

# **GUMMIRAD-WALZEN**



# **DRUCK AN**

### MIT NEUEN GUMMIRADWALZEN

### IN ALLEN ANWENDUNGSBEREICHEN PRODUKTIV

Ihr Arbeitsteam braucht eine Walze, die sich laufend an die sich wandelnden Bedingungen und sogar an verschiedene Anwendungen anpassen kann. Die Gummiradwalzen von Cat® können genau das. Die Walzen können leicht mit Ballast beladen (oder entladen) werden und passen den Kontaktdruck an die jeweilige Anforderung an.

Die Verdichtungsvorgaben können von körnigem Material bis hin zum Asphalt gleichermaßen erfüllt werden. Ein gutes Ergebniss wird durch den präzisen Kontaktdruck der abschließenden Verdichtung erreicht.

### **VERDICHTUNGSLEISTUNG**

- Verdichtungsbreite:
  - CW34 2090 mm
  - CW16 1754 mm mit Diagonalreifen
  - CW16 1728 mm mit Radialreifen
- Anpassungsfähiges Einsatzgewicht
- Ballastsysteme zur einfachen Gewichtsanpassung
- Das optionale Tool zur Luftdruckregelung bei Modell CW34 passt automatisch den Reifendruck an

### SICHTBARKEIT, KONTROLLE UND KOMFORT

- Gut erreichbare und ansprechfreudige Steuerelemente
- Intuitiv gestaltete Konsole
- CW34 mit schwenk- und drehbarem Bedienstand
- CW16 mit drehbarem Bedienstand

# UNÜBERTROFFENE BETRIEBSZEITEN UND WERTSCHÖPFUNG

- Angetrieben von haltbaren und zuverlässigen Motoren von Cat
- Das standardmäßige Ölwechselintervall von 500 Stunden maximiert die Verfügbarkeit und minimiert die Reparaturkosten über die gesamte Lebensdauer
- Das großzügig ausfallende Kühlsystem sorgt für eine Verlängerung der Lebensdauer und gewährleistet auch bei hohen Umgebungstemperaturen ausreichende Kühlung
- Moderne Wasserberieselungs- und Emulsionssprühanlagen vermeiden Asphaltanhaftungen und kostspielige Anpassungen vor Ort



- 1. Flexible Ballastoptionen
- 2. Modulares Ballastsystem (CW34)
- Cat-Verdichtungskontrolle (Option f
  ür CW34)
- 4. Geräumige Arbeitsumgebung
- 5. Luftdruckregelung (Option für CW34)
- 6. Kantenfräse/Verdichter (Option für CW34)



# VERDICHTUNGSLEISTUNG

### VIELE OPTIONEN ERHÄLTLICH

# LEICHTE JUSTIERUNG MACHT DEN UNTERSCHIED

Die Gummiradwalzen von Cat können sowohl auf körnigem Material als auch auf Asphalt arbeiten, sodass mit einer einzigen Maschine alle Lagen von der unteren Tragschicht bis zur obersten Asphaltschicht verdichtet werden können. Wenn für einen bestimmten Arbeitsabschnitt ein erhöhter (oder verminderter) Kontaktdruck erforderlich ist, kann der Ballast leicht angepasst werden. Bei der CW34 kann die Walze mit der optionalen Luftdruckregelung genau an die Arbeitsbedingungen angepasst werden.

### PENDELNDE RÄDER

- Pendelnde Vorder- und Hinterräder üben zur Reduktion von Lufteinschlüssen Druck in vertikaler und horizontaler Richtung aus und gewährleisten so eine gleichförmige Oberfläche
- Mit der vertikalen Aufhängung werden auf unebenen Flächen bessere
   Ergebnisse erzielt, da sie Hohlräume aufdecken und eine konstante und gleichmäßige Verdichtung ermöglichen

### **FLEXIBLER BALLAST**

- Als Ballast können u. a. Sand, Stahl und Wasser eingesetzt werden
- Bei der CW34 kann zwischen modularem und nicht-modularem Ballast gewählt werden
  - 6,5 metrische Tonnen modularer Stahl
  - 6.1 metrische Tonnen nicht-modularer Stahl
  - 3 m³ wasserdichte Kammer
- Ballastbehälter mit Schwallblechen gegen Wogen sorgen für eine gleichmäßige Gewichtsverteilung
- Große Klappen gewähren leichten Zugang zu den Komponenten
- Große Ablassöffnung

Bei der CW34 kann modularer Stahlballast leicht hinzugefügt oder entfernt werden.





# DER ASPHALT BLEIBT DORT, WO ER HINGEHÖRT

### **DER GLATTE ABSCHLUSS**

Der Erfolg eines Deckenfertigungsauftrags kann schnell beeinträchtigt werden, wenn der Asphalt an den Reifen anhaftet. Daher hat sich Caterpillar besonders mit Auslegung und Funktionalität der Wasserberieselungs- und Emulsionssprühanlagen befasst. Wenn nicht jedes Rad richtig bedeckt wird, kann die ganze Vorarbeit zunichte gemacht werden.

### **HAUPTMERKMALE**

- Jedem einzelnen Rad zugeordnete Sprühdüsen
- Das standardmäßige druckbeaufschlagte System ist mit Wasserpumpe, dreistufiger Filterung und einstellbarem Intervallbetrieb ausgerüstet
- Durch die optionale Emulsionssprühanlage mit speziellem Tank, Leitungen und Sprühbalken können Trennmittel für den zusätzlichen Schutz gegen das Anhaften von Asphalt auf die Räder aufgebracht werden

### ZUSÄTZLICHE MASSNAHMEN GEGEN ASPHALTANHAFTUNGEN

- Reifen mit selbstnachstellenden Abstreifern
- Optionale Sprühmatten verbessern die Wasserberieselung
- Wärmerückhalteabdeckungen erhalten die Temperatur





# LEISTUNGSSTÄRKE UND PRÄZISION

# NIEDRIGERER KRAFTSTOFFVERBRAUCH UND LÄRMPEGEL

Die Fahrer brauchen Stunde um Stunde Leistung, um den Auftrag zu erledigen, und die Cat-Motoren der Gummiradwalzen liefern genau das. Die Motoren leisten mehr, als nur die Walzen anzutreiben. Sie helfen auch, den Kraftstoffverbrauch zu reduzieren. Leistungsstärke und Kraftstoffeinsparungen gehen hier Hand in Hand.

Bei maximaler Motorlast arbeitet die CW34 durch das Kühlsystem mit großem Durchsatz und den großen Lüfter bei Umgebungstemperaturen von bis zu 49 °C effizient.

### **CW34 ANTRIEBSSTRANG**

- Der standardmäßige Eco-Modus optimiert die Verbrauchsleistung und reduziert den Lärmpegel
- Variable elektronische Drosselklappe
- Durch die Getriebeeinstellungen wird Kraftstoff gespart und Lärm reduziert





### Merkmale der Motoren gemäß EPA Tier 4 Final (USA) bzw. Stufe IV (EU)

- Aktive Regenerierung
- Einfache Befüllung des DEF-Tanks (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit) zur Unterstützung der Regenerierung
  - Fassungsvermögen von 19,1
  - Nachfüllen beim Betanken
- Es ist extrem schwefelarmer Dieselkraftstoff (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) erforderlich

(Bio-Diesel bis B20 kann bei Mischung mit ULSD verwendet werden; siehe den Cat Fluids Guide für weitere Informationen)

 Das Motoröl muss die Caterpillar-Spezifikationen ECF-3 und API CJ-4/ACEA E9 erfüllen

### Die folgenden Motoren erfüllen die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe IV (EU).

Maschine	Motor	Leistung bei 2200/min	
CW16	Cat C3.4B ACERT	75 kW, 101,9 PS	
CW34	Cat C4.4 ACERT	98 kW, 133,2 PS	

### Der folgende Motor erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 3 (USA), Stufe IIIA (EU) und Stufe III (China).

Maschine	Motor	Leistung bei 2200/min
CW16	Cat C4.4 ACERT	75 kW, 101,9 PS
CW34	Cat C4.4 ACERT	96,5 kW, 131,2 PS



Verschwenden Sie keine Leistung oder Kraftstoff; der Eco-Modus optimiert die Motordrehzahl und liefert die Leistung bei Bedarf

### **Eco-Modus**

- Eco-Modus nutzt eine Motordrehzahl von 1900/min, um den Kraftstoffverbrauch und den Geräuschpegel zu reduzieren
- Eignet sich für die meisten Anwendungen

### Motordrehzahlautomatik

- Bei Fahrten im mittleren oder hohen Drehzahlbereich schaltet das System sanft hoch, bis die Maximalgeschwindigkeit von 19 km/h erreicht ist, um schnellstmöglich den Einsatzort wechseln zu können
- Das System kann für eine angenehmere Arbeitsumgebung sorgen, was zur Reduzierung von Kraftstoffverbrauch und Lärmpegel im Leerlauf führt

# CW34 KOMFORTKONTROLLE

### CAT®-VERDICHTUNGSKONTROLLE

### **DIE ERFORDERLICHE SICHERHEIT**

Die Fahrer benötigen während des Walzeinsatzes Antworten auf bestimmte Fragen. Wie hoch ist die Temperatur? Wo war ich bereits, und wo fahre ich als Nächstes hin? Die optionale Cat-Verdichtungskontrolle hilft, Antworten auf diese Fragen zu erhalten. Das Ergebnis: Die Fahrer können sich schnell an veränderliche Bedingungen anpassen – und am Ende des Tages wissen sie, dass der Auftrag korrekt erledigt wurde.

### **WESENTLICHE VORTEILE**

- Maximale Verdichtung
- Groß in Leistung und Effizienz, keine unnötigen Schritte
- Deckenverdichtung bei der optimalen Temperatur
- Sicherstellung einer vollständigen Abdeckung
- Erleichterung des Nachtbetriebs

### FUNKTIONEN DER CAT-VERDICHTUNGSKONTROLLE

- Bedienerfreundliche Benutzeroberfläche
- Übersichtliche Darstellung der Walzendurchgänge, damit der Fahrer weiß, wie viele Durchgänge bereits gefahren wurden
- Der Fahrer hat die Deckentemperatur zur präzisen Umsetzung der Vorgaben durch Infrarot-Sensoren vorne und hinten immer im Blick
- Mit der Übersichtsfunktion und den Sensordaten wird der Fahrer über optimale Arbeitsbedingungen und vorhergegangene Verdichtungen informiert
- Die Temperaturkartierung zeichnet Daten zur zukünftigen Analyse und Dokumentation für die Qualitätskontrolle auf



Steigerung der Bedienerproduktivität durch Vermeidung unnötiger Durchgänge



# Leicht zu bedienende Schnittstellen halten die Bediener auf dem Laufenden.

# **ERHÖHTER KOMFORT**

### VERBESSERTE SICHTVERHÄLTNISSE, VEREINFACHTER BETRIEB, WENIGER LÄRM

- Die Maschinen mit Fahrerkabine haben Fenster vom Boden bis zur Decke und bieten an beiden Seiten der Maschine freie Sicht auf die Radkanten
- Der Fahrer kann leicht 1 m x 1 m vor der Maschine einsehen
- Der Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure) kann aufgrund von unbeständigen Wettereinflüssen optional durch ein Sonnenschutzdach ergänzt werden
- Der schwenk- und drehbare Bedienstand lässt sich zur Optimierung von Komfort und Kontrolle um 90° in beide Richtungen drehen
- Neu gestaltete Konsole
- LCD-Bildschirme und manuell bedienbare Druckknöpfe vereinfachen die Maschinensteuerung und gewährleisten ein komfortables Arbeitsumfeld
- Das exklusive Antriebssystem mit kontinuierlich variabler Motordrehzahl ermöglicht sanfte Schaltwechsel in allen drei Geschwindigkeitsbereichen
- Senkung des Lärmpegels durch Nutzung des Leerlaufs

### **WEITERE WICHTIGE DATEN**

- Eco-Modus spart Kraftstoff und reduziert den Lärmpegel
- Mit acht Gummireifen der Größe 13/80 R20 wird eine Gesamtverdichtungsbreite von 2090 mm bei einer Überlappung von 45 mm erzielt
- Mit der optionalen Luftdruckregelung kann der Fahrer zur Steigerung oder Verringerung des statischen Drucks schnell den Reifendruck anpassen, um eine optimale Oberflächengüte zu erzielen
- Das Maschinensteuergerät ist mit Cat Electronic Technician kompatibel



# WESENTLICHE MERKMALE UND VORTEILE DER CW16

### EINFACH UND ZUVERLÄSSIG

### **BAUEN SIE IHRE LÖSUNGEN AUS**

Die Cat CW16 bietet eine Standardkonfiguration mit neun Rädern, die dem Arbeitsteam dabei hilft, die Verdichtungsvorgaben auf Asphalt und körnigem Material zu erreichen. Die optionale Erweiterung auf elf Räder macht sie sogar noch vielseitiger.

### **HIGHLIGHTS**

- Cat-Motoren erfüllen regionale Emissionsvorschriften
- Einsatzgewicht 5200 kg bis 15.000 kg für Vielseitigkeit und Leistung
- Standard 9 Räder
- Optional 11 Räder
- Der effiziente Motor und die langlebigen Gummireifen minimieren über die gesamte Lebensdauer die Betriebskosten und maximieren den Gewinn
- Bietet auch an Steigungen und bei weicher Tragschicht zuverlässige Leistung

### **AUSGEZEICHNETE SICHT UND KONTROLLE**

- Drehbarer Bedienstand
- Einstellbarer Fahrersitz
- Einfache Steuerelemente

### RUCKFREI ARBEITENDER ANTRIEBSSTRANG

- Hydrostatische Steuerung des Fahrantriebs und sanftes Bremssystem
- Hydrostatisches Zweiganggetriebe für eine ausgezeichnete Steigfähigkeit bei Geschwindigkeiten von bis zu 19 km/ h

### **VIELSEITIGE VERDICHTUNGSLEISTUNG**

- Flexibles Ballastsystem und pendelnde Vorder- und Hinterräder
- Als Ballast können je nachdem, was schnell und leicht auf der Baustelle verfügbar ist, Sand, Stahl und Wasser verwendet werden

### EINFACHE WARTUNG

- Leicht einzusehende Schaugläser
- Leichter Zugriff auf die Filter
- Elektrische Verbindungen und Anschlüsse farbig gekennzeichnet
- Wartungszugang vom Boden aus erreichbar







Der haltbare Motor und die langlebigen Räder gewähleisten Qualität und reduzieren die Betriebskosten im Verlauf des Walzenlebens.

- 1. Versionen mit 9 bzw. 11 Rädern
- 2. Einstellbarer Fahrersitz
- 3. Durchdachte Formgebung des Wasserbehälters für gute Sichtverhältnisse
- 4. Druck-Wasserberieselungsanlage
- **5.** Flexible Ballastoptionen
- 6. Effizienter Motor
- 7. Schwenkbarer Bedienstand (optional)

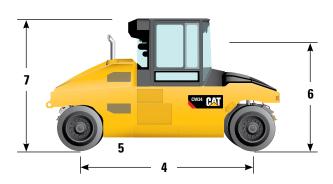


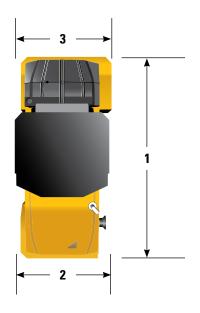






# **TECHNISCHE DATEN CW34**





Motormodell: Cat C4.4 mit ACERT-Konzept	
Bruttoleistung (2 Motorvarianten):	
Tier 4 Final, Stufe IV	98 kW
	133,2 PS
Tier 3, Stufe IIIA, China Stufe III	96,5 kW
	131,2 PS
Anzahl der Zylinder	4
Nenndrehzahl	2200/min
Fahrbereiche:	
Niedrig	0-6 km/h
Mittel	0-12 km/h
Hoch	0-19 km/h

Al	omessungen	
1	Gesamtlänge	5350 mm
2	Verdichtungsbreite	2090 mm
	Reifenüberlappung	45 mm
3	Rahmenbreite	2160 mm
4	Radstand	3900 mm
5	Bodenfreiheit	
	- ohne Ballast	309 mm
	- mit Ballast	260 mm
6	Höhe (Lenkrad)	2450 mm
7	Höhe (Fahrerkabine, ROPS)	3000 mm

Füllmengen		
Kraftstofftank	270	
Kühlsystem	27	
DEF-Tank — (nur Tier 4 Final/Stufe IV)	19	
Motoröl	91	
Hydrauliktank	32 l	
Wasserbehälter	380	
Emulsionstank	40 I	

### Gewichtsangaben

mit Sonnenschutzdach         8625 kg         1,07 t           mit ROPS         9000 kg         1,12 t           mit Fahrerkabine         9650 kg         1,20 t           mit Wasser         12,000 kg         1,50 t           mit internem Stahl und Wasser         13,500 kg         1,68 t           mit internem Stahl und Wasser         14,000 kg         1,75 t           mit modularem Stahl und Wasser         16,000 kg         2,00 t           mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser         16,000 kg         2,00 t           mit modularem Stahl         16,450 kg         2,05 t           mit modularem Stahl und Wasser         19,450 kg         2,43 t           mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser         20,000 kg         2,50 t           mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser         20,000 kg         2,50 t           mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser         20,000 kg         2,50 t           mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser         24,000 kg         3,00 t           mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser         27,000 kg         3,38 t	CW34*	Einsatzgewicht	Last pro Rad
mit Fahrerkabine       9650 kg       1,20 t         mit Wasser       12.000 kg       1,50 t         mit internem Stahl und Wasser       13.500 kg       1,68 t         mit internem Stahl und Wasser       14.000 kg       1,75 t         mit modularem Stahl und Wasser       15.000 kg       2,00 t         mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser       16.000 kg       2,00 t         mit modularem Stahl       16.450 kg       2,05 t         mit modularem und internem Stahl und Wasser       19.450 kg       2,43 t         mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser       20.000 kg       2,50 t         mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser       20.000 kg       2,50 t         mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser       24.000 kg       3,00 t	mit Sonnenschutzdach	8625 kg	1,07 t
mit Wasser       12.000 kg       1,50 t         mit internem Stahl und Wasser       13.500 kg       1,68 t         mit internem Stahl und Wasser       14.000 kg       1,75 t         mit modularem Stahl und Wasser       15.000 kg       2,00 t         mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser       16.000 kg       2,00 t         mit modularem Stahl       16.450 kg       2,05 t         mit modularem und internem Stahl       18.000 kg       2,25 t         mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser       19.450 kg       2,43 t         mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser       20.000 kg       2,50 t         mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser       24.000 kg       3,00 t	mit ROPS	9000 kg	1,12 t
mit internem Stahl und Wasser       13.500 kg       1,68 t         mit internem Stahl und Wasser       14.000 kg       1,75 t         mit modularem Stahl und Wasser       15.000 kg       1,87 t         mit internem Stahl und Wasser       16.000 kg       2,00 t         mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser       16.000 kg       2,00 t         mit modularem Stahl       16.450 kg       2,05 t         mit modularem und internem Stahl       18.000 kg       2,25 t         mit modularem Stahl und Wasser       19.450 kg       2,43 t         mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser       20.000 kg       2,50 t         mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser       24.000 kg       3,00 t	mit Fahrerkabine	9650 kg	1,20 t
mit internem Stahl und Wasser       14.000 kg       1,75 t         mit modularem Stahl und Wasser       15.000 kg       1,87 t         mit internem Stahl und Wasser       16.000 kg       2,00 t         mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser       16.000 kg       2,00 t         mit modularem Stahl       16.450 kg       2,05 t         mit modularem und internem Stahl       18.000 kg       2,25 t         mit modularem Stahl und Wasser       19.450 kg       2,43 t         mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser       20.000 kg       2,50 t         mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser       24.000 kg       3,00 t	mit Wasser	12.000 kg	1,50 t
mit modularem Stahl und Wasser       15.000 kg       1,87 t         mit internem Stahl und Wasser       16.000 kg       2,00 t         mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser       16.000 kg       2,00 t         mit modularem Stahl       16.450 kg       2,05 t         mit modularem und internem Stahl       18.000 kg       2,25 t         mit modularem Stahl und Wasser       19.450 kg       2,43 t         mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser       20.000 kg       2,50 t         mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser       24.000 kg       3,00 t	mit internem Stahl und Wasser	13.500 kg	1,68 t
mit internem Stahl und Wasser  mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser  mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser  mit modularem Stahl  mit modularem und internem Stahl  mit modularem Stahl und Wasser  mit modularem Stahl und Wasser  mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser  mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser  mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser  20.000 kg  2,50 t  mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser  24.000 kg  3,00 t	mit internem Stahl und Wasser	14.000 kg	1,75 t
mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser  mit modularem Stahl  mit modularem Stahl  mit modularem Und internem Stahl  mit modularem und internem Stahl  mit modularem Stahl und Wasser  mit modularem Stahl und Wasser  mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser  mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser  mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser  20.000 kg  3,00 t	mit modularem Stahl und Wasser	15.000 kg	1,87 t
mit modularem Stahl       16.450 kg       2,05 t         mit modularem und internem Stahl       18.000 kg       2,25 t         mit modularem Stahl und Wasser       19.450 kg       2,43 t         mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser       20.000 kg       2,50 t         mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser       24.000 kg       3,00 t	mit internem Stahl und Wasser	16.000 kg	2,00 t
mit modularem und internem Stahl mit modularem Stahl und Wasser 19.450 kg 2,25 t mit modularem Stahl und Wasser 2,43 t mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser 20.000 kg 2,50 t mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser 24.000 kg 3,00 t	mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser	16.000 kg	2,00 t
mit modularem Stahl und Wasser 19.450 kg 2,43 t mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser 20.000 kg 2,50 t mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser 24.000 kg 3,00 t	mit modularem Stahl	16.450 kg	2,05 t
mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser 20.000 kg 2,50 t mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser 24.000 kg 3,00 t	mit modularem und internem Stahl	18.000 kg	2,25 t
mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser 24.000 kg 3,00 t	mit modularem Stahl und Wasser	19.450 kg	2,43 t
	mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser	20.000 kg	2,50 t
mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser 27.000 kg 3,38 t	mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser	24.000 kg	3,00 t
	mit modularem Stahl, internem Stahl und Wasser	27.000 kg	3,38 t

<sup>\*</sup> Gewichtsangaben umfassen ROPS (sofem nicht anders angegeben), Fahrergewicht von 80 kg (176 lb), vollen Kraftstofftank, vollen Wasserbehälter und alle Maschinenoptionen. Gewichte sind ungefähre Angaben und können je nach der im Verkaufsgebiet erforderlichen Standard- und Sonderausrüstung variieren. Wasser und Sand als Ballast werden nicht vom Hersteller geliefert.

### Bodendrücke

### **Gewicht pro Rad**

Re	eifendruck	300 kPa	400 kPa	500 kPa	600 kPa	700 kPa	800 kPa	850 kPa	900 kPa
ışt	1500 kg	242 kPa	309 kPa	406 kPa	612 kPa	680 kPa	1038 kPa	1265 kPa	1587 kPa
ıe Radlast	2000 kg	260 kPa	299 kPa	357 kPa	462 kPa	498 kPa	628 kPa	691 kPa	764 kPa
hnittlich	2500 kg	308 kPa	322 kPa	360 kPa	429 kPa	458 kPa	539 kPa	577 kPa	618 kPa
Durchschnittliche	3000 kg	397 kPa	369 kPa	386 kPa	433 kPa	457 kPa	516 kPa	543 kPa	573 kPa
Δ	3375 kg	518 kPa	423 kPa	418 kPa	448 kPa	469 kPa	517 kPa	539 kPa	564 kPa

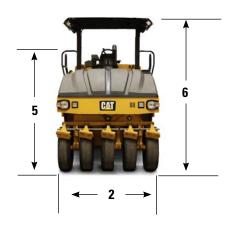
### **STANDARDAUSRÜSTUNG**

- 24-V-Elektroanlage
- 3 m³ (793 US-Gall.) wasserdichte Ballastkammer
- Reifen 13/80-R20
- 100-A-Drehstromgenerator
- ECO-Modus
- Vorderradaufhängung
- Halogen-Arbeitsscheinwerfer
- LCD-Betriebsanzeige
- Product Link-Vorrüstung
- Druck-Wasserberieselungsanlage mit dreistufiger Filterung

- Fahrscheinwerfer
- Schwenkbarer Bedienstand mit 180°-Drehung
- Dreistufiger Fahrantrieb
- Vinylsitz mit 76 mm breitem Gurt
- Radschwingung/-vibration

### **TECHNISCHE DATEN CW16**





Motor – Antriebsstrang		
Motortyp: Cat C3.4B (Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe IV (EU).)		
Bruttoleistung:	75 kW	
	102 PS	
Anzahl der Zylinder	4	
Nenndrehzahl	2200/min	
Motortyp: Cat 4.4 (Erfüllt die Emissionsnormen E	PA Tier 3 (USA)/Stufe IIIA (EU) und Stufe III (China))	
Bruttoleistung:	75 kW	
	102 PS	
Anzahl der Zylinder	4	
Nenndrehzahl	2200/min	

Druttoicistung.	7 3 KVV
	102 PS
Anzahl der Zylinder	4
Nenndrehzahl	2200/min
Motortyp: Cat 4.4 (Erfüllt die Emissionsnormen	EPA Tier 3 (USA)/Stufe IIIA (EU) und Stufe III (China))
Bruttoleistung:	75 kW
	102 PS
Anzahl der Zylinder	4
Nenndrehzahl	2200/min
Fahrbereiche:	
Niedrig	0-9 km/h
Hoch	0-19 km/h

Abmessungen	
1 Gesamtlänge	4290 mm
2 Verdichtungsbreite	1740 mm
Reifenüberlappung	13 mm
3 Radstand	3340 mm
4 Bodenfreiheit	267 mm
5 Höhe (Lenkrad)	2320 mm
6 Höhe (ROPS)	3000 mm

Füllmengen		
Kraftstofftank	173	
DEF-Tank (nur Motor C3.4B)	191	
Kühlsystem	32	
Motoröl mit Filter	91	
Hydrauliktank	20,5	
Wasserbehälter	394 I	

### **STANDARDAUSRÜSTUNG**

- 12-V-Elektrik mit 120-A-Drehstromgenerator
- Wasserdichte Ballastkammer
- Halogen-Arbeitsscheinwerfer
- Product Link-Vorrüstung
- Schwerkraftberieselungsanlage

- Fahrscheinwerfer
- Radschwingung/-vibration
- Neun, 8:50/90 x 15 6-Lagenreifen
- Langzeitkühlmittel
- Kokosmatten

## **TECHNISCHE DATEN CW16**

Gewichtsangaben		
CW16 – 9-Räder	Einsatzgewicht	Last pro Rad
Grundmaschine	5200 kg	0,58 t
mit Wasser	8700 kg	0,97 t
mit Nasssand	12.200 kg	1,36 t
mit Stahl	8500 kg	0,94 t
mit Stahl und Wasser	11.750 kg	1,31 t
mit Stahl und Nasssand	15.000 kg	1,67 t
CW16 – 11 Räder		
Grundmaschine	5300 kg	0,48 t
mit Wasser	8800 kg	0,80 t
mit Nasssand	12.300 kg	1,11 t
mit Stahl	8600 kg	0,78 t
mit Stahl und Wasser	11.750 kg	1,06 t
mit Stahl und Nasssand	14.900 kg	1,35 t

<sup>\*</sup> Die CW16 mit 11-Rad-Option hat aufgrund der Stahlballastkonfiguration ein geringeres Maximalgewicht.

### Bodendrücke

				Zwölf Lagen 7,5 x 15 Radialreifen							Vierzehn Lagen 7,5 x 15 Diagonalreifen								
		Reifendruck	kPa	344	413	482	550	619	688	757	344	413	482	550	619	688	757	826	862
Durchschnittliche Radlast	545 kg	GCP	kPa	236	266	284	306	317	317	344	243	266	284	295	317	330	344	359	367
	970 kg	GCP	kPa	250	284	314	343	369	378	410	259	295	321	343	369	388	420	421	427
_	1440 kg	GCP	kPa	280	304	331	358	390	405	607	273	312	336	364	390	413	437	465	475

Das Ziel, umsatzstärkstes Unternehmen in der Schwarzdeckenfertigung zu sein, ist selbst für den Weltmarkführer bei der Herstellung von Ausrüstungen für die Baubranche keine kleine Herausforderung.

Trotzdem wachsen wir aber nun schon, seit wir im Jahr 1986 unsere erste Ausrüstung für die Schwarzdeckenfertigung verkauft haben. Unsere Maschinen haben sich über die Jahre als zuverlässig, robust, benutzerfreundlich und leistungsintensiv erwiesen.

Mit unseren Innovationen haben wir den Straßenbau revolutioniert und unsere Wettbewerber bieten diese nun auch bei ihren Maschinen an.

Und mit jeder neuen Maschinengeneration, die wir auf den Markt bringen, entscheiden sich immer mehr Kunden für Cat.

Besuchen Sie uns auf www.cat.com, um weitere Informationen zur Cat-Produktpalette, über Händler-Dienstleistungen und zu Branchenlösungen zu erhalten.

### **BUILT FOR IT.**



QGDQ1627-06 (2/16) (Übersetzung: 12/16)

© 2016 Caterpillar Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Trimble Navigation Limited.

Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung für spezielle Einsätze aufweisen.

CAT, CATERPILLAR, DAFÜR GEMACHT, 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 Erlaubnis verwendet werden.

