



# Cat<sup>®</sup> CS11 GC

## Walzenzug mit Glattmantelbandage

Der Cat<sup>®</sup> CS11 GC mit Glattmantelbandage eignet sich ideal für Einsätze auf körnigen Böden oder unter Verwendung eines optionalen Stampfußchalensatzes auf bindigen Böden.

### Überragende Verdichtungsleistung

- Ein hohes Gewicht an der Bandage und eine größere Amplitude sorgen für eine überragende Verdichtungsleistung.

### Komfortabler und ergonomischer Bedienstand

- Die einfachen Bedienelemente lassen sich gut erreichen.
- Die Maschine bietet ausgezeichnete Sichtverhältnisse nach vorne und hinten.

### Bewährte und exklusive Cat-Merkmale

- Hierzu gehören das äußerst zuverlässige Vibrationssystem mit gekapselten Vibratoren und das dauergeschmierte Lager im Knickgelenk.

### Zuverlässiger Cat-Motor

- Der Cat-Motor zeichnet sich durch hohe Kraft und gleichbleibende Leistung aus.
- Der standardmäßige Eco-Modus senkt den Kraftstoffverbrauch im normalen Betrieb.

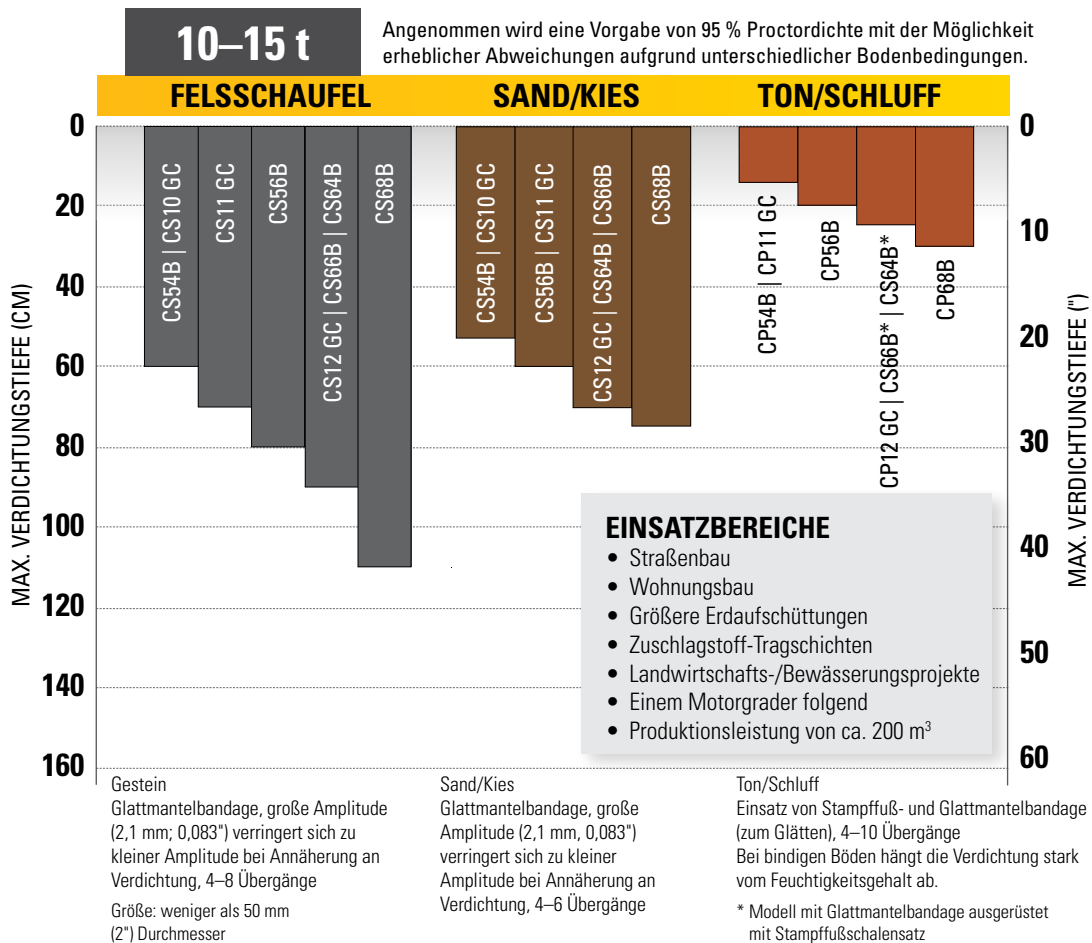
### Einfache Wartung

- Die wartungsfreien Lager im Knickgelenk und die verlängerten Wartungsintervalle für das Vibrations- und das Hydrauliksystem bedeuten mehr Verfügbarkeit und geringere Wartungskosten.

### Optionale Cat-Verdichtungskontrolltechnologie

- Die Verdichtungskontrolle lässt den Fahrer leichter erkennen, wann die Verdichtung gemäß den Vorgaben abgeschlossen ist, und ermöglicht so eine höhere Produktivität und gleichbleibende Verdichtungsqualität.
- Durch konfigurierbare, skalierbare Lösungen können die Bedürfnisse der Kunden erfüllt werden.

## AUSWAHLHILFE FÜR WALZENZÜGE



# Cat®-Walzenzug CS11 GC mit Glattmantelbandage

## Technische Daten

### Motor – Antriebsstrang

Motormodell	Cat C3.6	
Globale Emissionsnormen	EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe V (EU)	
Bruttoleistung ISO 14396	90,0 kW	121,0 hp
Bruttoleistung SAE J1995	91,7 kW	123,0 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"
Max. Fahrgeschwindigkeit (vorwärts oder rückwärts)	11 km/h	6,84 mph
Theoretische Steigfähigkeit, mit oder ohne Vibration**	55 %	

### Gewichte

Einsatzgewicht mit ROPS/FOPS-Schutzdach (Rollover Protective Structure, Überrollschutz)/(Falling Object Protective Structure, Steinschlagschutz)	11.020 kg	24.295 lb
Einsatzgewicht mit ROPS/FOPS-Fahrerkabine	11.182 kg	24.652 lb
Bandagenlast mit ROPS/FOPS-Schutzdach	6044 kg	13.325 lb
Bandagenlast mit ROPS/FOPS-Fahrerkabine	6090 kg	13.426 lb

\* 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 vorgenommen.

\*\* Die tatsächliche Steigfähigkeit kann je nach Einsatzbedingungen und Maschinenkonfiguration variieren. Weitere Informationen finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch.

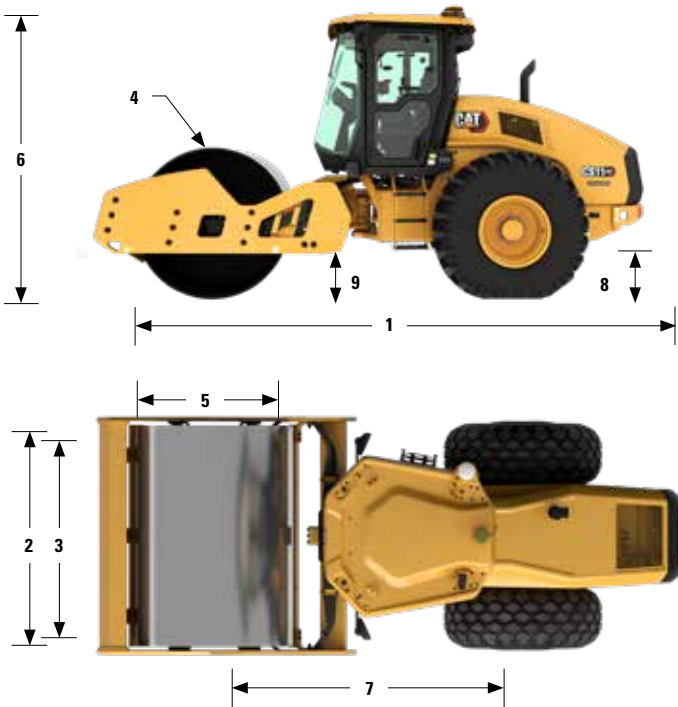
### Vibrationssystem

Nennamplitude – hoch	2,0 mm	0,079"
Frequenz bei oberer Leerlaufdrehzahl	30,0 Hz	1800 vpm
Frequenz im Eco-Modus	28,6 Hz	1716 vpm
Nennamplitude – niedrig	1,0 mm	0,039"
Frequenz bei oberer Leerlaufdrehzahl	33 Hz	1980 vpm
Frequenz im Eco-Modus	31,5 Hz	1890 vpm
Fliehkraft		
Maximal	250 kN	56.200 lb
Minimal	149 kN	33.500 lb
Statische Linienlast		
mit offenem Fahrstand mit ROPS/FOPS-Schutzdach	28,3 kg/cm	158,5 lb/"
mit ROPS/FOPS-Fahrerkabine	28,5 kg/cm	159,6 lb/"
Französische Klassifizierung, Daten/Klasse mit ROPS-/FOPS-Fahrerkabine	40,4	VM3

### Füllmengen

Kraftstofftank, Gesamtinhalt	213 l	56,3 US-Gall.
Fassungsvermögen des Abgasreinigungsflüssigkeitstanks	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.

# Cat®-Walzenzug CS11 GC mit Glattmantelbandage



## Abmessungen

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	3,0 m	9,8'
	mit optionalem Stampffußchalensatz	3,03 m	9,93'
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°	

## Optionaler Stampffußchalensatz

Anzahl der Stampffüße	120	
Stampffußhöhe, ovale Stampffüße	90 mm	3,5"
Stampffußfläche, ovale Stampffüße	63,5 cm <sup>2</sup>	9,8 in <sup>2</sup>
Stampffußhöhe, optionale rechteckige Stampffüße	90 mm	3,5"
Stampffußfläche, optionale rechteckige Stampffüße	105,6 cm <sup>2</sup>	16,4 in <sup>2</sup>
Anzahl der Winkelreihen	16	

# Cat®-Walzenzug CS11 GC mit Glattmantelbandage

## 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>		
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		✓
Luftfederter Deluxe-Sitz mit hoher Lehne (Fahrerkabine)		✓	<b>TECHNOLOGIEN</b>		
Sonnen- und Schmutzschild (offener Fahrstand mit Schutzdach)		✓	Messen – Maschinenantriebsleistung und/oder CMV		✓
Sonnenrollo für Fahrerkabine innen (Fahrerkabine)		✓	Kartieren – SBAS-GNSS-Kartierung		✓
Rückfahrkamera mit Farbdisplay und Touchscreen-Bedienung		✓	Connect – Cloud- und Maschinenvernetzung		✓
Schalldämmungssatz		✓	<b>ELEKTRIK</b>		
<b>VIBRATIONSSYSTEM</b>			Elektrisches System mit 12 Volt	✓	
Glattmantelbandage	✓		150-A-Drehstromgenerator	✓	
Zweistufige Amplitudeneinstellung/zweistufige Frequenzeinstellung	✓		Batteriekapazität: Kälteprüfstrom 900 A	✓	
Kapselgehäuse-Exzentergewichte	✓		<b>SONSTIGES</b>		
Vibrationsautomatik	✓		Product Link™	✓	
Einstellbarer Stahlabstreifer hinten	✓		Schaugläser für Hydrauliköl- und Kühlmittelfüllstand	✓	
Stampffußschalensatz (rechteckige oder ovale Stampffüße verfügbar)		✓	S-O-S <sup>SM</sup> -Probenentnahmeventile: Motoröl, Hydrauliköl und Kühlmittel	✓	
Zwei einstellbare Stahlabstreifer		✓	Werksbefüllung mit Öl für hohe Umgebungstemperaturen		✓
Zwei einstellbare Polyurethanabstreifer		✓	XT-Gewichts-Kit		✓
			Verbessertes LED-Beleuchtungspaket		✓
			Gelbe Rundumleuchte		✓
			Flotations- oder Stollenprofilreifen		✓

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

© 2021 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.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Trimble Navigation Limited.

QGHO2758 (09-2020)  
Übersetzung (01-2021)

