



# CS12 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
Vibrationssystem	4
Betriebsdaten	5
<b>Standard- und Sonderausrüstung</b>	<b>6</b>

# Technische Daten – Walzenzug CS12 GC

## MOTOR

Motortyp	Cat® C3.6	
Bruttoleistung – ISO 14396	90 kW	120,7 hp
Bruttoleistung – SAE J1995	91,7 kW	123 hp
Nettoleistung – ISO 9249	83,7 kW	112,2 hp
Nettoleistung – SAE J1349	82,9 kW	111,2 hp
Hubraum	3,6 l	219,7 in <sup>3</sup>
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 US-Gall.
Fassungsvermögen des Tanks für die Abgasreinigungsflüssigkeit	19 l	5,0 US-Gall.
Kühlsystem	18,5 l	4,9 US-Gall.
Motoröl mit Filter	11,6 l	3,1 US-Gall.
Exzentergehäuse (kombiniert)	26 l	6,9 US-Gall.
Achse und Seitenantriebe	10 l	2,6 US-Gall.
Hydrauliktank (Füllmenge)	23 l	6,1 US-Gall.

## SCHALLPEGEL (angegeben)

ISO 6393:2008 (außen)	107 dB(A)
ISO 6394:2008 (in der Fahrerkabine)	81 dB(A)

## SCHALLPEGEL (getestet)

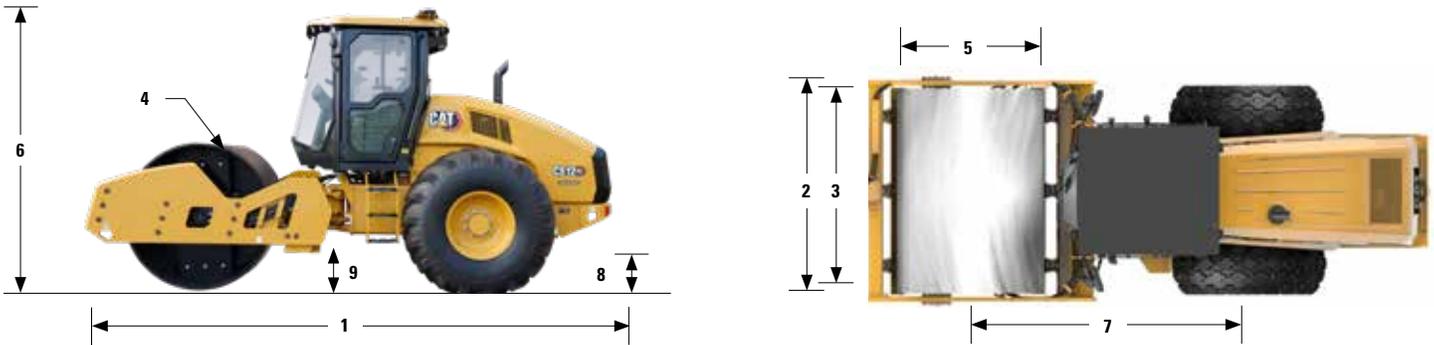
- Der angegebene statische Fahrer-Schalldruckpegel wird gemäß den statischen Prüfverfahren und -bedingungen gemessen, die in den Normen ISO 6394 (innen) und ISO 6393 (außen) angegeben sind. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Drehzahlen von Motor und/oder Motorlüfter variieren. Die Messung wurde bei geschlossenen Kabinentüren und Kabinenfenstern durchgeführt. Die Fahrerkabine war ordnungsgemäß montiert und gewartet.
- Bei längerem Betrieb der Maschine ohne Fahrerkabine, mit nicht ordnungsgemäß gewarteter Fahrerkabine oder mit geöffneten Türen/Fenstern bzw. in einer lauten Umgebung ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.

## NORMEN

Bremsen	Die Bremsen entsprechen den Anforderungen der ISO 3450:2011
Fahrerkabine/Überrollschutz	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	1535 mm	60,4"
6 Gesamthöhe		
Glattmantelbandage	3,0 m	9,8'
Mit optionalem Schalensatz ausgerüstet	3,0 m	9,8'
7 Radstand	3,0 m	9,8'
8 Bodenfreiheit	518 mm	20,4"
9 Bordsteinfreiheit	492 mm	19,4"
Wenderadius, innen	3,86 m	12,7'
Knickgelenkeinschlagwinkel		34°
Knickgelenkpendelwinkel		15°

## TECHNISCHE DATEN – STAMPFFUSS

Anzahl der StampffüÙe		120
StampffuÙhöhe, ovale StampffüÙe	89,8 mm	3,5"
StampffuÙfläche, ovale StampffüÙe	63,5 cm <sup>2</sup>	9,8 in <sup>2</sup>
StampffuÙhöhe, rechteckige StampffüÙe	89,8 mm	3,5"
StampffuÙfläche, rechteckige StampffüÙe	105,6 cm <sup>2</sup>	16,4 in <sup>2</sup>
Anzahl der Winkel		16

# Technische Daten – Walzenzug CS12 GC

## ANTRIEB

### Max. Fahrgeschwindigkeit

Oberer Leerlauf	11 km/h	6,84 mph
Eco-Modus	9,4 km/h	5,84 mph

### Max. Arbeitsdrehzahl

Oberer Leerlauf	5,6 km/h	3,5 mph
Eco-Modus	5,0 km/h	3,1 mph

Felgenzugkraft	57 kN	12814 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.

## VIBRATIONSSYSTEM

Nennamplitude – hoch	2,0 mm	0,079"
----------------------	--------	--------

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

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

Nennamplitude – niedrig	1,0 mm	0,039"
-------------------------	--------	--------

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

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

Fliehkraft		
------------	--	--

Maximal	250 kN	56.202 lbf
---------	--------	------------

Minimal	149 kN	33.497 lbf
---------	--------	------------

### mit ovalem Stampffuß

Nennamplitude – hoch	1,41 mm	0,06"
----------------------	---------	-------

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

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

Nennamplitude – niedrig	0,67 mm	0,03"
-------------------------	---------	-------

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

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

### mit quadratischem Stampffuß

Nennamplitude – hoch	1,37 mm	0,05"
----------------------	---------	-------

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

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

Nennamplitude – niedrig	0,65 mm	0,03"
-------------------------	---------	-------

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

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

# Technische Daten – Walzenzug CS12 GC

BETRIEBSDATEN	ROPS/FOPS-Schutzdach		ROPS-/FOPS-Fahrerkabine	
<b>Einsatzgewicht – Standard</b>	<b>12.501 kg</b>	<b>27.560 lb</b>	<b>12.655 kg</b>	<b>27.900 lb</b>
An Bandage	7691 kg	16.955 lb	7734 kg	17.051 lb
Statische Linienlast	36,0 kg/cm	201,8 lb/in	36,2 kg/cm	202,9 lb/in
Französische Klassifizierung, Daten/Klasse				
Große Amplitude	51,0	VM3	51,3	VM3
Kleine Amplitude	36,0	VM2	36,2	VM2
<b>mit ovalem Schalensatz</b>	<b>13.169 kg</b>	<b>29.033 lb</b>	<b>13.323 kg</b>	<b>29.372 lb</b>
An Bandage	7979 kg	17.590 lb	8022 kg	17.685 lb
Französische Klassifizierung, Daten/Klasse				
Große Amplitude	44,4	VM3	44,6	VM3
Kleine Amplitude	30,6	VM2	30,8	VM2
<b>mit rechteckigem Schalensatz</b>	<b>13.328 kg</b>	<b>29.383 lb</b>	<b>13.482 kg</b>	<b>29.723 lb</b>
An Bandage	8138 kg	17.940 lb	8181 kg	18.036 lb
Französische Klassifizierung, Daten/Klasse				
Große Amplitude	44,6	VM3	44,9	VM3
Kleine Amplitude	30,7	VM2	30,9	VM2
<b>mit Stampffuß-Stoßfänger, ohne Schale</b>	<b>11.652 kg</b>	<b>25.688 lb</b>	<b>11.806 kg</b>	<b>26.028 lb</b>
An Bandage	6462 kg	14.245 lb	6505 kg	14.341 lb
Statische Linienlast	30,3 kg/cm	169,6 lb/in	30,5 kg/cm	170,7 lb/in
Französische Klassifizierung, Daten/Klasse				
Große Amplitude	42,8	VM3	43,1	VM3
Kleine Amplitude	30,3	VM2	30,5	VM2

- Alle gezeigten Einsatzgewichte und statischen Linienlasten 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 CO<sub>2</sub>-Produktion von 3,146 Tonnen entspricht.

# Technische Daten – Walzenzug CS12 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
<b>ARBEITSUMGEBUNG</b>			<b>ANTRIEBSSTRANG</b>		
ROPS/FOPS-Schutzdach mit Handläufen/ Schutzgeländer, Fußmatte	✓		Cat-Vierzylinder-Dieselmotor C3.6	✓	
Verstellbarer Fahrersitz mit Vinylbezug und Sicherheitsgurt	✓		Einzelfahrpumpe	✓	
Neigungsverstellbare Lenksäule	✓		Kraftstofffilter, Wasserabscheider, Entlüftungspumpe, Wasseranzeige	✓	
12-Volt-Steckdose	✓		Kühler/Hydraulikölkühler	✓	
Warnhorn, Rückfahrwarnsignal	✓		Doppelbremssystem	✓	
Innenrückspiegel	✓		Hydrostatischer Zwei-Gang-Antrieb	✓	
ROPS/FOPS-Fahrerkabine mit Klimaregelung		✓	Getriebeschutzblech		✓
Luftgefederter Deluxe-Sitz mit hoher Lehne (Fahrerkabine)		✓	<b>ELEKTRIK</b>		
Sonnen- und Schmutzschild (offener Fahrstand mit Schutzdach)		✓	Elektrisches System mit 12 Volt	✓	
Sonnenrollo für Fahrerkabine innen (Fahrerkabine)		✓	150-A-Drehstromgenerator	✓	
Rückfahrkamera mit Farbdisplay und Touchscreen-Bedienung		✓	Batteriekapazität: Kälteprüfstrom 900 A	✓	
Schalldämmungssatz		✓	<b>SONSTIGES</b>		
<b>VIBRATIONSSYSTEM</b>			Product Link™	✓	
Glattmantelbandage	✓		Schaugläser für Hydrauliköl- und Kühlmittelfüllstand	✓	
Zweistufige Amplitudeneinstellung, zweistufige Frequenzeinstellung	✓		S-O-S <sup>SM</sup> -Probenentnahmeventile: Motoröl, Hydrauliköl und Kühlmittel	✓	
Kapselgehäuse-Exzentergewichte	✓		Werksbefüllung mit Öl für hohe Umgebungstemperaturen		✓
Vibrationsautomatik	✓		Zusätzlicher Rückspiegel		✓
Einstellbarer Stahlabstreifer hinten	✓		Druckeranschluss		✓
Stampffußschalensatz (rechteckige oder ovale Stampffüße verfügbar)		✓	Sicherheitsgurtschalter		✓
Zwei einstellbare Stahlabstreifer		✓	Verbessertes LED-Beleuchtungspaket		✓
Zwei einstellbare Polyurethanabstreifer		✓	Gelbe Rundumleuchte		✓
<b>TECHNOLOGIEN</b>			Flotations- oder Stollenprofilreifen		✓
Messen – Maschinenantriebsleistung und/oder CMV		✓			
Kartieren – SBAS-GNSS-Kartierung		✓			
Connect – Cloud- und Maschinenvernetzung		✓			

**ZEPPELIN**

# ZEPPELIN – GANZ IN IHRER NÄHE

## ZEPPELIN IN IHRER NÄHE

Mit unseren rund 40 Niederlassungen in Deutschland und Österreich sind wir immer in der Nähe Ihres Standortes oder Ihrer Baustelle. Der Zeppelin Service steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Wir liefern 98 % aller Ersatzteile innerhalb von 24 Stunden.



## ZEPPELIN DIGITAL



**ZEPPELIN SHOP**  
**KONFIGURATOR**  
**BAGGERBÖRSE**  
**KUNDENPORTAL**



Günstige Finanzierungen  
für alle unsere Maschinen  
über unseren  
Partner Cat Financial.

**Schnell. Einfach. Flexibel.  
Individuell.**

Zeppelin Baumaschinen GmbH  
Graf-Zeppelin-Platz 1 · 85748 Garching bei München  
Tel. 089 32000-0 · [zeppelin-cat@zeppelin.com](mailto:zeppelin-cat@zeppelin.com)  
[zeppelin-cat.de](http://zeppelin-cat.de)

Zeppelin Österreich GmbH  
Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien  
Tel. 02232 790-0 · [info.at@zeppelin.com](mailto:info.at@zeppelin.com)  
[zeppelin-cat.at](http://zeppelin-cat.at)

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website [www.cat.com](http://www.cat.com)

QGQX2867 (07-2021)

© 2021 Caterpillar Alle Rechte vorbehalten

Materialien und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Abgebildete Maschinen können Sonderausüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausüstung.

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.

