



Cat[®] CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

Universalvältar

Serien med 2–3 tons universalvältar från Cat[®] 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[®]-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 förarutmattning och ge bättre sikt över arbetsområdet.

Bevisad produktivitet

- Stor valsdiometer 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 36 kW (48,2 hp) (brutto).

Teknikredo

- ProductLink[™] 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.
- Förarsäte med närvarogivare förhindrar oavsedd användning när du inte sitter i sätet.
- 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.

Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7 universalvältar

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

Standard- och tillvalsutrustning

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

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
FÖRARMILJÖ			DRIVLINA		
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, CB2.7, CB2.9)		✓
Förarkonsol med vattentankmätare, nödstopp och handskfack	✓		Bränslefilter, vattenavskiljare, urluftningspump, vattenindikator (endast CC2.7)	✓	
12 V eluttag	✓		Behovsstyrd hydraulisk kylfläkt	✓	
Signalhorn, backningslarm	✓		TEKNIK		
Soltak		✓	Telematik – ProductLink™	✓	
Säte – sidoväxling		✓	Fjärrstyrd blinksignal/felsökning på distans		✓
Två körspakar		✓	CMV – Kompakteringsmätvärde		✓
KOMPAKTERINGSSYSTEM			ELSYSTEM		
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		✓	ÖVRIGT		
Förberedd för kantskärare		✓	Vandaliseringsskydd – en låsbar kåpa som skyddar reglagen och mot bränslestöld.	✓	
Frostskyddssats för vattenspraysystemet		✓	Miljöanpassad hydraulolja		✓
Ballastsats – 200 kg (440 lb) (CB2.5, CB2.7, CB2.9)		✓	Stötdämpare		✓
Ballastsats – 400 kg (880 lb) (CB2.5, CB2.7, CB2.9)		✓	Maskinlyft och fästpunkter	✓	
Ballastsats – 100 kg (220 lb) (endast CC2.7)			Förskjuten ramled	✓	
			En lyftpunkt		✓
			Anpassad färg		✓

Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7 universalvältar

Tekniska specifikationer

Motor – drivlina

Motormodell	Cat® C1.7T	
Emissioner	U.S. EPA Tier 4 Final EU steg V	
Antal cylindrar	3	
Nominellt motorvarvtal	2 800 varv/min	
Motoreffekt enligt ISO 14396:2002	36,0 kW	48,2 hp
Nettoeffekt – ISO 9249:2007 ¹	35,5 kW	47,6 hp
Efterbehandlingsenhet	DOC/DPF	

¹ Nettoeffekten beräknas vid lägsta kylfläktvarvtal.

Maskinprestanda

Högsta maskinvarvtal		
CB2.5, CB2.7, CB2.9	12 km/h	7,5 mph
CC2.7	11 km/h	6,8 mph
Teoretisk backtagningsförmåga (ingen vibration) ²		
CB2.5	44 %	
CB2.7	41 %	
CB2.9	38 %	
CC2.7	50 %	

² Faktisk backtagningsförmåga kan variera beroende på arbetsförhållanden och maskinkonfiguration. Se drifts- och underhållshandboken för mer information.

Vibratorsystemets specifikationer

Frekvens		
Hög	64 Hz	3 840 vpm
Låg	53 Hz	3 180 vpm
Amplitud		
CB2.5	0,51 mm	0,020 tum
CB2.7	0,52 mm	0,020 tum
CB2.9	0,50 mm	0,020 tum
CC2.7	0,52 mm	0,020 tum
Maximal centrifugalkraft		
CB2.5	30 kN	6 697 lbf
CB2.7	35 kN	7 929 lbf
CB2.9	36 kN	8 109 lbf
CC2.7	35 kN	7 929 lbf

Maskinvikter³

Standardmaskin, arbetsvikt med ROPS		
CB2.5	2 521 kg	5 546 lb
CB2.7	2 698 kg	5 936 lb
CB2.9	2 916 kg	6 415 lb
CC2.7	2 599 kg	5 718 lb
Maximal maskinvikt ⁴		
CB2.5	3 021 kg	6 646 lb
CB2.7	3 198 kg	7 036 lb
CB2.9	3 416 kg	7 515 lb
CC2.7	2 779 kg	6 114 lb
Arbetsvikt (fram)		
CB2.5	1 185 kg	2 607 lb
CB2.7	1 301 kg	2 861 lb
CB2.9	1 391 kg	3 060 lb
CC2.7	1 310 kg	2 882 lb
Arbetsvikt (bak)		
CB2.5	1 336 kg	2 939 lb
CB2.7	1 398 kg	3 075 lb
CB2.9	1 525 kg	3 355 lb
CC2.7	1 289 kg	2 836 lb
Vikt per däck – arbetsvikt		
CC2.7	322 kg	709 lb
Statiskt linjärt tryck – arbetsvikt (fram)		
CB2.5	11,85 kg/cm	66,2 lb/tum
CB2.7	13,0 kg/cm	60,6 lb/tum
CB2.9	13,9 kg/cm	59,8 lb/tum
CC2.7	13,1 kg/cm	61,0 lb/tum
Statiskt linjärt tryck – arbetsvikt (bak)		
CB2.5	13,36 kg/cm	74,7 lb/tum
CB2.7	14,0 kg/cm	65,1 lb/tum
CB2.9	15,3 kg/cm	65,6 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 (176 lb).

Tekniska specifikationer

Elsystem

Systemspänning	12 v
Batterikapacitet	750 CCA
Växelströmgenerator	85 Amp

Mått

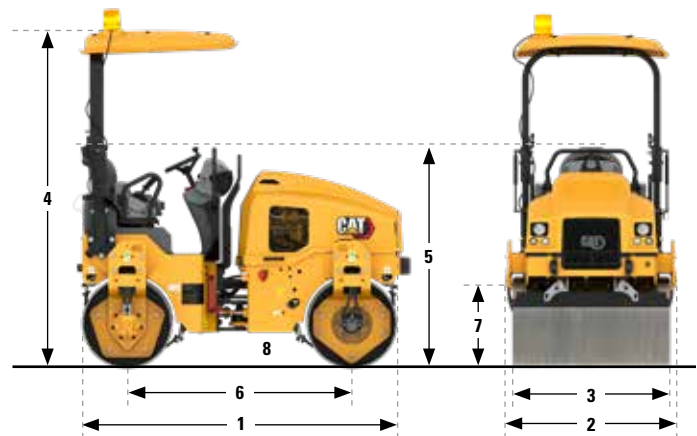
1 Total längd*	2 596 mm	102,2 tum
2 Total bredd		
CB2.5	1 112 mm	43,8 tum
CB2.7	1 312 mm	51,7 tum
CB2.9	1 412 mm	55,6 tum
CC2.7	1 312 mm	51,7 tum
3 Valsbredd		
CB2.5	1 000 mm	39,4 tum
CB2.7	1 200 mm	47,2 tum
CB2.9	1 300 mm	51,2 tum
CC2.7	1 200 mm	47,2 tum
Valsmantelns tjocklek	14 mm	0,6 tum
Valsdiameter	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	2 640 mm	103,9 tum
CB2.7	2 540 mm	100,0 tum
CB2.9	2 490 mm	98,0 tum
CC2.7	2 540 mm	100,0 tum
Yttre vändradie		
CB2.5	3 640 mm	143,3 tum
CB2.7	3 740 mm	147,2 tum
CB2.9	3 790 mm	149,2 tum
CC2.7	3 740 mm	147,2 tum

Övrigt

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

Volymuppgifter för service

Bränsletank (total kapacitet)	55 l	14,37 gal
Vattenspraytank (total volym)		
CB2.5, CB2.7, CB2.9	200 l	52,80 gal
CC2.7	160 l	42,24 gal
Emulsionstank (total volym), endast CC2.7	26 l	6,86 gal
Kylsystem	8,3 l	2,19 gal
Motorns vevhus med filter	6,3 l	1,66 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, CB2.7, CB2.9, CC2.7 universalvältar

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.

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. Se Caterpillar rekommendationer för vätskor i maskinen (SEBU6250) eller fråga din Cat-återförsäljare om råd.

**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 bidrar 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

Cat® CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7 universalvältar

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

© 2022 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.

QWHQ2652-03 (08-2022)

Byggnummer: 03A

N Am, Eur

