



# Cat<sup>®</sup> 265

## CARGADOR DE CADENAS COMPACTO

### CARACTERÍSTICAS:

El Cargador de Cadenas Compacto Cat<sup>®</sup> 265, con su diseño de levantamiento vertical, proporciona mayor alcance y altura de levantamiento para facilitar y agilizar la carga de camiones. Su sistema estándar de tren de rodaje de suspensión de torsión proporciona tracción, flotación, estabilidad y velocidad superiores para trabajar en una amplia gama de aplicaciones y condiciones de suelo deficiente. El modelo 265 incluye lo siguiente:

- **Estación del operador rediseñada** que proporciona un entorno de operación más grande, y si se combina con un asiento de desplazamiento adicional, el modelo 265 proporciona más espacio sin importar el tamaño del operador. La cabina optativa **de una pieza única, sellada y presurizada** proporciona un espacio de trabajo limpio y tranquilo con una excelente distribución de aire a través de las ventilaciones ubicadas estratégicamente en toda la cabina.
- **Asiento disponible con suspensión neumática, respaldo alto, calefacción, ventilación** y controles de palanca universal ajustable montados en el asiento garantiza una comodidad inigualable para el operador.
- **Tren de fuerza de alto rendimiento** que proporciona ajustes seleccionables para la prioridad de potencia de tracción y una velocidad de desplazamiento máxima (sobremarcha), lo que permite personalizar el rendimiento de la máquina según la tarea que se vaya a realizar.
- **Disponibilidad de tres niveles de rendimiento hidráulico auxiliar:** flujo estándar, flujo alto y XPS de flujo alto. El **flujo estándar** es para accesorios que requieren un nivel base de flujo auxiliar y potencia, el **flujo alto** aumenta el flujo auxiliar en aplicaciones que necesiten un flujo hidráulico adicional para un mayor rendimiento del accesorio, y el sistema hidráulico **XPS de flujo alto** proporciona un rendimiento hidráulico auxiliar máximo, ya que otorga un flujo y una presión adicionales para los accesorios y las aplicaciones más demandantes.
- **El Motor Cat C2.8TA con control electrónico, turbocompresor y posenfriador** ofrece la potencia máxima en una amplia gama de rpm y proporciona un par alto para un mayor rendimiento de operación, independientemente de la aplicación.
- **Tren de rodaje de suspensión de torsión estándar y dos velocidades de desplazamiento estándar** que, en combinación con el sistema optativo de control de amortiguación sensible a la velocidad, mejora el funcionamiento sobre terreno irregular, lo que permite una mejor retención de carga, una mayor productividad y una mayor comodidad para el operador.
- **Máxima capacidad y control de la máquina con las palancas universales avanzadas y el monitor de pantalla táctil avanzado.** El **monitor de pantalla táctil avanzado de 20,3 cm (8")** proporciona una funcionalidad y control de última generación que incluye una radio integrada, conexión Bluetooth<sup>®</sup>, una cámara múltiple (lateral) optativa, además de contar con 32 idiomas distintos. Las **palancas universales avanzadas** proporcionan un control sin precedentes de las funciones y los ajustes de la máquina en la pantalla, lo que permite que el operador no tenga que sacar las manos de los controles. Esto incluye la navegación por el monitor de pantalla táctil avanzado desde la palanca universal, el aumento, descenso o silenciamiento del volumen de la radio, la activación del escurrimiento, la conexión o desconexión del escurrimiento, el aumento o descenso de la velocidad de escurrimiento, la activación del control del accesorio inteligente mediante un botón y los botones de control auxiliares que permiten controlar las funciones de un accesorio complejo mediante un único botón.
- **Acceso a nivel del suelo** a todos los puntos de servicio diario y de mantenimiento de rutina, lo que ayuda a reducir el tiempo de inactividad de la máquina para lograr una mayor productividad.
- **Amplia gama de accesorios Cat de rendimiento combinado** que convierten al cargador de cadenas compacto Cat en la máquina más versátil del lugar de trabajo.

## Especificaciones

### Motor

Modelo de motor	Cat <sup>®</sup> C2.8TA (con turbocompresor y posenfriador)	
Potencia bruta SAE J1995	55,3 kW	74,2 hp
Potencia neta SAE J1349	54,8 kW	73,5 hp
Potencia neta ISO 9249	54,5 kW	73,1 hp
Par máximo a 1.360 rpm SAE J1995	380 N·m	280 lbf·pie
Cilindrada	2,8 L	171 pulg <sup>3</sup>
Carrera	90 mm	3,5"
Calibre	110 mm	4,3"

- La potencia anunciada se prueba según el estándar especificado vigente en el momento de la fabricación.
- La potencia neta publicada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con el ventilador a la velocidad mínima, sistema de admisión de aire, sistema de escape y alternador.

### Pesos\*

Peso en orden de trabajo	4.759 kg	10.492 lb
Carga máxima	3.659 kg	8.066 lb
Capacidad nominal de operación (ROC) (35 %)	1.280 kg	2.823 lb
ROC (50 %)	1.829 kg	4.033 lb

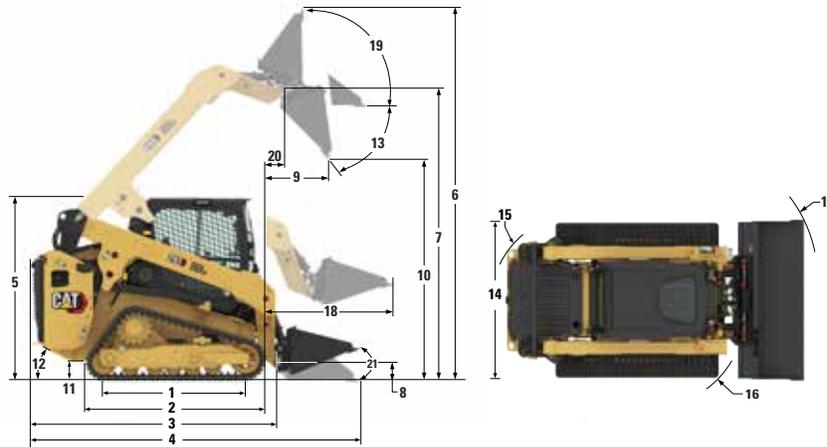
### Pesos\* (continuación)

Peso en orden de trabajo adicional por la cabina cerrada	+82 kg	+180 lb
Carga máxima ROC (35 %)	+97 kg	+214 lb
	+34 kg	+75 lb
Peso en orden de trabajo adicional por el contrapeso	+125 kg	+276 lb
Carga máxima ROC (35 %)	+224 kg	+494 lb
	+78 kg	+173 lb

\* El peso en orden de trabajo, las especificaciones de operación y las dimensiones se basan en un cucharón de perfil bajo de 2.036 mm (80") con perno en la cuchilla, cadena ancha de 450 mm (17,7"), operador de 75 kg (165 lb), techo abierto, asiento con suspensión mecánica, batería de servicio pesado con desconexión, sistema hidráulico de flujo estándar, acoplador manual y fluidos completos. Sin contrapeso externo y sin autonivelación doble/retorno a excavación/posicionador de la herramienta



# Cargador de Cadenas Compacto 265



## Dimensiones\*

1	Longitud de la cadena sobre el suelo	1.626 mm	64,0"	12	Ángulo de salida		28,2°
2	Longitud total de cadenas	2.126 mm	83,7"	13	Ángulo de descarga máximo		46,4°
3	Longitud sin cucharón	2.950 mm	116,1"	14	Ancho del vehículo (cadenas de 450 mm/17,7")	1.925 mm	75,8"
4	Longitud con el cucharón sobre el suelo	3.580 mm	140,9"	15	Radio de giro desde el centro a la parte trasera de la máquina	1.741 mm	68,5"
5	Altura hasta la parte superior de la cabina	2.115 mm	83,3"	16	Radio de giro desde el centro al acoplador	1.436 mm	56,5"
6	Altura total máxima	4.173 mm	164,3"	17	Radio de giro desde el centro: cucharón (en bastidor)	2.229 mm	87,8"
7	Altura del pasador del cucharón a levantamiento máximo	3.354 mm	132,0"	18	Alcance máximo con los brazos paralelos al suelo	1.187 mm	46,7 pulg
8	Altura del pasador del cucharón en posición de acarreo	213 mm	8,4"	19	Ángulo de inclinación hacia atrás a altura máxima		85,3°
9	Alcance a levantamiento y descarga máximos	638 mm	25,1"	20	Alcance del pasador del cucharón a levantamiento máximo	249 mm	9,8"
10	Espacio libre a levantamiento y descarga máximos	2.655 mm	104,5"	21	Ángulo de inclinación hacia atrás del cucharón (a nivel del suelo)		27°
11	Espacio libre sobre el suelo	216 mm	8,5"				

## Tren de fuerza

velocidad de desplazamiento  
(avance o retroceso)

Una velocidad	8 km/h	5 mph
Dos velocidades	13 km/h	8,1 mph

## Sistema hidráulico

Flujo hidráulico, estándar:

Presión hidráulica del cargador	24.130 kPa	3.500 lb/pulg <sup>2</sup>
Flujo hidráulico del cargador	86 L/min	23 gal EE.UU./min
Potencia hidráulica (calculada)	34,6 kw	46,4 hp

Flujo hidráulico, flujo alto:

Presión hidráulica del cargador	24.130 kPa	3.500 lb/pulg <sup>2</sup>
Flujo hidráulico del cargador	113 L/min	30 gal EE.UU./min
Potencia hidráulica (calculada)	45,4 kW	60,9 hp

Flujo hidráulico, XPS de flujo alto:

Presión hidráulica del cargador	28.000 kPa	4.061 lb/pulg <sup>2</sup>
Flujo hidráulico del cargador	129 L/min	34 gal EE.UU./min
Potencia hidráulica (calculada)	60,2 kW	80,7 hp

## Rendimiento acústico

Dentro de la cabina*	80 dB(A)
Fuera de la cabina**	103 dB(A)

\*Niveles de presión acústica dinámica en los oídos del operador declarados según ISO 6395:2008. Las mediciones se realizaron con las puertas y ventanas de la cabina cerradas y con el ventilador de enfriamiento del motor al 70 % de la velocidad máxima. El nivel acústico puede variar a diferentes velocidades del ventilador de enfriamiento del motor.

\*\*El nivel de potencia acústica etiquetado para las configuraciones con marca CE, cuando se mide según el procedimiento y las condiciones de prueba que se especifican en la norma 2000/14/EC.

## Especificaciones de operación\*

Capacidad nominal de operación:

Carga límite de equilibrio del 35 %	1.280 kg	2.823 lb
Carga límite de equilibrio del 50 %	1.829 kg	4.033 lb

Capacidad nominal de operación

Con contrapeso optativo (a 35 %)	1.359 kg	2.996 lb
Carga límite de equilibrio	3.659 kg	8.066 lb

Fuerza de desprendimiento, cilindro de inclinación

Fuerza de desprendimiento, cilindro de levantamiento	3.057 kg	6.739 lb
--	----------	----------

Área de contacto sobre el suelo

(cadena de 450 mm/17,7")	1,46 m <sup>2</sup>	2.268 pulg <sup>2</sup>
--------------------------	---------------------	-------------------------

Presión sobre el suelo

(cadenas de 450 mm/17,7")	31,9 kPa	4,6 lb/pulg <sup>2</sup>
---------------------------	----------	--------------------------

## Cabina

Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS)

ISO 3471:2008

Estructura de Protección contra la Caída de Objetos (FOPS)

ISO 3449:2005 Level I

## Capacidades de llenado de servicio

Sistema de enfriamiento	10,7 L	2,8 gal EE.UU.
Cárter del motor	8,2 L	2,2 gal EE.UU.
Tanque de combustible	120,0 L	31,7 gal EE.UU.
Sistema hidráulico	36,8 L	9,7 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	26 L	6,9 gal EE.UU.

## ACCESORIOS

Aproveche más su máquina con los accesorios Cat. Elija entre una amplia variedad de opciones y adapte su máquina a diferentes tareas y condiciones.

Sinfines

Retroexcavadoras

Pinzas para fardos

Lanzas para fardos

Hojas niveladoras, de caja, orientables y topadoras

Cepillos en ángulo, recogedores y de servicio general

Cortadores de maleza

Cucharones

Perfiladoras de pavimento en frío

Compactadores

Dientes de horquilla y portahorquillas

Martillos

Brazo de manipulación de materiales

Desbrozadoras

Horquillas para viveros

Rastrillos de garfio, para jardinería y de caja motorizados

Cizallas

Sopladores de nieve

Hojas para nieve

Palas para nieve

Alas para nieve

Rectificadoras de tocones

Trilladoras

Zanjadoras

Sierras circulares

Retroexcavadora inteligente

Hoja de tractor topador inteligente con Assist

Hoja de niveladora inteligente con Assist



# Cargador de Cadenas Compacto 265

## EQUIPO OBLIGATORIO

- Acoplador rápido: manual o hidráulico
- Cinturón de seguridad retráctil de alta visibilidad: 50 mm (2"), 75 mm (3") o de cadera/hombro de 3 puntos
- Cadena de caucho con acero incrustado: banda de rodadura de 450 mm (17,7"), banda de bloque de 450 mm (17,7")
- Rueda guía delantera con brida doble/rueda guía trasera con brida sencilla o ruedas guías delanteras/traseras con brida triple

## PAQUETES DE RENDIMIENTO

- Paquete de rendimiento HP1: *sistema hidráulico de flujo estándar*
- Paquete de rendimiento HP3: *sistema hidráulico XPS de flujo alto*

## PAQUETES DE COMODIDAD

- Techo abierto: *portavasos, bolsillo para teléfonos móviles, selección de asiento de vinilo (suspensión mecánica, asiento de respaldo alto/ con calefacción/suspensión neumática)*
- Cabina cerrada con calefacción y aire acondicionado: *ventanas laterales, portavasos, bolsillo para teléfonos móviles, selección de asiento (suspensión mecánica, asiento de respaldo alto/de suspensión neumática con calefacción, asiento de respaldo alto/de suspensión neumática con ventilación y calefacción) y selección de puerta (vidrio o policarbonato)*

## PAQUETES DE TECNOLOGÍA

- T2: *pantalla estándar, palancas universales estándar, interruptor de llave de arranque tradicional y cámara retrovisora.*
- T4: *monitor de pantalla táctil avanzado, palancas universales avanzadas, arranque, soporte para teléfono móvil montado en X y cámara retrovisora.*
- T5: *T4 + 2 cámaras laterales adicionales.*

## RADIO

- Sin radio: *para máquinas de techo abierto y países sin certificación de tecnología Bluetooth®*
- Radio AM/FM integrada con tecnología Bluetooth. *Incluye un puerto USB, entrada AUX de 3,5 mm (0,13") y micrófono BT. Solo para uso en cabina cerrada. La disponibilidad varía según el país.*
- Radio DAB+/AM/FM integrada con tecnología Bluetooth. *Incluye un puerto USB, entrada AUX de 3,5 mm (0,13") y micrófono BT. Solo para uso en cabina cerrada. La disponibilidad varía según el país.*

## PRODUCT LINK™

- Serie Básica Product Link™ PL243
- Serie Product Link Elite PLE643

## VENTILADOR DE ENFRIAMIENTO

- Ventilador de enfriamiento hidráulico de velocidad variable proporcional a la demanda
- Ventilador de enfriamiento hidráulico de velocidad variable proporcional a la demanda con operación reversible de purga automática y manual

## PAQUETES DE PROTECCIÓN Y SELLADO

- HD0: *protecciones y sellos de base (tapa contra la lluvia para la admisión del aire en el motor, sellado desde el frente de la cabina hasta el bastidor y puerta de acceso al llenado hidráulico)*
- HD1: *protección y sellado intermedio (HD0 + sellado lateral desde la cabina hasta el bastidor, puerta de acceso al llenado de combustible con traba, protección del cilindro de inclinación y protección de la línea motriz inferior).*
- HD2: *protección y sellado integral (HD1 + protector del turbocompresor, envoltura del tubo de escape vertical, protección de luces, protección de desconexión rápida, protección de la línea de mando completamente cerrada, cubierta de protección de las tuberías hidráulicas en la parte inferior, antefiltro de la admisión de aire del motor).*

†Algunos equipos varían según la región.

## EQUIPO ESTÁNDAR

### SISTEMA ELÉCTRICO

- Mazo de cables eléctrico de la herramienta
- Batería de servicio pesado
- Desconexión de la batería con bloqueo
- Sistema eléctrico de 12 voltios
- Alternador de 85 A
- Luces de trabajo LED
- Luces de retroceso automáticas
- Interruptor de luz de fondo
- Luz LED de techo de la cabina
- Alarma de retroceso
- Salida eléctrica, baliza
- Luces exteriores e interiores
- Cuando se libera el freno de estacionamiento, se ilumina la luz de notificación de trabajo automática

### ENTORNO DEL OPERADOR

- Monitor LCD a todo color: *control de velocidad de escurrimiento, ajuste de respuesta de mando, ajuste de respuesta del implemento, ajuste de prioridad de potencia de mando, selección de idioma (× 32), monitoreo y sistema de seguridad antirrobo para múltiples operadores, cronograma y recordatorios de mantenimiento, monitoreo de códigos de sucesos y diagnóstico, ajustes de fecha/hora/unidades/brillo y tecnología inteligente para usar con los accesorios inteligentes*
- 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 bujías, restricción del filtro de suministro hidráulico, temperatura del aceite hidráulico, freno de estacionamiento accionado, sistema de emisiones del motor (según corresponda)*
- Indicadores: *nivel de combustible, horómetro, temperatura hidráulica, voltaje de batería, tacómetro*
- Posabrazos abatible anatómico y ergonómico
- Sistema de intertraba de control, cuando el operador deja el asiento o cuando se levanta el posabrazos: *se desactiva el sistema hidráulico, se desactiva la transmisión hidrostática y se conecta el freno de estacionamiento*
- Cabina con ROPS, inclinación superior
- FOPS, nivel I
- Ventanas superior y trasera
- Alfombrilla
- Revestimiento
- Espejo retrovisor interior
- Bocina
- Acelerador de mano (esfera), electrónico
- Controles de las palancas universales montados en el asiento
- Bolsillo de almacenamiento para teléfono móvil
- Posavasos
- Tomacorriente de 12 voltios
- Acelerador de pedal

### SISTEMA HIDRÁULICO

- Selección de patrón de control: ISO o H
- Control electrohidráulico del implemento
- Transmisión hidrostática electrohidráulica con control electrónico
- Protector del sensor de velocidad
- Servicio pesado, desconexiones rápidas de superficie plana con palanca de alivio de presión integrada
- Mirilla del nivel de aceite hidráulico

### TREN DE FUERZA

- Motor Cat C2.8TA diésel con turbocompresor y posenfriador que cumple con las normas de emisiones MAR-1 de Brasil, equivalentes a Stage IIIA de la Unión Europea:
  - Auxiliar de arranque con bujías
  - Enfriado por líquido, inyección directa
- Anticongelante de larga duración (−37 °C, −34 °F)
- Filtro de aire, elemento doble, sello radial
- Válvula para el muestreo de aceite programado (S-O-S<sup>SM</sup>), aceite hidráulico
- Drenaje ecológico: refrigerante
- Mirilla del nivel de refrigerante del radiador
- Radiador, botella de expansión
- Filtro, suministro hidráulico, tipo cartucho
- Filtro, retorno hidráulico, tipo cartucho
- Filtro, tipo cartucho, aceite del motor
- Filtro, tipo cartucho, separador de agua y combustible
- Radiador/aceite hidráulico
- Enfriador (de lado a lado)
- Frenos de estacionamiento, accionados por resorte y desconectados hidráulicamente
- Transmisión hidrostática
- Tapa del tanque de combustible trabable
- Ventilador de enfriamiento proporcional a la demanda hidráulica
- Funcionamiento en vacío del motor automático

### TREN DE RODAJE

- Suspensión de torsión (4 ejes de torsión independientes)
- Dos velocidades de desplazamiento
- Puntos de amarre integrados en el bastidor de la cadena (4)

### BASTIDOR

- Puntos de amarre de la máquina (9)
- Paneles extraíbles para la limpieza del bastidor de la máquina
- Soporte, brazo de levantamiento
- Parachoques traseros y delanteros de acero, soldados
- Llenado de combustible, lado derecho de la máquina

### OTROS

- Sistema hidráulico auxiliar, flujo continuo
- Telemática, Product Link, celular
- Puerta del motor de acero con rejillas reemplazables
- Puerta del motor: con traba
- Acoplador del accesorio de herramienta
- Manguera Cat ToughGuard™

# Cargador de Cadenas Compacto 265

## EQUIPO OPTATIVO

---

- Contrapesos externos
- Baliza, LED
- Calentador del bloque de motor de 120V
- Aceite hidráulico, operación en frío
- Cáncamos de levantamiento de la máquina de 4 puntos
- Pintura, especial
- Control de amortiguación sensible a la velocidad
- Seguridad con llave Bluetooth
- Guía de manguera del accesorio
- Revestimiento inhibidor de corrosión



# Cargador de Cadenas Compacto 265

---



Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2024 Caterpillar  
Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASHQ8456-00 (11-2023)  
Número de fabricación: 05A  
(AME, S Am, ANZ,  
APD excluding Japan)

