



CP11 GC

Trilbodemverdichter

Technische specificaties

Configuraties en kenmerken kunnen per regio verschillen. Raadpleeg uw Cat® dealer voor de verkrijgbaarheid in uw regio.

INHOUDSOPGAVE

Specificaties

Motor	2
Vulhoeveelheden	2
Normen	2
Afmetingen	3
Specificaties van kussenblok	3
Aandrijfsysteem	4
Trilsysteem	4
Bedrijfsgegevens	5
Standaard- en optionele uitrusting	6
Milieuverklaring	7

Specificaties van de CP11 GC-trilbodemverdichter

MOTOR

Motortype	Cat® C3.6	
Motorvermogen - ISO 14396:2002	90,0 kW	120,7 hp
Brutovermogen - SAE J1995:2014	91,7 kW	123 hp
Nettovermogen - ISO 9249:2007	83,7 kW	112,2 hp
Nettovermogen - SAE J1349:2011	82,9 kW	111,2 hp
Cilinderinhoud	3,6 L	219,7 in ³
Slag	120 mm	4,7 in
Boring	98 mm	3,9 in

- Cat C3.6 motor voldoet aan de emissienormen U.S. EPA Tier 4 Final / Euro Stage V.
- De nominale vermogens gelden bij een motortoerental van 2000 tpm onder de referentieomstandigheden voor de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van fabricage. Het opgegeven toerental is van toepassing wanneer de test onder de referentieomstandigheden voor de vermelde normen wordt uitgevoerd.
- Opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel wanneer de motor is uitgerust met een ventilator op maximale snelheid, luchtfilter, schone-emissiemodule en dynamo met motorsnelheid op 2000 tpm.
- Het geadverteerde brutovermogen is met de ventilator op maximaal toerental.

VULHOEVEELHEDEN

Brandstoftank (totale inhoud)	213 L	56,3 gal
Inhoud van dieseluitlaatvloei-stoftank (DEF)	19 L	5,0 gal
Koelsysteem	18,5 L	4,9 gal
Motorolie met filter	11,6 L	3,1 gal
Huizen van het excentrisch gewicht (gecombineerd)	26 L	6,9 gal
As- en eindaandrijvingen	10 L	2,6 gal
Hydrauliekolietank (bijvullen)	23 L	6,1 gal

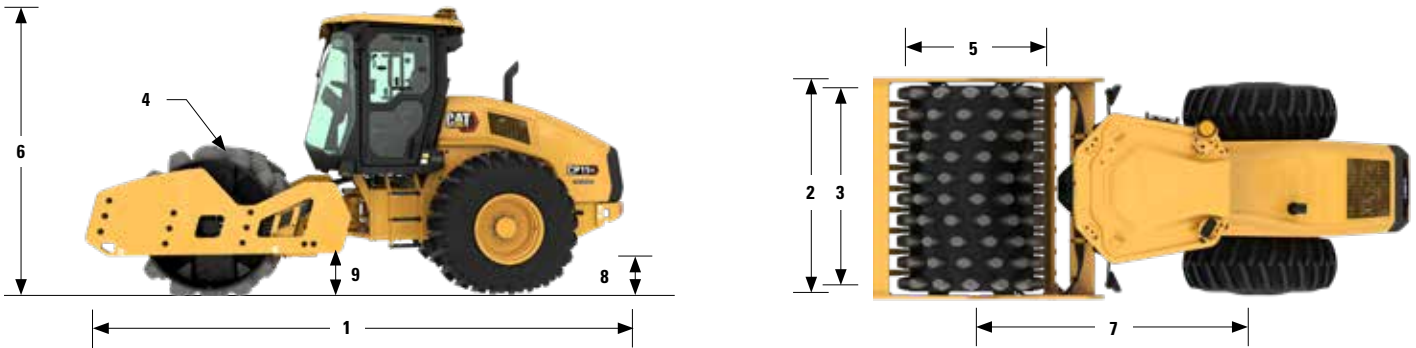
NORMEN

Remmen	De remmen voldoen aan de ISO 3450:2011-normen
Cabine/ROPS	ROPS/FOPS-constructie voldoet aan de normen ISO 3471:2008 en ISO 3449:2005 niveau II

Specificaties van de CP11 GC-trilbodemverdichter

AFMETINGEN

Alle afmetingen zijn bij benadering



1 Totale lengte	5,70 m	18,71 ft
2 Totale breedte	2,30 m	7,53 ft
3 Trommelbreedte	2134 mm	84 in
4 Trommelschaaldikte	25 mm	0,98 in
5 Trommeldiameter	1535 mm	60,4 in
6 Totale hoogte		
Ovaal kussenblok	3,0 m	9,8 ft
Vierkant kussenblok	3,0 m	9,8 ft
7 Wielbasis	3,0 m	9,8 ft
8 Bodemvrijheid		
Ovaal kussenblok	516 mm	20,3'
Vierkant kussenblok	525 mm	20,7'
9 Vrije ruimte bij stoeprand		
Ovaal kussenblok	496 mm	19,5'
Vierkant kussenblok	480 mm	18,9'
Binnenste draaistraal	3,86 m	12,7 ft
Knikhoek koppeling		34°
Pendelhoek van koppeling		15°

SPECIFICATIE VAN KUSSENBLOK

Aantal kussens		140
Kussenhoogte, ovale kussens	127 mm	5 in
Kussenoppervlak, ovale kussens	74,4 cm ²	11,5 in ²
Kussenhoogte, vierkante kussens	100 mm	3,9 in
Kussenoppervlak, vierkante kussens	123,1 cm ²	19,1 in ²
Aantal chevrons		14

Specificaties van de CP11 GC-trilbodemverdichter

AANDRIJFSYSTEEM

Max. Rijsnelheid			
Hoog stationair	11 km/h	6,84 mph	
Eco-modus	9,4 km/h	5,84 mph	
Max. Werksnelheid			
Hoog stationair	5,6 km/h	3,5 mph	
Eco-modus	5,0 km/h	3,1 mph	
Trekkracht	57 kN	12814 lbf	
Theoretisch hellingvermogen, met of zonder trilling		55%	

- Maximale reissnelheden zijn gemeten met een soepele trommel en Diamond-banden.
- Werkelijk hellingvermogen kan afwijken, afhankelijk van omstandigheden van het werkterrein en machineconfiguratie. Zie de bedienings- en onderhoudshandleiding voor meer informatie.

TRILSYSTEEM

Nominale amplitude - hoog	1,8 mm	0,071 in	
Standaardfrequentie	30 Hz	1800 trillingen/min	
Frequentie in Eco-modus	28,6 Hz	1716 trillingen/min	
Nominale amplitude - laag	0,89 mm	0,035"	
Frequentie	33 Hz	1980 trillingen/min	
Frequentie in Eco-modus	31,5 Hz	1890 trillingen/min	
Centrifugaalkracht			
Maximaal	249 kN	55932 lbf	
Minimaal	148 kN	33249 lbf	

Specificaties van de CP11 GC-trilbodemverdichter

BEDRIJFSGEGEVENS	ROPS/FOPS-overkapping		ROPS/FOPS-cabine	
Bedrijfgewicht met ovaal kussenblok	11235 kg	24769 lb	11389 kg	25109 lb
Bij trommel	6345 kg	13988 lb	6388 kg	14084 lb
Franse classificering, gegevens/klasse				
Hoge amplitude	39,9	VM2	40,2	VM3
Lage amplitude	27,9	VM2	28,1	VM2
Bedrijfgewicht met vierkant kussenblok	11267 kg	24840 lb	11421 kg	25179 lb
Bij trommel	6377 kg	14059 lb	6420 kg	14154 lb
Franse classificering, gegevens/klasse				
Hoge amplitude	40,1	VM3	40,4	VM3
Lage amplitude	28,0	VM2	28,2	VM2

- Alle weergegeven bedrijfgewichten zijn gebaseerd op standaardconfiguraties met volle brandstofniveaus, machinist van 75 kg, gladde trommel met Diamond-banden, kussenblok en cabine met verwarming en A/C.

Specificaties van de CP11 GC-trilbodemverdichter

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel
WERKOMGEVING MACHINIST		
ROPS/FOPS-overkapping met handgrepen/relingen, vloermat	✓	
Verstelbare stoel van vinyl met veiligheidsgordel	✓	
Verstelbare kantelende stuurkolom	✓	
12 V-contactdoos	✓	
Claxon, achteruitrijalarm	✓	
Interne achteruitkijkspiegel	✓	
ROPS/FOPS-cabine met klimaatregeling		✓
Luxe luchtgeveerde stoel met hoge rugleuning (cabine)		✓
Zon-/vuilafscherming (overkapping)		✓
Oprolbaar zonnescherm in de cabine		✓
Achteruitkijkcamera met kleurentouchscreen		✓
Geluidsisolatieset		✓
TRILSYSTEEM		
Wals met kussenblokken	✓	
Twee amplitudes/twee frequenties	✓	
Behuizingen van capsulevormige excentrisch gewicht	✓	
Automatische trilfunctie	✓	
Dubbele verstelbare stalen schrapers	✓	

	Standaard	Optioneel
AANDRIJFLIJN		
Cat® C3.6 viercilinder dieselmotor	✓	
Enkele aandrijfpomp	✓	
Brandstoffilter, waterafscheider, elektronische ontluchtingspomp, waterindicator	✓	
Radiator/hydrauliekoliekoeler	✓	
Dubbel remsysteem	✓	
Hydrostatische transmissie met twee versnellingen	✓	
Beschermkap voor transmissie		✓
TECHNOLOGISCHE OPLOSSINGEN		
Meting - machineaandrijfvermogen		✓
Kaart - SBAS GNSS-kartering		✓
Connect - cloud- en machineconnectiviteit		✓
ELEKTRISCH		
Elektrisch systeem van 12 V	✓	
Dynamo 150 A	✓	
Batterijcapaciteit van 900 A voor koud tornen	✓	
OVERIG		
Product Link™	✓	
Kijkglazen voor hydrauliekolie- en radiatorvloeistofpeil	✓	
S-O-S SM kleppen voor monsterafname: motorolie, hydrauliekolie en koelvloeistof	✓	
Af fabriek gevuld met olie die bestand is tegen hogere omgevingstemperaturen		✓
Printerpoort		✓
Veiligheidsgordelschakelaar		✓
Verbeterd LED-lichtenpakket		✓
Amberkleurige roterende zwaailamp		✓

Specificaties van de CP11 GC-trilbodemverdichter

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 C3.6 is leverbaar in configuraties die voldoen aan de emissienormen U.S. EPA Tier 4 Final en Euro Stage V.
- 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 richtlijnen voor een succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor meer informatie.

**Motoren zonder nabehandelingssinrichting kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 20% biodiesel.*

AIRCONDITIONINGSYSTEEM

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 2,2 kg (4,91 lb) koelmiddel, dat een CO₂-equivalent heeft van 3,146 metrische ton (3,468 Am. ton).

VERF

- 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 koelventilatoroerental op maximale waarde - Opmerking

Geluidsdrukniveau buiten de cabine (SAE J88:2013) – 107 dB(A)

Geluidsdrukniveau bij de machinist (ISO 6396:2008) – 85 dB(A)

- Indien correct gemonteerd en onderhouden, voldoet de cabine van Caterpillar, getest met deuren en ramen gesloten conform ANSI/SAE J1166 OKT98, aan de vereisten van OSHA en MSHA voor de blootstelling van de machinist aan geluid die van kracht waren op het moment van productie.
- Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer in een open cabine wordt gewerkt (wanneer deze niet naar behoren is onderhouden of met deuren en/of ramen open) gedurende lange perioden of in een lawaaierige omgeving.

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
 - De standaard eco-modus beperkt het motortoerental, waardoor het totale brandstofverbruik tot 10% lager is dan bij hoog stationair toerental
 - De optionele verdichtingsregeling vermindert onnodige werkgangen, wat bijdraagt tot een lager totaal brandstofverbruik
 - Langere onderhoudsintervallen zorgen voor een lager vloeistof- en filterverbruik
 - Automatische stationair-uitschakeling vermindert onproductieve uren en brandstofverbruik

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.

QDXQ2863-02 (10-2022)
Versienummer 01A
N Am, Europe, Korea

