750 *62.200	21.200 45.700	*23.500 *50.850	16.400 35.300	*19.750 *42.750	13.200 28.450	16.450 35.400	10.950 23.550					*10.700 *23.650	9.950 21.900	12,84 42,11	
-3,0 m -10,0'	kg lb	*20.200 *45.350	*20.200 *45.350	*29.400 *66.800	*29.400 *66.800	*35.350 *76.600	29.200 62.800	*28.150 *60.900	20.950 45.100	*23.050 *49.850	16.200 34.850	*19.250 *41.500	13.050 28.150	*15.550 *27.550	10.900 23.500					*12.200 *26.950	10.650 23.450	12,23 40,06	
-4,5 m -15,0'	kg lb	*27.050 *60.950	*27.050 *60.950	*37.750 *85.900	*37.750 *85.900	*32.850 *70.950	29.300 63.000	*26.400 *57.000	20.950 45.100	*21.650 *46.550	16.150 34.850	*17.700 *37.750	13.100 28.250							*14.500 *32.200	11.800 26.150	11,39 37,21	
-6,0 m -20,0'	kg lb	*35.550 *80.450	*35.550 *80.450	*35.950 *77.350	*35.950 *77.350	*28.700 *61.650	*28.700 *61.650	*23.250 *49.750	21.200 45.700	*18.750 *39.750	16.400 35.400									*14.900 *32.650	13.850 30.850	10,26 33,37	
-7,5 m -25,0'	kg lb			*27.300 *57.700	*27.300 *57.700	*22.250 *46.900	*22.250 *46.900	*17.700 *36.800	*17.700 *36.800												*13.650 *29.750	*13.650 *29.750	8,71 28,11

*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma de clasificación ISO 10567: 2007 para la capacidad de levantamiento de la excavadora hidráulica. No exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico ni el 75 % de la carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 390D L

Capacidades de levantamiento de la 390D L con pluma de uso general: América



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")

Acoplador: N/C

Cucharón: ninguno

Brazo: R 4,4 m (14' 5")

Zapatas: 900 mm (36") de dos garras

Altura del punto de carga	3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		12,0 m/40,0'		Radio de carga sobre el lado		m pies	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
10,5 m 35,0'									*15.350	*15.350					*11.350	*11.350	9,79	
	kg								*31.700	*31.700					*25.200	*25.200	31,65	
9,0 m 30,0'									*17.350	*17.350	*13.350	*13.350			*10.900	*10.900	10,82	
	kg								*37.950	*37.950	*25.400	*25.400			*24.050	*24.050	35,23	
7,5 m 25,0'									*18.050	*18.050	*16.900	15.300			*10.700	*10.700	11,57	
	kg								*39.350	*39.350	*35.650	32.900			*23.600	*23.600	37,80	
6,0 m 20,0'								*21.900	*21.900	*19.250	19.200	*17.500	14.950	*11.750	*11.750	*10.750	*10.750	12,09
	kg							*47.350	*47.350	*41.800	41.300	*38.100	32.200		*23.700	*23.700	39,57	
4,5 m 15,0'					*30.450	*30.450	*24.300	24.250	*20.650	18.450	*18.250	14.550	*15.150	11.700	*11.050	*11.050	12,40	
	kg				*65.550	*65.550	*52.450	52.300	*44.750	39.700	*39.700	31.250	*29.200	25.100	*24.250	*24.250	40,64	
3,0 m 10,0'					*34.200	31.750	*26.500	23.000	*22.000	17.650	*19.050	14.050	*16.950	11.450	*11.500	10.700	12,52	
	kg				*73.750	68.550	*57.300	49.650	*47.650	38.100	*41.350	30.250	*34.000	24.550	*25.300	23.550	41,07	
1,5 m 5,0'					*36.300	30.250	*28.100	22.000	*23.050	17.000	*19.650	13.650	16.750	11.200	*12.200	10.600	12,46	
	kg				*78.500	65.250	*60.750	47.450	*49.850	36.700	*42.600	29.350	*35.250	24.100	*26.850	23.300	40,87	
Línea a nivel del suelo					*36.650	29.500	*28.750	21.350	*23.500	16.550	*19.850	13.300	16.550	11.050	*13.300	10.750	12,21	
	kg				*79.450	63.500	*62.250	46.000	*50.950	35.650	*43.000	28.700	*29.800	23.750	*29.250	23.700	40,05	
-1,5 m -5,0'			*24.000	*24.000	*35.650	29.200	*28.400	21.000	*23.300	16.250	*19.500	13.150			*14.850	11.300	11,76	
	kg		*54.600	*54.600	*77.300	62.800	*61.550	45.250	*50.450	35.050	*42.050	28.300			*32.800	24.900	38,54	
-3,0 m -10,0'		*23.450	*23.450	*33.350	*33.350	*33.350	29.250	*27.000	20.950	*22.200	16.200	*18.150	13.150		*16.500	12.250	11,09	
	kg	*52.700	*52.700	*75.900	*75.900	*72.300	62.900	*58.400	45.100	*47.850	34.900	*38.900	28.350		*36.350	27.100	36,29	
-4,5 m -15,0'		*33.050	*33.050	*36.400	*36.400	*29.700	29.600	*24.300	21.150	*19.700	16.350				*16.150	14.000	10,15	
	kg	*74.550	*74.550	*78.800	*78.800	*64.150	63.650	*52.300	45.550	*42.150	35.350				*35.500	31.100	33,11	
-6,0 m -20,0'				*28.900	*28.900	*24.100	*24.100	*19.550	*19.550						*15.050	*15.050	8,85	
	kg			*61.900	*61.900	*51.450	*51.450	*41.400	*41.400						*32.900	*32.900	28,71	

*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma de clasificación ISO 10567: 2007 para la capacidad de levantamiento de la excavadora hidráulica. No exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico ni el 75 % de la carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme.

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

Capacidades de levantamiento de la 390D L con pluma de uso general: América



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")

Acoplador: N/C

Cucharón: ninguno

Brazo: GP 3,4 m (11' 2")

Zapatas: 900 mm (36") de dos garras

Diagrama	3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		Diagrama		m pies		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
10,5 m 35,0'															*15.550	*15.550	8,73
															*34.550	*34.550	28,12
9,0 m 30,0'										*19.000	*19.000				*14.600	*14.600	9,88
										*41.700	*41.700				*32.300	*32.300	32,11
7,5 m 25,0'							*21.700	*21.700	*19.500	19.150	*17.150	14.750			*14.200	*14.200	10,70
							*47.050	*47.050	*42.450	41.200					*31.300	*31.300	34,92
6,0 m 20,0'					*29.050	*29.050	*23.650	*23.650	*20.500	18.550	*18.500	14.500			*14.150	12.850	11,25
					*62.450	*62.450	*51.150	*51.150	*44.500	39.950	*40.350	31.100			*31.100	28.450	36,83
4,5 m 15,0'					*33.200	32.400	*25.850	23.400	*21.700	17.850	*19.050	14.100			*14.350	12.050	11,59
					*71.350	70.000	*55.800	50.500	*47.000	38.500	*41.450	30.350			*31.600	26.550	37,97
3,0 m 10,0'							*27.650	22.300	*22.800	17.200	*19.600	13.750			*14.900	11.600	11,72
							*59.800	48.150	*49.300	37.100	*42.550	29.550			*32.750	25.600	38,43
1,5 m 5,0'							*28.650	21.550	*23.450	16.700	*19.900	13.400			*15.800	11.550	11,65
					*65.100	63.800	*62.000	46.400	*50.750	35.950	*43.050	28.850			*34.700	25.400	38,22
Línea a nivel del suelo					*33.250	29.300	*28.650	21.100	*23.500	16.350	*19.650	13.200			*17.150	11.800	11,38
					*77.850	63.000	*62.050	45.450	*50.850	35.200	*42.500	28.400			*37.750	26.050	37,34
-1,5 m -5,0'			*21.450	*21.450	*33.850	29.300	*27.600	20.950	*22.700	16.200	*18.600	13.150			*17.400	12.550	10,90
			*49.500	*49.500	*73.500	63.000	*59.750	45.100	*49.000	34.900	*39.850	28.400			*38.300	27.650	35,72
-3,0 m -10,0'			*36.000	*36.000	*30.650	29.550	*25.350	21.050	*20.700	16.300					*16.900	13.900	10,17
			*78.550	*78.550	*66.500	63.500	*54.750	45.350	*44.500	35.150					*37.200	30.800	33,26
-4,5 m -15,0'			*30.050	*30.050	*25.950	*25.950	*21.450	21.450	*16.400	*16.400					*15.800	*15.800	9,13
			*65.100	*65.100	*55.900	*55.900	*45.900	*45.900							*34.650	*34.650	29,76
-6,0 m -20,0'					*18.500	*18.500	*13.950	*13.950							*13.300	*13.300	7,63
					*38.900	*38.900									*30.850	*30.850	23,96

Pluma: 8,4 m (27' 7")

Acoplador: N/C

Cucharón: ninguno

Brazo: GP 2,92 m (9' 7")

Zapatas: 900 mm (36") de dos garras

Diagrama	3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		10,5 m/35,0'		Diagrama		m pies		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
10,5 m 35,0'							*21.400	*21.400							*17.650	*17.650	8,15
							*47.300	*47.300							*39.300	*39.300	26,19
9,0 m 30,0'							*21.450	*21.450	*20.050	19.250					*16.450	*16.450	9,38
							*46.800	*46.800	*41.750	41.150					*36.400	*36.400	30,44
7,5 m 25,0'							*22.700	*22.700	*20.300	18.950					*15.900	15.200	10,23
							*49.200	*49.200	*44.250	40.800					*35.100	33.850	33,39
6,0 m 20,0'					*30.550	*30.550	*24.600	24.350	*21.200	18.400	*19.150	14.400			*15.800	13.650	10,81
					*65.650	*65.650	*53.150	52.500	*46.000	39.650	*41.050	30.850			*34.800	30.250	35,38
4,5 m 15,0'							*26.650	23.150	*22.300	17.750	*19.550	14.050			*16.050	12.750	11,16
							*57.550	50.000	*48.300	38.300	*42.500	30.250			*35.300	28.150	36,58
3,0 m 10,0'							*28.250	22.150	*23.200	17.150	*19.950	13.750			*16.650	12.300	11,29
							*61.050	47.850	*50.300	37.000	*43.250	29.550			*36.600	27.100	37,05
1,5 m 5,0'							*28.950	21.500	*23.700	16.700	*20.050	13.450			*17.650	12.250	11,22
							*62.650	46.350	*51.300	35.950	*43.350	28.950			*38.800	26.950	36,84
Línea a nivel del suelo					*30.450	29.450	*28.550	21.150	*23.500	16.400	*19.550	13.300			*18.300	12.600	10,95
					*72.700	63.350	*61.900	45.600	*50.850	35.350	*42.100	28.650			*40.300	27.750	35,91
-1,5 m -5,0'					*32.700	29.550	*27.150	21.100	*22.350	16.350					*18.000	13.450	10,44
					*71.200	63.500	*58.800	45.450	*48.300	35.200					*39.650	29.650	34,23
-3,0 m -10,0'			*32.750	*32.750	*29.200	*29.200	*24.450	21.300	*19.850	16.500					*17.300	15.100	9,68
			*71.700	*71.700	*63.400	*63.400	*52.850	45.850	*42.350	35.650					*38.050	33.400	31,66
-4,5 m -15,0'			*26.750	*26.750	*23.950	*23.950	*19.850	*19.850							*15.750	*15.750	8,58
			*57.950	*57.950	*51.550	*51.550	*42.200	*42.200							*34.450	*34.450	27,95

*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma de clasificación ISO 10567: 2007 para la capacidad de levantamiento de la excavadora hidráulica. No exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico ni el 75 % de la carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme.

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

Especificaciones de la Excavadora Hidráulica 390D L

Capacidades de levantamiento de la 390D L con pluma para excavación de gran volumen: América



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")

Acoplador: N/C

Cucharón: ninguno

Brazo: M 3,4 m (11' 2")

Zapatas: 900 mm (36 pulg) de dos garras

Altura del punto de carga	3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		Radio de carga sobre el lado		m pies	
	Radio de carga sobre el frente	Radio de carga sobre el lado	Radio de carga sobre el frente	Radio de carga sobre el lado	Radio de carga sobre el frente	Radio de carga sobre el lado	Radio de carga sobre el frente	Radio de carga sobre el lado	Radio de carga sobre el frente	Radio de carga sobre el lado	Radio de carga sobre el frente	Radio de carga sobre el lado		
10,5 m 35,0'	kg											*17.400	*17.400	6,96
	lb											*38.850	*38.850	22,17
9,0 m 30,0'	kg						*21.650	*21.650				*15.900	*15.900	8,36
	lb						*45.800	*45.800				*35.300	*35.300	27,07
7,5 m 25,0'	kg						*23.500	*23.500	*18.950	*18.950		*15.350	*15.350	9,32
	lb						*51.150	*51.150	*37.100	*37.100		*33.850	*33.850	30,36
6,0 m 20,0'	kg				*29.350	*29.350	*24.900	*24.900	*22.200	18.900		*15.250	*15.250	9,95
	lb				*63.350	*63.350	*54.050	*54.050	*48.350	40.600		*33.600	*33.600	32,55
4,5 m 15,0'	kg		*45.600	*45.600	*33.050	*33.050	*26.800	24.350	*23.000	18.350		*15.600	14.700	10,33
	lb		*97.750	*97.750	*71.300	*71.300	*58.000	52.450	*50.000	39.500		*34.300	32.500	33,84
3,0 m 10,0'	kg				*36.200	32.500	*28.500	23.300	*23.850	17.800		*16.350	14.100	10,47
	lb				*78.250	70.000	*61.700	50.250	*51.700	38.300		*35.900	31.100	34,36
1,5 m 5,0'	kg				*37.700	31.150	*29.500	22.500	*24.250	17.300		*17.600	14.050	10,40
	lb				*81.550	67.100	*63.850	48.450	*52.500	37.250		*38.650	30.900	34,12
Línea a nivel del suelo	kg		*27.950	*27.950	*37.150	30.500	*29.300	22.000	*23.800	17.000		*19.550	14.500	10,10
	lb		*64.650	*64.650	*80.500	65.650	*63.500	47.350	*51.450	36.550		*43.100	31.900	33,12
-1,5 m -5,0'	kg	*23.550	*23.550	*41.700	*41.700	*34.700	30.350	*27.650	21.800	*22.000	16.900	*19.800	15.650	9,55
	lb	*53.150	*53.150	*94.900	*94.900	*75.200	65.250	*59.800	46.900	*47.200	36.450	*43.650	34.500	31,28
-3,0 m -10,0'	kg	*38.700	*38.700	*37.000	*37.000	*30.150	30.150	*24.000	21.950			*18.800	17.950	8,70
	lb	*87.400	*87.400	*80.250	*80.250	*65.150	*65.150	*51.450	47.300			*41.300	39.750	28,44
-4,5 m -15,0'	kg		*27.250	*27.250	*22.550	22.550						*16.350	*16.350	7,46
	lb		*58.400	*58.400	*47.850	*47.850						*35.550	*35.550	24,23

Pluma: 7,25 m (23' 9")

Acoplador Acoplador: N/D

Cucharón: ninguno

Brazo: M 2,92 m (9' 7")

Zapatas: 900 mm (36") de dos garras

Altura del punto de carga	3,0 m/10,0'		4,5 m/15,0'		6,0 m/20,0'		7,5 m/25,0'		9,0 m/30,0'		Radio de carga sobre el lado		m pies	
	Radio de carga sobre el frente	Radio de carga sobre el lado	Radio de carga sobre el frente	Radio de carga sobre el lado	Radio de carga sobre el frente	Radio de carga sobre el lado	Radio de carga sobre el frente	Radio de carga sobre el lado	Radio de carga sobre el frente	Radio de carga sobre el lado	Radio de carga sobre el frente	Radio de carga sobre el lado		
10,5 m	kg											*20.950	*20.950	6,27
9,0 m 30,0'	kg						*22.600	*22.600				*18.950	*18.950	7,81
	lb						*44.200	*44.200				*42.050	*42.050	25,22
7,5 m 25,0'	kg						*24.400	*24.400				*18.200	*18.200	8,82
	lb						*53.250	*53.250				*40.150	*40.150	28,73
6,0 m 20,0'	kg			*39.800	*39.800	*30.550	*30.550	*25.700	24.950	*22.750	18.550	*18.100	16.950	9,49
	lb			*85.300	*85.300	*66.000	*66.000	*55.750	53.700	*49.650	39.850	*39.850	37.550	31,03
4,5 m 15,0'	kg					*34.100	33.650	*27.400	23.950	*23.400	18.050	*18.550	15.550	9,89
	lb					*73.500	72.550	*59.300	51.550	*50.850	38.900	*40.800	34.350	32,39
3,0 m 10,0'	kg					*36.800	31.850	*28.850	22.950	*24.000	17.550	*19.500	14.850	10,04
	lb					*79.450	68.650	*62.400	49.450	*52.100	37.750	*42.900	32.800	32,93
1,5 m 5,0'	kg					*37.550	30.750	*29.450	22.200	*24.150	17.100	*21.150	14.800	9,96
	lb					*81.400	66.200	*63.800	47.850	*52.250	36.850	*46.500	32.600	32,68
Línea a nivel del suelo	kg		*25.950	*25.950	*36.300	30.250	*28.850	21.800	*23.300	16.850		*20.950	15.350	9,64
	lb		*60.500	*60.500	*78.850	65.100	*62.500	46.950	*50.250	36.350		*46.200	33.800	31,64
-1,5 m -5,0'	kg	*54.600	*54.600	*40.350	*40.350	*33.250	30.250	*26.650	21.700	*20.650	16.900	*20.300	16.750	9,07
	lb			*88.100	*88.100	*72.100	65.000	*57.600	46.750			*44.750	36.950	29,70
-3,0 m -10,0'	kg			*33.300	*33.300	*27.950	*27.950	*22.050	22.000			*18.850	*18.850	8,17
	lb			*72.350	*72.350	*60.350	*60.350	*46.950	*46.950			*41.400	*41.400	26,69
-4,5 m -15,0'	kg					*18.900	*18.900					*15.600	*15.600	6,77
	lb					*39.550	*39.550					*36.200	*36.200	21,22

*Indica que la carga está limitada por la capacidad hidráulica de levantamiento y no por la carga límite de equilibrio. Las cargas anteriores cumplen con la norma de clasificación ISO 10567: 2007 para la capacidad de levantamiento de la excavadora hidráulica. No exceden el 87 % de la capacidad de levantamiento hidráulico ni el 75 % de la carga límite de equilibrio. De las capacidades de levantamiento antes indicadas, hay que deducir el peso de todos los accesorios de levantamiento. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de apoyo firme y uniforme.

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

Especificaciones y compatibilidad de los cucharones para la 390D L: América

	Varillaje	Ancho		Capacidad		Peso		Llenado	Pluma de alcance		Pluma de uso general					Pluma para excavación en gran volumen (ME)		
		mm	pulg	m3	yd3	kg	lb		%	R4.4HB2	R5.5HB2	R4.4HB2	R5.5HB2	G3.7HB2	G2.9JC	G3.4JC	M2.9JC	M3.4JC
Sin acoplador rápido																		
Servicio General (GD)	HB2	1.350	54	3,0	4,0	3.406	7.507	100 %	○	⊗	●	●	●	-	-	-	-	
	HB2	1.650	66	3,9	5,1	3.794	8.362	100 %	⊗	⊗	⊙	○	●	-	-	-	-	
	HB2	1.900	75	4,6	6,0	4.155	9.158	100 %	⊗	⊗	○	⊗	●	-	-	-	-	
	HB2	1.100	43	2,2	2,8	2.856	6.295	100 %	●	⊙	●	●	●	-	-	-	-	
	HB2	1.350	54	2,9	3,8	3.187	7.024	100 %	⊙	⊗	●	●	●	-	-	-	-	
	HB2	1.650	66	3,7	4,9	3.650	8.045	100 %	⊗	⊗	●	○	●	-	-	-	-	
	HB2	1.900	75	4,3	5,7	3.923	8.646	100 %	⊗	⊗	⊙	○	●	-	-	-	-	
	HB2	2.000	79	4,6	6,0	4.032	8.887	100 %	⊗	⊗	○	⊗	●	-	-	-	-	
	JC	2.300	91	5,7	7,4	5.822	12.832	100 %	-	-	-	-	-	○	⊗	●	⊙	
	JC	2.420	95	6,0	7,9	6.004	13.233	100 %	-	-	-	-	-	⊗	⊗	⊙	⊙	
JC	2.575	101	6,5	8,5	6.238	13.749	100 %	-	-	-	-	-	⊗	⊗	⊙	○		
Servicio general extra larga (GDXL)	HB2	2.000	79	5,3	7,0	4.400	9.698	100 %	⊗	⊗	⊗	⊗	⊙	-	-	-	-	
	HB2	2.250	89	6,0	8,0	4.796	10.570	100 %	⊗	⊗	⊗	⊗	○	-	-	-	-	
Servicio Pesado (HD)	JC	1.750	69	4,1	5,3	4.799	10.577	100 %	-	-	-	-	-	●	⊙	●	●	
	JC	2.090	82	5,1	6,6	5.441	11.992	100 %	-	-	-	-	-	○	○	●	●	
	JC	2.300	91	5,7	7,4	5.892	12.986	100 %	-	-	-	-	-	○	⊗	●	⊙	
Servicio Severo (SD)	HB2	1.100	43	2,3	3,0	3.282	7.234	90 %	●	⊙	●	●	●	-	-	-	-	
	HB2	1.350	54	3,0	4,0	3.736	8.234	90 %	○	⊗	●	●	●	-	-	-	-	
	HB2	1.650	66	3,9	5,1	4.163	9.175	90 %	⊗	⊗	●	○	●	-	-	-	-	
	HB2	1.900	75	4,6	6,0	4.553	10.035	90 %	⊗	⊗	○	⊗	●	-	-	-	-	
	JC	1.960	77	4,6	6,0	6.229	13.729	90 %	-	-	-	-	-	⊙	○	●	●	
	JC	2.240	88	5,4	7,1	6.809	15.007	90 %	-	-	-	-	-	○	⊗	●	⊙	
	JC	2.350	93	5,7	7,5	7.015	15.462	90 %	-	-	-	-	-	⊗	⊗	●	⊙	
	JC	2.440	96	6,0	7,9	7.342	16.182	90 %	-	-	-	-	-	⊗	⊗	⊙	○	
Servicio Extremo (XD)	JC	2.090	82	5,0	6,5	6.557	14.452	90 %	-	-	-	-	-	○	⊗	●	●	
	JC	2.240	88	5,4	7,1	7.733	17.044	90 %	-	-	-	-	-	⊗	⊗	⊙	○	
	JC	2.350	93	5,7	7,5	7.968	17.562	90 %	-	-	-	-	-	⊗	⊗	⊙	○	
Carga dinámica máxima con pasador (carga útil + cucharón)									kg	7.535	6.350	10.420	8.850	12.530	12.420	11.430	15.850	14.600
									lb	16.607	13.995	22.966	19.505	27.616	27.374	25.192	34.933	32.178

Con acoplador rápido (CW0)

Servicio Severo (SD)	JC	2.240	88	5,4	7,1	6.559	14.456	90 %	-	-	-	-	-	⊗	⊗	⊙	○	
	JC	2.350	93	5,7	7,5	6.765	14.911	90 %	-	-	-	-	-	⊗	⊗	⊙	○	
Carga dinámica máxima con acoplador CW (carga útil + cucharón)									kg	6.115	4.930	9.000	7.430	11.110	11.000	10.010	14.430	13.180
									lb	13.477	10.866	19.836	16.376	24.486	24.244	22.062	31.804	29.049

Las cifras anteriores se basan en el peso en orden de trabajo dinámico recomendado con varillaje delantero completamente extendido a nivel del suelo con el cucharón plegado. No exceden una relación de estabilidad de 1,25.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Los pesos de los cucharones incluyen puntas largas de servicio pesado.

● 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³) o mayor

⊙ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³) o menor

○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³) o menor

⊗ No se recomienda

Equipos estándar para 390D L

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

SISTEMA ELÉCTRICO

Alternador: 75 amperios
Bocina de señal/advertencia
Luces: interior de la cabina
Suministro de corriente en el compartimiento de la batería: 24 voltios

MOTOR/TREN DE FUERZA

Bomba eléctrica de cebado de combustible
Capacidad de enfriamiento para temperatura ambiente alta, 52 °C (125 °F)
Control automático de velocidad del motor
Dos velocidades de desplazamiento
Freno de estacionamiento de la rotación automática
Frenos automáticos de estacionamiento del desplazamiento
Motor Cat® C18 con tecnología ACERT™
Capacidad para operar en alturas de hasta 2.300 m (7.500') sin reducción de potencia
Separador de agua con indicador de nivel para tubería de combustible
Sistema de enfriamiento paralelo, con condensador de aire acondicionado y ventilador de velocidad variable, montados separadamente

PROTECTORES

Protector de la unión giratoria de servicio pesado en el tren de rodaje
Protectores de servicio pesado para el motor de desplazamiento en el tren de rodaje
Protectores del motor de desplazamiento de servicio pesado en el bastidor superior

ESTACIÓN DEL OPERADOR

Aire acondicionado, calentador y descongelador con climatización automática
Alfombrilla
Cabina presurizada
Cenicero y encendedor de 24 voltios
Cinturón de seguridad retráctil de 75 mm (3") de ancho
Claraboya estacionaria (policarbonato)
Compartimiento para documentos
Gancho para ropa
Limpia/lavaparabrisas (superior e inferior)
Palanca neutral (de traba) para todos los controles
Palancas universales electrónicas montadas en la consola, con ganancia y nivel de respuesta ajustables
Panel de instrumentos y medidores, con pantalla gráfica a todo color
Pedales de control de desplazamiento con palancas manuales removibles
Portabebidas/portatazas
Ventilación de filtración positiva
Visera para parabrisas y claraboya

TREN DE RODAJE

Cadena lubricada con grasa y con pasadores de retención firme
Entrevía larga y variable
Pasos, cuatro
Tensores de cadena hidráulicos

OTROS EQUIPOS ESTÁNDAR

Cables necesarios para la instalación de Cat® Product Link, del sistema de lubricación automática y de la baliza iluminada
Cambiador del patrón del control manual
Cojinete de rotación de rodillos cruzados
Espejos, izquierdo y derecho
Mampara de acero contra incendios entre el motor y las bombas hidráulicas
Mando para bomba auxiliar
Pasarelas, lados izquierdo y derecho
Sistema de seguridad Cat® de una llave, con cerraduras en las puertas, la cabina y la tapa del tanque de combustible
Válvula hidráulica auxiliar para herramientas hidro-mecánicas
Válvulas S·O·SSM de muestreo rápido para aceite de motor y aceite hidráulico

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

VARILLAJE DELANTERO

Brazos

Para pluma de alcance

- R5.5HB2
- R4.4HB2

Para pluma de uso general (GP)

- R5.5HB2
- R4.4HB2
- GP3.4JC
- GP2.92JC

Para pluma para excavación de gran volumen

- M2.92JC
- M3.4JC

Cucharones: consulte las tablas

Familia VB para brazos VB (disponible con o sin cáncamo de levantamiento)

Familia WB para brazos WB (disponible con o sin cáncamo de levantamiento)

Plumas (con dos luces de trabajo)

Alcance: 10.000 mm (394")

Excavación de gran volumen:
7.250 mm (285")

Uso general (GP): 8.400 mm (330")

Puntas, cortadores laterales y protectores de cuchilla

Varillajes de cucharón

CADENA

De dos garras, de servicio pesado

- 650 mm (26")
- 750 mm (30")
- 900 mm (35")

PROTECTORES

Controles y tuberías auxiliares

Configuraciones básicas de control:

- Acción sencilla: circuito de alta presión de una dirección para aplicación con martillo
- Función combinada: circuito de alta presión unidireccional para aplicación con martillo y función para alta presión de unidireccional o bidireccional

Tuberías auxiliares para el brazo

(plumas de alta presión para alcance y para excavación de gran volumen)

Tuberías auxiliares para la pluma

(plumas de alta presión o de alcance y para excavación de gran volumen)

Guardas guía de cadena

- Longitud completa
- Sección central

Rejilla con malla de acero para el parabrisas

Sistema de Protección Contra Objetos que Caen (FOGS) con protector superior y protector del parabrisas

OTRAS OPCIONES

Alarma de desplazamiento con interruptor de desconexión

Auxiliar de arranque con éter para tiempo frío

Bomba eléctrica de reabastecimiento de combustible

Convertidores, 7 amperios y 12 voltios (dos)

Dispositivo de control de bajada de la pluma con SmartBoom™

Dispositivo de control de bajada del brazo

Filtro para filtración fina

Protector delantero contra la lluvia para la cabina

Terminales de arranque auxiliar

Ventilador reversible de enfriamiento con rejilla de protección

COMPARTIMIENTO DEL OPERADOR

Almacenamiento para lonchera con tapa

Asiento

Ajustable, con respaldo alto y suspensión mecánica

Ajustable, con respaldo alto y suspensión neumática

Ajustable, con respaldo alto, calefacción y suspensión neumática

Palancas universales

Palanca universal de modulación con ruedecilla para su uso con el control auxiliar combinado

Palancas universales de cuatro botones para máquina estándar o control auxiliar de acción sencilla

Parabrisas

De una sola pieza, de alta resistencia a los impactos

De una sola pieza, de servicio estándar

Dividido en una relación 70 a 30, deslizante

Pedal de desplazamiento en línea recta

Radio

Montaje para la instalación de la radio en la parte trasera, que incluye un convertidor de 24 voltios a 12 voltios, altavoces y antena

Radio AM/FM montada en la consola derecha, con antena y dos altavoces

Sistema de seguridad de la máquina con llaves programables

Excavadora Hidráulica 390D L

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

© 2010 Caterpillar Inc.

Todos los derechos reservados

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

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

ASHQ6127-01 (09-2010)

(Traducción: 07-2012)

