

# CAT®-WALZENZUG AUSWAHLHILFE

## EINE REIHE VON VERDICHTERN FÜR MAXIMALE PRODUKTIVITÄT AUF IHRER BAUSTELLE



### VERSCHIEDENE NAMEN. GLEICHE HOHE LEISTUNG.

Die aktualisierten Bezeichnungen sind Teil unserer Bestrebungen, die Modellnamen der Cat®-Walzenzüge zu vereinfachen. Die Produktpalette wurde umbenannt, um das Gewicht der Maschinen in metrischen Tonnen (t) anzugeben. Es gibt keine Serienbezeichner wie „B“ mehr. Auch wenn der Name etwas abweicht, bieten die Cat-Walzenzüge weiterhin die gleiche ausgezeichnete Leistung, Produktivität und Haltbarkeit, auf die Sie sich Tag für Tag verlassen.

		AKTUELL	FRÜHER
KLEIN	5-7 T	CS5	CS34
		CP5	CP34
		CS7	CS44B
		CP7	CP44B
MITTEL	10-15 T	CS10 GC*	CS10 GC*
		CS11	CS54B
		CP11	CP54B
		CS11 GC*	CS11 GC*
		CP11 GC*	CP11 GC*
		CS12	CS56B
		CP12	CP56B
		CS13	CS66B
		CS13 GC	CS12 GC
		CP13 GC	CP12 GC
		CS14	CS68B
		CP14	CP68B
GROSS	16-20 T	CS16	CS74B
		CP16	CP74B
		CS17	CS76B
		CP17	CP76B
		CS19	CS78B
		CS20	CS79B

\*Name unverändert.

Nicht alle aufgeführten Modelle in jeder Region erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.



# DIE LEISTUNG ZÄHLT

Bodenart, Materialhubstärke und Produktivitätsanforderungen sind Faktoren, die über den für Sie passenden Cat®-Walzenzug entscheiden. Mit dem Maschinengewicht steigt aufgrund der höheren Verdichtungsleistung auch die Produktivität.

Achten Sie bei der Auswahl einer Maschine auf optionale Zusatzausstattungen, die die Effizienz und Vielseitigkeit auf Ihrer Baustelle erhöhen können. Modelle mit Glattmantelbandagen können mit Stampffußschalensätzen ausgestattet werden, so dass die Maschine auf verschiedenen Bodenarten eingesetzt werden kann. Mit Planierschilden kann der Fahrer rückwärts abziehen oder kleinere Planierarbeiten durchführen. Die Technologie informiert Sie darüber, wann Sie die angestrebte Verdichtung erreicht haben, so dass Sie zur nächsten Phase des Projekts übergehen können.



## GLATTMANTEL BANDAGEN (CS-MODELLE)

- + Am besten geeignet für körnige Böden
- + Für schwach bindige oder bindige Böden einen Stampffußschalensatz hinzufügen



## STAMPFFUSSBANDAGEN (CP-MODELLE)

- + Am besten geeignet für bindige Böden mit hohem Tonanteil

## SCHALENSÄTZE

Optionale Stampffußschalensätze steigern die Vielseitigkeit, da Ihre Glattmantelbandage-Maschine so auch schwach bindige und bindige Böden verdichten kann. Der Satz enthält austauschbare Glattmantelbandagen- und Stampffußabstreifer. Es sind ovale und rechteckige Stampffüße erhältlich.

## PLANIERSCHILD

Für bestimmte Modelle ist ein optionales Planierschild erhältlich. Das Schild ist für eine einfache Montage und Demontage anschraubbar und wird über die Daumenknöpfe am Fahrhebel gesteuert.

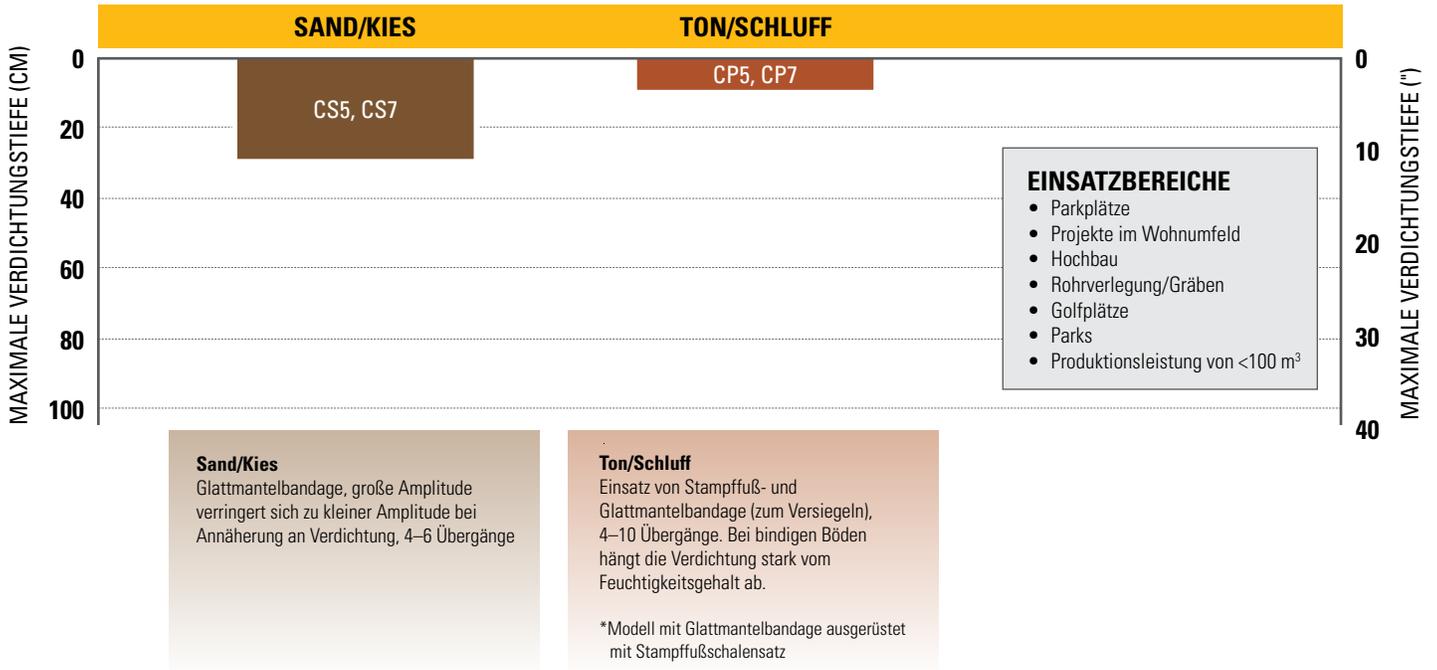
## VERDICHTUNGSTECHNOLOGIE

Die optionalen Cat Compact-Technologien ermöglichen eine Steigerung von Qualität und Effizienz, da sie den Fahrer darüber informieren, ob die Verdichtung den Vorgaben entspricht. Unnötige Durchgänge und Nacharbeiten werden so vermieden. Der Verdichtungsmesswert (CMV, Compaction Meter Value) kann im Vibrationsmodus für körnige Böden verwendet werden, während Maschinenantriebsleistung (MDP, Machine Drive Power) für alle Bodentypen sowohl im statischen als auch im Vibrationsmodus verwendet werden kann.

# KLEIN

## WALZENZÜGE MIT 5 BIS 7 T

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



MODELL	TECHNISCHE DATEN			ANBAUGERÄTE		TECHNOLOGIE	
	GEWICHTS- KLASSE	STATISCHE LINIENLAST*	BANDAGENBREITE	STAMPF- FUSSSCHA- LENSATZ	PLANIER- SCHILD	MASCHINENAN- TRIEBSLEISTUNG (MDP, MACHINE DRIVE POWER)	VERDICH- TUNGS- MESSERWERT (CMV, COMPACTI- ON METER VALUE)
CP5	5 T	—	1270 mm (50")		●		
CP7	7 T	—	1676 mm (66")		●		
CS5	5 T	16 kg/cm (90 lbs/in)	1270 mm (50")				
CS7	7 T	21 kg/cm (118 lbs/in)	1676 mm (66")	●	●		●

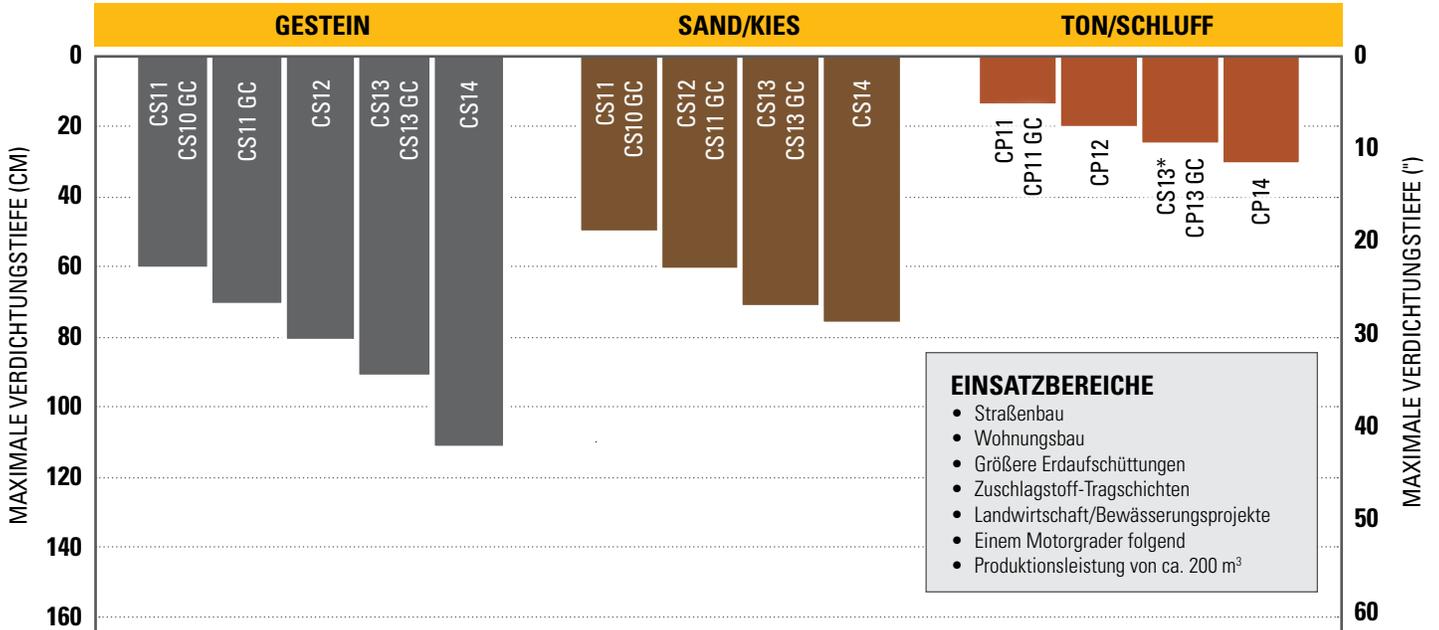
\*Die statische Linienlast ist ein Näherungswert und abhängig von der Maschinenkonfiguration.

Nicht alle aufgeführten Modelle in jeder Region erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.

# MITTEL

## WALZENZÜGE MIT 10 BIS 15 T

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



### EINSATZBEREICHE

- Straßenbau
- Wohnungsbau
- Größere Erdaufschüttungen
- Zuschlagstoff-Tragschichten
- Landwirtschaft/Bewässerungsprojekte
- Einem Motorgrader folgend
- Produktionsleistung von ca. 200 m<sup>3</sup>

#### Gestein

Glattmantelbandage, große Amplitude verringert sich zu kleiner Amplitude bei Annäherung an Verdichtung, 4–8 Übergänge

Größe: weniger als 50 mm (2") Durchmesser

#### Sand/Kies

Glattmantelbandage, große Amplitude verringert sich zu kleiner Amplitude bei Annäherung an Verdichtung, 4–6 Übergänge

#### Ton/Schluff

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

\*Modell mit Glattmantelbandage ausgerüstet mit Stampffußschalensatz

MODELL	TECHNISCHE DATEN			ANBAUGERÄTE		TECHNOLOGIE	
	GEWICHTSKLASSE	STATISCHE LINIENLAST*	BANDAGENBREITE	STAMPFFUSSSCHALENSATZ	PLANIER-SCHILD	MASCHINENANTRIEBSLEISTUNG (MDP, MACHINE DRIVE POWER)	VERDICHTUNGSMESSERWERT (CMV, COMPACTION METER VALUE)
CP11	11 T	—	2134 mm (84")			●	
CP11 GC	11 T	—	2134 mm (84")			●	
CP12	12 T	—	2134 mm (84")		●	●	
CP13 GC	12 T	—	2134 mm (84")			●	
CP14	14 T	—	2134 mm (84")		●	●	
CS10 GC	10 T	28 kg/cm (157 lbs/in)	2134 mm (84")	●		●	●
CS11	11 T	28 kg/cm (157 lbs/in)	2134 mm (84")	●		●	●
CS11 GC	11 T	29 kg/cm (162 lbs/in)	2134 mm (84")	●		●	●
CS12	12 T	30 kg/cm (168 lbs/in)	2134 mm (84")	●	●	●	●
CS13	13 T	34 kg/cm (190 lbs/in)	2134 mm (84")	●	●	●	●
CS13 GC	13 T	36 kg/cm (202 lbs/in)	2134 mm (84")	●		●	●
CS14	14 T	42 kg/cm (235 lbs/in)	2134 mm (84")	●	●	●	●

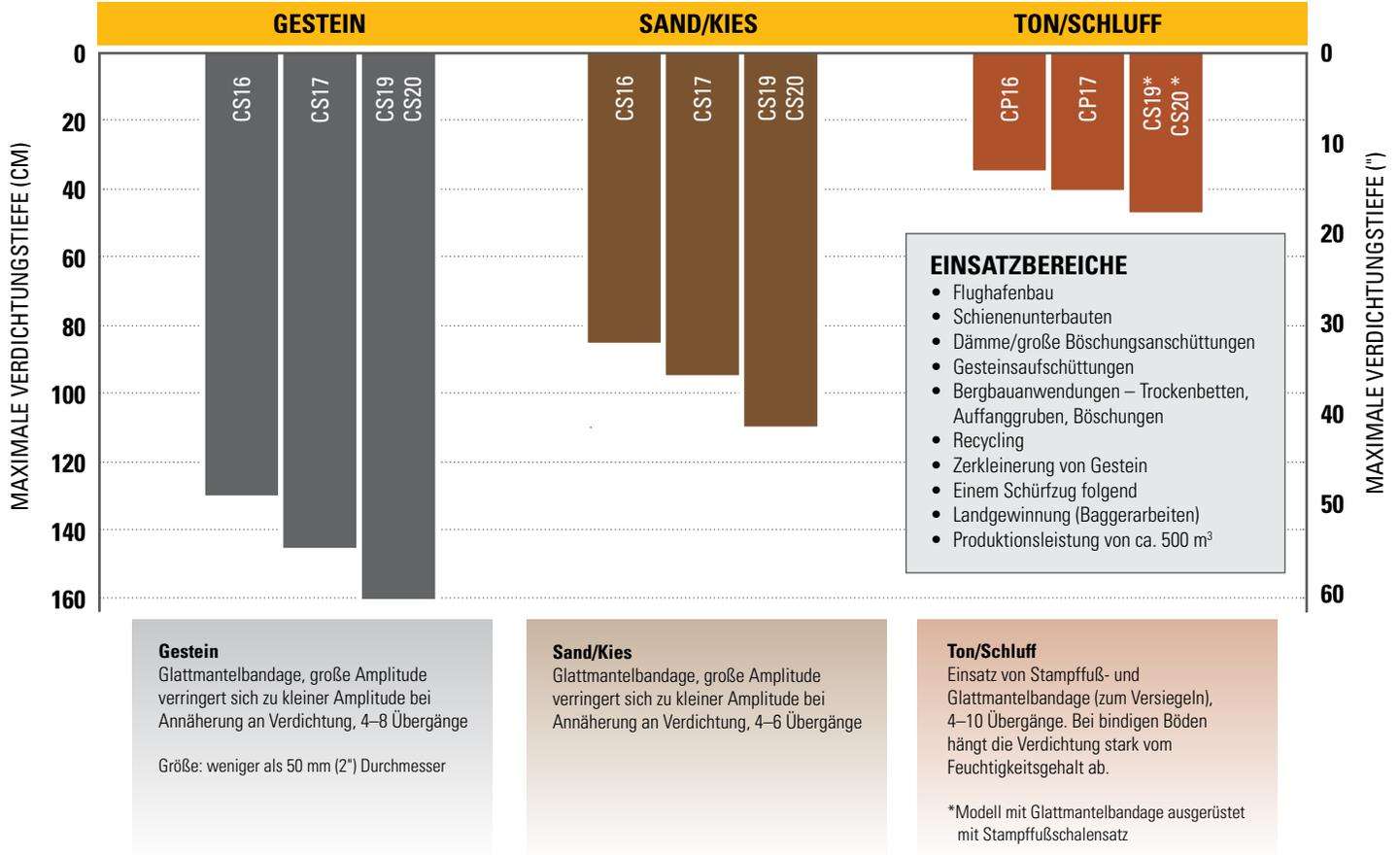
\*Die statische Linienlast ist ein Näherungswert und abhängig von der Maschinenkonfiguration.

Nicht alle aufgeführten Modelle in jeder Region erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.

# GROß

## WALZENZÜGE MIT 16 BIS 20 T

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



MODELL	TECHNISCHE DATEN			ANBAUGERÄTE		TECHNOLOGIE	
	GEWICHTS- KLASSE	STATISCHE LINIENLAST*	BANDAGENBREITE	STAMPF- FUSSSCHAL- SENSATZ	PLANIER- SCHILD	MASCHINENAN- TRIEBSLEISTUNG (MDP, MACHINE DRIVE POWER)	VERDICH- TUNGS- MESSERWERT (CMV, COMPACTI- ON METER VALUE)
CP16	16 T	—	2134 mm (84")		●	●	
CP17	17 T	—	2134 mm (84")			●	
CS16	16 T	49 kg/cm (274 lbs/in)	2134 mm (84")	●	●	●	●
CS17	17 T	57 kg/cm (319 lbs/in)	2134 mm (84")	●		●	●
CS19	19 T	63 kg/cm (353 lbs/in)	2134 mm (84")	●		●	●
CS20	20 T	64 kg/cm (358 lbs/in)	2134 mm (84")	●		●	●

\*Die statische Linienlast ist ein Näherungswert und abhängig von der Maschinenkonfiguration.

Nicht alle aufgeführten Modelle in jeder Region erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.

QGXQ3161-01 (04/2024)  
Global

Besuchen Sie uns auf [www.cat.com](http://www.cat.com), um weitere Informationen zur Cat-Produktpalette, über Händler-Dienstleistungen und zu Branchenlösungen zu erhalten.

Die Materialien und technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen können zusätzliche Ausrüstung enthalten. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

© 2024 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. 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 Erlaubnis.

