CAT®-WALZENZÜGE

7-20 TONNEN

BUILT FOR IT.™

CAT®

INHALT

Wesentliche Vorteile 4-5
Maschinenmerkmale 6-7
Verdichtungssystem und -leistung 8-9
Cat® Compaction Control 10-11
Antriebsstrang 12-13
Fahrerkomfort 14-15
Bedienkonsole 16-17
Optionen 18-19
Servicefreundlichkeit 20
Nachhaltigkeit 21
Schulung 22
Technische Daten 23-25
Abmessungen 26-27

MODELLE >

CS/CP44B[5]
CS/CP54B
CS/CP56B[1]
CS64B[2]
CS66B[4]
CS/CP68B
CS/CP74B
CS76B[4]
CS78B
CS79B[3]

1 – Nicht erhältlich in Europa
2 – Nicht erhältlich in den USA, Kanada
3 – Nicht erhältlich in den USA, Kanada, Europa
4 – Nur erhältlich in Europa
5 – Nur erhältlich in Europa, Kanada und den USA

DIE GRUNDLAGE VON ALLEM

SICHERHEIT. Auf der Basis seiner enormen Erfahrungen in der Erdbewegungsbranche hat Caterpillar eine Reihe von Walzenzügen entwickelt, die Bauunternehmen auf der ganzen Welt die Sicherheit geben, dass sie tragfähige Fundamente für ihre Bauvorhaben schaffen.

VIELSEITIGKEIT. Eine Maschine verdient nur Geld, wenn sie auch eingesetzt wird. Die Cat®-Walzenzüge sind so ausgestattet, dass sie ein breites Einsatzspektrum abdecken, das sich durch Optionen wie Stampffußschalensätze, Planierschilde und Cat Compaction Control noch erweitern lässt, sodass Ihr Cat-Walzenzug unabhängig von den Einsatzanforderungen die ideale Maschine ist.

PRODUKTIVITÄT. Die Cat-Walzenzüge halten nicht nur einfach mit – sie steigern das Tempo und sorgen dafür, dass Sie Ihre Verpflichtungen erfüllen können, wie anspruchsvoll die Arbeit auch sein mag.

QUALITÄT. Die hohe Leistung wird nicht auf Kosten einer hochwertigen, gleichmäßigen Verdichtung erzielt. Mit den Cat-Walzenzügen ist es für den Fahrer einfacher, auch bei anspruchsvollsten Vorgaben eine sehr hohe Arbeitsqualität einzuhalten.

WERT. Durch die verlängerten Serviceintervalle ergeben sich Kosteneinsparungen aufgrund der höheren Verfügbarkeit und längeren Abstände zwischen Flüssigkeits- und Filterwechseln.

ZUVERLÄSSIGKEIT. Die Maschinen weisen bewährte Konstruktionen auf, und die Komponenten sind auf Haltbarkeit ausgelegt.

Sicherheit. Vielseitigkeit. Produktivität. Qualität. Wert. Zuverlässigkeit.

DIE GRUNDLAGE VON ALLEM: EXZELLENZ.

CAT®-WALZENZÜGE LIEFERN LEISTUNG

Cat-Walzenzüge zeichnen sich durch mehr Gewicht, eine größere Amplitude und modernste Technik aus, damit die Solldichte schnell erreicht wird. Dank langer Serviceintervalle werden weniger Betriebsstoffe verbraucht, und die Maschinen sind Tag für Tag von morgens bis abends einsatzbereit. Darüber hinaus sorgt die legendäre Cat-Haltbarkeit für einen hohen Wiederverkaufswert, wenn die Maschine ersetzt werden muss.

ÜBERRAGENDE VERDICHTUNGSLEISTUNG

- Höheres Gewicht an der Bandage
- Größere Amplitude
- Bewährtes, zuverlässiges Cat-System mit gekapselten Vibratoren
- Die Vibrationsautomatik sorgt für gleichmäßigere Verdichtung
- Die automatische Geschwindigkeitsregelung erleichtert die Einhaltung gleichbleibender Stoßabstände zur Erzielung einer gleichmäßigen Verdichtung

TECHNOLOGIE SORGT FÜR QUALITÄT UND EFFIZIENZ

- Durch die Verdichtungsmesstechnik von Cat Compaction Control ist es nicht mehr nötig, sich auf menschliche Intuition zu verlassen, gleichzeitig lässt sich möglicherweise die Zahl der auf der Baustelle benötigten Geräte und Personen reduzieren. Cat Compaction Control bietet Lösungen, die bei allen Verdichtern und auf allen Böden funktionieren
- Automatisierte Systeme – Vibrationsautomatik, Eco-Modus, automatische Geschwindigkeitsregelung – sichern Konsistenz, Qualität und Effizienz

BEEINDRUCKENDER FAHRERKOMFORT

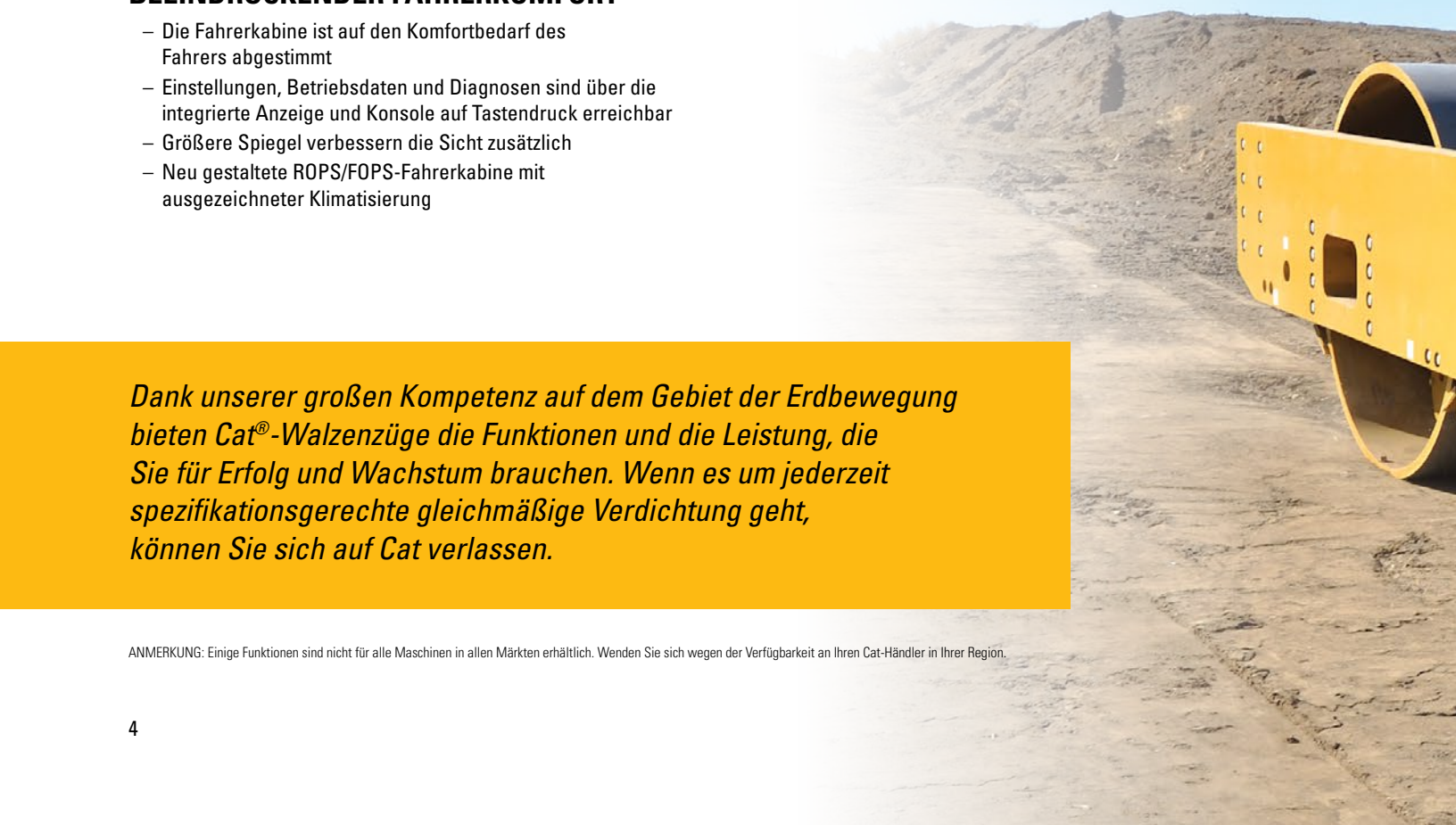
- Die Fahrerkabine ist auf den Komfortbedarf des Fahrers abgestimmt
- Einstellungen, Betriebsdaten und Diagnosen sind über die integrierte Anzeige und Konsole auf Tastendruck erreichbar
- Größere Spiegel verbessern die Sicht zusätzlich
- Neu gestaltete ROPS/FOPS-Fahrerkabine mit ausgezeichneter Klimatisierung

EXZELLENTE SERVICEFREUNDLICHKEIT

- Bei Kontrollen im Rahmen der Routinewartung bieten Sichtanzeigen unmittelbare optische Informationen
- Selbstdiagnosen überwachen den Betrieb und machen den Fahrer auf Leistungsabweichungen aufmerksam
- Lange Serviceintervalle minimieren die Betriebskosten
- Die umfassenden Betreuungsleistungen der Cat-Händler sind branchenweit einzigartig

CAT-DIESELMOTOR MIT ACERT™-KONZEPT

- Erfüllt die Emissionsvorschriften für Länder, in denen dies nötig ist
- Geringer Wartungsbedarf
- Eco-Modus senkt bei normalen Betriebsbedingungen den Kraftstoffverbrauch
- Automatische Geschwindigkeitsregelung verbessert Konsistenz der Verdichtung



Dank unserer großen Kompetenz auf dem Gebiet der Erdbewegung bieten Cat®-Walzenzüge die Funktionen und die Leistung, die Sie für Erfolg und Wachstum brauchen. Wenn es um jederzeit spezifikationsgerechte gleichmäßige Verdichtung geht, können Sie sich auf Cat verlassen.

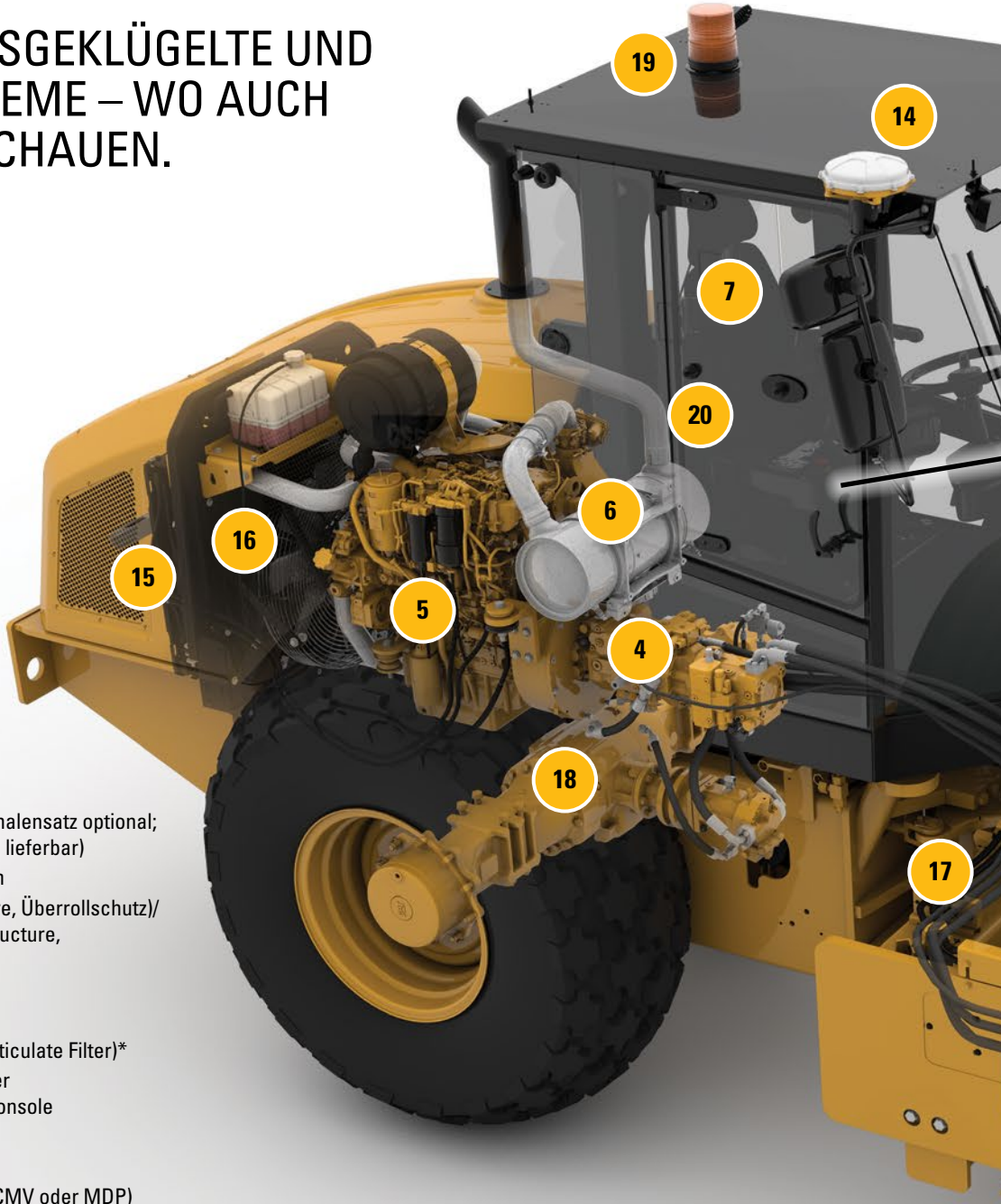
ANMERKUNG: Einige Funktionen sind nicht für alle Maschinen in allen Märkten erhältlich. Wenden Sie sich wegen der Verfügbarkeit an Ihren Cat-Händler in Ihrer Region.

HÖCHSTER NUTZWERT

BEWÄHRTE PRODUKTIVITÄT, ZUVERLÄSSIGKEIT, HALTBARKEIT.

WELTKLASSE

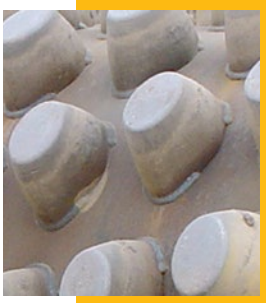
RAFFINIERTE, AUSGEKLÜGELTE UND BEWÄHRTE SYSTEME – WO AUCH IMMER SIE HINSCHAUEN.



1. Glattmantelbandage (Stampffußschalensatz optional; Ausführung mit Stampffußbandage lieferbar)
2. Gekapseltes Cat®-Vibrationssystem
3. ROPS-(Rollover Protective Structure, Überrollschutz)/ FOPS-(Falling Object Protective Structure, Steinschlagschutz)-Fahrerkabine
4. Doppelpumpenantrieb
5. Cat-Motor C4.4 ACERT*
6. Dieselpartikelfilter (DPF, Diesel Particulate Filter)*
7. Drehbarer Fahrersitz mit integrierter Flüssigkristallanzeige und Bedienkonsole
8. Rammschutz
9. Planierschild (optional)
10. Cat Compaction Control (optional; CMV oder MDP)
11. Eco-Modus
12. Automatische Geschwindigkeitsregelung
13. Vibrationsautomatik
14. Cat Compaction Control mit GNSS-Kartierung (optional)
15. Kippbarer Ölkühler und Kondensator
16. Bedarfslüfter
17. Wartungsfreies Knickgelenk
18. Selbstsperrdifferenzial
19. Gelbe Rundumkennleuchte (optional)
20. Product Link (optional)

* Die vorgestellte emissionensreduzierende Technologie erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) sowie Stufe IV (EU) und gilt nur für Maschinen, die in Ländern verkauft werden, die diese voraussetzen.

STAMPFFUSSBANDAGE UND STAMPFFUSSSCHALENSATZ ALS SONDERAUSRÜSTUNG

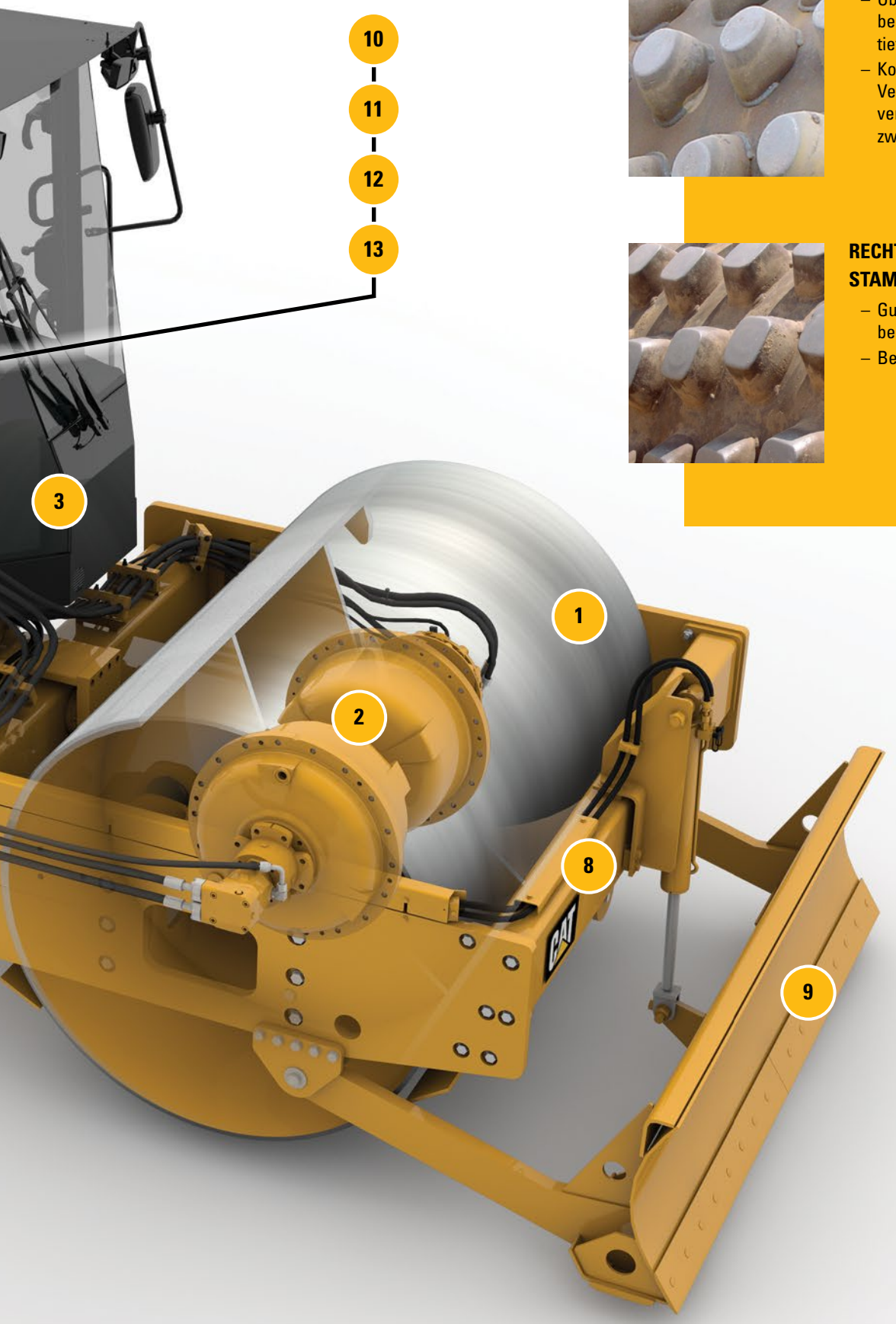


OVALE STAMPFFUSSAUSFÜHRUNG

- Überragende Verdichtungsergebnisse bei dicken Schichten durch tieferes Eindringen
- Konische Form hat horizontale Verdichtungswirkung und verhindert Materialaufbau zwischen den Stampffüßen

RECHTECKIGE STAMPFFUSSAUSFÜHRUNG

- Gute Verdichtungsergebnisse bei dünnen Schichten
- Beste Absiegelung



STARKE LEISTUNG

SCHNELLER ZU HOCHWERTIGER VERDICHTUNG.

AUF DER STELLE HOHE QUALITÄT

Dank der Optimierung von Gewicht und Amplitude erreichen die Cat-Walzenzüge schnell die Sollverdichtung. Mit der eingebauten Technik ist es einfach, durchgehend eine gleichmäßige, hochwertige Verdichtung zu erzielen.

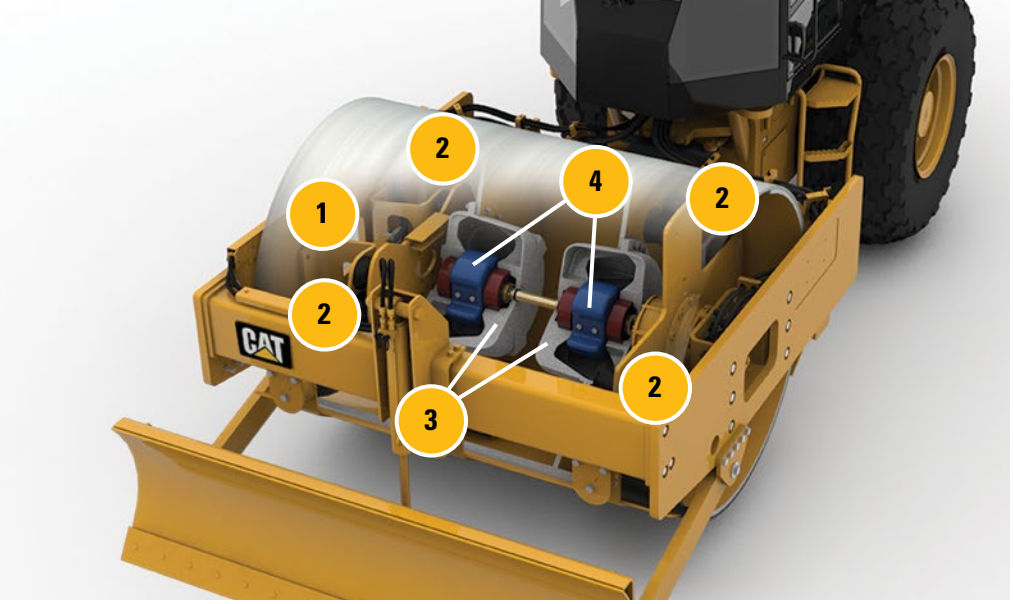
HÖHERE VERDICHTUNGSLEISTUNG

- Maximale Leistung durch optimiertes Gewicht an der Bandage
- Größere Amplitude sorgt für stärkere Verdichtungskraft
- Automatische Geschwindigkeitsregelung erleichtert Aufrechterhaltung der Konsistenz, weil Maschinengeschwindigkeit als Variable ausscheidet*
- Vibrationsautomatik optimiert die Gleichmäßigkeit der Verdichtung
- Optionale Verdichtungsmesssysteme maximieren die Effizienz und sichern die Qualität

GEKAPSELTES CAT-VIBRATIONSSYSTEM

- Praktisch wartungsfrei: alle 3 Jahre bzw. 3000 Betriebsstunden Vibrationslager-Ölwechsel; planmäßige Öluntersuchung nicht erforderlich
- Das exklusive Exzentergewicht sorgt für große Zuverlässigkeit sowie ruckfreien und geräuscharmen Betrieb
- Die optionale Frequenzverstellung maximiert bei aktiviertem Eco-Modus die Verdichtungsleistung; dadurch wird der Kraftstoffverbrauch ohne Einbußen bei der Verdichtungsleistung gesenkt

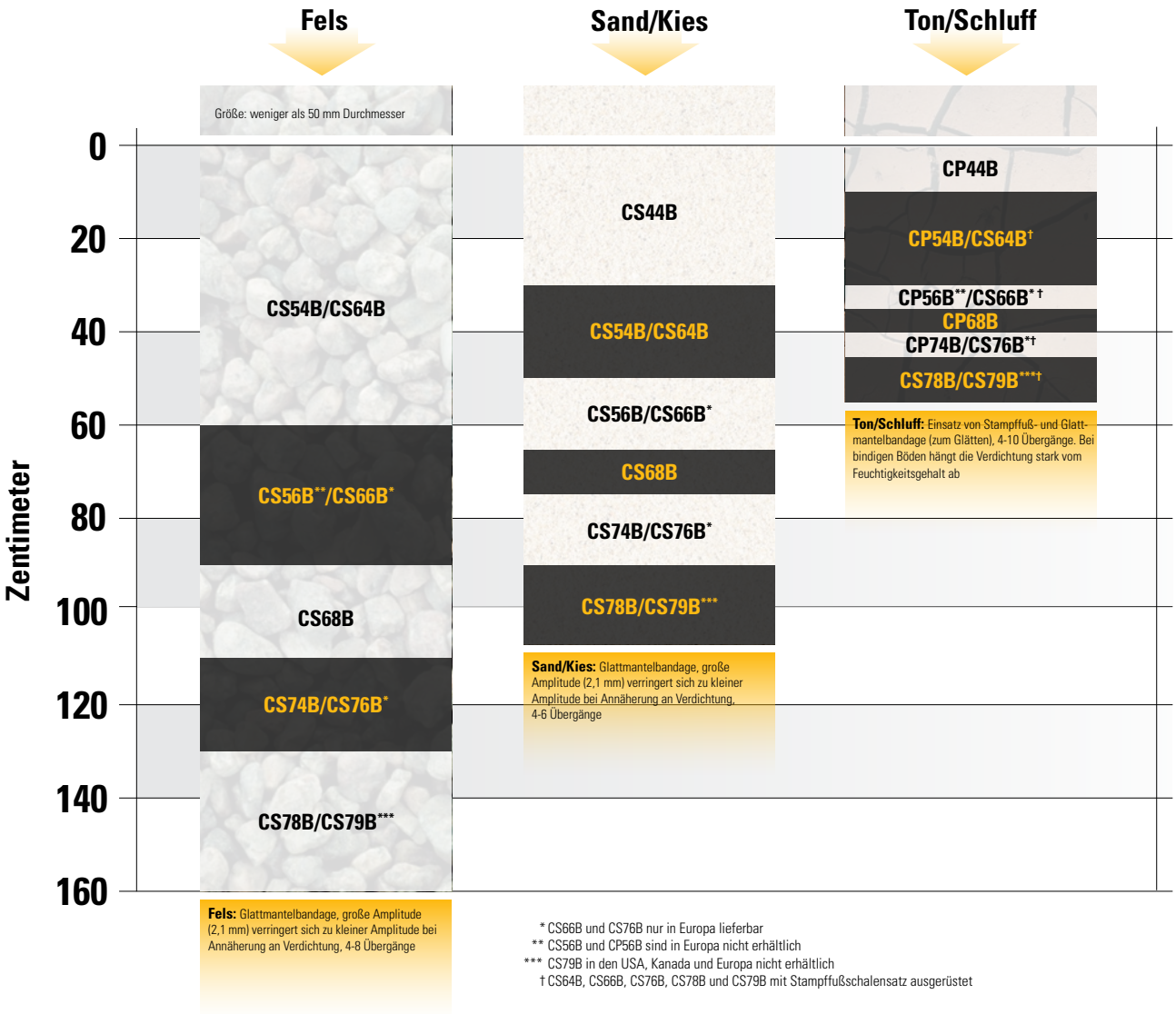
*Einige Funktionen sind nicht für alle Maschinen in allen Märkten erhältlich. Wenden Sie sich wegen der Verfügbarkeit an Ihren Cat-Händler in Ihrer Region.



1. Motor des Vibrationssystems
2. Isolierlager
3. Gekapseltes Cat-Vibrationssystem
4. Exklusive Cat-Exzentergewichte
5. Frequenzwahl
6. Amplitudenwahl
7. Vibrationsautomatik

Verdichtungstiefe von Walzenzügen

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



* CS66B und CS76B nur in Europa lieferbar
** CS56B und CP56B sind in Europa nicht erhältlich
*** CS79B in den USA, Kanada und Europa nicht erhältlich
† CS64B, CS66B, CS76B, CS78B und CS79B mit Stampffußschalensatz ausgerüstet

VERDICHTUNGSMESS-TECHNOLOGIE

BESSER ALS DAS GEFÜHL DES FAHRERS.

CAT COMPACTION CONTROL

Cat Compaction Control liefert Daten, anhand derer der Fahrer bestimmen kann, wann die Verdichtung den Spezifikationen entspricht, und steigert dadurch die Qualität und Effizienz. Das System kann von einer einfachen Echtzeit-Verdichtungsanzeige bis zum komplett ausgestatteten Datenkartierungssystem angepasst werden. Lösungen, die Ihrem Bedarf entsprechen und mit Ihren Anforderungen wachsen können.

FUNKTIONEN

- Für die Verdichtungsmessung stehen zwei Verfahren zur Verfügung: Verdichtungsmesserwert (CMV, Compaction Meter Value) oder das exklusive Cat-Verdichtungsmessverfahren (MDP, Machine Drive Power) oder beide Verfahren (nur bei CS-Modellen mit Glattmantelbandage)
- Werkseitig integrierte Komponenten und Konsolenanzeigeeinheit
- Kann mittels einer Antenne für SBAS-GNSS-Kartierung (Global Navigation Satellite System, globales Navigationssatellitensystem) und einer speziellen Anzeigeeinheit um eine Kartierungsfunktion erweitert werden
- Verfügbare RTK-GNSS-Kartierungsfunktion bietet höhere Genauigkeit als SBAS

VERDICHTUNGSMESSERWERT (CMV, COMPACTION METER VALUE)

- Mit einem Beschleunigungsmesser arbeitendes Messsystem für rollige Böden, verfügbar bei Walzenzügen mit Glattmantelbandage
- Es arbeitet, während die Bandage vibriert, und nimmt tief im Boden – je nach Zusammensetzung des Bodens normalerweise mehr als einen Meter tief – Messungen vor und vermittelt so ein Bild davon, was sich unter der Oberfläche befindet
- Es kann die Lage von verborgenen Anomalien (beispielsweise Gegenstände, Felsen, Tonkugeln in der Erde) oder schlecht verdichteten Bereichen anzeigen
- Es kann anzeigen, dass mehr Feuchtigkeit zur Unterstützung der Verdichtung erforderlich ist

VERDICHTUNGSMESSVERFAHREN (MDP, MACHINE DRIVE POWER)

- Exklusives Verfahren, das nur von Caterpillar erhältlich ist
- Zeigt durch Messung des Rollwiderstands die Bodensteifigkeit an
- Verfügbar bei allen Cat-Walzenzügen der Baureihe B (außer CS44B und CP44B) mit Stampffüßen, Glattmantelbandagen und Glattmantelbandagen mit Stampffußschalensätzen
- Einsetzbar bei allen Bodenarten, bindigen und nichtbindigen
- Misst an der entscheidenden Stelle, eher in der Tiefe der zu verdichtenden Materialschicht, etwa 30 bis 60 cm tief
- Durch die Messtiefe können die Ergebnisse leichter mit tragbaren Messgeräten, wie leichten Durchbiegungsmessern für Schlagversuche und kerntechnischen Messgeräten, korreliert werden
- Arbeitet bei statischer oder vibrierender Bandage
- Weil Bandagenvibration nicht erforderlich ist, besteht weniger Gefahr einer Überverdichtung, wenn es zu Prüfzwecken eingesetzt wird

HAUPTVORTEILE DER CAT® COMPACTION CONTROL

- Teams können kostspielige Nachbesserungen vermeiden
- Keine Abhängigkeit von der Intuition des Fahrers
- Weniger Bedarf an Prüfwalzen*
- Das Kartierungssystem kann durch Bereitstellung einer optischen Referenzanzeige das Arbeiten bei Dunkelheit verbessern*
- Dokumentiert jeden Quadratmeter auf einer Baustelle*
- Das Verdichtungsmessverfahren (Machine Drive Power, MDP) ist bei allen Walzenzug-Konfigurationen und allen Bodenarten einsetzbar, ob bindig, schwach bindig oder rollig
- Durch Datenverfolgung lassen sich verborgene Effizienzpotenziale aufspüren*

* mit GNSS-Kartierungsoption

ANTRIEBSSTRANG

BEWÄHRTE STEIGFÄHIGKEIT, TRAKTION, ZUVERLÄSSIGKEIT.

ROBUSTE KONSTRUKTION

Die Hochleistungs-Walzenzüge von Cat werden von einem Cat-Motor mit ACERT-Konzept[1] angetrieben. Der Motor liefert die für anspruchsvolle Einsätze erforderliche Leistung. Zudem ist die Haltbarkeit nicht zu vernachlässigen: Robuste Bauteile tragen zur Verlängerung der Lebensdauer des Walzenzugs bei.

LEISTUNG AN DER RICHTIGEN STELLE

- Doppelpumpenantrieb sorgt für separaten, ausgewogenen Volumenstrom zum Hinterachsmotor und Bandagenantriebsmotor
- Außergewöhnliche Steigfähigkeit und Schubkraft bei Vorwärts- und bei Rückwärtsfahrt
- Selbstsperrdifferenzial ermöglicht durch Drehmomentübertragung auf das Rad mit dem besseren Bodenschluss stetigen Vortrieb bei weichen oder rutschigen Böden
- Einfache Vortriebsregelung vorwärts und rückwärts über leichtgängigen Hebel auf der Bedienkonsole rechts
- Höchstgeschwindigkeit von 11,4 km/h vorwärts und rückwärts[2]

FORTSCHRITTLICHER MOTOR

- Elektronisches Steuergerät (ECM) sorgt durch präzise synchronisierte Steuerzeiten und Kraftstoffzufuhr für optimale Leistung
- ECM ermöglicht Selbstdiagnose und kann den Fahrer über die Flüssigkristallanzeige auf Leistungsabweichungen aufmerksam machen. Fortschrittliche Fehlersuch- und Diagnosefunktionen durch Cat Electronic Technician (Cat ET)
- Einfacher Zugang zum gesamten Motorraum und Kühlermodul erleichtert und beschleunigt Servicearbeiten
- In den USA, Kanada und Europa zur Verfügung stehende Maschinen erfüllen die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe IV (EU)

1 – Cat C3.4B-Motor mit CS/CP44B-Merkmalen
2 – Je nach Modell

CAT-MOTOREN: OPTIMIERT FÜR LEISTUNG UND EFFIZIENZ

CS/CP44B

75 kW (100,6 hp)

CS/CP54B, CS64B

98 kW (131 hp)*

CS/CP56B, CS66B, CS/CP68B

117 kW (157 hp)*

CS/CP74B, CS76B, CS78B, CS79B

129,5 kW (173,7 hp)

Bruttoleistung: ISO 14396
Nenndrehzahl: 2200/min

* Variiert je nach Motor geringfügig

1. Cat-Motor C4.4 ACERT™
2. Kühlmittelbehälter
3. Bedarfslüfter
4. Luftfilter
5. Einfüllstutzen
6. DPF (Diesel Particulate Filter, Diesel-Partikelfilter)
7. Kippbarer Ölkühler

Anmerkung: Der vorgestellte Motor enthält ein Modul für Emissionen, um die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe IV (EU) zu erfüllen, und ist nur in Märkten erhältlich, wo dies erforderlich ist.

Cat C3.4B-Motor mit CS/CP44B-Merkmalen

FAHRERKOMFORT

VERBESSERTE FAHRERKABINE SORGT FÜR HÖHERE FAHRERLEISTUNG.

Gute Sicht erlaubt effektive Kommunikation und fördert die Aufmerksamkeit. Lange Arbeitsschichten können Fahrer stark belasten. Deshalb gestaltet Caterpillar Fahrerkabinen so, dass sie ausgezeichnete Kontrolle, Sicht und Komfort bieten.

KOMFORT IST WICHTIG

Cat-Walzenzüge sind für extreme Einsatzbedingungen geschaffen, aber Ihre Fahrer nicht. Darum wird bei jeder Maschine auf Komfort geachtet. Durch Komfort bleibt der Fahrer aufmerksam, sodass sich Produktivität und Sicherheit erhöhen. Komfortable Maschinen tragen außerdem dazu bei, wichtige Mitarbeiter im Unternehmen zu halten und dadurch zusätzliche Schulungs- und Einstellungskosten zu vermeiden.

FAHRERKABINE

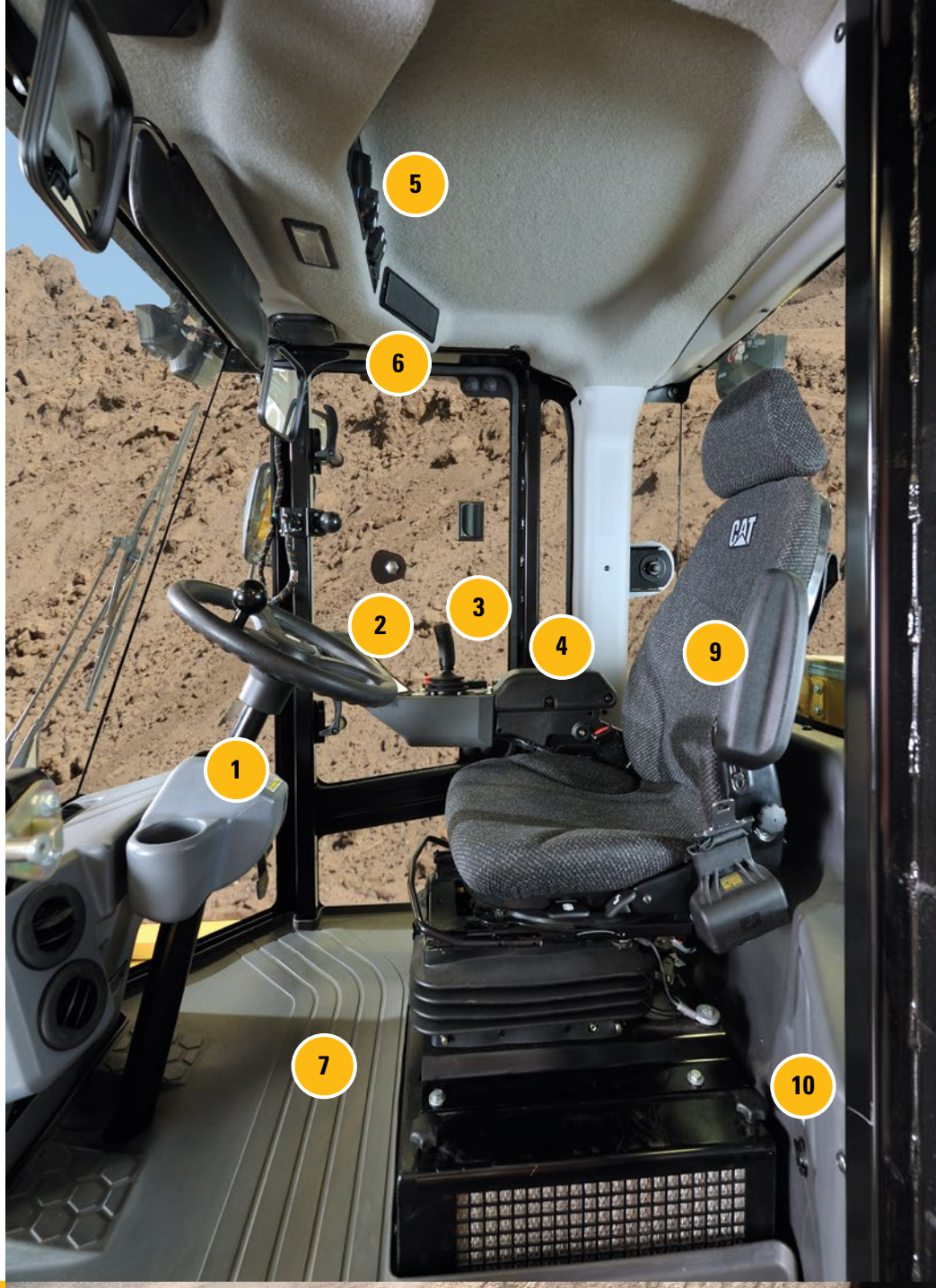
- Beim verstellbaren Drehsitz integrierte Bedienelemente und das LCD-Display* bewegen sich mit dem Fahrer mit
- Vinylsitz für ROPS/FOPS-Schutzdach (Rollover Protective Structure, Überrollschutz/Falling Object Protective Structure, Steinschlagschutz) oder Stahlsonnenschutzdach†-Konfigurationen; Textilbezug bei Maschinen mit Fahrerkabine mit ROPS/FOPS
- Optional luftgefederter Deluxe-Sitz mit hoher Lehne (nur für Fahrerkabine)
- Vibrationsabsorbierende Fußmatte
- 12-Volt-Steckdose für Kommunikationsgeräte
- Bequemer Sicherheitsgurt
- Praktische Becherhalter

AUSGEZEICHNETE SICHT UND HOHER KOMFORT

- Freie Sicht auf Bandagenkanten und Hinterräder
- Mehrere große Rückspiegel bieten gute Sicht nach hinten
- Serienmäßiges Scheinwerferpaket sorgt für ausgezeichnete Lichtverhältnisse; ein optionales Beleuchtungspaket verbessert die Gesamtausleuchtung
- Niedriger Geräuschpegel der Maschine, geringe Vibrationsübertragung auf den Fahrer
- Neigbare Konsole und verstellbare Sitze zur Anpassung an den Fahrer
- Klimatisierung der Fahrerkabine mit Heizung und Klimaanlage
- Fahrerkabine mit neuen ausschwenkbaren Scheiben, die hervorragende Durchlüftung ermöglichen

Anmerkung: Einige der abgebildeten Merkmale sind für die CS/CP44B nicht verfügbar
*Serienmäßig bei einigen Maschinen, optional bei anderen
†Stahlsonnenschutzdach-Konfiguration nicht in allen Märkten erhältlich
Wenden Sie sich wegen der Verfügbarkeit an Ihren Cat-Händler in Ihrer Region.

1. Neigbare Lenkkonsole mit Becherhaltern
2. Multifunktionales LCD-Display*
3. Elektronischer Fahrhebel mit Vibrationssystem-Einschalttaste (und gegebenenfalls Planierschildsteuerung)
4. Bedienkonsole
5. Klimaregelung
6. Radiovorrüstung
7. Fußmatte
8. Vinyl-Drehsitz
9. Optionaler luftgefederter Deluxe-Fahrersitz mit hoher Lehne (nur für Fahrerkabine)
10. 12-Volt-Steckdose



Die neugestaltete Fahrerkabine weist Bedienelemente und ein multifunktionales LCD-Display auf, die beim verstellbaren Drehsitz integriert sind. Ein luftgefederter Deluxe-Sitz mit hoher Lehne ist verfügbar. Die Klimaregelung lässt keine Wünsche offen.*

TIPPTASTENSTEUERUNG

SICHERES ARBEITEN.

UNTER KONTROLLE

Die neue Konsole für Cat-Walzenzüge ist günstig gestaltet, sodass die Fahrer alles, was sie brauchen, schnell finden. Die intuitive Bedienung gibt den Fahrern die notwendige Sicherheit, um die in die Maschinen eingebaute Technik und die sich daraus ergebende Produktivität optimal zu nutzen.

BEDIENERFREUNDLICHE KONSOLE

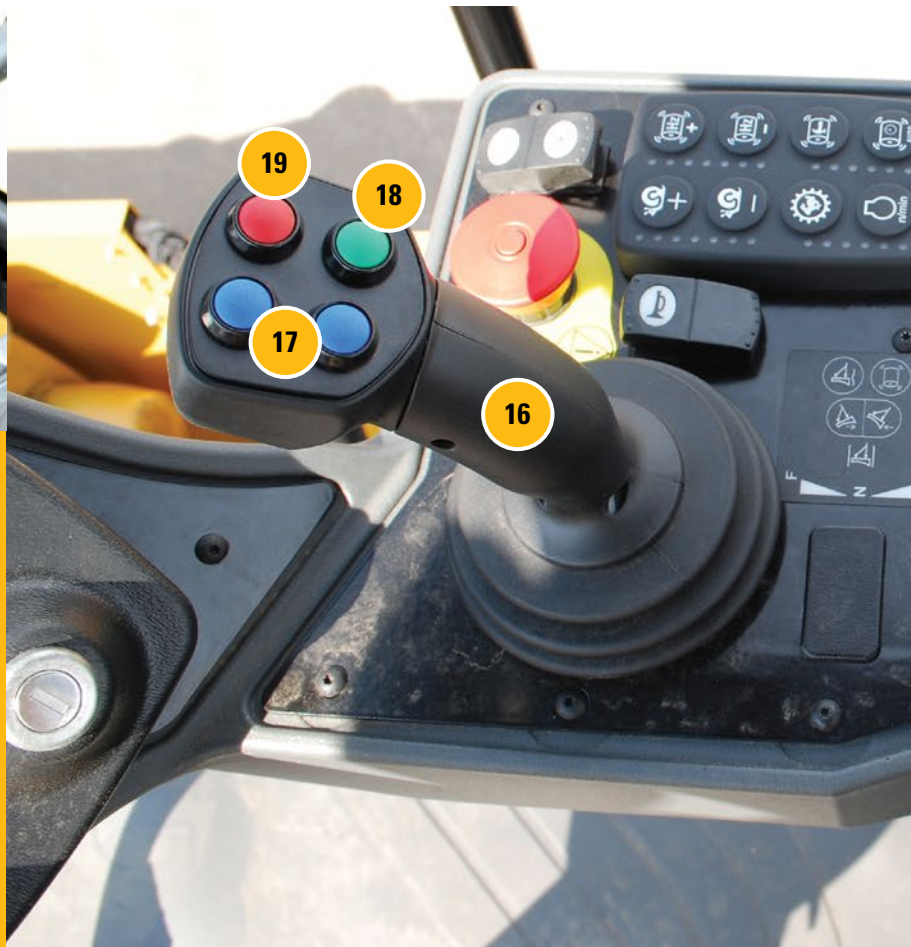
- Die Bedienelemente sind beim Sitz integriert und damit immer mühelos erreichbar
- Tasten und Schalter sind leicht zu betätigen

LCD-DISPLAY*

- Mehrere Funktionen, unter anderem Maschinendaten, Diagnose und Anzeige für die optionale Cat Compaction Control
- Durch die Integration im Sitz bleibt ihre Stellung bei einer Drehung des Sitzes unverändert
- Abschließbare Vandalismusschutzabdeckung für mit ROPS/FOPS-Schutzdach und Stahlsonnenschutzdach konfigurierte Maschinen
- Dank Hintergrundbeleuchtung bei allen Lichtverhältnissen gut erkennbar

*Einige Merkmale sind optional oder nicht für alle Maschinen in allen Märkten erhältlich. Wenden Sie sich wegen der Verfügbarkeit an Ihren Cat-Händler in Ihrer Region.

Die multifunktionale Flüssigkristallanzeige bietet digitale Instrumente, Selbstdiagnose und Echtzeit-Verdichtungsmessung (optional), sodass der Fahrer immer informiert ist und eine bessere Gesamtleistung auf der Baustelle erzielt wird.



1. Integriertes, multifunktionales LCD-Display*
2. Fahrhebel
3. Einschalttaste Vibrationssystem
4. Not-Aus-Schalter
5. Betätigung der Feststellbremse
6. Frequenzwahl
7. Amplitudenwahl
8. Vibrationsautomatik
9. Automatische Geschwindigkeitsregelung*
10. Fahrgeschwindigkeitswähler
11. Wähler Motordrehzahl/Eco-Modus
12. Schalter für Scheinwerfer/Rundumkennleuchte
13. Zündschalter
14. Armlehne
15. Signalhorn
16. Optionaler Fahrhebel mit integrierter Planierschildsteuerung*
17. Heben und Senken des Schilds* (blau)
18. Schwimmfunktion des Schilds* (grün)
19. Vibrationssystem-Aktivierung* (rot)

SONDERAUSRÜSTUNG

STEIGERUNG VON VIELSEITIGKEIT, PRODUKTIVITÄT UND KOMFORT.

Mit der Sonderausrüstung können Sie die Leistung Ihres Cat-Walzenzuges an Ihre spezifischen Einsatzanforderungen anpassen.

STAMPFFUSSSCHALENSATZ

Für alle Typen mit Glattmantelbandage, wie dem CS44B, CS54B, CS56B, CS64B, CS66B, CS68B, CS74B, CS76B, CS78B und CS79B, ist ein Stampffußschalensatz erhältlich. Der Stampffußschalensatz erweitert das Einsatzspektrum einer Maschine mit Glattmantelbandage, die damit schwach bindiges und bindiges Material verdichten kann. Im Schalensatz sind austauschbare Abstreifer für Glattmantel- und Stampffußbandagen enthalten. Stampffüße sind in ovaler und rechteckiger Form verfügbar.

PRODUCT LINK™

Das optionale System Product Link™ liefert präzise, zeitnahe und nützliche Informationen über Standort, Nutzung und Zustand Ihrer Maschinen. Das System ermöglicht die Kommunikation von wichtigen Maschinendaten und Standortinformationen zwischen dem Händler und dem Kunden und optimiert dadurch Diagnoseaufwand, Wartungsplanung und Kosten.

PLANIERSCHILD

Für die Typen CP44B, CP56B, CP68B und CP74B mit Stampffußbandage und die Typen CS44B, CS56B, CS66B, CS68B und CS74B mit Glattmantelbandage ist ein Planierschild verfügbar. Durch die neue anschraubbare Ausführung kann der Schild ab- und wieder angebaut werden. Die Konstruktion des Rammschutzes bietet diese Möglichkeit.

Der Planierschild wird mit Daumenschaltern gesteuert, die sich am Fahrhebel befinden, außer beim CS/CP44B, bei dem der Planierschild mit einem Fußpedal gesteuert wird.

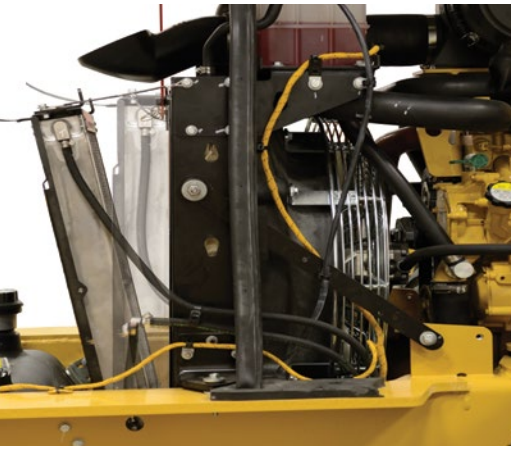
ANDERE OPTIONEN*

- Cat Compaction Control (siehe Seiten 10 und 11)
- Werksbefüllung mit Bio-Öl
- Getriebeschutzblech
- Verbessertes Beleuchtungspaket
- Stahlabstreifer für Rückseite (Glattmantelbandage)
- Polyurethanabstreifer (Vorder- und Rückseite, Glattmantelbandage)
- Rundumkennleuchte
- Achsenbremsen
- Luftgefederter Sitz mit hoher Rückenlehne und Textilbezug (nur bei Fahrerkabine)
- Fahrerkabine, nur Heizung oder Heizung/Klimaanlage
- Stahlsonnenschutzdach
- Überrollschutz-/Steinschlagschutzdach
- Straßenzulassung für Italien
- Fahrtenschreiber
- Zugangsklappe zum Kraftstoff-Einfüllstutzen

* Einige Optionen sind in einigen Gebieten nicht verfügbar. Wenden Sie sich bezüglich der genauen Verfügbarkeit an Ihren Cat-Händler.

SERVICEFREUNDLICHKEIT

LANGE INTERVALLE UND GUTER ZUGANG.



MAXIMIERUNG DER VERFÜGBARKEIT

Die Routinewartung wird bei den Cat-Walzenzügen von der rechten Maschinenseite aus durchgeführt, wobei die wichtigen Komponenten leicht vom Boden aus erreichbar sind. Die dauerhafte einteilige Motorhaube lässt sich leicht und schnell nach vorn kippen, sodass Motor und Kühlsystem problemlos zugänglich sind. Am günstigsten – und preiswertesten – ist natürlich die Wartung, auf deren Durchführung verzichtet werden kann. Darum weisen diese Walzenzüge lange Serviceintervalle und ein wartungsfreies Knickgelenk auf.

MERKMALE

- Selbstdiagnose über die elektronischen Steuergeräte (ECM, Electronic Control Module)
- Erkennt, wenn die Systemleistung unter die normalen Werte fällt, und macht den Fahrer aufmerksam
- Beim Vibrationssystem beträgt das planmäßige Ölwechselintervall 3 Jahre bzw. 3000 Betriebsstunden; das erhöht die Verfügbarkeit und senkt die Vorhalte- und Betriebskosten
- Das Hydrauliköl-Serviceintervall beträgt 3000 Betriebsstunden, und der Filter ist zur Erleichterung des Zugangs außen unterhalb der Fahrerplattform angeordnet
- Das Motoröl-Serviceintervall beträgt 500 Betriebsstunden
- Das Kühlmodul ist kippbar ausgeführt, um die Reinigung zu erleichtern
- Das Knickgelenk weist dauergedichtete Lager auf, die keinerlei Schmierung erfordern
- Sichtanzeigen ermöglichen das tägliche unmittelbare Ablesen von Füllständen
- Einfaches, sauberes Entnehmen von Ölproben, um unnötige Flüssigkeitswechsel zu vermeiden

RESSOURCENSCHONUNG

IN JEDER HINSICHT.

NACHHALTIGE VORTEILE IN JEDE MASCHINE INTEGRIERT

- Die Motoren C4.4 mit ACERT-Konzept und C3.4B von Cat erfüllen die in EPA Tier 4 Final (USA) bzw. Stufe IV (EU) festgelegten Emissionsnormen*
- Eco-Modus senkt den Kraftstoffverbrauch
- Verlängerte Serviceintervalle für Betriebsstoffe und Filter
- Cat Compaction Control gewährleistet höchste Effizienz
- Verbesserte Achslastverteilung und Amplituden reduzieren die Anzahl der erforderlichen Übergänge
- Robuster Motorblock und entsprechende Bauteile verlängern die Lebensdauer und verursachen weniger Lärm
- Langsamere Ölalterung und Verharzung der internen Bauteile durch das große Kühlerpaket, das zudem für niedrigere Betriebstemperaturen sorgt
- Öko-Ablassventile verringern die Gefahr des Verschüttens beim Ablassen von Maschinenflüssigkeiten

*Nur in Ländern verfügbar, die die Einhaltung der Emissionsnormen Tier 4 Final und Stufe IV voraussetzen. Wenden Sie sich bezüglich genauer Informationen an Ihren Cat-Händler.

Nutzung von Technik und Innovation zur umweltschonenderen Steigerung von Effizienz und Produktivität sowie Unterstützung der Kunden auf diesem Weg.

SCHULUNG

MITARBEITERFÖRDERUNG OPTIMIERT IHRE INVESTITION.

SICHERERE, PRODUKTIVERE BAUSTELLEN

Schulung ist eine Investition in den nachhaltigen Einsatz Ihrer Mitarbeiter. Schulungen vermitteln sichere Arbeitsweisen und bieten zusätzliche Vorteile, wie die bestimmungsgemäße Verwendung der Maschinen. Schulungen tragen dazu bei, dass Ihre Mitarbeiter optimale Leistungen bringen und Sie den größtmöglichen Nutzen aus Ihrer Maschineninvestition ziehen.

SCHULUNGSMÖGLICHKEITEN

- Die meisten Schulungen können am Einsatzort, in Ihrem Unternehmen, beim Cat-Händler oder in Caterpillar-Einrichtungen durchgeführt werden
- Schulungen werden für Einzelpersonen oder ganze Gruppen angeboten und fördern das Verständnis der eigenen Funktion und der Einbindung in das Produktivitätsprofil der gesamten Baustelle
- Die meisten Programme sollen die Teilnehmer in die Lage versetzen, ihr neu erworbenes Wissen an andere Kollegen weiterzugeben
- Weitere Informationen zu allen Schulungsprogrammen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler

STAMPFFUSSBANDAGE TECHNISCHE DATEN

	CP44B[1]	CP54B	CP56B[2]	CP68B	CP74B
Einsatzgewicht					
Maschine mit ROPS/FOPS – kg	7228	10.935	11.465	–	–
Gewicht an der Bandage, Maschine mit ROPS/FOPS – kg	3601	6300	6365	–	–
Maschine mit Fahrerkabine – kg	7471	11.135	11.665	14.685	16.355
Gewicht an der Bandage, Maschine mit Fahrerkabine – kg	3711	6395	6455	9250	10.725
Maschinenabmessungen					
Gesamtlänge – m	5,09	5,85	5,86	6,05	6,05
Gesamtlänge mit optionalem Planierschild – m	5,61	–	6,40	6,55	6,55
Gesamtbreite – m	1,8	2,30	2,30	2,33	2,33
Gesamtbreite mit optionalem Planierschild – m	2,12	–	2,50	2,50	2,50
Maschinenhöhe, max. – m	2,85	3,11	3,11	3,11	3,11
Achsstand – m	2,6	2,90	2,90	2,90	2,90
Bodenfreiheit – mm	408	450	454	445	445
Bordsteinfreiheit – mm	371	551	506	497	497
Kleinster Wenderadius, Bandagenkante innen – m	3,05	3,68	3,68	3,68	3,68
Abmessungen der Trommeln					
Bandagenbreite – mm	1676	2134	2134	2134	2134
Bandagendicke – mm	25	25	30	30	40
Bandagendurchmesser – mm	1047	1295	1295	1295	1295
Bandagendurchmesser über Stampffüße, oval – mm	1225	1549	1549	1549	1549
Bandagendurchmesser über Stampffüße, rechteckig – mm	1207	1493	1493	1493	1493
Anzahl der Stampffüße	108	140	140	140	140
Stampffußhöhe, ovale Ausführung – mm	89	127	127	127	127
Stampffußhöhe, rechteckige Ausführung – mm	79,4	100	100	100	100
Stampffußfläche, ovale Ausführung – cm^2	63,8	74,4	74,4	74,4	74,4
Stampffußfläche, rechteckige Ausführung – cm^2	95,5	123	123	123	123
Vibrationssystem					
Max. Frequenz – Hz	31,9	30,5	30,5	30,5	28
Nennamplitude bei max. Frequenz					
Groß – mm	1,59	1,9	2,1	2,1	2,1
Klein – mm	0,80	0,88	0,98	0,98	0,98
Fliehkraft					
Groß – kN	133	266	301	301	332
Klein – kN	67	133	141	141	166
Antriebsstrang					
Motor	Cat C3.4B	Cat C4.4 ACERT	Cat C4.4 ACERT†	Cat C4.4 ACERT†	Cat C4.4 ACERT†
Bruttoleistung ISO 14396 – kW (hp) bei 2200/min	75 (100,6)	98 (131)	117 (157)	117 (157)	129,5 (173,7)
Höchstgeschwindigkeit – km/h	11,4	11	11,4	11,4	11,4
Reifen-größe	14,9 x 24	23,1 x 26	23,1 x 26	23,1 x 26	23,1 x 26
Verschiedenes					
Elektrische Anlage – Volt	12	24	24	24	24
Lenkeinschlagwinkel – Grad	37	34	34	34	34
Pendelwinkel – Grad	15	15	15	15	15
Kraftstofftankinhalt – l	150	242	242	242	332
Inhalt Abgasreinigungsflüssigkeitstank – l	18,9	15	15	15	15

Technische Daten können je nach Maschinenkonfiguration und Region variieren.
Wenden Sie sich bezüglich der genauen Daten an Ihren Cat-Händler.

1 – nur in Kanada, der EU und den USA erhältlich
2 – in Europa nicht erhältlich

† – In einigen Märkten C6.6

TECHNISCHE DATEN GLATTMANTELBANDAGE

	CS44B[1]	CS54B	CS56B[2]	CS64B[3]	CS66B[4]
Einsatzgewicht					
Maschine mit ROPS/FOPS – kg	6943	10.355	11.290	–	–
Gewicht an der Bandage, Maschine mit ROPS/FOPS – kg	3384	5785	6255	–	–
Statische Linienlast, Maschine mit ROPS/FOPS – kg/cm	20,2	27,1	29,3	–	–
Maschine mit Fahrerkabine – kg	7210	10.555	11.500	12.055	12.360
Gewicht an der Bandage, Maschine mit Fahrerkabine – kg	3518	5880	6350	7120	7355
Statische Linienlast, Maschine mit Fahrerkabine – kg/cm	21	27,6	29,8	33,4	34,5
Maschinenabmessungen					
Gesamtlänge – m	5,09	5,85	5,86	5,85	5,86
Gesamtlänge mit optionalem Planierschild – m	5,62	–	6,40	–	6,40
Gesamtbreite – m	1,8	2,30	2,30	2,33	2,33
Gesamtbreite mit optionalem Planierschild – m	2,12	–	2,50	–	2,50
Maschinenhöhe, max. – m	2,85	3,11	3,11	3,11	3,11
Achsstand – m	2,6	2,90	2,90	2,90	2,90
Bodenfreiheit – mm	411	442	442	442	442
Bordsteinfreiheit – mm	369	543	494	491	494
Kleinster Wenderadius, Bandagenkante innen – m	3,05	3,68	3,68	3,68	3,68
Abmessungen der Trommeln					
Bandagenbreite – mm	1676	2134	2134	2134	2134
Bandagendicke – mm	25	25	30	25	30
Bandagendurchmesser – mm	1221	1534	1534	1534	1534
Bandagenabmessungen mit Stampffußschalensatz					
Bandagendurchmesser über Stampffüße – mm	1420	1730	1730	1730	1730
Anzahl der Stampffüße	98	120	120	120	120
Stampffußhöhe – mm	89	90	90	90	90
Stampffußfläche, ovale Ausführung – cm^2	63,8	63,5	63,5	63,5	63,5
Stampffußfläche, rechteckige Ausführung – cm^2	95,5	123	123	123	123
Vibrationssystem					
Max. Frequenz – Hz	31,9	30,5	30,5	30,5	30,5
Nennamplitude bei max. Frequenz					
Groß – mm	1,67	1,9	2,1	1,9	2,1
Klein – mm	0,84	0,95	0,98	0,95	0,98
Fliehkraft					
Groß – kN	133	234	301	234	301
Klein – kN	67	133	141	133	141
Antriebsstrang					
Motor	Cat C3.4B	Cat C4.4 ACERT	Cat C4.4 ACERT†	Cat C4.4 ACERT	Cat C4.4 ACERT
Bruttoleistung ISO 14396 – kW (hp) bei 2200/min	75 (100,6)	98 (131)	117 (157)	98 (131)	117 (157)
Höchstgeschwindigkeit – km/h	11,4	11	11,4	11	11,4
Reifen-größe	14,9 x 24	23,1 x 26	23,1 x 26	23,1 x 26	23,1 x 26
Verschiedenes					
Elektrische Anlage – Volt	12	24	24	24	24
Lenkeinschlagwinkel – Grad	37	34	34	34	34
Pendelwinkel – Grad	15	15	15	15	15
Kraftstofftankinhalt – l	150	242	242	242	242
Inhalt Abgasreinigungsflüssigkeitstank – l	18,9	15	15	15	15

Technische Daten können je nach Maschinenkonfiguration und Region variieren.
Wenden Sie sich bezüglich der genauen Daten an Ihren Cat-Händler.
† In einigen Märkten C6.6

1 – Nur in Kanada, der EU und den USA erhältlich
2 – Nicht erhältlich in Europa
3 – Nicht erhältlich in den USA, Kanada, Europa
4 – Nur erhältlich in Europa
5 – Nicht erhältlich in den USA, Kanada

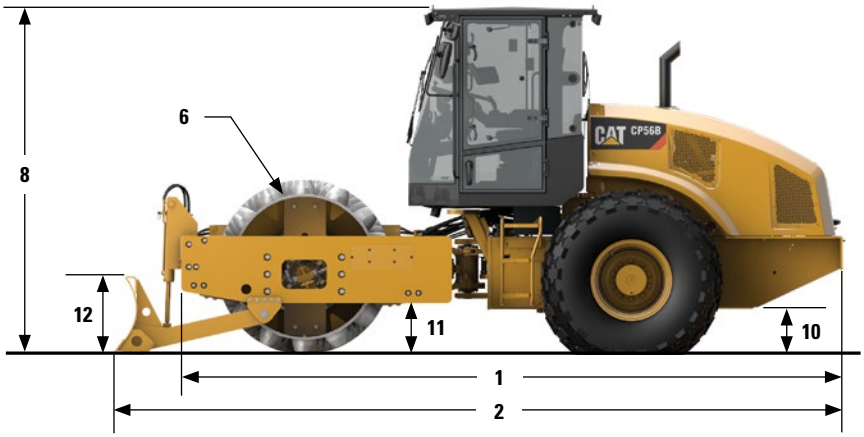
GLATTMANTELBANDAGE TECHNISCHE DATEN

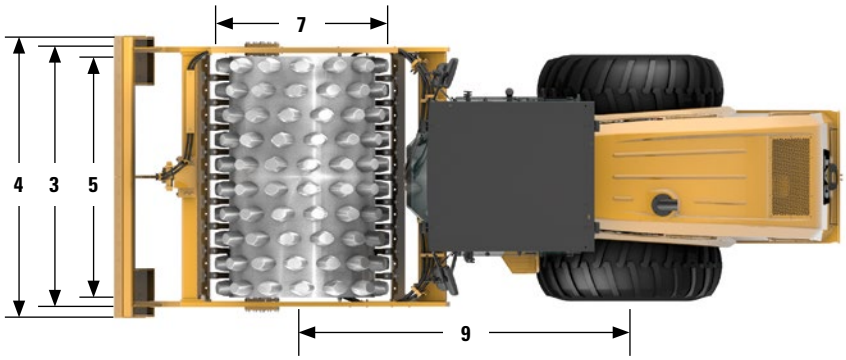
	CS68B	CS74B	CS76B[4]	CS78B	CS79B[5]
Einsatzgewicht					
Maschine mit ROPS/FOPS – kg	–	–	–	–	
Gewicht an der Bandage, Maschine mit ROPS/FOPS – kg	–	–	–	–	–
Statische Linienlast, Maschine mit ROPS/FOPS – kg/cm	–	–	–	–	–
Maschine mit Fahrerkabine – kg	14.325	16.000	17.445	18.700	20.200
Gewicht an der Bandage, Maschine mit Fahrerkabine – kg	9150	10.620	12.190	13.440	13.612
Statische Linienlast, Maschine mit Fahrerkabine – kg/cm	42,9	49,7	57,1	63	63,6
Maschinenabmessungen					
Gesamtlänge – m	6,05	6,05	6,13	6,13	6,13
Gesamtlänge mit optionalem Planierschild – m	6,55	6,55	–	–	–
Gesamtbreite – m	2,33	2,33	2,36	2,46	2,46
Gesamtbreite mit optionalem Planierschild – m	2,50	2,50	–	–	–
Maschinenhöhe, max. – m	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11
Achsstand – m	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
Bodenfreiheit – mm	437	437	437	437	437
Bordsteinfreiheit – mm	489	489	528	535	535
Kleinster Wenderadius, Bandagenkante innen – m	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68
Abmessungen der Trommeln					
Bandagenbreite – mm	2134	2134	2134	2134	2134
Bandagendicke – mm	30	40	40	40	40
Bandagendurchmesser – mm	1534	1534	1534	1534	1534
Bandagenabmessungen mit Stampffußschalensatz					
Bandagendurchmesser über Stampffüße – mm	1730	1730	1730	1730	1730
Anzahl der Stampffüße	120	120	120	120	120
Stampffußhöhe – mm	90	90	90	90	90
Stampffußfläche, ovale Ausführung – cm^2	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5
Stampffußfläche, rechteckige Ausführung – cm^2	123	123	123	123	123
Vibrationssystem					
Max. Frequenz – Hz	30,5	28	28	28	28
Nennamplitude bei max. Frequenz					
Groß – mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Klein – mm	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
Fliehkraft					
Groß – kN	301	332	332	332	332
Klein – kN	141	166	166	166	166
Antriebsstrang					
Motor	Cat C4.4 ACERT†	Cat C4.4 ACERT†	Cat C4.4 ACERT	Cat C4.4 ACERT†	Cat C6.6 ACERT
Bruttoleistung ISO 14396 – kW (hp) bei 2200/min	117 (157)	129,5 (173,7)	129,5 (173,7)	129,5 (173,7)	129,5 (173,7)
Höchstgeschwindigkeit – km/h	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
Reifen-größe	23,1 x 26	23,1 x 26	23,1 x 26	23,1 x 26	23,1 x 26
Verschiedenes					
Elektrische Anlage – Volt	24	24	24	24	24
Lenkeinschlagwinkel – Grad	34	34	34	34	34
Pendelwinkel – Grad	15	15	15	15	15
Kraftstofftankinhalt – l	242	332	332	332	332
Inhalt Abgasreinigungsflüssigkeitstank – l	15	15	15	15	–

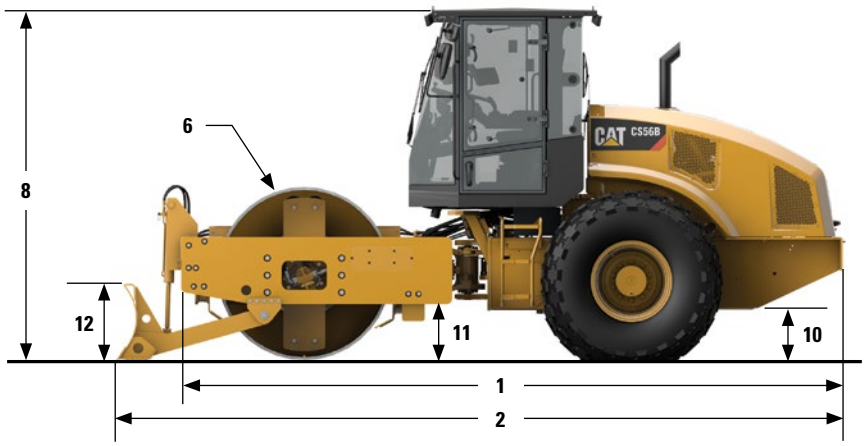
Technische Daten können je nach Maschinenkonfiguration und Region variieren.
Wenden Sie sich bezüglich der genauen Daten an Ihren Cat-Händler.
† In einigen Märkten C6.6

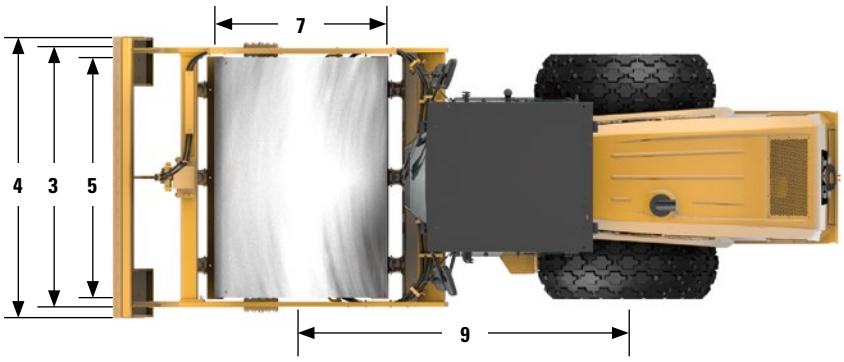
1 – Nur in Kanada, der EU und den USA erhältlich
2 – Nicht erhältlich in Europa
3 – Nicht erhältlich in den USA, Kanada, Europa
4 – Nur erhältlich in Europa
5 – Nicht erhältlich in den USA, Kanada

ABMESSUNGEN









ABMESSUNGEN

	CP44B[1]	CP54B	CP56B[2]	CP68B	CP74B
Maschinenabmessungen					
1 Gesamtlänge – m	5,09	5,85	5,86	6,05	6,05
2 Gesamtlänge mit optionalem Planierschild – m	5,61	–	6,40	6,55	6,55
3 Gesamtbreite – m	1,8	2,30	2,30	2,33	2,33
4 Gesamtbreite mit optionalem Planierschild – m	2,12	–	2,50	2,50	2,50
5 Bandagenbreite – mm	1676	2134	2134	2134	2134
6 Bandagendicke – mm	25	25	30	30	40
7 Bandagendurchmesser über Stampffüße – mm	1225	1549	1549	1549	1549
8 Gesamthöhe, Maschine mit ROPS/FOPS-Fahrerkabine – m	2,85	3,11	3,11	3,11	3,11
Gesamthöhe, Maschine mit ROPS/FOPS – m	2,81	3,08	3,08	–	–
9 Radstand – m	2,6	2,90	2,90	2,90	2,90
10 Bodenfreiheit – mm	408	450	454	445	445
11 Bordsteinfreiheit – mm	371	551	506	497	497
12 Höhe des optionalen Planierschilds – mm	575	–	688	688	688

	CS44B[1]	CS54B	CS56B[2]	CS64B[3]	CS66B[4]
Maschinenabmessungen					
1 Gesamtlänge – m	5,09	5,85	5,86	5,85	5,86
2 Gesamtlänge mit optionalem Planierschild – m	5,62	–	6,40	–	6,40
3 Gesamtbreite – m	1,8	2,30	2,30	2,33	2,33
4 Gesamtbreite mit optionalem Planierschild – m	2,12	–	2,50	–	2,50
5 Bandagenbreite – mm	1676	2134	2134	2134	2134
6 Bandagendicke – mm	25	25	30	25	30
7 Bandagendurchmesser – mm	1221	1534	1534	1534	1534
8 Gesamthöhe, Maschine mit ROPS/FOPS-Fahrerkabine – m	2,85	3,11	3,11	3,11	3,11
Gesamthöhe, Maschine mit ROPS/FOPS – m	2,81	3,08	3,08	–	–
9 Radstand – m	2,6	2,90	2,90	2,90	2,90
10 Bodenfreiheit – mm	411	442	442	442	442
11 Bordsteinfreiheit – mm	369	543	494	491	494
12 Höhe des optionalen Planierschilds – mm	575	–	688	–	688

	CS68B	CS74B	CS76B[4]	CS78B	CS79B[5]
Maschinenabmessungen					
1 Gesamtlänge – m	6,05	6,05	6,13	6,13	6,13
2 Gesamtlänge mit optionalem Planierschild – m	6,55	6,55	–	–	–
3 Gesamtbreite – m	2,33	2,33	2,36	2,46	2,46
4 Gesamtbreite mit optionalem Planierschild – m	2,50	2,50	–	–	–
5 Bandagenbreite – mm	2134	2134	2134	2134	2134
6 Bandagendicke – mm	30	40	40	40	40
7 Bandagendurchmesser – mm	1534	1534	1534	1534	1534
8 Gesamthöhe, Maschine mit ROPS/FOPS-Fahrerkabine – m	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11
Gesamthöhe, Maschine mit ROPS/FOPS – m	–	–	–	–	–
9 Radstand – m	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
10 Bodenfreiheit – mm	437	437	437	437	437
11 Bordsteinfreiheit – mm	489	489	528	535	535
12 Höhe des optionalen Planierschilds – mm	688	688	–	–	–

1 – Nur in Kanada, der EU und den USA erhältlich
2 – Nicht erhältlich in Europa
3 – Nicht erhältlich in den USA, Kanada, Europa
4 – Nur erhältlich in Europa
5 – Nicht erhältlich in den USA, Kanada

Auf der Basis seiner enormen Erfahrungen in der Erdbewegungsbranche hat Caterpillar eine Reihe von Walzenzügen entwickelt, die Bauunternehmen auf der ganzen Welt die Sicherheit geben, dass sie tragfähige Fundamente für ihre Bauvorhaben schaffen.

DIE GRUNDLAGE VON ALLEM: EXZELLENZ.

BUILT FOR IT.™

QGDQ1565-05 (07/15)
(Übersetzung: 09/15)

© 2015 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung für spezielle Einsätze aufweisen.
Einige Maschinen sind nicht in allen Märkten erhältlich. Genaue Angaben erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

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.