

Minicargadores



226D/232D/236D/ 242D/246D/262D



| Motor | 226D | | 232D | | 236D | | 242D | | 246D | | 262D | |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Potencia bruta (SAE J1995) | 50,1 kW | 67,1 hp | 50,1 kW | 67,1 hp | 55,4 kW | 74,3 hp |
| Pesos | | | | | | | | | | | | |
| Peso en orden de trabajo | 2.588 kg | 5.705 lb | 2.818 kg | 6.213 lb | 2.975 kg | 6.559 lb | 3.166 kg | 6.980 lb | 3.368 kg | 7.424 lb | 3.634 kg | 8.011 lb |
| Especificaciones de operación | | | | | | | | | | | | |
| Capacidad nominal de operación | 703 kg | 1.550 lb | 839 kg | 1.850 lb | 818 kg | 1.800 lb | 975 kg | 2.150 lb | 975 kg | 2.150 lb | 1.225 kg | 2.700 lb |

Características de los 226D/232D/236D/242D/246D/262D

Cabina líder en la industria

El diseño modular de una sola pieza proporciona una cabina sellada y presurizada de calidad suprema para un entorno de operación más limpio y silencioso con una excelente visibilidad hacia todos lados.

Potencia superior

El tren de fuerza de alto rendimiento proporciona el máximo rendimiento con características, tales como sistema de administración de par electrónico, dos velocidades optativas y un acelerador de pedal/ mano eléctrico, con pedal de deceleración.

Sistema hidráulico poderoso

El sistema hidráulico de flujo alto se encuentra disponible para aplicaciones que exigen el máximo rendimiento de la herramienta hidráulica.

Rendimiento inigualable

El sistema de nivelación inteligente (ILEV, Intelligent Leveling) Cat® ofrece características líderes de la industria, como autodiagnóstico electrónico de dirección doble, retorno a excavación y posicionador de la herramienta.

Versatilidad

Trabaje más con una sola máquina con la amplia gama de herramientas Cat Work Tools de alto rendimiento, fabricadas para sacar el máximo provecho de la máquina.

Contenido

| | |
|-----------------------------------|----|
| Estación del operador | 4 |
| Varillajes de levantamiento | 6 |
| Tren de fuerza | 6 |
| Rendimiento | 7 |
| Accesorios | 8 |
| Respaldo al cliente | 9 |
| Facilidad de servicio..... | 9 |
| Especificaciones..... | 10 |
| Equipo estándar | 16 |
| Equipo obligatorio | 17 |
| Equipo optativo..... | 17 |
| Notas..... | 18 |





Experimente la diferencia de un minicargador Cat. La espaciosa estación del operador cuenta con controles de palanca universal ergonómicos, amplio espacio para las piernas y un asiento con suspensión neumática, calefacción y respaldo alto para ofrecer comodidad durante todo el día. Diseñados para proporcionar gran rendimiento, comodidad y versatilidad, los minicargadores de la serie D de Cat lo ayudan a hacer más trabajo que mejorará sus resultados.

Estación del operador

Ambiente de trabajo espacioso para una comodidad prolongada.

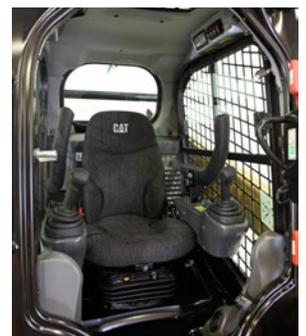


Pantalla base

El monitor con control estándar proporciona seguridad de código único que ayuda a prevenir robos y una operación no deseada.

El mejor asiento en el sitio de trabajo

Asiento con amortiguación neumática, calefacción y respaldo alto disponible en tela y vinilo.





Comodidad superior

La serie D Cat establece un nuevo estándar para la comodidad del operador. El piso amplio y despejado, así como el interior espacioso, permiten trabajar de forma cómoda y productiva durante todo el día. Entre las características se incluyen:

- Un diseño modular de una sola pieza proporciona una cabina sellada y presurizada de calidad suprema para un entorno de operación más limpio y silencioso
- Asiento con amortiguación neumática, calefacción y respaldo alto con controles de palanca universal para mayor comodidad (opción)
- Las líneas de visión claras proporcionan una excelente visibilidad
- Aire acondicionado y calentador para proporcionar mayor comodidad en todos los climas (opción)
- Amplio espacio para las piernas
- Control de patrón seleccionable que permite al operador seleccionar el patrón de control que conoce más para obtener mayor productividad (opción)

Panel de pantalla avanzada

La pantalla avanzada optativa le permite personalizar el rendimiento de la máquina a sus necesidades ofreciendo lo más avanzado en características y funcionalidad del control del operador. En esta pantalla LCD de 127 mm (5"), fácil de leer, se pone a su disposición la información de la máquina. Proporciona ajustes en pantalla para los parámetros y las preferencias de trabajo, como ajuste de la respuesta del implemento, ajuste de la respuesta del mando, ajuste del escurrimiento, velocidad de activación del control de amortiguación, ajuste de la velocidad máxima, idioma, color de fondo y estilo de visualización de los indicadores. Todos los parámetros se pueden personalizar y conservar para el código de cada operador individual. También proporciona:

- Sistema de seguridad para evitar el uso no autorizado de las máquinas
- Capacidad para programar hasta 50 códigos del operador para almacenar y recuperar las preferencias y los parámetros de funcionamiento de cada operador, lo que permite que la máquina se adapte al nivel de experiencia y la aplicación
- Cámara de visión trasera integrada para obtener más visibilidad en el sitio de trabajo (opción)



Tren de fuerza

Rendimiento potente.



Varillaje de levantamiento vertical



Varillaje de levantamiento radial

Varillajes de levantamiento

Opciones de diseños de levantamiento.

Están disponibles dos tipos de configuraciones de levantamiento para satisfacer las necesidades específicas de su aplicación: levantamiento vertical y levantamiento radial.

Levantamiento vertical

Los 232D, 242D y 262D cuentan con el diseño de levantamiento vertical que proporciona mayor alcance y altura de levantamiento para manipulación de materiales o para facilitar y agilizar la carga en camión.

Levantamiento radial

Los 226D, 236D y 246D cuentan con el diseño de levantamiento radial que ofrece un excelente rendimiento de excavación y un alcance de levantamiento medio superior.

Motor Cat

Los Motores C2.2 y C3.3B Cat con control electrónico proporcionan alta potencia y par. Estos motores fiables y resistentes cumplen con las normas de emisiones Tier 4 Final de la EPA de EE.UU. y Stage IIIB de la Unión Europea.

Sistema de nivelación inteligente Cat

El exclusivo sistema de nivelación inteligente Cat lleva el rendimiento de la máquina a un nuevo nivel y proporciona características líderes de la industria, como:

- Autonivelación electrónica doble que permite que el operador mantenga una carga nivelada automáticamente durante una operación de levantamiento o bajada
- Amortiguación electrónica que amortigua automáticamente el descenso de los brazos de levantamiento y disminuye el movimiento descendente justo antes de que los brazos alcancen sus topes
- Retorno a la excavación que permite que el operador preajuste el ángulo de excavación del cucharón y luego baja automáticamente los brazos de levantamiento y recupera el ángulo del cucharón
- Posicionador de la herramienta que permite que el ángulo de la herramienta (cucharón, rastrillos de caja, perfiladora de pavimento en frío, horquillas, zanjadora, etc.) se preajuste y luego se recupere automáticamente si la máquina se reubica, lo que aumenta la productividad

Acelerador electrónico

Un acelerador electrónico de tipo esfera permite establecer el ajuste preciso de RPM. Cuando el selector está en la posición alta en vacío, el pedal del acelerador funciona como pedal decelerador. Esto le da mayor control, lo que permite ajustar rápidamente la velocidad de desplazamiento durante las maniobras precisas o regular la velocidad del motor cuando se usan herramientas hidromecánicas. La nueva característica que suaviza el acelerador permite monitorear el movimiento del pedal del acelerador debajo del pie del operador al desplazarse sobre terreno irregular y se ajusta para proporcionar una velocidad de desplazamiento aún más estable.





Rendimiento

Soluciones para una amplia variedad de aplicaciones.

Sistema hidráulico de alto rendimiento

En el sistema hidráulico Cat se incorpora máxima potencia y fiabilidad para ayudarlo a realizar el trabajo con mayor rapidez. El sistema hidráulico cuenta con excelentes fuerzas de levantamiento y desprendimiento. El ventilador proporcional a la demanda estándar ofrece mejor eficiencia del combustible y mayor potencia.

Sistemas hidráulicos de flujo alto

Los sistemas hidráulicos de flujo alto (226D/232D/236D/242D) y XPS de flujo alto (246D/262D) están disponibles para aplicaciones que exijan el máximo rendimiento de la herramienta.

Opción de dos velocidades

Aumente su productividad con la característica optativa de dos velocidades.

Control de amortiguación

El sistema de control de amortiguación optativo, sensible a la velocidad, ofrece un desplazamiento más suave en terrenos irregulares para mayor comodidad, operación a mayor velocidad y mejor retención de material.

Accesorios

Realice más trabajos con una sola máquina usando herramientas Cat Work Tools.

La herramienta correcta para el trabajo

Las herramientas Cat Work Tools, diseñadas y construidas para lograr un rendimiento y una durabilidad óptimos, ofrecen alta productividad en una variedad de aplicaciones a fin de maximizar la versatilidad:

- Sinfines
- Retroexcavadoras
- Hojas (orientables, topadoras)
- Cucharones (de uso general, alta capacidad, para basura, servicio general, material liviano, uso múltiple, con garfio industrial, con garfio de servicio general)
- Cepillos (orientables, recogedores, de servicio general)
- Cortadores de maleza
- Perfiladoras de pavimento en frío
- Horquillas (para paletas, con garfio industrial, con garfio de servicio general, servicio general)
- Martillos hidráulicos
- Arados para jardinería
- Rastrillos para jardinería
- Brazo de manipulación de materiales
- Desbrozadoras
- Rastrillos en caja propulsados
- Pala transversal para nieve
- Cizalla
- Soplanieves
- Rectificadoras de tocones
- Zanjadoras
- Compactadores vibratorios
- Sierras circulares

Acopladores rápidos

Las herramientas pueden cambiarse fácil y rápidamente con el sistema de acoplador rápido del cargador todoterreno Cat. El acoplador rápido estándar permite el acoplamiento y desacoplamiento manual de las herramientas utilizando dos palancas de alto efecto de apalancamiento. El acoplador rápido eléctrico optativo permite al operador cambiar rápidamente las herramientas sin salir de la cabina.



Facilidad de servicio

El fácil mantenimiento permite que la máquina esté siempre en funcionamiento.

Minimice el tiempo de inactividad

Las características de comodidad para la prestación del servicio facilitan el mantenimiento y reducen el tiempo de inactividad:

- Acceso a nivel del suelo sin igual a todos los puntos de servicio de rutina
- Puerta trasera con gran abertura para facilitar el acceso a ambos lados del motor
- La bomba de cebado eléctrica con purga de aire automática para el sistema de combustible elimina la necesidad de llenar los filtros con combustible, lo que reduce el riesgo de contaminantes
- El sistema Product Link™ de Cat ofrece información remota de la ubicación de la máquina y de los parámetros del sistema de operación (optativo)



Respaldo al cliente

Un respaldo inigualable hace la diferencia.



Reconocido respaldo del distribuidor

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

- Programas de mantenimiento preventivo y contratos de mantenimiento garantizados
- Disponibilidad de las mejores piezas en su clase
- Capacitación de los operadores para multiplicar sus ganancias
- Piezas remanufacturadas Cat originales

Especificaciones de los Minicargadores 226D/232D/236D/242D/246D/262D

Motor

| Modelo de motor | | |
|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| 226D/232D | C2.2 Cat (turbocompresor) | |
| 236D/242D/246D/262D | C3.3B DIT Cat (turbocompresor) | |
| Potencia bruta (SAE J1995) | | |
| 226D/232D | 50,1 kW | 67,1 hp |
| 236D/242D | 55,4 kW | 74,3 hp |
| 246D/262D | 55,4 kW | 74,3 hp |
| Potencia neta (SAE 1349) | | |
| 226D/232D | 49,1 kW | 65,8 hp |
| 236D/242D | 54,6 kW | 73,2 hp |
| 246D/262D | 54,4 kW | 72,9 hp |
| Potencia neta (ISO 9249) | | |
| 226D/232D | 49,6 kW | 66,5 hp |
| 236D/242D | 55,1 kW | 73,9 hp |
| 246D/262D | 54,9 kW | 73,7 hp |
| Cilindrada | | |
| 226D/232D | 2,2 L | 134,3 pulg ³ |
| 236D/242D/246D/262D | 3,3 L | 203 pulg ³ |
| Carrera | | |
| 226D/232D | 100 mm | 3,9" |
| 236D/242D/246D/262D | 120 mm | 4,7" |
| Calibre | | |
| 226D/232D | 84 mm | 3,3 pulg |
| 236D/242D/246D/262D | 94 mm | 3,7" |

Pesos*

| Peso en orden de trabajo | | |
|--------------------------|----------|----------|
| 226D | 2.588 kg | 5.705 lb |
| 232D | 2.818 kg | 6.213 lb |
| 236D | 2.975 kg | 6.559 lb |
| 242D | 3.166 kg | 6.980 lb |
| 246D | 3.368 kg | 7.424 lb |
| 262D | 3.634 kg | 8.011 lb |

Tren de fuerza

| Velocidad de desplazamiento (avance o retroceso) | | |
|--|-----------|----------|
| Una velocidad | | |
| 226D/232D | 12,3 km/h | 7,6 mph |
| 236D | 11,2 km/h | 7,0 mph |
| 242D | 12,1 km/h | 7,5 mph |
| 246D/262D | 12,5 km/h | 7,7 mph |
| Opción de dos velocidades | | |
| 226D/232D | 17,8 km/h | 11,1 mph |
| 236D | 17,1 km/h | 10,6 mph |
| 242D | 18,5 km/h | 11,5 mph |
| 246D/262D | 17,7 km/h | 11,0 mph |

Especificaciones de operación*

| Capacidad nominal de operación | | |
|--------------------------------|----------|----------|
| 226D | 703 kg | 1.550 lb |
| 232D | 839 kg | 1.850 lb |
| 236D | 818 kg | 1.800 lb |
| 242D | 975 kg | 2.150 lb |
| 246D | 975 kg | 2.150 lb |
| 262D | 1.225 kg | 2.700 lb |

| Capacidad nominal de operación con contrapeso optativo | | |
|--|----------|----------|
| 226D | 749 kg | 1.650 lb |
| 232D | 885 kg | 1.950 lb |
| 236D | 900 kg | 2.000 lb |
| 242D | 1.066 kg | 2.350 lb |
| 246D | 1.088 kg | 2.400 lb |
| 262D | 1.338 kg | 2.950 lb |

| Carga límite de equilibrio | | |
|----------------------------|----------|----------|
| 226D | 1.407 kg | 3.100 lb |
| 232D | 1.679 kg | 3.700 lb |
| 236D | 1.633 kg | 3.600 lb |
| 242D | 1.950 kg | 4.300 lb |
| 246D | 1.950 kg | 4.300 lb |
| 262D | 2.449 kg | 5.400 lb |

| Fuerza de desprendimiento, cilindro de inclinación | | |
|--|----------|----------|
| 226D | 1.807 kg | 3.983 lb |
| 232D | 1.807 kg | 3.983 lb |
| 236D | 2.302 kg | 5.074 lb |
| 242D | 2.283 kg | 5.034 lb |
| 246D | 3.336 kg | 7.355 lb |
| 262D | 3.336 kg | 7.355 lb |

Especificaciones de los Minicargadores 226D/232D/236D/242D/246D/262D

Sistema hidráulico: 226D y 232D

Flujo hidráulico: estándar

| | | |
|---------------------------------|------------|----------------------------|
| Presión hidráulica del cargador | 23.000 kPa | 3.336 lb/pulg ² |
| Flujo hidráulico del cargador | 69 L/min | 18 gal EE.UU./min |
| Potencia hidráulica (calculada) | 26,5 kW | 35,5 hp |

Flujo hidráulico: flujo alto

| | | |
|--|------------|----------------------------|
| Presión hidráulica máxima del cargador | 23.000 kPa | 3.336 lb/pulg ² |
| Flujo hidráulico máximo del cargador | 99 L/min | 26 gal EE.UU./min |
| Potencia hidráulica (calculada) | 38,0 kW | 50,9 hp |

Sistema hidráulico: 236D y 242D

Flujo hidráulico: estándar

| | | |
|---------------------------------|------------|----------------------------|
| Presión hidráulica del cargador | 23.000 kPa | 3.336 lb/pulg ² |
| Flujo hidráulico del cargador | 76 L/min | 20 gal EE.UU./min |
| Potencia hidráulica (calculada) | 29 kW | 39 hp |

Flujo hidráulico: flujo alto

| | | |
|--|------------|----------------------------|
| Presión hidráulica máxima del cargador | 23.000 kPa | 3.336 lb/pulg ² |
| Flujo hidráulico máximo del cargador | 112 L/min | 30 gal EE.UU./min |
| Potencia hidráulica (calculada) | 43 kW | 58 hp |

Sistema hidráulico: 246D y 262D

Flujo hidráulico: estándar

| | | |
|---------------------------------|------------|----------------------------|
| Presión hidráulica del cargador | 23.000 kPa | 3.336 lb/pulg ² |
| Flujo hidráulico del cargador | 86 L/min | 23 gal EE.UU./min |
| Potencia hidráulica (calculada) | 33 kW | 44 hp |

Flujo hidráulico: XPS de flujo alto

| | | |
|--|------------|----------------------------|
| Presión hidráulica máxima del cargador | 28.000 kPa | 4.061 lb/pulg ² |
| Flujo hidráulico máximo del cargador | 121 L/min | 32 gal EE.UU./min |
| Potencia hidráulica (calculada) | 57 kW | 76 hp |

Cabina

| | |
|---------------|------------------------|
| ROPS | ISO 3471:2008 |
| FOPS | ISO 3449:2005 Level I |
| FOPS nivel II | ISO 3449:2005 Level II |

Capacidades de llenado de servicio

Caja de cadena, en cada lado

| | | |
|-----------|--------|----------------|
| 226D/232D | 7 L | 1,8 gal EE.UU. |
| 236D/242D | 8,8 L | 2,3 gal EE.UU. |
| 246D/262D | 12,7 L | 3,3 gal EE.UU. |

Sistema de enfriamiento

| | | |
|---------------------|------|----------------|
| 226D/232D | 12 L | 3,2 gal EE.UU. |
| 236D/242D/246D/262D | 14 L | 3,7 gal EE.UU. |

Cárter del motor

| | | |
|---------------------|------|----------------|
| 226D/232D | 10 L | 2,6 gal EE.UU. |
| 236D/242D/246D/262D | 11 L | 3,0 gal EE.UU. |

Tanque de combustible

| | | |
|-----------|-------|-----------------|
| 226D/232D | 57 L | 15,1 gal EE.UU. |
| 236D/242D | 105 L | 27,7 gal EE.UU. |
| 246D/262D | 94 L | 24,8 gal EE.UU. |

Sistema hidráulico

| | | |
|-----------|------|-----------------|
| 226D/232D | 45 L | 11,9 gal EE.UU. |
| 236D/242D | 50 L | 13,2 gal EE.UU. |
| 246D/262D | 52 L | 13,7 gal EE.UU. |

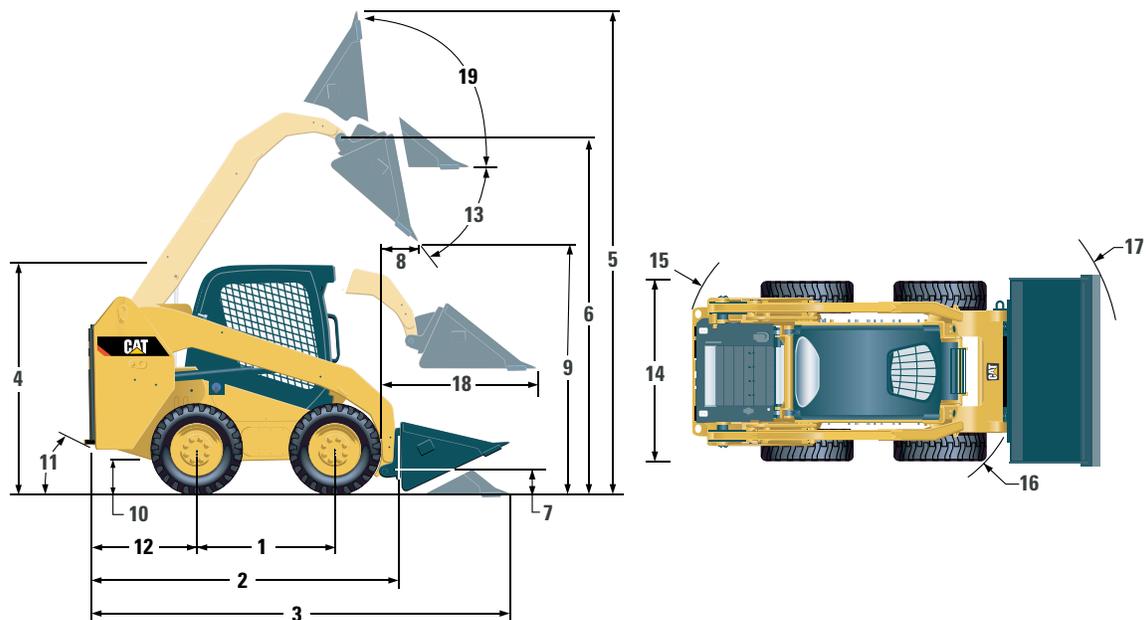
Tanque hidráulico

| | | |
|---------------------|------|-----------------|
| 226D/232D | 34 L | 9,0 gal EE.UU. |
| 236D/242D/246D/262D | 39 L | 10,3 gal EE.UU. |

Especificaciones del Minicargador 226D

Dimensiones*

Todas las dimensiones son aproximadas.



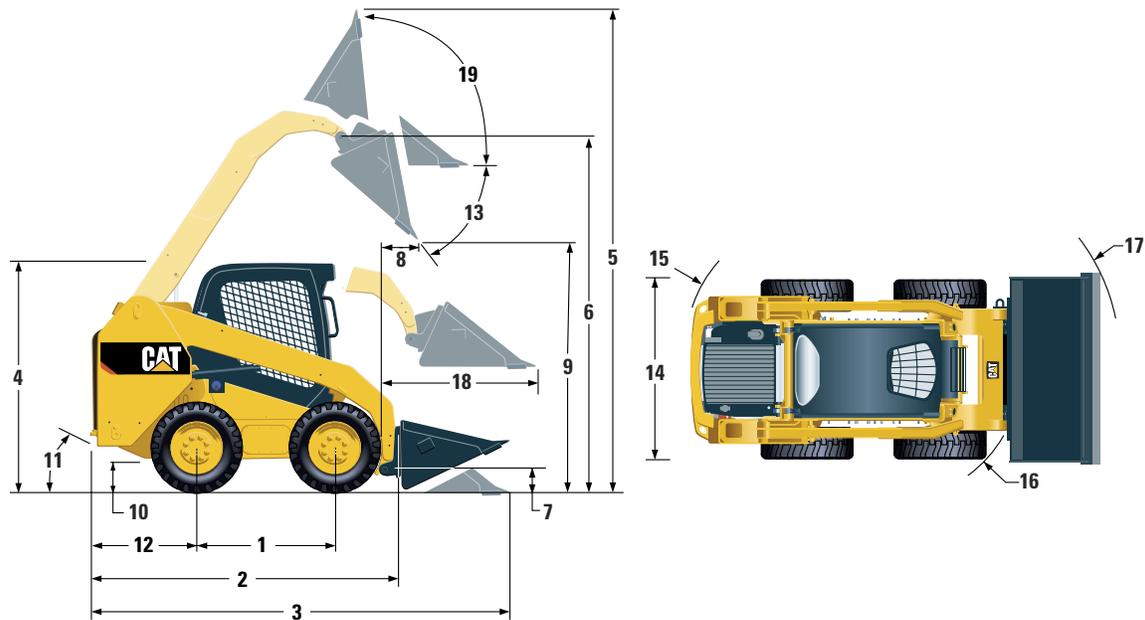
| | 226D | |
|---|----------|--------|
| 1 Distancia entre ejes | 1.054 mm | 41,5" |
| 2 Longitud sin cucharón | 2.524 mm | 99,4" |
| 3 Longitud con el cucharón sobre el suelo | 3.234 mm | 127,3" |
| 4 Altura hasta la parte superior de la cabina | 2.028 mm | 79,8" |
| 5 Altura total máxima | 3.652 mm | 143,8" |
| 6 Altura del pasador del cucharón a levantamiento máximo | 2.818 mm | 110,9" |
| 7 Altura del pasador del cucharón en posición de acarreo | 215 mm | 8,5" |
| 8 Alcance a levantamiento y descarga máximos | 533 mm | 21,0" |
| 9 Espacio libre a levantamiento y descarga máximos | 2.077 mm | 81,8" |
| 10 Espacio libre sobre el suelo | 175 mm | 6,9" |
| 11 Ángulo de salida | | 27,9° |
| 12 Proyección del parachoques por detrás del eje trasero | 894 mm | 35,2" |
| 13 Ángulo de descarga máximo | | 46,7° |
| 14 Ancho del vehículo sobre las ruedas | 1.497 mm | 58,9" |
| 15 Radio de giro desde el centro a la parte trasera de la máquina | 1.513 mm | 59,6" |
| 16 Radio de giro desde el centro al acoplador | 1.104 mm | 43,5" |
| 17 Radio de giro desde el centro al cucharón | 1.977 mm | 77,8" |
| 18 Alcance máximo con los brazos paralelos al suelo | 1.288 mm | 50,7" |
| 19 Ángulo de inclinación hacia atrás a altura máxima | | 88,9° |

*El peso en orden de trabajo, las especificaciones de operación y las dimensiones se basan en una máquina con operador de 75 kg (165 lb), todos los fluidos, velocidad única, cucharón de recolección de 1.524 mm (60"), neumáticos Cat 10 x 16.5, sistema hidráulico de flujo estándar, cabina C0 (estructura OROPS [Open Rollover Protective Structure, Estructura Abierta de Protección en Caso de Vuelcos], asiento estático), batería de 880 CCA, acoplador rápido manual, sin nivelación automática y sin contrapesos optativos (a menos que se indique lo contrario).

Especificaciones de los Minicargadores 236D/246D

Dimensiones*

Todas las dimensiones son aproximadas.



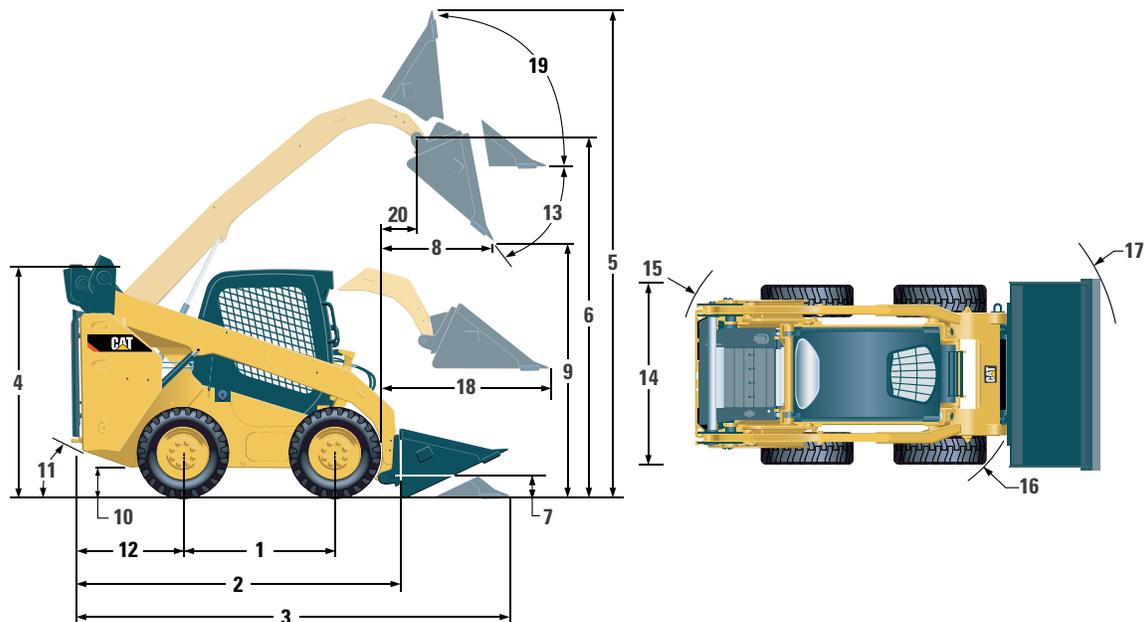
| | 236D | | 246D | |
|---|----------|--------|----------|--------|
| 1 Distancia entre ejes | 1.105 mm | 43,5" | 1.249 mm | 49,2" |
| 2 Longitud sin cucharón | 2.767 mm | 108,9" | 2.993 mm | 117,8" |
| 3 Longitud con el cucharón sobre el suelo | 3.487 mm | 137,3" | 3.708 mm | 146,0" |
| 4 Altura hasta la parte superior de la cabina | 2.082 mm | 82,0" | 2.110 mm | 83,1" |
| 5 Altura total máxima | 3.977 mm | 156,6" | 4.032 mm | 158,7" |
| 6 Altura del pasador del cucharón a levantamiento máximo | 3.122 mm | 122,9" | 3.154 mm | 124,2" |
| 7 Altura del pasador del cucharón en posición de acarreo | 190 mm | 7,5" | 200 mm | 7,9" |
| 8 Alcance a levantamiento y descarga máximos | 408 mm | 16,0" | 600 mm | 23,6" |
| 9 Espacio libre a levantamiento y descarga máximos | 2.359 mm | 92,9" | 2.465 mm | 97,1" |
| 10 Espacio libre sobre el suelo | 195 mm | 7,7" | 226 mm | 8,9" |
| 11 Ángulo de salida | | 26° | | 26° |
| 12 Proyección del parachoques por detrás del eje trasero | 1.021 mm | 40,2" | 1.083 mm | 42,6" |
| 13 Ángulo de descarga máximo | | 48° | | 39° |
| 14 Ancho del vehículo sobre las ruedas | 1.676 mm | 66,0" | 1.676 mm | 66" |
| 15 Radio de giro desde el centro a la parte trasera de la máquina | 1.639 mm | 64,5" | 1.806 mm | 71,2" |
| 16 Radio de giro desde el centro al acoplador | 1.314 mm | 51,8" | 1.401 mm | 55,2" |
| 17 Radio de giro desde el centro al cucharón | 2.107 mm | 83,0" | 2.181 mm | 85,9" |
| 18 Alcance máximo con los brazos paralelos al suelo | 1.353 mm | 53,3" | 1.388 mm | 54,6" |
| 19 Ángulo de inclinación hacia atrás a altura máxima | | 91° | | 96° |

*El peso en orden de trabajo, las especificaciones de operación y las dimensiones de los 236D y 246D se basan en una máquina con un operador de 75 kg (165 lb), con todos los fluidos, una velocidad, Estructura Abierta de Protección en Caso de Vuelco (ROPS, Open Roll Over Protective Structure), cucharón para tierra de 1.676 mm (66"), neumáticos Cat 10 x 16.5 (en el 236D y neumáticos Cat 12 x 16.5 (en el 246D), sistema hidráulico de flujo estándar, asiento con suspensión mecánica, sin contrapesos optativos y acoplador rápido manual (a menos que se indique lo contrario).

Especificaciones de los Minicargadores 232D

Dimensiones*

Todas las dimensiones son aproximadas.



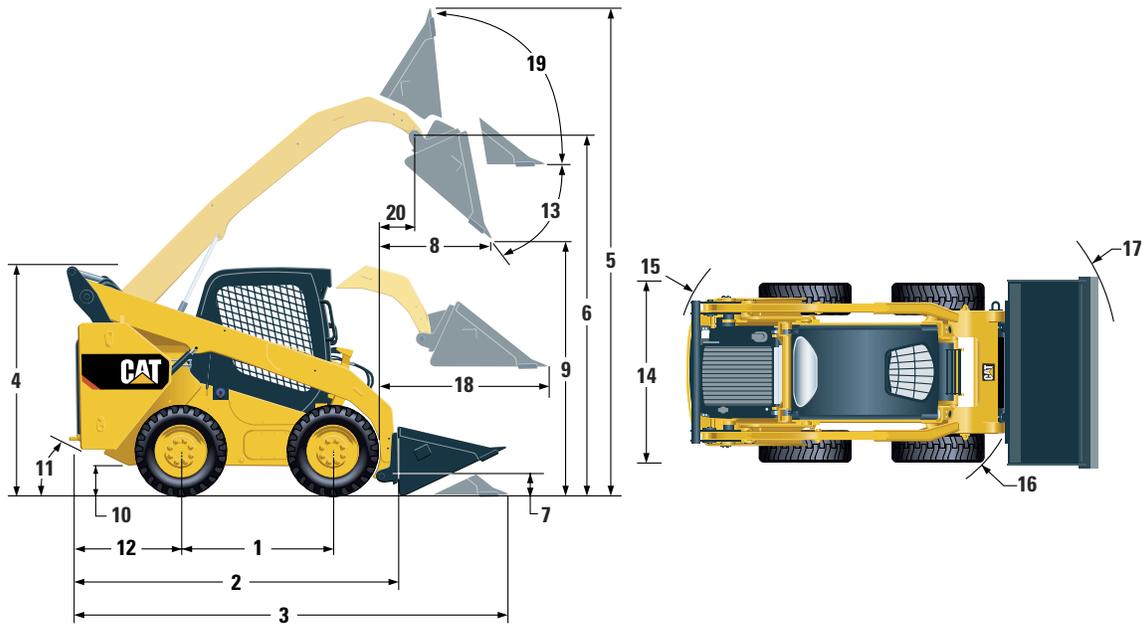
| | 232D | |
|---|----------|--------|
| 1 Distancia entre ejes | 1.054 mm | 41,5" |
| 2 Longitud sin cucharón | 2.523 mm | 99,3" |
| 3 Longitud con el cucharón sobre el suelo | 3.233 mm | 127,3" |
| 4 Altura hasta la parte superior de la cabina | 2.029 mm | 79,9" |
| 5 Altura total máxima | 3.832 mm | 150,9" |
| 6 Altura del pasador del cucharón a levantamiento máximo | 3.001 mm | 118,1" |
| 7 Altura del pasador del cucharón en posición de acarreo | 214 mm | 8,4" |
| 8 Alcance a levantamiento y descarga máximos | 653 mm | 25,7" |
| 9 Espacio libre a levantamiento y descarga máximos | 2.254 mm | 88,7" |
| 10 Espacio libre sobre el suelo | 170 mm | 6,7" |
| 11 Ángulo de salida | | 27,9° |
| 12 Proyección del parachoques por detrás del eje trasero | 894 mm | 35,2" |
| 13 Ángulo de descarga máximo | | 47,4° |
| 14 Ancho del vehículo sobre las ruedas | 1.497 mm | 58,9" |
| 15 Radio de giro desde el centro a la parte trasera de la máquina | 1.513 mm | 59,6" |
| 16 Radio de giro desde el centro al acoplador | 1.102 mm | 43,4" |
| 17 Radio de giro desde el centro al cucharón | 1.976 mm | 77,8" |
| 18 Alcance máximo con los brazos paralelos al suelo | 1.249 mm | 49,2" |
| 19 Ángulo de inclinación hacia atrás a altura máxima | | 88,2° |
| 20 Alcance del pasador del cucharón a levantamiento máximo | 224 mm | 8,8" |

*El peso en orden de trabajo, las especificaciones de operación y las dimensiones se basan en una máquina con operador de 75 kg (165 lb), todos los fluidos, velocidad única, cucharón de recolección de 1.524 mm (60"), neumáticos Cat 10 x 16.5, sistema hidráulico de flujo estándar, cabina C0 (estructura OROPS [Open Rollover Protective Structure, Estructura Abierta de Protección en Caso de Vuelcos], asiento estático), batería de 880 CCA, acoplador rápido manual, sin nivelación automática y sin contrapesos optativos (a menos que se indique lo contrario).

Especificaciones de los Minicargadores 242D/262D

Dimensiones*

Todas las dimensiones son aproximadas.



| | 242D | | 262D | |
|---|----------|--------|----------|--------|
| 1 Distancia entre ejes | 1.105 mm | 43,5" | 1.249 mm | 49,2" |
| 2 Longitud sin cucharón | 2.767 mm | 108,9" | 2.995 mm | 117,9" |
| 3 Longitud con el cucharón sobre el suelo | 3.487 mm | 137,3" | 3.714 mm | 146,2" |
| 4 Altura hasta la parte superior de la cabina | 2.111 mm | 83,1" | 2.110 mm | 83,1" |
| 5 Altura total máxima | 3.917 mm | 154,2" | 4.008 mm | 157,8" |
| 6 Altura del pasador del cucharón a levantamiento máximo | 3.076 mm | 121,1" | 3.172 mm | 124,9" |
| 7 Altura del pasador del cucharón en posición de acarreo | 200 mm | 7,9" | 200 mm | 7,9" |
| 8 Alcance a levantamiento y descarga máximos | 552 mm | 21,7" | 786 mm | 30,9" |
| 9 Espacio libre a levantamiento y descarga máximos | 2.285 mm | 90,0" | 2.380 mm | 93,7" |
| 10 Espacio libre sobre el suelo | 222 mm | 8,7" | 226 mm | 8,9" |
| 11 Ángulo de salida | | 27° | | 26° |
| 12 Proyección del parachoques por detrás del eje trasero | 1.021 mm | 40,2" | 1.083 mm | 42,6" |
| 13 Ángulo de descarga máximo | | 52° | | 51° |
| 14 Ancho del vehículo sobre las ruedas | 1.676 mm | 66,0" | 1.676 mm | 66" |
| 15 Radio de giro desde el centro a la parte trasera de la máquina | 1.639 mm | 64,5" | 1.805 mm | 71,1" |
| 16 Radio de giro desde el centro al acoplador | 1.314 mm | 51,8" | 1.401 mm | 55,2" |
| 17 Radio de giro desde el centro al cucharón | 2.107 mm | 83,0" | 2.181 mm | 85,9" |
| 18 Alcance máximo con los brazos paralelos al suelo | 1.249 mm | 49,2" | 1.293 mm | 50,9" |
| 19 Ángulo de inclinación hacia atrás a altura máxima | | 87° | | 84° |
| 20 Alcance del pasador del cucharón a levantamiento máximo | 182 mm | 7,2" | 393 mm | 15,5" |

*El peso en orden de trabajo, las especificaciones de operación y las dimensiones de los 242D y 262D se basan en una máquina con un operador de 75 kg (165 lb), con todos los fluidos, una velocidad, Estructura Abierta de Protección en Caso de Vuelco (OROPS, Open Roll Over Protective Structure), cucharón para tierra de 1.676 mm (66"), neumáticos Cat 12 x 16.5, sistema hidráulico de flujo estándar, asiento con suspensión mecánica, sin contrapesos optativos y acoplador rápido manual (a menos que se indique lo contrario).

Equipo estándar de los 226D/232D/236D/242D/246D/262D

Equipo estándar

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

SISTEMA ELÉCTRICO

- Sistema eléctrico de 12 voltios
- Alternador de 80 amperios
- Interruptor de llave de encendido para arranque y parada
- Luces: iluminación de fondo de los medidores, dos luces traseras de cola, dos luces halógenas traseras de trabajo, dos luces halógenas delanteras ajustables, luz de techo
- Alarma de retroceso
- Batería de servicio pesado, 880 CCA

ENTORNO DEL OPERADOR

- Medidores: nivel de combustible, horómetro
- Indicadores del sistema de advertencia para el operador: restricción del filtro de aire, salida del alternador, posabrazos levantado/operador fuera del asiento, temperatura del refrigerante del motor, presión del aceite del motor, activación de las bujías, restricción del filtro hidráulico, temperatura del aceite hidráulico, freno de estacionamiento conectado, sistema de emisiones del motor
- Asiento de vinilo ajustable
- Posabrazos abatible anatómico y ergonómico
- Sistema de traba de control, cuando el operador deja el asiento o cuando el posabrazos se levanta: el sistema hidráulico se desactiva, la transmisión hidrostática se desactiva y el freno de estacionamiento se conecta

- Cabina con estructura ROPS (Rollover Protective Structure, Estructura de Protección en Caso de Vuelcos) abierta, abatible
- FOPS (Falling Object Protective Structure, Estructura de protección contra la Caída de Objetos), nivel I
- Ventanas superior y trasera
- Alfombrilla
- Espejo retrovisor interior
- Tomacorriente de 12 voltios
- Bocina
- Acelerador de mano (esfera), electrónico
- Controles de la palanca universal ajustables
- Sistema de seguridad antirrobo con teclado de 6 botones
- Compartimiento de almacenamiento con red

TREN DE FUERZA

- Motor Diésel C2.2 Cat con turbocompresor que cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. (Stage IIIB de la Unión Europea)
- Motor Diésel C3.3B Cat con turbocompresor que cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. (Stage IIIB de la Unión Europea) (236D/242D/246D/262D)
- Filtro de aire, elemento doble, sello radial
- Válvula de muestreo S·O·SSM, aceite hidráulico
- Filtros, tipo cartucho, hidráulicos
- Filtros, tipo cartucho, separador de agua y combustible

- Radiador/enfriador de aceite hidráulico (de lado a lado)
- Frenos de estacionamiento, accionados por resorte y desconectados hidráulicamente
- Transmisión hidrostática
- Tracción con cadena en las cuatro ruedas

OTROS

- Recinto del motor, tratable
- Anticongelante de larga duración, -36 °C (-33 °F)
- Puntos de amarre de la máquina (6)
- Soporte, brazo de levantamiento
- Mirilla del nivel de aceite hidráulico
- Mirilla del nivel de refrigerante del radiador
- Radiador, botella de expansión
- Manguera Cat ToughGuardTM
- Sistema auxiliar, sistema hidráulico, flujo continuo
- Servicio pesado, desconexiones rápidas de superficie plana con alivio de presión integrado
- Anillo en D dividido para tender las mangueras de la herramienta a lo largo del brazo de levantamiento izquierdo
- Salida eléctrica, baliza
- Limpieza de los bajos del vehículo
- Ventilador proporcional a la demanda de velocidad variable

Equipo obligatorio de los 226D/232D/236D/242D/246D/262D

Equipo obligatorio

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

- Sistema hidráulico de flujo estándar o flujo alto (226D/232D/236D/242D)/XPS de flujo alto (246D/262D)
- Acoplador rápido, eléctrico o manual
- Cinturón de seguridad, 50 mm (2") o 75 mm (3")
- Tren de fuerza: una velocidad, una velocidad con control de amortiguación sensible a la velocidad, dos velocidades o dos velocidades con control de amortiguación sensible a la velocidad

PAQUETES DE COMODIDAD

- Estructura ROPS abierta (C0): asiento estático, acelerador de pedal (sin revestimiento, calentador ni puerta)
- Estructura ROPS abierta (C1): acelerador de pedal, revestimiento, posavasos y elección de asiento (asiento con amortiguación neumática, calefacción, respaldo alto o con suspensión mecánica) (sin calentador ni puerta)
- Estructura ROPS cerrada con calentador (C2): acelerador de pedal, revestimiento, calentador y descongelador, ventanas laterales, posavasos, lista para la instalación de radio, opción de asiento (asiento con amortiguación neumática, calefacción, respaldo alto o con suspensión mecánica) y puerta (de vidrio o policarbonato)
- Estructura ROPS cerrada con aire acondicionado (C3): C2 más aire acondicionado

PAQUETES RENDIMIENTO PARA LOS 226D/232D/236D/242D

- Paquete de rendimiento H1: sistema hidráulico de flujo estándar (sin nivelación automática)
- Paquete de rendimiento H2: sistema hidráulico de flujo estándar, nivelación automática electrónica de dirección doble (para levantar y bajar), amortiguación eléctrica (para levantar y bajar)
- Paquete de rendimiento H3: sistema hidráulico de flujo alto, nivelación automática electrónica de dirección doble (para levantar y bajar), amortiguación eléctrica (para levantar y bajar)

PAQUETES DE RENDIMIENTO PARA LOS 246D/262D

- Paquete de rendimiento H1: sistema hidráulico de flujo estándar (sin nivelación automática)
- Paquete de rendimiento H2: sistema hidráulico de flujo estándar, nivelación automática electrónica de dirección doble (para levantar y bajar), amortiguación eléctrica (para levantar y bajar)
- Paquete de rendimiento H3: XPS de flujo alto, autonivelación electrónica de dirección doble (levantamiento y bajada), amortiguación electrónica (levantamiento y bajada)

Equipo optativo de los 226D/232D/236D/242D/246D/262D

Equipo optativo

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

- Controles de estilo manuales y con pedales
- Contrapesos externos
- Baliza, giratoria
- Calentador del bloque de motor de 120 V
- Aceite hidráulico, operación en frío
- Pintura, especial
- Batería de servicio pesado, 1.000 CCA (246D/262D solamente)
- Product Link, celular
- Pantalla avanzada: pantalla LCD a todo color de 127 mm (5"), sistema de seguridad de operadores múltiples avanzado, ajustes en pantalla para regular la respuesta del implemento, la respuesta hidrostática y el control de escurrimiento; lista para la instalación de cámara de visión trasera
- Pantalla avanzada: cámara de visión trasera incluida
- Herramienta de retorno a excavación y posicionador de la herramienta
- Radio con Bluetooth y micrófono (AM/FM/ receptor de banda meteorológica con puerto USB y conector de entrada auxiliar)

ASHQ7212-02 (04-2016)
(Traducción: 07-2016)
Reemplaza a ASHQ7212-01

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

© 2016 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipo optativo. Consulte a su distribuidor de 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.

