



Cat[®] CB2.5 GC, CB2.7 GC, CC2.7 GC

Universalvältar

Universalkompaktorerna Cat[®] CB2.5 GC, CB2.7 GC och CC2.7 GC är väl lämpade för en mängd olika tillämpningar, från asfalt till granulära grunder. De är värdefulla tillgångar för både entreprenörer och uthyrningsföretag, inte minst tack vare att de är enkla att använda, hållbara och har smidig åtkomst till servicepunkter.

Enkel manövrering

- Smidig åtkomst från båda sidor med räckan och breda halkskyddade steg.
- Förarkonsolen är försedd med mätare för bränsle- och vattennivå, timglas, motorkylvätskans temperatur och varningslampor för att hålla föraren informerad.
- Med hållbara vippbrytare är det enkelt att styra motorvarvtal, vibrationer, parkeringsbroms, belysning och det roterande varningsljuset som finns som tillval.
- Motorvarvtalet styr du med en momentanbrytare med inställningar för lågt, medelhögt och högt varvtal.
- Dubbla körspakar ger god uppsikt över båda sidor på maskinen kombinerat med justeringsmöjligheter fram/bak, vänster/höger som tillval.

Beprovd drivlina

- Den effektiva Cat[®] C1.7T-motorn levererar 18,4 kW (24,7 hp) (U.S. EPA-effekt på 17,8 kW (23,8 hp)).
- Med den automatiska uppvärmningen behöver inte vibratorsystemet aktiveras och hög tomgång kan undvikas innan hydrauliken uppnår 10 °C (50 °F).
- Automatisk tomgångsavstängning aktiveras efter en fabriksinställd tidsgräns på 30 minuter. Gränsen kan ändras med hjälp av Caterpillars Electronic Technician (Cat ET).
- Maximal backtagningsförmåga uppnås vid medelhögt varvtal på 1 800 rpm, medan högsta möjliga transporthastighet är möjlig vid högt varvtal på 2 200 rpm.
- Dragkraftsreglering finns som tillval för att minimera att trumman slirar och öka backtagningsförmågan.

Höga packningsprestanda

- Två vibrationsfrekvenser, 50 Hz (3 000 vpm) och 62 Hz (3 720 vpm) används vid motorvarvtal på 1 800 respektive 2 200 rpm för ökad flexibilitet.
- Trumman kan vibrera fram, bak eller både och för att föraren ska kunna anpassa sig efter förutsättningarna på platsen.
- Den automatiska vibratorstyrningen hanterar ökning och minskning av vibrationerna och kan konfigureras i Cat ET.
- CMV (Compaction Meter Value, kompakteringsmätarvärde) är ett mätvärde som hjälper föraren kontrollera kompakteringsprestanda och kvalitetskontroll.
- Tack vare enpunktslyft och en robust ramled har du flera olika alternativ vid transport och dessutom ökad flexibilitet vid dikeställningar.
- Ballastpunkter på trumman ger högre statiskt, linjärt tryck för högre kompakteringsprestanda och mer flexibilitet.

Håll trumman ren

- Vattenspraysystemet med pulsinställningar har utformats för att maximera förarens prestanda, oavsett förhållanden.
- Tredubbel filtrering förhindrar igensättning av filter vid påfyllningsöppningen, vattenpumpen och spraymunstyckena.
- Den automatiska på-/avstängningsfunktionen inaktiverar vattenspraysystemet när körspaken flyttas till neutralt läge och aktiverar systemet när körspaken flyttas från neutralt läge.
- Trumskrapor av fast eller infällbar typ finns tillgängliga.
- Det integrerade frysskyddspaketet (tillval) skyddar vid kalla temperaturer när maskinerna inte är i bruk.

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

Service och underhåll

- VisionLink® är en molnbaserad programvara som tillhandahåller data till din stationära eller mobila enhet, vilket gör att du slipper gissa dig fram till hur du ska hantera din maskinpark tack vare viktiga insikter för att maximera prestanda – oavsett maskinparkens storlek eller utrustningstillverkare.
- Kompatibilitet med Caterpillars Electronic Technician (Cat ET) ger dig tillgång till enklare service och felsökning.
- Oljebytesintervall på 500 timmar är framtaget för att begränsa driftstoppen och sänka kostnaderna för rutinunderhåll.
- Extern, låsbar bränslepåfyllning ger smidig åtkomst till påfyllning utan att kompromissa med säkerheten.
- LED-belysningen lyser upp arbetsplatsen väl till en lägre strömförbrukning.
- Satser för ökad tillgänglighet och Kundvärdesavtal (Customer Value Agreement, CVA) är framtagna för att minska driftstoppen.

Säkerhet

- Sätet är försett med en sensor för förarnärvaro som förhindrar att maskinen används utan att föraren sitter på plats.
- Det har också ett standardmonterat 75 mm säkerhetsbälte i signalfärg.
- Halkskyddet på steg och plattform gör det enklare för föraren att ta sig i och ur maskinen utan att halka.
- Det roterande varningsljuset är försett med ett snabbkopplingsfästet vilket gör det enkelt att installera och ta bort.

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	Landskapsutformning	< 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

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

Standardutrustning och tillval

Standardutrustning och tillval kan variera. Kontakta din Cat®-återförsäljare om du vill ha mer information.

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
FÖRARMILJÖ			DRIVLINA		
12 V uttag	✓		Automatisk motoravstängning och uppvärmning	✓	
Justerbart fjädrande säte med förarnärvarosensor	✓		Luftrenare, dubbelelement	✓	
Dubbla körspakar		✓	Motorremskydd	✓	
Signalhorn, backvarningssignal	✓		Bränslefilter, vattenavskiljare, bränsleluftningspump	✓	
ROPS (fällbart)	✓		Behovsstyrt hydrauliskt kylfläktssystem	✓	
ROPS (fast)		✓	Dragkraftsreglering (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓
Säkerhetsbälte – 75 mm i orange signalfärg	✓		TEKNIK		
Säte – justerbart i sidled		✓	CMV (Compaction Meter Value, kompakteringsmätarvärde)		✓
Soltak		✓	VisionLink®	✓	
KOMPAKTERINGSSYSTEM			– Fjärruppdatering	✓	
Ballastsats – 100 kg (endast CC2.7 GC)		✓	– Felsökning på distans	✓	
Ballastsats – 200 kg (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	ELSYSTEM		
Ballastsats – 400 kg (CB2.5 GC, CB2.7 GC)		✓	Frånkoppling av batteri		✓
Trumskrapa, fast eller fällbar		✓	LED-belysning för vägkörning		✓
Förberedd för kantskärare		✓	LED-arbetsbelysning	✓	
Vattenspraysystem med högtryck	✓		Roterande varningsljus		✓
Vibrationsval – fram, bak eller båda	✓		ÖVRIGT		
Vattenspraysystem, sats med frostskyddsmedel		✓	Biologiskt nedbrytbar hydraulolja		✓
			Stötdämpare		✓
			Anpassad färg		✓
			Förskjuten ramled	✓	
			En lyftpunkt		✓
			Vandaliseringskydd – låsbar huv, bränsletank och reglagekåpa	✓	

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

Tekniska specifikationer

Motor – drivlina

Motormodell	Cat® C1.7T	
Emissioner ¹	U.S. EPA Nivå 4 Sist, EU steg IV	
¹ Motorer med effektklassning under 19 kW (25 hp) är inte reglerade i alla regioner.		
Antal cylindrar	3	
Nominell motorvarvtal	2 200 varv/min	
Motoreffekt – ISO 14396:2002 ²	18,4 kW	24,7 hp
² U.S. EPA-effekt på 17,8 kW (23,8 hp).		
Efterbehandlingsenhet	Ljuddämpare	

Maskinprestanda

Högsta maskinvarvtal		
CB2.5 GC, CB2.7 GC	9,4 km/h	5,8 mph
CC2.7 GC	8,6 km/h	5,3 mph
Teoretisk baktagningsförmåga (ingen vibration)		
CB2.5 GC	44 %	
CB2.7 GC	41 %	
CC2.7 GC	50 %	

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

Vibratorsystemets specifikationer

Frekvens		
Hög	62 Hz	3 720 vpm
Låg	50 Hz	3 000 vpm
Amplitud		
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
Maximal centrifugalkraft		
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

Maskinvikt

Standardmaskin, arbetsvikt med ROPS³		
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
Maxvikt⁴		
CB2.5 GC	3 021 kg	6 646 lb
CB2.7 GC	3 198 kg	7 036 lb
CC2.7 GC	2 799 kg	6 171 lb
Arbetsvikt (fram)		
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
Arbetsvikt (bak)		
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
Vikt per däck – arbetsvikt		
CC2.7 GC	322 kg	709 lb
Statiskt linjärt tryck – arbetsvikt (fram)		
CB2.5 GC	11,85 kg/cm	66,2 lb/tum
CB2.7 GC	10,84 kg/cm	60,7 lb/tum
CC2.7 GC	10,91 kg/cm	61,1 lb/tum
Statiskt linjärt tryck – arbetsvikt (bak)		
CB2.5 GC	13,36 kg/cm	74,7 lb/tum
CB2.7 GC	11,65 kg/cm	65,1 lb/tum

³ Arbetsvikter inkluderar kylvätska, smörjmedel, full bränsletank, vattentank 50 % och en förare på 80 kg (176 lb).

⁴ Den maximala maskinvikten inkluderar alla tillval, den tyngsta ballastkonfigurationen, fulla tankar och en förare på 80 kg.

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

Tekniska specifikationer

Elsystem

Systemspänning	12 V
Batterikapacitet	750 CCA
Växelströmgenerator	85 Amp

Mått

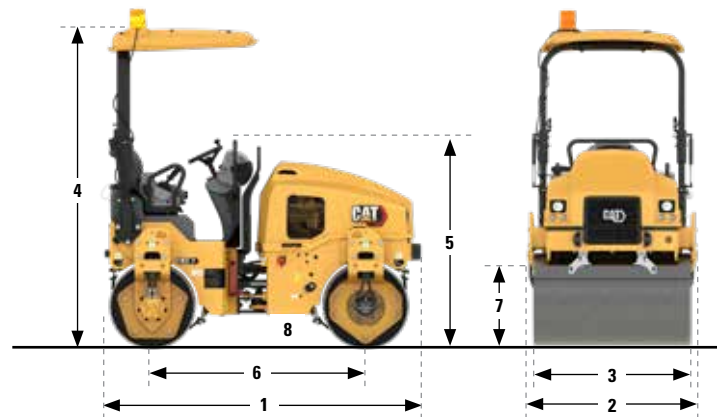
1 Total längd*	2 596 mm	102,2 tum
2 Total bredd		
CB2.5 GC	1 112 mm	43,8 tum
CB2.7 GC	1 312 mm	51,7 tum
CC2.7 GC	1 312 mm	51,7 tum
3 Valsbredd		
CB2.5 GC	1 000 mm	39,4 tum
CB2.7 GC	1 200 mm	47,2 tum
CC2.7 GC	1 200 mm	47,2 tum
Valsmantelns tjocklek	14 mm	0,6 tum
Trummans diameter	720 mm	28,3 tum
Valsförskjutning	50 mm	2,0 tum
4 Total höjd		
med ROPS**	2 595 mm	102,2 tum
med ROPS och skyddstak**	2 709 mm	106,7 tum
5 Transporthöjd med fällbar ROPS	1 799 mm	70,8 tum
6 Hjulbas	1 800 mm	70,9 tum
7 Avstånd till kantsten	453 mm	17,8 tum
8 Markfrigång	285 mm	11,2 tum
Inre vändradie		
CB2.5 GC	2 640 mm	103,9 tum
CB2.7 GC	2 540 mm	100,0 tum
CC2.7 GC	2 540 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)

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

Miljödeklaration

Följande information gäller för maskinen vid tidpunkten för sluttillverkning, konfigurerad för försäljning i de regioner som omfattas av det här dokumentet. Innehållet i denna deklARATION är giltigt från och med det datum då den utfärdades, men innehållet i fråga om maskinens egenskaper och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Se maskindrifts- och underhållsbruksanvisningen för ytterligare information.

Mer information om hållbarhet i praktiken och våra framsteg finns på www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

MOTOR

- Cat® C1.7T 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.

**Emissioner av växthusgaser från avgasröret med bränslen med lägre kolintensitet är i stort sett desamma som traditionella bränslen.

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. Cat frostskyddsmedel/kylarvätska för dieselmotorer (DEAC) och Cat kylarvätska med förlängd livslängd (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 skrotningsvärde. Enligt ISO 16714 (Jordförflytningsmaskiner – 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 värde kan variera med produktkonfigurationen.

Återvinningsgrad – 96 %

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



Utförlig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats www.cat.com

© 2025 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.

QWHQ2818-06 (02-2025)
Versionsnummer 03A

