



# Cat® CS66B

## Trilbodemverdichter met gladde trommel

De Cat® CS66B is voorzien van een gladde trommel en is ideaal voor toepassingen met korrelige grond of toepassingen met vaste grond bij gebruik van een optionele set kussenblokschalen.

### Comfortabele en ergonomische cabine

- Draaiende stoel voor de machinist met geïntegreerd lcd-display en bedieningsconsole.
- Uitstekend zicht aan de voor- en achterkant van de machine
- Geluids- en trillingsdemping voor meer comfort en productiviteit voor de machinist.

### Achteruitkijkcamera

- De achteruitkijkcamera verbetert het zicht voor een grotere controle en meer veiligheid voor de machinist.

### Uitzonderlijk aandrijfsysteem

- Gebouwd rondom het exclusieve Cat aandrijfsysteem met dubbele pomp; twee pompen zorgen voor afzonderlijke speciale opbrengst naar de trommelaandrijfmotor en achterasmotor voor een uitzonderlijk hellingvermogen en uitstekende tractie in vooruit en achteruit.
- De elektronische rijhendel biedt een nauwkeurigere machinebediening.

### Praktisch onderhoudsvrij

- Onderhoudsvrije lagers voor de trekrichting.
- Langere onderhoudsintervallen voor het trilsysteem en het hydraulisch systeem verhogen de inzetbaarheid en verlagen de kosten.

### Verbeterde verdichtingsprestaties

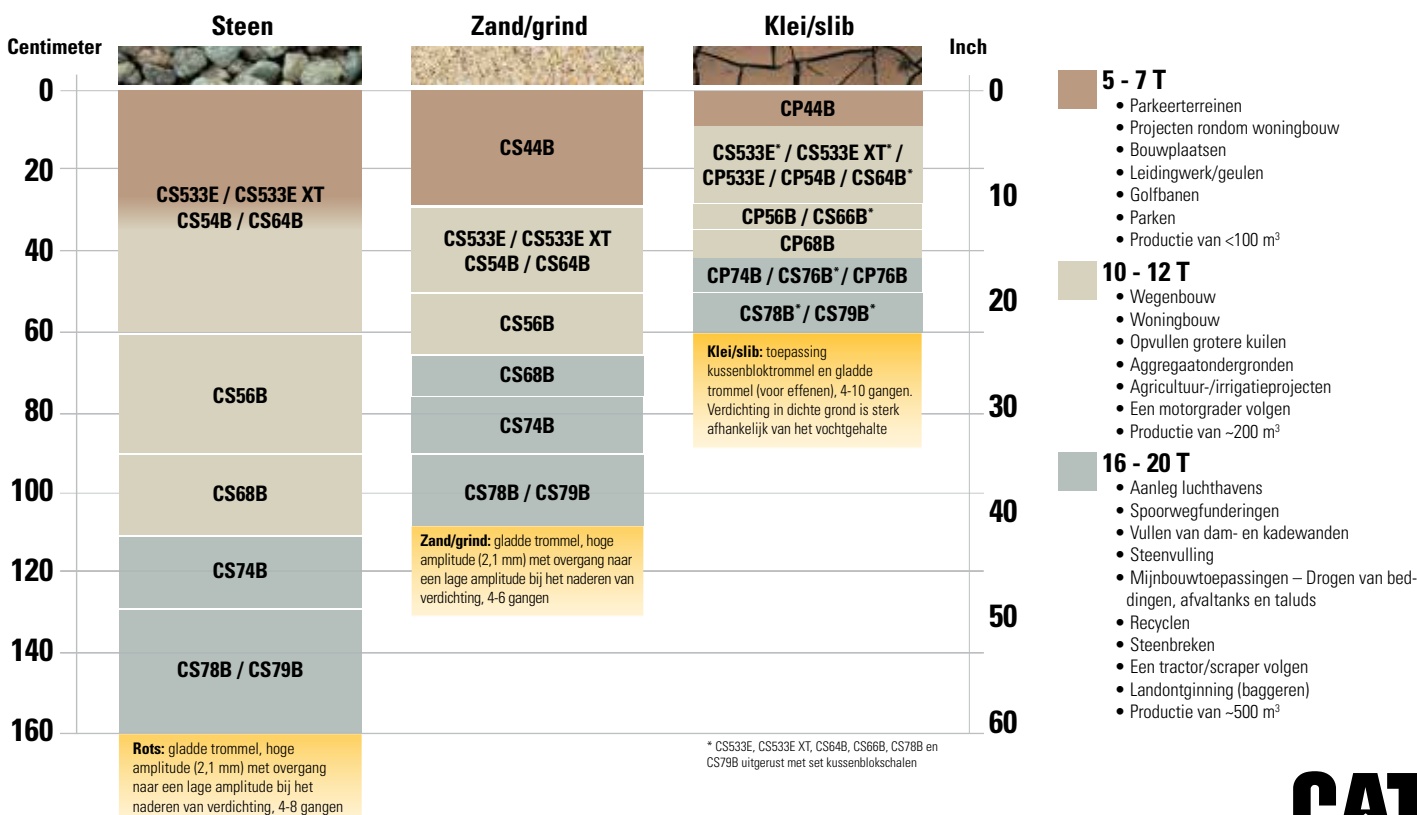
- Meer gewicht bij de trommel en een hogere amplitude.
- De automatische toerentalregeling en de functies van het trilsysteem maken het gemakkelijk om verdichting van een consistente, hoge kwaliteit te garanderen.

### Cat verdichtingsregeling

- Helpt de machinist bepalen wanneer de verdichting is voltooid volgens de specificatie voor een hogere productiviteit en uniforme verdichtingskwaliteit.
- Er zijn meettechnologieën beschikbaar die zijn gebaseerd op de verdichtingsmeterwaarde (CMV) en op het aandrijfvermogen van de machine (MDP).

## KEUZEHELP VOOR TRILBODEMVERDICHTERS

Hierbij wordt uitgegaan van een dichtheidsspecificatie van 95% van standaard Proctor, die aanzienlijk kan variëren als gevolg van verschillende bodemcondities.



# Cat® CS66B trilbodemverdichter met gladde trommel

## Technische specificaties

### Motor - Aandrijflijn

Motortype	Cat C4.4	
Wereldwijde emissienormen	Amerikaanse EPA Tier 4 Final EU Stage IV	
Brutovermogen ISO 14396	117,0 kW	156,9 hp
Brutovermogen SAE J1995	118,6 kW	159,0 hp
Nettovermogen ISO 9249*	97,4 kW	130,6 hp
Nettovermogen SAE J1349*	96,9 kW	129,9 hp
Cilinderinhoud	4,4 l	
Slag	127 mm	
Boring	105 mm	
Max. rijsnelheid (vooruit of achteruit)	11,4 km/h	

### Gewichten

Bedrijfsgewicht met ROPS-/FOPS-cabine	12.360 kg
met set kussenblokschalen	13.770 kg
met egaliseerblad	12.985 kg
met kussenblokschalenset en egaliseerblad	14.395 kg
Gewicht bij trommel met ROPS-/FOPS-cabine	7355 kg
met set kussenblokschalen	8765 kg
met egaliseerblad	8245 kg
met kussenblokschalenset en egaliseerblad	9655 kg

\* *Opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel wanneer de motor is uitgerust met een ventilator op maximale snelheid, luchtfilter, schone-emissiemodule en dynamo.*

### Specificaties van trilsysteem

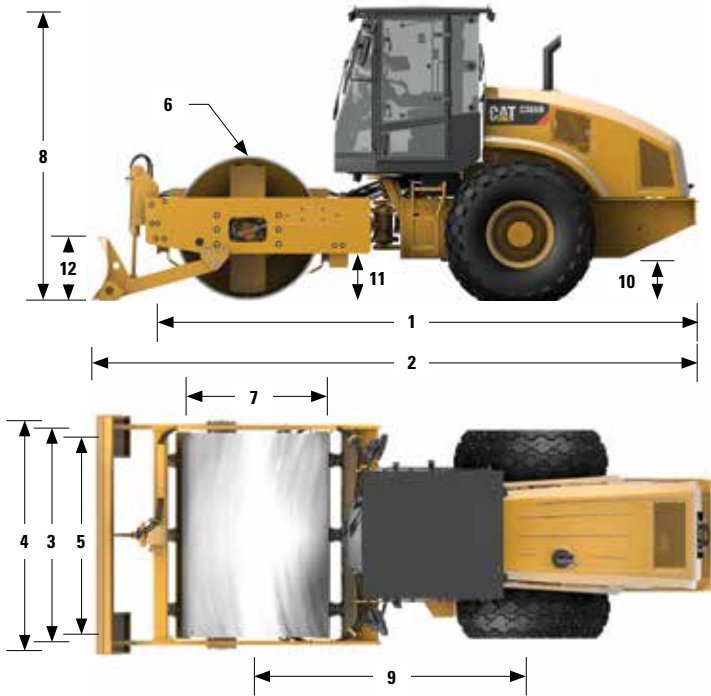
Frequentie		
Standaard	30,5 Hz	1830 vpm
Tijdens bedrijf in Eco-modus	27,7 Hz	1664 vpm
Optioneel bereik met variabele frequentie	23,3-30,5 Hz	1400-1830 vpm
Nominale amplitude bij 30,5 Hz (1830 vpm)		
Hoog		2,1 mm
Laag		0,98 mm
Centrifugaalkracht bij 30,5 Hz (1830 vpm)		
Maximaal		301 kN
Minimaal		141 kN
Statische lineaire belasting		
met ROPS-/FOPS-cabine		34,5 kg/cm

### Inhouden

Brandstoftank, totale inhoud	242 l
Inhoud van dieselluitlaatvloeiostoftank	19 l
Koelsysteem	27,8 l
Motorolie met filter	11,6 l
Huizen van excentrisch gewicht (gecombineerd)	26 l
As- en eindaandrijvingen	18 l
Hydrauliekolietank (bijvullen)	50 l

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikaseffect = 1430). Het systeem bevat 0,8 kg koelmiddel, dat een CO<sub>2</sub>-equivalent heeft van 1,144 metrische ton.

# Cat® CS66B trilbodemverdichter met gladde trommel



## Afmetingen

1	Totale lengte	5,86 m
2	Totale lengte met optioneel egaliseerblad	6,4 m
3	Totale breedte	2,30 m
4	Totale breedte met optioneel egaliseerblad	2,50 m
5	Trommelbreedte	2134 mm
6	Trommeldikte	30 mm
7	Trommeldiameter	1534 mm
8	Totale hoogte	3,11 m
9	Wielbasis	2,9 m
10	Bodemvrijheid	442 mm
11	Vrije ruimte bij stoeprand	494 mm
12	Hoogte optioneel egaliseerblad	688 mm
	Binnenste draaistraal	3,68 m
	Knikhoek van koppeling	34°
	Pendelhoek van koppeling	15°

## Specificaties van optionele kussenblokschalenset

Aantal kussens	120
Kussenhoogte, ovale kussens	90 mm
Kussenoppervlak, ovale kussens	63,5 cm <sup>2</sup>
Kussenhoogte, optionele vierkante kussens	90 mm
Kussenoppervlak, optionele vierkante kussens	123 cm <sup>2</sup>
Aantal chevrons	16

# Cat® CS66B trilbodemverdichter met gladde trommel

## Standaard- en optionele uitrusting

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
<b>WERKOMGEVING VAN MACHINIST</b>			<b>AANDRIJFLIJN</b>		
ROPS-/FOPS-cabine met klimaatregeling, externe achteruitkijkspiegels	✓		Cat C4.4-dieselmotor	✓	
Verstelbare draaibare stoel met stoffen bekleding, ingebouwde console en lcd-display	✓		LuchtfILTER met twee elementen	✓	
Verstelbare kantelende stuurkolom met geïntegreerde bekerhouders	✓		Gasklepschakelaar met drie toerentallen, Eco-modus en automatische motortoerentalregeling	✓	
Achteruitkijkcamera met kleurenaanraak-scherm	✓		Twee aandrijfpompen: één voor trommelaandrijving, één voor achteras	✓	
Veiligheidsgordel	✓		Brandstoffilter, waterafscheider, elektronische ontluuchtingspomp, waterindicator	✓	
12 V-contactdoos	✓		Kantelende radiator/hydrauliekoliekoeler	✓	
Claxon, achteruitrijalarm	✓		Dubbel remsysteem	✓	
Zonneklep		✓	Hydrostatische transmissie met twee versnellingen	✓	
Oprolbaar zonnenscherm in de cabine		✓	Beschermkap transmissie		✓
<b>TRILSYSTEEM</b>			<b>TECHNOLOGISCHE OPLOSSINGEN</b>		
Gladde trommel	✓		Meting - machineaandrijfvermogen en/of CMV		✓
Twee amplitudes, één frequentie	✓		Kaart - SBAS GNSS-kaarten		✓
Dubbele huizen van capsulevormig excentrisch gewicht	✓		Verbinding - Cloud- en machineconnectiviteit		✓
Automatische trilfunctie	✓		<b>ELEKTRISCH</b>		
Verstelbare stalen schrapper aan voorkant	✓		Elektrisch systeem van 24 volt	✓	
Set kussenblokschalen (ovale of vierkante kussens beschikbaar)		✓	Dynamo 100 ampère	✓	
Egaliseerblad		✓	Batterijcapaciteit van 750 A voor koud starten	✓	
Variabele frequentie		✓	<b>OVERIGE</b>		
Dubbele verstelbare stalen schrapers		✓	Product Link™	✓	
Dubbele verstelbare polyurethaan schrapers		✓	Kijkglazen: motorkoelvloeistof-, hydrauliekolie- en radiatorvloeistofpeil	✓	
			S-O-S <sup>SM</sup> -kleppen voor monsterafname: Motorolie, hydraulisch olie en koelvloeistof	✓	
			Opnamemodule		✓
			In de fabriek gevulde biohydrauliekolie		✓
			Verbeterd halogeenlichtenpakket		✓
			Oranje zwaailamp		✓
			Toegangsluik voor het bijvullen van brandstof		✓
			Homologatie voor Italiaanse wegen		✓

Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website: [www.cat.com](http://www.cat.com).

QDHO1636-04 (04-2020)

© 2020 Caterpillar  
Alle rechten voorbehouden

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, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

VisionLink is een handelsmerk van Trimble Navigation Limited, geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

