



# Cat® CS44B

## GLADDE TROMMEL TRILBODEMVERDICHTER

### KENMERKEN:

De Cat® CS44B heeft een gladde trommel en is ideaal voor toepassingen met korrelige grond:

- **Comfortabele en ergonomische cabine** met draaibare stoel waarop het multifunctionele lcd-display en de bedieningsconsole zijn geïntegreerd, uitstekend zicht naar de voor- en achterkant van de machine, lage geluids- en trillingsniveaus voor meer comfort voor de machinist en een hogere productiviteit.
- **Aandrijfsysteem van wereldklasse** gebouwd rondom het exclusieve Cat aandrijfsysteem met dubbele pomp; twee pompen zorgen voor afzonderlijke speciale opbrengst naar de trosselaandrijfmotor en achterasmotor voor een uitzonderlijk hellingvermogen en uitstekende tractie in vooruit en achteruit.
- **Nagenoeg onderhoudsvrij** dankzij onderhoudsvrije koppelingslagers en langere onderhoudsintervallen voor trilsysteem en hydraulisch systeem, wat resulteert in een hogere inzetbaarheid en lagere onderhoudskosten.
- **Krachtige Cat C3.4B-motor** voldoet aan de emissienormen van US EPA Tier 4 Final en EU Stage IV.
- **Optionele Cat Compaction Control** die de machinist helpt bepalen wanneer de verdichting is voltooid volgens de specificatie voor een hogere productiviteit en uniforme verdichtingskwaliteit.
- **Compact, uiterst wendbaar en gemakkelijk te transporteren.**

## Specificaties

### Motor – aandrijflijn

|   |                                    |          |
|---|------------------------------------|----------|
| Motor type                              | Cat C3.4B                          |          |
| Wereldwijde emissienormen               | US EPA Tier 4 Final<br>EU Stage IV |          |
| Brutovermogen ISO 14396                 | 75 kW                              | 100,6 hp |
| Cilinderinhoud                          | 3,4 l                              |          |
| Slag                                    | 110 mm                             |          |
| Boring                                  | 99 mm                              |          |
| Max. rijsnelheid (vooruit of achteruit) | 11,4 km/h                          |          |

### Gewichten

|   |          |
|---|----------|
| Bedrijfsgewicht met ROPS/FOPS-overkapping | 6943 kg  |
| Gewicht bij trommel                       | 3384 kg  |
| Bedrijfsgewicht met ROPS/FOPS-cabine      | 7210 kg  |
| Gewicht bij trommel                       | 3518 kg  |
| Met set kussenblokschalen                 | +1031 kg |
| Met egaliseerblad                         | + 432 kg |

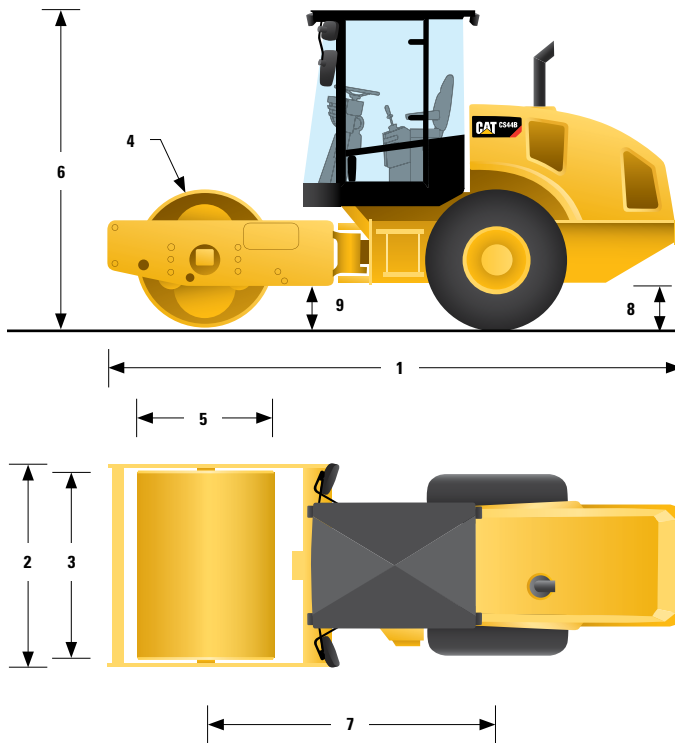
### Specificaties van trilsysteem

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Frequentie                     |               |
| Standaard                      | 31,9 Hz       |
| Tijdens bedrijf in Eco-modus   | 29 Hz         |
| Optionele variabele frequentie | 23,3 -31,9 Hz |
| Nominale amplitude bij 31,9 Hz |               |
| Hoog                           | 1,67 mm       |
| Laag                           | 0,84 mm       |
| Centrifugaalkracht bij 31,9 Hz |               |
| Maximaal                       | 133 kN        |
| Minimaal                       | 67 kN         |
| Statische lineaire belasting   |               |
| met ROPS/FOPS                  | 20,2 kg/cm    |
| met ROPS/FOPS-cabine           | 21 kg/cm      |

### Inhouden

|  |        |
|--|--------|
| Brandstoftank, totale inhoud           | 150 l  |
| Inhoud van dieselluitlaatvloeiستoftank | 18,9 l |
| Koelsysteem                            | 15,8 l |
| Motorolie met filter                   | 9 l    |
| Huizen van excentrisch gewicht         | 26 l   |
| As en eindaandrijvingen                | 14,6 l |
| Hydrauliekolietank (bijvullen)         | 26 l   |

# Trilbodemverdichter CS44B



## Afmetingen

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| 1 Totale lengte             | 5,09 m  |
| met optioneel egaliseerblad | 5,62 m  |
| 2 Totale breedte            | 1,8 m   |
| met optioneel egaliseerblad | 2,12 m  |
| 3 Trommelbreedte            | 1676 mm |
| 4 Trommeldikte              | 25 mm   |
| 5 Trommeldiameter           | 1221 mm |
| 6 Totale hoogte             |         |
| - Cabine                    | 2,85 m  |
| - ROPS/FOPS                 | 2,81 m  |
| 7 Wielbasis                 | 2,6 m   |
| 8 Bodemvrijheid             | 411 mm  |
| 9 Afstand tot stoeprand     | 369 mm  |
| Inwendige draaistraal       | 3,05 m  |
| Knikhoeck van koppeling     | 37°     |
| Pendelhoeck van koppeling   | 15°     |

## Specificaties van optionele kussenblokschalenset

|  |                      |
|--|----------------------|
| Aantal kussens (ovaal of vierkant)           | 98                   |
| Kussenhoogte, ovale kussens                  | 89 mm                |
| Kussenoppervlak, ovale kussens               | 63,8 cm <sup>2</sup> |
| Kussenhoogte, optionele vierkante kussens    | 79,4 mm              |
| Kussenoppervlak, optionele vierkante kussens | 95,5 cm <sup>2</sup> |
| Aantal chevrons                              | 14                   |

**STANDAARDUITRUSTING** Verschilt per markt – neem contact op met uw dealer voor bijzonderheden.

### ELEKTRISCH

- Elektrisch systeem van 12 volt
- Dynamo van 120 ampère
- Batterijcapaciteit van 1000 A voor koud starten

### WERKOMGEVING VAN MACHINIST

- ROPS/FOPS-constructie of ROPS/FOPS-cabine - afhankelijk van markt
- Verstelbare stoel met ingebouwde console en lcd-display
- Multifunctioneel lcd-display met meters en/of hoorbaar waarschuwingsalarm voor: hydrauliekolietemperatuur, motoroliedruk, koelvloeistoftemperatuur, laadstroom van dynamo, brandstofniveau, bedrijfsurenteller, motortoerental, rijnsnelheid, trilfrequentie, brandstroom, verstopping van luchtfilter, motorbelasting en optionele Cat Compaction Control
- Verstelbare kantelende stuurkolom met geïntegreerde bekerhouders
- Veiligheidsgordel
- Afsluitbare bescherming tegen vandalisme voor lcd-display *alleen voor ROPS/FOPS-modellen*
- 12-volts contactdoos
- Vloermat
- Achteruitkijkspiegel binnen *alleen voor ROPS/FOPS-modellen*
- Claxon, achteruitrijalarm

### AANDRIJFLIJN

- Cat C3.4B-motor
- Gasklepschakelaar met twee toerentallen, Eco-modus
- Twee aandrijfpompen: één voor trommelaandrijving, één voor achteras
- Brandstoffilter, waterafscheider, waterindicator
- Kantelende hydrauliekolie-/brandstofkoeler
- Dubbel remsysteem
- Tweetraps hydrostatische transmissie

### TRILSYSTEEM

- Gladde trommel
- Twee amplitudes, één frequentie
- Huis van capsulevormig excentrisch gewicht
- Automatische trilfunctie
- Verstelbare stalen schraper aan voorkant

### OVERIG

- Kijkglas voor hydrauliekoliepeil
- Cat ToughGuard™-slang
- S-O-S™-kleppen voor monstername, motorolie en hydrauliekolie
- Universele bumper

### OPTIONELE UITRUSTING

- ROPS/FOPS-cabine met klimaatregeling
- Set kussenblokschalen (vierkante of ovale kussenvorm)
- Voorbereiding voor set schraperschalen
- Egaliseerblad
- Variabele trilfrequentie
- Cat Compaction Control, CMV
- Zwaailamp
- Registratiemodule voor trilfrequentie
- Stalen trommelschraper aan achterkant
- In de fabriek gevuld met bio-olie
- Zonneklep
- Oprolbaar zonnescherm in de cabine
- Product Link™

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikaseffect = 1430). Het systeem bevat 0,9 kg koelmiddel, dat een CO<sub>2</sub>-equivalent heeft van 1,267 metrische ton.

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealdiensten en industrieoplossingen kunt u ons op internet bezoeken op [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2017 Caterpillar  
Alle rechten voorbehouden  
Gedrukt in de VS

Opgegeven gewichten en afmetingen zijn bij benadering. Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen zijn voorzien van extra uitrusting. Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare opties.

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Yellow" en de "Power Edge" trade dress, alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

QDHQ1911-02 (03-17)  
(Vertaling: 05-17)

