



Cat[®] CP56B

Vibrerande jordkompaktor med padfotsvals

Cat[®] CP56B är utrustad med padfotsvals och passar perfekt för tillämpningar i mellanjord och kohesionsjord.

Bekväm och ergonomisk förarplats

- Har vridbar förarstol med integrerad flerfunktionsskärm (LCD) och reglagekonsol.
- Utmärkt sikt såväl framför som bakom maskinen.
- Låga ljudnivåer och mindre vibrationer för ökad förarkomfort och produktivitet.

Bakåtriktad kamera

- Den bakåtriktade kameran förbättrar sikten bakom maskinen, så att föraren kan arbeta säkert och tryggt.

Exceptionellt drivsystem

- Byggt runt Cat[®]:s exklusiva dubbelpumpsystem där två pumpar levererar separata flöden till valsdrivningsmotorn och bakaxelns motor, vilket ger enastående backtagningsförmåga och dragkraft såväl framåt som bakåt.
- Den elektroniska framdrivningen ger mer exakt styrning av maskinen.

I stort sett underhållsfri

- Underhållsfria ramledslager.
- Längre underhållsintervall för vibratorsystem och hydraulsystem ger längre drifttid och lägre underhållskostnader.

Förbättrade kompakteringsprestanda

- Mer vikt vid valsen och större amplitud.
- Automation av hastighetskontroll och vibrationssystem gör det enkelt att garantera kompaktering av jämn och hög kvalitet.

Teknik som förbättrar kvaliteten och produktiviteten

- Unik halvautonom Command for Compaction-teknik automatiserar kompakteringen och ger fullständig processkontroll och mer enhetliga resultat.
- Mättnings- och dokumentationsteknik hjälper föraren att avgöra när kompakteringen har slutförts enligt specifikationen, vilket medför högre produktivitet och enhetlig kompakteringskvalitet.
- Unik MDP-baserad (Machine Drive Power) mätteknik är tillgänglig.

Cat® CP56B Vibrerande jordkompaktor med padfotsvals

Tekniska specifikationer

Motor – drivlina		
Motormodell	Cat® C4.4	
Europeiska emissioner	EU Stage V	
Bruttoeffekt ISO 14396	117,0 kW	156,9 hp
Bruttoeffekt SAE J1995	118,0 kW	158,2 hp
Nettoeffekt ISO 9249*	97,4 kW	130,6 hp
Nettoeffekt SAE J1349*	96,9 kW	129,9 hp
Slagvolym	4,4 l	268,5 tum ³
Slaglängd	127 mm	5 tum
Cylinderdiameter	105 mm	4,1 tum
Högsta transportfart (framåt eller bakåt)	11,4 km/h	7 mph
Teoretisk backtagningsförmåga, ingen vibration**	> 65 %	

Vibrationssystemets specifikationer		
Frekvens		
Standard	30,5 Hz	1 830 vpm
Vid drift i ekoläge	27,7 Hz	1 664 vpm
Variabel frekvens (tillval)	23,3-30,5 Hz	1 400–1 830 vpm
Nominell amplitud vid 30,5 Hz (1 830 vpm)		
Hög	2,1 mm	0,083 tum
Låg	0,98 mm	0,039 tum
Centrifugalkraft vid 30,5 Hz (1 830 vpm)		
Maximalt	301 kN	67 600 lb
Minimalt	141 kN	31 670 lb
VM-klass vid hög amplitud	VM4	

Vikter		
Arbetsvikt med ROPS-/FOPS-hytt***	12 260 kg	27 029 lb
med utjämningsblad	12 914 kg	28 470 lb
Vikt vid valsen med ROPS-/FOPS-hytt	6 566 kg	14 476 lb
med utjämningsblad	7 476 kg	16 482 lb

Rymduppgifter för service		
Bränsletank, total kapacitet	242 l	64 gal
Diesellavgasvätska, volymuppgifter för påfyllning	19 l	5 gal
Kylsystem	27,8 l	7,3 gal
Motorolja med filter	11,6 l	3,1 gal
Excentervikthus (kombinerade)	26 l	6,9 gal
Axel och slutväxlar	18 l	4,8 gal
Hydraultank (påfyllning vid service)	50 l	13,2 gal

* Den angivna nettoeffekten är den tillgängliga effekten på motorns svänghjul när motorn är försedd med en fläkt på högsta varvtal, luftrenare, modul för rena emissioner och generator.

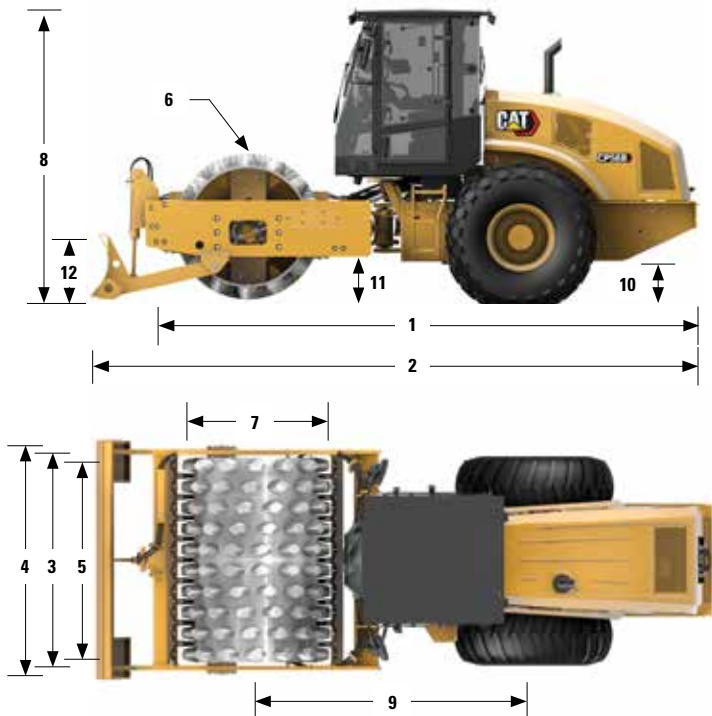
** Faktisk backtagningsförmåga kan variera beroende på arbetsförhållanden och maskinkonfiguration.

Se drifts- och underhållshandboken för mer information.

*** Standardarbetsvikten inkluderar full bränsletank, en förarvikt av 75 kg, däck med bra grepp, vals med ovala padfötter och hytt med A/C.

Luftkonditioneringsystemet i den här maskinen innehåller kylmedlet R134a med fluorerade växthusgaser (global uppvärmningspotential = 1 430). Systemet innehåller 0,8 kg kylmedel som har en CO₂-ekvivalent motsvarande 1,144 ton.

Cat® CP56B Vibrerande jordkompaktor med padfotsvals



Mått

1	Total längd	5,9 m	19,2 fot
2	Totallängd med utjämningsblad (tillval)	6,4 m	21,0 fot
3	Total bredd	2,3 m	7,5 fot
4	Totalbredd med utjämningsblad (tillval)	2,5 m	8,2 fot
5	Trumbredd	2 134 mm	84 tum
6	Valsmantelns tjocklek	25 mm	1,0 tum
7	Valsdiameter (över tänder)	1 549 mm	61,0 tum
8	Total höjd	3,1 m	10,2 fot
9	Hjulbas	2,9 m	9,5 fot
10	Markfrigång	452 mm	17,8 tum
11	Avstånd till kantsten	500 mm	19,7 tum
12	Utjämningsbladets (tillval) höjd	688 mm	27,1 tum
	Inre vändradie	3,7 m	12,1 fot
	Dragenhetens ramstyrningsvinkel		34°
	Dragenhetens pendlingsvinkel		15°

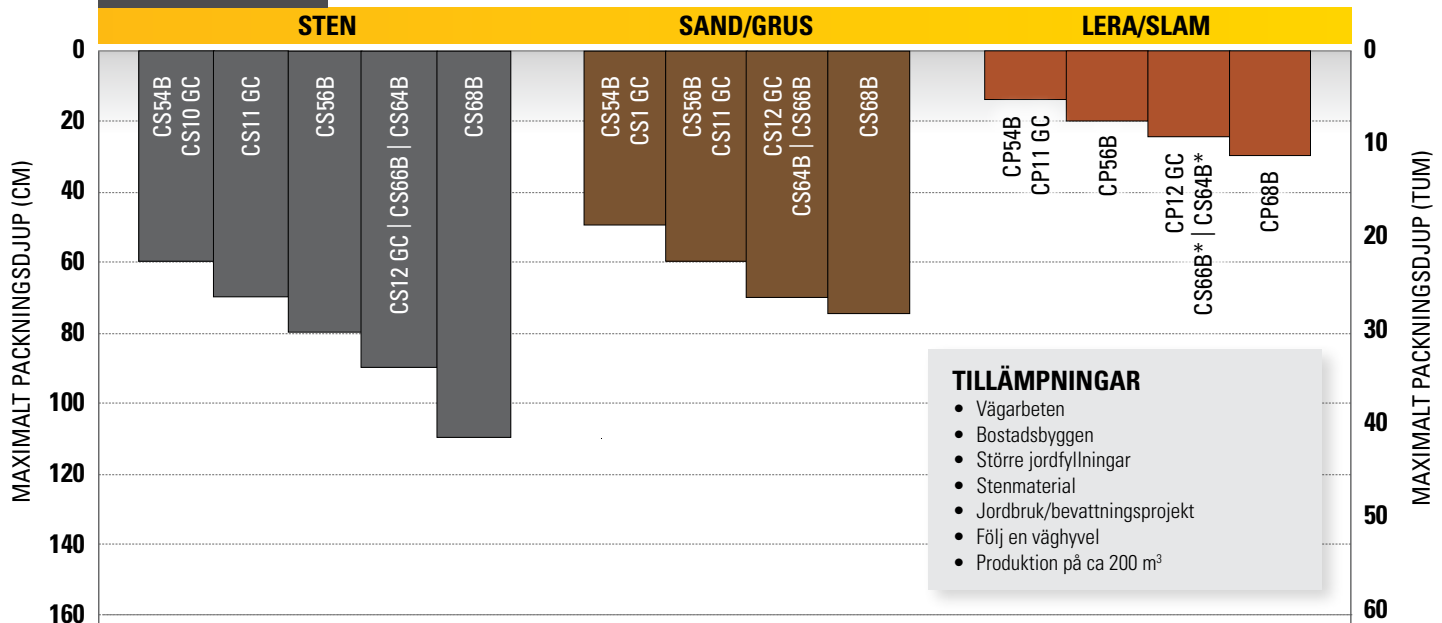
Specifikationer för padfotsvals

Antal padfötter	140
Padfotshöjd, ovala padfötter	127,0 mm 5 tum
Padfotsarea, ovala padfötter	74,4 cm ² 11,5 tum ²
Padfotshöjd, fyrkantiga padfötter som tillval	100,0 mm 3,9 tum
Padfotsarea, fyrkantiga padfötter som tillval	123,1 cm ² 19,1 tum ²
Antal v-mönster	14

Vägledning för val av vibrerande jordkompaktor

10 - 15 T

Förutsätter att densitetsspecifikationen är 95 % av standard Proctor och kan variera betydligt på grund av olika jordförhållanden.



TILLÄMPNINGAR

- Vägarbeten
- Bostadsbyggen
- Större jordfyllningar
- Stenmaterial
- Jordbruk/bevattningsprojekt
- Följ en väghyvel
- Produktion på ca 200 m³

Sten

Slät vals, hög amplitud (2,1 mm, 0,083 tum) med övergång till låg amplitud när kompaktering närmar sig, 4–8 överfarter

Sand/grus

Slät vals, hög amplitud (2,1 mm, 0,083 tum) med övergång till låg amplitud när kompaktering närmar sig, 4–6 överfarter

Lera/slam

Tillämpning för padfot och slät vals (för utjämnning), 4–10 överfarter. Kompaktionen i kohesionsjord beror i hög grad på fuktinnehållet.

Storlek: Mindre än 50 mm (2 tum) i diameter

* Slät valsmodell utrustad med padfotsats

Cat® CP56B Vibrerande jordkompaktor med padfotsvals

Standardutrustning och tillval

Standardutrustning och tillval kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
FÖRARMILJÖ			DRIVLINA		
ROPS/FOPS-hytt med klimatanläggning, utvändiga backspeglar	✓		Cat-dieselmotor C4.4	✓	
Justerbart, vridbart tygsäte med integrerad konsol och LCD-display	✓		Luftrenare, dubbla element	✓	
Justerbar, vinklinsbar rattstång med integrerad mugghållare	✓		Treläges varvtalsreglage, ekonomiläge och automatisk hastighetskontroll	✓	
Bakåtriktad kamera med färgpekskärm	✓		Dubbla framdrivningspumpar – en för valsdrivningen, en för bakaxeln	✓	
Säkerhetsbälte – 50 mm (2 tum) i orange signalfärg	✓		Bränslefilter, vattenavskiljare, urluftsningpump, vattenindikator	✓	
12 V eluttag	✓		Vinklinsbar kylare/hydrauloljekylare	✓	
Signalhorn, backningslarm	✓		Dubbelt bromssystem	✓	
Invändig backspegel		✓	Hydrostatisk transmission med två växlar	✓	
Solskydd		✓	Transmissionsskydd		✓
Nedrullningsbart solskydd i hytten		✓	ELSYSTEM		
Säkerhetsbälte – 76 mm (3 tum) i orange signalfärg		✓	24 V elsystem	✓	
VIBRATIONSSYSTEM			100 A generator	✓	
Vibrerande jordkompaktor	✓		750 A batterikapacitet för kallstart	✓	
Två amplituder, en frekvens	✓		ÖVRIGT		
Dubbla vikthus för excentriska vikter av pod-typ	✓		Product Link™	✓	
Funktion för automatisk vibration	✓		Synglas för hydraulolja- och kylvätskenivå	✓	
Dubbla justerbara stålskrapor	✓		S-O-S SM -provtagningsventiler: motorolja, hydraulolja och kylvätska	✓	
Uttjämningsblad		✓	Maskinens förankringspunkter – fram och bak (uppfyller ISO 15818)	✓	
Variabel frekvens		✓	Inspelningsmodul		✓
TEKNISKA LÖSNINGAR			Biohydraulolja, fabriksfylld		✓
Mätning - maskindrivkraft		✓	Uppgraderat paket med halogenlampor		✓
Karta - SBAS GNSS-kartläggning		✓	Uppgraderat lysdiodpaket		✓
Connect – moln- och maskinanslutning		✓	Gult roterande varningsljus		✓
Command for Compaction		✓	Åtkomstlucka för bränslepåfyllning		✓

Utförlig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats www.cat.com

© 2021 Caterpillar Alla rättigheter förbehålles

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta Cat-återförsäljaren beträffande tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" och Cat "Modern Hex", såväl som företagens och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

VisionLink är ett varumärke som tillhör Trimble Navigation Limited och är registrerat i USA och andra länder.

QWHQ2868 (06-2021)
Europe

