



CS10 GC

Vibrerande jordkompaktorer

Tekniska specifikationer

Konfigurationer och funktioner kan variera beroende på region. Kontakta din lokala Cat®-återförsäljare för mer information om tillgänglighet i ditt område.

INNEHÅLL

Specifikationer

Motor	2
Rymduppgifter för service	2
Normer	2
Mått	3
Specifikationer för padfotsvals	3
Drivning	4
Vibratorsystem	4
Driftspecifikationer	5
Standardutrustning och tillval	6
Miljödeklaration	7

CS10 GC Vibrerande jordkompaktor – specifikationer

MOTOR

Motormodell	Cat® C3.6	
Bruttoeffekt – ISO 14396	90,0 kW	120,7 hp
Bruttoeffekt – SAE J1995	91,7 kW	123 hp
Nettoeffekt – ISO 9249	83,7 kW	112,2 hp
Nettoeffekt – SAE J1349	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

- Cat C3.6-motorn uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final/EU steg V.
- Effektklassningar gäller vid ett varvtal på 2 000 varv/min när provning sker under förhållanden enligt den specificerade standard som gäller vid tiden för tillverkningen. Den angivna hastigheten gäller vid märkvarvtalet när uppmätning sker under förhållanden enligt specificerad standard.
- 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 vid ett varvtal på 2 000 varv/minut.
- Angiven bruttoeffekt är med fläkt som går på maximalt varvtal.

VOLYMPPGIFTER FÖR SERVICE

Bränsletank (total kapacitet)	213 l	56,3 gal
Dieselavgasvätska (DEF), 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

LJUDPRESTANDA (deklarerad)

ISO 6393:2008 (extern)	107 dB(A)
ISO 6394:2008 (invändig hytt)	81 dB(A)

LJUDPRESTANDA (testad)

- Den deklarerade statiska ljudtrycksnivån för operatören mäts enligt de statiska testprocedurerna och förhållandena som är specificerad i ISO 6394 (interiör) och ISO 6393 (exteriör). Ljudnivån kan variera vid olika motor- och/eller kylfläkthastigheter. Den Mätningen genomfördes med hyttörrarna och hyttfönstren stängda. Hytten var korrekt installerad och underhållen.
- Hörselskydd kan behövas vid drift med en öppen förarplats och hytt (när de inte underhålls ordentligt eller dörrar/fönster öppna under längre perioder eller i en bullrig miljö).

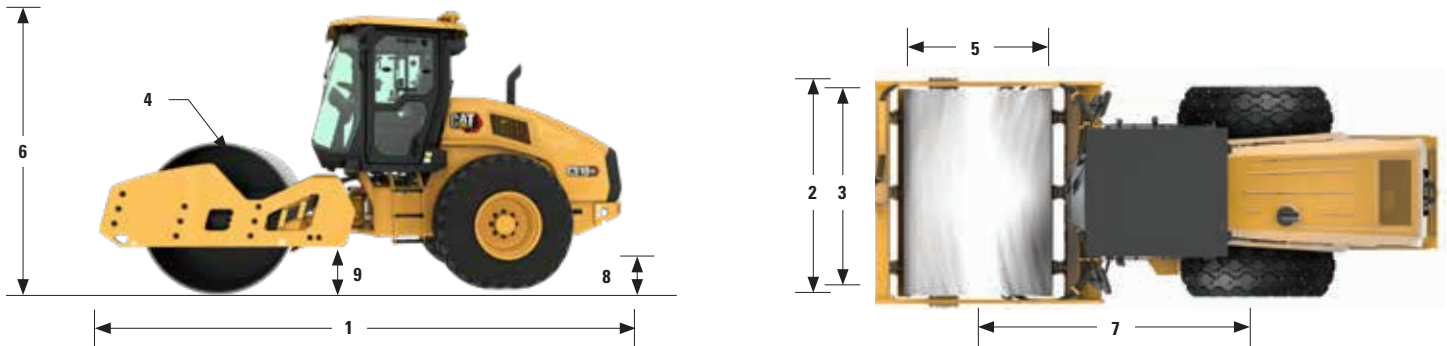
NORMER

Bromsar	Bromsarna uppfyller standarden ISO 3450:2011
Hytt/ROPS	ROPS/FOPS-skydden uppfyller kraven i ISO 3471:2008 och ISO 3449:2005 Nivå II

CS10 GC Vibrerande jordkompaktor – specifikationer

MÅTT

Alla mått är ungefärliga



1 Total längd	5,70 m	18,71 fot
2 Total bredd	2,30 m	7,53 fot
3 Valsbredd	2 134 mm	84 tum
4 Valsmantelns tjocklek	25 mm	0,98 tum
5 Valsdiameter	1 535 mm	60,4 tum
6 Total höjd		
Vibrerande jordkompaktor	3,0 m	9,8 fot
Utrustad med mantelsats	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	3,86 m	12,7 fot
Ramstyrningsvinkel		34°
Dragenhetens pendlingsvinkel		15°

SPECIFIKATION 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	89,8 mm	3,5 tum
Padfotsarea, fyrkantiga padfötter	105,6 cm ²	16,4 tum ²
Antal v-mönster		16

CS10 GC Vibrerande jordkompaktor – specifikationer

DRIVNING

Max. Körhastighet

Hög tomgång	11 km/h	6,84 mph
Ekonomiläge	9,4 km/h	5,84 mph

Max. Arbetsfart

Hög tomgång	5,6 km/h	3,5 mph
Ekonomiläge	5,0 km/h	3,1 mph

Dragkraft	57 kN	12 814 lbf
-----------	-------	------------

Teoretisk baktagningsförmåga, med eller utan vibration		55 %
--	--	------

- Max. körhastighet mäts med slät vals och konfiguration med Diamond-däck.
- Faktisk baktagningsförmåga kan variera beroende på arbetsförhållanden och maskinkonfiguration. Se drifts- och underhållshandboken för mer information.

VIBRATORSYSTEM

Nominell amplitud – hög	2,0 mm	0,079 tum
-------------------------	--------	-----------

Standardfrekvens	30 Hz	1 800 vpm
------------------	-------	-----------

Frekvens i Eco-läge	28,6 Hz	1 716 vpm
---------------------	---------	-----------

Nominell amplitud – låg	1,0 mm	0,039 tum
-------------------------	--------	-----------

Frekvens	33 Hz	1 980 vpm
----------	-------	-----------

Frekvens i Eco-läge	31,5 Hz	1 890 vpm
---------------------	---------	-----------

Centrifugalkraft

Maximum	250 kN	56 202 lbf
---------	--------	------------

Minimum	149 kN	33 497 lbf
---------	--------	------------

Med oval padfot

Nominell amplitud – hög	1,41 mm	0,06 tum
-------------------------	---------	----------

Standardfrekvens	30 Hz	1 800 vpm
------------------	-------	-----------

Frekvens i Eco-läge	28,6 Hz	1 716 vpm
---------------------	---------	-----------

Nominell amplitud – låg	0,67 mm	0,03 tum
-------------------------	---------	----------

Frekvens	33 Hz	1 980 vpm
----------	-------	-----------

Frekvens i Eco-läge	31,5 Hz	1 890 vpm
---------------------	---------	-----------

Med fyrkantig padfot

Nominell amplitud – hög	1,37 mm	0,05 tum
-------------------------	---------	----------

Standardfrekvens	30 Hz	1 800 vpm
------------------	-------	-----------

Frekvens i Eco-läge	28,6 Hz	1 716 vpm
---------------------	---------	-----------

Nominell amplitud – låg	0,65 mm	0,03 tum
-------------------------	---------	----------

Frekvens	33 Hz	1 980 vpm
----------	-------	-----------

Frekvens i Eco-läge	31,5 Hz	1 890 vpm
---------------------	---------	-----------

CS10 GC Vibrerande jordkompaktor – specifikationer

DRIFTSPECIFIKATION	ROPS-/FOPS-skyddstak		ROPS/FOPS-hytt	
Arbetsvikt – Standard	10 340 kg	22 796 lb	10 494 kg	23 136 lb
Vid vals	5 830 kg	12 853 lb	5 873 kg	12 948 lb
Statiskt linjärt tryck	27,3 kg/cm	153,0 lbs/tum	27,5 kg/cm	154,1 lbs/tum
Fransk klassificering, data/klass				
Hög amplitud	38,6	VM2	38,9	VM2
Låg amplitud	27,3	VM2	27,5	VM2
Vikt med XT-stötfångare	11 353 kg	25 030 lb	11 507 kg	25 369 lb
Vid vals	7 170 kg	15 807 lb	7 213 kg	15 902 lb
Statiskt linjärt tryck	33,6 kg/cm	188,1 lbs/tum	33,8 kg/cm	189,3 lbs/tum
Fransk klassificering, data/klass				
Hög amplitud	47,5	VM3	47,8	VM3
Låg amplitud	33,6	VM2	33,8	VM2
Med oval mantelsats	12 022 kg	26 503 lb	12 176 kg	26 843 lb
Vid vals	7 458 kg	16 442 lb	7 501 kg	16 538 lb
Fransk klassificering, data/klass				
Hög amplitud	41,5	VM3	41,7	VM3
Låg amplitud	28,6	VM2	28,8	VM2
Med fyrkantig mantelsats	12 181 kg	26 854 lb	12 335 kg	27 194 lb
Vid vals	7 617 kg	16 793 lb	7 660 kg	16 888 lb
Fransk klassificering, data/klass				
Hög amplitud	41,8	VM3	42,0	VM3
Låg amplitud	28,8	VM2	28,9	VM2
Med oval padfotsstötfångare, ingen mantel	10 505 kg	23 158 lb	10 659 kg	23 498 lb
Vid vals	5 941 kg	13 098 lb	5 984 kg	13 193 lb
Statiskt linjärt tryck	27,8 kg/cm	155,9 lbs/tum	28,0 kg/cm	157,0 lbs/tum
Fransk klassificering, data/klass				
Hög amplitud	39,4	VM2	39,7	VM2
Låg amplitud	27,8	VM2	28,0	VM2

- Alla angivna arbetsvikter och statiskt linjärt tryck baseras på standardkonfigurationer med fyllda vätskenivåer, förare på 75 kg, slät vals/mantelsats med Diamond-däck, dämpad vals med band med ribbor och hytt med värme och luftkonditionering.
- Luftkonditioneringssystemet på denna maskin innehåller köldmediet R134a (Global Warming Potential = 1 430). Systemet innehåller 2,2 kg köldmedium, som har en CO₂ motsvarande 3,146 ton.

CS10 GC Vibrerande jordkompaktor – specifikationer

Standard- och tillvalsutrustning

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

	Standard	Tillval
FÖRARMILJÖ		
ROPS-/FOPS-skyddstak med ledstänger/skyddsräcken, golvmatta	✓	
Justerbart, vinylklätt säte med säkerhetsbälte	✓	
Justerbar och lutningsbar rattstång	✓	
12 V eluttag	✓	
Signalhorn, backvarningssignal	✓	
Invändig backspegel	✓	
ROPS/FOPS-hytt med klimatanläggning		✓
Luftfjädrat delux-säte med hög rygg (hytt)		✓
Skydd mot sol och skräp (skyddstak)		✓
Nedrullningsbart solskydd i hytten		✓
Bakåtriktad kamera med pekskärm i färg		✓
Ljuddämpningssats		✓
VIBRATORSYSTEM		
Vibrerande jordkompaktor	✓	
Dubbel amplitud, dubbel frekvens	✓	
Excentervikthus av gondoltyp	✓	
Funktion för automatisk vibration	✓	
Bakre justerbar stålskrapa	✓	
Padfotsats (fyrkantiga eller ovala padfötter är tillgängliga)		✓
Dubbla justerbara stålskrapor		✓
Dubbla justerbara polyuretanskrapor		✓
TEKNISKA LÖSNINGAR		
Mätning – maskindrivkraft och/eller CMV		✓
Karta - SBAS GNSS-kartläggning		✓
Moln- och maskinanslutning		✓

	Standard	Tillval
DRIVLINA		
Cat® C3.6-dieselmotor, 4 cylindrar	✓	
Pump med en propeller	✓	
Bränslefilter, vattenavskiljare, urluftningspump, vattenindikator	✓	
Kylare/hydrauloljekylare	✓	
Dubbelt bromssystem	✓	
Hydrostatisk transmission med två växlar	✓	
Transmissionsskydd		✓
ELSYSTEM		
12 V elsystem	✓	
150 A generator	✓	
900 A batterikapacitet för kallstart	✓	
ÖVRIGT		
Product Link™	✓	
Synglas för hydraulolja- och kylvätskenivå	✓	
S-O-S SM -ventiler för provtagning av motorolja, hydraulolja och kylvätska	✓	
Oljepåfyllning i hög omgivningstemperatur på fabrik		✓
Ytterligare backspegel		✓
Skrivarport		✓
Säkerhetsbältesbrytare		✓
Uppgraderat lysdiodspaket		✓
Roterande gult varningsljus		✓
Flotation slitbana eller Lug slitbana däck		✓
XT-viktsats		✓

CS10 GC Vibrerande jordkompaktör – specifikationer

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.
- 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 för tillämpning. Kontakta cat-återförsäljaren eller "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) för mer information.

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 3,468 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:

Ljudtrycksnivå för föraren (ISO 6396:2008) – 76 dB(A)

Utvändig ljudeffektnivå (ISO 6395:2008) – 109 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 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

CS10 GC Vibrerande jordkompaktor – specifikationer

Utförlig 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.

QWXQ2865-01 (10-2022)

Versionsnummer 01A

N Am

