



CS10 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
Standard- und Sonderausrüstung	6

Technische Daten – Walzenzug CS10 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)

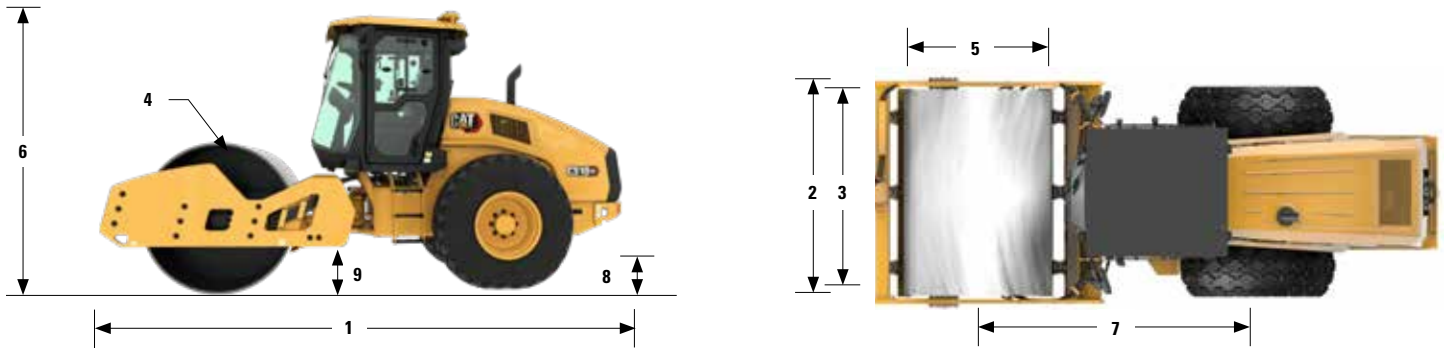
- Der angegebene statische Fahrer-Schalldruckpegel wird gemäß den statischen Prüfverfahren und -bedingungen gemessen, die in den Normen ISO 6394 (innen) und ISO 6393 (außen) angegeben sind. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Drehzahlen von Motor und/oder Motorlüfter variieren. Die Messung wurde 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	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 ²	9,8 in ²
StampffuÙhöhe, rechteckige StampffüÙe	89,8 mm	3,5"
StampffuÙfläche, rechteckige StampffüÙe	105,6 cm ²	16,4 in ²
Anzahl der Winkel		16

Technische Daten – Walzenzug CS10 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	12.814 lbf
Theoretische Steigfähigkeit, mit oder ohne Vibration		55 %

- 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 CS10 GC

BETRIEBSDATEN	ROPS/FOPS-Schutzdach		ROPS-/FOPS-Fahrerkabine	
Einsatzgewicht – Standard	10.340 kg	22.796 lb	10.494 kg	23.136 lb
An Bandage	5830 kg	12.853 lb	5873 kg	12.948 lb
Statische Linienlast	27,3 kg/cm	153,0 lbs/in	27,5 kg/cm	154,1 lbs/in
Französische Klassifizierung, Daten/Klasse				
Große Amplitude	38,6	VM2	38,9	VM2
Kleine Amplitude	27,3	VM2	27,5	VM2
mit XT-Stoßfängergewicht	11.353 kg	25.030 lb	11.507 kg	25.369 lb
An Bandage	7170 kg	15.807 lb	7213 kg	15.902 lb
Statische Linienlast	33,6 kg/cm	188,1 lbs/in	33,8 kg/cm	189,3 lbs/in
Französische Klassifizierung, Daten/Klasse				
Große Amplitude	47,5	VM3	47,8	VM3
Kleine Amplitude	33,6	VM2	33,8	VM2
mit ovalem Schalensatz	12.022 kg	26.503 lb	12.176 kg	26.843 lb
An Bandage	7458 kg	16.442 lb	7501 kg	16.538 lb
Französische Klassifizierung, Daten/Klasse				
Große Amplitude	41,5	VM3	41,7	VM3
Kleine Amplitude	28,6	VM2	28,8	VM2
mit rechteckigem Schalensatz	12.181 kg	26.854 lb	12.335 kg	27.194 lb
An Bandage	7617 kg	16.793 lb	7660 kg	16.888 lb
Französische Klassifizierung, Daten/Klasse				
Große Amplitude	41,8	VM3	42,0	VM3
Kleine Amplitude	28,8	VM2	28,9	VM2
mit Stampfuß-Stoßfänger, ohne Schale	10.505 kg	23.158 lb	10.659 kg	23.498 lb
An Bandage	5941 kg	13.098 lb	5984 kg	13.193 lb
Statische Linienlast	27,8 kg/cm	155,9 lbs/in	28,0 kg/cm	157,0 lbs/in
Französische Klassifizierung, Daten/Klasse				
Große Amplitude	39,4	VM2	39,7	VM2
Kleine Amplitude	27,8	VM2	28,0	VM2

- Alle gezeigten Einsatzgewichte und statischen Linienlasten basieren auf Standardausführungen mit vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer (75 kg), Glattmantelbandage/Schalensatz mit Rautenprofil, Stampfußbandage 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 CS10 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 und 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)		✓	ELEKTRIK		
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		✓	SONSTIGES		
VIBRATIONSSYSTEM			Product Link™	✓	
Glattmantelbandage	✓		Schaugläser für Hydrauliköl- und Kühlmittelfüllstand	✓	
Zweistufige Amplitudeneinstellung, zweistufige Frequenzeinstellung	✓		S-O-S SM -Probenentnahmeventile: Motoröl, Hydrauliköl und Kühlmittel	✓	
Kapselgehäuse-Exzentergewichte	✓		Werksbefüllung mit Öl für hohe Umgebungstemperaturen		✓
Vibrationsautomatik	✓		Zusätzlicher Rückspiegel		✓
Einstellbarer Stahlabstreifer hinten	✓		Druckeranschluss		✓
Stampffußchalensatz (rechteckige oder ovale Stampffüße verfügbar)		✓	Sicherheitsgurtschalter		✓
Zwei einstellbare Stahlabstreifer		✓	Verbessertes LED-Beleuchtungspaket		✓
Zwei einstellbare Polyurethanabstreifer		✓	Gelbe Rundumleuchte		✓
TECHNOLOGIEN			Flotations- oder Stollenprofilreifen		✓
Messen – Maschinenantriebsleistung und/oder CMV		✓	XT-Gewichts-Kit		✓
Kartieren – SBAS-GNSS-Kartierung		✓			
Connect – Cloud- und Maschinenvernetzung		✓			

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

QGXXQ2865 (07-2021)

© 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.

