



Cat® CP44B

Trilbodemverdichter met trommel met kussenblok

De Cat® CP44B is voorzien van een trommel met kussenblokken en is ideaal voor toepassingen met vaste en halfvaste grond.

Comfortabele en ergonomische cabine

- Verstelbare zitting voor de machinist met geïntegreerd lcd-display en bedieningsconsole.
- Uitstekend zicht aan de voor- en achterkant van de machine.
- Geluids- en trillingsdemping voor meer comfort en productiviteit voor de machinist.

Achteruitkijkcamera

- De achteruitkijkcamera verbetert het zicht voor een grotere controle en meer veiligheid voor de machinist.

Uitzonderlijk aandrijfsysteem

- Gebouwd rondom het exclusieve Cat aandrijfsysteem met dubbele pomp; twee pompen zorgen voor afzonderlijke speciale opbrengst naar de trommelaandrijfmotor en achtersmotor voor een uitzonderlijk hellingvermogen en uitstekende tractie in vooruit en achteruit.

Praktisch onderhoudsvrij

- Onderhoudsvrije lagers voor de trekrichting.
- Langere onderhoudsintervallen voor het trilsysteem en het hydraulisch systeem verhogen de inzetbaarheid en verlagen de kosten.

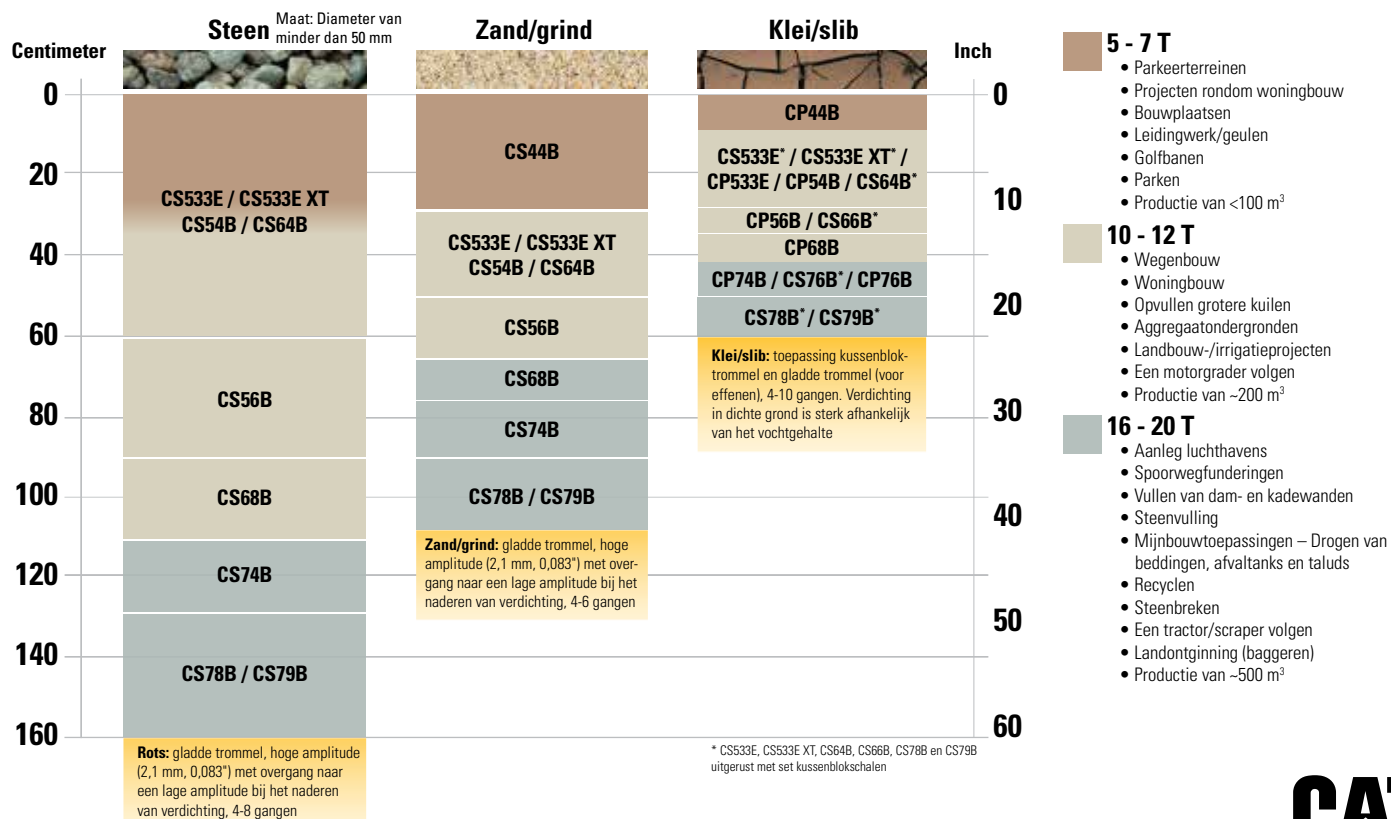
Krachtige Cat C3.4B-motor

- Voldoet aan emissienormen Amerikaanse EPA Tier 4 Final en EU Stage IV.

Compact, uiterst wendbaar en gemakkelijk te transporteren

KEUZEHULP VOOR TRILBODEMVERDICHTERS

Hierbij wordt uitgegaan van een dichtheidsspecificatie van 95% van standaard Proctor, die aanzienlijk kan variëren als gevolg van verschillende bodemcondities.



Cat® CP44B trilbodemverdichter met trommel met kussenblok

Technische specificaties

Motor - Aandrijflijn

Motortype	Cat C3.4B	
Wereldwijde emissienormen	Amerikaanse EPA Tier 4 Final EU Stage IV	
Brutovermogen ISO 14396	75,0 kW	100,6 hp
Brutovermogen SAE J1995	75,5 kW	101,2 hp
Nettovermogen ISO 9249*	70,4 kW	94,4 hp
Nettovermogen SAE J1349*	69,7 kW	93,5 hp
Cilinderinhoud	3,4 l	207 inch ³
Slag	110 mm	3,9"
Boring	99 mm	3,9"
Max. rijsnelheid (vooruit of achteruit)	11,4 km/h	7,0 mph

* *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.*

Gewichten

Bedrijfsgewicht met ROPS-/FOPS-overkapping	7228 kg	15.935 lb
met egaliseerblad	7694 kg	16.962 lb
Bedrijfsgewicht met ROPS-/FOPS-cabine	7471 kg	16.471 lb
met egaliseerblad	7976 kg	17.584 lb
Gewicht bij trommel met ROPS-/FOPS-overkapping	3601 kg	7939 lb
met egaliseerblad	4333 kg	9553 lb
Gewicht bij trommel met ROPS-/FOPS-cabine	3711 kg	8181 lb
met egaliseerblad	4400 kg	9700 lb

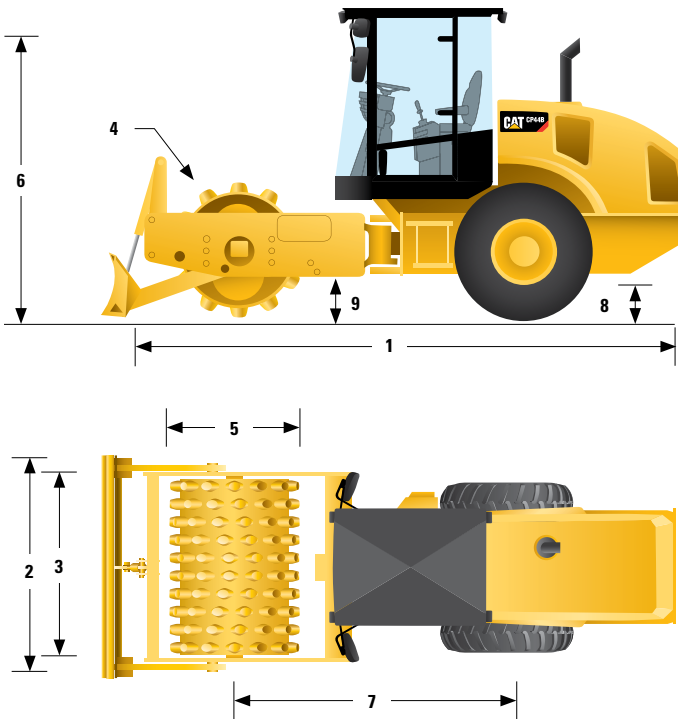
Specificaties van trilsysteem

Frequentie		
Standaard	31,9 Hz	1914 vpm
Tijdens bedrijf in Eco-modus	29 Hz	1744 vpm
Optioneel bereik met variabele frequentie	23,3-31,9 Hz	1400-1914 vpm
Nominale amplitude bij 31,9 Hz (1914 vpm)		
Hoog	1,59 mm	0,063"
Laag	0,80 mm	0,031"
Centrifugaalkracht bij 31,9 Hz (1914 vpm)		
Maximaal	133 kN	29.900 lb
Minimaal	67 kN	15.000 lb
Statische lineaire belasting		
Met ROPS/FOPS-overkapping	20,2 kg/cm	113 lbs/inch
met ROPS-/FOPS-cabine	21,0 kg/cm	118 lbs/inch

Inhouden

Brandstoftank, totale inhoud	150 l	40 US-Gall.
Vulling van dieseluitleatvloeistof	18,9 l	5 US-Gall.
Koelsysteem	15,8 l	4,2 US-Gall.
Motorolie met filter	9 l	2,4 US-Gall.
Huizen van excentrisch gewicht (gecombineerd)	12 l	3,2 US-Gall.
As- en eindaandrijvingen	14,6 l	3,9 US-Gall.
Hydrauliekolietank (bijvullen)	26 l	6,9 US-Gall.

Cat® CP44B trilbodemverdichter met trommel met kussenblok



Afmetingen

1	Totale lengte	5,09 m	16,7"
	Totale lengte met optioneel egaliseerblad	5,61 m	18,41"
2	Totale breedte	1,8 m	5,91"
	Totale breedte met optioneel egaliseerblad	2,12 m	6,95"
3	Trommelbreedte	1676 mm	66"
4	Trommeldikte	25 mm	1"
5	Trommeldiameter	1047 mm	41,2"
	- over ovale kussens	1225 mm	48,2"
	- over vierkante kussens	1207 mm	47,5"
6	Totale hoogte		
	met ROPS-/FOPS-cabine	2,85 m	9,35"
	Met ROPS/FOPS-overkapping	2,81 m	9,22"
7	Wielbasis	2,6 m	8,5"
8	Bodemvrijheid	411 mm	16,2"
9	Vrije ruimte bij stoeprand	369 mm	14,5"
	Binnenste draaistraal	3,05 m	10,0"
	Knikhoeck van koppeling	37°	
	Pendelhoek van koppeling	15°	

Specificaties van kussenblok

	Ovaal	Vierkant
Aantal kussens	108	108
Kussenhoogte, ovale kussens	89 mm (3.5")	79,4 mm (3.1")
Kussenoppervlak, ovale kussens	63,8 cm ² (9,9 inch)	95,5 inch ² (14,8 inch)
Aantal chevrons	12	12

Cat® CP44B trilbodemverdichter met trommel met kussenblok

Standaard- en optionele uitrusting

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

	Standaard	Optioneel		Standaard	Optioneel
WERKOMGEVING VAN MACHINIST			AANDRIJFLIJN		
ROPS/FOPS-overkapping met handleuning, vloermat, buitenspiegels met achteruitkijkspiegels	✓		Cat C3.4B-motor		✓
Verstelbare zitting van vinyl met ingebouwde console en LCD-display met vergrendelbare bescherming tegen vandalisme	✓		Luchtfilter met twee elementen		✓
Verstelbare kantelende stuurkolom met geïntegreerde bekerhouders	✓		Gasklepschakelaar met twee toerentallen en Eco-modus		✓
Achteruitkijkcamera met kleurenaanraakscherm	✓		Twee aandrijfpompen: één voor trommelaandrijving, één voor achteras		✓
Veiligheidsgordel	✓		Brandstoffilter, waterafscheider, elektronische ontluuchtingspomp, waterindicator		✓
12 V-contactdoos	✓		Kantelende radiator/hydrauliekoliekoeler		✓
Claxon, achteruitrijalarm	✓		Dubbel remsysteem		✓
ROPS/FOPS-cabine met klimaatregeling, stoffen zitting, buitenspiegels voor achteruitkijkspiegels, zonneklep, oprolbaar zonnescherm		✓	Hydrostatische transmissie met twee versnellingen		✓
TRILSYSTEEM			Beschermkap transmissie		✓
Wals met kussenblokken	✓		ELEKTRISCH		
Twee amplitudes, één frequentie	✓		Elektrisch systeem van 12 volt		✓
Huizen van capsulevormig excentrisch gewicht	✓		Dynamo 150 ampère		✓
Automatische trilfunctie	✓		Batterijcapaciteit van 1000 A voor koud starten		✓
Egaliseerblad		✓	OVERIGE		
Variabele frequentie		✓	Product Link™		✓
Dubbele verstelbare stalen schrapers		✓	Kijkglazen: motorkoelvloeistof-, hydrauliekolie- en radiatorvloeistofpeil		✓
			S-O-S SM -kleppen voor monsterafname: Motorolie, hydraulisch olie en koelvloeistof		✓
			Opnamemodule		✓
			Verbeterd halogeenlichtenpakket		✓
			Oranje zwaailamp		✓
			In de fabriek gevulde biohydrauliekolie		✓

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikas effect = 1430). Het systeem bevat 0,9 kg koelmiddel, dat een CO₂-equivalent heeft van 1,287 metrische ton.

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

© 2020 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.

VisionLink is een handelsmerk van Trimble Navigation Limited, geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

QDHD1912-03 (08-2020)
Vertaling (09-2020)

