



Cat[®] CB2.5, CB2.7, CB2.9, CC2.7

Utiliteitsverdichters

De Cat[®] serie van 2-3 tons utiliteitsverdichters is zeer geschikt voor een reeks toepassingen variërend van asfaltering, verdichting van funderingen en zelfs groenaanleg. 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 dat ervoor zorgt dat er minder vaak water hoeft te worden bijgevuld
- Optionele verschuifbare stoel voor de machinist en dubbele rijhendels voor het verminderen van de vermoeidheid van de machinist en beter zicht op het werkoppervlak

Bewezen productiviteit

- Grote trommels met een diameter van 720 mm (28 in) voor een gladde afwerking
- Trommeldikte van 14 mm (0.55 in) voor een langere levensduur
- Dubbele trillfrequenties en ballastopties voor een maximale verdichting
- C1.7T-motor met 36 kW (48.2 hp) (bruto)

Technologieklaar

- ProductLink[™] om locatie en status van machine op afstand te monitoren
- Optioneel kan de verdichtingsmetingswaarde (CMV) aan machinist worden getoond voor verbeterde verdichtingsprestaties en -consistentie

Superieure veiligheid

- Oranje veiligheidsgordel van 75 mm (3 inch) voor grote zichtbaarheid om de veiligheid op het werkerrein te verbeteren
- Stoel met sensor voor de aanwezigheid van de machinist om onbedoelde bediening als de machinist zich niet in de stoel bevindt, te voorkomen
- Slipbestendige tredes en slipbestendig platform voor een betere veiligheid van de machinist
- Optionele oranje zwaailamp

Eenvoudig onderhoud

- Cat bedieningselementen met ET-capaciteit voor eenvoudige probleemoplossing
- Minder onderhoud nodig zodat machine snel weer kan worden ingezet
- Een olieversingsinterval van 500 uur verlaagt de totale onderhoudstijd en -kosten
- Extern brandstofvulpunt voor eenvoudige toegang
- Ledverlichting voor duurzame en betrouwbare prestaties
- Productiviteitsset en Customer Value Agreements voor maximale uptime

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

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, wegreparatie	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 werkterreinen	< 100 (4)	Goed	Goed	Optimaal	Optimaal	Optimaal	Beter	Beter	Beter	Beter
	Middelgrote werkterreinen	< 100 (4)	Goed	Goed	Beter	Beter	Beter	Optimaal	Optimaal	Optimaal	Optimaal

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

Standaard- en optionele uitrusting

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
WERKOMGEVING MACHINIST			AANDRIJFLIJN		
Verstelbare geveerde stoel met machinistaanwezigheidsdetectie	✓		Automatische motoruitschakeling en opwarming	✓	
ROPS inklapbaar	✓		Luchtfiler met twee elementen	✓	
ROPS vast		✓	Motorriembescherming	✓	
Veiligheidsgordel – 75 mm (3 inch) in uitstekend zichtbaar oranje	✓		Traction Control (CB2.5, CB2.7, CB2.9)		✓
Bedieningsconsole van machinist met watertankmeter, noodstop en handschoenvak	✓		Brandstoffilter, waterafscheider, ontluchtingspomp, waterindicator (alleen CC2.7)	✓	
12V-contactdoos	✓		Op koelvraag reagerende hydraulische ventilator	✓	
Claxon, achteruitrijalarm	✓		TECHNOLOGIE		
Zonneoverkapping		✓	Telematica - ProductLink™	✓	
Zitting – Sideshift		✓	Software-updates op afstand uitvoeren/ Opsporen van storingen op afstand		✓
Dubbele rijhendels		✓	CMV - verdichtingsmetingswaarde		✓
VERDICHTINGSSYSTEEM			ELEKTRISCH		
Vouwscrapers	✓		Ledwerklampen	✓	
Vaste scrapers		✓	Accuschakelaar		✓
Ttrilselectie – voor, achter of beide	✓		Ledweglichten		✓
Driedubbel filtratiesproeisysteem onder druk met testmodus	✓		Oranje zwaailamp		✓
Kokosmatten		✓	OVERIGE		
Voorbereid voor kantensnijder		✓	Bescherming tegen vandalisme – afsluitbare motorkap, brandstofpomp en afdekking voor bedieningselementen	✓	
Antivrieskit voor watersproeier		✓	Biologisch afbreekbare hydrauliekolie		✓
Ballastkit – 200 kg (440 lb) (CB2.5, CB2.7, CB2.9)		✓	Bumpers		✓
Ballastkit – 400 kg (880 lb) (CB2.5, CB2.7, CB2.9)		✓	Hijs- en sjirogen aan machine	✓	
Ballastkit - 100 kg (220 lb) (alleen CC2.7)			Offset-koppeling	✓	
			Enkel hefpunt		✓
			Lak op bestelling		✓

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

Technische specificaties

Motor - aandrijflijn

Motor type	Cat® C1.7T	
Emissies	US EPA Tier 4 Final Euro-V	
Aantal cilinders	3	
Nominaal toerental	2800 tpm	
Motorvermogen - ISO 14396	36.0 kW	48.2 hp
Nettovermogen ISO 9249:2007 ¹	35.5 kW	47.6 hp
Type uitlaatgasbehandeling	DOC/DPF	

¹ Nettovermogen wordt berekend bij minimaal koelventilatortoerental.

Machineprestaties

Maximale machinesnelheid		
CB2.5, CB2.7, CB2.9	12 km/h	7.5 mph
CC2.7	11 km/h	6.8 mph

Theoretisch hellingvermogen, geen trilling**

CB2.5	44%
CB2.7	41%
CB2.9	38%
CC2.7	50%

² Werkelijk hellingvermogen kan afwijken, afhankelijk van omstandigheden van het werkterein en machineconfiguratie. Zie de bedienings- en onderhoudshandleiding voor meer informatie.

Specificaties van trilsysteem

Frequentie		
Hoog	64 Hz	3840 vpm
laag	53 Hz	3180 vpm
Amplitude		
CB2.5	0.51 mm	0.020"
CB2.7	0.52 mm	0.020"
CB2.9	0.50 mm	0.020"
CC2.7	0.52 mm	0.020"
Maximale centrifugaalkracht		
CB2.5	30 kN	6697 lbf
CB2.7	35 kN	7929 lbf
CB2.9	36 kN	8109 lbf
CC2.7	35 kN	7929 lbf

Machinegewichten³

Bedrijfsgewicht standaardmachine met ROPS		
CB2.5	2521 kg	5546 lb
CB2.7	2698 kg	5936 lb
CB2.9	2916 kg	6415 lb
CC2.7	2599 kg	5718 lb

Maximaal machinegewicht⁴

CB2.5	3021 kg	6646 lb
CB2.7	3198 kg	7036 lb
CB2.9	3416 kg	7515 lb
CC2.7	2779 kg	6114 lb

Bedrijfsgewicht (voor)

CB2.5	1185 kg	2607 lb
CB2.7	1301 kg	2861 lb
CB2.9	1391 kg	3060 lb
CC2.7	1310 kg	2882 lb

Bedrijfsgewicht (achter)

CB2.5	1336 kg	2939 lb
CB2.7	1398 kg	3075 lb
CB2.9	1525 kg	3355 lb
CC2.7	1289 kg	2836 lb

Gewicht per band – Bedrijfsgewicht

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

Statische lineaire belasting – Bedrijfsgewicht (voor)

CB2.5	11.85 kg/cm	66.2 lb/in
CB2.7	13.0 kg/cm	60.6 lb/in
CB2.9	13.9 kg/cm	59.8 lb/in
CC2.7	13.1 kg/cm	61.0 lb/in

Statische lineaire belasting – Bedrijfsgewicht (achter)

CB2.5	13.36 kg/cm	74.7 lb/in
CB2.7	14.0 kg/cm	65.1 lb/in
CB2.9	15.3 kg/cm	65.6 lb/in

³ Bedrijfsgewichten 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 (176 lb).

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

Technische specificaties

Elektrisch

Systeemspanning	12 v
Capaciteit van accu's	750 CCA
Dynamo	85 Amp

Afmetingen

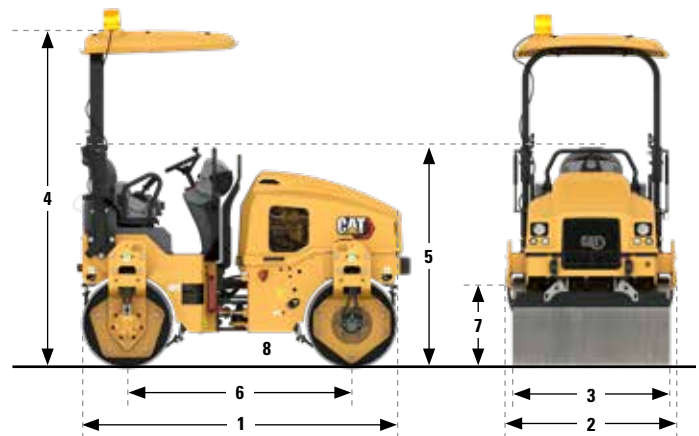
1 Totale lengte*	2596 mm	102.2"
2 Totale breedte		
CB2.5	1112 mm	43.8"
CB2.7	1312 mm	51.7"
CB2.9	1412 mm	55.6"
CC2.7	1312 mm	51.7"
3 Trommelbreedte		
CB2.5	1000 mm	39.4"
CB2.7	1200 mm	47.2"
CB2.9	1300 mm	51.2"
CC2.7	1200 mm	47.2"
Trommeldikte	14 mm	0.6"
Trommeldiameter	720 mm	28.3"
Offset van trommel	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	2640 mm	103.9"
CB2.7	2540 mm	100.0"
CB2.9	2490 mm	98.0"
CC2.7	2540 mm	100.0"
Buitenste draaistraal		
CB2.5	3640 mm	143.3"
CB2.7	3740 mm	147.2"
CB2.9	3790 mm	149.2"
CC2.7	3740 mm	147.2"

Diversen

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

Vulhoeveelheden

Brandstoftank (totale inhoud)	55 l	14.37 US-Gall.
Watersproeitank (totale capaciteit)		
CB2.5, CB2.7, CB2.9	200 l	52.80 US-Gall.
CC2.7	160 l	42.24 US-Gall.
Emulsietank (totale capaciteit), uitsluitend CC2.7	26 l	6.86 US-Gall.
Koelsysteem	8.3 l	2.19 US-Gall.
Motorolie - met filter	6.3 l	1.66 US-Gall.
Hydrauliekolietank (bijvullen)	21 l	5.54 US-Gall.



*Bumper voegt 95 mm toe (3.7 inch)

**Zwaailicht voegt 175 mm toe (6.8 inch)

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

Milieuverklaring

De volgende informatie is van toepassing op de machine ten tijde van de uiteindelijke fabricage zoals geconfigureerd voor verkoop in de regio's waarop dit document betrekking heeft. De inhoud van deze verklaring is geldig vanaf de datum van afgifte; de inhoud met betrekking tot de kenmerken en specificaties van de machine kan echter zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg voor nadere informatie de bedienings- en onderhoudshandleiding van de machine.

Voor meer informatie over duurzaamheid in actie en onze vorderingen, zie www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

MOTOR

- De Cat® C1.7 is leverbaar in configuraties die voldoen aan de Amerikaanse EPA Tier 4 Final en Euro-V emissienormen.
- Cat dieselmotoren moeten gebruikmaken van ULSD (dieselbrandstof met ultraaag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) of ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met lagere koolstofintensiteit tot:
 - ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)*
 - ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen

Raadpleeg de voor een succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor nadere gegevens.

**Motoren zonder nabehandelingssinrichting kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel.*

LAK

- Op basis van de beste beschikbare kennis is de maximaal toelaatbare concentratie, gemeten in delen per miljoen (ppm), van de volgende zware metalen in verf:
 - Barium < 0.01%
 - Cadmium < 0.01%
 - Chroom < 0.01%
 - Lood < 0.01%

GELUIDSNIVEAU

Met het koelventilatortoerental op 70% van de maximale waarde:

Geluidsdrumniveau bij de machinist (ISO 6396:2008) – 88 dB(A)

Geluidsvermogensniveau buiten de cabine - ISO 6395:2008 – 104 dB(A)

- Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer de machine langdurig met open cabine of in een lawaaierige omgeving wordt gebruikt.

OLIËN EN VLOEISTOFFEN

- De Caterpillar fabriek vult met ethyleenglycol koelvloeistoffen. Cat antivries/koelvloeistof voor dieselmotoren (DEAC) en Cat Extended Life koelvloeistof (ELC) kunnen worden gerecycled. Raadpleeg uw Cat dealer voor meer informatie.
- Cat BIO HYDO™ Advanced is een biologisch afbreekbare hydrauliekolie met EU-milieukeurmerk.
- Waarschijnlijk zijn er ook nog andere vloeistoffen aanwezig, raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding of de Gids voor toepassingen en installatie voor alle aanbevelingen voor vloeistoffen en onderhoudsintervallen.

KENMERKEN EN TECHNOLOGIE

- De volgende functies en technologie dragen bij aan de brandstofbesparing en/of verlaging van de koolstofuitstoot. De functies kunnen variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden
 - Geavanceerd hydraulische systeem zorgt voor balans in vermogen en efficiëntie.
 - Hydraulische op koelvraag reagerende ventilator verandert snelheid afhankelijk van temperatuur
 - Langere onderhoudsintervallen verminderen het vloeistof- en filterverbruik
 - Automatische stationair-uitschakeling vermindert onproductieve uren en brandstofverbruik

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

Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website: 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.

QDHQ2652-03 (08-2022)

Versienummer: 03A

N Am, Eur

