



CP12 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
Aandrijving	4
Trilsysteem	4
Bedrijfsgegevens	5
Standaard- en optionele uitrusting	6
Milieuverklaring	7

Specificaties van de CP12 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 / EU 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

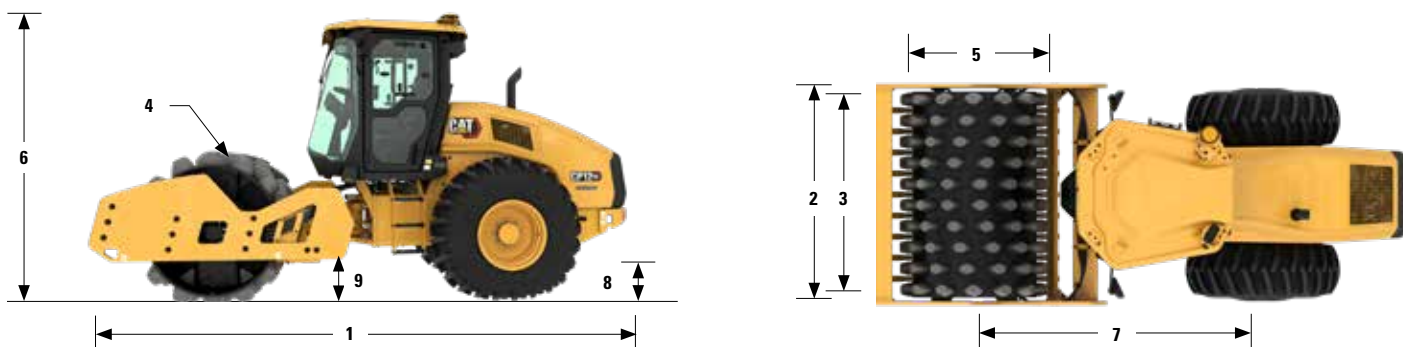
NORMEN

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 CP12 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	1549 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 ft
Vierkant kussenblok	525 mm	20,7 ft
9 Vrije ruimte bij stoeprand		
Ovaal kussenblok	496 mm	19,5 ft
Vierkant kussenblok	480 mm	18,9 ft
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 CP12 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	
Trekkraft	57 kN	12814 lbf	
Theoretisch hellingvermogen, met of zonder trilling		50%	

- 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 vpm	
Frequentie in Eco-modus	28,6 Hz	1716 vpm	
Nominale amplitude - laag	0,89 mm	0,035 in	
Frequentie	33 Hz	1980 vpm	
Frequentie in Eco-modus	31,5 Hz	1890 vpm	
Centrifugaalkracht			
Maximaal	249 kN	55932 lbf	
Minimaal	148 kN	33249 lbf	

Specificaties van de CP12 GC-trilbodemverdichter

BEDRIJFSGEGEVENS	ROPS/FOPS -overkapping		ROPS/FOPS -cabine	
	Bedrijfsgewicht met ovaal kussenblok	12487 kg	27529 lb	12641 kg
Bij trommel	7698 kg	16971 lb	7741 kg	17066 lb
Franse classificering, gegevens/klasse				
Hoge amplitude	48,4	VM3	48,7	VM3
Lage amplitude	33,8	VM2	34,0	VM2
Bedrijfsgewicht met vierkant kussenblok	12519 kg	27599 lb	12673 kg	27939 lb
Bij trommel	7730 kg	17041lb	7773 kg	17137 lb
Franse classificering, gegevens/klasse				
Hoge amplitude	48,6	VM3	48,9	VM3
Lage amplitude	34,0	VM2	34,2	VM3

- Alle weergegeven bedrijfsgewichten zijn gebaseerd op standaardconfiguraties met volle brandstofniveaus, machinist van 75 kg, gladde trommel met Diamond-banden, kussenblok en cabine met verwarming en A/C.
- Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 2,2 kg koelmiddel, dat een CO₂-equivalent heeft van 3,146 metrische ton.

Specificaties van de CP12 GC-trilbodemverdichter

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
WERKOMGEVING MACHINIST			AANDRIJFLIJN		
ROPS/FOPS-overkapping met handgrepen/relingen, vloermat	✓		Cat® C3.6 viercilinder dieselmotor	✓	
Verstelbare stoel van vinyl met veiligheidsgordel	✓		Enkele aandrijfpomp	✓	
Verstelbare kantelende stuurkolom	✓		Brandstoffilter, waterafscheider, elektronische ontluuchtingspomp, waterindicator	✓	
12 V-contactdoos	✓		Radiator/hydrauliekoliekoeler	✓	
Claxon, achteruitrijalarm	✓		Dubbel remsysteem	✓	
Interne achteruitkijkspiegel	✓		Hydrostatische transmissie met twee versnellingen	✓	
ROPS/FOPS-cabine met klimaatregeling		✓	Beschermkap voor transmissie		✓
Luxe luchtgeveerde stoel met hoge rugleuning (cabine)		✓	TECHNOLOGISCHE OPLOSSINGEN		
Zon-/vuilafscherming (overkapping)		✓	Meting - machineaandrijfvermogen		✓
Oprolbaar zonnescerm in de cabine		✓	Kaart - SBAS GNSS-kartering		✓
Achteruitkijkcamera met kleurentouchscreen		✓	Connect - cloud- en machineconnectiviteit		✓
Geluidsisolatieset		✓	ELEKTRISCH		
TRILSYSTEEM			Elektrisch systeem van 12 V	✓	
Wals met kussenblokken	✓		Dynamo 150 A	✓	
Twee amplitudes/twee frequenties	✓		Batterijcapaciteit van 900 A voor koud tornen	✓	
Behuizingen van capsulevormige excentrisch gewicht	✓		OVERIG		
Automatische trilfunctie	✓		Product Link™	✓	
Dubbele verstelbare stalen schrapers		✓	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 CP12 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 koelventilatortoerental op maximale waarde - Opmerking

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

Geluidsdruk niveau 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

Specificaties van de CP12 GC-trilbodemverdichter

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.

QDXQ2864-02 (10-2022)
Versienummer 01A
N Am, Europe, Korea

