



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

Technische Daten – Walzenzug CP12 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 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 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)

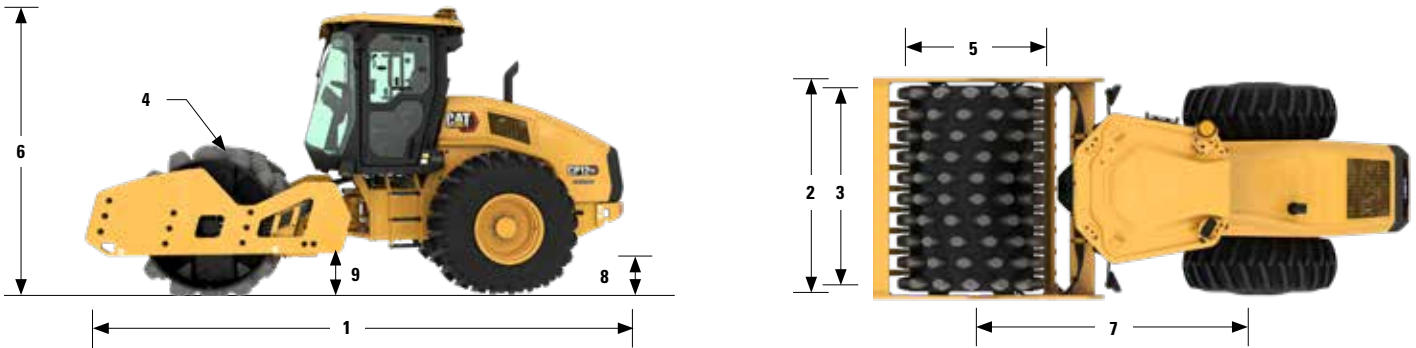
- Der angegebene statische Fahrer-Schalldruckpegel wird gemäß den statischen Prüfverfahren und -bedingungen gemessen, die in den Normen ISO 6394 (innen) und ISO 6393 (außen) angegeben sind. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Drehzahlen von Motor und/oder Motorlüfter variieren. Die Messung wurde 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	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

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

Technische Daten – Walzenzug CP12 GC

ANTRIEBSSYSTEM

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	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.

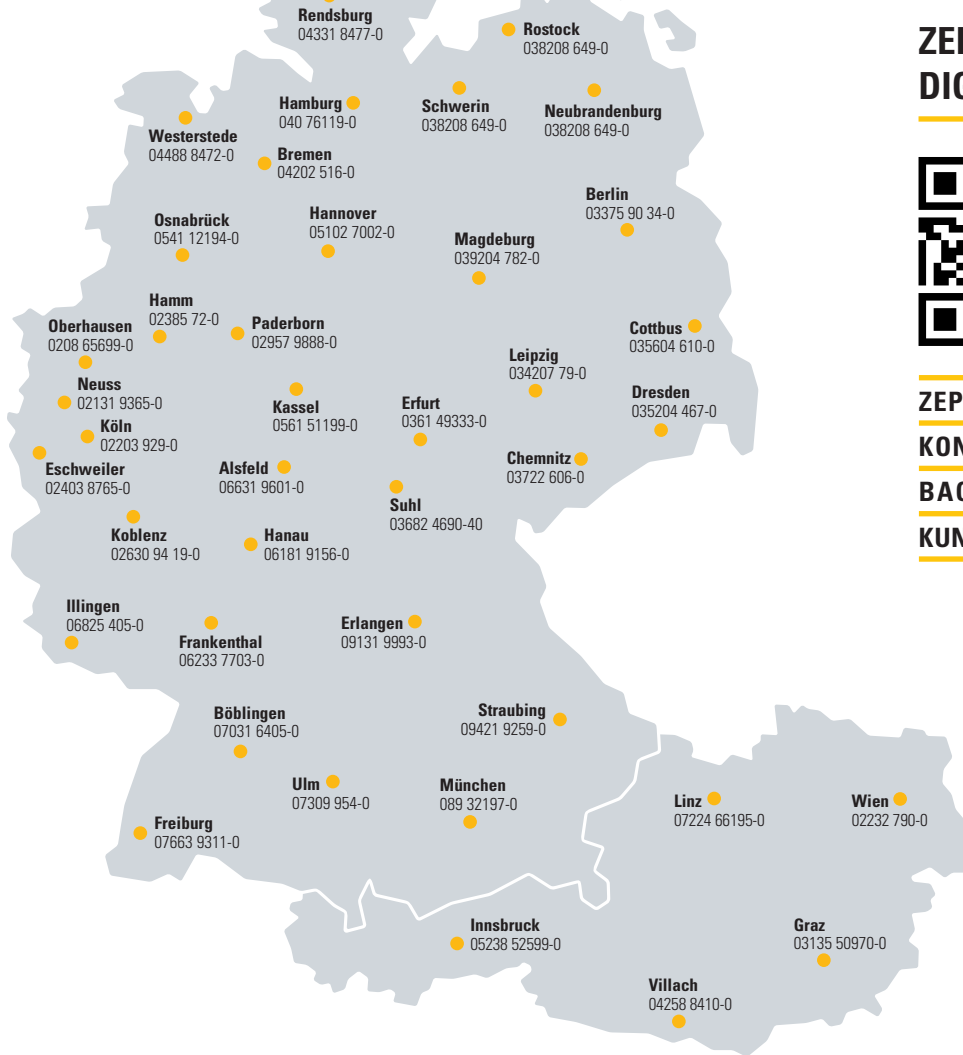
	Standard	Optional		Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG			ANTRIEBSSTRANG		
Sonnenschutzdach mit Handläufen/ Schutzgeländer, Fußmatte	✓		Cat-Vierzylinder-Dieselmotor C3.6	✓	
Verstellbarer Fahrersitz mit Vinylbezug und Sicherheitsgurt	✓		Einzelfahrpumpe	✓	
Neigungsverstellbare Lenksäule	✓		Doppelkraftstofffilter, Wasserabscheider, Entlüftungspumpe, Wasseranzeige	✓	
12-Volt-Steckdose	✓		Kühler/Hydraulikölkühler, Ladeluftkühler	✓	
Warnhorn, Rückfahrwarnsignal	✓		Doppelbremssystem	✓	
Innenrückspiegel	✓		Hydrostatischer Zwei-Gang-Antrieb	✓	
Rückfahrkamera mit Farbdisplay und Touchscreen-Bedienung (Fahrerkabine)		✓	Getriebeschutzblech		✓
Sonnen- und Schuttschild (offener Fahrstand mit Schutzdach)		✓	TECHNOLOGIEN		
Sonnenrollo für Fahrerkabine innen (Fahrerkabine)		✓	Messen – Maschinenantriebsleistung und/oder CMV		✓
Schalldämmungssatz		✓	Kartieren – SBAS-GNSS-Kartierung		✓
Sonnenblende (Fahrerkabine)		✓	Verbinden – Kommunikation von Maschine zu Maschine		✓
Luftgefederter Deluxe-Sitz mit hoher Lehne (Fahrerkabine)		✓	ELEKTRIK		
VIBRATIONSSYSTEM			Elektrisches System mit 12 Volt	✓	
Stampffußbandage	✓		120-A-Drehstromgenerator	✓	
Zweistufige Amplitudeneinstellung, zweistufige Frequenzeinstellung	✓		Batteriekapazität: Kälteprüfstrom 900 A	✓	
Kapselgehäuse-Exzentergewichte	✓		SONSTIGES		
Vibrationsautomatik	✓		Product Link™	✓	
Einstellbarer Stahlabstreifer hinten	✓		Schaugläser für Hydrauliköl- und Kühlmittelfüllstand	✓	
Zwei einstellbare Stahlabstreifer		✓	S-O-S SM -Probenentnahmeventile: Motoröl, Hydrauliköl und Kühlmittel	✓	
Zwei einstellbare Polyurethanabstreifer		✓	Werksbefüllung mit Öl für hohe Umgebungstemperaturen		✓
			Verbessertes LED-Beleuchtungspaket		✓
			Gelbe Rundumleuchte		✓
			Flotations- oder Stollenprofilreifen		✓

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
zeppelin-cat.de

Zeppelin Österreich GmbH
Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien
Tel. 02232 790-0 · info.at@zeppelin.com
zeppelin-cat.at

Besuchen Sie uns auf www.cat.com, um weitere Informationen zur Cat-Produktpalette, über Händler-Dienstleistungen und zu Branchenlösungen zu erhalten.

QGXQ2864 (06-2021)

© 2021 Caterpillar Alle Rechte vorbehalten

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

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.

