



# Cat<sup>®</sup> CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

## Universalvältar

**GC 2–3 tons universalvältar från Cat<sup>®</sup> är väl lämpade för många olika tillämpningar, från asfalt till baskompaktering och till och med landskapsutformning. De har branschledande funktioner och prestanda för att få jobbet gjort.**

### Enkel manövrering

- Vippströmställare och Cat<sup>®</sup>-mätargrupp med vattentankmätare för att underlätta användningen
- Variabelt vattenspraysystem innebär längre tid mellan påfyllningar
- Som tillval finns skjutbart förarsäte och dubbla körspakar för att minimera förarutmattnings och ge bättre sikt över arbetsområdet

### Bevisad produktivitet

- Stor valsdiameter på 720 mm (28 tum) för jämnt slutresultat
- 14 mm (0,55 tum) tjock mantel för längre hållbarhet
- Dubbla vibrationsfrekvenser och ballastalternativ för att maximera kompakteringseffekten
- C1.7T-motor med 18,4 kW (24,7 hp) (brutto)

### Teknikredo

- ProductLink<sup>™</sup> för fjärrövervakning av maskinens position och status
- CMV (kompakteringsmätarvärde) kan visas som tillval för ökad kompakteringsprestanda och mer konsekvent kompaktering

### Överlägsen säkerhet

- Väl synligt orange säkerhetsbälte 75 mm (3 tum) för att förbättra säkerheten på arbetsplatsen
- Säte med givare för förarnärvaro förhindrar oavsiktlig start när föraren inte sitter på förarplatsen
- Halkskyddade steg och plattformar för ökad förarsäkerhet
- Gult roterande varningsljus som tillval

### Enkel service

- Cat-reglage med ET-funktion för enklare felsökning
- Färre underhållsuppgifter vid snabb service
- 500-timmars oljebytesintervall minskar underhållskostnaderna.
- Extern bränslepåfyllning för enklare åtkomst
- LED-belysning för tålig och tillförlitlig belysning
- Satser för ökad drifttid och serviceavtal finns tillgängliga för maximal drifttid

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

Vägledning för universalkompaktorer											
			0–1,8 ton		1,8–3 ton				3–5 ton		
	Tillämpning	Lagertjocklek mm (tum)	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 tum)	1 000 mm (39 tum)	1 000 mm (39 tum)	1 200 mm (47 tum)	1 200 mm (47 tum)	1 300 mm (51 tum)	1 300 mm (51 tum)	1 400 mm (55 tum)	1 300 mm (51 tum)
Asfalt	Gångbanor, uppfarter, reparationer	25–50 (1–2)	Bäst	Bäst	Bättre	Bättre	Bättre	Bra	Bra	Bra	Bra
		50–100 (2–3)	Bäst	Bäst	Bättre	Bättre	Bättre	Bra	Bra	Bra	Bra
	Parkeringsplatser, gator	25–50 (1–2)	Bättre	Bäst	Bäst	Bäst	Bäst	Bäst	Bättre	Bättre	Bättre
		50–100 (2–3)	Bättre	Bättre	Bäst	Bäst	Bäst	Bäst	Bättre	Bättre	Bäst
	Vägar, motorvägar	25–50 (1–2)	Bra	Bra	Bättre	Bättre	Bättre	Bäst	Bäst	Bäst	Bäst
		50–100 (2–3)	Bra	Bra	Bättre	Bättre	Bättre	Bättre	Bäst	Bäst	Bäst
Jord	Landskapsutformnings-	< 100 (4)	Bäst	Bäst	Bättre	Bättre	Bättre	Bra	Bra	Bra	Bra
	Små arbetsplatser	< 100 (4)	Bra	Bra	Bäst	Bäst	Bäst	Bättre	Bättre	Bättre	Bättre
	Medelstora arbetsplatser	< 100 (4)	Bra	Bra	Bättre	Bättre	Bättre	Bäst	Bäst	Bäst	Bäst

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

## Standard- och tillvalsutrustning

Standard- och tillvalsutrustning kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
<b>FÖRARMILJÖ</b>			<b>DRIVLINA</b>		
Justerbart fjädrande säte med förarnärvarogivare	✓		Automatisk motoravstängning och uppvärmning	✓	
ROPS, fällbart	✓		Luftrenare, dubbla element	✓	
ROPS-skydd, fast		✓	Motorremskydd	✓	
Säkerhetsbälte – 75 mm (3 tum) i orange signalfärg	✓		Dragkraftsreglering (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓
Förarkonsol med vattentankmätare, nödstopp och handskfack	✓		Bränslefilter, vattenavskiljare, urluftningspump, vattenindikator	✓	
12 V eluttag	✓		Behovsstyrt hydrauliskt kylfläktssystem	✓	
Signalhorn, backvarningssignal	✓		<b>TEKNIK</b>		
Soltak		✓	Telematik – ProductLink™	✓	
Säte – sidoväxling		✓	Fjärrstyrd blinksignal/felsökning på distans		✓
Två körspakar		✓	CMV – kompakteringsmätvärde		✓
<b>KOMPAKTERINGSSYSTEM</b>			<b>ELSYSTEM</b>		
Vikbara avskrapare	✓		LED-arbetsbelysning	✓	
Fasta avskrapare		✓	Frånkoppling av batteri		✓
Vibrationsval – fram, bak eller båda	✓		LED-belysning för vägkörning		✓
Trycksatt, trippelfiltrerat spraysystem med testläge	✓		Gult roterande varningsljus		✓
Kokosmattor		✓	<b>ÖVRIGT</b>		
Förberedd för kantskärare		✓	Vandaliseringskydd – en låsbar kåpa som skyddar reglagen och mot bränslestöld	✓	
Frostskyddssats för vattenspraysystemet		✓	Miljöanpassad hydraulolja		✓
Ballastsats – 200 kg (440 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Stötdämpare		✓
Ballastsats – 400 kg (880 lb) (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Maskinens livslängd och fästpunkter	✓	
Ballastsats – 100 kg (220 lb) (endast CC2.7 GC)		✓	Förskjuten ramled	✓	
			En lyftpunkt		✓
			Anpassad färg		✓

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

## Tekniska specifikationer

### Motor – drivlina

Motormodell	Cat® C1.7T	
Emissioner <sup>1</sup>	Brasilien MAR-1, motsvarande U.S. EPA Tier 4 Final och EU steg V	
Antal cylindrar	3	
Nominellt motorvarvtal	2 200 varv/min	
Motoreffekt enligt ISO 14396:2002	18,4 kW	24,7 hp
Nettoeffekt enligt ISO 9249:2007	18,2 kW	24,4 hp
Efterbehandlingsenhet	Ljuddämpare	

<sup>1</sup> Det krävs inte dieselbränsle med ultralåg svavelhalt för att uppfylla kraven.

### Maskinprestanda

<b>Högsta maskinvarvtal</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>Teoretisk baktagningsförmåga (ingen vibration)<sup>2</sup></b>		
CB2.5 GC	44 %	
CB2.7 GC	41 %	
CC2.7 GC	50 %	

Faktisk baktagningsförmåga kan variera beroende på arbetsförhållanden och maskinkonfiguration. Se drifts- och underhållshandboken för mer information.

### Vibratorsystemets specifikationer

<b>Frekvens</b>		
Hög	62 Hz	3 720 vpm
Låg	50 Hz	3 000 vpm
<b>Amplitud</b>		
CB2.5 GC	0,51 mm	0,020 tum
CB2.7 GC	0,52 mm	0,020 tum
CC2.7 GC	0,52 mm	0,020 tum
<b>Maximal centrifugalkraft</b>		
CB2.5 GC	26,2 kN	588,3 lbf
CB2.7 GC	31,0 kN	6 968,8 lbf
CC2.7 GC	31,0 kN	6 968,8 lbf

### Maskinvikt<sup>2</sup>

<b>Standardmaskin, arbetsvikt med ROPS</b>		
CB2.5 GC	2 521 kg	5 546 lb
CB2.7 GC	2 698 kg	5 936 lb
CC2.7 GC	2 599 kg	5 718 lb
<b>Maximal maskinvikt<sup>3</sup></b>		
CB2.5 GC	3 021 kg	6 646 lb
CB2.7 GC	3 198 kg	7 036 lb
CC2.7 GC	2 779 kg	6 114 lb
<b>Arbetsvikt (fram)</b>		
CB2.5 GC	1 185 kg	2 607 lb
CB2.7 GC	1 301 kg	2 861 lb
CC2.7 GC	1 310 kg	2 882 lb
<b>Arbetsvikt (bak)</b>		
CB2.5 GC	1 336 kg	2 939 lb
CB2.7 GC	1 398 kg	3 075 lb
CC2.7 GC	1 289 kg	2 836 lb
<b>Vikt per däck – arbetsvikt</b>		
CC2.7 GC	322 kg	709 lb
<b>Statiskt linjärt tryck – arbetsvikt (fram)</b>		
CB2.5 GC	11,85 kg/cm	66,2 lb/tum
CB2.7 GC	13,01 kg/cm	60,7 lb/tum
CC2.7 GC	13,10 kg/cm	61,0 lb/tum
<b>Statiskt linjärt tryck – arbetsvikt (bak)</b>		
CB2.5 GC	13,36 kg/cm	74,7 lb/tum
CB2.7 GC	13,98 kg/cm	65,1 lb/tum

<sup>2</sup> Arbetsvikter inkluderar kylvätska, smörjmedel, full bränsletank, vattentank 50 % och en förare på 80 kg (176 lb).

<sup>3</sup> Den maximala maskinvikten inkluderar alla tillval, den tyngsta ballastkonfigurationen, fulla tankar och en förare på 80 kg (176 lb).

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

## Tekniska specifikationer

### Elsystem

Systemspänning	12 V
Batterikapacitet	750 CCA
Växelströmgenerator	85 A

### Mått

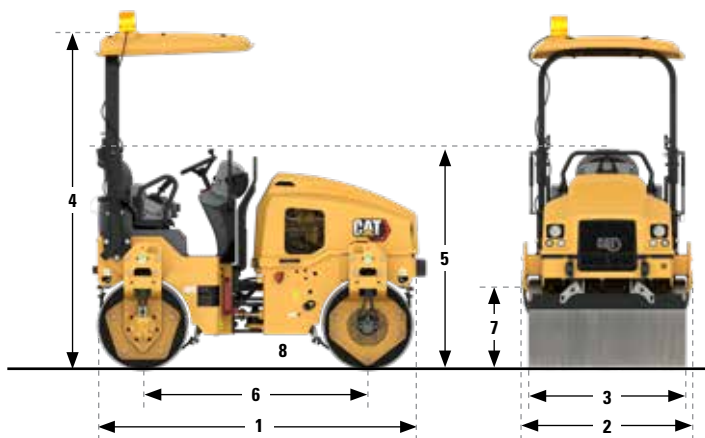
<b>1</b> Total längd*	2596 mm	102,2 tum
<b>2</b> Total bredd		
CB2.5 GC	1112 mm	43,8 tum
CB2.7 GC	1312 mm	51,7 tum
CC2.7 GC	1312 mm	51,7 tum
<b>3</b> Valsbredd		
CB2.5 GC	1000 mm	39,4 tum
CB2.7 GC	1200 mm	47,2 tum
CC2.7 GC	1200 mm	47,2 tum
Valsmantelns tjocklek	14 mm	0,6 tum
Valsdiameter	720 mm	28,3 tum
Valsförskjutning	50 mm	2,0 tum
<b>4</b> Total höjd		
med ROPS**	2595 mm	102,2 tum
med ROPS och skyddstak**	2709 mm	106,7 tum
<b>5</b> Transporthöjd med fällbar ROPS	1799 mm	70,8 tum
<b>6</b> Hjulbas	1800 mm	70,9 tum
<b>7</b> Avstånd till kantsten	453 mm	17,8 tum
<b>8</b> Markfrigång	285 mm	11,2 tum
Inre vändradie		
CB2.5 GC	2640 mm	103,9 tum
CB2.7 GC	2540 mm	100,0 tum
CC2.7 GC	2540 mm	100,0 tum
Yttre vändradie		
CB2.5 GC	3 640 mm	143,3 tum
CB2.7 GC	3 740 mm	147,2 tum
CC2.7 GC	3 740 mm	147,2 tum

### Övrigt

Styrvinkel	32°
Pendlingsvinkel	6°
Antal däck (CC2.7 GC)	4

### Volymuppgifter för service

Bränsletank (total kapacitet)	55 l	14,37 gal
Vattenspraytank (total volym)		
CB2.5 GC, CB2.7 GC	200 l	52,80 gal
CC2.7 GC	160 l	42,24 gal
Emulsionstank (total volym) (CC2.7 GC)	26 l	6,86 gal
Kylsystem	7,9 l	2,09 gal
Motorns vevhus med filter	6,0 l	1,58 gal
Hydraultank (påfyllning vid service)	21 l	5,54 gal



\*Stötfångartillvalet adderar 95 mm (3,7 tum)

\*\*Tillvalet roterande varningsljus adderar 175 mm (6,8 tum)

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

## Miljödeklaration

Följande information gäller för maskinen vid tidpunkten för sluttillverkning, konfigurerad för försäljning i de regioner som omfattas av det här dokumentet. Innehållet i den här deklARATIONEN gäller från och med utfärdandet. Innehåll relaterat till maskinens funktioner och specifikationer kan dock komma att ändras utan föregående meddelande. Ytterligare information finns i maskinens drifts- och underhållshandbok.

Mer information om hållbarhet i praktiken och våra framsteg finns på [www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html](http://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html).

## MOTOR

- Cat® C1.7 finns tillgänglig i konfigurationer som uppfyller emissionsnormerna i U.S. EPA Tier 4 Final och EU steg V.
- Dieselmotorer från Cat måste använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt på 15 ppm svavel eller mindre) eller ULSD blandat med följande koldioxidsnåla bränslen upp till
  - ✓ 20 % biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)\*
  - ✓ 100 % förnybar diesel, HVO (hydrogenated vegetable oil) och GTL-bränslen (gas till vätska).

Se riktlinjerna för tillämpning. Kontakta Cat-återförsäljaren eller "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) för mer information.

\*Motorer utan efterbehandlingsenheter kan använda högre blandningar, upp till 100 % biodiesel.

## FÄRG

- Högsta tillåtna koncentration av följande tungmetaller i färg (mätt i ppm):
  - Barium < 0,01 %
  - Kadmium < 0,01 %
  - Krom < 0,01 %
  - Bly < 0,01 %

## LJUDPRESTANDA

Med 70 % av maximalt kylfläktvarvtal:

Ljudtrycksnivå för föraren (ISO 6396:2008) – 88 dB(A)

Utvändig ljudeffektnivå (ISO 6395:2008) – 104 dB(A)

- Hörselskydd kan behövas vid arbete med öppen förarplats under längre tidsperioder eller i bullriga miljöer.

## OLJOR OCH VÄTSKOR

- Kylvätskor med etylenglykol fylls på i Caterpillar-fabriken. Cats frostskyddsmedel/kylmedel för dieselmotorer (DEAC) och långtidsverkande kylvätska (ELC) kan återvinnas. Prata med din Cat-återförsäljare för mer information.
- Cat BIO HYDO™ Advanced är en biologiskt nedbrytbar hydraulolja med EU:s miljömärke.
- Ytterligare vätskor kommer sannolikt att förekomma – se drifts- och underhållshandboken eller tillämpnings- och installationsguiden för fullständiga vätskerekommendationer och underhållsintervall.

## FUNKTIONER OCH TEKNIK

- Följande funktioner och teknik kan bidra till bränslebesparingar och/eller minskade koldioxidutsläpp. Funktionerna kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.
  - Avancerade hydrauliksystem balanserar kraft och effektivitet
  - En hydraulisk automatfläkt ändrar hastighet efter temperaturen
  - Längre underhållsintervaller minskar vätske- och filterförbrukningen
  - Automatisk tomgångsavstängning ökar produktiviteten och sänker bränsleförbrukningen

## ÅTERVINNING

- Materialen i maskinerna kategoriseras nedan med ungefärlig viktprocent. Följande värden kan variera med produktkonfigurationen.

Materialtyp	Viktprocent		
	CB2.5 GC	CB2.7 GC	CC2.7 GC
Stål	69,59 %	71,73 %	66,65 %
Järn	12,96 %	12,05 %	12,44 %
Blandade metaller	5,24 %	4,87 %	5,03 %
Vätska	3,31 %	3,08 %	3,18 %
Ickejärnmetall	3,00 %	2,79 %	2,88 %
Plast	1,71 %	1,59 %	1,64 %
Gummi	1,56 %	1,45 %	5,66 %
Övrigt	1,34 %	1,25 %	1,29 %
Okategoriserat	1,24 %	1,15 %	1,19 %
Blandad icke-metall	0,03 %	0,03 %	0,03 %
Blandad metall och icke-metall	0,01 %	0,01 %	0,01 %
Totalt	100 %	100 %	100 %

- En maskin med högre återvinningsgrad innebär mer effektiv användning av värdefulla naturresurser och ger ett bättre skrotningvärde. Enligt ISO 16714 (Jordförflyttningsmaskiner – Återvinning och återanvändning – Terminologi och beräkningsmetod), återvinningsgrad definieras som procent av massa (massfraktion i procent) av den nya maskinen som kan återvinnas, återanvändas eller både och.

Alla delar i materiallistan utvärderas först efter komponenttyp baserat på listan i ISO 16714 och Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). Återstående delar utvärderas för återvinning baserat på materialtyp.

Följande värden kan variera med produktkonfigurationen.

Återvinningsgrad – 96 %



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

---



Utförlig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2023 Caterpillar  
Alla rättigheter förbehålles

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta Cat-återförsäljaren beträffande tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" och Cat "Modern Hex", såväl som företagets och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

QWHQ2818-03 (01-2023)  
Versionsnummer: 03A  
(Global)

