



Cat® CS10 GC

Vibrerande jordkompaktor med slät vals

Cat® CS10B är utrustad med slät vals och passar perfekt för tillämpningar i granulär jord eller kohesionsjord med tillvalet paddfotsats.

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® CS10 GC Vibrerande jordkompaktor med slät vals

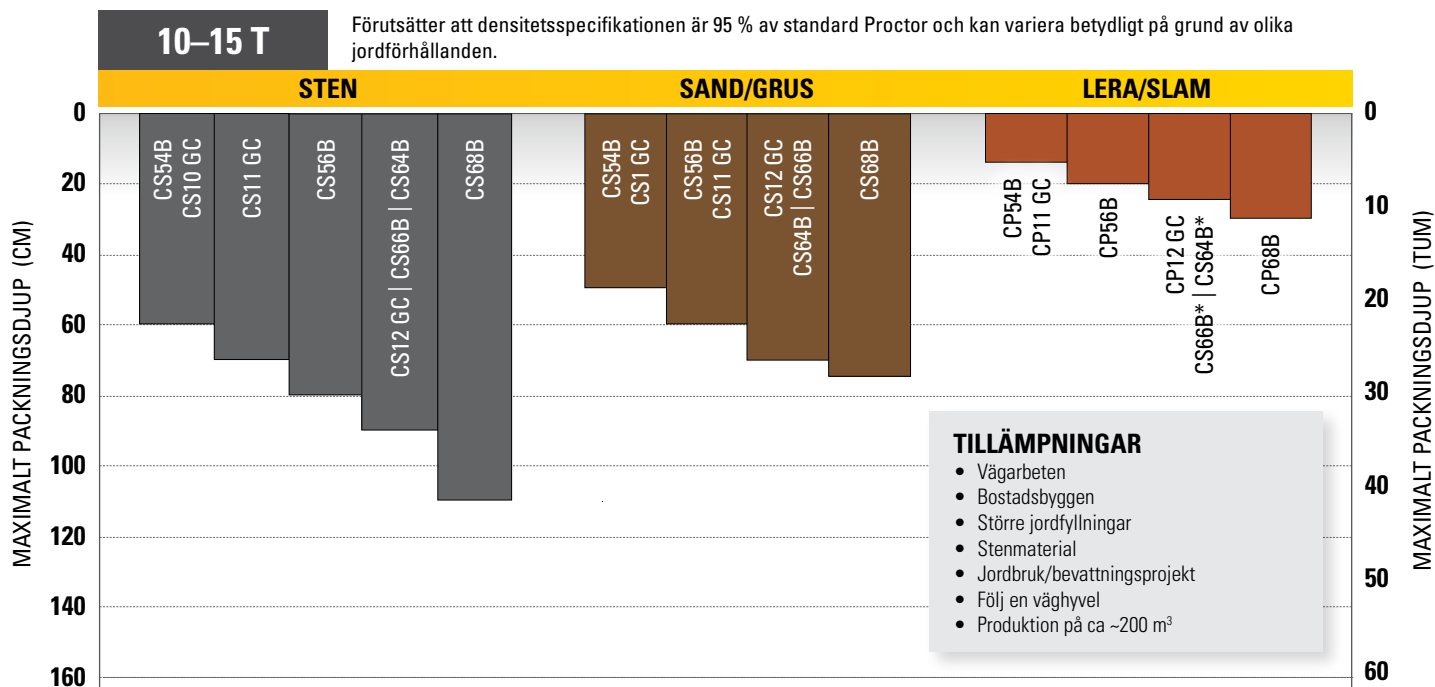
Standard- och tillvalsutrustning

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® CS10 GC Vibrerande jordkompaktorer med slät vals

Översikt – vibrerande jordkompaktorer



Sten

Slät vals, hög amplitud med övergång till låg amplitud när du närmar dig kompaktering, 4–8 överfarter.

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

Sand/grus

Slät vals, hög amplitud med övergång till låg amplitud när kompaktering närmar sig, 4–6 överfarter

Lera/slam

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

* Slät valsmodell utrustad med padfotsats

Cat® CS10 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 %	

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	27,3 kg/cm	153,0 lbs/tum
med ROPS-/FOPS-hytt	27,5 kg/cm	154,1 lbs/tum
Fransk klassificering, data/klass med ROPS-/FOPS-hytt	38,9	VM2

* 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.

Volymuppgifter för service

Bränsletank, total kapacitet	213 l	56,3 gal
Dieselvagsvätska, 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

Vikter

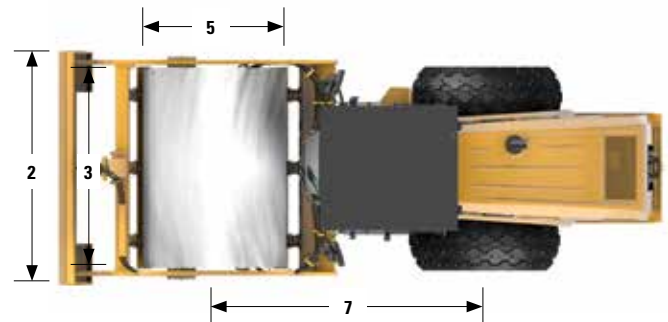
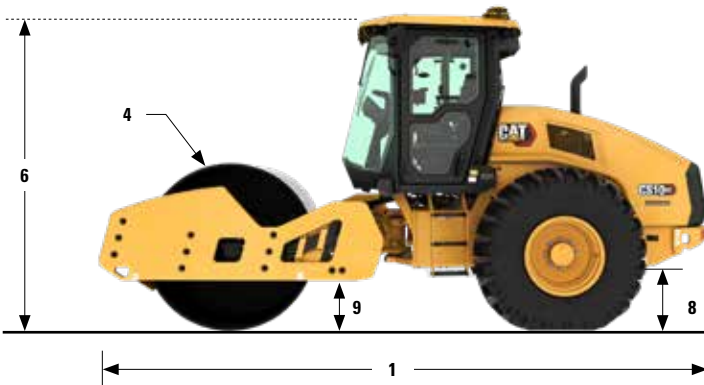
Arbetsvikt med ROPS-/FOPS-skyddstak	10 240 kg	22 796 lb
med XT-viktsats	11 353 kg	25 030 lb
med oval padfotsats	12 022 kg	26 503 lb
med fyrkantig padfotsats	12 181 kg	26 854 lb
med oval padfotsstöttfångare, ingen mantel	10 505 kg	23 158 lb
Arbetsvikt med ROPS-/FOPS-hytt***	10 494 kg	23 136 lb
med XT-viktsats	11 507 kg	25 369 lb
med oval padfotsats	12 176 kg	26 843 lb
med fyrkantig padfotsats	12 335 kg	27 194 lb
med oval padfotsstöttfångare, ingen mantel	10 659 kg	23 498 lb
Vikt vid valsen med ROPS-/FOPS-skyddstak	5 830 kg	12 853 lb
med XT-viktsats	7 170 kg	15 807 lb
med oval padfotsats	7 458 kg	16 442 lb
med fyrkantig padfotsats	7 617 kg	16 793 lb
med oval padfotsstöttfångare, ingen mantel	5 941 kg	13 098 lb
Vikt vid valsen med ROPS-/FOPS-hytt	5 873 kg	12 948 lb
med XT-viktsats	7 213 kg	15 902 lb
med oval padfotsats	7 501 kg	16 538 lb
med fyrkantig padfotsats	7 660 kg	16 888 lb
med oval padfotsstöttfångare, ingen mantel	5 984 kg	13 193 lb

Cat® CS10 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	3,8 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® CS10 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 efterbehandlingsenheter 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-ekivalent 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 HYD0™ 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 motorns 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® CS10 GC 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.

QWHQ2757-03 (09-2022)
Versionsnummer: 01A

