

Excavadora de Ruedas

# M315D



#### Motor

|  |                                 |        |
|--|---------------------------------|--------|
| Modelo del motor                           | Cat® C4.4 con tecnología ACERT™ |        |
| Potencia neta (ISO 9249) a 2.000 rpm (DIN) | 101 kW                          | 137 hp |

#### Pesos

|                          |                    |                    |
|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Peso en orden de trabajo | 16.100 a 18.300 kg | 35.450 a 40.300 lb |
|--------------------------|--------------------|--------------------|

#### Especificaciones del cucharón

|                          |                            |                            |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Capacidades del cucharón | 0,38 a 1,26 m <sup>3</sup> | 0,5 a 1,65 yd <sup>3</sup> |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|

#### Alcances de trabajo

|                                  |          |         |
|----------------------------------|----------|---------|
| Alcance máximo a nivel del suelo | 9.380 mm | 30' 9"  |
| Profundidad máxima de excavación | 6.070 mm | 19' 11" |

#### Mando

|                                    |         |        |
|------------------------------------|---------|--------|
| Velocidad máxima de desplazamiento | 34 km/h | 21 mph |
|------------------------------------|---------|--------|

## Características

### Motor

El Motor C4.4 ofrece mayor rendimiento y fiabilidad con menor consumo de combustible y niveles de ruido; al mismo tiempo que cumple con las normas sobre emisiones de motores.

### Diseño ecológicamente responsable

El motor, con el cual ayudamos a proteger a nuestro ambiente, tiene bajos niveles de ruido para el operador y el espectador, intervalos más largos de cambio de filtros y logra mayor eficiencia del combustible.

### Sistema hidráulico

El sistema hidráulico de detección de carga de última generación, en combinación con una bomba de giro especializada por separado, proporciona tiempos de ciclos rápidos, mayor capacidad de levantamiento y grandes fuerzas del cucharón y del 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 a nivel del suelo. Un sistema de engrase centralizado permite la lubricación de puntos esenciales.

### Comodidad del operador

La estación del operador 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 mayor 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 ofrecer la solución óptima para el cliente.

## Contenido

|  |    |
|--|----|
| Motor.....   | 3  |
| Sistema hidráulico .....                                   | 4  |
| SmartBoom™.....  | 5  |
| Diseño ecológicamente responsable.....                     | 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.....                                      | 15 |
| Equipos estándar .....                                     | 26 |
| Equipos optativos.....                                     | 27 |



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

**Gracias a la alta capacidad de levantamiento, tiempos de ciclos cortos y facilidad de operación, se puede obtener 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® C4.4 con tecnología ACERT™ introduce una serie de mejoras evolutivas y graduales 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 las normas sobre emisiones del motor (motor con flexibilidad de la EPA/ARB). El Motor Cat C4.4 en el modelo M315D suministra una potencia bruta máxima de 108 kW (145 hp) a una velocidad nominal de 2.000 rpm.

## Bajo consumo de combustible

El Motor C4.4 se controla de forma electrónica y utiliza el sistema de combustible de riel común Cat y la bomba de combustible. Esta combinación proporciona 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.

## Bajos niveles de ruido y vibración

El diseño del Cat C4.4 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.



# Sistema hidráulico

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



## Bomba de giro especializada

Una bomba especializada 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.

## Sistema hidráulico auxiliar proporcional

La versatilidad del sistema hidráulico se puede ampliar para utilizar gran 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.
- La válvula de función de presión media suministra el flujo proporcional ideal para inclinar cucharones o girar herramientas.
- Una característica de las excavadoras de ruedas de la serie D es la segunda válvula optativa de alta presión; que 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 mayor productividad y menores costos de operación.

## Acoplador rápido

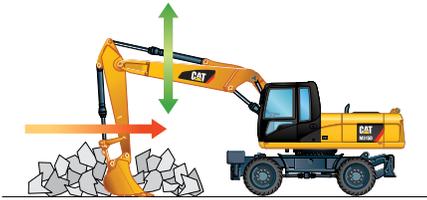
De forma optativa, se puede equipar la máquina con un circuito hidráulico especializado, con el fin de operar los acopladores rápidos hidráulicos.

## 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.

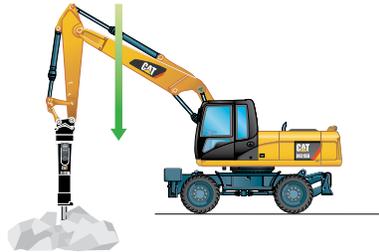
# SmartBoom™

Reduce el esfuerzo y las vibraciones que se transmiten a la máquina, además, proporciona un entorno más cómodo.



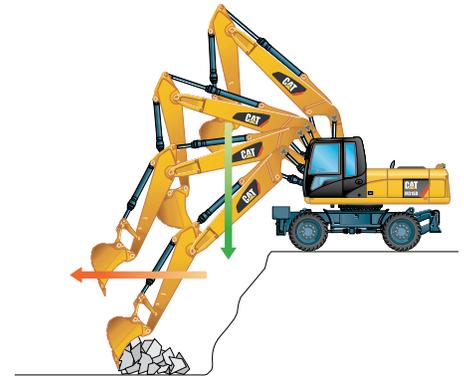
## Raspado de roca

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 en el cucharón, mientras la pluma sube y baja libremente 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 del martillo y de la máquina. Se consiguen ventajas similares con compactadores de placas vibratorias.



## 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 ecológicamente responsable

El M315D ayuda a construir un mundo mejor y a preservar el frágil medio ambiente.

## Eficiencia del combustible

Las Excavadoras de Ruedas de la Serie D están diseñadas para lograr rendimiento sin igual con 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 Motor Cat C4.4 cumple con las normas sobre emisiones de motores (motor con flexibilidad de la EPA/ARB) y al mismo tiempo ofrece mayor rendimiento, 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 (Cat BIO HYDO™ Advanced HEEST™) está formulado para proporcionar excelentes

características de alta-presión y alta temperatura. Además, es completamente compatible con todos los componentes hidráulicos. Cat BIO HYDO Advanced HEES se descompone completamente con microorganismos del suelo o el agua, lo que proporciona una alternativa más segura para el medio ambiente 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 las fugas de fluido que pueden reducir el rendimiento de la máquina y pueden 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 se disminuye la 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 de las Excavadoras de Ruedas de la Serie D. La estación del operador proporciona 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 del lado derecho. 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 una excepcional comodidad del operador. Otras características de comodidad incluyen encendedor de cigarrillos, cenicero, portabebidas/portavasos, estante para revistas y soporte integrado para teléfono celular.

## Construcción de la cabina

El diseño exterior usa una tubería 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 directamente a la cabina protecciones contra la caída de objetos. 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 considerablemente los niveles de ruido interiores.

## Área de visibilidad

Para maximizar la visibilidad, todo el vidrio está fijado 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.

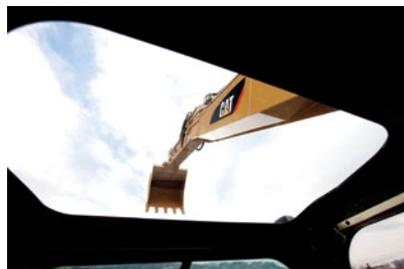
- El parabrisas delantero dividido en 70/30 guarda la parte superior sobre el operador. El parabrisas delantero inferior cuenta con un diseño redondeado para maximizar la visibilidad hacia abajo y mejora la cobertura del limpiaparabrisas. También cuenta con un sistema de liberación que se acciona con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

## Espejos con calefacción

Los espejos con calefacción eléctrica optativos 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 momento de 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 para reducir la transpiración corporal. En días fríos, un calentador de dos pasos del asiento mantiene al operador sin frío 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.

## Lonchera

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

## Pedales

Los pedales bidireccionales para los circuitos auxiliares y de desplazamiento proporcionan mayor espacio en el 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 posapie para mayor comodidad del operador.

## Cámara de visión trasera estándar Cat

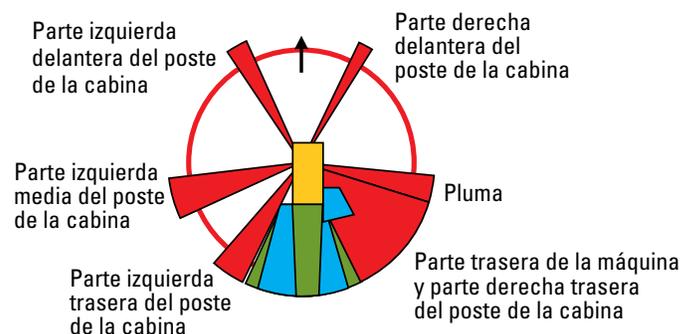
La cámara de visión trasera se muestra en el monitor del operador. Dicha cámara, junto con la mejor visibilidad de su clase hacia delante, arriba, izquierda y derecha, garantiza la operación segura de la máquina y cumple los requisitos de la norma ISO 5006/EN474.

## Seguridad de la máquina

Un sistema optativo de seguridad de la máquina se encuentra disponible de fábrica. Este sistema controla quién puede operar la máquina y cuándo puede hacerlo, y utiliza teclas específicas para evitar el uso no autorizado de la máquina.



## 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 M315D es de 34 km/h (21 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 avanzado de freno de discos**

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

## **Guardabarros**

Los guardabarros optativos proporcionan 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 ni 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 para 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 sección en caja con fabricaciones múltiples y gruesas en áreas de alto esfuerzo para proporcionar 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 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 la flexibilidad óptima.

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

## Brazos

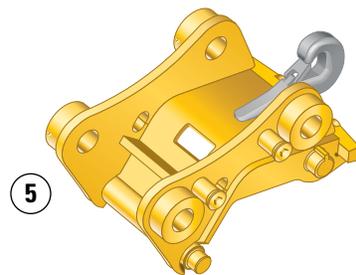
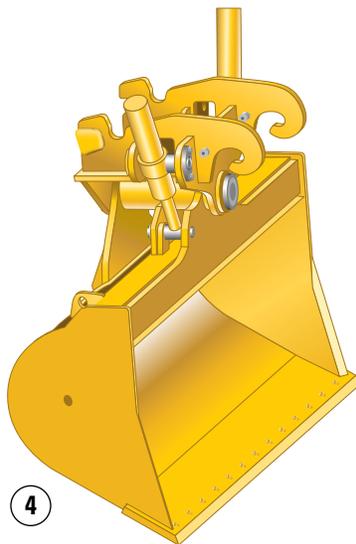
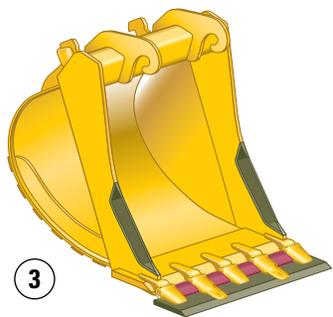
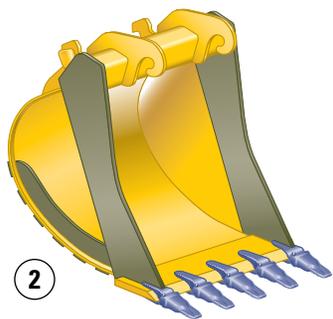
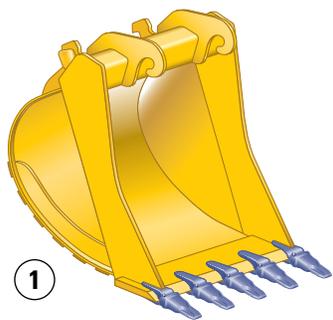
Se ponen a disposición tres longitudes diferentes de brazos para adaptarse a diferentes requisitos de aplicación:

- 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 mayor fuerza de ataque y capacidad de levantamiento.
- Brazo largo (2.600 mm / 8' 6") para proporcionar requisitos de mayor profundidad y alcance.



# Herramientas

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



## 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 soporte 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 parte integral de la excavadora. Los cucharones cuentan con las nuevas herramientas de corte de la Serie K™ de Cat.

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

## 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 y resistencia 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.

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

## Procesadores múltiples

Gracias a su sencillo diseño de caja básica, la serie de procesadores múltiples 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.

## Trituradoras

La trituradora hidráulica de hormigón ha contribuido a mejorar la tecnología de demolición moderna. Con la sostenibilidad de este equipo se logra limitar la cantidad de vibración y ruido liberados; además, se adapta bien para la demolición de hormigón en áreas residenciales. En definitiva, la trituradora hidráulica de hormigón combina varias operaciones de demolición de hormigón en un único equipo:

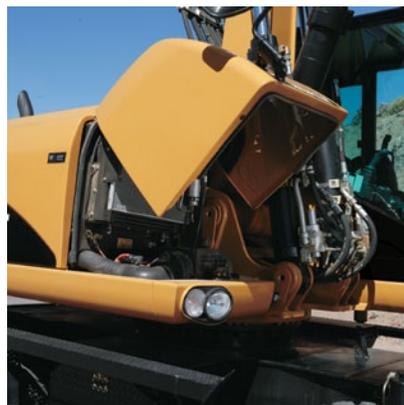
- desprendimiento de hormigón desde estructuras fijas
- pulverización de hormigón
- corte de varillas de reforzamiento y perfiles de acero pequeños

## Pulverizadores

Con nuestros pulverizadores hidráulicos de hormigón podrá controlar con seguridad, prácticamente cualquier tipo de trabajo de demolición y de reducción. Los pulverizadores permiten triturar con aplastamiento fino bloques de hormigón desde su origen. Además, con una abertura ancha de las mandíbulas, con puntas receptoras y con una gran cantidad de dientes resulta fácil separar el hormigón y el reforzamiento. Gracias a esto se reduce considerablemente el volumen de transporte, lo que finalmente ahorra gastos por concepto de descarga y de transporte.



# 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 al 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, aumentar la disponibilidad de la máquina y reducir los costos de operación. Mediante el análisis programado de aceite S·O·S<sup>SM</sup>, los intervalos de cambio de 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 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 filtrado de flujo de pared en el elemento principal y antefiltros de miniciclón incorporados para proporcionar eficiencia de limpieza superior. Los filtros de aire se monitorean constantemente para proporcionar rendimiento óptimo. Si el flujo de aire se restringe, se muestra una advertencia a través del 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 Valve<sup>TM</sup> 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 se encuentran 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, se puede acceder fácilmente a nivel del suelo al separador de agua.

## Drenaje del tanque de combustible

El tanque duradero libre de corrosión tiene un drenaje remoto ubicado en la parte inferior del bastidor superior para quitar 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 las baterías a nivel del suelo, al posenfriador aire a aire, al condensador del aire acondicionado y al filtro de aire.

### **Condensador del aire acondicionado abisagrado**

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

### **S-O-S<sup>SM</sup>**

Caterpillar ha desarrollado especialmente el análisis programado de aceite S-O-S para ayudar a garantizar mejor rendimiento, vida útil prolongada y mayor satisfacción al cliente. Este detallado y confiable sistema de advertencia temprana detecta rastros de metales, suciedad y otros contaminantes en el motor, el eje y el aceite hidráulico. Puede predecir posibles problemas, lo que evita costosas fallas. Su distribuidor Cat puede dar los resultados y recomendaciones específicas a la brevedad luego de recibir la 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 antideslizantes**

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

### **Enfriadores fáciles de limpiar**

Las aletas planas de todos los enfriadores reducen la obstrucción, lo que facilita el retiro de la 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 pasamanos y escalones grandes ayudan a que el operador se suba y baje de la máquina.



# 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 deslizantes 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 máxima velocidad y tracción en la barra de tiro.

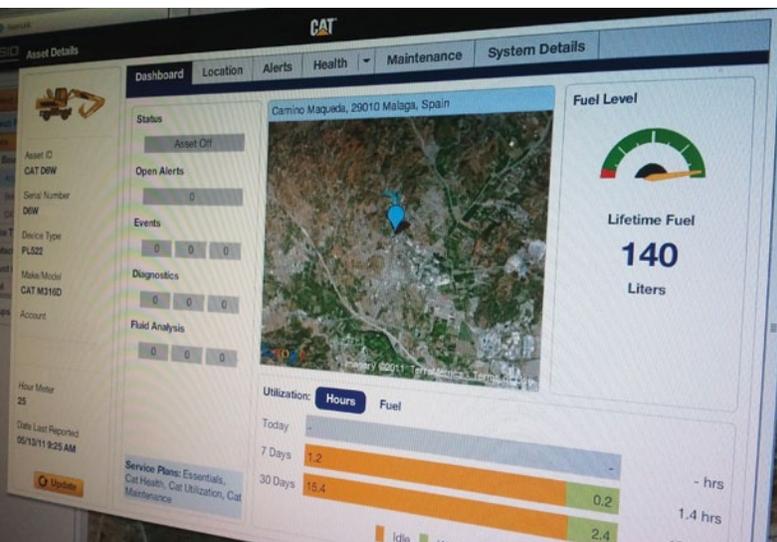
## Product Link

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, lo que ayuda a proveer el 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 M315D

## Motor

|                        |                                 |                       |
|------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Modelo del motor       | Cat® C4.4 con tecnología ACERT™ |                       |
| Las clasificaciones    | 2.000 rpm                       |                       |
| Potencia bruta         | 108 kW                          | 147 hp                |
| Potencia neta          |                                 |                       |
| ISO 9249               | 101 kW                          | 137 hp                |
| Calibre                | 105 mm                          | 4,1"                  |
| Carrera                | 127 mm                          | 5"                    |
| Cilindrada             | 4,4 L                           | 268 pulg <sup>3</sup> |
| Cilindros              | 4                               |                       |
| Par máximo a 1.400 rpm | 550 N·m                         | 405 lb-pie            |

- Cumple con las normas sobre emisiones de motores y Tier 3 de los EE.UU.
- Máxima potencia neta del motor a una altitud de hasta 3.000 m (10.000').

## Sistema hidráulico

|  |           |                            |
|--|-----------|----------------------------|
| Capacidad del tanque                       | 135 L     | 35,6 gal                   |
| Sistema                                    | 255 L     | 67,3 gal                   |
| Presión máxima                             |           |                            |
| Circuito del implemento                    |           |                            |
| Normal                                     | 350 bar   | 5.076 lb/pulg <sup>2</sup> |
| Levantamiento pesado                       | 375 bar   | 5.439 lb/pulg <sup>2</sup> |
| Circuito de desplazamiento                 | 350 bar   | 5.076 lb/pulg <sup>2</sup> |
| Circuito auxiliar                          |           |                            |
| Alta presión                               | 350 bar   | 5.076 lb/pulg <sup>2</sup> |
| Presión media                              | 185 bar   | 2.683 lb/pulg <sup>2</sup> |
| Mecanismo de giro                          | 370 bar   | 5.366 lb/pulg <sup>2</sup> |
| Flujo máximo                               |           |                            |
| Circuito del implemento/ de desplazamiento | 220 L/min | 58 gal EE.UU./min          |
| Circuito auxiliar                          |           |                            |
| Alta presión                               | 220 L/min | 58 gal EE.UU./min          |
| Presión media                              | 50 L/min  | 13,2 gal EE.UU./min        |
| Mecanismo de giro                          | 80 L/min  | 21,1 gal EE.UU./min        |

## Pesos

|   |           |           |
|---|-----------|-----------|
| Pluma VA*   |           |           |
| Solo hoja topadora trasera                        | 15.840 kg | 34.880 lb |
| Hoja topadora trasera, estabilizadores delanteros | 16.790 kg | 36.970 lb |
| Estabilizadores delanteros y traseros             | 17.090 kg | 37.630 lb |

|   |           |           |
|---|-----------|-----------|
| Pluma de una sola pieza*                          |           |           |
| Solo hoja topadora trasera                        | 15.340 kg | 33.780 lb |
| Hoja topadora trasera, estabilizadores delanteros | 16.290 kg | 35.870 lb |
| Estabilizadores delanteros y traseros             | 16.590 kg | 36.530 lb |

|   |           |           |
|---|-----------|-----------|
| Pluma descentrada*                                |           |           |
| Solo hoja topadora trasera                        | 16.290 kg | 35.870 lb |
| Hoja topadora trasera, estabilizadores delanteros | 17.240 kg | 37.960 lb |
| Estabilizadores delanteros y traseros             | 17.540 kg | 38.623 lb |

|                    |          |          |
|--------------------|----------|----------|
| Brazos             |          |          |
| Corto (2.100 mm)   | 470 kg   | 1.035 lb |
| Mediano (2.400 mm) | 514 kg   | 1.132 lb |
| Largo (2.600 mm)   | 530 kg   | 1.167 lb |
| Hoja topadora      | 750 kg   | 1.652 lb |
| Estabilizadores    | 960 kg   | 2.114 lb |
| Contrapeso         |          |          |
| Estándar           | 3.500 kg | 7.700 lb |
| Optativo           | 3.900 kg | 8.590 lb |

\* Peso de la máquina con brazo mediano, contrapeso de 3.900 kg (8.590 lb), con el operador y el tanque de combustible lleno, sin la herramienta. El peso varía según la configuración.

## Transmisión

|                  |         |        |
|------------------|---------|--------|
| Avance/Retroceso |         |        |
| 1.ª marcha       | 8 km/h  | 5 mph  |
| 2.ª marcha       | 34 km/h | 21 mph |

|                                     |         |           |
|-------------------------------------|---------|-----------|
| Velocidad del movimiento ultralento |         |           |
| 1.ª marcha                          | 3 km/h  | 1,9 mph   |
| 2.ª marcha                          | 13 km/h | 8 mph     |
| Tracción en la barra de tiro        | 97 kN   | 21.825 lb |
| Rendimiento máximo en pendiente     | 69 %    |           |

## Mecanismo de giro

|                   |          |               |
|-------------------|----------|---------------|
| Velocidad de giro | 10,5 rpm |               |
| Par de giro       | 40 kN·m  | 29.500 lb-pie |

## Neumáticos

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

## Tren de rodaje

|                                       |          |        |
|---------------------------------------|----------|--------|
| Espacio libre sobre el suelo          | 370 mm   | 14,6"  |
| Ángulo máximo de dirección            | 35°      |        |
| Ángulo del eje de oscilación          | ± 9°     |        |
| Radio mínimo de giro                  |          |        |
| Exterior del neumático                | 6.300 mm | 20' 8" |
| Extremo de la pluma VA                | 6.900 mm | 22' 8" |
| Extremo de la pluma de una sola pieza | 8.300 mm | 27' 3" |

## Capacidades de llenado de servicio

|  |        |          |
|--|--------|----------|
| Tanque de combustible                    | 240 L  | 63,4 gal |
| Enfriamiento                             | 33 L   | 8,7 gal  |
| Cárter del motor                         | 8 L    | 2,1 gal  |
| Caja del eje trasero (diferencial)       | 14 L   | 3,7 gal  |
| Eje de dirección delantero (diferencial) | 10,5 L | 2,8 gal  |
| Mando final                              | 2,5 L  | 0,66 gal |
| Servotransmisión                         | 2,5 L  | 0,66 gal |

## 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 102 dB(A). |  |  |

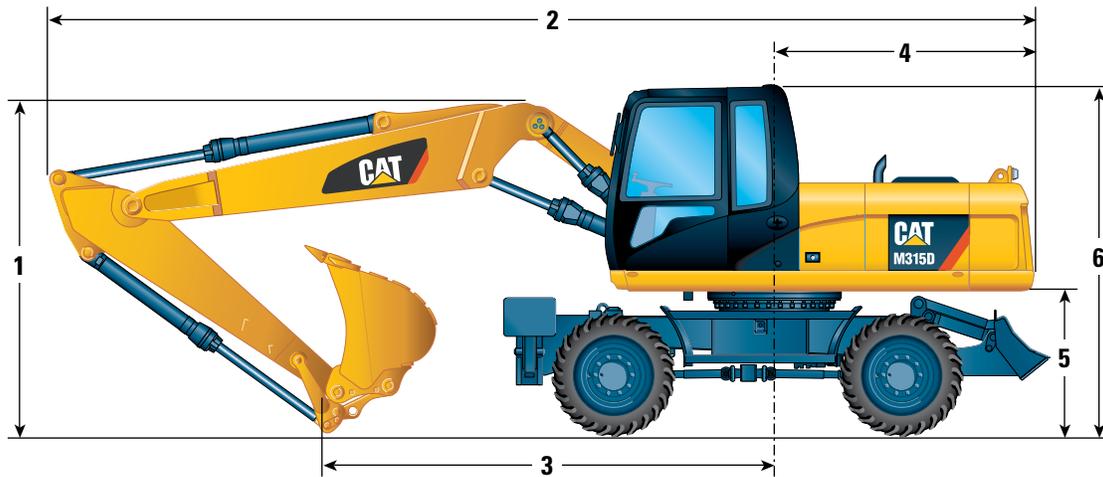
## Cabina/ROPS/FOGS

- 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 M315D

## Dimensiones

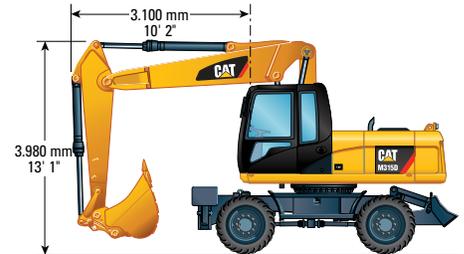
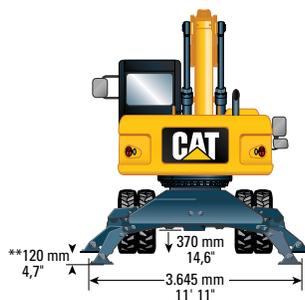
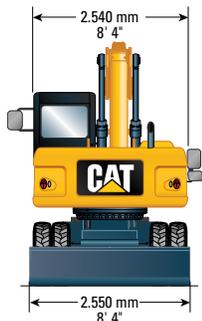
Todas las dimensiones son aproximadas.



|                                       |                   | Pluma VA           |                    |                    | Pluma de una sola pieza |                   |                   | Pluma descentrada  |                    |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
|                                       |                   | 2.100              | 2.400              | 2.600              | 2.100                   | 2.400             | 2.600             | 2.100              | 2.400              |
| Longitud del brazo                    | mm<br>(pies/pulg) | 2.100<br>(6' 11")  | 2.400<br>(7' 10")  | 2.600<br>(8' 6")   | 2.100<br>(6' 11")       | 2.400<br>(7' 10") | 2.600<br>(8' 6")  | 2.100<br>(6' 11")  | 2.400<br>(7' 10")  |
| <b>1</b> Altura de embarque           | mm<br>(pies/pulg) | 3.150<br>(10' 4")  | 3.150<br>(10' 4")  | 3.150<br>(10' 4")  | 3.150<br>(10' 4")       | 3.150<br>(10' 4") | 3.150<br>(10' 4") | 3.150<br>(10' 4")  | 3.150<br>(10' 4")  |
| <b>2</b> Longitud de embarque         | mm<br>(pies/pulg) | 8.480<br>(27' 10") | 8.480<br>(27' 10") | 8.470<br>(27' 10") | 8.320<br>(27' 4")       | 8.330<br>(27' 4") | 8.330<br>(27' 4") | 8.480<br>(27' 10") | 8.470<br>(27' 10") |
| <b>3</b> Punto de soporte             | mm<br>(pies/pulg) | 3.910<br>(12' 10") | 3.660<br>(12' 0")  | 3.560<br>(11' 8")  | 3.560<br>(11' 8")       | 3.280<br>(10' 9") | 3.160<br>(10' 4") | 4.020<br>(13' 2")  | 3.780<br>(12' 5")  |
| <b>4</b> Radio de giro de la cola     | mm (pies/pulg)    | 2.210 (7' 3")      |                    |                    | 2.210 (7' 3")           |                   |                   | 2.210 (7' 3")      |                    |
| <b>5</b> Espacio libre del contrapeso | mm (pies/pulg)    | 1.332 (4' 4")      |                    |                    | 1.332 (4' 4")           |                   |                   | 1.332 (4' 4")      |                    |
| <b>6</b> Altura de la cabina          | mm (pies/pulg)    | 3.150 (10' 4")     |                    |                    | 3.150 (10' 4")          |                   |                   | 3.150 (10' 4")     |                    |
| Ancho total de la máquina             | mm (pies/pulg)    | 2.550 (8' 4")      |                    |                    | 2.550 (8' 4")           |                   |                   | 2.550 (8' 4")      |                    |

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

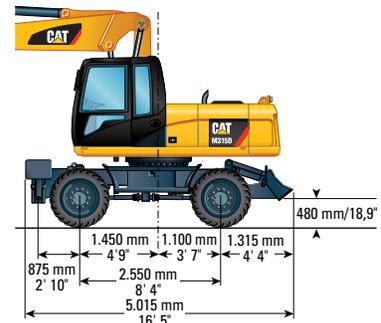
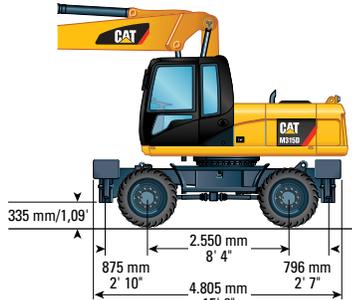
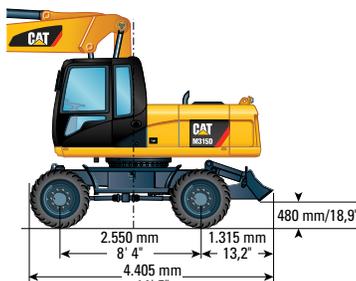
Posición de desplazamiento por carretera con brazo de 2.400 mm / 7' 10"



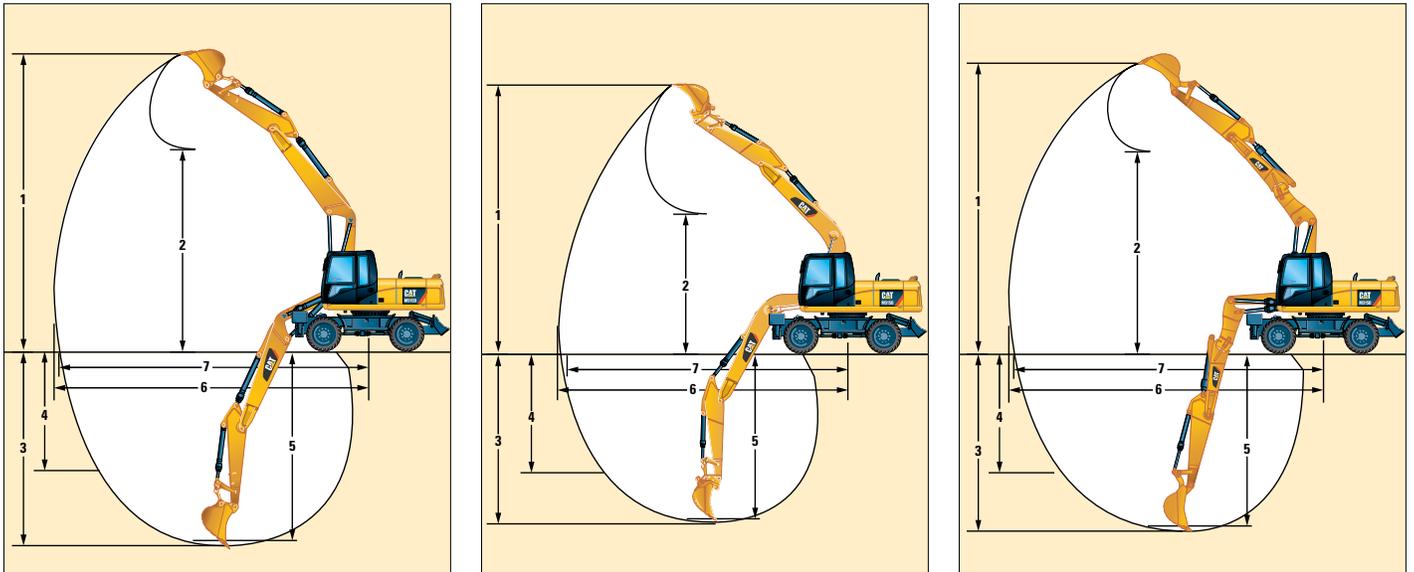
Solo tren de rodaje con hoja topadora

Tren de rodaje con 2 juegos de estabilizadores

Tren de rodaje con 1 juego de estabilizadores y hoja topadora



## Alcances de trabajo



|  |                   | Pluma VA            |                    |                    | Pluma de una sola pieza |                   |                   | Pluma descentrada   |                    |
|--|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|--------------------|
|  |                   | 2.100<br>(6' 11")   | 2.400<br>(7' 10")  | 2.600<br>(8' 6")   | 2.100<br>(6' 11")       | 2.400<br>(7' 10") | 2.600<br>(8' 6")  | 2.100<br>(6' 11")   | 2.400<br>(7' 10")  |
| Longitud del brazo   | mm<br>(pies/pulg) |                     |                    |                    |                         |                   |                   |                     |                    |
| <b>1</b> Altura de excavación                              | mm<br>(pies/pulg) | 10.040<br>(32' 11") | 10.230<br>(33' 7") | 10.380<br>(34' 1") | 8.980<br>(29' 6")       | 9.070<br>(29' 9") | 9.190<br>(30' 2") | 10.040<br>(32' 11") | 10.230<br>(33' 7") |
| <b>2</b> Altura de descarga                                | mm<br>(pies/pulg) | 6.950<br>(22' 10")  | 7.140<br>(23' 5")  | 7.300<br>(23' 11") | 6.000<br>(19' 8")       | 6.110<br>(20' 1") | 6.230<br>(20' 5") | 6.950<br>(22' 10")  | 7.140<br>(23' 5")  |
| <b>3</b> Profundidad de excavación                         | mm<br>(pies/pulg) | 5.590<br>(18' 4")   | 5.890<br>(19' 4")  | 6.090<br>(20' 0")  | 5.390<br>(17' 8")       | 5.690<br>(18' 8") | 5.890<br>(19' 4") | 5.590<br>(18' 4")   | 5.890<br>(19' 4")  |
| <b>4</b> Profundidad de excavación vertical                | mm<br>(pies/pulg) | 3.720<br>(12' 2")   | 3.920<br>(12' 10") | 4.090<br>(13' 5")  | 3.510<br>(11' 6")       | 3.650<br>(12' 0") | 3.820<br>(12' 6") | 3.720<br>(12' 2")   | 3.920<br>(12' 10") |
| <b>5</b> Limpieza recta a una profundidad de 2,5 m (8' 2") | mm<br>(pies/pulg) | 5.370<br>(17' 7")   | 5.690<br>(18' 8")  | 5.900<br>(19' 4")  | 5.170<br>(17' 0")       | 5.490<br>(18' 0") | 5.700<br>(18' 8") | 5.370<br>(17' 7")   | 5.690<br>(18' 8")  |
| <b>6</b> Alcance   | mm<br>(pies/pulg) | 9.100<br>(29' 10")  | 9.360<br>(30' 8")  | 9.560<br>(31' 4")  | 8.900<br>(29' 2")       | 9.160<br>(30' 6") | 9.350<br>(30' 8") | 9.100<br>(29' 10")  | 9.360<br>(30' 8")  |
| <b>7</b> Alcance a nivel del suelo                         | mm<br>(pies/pulg) | 8.910<br>(29' 3")   | 9.190<br>(30' 2")  | 9.380<br>(30' 9")  | 8.710<br>(28' 7")       | 8.970<br>(29' 5") | 9.170<br>(30' 1") | 8.910<br>(29' 3")   | 9.190<br>(30' 2")  |
| Fuerzas del cucharón (ISO 6015)                            | kN<br>(lb)        | 101<br>(22.725)     | 101<br>(22.725)    | 101<br>(22.725)    | 101<br>(22.725)         | 101<br>(22.725)   | 101<br>(22.725)   | 101<br>(22.725)     | 101<br>(22.725)    |
| Fuerzas del brazo (ISO 6015)                               | kN<br>(lb)        | 81<br>(18.225)      | 74<br>(16.650)     | 71<br>(15.975)     | 81<br>(18.225)          | 74<br>(16.650)    | 71<br>(15.975)    | 81<br>(18.225)      | 74<br>(16.650)     |

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 M315D

## 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 (3.900 kg [8.590 lb]), y el levantamiento pesado activado.

| Brazo corto<br>2.100 mm<br>(6' 11") | Configuración del tren de rodaje          | 3,0 m  |                     |                 | 4,5 m  |                     |                 | 6,0 m  |                     |                 | 7,5 m  |                     |                 | Altura del punto de carga  |                     |                 | m    |
|-------------------------------------|---|--|---------------------|-----------------|--|---------------------|-----------------|--|---------------------|-----------------|--|---------------------|-----------------|--|---------------------|-----------------|------|
|                                     |   | Carga al alcance máximo (parte delantera del brazo/pasador del cucharón) | Carga por el frente | Carga por atrás | Carga al alcance máximo (parte delantera del brazo/pasador del cucharón) | Carga por el frente | Carga por atrás | Carga al alcance máximo (parte delantera del brazo/pasador del cucharón) | Carga por el frente | Carga por atrás | Carga al alcance máximo (parte delantera del brazo/pasador del cucharón) | Carga por el frente | Carga por atrás | Carga al alcance máximo (parte delantera del brazo/pasador del cucharón) | Carga por el frente | Carga por atrás |      |
| 6,0 m                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg   |                     |                 | *5.700   | 4.750               | 4.250           | 4.250  | 2.950               | 2.650           |  |                     |                 | *3.950   | 2.750               | 2.500           | 6,17 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg   |                     |                 | *5.700   | 4.850               |                 | *5.000   | 3.000               |                 |  |                     |                 | *3.950   | 2.850               |                 |      |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg   |                     |                 | *5.700   | *5.700              | *5.000          | *5.000   | 4.500               |                 |  |                     |                 | *3.950   | *3.950              |                 |      |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg   |                     |                 | *5.700   | *5.700              | *5.000          | *5.000   | 5.000               |                 |  |                     |                 | *3.950   | *3.950              |                 |      |
| 4,5 m                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg   |                     |                 | *6.350   | 4.500               | 4.050           | 4.200  | 2.900               | 2.600           |  |                     |                 | 3.250  | 2.200               | 2.000           | 7,01 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg   |                     |                 | *6.350   | 4.650               |                 | *5.100   | 2.950               |                 |  |                     |                 | *3.650   | 2.300               |                 |      |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg   |                     |                 | *6.350   | *6.350              | *6.350          | *5.100   | 4.450               |                 |  |                     |                 | *3.650   | *3.650              |                 |      |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg   |                     |                 | *6.350   | *6.350              | *6.350          | *5.100   | 5.100               |                 |  |                     |                 | *3.650   | *3.650              |                 |      |
| 3,0 m                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg   |                     |                 | 6.250  | 4.150               | 3.700           | 4.050  | 2.750               | 2.450           |  |                     |                 | 2.900  | 1.950               | 1.750           | 7,44 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg   |                     |                 | *7.350   | 4.300               |                 | *5.450   | 2.850               |                 |  |                     |                 | *3.600   | 2.050               |                 |      |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg   |                     |                 | *7.350   | 6.700               |                 | *5.450   | 4.300               |                 |  |                     |                 | *3.600   | 3.100               |                 |      |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg   |                     |                 | *7.350   | *7.350              | *7.350          | *5.450   | 5.000               |                 |  |                     |                 | *3.600   | 3.600               |                 |      |
| 1,5 m                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg   |                     |                 | 5.950  | 3.850               | 3.400           | 3.900  | 2.600               | 2.350           | 2.850  | 1.900               | 1.700           | 2.800  | 1.900               | 1.700           | 7,54 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg   |                     |                 | *8.000   | 4.000               |                 | *5.800   | 2.700               |                 | *4.300   | 1.950               |                 | *3.750   | 1.950               |                 |      |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg   |                     |                 | *8.000   | 6.350               |                 | *5.800   | 4.150               |                 | *4.300   | 3.000               |                 | *3.750   | 3.000               |                 |      |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg   |                     |                 | *8.000   | *8.000              | 7.550           | *5.800   | 4.850               |                 | *4.300   | 3.500               |                 | *3.750   | *3.750              | 3.450           |      |
| 0,0 m                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg   |                     |                 | 5.800  | 3.750               | 3.300           | 3.800  | 2.550               | 2.250           |  |                     |                 | 2.900  | 1.950               | 1.750           | 7,33 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg   |                     |                 | *7.750   | 3.850               |                 | *5.700   | 2.600               |                 |  |                     |                 | *4.100   | 2.000               |                 |      |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg   |                     |                 | *7.750   | 6.200               |                 | *5.700   | 4.100               |                 |  |                     |                 | *4.100   | 3.100               |                 |      |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg   |                     |                 | *7.750   | *7.750              | 7.400           | *5.700   | 4.750               |                 |  |                     |                 | *4.100   | 3.600               |                 |      |
| -1,5 m                              | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg   | *7.150              | 7.000           | 6.050  | 5.800               | 3.750           | 3.300  | 3.800               | 2.500           | 2.250  |                     |                 | 3.250  | 2.150               | 1.950           | 6,76 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg   |                     | *7.150          | *7.150   | *6.750              | 3.850           |  | *4.950              | 2.600           |  |                     |                 | *3.900   | 2.250               |                 |      |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg   |                     | *7.150          | *7.150   | *6.750              | 6.200           |  | *4.950              | 4.050           |  |                     |                 | *3.900   | 3.450               |                 |      |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg   | *7.150              | *7.150          | *7.150   | *6.750              | *6.750          | *6.750   | *4.950              | 4.750           |  |                     |                 | *3.900   | *3.900              | *3.900          |      |
| -3,0 m                              | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg   |                     |                 | *4.800   | 3.850               | 3.400           |  |                     |                 |  |                     |                 |  |                     |                 |      |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg   |                     |                 | *4.800   | 3.950               |                 |  |                     |                 |  |                     |                 |  |                     |                 |      |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg   |                     |                 | *4.800   | *4.800              |                 |  |                     |                 |  |                     |                 |  |                     |                 |      |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg   |                     |                 | *4.800   | *4.800              |                 |  |                     |                 |  |                     |                 |  |                     |                 |      |

| Brazo corto<br>2.100 mm<br>(6' 11") | Configuración del tren de rodaje          | 10,0'  |                     |                 | 15,0'  |                     |                 | 20,0'  |                     |                 | 25,0'  |                     |                 | Altura del punto de carga  |                     |                 | pies  |
|-------------------------------------|---|--|---------------------|-----------------|--|---------------------|-----------------|--|---------------------|-----------------|--|---------------------|-----------------|--|---------------------|-----------------|-------|
|                                     |   | Carga al alcance máximo (parte delantera del brazo/pasador del cucharón) | Carga por el frente | Carga por atrás | Carga al alcance máximo (parte delantera del brazo/pasador del cucharón) | Carga por el frente | Carga por atrás | Carga al alcance máximo (parte delantera del brazo/pasador del cucharón) | Carga por el frente | Carga por atrás | Carga al alcance máximo (parte delantera del brazo/pasador del cucharón) | Carga por el frente | Carga por atrás | Carga al alcance máximo (parte delantera del brazo/pasador del cucharón) | Carga por el frente | Carga por atrás |       |
| 20,0'                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb   |                     |                 | *12.400  | 10.200              | 9.200           | *8.800   | 6.200               | 5.600           |  |                     |                 | *8.700   | 6.200               | 5.600           | 20,01 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb   |                     |                 | *12.400  | 10.500              |                 | *8.800   | 6.400               |                 |  |                     |                 | *8.700   | 6.400               |                 |       |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb   |                     |                 | *12.400  | *12.400             | *12.400         | *8.800   | *8.800              | *8.800          |  |                     |                 | *8.700   | *8.700              |                 |       |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb   |                     |                 | *12.400  | *12.400             | *12.400         | *8.800   | *8.800              | *8.800          |  |                     |                 | *8.700   | *8.700              |                 |       |
| 15,0'                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb   |                     |                 | *13.700  | 9.700               | 8.700           | 9.000  | 6.200               | 5.600           |  |                     |                 | 7.200  | 4.900               | 4.400           | 22,90 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb   |                     |                 | *13.700  | 10.000              |                 | *11.100  | 6.400               |                 |  |                     |                 | *8.100   | 5.100               |                 |       |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb   |                     |                 | *13.700  | *13.700             | *13.700         | *11.100  | 9.600               |                 |  |                     |                 | *8.100   | 7.700               |                 |       |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb   |                     |                 | *13.700  | *13.700             | *13.700         | *11.100  | 11.100              |                 |  |                     |                 | *8.100   | *8.100              | *8.100          |       |
| 10,0'                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb   |                     |                 | 13.500   | 9.000               | 8.000           | 8.700  | 5.900               | 5.300           |  |                     |                 | 6.400  | 4.400               | 3.900           | 24,38 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb   |                     |                 | *15.900  | 9.300               |                 | *11.800  | 6.100               |                 |  |                     |                 | *8.000   | 4.500               |                 |       |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb   |                     |                 | *15.900  | 14.400              |                 | *11.800  | 9.300               |                 |  |                     |                 | *8.000   | 6.900               |                 |       |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb   |                     |                 | *15.900  | *15.900             | *15.900         | *11.800  | 10.800              |                 |  |                     |                 | *8.000   | 7.900               |                 |       |
| 5,0'                                | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb   |                     |                 | 12.800   | 8.400               | 7.400           | 8.400  | 5.600               | 5.000           |  |                     |                 | 6.200  | 4.200               | 3.700           | 24,74 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb   |                     |                 | *17.300  | 8.600               |                 | *12.600  | 5.800               |                 |  |                     |                 | *8.300   | 4.300               |                 |       |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb   |                     |                 | *17.300  | 13.700              |                 | *12.600  | 9.000               |                 |  |                     |                 | *8.300   | 6.600               |                 |       |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb   |                     |                 | *17.300  | *17.300             | 16.200          | *12.600  | 10.500              |                 |  |                     |                 | *8.300   | *8.300              | 7.700           |       |
| 0,0'                                | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb   |                     |                 | 12.500   | 8.100               | 7.100           | 8.200  | 5.500               | 4.900           |  |                     |                 | 6.400  | 4.300               | 3.800           | 24,05 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb   |                     |                 | *16.800  | 8.300               |                 | *12.300  | 5.700               |                 |  |                     |                 | *9.000   | 4.400               |                 |       |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb   |                     |                 | *16.800  | 13.400              |                 | *12.300  | 8.800               |                 |  |                     |                 | *9.000   | 6.800               |                 |       |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb   |                     |                 | *16.800  | *16.800             | 15.900          | *12.300  | 10.300              |                 |  |                     |                 | *9.000   | *9.000              | 7.900           |       |
| -5,0'                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb   | *16.400             | 15.100          | 13.000   | 12.400              | 8.000           | 7.100  | 8.200               | 5.400           | 4.800  |                     |                 | 7.200  | 4.800               | 4.300           | 22,15 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb   |                     | *16.400         | 15.600   | *14.600             | 8.300           |  | *10.700             | 5.600           |  |                     |                 | *8.500   | 5.000               |                 |       |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb   |                     | *16.400         | *16.400  | *14.600             | 13.400          |  | *10.700             | 8.800           |  |                     |                 | *8.500   | 7.700               |                 |       |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb   | *16.400             | *16.400         | *16.400  | *14.600             | *14.600         | *10.700  | 10.200              |                 |  |                     |                 | *8.500   | *8.500              | *8.500          |       |

\* 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 mientras la máquina se encuentra sobre una superficie de soporte uniforme y firme, y con el cilindro de la pluma variable ajustado según la longitud máxima. En cuanto a la capacidad de levantamiento, incluido el cucharón o el acoplador rápido, el peso respectivo debe restarse 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 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 (3.900 kg [8.590 lb]), y el levantamiento pesado activado.

| Brazo mediano<br>2.400 mm<br>(7' 10") | Configuración del tren de rodaje          | 3.0 m |        |        | 4.5 m  |        |        | 6.0 m  |        |        | 7.5 m  |        |       | Altura del punto de carga |        |        | m    |
|---------------------------------------|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|---------------------------|--------|--------|------|
|                                       |   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |                           |        |        |      |
| 6.0 m                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        | *5.400 | 4.800  | 4.300  | 4.300  | 2.950  | 2.700  |        |        |       | *3.300                    | 2.550  | 2.300  | 6,50 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        | *5.400 | 4.900  |        | *4.900 | 3.050  |        |        |        |       | *3.300                    | 2.650  |        |      |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        | *5.400 | *5.400 | *5.400 | *4.900 | *4.900 | 4.550  |        |        |       | *3.300                    | *3.300 | *3.300 |      |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        | *5.400 | *5.400 | *5.400 | *4.900 | *4.900 |        |        |        |       | *3.300                    | *3.300 | *3.300 |      |
| 4.5 m                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        | *6.050 | 4.550  | 4.100  | 4.200  | 2.900  | 2.600  |        |        |       | 3.050                     | 2.100  | 1.850  | 7,29 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        | *6.050 | 4.700  |        | *5.000 | 3.000  |        |        |        |       | *3.100                    | 2.150  |        |      |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        | *6.050 | *6.050 | *6.050 | *5.000 | *5.000 | 4.500  |        |        |       | *3.100                    | *3.100 | *3.100 |      |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        | *6.050 | *6.050 | *6.050 | *5.000 | *5.000 |        |        |        |       | *3.100                    | *3.100 | *3.100 |      |
| 3.0 m                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        | 6.300  | 4.200  | 3.750  | 4.050  | 2.750  | 2.500  | 2.900  | 1.950  | 1.750 | 2.750                     | 1.850  | 1.650  | 7,71 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        | *7.100 | 4.350  |        | *5.300 | 2.850  |        |        | *4.300 | 2.000 | *3.100                    | 1.900  |        |      |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        | *7.100 | 6.750  |        | *5.300 | 4.350  |        |        | *4.300 | 3.050 | *3.100                    | 2.950  |        |      |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        | *7.100 | *7.100 | *7.100 | *5.300 | *5.300 | 5.050  | *4.300 | *4.300 | 3.550 | *3.100                    | *3.100 | *3.100 |      |
| 1.5 m                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        | 5.950  | 3.900  | 3.450  | 3.900  | 2.600  | 2.350  | 2.800  | 1.900  | 1.700 | 2.650                     | 1.800  | 1.600  | 7,81 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        | *7.900 | 4.000  |        | *5.750 | 2.700  |        |        | 4.300  | 1.950 | *3.250                    | 1.850  |        |      |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        | *7.900 | 6.400  |        | *5.750 | 4.150  |        |        | 4.300  | 3.000 | *3.250                    | 2.900  |        |      |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        | *7.900 | *7.900 | 7.550  | *5.750 | *5.750 | 4.850  | *4.450 | 4.400  | 3.500 | *3.250                    | *3.250 | *3.250 |      |
| 0.0 m                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        | 5.750  | 3.700  | 3.300  | 3.800  | 2.500  | 2.250  | 2.800  | 1.850  | 1.650 | 2.750                     | 1.800  | 1.600  | 7,60 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        | *7.850 | 3.850  |        | *5.700 | 2.600  |        |        | *4.250 | 1.900 | *3.550                    | 1.900  |        |      |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        | *7.850 | 6.200  |        | *5.700 | 4.050  |        |        | *4.250 | 2.950 | *3.550                    | 2.900  |        |      |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        | *7.850 | *7.850 | 7.350  | *5.700 | *5.700 | 4.750  | *4.250 | *4.250 | 3.450 | *3.550                    | *3.550 | 3.400  |      |
| -1.5 m                                | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    | *7.100 | 6.900  | 5.950  | 5.750  | 3.700  | 3.250  | 3.750  | 2.500  | 2.200  |        |       | 3.050                     | 2.000  | 1.800  | 7,06 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        | *7.100 | *7.100 | *7.100 | *7.000 | 3.800  |        |        |        |       | *3.800                    | 2.100  |        |      |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        | *7.100 | *7.100 | *7.100 | *7.000 | 6.150  |        |        |        |       | *3.800                    | 3.250  |        |      |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    | *7.100 | *7.100 | *7.100 | *7.000 | *7.000 | *7.000 | *5.150 | *5.150 | 4.700  |        |       | *3.800                    | *3.800 | 3.750  |      |
| -3.0 m                                | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        | *5.250 | 3.750  | 3.300  | *3.400 | 2.550  | 2.300  |        |        |       |                           |        |        |      |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        | *5.250 | 3.900  |        | *3.400 | 2.650  |        |        |        |       |                           |        |        |      |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        | *5.250 | *5.250 | *5.250 | *3.400 | *3.400 | *3.400 |        |        |       |                           |        |        |      |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        | *5.250 | *5.250 | *5.250 | *3.400 | *3.400 | *3.400 |        |        |       |                           |        |        |      |

| Brazo mediano<br>2.400 mm<br>(7' 10") | Configuración del tren de rodaje          | 10.0' |         |         | 15.0'   |         |         | 20.0'   |         |         | 25.0'  |        |       | Altura del punto de carga |        |        | pies  |
|---------------------------------------|---|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|-------|---------------------------|--------|--------|-------|
|                                       |   |       |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |       |                           |        |        |       |
| 20.0'                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         | *11.800 | 10.300  | 9.300   | 9.200   | 6.400   | 5.700   |        |        |       | *7.400                    | 5.700  | 5.200  | 21,10 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         | *11.800 | 10.600  |         | *10.300 | 6.600   |         |        |        |       | *7.400                    | 5.900  |        |       |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         | *11.800 | *11.800 | *11.800 | *10.300 | 9.800   |         |        |        |       | *7.400                    | *7.400 | *7.400 |       |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         | *11.800 | *11.800 | *11.800 | *10.300 | *10.300 | *10.300 |        |        |       | *7.400                    | *7.400 | *7.400 |       |
| 15.0'                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         | *13.100 | 9.800   | *8.800  | 9.100   | 6.300   | 5.600   |        |        |       | 6.800                     | 4.600  | 4.100  | 23,85 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         | *13.100 | 10.100  |         | *10.800 | 6.400   |         |        |        |       | *6.900                    | 4.800  |        |       |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         | *13.100 | *13.100 | *13.100 | *10.800 | 9.700   |         |        |        |       | *6.900                    | *6.900 | *6.900 |       |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         | *13.100 | *13.100 | *13.100 | *10.800 | *10.800 |         |        |        |       | *6.900                    | *6.900 | *6.900 |       |
| 10.0'                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         | 13.600  | 9.100   | 8.100   | *8.800  | 6.000   | 5.300   | 6.200  | 4.200  | 3.700 | 6.100                     | 4.100  | 3.700  | 25,26 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         | *15.400 | 9.400   |         | *11.500 | 6.100   | 4.300   |        |        |       | *6.800                    | 4.200  |        |       |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         | *15.400 | 14.500  |         | *11.500 | 9.300   |         |        | *8.300 | 6.600 | *6.800                    | 6.500  |        |       |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         | *15.400 | *15.400 | *15.400 | *11.500 | *11.500 | 10.800  | *8.300 | *8.300 | 7.600 | *6.800                    | *6.800 | *6.800 |       |
| 5.0'                                  | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         | 12.800  | 8.400   | 7.400   | 8.400   | 5.600   | 5.000   | 6.100  | 4.100  | 3.600 | 5.900                     | 3.900  | 3.500  | 25,62 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         | *17.000 | 8.700   |         | *12.400 | 5.800   |         |        |        |       | *7.100                    | 4.100  |        |       |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         | *17.000 | 13.700  |         | *12.400 | 9.000   |         |        |        |       | *7.100                    | 6.200  |        |       |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         | *17.000 | *17.000 | 16.300  | *12.400 | *12.400 | 10.500  | *9.700 | 9.500  | 7.500 | *7.100                    | *7.100 | *7.100 |       |
| 0.0'                                  | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         | 12.400  | 8.000   | 7.100   | 8.200   | 5.400   | 4.800   |        |        |       | 6.000                     | 4.000  | 3.600  | 24,93 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         | *17.000 | 8.300   |         | *12.400 | 5.600   |         |        |        |       | *7.800                    | 4.200  |        |       |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         | *17.000 | 13.300  |         | *12.400 | 8.700   |         |        |        |       | *7.800                    | 6.400  |        |       |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         | *17.000 | *17.000 | 15.800  | *12.400 | *12.400 | 10.200  |        |        |       | *7.800                    | *7.800 | 7.500  |       |
| -5.0'                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    | *16.200 | 14.800  | 12.800  | 12.300  | 7.900   | 7.000   | 8.100   | 5.400   | 4.800  |        |       | 6.700                     | 4.500  | 4.000  | 23,13 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         | *16.200 | 15.300  | *15.200 | 8.200   | *11.100 | 5.500   |        |        |       | *8.400                    | 4.600  |        |       |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         | *16.200 | *16.200 | *15.200 | 13.300  | *11.100 | 8.700   |        |        |       | *8.400                    | 7.100  |        |       |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    | *16.200 | *16.200 | *16.200 | *15.200 | *15.200 | *15.200 | *11.100 | 10.100  |        |        |       | *8.400                    | *8.400 | 8.300  |       |
| -10.0'                                | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         | *11.300 | 8.100   | 7.200   |         |         |         |        |        |       |                           |        |        |       |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         | *11.300 | 8.400   |         |         |         |         |        |        |       |                           |        |        |       |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         | *11.300 |         |         |         |         |         |        |        |       |                           |        |        |       |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         | *11.300 | *11.300 | *11.300 |         |         |         |        |        |       |                           |        |        |       |

\* 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 mientras la máquina se encuentra sobre una superficie de soporte uniforme y firme, y con el cilindro de la pluma variable ajustado según la longitud máxima. En cuanto a la capacidad de levantamiento, incluido el cucharón o el acoplador rápido, el peso respectivo debe restarse 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 información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315D

## 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 (3.900 kg [8.590 lb]), y el levantamiento pesado activado.

| Brazo largo<br>2.600 mm<br>(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 | 4.800  | 4.350  | 4.300  | 3.000  | 2.700  |        |        |        | *3.000 | 2.450  | 2.200  |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        | *4.950 | *4.950 | *4.950 | *4.750 | *4.750 | 3.100  |        |        |        | *3.000 | *3.000 | 2.500  |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        | *4.950 | *4.950 | *4.950 | *4.750 | *4.750 | 4.600  |        |        |        | *3.000 | *3.000 | *3.000 |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        | *4.950 | *4.950 | *4.950 | *4.750 | *4.750 |        |        |        |        | *3.000 | *3.000 | *3.000 |
| 4,5 m                              | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        | *5.800 | 4.600  | 4.150  | 4.250  | 2.950  | 2.650  | *2.850 | 2.000  | 1.800  | *2.850 | 2.000  | 1.800  |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        | *5.800 | *5.800 | 4.750  | *4.900 | 3.000  |        | *2.850 | 2.050  |        | *2.850 | *2.850 | 2.050  |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        | *5.800 | *5.800 | *5.800 | *4.900 | 4.500  |        | *2.850 | *2.850 | *2.850 | *2.850 | *2.850 | *2.850 |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        | *5.800 | *5.800 | *5.800 | *4.900 | *4.900 | *2.850 | *2.850 | *2.850 | *2.850 | *2.850 | *2.850 | *2.850 |
| 3,0 m                              | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        | 6.350  | 4.250  | 3.800  | 4.100  | 2.800  | 2.500  | 2.900  | 1.950  | 1.750  | 2.650  | 1.800  | 1.600  |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        | *6.950 | 4.400  |        | *5.200 | 2.850  |        | *4.200 | 2.050  |        | *2.850 | 1.850  |        |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        | *6.950 | *6.950 | 6.800  | *5.200 | 4.350  |        | *4.200 | 3.100  |        | *2.850 | 2.850  |        |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        | *6.950 | *6.950 | *6.950 | *5.200 | *5.200 | 5.050  | *4.200 | *4.200 | 3.550  | *2.850 | *2.850 | *2.850 |
| 1,5 m                              | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        | 6.000  | 3.900  | 3.450  | 3.900  | 2.650  | 2.350  | 2.800  | 1.900  | 1.700  | 2.550  | 1.700  | 1.550  |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        | *7.800 | 4.050  |        | *5.700 | 2.700  |        | 4.350  | 1.950  |        | *2.950 | 1.750  |        |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        | *7.800 | 6.400  |        | *5.700 | 4.200  |        | 4.300  | 3.000  |        | *2.950 | 2.750  |        |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        | *7.800 | *7.800 | 7.600  | *5.700 | *5.700 | 4.850  | *4.400 | *4.400 | 3.500  | *2.950 | *2.950 | *2.950 |
| 0,0 m                              | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        | 5.800  | 3.750  | 3.300  | 3.800  | 2.500  | 2.250  | 2.750  | 1.850  | 1.650  | 2.650  | 1.750  | 1.550  |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        | *7.900 | 3.850  |        | *5.750 | 2.600  |        | 4.250  | 1.900  |        | *3.200 | 1.800  |        |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        | *7.900 | 6.200  |        | *5.750 | 4.050  |        | 4.250  | 2.950  |        | *3.200 | 2.800  |        |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        | *7.900 | *7.900 | 7.400  | *5.750 | *5.750 | 4.750  | *4.350 | *4.350 | 3.450  | *3.200 | *3.200 | *3.200 |
| -1,5 m                             | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    | *6.850 | *6.850 | 5.900  | 5.750  | 3.700  | 3.250  | 3.750  | 2.500  | 2.200  |        |        | 2.900  | 1.950  | 1.700  |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        | *6.850 | *6.850 | *7.150 | *7.150 | 3.800  |        | *5.250 | 2.550  |        |        | *3.750 | 2.000  |        |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        | *6.850 | *6.850 | *7.150 | *7.150 | 6.150  |        | *5.250 | 4.000  |        |        | *3.750 | 3.100  |        |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    | *6.850 | *6.850 | *6.850 | *7.150 | *7.150 | *7.150 | *5.250 | *5.250 | 4.700  |        |        | *3.750 | *3.750 | 3.600  |
| -3,0 m                             | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        | *5.550 | 3.750  | 3.300  | 3.800  | 2.550  | 2.250  |        |        |        | *3.200 | 2.350  | 2.100  |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        | *5.550 | 3.850  |        | *3.850 | 2.600  |        |        |        |        | *3.200 | *3.200 | 2.450  |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        | *5.550 | *5.550 |        | *3.850 | *3.850 |        |        |        |        | *3.200 | *3.200 | *3.200 |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        | *5.550 | *5.550 | *5.550 | *3.850 | *3.850 | *3.850 |        |        |        | *3.200 | *3.200 | *3.200 |

Brazo largo  
2.600 mm  
(8' 6")

| Brazo largo<br>2.600 mm<br>(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 | 10.400  | 9.300   | 9.300   | 6.400   | 5.800   |        |        |       | *6.700 | 5.400  | 4.900  |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         | *10.900 | *10.900 | 10.700  |         | *10.200 | 6.600   |        |        |       | *6.700 | *6.700 | 5.600  |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         | *10.900 | *10.900 | *10.900 |         | *10.200 | 9.800   |        |        |       | *6.700 | *6.700 | *6.700 |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         | *10.900 | *10.900 | *10.900 |         | *10.200 | *10.200 |        |        |       | *6.700 | *6.700 | *6.700 |
| 15,0'                              | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         | *12.600 | 9.900   | 8.900   | 9.100   | 6.300   | 5.700   |        |        |       | *6.300 | 4.400  | 4.000  |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         | *12.600 | 10.200  |         | *10.700 | 6.500   |         |        |        |       | *6.300 | *6.300 | 4.600  |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         | *12.600 | *12.600 |         | *10.700 | 9.700   |         |        |        |       | *6.300 | *6.300 |        |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         | *12.600 | *12.600 | *12.600 | *10.700 | *10.700 | *10.700 |        |        |       | *6.300 | *6.300 | *6.300 |
| 10,0'                              | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         | 13.700  | 9.200   | 8.200   | *8.800  | 6.000   | 5.400   | 6.200  | 4.200  | 3.800 | 5.900  | 3.900  | 3.500  |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         | *15.000 | 9.500   |         | *11.300 | 6.200   |         | *9.100 | 4.400  |       | *6.200 | 4.100  |        |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         | *15.000 | 14.700  |         | *11.300 | 9.400   |         | *9.100 | 6.600  |       | *6.200 | *6.200 |        |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         | *15.000 | *15.000 | *15.000 | *11.300 | *11.300 | 10.900  | *9.100 | *9.100 | 7.700 | *6.200 | *6.200 | *6.200 |
| 5,0'                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         | 12.900  | 8.500   | 7.500   | 8.400   | 5.700   | 5.100   | 6.100  | 4.100  | 3.600 | 5.600  | 3.800  | 3.400  |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         | *16.900 | 8.700   |         | *12.300 | 5.900   |         | 9.300  | 4.200  |       | *6.500 | 3.900  |        |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         | *16.900 | 13.800  |         | *12.300 | 9.000   |         | 9.300  | 6.500  |       | *6.500 | 6.000  |        |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         | *16.900 | *16.900 | 16.300  | *12.300 | *12.300 | 10.500  | *9.500 | 9.500  | 7.500 | *6.500 | *6.500 | *6.500 |
| 0,0'                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         | 12.400  | 8.000   | 7.100   | 8.200   | 5.400   | 4.800   | 6.000  | 4.000  | 3.500 | 5.800  | 3.900  | 3.400  |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         | *17.100 | 8.300   |         | *12.400 | 5.600   |         | 9.200  | 4.100  |       | *7.100 | 4.000  |        |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         | *17.100 | 13.400  |         | *12.400 | *8.800  |         | 9.200  | 6.400  |       | *7.100 | 6.200  |        |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         | *17.100 | *17.100 | 15.800  | *12.400 | *12.400 | 10.200  | *9.300 | *9.300 | 7.400 | *7.100 | *7.100 | *7.100 |
| -5,0'                              | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    | *15.600 | 14.800  | 12.700  | 12.300  | 7.900   | 7.000   | 8.100   | 5.300   | 4.700  |        |       | 6.400  | 4.300  | 3.800  |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         | *15.600 | 15.300  |         | *15.500 | 8.200   |         | *11.300 | 5.500  |        |       | *8.200 | 4.400  |        |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         | *15.600 | *15.600 |         | *15.500 | 13.200  |         | *11.300 | 8.700  |        |       | *8.200 | 6.800  |        |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    | *15.600 | *15.600 | *15.600 | *15.500 | *15.500 | *15.500 | *11.300 | *11.300 | 10.100 |        |       | *8.200 | *8.200 | 7.900  |
| -10,0'                             | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         | *12.000 | 8.100   | 7.100   | *7.900  | 5.500   | 4.900   |        |        |       |        |        |        |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         | *12.000 | 8.300   |         | *7.900  | 5.700   |         |        |        |       |        |        |        |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         | *12.000 | *12.000 |         | *7.900  | *7.900  |         |        |        |       |        |        |        |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         | *12.000 | *12.000 | *12.000 | *7.900  | *7.900  | *7.900  |        |        |       |        |        |        |

\* 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 mientras la máquina se encuentra sobre una superficie de soporte uniforme y firme, y con el cilindro de la pluma variable ajustado según la longitud máxima. En cuanto a la capacidad de levantamiento, incluido el cucharón o el acoplador rápido, el peso respectivo debe restarse 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 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 (3.900 kg [8.590 lb]), y el levantamiento pesado activado.

| Brazo corto<br>2.100 mm<br>(6' 11") | Configuración del tren de rodaje          | 3.0 m |        |        | 4.5 m  |        |        | 6.0 m  |        |        | 7.5 m  |  |  | Altura del punto de carga |  |        | m      |        |      |
|-------------------------------------|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|---------------------------|--|--------|--------|--------|------|
|                                     |   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |                           |  |        |        |        |      |
| 6.0 m                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |                           |  | *3.850 | 3.000  | 2.700  | 5,92 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |                           |  | *3.850 | *3.850 | 3.100  |      |
|                                     | 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 |      |
| 4.5 m                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        |        | *6.050 | 4.550  | 4.100  | 4.200  | 2.900  | 2.650  |  |  |                           |  | 3.400  | 2.350  | 2.150  | 6,79 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        |        | *6.050 | 4.650  |        | *5.100 | 3.000  |        |  |  |                           |  | *3.600 | *3.600 | 2.450  |      |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        |        | *6.050 | *6.050 | *6.050 | *5.100 | *5.100 | 4.450  |  |  |                           |  | *3.600 | *3.600 | *3.600 |      |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        |        | *6.050 | *6.050 | *6.050 | *5.100 | *5.100 | *5.100 |  |  |                           |  | *3.600 | *3.600 | *3.600 |      |
| 3.0 m                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        |        | 6.300  | 4.250  | 3.800  | 4.050  | 2.800  | 2.500  |  |  |                           |  | 3.050  | 2.100  | 1.900  | 7,23 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        |        | *7.150 | 4.350  |        | *5.500 | 2.900  |        |  |  |                           |  | *3.600 | *3.600 | 2.150  |      |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        |        | *7.150 | 6.750  |        | *5.500 | 4.350  |        |  |  |                           |  | *3.600 | *3.600 | 2.350  |      |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        |        | *7.150 | *7.150 | *7.150 | *5.500 | *5.500 | 5.000  |  |  |                           |  | *3.600 | *3.600 | *3.600 |      |
| 1.5 m                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        |        | 6.000  | 3.950  | 3.550  | 3.950  | 2.650  | 2.400  |  |  |                           |  | 2.950  | 2.000  | 1.800  | 7,34 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        |        | *8.000 | 4.100  |        | *5.850 | 2.750  |        |  |  |                           |  | *3.800 | *3.800 | 2.050  |      |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        |        | *8.000 | 6.400  |        | *5.850 | 4.200  |        |  |  |                           |  | *3.800 | *3.800 | 3.150  |      |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        |        | *8.000 | *8.000 | 7.600  | *5.850 | *5.850 | 4.850  |  |  |                           |  | *3.800 | *3.800 | 3.600  |      |
| 0.0 m                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        |        | 5.850  | 3.850  | 3.400  | 3.850  | 2.600  | 2.300  |  |  |                           |  | 3.050  | 2.050  | 1.850  | 7,12 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        |        | *8.050 | 3.950  |        | *5.850 | 2.700  |        |  |  |                           |  | *4.250 | *4.250 | 2.150  |      |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        |        | *8.050 | 6.250  |        | *5.850 | 4.100  |        |  |  |                           |  | *4.250 | *4.250 | 3.250  |      |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        |        | *8.050 | *8.050 | 7.400  | *5.850 | *5.850 | 4.800  |  |  |                           |  | *4.250 | *4.250 | 3.750  |      |
| -1.5 m                              | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    | *8.750 | 7.100  | 6.150  | 5.850  | 3.800  | 3.400  | 3.850  | 2.600  | 2.300  |  |  |                           |  | 3.400  | 2.300  | 2.100  | 6,54 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    | *8.750 | 7.350  |        | *7.250 | 3.950  |        | *5.250 | 2.650  |        |  |  |                           |  | *4.450 | *4.450 | 2.400  |      |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    | *8.750 | *8.750 |        | *7.250 | 6.250  |        | *5.250 | 4.100  |        |  |  |                           |  | *4.450 | *4.450 | 3.650  |      |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    | *8.750 | *8.750 | *8.750 | *7.250 | *7.250 | *7.250 | *5.250 | *5.250 | 4.750  |  |  |                           |  | *4.450 | *4.450 | 4.250  |      |
| -3.0 m                              | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    | *7.100 | *7.100 | 6.300  | *5.400 | 3.900  | 3.450  |        |        |        |  |  |                           |  | *3.900 | 3.000  | 2.700  | 5,48 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    | *7.100 | *7.100 | *7.100 | *5.400 | 4.050  |        | *5.400 |        |        |  |  |                           |  | *3.900 | *3.900 | 3.100  |      |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    | *7.100 | *7.100 | *7.100 | *5.400 | *5.400 |        | *5.400 |        |        |  |  |                           |  | *3.900 | *3.900 | *3.900 |      |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    | *7.100 | *7.100 | *7.100 | *5.400 | *5.400 | *5.400 |        |        |        |  |  |                           |  | *3.900 | *3.900 | *3.900 |      |

| Brazo corto<br>2.100 mm<br>(6' 11") | Configuración del tren de rodaje          | 10.0' |         |         | 15.0'   |         |         | 20.0'   |         |         | 25.0'  |  |  | Altura del punto de carga |  |        | pies   |        |       |
|-------------------------------------|---|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--|--|---------------------------|--|--------|--------|--------|-------|
|                                     |   |       |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |                           |  |        |        |        |       |
| 20.0'                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |                           |  | *8.600 | 6.700  | 6.100  | 19,19 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |                           |  | *8.600 | *8.600 | 6.900  |       |
|                                     | 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 |       |
| 15.0'                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         |         | *13.100 | 9.800   | *8.800  | 9.000   | 6.300   | 5.700  |  |  |                           |  | 7.600  | 5.300  | 4.800  | 22,18 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         |         | *13.100 | 10.100  |         | *11.200 | 6.400   |        |  |  |                           |  | *8.000 | *8.000 | 5.400  |       |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         |         | *13.100 | *13.100 |         | *11.200 | 9.600   |        |  |  |                           |  | *8.000 | *8.000 | *8.000 |       |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         |         | *13.100 | *13.100 | *13.100 | *11.200 | *11.200 | 11.000 |  |  |                           |  | *8.000 | *8.000 | *8.000 |       |
| 10.0'                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         |         | 13.600  | 9.100   | 8.200   | *8.800  | 6.000   | 5.400  |  |  |                           |  | 6.700  | 4.600  | 4.200  | 23,72 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         |         | *15.400 | 9.400   |         | *11.900 | 6.200   |        |  |  |                           |  | *8.000 | *8.000 | 4.800  |       |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         |         | *15.400 | 14.500  |         | *11.900 | 9.300   |        |  |  |                           |  | *8.000 | *8.000 | 7.200  |       |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         |         | *15.400 | *15.400 | *15.400 | *11.900 | *11.900 | 10.800 |  |  |                           |  | *8.000 | *8.000 | *8.000 |       |
| 5.0'                                | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         |         | 12.900  | 8.600   | 7.600   | 8.500   | 5.800   | 5.200  |  |  |                           |  | 6.500  | 4.400  | 4.000  | 24,08 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         |         | *17.300 | *8.800  |         | *12.700 | 6.000   |        |  |  |                           |  | *8.400 | *8.400 | 4.600  |       |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         |         | *17.300 | 13.800  |         | *12.700 | 9.000   |        |  |  |                           |  | *8.400 | *8.400 | 6.900  |       |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         |         | *17.300 | *17.300 | 16.300  | *12.700 | *12.700 | 10.500 |  |  |                           |  | *8.400 | *8.400 | 8.000  |       |
| 0.0'                                | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         |         | 12.600  | 8.300   | 7.300   | 8.300   | 5.600   | 5.000  |  |  |                           |  | 6.700  | 4.600  | 4.100  | 23,36 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         |         | *17.400 | 8.500   |         | *12.700 | 5.800   |        |  |  |                           |  | *9.400 | *9.400 | 4.700  |       |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         |         | *17.400 | 13.500  |         | *12.700 | 8.900   |        |  |  |                           |  | *9.400 | *9.400 | 7.100  |       |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         |         | *17.400 | *17.400 | 15.900  | *12.700 | *12.700 | 10.300 |  |  |                           |  | *9.400 | *9.400 | 8.300  |       |
| -5.0'                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    | *20.100 | 15.300  | 13.200  | 12.500  | 8.200   | 7.300   | 8.300   | 5.600   | 5.000  |  |  |                           |  | 7.600  | 5.100  | 4.600  | 21,42 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    | *20.100 | 15.800  |         | *15.700 | 8.500   |         | *11.300 | 5.800   |        |  |  |                           |  | *9.800 | *9.800 | 5.300  |       |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    | *20.100 | *20.100 |         | *15.700 | 13.500  |         | *11.300 | *8.800  |        |  |  |                           |  | *9.800 | *9.800 | 8.100  |       |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    | *20.100 | *20.100 | *20.100 | *15.700 | *15.700 | *15.700 | *11.300 | *11.300 | 10.300 |  |  |                           |  | *9.800 | *9.800 | 9.400  |       |
| -10.0'                              | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    | *15.400 | *15.400 | 13.600  | *11.500 | 8.400   | 7.500   |         |         |        |  |  |                           |  | *8.500 | 6.700  | 6.000  | 17,81 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    | *15.400 | *15.400 |         | *11.500 | 8.700   |         |         |         |        |  |  |                           |  | *8.500 | *8.500 | 6.900  |       |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    | *15.400 | *15.400 |         | *11.500 | *11.500 |         |         |         |        |  |  |                           |  | *8.500 | *8.500 | *8.500 |       |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    | *15.400 | *15.400 | *15.400 | *11.500 | *11.500 | *11.500 |         |         |        |  |  |                           |  | *8.500 | *8.500 | *8.500 |       |

\* 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 calculan mientras la máquina se encuentra sobre una superficie de soporte uniforme y firme. En cuanto a la capacidad de levantamiento, incluido el cucharón o el acoplador rápido, el peso respectivo debe restarse de los valores anteriores. El uso de un punto de cálculo de 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 información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315D

## 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 (3.900 kg [8.590 lb]), y el levantamiento pesado activado.

| Brazo mediano<br>2.400 mm<br>(7' 10") | Configuración del tren de rodaje          | 3,0 m |        |        | 4,5 m  |        |        | 6,0 m  |        |        | 7,5 m  |        |        | Altura del punto de carga |        |        | m      |      |
|---------------------------------------|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------|--------|--------|--------|------|
|                                       |   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                           |        |        |        |      |
| 6,0 m                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        |        |        |        | 4.250  | 2.950  | 2.700  |        |        |        |                           | *3.250 | 2.750  | 2.500  | 6,24 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        |        |        |        |        | *4.300 | 3.050  |        |        |        |                           | *3.250 | *3.250 | 2.850  |      |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        |        |        |        |        | *4.300 | *4.300 |        |        |        |                           | *3.250 | *3.250 | *3.250 |      |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        |        |        |        |        | *4.300 | *4.300 |        |        |        |                           | *3.250 | *3.250 | *3.250 |      |
| 4,5 m                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        |        | *5.700 | 4.600  | 4.100  | 4.200  | 2.900  | 2.650  |        |        |                           | *3.100 | 2.200  | 2.000  | 7,07 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        |        | *5.700 | 4.700  |        | *4.900 | 3.000  |        |        |        |                           | *3.100 | *3.100 | 2.300  |      |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        |        | *5.700 | *5.700 | *5.700 | *4.900 | *4.900 | 4.450  |        |        |                           | *3.100 | *3.100 | *3.100 |      |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        |        | *5.700 | *5.700 | *5.700 | *4.900 | *4.900 | *4.900 |        |        |                           | *3.100 | *3.100 | *3.100 |      |
| 3,0 m                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        |        | 6.350  | 4.250  | 3.800  | 4.100  | 2.800  | 2.500  |        |        |                           | 2.900  | 2.000  | 1.800  | 7,50 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        |        | *6.900 | 4.400  |        | *5.350 | 2.900  |        |        |        |                           | *3.100 | *3.100 | 2.050  |      |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        |        | *6.900 | 6.750  |        | *5.350 | 4.350  |        |        |        |                           | *3.100 | *3.100 | 3.100  |      |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        |        | *6.900 | *6.900 | *6.900 | *5.350 | *5.350 | 5.000  |        |        |                           | *3.100 | *3.100 | *3.100 |      |
| 1,5 m                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        |        | 6.000  | 3.950  | 3.550  | 3.950  | 2.650  | 2.400  | 2.850  | 1.950  | 1.750                     | 2.800  | 1.900  | 1.700  | 7,60 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        |        | *7.850 | 4.100  |        | *5.750 | 2.750  |        | *4.150 | 2.000  |                           | *3.300 | 1.950  |        |      |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        |        | *7.850 | 6.450  |        | *5.750 | 4.200  |        | *4.150 | 3.050  |                           | *3.300 | 2.950  |        |      |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        |        | *7.850 | *7.850 | 7.600  | *5.750 | *5.750 | 4.850  | *4.150 | *4.150 | 3.500                     | *3.300 | *3.300 | *3.300 |      |
| 0,0 m                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        |        | 5.850  | 3.800  | 3.400  | 3.850  | 2.550  | 2.300  |        |        |                           | 2.850  | 1.950  | 1.750  | 7,39 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        |        | *8.050 | 3.950  |        | *5.850 | 2.650  |        |        |        |                           | *3.650 | 2.000  |        |      |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        |        | *8.050 | 6.250  |        | *5.850 | 4.100  |        |        |        |                           | *3.650 | 3.050  |        |      |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        |        | *8.050 | *8.050 | 7.400  | *5.850 | *5.850 | 4.750  |        |        |                           | *3.650 | *3.650 | 3.550  |      |
| -1,5 m                                | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    | *8.500 | 7.050  | 6.050  | 5.800  | 3.750  | 3.350  | 3.800  | 2.550  | 2.250  |        |        |                           | 3.200  | 2.150  | 1.950  | 6,83 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    | *8.500 | *7.250 |        | *7.450 | 3.900  |        | *5.400 | 2.650  |        |        |        |                           | *4.350 | 2.250  |        |      |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    | *8.500 | *8.500 |        | *7.450 | 6.200  |        | *5.400 | 4.050  |        |        |        |                           | *4.350 | 3.400  |        |      |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    | *8.500 | *8.500 | *8.500 | *7.450 | 7.350  |        | *5.400 | *5.400 | 4.750  |        |        |                           | *4.350 | *4.350 | 3.950  |      |
| -3,0 m                                | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    | *7.900 | 7.150  | 6.200  | 5.850  | 3.850  | 3.400  |        |        |        |        |        |                           | *3.950 | 2.700  | 2.450  | 5,83 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    | *7.900 | 7.400  |        | *5.850 | 3.950  |        |        |        |        |        |        |                           | *3.950 | 2.800  |        |      |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    | *7.900 | *7.900 |        | *5.850 | *5.850 |        |        |        |        |        |        |                           | *3.950 | *3.950 |        |      |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    | *7.900 | *7.900 | *7.900 | *5.850 | *5.850 | *5.850 |        |        |        |        |        |                           | *3.950 | *3.950 | *3.950 |      |

| Brazo mediano<br>2.400 mm<br>(7' 10") | Configuración del tren de rodaje          | 10,0' |         |         | 15,0'   |         |         | 20,0'   |         |         | 25,0'   |  |  | Altura del punto de carga |        |        | pies   |       |
|---------------------------------------|---|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|--|---------------------------|--------|--------|--------|-------|
|                                       |   |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |  |  |                           |        |        |        |       |
| 20,0'                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         |         |         |         |         | *8.100  | 6.300   | 5.700   |  |  |                           | *7.200 | 6.200  | 5.600  | 20,24 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         |         |         |         |         |         | *8.100  | 6.500   |  |  |                           | *7.200 | *7.200 | 6.400  |       |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         |         |         |         |         |         | *8.100  | *8.100  |  |  |                           | *7.200 | *7.200 | *7.200 |       |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         |         |         |         |         |         | *8.100  | *8.100  |  |  |                           | *7.200 | *7.200 | *7.200 |       |
| 15,0'                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         |         | *12.400 | 9.900   | 8.900   | 9.100   | 6.300   | 5.700   |  |  |                           | *6.800 | 4.900  | 4.500  | 23,10 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         |         | *12.400 | *12.400 | 10.100  | *10.700 | 6.500   |         |  |  |                           | *6.800 | *6.800 | 5.100  |       |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         |         | *12.400 | *12.400 |         | *10.700 | 9.600   |         |  |  |                           | *6.800 | *6.800 | *6.800 |       |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         |         | *12.400 | *12.400 | *12.400 | *10.700 | *10.700 | *10.700 |  |  |                           | *6.800 | *6.800 | *6.800 |       |
| 10,0'                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         |         | 13.700  | 9.200   | 8.300   | *8.800  | 6.000   | 5.400   |  |  |                           | 6.400  | 4.400  | 3.900  | 24,57 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         |         | *14.900 | 9.500   |         | *11.600 | 6.200   |         |  |  |                           | *6.900 | *6.900 | 4.500  |       |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         |         | *14.900 | 14.600  |         | *11.600 | 9.300   |         |  |  |                           | *6.900 | *6.900 | 6.800  |       |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         |         | *14.900 | *14.900 | *14.900 | *11.600 | *11.600 | 10.800  |  |  |                           | *6.900 | *6.900 | *6.900 |       |
| 5,0'                                  | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         |         | 12.900  | 8.600   | 7.600   | 8.500   | 5.800   | 5.200   |  |  |                           | 6.100  | 4.200  | 3.700  | 24,93 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         |         | *17.000 | 8.900   |         | *12.500 | 5.900   |         |  |  |                           | *7.200 | *7.200 | 4.300  |       |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         |         | *17.000 | 13.900  |         | *12.500 | 9.000   |         |  |  |                           | *7.200 | *7.200 | 6.500  |       |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         |         | *17.000 | *17.000 | 16.300  | *12.500 | *12.500 | 10.500  |  |  |                           | *7.200 | *7.200 | *7.200 |       |
| 0,0'                                  | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    | *9.600  | *9.600  | *9.600  | 12.500  | 8.200   | 7.300   | 8.300   | 5.600   | 5.000   |  |  |                           | 6.300  | 4.300  | 3.800  | 24,25 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    | *9.600  | *9.600  | *9.600  | *17.500 | 8.500   |         | *12.700 | 5.700   |         |  |  |                           | *8.100 | *8.100 | 4.400  |       |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    | *9.600  | *9.600  |         | *17.500 | 13.500  |         | *12.700 | *8.800  |         |  |  |                           | *8.100 | *8.100 | 6.700  |       |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    | *9.600  | *9.600  | *9.600  | *17.500 | *17.500 | 15.900  | *12.700 | *12.700 | 10.300  |  |  |                           | *8.100 | *8.100 | 7.800  |       |
| -5,0'                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    | *19.400 | 15.100  | 13.100  | 12.500  | 8.100   | 7.200   | 8.200   | 5.500   | 4.900   |  |  |                           | 7.100  | 4.800  | 4.300  | 22,38 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         | *19.400 | 15.600  |         | *16.100 | 8.400   |         | *11.700 | 5.700   |  |  |                           | *9.600 | *9.600 | 4.900  |       |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         | *19.400 | *19.400 |         | *16.100 | 13.400  |         | *11.700 | *8.800  |  |  |                           | *9.600 | *9.600 | 7.500  |       |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    | *19.400 | *19.400 | *19.400 | *16.100 | *16.100 | 15.800  | *11.700 | *11.700 | 10.200  |  |  |                           | *9.600 | *9.600 | 8.700  |       |
| -10,0'                                | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    | *17.100 | 15.400  | 13.400  | *12.600 | 8.300   | 7.400   |         |         |         |  |  |                           | *8.700 | 6.100  | 5.400  | 18,96 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         | *17.100 | 15.900  |         | *12.600 | 8.600   |         |         |         |  |  |                           | *8.700 | *8.700 | 6.300  |       |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         | *17.100 | *17.100 |         | *12.600 | *12.600 |         |         |         |  |  |                           | *8.700 | *8.700 | *8.700 |       |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    | *17.100 | *17.100 | *17.100 | *12.600 | *12.600 | *12.600 |         |         |         |  |  |                           | *8.700 | *8.700 | *8.700 |       |

\* 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 calculan mientras la máquina se encuentra sobre una superficie de soporte uniforme y firme. En cuanto a la capacidad de levantamiento, incluido el cucharón o el acoplador rápido, el peso respectivo debe restarse de los valores anteriores. El uso de un punto de cálculo de 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 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 (3.900 kg [8.590 lb]), y el levantamiento pesado activado.

| Brazo largo<br>2.600 mm<br>(8' 6") | Configuración del tren de rodaje          | 3,0 m |        |        | 4,5 m  |        |        | 6,0 m  |        |        | 7,5 m  |       |        | Altura del punto de carga |        |        | m      |      |
|------------------------------------|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---------------------------|--------|--------|--------|------|
|                                    |   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |                           |        |        |        |      |
| 6,0 m                              | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        |        |        |        | 4.300  | 3.000  | 2.700  |        |       |        | *2.950                    | 2.600  | 2.350  | 6,47   |      |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        |        |        |        |        | *4.350 | 3.100  |        |       |        |                           | *2.950 | 2.700  |        |      |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        |        |        |        |        | *4.350 | *4.350 |        |       |        |                           | *2.950 | *2.950 |        |      |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        |        |        |        |        | *4.350 | *4.350 |        |       |        |                           | *2.950 | *2.950 |        |      |
| 4,5 m                              | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        |        |        |        | 4.250  | 2.950  | 2.650  |        |       |        | *2.800                    | 2.150  | 1.900  | 7,27   |      |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        |        |        |        |        | *4.800 | 3.050  |        |       |        |                           | *2.800 | 2.200  |        |      |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        |        |        |        |        | *4.800 | *4.800 |        |       |        |                           | *2.800 | *2.800 |        |      |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        |        |        |        |        | *4.800 | *4.800 |        |       |        |                           | *2.800 | *2.800 |        |      |
| 3,0 m                              | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        |        | 6.400  | 4.300  | 3.850  | 4.100  | 2.800  | 2.550  | 2.900 | 2.000  | 1.800                     | 2.800  | 1.900  | 1.700  | 7,69 |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        |        |        | *6.700 | 4.450  |        | *5.250 | 2.900  |       | *3.900 | 2.050                     |        | *2.850 | 1.950  |      |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        |        |        | *6.700 | *6.700 |        | *5.250 | 4.350  |       | *3.900 | 3.100                     |        | *2.850 | *2.850 |      |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        |        | *6.700 | *6.700 | *6.700 | *5.250 | *5.250 | 5.050  |       | *3.900 | 3.550                     | *2.850 | *2.850 |        |      |
| 1,5 m                              | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        |        | 6.050  | 4.000  | 3.550  | 3.950  | 2.700  | 2.400  | 2.850 | 1.950  | 1.750                     | 2.700  | 1.800  | 1.650  | 7,79 |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        |        |        | *7.750 | 4.150  |        | *5.700 | 2.750  |       | 4.300  | 2.000                     |        | *3.000 | 1.900  |      |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        |        |        | *7.750 | 6.450  |        | *5.700 | 4.200  |       | 4.300  | 3.050                     |        | *3.000 | 2.850  |      |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        |        | *7.750 | *7.750 | 7.650  | *5.700 | *5.700 | 4.900  |       | *4.600 | 4.400                     | 3.500  | *3.000 | *3.000 |      |
| 0,0 m                              | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    | *4.400 | *4.400 | *4.400 | 5.850  | 3.800  | 3.400  | 3.850  | 2.600  | 2.300  | 2.800 | 1.900  | 1.700                     | 2.750  | 1.850  | 1.650  | 7,58 |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        | *4.400 | *4.400 |        | *8.100 | 3.950  |        | *5.850 | 2.650  |       | *4.050 | 1.950                     |        | *3.300 | 1.950  |      |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        | *4.400 | *4.400 |        | *8.100 | 6.250  |        | *5.850 | 4.100  |       | *4.050 | 3.000                     |        | *3.300 | 2.850  |      |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    | *4.400 | *4.400 | *4.400 | *8.100 | *8.100 | 7.400  | *5.850 | *5.850 | 4.750  |       | *4.050 | *4.050                    | 3.450  | *3.300 | *3.300 |      |
| -1,5 m                             | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    | *8.150 | 7.000  | 6.050  | 5.800  | 3.750  | 3.350  | 3.800  | 2.550  | 2.250  |       |        |                           | 3.050  | 2.050  | 1.850  | 7,04 |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        | *8.150 | *7.250 |        | *7.600 | 3.900  |        | *5.500 | 2.600  |       |        |                           |        | *3.950 | 2.150  |      |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        | *8.150 | *8.150 |        | *7.600 | 6.200  |        | *5.500 | 4.050  |       |        |                           |        | *3.950 | 3.250  |      |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    | *8.150 | *8.150 | *8.150 | *7.600 | *7.600 | 7.350  | *5.500 | *5.500 | 4.750  |       |        |                           | *3.950 | *3.950 | 3.800  |      |
| -3,0 m                             | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    | *8.450 | 7.150  | 6.150  | 5.850  | 3.800  | 3.400  | 3.850  | 2.600  | 2.300  |       |        |                           | 3.800  | 2.550  | 2.300  | 6,07 |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        | *8.450 | 7.350  |        | *6.150 | 3.950  |        | *4.100 | 2.700  |       |        |                           |        | *3.950 | 2.600  |      |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        | *8.450 | *8.450 |        | *6.150 | *6.150 |        | *4.100 | *4.100 |       |        |                           |        | *3.950 | *3.950 |      |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    | *8.450 | *8.450 | *8.450 | *6.150 | *6.150 | *6.150 | *4.100 | *4.100 | *4.100 |       |        |                           | *3.950 | *3.950 | *3.950 |      |

| Brazo largo<br>2.600 mm<br>(8' 6") | Configuración del tren de rodaje          | 10,0' |         |         | 15,0'   |         |         | 20,0'   |         |         | 25,0'   |         |        | Altura del punto de carga |        |        | pies   |        |       |
|------------------------------------|---|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                                    |   |       |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |                           |        |        |        |        |       |
| 20,0'                              | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         |         |         |         |         |         | *9.000  | 6.400   | 5.800   |        |                           |        | *6.600 | 5.900  | 5.300  | 21,03 |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         |         |         |         |         |         |         | *9.000  | 6.600   |        |                           |        |        | *6.600 | 6.000  |       |
|                                    | 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  |        |                           |        |        | *6.600 | *6.600 |       |
| 15,0'                              | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         |         |         |         |         |         | 9.100   | 6.300   | 5.700   |        |                           |        | *6.200 | 4.700  | 4.300  | 23,75 |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         |         |         |         |         |         |         | *10.400 | 6.500   |        |                           |        |        | *6.200 | 4.900  |       |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         |         |         |         |         |         |         | *10.400 | 9.700   |        |                           |        |        | *6.200 | *6.200 |       |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         |         |         |         |         |         | *10.400 | *10.400 | *10.400 |        |                           |        | *6.200 | *6.200 |        |       |
| 10,0'                              | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         |         | 13.700  | 9.300   | 8.300   | *8.800  | 6.100   | 5.500   | 6.200   | 4.300  | 3.800                     | 6.200  | 4.200  | 3.800  | 25,20  |       |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         |         |         | *14.500 | 9.600   |         | *11.400 | 6.300   |         | *7.200 | 4.400                     |        | *6.200 | 4.400  |        |       |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         |         |         | *14.500 | *14.500 |         | *11.400 | 9.400   |         | *7.200 | 6.600                     |        | *6.200 | *6.200 |        |       |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         |         | *14.500 | *14.500 | *14.500 | *11.400 | *11.400 | 10.900  |         | *7.200 | *7.200                    | *7.200 | *6.200 | *6.200 |        |       |
| 5,0'                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         |         | 13.000  | 8.600   | 7.700   | 8.500   | 5.800   | 5.200   | 6.100   | 4.200  | 3.700                     | 5.900  | 4.000  | 3.600  | 25,56  |       |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         |         |         | *16.800 | 8.900   |         | *12.400 | 6.000   |         | *9.200 | 4.300                     |        | *6.600 | 4.200  |        |       |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         |         |         | *16.800 | 13.900  |         | *12.400 | 9.100   |         | *9.200 | 6.500                     |        | *6.600 | 6.300  |        |       |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         |         | *16.800 | *16.800 | 16.400  | *12.400 | *12.400 | 10.500  |         | *9.200 | *9.200                    | 7.500  | *6.600 | *6.600 |        |       |
| 0,0'                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    | *10.200 | *10.200 | *10.200 | 12.600  | 8.200   | 7.300   | 8.300   | 5.600   | 5.000   |         |        |                           | 6.100  | 4.100  | 3.700  | 24,87  |       |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         | *10.200 | *10.200 |         | *17.500 | 8.500   |         | *12.700 | 5.700   |         |        |                           |        | *7.300 | 4.300  |        |       |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         | *10.200 | *10.200 |         | *17.500 | 13.500  |         | *12.700 | *8.800  |         |        |                           |        | *7.300 | 6.500  |        |       |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    | *10.200 | *10.200 | *10.200 | *17.500 | *17.500 | 15.900  | *12.700 | *12.700 | 10.300  |         |        |                           | *7.300 | *7.300 |        |        |       |
| -5,0'                              | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    | *18.600 | 15.000  | 13.000  | 12.400  | 8.100   | 7.200   | 8.200   | 5.500   | 4.900   |         |        |                           | 6.700  | 4.600  | 4.100  | 23,06  |       |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         | *18.600 | 15.500  |         | *16.400 | 8.400   |         | *11.900 | 5.700   |         |        |                           |        | *8.700 | 4.700  |        |       |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         | *18.600 | *18.600 |         | *16.400 | 13.300  |         | *11.900 | 8.700   |         |        |                           |        | *8.700 | 7.200  |        |       |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    | *18.600 | *18.600 | *18.600 | *16.400 | *16.400 | 15.800  | *11.900 | *11.900 | 10.200  |         |        |                           | *8.700 | *8.700 | 8.300  |        |       |
| -10,0'                             | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    | *18.200 | 15.300  | 13.300  | 12.600  | 8.200   | 7.300   |         |         |         |         |        |                           | 8.500  | 5.700  | 5.100  | 19,78  |       |
|                                    | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         | *18.200 | 15.800  |         | *13.200 | 8.500   |         |         |         |         |        |                           |        | *8.700 | 5.900  |        |       |
|                                    | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         | *18.200 | *18.200 |         | *13.200 | *13.200 |         |         |         |         |        |                           |        | *8.700 | *8.700 |        |       |
|                                    | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    | *18.200 | *18.200 | *18.200 | *13.200 | *13.200 | *13.200 |         |         |         |         |        |                           | *8.700 | *8.700 |        |        |       |

\* 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 calculan mientras la máquina se encuentra sobre una superficie de soporte uniforme y firme. En cuanto a la capacidad de levantamiento, incluido el cucharón o el acoplador rápido, el peso respectivo debe restarse de los valores anteriores. El uso de un punto de accesorio de 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 información específica del producto.

# Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M315D

## 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 (3.900 kg [8.590 lb]), y el levantamiento pesado activado.

| Brazo corto<br>2.100 mm<br>(6' 11") | Configuración del tren de rodaje          | 3,0 m |        |        | 4,5 m  |        |        | 6,0 m  |        |        | 7,5 m  |        |       | Altura del punto de carga |        |        | m    |
|-------------------------------------|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|---------------------------|--------|--------|------|
|                                     |   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |                           |        |        |      |
| 6,0 m                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        | *5.600 | 4.700  | 4.200  | 4.150  | 2.850  | 2.550  |        |        |       | *3.550                    | 2.650  | 2.350  | 6,19 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        |        | *5.600 | 4.850  |        | *4.900 | 2.900  |        |        |       |                           | *3.550 | 2.750  |      |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        |        | *5.600 | *5.600 | *5.600 | *4.900 | 4.450  |        |        |       |                           | *3.550 | *3.550 |      |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        | *5.600 | *5.600 | *5.600 | *4.900 | *4.900 | *4.900 |        |        |       | *3.550                    | *3.550 | *3.550 |      |
| 4,5 m                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        | *6.200 | 4.450  | 3.950  | 4.100  | 2.800  | 2.500  |        |        |       | 3.150                     | 2.100  | 1.850  | 7,02 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        |        | *6.200 | 4.550  |        | *5.000 | 2.900  |        |        |       |                           | *3.250 | 2.150  |      |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        |        | *6.200 | *6.200 | *6.200 | *5.000 | 4.400  |        |        |       |                           | *3.250 | *3.250 |      |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        | *6.200 | *6.200 | *6.200 | *5.000 | *5.000 | *5.000 |        |        |       | *3.250                    | *3.250 | *3.250 |      |
| 3,0 m                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        | 6.150  | 4.000  | 3.550  | 3.950  | 2.600  | 2.350  |        |        |       | 2.800                     | 1.850  | 1.600  | 7,45 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        |        | *7.100 | 4.150  |        | *5.300 | 2.700  |        |        |       |                           | *3.200 | 1.900  |      |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        |        | *7.100 | 6.550  |        | *5.300 | 4.200  |        |        |       |                           | *3.200 | 2.950  |      |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        | *7.100 | *7.100 | *7.100 | *5.300 | *5.300 | 4.900  |        |        |       | *3.200                    | *3.200 | *3.200 |      |
| 1,5 m                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        | 5.700  | 3.650  | 3.200  | 3.750  | 2.450  | 2.150  | 2.700  | 1.750  | 1.550 | 2.650                     | 1.750  | 1.550  | 7,55 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        |        | *7.650 | 3.750  |        | *5.600 | 2.550  |        | *4.150 | 1.800 |                           | *3.300 | 1.800  |      |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        |        | *7.650 | 6.150  |        | *5.600 | 4.000  |        | *4.150 | 2.900 |                           | *3.300 | 2.850  |      |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        | *7.650 | *7.650 | 7.300  | *5.600 | *5.600 | 4.700  | *4.150 | *4.150 | 3.400 | *3.300                    | *3.300 | *3.300 |      |
| 0,0 m                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        | 5.500  | 3.450  | 3.000  | 3.650  | 2.350  | 2.050  |        |        |       | 2.750                     | 1.800  | 1.550  | 7,34 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        |        | *7.400 | 3.600  |        | *5.450 | 2.450  |        |        |       |                           | *3.600 | 1.850  |      |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        |        | *7.400 | 5.950  |        | *5.450 | 3.900  |        |        |       |                           | *3.600 | 2.950  |      |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        | *7.400 | *7.400 | 7.100  | *5.450 | *5.450 | 4.600  |        |        |       | *3.600                    | *3.600 | 3.450  |      |
| -1,5 m                              | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    | *7.350 | 6.500  | 5.600  | 5.500  | 3.450  | 3.000  | 3.600  | 2.350  | 2.050  |        |       | 3.100                     | 2.000  | 1.750  | 6,78 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        | *7.350 | 6.800  |        | *6.400 | 3.600  |        | *4.700 | 2.400  |        |       |                           | *3.600 | 2.100  |      |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        | *7.350 | *7.350 |        | *6.400 | 5.950  |        | *4.700 | 3.900  |        |       |                           | *3.600 | 3.300  |      |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    | *7.350 | *7.350 | *7.350 | *6.400 | *6.400 | *6.400 | *4.700 | *4.700 | 4.600  |        |       | *3.600                    | *3.600 | *3.600 |      |
| -3,0 m                              | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        |        | *4.500 | 3.600  | 3.150  |        |        |        |        |       |                           |        |        |      |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        |        |        | *4.500 | 3.700  |        |        |        |        |       |                           |        |        |      |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        |        |        | *4.500 | *4.500 |        |        |        |        |       |                           |        |        |      |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        |        | *4.500 | *4.500 | *4.500 |        |        |        |        |       |                           |        |        |      |

| Brazo corto<br>2.100 mm<br>(6' 11") | Configuración del tren de rodaje          | 10,0' |         |         | 15,0'   |         |         | 20,0'   |         |         | 25,0'  |  |  | Altura del punto de carga |        |        | pies  |
|-------------------------------------|---|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--|--|---------------------------|--------|--------|-------|
|                                     |   |       |         |         |         |         |         |         |         |         |        |  |  |                           |        |        |       |
| 20,0'                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         | *12.200 | 10.100  | 9.100   | *8.400  | 6.000   | 5.400   |        |  |  | *7.900                    | 6.000  | 5.300  | 20,08 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         |         | *12.200 | 10.400  |         | *8.400  | 6.200   |        |  |  |                           | *7.900 | 6.200  |       |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         |         | *12.200 | *12.200 | *12.200 | *8.400  | *8.400  | *8.400 |  |  |                           | *7.900 | *7.900 |       |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         | *12.200 | *12.200 | *12.200 | *8.400  | *8.400  | *8.400  |        |  |  | *7.900                    | *7.900 | *7.900 |       |
| 15,0'                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         | *13.400 | 9.600   | 8.600   | 8.900   | 6.000   | 5.400   |        |  |  | 6.900                     | 4.600  | 4.100  | 22,93 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         |         | *13.400 | 9.900   |         | *10.800 | 6.200   |        |  |  |                           | *7.200 | 4.800  |       |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         |         | *13.400 | *13.400 |         | *10.800 | 9.400   |        |  |  |                           | *7.200 | *7.200 |       |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         | *13.400 | *13.400 | *13.400 | *10.800 | *10.800 | *10.800 |        |  |  | *7.200                    | *7.200 | *7.200 |       |
| 10,0'                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         | 13.200  | 8.700   | 7.700   | 8.500   | 5.700   | 5.000   |        |  |  | 6.100                     | 4.000  | 3.600  | 24,41 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         |         | *15.400 | 8.900   |         | *11.400 | 5.800   |        |  |  |                           | *7.100 | 4.200  |       |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         |         | *15.400 | 14.200  |         | *11.400 | 9.100   |        |  |  |                           | *7.100 | 6.600  |       |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         | *15.400 | *15.400 | *15.400 | *11.400 | *11.400 | 10.600  |        |  |  | *7.100                    | *7.100 | *7.100 |       |
| 5,0'                                | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         | 12.300  | 7.800   | 6.900   | 8.100   | 5.300   | 4.700   |        |  |  | 5.900                     | 3.800  | 3.400  | 24,80 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         |         | *16.600 | 8.100   |         | *12.100 | 5.500   |        |  |  |                           | *7.300 | 4.000  |       |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         |         | *16.600 | 13.200  |         | *12.100 | 8.700   |        |  |  |                           | *7.300 | 6.300  |       |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         | *16.600 | *16.600 | 15.800  | *12.100 | *12.100 | 10.200  |        |  |  | *7.300                    | *7.300 | *7.300 |       |
| 0,0'                                | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         | 11.900  | 7.500   | 6.500   | 7.800   | 5.000   | 4.400   |        |  |  | 6.100                     | 3.900  | 3.500  | 24,08 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         |         | *16.100 | 7.700   |         | *11.800 | 5.200   |        |  |  |                           | *8.000 | 4.100  |       |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         |         | *16.100 | 12.800  |         | *11.800 | 8.400   |        |  |  |                           | *8.000 | 6.500  |       |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         | *16.100 | *16.100 | 15.300  | *11.800 | *11.800 | 9.900   |        |  |  | *8.000                    | *8.000 | 7.600  |       |
| -5,0'                               | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    | *16.900 | 14.100  | 12.000  | 11.900  | 7.400   | 6.500   | 7.800   | 5.000   | 4.400  |  |  | 6.800                     | 4.400  | 3.900  | 22,21 |
|                                     | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         | *16.900 | 14.600  |         | *13.900 | 7.700   |         | *10.100 | 5.200  |  |  |                           | *8.000 | 4.600  |       |
|                                     | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         | *16.900 | *16.900 |         | *13.900 | 12.800  |         | *10.100 | 8.400  |  |  |                           | *8.000 | 7.300  |       |
|                                     | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    | *16.900 | *16.900 | *16.900 | *13.900 | *13.900 | *13.900 | *10.100 | *10.100 | 9.900  |  |  | *8.000                    | *8.000 | *8.000 |       |

\* 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 debe estar trabado. Las capacidades de levantamiento se determinan mientras la máquina se encuentra sobre una superficie de soporte uniforme y firme, y con el cilindro de la pluma variable ajustado según la longitud máxima. En cuanto a la capacidad de levantamiento, incluido el cucharón o el acoplador rápido, el peso respectivo debe restarse 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 información específica del producto.

## 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 (3.900 kg [8.590 lb]), y el levantamiento pesado activado.

| Brazo mediano<br>2.400 mm<br>(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    |        |        | *5.300 | 4.800  | 4.300  | 4.250  | 2.900  | 2.600  |        |        |       | *3.000 | 2.450  | 2.200 | 6,52 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        | *5.300 | 4.900  |        | *4.750 | 3.000  |        |        |        |       | *3.000 | 2.500  |       |      |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        | *5.300 | *5.300 | *5.300 | *4.750 | 4.500  |        |        |        |       | *3.000 | *3.000 |       |      |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        | *5.300 | *5.300 | *5.300 | *4.750 | *4.750 |        |        |        |       | *3.000 | *3.000 |       |      |
| 4.5 m                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        | *5.950 | 4.500  | 4.050  | 4.150  | 2.800  | 2.500  |        |        |       | *2.800 | 1.950  | 1.750 | 7,31 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        | *5.950 | 4.650  |        | *4.850 | 2.900  |        |        |        |       | *2.800 | 2.000  |       |      |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        | *5.950 | *5.950 | *5.950 | *4.850 | 4.450  |        |        |        |       | *2.800 | *2.800 |       |      |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        | *5.950 | *5.950 | *5.950 | *4.850 | *4.850 |        |        |        |       | *2.800 | *2.800 |       |      |
| 3.0 m                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        | 6.200  | 4.050  | 3.600  | 3.950  | 2.650  | 2.350  | 2.750  | 1.800  | 1.600 | 2.650  | 1.700  | 1.500 | 7,73 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        | *6.900 | 4.200  |        | *5.150 | 2.750  |        | *4.150 | 1.900  |       | *2.750 | 1.800  |       |      |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        | *6.900 | 6.650  |        | *5.150 | 4.250  |        | *4.150 | 2.950  |       | *2.750 | *2.750 |       |      |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        | *6.900 | *6.900 | *6.900 | *5.150 | *5.150 |        | *4.150 | *4.150 | 3.450 | *2.750 | *2.750 |       |      |
| 1.5 m                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        | 5.750  | 3.650  | 3.200  | 3.750  | 2.450  | 2.150  | 2.700  | 1.750  | 1.550 | 2.500  | 1.650  | 1.450 | 7,83 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        | *7.600 | 3.800  |        | *5.500 | 2.550  |        | 4.200  | 1.800  |       | *2.850 | 1.700  |       |      |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        | *7.600 | 6.150  |        | *5.500 | 4.050  |        | 4.200  | 2.900  |       | *2.850 | *2.850 |       |      |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        | *7.600 | *7.600 | 7.350  | *5.500 | *5.500 | 4.700  | *4.300 | *4.300 | 3.350 | *2.850 | *2.850 |       |      |
| 0.0 m                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        | 5.500  | 3.450  | 3.000  | 3.600  | 2.300  | 2.050  | 2.650  | 1.700  | 1.500 | 2.600  | 1.650  | 1.450 | 7,62 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        | *7.500 | 3.550  |        | *5.450 | 2.400  |        | *4.050 | 1.750  |       | *3.100 | 1.750  |       |      |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        | *7.500 | 5.950  |        | *5.450 | 3.900  |        | *4.050 | 2.850  |       | *3.100 | *3.100 |       |      |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        | *7.500 | *7.500 | 7.100  | *5.450 | *5.450 | 4.600  | *4.050 | *4.050 | 3.300 | *3.100 | *3.100 |       |      |
| -1.5 m                                | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    | *7.250 | 6.450  | 5.450  | 5.450  | 3.400  | 2.950  | 3.600  | 2.300  | 2.000  |        |       | 2.850  | 1.850  | 1.650 | 7,08 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        | *7.250 | 6.650  |        | *6.650 | 3.550  |        | *4.900 | 2.400  |        |       | *3.550 | 1.950  |       |      |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        | *7.250 | *7.250 |        | *6.650 | 5.900  |        | *4.900 | 3.850  |        |       | *3.550 | 3.100  |       |      |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    | *7.250 | *7.250 | *7.250 | *6.650 | *6.650 | *6.650 | *4.900 | *4.900 | 4.550  |        |       | *3.550 | *3.550 |       |      |
| -3.0 m                                | Hoja topadora trasera hacia arriba        | kg    |        |        | *4.950 | 3.500  | 3.050  | *3.200 | 2.400  | 2.100  |        |        |       |        |        |       |      |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | kg    |        |        | *4.950 | 3.650  |        | *3.200 | 2.500  |        |        |        |       |        |        |       |      |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | kg    |        |        | *4.950 | *4.950 |        | *3.200 | *3.200 |        |        |        |       |        |        |       |      |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | kg    |        |        | *4.950 | *4.950 | *4.950 | *3.200 | *3.200 |        |        |        |       |        |        |       |      |

| Brazo mediano<br>2.400 mm<br>(7' 10") | Configuración del tren de rodaje          | 10.0' |         |         | 15.0'   |         |         | 20.0'   |         |         | 25.0'  |        |       | pies   |        |       |       |
|---------------------------------------|---|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
|                                       |   |       |         |         |         |         |         |         |         |         |        |        |       |        |        |       |       |
| 20.0'                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         | *11.600 | 10.300  | 9.200   | 9.100   | 6.200   | 5.500   |        |        |       | *6.600 | 5.500  | 4.900 | 21,16 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         | *11.600 | 10.600  |         | *10.100 | 6.400   |         |        |        |       | *6.600 | 5.700  |       |       |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         | *11.600 | *11.600 | *11.600 | *10.100 | 9.700   |         |        |        |       | *6.600 | *6.600 |       |       |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         | *11.600 | *11.600 | *11.600 | *10.100 | *10.100 | *10.100 |        |        |       | *6.600 | *6.600 |       |       |
| 15.0'                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         | *12.800 | 9.700   | 8.700   | 8.900   | 6.100   | 5.400   |        |        |       | *6.200 | 4.300  | 3.900 | 23,88 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         | *12.800 | 10.000  |         | *10.600 | 6.300   |         |        |        |       | *6.200 | 4.500  |       |       |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         | *12.800 | *12.800 |         | *10.600 | 9.500   |         |        |        |       | *6.200 | *6.200 |       |       |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         | *12.800 | *12.800 | *12.800 | *10.600 | *10.600 | *10.600 |        |        |       | *6.200 | *6.200 |       |       |
| 10.0'                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         | 13.400  | *8.800  | 7.800   | 8.500   | 5.700   | 5.100   | 5.900  | 3.900  | 3.500 | 5.800  | 3.800  | 3.400 | 25,33 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         | *14.900 | 9.100   |         | *11.200 | 5.900   |         | *8.000 | 4.000  |       | *6.100 | 3.900  |       |       |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         | *14.900 | 14.300  |         | *11.200 | 9.100   |         | *8.000 | 6.400  |       | *6.100 | *6.100 |       |       |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         | *14.900 | *14.900 | *14.900 | *11.200 | *11.200 | 10.600  | *8.000 | *8.000 | 7.400 | *6.100 | *6.100 |       |       |
| 5.0'                                  | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         | 12.400  | 7.900   | 6.900   | 8.100   | 5.300   | 4.700   | 5.800  | 3.800  | 3.300 | 5.600  | 3.600  | 3.200 | 25,69 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         | *16.400 | 8.200   |         | *11.900 | 5.500   |         | 9.100  | 3.900  |       | *6.300 | 3.700  |       |       |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         | *16.400 | 13.300  |         | *11.900 | 8.700   |         | 9.100  | 6.200  |       | *6.300 | 6.000  |       |       |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         | *16.400 | *16.400 | 15.800  | *11.900 | *11.900 | 10.200  | *9.300 | 9.300  | 7.300 | *6.300 | *6.300 |       |       |
| 0.0'                                  | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         | 11.900  | 7.400   | 6.500   | 7.800   | 5.000   | 4.400   |        |        |       | 5.700  | 3.700  | 3.200 | 25,00 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         | *16.200 | 7.700   |         | *11.800 | 5.200   |         |        |        |       | *6.900 | 3.800  |       |       |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         | *16.200 | 12.800  |         | *11.800 | 8.400   |         |        |        |       | *6.900 | 6.100  |       |       |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         | *16.200 | *16.200 | 15.300  | *11.800 | *11.800 | 9.900   |        |        |       | *6.900 | *6.900 |       |       |
| -5.0'                                 | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    | *16.600 | 13.800  | 11.700  | 11.800  | 7.300   | 6.400   | 7.700   | 4.900   | 4.300  |        |       | 6.400  | 4.100  | 3.600 | 23,20 |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         | *16.600 | 14.300  |         | *14.400 | 7.600   |         | *10.500 | 5.100  |        |       | *7.800 | 4.300  |       |       |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         | *16.600 | *16.600 |         | *14.400 | 12.700  |         | *10.500 | 8.300  |        |       | *7.800 | 6.800  |       |       |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    | *16.600 | *16.600 | *16.600 | *14.400 | *14.400 | *14.400 | *10.500 | *10.500 | 9.800  |        |       | *7.800 | *7.800 |       |       |
| -10.0'                                | Hoja topadora trasera hacia arriba        | lb    |         |         | *10.600 | 7.600   | 6.600   |         |         |         |        |        |       |        |        |       |       |
|                                       | Hoja topadora trasera hacia abajo         | lb    |         |         | *10.600 | 7.800   |         |         |         |         |        |        |       |        |        |       |       |
|                                       | Hoja topadora y estabilizador hacia abajo | lb    |         |         | *10.600 |         |         |         |         |         |        |        |       |        |        |       |       |
|                                       | 2 juegos de estabilizadores hacia abajo   | lb    |         |         | *10.600 | *10.600 | *10.600 |         |         |         |        |        |       |        |        |       |       |

\* 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 mientras la máquina se encuentra sobre una superficie de soporte uniforme y firme, y con el cilindro de la pluma variable ajustado según la longitud máxima. En cuanto a la capacidad de levantamiento, incluido el cucharón o el acoplador rápido, el peso respectivo debe restarse 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 información específica del producto.

# Equipos estándar de la Excavadora de Ruedas M315D

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

## Sistema eléctrico

Alternador de 75 A  
Batería que no requiere mantenimiento  
Bocina de señal/advertencia  
Interruptor principal de apagado  
Luces  
Baliza giratoria sobre la cabina  
Dos luces delanteras de desplazamiento por carretera  
Dos luces traseras de desplazamiento por carretera  
Luces de trabajo montadas en la cabina (delanteras y traseras)  
Luz de trabajo de la pluma  
Luz interior de la cabina

## Motor

Auxiliar de arranque automático  
Control automático de velocidad del motor  
Cumple con las normas sobre emisiones de motores y Tier 3 de los EE.UU. (motores con flexibilidad de la EPA/ARB)  
Separador de agua del combustible con indicador de nivel

## Sistema hidráulico

Bomba de giro por separado  
Circuito de recuperación del brazo  
Detección de carga más sistema hidráulico  
Modalidad de levantamiento pesado  
Modalidades de trabajo manual (economía, potencia)

## Estación del operador

Aire acondicionado, calentador y descongelador con control automático de temperatura  
Alfombrilla lavable, con compartimiento de almacenamiento  
Asiento con suspensión completamente ajustable  
Capacidad de FOGS empernada  
Cenicero con encendedor de cigarrillos (24 voltios)  
Cinturón de seguridad retráctil  
Claraboya  
Columna de dirección inclinable  
Compartimiento para documentos detrás del asiento  
Consola izquierda inclinable con trabas para todos los controles  
Freno de estacionamiento  
Gancho para ropa  
La cámara montada en el contrapeso se muestra en el monitor de la cabina  
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  
Panel de instrumentos y medidores  
Indicadores para faros delanteros, señal de giro, bajo nivel de combustible, ajuste del selector del motor  
Intervalo de cambio de filtros o fluidos  
Medidores para el nivel de combustible, el refrigerante del motor y la temperatura del aceite hidráulico  
Mensajes de información y advertencia en idioma local  
Reloj con batería de respaldo que dura 10 días  
Parabrisas delantero laminado  
Portabebidas/portatazas  
Portabotellas  
Portadocumentos en la consola derecha  
Posabrazos ajustables  
Sistema de limpieza paralela montado en la parte inferior que cubre el vidrio del parabrisas superior e inferior  
Soporte para teléfono celular  
Suministro de corriente de 12 V, 7 A  
Ventana trasera con salida de emergencia  
Ventanas de la puerta deslizante  
Ventilación de filtrado positivo  
Visera para parabrisas y claraboya  
Área de almacenamiento adecuada para una lonchera

## Tren de rodaje

Caja de herramientas en el tren de rodaje  
Eje delantero oscilante con engrase remoto  
Eje motriz de dos piezas  
Ejes de servicio pesado, motor de desplazamiento avanzado, fuerza de frenado ajustable  
Neumáticos de 10.00-20 16 PR, dobles

## Otros equipos

Alarma de retroceso  
Contrapeso de 3.500 kg (7.700 lb)  
Espejos en el bastidor y la cabina  
Freno de la rotación automática  
Listo para la instalación de Product Link

# Equipos optativos de la Excavadora de Ruedas M315D

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

## Controles y tuberías auxiliares

Aceite hidráulico biodegradable de Caterpillar avanzado HEES™

Circuitos de control básico:

Control de acoplador rápido

Control/multifunción de la herramienta

Alta presión unidireccional o bidireccional 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

Presión media

Circuito de presión media bidireccional para las herramientas giratorias o de inclinación

Segunda alta presión

Circuito de alta presión adicional bidireccional para herramientas que requieran una segunda función de alta presión o presión media

Dispositivos de control de bajada para la pluma y el brazo

SmartBoom™

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

## Varillaje delantero

Brazos

2.100 mm (6' 11"), 2.400 mm (7' 10"),  
2.600 mm (8' 6")

Plumas

Pluma VA (dos piezas) de 5.200 m (17' 1")

Pluma de una pieza de 5.050 mm (16' 7")

Pluma descentrada de 5.200 m (17' 1")

Varillaje del cucharón con válvula de reparto

## Sistema eléctrico

Baterías de servicio pesado que no requieren mantenimiento

Bomba de reabastecimiento de combustible

## Estación del operador

Asiento con respaldo alto ajustable

- de lujo con posacabeza, suspensión neumática
- suspensión mecánica
- suspensión neumática (vertical)

Detección hidráulica ajustable

Dirección con palanca universal

Parabrisas

- De una sola pieza y con alta resistencia a los impactos
- División 70/30 con posibilidad de apertura

Protecciones contra vandalismo

Protección contra la caída de objetos

Radio CD/MP3 (12 V) en la ubicación trasera, incluidos los altavoces y el convertidor de 12 V

Traba de la velocidad de desplazamiento

Visor para la protección contra la lluvia

## Tren de rodaje

Anillos espaciadores para los neumáticos

Estabilizadores montados en la parte delantera o trasera

Hoja topadora montada en la parte delantera o trasera

Segunda caja de herramientas para el tren de rodaje

## Otros equipos

Caja de herramientas en el bastidor superior, trabable

Contrapeso de 3.900 kg (8.590 lb)

Control de amortiguación

Espejos con calefacción en el bastidor y la cabina

Neumáticos (consulte la página 15)

Product Link Cat

Sistema de autolubricación (implementos y engranaje giratorio)

Sistema de seguridad de la máquina Cat

# Excavadora de Ruedas M315D

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones de la industria, visítenos en [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2012 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.

ASHQ6666 (04-2012)  
(Traducción: 08-2012)

