



# Cat<sup>®</sup> CS74B

## Walzenzug mit Glattmantelbandage

Der Cat<sup>®</sup>-Walzenzug CS74B mit Glattmantelbandage eignet sich ideal für Einsätze auf körnigen Böden.

### Komfortabler und ergonomischer Bedienstand

- Ausgestattet mit einem drehbaren Sitz mit integrierter LCD-Multifunktionsanzeige und Bedienkonsole.
- Ausgezeichnete Sichtverhältnisse 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

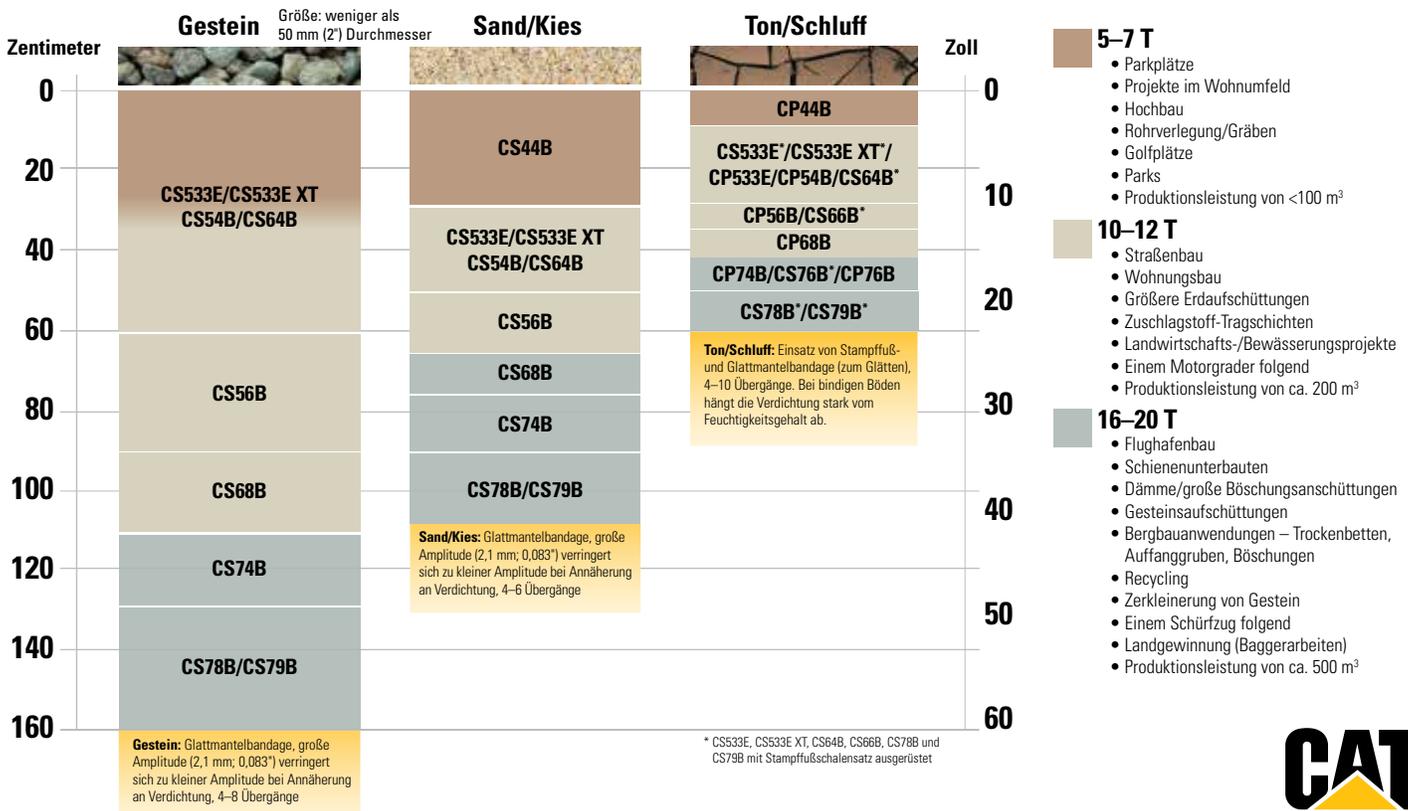
- Mehr Gewicht an der Bandage und eine größere Amplitude.
- Die automatische Geschwindigkeitssteuerung und die Funktionen des Vibrationssystems machen es einfach, eine gleichbleibend hohe Verdichtungsqualität zu gewährleisten.

### 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.

## AUSWAHLHILFE FÜR WALZENZÜGE

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



\* CS533E, CS533E XT, CS64B, CS66B, CS78B und CS79B mit Stampffußschalensatz ausgerüstet



# Cat®-Walzenzug CS74B mit Glattmantelbandage

## Technische Daten

### Motor – Antriebsstrang

Motormodell	Cat C4,4	
Globale Emissionsnormen	EPA Tier 4 Final (USA) Stufe IV (EU)	
Bruttoleistung ISO 14396	129,4 kW	173,5 hp
Bruttoleistung SAE J1995	131,0 kW	175,7 hp
Nettoleistung ISO 9249*	109,7 kW	147,1 hp
Nettoleistung SAE J1349*	108,3 kW	145,2 hp
Hubraum	4,4 l	268,5 in <sup>3</sup>
Hub	127 mm	5"
Bohrung	105 mm	4,1"
Max. Fahrgeschwindigkeit (vorwärts oder rückwärts)	11,4 km/h	7 mph
Theoretische Steigfähigkeit, keine Vibration**	59 %	

### Gewichte

Einsatzgewicht mit ROPS/ FOPS-Fahrerkabine	16.000 kg	35.264 lb
mit Stampffußschalensatz	17.395 kg	38.338 lb
mit Planierschild	16.645 kg	36.687 lb
mit Stampffußschalensatz und Planierschild	18.050 kg	39.777 lb
Bandagenlast mit ROPS/ FOPS-Fahrerkabine	10.620 kg	23.410 lb
mit Stampffußschalensatz	12.020 kg	26.494 lb
mit Planierschild	11.580 kg	25.517 lb
mit Stampffußschalensatz und Planierschild	12.980 kg	28.603 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. Das Betriebs- und Wartungs-handbuch enthält weitere Informationen.

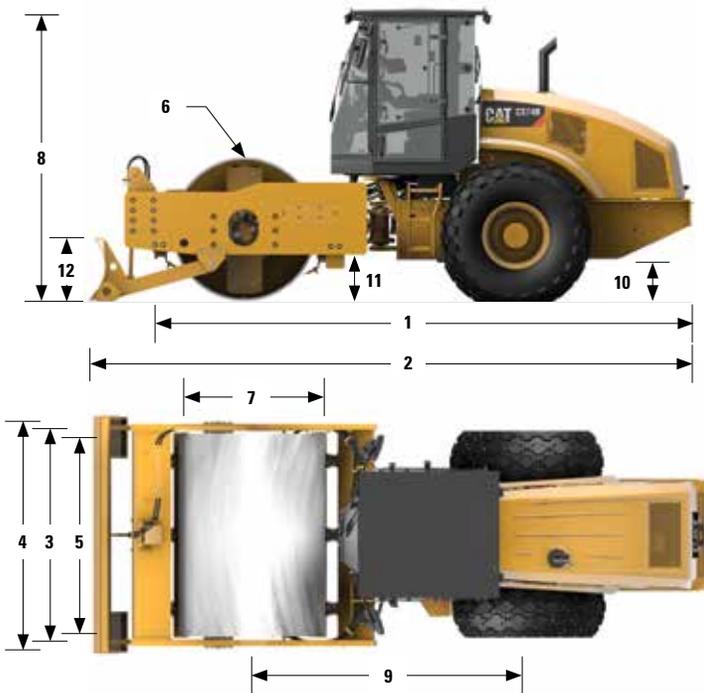
### Vibrationssystem

Frequenz		
Standard	28 Hz	1680 vpm
Im Eco-Mode-Betrieb	25,5 Hz	1527 vpm
Frequenzverstellung (optional)	23,3–28 Hz	1400–1680 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	332 kN	74.600 lb
Minimal	166 kN	37.300 lb
Statische Linienlast		
mit ROPS/FOPS-Fahrerkabine	49,7 kg/cm	278,7 lbs/"

### Füllmengen

Kraftstofftank, Gesaminhalt	332 l	88 US-Gall.
Fassungsvermögen des Abgasreinigungsflüssigkeitstanks	19 l	5 US-Gall.
Kühlsystem	28,2 l	7,5 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.

# Cat®-Walzenzug CS74B mit Glattmantelbandage



## Abmessungen

1	Gesamtlänge	6,05 m	19,9'
2	Gesamtlänge mit optionalem Planierschild	6,55 m	21,5'
3	Gesamtbreite	2,33 m	7,64'
4	Gesamtbreite mit optionalem Planierschild	2,50 m	8,25'
5	Bandagenbreite	2134 mm	84"
6	Bandagenmantelstärke	40 mm	1,6"
7	Bandagendurchmesser	1534 mm	60,4"
8	Gesamthöhe	3,11 m	10,2'
9	Radstand	2,9 m	9,5'
10	Bodenfreiheit	437 mm	17,2"
11	Bordsteinfreiheit	489 mm	19,3"
12	Höhe des optionalen Planierschildes	688 mm	27,1"
	Wenderadius, innen	3,68 m	12,07'
	Knickgelenkeinschlagwinkel	34°	
	Knickgelenkpendelwinkel	15°	

## Technische Daten optionaler Stampffußschalensatz

Anzahl der StampffüÙe	120	
Stampffußhöhe, ovale StampffüÙe	90 mm	3,5"
Stampffußfläche, ovale StampffüÙe	63,5 cm <sup>2</sup>	9,8 in <sup>2</sup>
Stampffußhöhe, optionale rechteckige StampffüÙe	90 mm	3,5"
Stampffußfläche, optionale rechteckige StampffüÙe	123 cm <sup>2</sup>	19,1 in <sup>2</sup>
Anzahl der Winkelreihen	16	

# Cat®-Walzenzug CS74B 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>		
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	✓		Kraftstofffilter, Wasserabscheider, Entlüftungspumpe, Wasseranzeige	✓	
12-Volt-Steckdose	✓		Kippbarer Kühler und Hydraulikölkühler	✓	
Warnhorn, Rückfahrwarnsignal	✓		Doppelbremssystem	✓	
Sonnenblende		✓	Hydrostatischer Zwei-Gang-Antrieb	✓	
Sonnenrollo für Fahrerkabine innen		✓	Getriebschutzblech		✓
<b>VIBRATIONSSYSTEM</b>			<b>TECHNOLOGIEN</b>		
Glattmantelbandage	✓		Messen – Maschinenantriebsleistung und/oder CMV		✓
Zwei Amplituden, eine Frequenz	✓		Kartieren – SBAS-GNSS-Kartierung		✓
Zwei Kapselgehäuse-Exzentergewichte	✓		Connect – Cloud- und Maschinenvernetzung		✓
Vibrationsautomatik	✓		Command für Verdichtung		✓
Einstellbarer Stahlabstreifer vorn	✓		<b>ELEKTRIK</b>		
Stampffußschalensatz (rechteckige oder ovale Stampffüße verfügbar)		✓	Elektrisches System mit 24 Volt	✓	
Planierschild		✓	100-A-Drehstromgenerator	✓	
Frequenzverstellung		✓	Batteriekapazität: Kälteprüfstrom 750 A	✓	
Zwei einstellbare Stahlabstreifer		✓	<b>SONSTIGES</b>		
Zwei einstellbare Polyurethanabstreifer		✓	Product Link™	✓	
			Schaugläser für Hydrauliköl- und Kühlmittelfüllstand	✓	
			S-O-S <sup>SM</sup> -Probenentnahmeventile: Motoröl, Hydrauliköl und Kühlmittel	✓	
			Fahrtenschreiber		✓
			Werksbefüllung mit Bio-Hydrauliköl		✓
			Überarbeitetes Beleuchtungspaket mit Halogenscheinwerfern		✓
			Gelbe Rundumleuchte		✓
			Zugangsklappe zum Kraftstoff-Einfüllstutzen		✓
			Straßenzulassung für Italien		✓

**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](mailto:zeppelin-cat@zeppelin.com)  
[zeppelin-cat.de](http://zeppelin-cat.de)

Zeppelin Österreich GmbH  
 Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien  
 Tel. 02232 790-0 · [info.at@zeppelin.com](mailto:info.at@zeppelin.com)  
[zeppelin-cat.at](http://zeppelin-cat.at)

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

© 2020 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.

QGHO1562-05 (08-2020)

