



Cat[®] CS10 GC

Walzenzug mit Glattmantelbandage

Der Cat[®] CS10 GC mit Glattmantelbandage eignet sich ideal für Einsätze auf körnigen Böden oder unter Verwendung eines optionalen Stampffußschalensatzes 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

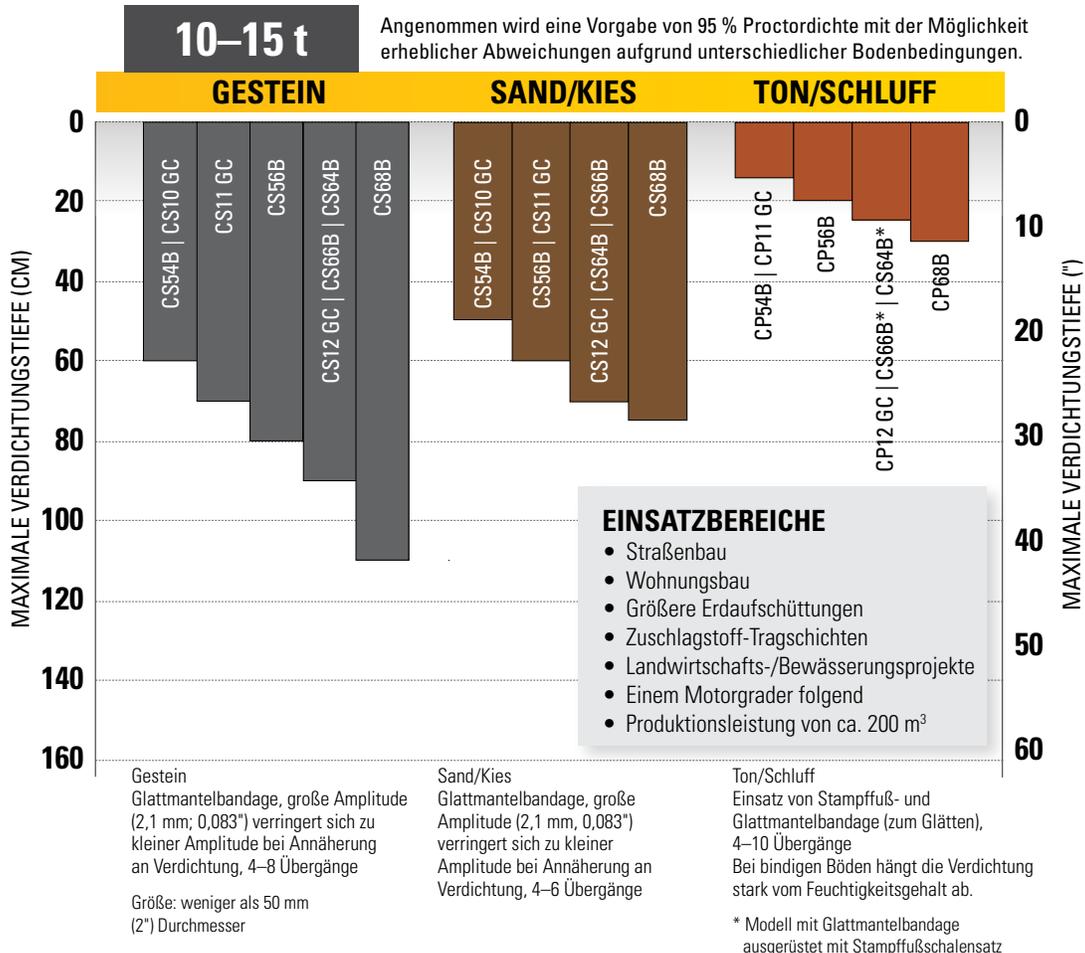
- Der Cat-Motor zeichnet sich durch hohe Kraft und gleichbleibende Leistung aus.
- Der standardmäßige Eco-Modus senkt den Kraftstoffverbrauch im normalen Betrieb.

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.



Cat®-Walzenzug CS10 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	122,9 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"
Max. Fahrgeschwindigkeit (vorwärts oder rückwärts)	11 km/h	6,84 mph
Theoretische Steigfähigkeit, mit oder ohne Vibration**	55 %	

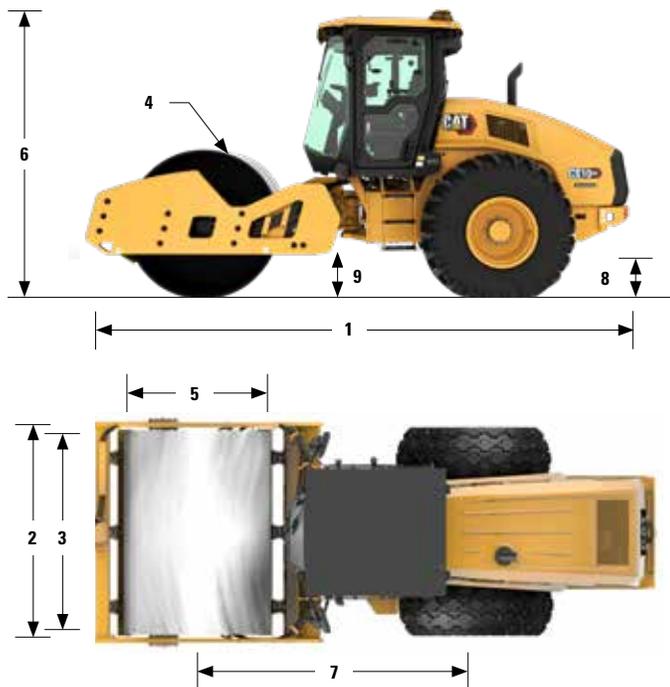
Gewichte		
Einsatzgewicht mit ROPS/FOPS-Schutzdach	10.287 kg	22.679 lb
Einsatzgewicht mit ROPS/FOPS-Fahrerkabine	10.449 kg	23.036 lb
Bandagenlast mit ROPS/FOPS-Schutzdach	5778 kg	12.738 lb
Bandagenlast mit ROPS/FOPS-Fahrerkabine	5824 kg	12.840 lb

* 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		
offener Fahrstand mit ROPS/FOPS-Schutzdach	27,1 kg/cm	151,8 lbs/in
mit ROPS/FOPS-Fahrerkabine	27,3 kg/cm	152,9 lbs/in
Französische Klassifizierung, Daten/Klasse mit ROPS-/FOPS-Fahrerkabine	38,6	VM2
Füllmengen		
Kraftstofftank, Gesaminhalt	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 CS10 GC mit Glattmantelbandage



Abmessungen

1	Gesamtlänge	5,70 m	18,71'
2	Gesamtbreite	2,30 m	7,53'
3	Bandagenbreite	2134 mm	84"
4	Bandagemantelstärke	25 mm	0,98"
5	Bandagendurchmesser	1535 mm	60,4"
6	Gesamthöhe	3,0 m	9,8'
	mit optionalem Stampffußschalensatz	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°	

Technische Daten optionaler Stampffußschalensatz

Anzahl der StampffüÙe	120	
StampffüÙhöhe, ovale StampffüÙe	90 mm	3,5"
StampffüÙfläche, ovale StampffüÙe	63,5 cm ²	9,8 in ²
StampffüÙhöhe, optionale rechteckige StampffüÙe	90 mm	3,5"
StampffüÙfläche, optionale rechteckige StampffüÙe	105,6 cm ²	16,4 in ²
Anzahl der Winkelreihen	16	

Cat®-Walzenzug CS10 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
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)		✓	TECHNOLOGIEN		
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		✓	ELEKTRIK		
VIBRATIONSSYSTEM			Elektrisches System mit 12 Volt	✓	
Glattmantelbandage	✓		150-A-Drehstromgenerator	✓	
Zweistufige Amplitudeneinstellung, zweistufige Frequenzeinstellung	✓		Batteriekapazität: Kälteprüfstrom 900 A	✓	
Kapselgehäuse-Exzentergewichte	✓		SONSTIGES		
Vibrationsautomatik	✓		Product Link™	✓	
Einstellbarer Stahlabstreifer hinten	✓		Schaugläser für Hydrauliköl- und Kühlmittelfüllstand	✓	
Stampffußschalensatz (rechteckige oder ovale Stampffüße verfügbar)		✓	S-O-S SM -Probenentnahmeventile: Motoröl, Hydrauliköl und Kühlmittel	✓	
Zwei einstellbare Stahlabstreifer		✓	Verbessertes LED-Beleuchtungspaket		✓
Zwei einstellbare Polyurethanabstreifer		✓	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

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

QGHQ2757-01 (01-2021)

