



Cat® CS11 GC

Vibrerande jordkompaktor med slät vals

Cat® CS11 GC är utrustad med slät vals och passar perfekt för tillämpningar i granulär jord eller kohesionsjord med tillvalet padfotsats.

Överlägsna kompakteringsprestanda

- Överlägsna kompakteringsprestanda tack vare hög vikt vid valsen och högre amplitud

Bekväm och ergonomisk förarplats

- Enkla kontroller finns inom räckhåll
- Utmärkt sikt såväl framför som bakom maskinen

Beprovade och unika Cat-funktioner

- Innefattar det mycket tillförlitliga vibratorsystemet av pod-typ och permanent tätat krokager

Tillförlitlig Cat-motor

- Cat-motorn har gott om kraft och konsekventa prestanda
- Ekonomiläge som standard minskar bränsleförbrukningen under normal drift

Enkelt underhåll

- Underhållsfria krokager och längre underhållsintervall för vibratorsystem och hydrauliskt system ger mer drifttid och lägre underhållskostnader

Cat-teknik för kompakteringskontroll som tillval

- Kompakteringskontrollen hjälper föraren att avgöra när kompakteringen har slutförts enligt specifikationen, vilket medför högre produktivitet och enhetlig kompakteringskvalitet
- Accelerometerbaserad (CMV) och MDP-baserad (Machine Drive Power) mätteknik är tillgänglig
- Skalbara lösningar som kan konfigureras för att uppfylla kundens behov

Cat® CS11 GC Vibrerande jordkompaktor med slät vals

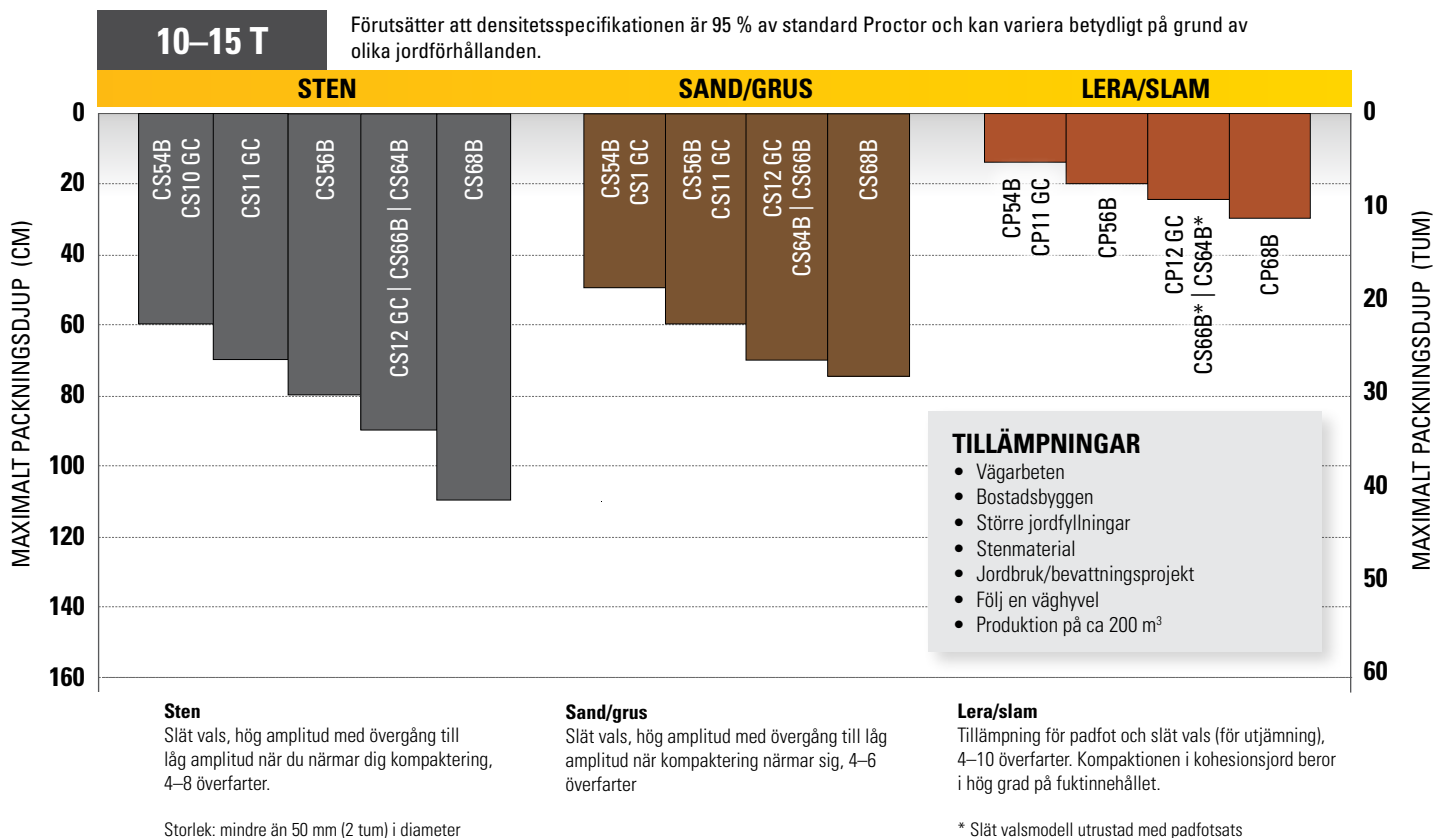
Standard- och tillvalsutrustning

Standard- och tillvalsutrustning kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

	Standard	Tillval		Standard	Tillval
FÖRARMILJÖ			DRIVLINA		
ROPS-/FOPS-skyddstak med ledstänger/ skyddsräcken, golvmatta	✓		Cat® C3.6-dieselmotor, 4 cylindrar	✓	
Justerbart, vinyklätt säte med säkerhetsbälte	✓		Pump med en propeller	✓	
Justerbar och lutningsbar rattstång	✓		Bränslefilter, vattenavskiljare, urluftningspump, vattenindikator	✓	
12 V eluttag	✓		Kylare/hydrauloljekylare	✓	
Signalhorn, backvarningssignal	✓		Dubbelt bromssystem	✓	
Invändig backspegel	✓		Hydrostatisk transmission med två växlar	✓	
ROPS/FOPS-hytt med klimatanläggning		✓	Transmissionsskydd		✓
Luftfjädrat delux-säte med hög rygg (hytt)		✓	TEKNISKA LÖSNINGAR		
Skydd mot sol och skräp (skyddstak)		✓	Mätning – maskindrivkraft och/eller CMV		✓
Nedrullningsbart solskydd i hytten		✓	Karta - SBAS GNSS-kartläggning		✓
Bakåtriktad kamera med pekskärm i färg		✓	Moln- och maskinanslutning		✓
Ljuddämpningssats		✓	ELSYSTEM		
VIBRATORSYSTEM			12 V elsystem	✓	
Vibrerande jordkompaktor	✓		150 A generator	✓	
Dubbel amplitud, dubbel frekvens	✓		900 A batterikapacitet för kallstart	✓	
Excentervikthus av gondoltyp	✓		ÖVRIGT		
Funktion för automatisk vibration	✓		Product Link™	✓	
Bakre justerbar stålskrapa	✓		Synglas för hydraulolja- och kylvätskenivå	✓	
Padfotsats (fyrkantiga eller ovala padfötter är tillgängliga)		✓	S-O-S SM -ventiler för provtagning av motorolja, hydraulolja och kylvätska	✓	
Dubbla justerbara stålskrapor		✓	Oljepåfyllning i hög omgivningstemperatur på fabrik		✓
Dubbla justerbara polyuretanskrapor		✓	Skrivarport		✓
			Säkerhetsbältesbrytare		✓
			Uppgraderat lysdiodspaket		✓
			Roterande gult varningsljus		✓
			XT-viktsats		

Cat® CS11 GC Vibrerande jordkompaktorer med slät vals

Översikt – vibrerande jordkompaktorer



Cat® CS11 GC Vibrerande jordkompaktor med slät vals

Tekniska specifikationer

Motor – drivlina		
Motormodell	Cat C3.6	
Emissioner	U.S. EPA Tier 4 Final EU steg V	
Motoreffekt ISO14396:2002	90,0 kW	121,0 hp
Bruttoeffekt enligt SAE J1995:2014	91,7 kW	122,9 hp
Nettoeffekt enligt ISO 9249:2007*	83,7 kW	112,2 hp
Nettoeffekt enligt SAE J1349:2011*	82,9 kW	111,2 hp
Slagvolym	3,6 l	219,7 tum ³
Slaglängd	120 mm	4,7 tum
Cylinderdiameter	98 mm	3,9 tum
Max. transportfart (framåt eller bakåt)	11 km/h	6,8 mph
Teoretisk backtagningsförmåga, med eller utan vibration**	55 %	

Volymuppgifter för service		
Bränsletank, total kapacitet	213 l	56,3 gal
Diesellavgasvätska, volymuppgifter för påfyllning	19 l	5,0 gal
Kylsystem	18,5 l	4,9 gal
Motorolja med filter	11,6 l	3,1 gal
Excentervikthus (kombinerade)	26 l	6,9 gal
Axel och slutväxlar	10 l	2,6 gal
Hydraultank (påfyllning vid service)	23 l	6,1 gal

Vibratorsystemets specifikationer		
Nominell amplitud – hög	2,0 mm	0,079 tum
Frekvens vid hög tomgång	30,0 Hz	1 800 vpm
Frekvens i Eco-läge	28,6 Hz	1 716 vpm
Nominell amplitud – låg	1,0 mm	0,039 tum
Frekvens vid hög tomgång	33 Hz	1 980 vpm
Frekvens i Eco-läge	31,5 Hz	1 890 vpm
Centrifugalkraft		
Maximum	250 kN	56,200 lb
Minimum	149 kN	33,500 lb
Statiskt linjärt tryck		
med ROPS-/FOPS-skyddstak	28,6 kg/cm	160,1 lbs/tum
med ROPS-/FOPS-hytt	28,8 kg/cm	161,3 lbs/tum
Fransk klassificering, data/klass med ROPS-/FOPS-hytt	40,7	VM3

Vikter		
Arbetsvikt med ROPS-/FOPS-skyddstak	11 084 kg	24 435 lb
med XT-viksats	12 501 kg	27 560 lb
med oval padfotsats	12 765 kg	28 142 lb
med fyrkantig padfotsats	12 924 kg	28 493 lb
Med oval padfotsstötfångare, ingen mantel	11 248 kg	24 797 lb
Arbetsvikt med ROPS-/FOPS-hytt***	11 238 kg	24 775 lb
med XT-viksats	12 655 kg	27 900 lb
med oval padfotsats	12 919 kg	28 482 lb
med fyrkantig padfotsats	13 078 kg	28 832 lb
Med oval padfotsstötfångare, ingen mantel	11 402 kg	25 137 lb
Vikt vid valsen med ROPS-/FOPS-skyddstak	6 102 kg	13 453 lb
med XT-viksats	7 691 kg	16 955 lb
med oval padfotsats	7 730 kg	17 042 lb
med fyrkantig padfotsats	7 889 kg	17 393 lb
Med oval padfotsstötfångare, ingen mantel	6 213 kg	13 698 lb
Vikt vid valsen med ROPS-/FOPS-hytt	6 146 kg	13 549 lb
med XT-viksats	7 734 kg	17 051 lb
med oval padfotsats	7 774 kg	17 138 lb
med fyrkantig padfotsats	7 933 kg	17 488 lb
Med oval padfotsstötfångare, ingen mantel	6 257 kg	13 794 lb

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

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

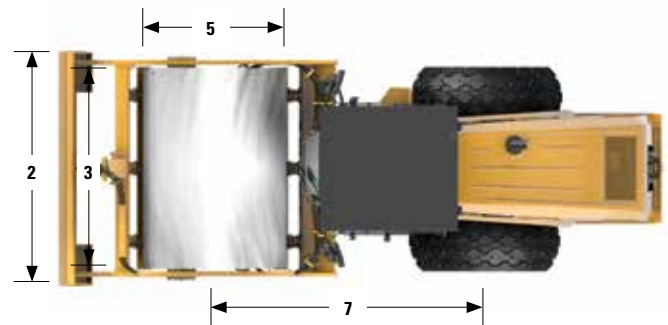
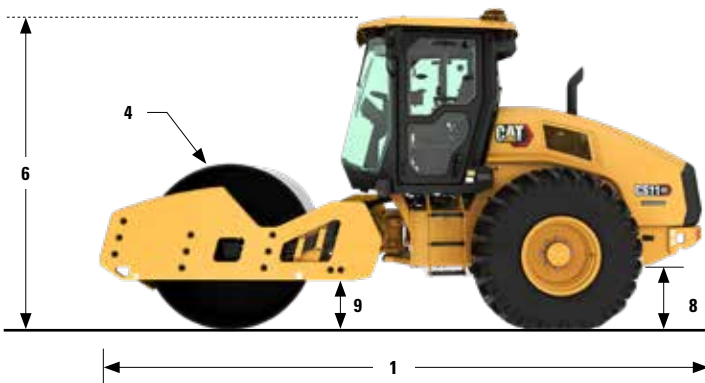
*** Standardarbetsvikten inkluderar full bränsletank, en förarvikt på 75 kg, däck med lågt marktryck, slät vals och hytt med A/C.

Cat® CS11 GC Vibrerande jordkompaktor med slät vals

Tekniska specifikationer

Mått			
1	Total längd	5,7 m	18,7 ft
2	Total bredd	2,3 m	7,5 fot
3	Valsbredd	2 134 mm	84 tum
4	Valsmantelns tjocklek	25 mm	1 tum
5	Valsdiameter	1 535 mm	60,4 ft
6	Maximal totalhöjd	3,0 m	9,8 fot
7	Hjulbas	3,0 m	9,8 fot
8	Markfrigång	518 mm	20,4 tum
9	Avstånd till kantsten	492 mm	19,4 tum
	Inre vändradie	3,9 m	12,7 fot
	Ramstyrningsvinkel	34°	
	Dragenhetens pendlingsvinkel	15°	

Specifikationer för padfotsats som tillval			
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® CS11 GC 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 C3.6 finns tillgänglig i konfigurationer som uppfyller emissionsnormerna i U.S. EPA Tier 4 Final och EU steg V.
- Dieselmotorer från Cat måste använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt på 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 cat-återförsäljaren eller "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) för mer information.

*Motorer utan någon enhet för efterbehandling kan använda högre blandningar, upp till 20 % biodiesel.

LUFTKONDITIONERINGSSYSTEM

Luftkonditioneringssystemet i den här maskinen innehåller kylmedlet R134a med fluorerade växthusgaser (global uppvärmningspotential = 1 430). Systemet innehåller 2,2 kg kylmedel, vilket motsvarar en CO₂-ekvivalent på 3,146 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:

Yttre ljudnivå (SAE J88:2013) – 107 dB (A)

Ljudnivå för föraren (ISO 6396:2008) – 85 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.
 - Standardekonomiläget begränsar motorens varvtal, vilket sänker den totala bränsleförbrukningen med upp till 10 % 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

Cat® CS11 GC Vibrationerande 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.

QWHQ2758-02 (09-2022)
Versionsnummer: 01A

