



Cat[®]-Walzenzug CS66B Walzenzug mit Glattmantelbandage

Der Cat[®]-Walzenzug CS66B mit Glattmantelbandage eignet sich ideal für Einsätze auf körnigen Böden oder bindigen und schwach bindigen Böden unter Verwendung eines optionalen Stampffußchalensatzes.

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

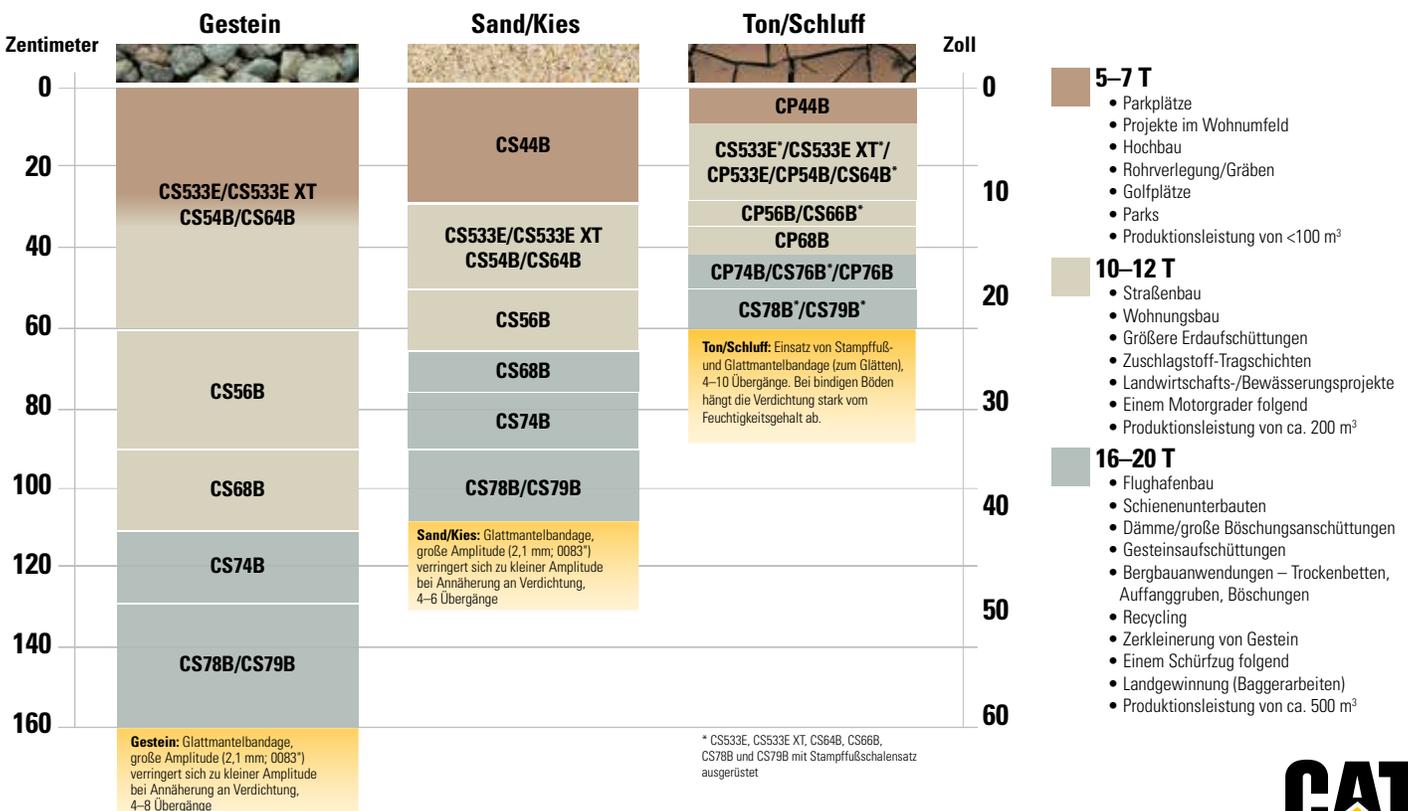
- Mehr Gewicht an der Bandage und eine größere Amplitude.
- Die automatische Geschwindigkeitssteuerung und die Funktionen des Vibrationsystems machen es einfach, eine gleichbleibend hohe Verdichtungsqualität zu gewährleisten.

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.

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 Stampffußchalensatz ausgerüstet



Cat®-Walzenzug CS66B mit Glattmantelbandage

Technische Daten

Motor/Antriebsstrang

Motortyp	Cat C4.4	
Globale Emissionsnormen	EPA Tier 4 Final (USA), Stufe IV (EU)	
Bruttoleistung (ISO 14396)	117,0 kW	156,9 hp
Bruttoleistung SAE J1995	118,6 kW	159,0 hp
Nettoleistung ISO 9249*	97,4 kW	130,6 hp
Nettoleistung SAE J1349*	96,9 kW	129,9 hp
Hubraum	4,4 l	268,5 ^³
Hub	127 mm	5"
Bohrung	105 mm	4,1"
Max. Fahrgeschwindigkeit (vorwärts oder rückwärts)	11,4 km/h	7 mph

Gewichtsangaben

Einsatzgewicht mit ROPS/FOPS-Fahrerkabine	12.360 kg	27.245 lb
mit Stampffußschalensatz	13.770 kg	30.351 lb
mit Planierschild	12.985 kg	28.618 lb
mit Stampffußschalensatz und Planierschild	14.395 kg	31.724 lb
Bandagenlast mit ROPS/FOPS-Fahrerkabine	7355 kg	16.214 lb
mit Stampffußschalensatz	8765 kg	19.315 lb
mit Planierschild	8245 kg	18.176 lb
mit Stampffußschalensatz und Planierschild	9655 kg	21.277 lb

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

Vibrationssystem

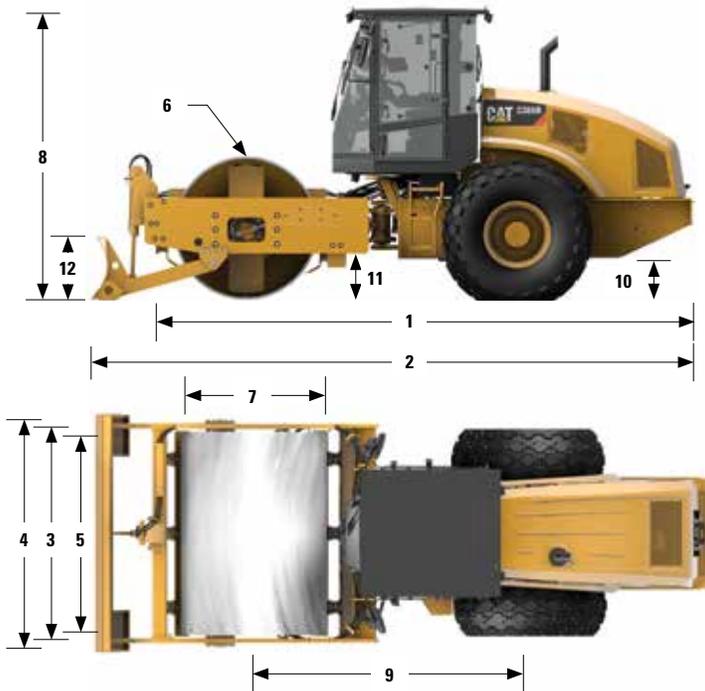
Frequenz		
Standard	30,5 Hz	1830 vpm
Im Eco-Modus-Betrieb	27,7 Hz	1664 vpm
Frequenzverstellung (optional)	23,3–30,5 Hz	1400–1830 vpm
Nennamplitude bei 30,5 Hz (1830 vpm)		
Hoch	2,1 mm	0083"
Niedrig	0,98 mm	0039"
Zentrifugalkraft bei 30,5 Hz (1830 vpm)		
Maximal	301 kN	67 600 lb
Minimal	141 kN	31 670 lb
Statische Linienlast		
mit ROPS/FOPS-Fahrerkabine	34,5 kg/cm	193 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.

Das Klimaanlage-System dieser Maschine enthält das fluorierte 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 CS66B mit Glattmantelbandage



Abmessungen

1	Gesamtlänge	5,86 m	19,2'
2	Gesamtlänge mit optionalem Planierschild	6,4 m	20,9'
3	Gesamtbreite	2,30 m	7,53'
4	Gesamtbreite mit optionalem Planierschild	2,50 m	8,25'
5	Bandagenbreite	2134 mm	84"
6	Bandagenmantelstärke	30 mm	1,18"
7	Bandagendurchmesser	1534 mm	60,4"
8	Gesamthöhe	3,11 m	10,2'
9	Radstand	2,9 m	9,5'
10	Bodenfreiheit	442 mm	17,4"
11	Bordsteinfreiheit	494 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	
StampffüÙhöhe, ovale StampffüÙe	90 mm	3,5"
StampffüÙfläche, ovale StampffüÙe	63,5 cm ²	9,8" ²
StampffüÙhöhe, optionale rechteckige StampffüÙe	90 mm	3,5"
StampffüÙfläche, optionale rechteckige StampffüÙe	123 cm ²	19,1" ²
Anzahl der Winkel	16	

Cat®-Walzenzug CS66B 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	✓		Kraftstofffilter, Wasserabscheider, Entlüftungspumpe, Wasseranzeige	✓	
12-Volt-Steckdose	✓		Kippbarer Kühler und Hydraulikölkühler	✓	
Warnhorn, Rückfahrsignal	✓		Doppelbremssystem	✓	
Sonnenblende		✓	Hydrostatischer Zwei-Gang-Antrieb	✓	
Sonnenrollo für Fahrerkabine innen		✓	Getriebeschutzblech		✓
VIBRATIONSSYSTEM			TECHNOLOGIEN		
Glattmantelbandage	✓		Messen – Maschinenantriebsleistung und/oder CMV		✓
Zwei Amplituden, eine Frequenz	✓		Kartieren – SBAS-GNSS-Kartierung		✓
Zwei Kapselgehäuse-Exzentergewichte	✓		Connect – Cloud- und Maschinenvernetzung		✓
Vibrationsautomatik	✓		Command for Compaction		✓
Einstellbarer Stahlabstreifer vorn	✓		ELEKTRIK		
Stampffußschalensatz (rechteckige oder ovale Stampffüße verfügbar)		✓	Elektrisches System mit 24 Volt	✓	
Planierschild		✓	100-A-Drehstromgenerator	✓	
Frequenzverstellung		✓	Batterienennkapazität: Kälteprüfstrom 750 A	✓	
Zwei einstellbare Stahlabstreifer		✓	SONSTIGES		
Zwei einstellbare Polyurethanabstreifer		✓	Product Link™	✓	
			Schaugläser für Hydrauliköl- und Kühlmittelfüllstand	✓	
			S-O-S SM -Probenentnahmeventile: Motoröl, Hydrauliköl und Kühlmittel	✓	
			Fahrtenschreiber		✓
			Werksbefüllung mit Bio-Hydrauliköl		✓
			Überarbeitetes Beleuchtungspaket mit Halogenscheinwerfern		✓
			Gelbe Rundumleuchte		✓
			Zugangsklappe zum Kraftstoffeinfüllstutzen		✓
			Straßenzulassung für Italien		✓

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

QGHO1636-05 (09-2020)
Übersetzung (11-2020)

