



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
Inhouden	2
Aandrijfsysteem	2
Afmetingen	3
Specificaties van kussenblok	3
Aandrijfsysteem	4
Trilsysteem	4
Bedrijfsgegevens	5
Standaard- en optionele uitrusting	6

Specificaties van de CP12 GC-trilbodemverdichter

MOTOR

Motortype	Cat® C3.6	
Brutovermogen - ISO 14396	90 kW	120,7 hp
Brutovermogen - SAE J1995	91,7 kW	123 hp
Nettovermogen - ISO 9249	83,7 kW	112,2 hp
Nettovermogen - SAE J1349	82,9 kW	111,2 hp
Cilinderinhoud	3,6 l	219,7 inch ³
Slag	120 mm	4,7"
Boring	98 mm	3,9"

- Cat C3.6 motor voldoet aan de Amerikaanse EPA-emissienorm Tier 4 Final / EU-emissienorm Stage V.
- Het nettovermogen wordt toegepast op een motorsnelheid van 2000 omw/min onder de referentieomstandigheden voor de gespecificeerde norm in het effect op het moment van de fabrikant. 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 omw/min.
- Het geadverteerde brutovermogen is met de ventilator op maximaal toerental.

INHOUDEN

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

GELUIDSPRESTATIES (geluidsisolatie)

ISO 6393:2008 (extern)	107 dB(A)
ISO 6394:2008 (in cabine)	81 dB(A)

GELUIDSPRESTATIES (getest)

- Het opgegeven geluidsdruk-niveau in de cabine van een stilstaande machine wordt gemeten volgens de druktestprocedures en condities die zijn opgegeven in ISO 6394 (interieur) en ISO 6393 (exterieur). Het geluidsniveau kan variëren bij verschillende toerentallen en/of motorkoelventilatorsnelheden. De meting is met gesloten cabinedeuren en -ramen uitgevoerd. De cabine is naar behoren geïnstalleerd en onderhouden.
- 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.

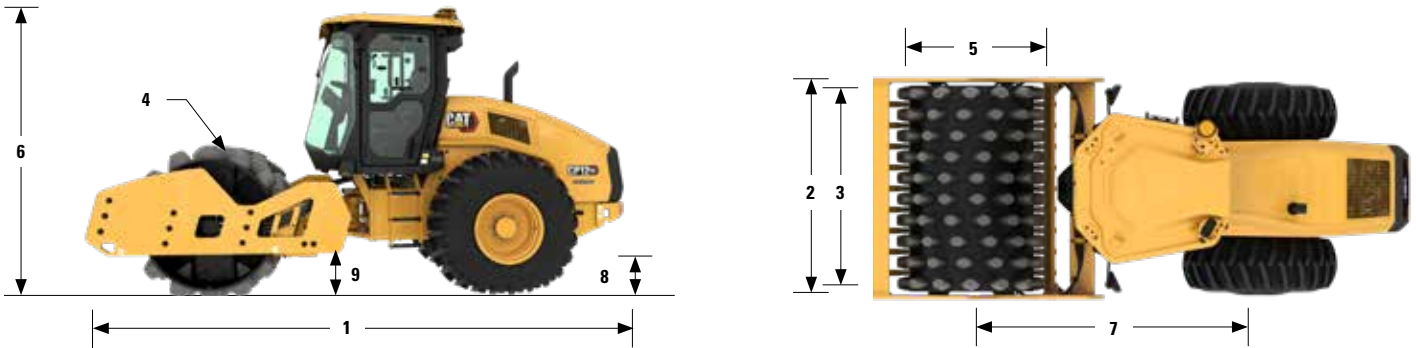
NORMEN

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'
2 Totale breedte	2,30 m	7,53'
3 Trommelbreedte	2134 mm	84"
4 Trommelschaaldikte	25 mm	0,98"
5 Trommeldiameter	1549 mm	60,4"
6 Totale hoogte		
Ovaal kussenblok	3,0 m	9,8'
Vierkant kussenblok	3,0 m	9,8'
7 Wielbasis	3,0 m	9,8'
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'
Knikhoek van koppeling		34°
Pendelhoek van koppeling		15°

SPECIFICATIE VAN KUSSENBLOK

Aantal kussens		140
Kussenhoogte, ovale kussens	127 mm	5"
Kussenoppervlak, ovale kussens	74,4 cm ²	11,5 inch ²
Kussenhoogte, vierkante kussens	100 mm	3,9"
Kussenoppervlak, vierkante kussens	123,1 cm ²	19,1 inch 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"	
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 CP12 GC-trilbodemverdichter

BEDRIJFSGEGEVENS	ROPS/FOPS-overkapping		ROPS/FOPS-cabine	
Bedrijfgewicht met ovaal kussenblok	12487 kg	27529 lb	12641 kg	27869 lb
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
Bedrijfgewicht met vierkant kussenblok	12519 kg	27599 lb	12673 kg	27939 lb
Bij trommel	7730 kg	17041 lbs	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 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.
- Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikaseffect = 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 leuning/vanrails, vloermat	✓		Cat C3.6-dieselmotor, 4 cilinders	✓	
Verstelbare vinyl stoel, veiligheidsgordel	✓		Enkele aandrijfpomp	✓	
Kantelbare stuurkolom	✓		Dubbel brandstoffilter, waterafscheider, elektronische ontluchtingspomp, waterindicator	✓	
12 V contactdoos	✓		Radiator/hydrauliekoliekoeler, laadluchtcoeler	✓	
Claxon, achteruitrijalarm	✓		Dubbel remsysteem	✓	
Interne achteruitkijkspiegel	✓		Hydrostatische transmissie met twee versnellingen	✓	
ROPS-/FOPS-cabine met klimaatregeling		✓	Beschermkap transmissie		✓
Luxe luchtgeveerde stoel met hoge rugleuning (cabine)		✓	TECHNOLOGISCHE OPLOSSINGEN		
Bescherming tegen zon/vuil (overkapping)		✓	Meting - machineaandrijfvermogen en/of CMV		✓
Oprolbaar zonnescherm in de cabine (cabine)		✓	Kaart - SBAS GNSS-kaarten		✓
Achteruitkijkcamera met kleurenaanraakscherm		✓	Connect - Communicatie tussen machines		✓
Geluidsbeperkingsset		✓	ELEKTRISCH		
TRILSYSTEEM			Elektrisch systeem van 12 V	✓	
Wals met kussenblokken	✓		Dynamo van 150 A	✓	
Dubbele amplitude, dubbele frequentie	✓		Batterijcapaciteit van 900 A voor koud starten	✓	
Huizen van capsulevormig excentrisch gewicht	✓		OVERIGE		
Automatische trilfunctie	✓		Product Link™	✓	
Dubbele verstelbare stalen schrapers	✓		Kijkglazen: motorkoelvloeistof-, hydrauliekolie- en radiatorvloeistofpeil	✓	
			S-O-S SM -kleppen voor monsterafname: Motorolie, hydraulisch olie en koelvloeistof	✓	
			Banden met nokkenprofiel	✓	
			In de fabriek gevuld met olie voor hoge omgevingstemperaturen		✓
			Opgewaardeerd LED-verlichtingspakket		✓
			Oranje zwaailamp		✓

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

QDXQ2864-01 (02-2022)

© 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.

