

Excavadora de Ruedas

M316D



Motor

Modelo del motor	Cat® C6.6 con tecnología ACERT™	
Potencia neta (ISO 9249) a 1.800 rpm	118 kW	158 hp

Pesos

Peso en orden de trabajo	17.000 a 19.200 kg	37.500 lb a 42.328 lb
--------------------------	-----------------------	--------------------------

Especificaciones del cucharón

Capacidades del cucharón	0,38 a 1,26 m³	0,5 a 1,65 yd³
--------------------------	----------------	----------------

Límites de alcance

Alcance máximo a nivel del suelo	9.380 mm	30'10"
Profundidad máxima de excavación	6.070 mm	19'11"

Mando

Velocidad máxima de desplazamiento	37 km/h	23 mph
------------------------------------	---------	--------

Características

Motor

El Motor C6.6, que cumple con la norma Tier 3 de la EPA, ofrece mayor rendimiento y confiabilidad mientras reduce el consumo de combustible y los niveles de ruido.

Diseño ecológico

El motor nos permite proteger el medio ambiente, tiene bajos niveles de ruido para el operador y el espectador, cuenta con intervalos más largos de cambio de los filtros y logra una mayor eficiencia del combustible.

Sistema hidráulico

El sistema hidráulico de detección de carga de última generación, en combinación con una bomba de giro dedicada por separado, proporciona tiempos de ciclos rápidos, mayor capacidad de levantamiento y grandes fuerzas del cucharón y el brazo. Esta combinación maximiza su productividad en cualquier trabajo.

Facilidad de servicio

Para lograr mayor seguridad, se puede acceder a todos los puntos de mantenimiento diario desde el nivel del suelo. Un sistema de engrase centralizado permite la lubricación de puntos esenciales.

Comodidad del operador

La estación del operador completamente rediseñada aumenta al máximo la comodidad mientras aumenta la seguridad. El asiento con suspensión neumática disponible, que se ajusta según el peso de forma automática, tiene cojines con calefacción y ventilación de enfriamiento para mejorar la comodidad del operador. Se logra una mejor seguridad gracias al nuevo monitor a color y a la cámara estándar montada en la parte trasera.

Tren de rodaje

Se dispone de diversas configuraciones del tren de rodaje con hoja y estabilizadores, a fin de ofrecerle la mejor solución.

Contenido

Motor.....	3
Sistema hidráulico	4
SmartBoom™.....	5
Diseño ecológico	5
Comodidad del operador	6
Tren de rodaje.....	8
Plumas y brazos	9
Herramientas	10
Facilidad de servicio y respaldo completo al cliente	12
Versatilidad	14
Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M316D.....	15
Equipos estándar de la Excavadora de Ruedas M316D.....	31
Equipos optativos de la Excavadora de Ruedas M316D.....	32
Notas.....	33



La serie D incorpora innovaciones para conseguir un mejor rendimiento y versatilidad.

Gracias a una mayor capacidad de levantamiento, mejores tiempos de ciclos y facilidad de operación, se puede obtener una mayor productividad y menores costos de operación.

Motor

Diseñado para proporcionar potencia, fiabilidad, requisitos reducidos de mantenimiento, excelente economía de combustible y bajas emisiones.

Rendimiento potente

El Motor Cat® C6.6 con tecnología ACERT™ introduce una serie de mejoras evolutivas e incrementales que proporcionan un rendimiento de avanzada del motor. Los componentes básicos de la tecnología ACERT son el suministro de combustible, la administración de aire y el control electrónico. La tecnología ACERT optimiza el rendimiento del motor mientras cumple con la norma Tier 3 de la EPA sobre emisiones del motor. El Motor Cat C6.6 en el modelo M316D suministra una potencia bruta máxima de 124 kW (166 hp) a una velocidad nominal de 1.800 rpm.

Bajo consumo de combustible

El Motor C6.6 se controla de forma electrónica y utiliza el sistema de combustible de riel común Cat y la bomba de combustible. Esta combinación proporciona un consumo de combustible inigualable durante la producción y el desplazamiento. Cuando el sistema reconoce las aplicaciones en carretera, el motor funciona en el punto de operación del sistema más eficiente para ahorrar combustible, sin comprometer el rendimiento en el camino.

Bajo ruido, poca vibración

El diseño del motor Cat C6.6 mejora la comodidad del operador al reducir el ruido y la vibración.

Sistema de enfriamiento

Un motor hidráulico de control electrónico impulsa un ventilador de actuación proporcional a la demanda de velocidad variable para el refrigerante del motor y el aceite hidráulico. La velocidad óptima del ventilador se determina según la temperatura del refrigerante y del aceite hidráulico, lo que da como resultado una reducción en el consumo de combustible y menores niveles de ruido. El control electrónico del motor compensa de forma continua la carga variable del ventilador, lo que proporciona una potencia neta constante, a pesar de las condiciones de operación.

Control de velocidad baja en vacío con un solo toque

El control automático de velocidad del motor de dos etapas y un solo toque reduce la velocidad del motor si no se realizan operaciones, lo que aumenta al máximo la eficiencia del combustible y reduce los niveles de ruido.

Paquete de manipulación de basura

El paquete de manipulación de basura se desarrolló específicamente para las excavadoras de ruedas Cat que trabajan en estaciones de transferencia de basura o se desempeñan en otras aplicaciones sumamente sucias. Esta opción cuenta con lo siguiente:

- Un ventilador hidráulico reversible automático que revierte el flujo de aire después de un intervalo establecido que se ajusta de forma manual entre 5 y 60 minutos con un interruptor ubicado dentro de la cabina.
- El capó con un sistema de enfriamiento con rejilla metálica densa especial reduce aún más la obstrucción del radiador.
- Dos filtros de ciclón proporcionan aire filtrado limpio al compartimiento del motor, al filtro de aire, al posenfriador y al condensador del aire acondicionado.



Sistema hidráulico

El sistema hidráulico con detección de carga proporciona tiempos de ciclos rápidos, mayor capacidad de levantamiento y altas fuerzas del cucharón y el brazo, a fin de maximizar la productividad en cualquier trabajo.



Bomba de giro dedicada

Una bomba de pistones de desplazamiento variable y el motor de pistones de desplazamiento fijo dan potencia al mando de giro. Este circuito hidráulico cerrado maximiza el rendimiento de giro sin reducir la potencia a las demás funciones hidráulicas, lo que produce movimientos combinados más suaves.

Modalidad de levantamiento pesado

Esta modalidad maximiza el rendimiento de levantamiento al aumentar la capacidad de levantamiento de la excavadora en un 7%.

Detección hidráulica ajustable

Esta función permite al operador ajustar el nivel de agresividad de la máquina según la aplicación. Para trabajos de precisión, se puede seleccionar previamente uno de cuatro niveles diferentes de agresividad.

Sistema hidráulico auxiliar proporcional

La versatilidad del sistema hidráulico se puede expandir para utilizar una amplia variedad de herramientas hidráulicas mediante múltiples opciones de válvula.

- La válvula de combinación múltiple es el componente principal del sistema de control de la herramienta, lo que permite al operador seleccionar hasta diez herramientas preprogramadas en el monitor. Estos parámetros hidráulicos predeterminados son compatibles con el flujo unidireccional o bidireccional. Los interruptores deslizantes de la palanca universal permiten el control modulado de la herramienta.
- Un circuito dedicado del martillo es la mejor opción para las herramientas que necesiten solo el flujo de una dirección y no necesiten la flexibilidad que proporciona la válvula de combinación múltiple.
- La válvula de función de presión media suministra el flujo proporcional ideal para inclinar cucharones o girar herramientas.
- Una nueva característica para las excavadoras de ruedas de la serie D es la segunda válvula de alta presión optativa. Junto con la válvula de combinación múltiple, proporciona la posibilidad de operar la máquina con herramientas o en aplicaciones que requieran una tercera función hidráulica auxiliar, como una herramienta de inclinación o giratoria.

Circuito de recuperación del brazo

El circuito de recuperación del brazo aumenta la eficiencia y ayuda a aumentar la capacidad de control para obtener una mayor productividad y menores costos de operación.

Acoplador rápido

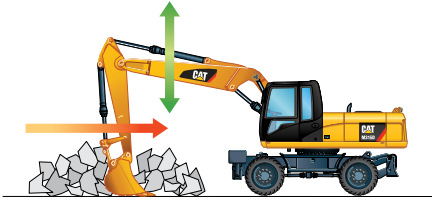
De forma optativa, se puede equipar la máquina con un circuito hidráulico dedicado, con el fin de operar los acopladores rápidos hidráulicos.

Amortiguadores hidráulicos

Caterpillar integra su tecnología de amortiguadores de cilindro en todos los cilindros de la pluma y del brazo de las excavadoras de ruedas. Dichos amortiguadores ayudan a amortiguar los impactos, a reducir los ruidos y a aumentar la vida útil del cilindro.

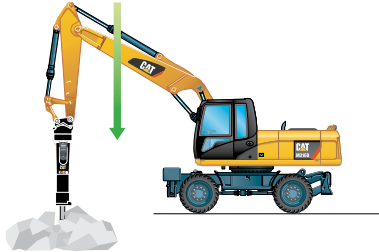
SmartBoom™

Reduce el esfuerzo y las vibraciones en la máquina, además, proporciona un entorno más cómodo.



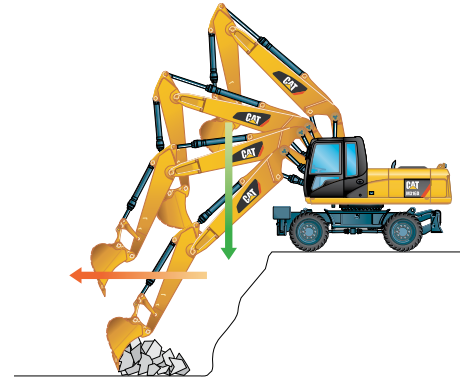
Raspado de roca

Raspar roca y acabar el trabajo es fácil y rápido. SmartBoom simplifica la tarea y permite que el operador se concentre en el brazo y el cucharón, mientras la pluma sube y baja sin usar el flujo de la bomba.



Trabajo con martillo

Las partes delanteras siguen automáticamente al martillo mientras penetra la roca. Se evitan los impactos en falso o la fuerza excesiva en el martillo, lo que prolonga la vida útil de este último y de la máquina. Se consiguen ventajas similares con compactadores de placa vibratoria.



Carga de camiones

Cargar camiones desde un banco es más productivo y logra más eficiencia del combustible, ya que el ciclo de retorno se reduce y, a su vez, la función descendente de la pluma no requiere el flujo de la bomba.

Diseño ecológico

El M316D ayuda a construir un mundo mejor y a preservar el frágil entorno.

Eficiencia del combustible

Las excavadoras de ruedas de la serie D están diseñadas para lograr un rendimiento sin igual con una alta eficiencia del combustible. Esto significa que se puede realizar más trabajo en un día, se puede consumir menos combustible y provocar un impacto mínimo en nuestro medio ambiente.

Bajas emisiones de gases de escape

El nuevo motor Cat® C6.6 cumple con las normas Tier 3 de la EPA sobre emisiones mientras ofrece mayor rendimiento y fiabilidad, y menos consumo de combustible y niveles de ruido.

Operación silenciosa

Los niveles de ruido para el operador y el espectador son sumamente bajos como resultado del nuevo ventilador de velocidad variable y el sistema de enfriamiento remoto.

Aceite hidráulico biodegradable

El aceite hidráulico biodegradable optativo (aceite hidráulico biodegradable de Caterpillar avanzado HEEST™) está formulado para proporcionar excelentes características de

alta-presión y alta temperatura. Además, es completamente compatible con todos los componentes hidráulicos. El aceite hidráulico biodegradable de Caterpillar avanzado HEEST™ se descompone completamente con microorganismos del suelo o el agua, lo que proporciona una alternativa más saludable en comparación con aceites a base de minerales.

Menos fugas y derrames

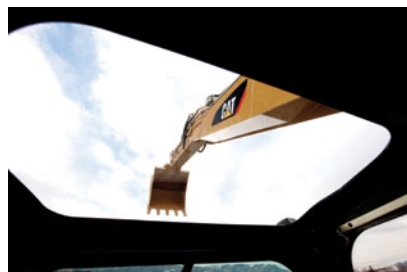
Las bocas de llenado y los drenajes de lubricante están diseñados para minimizar los derrames. Los sellos anulares de ranura Cat, la manguera XT™ Cat y los cilindros hidráulicos están diseñados para ayudar a evitar la fuga de fluido que puede reducir el rendimiento de la máquina y puede provocar daños al medio ambiente.

Intervalos de servicio más largos

Trabajar estrechamente con su distribuidor Cat puede ayudar a prolongar los intervalos de servicio del aceite del motor, el aceite hidráulico, el aceite del eje y el refrigerante. Gracias a esto se requieren menos fluidos y menos eliminación, lo que contribuye a conseguir menores costos de operación.

Comodidad del operador

La disposición interior maximiza el espacio para el operador, proporciona comodidad excepcional y reduce la fatiga del operador.



Estación interior del operador

La visibilidad y ergonomía mejoradas son algunas de las muchas características nuevas de las excavadoras de ruedas de la serie D. La estación del operador proporciona un amplio espacio y está diseñada para obtener simplicidad y funcionalidad. Los interruptores usados con frecuencia son centralizados y están ubicados en la consola de interruptores de la derecha. La consola izquierda del asiento controla la hoja topadora o los estabilizadores, y se puede inclinar para facilitar el acceso a la cabina. El control de temperatura completamente automático ajusta la temperatura y el flujo de aire para ofrecer comodidad excepcional al operador. Otras características de comodidad incluyen un encendedor de cigarrillos, cenicero, portabebidas/portavasos, estante para revistas y soporte para el teléfono celular integrado.

Construcción de la cabina

El diseño exterior usa un tubo de acero grueso a lo largo del perímetro inferior de la cabina, lo que mejora la resistencia a la fatiga y a la vibración. Este diseño permite que se empernen protecciones contra la caída de objetos directamente a la cabina. El revestimiento de la cabina está fijado al bastidor con montajes de caucho que limitan la vibración y el ruido que se transmiten desde el bastidor, lo que reduce sustancialmente los niveles de ruido interiores.

Área de visibilidad

Para maximizar la visibilidad, todo el vidrio se fija directamente a la cabina, lo que elimina el uso de marcos de ventanas. Las opciones de parabrisas delanteros fijos o de división fácil de abrir satisfacen las preferencias del operador y las condiciones de la aplicación.

- El parabrisas delantero dividido en 70/30 guarda la parte superior sobre el operador. El parabrisas delantero inferior cuenta con un diseño redondeado para maximizar la visibilidad hacia abajo y mejora la cobertura del limpiaparabrisas. También cuenta con un sistema de liberación que se acciona con un solo toque.
- El parabrisas delantero fijo está construido con un vidrio laminado resistente a altos impactos.
- Un amplio tragaluz proporciona una excelente visibilidad hacia arriba. La cortina parasol retráctil bloquea la luz directa del sol.

Espejos con calefacción

Otra característica nueva son los espejos con calefacción eléctrica que aumentan la seguridad y visibilidad en condiciones frías.

Limpiaparabrisas

El sistema paralelo del limpiaparabrisas maximiza la visibilidad en condiciones climáticas adversas. El limpiaparabrisas cubre prácticamente todo el parabrisas delantero y, de esta forma, limpia la línea de visión inmediata del operador.

Monitor

El nuevo monitor a color compacto muestra información fácil de leer y comprender en el idioma local. Entre las funciones se incluyen:

- 5 botones de “Acceso rápido” que se pueden programar 2 veces para la selección de las funciones favoritas con un solo toque.
- Las advertencias de cambio de filtro y aceite se muestran cuando la cantidad de horas alcanza el intervalo de mantenimiento.
- La función de selección de herramientas permite que el operador seleccione hasta 10 herramientas hidráulicas predefinidas.
- Las características de frenado ajustable permiten que el operador seleccione tres niveles de agresividad del retardador del motor de desplazamiento al soltar el pedal de desplazamiento.
- Proporciona una vista de la cámara trasera que se activa mediante el menú del monitor.

Asiento de lujo

El asiento de lujo optativo, equipado con un sistema de temperatura activo en el asiento, mejora la comodidad del operador. A través de los cojines del asiento fluye aire enfriado a fin de reducir la transpiración corporal. En días fríos, un calentador de dos pasos del asiento mantiene al operador caliente y cómodo. El asiento completamente ajustable, con soporte lumbar ajustable, se adapta automáticamente al peso del conductor, lo que proporciona un entorno más relajado y cómodo.

Fiambrera

Detrás del asiento del operador se encuentra un amplio compartimiento de almacenamiento, el que proporciona espacio suficiente para guardar elementos, como una fiambrera. Una cubierta asegura el contenido durante el funcionamiento de la máquina.

Pedales

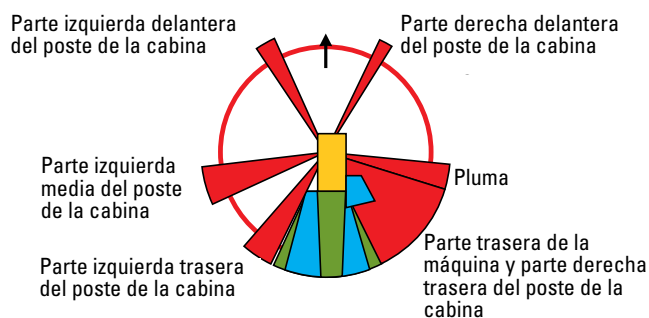
Los pedales de dos direcciones para los circuitos auxiliares y de desplazamiento proporcionan un mayor espacio del piso, lo que reduce la necesidad de cambiar de posición. El pedal del circuito de alta presión auxiliar se puede trabar en la posición de apagado y se puede usar como posapié para obtener una mayor comodidad del operador.

Cámara de visión trasera estándar Cat

La cámara de visión trasera se muestra en el monitor del operador. Dicha cámara junto con la mejor visibilidad de su clase hacia delante, arriba, izquierda y derecha, garantiza la operación segura de la máquina y cumplen los requisitos de la norma ISO 5006/EN474.



Campo de visión



Leyenda:

Rojo: limitaciones debido al poste o a la pluma de la cabina

Azul: visibilidad adicional debido a los espejos

Verde: visibilidad adicional debido a la cámara de visión trasera



Tren de rodaje

El diseño del tren de rodaje y el eje proporcionan la máxima resistencia, flexibilidad y movilidad sobre ruedas.

Mayor velocidad de desplazamiento

La velocidad máxima de desplazamiento del M316D es de 37 km/h (23 mph), lo que reduce el tiempo de desplazamiento entre sitios y aumenta la productividad.

Ejes y estabilizadores de servicio pesado

El tren de rodaje de la serie D proporciona rigidez y durabilidad. El tendido eficaz de la tubería hidráulica, la protección de la transmisión y los ejes de servicio pesado hacen que el tren de rodaje sea perfecto para las aplicaciones de la excavadora de ruedas. El eje delantero ofrece amplios ángulos de oscilación y dirección. La transmisión se monta directamente en el eje trasero para ofrecer protección y óptimo espacio libre sobre el suelo.

Sistema de freno de discos avanzado

El sistema de freno de discos actúa directamente en el cubo, en lugar del eje motriz para evitar el contrajuego del engranaje planetario. Esta solución minimiza el efecto de balanceo asociado con las ruedas libres activas. El diseño del eje reduce los costos de mantenimiento y del período de vida. Los intervalos del cambio de aceite se realizan a las 2.000 horas de funcionamiento, lo que reduce aún más los costos de posesión y operación.

Guardabarros

Los guardabarros optativos proporcionan una excelente cobertura para los neumáticos delanteros y traseros, ya que protegen a la máquina contra el lodo y la suciedad. El agua no puede salpicar en el parabrisas o el enfriador. Los guardabarros protegen a la máquina contra rocas y suciedad que lanzan los neumáticos, lo que proporciona seguridad adicional para la máquina, otros vehículos y el personal que trabaje cerca de la excavadora.

Plumas y brazos

Diseñados para obtener la máxima flexibilidad a fin de mantener la producción alta en todos los trabajos.

Diseño

Las plumas y los brazos son estructuras soldadas de la sección de caja con fabricaciones múltiples y gruesas en áreas de alto esfuerzo para proporcionar un resistente rendimiento y larga vida útil.

Flexibilidad

La opción de tres plumas y cuatro brazos proporciona el equilibrio correcto de las fuerzas de alcance y excavación para todas las aplicaciones.

Pluma ajustable variable (VA)

La pluma VA ofrece una mejor visibilidad del lado derecho y equilibrio en carretera de la máquina. Cuando se trabaja en espacios limitados o se levantan cargas pesadas, la pluma VA ofrece el mejor rendimiento.

Pluma de una sola pieza

La pluma de una pieza se adapta de mejor forma a todas las aplicaciones estándar, como la carga de camiones y excavaciones. Una exclusiva sección recta en la curva de la placa lateral reduce el flujo de esfuerzo y ayuda a aumentar la vida útil de la pluma.

Pluma descentrada

Las grandes dimensiones descentradas (izquierda/derecha 2.460 [8'1"]/2.760 mm [9'1"]) le permiten excavar a lo largo de paredes, sobre obstáculos, nivelar mientras conduce y excavar debajo de tubos tendidos sin dañarlos. La combinación con un cucharón para limpieza de zanjas inclinable le permite operar un sistema altamente versátil.

Brazos

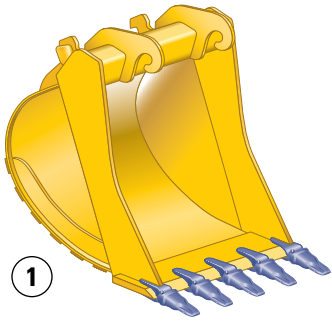
Se ponen a disposición cuatro longitudes diferentes de brazos para adaptarse a diferentes requisitos de aplicación:

- Brazo corto (2.100 mm [6'11"]) para proporcionar la máxima fuerza de desprendimiento y capacidad de levantamiento.
- Brazo mediano (2.400 mm [7'10"]) para proporcionar una mayor fuerza de ataque y capacidad de levantamiento.
- Brazo largo (2.600 mm [8'6"]) para proporcionar requisitos de mayor profundidad y alcance.
- Brazo industrial (3.100 mm [10'2"]) para su uso con garfios de giro-libre en la manipulación de materiales y aplicaciones industriales.

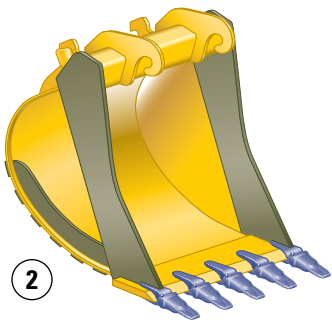


Herramientas

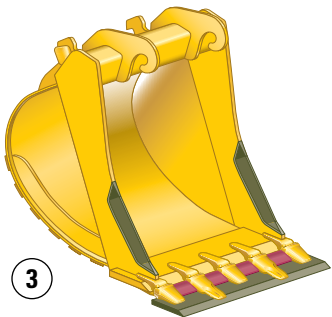
Una amplia variedad de herramientas ayudan a optimizar el rendimiento de la máquina.



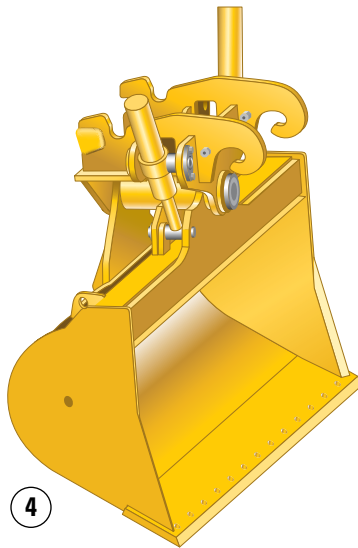
1



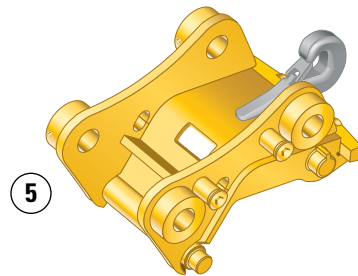
2



3



4



5

Herramientas

Las herramientas Cat están diseñadas para funcionar como una parte integral de la excavadora y proporcionar el mejor rendimiento posible en su aplicación específica. Todas las herramientas se adaptan al rendimiento de las máquinas Cat.

Acopladores rápidos

Los acopladores rápidos permiten que el operador simplemente libere una herramienta y conecte otra, lo que hace que la excavadora hidráulica sea altamente versátil. A raíz de esto, la productividad también aumenta, ya que se elimina la necesidad de que un portador permanezca inactivo entre los trabajos. Caterpillar también ofrece las versiones de acoplador rápido hidráulico y de punta de eje.

Cucharones

Caterpillar ofrece una amplia gama de cucharones especializados, cada uno diseñado y probado para funcionar como una parte integral de la excavadora. Los cucharones cuentan con las nuevas herramientas de corte Cat K Series™.

- 1 **Excavación (X)**
- 2 **Excavación extrema (EX)**
- 3 **Nivelación de excavación**
- 4 **Limpieza de zanjas**
- 5 **Acoplador rápido**

Diseñadas y fabricadas expresamente conforme a las normas de alta durabilidad de Caterpillar.

Martillos

La serie de martillos Cat suministran tasas de impacto muy altas, lo que aumenta la productividad de sus portadores de herramientas en aplicaciones de demolición y construcción. Las amplias gamas de aceptación del flujo de aceite hacen que los martillos Cat sean adecuados para una amplia gama de portadores y proporcionen una solución de sistema desde su única fuente segura.

Garfios Orange Peel

El garfio Orange Peel está construido con acero de gran fortaleza resistente al desgaste, con un diseño bajo y compacto que lo hace ideal para el espacio libre de descarga. Existen varias opciones de versiones de dientes y revestimientos.

Multiprocesadores

Gracias a su sencillo diseño de caja básica, la serie de multiprocesadores de equipos de demolición hidráulicos hacen posible que se use una gama de juegos de mandíbula que puedan realizar cualquier trabajo de demolición. El multiprocesador es la herramienta de demolición más versátil en el mercado.

Compactadores de placas vibratorias

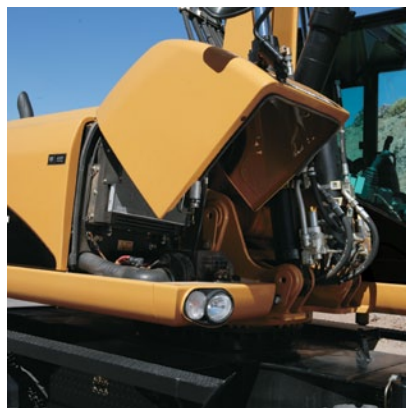
Los compactadores Cat se adaptan al rendimiento de las máquinas Cat y se integran perfectamente a la línea de martillos Cat. Los soportes y los juegos hidráulicos son completamente intercambiables entre los martillos y los compactadores.

Cizallas

Las cizallas Cat proporcionan procesamiento de chatarra superior y eficaz, y son altamente productivas en entornos de demolición. Las cizallas son compatibles con una excavadora Cat compatible. Además, se encuentran disponibles soportes emperrados para las opciones montadas en el brazo o en la pluma.



Facilidad de servicio y respaldo completo al cliente



Mantenimiento a nivel del suelo

Caterpillar diseñó sus excavadoras de ruedas de la serie D considerando al operador y el técnico de servicio. Las puertas de alas de gaviota, con cilindros de levantamiento asistidos de forma neumática, se levantan sin esfuerzo para permitir que se realice el mantenimiento esencial de forma rápida y eficiente, mientras se mantiene la seguridad del operador.

Intervalos de servicio prolongados

Los intervalos de servicio y mantenimiento de la excavadora de ruedas de la serie D se han prolongado para reducir el tiempo de servicio de la máquina, aumentar la disponibilidad de la máquina y reducir los costos de operación. Mediante el Análisis Programado de Aceite S-O-SSM, los intervalos de cambio del aceite hidráulico se pueden extender hasta las 6.000 horas.

Aceite del motor

El aceite del motor Cat está formulado para optimizar la vida útil y el rendimiento del motor. El aceite especialmente formulado es más económico y aumenta el intervalo de cambio del aceite del motor a las 500 horas, lo que proporciona rendimiento y ahorros líderes en la industria.

Filtros de aire

Gracias a los filtros de aire Cat, ya no es necesario el uso de herramientas de servicio, por ende, se reduce el tiempo de mantenimiento. El filtro de aire tiene una construcción de doble elemento con filtración de flujo de pared en el elemento principal y antefiltros de miniciclón incorporados para proporcionar una eficiencia de limpieza superior. Los filtros de aire se monitorean constantemente para proporcionar un rendimiento óptimo. Si el flujo de aire se restringe, se muestra una advertencia mediante el monitor en la cabina.

Filtro de cápsula

El filtro de retorno hidráulico tipo cápsula impide la entrada de contaminantes al sistema cuando se cambia el aceite hidráulico.

Filtros de combustible

Los filtros de combustible de alta eficiencia Cat con Stay-Clean ValveTM cuentan con medios especiales que remueven más del 98% de las partículas, lo que aumenta la vida útil del inyector de combustible. Los filtros de combustible primario y secundario están ubicados en el compartimiento del motor y se pueden cambiar fácilmente a nivel del suelo.

Separador de agua

La serie D está equipada con un filtro de combustible primario con un separador de agua ubicado en el compartimiento del motor. Para facilitar el servicio, el separador de agua se puede acceder fácilmente a nivel del suelo.

Drenaje del tanque de combustible

El tanque duradero libre de corrosión tiene un drenaje remoto ubicado en la parte inferior del bastidor superior para eliminar el agua y los sedimentos. El drenaje del tanque con conexión de manguera permite un drenaje de fluido simple sin derrames.

El mantenimiento simplificado y fácil le ahorra tiempo y dinero. Los servicios del distribuidor Cat lo ayudan a operar por más tiempo y con menores costos.

Compartimiento delantero

El capó del compartimiento delantero se puede abrir verticalmente, lo que proporciona acceso sin igual a nivel del suelo a las baterías, al posenfriador de aire a aire, al condensador del aire acondicionado y al filtro de aire del motor.

Condensador de aire acondicionado abisagrado

El condensador de aire acondicionado es abatible hacia fuera de forma horizontal para permitir una completa limpieza en ambos lados, así como también, excelente acceso al posenfriador de aire a aire.

Análisis Programado de Aceite

Caterpillar ha desarrollado especialmente el Análisis Programado de Aceite S·O·SSM para ayudar a garantizar un mejor rendimiento, una prolongada vida útil y mayor satisfacción al cliente. Este detallado y confiable sistema de advertencia temprana detecta rastros de metales, suciedad y otros contaminantes en el aceite hidráulico, del motor y del eje. Puede predecir problemas potenciales, lo que evita costosas fallas. Su distribuidor Cat puede darle resultados y recomendaciones específicas a la brevedad luego de recibir su muestra.

Inspección del motor

Se puede acceder al motor a nivel del suelo y desde la estructura superior. El diseño longitudinal garantiza que todos los elementos de la inspección diaria sean accesibles a nivel del suelo.

Planchas antipatinaje

Cubren la parte superior de los escalones y la estructura superior para ayudar a evitar el resbalamiento durante el mantenimiento. Las planchas antipatinaje reducen la acumulación de lodo en la estructura superior, lo que permite mejorar la limpieza y seguridad.

Enfriadores fáciles de limpiar

Las aletas planas de todos los enfriadores reducen la obstrucción, lo que facilita la remoción de suciedad. El ventilador de enfriamiento principal y el condensador del aire acondicionado están abisagrados para que se puedan limpiar con mayor facilidad.

Bloques de engrase remoto

Para aquellas zonas difíciles de alcanzar, se ha provisto de bloques de engrase para reducir el tiempo de mantenimiento.

Pasamanos y escalones

Los grandes pasamanos y escalones ayudan al operador a subir y bajarse de la máquina.

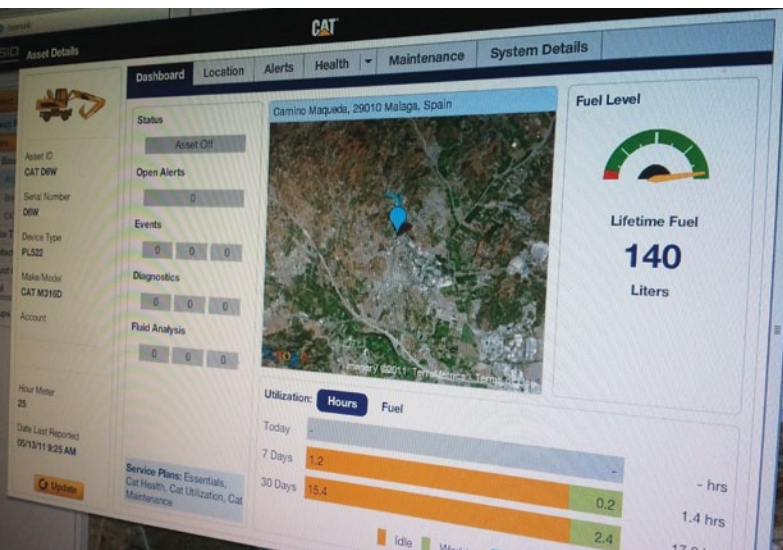
Luces LED traseras

Las luces traseras de diodo electroluminiscente (LED) estándar proporcionan mayor visibilidad en el sitio de trabajo, mayor durabilidad y una prolongada vida útil.



Versatilidad

Se encuentra disponible una gran variedad de accesorios optativos e instalados en fábrica para optimizar el rendimiento y mejorar la administración en el sitio de trabajo.



Control de la herramienta

El sistema de control de la herramienta integrado permite que el operador seleccione hasta 10 combinaciones predeterminadas. Esto elimina la necesidad de restablecer los parámetros hidráulicos cada vez que se cambia una herramienta. Se pueden programar fácilmente el flujo y la presión individuales, así como también las funciones hidráulicas de una dirección o dos direcciones. Se puede dar un nombre específico a cada una de las diez herramientas programadas. Los interruptores deslizando proporcionales y el pedal auxiliar optativo exclusivos de Cat proporcionan modulación a la herramienta para facilitar el trabajo de precisión.

Dirección con palanca universal

La exclusiva opción de dirección con palanca universal permite que un operador vuelva a colocar la máquina en posición mientras se desplaza con la primera marcha mediante el uso de un interruptor de control deslizante en la palanca universal derecha. Esto permite que el operador mantenga ambas manos en las palancas universales, mientras mueve de forma simultánea los implementos y se desplaza. El operador puede realizar más trabajo de precisión con mayor rapidez gracias a la mayor seguridad alrededor de la máquina.

Modalidades de trabajo y desplazamiento

Existen 2 modalidades de trabajo que se pueden seleccionar y un ajuste de desplazamiento automático. El operador puede elegir el mejor ajuste de potencia para la potencia del motor y la potencia hidráulica, en comparación con la eficiencia del combustible.

- Modalidad económica: se usa para el levantamiento, el tendido de tubos, la nivelación, el acabado de pendientes y el trabajo de precisión, mientras se reduce el consumo de combustible.
- Modalidad de potencia: se usa para las aplicaciones normales de carga de camiones y excavaciones, apertura de zanjas o uso de martillo.
- Modalidad de desplazamiento: se ajusta automáticamente cuando se activa el pedal de desplazamiento. Proporciona la máxima tracción en la barra de tiro y velocidad.

Product Link

Product Link permite el monitoreo remoto de la máquina mediante un potente sistema telemétrico que transmite la información necesaria al cliente y al distribuidor. Esto se logra a través de VisionLink™, una aplicación segura basada en Internet.

Se puede acceder fácilmente a la información fundamental, como códigos de suceso y diagnóstico, así como también a las estadísticas de la máquina, como la lectura del horómetro, el consumo de combustible y el tiempo inactivo. Entre las funciones de mapeo se incluye la ubicación y los límites geográficos, los que ayudan a proveer servicio a las operaciones y a evitar el uso sin autorización de la máquina. Gracias a Product Link, el cliente y el distribuidor cuentan con una valiosa herramienta para administrar de forma más eficiente las máquinas y las flotas.

Control de amortiguación

El sistema de control de amortiguación mejora la comodidad del operador y permite que la máquina se desplace a mayor velocidad sobre terreno irregular con una mejorada calidad de amortiguación para el operador. El sistema de control de amortiguación cuenta con acumuladores que cumplen la función de amortiguadores para reducir el movimiento de la parte delantera. El control de amortiguación se puede activar mediante un tablero de interruptores blando ubicado en la cabina.

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M316D

Motor

Modelo del motor	Cat® C6.6 con tecnología ACERT™	
Clasificaciones	1.800 rpm	
Potencia bruta	124 kW	166 hp
Potencia neta		
ISO 9249	118 kW	158 hp
80/1269/EEC	118 kW	158 hp
Calibre	105 mm	4,13"
Carrera	127 mm	5"
Cilindrada	6,6 L	403 pulg ³
Cilindros	6	
Par máximo a 1.400 rpm	785 N·m	579 lb-pie

- Cumple con la norma Tier 3 de la EPA.
- Máxima potencia neta del motor a una altitud de 3.000 m (1,86 mi).

Sistema hidráulico

Capacidad del tanque	135 L	36 gal EE.UU.
Sistema	230 L	61 gal EE.UU.
Presión máxima		
Circuito del implemento		
Normal	350 bar	5.076 lb/pulg ²
Levantamiento pesado	375 bar	5.439 lb/pulg ²
Circuito de desplazamiento	350 bar	5.076 lb/pulg ²
Circuito auxiliar		
Alta presión	350 bar	5.076 lb/pulg ²
Presión media	185 bar	2.683 lb/pulg ²
Mecanismo de giro	370 bar	5.366 lb/pulg ²
Flujo máximo		
Circuito del implemento/de desplazamiento	250 L/min	66 gal EE.UU./min
Circuito auxiliar		
Alta presión	250 L/min	66 gal EE.UU./min
Presión media	50 L/min	13 gal EE.UU./min
Mecanismo de giro	80 L/min	21 gal EE.UU./min

Pesos

Pluma VA*		
Solo hoja topadora trasera	16.650 kg	36.707 lb
Hoja topadora trasera, estabilizadores delanteros	17.650 kg	38.912 lb
Estabilizadores delanteros y traseros	17.850 kg	39.352 lb
Pluma de una sola pieza*		
Solo hoja topadora trasera	16.150 kg	35.605 lb
Hoja topadora trasera, estabilizadores delanteros	17.150 kg	37.809 lb
Estabilizadores delanteros y traseros	17.350 kg	38.250 lb

Pluma descentrada*		
Solo hoja topadora trasera	17.150 kg	37.809 lb
Hoja topadora trasera, estabilizadores delanteros	18.150 kg	40.014 lb
Estabilizadores delanteros y traseros	18.350 kg	40.455 lb

Brazos		
Corto: 2.100 mm (6'11")	470 kg	1.036 lb
Mediano: 2.400 mm (7'10")	514 kg	1.133 lb
Largo: 2.600 mm (8'6")	530 kg	1.168 lb
Industrial: 3.100 mm (10'2")	450 kg	992 lb
Hoja topadora	740 kg	1.700 lb
Estabilizadores	1.030 kg	2.270 lb

Contrapeso		
Estándar	3.700 kg	8.157 lb
Optativo	4.100 kg	9.039 lb

- Peso de la máquina con brazo mediano, contrapeso de 4.100 kg (9.039 lb), con el operador y el tanque de combustible lleno, sin la herramienta. El peso varía según la configuración.

Transmisión

Avance/Retroceso		
1ª marcha	8 km/h	5 mph
2ª marcha	37 km/h	23 mph
Velocidad del movimiento ultralento		
1ª marcha	3 km/h	2 mph
2ª marcha	13 km/h	8 mph
Tracción en la barra de tiro	97 kN	21.806 lb
Rendimiento en pendiente máximo	63%	

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	10,5 rpm
Par de giro	40 kN·m 29.502 lb-pie

Neumáticos

Estándar		
• 10.00 a 20 (neumático doble)		
Optativo		
• 11.00 a 20 (neumático doble)		
• 18 R 19.5 XF (neumático sencillo)		
• 10.00 a 20 (caucho sólido doble)		

Tren de rodaje

Espacio libre sobre el suelo	370 mm	15"
Ángulo de dirección máximo	35°	
Ángulo del eje de oscilación	± 9°	
Radio de giro mínimo		
Eje estándar		
Exterior del neumático	6.400 mm	21'
Extremo de la pluma VA	7.000 mm	23'
Extremo de la pluma de una sola pieza	8.300 mm	27'
Eje ancho		
Exterior del neumático	6.500 mm	21'
Extremo de la pluma VA	7.100 mm	23'
Extremo de la pluma de una sola pieza	8.500 mm	28'

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	310 L	82 gal EE.UU.
Enfriamiento	36 L	9,5 gal EE.UU.
Cárter del motor	15 L	4 gal EE.UU.
Caja del eje trasero (diferencial)	14 L	3,7 gal EE.UU.
Eje de dirección delantero (diferencial)	10,5 L	2,8 gal EE.UU.
Mando final	2,5 L	0,7 gal EE.UU.
Servotransmisión	2,5 L	0,7 gal EE.UU.

Niveles de ruido

- Ruido exterior**
- El nivel de potencia acústica indicado para el espectador, medido según los procedimientos y las condiciones de prueba especificados en la norma 2000/14/EC, es de 103 dB(A).

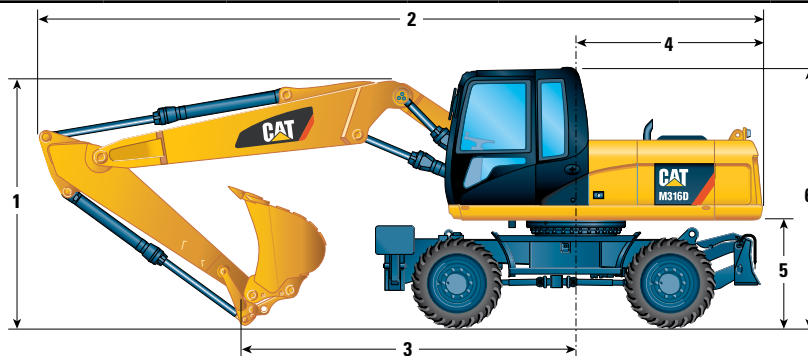
Cabina/ROPS/FOGS

- La cabina Cat con Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS) integrada cumple con las normas ISO 12117-2:2008.
- La cabina con Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (FOGS) cumple con la norma ISO 10262.

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M316D

Dimensiones

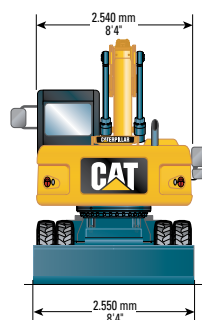
Todas las dimensiones son aproximadas.



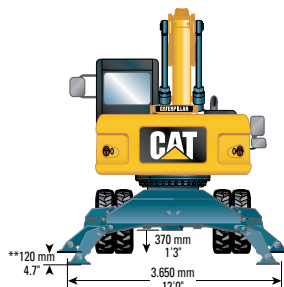
		Pluma VA				Pluma de una sola pieza				Pluma descentrada	
Longitud del brazo	mm (pies/pulg)	2.100 (6'11")	2.400 (7'10")	2.600 (8'6")	*3.100 (10'2")	2.100 (6'11")	2.400 (7'10")	2.600 (8'6")	*3.100 (10'2")	2.100 (6'11")	2.400 (7'10")
1 Altura de embarque	mm (pies/pulg)	3.170 (10'5")	3.170 (10'5")	3.170 (10'5")	3.330 (10'11")	3.170 (10'5")	3.170 (10'5")	3.170 (10'5")	3.330 (10'11")	3.170 (10'5")	3.170 (10'5")
2 Longitud de embarque	mm (pies/pulg)	8.550 (28'1")	8.550 (28'1")	8.540 (28'0")	8.510 (27'11")	8.390 (27'6")	8.400 (27'7")	8.400 (27'7")	8.405 (27'7")	8.550 (28'1")	8.540 (28'0")
3 Punto de soporte	mm (pies/pulg)	3.910 (12'10")	3.650 (12'0")	3.550 (11'8")	3.630 (11'11")	3.560 (11'8")	3.270 (10'9")	3.150 (10'4")	3.230 (10'7")	4.020 (13'2")	3.780 (12'5")
4 Radio de giro de la cola		2.280 mm (7'6")				2.280 mm (7'6")				2.280 mm (7'6")	
5 Espacio libre del contrapeso		1.280 mm (4'2")				1.280 mm (4'2")				1.280 mm (4'2")	
6 Altura de la cabina		3.170 mm (10'5")				3.170 mm (10'5")				3.170 mm (10'5")	
Con elevador de cabina fijo de 1.200 mm (4')		4.370 mm (14'4")				4.370 mm (14'4")				4.370 mm (14'4")	
Ancho total de la máquina		2.550 mm (8'4")				2.550 mm (8'4")				2.550 mm (8'4")	
Eje de entrecría ancha		2.750 mm (9'0")				2.750 mm (9'0")				2.750 mm (9'0")	

* Brazo industrial

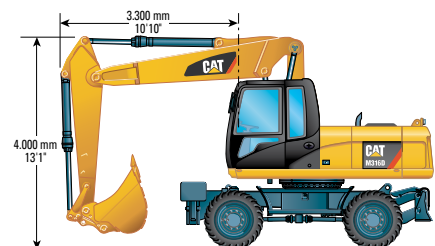
** Espacio libre máximo del neumático con el estabilizador completamente abajo



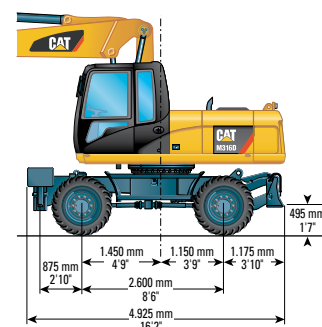
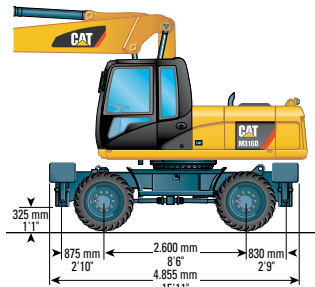
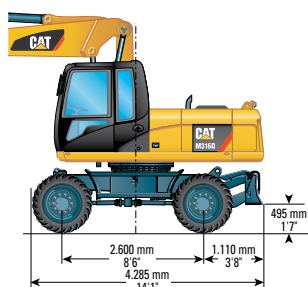
Solo tren de rodaje con hoja topadora



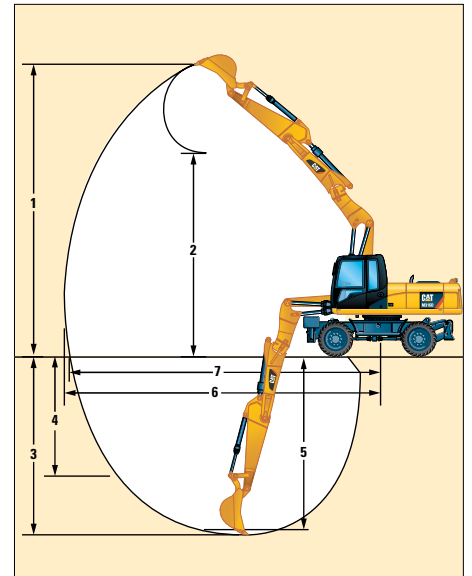
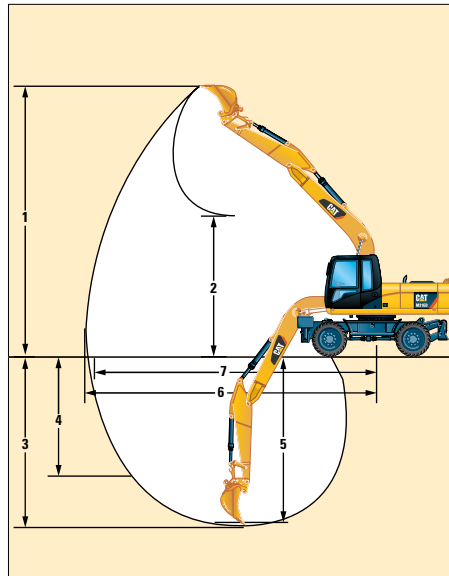
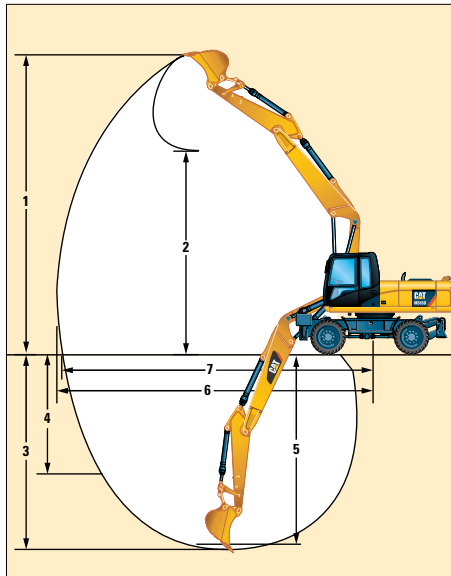
Tren de rodaje con 2 juegos de estabilizadores



Tren de rodaje con 1 juego de estabilizadores y hoja topadora



Límites de alcance



		Pluma VA				Pluma de una sola pieza				Pluma descentrada	
Longitud del brazo	mm (pies/pulg)	2.100 (6'11")	2.400 (7'10")	2.600 (8'6")	*3.100 (10'2")	2.100 (6'11")	2.400 (7'10")	2.600 (8'6")	*3.100 (10'2")	2.100 (6'11")	2.400 (7'10")
1 Altura de excavación	mm (pies/pulg)	10.060 (32'0")	10.250 (33'8")	10.400 (34'2")	8.970 (29'5")	9.000 (29'7")	9.090 (29'10")	9.210 (30'3")	7.720 (25'4")	9.960 (32'8")	10.150 (33'4")
2 Altura de descarga	mm (pies/pulg)	6.970 (22'11")	7.160 (23'6")	7.320 (24'0")	3.980 (13'1")	6.020 (19'9")	6.130 (20'2")	6.250 (20'6")	3.200 (10'6")	7.150 (23'5")	7.340 (24'1")
3 Profundidad de excavación	mm (pies/pulg)	5.570 (18'3")	5.870 (19'3")	6.070 (19'11")	5.030 (16'6")	5.370 (17'8")	5.670 (18'7")	5.870 (19'3")	4.820 (15'10")	5.450 (17'11")	5.750 (18'11")
4 Profundidad de excavación vertical	mm (pies/pulg)	3.700 (12'2")	3.900 (12'10")	4.070 (13'4")	—	3.490 (11'6")	3.630 (11'11")	3.800 (12'6")	—	4.100 (13'6")	4.320 (14'2")
5 Limpieza recta a una profundidad de 2,5 m (8'2")	mm (pies/pulg)	5.350 (17'7")	5.670 (18'7")	5.880 (19'4")	—	5.150 (16'11")	5.470 (18'0")	5.680 (18'8")	—	5.200 (17'1")	5.520 (18'1")
6 Alcance	mm (pies/pulg)	9.100 (29'11")	9.360 (30'9")	9.560 (31'5")	8.370 (27'6")	8.900 (29'3")	9.160 (30'1")	9.350 (30'8")	8.130 (26'8")	8.970 (29'5")	9.240 (30'4")
7 Alcance a nivel del suelo	mm (pies/pulg)	8.910 (29'3")	9.190 (30'2")	9.380 (30'10")	8.170 (26'10")	8.710 (28'7")	8.970 (29'5")	9.170 (30'1")	7.920 (25'0")	8.780 (28'10")	9.060 (29'9")
Fuerzas del cucharón (ISO 6015)	kN (lb-pie)	101 (22.705)	101 (22.705)	101 (22.705)	—	101 (22.705)	101 (22.705)	101 (22.705)	—	101 (22.705)	101 (22.705)
Fuerzas del brazo (ISO 6015)	kN (lb-pie)	81 (18.209)	74 (16.635)	71 (15.961)	—	81 (18.209)	74 (16.635)	71 (15.961)	—	81 (18.209)	74 (16.635)

* El brazo industrial no tiene varillaje del cucharón. Todas las dimensiones hacen referencia a la parte delantera del brazo.

Los valores 1 a 7 se calculan con el cucharón y el acoplador rápido con un radio de plegado de 1.552 mm (5'1").

Los valores de la fuerza de desprendimiento se calculan con el levantamiento pesado activado (sin acoplador rápido) y un radio de plegado de 1.405 mm (4'7").

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M316D

Especificaciones del cucharón

Comuníquese con su distribuidor Cat, a fin de conocer los requisitos especiales para cucharones.

Cucharones con pasador								Pluma ajustable variable 5.200 mm (17'1")											
Longitud del brazo								2.100 mm (6'11")				2.400 mm (7'10")				2.600 mm (8'6")			
	Ancho		Peso*		Capacidad (ISO)		Adaptadores	Ruedas libres activas	Hoja topadora bajada	1 juego de estabilizadores bajados	Completamente estabilizado	Ruedas libres activas	Hoja topadora bajada	1 juego de estabilizadores bajados	Completamente estabilizado	Ruedas libres activas	Hoja topadora bajada	1 juego de estabilizadores bajados	Completamente estabilizado
	mm	pulg	kg	lb	m ³	yd ³													
Excavación	600	24	459	1.012	0,38	0,50	3												
	750	30	495	1.091	0,52	0,68	3												
	900	35	557	1.228	0,65	0,85	4												
	1.000	39	591	1.303	0,75	0,98	4												
	1.100	43	622	1.372	0,84	1,10	4												
	1.200	47	668	1.473	0,94	1,23	5												
	1.300	51	699	1.541	1,03	1,35	5												
	1.400	55	731	1.612	1,13	1,48	5												
Excavación extrema	1.200	47	702	1.548	0,94	1,23	5												
	1.300	51	735	1.621	1,03	1,35	5												
Excavación (nivelación)	600	24	485	1.069	0,41	0,54	3												
	750	30	529	1.166	0,56	0,73	3												
	800	31	547	1.206	0,61	0,80	4												
	900	35	596	1.314	0,70	0,92	4												
	1.000	39	636	1.402	0,82	1,07	4												
	1.100	43	672	1.482	0,92	1,20	4												
	1.200	47	725	1.599	1,04	1,36	5												
	1.300	51	762	1.680	1,14	1,49	5												
	1.400	55	798	1.760	1,26	1,65	5												
Excavación extrema (nivelación)	1.200	47	757	1.669	1,04	1,36	5												
Limpieza de zanjas	1.800	71	545	1.202	0,90	1,18													
	2.000	79	590	1.301	1,00	1,31													
Limpieza de zanjas inclinable	1.800	71	875	1.929	0,75	0,98													
	2.000	79	910	2.007	0,84	1,10													

* El peso del cucharón incluye las herramientas de corte

Densidad máxima del material 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)

Densidad máxima del material 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)

Densidad máxima del material 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

No se recomienda

Especificaciones del cucharón

Comuníquese con su distribuidor Cat, a fin de conocer los requisitos especiales para cucharones.

Cucharones con pasador								Pluma de una sola pieza 5.050 mm (16'7")											
Longitud del brazo								2.100 mm (6'11")				2.400 mm (7'10")				2.600 mm (8'6")			
	Ancho		Peso*		Capacidad (ISO)		Adaptadores	Ruedas libres activas	Hoja topadora bajada	1 juego de estabilizadores bajados	Completamente estabilizado	Ruedas libres activas	Hoja topadora bajada	1 juego de estabilizadores bajados	Completamente estabilizado	Ruedas libres activas	Hoja topadora bajada	1 juego de estabilizadores bajados	Completamente estabilizado
	mm	pulg	kg	lb	m ³	yd ³													
Excavación	600	24	459	1.012	0,38	0,50	3												
	750	30	495	1.091	0,52	0,68	3												
	900	35	557	1.228	0,65	0,85	4												
	1.000	39	591	1.303	0,75	0,98	4												
	1.100	43	622	1.372	0,84	1,10	4												
	1.200	47	668	1.473	0,94	1,23	5												
	1.300	51	699	1.541	1,03	1,35	5												
	1.400	55	731	1.612	1,13	1,48	5												
Excavación extrema	1.200	47	702	1.548	0,94	1,23	5												
	1.300	51	735	1.621	1,03	1,35	5												
Excavación (nivelación)	600	24	485	1.069	0,41	0,54	3												
	750	30	529	1.166	0,56	0,73	3												
	800	31	547	1.206	0,61	0,80	4												
	900	35	596	1.314	0,70	0,92	4												
	1.000	39	636	1.402	0,82	1,07	4												
	1.100	43	672	1.482	0,92	1,20	4												
	1.200	47	725	1.599	1,04	1,36	5												
	1.300	51	762	1.680	1,14	1,49	5												
	1.400	55	798	1.760	1,26	1,65	5												
Excavación extrema (nivelación)	1.200	47	757	1.669	1,04	1,36	5												
Limpieza de zanjas	1.800	71	545	1.202	0,90	1,18													
	2.000	79	590	1.301	1,00	1,31													
Limpieza de zanjas inclinable	1.800	71	875	1.929	0,75	0,98													
	2.000	79	910	2.007	0,84	1,10													

* El peso del cucharón incluye las herramientas de corte

 Densidad máxima del material 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)

 Densidad máxima del material 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³)

 Densidad máxima del material 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

 No se recomienda

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M316D

Guía de compatibilidad de herramientas

Cuando elija entre diversos modelos de herramientas que se puedan instalar en la misma configuración de la máquina, considere la aplicación, los requisitos de productividad y la durabilidad de la herramienta. Consulte las especificaciones de la herramienta para conocer las recomendaciones de aplicación e información de productividad.

			Pluma ajustable variable 5.200 mm (17'1")												Pluma de una sola pieza 5.050 mm (16'7")												Pluma descentrada 5.200 mm (17'1")					
			(1)				(2)				(3)				(1)				(2)				(3)				(1)		(2)		(3)	
			Longitud del brazo (mm)				Longitud del brazo (mm)				Longitud del brazo (mm)				Longitud del brazo (mm)				Longitud del brazo (mm)				Longitud del brazo (mm)				Longitud del brazo (mm)		Longitud del brazo (mm)		Longitud del brazo (mm)	
Sin acoplador rápido			2.100	2.400	2.600	3.100	2.100	2.400	2.600	3.100	2.100	2.400	2.600	3.100	2.100	2.400	2.600	3.100	2.100	2.400	2.600	3.100	2.100	2.400	2.600	3.100	2.100	2.400	2.100	2.400	2.100	2.400
			6'11"	7'10"	8'6"	10'2"	6'11"	7'10"	8'6"	10'2"	6'11"	7'10"	8'6"	10'2"	6'11"	7'10"	8'6"	10'2"	6'11"	7'10"	8'6"	10'2"	6'11"	7'10"	8'6"	10'2"	6'11"	7'10"	6'11"	7'10"	6'11"	7'10"
Martillos	H100, H100 S																															
	H115 S, H120C S																															
Multiprocesadores	MP15	CC, CR																														
	MP15	PP																														
	MP15	PS																														
	MP15	S																														
Cizallas hidráulicas (*montadas en la pluma)	S320B																															
	S320B*																															
	S325B*																															
Compactador	CVP75																															
Garfios Orange Peel	4 dientes GSH15B	400 L (0,52 yd³)																														
		500 L (0,65 yd³)																														
		600 L (0,78 yd³)																														
		800 L (1,05 yd³)																														

(1) Hoja topadora bajada

(2) 2 juegos de estabilizadores bajados

(3) Hoja topadora y estabilizador bajados

	Alcance de trabajo de 360°	Densidad máxima del material 3.000 kg/m³ (5.000 lb/yd³)
	Solamente sobre la parte delantera	Densidad máxima del material 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³)
		Densidad máxima del material 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

Capacidades de levantamiento: pluma ajustable variable (5.200 mm [17'1"])

Todos los valores se calcularon sin el cucharón y sin el acoplador rápido, con el contrapeso (4.100 kg [9.039 lb]), y el levantamiento pesado activado.

 Carga al alcance máximo (parte delantera del brazo/ pasador del cucharón)			 Carga por el frente			 Carga por atrás			 Carga por el lado			 Altura del punto de carga							
Brazo corto 2.100 mm (6'11")		Configuración del tren de rodaje	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m							
																	m		
6,0 m		Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				*6.250	5.300	4.600	4.700	3.300	2.900				*3.900	3.100	2.750	6,18
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*6.250	5.250			*5.050	3.300				*3.900	3.100	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*6.250	*6.250			*5.050	4.900				*3.900	*3.900	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*6.250	*6.250		*5.050	*5.050					*3.900	*3.900		
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					5.300	5.050		3.300	3.150					3.150	3.000	
4,5 m		Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				*6.650	5.100	4.400	4.650	3.250	2.850				3.600	2.500	2.200	7,01
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*6.650	5.050			*5.100	3.250				*3.650	2.500	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*6.650	*6.650			*5.100	4.850				*3.650	*3.650	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*6.650	*6.650		*5.100	*5.100					*3.650	*3.650		
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					5.100	4.850		3.250	3.150					2.500	2.400	
3,0 m		Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				6.900	4.700	4.050	4.500	3.100	2.700				3.250	2.250	1.950	7,44
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*7.650	4.700			*5.450	3.150					*3.600	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*7.650	7.300			*5.450	4.700					*3.600	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*7.650	*7.650		*5.450	*5.450					*3.600	*3.600		
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.750	4.500		3.150	3.000					2.250	2.150	
1,5 m		Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				6.600	4.400	3.800	4.350	3.000	2.600	3.150	2.200	1.900	3.150	2.150	1.900	7,54
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*8.800	4.400			*5.950	3.000		*4.300	2.200		*3.750	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*8.800	6.950			*5.950	4.550		*4.300	3.300		*3.750	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*8.800	*8.800	8.250	*5.950	*5.950	5.350		*4.300	3.850	*3.750	*3.750		
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.450	4.200		3.000	2.850			2.100		2.150	2.050	
0,0 m		Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				6.450	4.300	3.650	4.250	2.900	2.500				3.250	2.200	1.950	7,32
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*8.550	4.250			*6.300	2.900					*4.100	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*8.550	6.800			*6.300	4.450					*4.100	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*8.550	*8.550	8.100	*6.300	*6.300	5.250				*4.100	*4.100		
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.300	4.050		2.900	2.750					2.250	2.150	
-1,5 m		Hoja topadora trasera hacia arriba	kg	*7.200	*7.200	6.650	6.450	4.300	3.650	4.250	2.900	2.500				3.650	2.500	2.150	6,76
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg		*7.200	*7.200		*7.450	4.250			*5.500	2.900					*4.300	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg		*7.200	*7.200		*7.450	6.800			*5.500	4.450					*4.300	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg	*7.200	*7.200	*7.200	*7.450	*7.450		*5.500	*5.500	5.200				*4.300	*4.300		
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg		*7.200	*7.200		4.300	4.050		2.900	2.750					2.500	2.400	
-3,0 m		Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				*5.300	4.400	3.750										
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*5.300	4.350										
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*5.300	*5.300										
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*5.300	*5.300											
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.400	4.150										

Brazo corto 2.100 mm (6'11")		Configuración del tren de rodaje	10,0'			15,0'			20,0'			25,0'							
																	pies		
20,0'		Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				*13.500	11.400	10.000	*9.100	7.100	6.200				*8.700	7.000	6.100	20,05
		Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*13.500	11.400			*9.100	7.100					*8.700	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*13.500	*13.500			*9.100	*9.100					*8.700	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*13.500	*13.500		*9.100	*9.100					*8.700	*8.700		
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					11.400	10.900		7.100	6.800					7.000	6.700	
15,0'		Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				*14.300	11.000	9.500	10.000	7.000	6.200				8.000	5.600	4.900	22,90
		Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*14.300	10.900			*11.100	7.000					*8.100	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*14.300	*14.300			*11.100	10.500					*8.100	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*14.300	*14.300		*11.100	*11.100					*8.100	*8.100		
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					11.000	10.400		7.000	6.700					5.600	5.400	
10,0'		Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				14.900	10.200	8.800	9.700	6.700	5.900				7.200	5.000	4.300	24,38
		Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*16.400	10.200			*11.800	6.700					*8.000	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*16.400	15.700			*11.800	10.200					*8.000	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*16.400	*16.400		*11.800	*11.800					*8.000	*8.000		
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					10.200	9.700		6.800	6.500					5.000	4.800	
5,0'		Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				14.200	9.500	8.200	9.400	6.400	5.600				6.900	4.800	4.100	24,74
		Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*19.100	9.500			*12.800	6.400					*8.300	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*19.100	15.000			*12.800	9.800					*8.300	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*19.100	*19.100		*12.800	*12.800					*8.300	*8.300		
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					9.600	9.100		6.500	6.200					4.800	4.600	
0,0'		Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				13.900	9.200	7.900	9.200	6.300	5.400				7.100	4.900	4.300	24,02
		Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*18.600	9.200			*13.600	6.300					*9.000	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*18.600	14.600			*13.600	9.600					*9.000	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*18.600	*18.600	17.400	*13.600	*13.600	11.300				*9.000	*9.000		
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					9.300	8.800		6.300	6.000					4.900	4.700	
-5,0'		Hoja topadora trasera hacia arriba	lb	*16.600	*16.600	14.300	13.800	9.200	7.900	9.100	6.200	5.400				8.000	5.500	4.800	22,11
		Hoja topadora trasera hacia abajo	lb		*16.600	*16.600		*16.200	9.200			*11.800	6.200					*9.500	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb		*16.600	*16.600		*16.200	14.600			*11.800	9.600					*9.500	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb	*16.600	*16.600	*16.600	*16.200	*16.200		*11.800	*11.800	11.200				*9.500	*9.500		
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb		*16.600	16.100			8.800		6.200	6.000					5.500	5.300	
-10,0'		Hoja topadora trasera hacia arriba	lb																
		Hoja topadora trasera hacia abajo	lb																
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb																
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb																
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb																

*Limitado por la capacidad hidráulica y no por la carga límite de equilibrio estático.

Las clasificaciones de la capacidad de levantamiento se basan en la norma ISO 10567:2007 y no exceden el 87% de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75% de la carga límite de equilibrio estático. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón del brazo. El eje oscilante debe estar trabado. Las capacidades de levantamiento se determinan con la máquina sobre una superficie de soporte uniforme y firme, y con el cilindro de la pluma variable ajustado en la longitud máxima. Para la capacidad de levantamiento, incluido el cucharón o el acoplador rápido, el peso respectivo se debe restar de los valores anteriores. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

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

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M316D

Capacidades de levantamiento: pluma ajustable variable (5.200 mm [17'1"])

Todos los valores se calcularon sin el cucharón y sin el acoplador rápido, con el contrapeso (4.100 kg [9.039 lb]), y el levantamiento pesado activado.

 Carga al alcance máximo (parte delantera del brazo/ pasador del cucharón)	 Carga por el frente	 Carga por atrás	 Carga por el lado	 Altura del punto de carga														
 Configuración del tren de rodaje	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m								
																m		
6,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				*5.450	5.350	4.650	4.750	3.350	2.950				*3.300	2.900	2.550	6,51
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*5.450	5.350		*4.900	3.350					*3.300	2.900	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*5.450	*5.450		*4.900	*4.900					*3.300	*3.300	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*5.450	*5.450		*4.900	*4.900						*3.300	*3.300	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					5.350	5.100		3.350	3.200					2.900	2.750	
4,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				*6.450	5.150	4.450	4.650	3.300	2.850				*3.100	2.350	2.050	7,30
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*6.450	5.100		*5.000	3.300					*3.100	2.350	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*6.450	*6.450		*5.000	4.900					*3.100	*3.100	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*6.450	*6.450		*5.000	*5.000						*3.100	*3.100	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					5.150	4.900		3.300	3.150					2.350	2.250	
3,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				6.950	4.750	4.100	4.500	3.150	2.750	3.200	2.200	1.950	3.050	2.100	1.850	7,71
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*7.350	4.750		*5.300	3.150		*4.300	2.250		*3.100	2.150	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*7.350	*7.350		*5.300	4.700		*4.300	3.350		*3.100	*3.100	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*7.350	*7.350		*5.300	*5.300		*4.300	3.900		*3.100	*3.100		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.800	4.550		3.150	3.000			2.250	2.150	2.150	2.050	
1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				6.600	4.450	3.800	4.350	3.000	2.600	3.150	2.150	1.900	2.950	2.050	1.750	7,81
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*8.700	4.400		*5.800	3.000		*4.500	2.150		*3.250	2.050	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*8.700	6.950		*5.800	4.550		*4.500	3.300		*3.250	3.100	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*8.700	*8.700		*5.800	*5.800		*4.500	3.850		*3.250	*3.250		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.450	4.200		3.000	2.850		2.150	2.100	2.050	1.950	1.950	
0,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				6.400	4.250	3.650	4.250	2.900	2.500	3.100	2.150	1.850	3.050	2.100	1.800	7,60
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*8.650	4.250		*6.350	2.900		*4.650	2.150		*3.550	2.100	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*8.650	6.800		*6.350	4.450		*4.650	3.250		*3.550	3.200	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*8.650	*8.650		*6.350	*6.350		*4.650	3.800		*3.550	*3.550		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.250	4.050		2.900	2.750		2.150	2.050	2.100	2.000	2.000	
-1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg	*7.150	*7.150	6.550	6.400	4.250	3.600	4.200	2.850	2.450				3.400	2.300	2.000	7,05
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg		*7.150	*7.150		*7.750	4.200		*5.700	2.850					*4.150	2.300	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg		*7.150	*7.150		*7.750	6.750		*5.700	4.400					*4.150	3.550	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg	*7.150	*7.150	*7.150	*7.750	*7.750		*5.700	*5.700						*4.150	4.150	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg		*7.150	*7.150		4.250	4.000		2.850	2.700					2.300	2.200	
-3,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				*5.850	4.300	3.700										
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*5.850	4.300										
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*5.850	*5.850										
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*5.850	*5.850											
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.300	4.100										

 Configuración del tren de rodaje																	 pies
20,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				*12.000	11.500	10.100	10.100	7.200	6.300				*7.300	6.500	5.700
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*12.000	11.500		*10.400	7.200					*7.300	6.500
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*12.000	*12.000		*10.400	*10.400					*7.300	*7.300
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*12.000	*12.000		*10.400	*10.400						*7.300	*7.300
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					11.500	11.000		7.200	6.900					6.500	6.200
15,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				*13.900	11.100	9.600	10.000	7.100	6.200				*6.900	5.200	4.600
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*13.900	11.000		*10.800	7.100					*6.900	5.300
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*13.900	*13.900		*10.800	10.500					*6.900	*6.900
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*13.900	*13.900		*10.800	*10.800						*6.900	*6.900
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					11.100	10.500		7.100	6.800					5.300	5.000
10,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				15.000	10.300	8.900	9.700	6.800	5.900	6.900	4.800	4.200	6.800	4.700	4.100
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*15.800	10.300		*11.500	6.800		*8.400	4.800	*6.800	4.700	4.700
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*15.800	*15.800		*11.500	10.200		*8.400	7.200	*6.800	*6.800	*6.800
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*15.800	*15.800		*11.500	*11.500		*8.400	*8.400		*6.800	*6.800	*6.800
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					10.300	9.800		6.800	6.500		4.800	4.600		4.700	4.500
5,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				14.200	9.600	8.200	9.400	6.400	5.600	6.800	4.700	4.100	6.500	4.500	3.900
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*18.800	9.500		*12.500	6.400		*9.700	4.700	*7.100	4.500	4.500
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*18.800	15.000		*12.500	9.800		*9.700	7.100	*7.100	6.900	6.900
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*18.800	*18.800		*12.500	*12.500		*9.700	*9.700	8.300	*7.100	*7.100	*7.100
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					9.600	9.100		6.400	6.200		4.700	4.500		4.500	4.300
0,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				13.800	9.200	7.800	9.100	6.200	5.400				6.700	4.600	4.000
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*18.800	9.200		*13.600	6.200					*7.800	4.600
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*18.800	14.600		*13.600	9.600					*7.800	7.100
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*18.800	*18.800		*13.600	*13.600						*7.800	*7.800
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					9.200	8.700		6.200	5.900					4.600	4.400
-5,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb	*16.300	*16.300	14.100	13.700	9.100	7.800	9.100	6.100	5.300				7.500	5.100	4.400
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb		*16.300	*16.300		*16.800	9.100		*12.300	6.200					*9.200	5.100
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb		*16.300	*16.300		*16.800	14.500		*12.300	9.500					*9.200	7.900
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb	*16.300	*16.300	*16.300	*16.800	*16.800		*12.300	*12.300						*9.200	9.200
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb		*16.300	*16.300		9.100	8.700		6.200	5.900					5.100	4.900
-10,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				*12.500	9.300	8.000									
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*12.500	9.300									
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*12.500	*12.500									
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*12.500	*12.500										
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					9.300	8.800									

*Limitado por la capacidad hidráulica y no por la carga límite de equilibrio estático.

Las clasificaciones de la capacidad de levantamiento se basan en la norma ISO 10567:2007 y no exceden el 87% de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75% de la carga límite de equilibrio estático. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón del brazo. El eje oscilante debe estar trabado. Las capacidades de levantamiento se determinan con la máquina sobre una superficie de soporte uniforme y firme, y con el cilindro de la pluma variable ajustado en la longitud máxima. Para la capacidad de levantamiento, incluido el cucharón o el acoplador rápido, el peso respectivo se debe restar de los valores anteriores. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

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

Capacidades de levantamiento: pluma ajustable variable (5.200 mm [17'1"])

Todos los valores se calcularon sin el cucharón y sin el acoplador rápido, con el contrapeso (4.100 kg [9.039 lb]), y el levantamiento pesado activado.

 Carga al alcance máximo (parte delantera del brazo/ pasador del cucharón)			 Carga por el frente			 Carga por atrás			 Carga por el lado			 Altura del punto de carga							
 Brazo largo 2.600 mm (8'6")	 Configuración del tren de rodaje		3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m							
																	m		
6,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg					*4.950	*4.950	4.700	4.750	3.400	2.950				*3.000	2.750	2.400	6,74
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg						*4.950	*4.950		*4.800	3.400					*3.000	2.750	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg						*4.950	*4.950		*4.800	4.800					*3.000	*3.000	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg					*4.950	*4.950	*4.800		*4.800	*4.800				*3.000	*3.000		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg						*4.950	*4.950		3.400	3.250					2.750	2.650	
4,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg					*5.850	5.200	4.500	4.700	3.300	2.900	*2.900	2.250	2.000	*2.850	2.250	2.000	7,51
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg						*5.850	5.150		*4.900	3.300		*2.900	2.300		*2.850	2.250	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg						*5.850	*5.850		*4.900	4.900		*2.900	*2.900		*2.850	*2.850	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg					*5.850	*5.850	*5.850	*4.900	*4.900	*4.900	*2.900	*2.900	*2.900	*2.850	*2.850		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg						5.200	4.950		3.300	3.150		2.300	2.200		2.250	2.850	
3,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg					7.000	4.800	4.150	4.500	3.150	2.750	3.200	2.250	1.950	*2.850	2.050	1.800	7,91
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg						*7.150	4.800		*5.200	3.150		*4.200	2.250		*2.850	2.050	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg						*7.150	*7.150		*5.200	4.750		*4.200	3.400		*2.850	2.850	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg					*7.150	*7.150	*5.200	*5.200		*5.200	*4.200	*3.900		*2.850	*2.850		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg						4.800	4.600		3.150	3.000		2.250	2.150		2.050	1.950	
1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg					6.650	4.450	3.850	4.350	3.000	2.600	3.150	2.150	1.900	2.850	1.950	1.700	8,00
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg						*8.600	4.450		*5.700	3.000		*4.400	2.200		*2.950	2.000	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg						*8.600	7.000		*5.700	4.550		*4.400	3.300		*2.950	2.950	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg					*8.600	*8.600	8.300	*5.700	*5.700	5.350	*4.400	*4.400	3.850	*2.950	*2.950		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg						4.500	4.250		3.000	2.850		2.150	2.100		1.950	1.900	
0,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg					6.450	4.250	3.650	4.250	2.900	2.500	3.100	2.100	1.850	2.950	2.000	1.750	7,80
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg						*8.700	4.250		*6.250	2.900		4.650	2.150		*3.200	2.000	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg						*8.700	6.800		*6.250	4.450		*4.650	3.250		*3.200	3.100	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg					*8.700	*8.700	8.100	*6.250	*6.250	5.200	*4.650	*4.650	3.800	*3.200	*3.200		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg						4.300	4.050		2.900	2.750		2.150	2.050		2.000	1.950	
-1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg	*6.900	*6.900	6.550	6.400	4.250	3.600	4.200	2.850	2.450					3.250	2.200	1.900	7,27
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg		*6.900	*6.900		*7.900	4.200		*5.800	2.850						*3.750	2.200	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg		*6.900	*6.900		*7.900	6.750		*5.800	4.400						*3.750	3.400	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg	*6.900	*6.900	*6.900	*7.900	*7.900	*7.900	*5.800	*5.800	5.150						*3.750	*3.750	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg		*6.900	*6.900			4.250	4.000		2.850	2.700					2.200	2.150	
-3,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg					*6.150	4.300	3.650	*4.250	2.900	2.500				*3.600	2.700	2.350	6,33
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg						*6.150	4.300		*4.250	2.900					*3.600	2.700	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg						*6.150	*6.150		*4.250	*4.250					*3.600	*3.600	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg					*6.150	*6.150	*6.150	*4.250	*4.250	*4.250					*3.600	*3.600	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg						4.300	4.050		2.900	2.750					2.750	2.600	

 Brazo largo 2.600 mm (8'6")	 Configuración del tren de rodaje		10,0'			15,0'			20,0'			25,0'							
																	pies		
20,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb					*10.900	*10.900	10.100	*10.200	7.200	6.400				*6.700	6.100	5.400	21,92
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb						*10.900	*10.900		*10.200	7.200					*6.700	6.200	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb						*10.900	*10.900		*10.200	*10.200					*6.700	*6.700	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb					*10.900	*10.900	*10.200	*10.200		*10.200					*6.700	*6.700	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb						*10.900	*10.900		7.300	7.000					6.200	5.900	
15,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb					*12.600	11.200	9.700	10.100	7.100	6.200				*6.300	5.000	4.400	24,54
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb						*12.600	11.100		*10.700	7.100					*6.300	5.000	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb						*12.600	*12.600		*10.700	10.600					*6.300	*6.300	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb					*12.600	*12.600	*10.700	*10.700		*10.700					*6.300	*6.300	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb						11.200	10.600		7.100	6.800					5.000	4.800	
10,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb					15.100	10.400	9.000	9.700	6.800	5.900	6.900	4.800	4.200	*6.200	4.500	3.900	25,92
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb						*15.400	10.300		*11.300	6.800		*9.100	4.800		*6.200	4.500	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb						*15.400	*15.400		*11.300	10.200		*9.100	7.300		*6.200	*6.200	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb					*15.400	*15.400	*15.400	*11.300	*11.300		*9.100	*9.100	8.400	*6.200	*6.200		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb						10.400	9.900		6.800	6.500		4.800	4.600		4.500	4.300	
5,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb					14.300	9.600	8.300	9.400	6.500	5.600	6.800	4.700	4.100	6.300	4.300	3.800	26,25
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb						*18.400	9.600		*12.300	6.500		*9.600	4.700		*6.500	4.400	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb						*18.400	15.100		*12.300	9.900		*9.600	7.100		*6.500	*6.500	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb					*18.400	*18.400	17.900	*12.300	*12.300	11.500	*9.600	*9.600	8.300	*6.500	*6.500		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb						9.700	9.200		6.500	6.200		4.700	4.500		4.300	4.200	
0,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb					13.800	9.200	7.900	9.100	6.200	5.400	6.700	4.600	4.000	6.500	4.400	3.900	25,59
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb						*18.900	9.200		*13.500	6.200		10.000	4.600		*7.100	4.500	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb						*18.900	14.600		*13.500	9.600		*10.100	7.000		*7.100	6.800	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb					*18.900	*18.900	17.400	*13.500	*13.500	11.200	*10.100	*10.100	8.200	*7.100	*7.100		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb						9.200	8.700		6.200	5.900		4.600	4.400		4.400	4.300	
-5,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb	*15.700	*15.700	14.000	13.700	9.100	7.800	9.000	6.100	5.300					7.200	4.900	4.200	23,82
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb		*15.700	*15.700		*17.100	9.100		*12.500	6.100						*8.300	4.900	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb		*15.700	*15.700		*17.100	14.500		*12.500	9.500						*8.300	7.500	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb	*15.700	*15.700	*15.700	*17.100	*17.100	*17.100	*12.500	*12.500	11.100						*8.300	*8.300	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb		*15.700	*15.700			9.100			6.100						4.900	4.700	
-10,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb					*13.200	9.300	7.900	*8.800	6.300	5.400							
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb						*13.200	9.200		*8.800	6.300							
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb						*13.200	*13.200		*8.800	*8.800							
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb					*13.200	*13.200	*13.200	*8.800	*8.800	*8.800							
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb						9.300	8.800		6.300	6.000							

*Limitado por la capacidad hidráulica y no por la carga límite de equilibrio estático.

Las clasificaciones de la capacidad de levantamiento se basan en la norma ISO 10567:2007 y no exceden el 87% de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75% de la carga límite de equilibrio estático. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón del brazo. El eje oscilante

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M316D

Capacidades de levantamiento: pluma ajustable variable (5.200 mm [17'1"])

Todos los valores se calcularon sin el cucharón y sin el acoplador rápido, con el contrapeso (4.100 kg [9.039 lb]), y el levantamiento pesado activado.

 Carga al alcance máximo (parte delantera del brazo/ pasador del cucharón)	 Carga por el frente	 Carga por atrás	 Carga por el lado	 Altura del punto de carga										
 Configuración del tren de rodaje														
Brazo industrial 3.100 mm (10'2")	6,0 m	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
	Hoja topadora trasera hacia arriba													
	Hoja topadora trasera hacia abajo													
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo													
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
	Hoja topadora de eje ancho hacia abajo													
4,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba													
	Hoja topadora trasera hacia abajo													
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo													
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
	Hoja topadora de eje ancho hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
3,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba													
	Hoja topadora trasera hacia abajo													
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo													
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
	Hoja topadora de eje ancho hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba													
	Hoja topadora trasera hacia abajo													
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo													
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
	Hoja topadora de eje ancho hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
0,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba													
	Hoja topadora trasera hacia abajo													
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo													
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
	Hoja topadora de eje ancho hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
-1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba													
	Hoja topadora trasera hacia abajo													
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo													
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
	Hoja topadora de eje ancho hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
-3,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba													
	Hoja topadora trasera hacia abajo													
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo													
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
	Hoja topadora de eje ancho hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													

 Configuración del tren de rodaje														
Brazo industrial 3.100 mm (10'2")	20,0'	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb
	Hoja topadora trasera hacia arriba													
	Hoja topadora trasera hacia abajo													
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo													
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
	Hoja topadora de eje ancho hacia abajo													
15,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba													
	Hoja topadora trasera hacia abajo													
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo													
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
	Hoja topadora de eje ancho hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
10,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba													
	Hoja topadora trasera hacia abajo													
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo													
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
	Hoja topadora de eje ancho hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
5,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba													
	Hoja topadora trasera hacia abajo													
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo													
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
	Hoja topadora de eje ancho hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
0,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba													
	Hoja topadora trasera hacia abajo													
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo													
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
	Hoja topadora de eje ancho hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
-5,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba													
	Hoja topadora trasera hacia abajo													
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo													
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
	Hoja topadora de eje ancho hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
-10,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba													
	Hoja topadora trasera hacia abajo													
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo													
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													
	Hoja topadora de eje ancho hacia abajo													
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba													

*Limitado por la capacidad hidráulica y no por la carga límite de equilibrio estático.

Las clasificaciones de la capacidad de levantamiento se basan en la norma ISO 10567:2007 y no exceden el 87% de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75% de la carga límite de equilibrio estático. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón del brazo. El eje oscilante debe estar trabado. Las capacidades de levantamiento se determinan con la máquina sobre una superficie de soporte uniforme y firme, y con el cilindro de la pluma variable ajustado en la longitud máxima. Para la capacidad de levantamiento, incluido el cucharón o el acoplador rápido, el peso respectivo se debe restar de los valores anteriores. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

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

Capacidades de levantamiento: pluma de una pieza (5.050 mm [16'7"])

Todos los valores se calcularon sin el cucharón y sin el acoplador rápido, con el contrapeso (4.100 kg [9.039 lb]), y el levantamiento pesado activado.

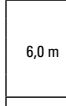
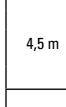
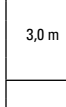
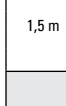
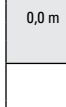
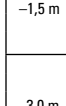
	Carga al alcance máximo (parte delantera del brazo/ pasador del cucharón)				Carga por el frente				Carga por atrás				Carga por el lado				Altura del punto de carga				
	Configuración del tren de rodaje			3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m						m		
																					
Brazo corto 2.100 mm (6'11")	6,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg														*3.850	3.350	2.950	5,93	
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg															*3.850	3.350		3.350
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg															*3.850	*3.850		*3.850
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg															*3.850	*3.850		*3.850
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg															3.350	3.200		3.200
4,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg					*6.650	5.100	4.450	4.650	3.300	2.900					*3.600	2.650	2.350	6,80	
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*6.650	5.050			*5.650	3.300					*3.600	2.700	2.700		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*6.650	*6.650			*5.650	4.850					*3.600	*3.600	*3.600		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg					*6.650	*6.650	*5.650		*5.650	5.600					*3.600	*3.600	*3.600		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					5.100	4.850			3.300	3.150					2.700	2.600	2.600		
3,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg					6.950	4.800	4.150	4.500	3.150	2.750					3.400	2.400	2.100	7,24	
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*7.900	4.750			*6.050	3.150					*3.600	2.400	2.400		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*7.900	*7.900			*6.050	4.700					*3.600	3.550	3.550		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg					*7.900	*7.900	*6.050		*6.050	5.500					*3.600	*3.600	*3.600		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.800	4.550			3.150	3.050					2.400	2.300	2.300		
1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg					6.650	4.500	3.900	4.350	3.050	2.650					3.300	2.300	2.000	7,34	
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*8.850	4.500			*6.450	3.050					*3.800	2.300	2.300		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*8.850	*8.850			*6.450	4.600					*3.800	3.450	3.450		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg					*8.850	*8.850	8.300	*6.450	*6.450	5.350					*3.800	*3.800	*3.800		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.500	4.300			3.050	2.900					2.300	2.200	2.200		
0,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg					6.500	4.350	3.750	4.300	2.950	2.600					3.400	2.350	2.050	7,11	
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*8.850	4.350			*6.450	2.950					*4.250	2.350	2.350		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*8.850	*8.850			*6.450	4.500					*4.250	3.550	3.550		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg					*8.850	*8.850	8.150	*6.450	*6.450	5.250					*4.250	4.100	4.100		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.400	4.150			2.950	2.850					2.350	2.250	2.250		
-1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg	*8.850	8.200	6.800	6.500	4.350	3.750	4.250	2.950	2.550						3.800	2.650	2.300	6,53	
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg		*8.850	8.100		*8.000	4.350		*5.800	2.950						*4.950	2.650	2.650		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg		*8.850	*8.850		*8.000	6.850		*5.800	4.500						*4.950	4.000	4.000		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg	*8.850	*8.850	*8.850	*8.000	*8.000	*8.000	*5.800	*5.800	5.250						*4.950	4.650	4.650		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg		8.200	7.650		4.350	4.150		2.950	2.800						2.650	2.550	2.550		
-3,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg	*7.850	*7.850	6.950	*5.950	4.450	3.850									*4.300	3.450	3.000	5,46	
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg		*7.850	*7.850		*5.950	4.450									*4.300	*4.300	3.450		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg		*7.850	*7.850		*5.950	*5.950									*4.300	*4.300	*4.300		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg	*7.850	*7.850	*7.850	*5.950	*5.950	*5.950									*4.300	*4.300	*4.300		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg		*7.850	7.800		4.450	4.250									3.450	3.300	3.300		

Brazo corto 2.100 mm (6'11")		Configuración del tren de rodaje	10,0'			15,0'			20,0'			25,0'							
																	pies		
20,0'		Hoja topadora trasera hacia arriba	lb												*8.600	7.500	6.600	19,23	
		Hoja topadora trasera hacia abajo	lb												*8.600	*8.600	7.600		
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb												*8.600	*8.600	*8.600		
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb												*8.600	*8.600	*8.600		
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb												*8.600	7.600	7.300		
15,0'		Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				*14.400	11.000	9.600	10.000	7.100	6.200			*8.000	5.900	5.200	22,21	
		Hoja topadora trasera hacia abajo	lb				*14.400	10.900			*12.300	7.100			*8.000	*8.000	6.000		
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb				*14.400	*14.400			*12.300	10.400			*8.000	*8.000	*8.000		
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*14.400	*14.400	*12.300		*12.300	12.100			*8.000	*8.000	*8.000		
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					11.000	10.500		7.100	6.800				6.000	5.700		
10,0'		Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				15.000	10.300	9.000	9.700	6.800	6.000			7.500	5.300	4.600	23,72	
		Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*17.000	10.300		*13.200	6.800				*8.000	5.300		
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*17.000	15.800		*13.200	10.200				*8.000	7.900		
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*17.000	*17.000	*13.200		*13.200	11.800			*8.000	*8.000	*8.000		
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					10.400	9.900		6.800	6.600				5.300	5.100		
5,0'		Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				14.300	9.700	8.400	9.400	6.600	5.700			7.200	5.000	4.400	24,08	
		Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*19.100	9.700		*14.000	6.600				*8.400	5.100		
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*19.100	15.100		*14.000	9.900				*8.400	7.600		
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*19.100	17.800	*14.000		*14.000	11.500			*8.400	*8.400	*8.400		
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					9.800	9.300		6.600	6.300				5.100	4.900		
0,0'		Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				14.000	9.400	8.100	9.200	6.400	5.600			7.500	5.200	4.500	23,33	
		Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*19.200	9.400		*14.000	6.400				*9.400	5.200		
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*19.200	14.800		*14.000	9.700				*9.400	7.800		
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*19.200	17.500	*14.000		*14.000	11.300			*9.400	*9.400	9.100		
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					9.500	9.000		6.400	6.100				5.200	5.000		
-5,0'		Hoja topadora trasera hacia arriba	lb	*20.300	17.600	14.600	13.900	9.400	8.100	9.200	6.400	5.500			8.400	5.900	5.100	21,39	
		Hoja topadora trasera hacia abajo	lb		*20.300	17.400		*17.300	9.400		*12.400	6.400				*10.900	5.900		
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb		*20.300	*20.300		*17.300	14.700		*12.400	9.700				*10.900	8.900		
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb	*20.300	*20.300	*20.300	*17.300	*17.300	*17.300	*12.400	*12.400	11.300			*10.900	*10.900	10.300		
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb		17.600	16.400		9.400	8.900		6.400	6.100				5.900	5.600		
-10,0'		Hoja topadora trasera hacia arriba	lb	*16.900	*16.900	14.900	*12.700	9.600	8.300						*9.400	7.700	6.700	17,78	
		Hoja topadora trasera hacia abajo	lb		*16.900	*16.900		*12.700	9.600							*9.400	*9.400		7.700
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb		*16.900	*16.900		*12.700	*12.700							*9.400	*9.400		*9.400
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb	*16.900	*16.900	*16.900	*12.700	*12.700							*9.400	*9.400	*9.400		
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb		*16.900	16.700		9.600	9.100							7.700	7.300		

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M316D

Capacidades de levantamiento: pluma de una pieza (5.050 mm [16'7"])

Todos los valores se calcularon sin el cucharón y sin el acoplador rápido, con el contrapeso (4.100 kg [9.039 lb]), y el levantamiento pesado activado.

	Carga al alcance máximo (parte delantera del brazo/ pasador del cucharón)			 Carga por el frente	 Carga por atrás	 Carga por el lado	 Altura del punto de carga												
	Brazo mediano 2.400 mm (7'10")		3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m						m	
																			
	6,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg							*4.300	3.350	2.950				*3.250	3.100	2.750	6,25
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg								*4.300	3.350					*3.250	3.100	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg								*4.300	*4.300	*4.300				*3.250	*3.250	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg								*4.300	*4.300	*4.300				*3.250	*3.250	
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg									3.350	3.200				3.100	3.000	
	4,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				*6.300	5.150	4.500	4.650	3.300	2.900				*3.100	2.500	2.200	7,08
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*6.300	5.100		*5.400	3.300				*3.100	2.500		
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg				*6.300	*6.300			*5.400	4.850				*3.100	*3.100		
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*6.300	*6.300		*5.400	*5.400				*3.100	*3.100			
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					5.150	4.900		3.300	3.150				2.500	2.400		
	3,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				7.000	4.800	4.200	4.500	3.150	2.800				*3.100	2.250	2.000	7,50
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*7.600	4.800		*5.900	3.150				*3.100	2.250		
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*7.600	7.350		*5.900	4.750				*3.100	*3.100		
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*7.600	*7.600		*5.900	5.500				*3.100	*3.100			
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.850	4.600		3.150	3.050				2.250	2.150		
	1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				6.650	4.500	3.900	4.350	3.050	2.650	3.150	2.200	1.950	3.100	2.150	1.900	7,60
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*8.650	4.500		*6.350	3.050		*4.150	2.200	*3.300	*3.300		
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*8.650	7.000		*6.350	4.600		*4.150	3.300	*3.300	3.250		
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg					*8.650	8.300		*6.350	5.350		*4.150	3.850	*3.300	*3.300		
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.550	4.300		3.050	2.900		2.200	2.100		2.150	2.100	
	0,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				6.500	4.350	3.750	4.250	2.950	2.550				3.200	2.200	1.950	7,38
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*8.900	4.350		*6.500	2.950					*3.650	2.250	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*8.900	6.850		*6.500	4.500					*3.650	3.350	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg					*8.900	8.100		*6.500	5.250					*3.650	*3.650	
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.350	4.150		2.950	2.800				2.200	2.150	2.100	
	-1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg	*8.550	8.100	6.700	6.450	4.300	3.700	4.250	2.900	2.550				3.550	2.450	2.150	6,82
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg		*8.550	8.000		*8.200	4.300		*6.000	2.900					*4.450	*4.450	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg		*8.550	*8.550		*8.200	6.800		*6.000	4.450					*4.450	3.750	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg		*8.550	*8.550	*8.200	*8.200	8.050		*6.000	5.200					*4.450	4.350	
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg		8.100	7.550		4.350	4.100		2.900	2.800					2.450	2.350	
	-3,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg	*8.750	8.250	6.850	*6.500	4.400	3.750							*4.400	3.100	2.700	5,81
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg		*8.750	8.150		*6.500	4.400								*4.400	3.100	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg		*8.750	*8.750		*6.500	*6.500								*4.400	*4.400	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg		*8.750	*8.750	*6.500	*6.500	*6.500								*4.400	*4.400	
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg		8.250	7.700		4.400	4.150								3.100	3.000	

Brazo mediano 2.400 mm (7'10")		Configuración del tren de rodaje	10,0'			15,0'			20,0'			25,0'						pies
																		
20,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb							*8.300	7.100	6.300				*7.200	7.000	6.100	20,31
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb								*8.300	7.200					*7.200	7.000	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb									*8.300					*7.200	*7.200	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb							*8.300	*8.300	*8.300				*7.200	*7.200		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb								7.200	6.900					7.000	6.700	
15,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				*13.700	11.100	9.700	10.000	7.100	6.200				*6.800	5.600	4.900	23,13
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*13.700	11.000		*11.800	7.100					*6.800	5.600	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*13.700	*13.700		*11.800	10.500					*6.800	*6.800	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*13.700	*13.700		*11.800	*11.800					*6.800	*6.800		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					11.100	10.600		7.100	6.800					5.600	5.400	
10,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				15.100	10.400	9.000	9.700	6.800	6.000				*6.900	5.000	4.400	24,57
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*16.400	10.400		*12.800	6.800					*6.900	5.000	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*16.400	15.800		*12.800	10.200					*6.900	*6.900	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*16.400	*16.400		*12.800	11.800					*6.900	*6.900		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					10.400	9.900		6.800	6.600					5.000	4.800	
5,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				14.300	9.800	8.400	9.400	6.500	5.700				6.900	4.800	4.200	24,93
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*18.700	9.700		*13.800	6.600					*7.200	*7.200	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*18.700	15.100		*13.800	9.900					*7.200	7.200	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*18.700	*18.700		*13.800	11.500					*7.200	*7.200		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					9.800	9.300		6.600	6.300					4.800	4.600	
0,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb	*9.700	*9.700	*9.700	13.900	9.400	8.100	9.200	6.300	5.500				7.100	4.900	4.300	24,21
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb		*9.700	*9.700		*19.300	9.400		*14.000	6.400					*8.100	*8.100	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb		*9.700	*9.700		*19.300	14.700		*14.000	9.700					*8.100	7.400	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb	*9.700	*9.700	*9.700	*19.300	*19.300	17.400	*14.000	*14.000	11.300				*8.100	*8.100		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb		*9.700	*9.700		9.400	8.900		6.300	6.100					4.900	4.700	
-5,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb	*19.600	17.400	14.400	13.900	9.300	8.000	9.100	6.300	5.500				7.900	5.500	4.800	22,34
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb		*19.600	17.200		*17.800	9.300		*12.900	6.300					*9.800	5.500	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb		*19.600	*19.600		*17.800	14.600		*12.900	9.600					*9.800	8.300	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb	*19.600	*19.600	*19.600	*17.800	*17.800	17.300	*12.900	*12.900	11.200				*9.800	*9.800		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb		17.400	16.200		9.300	8.900		6.300	6.000					5.500	5.200	
-10,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb	*18.800	17.700	14.700	*13.900	9.500	8.100							*9.600	6.900	6.000	18,93
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb		*18.800	17.500		*13.900	9.400								*9.600	6.900	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb		*18.800	*18.800		*13.900	*13.900								*9.600	*9.600	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb	*18.800	*18.800	*18.800	*13.900	*13.900								*9.600	*9.600		
	Hoja topadora de eie ancho hacia arriba	lb		17.700	16.500		9.500	9.000								7.000	6.600	

Capacidades de levantamiento: pluma de una pieza (5.050 mm [16'7"])

Todos los valores se calcularon sin el cucharón y sin el acoplador rápido, con el contrapeso (4.100 kg [9.039 lb]), y el levantamiento pesado activado.

 Carga al alcance máximo (parte delantera del brazo/ pasador del cucharón)			 Carga por el frente			 Carga por atrás			 Carga por el lado			 Altura del punto de carga							
Brazo largo 2.600 mm (8'6")		Configuración del tren de rodaje	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m							
																	m		
6,0 m		Hoja topadora trasera hacia arriba	kg							*4.400	3.350	2.950				*2.950	2.950	2.600	6,49
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg								*4.400	3.350					*2.950	2.950	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg								*4.400	*4.400					*2.950	*2.950	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg							*4.400	*4.400	*4.400					*2.950	*2.950	
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg								3.400	3.250					2.950	2.850	
4,5 m		Hoja topadora trasera hacia arriba	kg							4.650	3.300	2.900				*2.800	2.400	2.100	7,28
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg								*5.300	3.300					*2.800	2.400	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg								*5.300	4.900					*2.800	*2.800	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg							*5.300	*5.300	*5.300					*2.800	*2.800	
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg								3.300	3.200					2.400	2.300	
3,0 m		Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				7.050	4.850	4.200	4.550	3.200	2.800	3.250	2.250	2.000	*2.850	2.150	1.900	7,69
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*7.400	4.850		*5.800	3.200		*3.950	2.250		*2.850	2.200	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*7.400	*7.400		*5.800	4.750		*3.950	3.400		*2.850	*2.850	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg					*7.400	*7.400		*5.800	5.500		*3.950	3.900		*2.850	*2.850	
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.850	4.650		3.200	3.050		2.250	2.200		2.150	2.100	
1,5 m		Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				6.700	4.550	3.900	4.400	3.050	2.650	3.150	2.200	1.950	*3.000	2.100	1.850	7,79
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*8.550	4.550		*6.300	3.050		4.700	2.200		*3.000	2.100	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*8.550	7.050		*6.300	4.600		*4.800	3.300		*3.000	*3.000	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg					*8.550	8.350		*6.300	5.350		*4.800	3.850		*3.000	*3.000	
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.550	4.350		3.050	2.900		2.200	2.100		2.100	2.000	
0,0 m		Hoja topadora trasera hacia arriba	kg	*4.450	*4.450	*4.450	6.500	4.350	3.750	4.250	2.950	2.550	3.150	2.150	1.900	3.100	2.150	1.850	7,58
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg		*4.450	*4.450		*8.900	4.350		*6.500	2.950		*4.050	2.200		*3.300	2.150	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg		*4.450	*4.450		*8.900	6.850		*6.500	4.500		*4.050	3.300		*3.300	3.250	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg		*4.450	*4.450		*8.900	8.150		*6.500	5.250		*4.050	3.800		*3.300	*3.300	
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg		*4.450	*4.450			4.400	4.150		2.950	2.800		2.150	2.100		2.150	
-1,5 m		Hoja topadora trasera hacia arriba	kg	*8.200	8.050	6.700	6.450	4.300	3.700	4.250	2.900	2.500				3.400	2.350	2.050	7,03
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg		*8.200	7.950		*8.350	4.300		*6.100	2.900					*3.950	2.350	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg		*8.200	*8.200		*8.350	6.800		*6.100	4.450					*3.950	3.600	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg		*8.200	*8.200		*8.350	8.050		*6.100	5.200					*3.950	*3.950	
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg		8.100	7.500		4.300	4.100		2.900	2.800					2.350	2.250	
-3,0 m		Hoja topadora trasera hacia arriba	kg	*9.300	8.200	6.800	6.500	4.350	3.750	4.300	2.950	2.600			4.250	2.900	2.550	6,06	
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg		*9.300	8.100		*6.800	4.350		*4.500	2.950					*4.350		2.950
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg		*9.300	*9.300		*6.800	*6.800		*4.500	*4.500					*4.350		*4.350
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg		*9.300	*9.300		*6.800	*6.800		*4.500	*4.500					*4.350		*4.350
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg		8.250	7.650			4.350	4.150		2.950	2.850				2.950		2.800

Brazo largo 2.600 mm (8'6")		Configuración del tren de rodaje	10,0'			15,0'			20,0'			25,0'						
																	pies	
20,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb							*9.000	7.200	6.400				*6.600	*6.600	5.800	21,06
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb								*9.000	7.200					*6.600	*6.600	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb								*9.000	*9.000					*6.600	*6.600	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb							*9.000	*9.000	*9.000					*6.600	*6.600	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb								7.200	7.000					*6.600	6.300	
15,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb							10.100	7.100	6.300				*6.200	5.400	4.700	23,79
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb								*11.500	7.100					*6.200	5.400	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb								*11.500	10.500					*6.200	*6.200	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb							*11.500	*11.500	*11.500					*6.200	*6.200	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb								7.200	6.900					5.400	5.200	
10,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				15.200	10.500	9.100	9.800	6.900	6.000	6.900	4.900	4.300	*6.300	4.800	4.200	25,20
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*16.000	10.500		*12.600	6.900		*7.200	4.900		*6.300	4.800	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*16.000	15.900		*12.600	10.200		*7.200	*7.200		*6.300	*6.300	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb					*16.000	*16.000		*12.600	11.900	*7.200	*7.200	*7.200	*6.300	*6.300	*6.300	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					10.500	10.000		6.900	6.600		4.900	4.700		4.800	4.600	
5,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				14.400	9.800	8.500	9.400	6.600	5.700	6.800	4.800	4.200	*6.600	4.600	4.000	25,56
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*18.500	9.800		*13.700	6.600		*9.200	4.800		*6.600	4.600	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*18.500	15.200		*13.700	9.900		*9.200	7.200		*6.600	*6.600	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb					*18.500	17.900	*13.700	*13.700	11.500	*9.200	*9.200	8.300	*6.600	*6.600	*6.600	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					9.800	9.400		6.600	6.300		4.800	4.600		4.600	4.400	
0,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb	*10.300	*10.300	*10.300	14.000	9.400	8.100	9.200	6.300	5.500			6.800	4.700	4.100	24,87	
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb		*10.300	*10.300		*19.300	9.400		*14.000	6.400				*7.300	4.700		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb		*10.300	*10.300		*19.300	14.700		*14.000	9.700				*7.300	7.100		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb	*10.300	*10.300	*10.300	*19.300	*19.300	17.500	*14.000	*14.000	11.300					*7.300		*7.300
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb		*10.300	*10.300		9.400	9.000		6.400	6.100					4.700		4.500
-5,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb	*18.800	17.300	14.400	13.800	9.300	8.000	9.100	6.300	5.400			7.500	5.200	4.600	23,03	
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb		*18.800	17.100		*18.100	9.300		*13.100	6.300				*8.800	5.200		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb		*18.800	*18.800		*18.100	14.600		*13.100	9.600				*8.800	7.900		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb	*18.800	*18.800	*18.800	*18.100	17.300	*13.100	*13.100	11.200					*8.800	*8.800		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb		17.400	16.200		9.300	8.800		6.300	6.000				5.200	5.000		
-10,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb	*20.100	17.600	14.600	14.000	9.400	8.100						9.400	6.500	5.700	19,75	
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb		*20.100	17.400		*14.600	9.400							*9.600	6.500		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb		*20.100	*20.100		*14.600	*14.600							*9.600	*9.600		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb	*20.100	*20.100	*20.100	*14.600	*14.600	*14.600							*9.600	*9.600		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb		17.700	16.400		9.400	9.000							6.500	6.200		

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M316D

Capacidades de levantamiento: pluma de una pieza (5.050 mm [16'7"])

Todos los valores se calcularon sin el cucharón y sin el acoplador rápido, con el contrapeso (4.100 kg [9.039 lb]), y el levantamiento pesado activado.

																			
			3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m							
															m				
Brazo industrial 3.100 mm (10'2")		Hoja topadora trasera hacia arriba	kg							*4.500	3.650	3.250				*3.200	2.950	2.650	6,89
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg								*4.500	3.650				*3.200	*3.200	2.950	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg								*4.500	*4.500				*3.200	*3.200	*3.200	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg								*4.500	*4.500				*3.200	*3.200	*3.200	
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg								3.650	3.550					2.950	2.850	
		Hoja topadora trasera hacia arriba	kg							4.950	3.600	3.200	3.550	2.600	2.300	*3.150	2.500	2.250	7,64
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg								*5.150	3.600		*3.600	2.600	*3.150	*3.150	2.500	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg								*5.150	*5.150		*3.600	*3.600	*3.150	*3.150		
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg								*5.150	*5.150		*3.600	*3.600	*3.150	*3.150		
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg							*5.150	3.600	3.450		2.600	2.500	*3.150	2.500	2.400	
		Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				*7.150	5.200	4.550	4.800	3.450	3.100	3.500	2.550	2.250	3.150	2.300	2.050	8,03
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*7.150	5.200		*5.800	3.500		*4.750	2.550		*3.200	2.300	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*7.150	*7.150		*5.800	5.050		*4.750	3.650		*3.200	*3.200	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg					*7.150	*7.150		*5.800	*5.800		*4.750	4.200		*3.200	*3.200	
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					5.250	5.000		3.500	3.350		2.550	2.450		2.300	2.200	
		Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				7.050	4.900	4.300	4.650	3.350	2.950	3.450	2.450	2.200	3.050	2.200	1.950	8,12
		Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*8.550	4.900		*6.400	3.350		4.950	2.500		*3.450	2.200	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*8.550	7.450		*6.400	4.900		5.100	3.600		*3.450	3.200	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg					*8.550	*8.550		*6.400	5.650		5.200	4.100		*3.450	*3.450	
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.900	4.700		3.350	3.200		2.450	2.400		2.200	2.150	
	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg	*5.850	*5.850	*5.850	6.850	4.700	4.100	4.550	3.200	2.850	3.350	2.400	2.150	3.150	2.250	2.000	7,92	
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg		*5.850	*5.850		*9.250	4.700		*6.750	3.250		4.900	2.400		*3.850	2.250		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg		*5.850	*5.850		*9.250	7.200		*6.750	4.750		5.050	3.550		*3.850	3.300		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg		*5.850	*5.850		*9.250	8.500		*6.750	5.500		5.150	4.050		*3.850	3.750		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg		*5.850	*5.850		4.700	4.500		3.250	3.100		2.400	2.350		2.250	2.150		
	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg	*8.600	8.450	7.000	6.750	4.600	4.000	4.500	3.150	2.800				3.400	2.450	2.150	7,40	
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg		*8.600	8.300		*9.000	4.600		*6.600	3.150					*4.600	2.450		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg		*8.600	*8.600		*9.000	7.100		*6.600	4.700					*4.600	3.550		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg		*8.600	*8.600		*9.000	8.400		*6.600	5.450					*4.600	4.100		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg		8.450	7.850		4.600	4.400		3.150	3.050					2.450	2.350		
	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg	*11.000	8.500	7.100	6.750	4.600	4.000	4.500	3.150	2.800				4.050	2.900	2.550	6,49	
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg		*11.000	8.400		*7.800	4.600		*5.600	3.150					*4.900	2.900		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg		*11.000	*11.000		*7.800	7.100		*5.600	4.700					*4.900	4.250		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg		*11.000	*11.000		*7.800	*7.800		*5.600	5.450					*4.900	*4.900		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg		8.500	7.950		4.650	4.400		3.150	3.050					2.900	2.800		
	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg	*7.100	*7.100	*7.100	*5.000	4.750	4.100							*4.300	4.200	3.650	4,95	
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg		*7.100	*7.100		*5.000	4.750								*4.300	4.200		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg		*7.100	*7.100		*5.000	*5.000								*4.300	*4.300		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg		*7.100	*7.100		*5.000	*5.000								*4.300	*4.300		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg		*7.100	*7.100		4.750	4.550								4.200	4.000		
Brazo industrial 3.100 mm (10'2")		Hoja topadora trasera hacia arriba	lb							*9.600	7.900	7.000				*7.100	6.600	5.900	22,38
		Hoja topadora trasera hacia abajo	lb								*9.600	7.900					*7.100	6.600	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb								*9.600	*9.600					*7.100	*7.100	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb								*9.600	*9.600					*7.100	*7.100	
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb								7.900	7.600					6.600	6.400	
		Hoja topadora trasera hacia arriba	lb							10.700	7.800	6.900				*6.900	5.600	5.000	24,97
		Hoja topadora trasera hacia abajo	lb								*11.200	7.800					*6.900	5.600	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb								*11.200	11.200					*6.900	*6.900	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb								*11.200	*11.200					*6.900	*6.900	
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb							*11.200	7.800	7.500					5.600	5.400	
		Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				*15.500	11.300	9.900	10.400	7.500	6.700	7.500	5.500	4.900	7.000	5.100	4.500	26,31
		Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*15.500	11.200		*12.600	7.500		*9.800	5.500		*7.100	5.100	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*15.500	*15.500		*12.600	10.900		*9.800	7.900		*7.100	*7.100	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb					*15.500	*15.500		*12.600	12.500		*9.800	9.000		*7.100	*7.100	
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					11.300	10.800		7.500	7.200		5.500	5.300		5.100	4.900	
		Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				15.200	10.600	9.300	10.100	7.200	6.400	7.400	5.300	4.700	6.800	4.900	4.300	26,64
		Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*18.500	10.600		*13.900	7.200		10.700	5.300		*7.600	4.900	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*18.500	16.000		*13.900	10.600		11.000	7.700		*7.600	7.100	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb					*18.500	*18.500		*13.900	12.200		11.200	8.900		*7.600	*7.600	
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					10.600	10.100		7.200	6.900		5.300	5.100		4.900	4.700	
		Hoja topadora trasera hacia arriba	lb	*13.400	*13.400	*13.400	14.700	10.100	8.800	9.800	7.000	6.100	7.300	5.200	4.600	6.900	5.000	4.400	25,98
		Hoja topadora trasera hacia abajo	lb		*13.400	*13.400		*20.000	10.100		*14.700	7.000		10.500	5.200		*8.500	5.000	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb		*13.400	*13.400		*20.000	15.500		*14.700	10.300		10.900	7.600		*8.500	7.200	
		2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb		*13.400	*13.400		*20.000	18.200		*14.700	11.900		11.100	8.700		*8.500	8.300	
		Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb		*13.400	*13.400		10.200	9.700		7.000	6.700		5.200	5.000		5.000	4.800	
		Hoja topadora trasera hacia arriba	lb	*19.500	18.100	15.100	14.500	10.000	8.600	9.700	6.800	6.000				7.500	5.400	4.800	24,25
		Hoja topadora trasera hacia abajo	lb		*19.500	17.900		*19.500	9.900		*14.300	6.800					*10.200	5.400	
		Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb		*19.500	*19.500		*19.500	15.300		*14.300	10.100					*10.200	7.900	
2 juegos de estabilizadores hacia abajo		lb		*19.500	*19.500		*19.500	18.000		*14.300	11.800					*10.200	9.000		
Hoja topadora de eje ancho hacia arriba		lb		18.100	16.900		10.000	9.500		6.800	6.600					5.400	5.200		
	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb	*23.700	18.300	15.300	14.500	10.000	8.700	9.700	6.900	6.000				9.000	6.400	5.700	21,16	
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb		*23.700	18.000		*16.800	10.000		*12.000	6.900					*10.800	6.400		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb		*23.700	*23.700		*16.800	15.300		*12.000	10.200					*10.800	9.500		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb		*23.700	*23.700		*16.800	*16.800		*12.000	11.800					*10.800	*10.800		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb		18.300	17.100		10.000	9.500		6.900	6.600					6.400	6.200		
	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb	*14.900	*14.900	*14.900	*10.400	10.300	8.900							*9.300	*9.300	8.300	15,91	
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb		*14.900	*14.900		*10.400	10.200								*9.300	*9.300		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb		*14.900	*14.900		*10.400	*10.400								*9.300	*9.300		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb		*14.900	*14.900		*10.400	*10.400								*9.300	*9.300		
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb		*14.900	*14.900		10.300												

Capacidades de levantamiento: pluma descentrada (5.200 mm [17'1"])

Todos los valores se calcularon sin el cucharón y sin el acoplador rápido, con el contrapeso (4.100 kg [9.039 lb]), y el levantamiento pesado activado.

	Carga por el frente					Carga por atrás					Carga por el lado					 Altura del punto de carga				
 Configuración del tren de rodaje	3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m										
																m				
Brazo corto 2.100 mm (6'11") 6,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				*6.100	5.300	4.600	4.600	3.200	2.800				*3.550	3.000	2.600	6,20		
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg				*6.100	5.250			*4.950	3.200				*3.550	3.000				
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg				*6.100	*6.100			*4.950	4.850				*3.550	*3.550				
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*6.100	*6.100	*4.950		*4.950	*4.950				*3.550	*3.550				
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					5.300	5.050		3.200	3.050				3.000	2.850				
4,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				*6.500	5.000	4.350	4.550	3.150	2.750				*3.250	2.400	2.050	7,03		
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*6.500	5.000		*5.000	3.150				*3.250	2.400				
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*6.500	*6.500		*5.000	4.800				*3.250	*3.250				
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*6.500	*6.500	*5.000		*5.000	*5.000				*3.250	*3.250				
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					5.000	4.750		3.150	3.050				2.400	2.300				
3,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				6.800	4.550	3.900	4.400	3.000	2.600				3.100	2.100	1.800	7,46		
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*7.450	4.550		*5.300	3.000				*3.200	2.100				
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*7.450	7.150		*5.300	4.600				*3.200	*3.200				
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*7.450	*7.450	*5.300		*5.300	*5.300				*3.200	*3.200				
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.550	4.300		3.000	2.850				2.100	2.000				
1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				6.350	4.200	3.550	4.200	2.800	2.400	3.000	2.050	1.750	3.000	2.000	1.700	7,55		
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*8.500	4.150		*5.750	2.800		*4.150	2.050		*3.350	2.000			
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*8.500	6.750		*5.750	4.400		*4.150	3.200		*3.350	3.150			
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*8.500	*8.500	8.050	*5.750	*5.750	5.200	*4.150	3.700		*3.350	*3.350				
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.200	3.950		2.850	2.700		2.050	1.950		2.000	1.900			
0,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				6.150	4.000	3.400	4.050	2.700	2.300				3.100	2.050	1.750	7,34		
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*8.200	4.000		*6.050	2.700					*3.600	2.050			
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*8.200	6.550		*6.050	4.300					*3.600	3.250			
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*8.200	*8.200	7.850	*6.050	*6.050	5.050				*3.600	*3.600				
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.000	3.800		2.700	2.600				2.050	1.950				
-1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg	*7.400	*7.400	6.200	6.150	4.000	3.350	4.050	2.700	2.300				3.450	2.300	2.000	6,77		
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg		*7.400	*7.400		*7.100	4.000		*5.250	2.700					*4.050	2.350			
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg		*7.400	*7.400		*7.100	6.550		*5.250	4.300					*4.050	3.650			
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg	*7.400	*7.400	*7.400	*7.100	*7.100	*7.100	*5.250	*5.250	5.050				*4.050	*4.050	*4.050			
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg		*7.400	7.050		4.000	3.800		2.700	2.550				2.350	2.200				
-3,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				*5.000	4.150	3.500												
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*5.000	4.100												
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*5.000	*5.000												
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*5.000	*5.000	*5.000												
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.150	3.900												

Brazo corto 2.100 mm (6'11")		Configuración del tren de rodaje	10,0'			15,0'			20,0'			25,0'						
																	pies	
20,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				*13.300	11.400	9.900	*8.700	6.800	5.900				*7.900	6.800	5.900	20,11
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*13.300	11.300		*8.700	6.800					*7.900	6.800	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*13.300	*13.300		*8.700	*8.700					*7.900	*7.900	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*13.300	*13.300	*13.300	*8.700	*8.700	*8.700				*7.900	*7.900	*7.900	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					11.400	10.800		6.900	6.500					6.800	6.500	
15,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				*14.000	10.800	9.300	9.800	6.800	5.900				*7.200	5.300	4.600	22,97
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*14.000	10.800		*10.800	6.800					*7.200	5.300	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*14.000	*14.000		*10.800	10.300					*7.200	*7.200	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*14.000	*14.000	*10.800	*10.800	*10.800	*10.800				*7.200	*7.200	*7.200	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					10.800	10.300		6.800	6.500					5.300	5.100	
10,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				14.600	9.900	8.400	9.400	6.500	5.600				6.900	4.700	4.000	24,44
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*16.000	9.800		*11.500	6.500					*7.100	4.700	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*16.000	15.400		*11.500	9.900					*7.100	*7.100	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*16.000	*16.000	*11.500	*11.500	*11.500	*11.500				*7.100	*7.100	*7.100	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					9.900	9.400		6.500	6.200					4.700	4.500	
5,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				13.700	9.000	7.700	9.000	6.100	5.200				6.600	4.400	3.800	24,77
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*18.400	9.000		*12.400	6.100					*7.300	4.400	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*18.400	14.500		*12.400	9.500					*7.300	6.900	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*18.400	*18.400	17.300	*12.400	*12.400	11.200				*7.300	*7.300	*7.300	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					9.000	8.500		6.100	5.800					4.400	4.200	
0,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				13.300	8.600	7.300	8.800	5.800	5.000				6.800	4.600	3.900	24,08
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*17.800	8.600		*13.100	5.800					*8.000	4.600	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*17.800	14.100		*13.100	9.300					*8.000	7.200	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*17.800	*17.800	16.800	*13.100	*13.100	10.900				*8.000	*8.000	*8.000	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					8.700	8.200		5.900	5.600					4.600	4.400	
-5,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb	*17.100	16.400	13.300	13.300	8.600	7.300	8.800	5.800	5.000				7.700	5.100	4.400	22,18
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb		*17.100	16.100		*15.400	8.600		*11.200	5.800					*8.900	5.100	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb		*17.100	*17.100		*15.400	14.000		*11.200	9.200					*8.900	8.100	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb	*17.100	*17.100	*17.100	*15.400	*15.400	*15.400	*11.200	*11.200	10.900				*8.900	*8.900	*8.900	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb		16.400	15.200		8.600	8.200		5.800	5.500					5.200	4.900	
-10,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb																
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb																
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb																
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb																
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb																

*Limitado por la capacidad hidráulica y no por la carga límite de equilibrio estático.

Las clasificaciones de la capacidad de levantamiento se basan en la norma ISO 10567:2007 y no exceden el 87% de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75% de la carga límite de equilibrio estático. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón del brazo. El eje oscilante debe estar trabado. Las capacidades de levantamiento se determinan con la máquina sobre una superficie de soporte uniforme y firme, y con el cilindro de la pluma variable ajustado en la longitud máxima. Para la capacidad de levantamiento, incluido el cucharón o el acoplador rápido, el peso respectivo se debe restar de los valores anteriores. El uso de un punto del accesorio de la herramienta para manipular o levantar objetos puede afectar el rendimiento de levantamiento de la máquina.

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

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M316D

Capacidades de levantamiento: pluma descentrada (5.200 mm [17'1"])

Todos los valores se calcularon sin el cucharón y sin el acoplador rápido, con el contrapeso (4.100 kg [9.039 lb]), y el levantamiento pesado activado.

 Carga al alcance máximo (parte delantera del brazo/ pasador del cucharón)			 Carga por el frente			 Carga por atrás			 Carga por el lado			 Altura del punto de carga						
 Brazo mediano 2.400 mm (7'10")	 Configuración del tren de rodaje		3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m						m
																		
6,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				*5.450	5.350	4.650	4.700	3.300	2.850				*2.950	2.750	2.400	6,53
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*5.450	5.350		*4.800	3.250					*2.950	2.750	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*5.450	*5.450		*4.800	*4.800					*2.950	*2.950	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*5.450	*5.450	*5.450	*4.800	*4.800	*4.800					*2.950	*2.950	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					5.350	5.100		3.300	3.150					2.800	2.650	
4,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				*6.300	5.100	4.400	4.600	3.200	2.800				*2.800	2.250	1.950	7,32
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*6.300	5.050		*4.850	3.200					*2.800	2.250	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*6.300	*6.300		*4.850	4.800					*2.800	*2.800	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*6.300	*6.300	*6.300	*4.850	*4.850	*4.850					*2.800	*2.800	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					5.100	4.850		3.200	3.050					2.250	2.150	
3,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				6.850	4.600	3.950	4.400	3.000	2.600	3.100	2.100	1.800	*2.750	2.000	1.700	7,73
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*7.150	4.600		*5.150	3.000					*2.750	2.000	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*7.150	*7.150		*5.150	4.600					*2.750	*2.750	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*7.150	*7.150	*7.150	*5.150	*5.150	*5.150	*4.150	*4.150	3.800	*2.750	*2.750	*2.750	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.650	4.400		3.000	2.900		2.100	2.000		2.000	1.900	
1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				6.400	4.200	3.550	4.200	2.800	2.400	3.000	2.050	1.750	2.850	1.900	1.600	7,82
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*8.400	4.200		*5.600	2.800		*4.350	2.050		*2.850	1.900	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*8.400	6.750		*5.600	4.400		*4.350	3.200		*2.850	*2.850	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*8.400	*8.400	8.100	*5.600	*5.600	5.200	*4.350	*4.350	3.700	*2.850	*2.850	*2.850	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.200	4.000		2.850	2.700		2.050	1.950		1.900	1.800	
0,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				6.150	4.000	3.350	4.050	2.700	2.300	2.950	2.000	1.700	2.900	1.950	1.650	7,61
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*8.300	4.000		*6.100	2.700		*4.500	2.000		*3.100	1.950	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*8.300	6.500		*6.100	4.300		*4.500	3.150		*3.100	3.050	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg				*8.300	*8.300	7.800	*6.100	*6.100	5.050	*4.500	*4.500	3.650	*3.100	*3.100	*3.100	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.000	3.750		2.700	2.550		2.000	1.900		1.950	1.850	
-1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg	*7.300	*7.300	6.100	6.100	3.950	3.300	4.000	2.650	2.250				3.250	2.150	1.850	7,07
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg		*7.300	*7.300		*7.400	3.950		*5.450	2.650					*3.650	2.150	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg		*7.300	*7.300		*7.400	6.500		*5.450	4.250					*3.650	3.400	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg	*7.300	*7.300	*7.300	*7.400	*7.400		*5.450	*5.450	5.000					*3.650	*3.650	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg		7.300	6.950		3.950	3.750		2.650	2.550					2.150	2.050	
-3,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba	kg				*5.500	4.050	3.400										
	Hoja topadora trasera hacia abajo	kg					*5.500	4.050										
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	kg					*5.500	5.500										
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	kg					*5.500	*5.500										
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	kg					4.050	3.850										

Brazo mediano 2.400 mm (7'10")		Configuración del tren de rodaje	10,0'			15,0'			20,0'			25,0'						
																	pies	
			lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	lb	
20,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				*12.100	11.500	10.000	10.000	7.000	6.100				*6.600	6.200	5.400	21,19
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*12.100	11.500		*10.100	7.000					*6.600	6.200	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*12.100	*12.100		*10.100	*10.100					*6.600	*6.600	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*12.100	*12.100		*10.100	*10.100						*6.600	*6.600	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					11.600	11.000		7.000	6.700					6.200	6.000	
15,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				*13.600	11.000	9.500	9.900	6.900	6.000				*6.100	5.000	4.300	23,92
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*13.600	10.900		*10.600	6.900					*6.100	5.000	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*13.600	*13.600		*10.600	10.400					*6.100	*6.100	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*13.600	*13.600		*10.600	*10.600						*6.100	*6.100	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					11.000	10.400		6.900	6.600					5.000	4.800	
10,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				14.800	10.000	8.600	9.500	6.500	5.600	6.700	4.500	3.900	*6.100	4.400	3.800	25,33
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*15.400	9.900		*11.200	6.500		*8.100	4.500		*6.100	4.400	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*15.400	*15.400		*11.200	10.000		*8.100	7.000		*6.100	*6.100	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*15.400	*15.400		*11.200	*11.200		*8.100	*8.100	*8.100	*6.100	*6.100	*6.100	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					10.000	9.500		6.500	6.200		4.500	4.300		4.400	4.200	
5,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				13.800	9.100	7.700	9.000	6.100	5.200	6.500	4.400	3.700	6.200	4.200	3.600	25,69
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*18.200	9.100		*12.100	6.100		*9.400	4.400		*6.300	4.200	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*18.200	14.600		*12.100	9.500		*9.400	6.800		*6.300	*6.300	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*18.200	*18.200	17.400	*12.100	*12.100	11.200	*9.400	*9.400	8.000	*6.300	*6.300	*6.300	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					9.100	8.600		6.100	5.800		4.400	4.200		4.200	4.000	
0,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				13.300	8.600	7.300	8.700	5.800	4.900				6.400	4.300	3.700	24,97
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*18.000	8.600		*13.200	5.800					*6.900	4.300	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*18.000	14.000		*13.200	9.200					*6.900	6.800	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*18.000	*18.000	16.800	*13.200	*13.200	10.900					*6.900	*6.900	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					8.600	8.100		5.800	5.500					4.300	4.100	
-5,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb	*16.800	16.100	13.100	13.200	8.500	7.200	8.700	5.700	4.900				7.100	4.800	4.100	23,16
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*16.800	8.500		*11.700	5.700					*8.000	4.800	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*16.000	13.900		*11.700	9.100					*8.000	7.500	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb	*16.800	*16.800	*16.800	*16.000	*16.000		*11.700	10.800						*8.000	*8.000	
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb			16.100	14.900		8.500	8.100	5.500						4.800	4.500	
-10,0'	Hoja topadora trasera hacia arriba	lb				*11.800	8.800	7.400										
	Hoja topadora trasera hacia abajo	lb					*11.800	8.700										
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo	lb					*11.800	*11.800										
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo	lb				*11.800	*11.800											
	Hoja topadora de eje ancho hacia arriba	lb					8.800	8.300										

Equipos estándar de la Excavadora de Ruedas M316D

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

Sistema eléctrico

Alternador de 75 A

Luces

Luz de trabajo de la pluma

Luz interior de la cabina

Luces de carretera, dos al frente

Luces de carretera, dos módulos LED en la parte trasera

Baliza giratoria sobre la cabina

Luces de trabajo montadas en la cabina (delanteras y traseras)

Interruptor principal de apagado

Batería que no requiere mantenimiento

Bocina de señal/advertencia

Motor

Control automático de velocidad del motor

Auxiliar de arranque automático

Cat C6.6 con tecnología ACERT que cumple con la norma Tier 3 de la EPA

Separador de combustible/agua con indicador de nivel

Sistema hidráulico

Modalidad de levantamiento pesado

Detección de carga más sistema hidráulico

Modalidades de trabajo manual (economía, potencia)

Bomba de giro por separado

Circuito de recuperación del brazo

Estación del operador

La estructura de la cabina ROPS cumple con la norma 2006/42/EC y está probada de acuerdo con la norma ISO 12117-2:2008

Apoyabrazos regulables

Aire acondicionado, calentador y descongelador con control automático de temperatura

Cenicero con encendedor de cigarrillos (24 voltios)

Portabebidas/portatazas

Capacidad de FOGS empernada

Portabotellas

Sistema de limpieza paralela montado en la parte inferior que cubre el vidrio del parabrisas superior e inferior

La cámara montada en el contrapeso se muestra en el monitor de la cabina

Gancho para ropa

Alfombrilla lavable con compartimiento de almacenamiento

Asiento con suspensión mecánica completamente ajustable

Panel de instrumentos y medidores

Mensajes de información y advertencia en el idioma local

Medidores para el nivel de combustible, el refrigerante del motor y la temperatura del aceite hidráulico

Intervalo de cambio de filtros o fluidos

Indicadores para faros delanteros, señal de giro, bajo nivel de combustible, ajuste del selector del motor

Reloj con batería auxiliar que dura 10 días

Parabrisas delantero laminado

Consola izquierda inclinable con trabas para todos los controles

Compartimiento para documentos detrás del asiento

Compartimiento para publicaciones en la consola derecha

Soporte para el teléfono celular

Freno de estacionamiento

Ventilación de filtración positiva

Suministro de corriente de 12 V, 7 A

Ventana trasera con salida de emergencia

Cinturón de seguridad retráctil

Techo corredizo

Ventanas de la puerta deslizante

Columna de dirección inclinable

Área de almacenamiento adecuada para una fiambra

Visera para el parabrisas y la claraboya

Tren de rodaje

Ejes de servicio pesado, motor de desplazamiento avanzado, fuerza de frenado ajustable

Eje delantero oscilante con engrase remoto

Neumáticos de 10,00 a 20 16 PR, dobles

Caja de herramientas en el tren de rodaje

Eje motriz de dos piezas

Otros equipos

Freno de la rotación automática

Contrapeso, 3.700 kg (8.157 lb)

Espejos en el bastidor y la cabina

Listo para instalación de Product Link

Equipos optativos de la Excavadora de Ruedas M316D

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

Controles y tuberías auxiliares

Tuberías auxiliares de la pluma y el brazo
Válvulas antideslizamiento para los circuitos del cucharón, el brazo, la pluma VA y el control/multifunción de la herramienta
Circuitos de control básico:
Acción sencilla
Circuito de alta presión de una dirección para aplicaciones de martilleo
Presión media
Circuito de presión media de dos direcciones para las herramientas giratorias o de inclinación
Control/multifunción de la herramienta
Alta presión de una dirección o dos direcciones para la aplicación del martillo o la abertura y cierre de una herramienta
Flujo y presión programables para hasta 10 herramientas; la selección se realiza mediante el monitor
Segunda alta presión
Circuito de alta presión adicional de dos direcciones para herramientas que requieran una segunda función de alta presión o presión media
Control de acoplador rápido
Aceite hidráulico biodegradable de Caterpillar avanzado HEES™
Dispositivos de control de bajada para la pluma y el brazo
SmartBoom™

Varillaje delantero

Plumas
Pluma de una pieza de 5.050 mm (16'7")
Pluma VA (dos piezas) de 5.200 m (17'1")
Pluma descentrada de 5.200 m (17'1")
Varillaje del cucharón con válvula de reparto
Brazos
2.100 mm (6'11"), 2.400 mm (7'10"), 2.600 mm (8'6")
3.100 mm (10'2") industrial con parte delantera caída

Sistema eléctrico

Alarma de retroceso
Baterías de servicio pesado que no requieren mantenimiento
Bomba de reabastecimiento de combustible

Estación del operador

Detección hidráulica ajustable
Protección contra la caída de objetos
Dirección con palanca universal
Radio CD/MP3 (12 V) en la ubicación trasera, incluidos los altavoces y el convertidor de 12 V
Asiento con respaldo alto ajustable
– suspensión neumática (vertical)
– de lujo con posacabeza, suspensión neumática
Posacabeza
Traba de la velocidad de desplazamiento
Protecciones contra vandalismo
Visor para la protección contra la lluvia
Parabrisas
De una sola pieza y con alta resistencia a los impactos
División 70/30 con posibilidad de apertura

Tren de rodaje

Hoja topadora montada en la parte delantera o trasera
Estabilizadores montados en la parte delantera o trasera
Segunda caja de herramientas para el tren de rodaje
Anillos espaciadores para los neumáticos
Ejes anchos

Otros equipos

Sistema de autolubricación (implementos y engranaje giratorio)
Sistema de seguridad de la máquina Cat
Product Link Cat
Contrapeso de 4.100 kg (9.039 lb)
Espejos con calefacción en el bastidor y la cabina
Control de amortiguación
Neumáticos (consulte la página 15)
Caja de herramientas en el bastidor superior, trabable
Paquete de manipulación de basura

Excavadora de Ruedas M316D

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

© 2011 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 la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASHQ6277 (05-2011)
(Traducción: 06-2011)

