



# Cat® CS66B

## WALZENZUG MIT GLATTMANTELBANDAGE

### MERKMALE:

Der Cat®-Walzenzug CS66B mit Glattmantelbandage eignet sich ideal für Einsätze auf körnigen Böden:

- **Die komfortable und ergonomische Fahrerkabine** weist einen drehbaren Sitz mit integriertem multifunktionalem LCD-Display und Steuerkonsole auf, bietet ausgezeichnete Sicht auf den Bereich vor und hinter der Maschine sowie niedrige Schallpegel und Schwingungswerte und erhöht dadurch Komfort und Produktivität des Fahrers.
- **Überragender Fahrtrieb:** Beim einzigartigen 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 neue elektronische Fahrtriebssteuerung kann die Maschine noch präziser gesteuert werden.
- **Praktisch kein Wartungsaufwand** durch wartungsfreie Knickgelenklager und längere Wartungsintervalle beim Vibrations- und Hydrauliksystem. Hierdurch wird die Verfügbarkeit verbessert, und die Wartungskosten werden gesenkt.
- **Höhere Verdichtungsleistung** durch mehr Gewicht an der Bandage und eine größere Amplitude. Automatisierte Fahrtriebs- und Vibrationssystemfunktionen gewährleisten eine gleichmäßig hohe Qualität.
- **Mit der optionalen Cat® Compaction Control** kann der Fahrer leichter erkennen, wann die Verdichtung gemäß den Vorgaben abgeschlossen ist, und so eine höhere Produktivität und gleichbleibende Verdichtungsqualität erreichen.

## Technische Daten

### Motor – Antriebsstrang

Motortyp	Cat® C4.4 ACERT™	
Emissionsnormen	EPA Tier 4 Final (USA) Stufe IV (EU)	
Bruttoleistung ISO 14396	117 kW	157 HP
Hubraum	4,4 l	
Hub	127 mm	
Bohrung	105 mm	
Max. Fahrgeschwindigkeit (vorwärts oder rückwärts)	11,4 km/h	

### Gewichtsangaben

Einsatzgewicht mit ROPS/FOPS-Fahrerkabine (Rollover Protective Structure, Überrollschutz/Falling Object Protective Structure, Steinschlagschutz)	12.360 kg
mit Stampffußschalensatz	13.770 kg
mit Planierschild	12.985 kg
mit Stampffußschalensatz und Planierschild	14.395 kg
Bandagenlast mit ROPS/FOPS-Fahrerkabine	7355 kg
mit Stampffußschalensatz	8765 kg
mit Planierschild	8245 kg
mit Stampffußschalensatz und Planierschild	9655 kg

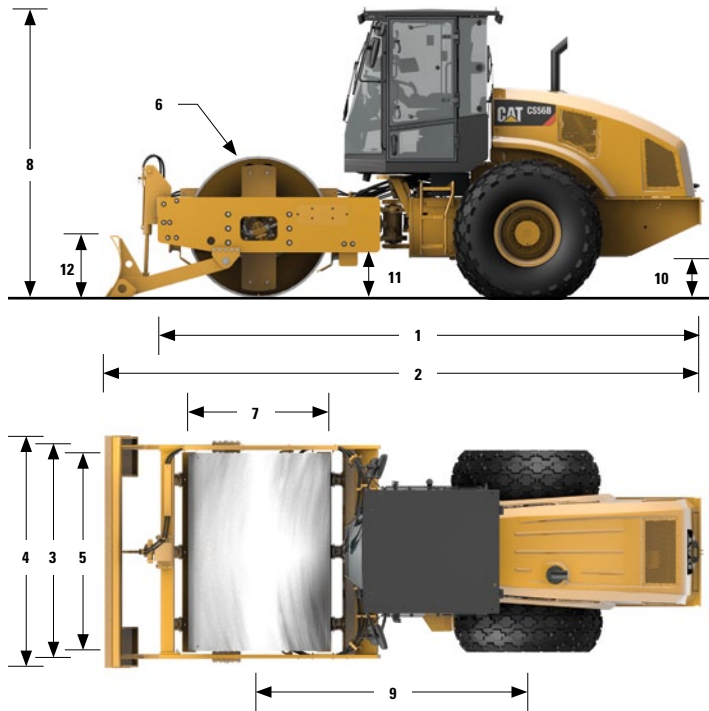
### Vibrationssystem

Frequenz	
Standard	30,5 Hz
Im Eco-Modus-Betrieb	27,7 Hz
Frequenzverstellung (optional)	23,3-30,5 Hz
Nennamplitude bei 30,5 Hz	
Hoch	2,1 mm
Niedrig	0,98 mm
Zentrifugalkraft bei 30,5 Hz	
Maximum	301 kN
Minimum	141 kN
Statische Linienlast mit ROPS/FOPS-Fahrerkabine	34,5 kg/cm

### Füllmengen

Kraftstofftank, Gesamtinhalt	242 l
Inhalt Abgasreinigungsflüssigkeitstank	19 l
Kühlsystem	27,8 l
Motoröl mit Filter	11,6 l
Exzentergehäuse	26 l
Achse und Seitenantriebe	18 l
Hydrauliktank (Füllmenge)	50 l

# Walzenzug CS66B



## Abmessungen

1 Gesamtlänge	5,86 m
2 Gesamtlänge mit optionalem Planierschild	6,4 m
3 Gesamtbreite	2,30 m
4 Gesamtbreite mit optionalem Planierschild	2,50 m
5 Bandagenbreite	2134 mm
6 Bandagendicke	30 mm
7 Bandagendurchmesser	1534 mm
8 Gesamthöhe	3,11 m
9 Radstand	2,9 m
10 Bodenfreiheit	442 mm
11 Bordsteinfreiheit	494 mm
12 Höhe des optionalen Planierschildes	688 mm
Wenderadius (innen)	3,68 m
Knickgelenkeinschlagwinkel	34°
Knickgelenkpendelwinkel	15°

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgaskältemittel R134A ("Global Warming"-Potenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,8 kg Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 1,144 Tonnen entspricht.

## STANDARDAUSRÜSTUNG Kann je nach Auslieferungsland unterschiedlich sein; genaue Informationen erhalten Sie bei Ihrem Händler.

### ELEKTRIK

- Elektrisches System mit 24 Volt
- 100-A-Drehstromgenerator
- Batterienennkapazität: Kälteprüfstrom 750 A

### ARBEITSUMGEBUNG

- ROPS/FOPS-Fahrerkabine mit Klimaregelung (Heizung, Klimaanlage), Bodenmatte
- Verstellbarer Fahrersitz mit Textilbezug und Drehvorrichtung, integrierter Konsole und LCD-Display, Sicherheitsgurt
- Multifunktions-LCD-Display mit Anzeigen und/oder akustischem Warnsignal für: *Hydrauliköltemperatur, Motoröldruck, Motorkühlwassertemperatur, Drehstromgeneratorladung, Kraftstoffstand, Betriebsstundenzähler, Motordrehzahl, Fahrgeschwindigkeit, Vibrationsfrequenz, spezifischen Kraftstoffverbrauch, Luftfilterverschmutzung, Motorlast und Cat Compaction Control (optional)*
- Neigungsverstellbare Lenksäule mit integrierten Becherhaltern
- 12-Volt-Steckdose
- Innenrückspiegel
- Warnhorn, Rückfahrwarnsignal
- Radiovorrichtung

### ANTRIEBSSTRANG

- Cat®-Dieselmotor C4.4
- Dreistufen-Drehzahlschalter mit Eco-Modus, automatische Geschwindigkeitsregelung
- Zwei Fahrpumpen, je eine für Bandagenantrieb und Hinterachse
- Kraftstofffilter, Wasserabscheider, elektronische Förder-/Entlüftungspumpe, Wasseranzeige
- Kippbarer Kühler/Hydraulikölkühler
- Doppelbremssystem
- Zweistufiger hydrostatischer Antrieb

### VIBRATIONSSYSTEM

- Glattmantelbandage, einstellbarer Stahlabstreifer vorn
- Zwei Amplituden, eine Frequenz
- Kapselgehäuse-Exzentergewichte
- Vibrationsautomatik

### SONSTIGES

- Hydraulikölstandsanzeige (Schauglas)
- Kühlmittelstandsanzeige (Schauglas)
- Cat® ToughGuard™-Schlauch
- S-O-S<sup>SM</sup>-Probenentnahmeventile, Motoröl und Hydrauliköl

## SONDERAUSRÜSTUNG

- Stampffußschalensatz
- Planierschild
- Vibrationsfrequenzverstellung
- Rundumleuchte
- Polyurethan-Bandagenabstreifer
- Stahlabstreifer für Rückseite der Bandage
- Werksbefüllung mit Bio-Öl
- Werksbefüllung mit Öl für hohe Umgebungstemperaturen
- Sonnenblende
- Drehbarer luftgefederter Deluxe-Sitz mit hoher Rückenlehne (nur Maschine mit Fahrerkabine)
- Cat Compaction Control (Verdichtungsmessverfahren), Machine Drive Power (Maschinenantriebsleistung, MDP) oder CMV (Compaction Meter Value, Verdichtungsmesserwert) oder beides
- SBAS/GNSS-Kartierung für Cat Compaction Control (RTK verfügbar)
- Überarbeitetes Beleuchtungspaket mit Halogenscheinwerfern
- Innenrückspiegel, Sonnenrollo
- Cat Product Link™
- Straßenzulassung für Italien
- Fahrtenschreiber
- Kraftstofftankklappe

Nähere Informationen über Cat-Produkte, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie unter [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2017 Caterpillar  
Alle Rechte vorbehalten  
Gedruckt in den USA

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Auf Fotos abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow" und das "Power Edge"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

QGHQ1636-03 (03-17)  
(Übersetzung: 05-17)

