



Minicargador 252B SERIE 2 Cat®

CARACTERÍSTICAS:

El Minicargador 252B Serie 2 Cat®, con su diseño de levantamiento vertical proporciona un mayor alcance y altura de levantamiento que permite la carga de camiones de forma fácil y rápida. Su estabilidad y el rendimiento de levantamiento permiten una excelente manipulación de material. El 252B Serie 2 tiene las siguientes características:

- **Estación del operador ergonómica** con controles de palanca universal de operación piloto fáciles de usar, que reducen la fatiga del operador y aumentan la productividad.
- **Tren de fuerza de alto rendimiento** que proporciona par y potencia del motor altos y permite la operación con aceleración parcial para reducir los niveles de ruido y el consumo de combustible.

- **Sistema hidráulico avanzado** diseñado para proporcionar potencia y fiabilidad máximas.
- **Fácil mantenimiento de rutina** que ayuda a reducir el tiempo de inactividad de la máquina para obtener mayor productividad.
- **Amplia gama de herramientas Cat®** de alto rendimiento que convierten al Minicargador Cat en la máquina más versátil en el sitio de trabajo.

Especificaciones

Motor

Modelo de motor	3044C DIT Cat	
Potencia bruta – SAE J1995	54 kW	73 hp
Potencia neta – SAE 1349	52 kW	70 hp
Cilindrada	3,3 L	201 pulg ³
Carrera	120 mm	4,7 pulg
Calibre	94 mm	3,7 pulg

Pesos

Peso en orden de trabajo	3.565 kg	7.861 lb
--------------------------	----------	----------

Tren de fuerza

Velocidad de desplazamiento (avance o retroceso):

Una velocidad	11,3 km/h	7,0 millas/h
Opción de dos velocidades	17,8 km/h	11 millas/h

Sistema hidráulico

Flujo hidráulico – Estándar:

Presión hidráulica del cargador	23.000 kPa	3.335 lb/pulg ²
Flujo hidráulico del cargador	81 L/min	22 gal EE.UU./min
Potencia hidráulica	31,9 kW	42,8 hp

Especificaciones de operación

Capacidad de operación nominal	1.134 kg	2.500 lb
Capacidad de operación nominal con contrapeso optativo	1.157 kg	2.550 lb
Carga límite de equilibrio estático	2.495 kg	5.501 lb
Fuerza de desprendimiento, cilindro de inclinación	2.498 kg	5.508 lb

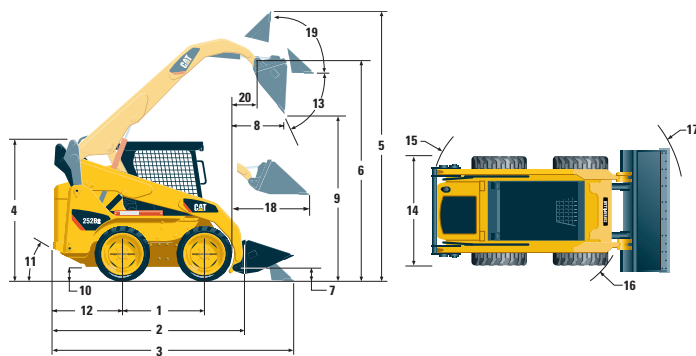
Cabina

ROPS	SAE J1040 MAY94, ISO 3471:1994
FOPS	SAEJ/ISO 3449 APR98 Nivel I, ISO 3449:1992 Nivel I
FOPS Nivel II	SAEJ/ISO 3449 APR98 Nivel II, ISO 3449:1992 Nivel II (optativa)

Capacidades de llenado de servicio

Caja de la cadena, cada lado	8 L	2,1 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	10 L	2,6 gal EE.UU.
Cárter del motor	10 L	2,6 gal EE.UU.
Tanque de combustible	90 L	23,8 gal EE.UU.
Sistema hidráulico	53 L	14 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	35 L	9,2 gal EE.UU.

Minicargador 252B Serie 2



Dimensiones

1	Distancia entre ejes	1.228 mm	48,3 pulg
2	Longitud sin cucharón	2.901 mm	114,2 pulg
3	Longitud con cucharón sobre el suelo	3.616 mm	142,4 pulg
4	Altura hasta la parte superior de la cabina	2.063 mm	82,6 pulg
5	Altura total máxima	4.062 mm	159,9 pulg
6	Altura del pasador del cucharón a levantamiento máximo	3.210 mm	126,4 pulg
7	Altura del pasador del cucharón en posición de acarreo	213 mm	8,4 pulg
8	Alcance a levantamiento y descarga máximos	829 mm	32,6 pulg
9	Espacio libre a levantamiento y descarga máximos	2.421 mm	95,3 pulg
10	Espacio libre sobre el suelo	196 mm	7,7 pulg
11	Ángulo de salida	26,4°	
12	Proyección del parachoques detrás del eje trasero	1.043 mm	41,1 pulg
13	Ángulo máximo de descarga	51°	
14	Ancho del vehículo con neumáticos	1.829 mm	72 pulg
15	Radio de giro desde el centro — Parte trasera de la máquina	1.696 mm	67 pulg
16	Radio de giro desde el centro — Acoplador	1.325 mm	52 pulg
17	Radio de giro desde el centro — Cucharón	2.180 mm	86 pulg
18	Alcance máximo con los brazos paralelos al suelo	1.331 mm	52 pulg
19	Ángulo de inclinación hacia atrás a altura máxima	87°	
20	Alcance del pasador del cucharón a levantamiento máximo	348 mm	13,7 pulg

EQUIPO OBLIGATORIO

- Acoplador rápido, mecánico o hidráulico
- Cinturón de seguridad, 50 mm (2 pulg) o 75 mm (3 pulg)

PAQUETE DE COMODIDAD (debe seleccionarse uno de los siguientes)

- Cabina ROPS abierta (C0): *Asiento fijo*
- Cabina ROPS abierta (C1): *Asiento con suspensión, portavasos*
- Cabina ROPS cerrada (C2): *C1 + calentador, puerta de la cabina, ventanas laterales, Barrera contra escombros en la cabina*
- Cabina ROPS cerrada (C3): *C2 + aire acondicionado*

PAQUETE DE CONTROL (debe seleccionarse uno de los siguientes)

- Paquete de control 1: *Sistema hidráulico auxiliar de conexión/desconexión básico*
- Paquete de control 2: *Sistema hidráulico proporcional Deluxe 1 velocidad*
- Paquete de control 3: *Sistema hidráulico proporcional Deluxe 2 velocidades*

EQUIPO ESTÁNDAR

SISTEMA ELÉCTRICO

- Sistema eléctrico de 12 voltios
- Alternador de 90 amperios
- Interruptor de arranque/parada con llave de encendido
- Luces: *Retroluminación de medidores, dos luces de cola, dos luces de halógeno traseras y delanteras ajustables, luz de techo*

ENTORNO DEL OPERADOR

- Medidores: *Nivel de combustible, horómetro*
- Indicadores del sistema de advertencia al operador: *Restricción del filtro de aire, salida del alternador, posabrazos levantado/operador fuera del asiento, temperatura de refrigerante del motor, presión de aceite del motor, activación de bujías, restricción del filtro hidráulico, temperatura de aceite hidráulico, freno de estacionamiento conectado*
- Asiento de vinilo
- Posabrazos anatómico abatible y ergonómico
- Sistema de intertraba de control cuando el operador se levanta del asiento o el posabrazos está levantado: *Deshabilita el sistema hidráulico, la transmisión hidrostática y conecta el freno de estacionamiento*
- Cabina ROPS, abierta, inclinable
- Estructura FOPS, Nivel I
- Ventanas superior y trasera
- Revestimiento del techo, Deluxe
- Alfombra de piso
- Espejo retrovisor interior
- Tomacorriente de 12 voltios
- Bocina
- Alarma de retroceso

TREN DE FUERZA

- Motor diesel 3044C DIT Cat® que cumple con las normas Tier 2
- Filtro de aire, elemento doble, sello radial
- Válvula para toma de muestras S-O-SSM, aceite del motor y aceite hidráulico
- Filtros: Enroscables, hidráulicos
- Filtros: Tipo bayoneta, separador de agua y combustible
- Radiador inclinable/Enfriador de aceite hidráulico
- Silenciador estándar
- Frenos de estacionamiento de discos múltiples húmedos, conectados por resorte y desconectados hidráulicamente
- Transmisión hidrostática
- Tracción en las cuatro ruedas

OTROS

- Compartimiento del motor, con cerradura
- Anticongelante de larga duración, -36° C (-33° F)
- Puntos de amarre de la máquina (4)
- Soporte del brazo de levantamiento
- Mirilla de nivel de aceite hidráulico
- Mirilla de nivel de refrigerante del radiador
- Botella de expansión del radiador
- Manguera ToughGuard™ Cat®
- Sistema hidráulico auxiliar, flujo continuo
- Conectores de desconexión rápida de servicio pesado, con superficie plana
- Anillo D de dos piezas para tender las mangueras de la herramienta a lo largo del brazo de levantamiento izquierdo
- Tomacorriente, baliza
- Acceso de limpieza del protector del cárter

ACCESORIOS OPTATIVOS

- Contrapeso, aumenta la capacidad nominal de operación 23 kg (50 lb)
- Baliza giratoria
- Calentador del bloque de motor – 120 V o 240 V
- Aceite, sistema hidráulico, operación en frío
- Pintura, personalizada
- Batería de servicio pesado, 850 CCA

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

© 2007 Caterpillar
Todos los derechos reservados.
Impreso en los EE.UU.

Materiales y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte con su distribuidor Caterpillar las opciones disponibles.

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

ASHQ5899 (6-07)
(Traducción: 12-07)

CATERPILLAR®