



Cat[®] 275

CARGADOR DE CADENAS COMPACTO

CARACTERÍSTICAS:

El Cargador de Cadenas Compacto Cat[®] 275, con su diseño de levantamiento vertical, proporciona mayor alcance y altura de levantamiento para facilitar y agilizar la carga de camiones. Su sistema de tren de rodaje con barra compensadora (E-bar) estándar proporciona tracción, flotación, estabilidad y velocidad superiores para trabajar en una amplia gama de aplicaciones y condiciones de suelo deficiente. El modelo 275 cuenta con 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 275 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 dos velocidades de desplazamiento estándar y, en combinación con el sistema optativo de control de amortiguación sensible a la velocidad para el funcionamiento sobre terreno irregular, permite una mejor retención de carga, un aumento de la productividad y una mayor comodidad para el operador.
- **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 exigen un flujo hidráulico adicional para un mayor rendimiento del accesorio. Además, el sistema hidráulico **XPS de flujo alto** proporciona un flujo alto y alta presión y se encuentra disponible para aplicaciones que exigen el máximo rendimiento de la herramienta hidráulica.
- **El motor de gran potencia y par alto** Cat[®] C3.6TA (con turbocompresor y posenfriador) con control electrónico ofrece la potencia máxima en una amplia gama de RPM y proporciona un alto par para un mayor rendimiento de operación, sin importar la aplicación.
- **Tren de rodaje con barra compensadora (barra en E) estándar y dos velocidades de desplazamiento estándar.** El **tren de rodaje con barra en E de los CTL** (Compact Track Loader, Cargadores de cadenas compacto) estándar aprovecha la herencia y el liderazgo de Caterpillar con tractores de cadenas y ofrece una solución de tren de rodaje híbrido que aporta los beneficios de un diseño de tren de rodaje de estilo rígido cuando se levantan cargas pesadas o cuando se utilizan accesorios pesados (por ejemplo: desbrozadora, hoja topadora, hoja niveladora), junto con los beneficios adicionales de un diseño de tren de rodaje oscilante cuando se encuentran obstáculos o terreno irregular.
- **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[®] y una cámara múltiple (lateral) optativa. Además, cuenta con 32 idiomas distintos. Las **palancas universales avanzadas** proporcionan un control sin precedentes de las funciones y los ajustes de la máquina en el monitor, así los operadores no necesitan quitar las manos de los controles. Esto incluye la navegación desde la palanca universal del monitor de pantalla táctil avanzado, el aumento/descenso/silenciamiento del volumen de la radio, la activación de la velocidad ultralenta, la conexión/desconexión de la velocidad ultralenta, el aumento/descenso de la velocidad ultralenta, la activación de control de accesorio inteligente mediante un botón y botones de control auxiliares que permiten controlar las funciones de un accesorio complejo mediante un único botón.
- **La opción lista para instalar el sistema auxiliar trasero** ofrece válvulas y tuberías hidráulicas que proveen un método para alimentar los accesorios hidromecánicos que están montados en la parte trasera de la máquina (escarificador, cabrestante traseros, etc.).
- **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 y aumentar 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.

Cargador de Cadenas Compacto 275

Especificaciones

Motor

Modelo del motor	Cat C3.6TA (con turbocompresor y posenfriador)	
Potencia bruta SAE J1995:2014 (a 2.400 rpm)	82 kW	111 hp
Potencia neta SAE J1349:2011	82 kW	111 hp
Potencia neta ISO 9249:2007	81 kW	109 hp
Par máximo a 1.500 rpm SAE J1995	501 N·m	370 lbf·pie
Cilindrada	3,6 L	221 pulg ³
Carrera	98 mm	3,9"
Calibre	120 mm	4,7"

- 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	5.625 kg	12.401 lb
--------------------------	----------	-----------

*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), todos los fluidos, dos velocidades, cucharón de bajo perfil de 2.036 mm (80"), cadenas de 400 mm (15,7"), rueda guía delantera con brida doble/rueda guía trasera con brida sencilla, sistema hidráulico de flujo estándar, cabina con Estructura de Protección en Caso de Vuelcos (ROPS, Rollover Protective Structure), asiento con suspensión mecánica, monitor estándar, batería de 1.000 CCA, sin contrapesos optativos y acoplador rápido manual (a menos que se indique lo contrario).

Tren de fuerza

velocidad de desplazamiento (avance o retroceso)		
Una velocidad	8,4 km/h	5,2 mph
Dos velocidades	12,5 km/h	7,8 mph

Cabina

ROPS	ISO 3471:2008	
Estructura de Protección Contra la Caída de Objetos (FOPS)	ISO 3449:2005 Level I	
	ISO 3449:2005 Level II	

(optativo)

Capacidades de llenado de servicio

Sistema de enfriamiento	17,5 L	4,6 gal EE.UU.
Cárter del motor	9,0 L	2,4 gal EE.UU.
Tanque de combustible	136,1 L	36,0 gal EE.UU.
Sistema hidráulico	41,0 L	10,8 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	26 L	6,9 gal EE.UU.

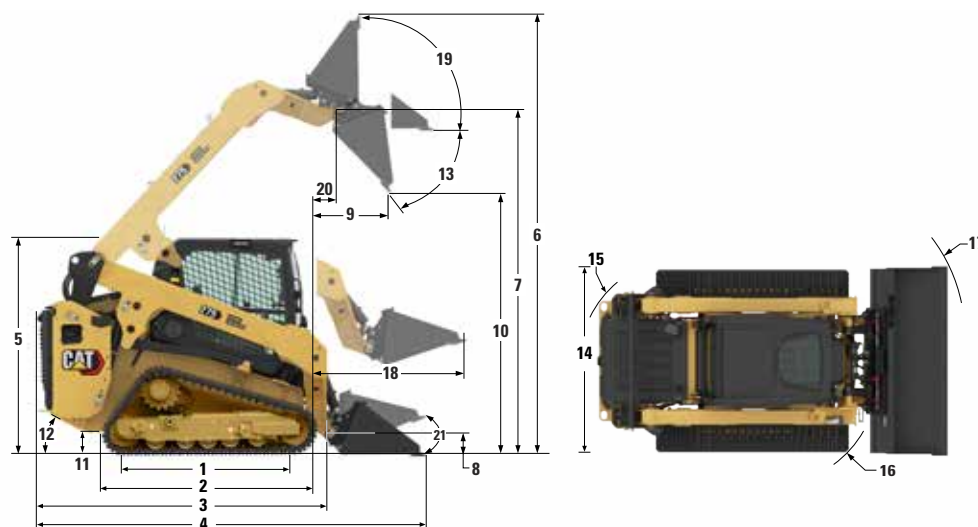
Sistema hidráulico

Flujo hidráulico, estándar:		
Presión hidráulica del cargador	24.130 kPa	3.500 lb/pulg ²
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 ²
Flujo hidráulico del cargador	129 L/min	34 gal EE.UU./min
Potencia hidráulica (calculada)	51,9 kW	69,6 hp
Flujo hidráulico, XPS de flujo alto:		
Presión hidráulica del cargador	28.000 kPa	4.061 lb/pulg ²
Flujo hidráulico del cargador	129 L/min	34 gal EE.UU./min
Potencia hidráulica (calculada)	60,2 kW	80,7 hp

Especificaciones de operación*

Techo abierto:			
Peso en orden de trabajo	5.625 kg	12.401 lb	
Carga límite de equilibrio	5.386 kg	11.874 lb	
Capacidad nominal de operación (35 %)	1.885 kg	4.156 lb	
Capacidad nominal de operación (50 %)	2.693 kg	5.937 lb	
Área de contacto sobre el suelo (cadenas de 400 mm/15,7")	1,61 m ²	2.429 pulg ²	
Área de contacto sobre el suelo (cadenas de 450 mm/17,7")	1,81 m ²	2.808 pulg ²	
Presión sobre el suelo (cadenas de 400 mm/15,7")	34,3 kPa	5,0 lb/pulg ²	
Presión sobre el suelo (cadenas de 450 mm/17,7")	30,6 kPa	4,4 lb/pulg ²	
La cabina cerrada agrega:			
Peso en orden de trabajo	+99 kg	+218 lb	
Carga límite de equilibrio	+136 kg	+300 lb	
Capacidad nominal de operación (35 %)	+48 kg	+105 lb	
El contrapeso agrega:			
Peso en orden de trabajo	+194 kg	+428 lb	
Carga límite de equilibrio	+361 kg	+796 lb	
Capacidad nominal de operación (35 %)	+126 kg	+279 lb	
El conjunto de cadenas anchas (17,7"/450 mm) agrega:			
Peso en orden de trabajo	+22 kg	+49 lb	
Carga límite de equilibrio	+19 kg	+42 lb	
Capacidad nominal de operación (35 %)	+7 kg	+15 lb	
El protector trasero de servicio pesado agrega:			
Peso en orden de trabajo	+75 kg	+165 lb	
Carga límite de equilibrio	+172 kg	+379 lb	
Capacidad nominal de operación (35 %)	+60 kg	+133 lb	
El parachoques de servicio pesado agrega:			
Peso en orden de trabajo	+79 kg	+174 lb	
Carga límite de equilibrio	+171 kg	+377 lb	
Capacidad nominal de operación (35 %)	+60 kg	+132 lb	
La placa FOPS de nivel 2 agrega:			
Peso en orden de trabajo	+73 kg	+161 lb	
Carga límite de equilibrio	+113 kg	+249 lb	
Fuerza de desprendimiento, cilindro de inclinación	4.519 kg	9.963 lb	
Fuerza de desprendimiento, cilindro de levantamiento	2.913 kg	6.422 lb	

Especificaciones (continuación)



Dimensiones*

1	Longitud de la cadena sobre el suelo	1.836 mm	72,3"
2	Longitud total de cadenas	2.341 mm	92,2"
3	Longitud sin cucharón	3.250 mm	128,0"
4	Longitud con el cucharón sobre el suelo	3.880 mm	152,8"
5	Altura hasta la parte superior de la cabina	2.230 mm	87,8"
6	Altura total máxima	4.193 mm	165,1"
7	Altura del pasador del cucharón a levantamiento máximo	3.415 mm	134,4"
8	Altura del pasador del cucharón en posición de acarreo	205 mm	8,1"
9	Alcance a levantamiento y descarga máximos	814 mm	32,0"
10	Espacio libre a levantamiento y descarga máximos	2.694 mm	106,1"
11	Espacio libre sobre el suelo	280 mm	11,0"
12	Ángulo de salida	29,5°	
13	Ángulo de descarga máximo	44,7°	
14	Ancho del vehículo (cadenas de 400 mm/15,7")	1.926 mm	75,8"
	Ancho del vehículo (cadenas de 450 mm/17,7")	1.976 mm	77,8"
15	Radio de giro desde el centro a la parte trasera de la máquina	1.931 mm	76,0"
16	Radio de giro desde el centro al acoplador	1.531 mm	60,3"
17	Radio de giro desde el centro: cucharón (en bastidor)	2.320 mm	91,3"
18	Alcance máximo con los brazos paralelos al suelo	1.171 mm	46,1"
19	Ángulo de inclinación hacia atrás a altura máxima	86,7°	
20	Alcance del pasador del cucharón a levantamiento máximo	415 mm	16,3"
21	Ángulo de inclinación hacia atrás del cucharón (a nivel del suelo)	27,3°	

Cargador de Cadenas Compacto 275

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



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 bloque de 400 mm (15,7"), banda de bloque de 450 mm (17,7") y banda de rodadura 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*
- Paquete de rendimiento HP4: *sistema hidráulico XPS de flujo alto, listo para instalar el sistema auxiliar trasero*

PAQUETES DE COMODIDAD

- Techo abierto: *portavasos, bolsillo para teléfonos celulares, selección de asiento de vinilo (asiento con suspensión mecánica o con respaldo alto/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 o asiento de respaldo alto/de suspensión neumática con ventilación y calefacción) y selección de puerta (vidrio o policarbonato)*

PAQUETES DE TECNOLOGÍA

- T2: *monitor 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 intermedios† (HD0 + sellado lateral desde la cabina hasta el bastidor, puerta de acceso al llenado de combustible con traba y protección del cilindro de inclinación).*
- HD2: *protección y sellado integral† (HD1 + protector del turbocompresor, tubo de escape vertical envuelto, envoltura del DPF [Diesel Particulate Filter, filtro de partículas diésel], protección de desconexión rápida, 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.

Cargador de Cadenas Compacto 275

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 100 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

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 y drenaje de caja
- Mirilla del nivel de aceite hidráulico

TREN DE FUERZA

- Motor Cat C3.6TA 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-SSM), 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

- Sistema de tren de rodaje con barra en E (barra compensadora)
- 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™

EQUIPO OPTATIVO

- Contrapesos externos
- Baliza, LED
- 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 (FOPS nivel II)



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.

© 2025 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 a 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.

ASHQ8486 (10-2024)
Número de fabricación: 05A
(AME, S Am, ANZ,
APD excluding Japan)

