



Cat[®] CS68B

Walzenzug mit Glattmantelbandage

Der Cat[®]-Walzenzug CS68B mit Glattmantelbandage eignet sich ideal für Einsätze auf körnigen Böden oder unter Verwendung eines optionalen Stampfußschalensatzes auf bindigen Böden.

Komfortabler und ergonomischer Bedienstand

- Ausgestattet mit einem drehbaren Sitz mit integrierter LCD-Multifunktionsanzeige und Bedienkonsole.
- Ausgezeichnete Sicht auf Front und Heck der Maschine
- Niedrige Geräuschpegel und geringe Vibrationen bedeuten mehr Komfort für den Bediener und größere Produktivität.

Rückfahrkamera

- Die Rückfahrkamera bietet dem Fahrer durch die verbesserte Sicht eine umfassendere Kontrolle und Sicherheit.

Einzigartiges Antriebssystem

- Beim exklusiven Cat[®]-Zweipumpen-Fahrtrieb werden Bandagenantriebsmotor und Hinterachsmotor von zwei Pumpen in getrennten Kreisen mit Öl versorgt, sodass bei Vorwärts- und Rückwärtsfahrt eine hervorragende Steigfähigkeit und Traktion erreicht wird.
- Durch die elektronische Fahrtriebssteuerung kann die Maschine noch präziser gesteuert werden.

Nahezu wartungsfrei

- Wartungsfreie Knickgelenklager.
- Verlängerte Wartungsintervalle für das Vibrations- und das Hydrauliksystem bedeuten mehr Verfügbarkeit und geringere Wartungskosten.

Höhere Verdichtungsleistung

- Mehr Gewicht an der Bandage und eine größere Amplitude.
- Die automatische Geschwindigkeitssteuerung und die Funktionen des Vibrationsystems machen es einfach, eine gleichbleibend hohe Verdichtungsqualität zu gewährleisten.

Technologien zur Steigerung der Qualität und Produktivität

- Die exklusive teilautonome Command for Compaction-Technologie automatisiert die Verdichtung. So haben Sie die vollständige Prozesssteuerung in der Hand und erzielen einheitlichere Ergebnisse.
- Mess- und Dokumentationstechnologien lassen den Fahrer leichter erkennen, wann die Verdichtung gemäß den Vorgaben abgeschlossen ist, und ermöglichen so eine höhere Produktivität und gleichbleibende Verdichtungsqualität.
- Es stehen beschleunigungsmesserbasierte (Verdichtungsmesswert, CMV) und exklusive, auf der Maschinenantriebsleistung (Machine Drive Power, MDP) basierende Messverfahren zur Verfügung.

Cat®-Walzenzug CS68B mit Glattmantelbandage

Technische Daten

Motor – Antriebsstrang		
Motormodell	Cat® C4.4	
Europäische Emissionen	EU Stufe V	
Bruttoleistung ISO 14396	117,0 kW	156,9 hp
Bruttoleistung SAE J1995	118,0 kW	158,2 hp
Nettoleistung ISO 9249*	97,4 kW	130,6 hp
Nettoleistung SAE J1349*	96,9 kW	129,9 hp
Hubraum	4,4 l	268,5in ³
Hub	127 mm	5"
Bohrung	105 mm	4,1"
Max. Fahrgeschwindigkeit (vorwärts oder rückwärts)	11,4 km/h	7 mph
Theoretische Steigfähigkeit, keine Vibration**	65 %	

Vibrationssystem		
Frequenz		
Standard	30,5 Hz	1830 vpm
Im Eco-Mode-Betrieb	27,7 Hz	1664 vpm
Frequenzverstellung (optional)	23,3–30,5 Hz	1400–1830 vpm
Nennamplitude bei 30,5 Hz (1830 vpm)		
Hoch	2,1 mm	0,083"
Niedrig	0,98 mm	0,039"
Zentrifugalkraft bei 30,5 Hz (1830 vpm)		
Maximal	301 kN	67600 lb
Minimal	141 kN	31670 lb
Statische Linienlast		
mit ROPS/FOPS-Fahrerkabine	42,3 kg/cm	236,9 lbs/"
VM-Klasse bei hoher Amplitude		VM5

Gewichte		
Einsatzgewicht mit ROPS/FOPS-Fahrerkabine***	14.336 kg	31.605 lb
mit Planierschild	15.020 kg	33.113 lb
mit ovalem Stampffußschalensatz	16.220 kg	35.759 lb
mit ovalem Stampffußschalensatz und Planierschild	16.904 kg	37.267 lb
mit rechteckigem Stampffußschalensatz	16.379 kg	36.110 lb
mit rechteckigem Stampffußschalensatz und Planierschild	17.063 kg	37.617 lb
Bandagenlast mit ROPS/FOPS-Fahrerkabine	9035 kg	19.919 lb
mit Planierschild	10.011 kg	22.070 lb
mit ovalem Stampffußschalensatz	10.922 kg	24.079 lb
mit ovalem Stampffußschalensatz und Planierschild	11.898 kg	26.231 lb
mit rechteckigem Stampffußschalensatz	11.081 kg	24.429 lb
mit rechteckigem Stampffußschalensatz und Planierschild	12.057 kg	26.581 lb

Füllmengen		
Kraftstofftank, Gesamtinhalt	242 l	64 US-Gall.
Fassungsvermögen des Abgasreinigungsflüssigkeitstanks	19 l	5 US-Gall.
Kühlsystem	27,8 l	7,3 US-Gall.
Motoröl mit Filter	11,6 l	3,1 US-Gall.
Exzentergehäuse (kombiniert)	26 l	6,9 US-Gall.
Achse und Seitenantriebe	18 l	4,8 US-Gall.
Hydrauliktank (Füllmenge)	50 l	13,2 US-Gall.

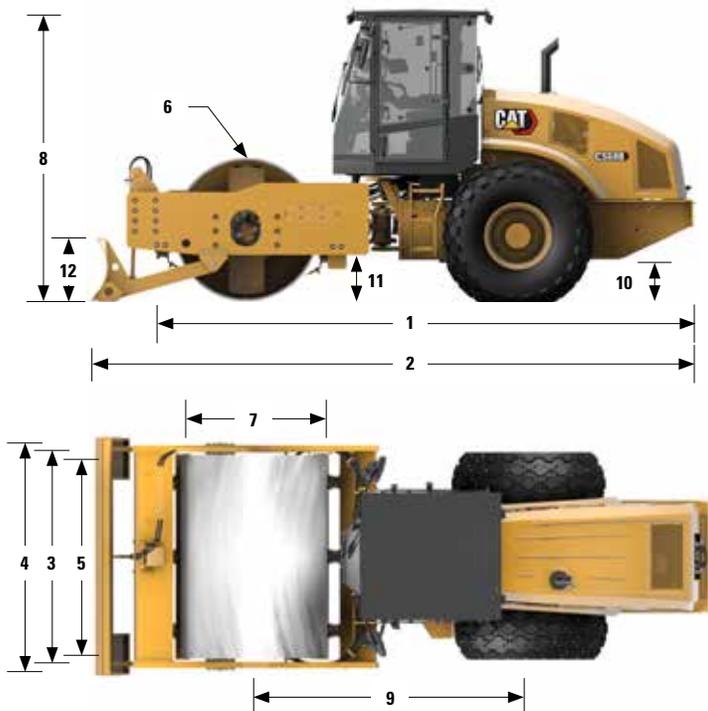
* Die angegebenen Nettoleistungen wurden am Schwungrad des Motors gemessen. Die Messung wurde am Motor bei Ausrüstung mit Lüfter bei maximaler Drehzahl, Luftfilter, Modul für saubere Emissionen und Drehstromgenerator vorgenommen.

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

*** Das Standard-Einsatzgewicht umfasst einen vollen Kraftstofftank, einen 75 kg schweren Bediener, Breitreifen, eine Glattmantelbandage und eine Fahrerkabine mit Klimaanlage.

Das Klimaanlage-System dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,8 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1144 Tonnen entspricht.

Cat®-Walzenzug CS68B mit Glattmantelbandage



Abmessungen

1	Gesamtlänge	6,1 m	19,9'
2	Gesamtlänge mit optionalem Planierschild	6,6 m	21,5'
3	Gesamtbreite	2,3 m	7,7'
4	Gesamtbreite mit optionalem Planierschild	2,5 m	8,2'
5	Bandagenbreite	2134 mm	84"
6	Bandagenmantelstärke	30 mm	1,2"
7	Bandagendurchmesser	1535 mm	60,4"
8	Gesamthöhe	3,1 m	10,1'
9	Radstand	2,9 m	9,5'
10	Bodenfreiheit	434 mm	17,1"
11	Bordsteinfreiheit	489 mm	19,3"
12	Höhe des optionalen Planierschildes	688 mm	27,1"
	Wenderadius, innen	3,7 m	12,1'
	Knickgelenkeinschlagwinkel		34°
	Knickgelenkpendelwinkel		15°

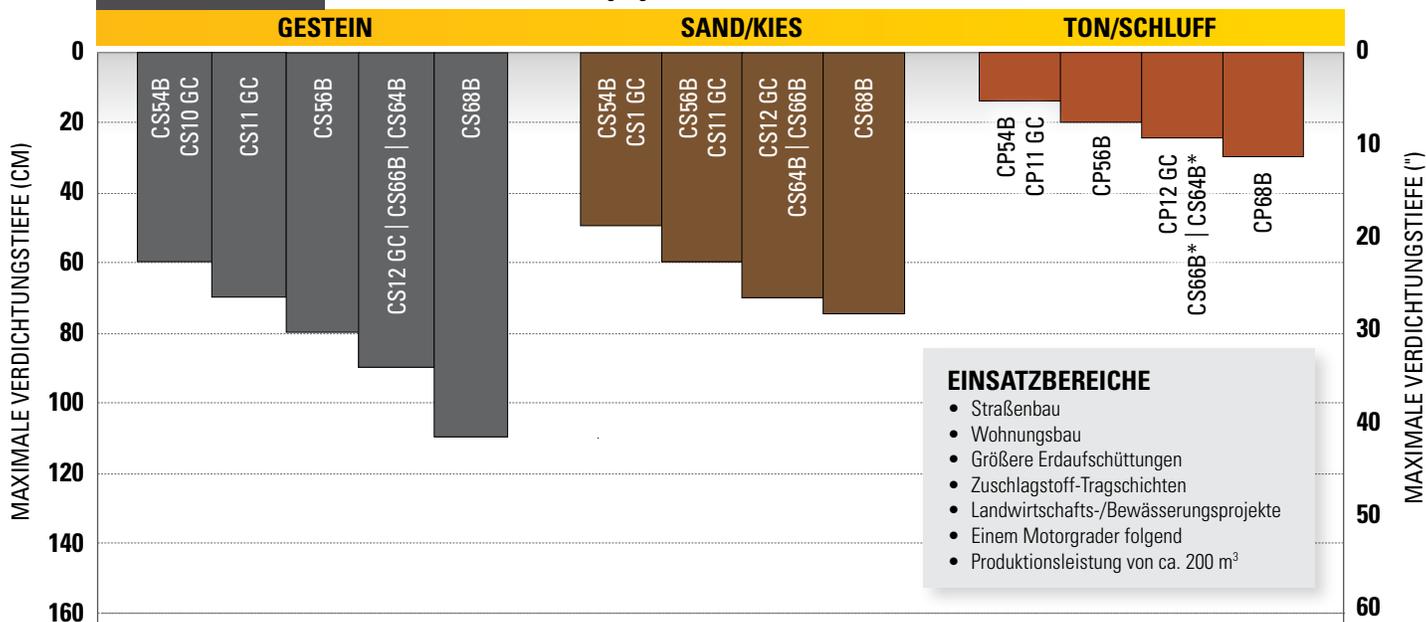
Technische Daten optionaler Stampffußschalensatz

Anzahl der Stampffüße		120
Stampffußhöhe, ovale Stampffüße	89,8 mm	3,5"
Stampffußfläche, ovale Stampffüße	63,5 cm ²	9,8in ²
Stampffußhöhe, rechteckige Stampffüße	89,8 mm	3,5"
Stampffußfläche, rechteckige Stampffüße	105,7 cm ²	16,4in ²
Anzahl der Winkelreihen		16

Auswahlhilfe für Walzenzüge

10–15 t

Angenommen wird eine Vorgabe von 95 % Proctordichte mit der Möglichkeit erheblicher Abweichungen aufgrund unterschiedlicher Bodenbedingungen.



EINSATZBEREICHE

- Straßenbau
- Wohnungsbau
- Größere Erdaufschüttungen
- Zuschlagstoff-Tragschichten
- Landwirtschafts-/Bewässerungsprojekte
- Einem Motorgrader folgend
- Produktionsleistung von ca. 200 m³

Gestein

Glattmantelbandage, große Amplitude (2,1 mm; 0,083") verringert sich zu kleiner Amplitude bei Annäherung an Verdichtung, 4–8 Übergänge

Größe: weniger als 50 mm (2") Durchmesser

Sand/Kies

Glattmantelbandage, große Amplitude (2,1 mm; 0,083") verringert sich zu kleiner Amplitude bei Annäherung an Verdichtung, 4–6 Übergänge

Ton/Schluff

Einsatz von Stampffuß- und Glattmantelbandage (zum Glätten), 4–10 Übergänge. Bei bindigen Böden hängt die Verdichtung stark vom Feuchtigkeitsgehalt ab.

* Modell mit Glattmantelbandage ausgerüstet mit Stampffußschalensatz

Cat®-Walzenzug CS68B 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		
ROPS/FOPS-Fahrerkabine mit Klimaregelung, Außenrückspiegel	✓		Cat-Dieselmotor C4.4	✓	
Verstellbarer Fahrersitz mit Textilbezug und Drehvorrichtung, integrierter Konsole und LCD-Anzeige	✓		Luftfilter, zwei Elemente	✓	
Neigungsverstellbare Lenksäule mit integrierten Becherhaltern	✓		Dreistufen-Drehzahlschalter, Eco-Modus und automatische Geschwindigkeitsregelung	✓	
Rückfahrkamera mit Farbdisplay und Touchscreen-Bedienung	✓		Zwei Fahrpumpen, je eine für Bandagenantrieb und Hinterachse	✓	
Sicherheitsgurt (50 mm/2"), Signalorange	✓		Kraftstofffilter, Wasserabscheider, Entlüftungspumpe, Wasseranzeige	✓	
12-Volt-Steckdose	✓		Kippbarer Kühler und Hydraulikölkühler	✓	
Warnhorn, Rückfahrwarnsignal	✓		Doppelbremssystem	✓	
Innenrückspiegel		✓	Hydrostatischer Zwei-Gang-Antrieb	✓	
Sonnenblende		✓	Getriebeschutzblech		✓
Sonnenrollo für Fahrerkabine innen		✓	ELEKTRIK		
Sicherheitsgurt (76 mm/3"), Signalorange		✓	Elektrisches System mit 24 Volt	✓	
VIBRATIONSSYSTEM			100-A-Drehstromgenerator	✓	
Glattmantelbandage	✓		Batteriekapazität: Kälteprüfstrom 750 A	✓	
Zwei Amplituden, eine Frequenz	✓		SONSTIGES		
Zwei Kapselgehäuse-Exzentergewichte	✓		Product Link™	✓	
Vibrationsautomatik	✓		Schaugläser für Hydrauliköl- und Kühlmittelfüllstand	✓	
Einstellbarer Stahlabstreifer vorn	✓		S.O.S SM -Probenentnahmeventile: Motoröl, Hydrauliköl und Kühlmittel	✓	
Stampffußschalensatz (rechteckige oder ovale Stampffüße verfügbar)		✓	Verzurrpunkte an der Maschine – vorne und hinten (erfüllen ISO 15818)	✓	
Planierschild		✓	Fahrtenschreiber		✓
Frequenzverstellung		✓	Werksbefüllung mit Bio-Hydrauliköl		✓
Zwei einstellbare Stahlabstreifer		✓	Überarbeitetes Beleuchtungspaket mit Halogenscheinwerfern		✓
Zwei einstellbare Polyurethanabstreifer		✓	Verbessertes LED-Beleuchtungspaket		✓
TECHNOLOGIEN			Gelbe Rundumleuchte		✓
Messen – Maschinenantriebsleistung und/oder CMV		✓	Zugangsklappe zum Kraftstoff-Einfüllstutzen		✓
Kartieren – SBAS-GNSS-Kartierung		✓	Straßenzulassung für Italien		✓
Connect – Cloud- und Maschinenvernetzung		✓			
Command for Compaction		✓			

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

Materialien und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Abgebildete Maschinen können Sonderausüstung 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.

QGHO2873 (06-2021)
Europe

