



Cat® CS44B

Vibrerande jordkompaktor med slät vals

Cat® CS44B är utrustad med slät vals och passar perfekt för tillämpningar i granulär jord eller kohesionsjord med tillvalet paddfotsats.

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

- Kamera för sikt bakåt förbättrar sikten för en ökad kontroll och säkerhet för föraren.

Exceptionellt drivsystem

- Byggt runt det exklusiva dubbelpumpsystemet från Cat®, där två pumpar levererar separata flöden till valsdrivningsmotorn och bakaxelns motor för 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.

Kraftfull Cat C3.4B-motor

- Uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final och EU steg IV.

Cat Compaction Control som tillval

- Hjälper föraren att avgöra när kompakteringen har slutförts enligt specifikationen, vilket medför högre produktivitet och enhetlig kompakteringskvalitet.
- Accelerometerbaserad (CMV) mätteknik är tillgänglig.

Kompakt, mycket lättmanövrerad och lätttransporterad

Cat® CS44B vibrerande jordkompaktor med slät vals

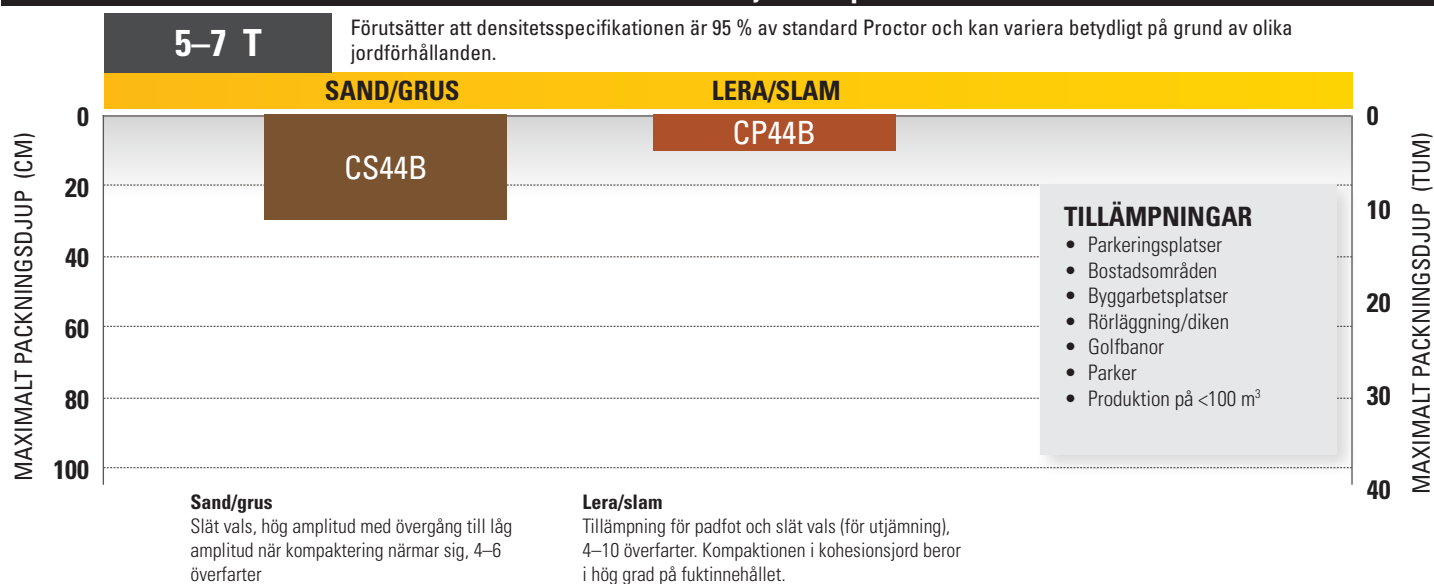
Standardutrustning och tillval

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

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
FÖRARMILJÖ			DRIVLINA		
ROPS/FOPS-skyddstak med ledstänger, golvmatta, backspegel	✓		Cat® C3.4B-motor	✓	
Justerbart vinylsäte med integrerad konsol och LCD-display med låsbart vandaliseringsskydd	✓		Luftrenare, dubbla element	✓	
Justerbar, vinklinsbar rattstång med integrerad mugghållare	✓		Tvåläges varvtalsreglage, ekonomiläge	✓	
Bakåtriktat kamerasystem med färgpekskärm	✓		Dubbla framdrivningspumpar – en för valsdrivningen, en för bakaxeln	✓	
Säkerhetsbälte	✓		Bränslefilter, vattenavskiljare, urluftsningpump, vattenindikator	✓	
12 V eluttag	✓		Vinklinsbar kylare/hydrauloljekylare	✓	
Signalhorn, backningslarm	✓		Dubbelt bromssystem	✓	
ROPS/FOPS-hytt med klimatanläggning, tygklätt säte, ytterbackspegel, solskydd, nedrullningsbart solskydd		✓	Hydrostatisk transmission med två växlar	✓	
VIBRATIONSSYSTEM			Transmissionsskydd		✓
Vibrerande jordkompaktor	✓		TEKNISKA LÖSNINGAR		
Två amplituder, en frekvens	✓		CMV (Compaction Meter Value, kompakteringsmätarvärde)		✓
Excentervikthus av gondoltyp	✓		ELSYSTEM		
Funktion för automatisk vibration	✓		12 V elsystem	✓	
Främre justerbar stålskrapa	✓		120 A växelströmgenerator	✓	
Padfotsats (fyrkantiga eller ovala padfötter är tillgängliga)		✓	1000 A batterikapacitet för kallstart	✓	
Utjämningsblad		✓	ÖVRIGT		
Variabel frekvens		✓	Product Link™	✓	
Dubbla justerbara stålskrapor		✓	Synglas för hydraulolje- och kylvätskenivå	✓	
			S•O•S SM -ventiler för provtagning av motorolja, hydraulolja och kylvätska	✓	
			Fabriksfylld biohydraulolja		✓
			Uppgraderat paket med halogenlampor		✓
			Paket med roterande orange varningsljus		✓

Cat® CS44B vibrerande jordkompaktor med slät vals

Översikt – vibrerande jordkompaktorer



Alla modeller är inte tillgängliga i alla regioner. Kontakta din Cat®-återförsäljare för mer information.

Cat® CS44B vibrerande jordkompaktor med slät vals

Tekniska specifikationer

Motor – drivlina		
Motormodell	Cat® C3.4B	
Emissioner	U.S. EPA Tier 4 Final EU-steg IV	
Motoreffekt ISO 14396:2002	75,0 kW	100,6 hp
Bruttoeffekt – SAE J1995:2014	75,5 kW	101,2 hp
Nettoeffekt ISO 9249:2007*	70,4 kW	94,4 hp
Nettoeffekt SAE J1349:2011*	69,7 kW	93,5 hp
Slagvolym	3,4 l	207 tum ³
Slaglängd	110 mm	3,9 tum
Cylinderdiameter	99 mm	3,9 tum
Max Transportfart (framåt eller bakåt)	11,4 km/h	7,0 mph

Vikter**		
Arbetsvikt med ROPS-/FOPS-skyddstak	6 943 kg	15 307 lb
med paddfotsats	8 001 kg	17 639 lb
med paddfotsats och utjämningsblad	8 528 kg	18 801 lb
Arbetsvikt med ROPS-/FOPS-hytt	7 210 kg	15 895 lb
med paddfotsats	8 232 kg	18 148 lb
med paddfotsats och utjämningsblad	8 711 kg	19 204 lb
Vikt vid valsen med ROPS-/FOPS-skyddstak	3 384 kg	7 460 lb
med paddfotsats	4 418 kg	9 740 lb
med paddfotsats och utjämningsblad	5 138 kg	11 327 lb
Vikt vid valsen med ROPS-/FOPS-hytt	3 518 kg	7 756 lb
med paddfotsats	4 490 kg	9 899 lb
med paddfotsats och utjämningsblad	5 217 kg	11 502 lb

Vibrationssystemets specifikationer		
Frekvens		
Standard	31,9 Hz	1 914 vpm
Vid drift i ekoläge	29 Hz	1 744 vpm
Variabel frekvens (tillval)	23,3-31,9 Hz	1 400–1 914 vpm
Nominell amplitud vid 31,9 Hz (1 914 vpm)		
Hög	1,67 mm	0,066 tum
Låg	0,84 mm	0,033 tum
Centrifugalkraft vid 31,9 Hz (1 914 vpm)		
Maximalt	133 kN	29 900 lb
Minimalt	67 kN	15 000 lb
Statiskt linjärt tryck		
med ROPS-/FOPS-skyddstak	20,2 kg/cm	113 lbs/tum
med ROPS-/FOPS-hytt	21,0 kg/cm	118 lbs/tum

Volymuppgifter för service		
Bränsletank, total kapacitet	140 l	37,0 gal
Diesellavgasvätska, refill	18,9 l	5 gal
Kylsystem	19,5 l	5,3 gal
Motorolja med filter	9 l	2,4 gal
Excentervikthus	13 l	3,5 gal
Axel och slutväxlar	14,6 l	3,9 gal
Hydraultank (påfyllning vid service)	26 l	6,9 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.

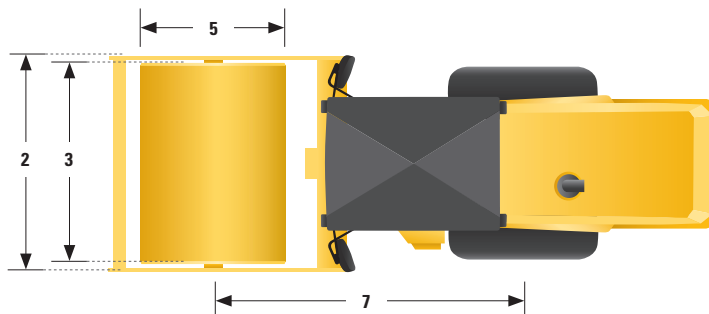
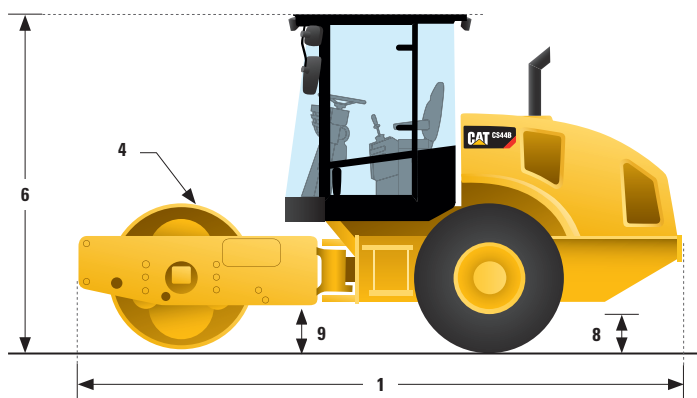
** Standardarbetsvikten inkluderar fulla vätskor och förare på 80 kg.

Cat® CS44B vibrerande jordkompaktor med slät vals

Tekniska specifikationer

Mått			
1	Total längd	5,1 m	16,7 fot
	Totallängd med utjämningsblad (tillval)	5,6 m	18,4 fot
2	Total bredd	1,8 m	5,9 fot
	Totalbredd med utjämningsblad (tillval)	2,1 m	6,95 fot
3	Valsbredd	1 676 mm	66 tum
4	Valsmantelns tjocklek	25 mm	1 tum
5	Valsdiameter	1 221 mm	48,1 tum
6	Total höjd		
	med ROPS-/FOPS-hytt	2,9 m	9,4 fot
	med ROPS-/FOPS-skyddstak	2,8 m	9,2 fot
7	Hjulbas	2,6 m	8,5 fot
8	Markfrigång	411 mm	16,2 tum
9	Avstånd till kantsten	369 mm	14,5 tum
	Inre vändradie	3,1 m	10,0 fot
	Ramstyrningsvinkel	37°	
	Dragenhetens pendlingsvinkel	15°	

Specifikationer för padfotsats som tillval			
Antal padfötter	98		
Padfotshöjd, ovala padfötter	86,8 mm	3,4 tum	
Padfotsarea, ovala padfötter	63,8 cm ²	9,9 tum ²	
Padfotshöjd, fyrkantiga padfötter som tillval	79,4 mm	3,13 tum	
Padfotsarea, fyrkantiga padfötter som tillval	95,5 cm ²	14,8 tum ²	
Antal v-mönster	14		



Cat® CS44B vibrerande jordkompaktor med slät vals

Miljödeklaration

Följande information gäller för maskinen vid tidpunkten för sluttillverkning, konfigurerad för försäljning i de regioner som omfattas av det här dokumentet. Innehållet i den här deklarationen gäller från och med utfärdandet. Innehåll relaterat till maskinens funktioner och specifikationer kan dock komma att ändras utan föregående meddelande. Ytterligare information finns i maskinens drifts- och underhållshandbok.

Mer information om hållbarhet i praktiken och våra framsteg finns på www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

MOTOR

- Cat C4.4 finns tillgänglig i konfigurationer som uppfyller emissionsnormerna i U.S. EPA Tier 4 Final och EU Steg V.
- Cat dieselmotorer måste använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt, 15 ppm svavel eller mindre) eller ULSD blandat med följande koldioxidsnåla bränslen upp till:
 - ✓ 20 % biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)
 - ✓ 100 % förnybar diesel, HVO (hydrogenated vegetable oil) och GTL-bränslen (gas till vätska)

Se riktlinjerna. Kontakta din Cat-återförsäljare eller se Caterpillars vätskerekommendationer (SEBU6250) för mer information.

LUFTKONDITIONERINGSSYSTEM

Luftkonditioneringssystemet i den här maskinen innehåller kylmedlet R134a med fluorerade växthusgaser (global uppvärmningspotential = 1 430). Systemet innehåller 0,81 kg kylmedel som motsvarar CO₂ på 1,144 ton.

FÄRG

- Högsta tillåtna koncentration av följande tungmetaller i lacken (mätt i ppm):
 - Barium < 0,01 %
 - Kadmium < 0,01 %
 - Krom < 0,01 %
 - Bly < 0,01 %

LJUDPRESTANDA

Med maximalt kylfläktvarvtal:

Utvändig ljudeffektnivå (ISO 6395:2008) – 109 dB(A)

Med 70 % av maximalt kylfläktvarvtal:

Ljudtrycksnivå för föraren (ISO 6396:2008) – 79 dB(A)

- En hytt från Caterpillar som är rätt monterad och underhållen, testad med dörrar och fönster stängda i enlighet med ANSI/SAE J1166 OCT98, uppfyller kraven enligt OSHA och MSHA för förarens ljudnivå som gällde vid tiden för tillverkningen.
- Hörselskydd kan erfordras vid arbete med en öppen förarplats och hytt (om den inte är rätt underhållen eller när dörrarna/fönstren är öppna) under längre tidsperioder eller i en bullrig omgivning.

OLJOR OCH VÄTSKOR

- Kylvätskor med etylenglykol fylls på i Caterpillar-fabriken. Cats frostskyddsmedel/kylmedel för dieselmotorer (DEAC) och långtidsverkande kylvätska (ELC) kan återvinnas. Prata med din Cat-återförsäljare för mer information.
- Cat BIO HYDO™ Advanced är en biologiskt nedbrytbar hydraulolja med EU:s miljömärke.
- Ytterligare vätskor kommer sannolikt att förekomma – se drifts- och underhållshandboken eller tillämpnings- och installationsguiden för fullständiga vätskerekommendationer och underhållsintervall.

FUNKTIONER OCH TEKNIK

- Följande funktioner och teknik kan bidra till bränslebesparingar och/eller minskade koldioxidutsläpp. Funktionerna kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.
 - Standardläget begränsar motorens varvtal, vilket sänker den totala bränsleförbrukningen jämfört med hög tomgång
 - Tillvalet med kompakteringskontroll minskar antalet onödiga vändor, vilket bidrar till en lägre total bränsleförbrukning
 - Längre underhållsintervaller minskar vätske- och filterförbrukningen
 - Automatisk tomgångsavstängning ökar produktiviteten och sänker bränsleförbrukningen
 - En hydraulisk automatfläkt ändrar hastighet efter temperaturen

Cat® CS44B vibrerande jordkompaktor med slät vals

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

© 2022 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 företagets och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

QWHQ1911-04 (07-2022)

