



CP12 GC

Walzenzug

Technische Daten

Konfigurationen und Funktionen können je nach Region unterschiedlich sein. Bitte wenden Sie sich bezüglich der Verfügbarkeit in Ihrer Region an Ihren Cat®-Händler.

INHALTSVERZEICHNIS

Technische Daten

Motor	2
Füllmengen	2
Normen	2
Abmessungen	3
Stampffußdaten	3
Antrieb	4
X	4
Betriebsdaten	5
Standard- und Sonderausrüstung	6
Umwelterklärung	7

Technische Daten – Walzenzug CP12 GC

MOTOR

Motormodell	Cat® C3.6	
Motorleistung – ISO 14396:2002	90,0 kW	120,7 hp
Bruttoleistung – SAE J1995:2014	91,7 kW	123 hp
Nettoleistung – ISO 9249:2007	83,7 kW	112,2 hp
Nettoleistung – SAE J1349:2011	82,9 kW	111,2 hp
Hubraum	3,6 l	219,7 in ³
Hub	120 mm	4,7"
Bohrung	98 mm	3,9"

- Der Cat-Motor C3.6 erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA) bzw. Stufe V (EU).
- Die Nennleistungsangaben gelten bei einer Motordrehzahl von 2000/min unter den in der angegebenen Norm festgelegten Bedingungen zum Zeitpunkt der Fertigung. Die angegebene Geschwindigkeit gilt unter den in den angegebenen Normen festgelegten Bedingungen.
- Die angegebenen Nettoleistungen wurden am Schwungrad des Motors gemessen. Die Messung wurde am Motor bei Ausrüstung mit Lüfter bei maximaler Drehzahl, Luftfilter, Modul für saubere Emissionen und Drehstromgenerator bei einer Motordrehzahl von 2000/min vorgenommen.
- Die angegebene Bruttoleistung gilt für den Betrieb des Lüfters bei maximaler Geschwindigkeit.

FÜLLMENGEN

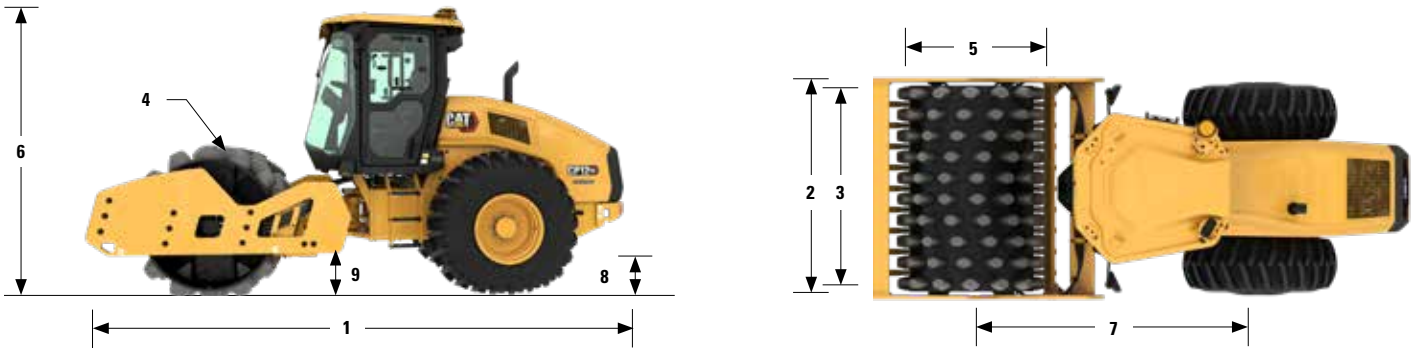
Kraftstofftank (Gesamtinhalt)	213 l	56,3 Gall.
Fassungsvermögen des Tanks für die Abgasreinigungsflüssigkeit	19 l	5,0 Gall.
Kühlsystem	18,5 l	4,9 Gall.
Motoröl mit Filter	11,6 l	3,1 Gall.
Exzentergehäuse (kombiniert)	26 l	6,9 Gall.
Achse und Seitenantriebe	10 l	2,6 Gall.
Hydrauliktank (Füllmenge)	23 l	6,1 Gall.

NORMEN

Bremsen	Die Bremsen entsprechen den Anforderungen der ISO 3450:2011
Fahrerkabine/ROPS	ROPS/FOPS entsprechen den Anforderungen der Normen ISO 3471:2008 und ISO 3449:2005 Level II

ABMESSUNGEN

Bei allen Maßangaben handelt es sich um Zirkawerte



1 Gesamtlänge	5,70 m	18,71'
2 Gesamtbreite	2,30 m	7,53'
3 Bandagenbreite	2134 mm	84"
4 Bandagenmantelstärke	25 mm	0,98"
5 Bandagendurchmesser	1549 mm	60,4"
6 Gesamthöhe		
mit ovalem Stampffuß	3,0 m	9,8'
mit quadratischem Stampffuß	3,0 m	9,8'
7 Radstand	3,0 m	9,8'
8 Bodenfreiheit		
mit ovalem Stampffuß	516 mm	20,3'
mit quadratischem Stampffuß	525 mm	20,7'
9 Bordsteinfreiheit		
mit ovalem Stampffuß	496 mm	19,5'
mit quadratischem Stampffuß	480 mm	18,9'
Wenderadius, innen	3,86 m	12,7'
Knickgelenkeinschlagwinkel		34°
Knickgelenkpendelwinkel		15°

TECHNISCHE DATEN – STAMPFFUSS

Stampffußzahl		140
Stampffußhöhe, ovale Stampffüße	127 mm	5"
Stampffußfläche, ovale Stampffüße	74,4 cm ²	11,5 in ²
Stampffußhöhe, rechteckige Stampffüße	100 mm	3,9"
Stampffußfläche, rechteckige Stampffüße	123,1 cm ²	19,1 in ²
Anzahl der Winkelreihen		14

Technische Daten – Walzenzug CP12 GC

ANTRIEBSSYSTEM

Max. Fahrgeschwindigkeit

Obere Leerlaufdrehzahl	11 km/h	6,84 mph
Eco-Modus	9,4 km/h	5,84 mph

Max. Arbeitsdrehzahl

Obere Leerlaufdrehzahl	5,6 km/h	3,5 mph
Eco-Modus	5,0 km/h	3,1 mph

Felgenzugkraft	57 kN	12.814 lbf
----------------	-------	------------

Theoretische Steigfähigkeit, mit oder ohne Vibration	50 %	
--	------	--

- Höchstgeschwindigkeiten werden mit Glattmantelbandage und Rautenprofil gemessen.
- Die tatsächliche Steigfähigkeit kann je nach Einsatzbedingungen und Maschinenkonfiguration variieren. Weitere Informationen finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch.

X

Nennamplitude – hoch	1,8 mm	0,071"
----------------------	--------	--------

Normalfrequenz	30 Hz	1800 vpm
----------------	-------	----------

Frequenz im Eco-Modus	28,6 Hz	1716 vpm
-----------------------	---------	----------

Nennamplitude – niedrig	0,89 mm	0,035"
-------------------------	---------	--------

Frequenz	33 Hz	1980 vpm
----------	-------	----------

Frequenz im Eco-Modus	31,5 Hz	1890 vpm
-----------------------	---------	----------

Fliehkraft

Maximal	249 kN	55.932 lbf
---------	--------	------------

Minimal	148 kN	33.249 lbf
---------	--------	------------

Technische Daten – Walzenzug CP12 GC

BETRIEBSDATEN	ROPS/FOPS-Schutzdach		ROPS-/FOPS-Fahrerkabine	
Einsatzgewicht – mit ovalem Stampffuß	12.487 kg	27.529 lb	12.641 kg	27.869 lb
An Bandage	7698 kg	16.971 lb	7741 kg	17.066 lb
Französische Klassifizierung, Daten/Klasse				
Große Amplitude	48,4	VM3	48,7	VM3
Kleine Amplitude	33,8	VM2	34,0	VM2
Einsatzgewicht – mit quadratischem Stampffuß	12.519 kg	27.599 lb	12.673 kg	27.939 lb
An Bandage	7730 kg	17.041 lb	7773 kg	17.137 lb
Französische Klassifizierung, Daten/Klasse				
Große Amplitude	48,6	VM3	48,9	VM3
Kleine Amplitude	34,0	VM2	34,2	VM3

- Alle gezeigten Einsatzgewichte basieren auf Standardausführungen mit vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer (75 kg), Glattmantelbandage/Schalensatz mit Rautenprofil, Stampffußbandage mit Balkenprofil und Fahrerkabine mit Heizung und Klimaanlage.
- Das Klimaanlage system dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 2,2 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 3,146 Tonnen entspricht.

Technische Daten – Walzenzug CP12 GC

Standard- und Sonderausrüstung

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

	Standard	Optional		Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG			ANTRIEBSSTRANG		
Offener Fahrstand mit ROPS/FOPS-Schutzdach mit Handlauf, Absturzsicherung, Bodenmatte	✓		Cat®-Dieselmotor C3.6, 4-Zylinder	✓	
Verstellbarer Vinylsitz, Sicherheitsgurt	✓		Einzelne Fahrpumpe	✓	
Verstellbare und neigbare Lenksäule	✓		Kraftstofffilter, Wasserabscheider, Entlüftungspumpe, Wasseranzeige	✓	
12-Volt-Steckdose	✓		Kühler/Hydraulikölkühler	✓	
Warnhorn, Rückfahrsignal	✓		Doppelbremssystem	✓	
Innenrückspiegel	✓		Hydrostatischer Zwei-Gang-Antrieb	✓	
ROPS/FOPS-Fahrerkabine mit Klimaregelung		✓	Getriebeschutzblech		✓
Luftgefederter Deluxe-Sitz mit hoher Lehne (Fahrerkabine)		✓	TECHNOLOGIELÖSUNGEN		
Sonnen-/Trümmerschutz (Schutzdach)		✓	Messen – Maschinenantriebsleistung		✓
Sonnenrollo für Fahrerkabine innen (Fahrerkabine)		✓	Kartieren – SBAS-GNSS-Kartierung		✓
Heckkamera mit farbigem Touchscreen		✓	Vernetzung – Cloud und Maschine		✓
Schalldämpfungspaket		✓	ELEKTRIK		
VIBRATIONSSYSTEM			Elektrisches System mit 12 Volt	✓	
Stampffußbandage	✓		150-A-Drehstromgenerator	✓	
Zwei Amplituden, zwei Frequenzen	✓		Batterienennkapazität: Kälteprüfstrom 900 A	✓	
Kapselgehäuse-Exzentergewichte	✓		SONSTIGES		
Vibrationsautomatik	✓		Product Link™	✓	
Zwei einstellbare Stahlabstreifer		✓	Schaugläser für Hydrauliköl- und Kühlmittelfüllstand	✓	
			S O S SM -Probenzapfventile: Motoröl, Hydrauliköl und Kühlmittel	✓	
			Werksöl für hohe Temperaturen geeignet		✓
			Druckeranschluss		✓
			Sicherheitsgurtschalter		✓
			Überarbeitetes LED-Beleuchtungspaket		✓
			Rundumleuchte, orangefarben		✓

Umwelterklärung

Die folgenden Angaben gelten für die Maschine zum Zeitpunkt der Endfertigung in der Verkaufsversion, die für die von diesem Dokument abgedeckten Regionen gedacht ist. Der Inhalt dieser Erklärung ist zum Ausgabezeitpunkt gültig. Allerdings können Inhalte, die sich auf Maschinenfunktionen und technische Daten beziehen, ohne Vorankündigung geändert werden. Weitere Informationen sind im Betriebs- und Wartungshandbuch der Maschine zu finden.

Weitere Informationen zu laufenden Nachhaltigkeitsmaßnahmen und deren Fortschritt finden Sie auf unserer dafür eingerichteten Webseite www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

MOTOR

- Der Cat C3.6 ist in Konfigurationen erhältlich, die die Emissionsgrenzwerte EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU) einhalten.
- Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieselmotoren mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Schwefelgehalt betrieben werden (Maximalangaben folgen):
 - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäure-Methylester)*
 - ✓ 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.

**Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtung können mit höheren Mischungsverhältnissen betrieben werden (bis zu 20 % Biodiesel).*

KLIMAAANLAGENSYSTEM

Das Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 2,2 kg (4,91 lb) Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 3,146 Tonnen (3,468 US-Tonnen) entspricht.

LACK

- Soweit bekannt enthält der Lack eine höchstzulässige Konzentration der folgenden Schwermetalle (gemessen in ppm):
 - Barium < 0,01 %
 - Cadmium < 0,01 %
 - Chrom < 0,01 %
 - Blei < 0,01 %

GERÄUSCHPEGEL

Mit Drehzahl des Motorlüfters bei Maximalwert:

Außen-Schalldruckpegel (SAE J88:2013) – 107 dB(A)

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008) – 85 dB(A)

- Die vorschriftsmäßig montierte und gewartete Fahrerkabine von Caterpillar erfüllt bei geschlossenen Türen und Fenstern gemäß ANSI/SAE J1166 OCT98 die zum Zeitpunkt der Herstellung geltenden OSHA- und MSHA-Grenzwerte für den Schalldruckpegel für den Fahrer.
- Bei längerem Betrieb der Maschine ohne Fahrerkabine, mit nicht ordnungsgemäß gewarteter Fahrerkabine oder mit geöffneten Türen/Fenstern bzw. in lauter Umgebung ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.

ÖLE UND BETRIEBSFLÜSSIGKEITEN

- Caterpillar führt die Werksbefüllung mit Ethylenglykol-Kühlmitteln durch. Cat-Dieselmotoren-Frostschutz-/Kühlmittel (DEAC) und Cat-Langzeitkühlmittel (ELC) können recycelt werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.
- Cat BIO HYDO™ Advanced ist ein biologisch abbaubares Hydrauliköl und mit dem EU-Umweltzeichen zertifiziert.
- Vermutlich existieren weitere Flüssigkeiten. Sämtliche Flüssigkeitsempfehlungen und die Wartungsintervalle finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch oder im Anwendungs- und Einbauleitfaden.

FUNKTIONEN UND TECHNOLOGIE

- Die folgenden Funktionen und Technologieoptionen können eventuell zur Senkung von Kraftstoffverbrauch bzw. Kohlenstoffemissionen beitragen. Die verfügbaren Funktionen können variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler
 - Im Standard-Eco-Modus wird die Motordrehzahl begrenzt, was den Gesamtkraftstoffverbrauch im Vergleich zur oberen Leerlaufdrehzahl um bis zu 10 % senkt.
 - Durch die optionale Verdichtungssteuerung werden unnötige Übergänge vermieden, was zu einem insgesamt niedrigeren Kraftstoffverbrauch beiträgt.
 - Verlängerte Wartungsintervalle reduzieren den Flüssigkeits- und Filterverbrauch.
 - Die automatische Leerlaufabschaltung reduziert unproduktive Betriebsstunden und den Kraftstoffverbrauch.

Technische Daten – Walzenzug CP12 GC

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website www.cat.com.

© 2022 Caterpillar Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Corporate Yellow", die Handelszeichen "Power Edge" und Cat-"Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

QGXQ2864-02 (10-2022)
Baunummer 01A
N Am, Europe, Korea

