



CS11 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
Volymuppgifter för service	2
Normer	2
Mått	3
Specifikationer för padfotsvals	3
Drivning	4
Vibratorsystem	4
Driftspecifikationer	5
Standard- och tillvalsutrustning	6
CS11 GC miljödeklaration	7

CS11 GC Vibrerande jordkompaktor – specifikationer

MOTOR

Motormodell	Cat® C3.6	
Motoreffekt – ISO 14396:2002	90 kW	120,7 hp
Bruttoeffekt – SAE J1995:2014	91,7 kW	123 hp
Nettoeffekt – ISO 9249:2007	83,7 kW	112,2 hp
Nettoeffekt – 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

- 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.

VOLYMUPPGIFTER 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

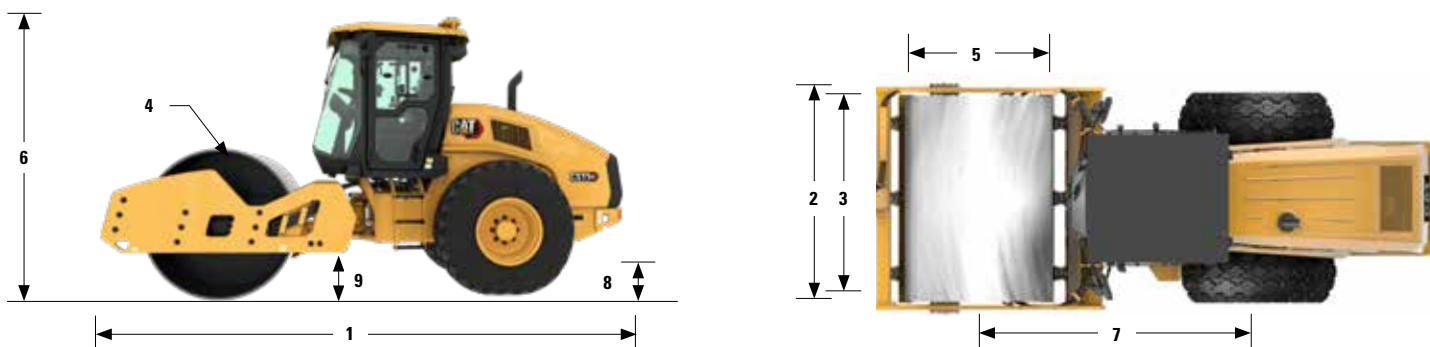
NORMER

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

CS11 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

CS11 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 backtagningsförmåga, med eller utan vibration 55 %

- Max körhastighet mäts med slät vals och konfiguration med Diamond-däck.
- Faktisk backtagningsförmåga 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
---------------------	---------	-----------

CS11 GC Vibrerande jordkompaktor – specifikationer

DRIFTSPECIFIKATION	ROPS-/FOPS-skyddstak		ROPS/FOPS-hytt	
Arbetsvikt – Standard	11 084 kg	24 435 lb	11 238 kg	24 775 lb
Vid vals	6 102 kg	13 453 lb	6 146 kg	13 549 lb
Statiskt linjärt tryck	28,6 kg/cm	160,1 lb/tum	28,8 kg/cm	161,3 lb/tum
Fransk klassificering, data/klass				
Hög amplitud	40,4	VM3	40,7	VM3
Låg amplitud	28,6	VM2	28,8	VM2
Vikt med XT-stötfångare	12 097 kg	26 669 lb	12 251 kg	27 009 lb
Vid vals	7 443 kg	16 409 lb	7 486 kg	16 504 lb
Statiskt linjärt tryck	34,9 kg/cm	195,3 lb/tum	35,1 kg/cm	196,6 lb/tum
Fransk klassificering, data/klass				
Hög amplitud	49,4	VM3	49,6	VM3
Låg amplitud	34,9	VM2	35,1	VM2
Vikt med bultmonterat ok	11 488 kg	25 327 lb	11 642 kg	25 666 lb
Vid vals	6 351 kg	14 002 lb	6 394 kg	14 096 lb
Statiskt linjärt tryck	29,8 kg/cm	166,7 lb/tum	30,0 kg/cm	168,0 lb/tum
Fransk klassificering, data/klass				
Hög amplitud	42,1	VM3	42,4	VM3
Låg amplitud	29,8	VM2	30,0	VM2
Vikt med stötfångare och bultmonterat ok	12 501 kg	27 560 lb	12 655 kg	27 900 lb
Vid vals	7 691 kg	16 955 lb	7 734 kg	17 051 lb
Statiskt linjärt tryck	36,0 kg/cm	201,8 lb/tum	36,2 kg/cm	202,9 lb/tum
Fransk klassificering, data/klass				
Hög amplitud	51,0	VM3	51,3	VM3
Låg amplitud	36,0	VM2	36,2	VM2
Med oval mantelsats	12 765 kg	28 142 lb	12 919 kg	28 482 lb
Vid vals	7 730 kg	17 042 lb	7 774 kg	17 138 lb
Fransk klassificering, data/klass				
Hög amplitud	43,0	VM3	43,3	VM3
Låg amplitud	29,7	VM2	29,8	VM2
Med fyrkantig mantelsats	12 924 kg	28 493 lb	13 078 kg	28 832 lb
Vid vals	7 889 kg	17 393 lb	7 933 kg	17 488 lb
Fransk klassificering, data/klass				
Hög amplitud	43,3	VM3	43,5	VM3
Låg amplitud	29,8	VM2	30,0	VM2
Med oval padfotsstötfångare, ingen mantel	11 248 kg	24 797 lb	11 402 kg	25 137 lb
Vid vals	6 213 kg	13 698 lb	6 257 kg	13 794 lb
Statiskt linjärt tryck	29,1 kg/cm	163,0 lb/tum	29,3 kg/cm	164,2 lb/tum
Fransk klassificering, data/klass				
Hög amplitud	41,2	VM3	41,5	VM3
Låg amplitud	29,1	VM2	29,3	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.

CS11 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		✓

	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		✓
TEKNISKA LÖSNINGAR		
Mätning – maskindrivkraft och/eller CMV		✓
Karta - SBAS GNSS-kartläggning		✓
Moln- och maskinanslutning		✓
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		✓
Skrivarport		✓
Säkerhetsbältesbrytare		✓
Uppgraderat lysdiodspaket		✓
Roterande gult varningsljus		✓
XT-viktsats		

CS11 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 koldioxidnsåla 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

CS11 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.

QWXQ2866-01 (10-2022)
Versionsnummer 01A
N Am, Europe, Korea, Japan

