



# Cat® CP68B

## WALZENZUG MIT STAMPFFUSSBANDAGE

### MERKMALE:

Der Cat®-Walzenzug CP68B mit Stampffußbandage eignet sich ideal für Einsätze auf bindigen und schwach bindigen 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 die längeren Wartungsintervalle beim Vibrationssystem und beim Hydrauliksystem verbessern die Verfügbarkeit und senken die Wartungskosten.
- **Cat®-Verdichtungskontrolle – mit dem optionalen Verfahren Maschinenantriebsleistung (MDP, Machine Drive Power)** kann der Fahrer leichter erkennen, wann die Verdichtung gemäß den Vorgaben abgeschlossen ist, und so eine höhere Produktivität und gleichbleibende Verdichtungsqualität erreichen.
- **Höhere Verdichtungsleistung** durch mehr Gewicht an der Bandage und eine größere Amplitude. Automatisierte Fahrtriebs- und Vibrationssystemfunktionen erleichtern die Sicherstellung einer gleichmäßigen hohen Qualität.

- n Die ovalen Stampffüße mit ihrer Evolventenform bewirken eine tiefere Verdichtung als rechteckige Stampffußausführungen. Die rechteckige Ausführung ist ebenfalls lieferbar.

## Technische Daten

### Motor – Antriebsstrang

Motortyp	Cat® C4.4 mit ACERT™	
Globale Emissionsvorschriften	EPA Tier 4 Interim (USA)/ Stufe IIIB (EU)	
Bruttoleistung – ISO 14396	117 kW	157 HP
Hubraum	4,4 l	268,5 in³
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	14.685 kg	32.370 lb
mit Planierschild	15.345 kg	33.824 lb
Bandagenlast mit ROPS/FOPS-Fahrerkabine	9250 kg	20.387 lb
mit Planierschild	10.220 kg	22.522 lb

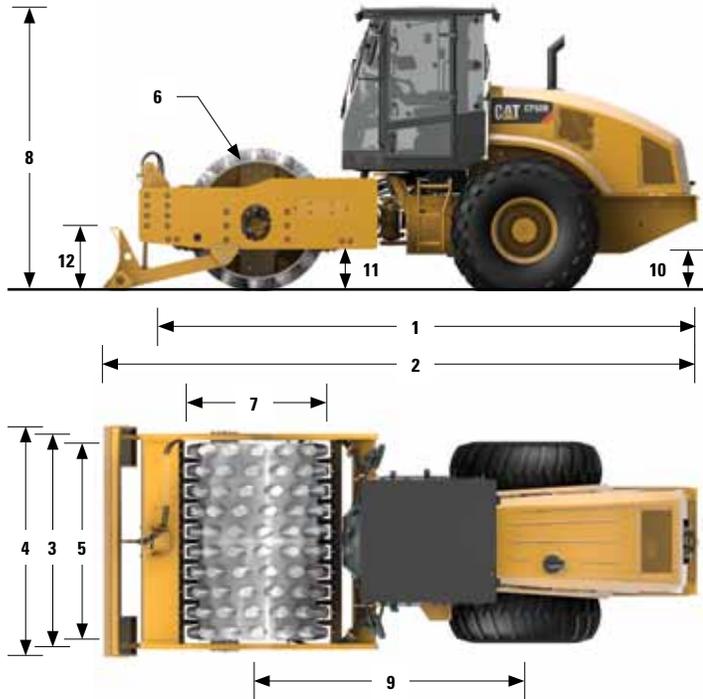
### Vibrationssystem

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)		
groß	2,1 mm	0,083"
klein	0,98 mm	0,039"
Zentrifugalkraft bei 30,5 Hz (1830 vpm)		
maximal	301 kN	67.600 lb
minimal	141 kN	31.670 lb

### Füllmengen

Kraftstofftank, Gesamtinhalt	242 l	64 US-Gall.
Kühlsystem	27,8 l	7,3 US-Gall.
Motoröl mit Filter	11,6 l	3,1 US-Gall.
Exzentergewichtgehäuse	26 l	6,9 US-Gall.
Achse und Seitenantriebe	24 l	6,3 US-Gall.
Hydrauliktank (Füllmenge)	50 l	13,2 US-Gall.

# Walzenzug CP68B



## Abmessungen

1	Gesamtlänge	6,05 m	19,8'
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	25 mm	1"
7	Bandagendurchmesser (über Stampffüße)	1549 mm	60,9"
8	Gesamthöhe	3,11 m	10,2'
9	Achsabstand	2,9 m	9,5'
10	Bodenfreiheit	445 mm	17,5"
11	Bordsteinfreiheit	497 mm	19,6"
12	Höhe des optionalen Planierschildes	688 mm	27,1"
	Wenderadius, innen	3,68 m	12,07'
	Knickgelenkeinschlagwinkel	34°	
	Knickgelenkpendelwinkel	15°	

## Stampffußdaten

Anzahl der Stampffüße	140	
Stampffußhöhe	128 mm	5"
Stampffußfläche	89,4 cm <sup>2</sup>	13,9 in <sup>2</sup>
Anzahl der Winkelreihen	14	

**STANDARDAUSRÜSTUNG kann je nach Auslieferungsland unterschiedlich sein; genaue Informationen erhalten Sie bei Ihrem Händler.**

### ELEKTRISCHE ANLAGE

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

### ARBEITSUMGEBUNG

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

### ANTRIEBSSTRANG

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

### VIBRATIONSSYSTEM

- Stampffußbandage
- Zwei Amplituden, eine Frequenz
- Zwei Exzentergewicht-Kapselgehäuse
- Vibrationsautomatik
- Einstellbare Stahlabstreifer vorn

### SONSTIGES

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

### SONDERAUSRÜSTUNG

- Planierschild
- Vibrationsfrequenzverstellung
- Rundumkennleuchte
- Polyurethan-Bandagenabstreifer
- Stahlabstreifer für Rückseite der Bandage
- Ab Werk mit Bio-Öl
- Sonnenblende
- Drehbarer luftgefederter Deluxe-Sitz mit hoher Rückenlehne (nur Maschine mit Fahrerkabine)
- Cat-Verdichtungskontrolle, Maschinenantriebsleistung (MDP)
- SBAS/GNSS-Kartierung für Cat-Verdichtungskontrolle (RTK verfügbar)
- Überarbeitetes Beleuchtungspaket mit Halogenscheinwerfern
- Innenrückspiegel
- Sonnenrollo für Fahrerkabine innen
- Product Link
- Zusätzliche Rückspiegel

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

QGHQ1561-01 (03-12)

© 2012 Caterpillar  
Alle Rechte vorbehalten  
Gedruckt in den USA

Bei allen Gewichts- und Maßangaben handelt es sich um Zirkawerte. Änderungen technischer Daten ohne vorherige Ankündigung bleiben vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, 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.

