

247B/257B Serie 3

Cargadores Todoterreno



259B Serie 3

Cargadores de Cadenas Compactos



	247B Serie 3	257B Serie 3	259B Serie 3
Motor			
Modelo de motor	Cat C2.2 T	Cat C3.4 DIT	Cat C3.4 DIT
Potencia neta (SAE 1349/ISO 9249)	42 kW (56 hp)	53 kW (71 hp)	53 kW (71 hp)
Pesos			
Peso en orden de trabajo	3.174 kg (6.997 lb)	3.656 kg (8.060 lb)	4.052 kg (8.934 lb)
Especificaciones de operación			
Capacidad nominal de operación a 50% de la carga límite de equilibrio estático	975 kg (2.150 lb)	1.213 kg (2.675 lb)	1.338 kg (2.950 lb)

Características

Estación de operador de gran comodidad

La cabina espaciosa y confortable, y los controles ergonómicos de palanca universal de bajo esfuerzo, disminuyen la fatiga del operador.

Tren de rodaje amortiguado

Los trenes de rodaje amortiguados de los cargadores de cadenas compactos y los cargadores todoterreno Cat absorben los impactos y la vibración producidos por las irregularidades del terreno, al mismo tiempo que permiten velocidades de operación más altas, mejoran la retención del material y aumentan la comodidad del operador.

Tren de fuerza de alto rendimiento

Los altos niveles de potencia y de par motor permiten suministrar un rendimiento inigualable.

Sistema hidráulico avanzado

El sistema hidráulico proporciona potencia y fiabilidad máximas para las aplicaciones más exigentes.

Más herramientas

La amplia variedad de herramientas de Caterpillar, adaptadas específicamente al rendimiento de los cargadores de cadenas compactos y los cargadores todoterreno Cat, los convierten en las máquinas más versátiles en el sitio de trabajo.



Contenido

Estación del operador.....	3
Tren de rodaje.....	4
Tren de fuerza.....	5
Varillajes de levantamiento.....	5
Sistema hidráulico.....	6
Herramientas.....	7
Facilidad de servicio.....	8
Respaldo al cliente.....	8
Especificaciones.....	9
Equipos estándar.....	14
Equipos optativos.....	15

Los cargadores de cadenas compactos y los cargadores todoterreno Cat B Serie 3 cuentan con trenes de rodaje amortiguados para aplicar menor presión sobre el suelo y proporcionar una tracción superior. La espaciosa y ergonómica estación del operador y los controles de palanca universal, operados por piloto y fáciles de utilizar, lo mantienen cómodo durante toda la jornada de trabajo. El tren de fuerza de alto rendimiento, un avanzado sistema hidráulico, la fiabilidad Cat tradicional y una amplia variedad de herramientas Cat mejoran su productividad en las condiciones de trabajo más exigentes.

Estación del operador

Comodidad superior para mantenerlo productivo durante toda la jornada de trabajo.

Comodidad durante todo el día

La comodidad y la facilidad de operación han sido los principales criterios de diseño en cada aspecto de la estación del operador. El interior amplio y espacioso, y el piso libre de obstáculos, proporcionan un entorno de trabajo cómodo, con excelente espacio para la cabeza, los hombros y las piernas, lo que permite mantener la productividad al máximo y la fatiga al mínimo. El asiento ajustable y los controles de bajo esfuerzo mantienen al operador cómodo durante toda la jornada de trabajo.

Controles de palanca universal de bajo esfuerzo

Los ergonómicos controles hidráulicos por piloto proporcionan un control preciso con un mínimo esfuerzo. La palanca universal derecha controla las funciones de levantamiento, bajada e inclinación del cargador, mientras que la palanca universal izquierda controla la velocidad de desplazamiento de avance y de retroceso, y los cambios de sentido. Las palancas universales especiales proporcionan controles auxiliares adicionales que permiten controlar con la punta de los dedos muchas funciones de las herramientas, incluidas las funciones hidráulicas proporcionales y las funciones eléctricas proporcionales. Las funciones de las palancas universales básicas y especiales incluyen el flujo hidráulico auxiliar continuo y el flujo hidráulico auxiliar momentáneo con un solo toque.

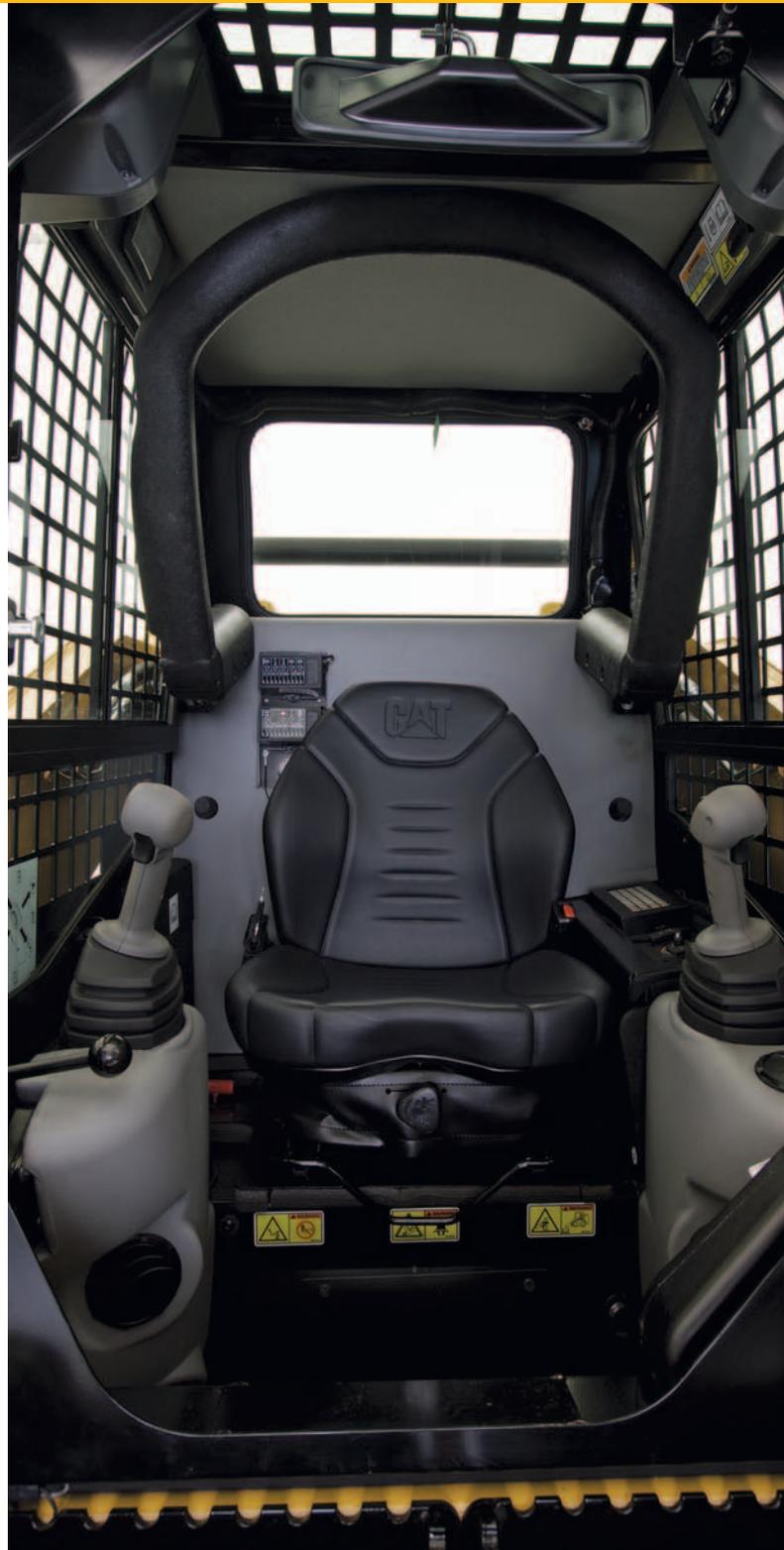
Excelente visibilidad

La amplia abertura de la cabina ofrece una vista excepcional de la herramienta. El ángulo inclinado del compartimiento del motor permite una excelente visibilidad de la parte trasera de la máquina. El espejo retrovisor estándar proporciona al operador una vista panorámica de la parte trasera y de la parte lateral de la máquina. Las ventanas laterales se quitan fácilmente para permitir la limpieza.

Características adicionales para proporcionar máxima comodidad

Las máquinas B Serie 3 ofrecen las siguientes características adicionales para ayudarle a hacer su trabajo:

- Opción de asiento con suspensión, para proporcionar una comodidad aun mayor al operador.
- Paneles de instrumentos fáciles de leer.
- Aire acondicionado y calentador optativos, para proporcionar mayor comodidad en condiciones extremas.
- Alfombrilla estándar con posapie, que proporciona una superficie antideslizante y que se puede quitar para facilitar la limpieza.
- Barra para el brazo ergonómica, anatómica y acolchada, para proporcionar una operación confortable.



Tren de rodaje

Opciones de tren de rodaje para satisfacer sus necesidades específicas.



Tren de rodaje del cargador todoterreno

Los Cargadores Todoterreno 247B Serie 3 y 257B Serie 3 Cat cuentan con una banda de goma durable, resistente y completamente amortiguada, que es liviana y flexible aunque está reforzada con cordones de alta resistencia a la tracción. El tren de rodaje genera una presión sumamente baja sobre el suelo, lo que permite que estas máquinas operen sobre superficies delicadas y en condiciones de terrenos blandos. El tren de rodaje independientemente amortiguado distribuye la carga y disminuye considerablemente el impacto y la vibración en toda la máquina, lo que proporciona un desplazamiento confortable y una excelente retención de la carga en el cucharón. El tren de rodaje también cuenta con:

- Ejes de torsión de servicio pesado, que amortiguan independientemente cada lado del bastidor de la máquina para proporcionar un desplazamiento más suave sobre terreno irregular, aun a altas velocidades.
- Componentes que son reemplazables como elementos de desgaste individuales, lo que disminuye los costos de posesión y de operación.
- Baja presión sobre el suelo: 27,3 kPa (4,0 lb/pulg²) para el 247B Serie 3 y 31 kPa (4,5 lb/pulg²) para el 257B Serie 3.



Tren de rodaje del cargador de cadenas compacto

El Cargador de Cadenas Compacto 259B Serie 3 Cat cuenta con un tren de rodaje de banda de goma con acero incrustado, completamente amortiguada, que proporciona versatilidad, durabilidad y comodidad. Los ejes de torsión de servicio pesado amortiguan el tren de rodaje, y cada uno puede moverse en forma independiente en relación a la máquina y a los demás ejes de torsión. Estos ejes absorben la mayor parte de los impactos que reciben la máquina y el operador, especialmente sobre terreno irregular. Esto se traduce en un desplazamiento suave, aun a altas velocidades, al igual que en una mejor retención de la carga y una mayor productividad. El tren de rodaje también cuenta con:

- Banda de goma con acero incrustado, que proporciona excelente durabilidad en una amplia variedad de aplicaciones.
- Rodillos de acero con sellos de ranura de metal, para proporcionar durabilidad y fiabilidad de largo plazo, aun en las condiciones más exigentes.
- Sistema simple de tensión a base de grasa con resorte tensor, para permitir un ajuste rápido de la tensión de la banda.
- Dos opciones de banda: ancho de banda estándar de 320 mm (12,6 pulg) u optativo de 400 mm (15,7 pulg).
- Baja presión sobre el suelo: 41,2 kPa (6,0 lb/pulg²) con la banda estándar y 34,4 kPa (5,0 lb/pulg²) con la banda optativa de 400 mm (15,7 pulg).

Tren de fuerza

Rendimiento agresivo con eficiencia de combustible.

Motor Cat

El tren de fuerza de alto rendimiento proporciona altos niveles de potencia y de par motor. Las máquinas B Serie 3 cuentan con motores Cat fiables y resistentes que cumplen con los requisitos sobre emisiones EPA Tier 4 Interim de los EE.UU. y Stage IIIA de la Unión Europea.

Aceleradores manuales y de pedal

Los aceleradores manuales y de pedal permiten al operador acoplar la velocidad del motor a la tarea que se va a realizar. El acelerador manual es ideal para trabajos que requieren velocidad constante del motor, como el perfilado en frío, la apertura de zanjas o el soplado de nieve. El acelerador de pedal permite al operador variar la velocidad del motor y disminuir al mínimo el consumo de combustible en otras tareas, como las de carga y acarreo, carga de camiones, nivelación y explanación.

Característica de protección contra el calado

El sistema contra calado aumenta al máximo la potencia de la máquina permanentemente, haciendo coincidir el par motor con los requisitos de operación del sistema hidrostático y del sistema del implemento. Esta característica de detección de carga evita que el motor se cale, aun durante la operación a acelerador parcial, lo que mantiene la productividad alta y el consumo de combustible bajo.

Dos velocidades

Un sistema de dos velocidades está disponible como parte del equipo estándar en el Cargador de Cadenas Compacto 259B Serie 3 y como una opción en los Cargadores Todoterreno 257B Serie 3 para mejorar el tiempo del ciclo y terminar el trabajo en menos tiempo.



Varillajes de levantamiento

Fabricados para trabajos exigentes.

Opciones de diseños de levantamiento

Están disponibles dos tipos de configuraciones de levantamiento para satisfacer las necesidades específicas de su aplicación: levantamiento vertical (trayectoria No.1 arriba) y levantamiento radial (trayectoria No. 2).

Levantamiento vertical

EL 257B Serie 3 y el 259B Serie 3 tienen un diseño para levantamiento vertical que proporciona alcance y altura de levantamiento extendidos para cargar camiones y colocar material de una forma rápida y fácil. La altura de levantamiento es de 3.069 mm (121 pulg) en el 257B Serie 3 y 3.046 mm (120 pulg) en el 259B Serie 3.

Levantamiento radial

El 247B Serie 3, diseñado para levantamiento radial, suministra un excelente rendimiento de excavación, con mayor alcance de levantamiento medio.





Sistema hidráulico

Levantamiento, desprendimiento y potencia excepcionales, para satisfacer sus necesidades.

Sistema hidráulico de alto rendimiento

El sistema hidráulico de las máquinas se ha fabricado para que proporcione potencia y fiabilidad máximas. Además de suministrar potencia a las cadenas, este sistema también proporciona las funciones de levantamiento e inclinación del cargador, alimenta el circuito auxiliar para impulsar las herramientas e impulsa el ventilador de enfriamiento del motor. Las bombas hidráulicas son impulsadas directamente por el motor para obtener el máximo rendimiento hidráulico y una excelente fiabilidad sin utilizar correas. El sistema hidráulico también cuenta con:

- Sistema hidráulico auxiliar estándar para impulsar las herramientas disponibles a través de los acoplamientos hidráulicos de conexión rápida, montadas rígidamente en el brazo del cargador.
- Mangueras Cat ToughGuard XT™ para aumentar la fiabilidad y la durabilidad.

Sistema de enfriamiento de alta eficiencia

La capacidad de enfriamiento aumenta al máximo mediante el uso de un paquete de enfriamiento paralelo y un ventilador de enfriamiento impulsado hidráulicamente.

- El enfriador de aceite hidráulico de alta eficiencia permite que la máquina trabaje durante más tiempo y con mayor potencia en temperaturas ambiente más elevadas, aun con el uso continuo de la herramienta.
- El ventilador de alta eficiencia, impulsado hidráulicamente, proporciona enfriamiento, inclusive cuando la máquina está bajo carga.
- El ventilador optativo de velocidad variable, proporcional a la demanda, aumenta la eficiencia del combustible y el rendimiento de la máquina, disminuye los niveles de ruido y mejora la operación en tiempo frío.

Herramientas

Haga más trabajos con una sola máquina y las herramientas Cat.

La herramienta correcta para el trabajo

Obtenga el máximo rendimiento de su máquina con la amplia línea de herramientas Cat. Diseñadas y fabricadas para proporcionar un rendimiento y una durabilidad óptimos, estas herramientas suministran alta productividad en una amplia variedad de aplicaciones para aumentar al máximo la versatilidad y la flexibilidad de los cargadores de cadenas compactos y los cargadores todoterreno Cat:

- Sinfines
- Retroexcavadoras
- Hojas (orientables, topadoras)
- Cucharones (de uso general, de alta capacidad, para tierra, utilitarios, para material liviano, de uso múltiple, con garfio industrial, con garfio utilitario)
- Cepillos (orientables, recogedores, utilitarios)
- Cortadores de maleza
- Perfiladoras de pavimento en frío
- Horquillas (para paletas, con garfio industrial, con garfio utilitario, utilitarias)
- Martillos hidráulicos
- Arados para jardinería
- Rastrillos para jardinería
- Brazo para manipulación de materiales
- Rastrillos de caja motorizados
- Cizalla
- Soplanieves
- Trituradores de tocones
- Zanjadoras
- Compactadores vibratorios
- Sierras circulares

Acopladores rápidos

Las herramientas pueden intercambiarse rápida y fácilmente con el sistema de acoplador rápido de la máquina. El acoplador rápido estándar permite el acoplamiento y desacoplamiento manual de las herramientas utilizando dos palancas de alto efecto de apalancamiento. El acoplador rápido hidráulico optativo permite al operador cambiar rápidamente las herramientas sin salir de la cabina.



Facilidad de servicio

El servicio y el mantenimiento simplificados le ahorran tiempo y dinero.



Servicio fácil de realizar

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

- El paquete de enfriamiento, exclusivo en la industria, es abatible para proporcionar un excelente acceso a los puntos de servicio y a los enfriadores.
- La puerta trasera se abre 90 grados para facilitar el acceso a ambos lados del motor.
- La cabina es abatible hacia atrás para facilitar el acceso a las bombas hidráulicas, los motores, las válvulas, las tuberías y el tanque hidráulico.
- Se puede acceder fácilmente a todos los puntos de mantenimiento diario.
- Los cables eléctricos están codificados con colores y numerados para facilitar su identificación.
- La válvula de muestreo S•O•SSM de aceite es estándar para permitir el monitoreo regular de la calidad del aceite hidráulico.

Respaldo al cliente

Respaldo con el que puede contar.

Servicios de distribuidor superiores

Su distribuidor Cat está preparado para proporcionarle la ayuda que necesite durante el proceso de decisión de compra y un excelente respaldo después de la compra.

- Compare las diferentes máquinas, teniendo en cuenta los cálculos estimados de vida útil de los componentes, del costo del mantenimiento preventivo y del costo de producción.
- Los paquetes de financiación son flexibles para adaptarse a sus necesidades.
- Su distribuidor Cat puede evaluar el costo de reparar, reconstruir y reemplazar su máquina, para que usted pueda tomar la decisión correcta.
- Para obtener más información sobre productos Cat, servicios del distribuidor y soluciones de la industria, visítenos en www.cat.com.



Especificaciones de los cargadores de cadenas compactos y los cargadores todoterreno B Serie 3

Motor

Modelo de motor		
247B Serie 3	Cat C2.2 T	
257B/259B Serie 3	Cat C3.4	DIT
Potencia neta (SAE 1349/ISO 9249)		
247B Serie 3	42 kW	56 hp
257B/259B Serie 3	53 kW	71 hp
Potencia bruta (SAE J1995)		
247B Serie 3	46 kW	62 hp
257B/259B Serie 3	55 kW	74 hp
Cilindrada		
247B Serie 3	2,2 L	134 pulg ³
257B/259B Serie 3	3,3 L	201 pulg ³
Carrera		
247B Serie 3	100 mm	3,9 pulg
257B/259B Serie 3	120 mm	4,7 pulg
Calibre		
247B Serie 3	84 mm	3,3 pulg
257B/259B Serie 3	94 mm	3,7 pulg

Pesos *

Peso en orden de trabajo		
247B Serie 3	3.174 kg	6.997 lb
257B Serie 3	3.656 kg	8.060 lb
259B Serie 3	4.052 kg	8.934 lb
(cadenas de 320 mm/12,6 pulg)		
259B Serie 3	4.185 kg	9.227 lb
(cadenas de 400 mm/15,7 pulg)		

Especificaciones de operación *

Capacidad nominal de operación (50% de la carga límite de equilibrio estático)		
247B Serie 3	975 kg	2.150 lb
257B Serie 3	1.213 kg	2.675 lb
259B Serie 3	1.338 kg	2.950 lb
Capacidad nominal de operación (35% de la carga límite de equilibrio estático)		
247B Serie 3	683 kg	1.505 lb
257B Serie 3	848 kg	1.870 lb
259B Serie 3	937 kg	2.065 lb
Capacidad nominal de operación con contrapeso optativo		
257B Serie 3	1.236 kg	2.725 lb
259B Serie 3	1.360 kg	3.000 lb
Carga límite de equilibrio estático		
247B Serie 3	1.950 kg	4.300 lb
257B Serie 3	2.427 kg	5.350 lb
259B Serie 3	2.676 kg	5.900 lb
(cadenas de 320 mm/12,6 pulg)		
Fuerza de desprendimiento, cilindro de inclinación		
247B Serie 3	1.842 kg	4.060 lb
257B Serie 3	2.045 kg	4.508 lb
259B Serie 3	2.045 kg	4.508 lb
Superficie de contacto con el suelo		
247B Serie 3	1,14 m ²	1.770 in ²
257B Serie 3	1,14 m ²	1.770 in ²
259B Serie 3	0,96 m ²	1.495 in ²
(cadenas de 320 mm/12,6 pulg)		
259B Serie 3	1,19 m ²	1.848 in ²
(cadenas de 400 mm/15,7 pulg)		
Presión sobre el suelo		
247B Serie 3	27,3 kPa	4,0 lb/pulg ²
257B Serie 3	31 kPa	4,5 lb/pulg ²
259B Serie 3	41,2 kPa	6,0 lb/pulg ²
(cadenas de 320 mm/12,6 pulg)		
259B Serie 3	34,4 kPa	5,0 lb/pulg ²
(cadenas de 400 mm/15,7 pulg)		

* El peso en orden de trabajo, las especificaciones de operación y las dimensiones se basan en una máquina con un operador de 75 kg (165 lb), con todos los fluidos, 1 velocidad (247B/257B Serie 3) o 2 velocidades (259B Serie 3), Estructura Abierta de Protección en Caso de Vuelco (OROPS), cucharón para tierra, sin contrapesos optativos y acoplador rápido manual (a menos que se indique algo diferente).

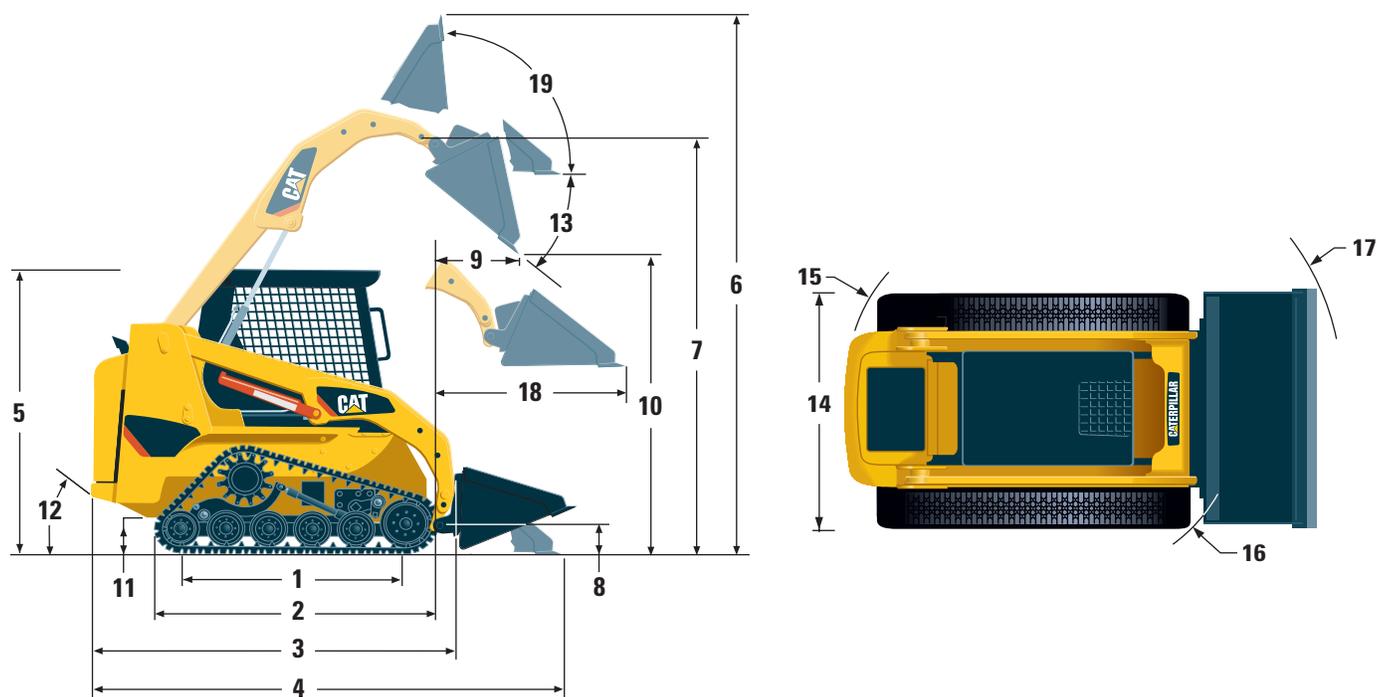
Sistema hidráulico

Flujo hidráulico estándar		
Presión hidráulica del cargador	23.000 kPa	3.335 lb/pulg ²
Flujo hidráulico del cargador – 247B Serie 3	61 L/min	16 gal EE.UU./min
Flujo hidráulico del cargador – 257B/259B Serie 3	83 L/min	22 gal EE.UU./min
Potencia hidráulica (calculada) – 247B Serie 3	23,2 kW	31 hp
Potencia hidráulica (calculada) – 257B/259B Serie 3	31,9 kW	42,8 hp

Especificaciones de los cargadores de cadenas compactos y los cargadores todoterreno B Serie 3

Cabina		Tren de fuerza			Capacidades de llenado de servicio		
ROPS	SAE J1040 MAY94, ISO 3471:1994	Velocidad de desplazamiento (de avance o de retroceso)			Sistema de enfriamiento	10 L	2,6 gal EE.UU.
FOPS	SAE J/ISO 3449 APR98 nivel I, ISO 3449:1992 nivel I	247B Serie 3	11,3 km/h	7,0 mph	Cárter del motor		
		257B Serie 3	11,1 km/h	6,9 mph	247B Serie 3	10 L	2,6 gal EE.UU.
		259B Serie 3	9,5 km/h	5,9 mph	257B/259B Serie 3	9 L	2,4 gal EE.UU.
FOPS nivel II	SAE J/ISO 3449 APR98 nivel II, ISO 3449:1992 nivel II (optativa)	Velocidad de desplazamiento (de avance o de retroceso) – 2 velocidades			Tanque de combustible		
		257B Serie 3 (optativa)	16,1 km/h	10 mph	247B Serie 3	65 L	17 gal EE.UU.
		259B Serie 3 (estándar)	13,6 km/h	8,5 mph	257B/259B Serie 3	84 L	22,2 gal EE.UU.
					Sistema hidráulico	55 L	14,5 gal EE.UU.
					Tanque hidráulico	35 L	9,2 gal EE.UU.

Dimensiones

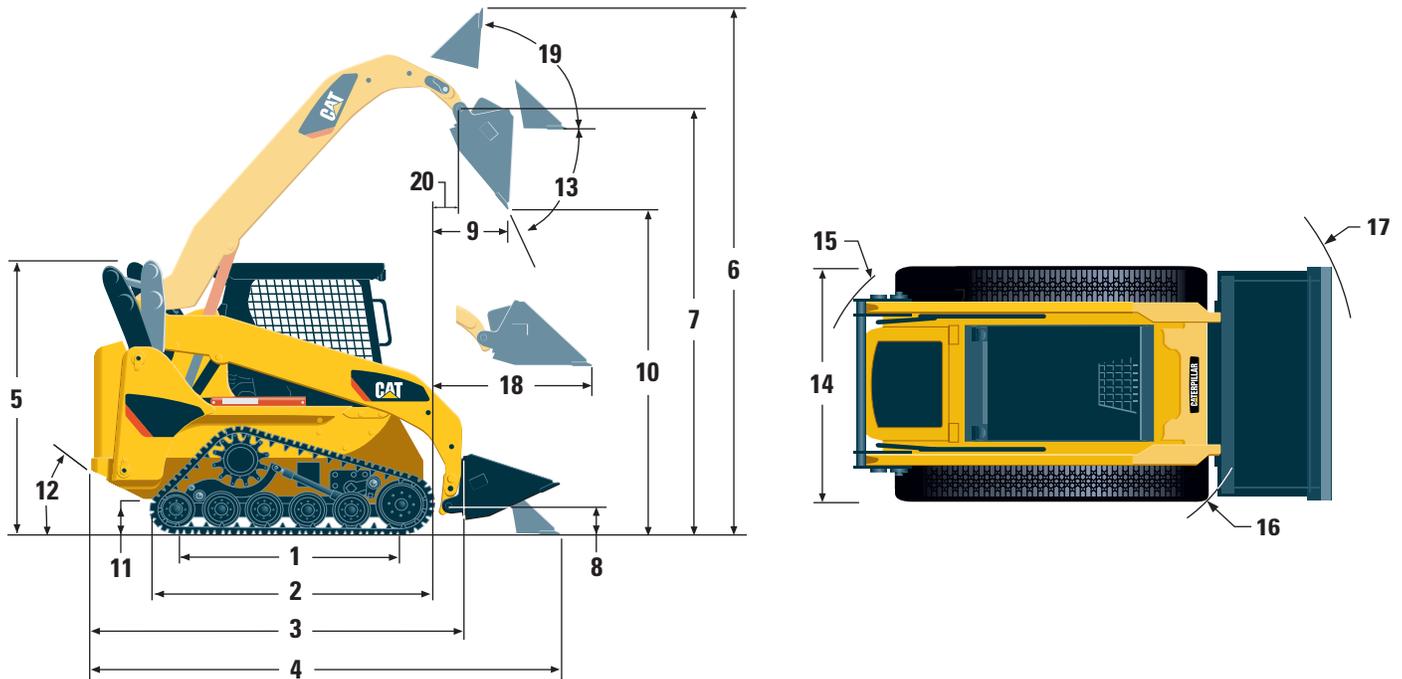


247B Serie 3

	mm	pulg
1 Longitud de cadena sobre el suelo	1499	59
2 Longitud total de la cadena	1899	75
3 Longitud sin cucharón	2518	99
4 Longitud con el cucharón sobre el suelo	3285	129
5 Altura hasta la parte superior de la cabina	1990	78
6 Altura total máxima	3799	150
7 Altura del pasador del cucharón a levantamiento máximo	2862	112
8 Altura del pasador del cucharón en posición de acarreo	220	8.7
9 Alcance a levantamiento y descarga máximos	625	25
10 Espacio libre a levantamiento y descarga máximos	2134	84
11 Espacio libre sobre el suelo	267	10
12 Ángulo de salida		41°
13 Ángulo máximo de descarga		40°
14 Ancho del vehículo	1676	66
15 Radio de giro desde el centro a la parte trasera de la máquina	1377	54
16 Radio de giro desde el centro al acoplador	1312	52
17 Radio de giro desde el centro al cucharón	2095	82
18 Alcance máximo con los brazos paralelos al suelo	1339	53
19 Ángulo de inclinación hacia atrás a altura máxima		82°

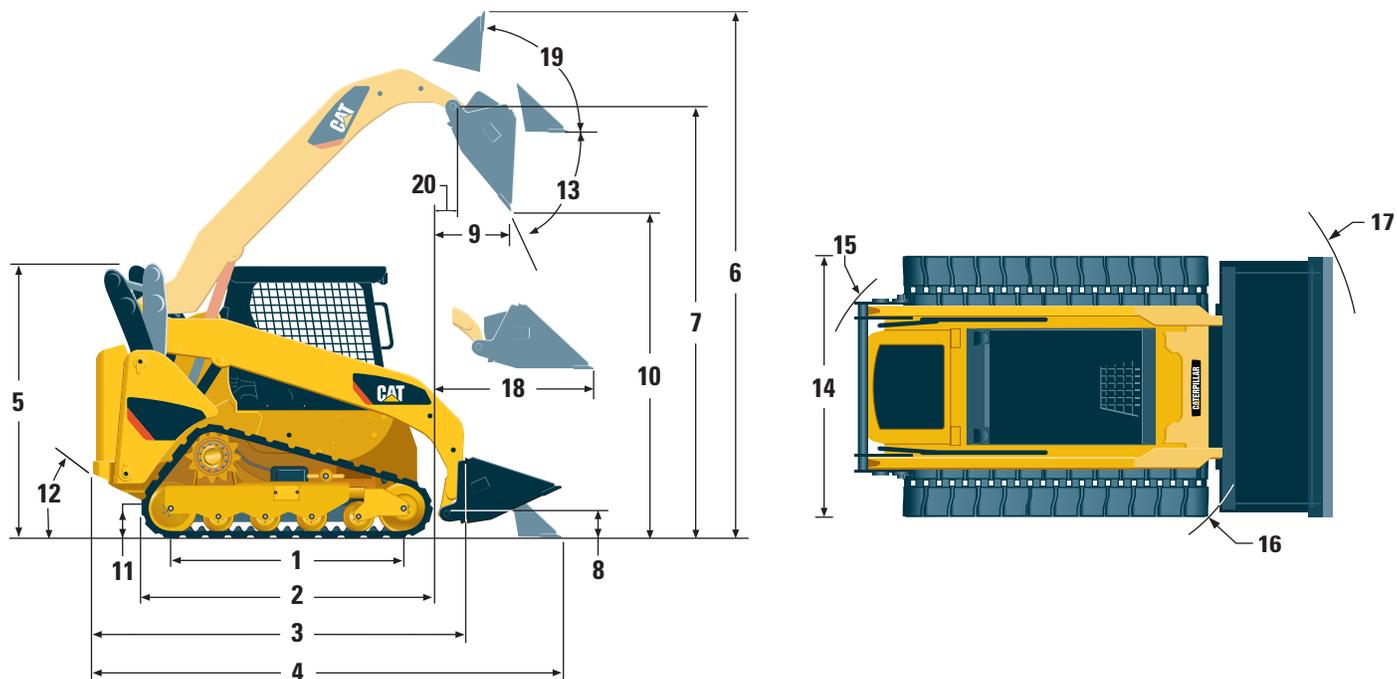
Especificaciones de los cargadores de cadenas compactos y los cargadores todoterreno B Serie 3

Dimensiones



	257B Serie 3	
	mm	pulg
1 Longitud de cadena sobre el suelo	1499	59
2 Longitud total de la cadena	1899	75
3 Longitud sin cucharón	2718	107
4 Longitud con el cucharón sobre el suelo	3439	135
5 Altura hasta la parte superior de la cabina	2035	80
6 Altura total máxima	3895	153
7 Altura del pasador del cucharón a levantamiento máximo	3069	121
8 Altura del pasador del cucharón en posición de acarreo	212	8
9 Alcance a levantamiento y descarga máximos	758	30
10 Espacio libre a levantamiento y descarga máximos	2309	91
11 Espacio libre sobre el suelo	246	10
12 Ángulo de salida		37°
13 Ángulo máximo de descarga		50°
14 Ancho del vehículo	1676	66
15 Radio de giro desde el centro a la parte trasera de la máquina	1451	57
16 Radio de giro desde el centro al acoplador	1412	56
17 Radio de giro desde el centro al cucharón	2192	86
18 Alcance máximo con los brazos paralelos al suelo	1335	53
19 Ángulo de inclinación hacia atrás a altura máxima		87°
20 Alcance del pasador del cucharón a levantamiento máximo	358	14.1

Dimensiones



	259B Serie 3	
	mm	pulg
1 Longitud de cadena sobre el suelo	1495	59
2 Longitud total de la cadena	1995	79
3 Longitud sin cucharón	2722	107
4 Longitud con el cucharón sobre el suelo	3432	135
5 Altura hasta la parte superior de la cabina	1986	78
6 Altura total máxima	3872	152
7 Altura del pasador del cucharón a levantamiento máximo	3046	120
8 Altura del pasador del cucharón en posición de acarreo	195	8
9 Alcance a levantamiento y descarga máximos	740	29
10 Espacio libre a levantamiento y descarga máximos	2243	88
11 Espacio libre sobre el suelo	222	9
12 Ángulo de salida		35°
13 Ángulo máximo de descarga		49,5°
14 Ancho del vehículo (cadenas de 320 mm/12,6 pulg)	1676	66
Ancho del vehículo (cadenas de 400 mm/15,7 pulg)	1755	69
15 Radio de giro desde el centro a la parte trasera de la máquina	1471	58
16 Radio de giro desde el centro al acoplador	1393	55
17 Radio de giro desde el centro al cucharón	2174	86
18 Alcance máximo con los brazos paralelos al suelo	1338	53
19 Ángulo de inclinación hacia atrás a altura máxima		87°
20 Alcance del pasador del cucharón a levantamiento máximo	309	12.1

Equipos estándar de los cargadores de cadenas compactos y los cargadores todoterreno B Serie 3

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

SISTEMA ELÉCTRICO

Sistema eléctrico de 12 voltios
Alternador de 85 amperios (247B Serie 3)
Alternador de 90 amperios (257B/259B Serie 3)
Activación automática de bujías
Batería de servicio pesado, 880 CCA (estándar en los modelos 257B/259B Serie 3)
Llave de encendido, interruptor de arranque y parada
Luces: Iluminación de fondo de medidores, dos luces traseras de cola, dos luces alógenas delanteras y traseras ajustables, luz de techo.

ENTORNO DEL OPERADOR

Medidores: Nivel de combustible, horómetro
Indicadores del sistema de alarma para el operador: Restricción del filtro de aire, salida del alternador, posabrazos levantado/operador fuera del asiento, temperatura del refrigerante de motor, presión del aceite de motor, activación de las bujías, restricción del filtro hidráulico, temperatura del aceite hidráulico, freno de estacionamiento conectado
Asiento de vinilo
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
Cabinas ROPS, abierta, abatible
FOPS, nivel I
Ventanas superior y trasera
Alfombrilla
Espejo retrovisor interior
Tomacorriente de 12 voltios
Bocina
Alarma de retroceso
Acelerador manual y de pedal

TREN DE FUERZA

Motor Diesel Cat C2.2 T (247B Serie 3)
Motor Diesel Cat C3.4 DIT (257B/259B Serie 3)
Los motores cumplen con la norma Tier 4 Interim/Stage IIIA
Filtro de aire, elemento doble, sello radial
Válvula de muestreo S•O•SSM, aceite hidráulico
Filtros, enroscables, hidráulicos
Filtros, tipo bayoneta, separador de combustible y agua
Radiador abatible y enfriador de aceite hidráulico
Frenos de estacionamiento conectados por resorte y desconectados hidráulicamente
Transmisión hidrostática

OTROS

Recinto del motor, trabable
Anticongelante de larga duración, -36 °C (-33 °F)
Puntos de amarre de la máquina (4)
Soporte, brazo de levantamiento
Mirilla del nivel del aceite hidráulico
Mirilla del nivel del refrigerante del radiador
Radiador, botella de expansión
Manguera Cat ToughGuard™
Sistema auxiliar, sistema hidráulico, flujo continuo
Servicio pesado, desconexiones rápidas de superficie plana
Anillo en D dividido, para tender las mangueras de la herramienta a lo largo del brazo de levantamiento izquierdo
Salida eléctrica, baliza
Limpieza del protector del cárter

EQUIPOS OBLIGATORIOS

Acoplador rápido, mecánico o hidráulico
Cinturón de seguridad, 50 mm (2 pulg) o 75 mm (3 pulg)
Paquete de preparación EU (Europa únicamente – incluye ventilador proporcional a la demanda)
Ventilador de enfriamiento, proporcional a la demanda o estándar (paquete de preparación EU que incluye ventilador proporcional a la demanda)

Paquetes de comodidad (debe seleccionarse uno de los siguientes):

- ROPS abierta (C0): Asiento estático
- ROPS abierta (C1): Asiento con suspensión, revestimiento de techo especial
- ROPS cerrada (C2): Las características del paquete C1, más calentador, puerta de cabina, ventanas laterales, portatazas, barrera contra escombros para la cabina
- ROPS cerrada (C3): Las características del paquete C2 más aire acondicionado

Paquetes de control para los modelos 247B Serie 3 (debe seleccionarse uno de los siguientes):

- Paquete de control 1: Activación y desactivación del sistema hidráulico auxiliar básico
- Paquete de control 2: Sistema hidráulico auxiliar proporcional especial
- Paquete de control 3: Sistema hidráulico auxiliar proporcional especial, mazo de cables para la herramienta

Paquetes de control para los modelos 257B Serie 3 (debe seleccionarse uno de los siguientes):

- Paquete de control 1: Activación y desactivación del sistema hidráulico auxiliar básico
- Paquete de control 2: Sistema hidráulico auxiliar proporcional especial, 1 velocidad
- Paquete de control 3: Sistema hidráulico auxiliar proporcional especial, 1 velocidad, mazo de cables para la herramienta
- Paquete de control 4: Sistema hidráulico auxiliar proporcional especial, 2 velocidades
- Paquete de control 5: Sistema hidráulico auxiliar proporcional especial, 2 velocidades, mazo de cables para la herramienta

Paquetes de control para los modelos 259B Serie 3 (debe seleccionarse uno de los siguientes):

- Paquete de control 1: Sistema hidráulico auxiliar proporcional especial, 2 velocidades
- Paquete de control 2: Sistema hidráulico auxiliar proporcional especial, 2 velocidades, mazo de cables para la herramienta

Equipos optativos de los cargadores de cadenas compactos y los cargadores todoterreno B Serie 3

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

Banda de 400 mm (15,7 pulg), con rueda loca delantera de doble brida (259B Serie 3 únicamente)

2 velocidades de desplazamiento (257B Serie 3 únicamente)

Ventilador de velocidad variable proporcional a la demanda

Contrapeso

Baliza, giratoria

Calentador de bloque de motor, 120 voltios o 240 voltios

Batería de servicio pesado, 880 CCA (optativa en los modelos 247B Serie 3)

Aceite, hidráulico, operación en frío

Puerta, de vidrio o policarbonato

Autonivelación

Pintura, especial

Cargadores de cadenas compactos y cargadores todoterreno B Serie 3

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

© 2010 Caterpillar Inc.

Todos los derechos reservados

Los materiales y las dimensiones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipos optativos. 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 el presente, son marcas registradas de Caterpillar y no se pueden utilizar sin autorización.

ASHQ6132-01 (09-2010)
(Traducción: 09-2010)

