



CP12 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
Specifikation för padfotsvals	3
Drivsystem	4
Vibratorsystem	4
Driftspecifikation	5
Standard- och tillvalsutrustning	6
Miljödeklaration	7

CP12 GC Vibrerande jordkompaktor – specifikationer

MOTOR

Motormodell	Cat® C3.6	
Motoreffekt – ISO 14396:2002	90,0 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 emissionskraven enligt US 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

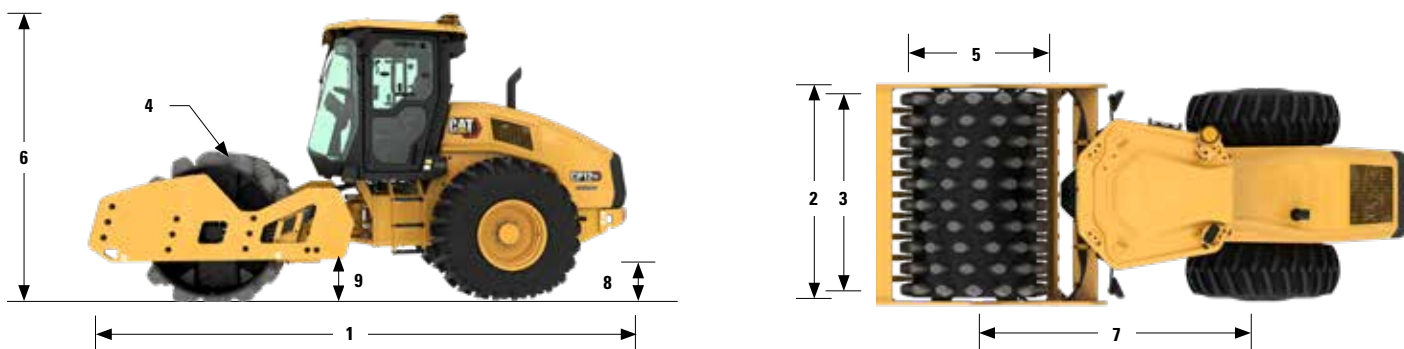
NORMER

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

CP12 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	1 549 mm	60,4 tum
6 Total höjd		
Oval padfot	3,0 m	9,8 fot
Fyrkantig padfot	3,0 m	9,8 fot
7 Hjulbas	3,0 m	9,8 fot
8 Markfrigång		
Oval padfot	516 mm	20,3 fot
Fyrkantig padfot	525 mm	20,7 fot
9 Avstånd till kantsten		
Oval padfot	496 mm	19,5 fot
Fyrkantig padfot	480 mm	18,9 fot
Inre vädradie	3,86 m	12,7 fot
Ramstyrningsvinkel		34°
Dragenhetens pendlingsvinkel		15°

SPECIFIKATION FÖR PADFOTSVALS

Antal padfötter		140
Padfotshöjd, ovala padfötter	127 mm	5 tum
Padfotsarea, ovala padfötter	74,4 cm ²	11,5 tum ²
Padfotshöjd, fyrkantiga padfötter	100 mm	3,9 tum
Padfotsarea, fyrkantiga padfötter	123,1 cm ²	19,1 tum ²
Antal v-mönster		14

CP12 GC Vibrerande jordkompaktor – specifikationer

DRIVSYSTEM

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		50 %
--	--	------

- 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	1,8 mm	0,071 tum
-------------------------	--------	-----------

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

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

Nominell amplitud – låg	0,89 mm	0,035 tum
-------------------------	---------	-----------

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

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

Centrifugalkraft		
------------------	--	--

Maximum	249 kN	55 932 lbf
---------	--------	------------

Minimum	148 kN	33 249 lbf
---------	--------	------------

CP12 GC Vibrerande jordkompaktor – specifikationer

DRIFTSPECIFIKATION	ROPS-/FOPS-skyddstak		ROPS/FOPS-hytt	
Arbetsvikt – med oval padfot	12 487 kg	27 529 lb	12 641 kg	27 869 lb
Vid vals	7 698 kg	16 971 lb	7 741 kg	17 066 lb
Fransk klassificering, data/klass				
Hög amplitud	48,4	VM3	48,7	VM3
Låg amplitud	33,8	VM2	34,0	VM2
Arbetsvikt – med fyrkantig padfot	12 519 kg	27 599 lb	12 673 kg	27 939 lb
Vid vals	7 730 kg	17 041 lb	7 773 kg	17 137 lb
Fransk klassificering, data/klass				
Hög amplitud	48,6	VM3	48,9	VM3
Låg amplitud	34,0	VM2	34,2	VM3

- Alla angivna arbetsvikter 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 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.

CP12 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	✓	
Dubbla justerbara stålskrapor		✓

	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		✓
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		✓

CP12 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.
- 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 för tillämpning. 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-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:

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 HYD^o™ 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.

CP12 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.

QWXQ2864-02 (10-2022)
Versionsnummer 01A
N Am, Europe, Korea

