



# Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

## Utiliteitsverdichters

**De Cat® utiliteitsverdichters CB2.5 GC, CB2.7 GC en CC2.7 GC zijn zeer geschikt voor diverse toepassingen, van asfalt tot korrelige ondergronden. Eenvoud, duurzaamheid en gemakkelijke toegang tot routineonderhoudspunten maken van deze verdichters een activum voor aannemers en verhuurbedrijven.**

### Eenvoudig te bedienen

- Handige toegang aan twee kanten met grote leuningen en brede antislip treden vereenvoudigen het in- en uitstappen
- De bedieningsconsole bevat meters voor brandstofpeil, waterpeil in de tank, urenteller, temperatuur van de koelvloeistof van de motor en waarschuwingslampjes om de machinist op de hoogte te houden.
- Met de duurzame tuimelschakelaars kunt u gemakkelijk het motortoerental, de trilwalsselectie, de parkeerrem, de verlichting en de optionele waarschuwingszwaailamp inschakelen.
- Het motortoerental wordt geregeld met een keuzeschakelaar voor een laag, middelhoog en hoog toerental.
- Optionele voor-, achter- en zijwaartse stoelverstelling in combinatie met dubbele rijkhendels voor goed zicht naar beide kanten van de machine

### Beproefde aandrijflijn

- De efficiënte Cat® C1.7T motor levert 18.4 kW (24.7 hp) vermogen (het US EPA motorvermogen is 17.8 kW (23.8 hp)).
- De automatische opwarmfunctie is ontworpen om activering van het trilsysteem en een hoog stationair toerental van de motor te voorkomen totdat het hydraulische systeem een temperatuur van 10 °C (50 °F) heeft bereikt
- De automatische uitschakeling wordt geactiveerd na de standaardinstelling van 30 minuten, de uitschakeltijd kan worden aangepast met Cat Electronic Technician (Cat ET)
- Maximaal hellingvermogen is mogelijk als het motortoerental voor het middenbereik van 1800 tpm is geselecteerd, terwijl de maximale rijnsnelheid optreedt bij het hoge motortoerental van 2200 tpm
- De optionele tractieregeling is ontworpen om het slippen van de wals tot een minimum te beperken en het hellingvermogen te verbeteren

### Verdichtingsprestaties

- Twee trillfrequenties van 50 Hz (3000 trillingen per minuut) en 62 Hz (3720 trillingen per minuut) komen overeen met motortoerentallen van 1800 tpm en 2200 tpm voor een veelzijdige werksnelheid
- Trilmogelijkheden voor alleen de voorste, alleen de achterste of beide walsen helpen machinisten zich aan te passen aan verschillende omstandigheden
- Automatische trilregeling met aanpassing van geleidelijk inlopen, geleidelijk uitlopen, configureerbaar via Cat ET
- De optionele verdichtingsmeterwaarde (CMV) is ontworpen om de machinist op de hoogte te houden van de verdichtingsprestaties en maatregelen voor kwaliteitscontrole te bieden
- De optie voor heffen op één punt en het robuuste ontwerp van de hefinrichting bieden transportopties en een uitgebreide toepassingsveelzijdigheid voor sleuvenwerk
- Ballastopties gemonteerd op de walssteunen bieden flexibiliteit die de statische lineaire belasting verhoogt voor extra verdichtingsprestaties

### Houd de walsen schoon

- Het watersproeisysteem onder druk met intermitterende instellingen is ontworpen om machinisten te helpen zich aan de omstandigheden aan te passen voor efficiënte prestaties
- Drievoudige filtratie voorkomt verstoppingen dankzij filters in de vulopening, de waterpomp en de sproeikoppen
- De automatische AAN/UIT-functie deactiveert het watersproeisysteem als de rijkhendel naar de neutraalstand gaat en activeert het systeem zodra u de rijkhendel uit de neutraalstand haalt
- Verstelbare opties voor de trommelschraper met inklapbaar of vast ontwerp zijn beschikbaar
- De ingebouwde vorstbeveiligingsset (optie) beschermt de machine tegen koude als ze niet in gebruik is

# Cat® utiliteitsverdichters CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

## Service en onderhoud

- VisionLink® is een softwaretoepassing op cloudbasis die gegevens naar desktop- of mobiele apparaten stuurt en het giswerk uit het machineparkbeheer haalt met belangrijke inzichten om de prestaties te maximaliseren, ongeacht de grootte van het machinepark of de fabrikant van de apparatuur
- De mogelijkheid van Cat Electronic Technician (Cat ET) vereenvoudigt het onderhoud en het opsporen van problemen
- Het olierversingsinterval van 500 uur is ontworpen om stilstand te beperken en de kosten voor routineonderhoud te verlagen
- Externe brandstofvolopening met afsluitbare dop biedt gemakkelijke toegang en tegelijk veiligheid
- LED-verlichting zorgt voor een goede verlichting van het werkterrein en bespaart energie
- Productiviteitssets en Overeenkomsten over de klantwaarde (CVA) zijn ontworpen om stilstand te beperken

## Veiligheid

- Een aanwezigheidsschakelaar voor de machinist in de stoel voorkomt bediening van de machine als deze niet geactiveerd is
- De stoel is uitgerust met een standaard goed zichtbare veiligheidsgordel van 75 mm (3") die ontworpen is om de herkenning tijdens het gebruik te vereenvoudigen
- Slipvaste treden en platform maken het voor de machinist gemakkelijker om in/uit te stappen
- Snelkoppelingsdraadboom ondersteunt eenvoudige installatie en verwijdering van de waarschuwingszwaailamp

Handleiding voor utiliteitsverdichters											
			0 - 1.8 US ton		1.8 - 3 US ton				3 - 5 US ton		
	Toepassing	Laagdikte in mm (inch)	CB1.7	CB1.8	CB2.5 CB2.5 GC	CB2.7 CB2.7 GC	CC2.7 CC2.7 GC	CB2.9	CB4.0	CB4.4	CC4.0
			900 mm (35 in)	1000 mm (39 in)	1000 mm (39 in)	1200 mm (47 in)	1200 mm (47 in)	1300 mm (51 in)	1300 mm (51 in)	1400 mm (55 in)	1300 mm (51 in)
Asfalt	Wandelpaden, opritten, weg reparatie	25 - 50 (1 - 2)	Optimaal	Optimaal	Beter	Beter	Beter	Goed	Goed	Goed	Goed
		50 - 100 (2 - 3)	Optimaal	Optimaal	Beter	Beter	Beter	Goed	Goed	Goed	Goed
	Parkeerterreinen, straten	25 - 50 (1 - 2)	Beter	Optimaal	Optimaal	Optimaal	Optimaal	Optimaal	Beter	Beter	Beter
		50 - 100 (2 - 3)	Beter	Beter	Optimaal	Optimaal	Optimaal	Optimaal	Beter	Beter	Optimaal
	Wegen, snelwegen	25 - 50 (1 - 2)	Goed	Goed	Beter	Beter	Beter	Beter	Optimaal	Optimaal	Optimaal
50 - 100 (2 - 3)		Goed	Goed	Beter	Beter	Beter	Beter	Optimaal	Optimaal	Optimaal	Optimaal
Grond	Groenaanleg	<100 (4)	Optimaal	Optimaal	Beter	Beter	Beter	Goed	Goed	Goed	Goed
	Kleine werkterreinen	<100 (4)	Goed	Goed	Optimaal	Optimaal	Optimaal	Beter	Beter	Beter	Beter
	Middelgrote werkterreinen	<100 (4)	Goed	Goed	Beter	Beter	Beter	Optimaal	Optimaal	Optimaal	Optimaal

# Cat® utiliteitsverdichters CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

## 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>		
12 V-voedingsaansluiting	✓		Automatische motoruitschakeling en -opwarming	✓	
Verstelbare geveerde stoel met machinistaanwezigheidsdetectie	✓		LuchtfILTER - dubbel element	✓	
Dubbele rijhendels		✓	Bescherming van motorriem	✓	
Claxon, achteruitrijalarm	✓		Brandstoffilter, waterafscheider, brandstofontluchtingspomp	✓	
Opklapbare ROPS	✓		Op koelvraag reagerend hydraulisch koelsysteem	✓	
Vaste ROPS		✓	Tractieregeling (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓
Veiligheidsgordel – 75 mm (3 inch) in goed zichtbaar oranje	✓		<b>TECHNOLOGIE</b>		
Stoel - zijdelings verstelbaar		✓	CMV - verdichtingsmeterwaarde		✓
Zonneoverkapping		✓	VisionLink®	✓	
<b>VERDICHTINGSSYSTEEM</b>			- Knipperlicht met afstandsbediening	✓	
Ballastkit – 100 kg (220 lb) (alleen CC2.7 GC)		✓	- Storingzoeken op afstand	✓	
Ballastkit – 200 kg (440 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	<b>ELEKTRISCH</b>		
Ballastkit – 400 kg (880 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Accuschakelaar		✓
Walsschrapers, vast of inklapbaar		✓	LED-weglichten		✓
Voorbereid voor kantensnijder		✓	LED-werklampen	✓	
Watersproeisysteem onder druk	✓		Waarschuwingsswaailamp		✓
Trilwalsselectie – voor, achter of beide	✓		<b>OVERIGE</b>		
Antivrieskit voor watersproeier		✓	Biologisch afbreekbare hydrauliekolie		✓
			Bumpers		✓
			Lak op bestelling		✓
			Offset-koppeling	✓	
			Enkel hefpunt		✓
			Bescherming tegen vandalisme – afsluitbare motorkap, brandstofvulpunt en afdekking voor bedieningselementen	✓	

# Cat® utiliteitsverdichters CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

## Technische specificaties

### Motor – aandrijflijn

Motor type	Cat® C1.7T		
Emissies <sup>1</sup>	US EPA Tier 4 Final, Euro-V		
<sup>1</sup> Motoren met een nominaal vermogen van minder dan 19 kW (25 hp) zijn niet in alle regio's gereguleerd.			
Aantal cilinders	3		
Nominaal toerental	2200 tpm		
Motorvermogen ISO 14396:2002 <sup>2</sup>	18.4 kW	24.7 hp	
<sup>2</sup> Het US EPA motorvermogen is 17,8 kW (23.8 hp).			
Type uitlaatgasbehandeling	Uitlaatdemper		

### Machineprestaties

<b>Maximale machinesnelheid</b>			
CB2.5 GC, CB2.7 GC	9.4 km/h	5.8 mph	
CC2.7 GC	8.6 km/h	5.3 mph	
<b>Theoretisch hellingvermogen (geen trilling)</b>			
CB2.5 GC	44%		
CB2.7 GC	41%		
CC2.7 GC	50%		

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

### Specificaties van trilsysteem

<b>Frequentie</b>			
Hoog	62 Hz	3720 trillingen/min	
Laag	50 Hz	3000 trillingen per minuut	
<b>Amplitude</b>			
CB2.5 GC	0.51 mm	0.020 in	
CB2.7 GC	0.52 mm	0.020 in	
CC2.7 GC	0.52 mm	0.020 in	
<b>Maximale centrifugaalkracht</b>			
CB2.5 GC	26.2 kN	5885.3 lbf	
CB2.7 GC	31.0 kN	6968.8 lbf	
CC2.7 GC	31.0 kN	6968.8 lbf	

### Machinegewicht

<b>Standaardbedrijfs gewicht met ROPS<sup>3</sup></b>			
CB2.5 GC	2521 kg	5546 lb	
CB2.7 GC	2698 kg	5936 lb	
CC2.7 GC	2599 kg	5718 lb	
<b>Maximumgewicht<sup>4</sup></b>			
CB2.5 GC	3021 kg	6646 lb	
CB2.7 GC	3198 kg	7036 lb	
CC2.7 GC	2799 kg	6171 lb	
<b>Bedrijfs gewicht (voor)</b>			
CB2.5 GC	1185 kg	2607 lb	
CB2.7 GC	1301 kg	2861 lb	
CC2.7 GC	1310 kg	2882 lb	
<b>Bedrijfs gewicht (achter)</b>			
CB2.5 GC	1336 kg	2939 lb	
CB2.7 GC	1398 kg	3075 lb	
CC2.7 GC	1289 kg	2836 lb	
<b>Gewicht per band – Bedrijfs gewicht</b>			
CC2.7 GC	322 kg	709 lb	
<b>Statische lineaire belasting – Bedrijfs gewicht (voor)</b>			
CB2.5 GC	11.85 kg/cm	66.2 lb/in	
CB2.7 GC	10.84 kg/cm	60.7 lb/in	
CC2.7 GC	10.91 kg/cm	61.1 lb/in	
<b>Statische lineaire belasting – Bedrijfs gewicht (achter)</b>			
CB2.5 GC	13.36 kg/cm	74.7 lb/in	
CB2.7 GC	11.65 kg/cm	65.1 lb/in	

<sup>3</sup> Bedrijfs gewichten zijn inclusief koelvloeistof, smeermiddelen, volle brandstoftank, 50% water en machinist van 80 kg (176 lb).

<sup>4</sup> Maximaal machinegewicht omvat alle opties, zwaarste ballastconfiguratie, volledige vloeistofinhoud en een machinist met een gewicht van 80 kg (176 lb).

# Cat® utiliteitsverdichters CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

## Technische specificaties

### Elektrisch

Systeemspanning	12 V
Capaciteit van accu's	750 CCA
Dynamo	85 A

### Afmetingen

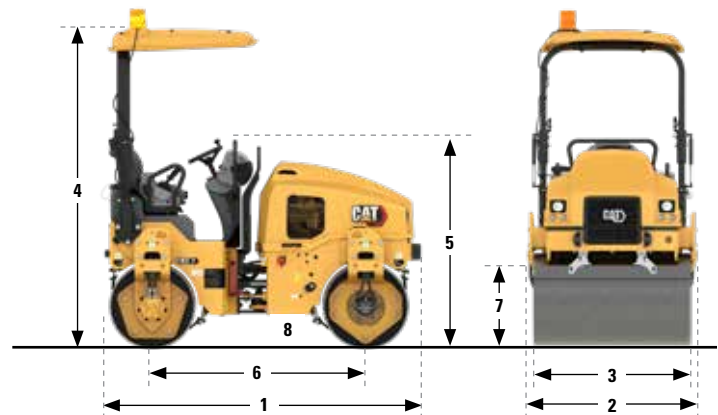
<b>1</b> Totale lengte*	2596 mm	102.2 in
<b>2</b> Totale breedte		
CB2.5 GC	1112 mm	43.8 in
CB2.7 GC	1312 mm	51.7 in
CC2.7 GC	1312 mm	51.7 in
<b>3</b> Trommelbreedte		
CB2.5 GC	1000 mm	39.4 in
CB2.7 GC	1200 mm	47.2 in
CC2.7 GC	1200 mm	47.2 in
Trommeldikte	14 mm	0.6 in
Trommeldiameter	720 mm	28.3 in
Offset van trommel	50 mm	2.0 in
<b>4</b> Totale hoogte		
met ROPS**	2595 mm	102.2 in
met ROPS en overkapping**	2709 mm	106.7 in
<b>5</b> Transporthoogte met opklapbare ROPS	1799 mm	70.8 in
<b>6</b> Wielbasis	1800 mm	70.9 in
<b>7</b> Vrije ruimte bij stoeprand	453 mm	17.8 in
<b>8</b> Bodemvrijheid	285 mm	11.2 in
Binnenste draaistraal		
CB2.5 GC	2640 mm	103.9 in
CB2.7 GC	2540 mm	100.0 in
CC2.7 GC	2540 mm	100.0 in
Buitenste draaistraal		
CB2.5 GC	3640 mm	143.3 in
CB2.7 GC	3740 mm	147.2 in
CC2.7 GC	3740 mm	147.2 in

### Diversen

Knikhoek	32°
Pendelhoek	6°
Aantal banden (CC2.7 GC)	4

### Vulhoeveelheden

Brandstoftank (totale inhoud)	55 L	14.37 gal
Watersproeitank (totale capaciteit)		
CB2.5 GC, CB2.7 GC	200 L	52.80 gal
CC2.7 GC	160 L	42.24 gal
Emulsietank (totale capaciteit) (CC2.7 GC)	26 L	6.86 gal
Koelsysteem	7.9 L	2.09 gal
Motorolie met filter	6.0 L	1.58 gal
Hydrauliekolietank (bijvullen)	21 L	5.54 gal



\*Bumper voegt 95 mm toe (3.7 in)

\*\*Zwaailicht voegt 175 mm toe (6.8 in)

# Cat® utiliteitsverdichters CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

## Milieuverklaring

De onderstaande informatie geldt voor de machine ten tijde van de definitieve productie en geconfigureerd voor de verkoop in de regio's die dit document behandelt. De inhoud van deze verklaring is geldig vanaf de publicatiedatum, maar informatie over machinekenmerken en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg voor nadere informatie de bedienings- en onderhoudshandleiding van de machine.

Voor meer informatie over duurzaamheid in actie en onze vorderingen, zie [www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html](http://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html).

## MOTOR

- De Cat® C1.7 is leverbaar in configuraties die voldoen aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final en Euro Stage V.
- Cat dieselmotoren moeten ULSD gebruiken (brandstof met ultralaag zwavelgehalte van 15 ppm zwavel of minder) dan wel ULSD gemengd met de volgende brandstoffen\*\* met een lager koolstofgehalte in verhoudingen van:

- ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)\*
- ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen

Raadpleeg de richtlijnen voor succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor meer informatie.

\*Motoren zonder nabehandelingssinrichting kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel.

\*\*De broeikasgasemissies uit de uitlaatpijp van brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen

## LAK

- Op basis van de beste beschikbare kennis is de maximaal toelaatbare concentratie, gemeten in delen per miljoen (ppm), van de volgende zware metalen in verf:
  - Barium <0.01%
  - Cadmium <0.01%
  - Chroom <0.01%
  - Lood <0.01%

## GELUIDSNIVEAU

Met het koelventilatoroerental op 70% van de maximale waarde:

Geluidsdrukniveau bij de machinist (ISO 6396:2008) – 88 dB(A)

Geluidsvermogensniveau buiten de cabine – ISO 6395:2008 – 104 dB(A)

- Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer de machine langdurig met open cabine of in een lawaaierige omgeving wordt gebruikt.

## OLIËN EN VLOEISTOFFEN

- De Caterpillar fabriek vult met ethyleenglycol koelvloeistoffen. Cat antivries/koelvloeistof voor dieselmotoren (DEAC) en Cat Extended Life koelvloeistof (ELC) zijn recyclebaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor meer informatie.
- Cat BIO HYDO™ Advanced is een biologisch afbreekbare hydrauliekolie met EU-milieukeurmerk.
- Waarschijnlijk zijn er ook nog andere vloeistoffen aanwezig; raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding of de Gids voor toepassingen en installatie voor alle aanbevelingen voor vloeistoffen en onderhoudsintervallen.

## FUNCTIES EN TECHNOLOGIE

- De volgende kenmerken en technologie kunnen bijdragen tot brandstofbesparing en/of CO<sub>2</sub>-reductie. Functies kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.
  - Geavanceerd hydraulische systeem zorgt voor balans in vermogen en efficiëntie.
  - Hydraulische op koelvraag reagerende ventilator verandert snelheid afhankelijk van temperatuur
  - Langere onderhoudsintervallen verminderen het vloeistof- en filterverbruik
  - Automatische stationairuitschakeling vermindert onproductieve uren en brandstofverbruik

## RECYCLING

- De in de machines gebruikte materialen zijn geclassificeerd zoals hieronder met daarbij het gewichtspercentage bij benadering. Vanwege variaties in productconfiguraties kunnen de volgende waarden in de tabel afwijken.

Type materiaal	Gewichtspercentage		
	CB2.5 GC	CB2.7 GC	CC2.7 GC
Staal	69.59%	71.73%	66.65%
IJzer	12.96%	12.05%	12.44%
Gemengd metaal	5.24%	4.87%	5.03%
Vloeistof	3.31%	3.08%	3.18%
Non-ferrometalen	3.00%	2.79%	2.88%
Kunststof	1.71%	1.59%	1.64%
Rubber	1.56%	1.45%	5.66%
Overig	1.34%	1.25%	1.29%
Ongecategoriseerd	1.24%	1.15%	1.19%
Gemengd niet-metaal	0.03%	0.03%	0.03%
Gemengd metaal en niet-metaal	0.01%	0.01%	0.01%
Totaal	100%	100%	100%

- Een machine met een hogere recyclingwaarde geeft een efficiënter gebruik van waardevolle natuurlijke hulpbronnen en verhoogt de waarde van het product aan het einde van de levensduur. Volgens ISO 16714 (Machines voor grondverzet – recyclebaarheid en terugwinbaarheid – terminologie en berekeningsmethode), is de waarde voor recyclebaarheid gedefinieerd als het gewichtspercentage (gewichtfracie in procent) van de nieuwe machine dat potentieel geschikt is voor recycling, hergebruik of beide.  
Alle onderdelen in de stuklijst worden eerst per componenttype geëvalueerd op basis van een lijst van componenten die is gedefinieerd door de normen ISO 16714 en de Japanse CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). De resterende onderdelen worden verder beoordeeld op recyclebaarheid naargelang het materiaaltype. Door variaties in productconfiguraties kan de volgende waarde in de tabel afwijken.

Recyclebaarheid – 96%



# Cat® utiliteitsverdichters CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

---



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

©2025 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, en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

QDHQ2818-06 (02-2025)  
Versienummer 03A

