



Cat[®] CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Utiliteitsverdichters

The Cat[®] GC-serie utiliteitsverdichters van 2-3 Amerikaanse ton zijn zeer geschikt voor een reeks toepassingen variërend van asfaltering, verdichting van funderingen en zelfs groenvoorzieningswerk. Zij 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 zodat minder snel water hoeft worden bijgevoerd
- Optionele verschuifbare zitting voor de machinist en dubbele rijkhendels om vermoeidheid bij de machinist te verminderen en het werkoppervlak duidelijker zichtbaar te maken

Beproeft productiviteit

- Grote 720 mm (28 inch) trommeldiameters voor een soepele afwerking van de mat
- 14 mm (0,55 inch) dikke trommels 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
- Optionele verdichtingsmeterwaarde (Compaction Measurement Value - CMV) wordt weergegeven aan de machinist voor betere prestaties en grotere consistentie bij de verdichting

Superieure veiligheid

- Oranje veiligheidsgordel van 75 mm (3 inch) voor grote zichtbaarheid om de veiligheid op het werkerrein te verbeteren
- Stoel met aanwezigheidsensor voorkomt onbedoelde activering als machinist afwezig is
- Slipbestendige treden en platform voor verbeterde veiligheid van de machinist
- Optioneel oranje zwaailicht

Eenvoudig onderhoud

- Cat regelingen met ET-capaciteit voor het eenvoudig oplossen van problemen
- Minder onderhoudstaken voor snelle service
- Olievervalsingsinterval van 500 uur om de onderhoudstijd en -kosten te verminderen
- Extern brandstofvulpunt voor gemakkelijke toegang
- LED-verlichting voor duurzame en betrouwbare prestaties
- Inzetbaarheidskits en overeenkomsten over de klantwaarde beschikbaar om maximale inzetbaarheid te waarborgen

Handleiding voor utiliteitsverdichters											
			0 - 1,8 Amerikaanse ton		1,8 - 3 Amerikaanse ton				3 - 5 Amerikaanse 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")	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, 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	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 werkerreinen	< 100 (4)	Goed	Goed	Optimaal	Optimaal	Optimaal	Beter	Beter	Beter	Beter
	Middelgrote werkerreinen	< 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 VAN MACHINIST			AANDRIJFLIJN		
Verstelbare geveerde zitting met aanwezigheidsschakelaar voor machinist	✓		Automatische motoruitschakeling en -opwarming	✓	
Opklapbare ROPS	✓		Luchtfilter met twee elementen	✓	
Vaste ROPS		✓	Bescherming van motorriem	✓	
Veiligheidsgordel – 75 mm (3 inch) in uitstekend zichtbaar oranje	✓		Tractieregeling (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓
Bedieningspaneel met watertankmeter, noodstopknop en handschoenvak	✓		Brandstoffilter, waterafscheider, elektronische ontluchtingspomp, waterindicator	✓	
12 V-contactdoos	✓		Op koelvraag reagerend koelvloeistofstelsel	✓	
Claxon, achteruitrijalarm	✓		TECHNOLOGIE		
Zonneoverkapping		✓	Telematica – Product Link™	✓	
Zitting – Sideshift		✓	Problemen oplossen/Flash op afstand		✓
Dubbele rijhendels		✓	CMV – verdichtingsmeterwaarde		✓
VERDICHTINGSSYSTEEM			ELEKTRISCH		
Opklapbare scrapers	✓		LED-werklichten	✓	
Vaste scrapers		✓	Accuschakelaar		✓
Ttrilselectie – voor, achter of beide	✓		LED-weglichten		✓
Watersproeisysteem onder druk met driedubbele filtratie en testmodus	✓		Oranje zwaailamp		✓
Kokosmatten		✓	OVERIGE		
Vorbereid voor kantensnijder		✓	Bescherming tegen vandalisme – afsluitbare motorkap, brandstofpunt en afdekking voor bedieningselementen	✓	
Antivrieskit voor watersproeisysteem		✓	Biologisch afbreekbare hydraulieolie		✓
Ballastkit – 200 kg (440 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Bumpers		✓
Ballastkit – 400 kg (880 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Levensduur van machine en vastzetriemen	✓	
Ballastkit – 100 kg (220 lb) (uitsluitend 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	
Wereldwijde emissienormen ¹	Amerikaanse EPA Tier 4 Final/Euro V	
Aantal cilinders	3	
Nominaal toerental	2200 tpm	
Brutovermogen ISO 14396	18,4 kW	24,6 hp
Nettovermogen ISO 9249 ²	18,2 kW	24,4 hp
Type uitlaatgasbehandeling	Uitlaatdemper	

¹ Voor naleving van de norm is dieselbrandstof met een ultralaag zwavelgehalte niet vereist

² Nettovermogen wordt berekend bij minimaal koelventilatoroerental.

Machineprestaties

Maximale machinesnelheid		
CB2.5 GC, CB2.7 GC	9,4 km/hr	5,8 mph
CC2.7 GC	8,6 km/hr	5,3 mph

Theoretisch hellingvermogen (geen trilling)³

CB2.5 GC	44%	
CB2.7 GC	41%	
CC2.7 GC	50%	

³ Werkelijk hellingvermogen kan afwijken, afhankelijk van omstandigheden van het werkteerein en machineconfiguratie. Zie de bedienings- en onderhoudshandleiding voor meer informatie.

Specificaties van trilsysteem

Frequentie		
Hoog	62 Hz	3720 trillingen/min
Laag	50 Hz	3000 trillingen/min

Amplitude

CB2.5 GC	0,51 mm	0,020"
CB2.7 GC	0,52 mm	0,020"
CC2.7 GC	0,52 mm	0,020"

Maximale centrifugaalkracht

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

Machinegewichten³

Bedrijfsgewicht standaardmachine met ROPS		
CB2.5 GC	2521 kg	5546 lb
CB2.7 GC	2698 kg	5936 lb
CC2.7 GC	2599 kg	5718 lb

Maximaal machinegewicht⁴

CB2.5 GC	3021 kg	6646 lb
CB2.7 GC	3198 kg	7036 lb
CC2.7 GC	2779 kg	6114 lb

Bedrijfsgewicht (voor)

CB2.5 GC	1185 kg	2607 lb
CB2.7 GC	1301 kg	2861 lb
CC2.7 GC	1310 kg	2882 lb

Bedrijfsgewicht (achter)

CB2.5 GC	1336 kg	2939 lb
CB2.7 GC	1398 kg	3075 lb
CC2.7 GC	1289 kg	2836 lb

Gewicht per band – Bedrijfsgewicht

CC2.7 GC	322 kg	709 lb
----------	--------	--------

Statische lineaire belasting – Bedrijfsgewicht (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 – Bedrijfsgewicht (achter)

CB2.5 GC	13,36 kg/cm	74,7 lb/in
CB2.7 GC	13,98 kg/cm	65,1 lb/in

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

⁴ Maximaal machinegewicht omvat alle opties, zwaarste ballastconfiguratie, volledige vloeistofinhoud en een machinist met een gewicht van 80 kg.

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 Amp

Afmetingen

1 Totale lengte*	2596 mm	102,2"
2 Totale breedte		
CB2.5 GC	1112 mm	43,8"
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"
CB2.7 GC	1200 mm	47,2"
CC2.7 GC	1200 mm	47,2"
Trommeldikte	14 mm	0,6"
Trommeldiameter	720 mm	28,3"
Offset van trommel	50 mm	2,0"
4 Totale hoogte		
met ROPS**	2595 mm	102,2"
met ROPS en overkapping**	2709 mm	106,7"
5 Transporthoogte met opklapbare ROPS	1799 mm	70,8"
6 Wielbasis	1800 mm	70,9"
7 Vrije ruimte bij stoeprand	453 mm	17,8"
8 Bodemvrijheid	285 mm	11,2"
Binnenste draaistraal		
CB2.5 GC	2640 mm	103,9"
CB2.7 GC	2540 mm	100,0"
CC2.7 GC	2540 mm	100,0"
Buitenste draaistraal		
CB2.5 GC	3640 mm	143,3"
CB2.7 GC	3740 mm	147,2"
CC2.7 GC	3740 mm	147,2"

*Bumper voegt 95 mm toe (3,7 inch)

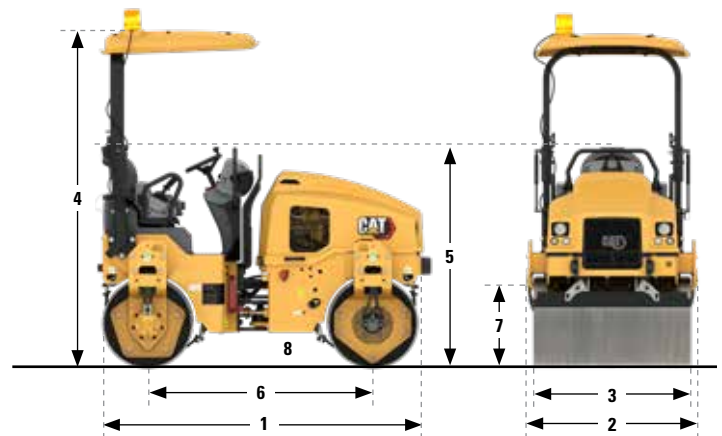
**Zwaailicht voegt 175 mm toe (6,8 inch)

Diversen

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

Inhouden

Brandstoftank (totale inhoud)	55 l	14,37 US-Gall.
Watersproeitank (totale capaciteit)		
CB2.5 GC, CB2.7 GC	200 l	52,80 US-Gall.
CC2.7 GC	160 l	42,24 US-Gall.
Emulsietank (totale capaciteit) (CC2.7 GC)	26 l	6,86 US-Gall.
Koelsysteem	7,9 l	2,09 US-Gall.
Motorolie met filter	6,0 l	1,58 US-Gall.
Hydrauliekolietank (bijvullen)	21 l	5,54 US-Gall.



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

© 2022 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.

QDHQ2818-02 (02-2022)

Build Number: 03A

HRC

