



Cat® CP54B

Vibrerande jordkompaktor med padfotsvals

Cat® CP54B 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.

Exceptionellt drivsystem

- Byggt runt Cats exklusiva dubbelpumpsystem, där två pumpar levererar separata flöden till valsdrivningsmotorn och bakaxelns motor vilket ger enastående backtagningsförmåga och dragkraft såväl framåt som bakåt.

I stort sett underhållsfritt

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

Förbättrade kompakteringsprestanda

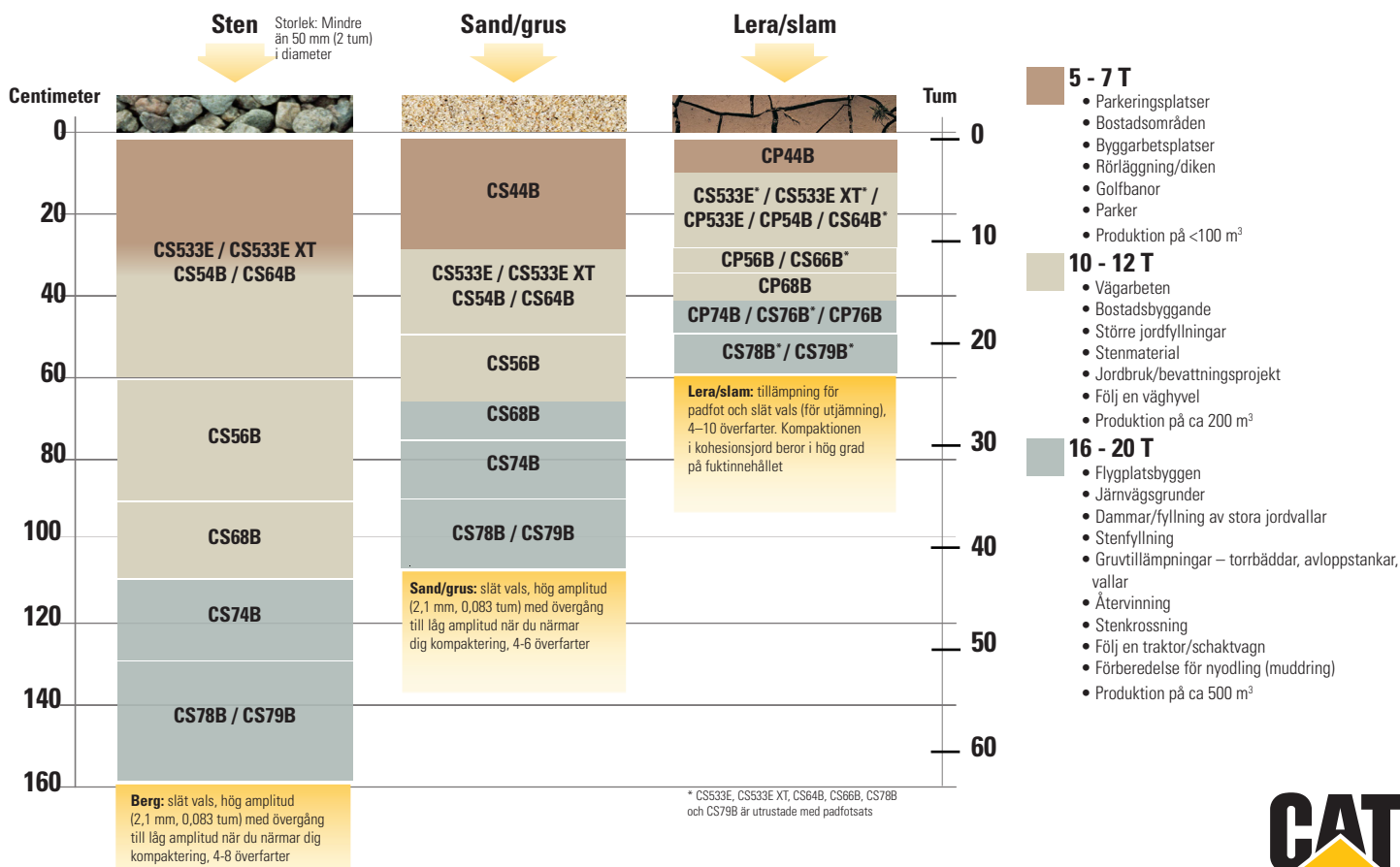
- Mer vikt vid valsen och större amplitud.
- Automatisk vibrationsfunktion gör det lätt att säkerställa jämn och hög kompaktering.

Cats kompakteringskontroll - MDP (Machine Drive Power, maskindrivkraft)

- Hjälper föraren att avgöra när packningen har slutförts enligt specifikationen, vilket medför högre produktivitet och enhetlig packningskvalitet.

VÄGLEDNING FÖR VIBRERANDE JORDKOMPAKTOR

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



Cat® Vibrerande jordkompaktor CP54B

Tekniska specifikationer

Motor – drivlina		
Motormodell	Cat C4.4	
Globala emissioner	US EPA Tier 3 EU steg IIIA	
Bruttoeffekt ISO 14396	96,5 kW	129,4 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)	11,2 km/h	7 mph
Teoretisk backtagningsförmåga, ingen vibration*	54%	

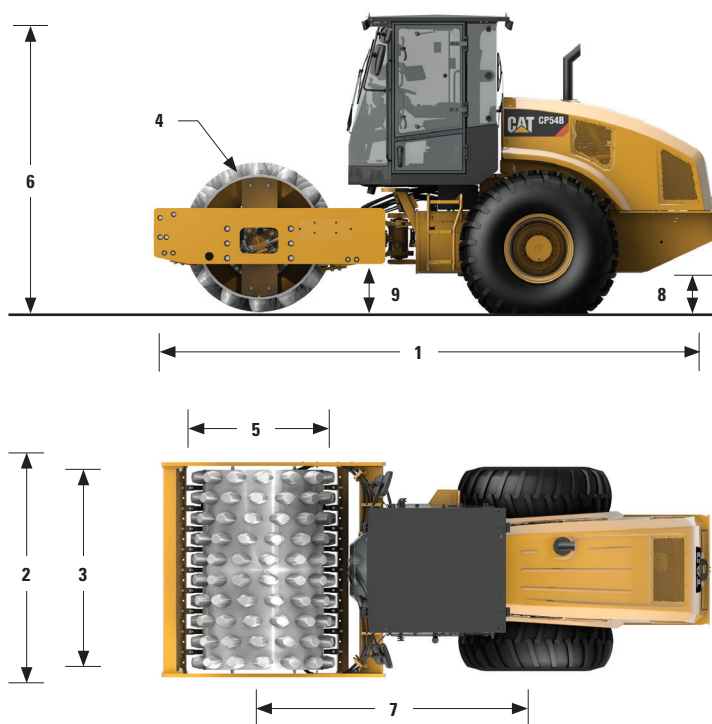
Vikter		
Arbetsvikt med öppen plattform	10 545 kg	23 248 lb
Arbetsvikt med solskyddstak i stål	10 645 kg	23 468 lb
Arbetsvikt med ROPS-/FOPS-skyddstak	10 820 kg	23 854 lb
Arbetsvikt med ROPS-/FOPS-hytt	11 135 kg	24 539 lb
Vikt vid valsen med öppen plattform	6 170 kg	13 603 lb
Vikt vid valsen med solskyddstak i stål	6 200 kg	13 669 lb
Vikt vid valsen med ROPS-/FOPS-skyddstak	6 260 kg	13 801 lb
Vikt vid valsen med ROPS-/FOPS-hytt	6 395 kg	14 092 lb

Vibrationssystemets specifikationer		
Frekvens		
Standard	30,5 Hz	1830 vpm
Vid drift i ekoläge	27,7 Hz	1664 vpm
Variabel frekvens (tillval)	23,3-30,5 Hz	1400-1830 vpm
Nominell amplitud vid 30,5 Hz (1830 vpm)		
Hög	1,9 mm	0,075 tum
Låg	0,88 mm	0,035 tum
Centrifugalkraft vid 30,5 Hz (1830 vpm)		
Maximalt	266 kN	59 800 lb
Minimalt	133 kN	29 900 lb

Rymduppgifter för service		
Bränsletank, total kapacitet	242 l	64 gal
Kylsystem	25,4 l	6,7 gal
Motorolja med filter	8,5 l	2,2 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

* Faktisk backtagningsförmåga kan variera beroende på arbetsförhållanden och maskinkonfiguration. Se drifts- och underhållshandboken för mer information.

Cat® Vibrerande jordkompaktor CP54B



Mått

1	Total längd	5,85 m	19,21 fot
2	Total bredd	2,30 m	7,53 fot
3	Trumbredd	2134 mm	84 tum
4	Valsmantelns tjocklek	25 mm	1 tum
5	Valsdiameter – (ovala padfötter)	1549 mm	60,9 tum
	Valsdiameter (fyrkantiga padfötter som tillval)	1493 mm	58,7 tum
6	Maximal totalhöjd	3,11 m	10,2 fot
7	Hjulbas	2,9 m	9,5 fot
8	Markfrigång	450 mm	17,7 tum
9	Avstånd till kantsten	551 mm	21,7 tum
	Inre vändradie	3,68 m	12,07 fot
	Midjestyrningsvinkel	34°	
	Dragenhetens pendlingsvinkel	15°	

Specifikationer för padfotsvals

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

Cat® Vibrerande jordkompaktor CP54B

Standardutrustning och tillval

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

	Standard	Tillval
FÖRARMILJÖ		
Öppen plattform med ledstänger/skyddsräcken, golvmatta	✓	
Justerbart, vridbart vinylsäte med integrerad konsol och LCD-display	✓	
Justerbar, vinklinsbar rattstång med integrerad mugghållare	✓	
Säkerhetsbälte	✓	
12 V eluttag	✓	
Signalhorn, backningslarm	✓	
Soltak i stål		✓
ROPS-/FOPS-skyddstak		✓
ROPS/FOPS-hytt med klimatanläggning		✓
Invändig backspegel		✓
Utvändiga backspeglar		✓
Solskydd		✓
Nedrullningsbart solskydd i hytten		✓
VIBRATIONSSYSTEM		
Vibrerande jordkompaktor	✓	
Två amplituder, en frekvens	✓	
Dubbla vikthus för excentriska vikter av pod-typ	✓	
Funktion för automatisk vibration	✓	
Dubbla justerbara stålskrapor	✓	
Variabel frekvens		✓

	Standard	Tillval
DRIVLINA		
Cat-dieselmotor C4.4	✓	
Luftrenare, dubbla element	✓	
Ekonomiläge	✓	
Dubbla framdrivningspumpar – en för valsdrivningen, en för bakaxeln	✓	
Bränslefilter, vattenavskiljare, urluftsningpump, vattenindikator	✓	
Vinklinsbar kylare/hydrauloljekylare	✓	
Dubbelt bromssystem	✓	
Hydrostatisk transmission med två växlar	✓	
Transmissionsskydd		✓
CATS TEKNIK FÖR KOMPakteringskontroll		
Mätning - maskindrivkraft		✓
Karta - SBAS GNSS-kartläggning		✓
Anslutning - kommunikation mellan maskiner		✓
ELSYSTEM		
24 V elsystem	✓	
75 A generator	✓	
750 A batterikapacitet för kallstart	✓	
ÖVRIGT		
Product Link™	✓	
Synglas för hydraulolje- och kylvätskenivå	✓	
S-O-S SM -provtagningsventiler: motorolja, hydraulolja och kylvätska	✓	
Uppgraderat paket med halogenlampor		✓
Roterande varningsljus		✓
Åtkomstlucka för bränslepåfyllning		✓
Containerburen frakt		✓



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

© 2019 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 Yellow", "Power Edge" och Cat "Modern Hex", såväl som företagets 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.

QWHQ2460 (09-2019)
Ersätter QWHQ1652-04 (01-2016)
(Översättning: 11-2019)
LRC

