



Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0

Utiliteitsverdichters

De Cat® lijn utiliteitsverdichters van 3-5 Amerikaanse ton is zeer geschikt voor een reeks toepassingen variërend van asfaltering, verdichting van funderingen en zelfs groenvoorzieningswerk. 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 bijgevoerd
- 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 800 mm (31,5 inch) voor een gladde afwerking
- Trommeldikte van 16 mm (0,6 inch) voor een langere levensduur
- Dubbele trillfrequenties en ballastopties voor een maximale verdichting
- C1.7T-motor met 36 kW (48,2 hp) (bruto)

Geavanceerde technologie

- 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 werkkterrein 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® CB4.0, CB4.4, CC4.0 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	✓		Luchtfilter met twee elementen	✓	
ROPS vast		✓	Motorriembescherming	✓	
Veiligheidsgordel – 75 mm (3 inch) in uitstekend zichtbaar oranje	✓		Tractieregeling (CB4.0, CB4.4)		✓
Bedieningsconsole van machinist met watertankmeter, noodstop en handschoenvak	✓		Brandstoffilter, waterafscheider, elektronische ontluchtingspomp, waterindicator	✓	
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	✓	
Ttrilselectie – voor, achter of beide	✓		Accuschakelaar		✓
Driedubbel filtratiesproeisysteem onder druk met testmodus	✓		Ledweglichten		✓
Kokosmatten		✓	Oranje zwaailamp		✓
Voorbereid voor kantensnijder		✓	OVERIGE		
Antivrieskit voor watersproeier		✓	Bescherming tegen vandalisme – afsluitbare motorkap, brandstof vulpunt en afdekking voor bedieningselementen	✓	
Ballastkit – 200 kg (440 lb) (CC4.0)		✓	Biologisch afbreekbare hydrauliekolie		✓
Ballastkit – 400 kg (880 lb) (CB4.0, CB4.4)		✓	Bumpers		✓
Ballastkit – 542 kg (1194,91 lb) (CB4.0, CB4.4)		✓	Machinellevensduur en vastsjorpunten	✓	
			Offset-koppeling	✓	
			Lak op bestelling		✓

Handleiding voor utiliteitsverdichters											
			0 - 1,8 Am.ton		1,8 - 3 Am. ton				3 - 5 Am. 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® CB4.0, CB4.4, CC4.0 utiliteitsverdichters

Technische specificaties

Motor - aandrijflijn		
Motortype	Cat® C1.7T	
Wereldwijde emissienormen	US EPA Tier 4 Final Euro-V	
Aantal cilinders	3	
Nominaal toerental	2800 tpm	
Brutovermogen ISO 14396	36,0 kW	48,2 hp
Nettovermogen ISO 9249 ¹	35,5 kW	47,6 hp
Type uitlaatgasbehandeling	DOC/DPF	

¹ Nettovermogen wordt berekend bij maximaal koelventilatortoerental.

Machineprestaties		
Maximale machinesnelheid		
CB4.0, CB4.4	13 km/hr	8,1 mph
CC4.0	12 km/hr	7,5 mph
Theoretisch hellingvermogen (geen trilling) ²		
CB4.0	46%	
CB4.4	44%	
CC4.0	49%	

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

Specificaties van trilsysteem		
Frequentie		
Hoog	55 Hz	3300 vpm
laag	45 Hz	2700 vpm
Amplitude		
CB4.0	0,50 mm	0,020"
CB4.4	0,49 mm	0,019"
CC4.0	0,50 mm	0,020"
Maximale centrifugaalkracht		
CB4.0	33,47 kN	7524 lbf
CB4.4	34,82 kN	7828 lbf
CC4.0	33,47 kN	7524 lbf

Machinegewichten ³		
Bedrijfsgewicht standaardmachine met ROPS		
CB4.0	3623 kg	7971 lb
CB4.4	3801 kg	8362 lb
CC4.0	3586 kg	7889 lb
Maximaal machinegewicht ⁴		
CB4.0	4315 kg	9493 lb
CB4.4	4493 kg	9885 lb
CC4.0	3936 kg	8659 lb
Bedrijfsgewicht (voor)		
CB4.0	1744 kg	3837 lb
CB4.4	1810 kg	3982 lb
CC4.0	1781 kg	3918 lb
Bedrijfsgewicht (achter)		
CB4.0	1879 kg	4134 lb
CB4.4	1991 kg	4380 lb
CC4.0	1805 kg	3971 lb
Gewicht per band – Bedrijfsgewicht		
CC4.0	451 kg	992 lb
Statische lineaire belasting – Bedrijfsgewicht (voor)		
CB4.0	13,42 kg/cm	75,0 lb/in
CB4.4	12,93 kg/cm	72,2 lb/in
CC4.0	13,70 kg/cm	76,6 lb/in
Statische lineaire belasting – Bedrijfsgewicht (achter)		
CB4.0	14,45 kg/cm	80,8 lb/in
CB4.4	14,22 kg/cm	79,5 lb/in
CC4.0	13,88 kg/cm	77,6 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).

Technische specificaties

Elektrisch

Systeemspanning	12 V
Capaciteit van accu's	750 CCA
Dynamo	85 A

Dimensies

1 Totale lengte*	2853 mm	112,3"
2 Totale breedte		
CB4.0	1400 mm	55,1"
CB4.4	1500 mm	59,1"
CC4.0	1400 mm	55,1"
3 Trommelbreedte		
CB4.0	1300 mm	51,2"
CB4.4	1400 mm	55,1"
CC4.0	1300 mm	51,2"
Trommeldikte	16 mm	0,6"
Trommeldiameter	800 mm	31,5"
Offset van trommel	50 mm	2,0"
4 Totale hoogte		
met ROPS**	2660 mm	104,7"
met ROPS en overkapping**	2774 mm	109,2"
5 Transporthoogte met opklapbare ROPS	1932 mm	76,1"
6 Wielbasis	2050 mm	80,7"
7 Vrije ruimte bij stoeprand	499 mm	19,6"
8 Bodemvrijheid	284 mm	11,2"
Binnenste draaistraal		
CB4.0	2926 mm	115,2"
CB4.4	2876 mm	113,2"
CC4.0	2926 mm	115,2"
Buitenste draaistraal		
CB4.0	4226 mm	166,4"
CB4.4	4276 mm	168,3"
CC4.0	4226 mm	166,4"

*Bumper voegt 95 mm toe (3,7 inch)

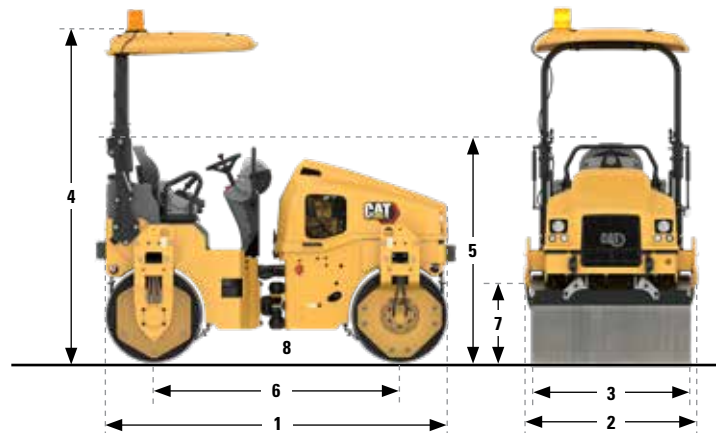
**Zwaailicht voegt 175 mm toe (6,8 inch)

Diversen

Knikhoek	32°
Pendelhoek	9°
Aantal banden (CC4.0)	4

Vulhoeveelheden

Brandstoftank (totale inhoud)	81 l	21,43 Gal
Watersproeitank (totale capaciteit)		
CB4.0, CB4.4	300 l	79 Gal
CC4.0	230 l	61 Gal
Emulsietank (totale capaciteit), uitsluitend CC4.0	34,7 l	9,16 Gal
Koelsysteem	8,8 l	2,32 Gal
Motorolie - met filter	6,3 l	1,66 Gal
Hydrauliekolietank (bijvullen)	21 l	5,54 Gal



Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0 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 C1.7T 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 ultra laag 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.

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 koelventilatoroerental op 70% van de maximale waarde:

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

Geluidsvermogensniveau buiten de cabine - ISO 6395:2008 – 106 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 kenmerken en technologie kunnen bijdragen tot brandstofbesparing en/of CO₂-reductie. 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 zorgen voor een lager vloeistof- en filterverbruik
 - Automatische stationair-uitschakeling vermindert onproductieve uren en brandstofverbruik

Cat® CB4.0, CB4.4, CC4.0 utiliteitsverdichters

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealdiensten en industrie-oplossingen kunt u ons op internet bezoeken op 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, de bijbehorende logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier worden gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

QDHQ2845-02 (08-2022)
Versienummer: 03A

