

Excavadora de ruedas

M322D2



Motor

Modelo del motor

Normas de emisiones

C7.1 ACERT™ Cat®

Normas de emisiones Stage III de China para uso fuera de carretera y normas de emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE. UU./Stage IIIA de la UE

Potencia (máxima)

ISO 9249 a 1.700 rpm

ISO 14396 a 2.000 rpm

122 kW (164 hp)

128,8 kW (173 hp)

Pesos

Peso en orden de trabajo con herramienta

20.500 kg a 22.500 kg

Especificaciones del cucharón

Capacidades del cucharón

0,44 m³ a 1,57 m³

Alcances de trabajo

Alcance máximo a nivel del suelo

10.320 mm

Profundidad máxima de excavación

6.680 mm

Mando

Velocidad máxima de desplazamiento

25 km/h

Características

Rendimiento

Proporciona tiempos de ciclo rápidos, gran capacidad de levantamiento y grandes fuerzas del cucharón y el brazo. El nuevo motor ofrece gran potencia y fiabilidad, al tiempo que optimiza el consumo de combustible. Esta combinación optimiza la productividad en cualquier trabajo para maximizar sus ganancias.

Facilidad de servicio

Para mayor seguridad y menor tiempo de inactividad, se puede acceder a todos los puntos de mantenimiento diario desde el nivel del suelo. Los sistemas de engrase centralizados permiten una lubricación más rápida de varios puntos fundamentales.

Comodidad del operador

La estación del operador aumenta al máximo la comodidad mientras aumenta la seguridad. El asiento con suspensión neumática disponible con cojines con calefacción y refrigeración mejora la comodidad del operador. Se mejora la seguridad por medio de distintas funciones integradas como el monitor en color que muestra la vista desde la cámara estándar montada en la parte trasera.

Versatilidad

Diversas posibilidades de tren de rodaje y varillaje delantero. Consulte el rendimiento general de la máquina en las distintas aplicaciones. Aprovechéla al máximo gracias a las características optativas disponibles y a los accesorios Cat y obtendrá la máquina adecuada solo para las necesidades de sus aplicaciones.

Contenido

Diseño responsable.....	4
Motor.....	5
Comodidad superior	6
Simplicidad y funcionalidad	7
Tren de rodaje.....	8
Sistema hidráulico	9
Plumas y brazos	10
Tecnologías inteligentes.....	11
Accesorios	12
Seguridad	14
Atención completa al cliente	14
Facilidad de servicio.....	15
Tecnologías integradas.....	16
Especificaciones.....	17
Equipo estándar	30
Equipo optativo.....	31







Diseño responsable

Pensando en las generaciones futuras

Eficiencia del combustible y bajas emisiones de escape

El Motor C7.1 ACERT Cat cumple con las normas de emisiones Stage III de China para uso fuera de carretera y con las normas de emisiones equivalentes a Tier 3/Stage IIIA, a la vez que ofrece un rendimiento óptimo, alta eficiencia del combustible y fiabilidad. Esto se traduce en mayor productividad a diario, menores costos de operación y un impacto mínimo en nuestro medioambiente.

Operación silenciosa

Bajos niveles de ruido, como consecuencia de la velocidad variable del ventilador proporcional a la demanda y del sistema de enfriamiento remoto.

Tecnologías e intervalos de servicio prolongados

Product Link™ permite el monitoreo remoto de la máquina y ayuda a mejorar la eficiencia de la flota, así como a reducir los costos. Su distribuidor Cat puede ayudarlo a prolongar los intervalos de servicio, lo que se traduce en menos fluidos y eliminaciones, lo cual contribuye a obtener menores costos de operación.

Menos fugas y derrames

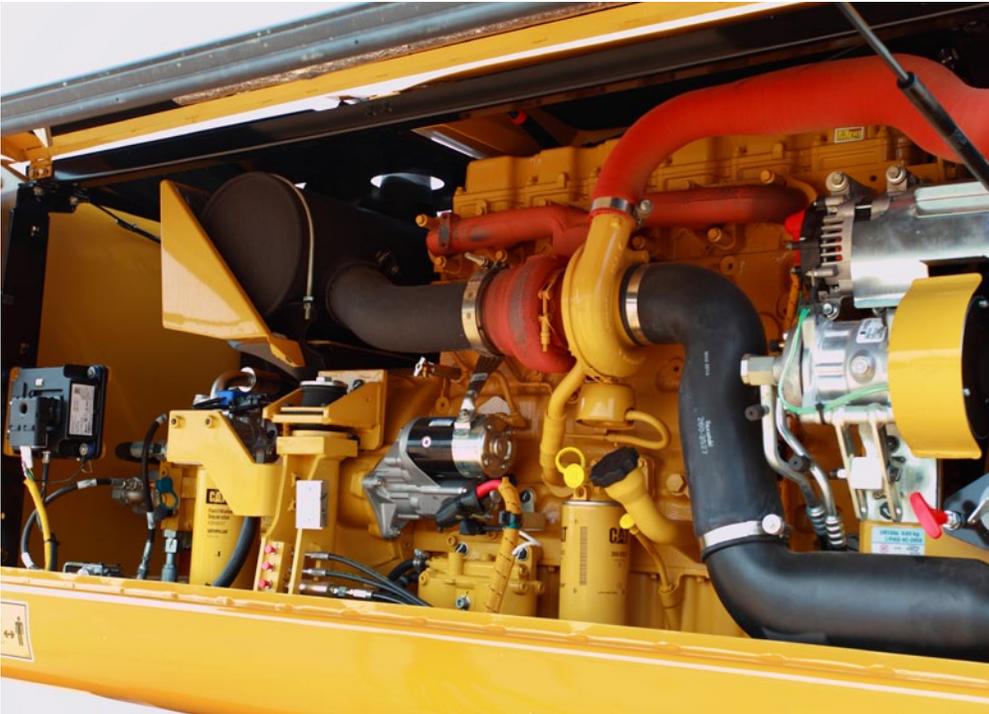
Los filtros de lubricante y diversos drenajes están diseñados para minimizar los derrames. Los sellos anulares de ranura Cat y las mangueras Cat XT™-6 ES ayudan a evitar fugas que pueden reducir el rendimiento.

Uso de Cat Certified

Este programa es un elemento clave en la gama de soluciones que ofrecen Caterpillar y los distribuidores Cat en todo el mundo para ayudar a los clientes a crecer al costo más bajo y eliminar los desperdicios al mismo tiempo. Los equipos usados se inspeccionan, se garantizan y se preparan para el trabajo y los clientes se benefician de una garantía de Caterpillar.

Motor

Potencia, fiabilidad y economía de combustible



La potencia y el rendimiento que necesita

El motor Cat cumple con las normas de emisiones Stage III de China para uso fuera de carretera y las normas de emisiones equivalentes a Tier 3 de la EPA de EE.UU./Stage IIIA de la UE, y suministra una potencia máxima neta (de acuerdo con la norma ISO 14396) de 128,8 kW a una velocidad nominal de 2.000 rpm.

Estrategias proporcionales a la demanda para la eficiencia del combustible

Motores inteligentes

El motor tiene control electrónico y está equipado con el sistema de combustible de riel común. Los motores inteligentes se operan automáticamente en el punto de operación más eficiente según la aplicación, a fin de ahorrar combustible sin ningún impacto sobre el rendimiento.

Sistema de enfriamiento de ventilador proporcional a la demanda

El motor hidráulico de control electrónico impulsa un ventilador proporcional a la demanda de velocidad variable, lo que se traduce en un consumo optimizado de combustible.

Control automático de velocidad del motor y de velocidad baja en vacío de un toque

El control automático de velocidad del motor reduce la velocidad del motor si no se realiza ninguna operación después de un tiempo preestablecido, lo que disminuye el consumo de combustible y los niveles de ruido. El control de velocidad baja en vacío de un toque le permite reducir instantáneamente la velocidad del motor con solo presionar un botón.

Modalidades Eco y de trabajo

- La modalidad Eco puede reducir significativamente el consumo de combustible, a la vez que mantiene los resultados de productividad en la mayoría de las aplicaciones.
- La modalidad de desplazamiento optimiza el rendimiento de la línea de mando, a la vez que conserva el combustible.
- La modalidad de potencia es el mejor compromiso entre la productividad y la eficiencia del combustible para aplicaciones de carga pesada.

Comodidad superior

Mantiene la productividad de los operadores durante toda la jornada de trabajo



Opciones de asiento cómodo

Tanto la opción de asiento estándar como la de asiento cómodo ofrecen a los operadores toda la comodidad que necesitan para un largo día de trabajo. El cómodo asiento está equipado con un control de climatización pasiva del asiento, suspensión neumática con ajuste automático según el peso del operador, soporte lumbar y calentador del asiento.

Bajos niveles de vibración y ruido

La cabina montada sobre caucho incluye tubería gruesa de acero. En conjunto con el cómodo asiento con suspensión neumática, permite reducir las vibraciones y los niveles de ruido.

Funcionamiento cómodo

Los pedales de dos direcciones para los circuitos auxiliares y de desplazamiento proporcionan un mayor espacio del piso, lo que reduce la necesidad de cambiar de posición. La columna de dirección se inclina fácilmente gracias a un gran pedal en su base.

Climatización automática

Ajuste sencillo de la temperatura de la cabina con ventilación filtrada para que los operadores se sientan cómodos en todo tipo de clima.

Compartimientos de almacenamiento

Un gran compartimiento detrás del asiento proporciona el espacio suficiente para guardar una gran lonchera o un casco. Una tapa asegura el contenido durante el funcionamiento de la máquina. Varias otras áreas específicas pueden almacenar tazas grandes, reproductores de MP3 o un teléfono celular.

Suministro de corriente y radio MP3

La cabina incluye un tomacorriente de 12 V-7 A para cargar dispositivos electrónicos, como reproductores de MP3, computadoras portátiles y teléfonos celulares. Hay una radio con CD/MP3 disponible.



Simplicidad y funcionalidad

Para facilitar la operación

Diseño ergonómico y controles inteligentes

La estación del operador está diseñada para ofrecer simplicidad, funcionalidad y facilidad de operación. Los interruptores de uso frecuente están centralizados en la consola de interruptores del lado derecho. Las características, como la modalidad de levantamiento pesado, el control de amortiguación* o SmartBoom™*, no solo aumentan la productividad, sino también ayudan a reducir la fatiga de los operadores.

Gran monitor en color

Fácil de leer y en el idioma local; puede confiar en el monitor LCD de alta resolución para mantenerse al tanto de cualquier información importante. Los botones de "acceso rápido" permiten una rápida selección de las funciones favoritas. La función de selección de herramientas le permite definir hasta diez accesorios hidráulicos diferentes para cambiar rápidamente de herramienta.

Visibilidad optimizada

El vidrio está fijado directamente a la cabina, lo que elimina el uso de marcos para ventanas. El parabrisas delantero dividido en 70/30 se guarda en la parte superior sobre el operador y es fácil de soltar. Una claraboya grande proporciona visibilidad hacia arriba e incluye un parasol retráctil. El sistema paralelo del limpiaparabrisas cubre todo el parabrisas delantero.

Cámara de visión trasera estándar

Junto con la mejor visibilidad de su clase hacia todos los lados, la vista trasera que se muestra en el monitor ayuda a garantizar una operación segura.

*No está disponible en todos los territorios como África, Oriente Medio y Eurasia. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más detalles.





Tren de rodaje

Resistencia y versatilidad en las ruedas

Alta velocidad de desplazamiento (máximo de 37 km/h)

Reduce el tiempo de desplazamiento entre sitios.

Estabilizadores y hoja topadora: soluciones versátiles para hacerlo todo.

Existen diversas configuraciones del tren de rodaje para proporcionar la mejor solución para el entorno de trabajo que incluyen hojas topadoras o estabilizadores. Los estabilizadores se pueden controlar individualmente para estabilizar horizontalmente la máquina, incluso en pendientes ligeras.

Alarma de desplazamiento inteligente (ajustable)

La alarma suena cuando la máquina empieza a moverse. La modalidad automática detiene la alarma después de sonar ininterrumpidamente durante 10 segundos. También se puede desactivar (optativo).



Ejes para servicio pesado

Protección de la transmisión y ejes de servicio pesado que ofrecen rigidez y una vida útil prolongada. La transmisión se monta directamente en el eje trasero para ofrecer protección y óptimo espacio libre sobre el suelo. El eje delantero ofrece amplios ángulos de oscilación y dirección.

Sistema avanzado de freno de discos

Minimiza el efecto de balanceo al trabajar con las ruedas libres activas. El sistema de freno de discos actúa directamente en el cubo, en lugar del eje motriz para evitar el contrajuego del engranaje planetario. El diseño del eje reduce los costos en el transcurso de la vida útil. Los intervalos de cambio de aceite pueden ser de hasta 2.000 horas de trabajo según el uso de la máquina.



Sistema hidráulico

Tiempos de ciclo rápidos, capacidad de levantamiento pesado

Bomba de giro especializada

Este circuito hidráulico cerrado específico únicamente al giro maximiza el rendimiento de rotación sin reducir la potencia a las demás funciones hidráulicas, lo que produce movimientos combinados más uniformes.

Sistema hidráulico auxiliar proporcional, enorme versatilidad

Se puede expandir la versatilidad del sistema hidráulico para utilizar una amplia variedad de herramientas hidráulicas. Entre los controles básicos se incluyen (optativos):

- La válvula de combinación múltiple permite al operador seleccionar hasta diez herramientas predeterminadas en el monitor.
- Una función de presión media que proporciona flujo proporcional, ideal para inclinar cucharones o girar herramientas.
- Un circuito de martillos (unidireccional de alta presión).
- Un circuito especializado para operar acopladores rápidos hidráulicos.

Modalidad de levantamiento pesado

Maximiza el rendimiento de levantamiento al aumentar la capacidad de levantamiento de la máquina hasta un 7 %.

Agresividad de la rotación ajustable

Le permite ajustar el nivel de agresividad de la rotación de la máquina para adaptarse a las preferencias del operador.

Circuito de recuperación del brazo

Aumenta la eficiencia y permite mejorar la capacidad de control para obtener una mayor productividad.

Plumas y brazos

Máxima flexibilidad: alta productividad

Rendimiento resistente

Las plumas y los brazos son estructuras soldadas de la sección de caja con fabricaciones múltiples y gruesas en áreas de alta tensión para el trabajo duro que usted realiza.

Flexibilidad

La opción de varias plumas y brazos proporciona el equilibrio correcto de las fuerzas de alcance y excavación en todas las aplicaciones.

Brazos

- **Brazo corto (2.200 mm)** para proporcionar la máxima fuerza de desprendimiento y capacidad de levantamiento
- **Brazo mediano (2.500 mm)** para proporcionar una mayor fuerza de ataque y capacidad de levantamiento
- **Brazo largo (2.800 mm)** para lograr una mayor profundidad y alcance

Plumas

- **Ajuste variable (VA, Variable Adjustable):** mejor visibilidad del lado derecho y equilibrio en carretera. Cuando se trabaja en espacios limitados o se levantan cargas pesadas, la pluma VA ofrece el mejor rendimiento.
- **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.



Tecnologías inteligentes

Aumento de la productividad

SmartBoom*

Reduce el esfuerzo y la vibración.

Raspado de roca

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

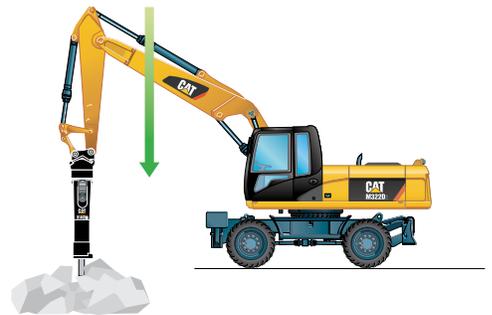
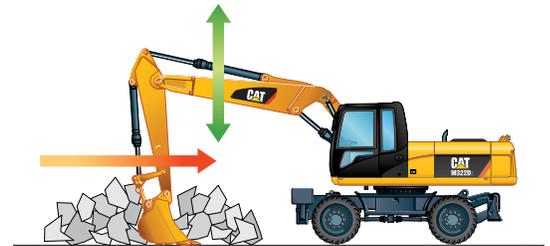
Trabajo con martillo

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

Carga de camiones

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

*No está disponible en todos los territorios como África, Oriente Medio y Eurasia. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.



Control de amortiguación*

Velocidad de desplazamiento rápido con más comodidad

El sistema de control de amortiguación le permite desplazarse más velozmente sobre terreno irregular con una mejor calidad de amortiguación para el operador. Los acumuladores actúan como amortiguadores para reducir el movimiento de la parte delantera. Se puede activar mediante un botón del tablero de interruptores programables ubicado en la cabina.

*No está disponible en todos los territorios como África, Oriente Medio y Eurasia. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más detalles.





Accesorios

Optimice el rendimiento



Ahorre tiempo en cada cambio de herramienta
Cambie de herramienta en segundos... Combine un acoplador rápido con accesorios comunes que puedan compartirse entre máquinas del mismo tamaño y obtendrá flexibilidad en cada trabajo. El acoplador rápido hidráulico automatiza el intercambio de herramientas, de manera que los operadores pueden cambiarlas rápidamente desde la seguridad y comodidad de sus cabinas. Permita que los operadores sean más eficientes y productivos.



Compatibilidad de potencia

Haga coincidir las herramientas hidráulicas Cat con la máquina Cat y aproveche al máximo el software incorporado estándar. Los cambios de herramientas nunca han sido más fáciles.



Saque el máximo provecho de la máquina

Si debe realizar varias tareas en un día de trabajo normal, la M322D2 puede ayudarlo. Gracias a su alta versatilidad, puede aumentar fácilmente todas las posibilidades que ofrece si utiliza cualquiera de los diversos accesorios Cat.

Cambio de trabajo rápidamente

Un acoplador rápido ofrece la capacidad de cambiar rápidamente los accesorios y de aumentar su flexibilidad. Se les recomienda a los operadores utilizar la herramienta adecuada para el trabajo y se requerirán menos máquinas.

Excavación, carga y jardinería

Una amplia gama de cucharones ofrece soluciones para los trabajos de excavación, apertura de zanjas, carga y acabado. Los cucharones para limpieza de acequias son adecuados para la nivelación y el acabado en aplicaciones de paisajismo o para la carga de material suelto apilado, donde los dientes podrían dañar la superficie.

Clasificación y manipulación de materiales

Con el aumento de las regulaciones ambientales, necesita alternativas eficientes para tratar los desperdicios. Ahorre en costos de transporte, mano de obra y descarga con los garfios Cat clasificando la suciedad en el lugar de origen y transportándola por separado. Y cuando necesite una buena penetración, puede contar con los garfios de excavación Cat.

Construcción, compactación y mantenimiento de caminos

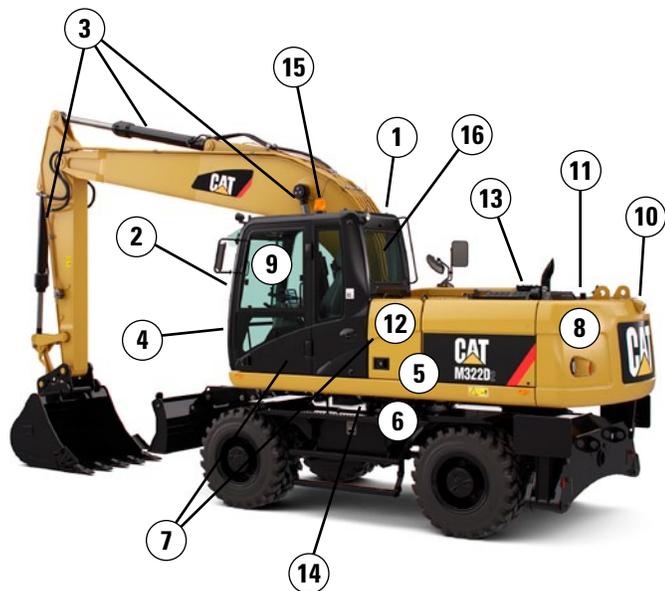
Ya sea que realice la nivelación final con cucharones de nivelación, limpieza de acequias, tareas de agua y alcantarillado o compactación, la máquina en combinación con la herramienta apropiada hará el trabajo rápidamente.



La disponibilidad de accesorios varía según las regiones. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más información sobre las opciones específicas de accesorios disponibles en su región.

Seguridad

Garantice su seguridad



- 1 Cabina certificada con estructura FOPS (Falling Object Protective Structure, Estructura de Protección contra la Caída de Objetos)
- 2 Compatibilidad con protectores contra caída de objetos emperrados (protectores optativos)
- 3 Dispositivos antideslizamiento para plumas, brazos y cucharones
- 4 A prueba de ruido
- 5 Mantenimiento a nivel del suelo
- 6 Superficies para caminar perforadas, antideslizantes
- 7 Entrada con tres puntos de contacto
- 8 Luces de carretera LED traseras
- 9 Excelente visibilidad
- 10 Cámara de visión trasera estándar
- 11 Alarma de desplazamiento ajustable
- 12 Interruptor de parada de emergencia
- 13 Interruptor de desconexión general
- 14 Traba mecánica de la rotación
- 15 Baliza giratoria (optativa)
- 16 Martillo y salida de emergencia

Atención completa al cliente

Su distribuidor Cat lo apoyará como ningún otro

Los distribuidores Cat proporcionan lo mejor en ventas y servicio, desde ayudarlo a elegir la máquina correcta hasta entregarle un respaldo constante y experimentado.

- **Mejor inversión a largo plazo** con opciones de financiamiento y servicios
- **Operación productiva** con programas de capacitación
- **Mantenimiento preventivo** y contratos de mantenimiento garantizados
- **Tiempo de funcionamiento**, con la mejor disponibilidad de piezas de su clase
- **¿Reparar, reconstruir o reemplazar?** Su distribuidor puede ayudarlo a evaluar la mejor opción.





Facilidad de servicio

Cuando la disponibilidad cuenta

Intervalos de servicio extendido para reducir los costos

- **Análisis programado de aceite S-O-SSM:** mejora el rendimiento y la durabilidad. Este sistema puede predecir posibles fallas y puede prolongar los intervalos de cambio del aceite hidráulico hasta 6.000 horas.
- **Aceite del motor (aceite con bajo contenido en cenizas):** el aceite del motor Cat es más rentable y proporciona un rendimiento líder en la industria. El intervalo de cambio de aceite del motor se puede extender hasta 500 horas.
- **Filtro en cápsula:** el filtro de retorno hidráulico evita la contaminación cuando se cambia el aceite hidráulico.
- **Filtros de combustible y separador de agua:** el nuevo sistema de filtración está adaptado para condiciones de trabajo desafiantes, incluso cuando se usa combustible de mala calidad. El nuevo filtro primario ofrece mayores capacidades de filtración y funciona en conjunto con un separador de agua. Los filtros de combustible están diseñados para durar hasta 500 horas (250 horas con combustible de muy mala calidad). El filtro de combustible primario incluye una bomba de cebado de combustible, un interruptor de nivel de agua y un indicador visual de restricción.
- **Engrase remoto:** puntos centralizados o agrupados para ubicaciones fundamentales y de difícil acceso.

Fácil mantenimiento a nivel del suelo

Nuestras excavadoras están diseñadas pensando en el operador y el técnico. La apertura de las puertas se realiza con la ayuda de resortes Gaz.

- **Compartimiento delantero:** acceso a nivel del suelo a baterías, posenfriador aire a aire, condensador del aire acondicionado y filtro de aire.
- **Condensador del aire acondicionado abatible hacia afuera:** permite la limpieza en ambos lados y el acceso al posenfriador aire a aire.
- **Compartimiento del motor:** el diseño longitudinal asegura accesibilidad desde el nivel del suelo.

Tecnologías integradas

Vale la pena conocerlo

Cat Connect permite un uso inteligente de la tecnología y los servicios para aumentar la eficiencia en el sitio de trabajo. Gracias al uso de los datos de las máquinas equipadas con tecnología, obtendrá más información y comprensión de los equipos y las operaciones como nunca antes.

Las tecnologías de Cat Connect ofrecen mejoras en estas áreas clave:



ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS

Administración de equipos: aumente el tiempo de actividad y reduzca los costos de operación.



PRODUCTIVIDAD

Productividad: monitoree la producción y administre la eficiencia del lugar de trabajo.



SEGURIDAD

Seguridad: mejore el conocimiento del lugar de trabajo para mantener la seguridad del personal y de los equipos.

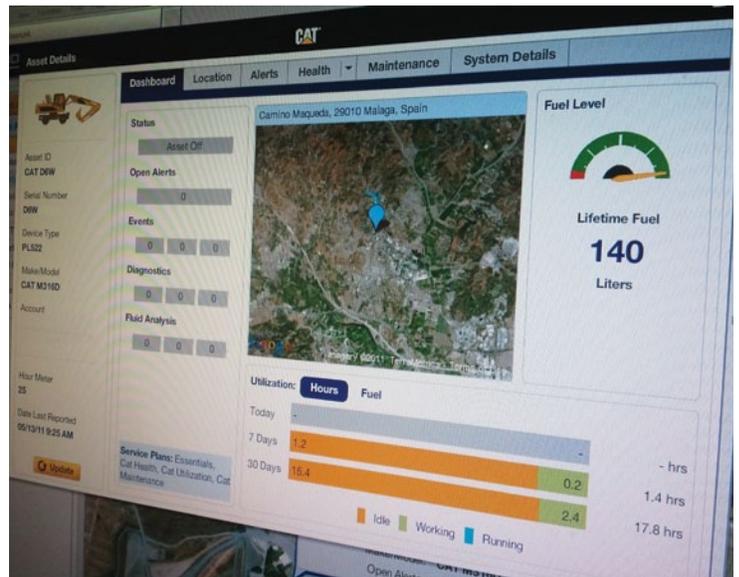
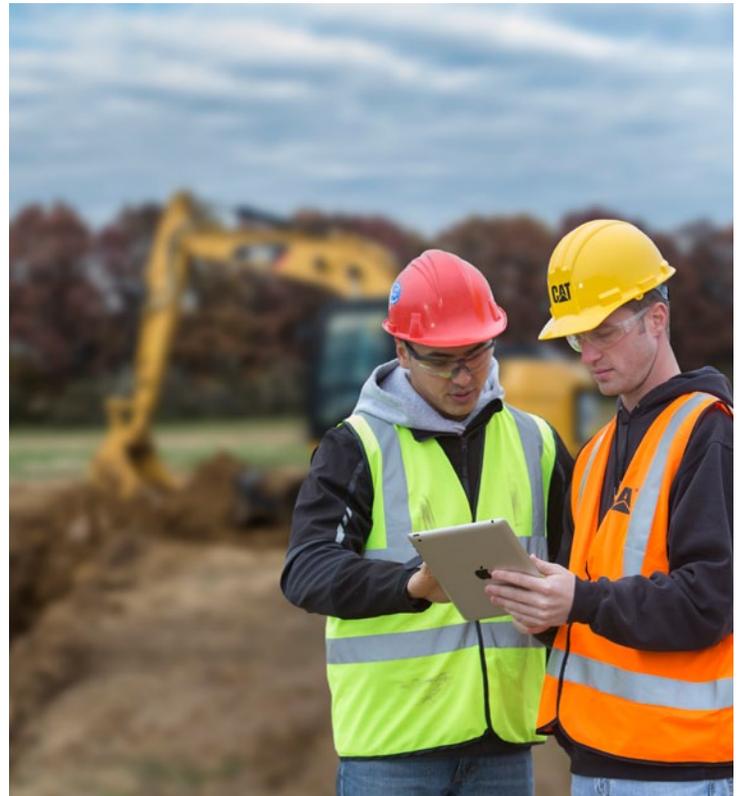
Las tecnologías Cat Connect que se muestran incluyen:

Link

Las tecnologías Link proporcionan capacidad de conexión inalámbrica a las máquinas para permitir la transferencia bidireccional de la información recopilada por los sensores a bordo, módulos de control y otras tecnologías Cat Connect.

Administre su máquina de forma remota

Cat Product Link es un sistema que está completamente integrado en el sistema monitor de la máquina para no hacer conjeturas sobre la administración de su equipo. El sistema rastrea la ubicación, las horas, el consumo de combustible, la productividad, el tiempo de inactividad y los códigos de diagnóstico y le entrega esta información a través de VisionLink® para ayudarlo a aumentar al máximo la eficiencia, mejorar la productividad y reducir los costos de operación.



CAT® CONNECT



ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS



PRODUCTIVIDAD



SEGURIDAD



SOSTENIBILIDAD

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M322D2

Motor

Modelo del motor	C7.1 Cat® con tecnología ACERT ⁽¹⁾
Clasificaciones	2.000 rpm
Potencia bruta del motor (máxima)	
ISO 14396	128,8 kW (173 hp)
ISO 14396 (métrico)	175 hp
Potencia neta (nominal) ⁽²⁾	
ISO 9249/SAE J1349	122 kW (164 hp)
ISO 9249/SAE J1349 (métrico)	166 hp
80/1269/EEC	122 kW
Potencia neta (máxima)	
ISO 9249/SAE J1349	122 kW (164 hp)
ISO 9249/SAE J1349 (métrico)	166 hp
80/1269/EEC	122 kW
Calibre	105 mm
Carrera	135 mm
Cilindrada	7,01 L
Par máximo a 1.400 rpm	868 N·m
Cantidad de cilindros	6

⁽¹⁾ Cumple con las normas de emisiones Stage III de China para uso fuera de carretera y con las normas de emisiones equivalentes a Tier 3/Stage IIIA.

⁽²⁾ Velocidad nominal de 2.000 rpm.

- La potencia neta publicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con un filtro de aire, un alternador del silenciador y un ventilador de enfriamiento funcionando a velocidad intermedia.
- Máxima potencia neta del motor en hasta 4.500 m de altitud.

Transmisión

Avance/retroceso	
1ª marcha	7,0 km/h
2ª marcha	25,0 km/h
Velocidad del movimiento ultralento	
1ª marcha	3,0 km/h
2ª marcha	12,0 km/h
Tracción de la barra de tiro	112,4 kN
Rendimiento máximo en pendiente (a 21.000 kg)	60,2 %

Mecanismo de giro

Velocidad de giro	9,0 rpm
Par de giro	56 kN·m

Tren de rodaje

Espacio libre sobre el suelo	380 mm
Ángulo máximo de dirección	35°
Ángulo del eje de oscilación	±9°
Radio mínimo de giro	
Exterior del neumático	6.800 mm
Extremo de la pluma de una pieza	9.300 mm
Extremo de la pluma VA	7.800 mm

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible (capacidad total)	385 L
Sistema de enfriamiento	37 L
Cárter del motor	15 L
Caja del eje trasero (diferencial)	14 L
Eje de dirección delantero (diferencial)	11 L
Mando final	2,5 L
Servotransmisión	2,5 L

Pesos

Pesos en orden de trabajo*	20.500 a 22.500 kg
Pesos	
Pluma VA	
Solo hoja topadora trasera	19.650 kg
Hoja topadora trasera, estabilizadores delanteros	20.850 kg
Estabilizadores delanteros y traseros	21.100 kg
Pluma de una pieza	
Solo hoja topadora trasera	19.000 kg
Hoja topadora trasera, estabilizadores delanteros	20.200 kg
Estabilizadores delanteros y traseros	20.450 kg
Brazos**	
Cortos (2.200 mm)	650 kg
Medianos (2.500 mm)	700 kg
Largos (2.900 mm)	780 kg
Contrapeso	
Estándar	3.900 kg
Optativo	4.400 kg
Optativo	5.400 kg

*El peso en orden de trabajo incluye brazo mediano, contrapeso de 4.400 kg, tanque de combustible lleno, operador, cucharón (645 kg) y neumáticos dobles. El peso varía según la configuración.

**Incluye cilindro, varillaje del cucharón, pasadores y tuberías hidráulicas estándar.

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M322D2

Sistema hidráulico

Capacidad del tanque	220 L
Sistema	350 L
Presión máxima	
Circuito del implemento	
Normal	35.000 kPa
Levantamiento pesado	37.500 kPa
Circuito de desplazamiento	35.000 kPa
Circuito auxiliar	
Alta presión	35.000 kPa
Presión media	18.500 kPa
Mecanismo de giro	34.000 kPa
Flujo máximo	
Circuito del implemento/ de desplazamiento	350 L/min
Circuito auxiliar	
Alta presión	250 L/min
Presión media	50 L/min
Mecanismo de giro	112 L/min

Neumáticos

Estándar	11.00-20 (neumático doble)
Optativo	10.00-20 (caucho sólido doble)

Hoja

Tipo de hoja	Radial
Ancho de la hoja	2.750 mm
Altura de la hoja contra vuelcos	576 mm
Altura total de la hoja	610 mm
Profundidad máxima de bajada desde el suelo	130 mm
Altura máxima de levantamiento sobre el suelo	490 mm

Motor

Emisiones del motor	Stage III de China para uso fuera de carretera y equivalentes a Tier 3/Stage IIIA
Cat Bio HYDO™ Advanced	Fácil biodegradabilidad Con certificación de etiqueta ecológica EU Flower
Biodiésel hasta B20	Cumple las normas EN 14214 o ASTM D6751 con combustibles diésel minerales de la norma EN590 o ASTM D975

Normas

Cabina/ROPS*	La ROPS (Roll Over Protective Structure, Estructura de Protección en Caso de Vuelcos) que ofrece Caterpillar cumple con los criterios ISO 12117-2:2008 de la ROPS
Cabina/FOPS	La cabina con FOPS (Falling Object Protective Structure, Estructura de Protección contra la Caída de Objetos) cumple con las normas ISO 10262:1998 y SAE J1356:2008 FOPS
Niveles de ruido/cabina	Cumple con las normas correspondientes según se indica a continuación
Niveles de vibraciones	
Mano/brazo máximo	
ISO 5349:2001	<2,5 m/s ²
Cuerpo entero máximo	
ISO/TR 25398:2006	<0,5 m/s ²
Factor de transmisibilidad del asiento	
ISO 7096:2000: clase espectral EM5	<0,7

*No está disponible en todos los mercados. Disponible solo para África, Oriente Medio y Eurasia. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más detalles.

Rendimiento firme

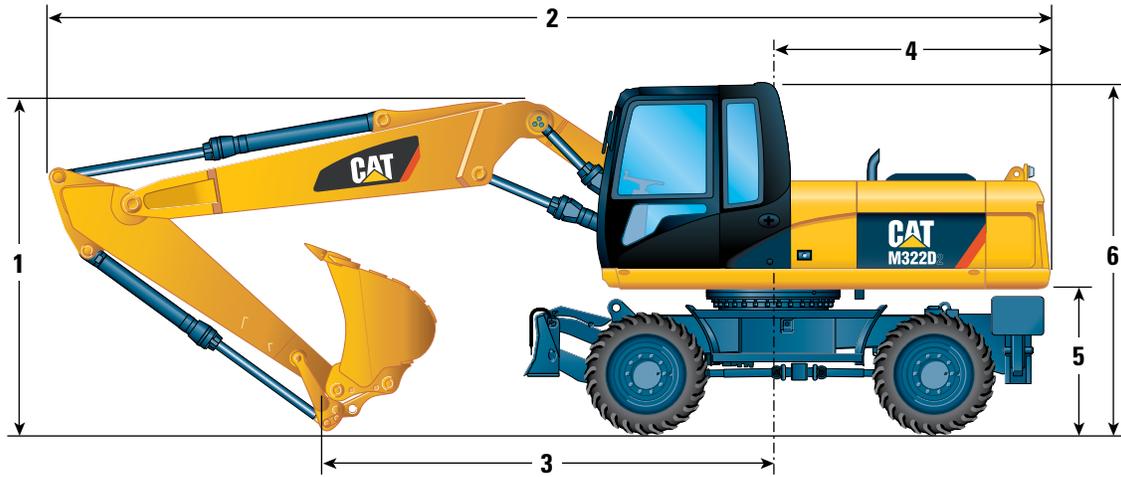
Nivel de ruido para el operador	
2000/14/EC	74 dB(A)
Ruido exterior	
2000/14/EC	103 dB(A)

- Ruido para el operador: el nivel de ruido al que está sometido el operador se mide de acuerdo con los procedimientos especificados en la norma 2000/14/EC, para una cabina proporcionada por Caterpillar, la cual se ha instalado correctamente, se le han hecho las tareas de mantenimiento correspondientes y se ha probado con puertas y ventanas cerradas.
- Ruido exterior: El nivel de potencia acústica indicado para el espectador se mide según los procedimientos y las condiciones de prueba especificados en la norma 2000/14/EC.
- Es posible que se requiera protección para los oídos si se trabaja con una cabina y una estación del operador abiertas (cuando no se han realizado los procedimientos de mantenimiento correctamente o cuando se opera con las puertas y ventanas abiertas) durante periodos prolongados o en ambientes con altos niveles de ruido.

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M322D2

Dimensiones

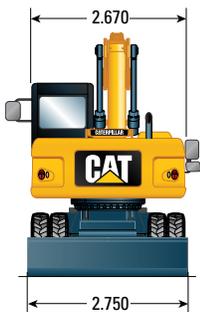
Todas las dimensiones son aproximadas.



Tipo de pluma		Pluma de ajuste variable 5.440 mm			Pluma de una pieza 5.650 mm		
		2.200	2.500	2.900	2.200	2.500	2.900
Longitud del brazo	mm	2.200	2.500	2.900	2.200	2.500	2.900
1 Altura de embarque con protector contra la caída de objetos (punto más alto entre la pluma y la cabina)	mm	3.330	3.330	3.330	3.330	3.330	3.330
2 Longitud de embarque	mm	9.430	9.440	9.430	9.650	9.640	9.650
3 Punto de soporte	mm	4.160	3.660	3.420	4.240	3.720	3.440
4 Radio de giro de la cola	mm	2.820	2.820	2.820	2.820	2.820	2.820
5 Espacio libre del contrapeso	mm	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310	1.310
6 Altura de la cabina							
	Sin protector contra la caída de objetos	mm	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200
	Con protector contra la caída de objetos	mm	3.330	3.330	3.330	3.330	3.330

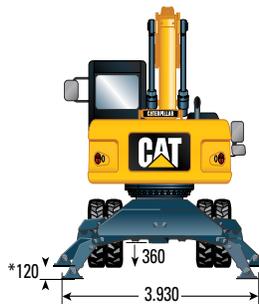
Nota: Con tren de rodaje estándar y neumáticos dobles.

Nota: Los valores son con neumáticos 11.00-20.



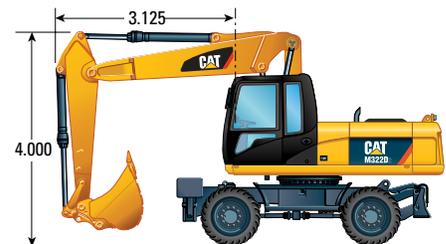
Solo tren de rodaje con hoja topadora

* Espacio libre máximo del neumático con el estabilizador completamente abajo

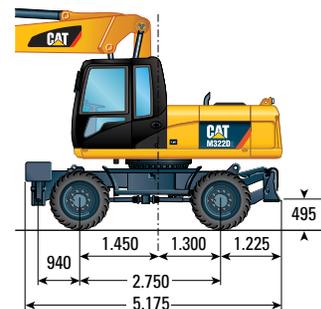
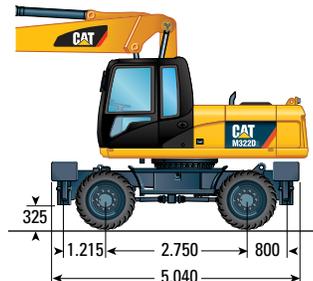
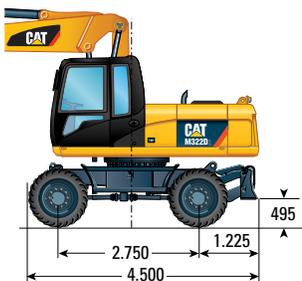


Tren de rodaje con 2 juegos de estabilizadores

Posición de desplazamiento por carretera con brazo de 2.500 mm

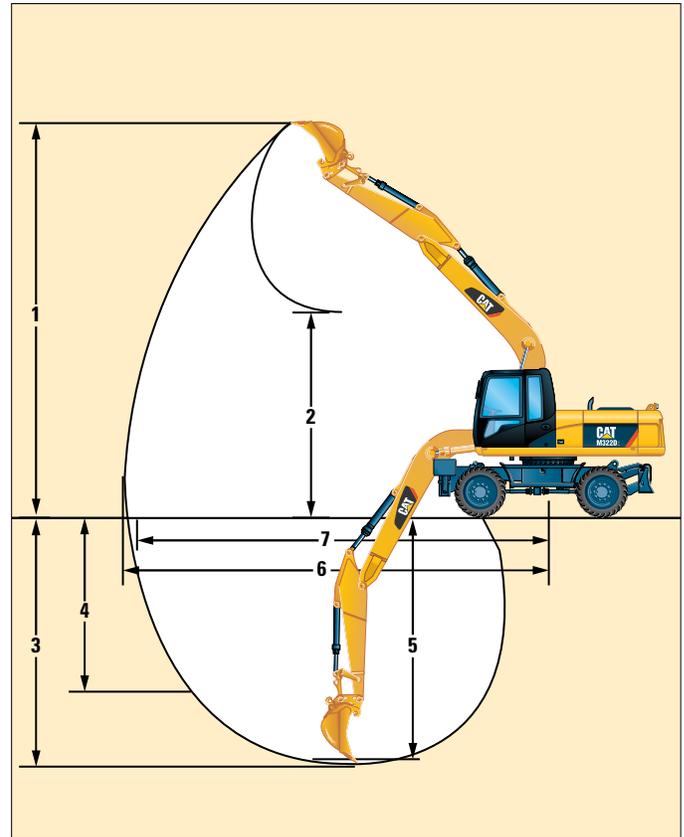
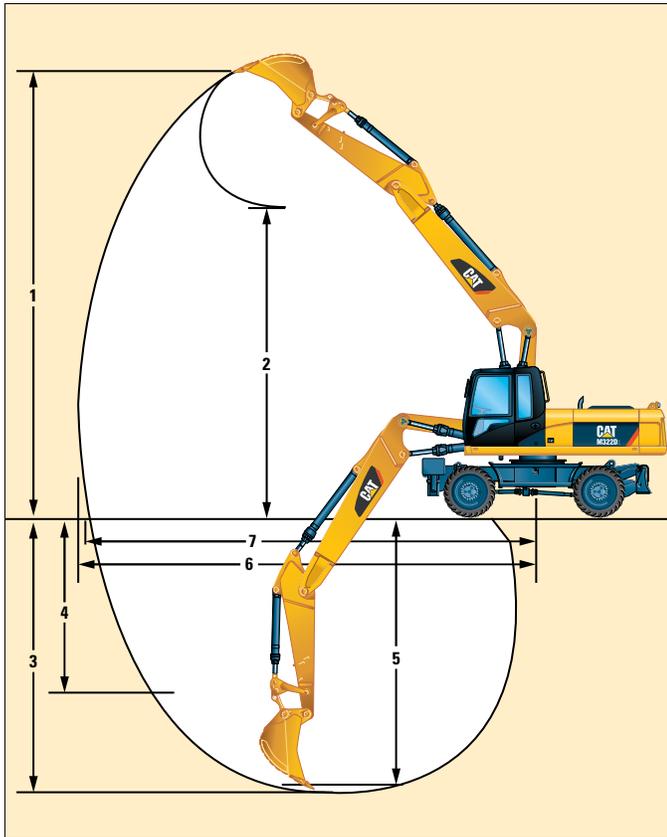


Tren de rodaje con 1 juego de estabilizadores y hoja topadora



Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M322D2

Alcances de trabajo



Tipo de pluma		Pluma de ajuste variable 5.440 mm			Pluma de una pieza 5.650 mm		
		2.200	2.500	2.900	2.200	2.500	2.900
Longitud del brazo	mm						
1 Altura de excavación	mm	10.560	10.620	10.930	9.670	9.540	9.760
2 Altura de descarga	mm	6.930	7.170	7.500	6.300	6.230	6.450
3 Profundidad de excavación	mm	5.990	6.280	6.680	5.770	6.070	6.470
4 Profundidad de excavación vertical	mm	4.420	4.450	4.830	4.480	4.780	5.160
5 Profundidad de 2,5 m en limpieza recta	mm	5.780	6.090	6.510	5.570	5.880	6.300
6 Alcance	mm	9.770	*10.000	10.390	9.890	10.100	10.490
7 Alcance a nivel del suelo	mm	9.590	9.830	10.230	9.720	9.930	10.320
Fuerzas del cucharón (ISO 6015)	kN	—	152	152	—	152	152
Fuerzas del brazo (ISO 6015)	kN	—	128	118	—	128	118

Dimensiones del alcance de trabajo con neumáticos.

Los valores de 1 a 7 se calculan con cucharón GD, 1.200 mm, 1,19 m³, con Puntas K80 y Acoplador Rápido CW-40 con un radio de plegado de 1.712 mm.

Los valores de la fuerza del cucharón y del brazo se calculan con el levantamiento pesado activado (sin acoplador rápido) y un radio de plegado de 1.386 mm.

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M322D2

Especificaciones del cucharón

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

Sin acoplador rápido					Pluma ajustable variable 5.440 mm									Pluma de una pieza 5.650 mm														
Longitud del brazo					2.200 mm			2.500 mm			2.900 mm			2.200 mm			2.500 mm			2.900 mm								
	Ancho	Peso*	Capacidad (ISO)	Adaptadores	Ruedas libres activas	Hoja topadora bajada	1 juego de estabilizadores bajados	Completamente estabilizado	Ruedas libres activas	Hoja topadora bajada	1 juego de estabilizadores bajados	Completamente estabilizado	Ruedas libres activas	Hoja topadora bajada	1 juego de estabilizadores bajados	Completamente estabilizado	Ruedas libres activas	Hoja topadora bajada	1 juego de estabilizadores bajados	Completamente estabilizado	Ruedas libres activas	Hoja topadora bajada	1 juego de estabilizadores bajados	Completamente estabilizado	Ruedas libres activas	Hoja topadora bajada	1 juego de estabilizadores bajados	Completamente estabilizado
	mm	kg	m ³																									
Excavación	600	564	0,44	3																								
	750	593	0,59	3																								
	1.000	698	0,86	4																								
	1.200	783	1,08	5																								
	1.250	800	1,13	5																								
	1.300	818	1,19	5																								
	1.400	853	1,30	5																								
	1.500	888	1,41	5																								
Excavación extrema	600	589	0,44	3																								
	750	620	0,59	3																								
	1.250	827	1,13	4																								
	1.300	864	1,18	5																								
	1.400	901	1,30	5																								
Excavación (nivelación)	750	625	0,64	3																								
	1.000	741	0,94	4																								
	1.200	837	1,19	5																								
	1.400	919	1,45	5																								
Excavación extrema (nivelación)	1.200	865	1,19	4																								
Limpieza de acequias	1.800	690	1,05																									
	2.000	750	1,18																									
Limpieza de acequias inclinable	1.800	1.010	0,88																									
	2.000	1.060	0,98																									

*El peso del cucharón incluye las herramientas de corte

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.

	Densidad máxima de material: 1.800 kg/m ³
	Densidad máxima de material: 1.500 kg/m ³
	Densidad máxima de material: 1.200 kg/m ³
	No se recomienda

Caterpillar recomienda el uso de herramientas apropiadas para aumentar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que no respete las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede derivar en un rendimiento inferior al nivel óptimo, que incluye, pero no se limita a, la disminución de la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta que resulte en el barrido, el palanqueo, la torsión o el agarre de cargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M322D2

Especificaciones del cucharón

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

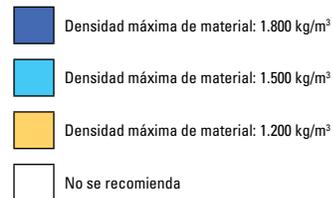
Con acoplador rápido CW					Pluma ajustable variable 5.440 mm									Pluma de una pieza 5.650 mm														
Longitud del brazo					2.200 mm			2.500 mm			2.900 mm			2.200 mm			2.500 mm			2.900 mm								
	Ancho	Peso*	Capacidad (ISO)	Adaptadores	Ruedas libres activas	Hoja topadora bajada	1 juego de estabilizadores bajados	Completamente estabilizado	Ruedas libres activas	Hoja topadora bajada	1 juego de estabilizadores bajados	Completamente estabilizado	Ruedas libres activas	Hoja topadora bajada	1 juego de estabilizadores bajados	Completamente estabilizado	Ruedas libres activas	Hoja topadora bajada	1 juego de estabilizadores bajados	Completamente estabilizado	Ruedas libres activas	Hoja topadora bajada	1 juego de estabilizadores bajados	Completamente estabilizado	Ruedas libres activas	Hoja topadora bajada	1 juego de estabilizadores bajados	Completamente estabilizado
	mm	kg	m ³																									
Excavación	600	544	0,44	3																								
	750	585	0,59	3																								
	1.000	662	0,86	4																								
	1.200	242	1,08	5																								
	1.250	764	1,13	5																								
	1.300	782	1,19	5																								
	1.400	817	1,30	5																								
	1.500	852	1,41	5																								
Excavación extrema	600	572	0,44	3																								
	750	615	0,59	3																								
	1.250	791	1,13	4																								
	1.300	828	1,18	4																								
	1.400	865	1,30	5																								
Excavación (nivelación)	750	625	0,64	3																								
	1.000	705	0,94	4																								
	1.200	802	1,19	5																								
	1.400	882	1,45	5																								
	1.500	923	1,57	5																								
Excavación extrema (nivelación)	1.200	828	1,19	4																								
Limpieza de acequias	1.800	650	1,05																									
	2.000	710	1,18																									
Limpieza de acequias inclinable	1.800	970	0,88																									
	2.000	1.020	0,98																									

*El peso del cucharón incluye las herramientas de corte

Las cargas anteriores cumplen la norma EN474 para excavadoras hidráulicas. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga de equilibrio con el varillaje delantero completamente extendido en la línea a nivel del suelo con el cucharón plegado.

La capacidad se basa en la norma ISO 7451.

Peso del cucharón con puntas de servicio general.



Caterpillar recomienda el uso de herramientas apropiadas para aumentar al máximo el valor que los clientes reciben de nuestros productos. El uso de herramientas, incluidos los cucharones, que no respete las recomendaciones o especificaciones de Caterpillar en cuanto a peso, dimensiones, flujos, presiones, etc., puede derivar en un rendimiento inferior al nivel óptimo, que incluye, pero no se limita a, la disminución de la producción, estabilidad, fiabilidad y durabilidad de los componentes. El uso inadecuado de una herramienta que resulte en el barrido, el palanqueo, la torsión o el agarre de cargas pesadas acortará la vida útil de la pluma y del brazo.

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M322D2

Guía de compatibilidad de herramientas

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

Tipo de pluma		Pluma ajustable variable 5.440 mm									Pluma de una pieza 5.650 mm									
		Hoja topadora bajada			2 juegos de estabilizadores bajados			Hoja topadora y estabilizador bajados			Hoja topadora bajada			2 juegos de estabilizadores bajados			Hoja topadora y estabilizador bajados			
Tren de rodaje		2.200	2.500	2.900	2.200	2.500	2.900	2.200	2.500	2.900	2.200	2.500	2.900	2.200	2.500	2.900	2.200	2.500	2.900	
Longitud del brazo (mm)																				
Sin acoplador rápido																				
Martillos	H115 S, H120C S y H130 S																			
Procesadores múltiples	MP15	CC, CR	■																	
	MP15	PP																		
	MP15	PS																		
	MP15	S	■																	
	MP20	S																		
Cizallas hidráulicas (* montadas en la pluma)	S320B																			
	S325B*																			
	S340B*																			
Multigarfios	G315B	D	■	■																
		R	■																	
Compactador	CVP110																			
Trituradoras	P315	■																		
Garfios Orange Peel	GSH15B de 5 dientes	400	■	■	■															
		500	■	■																
		600	■																	
		800	■																	
	GSH15B de 4 dientes	400	■	■	■															
		500	■	■	■															
		600	■	■																
		800	■																	
	GSH20B de 5 dientes	600																		
		800																		
		1.000																		
	GSH20B de 4 dientes	600	■																	
		800	■																	
1.000		■																		
Pulverizadores	P215	■	■																	
Con acoplador rápido (CW-40, CW-40S)																				
Martillos	H115 S, H120C S y H130 S																			
Procesadores múltiples	MP15	CC																		
	MP15	CR, S																		
	MP15	PP																		
	MP15	PS																		
Cizalla hidráulica	S320B																			
Multigarfios	G315B	D																		
		R																		
Compactador	CVP110																			
Trituradoras	P315																			
Pulverizadores	P215																			

Las ofertas no están disponibles en todas las áreas. Las opciones compatibles dependen de las configuraciones de la excavadora de ruedas. Consulte a su distribuidor Cat para determinar lo que se ofrece en su área y para obtener la compatibilidad de herramientas adecuada.

CAN fijo: planchas adaptadoras del acoplador rápido CW

- Alcance de trabajo de 360°
- Solamente sobre la parte delantera
- Densidad máxima de material: 3.000 kg/m³
- Densidad máxima de material: 1.800 kg/m³
- Densidad máxima de material: 1.200 kg/m³

Especificaciones de la Excavadora de Ruedas M322D2

Capacidades de levantamiento: pluma de ajuste variable (5.440 mm)

Todos los valores están en kg, sin cucharón y sin acoplador rápido, con contrapeso (4.400 kg) y levantamiento pesado activado.

Brazo corto 2.200 mm	Carga al alcance máximo (parte delantera del brazo/pasador del cucharón)	Carga por el frente	Carga por atrás	Carga por el lado	Altura del punto de carga	Carga												m		
						3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m					
						Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)			
6,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)						*8.000	7.250	6.050	5.600	4.500	3.750				*4.100	3.550	2.950	6,80	
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)						*8.000	6.850		*7.100	4.250					*4.100	3.350			
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)										*7.100	6.250					*4.100	*4.100		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)						*8.000	*8.000	*8.000	*7.100	*7.100	*7.100				*4.100	*4.100	*4.100		
4,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)						8.650	6.850	5.650	5.450	4.350	3.600	3.750	2.950	2.450	3.700	2.900	2.400	7,56	
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)							*9.250	6.450		*7.300	4.150		*5.050	2.850		*3.750	2.800		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)							*9.250	*9.250		*7.300	6.100		*5.050	4.250		*3.750	*3.750		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)						*9.250	*9.250	*9.250	*7.300	*7.300	*7.300	*5.050	*5.050	5.050	*3.750	*3.750	*3.750		
3,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)						8.000	6.250	5.100	5.200	4.100	3.400	3.700	2.900	2.400	3.350	2.600	2.150	7,96	
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)							*10.950	5.900		*7.800	3.900		6.150	2.750		*3.650	2.500		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)							*10.950	9.100		*7.800	5.850		*6.200	4.150		*3.650	*3.650		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)						*10.950	*10.950	*10.950	*7.800	*7.800	7.050	*6.200	*6.200	5.000	*3.650	*3.650	*3.650		
1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)						7.500	5.750	4.650	4.950	3.850	3.200	3.600	2.800	2.300	3.250	2.500	2.100	8,04	
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)							*11.950	5.450		*8.500	3.650		6.050	2.650		*3.700	2.400		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)							*11.950	8.600		*8.500	5.600		*6.500	4.050		*3.700	3.650		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)						*11.950	*11.950	10.700	*8.500	*8.500	6.800	*6.500	6.150	4.900	*3.700	*3.700	*3.700		
0,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)						7.300	5.600	4.500	4.800	3.700	3.000	3.550	2.750	2.250	3.350	2.600	2.150	7,83	
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)							*11.650	5.250		8.500	3.550		5.950	2.600		*3.900	2.450		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)							*11.650	8.400		*8.600	5.450		*6.500	4.000		*3.900	3.800		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)						*11.650	*11.650	10.500	*8.600	8.550	6.650	*6.500	6.100	4.800	*3.900	*3.900	*3.900		
-1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)						7.300	5.600	4.500	4.800	3.700	3.000				3.700	2.900	2.350	7,30	
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)							*10.400	5.250		*7.800	3.500					*4.400	2.750		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)							*10.400	8.400		*7.800	5.450					*4.400	4.200		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)						*10.400	*10.400	*10.400	*7.800	*7.800	6.600				*4.400	*4.400	*4.400		

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

Las clasificaciones de capacidad de levantamiento se basan en la norma ISO 10567:2007, no exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga límite de equilibrio. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo. El eje oscilante se debe trabajar. 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 de sujeción 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 M322D2

Capacidades de levantamiento: pluma de ajuste variable (5.440 mm)

Todos los valores están en kg, sin cucharón y sin acoplador rápido, con contrapeso (4.400 kg) y levantamiento pesado activado.

Brazo mediano 2.500 mm	Carga al alcance máximo (parte delantera del brazo/pasador del cucharón)	Carga por el frente	Carga por atrás	Carga por el lado	Altura del punto de carga	Carga												m
						3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			
						Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)	
6,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)							5.650	4.500	3.800				*3.350	3.350	2.800	7,08	
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)							*6.800	4.300						*3.350	3.200		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)							*6.800	6.300						*3.350	*3.350		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)							*6.800	*6.800	*6.800				*3.350	*3.350	*3.350		
4,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)					8.750	6.950	5.750	5.500	4.350	3.650	3.800	3.000	2.500	*3.150	2.750	2.300	7,81
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)						*8.800	6.550							*5.800	2.850		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)						*8.800	*8.800							*5.800	4.250		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)					*8.800	*8.800	*8.800	*7.150	*7.150	*7.150	*5.800	*5.800	5.100	*3.150	*3.150	*3.150	
3,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)					8.100	6.350	5.150	5.250	4.100	3.400	3.700	2.900	2.400	*3.150	2.500	2.050	8,19
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)						*10.600	5.950							*6.050	2.750		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)						*10.600	9.200							*6.050	4.150		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)					*10.600	*10.600	*10.600	*7.600	*7.600	7.100	*6.050	*6.050	5.000	*3.150	*3.150	*3.150	
1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)					7.550	5.800	4.700	5.000	3.850	3.200	3.600	2.800	2.300	3.100	2.400	1.950	8,28
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)						*11.800	5.450							6.050	2.650		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)						*11.800	8.650							*6.350	4.050		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)					*11.800	*11.800	10.750	*8.300	*8.300	6.850	*6.350	6.150	4.850	*3.250	*3.250	*3.250	
0,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)					7.300	5.600	4.450	4.800	3.700	3.050	3.500	2.700	2.250	3.200	2.450	2.000	8,07
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)						*11.800	5.250							5.950	2.600		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)						*11.800	8.400							*6.600	3.950		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)					*11.800	*11.800	10.500	*8.600	8.550	6.650	*6.600	6.050	4.800	*3.500	*3.500	*3.500	
-1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)	*10.000	*10.000	8.350	7.300	5.550	4.450	4.750	3.650	3.000	3.500	2.700	2.250	3.500	2.700	2.200	7,55	
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)		*10.000	*10.000		*10.750	5.200								*5.200	2.600		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)		*10.000	*10.000		*10.750	8.350								*5.200	4.000		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)	*10.000	*10.000	*10.000	*10.750	*10.750	10.450	*8.000	*8.000	6.600	*5.200	*5.200	4.800	*4.050	*4.050	*4.050		
-3,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)				7.400	5.650	4.550	4.850	3.750	3.050								
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)					*8.650	5.300											
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)					*8.650	8.450											
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)				*8.650	*8.650	*8.650	*6.300	*6.300	*6.300								

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

Las clasificaciones de capacidad de levantamiento se basan en la norma ISO 10567:2007, no exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga límite de equilibrio. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo. El eje oscilante se debe trabar. 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 de sujeción 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 M322D2

Capacidades de levantamiento: pluma de ajuste variable (5.440 mm)

Todos los valores están en kg, sin cucharón y sin acoplador rápido, con contrapeso (4.400 kg) y levantamiento pesado activado.

Brazo largo 2.900 mm	Carga al alcance máximo (parte delantera del brazo/pasador del cucharón)	Carga por el frente	Carga por atrás	Carga por el lado	Altura del punto de carga	Carga por el lado												m	
						3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m				
						Frontal	Lateral	Trasera	Frontal	Lateral	Trasera	Frontal	Lateral	Trasera	Frontal	Lateral	Trasera		
6,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)								5.700	4.600	3.850	*3.150	3.050	2.550	*2.800	*2.800	2.500	7,54	
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)								*6.350	4.350		*3.150	2.900		*2.800	*2.800			
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)								*6.350	*6.350		*3.150	*3.150		*2.800	*2.800			
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)								*6.350	*6.350	*6.350	*3.150	*3.150	*3.150	*2.800	*2.800	*2.800		
4,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)							*7.900	7.050	5.850	5.550	4.400	3.700	3.850	3.000	2.500	*2.650	2.550	2.100
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)							*7.900	6.650		*6.850	4.200		*5.700	2.900		*2.650	2.400	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)							*7.900	*7.900		*6.850	6.200		*5.700	4.300		*2.650	*2.650	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)							*7.900	*7.900	*7.900	*6.850	*6.850	*6.850	*5.700	*5.700	5.100	*2.650	*2.650	*2.650
3,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)							8.200	6.450	5.250	5.250	4.150	3.450	3.700	2.900	2.400	*2.600	2.300	1.900
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)							*10.050	6.050		*7.350	3.950		*5.850	2.800		*2.600	2.200	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)							*10.050	9.350		*7.350	5.900		*5.850	4.200		*2.600	*2.600	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)							*10.050	*10.050	*10.050	*7.350	*7.350	7.150	*5.850	*5.850	5.000	*2.600	*2.600	*2.600
1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)							7.600	5.850	4.750	5.000	3.900	3.200	3.600	2.800	2.300	*2.700	2.200	1.800
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)							*11.550	5.500		*8.050	3.700		6.050	2.650		*2.700	2.100	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)							*11.550	8.700		*8.050	5.650		*6.150	4.050		*2.700	*2.700	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)							*11.550	*11.550	10.850	*8.050	*8.050	6.850	*6.150	6.150	4.850	*2.700	*2.700	*2.700
0,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)							7.300	5.550	4.450	4.800	3.700	3.000	3.500	2.700	2.200	*2.900	2.250	1.850
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)							*11.850	5.200		8.500	3.500		5.900	2.550		*2.900	2.150	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)							*11.850	8.350		*8.600	5.450		*6.500	3.950		*2.900	*2.900	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)							*11.850	*11.850	10.450	*8.600	8.500	6.600	*6.500	6.000	4.750	*2.900	*2.900	*2.900
-1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)	*9.450	*9.450	8.150	7.200	5.450	4.350	4.700	3.600	2.900	3.450	2.650	2.150	3.200	2.450	2.000			
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)		*9.450	*9.450	*11.100	5.150		*8.200	3.400			5.850	2.500		*3.300	2.350			
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)		*9.450	*9.450	*11.100	8.300		*8.200	5.350			*6.100	3.900		*3.300	*3.300			
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)	*9.450	*9.450	*9.450	*11.100	*11.100	10.350	*8.200	*8.200	6.550	*6.100	6.000	4.700	*3.300	*3.300	*3.300			
-3,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)							7.250	5.550	4.400	4.750	3.650	2.950						
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)							*9.300	5.200		*6.850	3.450							
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)							*9.300	8.350		*6.850	5.400							
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)							*9.300	*9.300	*9.300	*6.850	*6.850	6.550						

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

Las clasificaciones de capacidad de levantamiento se basan en la norma ISO 10567:2007, no exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga límite de equilibrio. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo. El eje oscilante se debe trazar. 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 de sujeción 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 M322D2

Capacidades de levantamiento: pluma de una pieza (5.650 mm)

Todos los valores están en kg, sin cucharón y sin acoplador rápido, con contrapeso (4.400 kg) y levantamiento pesado activado.

Brazo corto 2.200 mm	Carga al alcance máximo (parte delantera del brazo/pasador del cucharón)	Carga por el frente	Carga por atrás	Carga por el lado	Altura del punto de carga	Carga												m
						3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m			
						Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)	
6,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)							5.550	4.450	3.750				*4.050	3.400	2.900	6,96	
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)							*6.800	4.250						*4.050	3.250		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)							*6.800	6.200						*4.050	*4.050		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)							*6.800	*6.800	*6.800					*4.050	*4.050		
4,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)					8.500	6.750	5.600	5.400	4.300	3.600	3.800	3.000	2.500	3.600	2.850	2.400	7,70
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)						*9.000	6.400		*7.250	4.100		6.150	2.850	*3.800	2.700		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)						*9.000	*9.000		*7.250	6.050		*6.300	4.250	*3.800	*3.800		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)					*9.000	*9.000	*9.000	*7.250	*7.250	7.250	*6.300	6.300	5.050	*3.800	*3.800		
3,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)					7.900	6.150	5.050	5.150	4.050	3.400	3.700	2.900	2.450	3.300	2.550	2.150	8,09
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)						*10.900	5.850		*8.000	3.900		6.050	2.800	*3.750	2.450		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)						*10.900	9.000		*8.000	5.800		*6.650	4.150	*3.750	3.700		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)					*10.900	*10.900	*10.900	*8.000	*8.000	7.000	*6.650	6.200	4.950	*3.750	*3.750		
1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)					7.450	5.750	4.650	4.950	3.850	3.200	3.600	2.800	2.350	3.150	2.450	2.050	8,17
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)						*12.050	5.400		8.550	3.650		5.950	2.700	*3.800	2.350		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)						*12.050	8.500		*8.600	5.600		6.700	4.050	*3.800	3.550		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)					*12.050	*12.050	10.600	*8.600	8.600	6.750	*6.850	6.100	4.850	*3.800	*3.800		
0,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)					7.300	5.600	4.500	4.800	3.700	3.050	3.550	2.750	2.250	3.250	2.550	2.100	7,96
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)						*11.850	5.250		8.400	3.550		5.900	2.600	*4.100	2.400		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)						*11.850	8.350		*8.700	5.450		6.650	4.000	*4.100	3.650		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)					*11.850	*11.850	10.400	*8.700	8.450	6.600	*6.700	6.000	4.750	*4.100	*4.100		
-1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)	*8.450	*8.450	*8.450	7.300	5.600	4.500	4.800	3.700	3.050					3.600	2.800	2.300	7,44
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)		*8.450	*8.450		*10.800	5.250		*8.150	3.500					*4.650	2.650		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)		*8.450	*8.450		*10.800	8.350		*8.150	5.400					*4.650	4.050		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)	*8.450	*8.450	*8.450	*10.800	*10.800	10.400	*8.150	*8.150	6.550					*4.650	*4.650		
-3,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)	*10.900	*10.900	8.700	7.400	5.700	4.600	4.850	3.800	3.100					4.400	3.450	2.850	6,51
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)		*10.900	10.400		*8.800	5.400		*6.450	3.600					*5.200	3.250		
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)		*10.900	*10.900		*8.800	8.500		*6.450	5.500					*5.200	4.950		
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)	*10.900	*10.900	*10.900	*8.800	*8.800	*8.800	*6.450	*6.450	*6.450					*5.200	*5.200		

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

Las clasificaciones de capacidad de levantamiento se basan en la norma ISO 10567:2007, no exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga límite de equilibrio. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo. El eje oscilante se debe trabajar. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de soporte firme y uniforme. 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 sujeción 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 M322D2

Capacidades de levantamiento: pluma de una pieza (5.650 mm)

Todos los valores están en kg, sin cucharón y sin acoplador rápido, con contrapeso (4.400 kg) y levantamiento pesado activado.

Brazo mediano 2.500 mm	Carga al alcance máximo (parte delantera del brazo/pasador del cucharón)	Carga por el frente			Carga por atrás			Carga por el lado			Altura del punto de carga			m		
		3,0 m			4,5 m			6,0 m			7,5 m					
6,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)						5.600	4.500	3.800				*3.350	3.250	2.750	
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)							*6.450	4.300					*3.350	3.100	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)							*6.450	6.250					*3.350	*3.350	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)						*6.450	*6.450	*6.450				*3.350	*3.350	*3.350	
4,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)						5.450	4.350	3.650	3.800	3.000	2.500	*3.250	2.700	2.250	
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)							*7.000	4.150			6.200	2.900	*3.250	2.600	
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)							*7.000	6.100		*6.200	4.250		*3.250	*3.250	
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)						*7.000	*7.000	*7.000	*6.200	*6.200	5.050	*3.250	*3.250	*3.250	
3,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)				8.000	6.250	5.150	5.200	4.100	3.400	3.700	2.900	2.450	3.150	2.450	2.050
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)					*10.500	5.900		*7.800	3.900		6.100	2.800		*3.250	2.350
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)					*10.500	9.100		*7.800	5.850		*6.500	4.150		*3.250	*3.250
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)				*10.500	*10.500	*10.500	*7.800	*7.800	7.000	*6.500	6.200	4.950	*3.250	*3.250	*3.250
1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)				7.500	5.800	4.700	4.950	3.850	3.200	3.600	2.800	2.350	3.050	2.350	1.950
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)					*11.850	5.450		*8.500	3.700		5.950	2.650		*3.400	2.250
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)					*11.850	8.550		*8.500	5.600		6.700	4.050		*3.400	*3.400
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)				*11.850	*11.850	10.650	*8.500	*8.500	6.750	*6.750	6.100	4.850	*3.400	*3.400	*3.400
0,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)				7.300	5.600	4.500	4.800	3.700	3.050	3.500	2.700	2.250	3.100	2.400	2.000
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)					*11.950	5.250		8.350	3.550		5.850	2.600		*3.700	2.300
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)					*11.950	8.350		*8.700	5.450		6.600	3.950		*3.700	3.500
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)				*11.950	*11.950	10.400	*8.700	8.450	6.600	*6.750	6.000	4.750	*3.700	*3.700	*3.700
-1,5 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)	*9.750	*9.750	8.400	7.250	5.550	4.500	4.750	3.650	3.000	3.500	2.700	2.250	3.400	2.650	2.200
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)		*9.750	*9.750		*11.100	5.250		*8.300	3.500		5.850	2.600		*4.300	2.500
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)		*9.750	*9.750		*11.100	8.300		*8.300	5.350		*6.150	3.950		*4.300	3.850
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)	*9.750	*9.750	*9.750	*11.100	*11.100	10.350	*8.300	*8.300	6.550	*6.150	5.950	4.750	*4.300	*4.300	*4.300
-3,0 m	Hoja topadora trasera hacia arriba (UC estándar)	*12.050	11.200	8.550	7.350	5.650	4.550	4.800	3.700	3.050				4.100	3.200	2.650
	Hoja topadora trasera hacia abajo (UC estándar)		*12.050	10.250		*9.300	5.300		*6.900	3.550					*5.450	3.050
	Hoja topadora y estabilizador hacia abajo (UC estándar)		*12.050	*12.050		*9.300	8.400		*6.900	5.450					*5.450	4.600
	2 juegos de estabilizadores hacia abajo (UC estándar)	*12.050	*12.050	*12.050	*9.300	*9.300	*9.300	*6.900	*6.900	6.600				*5.450	*5.450	*5.450

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

Las clasificaciones de capacidad de levantamiento se basan en la norma ISO 10567:2007, no exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de levantamiento ni el 75 % de la carga límite de equilibrio. El punto de carga es la línea central del pasador de montaje del pivote del cucharón en el brazo. El eje oscilante se debe trabajar. Las capacidades de levantamiento se basan en la máquina sobre una superficie de soporte firme y uniforme. 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 sujeción 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.

Equipo estándar

El equipo estándar puede variar. Consulte con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

SISTEMA ELÉCTRICO

- Alternador de 75 A
- Luces
 - Luces de trabajo halógenas
 - Montadas en la cabina: dos delanteras, una trasera
 - Pluma
 - Luces de desplazamiento por carretera
 - Luces halógena delanteras
 - Luces LED traseras
- Interruptor principal de apagado
- Dos baterías Cat para servicio pesado, sin mantenimiento
- Bocina de señal/advertencia

MOTOR

- C7.1 ACERT Cat que cumple con las normas de emisiones Stage III de China para uso fuera de carretera y con las normas de emisiones equivalentes a Tier 3/Stage IIIA
- Control automático de velocidad del motor con botón para velocidad baja en vacío de un toque
- Auxiliar de arranque automático
- Selector de modalidad de potencia (Eco y estándar)
- Capacidad de altitud: 3.000 m
- Separador de agua y combustible con indicador de nivel, bomba de cebado de combustible, interruptor de nivel de agua e indicador visual de restricción

SISTEMA HIDRÁULICO

- Mangueras Cat XT-6 ES
- Detección hidráulica ajustable
- Enfriador de aceite
- Válvula antideslizante del cilindro del cucharón
- Aceite mineral hidráulico Cat HYDO Advanced 10
- Modalidad de levantamiento pesado
- Sistema hidráulico con detección de carga
- Bomba de giro por separado
- Circuito de recuperación del brazo

ESTACIÓN DEL OPERADOR

- Estructura de la cabina reforzada que cumple con la norma 2006/42/EC (probada de acuerdo con la norma ISO 12117-2:2008)*
- Depósito del lavaparabrisas
- Iluminación interior
- Palancas universales operadas por piloto
- Compartimiento para documentos detrás del asiento
- Elementos necesarios para el montaje de la radio y los altavoces
- Posabrazos ajustables
- Aire acondicionado, calentador y descongelador con climatización automática
- Cenicero con encendedor de cigarrillos (24 voltios)
- Portabebidas/portatazas
- Apta para protecciones empernadas
- Portabotellas
- Sistema de limpieza paralela intermitente montado en la parte inferior que cubre el vidrio del parabrisas superior e inferior
- La cámara montada en el contrapeso se muestra en el monitor de la cabina
- Gancho para ropa
- Alfombrilla lavable, con compartimiento de almacenamiento
- Panel de instrumentos y medidores, con pantalla completamente en color:
 - Mensajes de información y advertencia en idioma local
 - Medidores para el nivel de combustible, el refrigerante del motor y la temperatura del aceite hidráulico
 - Intervalo de cambio de filtros o fluidos
 - Indicadores para faros delanteros, señal de giro, bajo nivel de combustible, ajuste del selector del motor
 - Reloj con batería de respaldo que dura 10 días
- Parabrisas delantero laminado
- Consola izquierda inclinable con trabas para todos los controles
- Portadocumentos en el panel lateral derecho de la cabina
- Soporte para teléfono celular
- Freno de estacionamiento
- Ventilación filtrada positiva, velocidad variable
- Suministro de corriente de 12 V, 7 A
- Salida de emergencia de la ventana trasera
- Cinturón de seguridad retráctil, 51 mm
- Tragaluz
- Ventanas de la puerta deslizante
- Columna de dirección inclinable
- Área de almacenamiento adecuada para una lonchera
- Visera para parabrisas y claraboya
- Traba de la velocidad de desplazamiento

TREN DE RODAJE

- Transmisión hidrostática, dos velocidades
- Velocidad del movimiento ultralento
- Dirección hidráulica máxima con capacidad de emergencia
- Tracción en las cuatro ruedas
- Eje motriz de dos piezas
- Ejes para servicio pesado con sistema de freno de disco avanzado y motor de desplazamiento con fuerza de frenado ajustable
- Eje delantero oscilante y trable con punto de engrase remoto
- Escalones, anchos, izquierda y derecha
- Caja de herramientas, izquierda y derecha

OTROS EQUIPOS

- Freno de la rotación automática
- Contrapeso de 4.400 kg
- Espejos en el bastidor y la cabina
- Cat Product Link
- Capacidad para agregar otros circuitos hidráulicos auxiliares
- Capacidad de enlace de datos y Técnico Electrónico de Caterpillar
- Cerraduras de las puertas y trabas de la cabina con sistema de seguridad Cat de una sola llave
- Válvulas de muestreo rápido S·O·S para aceite del motor, aceite hidráulico y refrigerante

*No está disponible en todos los mercados. Disponible solo para África, Oriente Medio y Eurasia. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.

Equipo optativo

El equipo optativo puede variar. Consulte con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

CONTROLES Y TUBERÍAS AUXILIARES

- Tuberías auxiliares de la pluma y el brazo
- Circuitos de control básico:
 - Presión media
 - Circuito de presión media bidireccional para las herramientas giratorias o de inclinación
 - Multifuncional y de control de herramientas
 - Alta presión unidireccional o bidireccional para la aplicación del martillo o la apertura y cierre de una herramienta
- Flujo y presión programables para hasta 10 herramientas; la selección se realiza mediante el monitor
- Control de acoplador rápido
- SmartBoom
- Cambiador de patrón

SISTEMA HIDRÁULICO

- Dispositivo de advertencia de sobrecarga*
- Dispositivos de control de bajada de la pluma y del brazo*

VARILLAJE DELANTERO

- Plumas
 - Pluma de una pieza de 5.650 mm
 - Pluma VA (dos piezas) de 5.440 mm
- Varillaje del cucharón con válvula de reparto o sin esta*
- Brazos
 - 2.200, 2.500, 2.900 mm

*Estándar para África, Oriente Medio y Eurasia

**No está disponible en todos los mercados. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más detalles.

SISTEMA ELÉCTRICO

- Alarma de desplazamiento con tres modalidades seleccionables
- Bomba de reabastecimiento de combustible
- Luces
 - Baliza giratoria sobre la cabina

ESTACIÓN DEL OPERADOR

- Protectores delanteros y superiores
- Radio CD/MP3 (12 V) en la ubicación trasera, incluidos los altavoces y el convertidor de 12 V
- Parabrisas
 - Una pieza
 - División 70/30 con posibilidad de apertura y visera para la protección contra la lluvia
- Asientos
 - Suspensión mecánica vertical con soporte lumbar mecánico y ajuste manual del peso
 - Suspensión neumática vertical, suspensión horizontal, ajuste de peso automático, soporte lumbar mecánico, sistema climático pasivo, ajuste del ángulo y la longitud del cojín del asiento y calentador del asiento
- Pedal auxiliar de alta presión

TREN DE RODAJE

- Trenes de rodaje:
 - Hoja delantera/estabilizadores traseros
 - Estabilizadores delanteros/hoja trasera
 - Estabilizadores delantero y trasero**
- Neumáticos:
 - Neumático 11.00-20 doble
 - Caucho sólido 11.00-20 doble**
 - Anillos espaciadores para los neumáticos
 - Guardabarros**

OTROS EQUIPOS

- Control de amortiguación
- Sistema de Seguridad de la Máquina (MSS, Machine Security System) de Cat
- Contrapeso de 5.400 kg
- Escalones de acceso al portador superior con caja de herramientas integrada
- Protectores de la cabina, delanteros y superiores

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

© 2015 Caterpillar

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 equipo optativo. 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.

VisionLink es una marca registrada de Trimble Navigation Limited, registrada en los Estados Unidos y en otros países.

ASHQ7640 (10-2015)
(Traducción: 11-2015)

