



Cat® CB1.7 och CB1.8 Universalkompaktorer

Universalkompaktorererna Cat® CB1.7 and CB1.8 är anpassade för mindre tillämpningar som uppfarter, gångbanor, reparationer och landskapsutformning. De har branschledande funktioner och prestanda för att få jobbet gjort.

Enkel användning

- Ergonomisk förarmiljö med vandaliseringsskydd
- Enkel åtkomst tack vare logiskt placerade handtag och lägre plattformshöjd
- Enkel användning med mekaniska manöverspakar för framdrivning och hastighet

Effektiv prestanda

- Kompakt för utmärkt manövrerbarhet i trånga utrymmen
- Utmärkt sikt över valskanten förbättrar kontrollen och ger bättre täckning och kompakteringsresultat
- Branschledande kompakteringskraft ger enastående resultat
- Branschledande vattentankskapacitet på 145 l (38 gal) innebär färre påfyllningar under dagen
- Enpunktslyft för dikesgrävning och alternativa transporttillval

Optimerad effekt

- Kraftfull Cat® C1.1-motor: en och samma leverantör för reservdelar, service och support
- Kylsystemkapacitet på upp till 49 °C (120 °F) för bra prestanda i krävande miljöer
- Den maximala körhastigheten på 8,6 km/h (5,3 mph) ger god rörlighet och gör att du snabbt kan förflytta dig på arbetsplatsen

Tillförlitlig och enkel att underhålla

- Serviceintervall på 3 år/3 000 timmar för vibrationsvalsarna
- Tillförlitlig trefilterkonstruktion för vattenspraysystemet
- 500-timmars oljebytesintervall minskar underhållskostnaderna
- Den tillförlitliga ramledskonstruktionen som stöd för en lyftpunkt (tillval)
- Product Link™ för fjärrövervakning av maskinens position och status
- Kundserviceavtal finns tillgängliga för maximal drifttid

Universalkompaktorerna Cat® CB1.7, CB1.8

Standardutrustning och tillval

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

	Standard	Tillval
FÖRARMILJÖ		
Justerbart fjädrande säte med givare för förarnärvaro		✓
ROPS, fällbart	✓	
ROPS-skydd, fast		✓
Förarkonsol med nödstopp, enkla vippströmställare och varningslampor	✓	
Dubbelt 12 V eluttag	✓	
Signalhorn, backningslarm	✓	
KOMPAKTERINGSSYSTEM		
Vikbara avskrapare	✓	
Vibrationsval – fram, bak eller båda	✓	
Trycksatt, trippelfiltrerat spraysystem med testläge	✓	

	Standard	Tillval
DRIVLINA		
Luftrenare, dubbla element	✓	
Motorremskydd	✓	
TEKNIK		
Telematik – ProductLink™	✓	
ELSYSTEM		
Arbetsbelysning	✓	
Frånkoppling av batteri		✓
Belysning för vägkörning		✓
Gult roterande varningsljus		✓
Lampskydd		✓
ÖVRIGT		
Vandaliseringsskydd – låsbar huv och kåpa för reglagen	✓	
Maskinens lyft- och förankringspunkter	✓	
En lyftpunkt		✓

Vägledning för universalkompaktorer

			0–1,8 ton		1,8–3 ton				3–5 ton		
Materialhantering	Tillämpning	Lagertjocklek – mm (tum)	CB1.7	CB1.8	CB2.5 CB2.5 GC	CB2.7 CB2.7 GC	CC2.7 CC2.7 GC CC2.6	CB2.9	CB4.0 CB34B	CB4.4 CB36B	CC4.0 CC34B
			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

Universalkompaktorerna Cat® CB1.7, CB1.8

Tekniska specifikationer

Motor – drivlina

Motormodell	Cat® C1.1T	
Emissioner	U.S. EPA Tier 4 Final EU steg V	
Antal cylindrar	3	
Nominellt motorvarvtal	2 800 varv/min	
Motoreffekt enligt ISO 14396:2002	184 kW	24,7 hp
Nettoeffekt enligt ISO 9249:2007	17,8 kW	23,9 hp
Efterbehandlingsenhet	Ljuddämpare	

Maskinprestanda

Högsta maskinvarvtal	8,6 km/h	5,3 mph
Teoretisk backtagningsförmåga (ingen vibration) ²		
CB1.7	36 %	
CB1.8	33 %	

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

Vibratorsystemets specifikationer

Frekvens	57 Hz	3 420 vpm
Amplitud		
CB1.7	0,50 mm	0,019 tum
CB1.8	0,47 mm	0,018 tum
Maximal centrifugalkraft	13,6 kN	3 057 lb/ft

Elsystem

Systemspänning	12 V
Batterikapacitet	650 CCA
Generator	40 A

Övrigt

Styrvinkel	32°
Pendlingsvinkel	8°

Volymuppgifter för service

Bränsletank (total kapacitet)	30 l	7,9 gal
Vattenspraytank (total volym)	145 l	38 gal
Kylsystem	3,9 l	1,0 gal
Motorolja med filter	4,4 l	1,1 gal
Hydraultank (påfyllning vid service)	34 l	8,9 gal

Tekniska specifikationer

Maskinvikter⁴

Standardmaskin, arbetsvikt med ROPS

CB1.7	1 605 kg	3 538 lb
CB1.8	1 735 kg	3 825 lb

Maximal maskinvikt⁵

CB1.7	1 808 kg	3 985 lb
CB1.8	1 953 kg	4 305 lb

Statiskt linjärt tryck

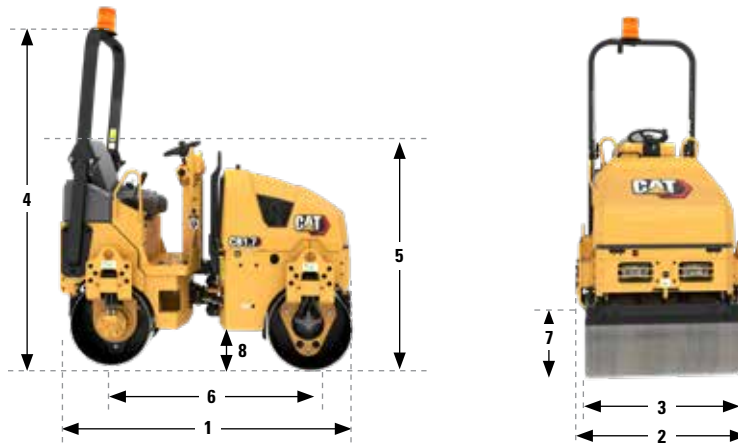
CB1.7	9,4 kg/cm	72 lb/tum
CB1.8	9,1 kg/cm	63 lb/tum

⁴ Arbetsvikter inkluderar kylvätska, smörjmedel, full bränsletank, 50% fylld vattentank och förare med en vikt på 80 kg (176 lb).

⁵ Den maximala maskinvikten inkluderar alla tillval, fulla tankar och en förare med en vikt på 80 kg (176 lb).

Mått

1	Total längd	2 040 mm	80 tum
2	Total bredd		
	CB1.7	1 012 mm	40 tum
	CB1.8	1 112 mm	44 tum
3	Valsbredd		
	CB1.7	900 mm	35 tum
	CB1.8	1 000 mm	39 tum
4	Total höjd		
	med ROPS/FOPS	2 400 mm	94,5 tum
5	Transporthöjd med fällbar ROPS	1 630 mm	64 tum
6	Hjulbas	1 376 mm	54 tum
7	Avstånd till kantsten	403 mm	16 tum
8	Markfrigång	251 mm	10 tum
	Inre vändradie		
	CB1.7	1 950 mm	77 tum
	CB1.8	1 900 mm	75 tum
	Yttre vändradie		
	CB1.7	2 850 mm	112 tum
	CB1.8	2 900 mm	114 tum



Universalkompaktorerna Cat® CB1.7, CB1.8

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 C1.1 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.

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) – 93 dB(A)

Utvändig ljudeffektnivå (ISO 6395:2008) – 106 dB(A)

- Hörselskydd kan behövas vid arbete med öppen förarplats under längre tidsperioder eller i en bullrig miljö.

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 hydrauliskt system balanserar kraft och effektivitet
 - Längre underhållsintervaller minskar vätske- och filterförbrukningen
 - Fläkt med variabel hastighet bidrar till att sänka bränsleförbrukningen

Universalkompaktorerna Cat® CB1.7, CB1.8

QWHQ2351-02 (07-2022)

Mer 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.

