



Cat® CS68B

Vibrerande jordkompaktor med slät vals

Cat® CS68B är utrustad med slät vals och passar perfekt för tillämpningar i granulär jord eller kohesionsjord med tillvalet padfotsats.

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.
- Elektronisk rörelsekontroll ger mer exakt maskinkontroll.

I stort sett underhållsfritt

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

Förbättrade kompakteringsprestanda

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

Tekniker för bättre kvalitet och produktivitet

- Exklusiv semiautomatisk Command for Compaction-teknik automatiserar kompakteringen och ger fullständig kontroll över processen för högre produktivitet och jämna resultat.
- Unik MDP-baserad (Machine Drive Power) mätteknik är tillgänglig.

Cat® CS68B Vibrerande jordkompaktor med slät vals

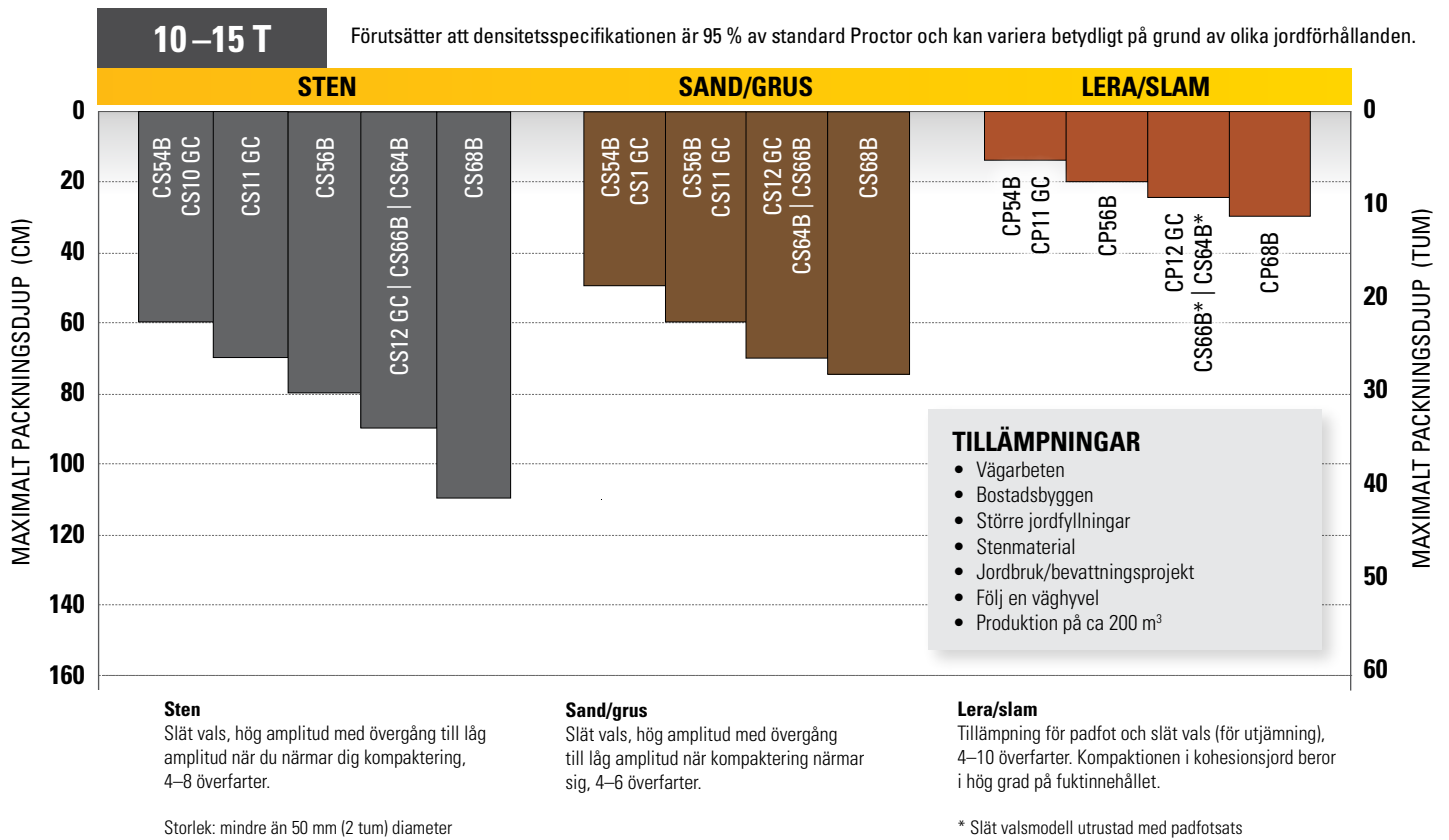
Standardutrustning och tillval

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

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
FÖRARMILJÖ			DRIVLINA		
ROPS/FOPS-hytt med klimatanläggning och utvändiga backspeglar	✓		Cat-dieselmotor C4.4	✓	
Justerbart, vridbart tygsäte med integrerad konsol och LCD-display	✓		Luftrenare, dubbla element	✓	
Justerbar, vinklinsbar rattstång med integrerad mugghållare	✓		Strömställare för varvtalsreglaget med tre hastigheter, ekonomiläge och automatiskt varvtalreglage	✓	
Bakåtriktad kamera med pekskärm i färg	✓		Dubbla framdrivningspumpar – en för valsdrivningen, en för bakaxeln	✓	
Självljysande säkerhetsbälte 50 mm (2 tum)	✓		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) synlig orange färg		✓	24 V elsystem	✓	
VIBRATIONSSYSTEM			100 A växelströmgenerator	✓	
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	✓	
Främre justerbar stålskrapa	✓		S•O•S SM -ventiler för provtagning av motorolja, hydraulolja och kylvätska	✓	
Padfotsats (fyrkantiga eller ovala padfötter är tillgängliga)		✓	Maskinförankringspunkter – fram och bak (uppfyller ISO 15818)	✓	
Utjämningsblad		✓	Inspelningsmodul		✓
Variabel frekvens		✓	Fabriksfylld hydraulolja		✓
Dubbla justerbara stålskrapor		✓	Uppgraderat paket med halogenlampor		✓
Dubbla justerbara polyuretanskrapor		✓	Uppgraderat lysdiodpaket		✓
TEKNISKA LÖSNINGAR			Rotterande gult varningsljus		✓
Mätning – maskindrivkraft		✓	Åtkomstlucka för bränslepåfyllning		✓
Karta – SBAS GNSS-kartläggning		✓	Italian Road Homologation (italienskt officiellt godkännande av körning på väg, IRH)		✓
Moln – och maskinanslutning		✓			
Command för kompaktering		✓			

Cat® CS68B Vibrerande jordkompaktor med slät vals

Översikt – vibrerande jordkompaktorer



Cat® CS68B Vibrerande jordkompaktor med slät vals

Tekniska specifikationer

Motor – drivlina		
Motormodell	Cat® C4.4	
Emissioner	EU steg V	
Motoreffekt enligt ISO 14396:2002	117,0 kW	156,9 hp
Bruttoeffekt enligt SAE J1995:2014	118,0 kW	158,2 hp
Nettoeffekt enligt ISO 9249:2007*	97,4 kW	130,6 hp
Nettoeffekt enligt SAE J1349:2011*	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
Max. transportfart (framåt eller bakåt)	11,4 km/h	7 mph
Teoretisk backtagningsförmåga, ingen vibration**z	65 %	

Vikter		
Arbetsvikt med ROPS-/FOPS-hytt***	14 336 kg	31 605 lb
med utjämningsblad	15 020 kg	33 113 lb
med oval padfotsats	16 220 kg	35 759 lb
med oval padfotsats och utjämningsblad	16 904 kg	37 247 lb
med fyrkantig padfotsats	16 379 kg	36 110 lb
med fyrkantig padfotsats och utjämningsblad	17 063 kg	37 617 lb
Vikt vid valsen med ROPS-/FOPS-hytt	9 035 kg	19 919 lb
med utjämningsblad	10 011 kg	22 070 lb
med oval padfotsats	10 922 kg	24 079 lb
med oval padfotsats och utjämningsblad	11 898 kg	26 231 lb
med fyrkantig padfotsats	11 081 kg	24 429 lb
med fyrkantig padfotsats och utjämningsblad	12 057 kg	26 581 lb

* 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.

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
Statiskt linjärt tryck		
med ROPS-/FOPS-hytt	34,2 kg/cm	191,5 lbs/tum
VM-klass vid hög amplitud	VM4	

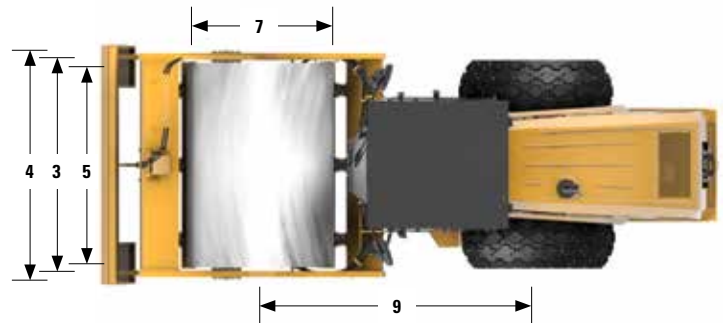
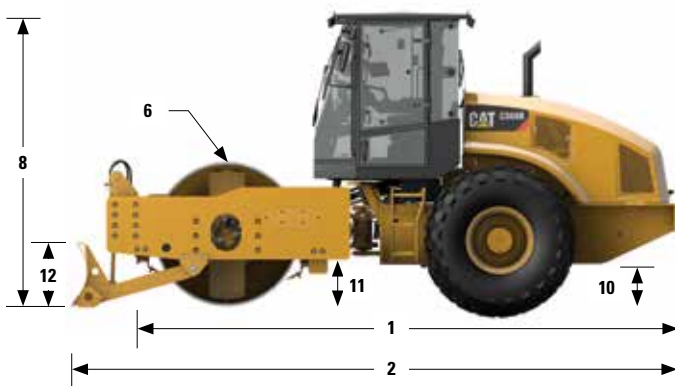
Volymuppgifter för service		
Bränsletank, total kapacitet	242 l	64 gal
Diesellavgasvätska, volymuppgifter för påfyllning	19 l	5 gal
Kylsystem	27,8 l	7,3 gal
Motorolja med filter	11,6 l	3,1 gal
Excentervikthus (kombinerade)	26 l	6,9 gal
Axel och slutväxlar	18 l	4,8 gal
Hydraultank (påfyllning vid service)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

Cat® CS68B Vibrerande jordkompaktor med slät vals

Tekniska specifikationer

Mått			
1	Total längd	6,1 m	19,9 fot
2	Totallängd med utjämningsblad (tillval)	6,6 m	21,5 fot
3	Total bredd	2,3 m	7,5 fot
4	Totalbredd med utjämningsblad (tillval)	2,5 m	8,2 fot
5	Valsbredd	2134 mm	84 tum
6	Valsmantelns tjocklek	30 mm	1,2 tum
7	Valsdiameter	1 535 mm	60,4 tum
8	Total höjd	3,1 m	10,2 fot
9	Hjulbas	2,9 m	9,5 fot
10	Markfrigång	434 mm	17,1 tum
11	Avstånd till kantsten	489 mm	19,3 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		120	
Padfotshöjd, ovala padfötter		89,8 mm	3,5 tum
Padfotsarea, ovala padfötter		63,5 cm ²	9,8 tum ²
Padfotshöjd, fyrkantiga padfötter som tillval		89,8 mm	3,5 tum
Padfotsarea, fyrkantiga padfötter som tillval		105,7 cm ²	16,4 tum ²
Antal v-mönster		16	



Cat® CS68B 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 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. Se Caterpillar rekommendationer för vätskor i maskinen (SEBU6250) eller fråga din Cat-återförsäljare om råd.

LUFTKONDITIONERINGSSYSTEM

Luftkonditioneringssystemet i den här maskinen innehåller kylmedlet R134a med fluorerade växthusgaser (global uppvärmningspotential = 1 430). Systemet innehåller 0,8 kg (1,8 lb) kylmedel som motsvarar CO₂ på 1,144 ton (1,261 short ton).

FÄRG

- Högsta tillåtna koncentration av följande tungmetaller i färg (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 fullständig 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 motorns 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® CS68B 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.

QWHQ2873-01 (06-2022)
Europa

