



# Cat<sup>®</sup> CP12 GC

## Trilbodemverdichter met trommel met kussenblok

De Cat<sup>®</sup> CP12 GC is voorzien van een trommel met kussenblokken en is ideaal voor toepassingen met vaste en halfvaste grond.

### Superieure verdichtingsprestaties

- Een hoog gewicht bij de trommel en een hoge amplitude zorgen voor superieure verdichtingsprestaties.

### Comfortabele en ergonomische cabine

- Eenvoudige bedieningselementen bevinden zich binnen handbereik.
- Uitstekend zicht aan de voor- en achterkant van de machine.

### Beproefde en exclusieve Cat eigenschappen

- Omvat het ultrabetrouwbare capsulevormige trilsysteem en levenslang afgedicht koppellingslager.

### Betrouwbare Cat motor

- De Cat motor levert een groot vermogen en consistente prestaties.
- De standaard Eco-modus verlaagt het brandstofverbruik tijdens normaal bedrijf.

### Eenvoudig onderhoud

- Onderhoudsvrije koppellingslagers en verlengde onderhoudsintervallen voor het trilsysteem en het hydraulisch systeem zorgen voor grotere inzetbaarheid en lagere onderhoudskosten.

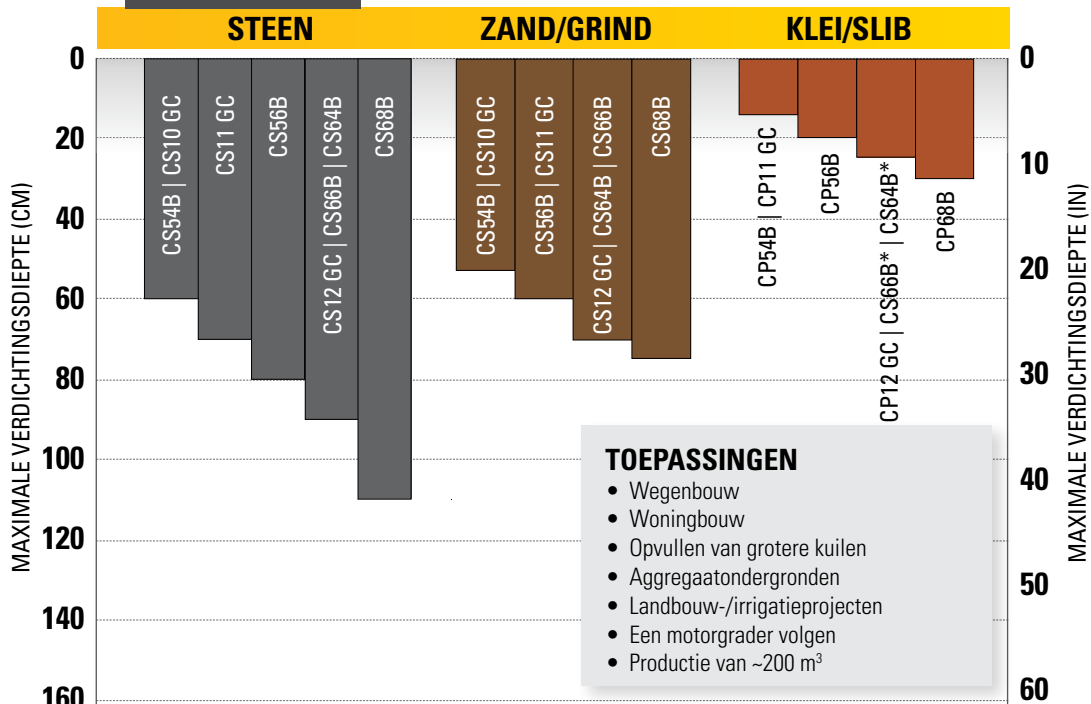
### Optionele Cat technologie voor verdichtingsregeling

- Verdichtingsregeling helpt de machinist bepalen wanneer de verdichting is voltooid volgens de specificatie voor een hogere productiviteit en uniforme verdichtingskwaliteit.
- Schaalbare oplossingen kunnen worden geconfigureerd om in de behoeften van klanten te voorzien.

## KEUZEHELP VOOR TRILBODEMVERDICHTERS

10 - 15 T

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



### TOEPASSINGEN

- Wegenbouw
- Woningbouw
- Opvullen van grotere kuilen
- Aggregaatondergronden
- Landbouw-/irrigatieprojecten
- Een motorgrader volgen
- Productie van ~200 m<sup>3</sup>

Rots  
Gladde trommel, hoge amplitude (2,1 mm, 0,083") met overgang naar een lage amplitude bij het naderen van verdichting, 4-8 gangen

Zand/grind  
Gladde trommel, hoge amplitude (2,1 mm, 0,083") met overgang naar een lage amplitude bij het naderen van verdichting, 4-6 gangen

Klei/slib  
Wals met kussenbloktrommel en gladde trommel (voor effenen), 4-10 gangen  
Verdichting in dichte grond is sterk afhankelijk van het vochtgehalte.

Maat: Diameter van minder dan 50 mm

\* Model met gladde trommel uitgerust met set kussenblokschalen



# Cat® CP12 GC trilbodemverdichter met trommel met kussenblok

## Technische specificaties

### Motor - Aandrijflijn

Motormodel	Cat C3.6	
Wereldwijde emissienormen	Amerikaanse EPA Tier 4 Final/EU Stage V	
Brutovermogen ISO 14396	90,0 kW	121,0 hp
Brutovermogen SAE J1995	91,7 kW	123,0 hp
Nettovermogen ISO 9249*	83,7 kW	112,2 hp
Nettovermogen SAE J1349*	82,9 kW	111,2 hp
Cilinderinhoud	3,6 l	219,7 in <sup>3</sup>
Slag	120 mm	4,7"
Boring	98 mm	3,9"
Max. rijsnelheid (vooruit of achteruit)	11 km/h	6,84 mph
Theoretisch hellingvermogen, met of zonder trilling**	50%	

### Gewicht

Bedrijfgewicht met ROPS-/FOPS-overkapping	12.433 kg	27.410 lb
Bedrijfgewicht met ROPS-/FOPS-cabine	12.596 kg	27.769 lb
Gewicht bij trommel met ROPS-/FOPS-overkapping	7588 kg	16.729 lb
Gewicht bij trommel met ROPS-/FOPS-cabine	7635 kg	16.832 lb

\* 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.

\*\* Werkelijk hellingvermogen kan afwijken, afhankelijk van omstandigheden van het werkterrein en machineconfiguratie. Zie de bedienings- en onderhoudshandleiding voor meer informatie.

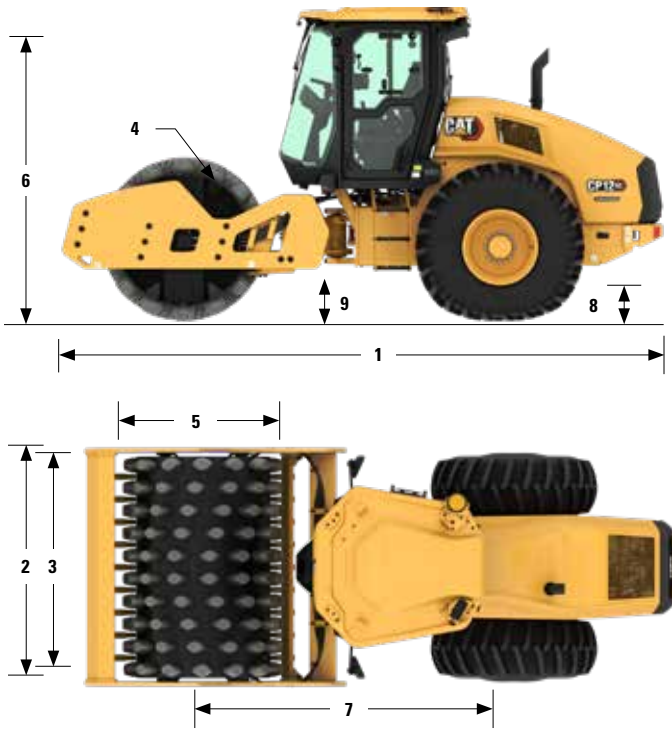
### Specificaties van trilsysteem

Nominale amplitude - hoog	1,8 mm	0,071"
Frequentie bij hoog stationair toerental	30,0 Hz	1800 vpm
Frequentie in Eco-modus	28,6 Hz	1716 vpm
Nominale amplitude - laag	0,89 mm	0,035"
Frequentie bij hoog stationair toerental	33 Hz	1980 vpm
Frequentie in Eco-modus	31,5 Hz	1890 vpm
Centrifugaalkracht		
Maximaal	249 kN	55.932 lb
Minimaal	148 kN	33.249 lb
* Franse classificering, gegevens/klasse met ROPS-/FOPS-cabine	48,0	VM3

### Mogelijkheden voor onderhoudsvulling

Brandstoftank, totale inhoud	213 l	56,3 gal
Inhoud van dieseluitlaatbrandstoftank	19 l	5,0 gal
Koelsysteem	18,5 l	4,9 gal
Motorolie met filter	11,6 l	3,1 gal
Huizen van excentrisch gewicht (gecombineerd)	26 l	6,9 gal
As- en eindaandrijvingen	10 l	2,6 gal
Hydrauliekolietank (bijvullen)	23 l	6,1 gal

# Cat® CP12 GC trilbodemverdichter met trommel met kussenblok



## Afmetingen

1	Totale lengte	5,70 m	18,71'
2	Totale breedte	2,30 m	7,53'
3	Trommelbreedte	2134 mm	84"
4	Trommeldikte	25 mm	0,98"
5	Trommeldiameter - (over kussens)	1549 mm	60,9"
6	Totale hoogte	3,0 m	9,8'
7	Wielbasis	3,0 m	9,8'
8	Bodemvrijheid	516 mm	20,3"
9	Vrije ruimte bij stoeprand	496 mm	19,5"
	Binnenste draaistraal	3,86 m	12,7'
	Knikhoeck van koppeling	34°	
	Pendelhoek van koppeling	15°	

## Specificaties van kussenblok

Aantal kussens	140	
Kussenhoogte, ovale kussens	127 mm	5,0"
Kussenoppervlak, ovale kussens	74,4 cm <sup>2</sup>	11,5 in <sup>2</sup>
Kussenhoogte, optionele vierkante kussens	100 mm	3,9"
Kussenoppervlak, optionele vierkante kussens	123 cm <sup>2</sup>	19,1 in <sup>2</sup>
Aantal chevrons	14	

# Cat® CP12 GC trilbodemverdichter met trommel met kussenblok

## Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
<b>WERKOMGEVING MACHINIST</b>			<b>AANDRIJFLIJN</b>		
ROPS/FOPS-overkapping met leuningen/vangrails, vloermatten	✓		Cat C3.6-dieselmotor, 4 cilinders	✓	
Verstelbare vinyl stoel, veiligheidsgordel	✓		Enkele aandrijfpomp	✓	
Kantelbare stuurkolom	✓		Brandstoffilter, waterafscheider, elektronische ontluuchtingspomp, waterindicator	✓	
12-volts contactdoos	✓		Radiator/hydrauliekoliekoeler	✓	
Claxon, achteruitrijalarm	✓		Dubbel remsysteem	✓	
Interne achteruitkijkspiegel	✓		Hydrostatische transmissie met twee versnellingen	✓	
ROPS-/FOPS-cabine met klimaatregeling		✓	Beschermkap transmissie		✓
Luxe luchtgeveerde stoel met hoge rugleuning (cabine)		✓	<b>TECHNOLOGISCHE OPLOSSINGEN</b>		
Bescherming tegen zon/vuil (overkapping)		✓	Meting - machineaandrijfvermogen		✓
Oprolbaar zonnescherm in de cabine (cabine)		✓	Kaart - SBAS GNSS-kaarten		✓
Achteruitkijkcamera met kleurenaanraakscherm		✓	Connect - Cloud- en machineconnectiviteit		✓
Geluidsbeperkingsset		✓	<b>ELEKTRISCH</b>		
<b>TRILSYSTEEM</b>			Elektrisch systeem van 12 volt	✓	
Wals met kussenblokken	✓		Dynamo van 150 ampère	✓	
Dubbele amplitude, dubbele frequentie	✓		Batterijcapaciteit van 900 A voor koud starten	✓	
Huizen van capsulevormig excentrisch gewicht	✓		<b>OVERIGE</b>		
Automatische trilfunctie	✓		Product Link™	✓	
			Kijkglazen: motorkoelvloeistof-, hydrauliekolie- en radiatorvloeistofpeil	✓	
			S.O.S <sup>SM</sup> -kleppen voor monsterafname: Motorolie, hydraulisch olie en koelvloeistof	✓	
			Opgewaardeerd LED-verlichtingspakket		✓
			Oranje zwaailamp		✓

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

© 2021 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.

QDHO2771 (10-2020)  
Vertaling (01-2021)

