



Cat[®] CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Utiliteitsverdichters

De Cat[®] GC 2-3 tons utiliteitsverdichters zijn zeer geschikt voor een reeks toepassingen variërend van asfaltering, verdichting van funderingen en zelfs groenaanleg. Ze zijn ontworpen met voor de sector toonaangevende functies en prestaties waarmee de klus kan worden geklaard.

Eenvoudig te bedienen

- Tuimelschakelaars en Cat[®] instrumentenpaneel met watertankmeter vergemakkelijken het werk
- Variabel watersproeisysteem dat ervoor zorgt dat er minder vaak water hoeft te worden bijgevuld
- Optionele verschuifbare stoel voor de machinist en dubbele rijhendels voor het verminderen van de vermoeidheid van de machinist en beter zicht op het werkoppervlak

Bewezen productiviteit

- Grote trommels met een diameter van 720 mm (28 in) voor een gladde afwerking
- Trommeldikte van 14 mm (0,55 in) voor een langere levensduur
- Dubbele trillfrequenties en ballastopties voor een maximale verdichting
- C1.7T-motor met 18,4 kW (24,7 hp) (bruto)

Technologieklaar

- ProductLink[™] om locatie en status van machine op afstand te monitoren
- Optioneel kan de verdichtingsmetingswaarde (CMV) aan machinist worden getoond voor verbeterde verdichtingsprestaties en -consistentie

Superieure veiligheid

- Oranje veiligheidsgordel van 75 mm (3 inch) voor grote zichtbaarheid om de veiligheid op het werkerrein te verbeteren
- Stoel met aanwezigheidssensor voorkomt onbedoelde activering als machinist afwezig is
- Slipbestendige treden en slipbestendig platform voor een betere veiligheid van de machinist
- Optionele oranje zwaailamp

Eenvoudig onderhoud

- Cat bedieningselementen met ET-capaciteit voor eenvoudige probleemoplossing
- Minder onderhoud nodig zodat machine snel weer kan worden ingezet
- Een olieerversingsinterval van 500 uur verlaagt de totale onderhoudstijd en -kosten
- Extern brandstofvulpunt voor eenvoudige toegang
- LED-verlichting voor duurzame en betrouwbare prestaties
- Productiviteitsset en Customer Value Agreements voor maximale uptime

Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC Utiliteitsverdichters

Handleiding voor utiliteitsverdichters											
			0 - 1,8 US ton		1,8 - 3 US ton				3 - 5 US ton		
	Toepassing	Laagdikte mm (in)	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")	1000 mm (39")	1000 mm (39")	1200 mm (47")	1200 mm (47")	1300 mm (51")	1300 mm (51")	1400 mm (55")	1300 mm (51")
Asfalt	Wandelpaden, opritten, wegreparatie	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	Optimaal	Optimaal	Optimaal	Optimaal
		50 - 100 (2 - 3)	Goed	Goed	Beter	Beter	Beter	Beter	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® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC Utiliteitsverdichters

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
WERKOMGEVING MACHINIST			AANDRIJFLIJN		
Verstelbare geveerde stoel met schakelaar voor machinistaanwezigheid	✓		Automatische motoruitschakeling en opwarming	✓	
ROPS inklapbaar	✓		LuchtfILTER met twee elementen	✓	
ROPS vast		✓	Motorriembescherming	✓	
Veiligheidsgordel – 75 mm (3 inch) in uitstekend zichtbaar oranje	✓		Tractieregeling (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓
Bedieningsconsole van machinist met watertankmeter, noodstop en handschoenenvak	✓		Brandstoffilter, waterafscheider, elektronische ontluuchtingspomp, waterindicator	✓	
12 V-contactdoos	✓		Op koelvraag reagerend hydraulisch koelsysteem	✓	
Claxon, achteruitrijalarm	✓		TECHNOLOGIE		
Zonneoverkapping		✓	Telematica – ProductLink™	✓	
Zitting – Sideshift		✓	Software-updates op afstand uitvoeren/ Opsporen van storingen op afstand		✓
Dubbele rijhendels		✓	CMV – verdichtingsmetingswaarde		✓
VERDICHTINGSSYSTEEM			ELEKTRISCH		
Vouwscrapers	✓		LED-werklampen	✓	
Vaste scrapers		✓	Accuschakelaar		✓
Trilselectie – voor, achter of beide	✓		LED-weglichten		✓
Driedubbel filtratiesproeisysteem onder druk met testmodus	✓		Oranje zwaailamp		✓
Kokosmatten		✓	OVERIGE		
Vorbereid voor kantensnijder		✓	Bescherming tegen vandalisme – afsluitbare motorkap, brandstofpunt en afdekking voor bedieningselementen	✓	
Antivrieskit voor watersproeier		✓	Biologisch afbreekbare hydrauliekolie		✓
Ballastkit – 200 kg (440 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Bumpers		✓
Ballastkit – 400 kg (880 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Machinellevensduur en vastsjorpunten	✓	
Ballastkit – 100 kg (220 lb) (alleen CC2.7 GC)		✓	Offset-koppeling	✓	
			Enkel hefpunt		✓
			Lak op bestelling		✓

Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC Utiliteitsverdichters

Technische specificaties

Motor – aandrijflijn

Motor type	Cat® C1.7T	
Emissies ¹	Brazilië MAR-1, equivalent aan US EPA Tier 4 Final en EU Stage V	
Aantal cilinders	3	
Nominaal toerental	2200 tpm	
Motorvermogen ISO 14396:2002	18,4 kW	24.7 hp
Nettovermogen ISO 9249:2007	18,2 kW	24.4 hp
Type uitlaatgasbehandeling	Uitlaatdemper	

¹ Voor naleving is geen dieselbrandstof met ultraaag zwavelgehalte nodig

Machineprestaties

Maximale machinesnelheid

CB2.5 GC, CB2.7 GC	9,4 km/h	5.8 mph
CC2.7 GC	8,6 km/h	5.3 mph

Theoretisch hellingvermogen (geen trilling)²

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

Frequentie		
Hoog	62 Hz	3720 vpm
Laag	50 Hz	3000 vpm
Amplitude		
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
Maximale centrifugaalkracht		
CB2.5 GC	26,2 kN	5,885.3 lbf
CB2.7 GC	31,0 kN	6,968.8 lbf
CC2.7 GC	31,0 kN	6,968.8 lbf

Machinegewichten²

Bedrijfs gewicht standaardmachine met ROPS		
CB2.5 GC	2521 kg	5,546 lb
CB2.7 GC	2698 kg	5,936 lb
CC2.7 GC	2599 kg	5,718 lb
Maximaal machinegewicht³		
CB2.5 GC	3021 kg	6,646 lb
CB2.7 GC	3198 kg	7,036 lb
CC2.7 GC	2779 kg	6,114 lb
Bedrijfs gewicht (voor)		
CB2.5 GC	1185 kg	2,607 lb
CB2.7 GC	1301 kg	2,861 lb
CC2.7 GC	1310 kg	2,882 lb
Bedrijfs gewicht (achter)		
CB2.5 GC	1336 kg	2,939 lb
CB2.7 GC	1398 kg	3,075 lb
CC2.7 GC	1289 kg	2,836 lb
Gewicht per band – Bedrijfs gewicht		
CC2.7 GC	322 kg	709 lb
Statische lineaire belasting – Bedrijfs gewicht (voor)		
CB2.5 GC	11,85 kg/cm	66.2 lb/in
CB2.7 GC	13,01 kg/cm	60.7 lb/in
CC2.7 GC	13,10 kg/cm	61.0 lb/in
Statische lineaire belasting – Bedrijfs gewicht (achter)		
CB2.5 GC	13,36 kg/cm	74.7 lb/in
CB2.7 GC	13,98 kg/cm	65.1 lb/in

² Bedrijfs gewichten zijn inclusief koelvloeistof, smeermiddelen, volle brandstoftank, 50% water en machinist van 80 kg (176 lb).

³ Maximaal machinegewicht omvat alle opties, zwaarste ballastconfiguratie, volledige vloeistofinhoud en een machinist met een gewicht van 80 kg (176 lb).

Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC Utiliteitsverdichters

Technische specificaties

Elektrisch

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

Afmetingen

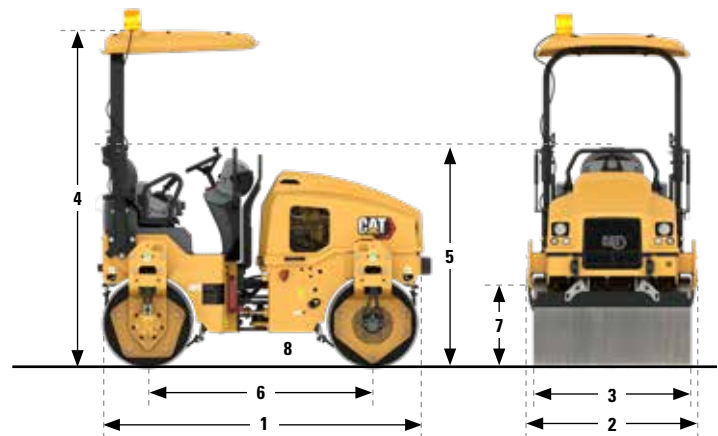
1 Totale lengte*	2596 mm	102.2 in
2 Totale breedte		
CB2.5 GC	1112 mm	43.8 in
CB2.7 GC	1312 mm	51.7 in
CC2.7 GC	1312 mm	51.7 in
3 Trommelbreedte		
CB2.5 GC	1000 mm	39.4 in
CB2.7 GC	1200 mm	47.2 in
CC2.7 GC	1200 mm	47.2 in
Trommeldikte	14 mm	0.6 in
Trommeldiameter	720 mm	28.3 in
Offset van trommel	50 mm	2.0 in
4 Totale hoogte		
met ROPS**	2595 mm	102.2 in
met ROPS en overkapping**	2709 mm	106.7 in
5 Transporthoogte met opklapbare ROPS	1799 mm	70.8 in
6 Wielbasis	1800 mm	70.9 in
7 Vrije ruimte bij stoeprand	453 mm	17.8 in
8 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® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC Utiliteitsverdichters

Milieuverklaring

De volgende informatie is van toepassing op de machine ten tijde van de uiteindelijke fabricage zoals geconfigureerd voor verkoop in de regio's waarop dit document betrekking heeft. De inhoud van deze verklaring is geldig vanaf de datum van afgifte; de inhoud met betrekking tot de kenmerken en specificaties van de machine kan echter zonder voorafgaande 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.

MOTOR

- De Cat® C1.7 is leverbaar in configuraties die voldoen aan de Amerikaanse EPA Tier 4 Final en Euro-V emissienormen.
 - Cat dieselmotoren moeten gebruikmaken van ULSD (dieselbrandstof met ultra laag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) of ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met lagere koolstofintensiteit tot:
 - ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)*
 - ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen
- Raadpleeg de richtlijnen voor een 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.*

VERF

- 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 koelventilatortoerental 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) kunnen worden gerecycled. 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.

KENMERKEN EN TECHNOLOGIE

- De volgende kenmerken en technologie kunnen bijdragen tot brandstofbesparing en/of CO₂-reductie. De functies kunnen variëren. 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 stationair-uitschakeling vermindert onproductieve uren en brandstofverbruik

RECYCLING

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

Type materiaal	Gewichtpercentage		
	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 gewichtpercentage (gewichtfractie 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). Resterende onderdelen worden verder beoordeeld op mogelijkheden voor recycling op basis van materiaalsoort.

Door variaties in productconfiguraties kan de volgende waarde in de tabel afwijken.

Recyclebaarheid – 96%

Cat® CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC Utiliteitsverdichters



Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website: www.cat.com.

© 2023 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.

QDHQ2818-03 (01-2023)
Versienummer: 03A
(Global)

