



Cat[®] CB7

Asfaltkompaktor

Asfaltkompaktorn CB7 från Cat[®] erbjuder förbättringar som förenklar driften, ger mångsidighet och utmärkt bränsleekonomi. Vridreglage, pendlande vibration och 360°-säte gör att den här kompaktorn är perfekt för stadsgator, motorvägar och andra medelstora tillämpningar.

Enkel att köra, bekväm, lätt att lära sig

- En stor display i färg håller föraren informerad om maskinfunktioner inklusive vatten- och bränslenivåer, packningsmellanrum och yttertemperatur.
- Innovativ handhjulstyrningsteknik ger exakt kontroll och god sikt framåt.
- Med körhandtaget med flera funktioner kan du enkelt aktivera vibratorsystemet, vattenspraysystemet och valsförskjutningen (tillval).
- Maskinfunktioner med lysdiodindikatorer har grupperats oberoende av varandra för förenklad kontroll och snabb aktivering.
- Vridreglage med gröna indikatorlampor ger en snabb visuell referens och fingertoppskänsla för enkel justering av hastighetskontroll och vattenspraytimer.
- ROPS och hyttalternativ ger utmärkt komfort och sikt. Hyttalternativet ger värme och luftkonditionering som standardutrustning.

Arbeta säkrare med förbättrad sikt

- Tillval i form av 360-gradig visning uppifrån och ned som använder kameror monterade i varje hörn av ROPS för utmärkt sikt i arbetszonen. Det här alternativet använder en högupplöst display som är monterad på en svivel på den övre vänstra sidan av ROPS/hytten.
- Främre och bakre kameror (tillval) som är monterade i de främre och bakre stötfångarna ger enastående sikt när du närmar dig hinder. Kameravyn är integrerad i huvuddisplayen.
- Optimerade siktlinjerna med alternativet 360° säte – du kommer alltid vara vänd i färdriktningen.
- Lysdiodbelysning ger utmärkt belysning på arbetsplatsen och sparar samtidigt energi. Strategiskt placerad belysning lyser upp maskinens sidor, valsytor och valskanter.
- Ett grönt roterande varningsljus som är monterat på ROPS/hytten indikerar användning av säkerhetsbälte. Varningsljuset kan skräddarsys till "PÅ" eller "AV" när det överensstämmer.

Enkel konfiguration av vibratorsystem

- Vibratorsystem med två amplituder/två frekvenser optimerar automatiskt amplitud och frekvens med en enda strömställare för enkelt arbete på tunna eller tjocka lager.
- Uppnå kompaktormål med automatisk hastighetskontroll – gröna indikatorer säkerställer att körhastigheten matchar korrekt packningsmellanrum.
- Den automatiska på/av-funktionen för vibrering aktiverar eller inaktiverar vibratorsystemet enligt läget på körspaken för att förhindra överdriven kompaktering när du byter riktning eller stannar. Systemet är justerbart via menyn "Förarhjälp" på displayen.
- Inbyggda tillämpningsprofiler kan skapas och sparas för att ge snabb och repeterbar konfiguration av vibrationsfrekvens, körläge, packningsmellanrum, vattenspraytimer och vattensprayläge.
- Alternativ för kantarbete inkluderar ett kantskärhjul som vertikalt skär asfalten för enkel borttagning för att förbättra passningen av fogar, medan alternativet för snedskurning ger sluttande kantprofiler.
- Alternativ för främre och bakre delad vals förenklar manövreringen i trånga utrymmen. Vid svängning roterar den yttre valshalvan snabbare än den inre valshalvan, vilket hjälper till att förhindra att asfalten slits sönder eller förflyttas.

Bättre bränsleekonomi

- C3.6-motorn levererar en effekt på 74,4 kW (100 hp) och uppfyller emissionsnormerna i U.S. EPA Tier 4 Final och EU steg V.
- Cat[®] C3.6-motorn kombineras med ekonomiläget som är standard för att ge god bränsleekonomi.
- Ekonomiläget ändrar motorvarvtalet baserat på lastkraven – vibrationer med hög amplitud använder högre motorvarvtal, medan statisk valsning sparar bränsle och arbetar med låga motorvarvtal med lägre ljudnivåer.

Garanteratäckning med kompakteringskontroll

- Kartläggning av överfarter och temperatur kombinerar infraröda temperaturgivare med GPS-kartläggning för att hålla föraren informerad om aktuella asfalttemperaturer, maskinposition, överfart och lagertäckning. Kartlägningsdisplayen ger en förbättrad bild på skärmen för enkel igenkänning och pekskrämskapacitet för förenklad konfiguration.
- Kompakteringsmätvärde (CMV) använder en valsmonterad accelerometer för att mäta den kombinerade styvheten hos asfaltskiktet, baslagret och underlagret för att indikera vägstrukturens kvalitet under ytan.

Förhindra ansamling, håll valsytorna våta

- Vattentanken med hög kapacitet och dubbla påfyllningsöppningar ger lång tid mellan påfyllningar. Ett steg kan monteras som tillval på det bakre valsstödet för att hjälpa till med påfyllning.
- Dubbla vattenpumpar ger reservfunktioner och växlar med färdriktningen för att maximera livslängden.
- Tredubbel filtrering förhindrar igensättning med filter som sitter vid påfyllningspunkten, vattenpumparna och spraymunstyckena.
- Den automatiska på/av-funktionen inaktiverar vattenspraysystemet när körspaken flyttas till neutralläge och aktiverar systemet när körspaken flyttar från neutralläget. Systemkonfigurationen finns i menyn "Inställningar".
- Ett enkelt vridreglage ger justerbara sprayinställningar och intermittenta lägen som hjälper till att spara vatten.
- Den integrerade frysskyddssatsen (tillval) skyddar i kalla temperaturer när maskinen inte används.

Kompakteringsalternativen omfattar pendling

- Pendlande vibration på den bakre valsen kombineras med vertikal standardvibration på den främre valsen för att ge både prestanda och mångsidighet.
- Pendlingssystemet använder den beprövade tekniken med excentrisk vikt av gondoltyp som har tagits fram av Caterpillar.
- Ett serviceintervall på 2 år/2 000 timmar hjälper till att maximera drifttiden och begränsa underhållskostnaderna.
- En slitstark kraftöverföringsrem ger dubbelt så mycket lastkapacitet som vanliga kamremmar, vilket ger längre livslängd.
- Standardvalsmantlar ger enastående lång livslängd på flera olika blandade konstruktioner, samtidigt som de ger överlägsen struktur, densitet och jämnhet på ytan.

VisionLink™

- VisionLink® är en molnbaserad programvara som sömlöst tillhandahåller data till din stationära eller mobila enhet, vilket gör att du slipper gissa dig fram till maskinparkshandling med viktiga insikter för att maximera prestanda – oavsett maskinarkens storlek eller utrustningstillverkare.
- Systemet tillhandahåller data om underhållsbehov, drifttimmar, plats, bränsleanvändning, tomgångstid, diagnostikkoder och andra maskindata till din mobila eller stationära enhet eller genom ett API till annan programvara.

Standardutrustning och tillval

Standardutrustning och tillval kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

	Standard	Tillval
FÖRARMILJÖ		
180° sätespositionering med skjutbar plats	✓	
360° sätespositionering med skjutbar plats		✓
Justerbara armstöd	✓	
Tillämpningsprofiler	✓	
Display i färg med pekskärm	✓	
Plattform – hytt		✓
Plattform – ROPS/FOPS	✓	
Körspak med fyrknappsreglage	✓	
Ratt – fast position, vänster sida	✓	
Ratt – upphöjd position, vänster sida		✓
Fjädrande säte – utan uppvärmning	✓	
Fjädrande säte – med uppvärmning		✓
Nackstöd för säte		✓
Säkerhetsbälte – 76 mm (3 tum) i reflexfärg	✓	
Vandaliseringskydd	✓	

TEKNIK		
CMV-accelerometer – främre vals		✓
GNSS-kartläggning – temperatur och överfart		✓
Infraröda givare för asfalttemperatur		✓
VisionLink®	✓	
– Fjärrstyrd blinksignal	✓	
– Felsökning på distans	✓	

DRIVLINA		
Cat® C3.6, fyrcylindrig	✓	
Ramled – förskjuten		✓
Hydraulolja – biologiskt nedbrytbar		✓

ELSYSTEM		
150 A generator	✓	
12 V laddningssystem	✓	
Säkringssystem av fordonstyp	✓	
Batterier – underhållsfria	✓	
Cat Electronic Technician (Cat ET)	✓	
Uttag för fjärrstart/laddning	✓	

	Standard	Tillval
VIBRATIONSSYSTEM		
Kantarbeta – avskuren, snedskuren		✓
Mattor – kokos		✓
Mattor – vattenfördelning		✓
Pendlingspaket för bakre vals – fältinstallerad vals		✓
Delade valsar – fram och bak		✓
Två amplituder och två frekvenser – båda valsarna	✓	
Två amplituder och två frekvenser med pendling av bakre vals		✓

SERVICE OCH UNDERHÅLL		
2 år/2 000 timmars serviceintervall för pendlande vibratorsystem	✓	
3 år/3 000 timmars serviceintervall för konventionellt vibratorsystem	✓	
Frostskyddssats – vattenspraysystem		✓
Grupperade filter på marknivå	✓	
Underhållsfri midjestyning	✓	
Fjärrdragen avtappning	✓	
Provtagningsportar för schemalagd oljeanalys (S.O.SSM)	✓	
Synglas	✓	
– Motorkylvätska	✓	
– Hydraulolja	✓	

SÄKERHET		
Backvarningslarm	✓	
Kameror – ROPS-monterad med 360° vy		✓
Kameror – monterade på främre och bakre stötfångare		✓
Signalhorn för varning – fram och bak	✓	
LED-arbetsbelysning	✓	
Arbetsbelysning med lysdioder och körriktningsvisare		✓
Extra belysning med lysdioder – 1 000/2 000 lumen		✓
Spegelpaket		✓
Steg – bränslepåfyllning för främre vals	✓	
Steg – bakre vals, påfyllning av vattenspray på vänster sida		✓
Roterande varningsljus – lysdioder	✓	

Cat® Asfaltkompaktor CB7

Tekniska specifikationer

Drivlina

Motormodell	Cat C3.6	
Motoreffekt vid 2 400 rpm (ISO 14396-2002)	74,4 kW	100 hp
<i>Uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final och EU steg V.</i>		
Hastighet – drift	0–7 km/h	0–4 mph
Hastighet – transportkörning	11 km/h	0–7 mph
Backtagningsförmåga	32 %	

Maskinvikt

Arbetsvikt – ROPS	8 625 kg	19 015 lb
Maxvikt – ROPS	8 995 kg	19 834 lb
Statiskt linjärt tryck – ROPS	30,0 kg/cm	168 lb/tum
Arbetsvikt – hytt	8 885 kg	19 588 lb
Maxvikt – hytt	9 255 kg	20 404 lb
Statiskt linjärt tryck – hytt	30,8 kg/cm	172 lb/tum

Arbetsvikter är ungefärliga och inkluderar kylvätska, smörjmedel, full bränsletank, 50 % vatten och en förarvikt på 75 kg (165 lb).

Volymuppgifter för service

Bränsletank	137 l	36 gal
Vattenspraytank	740 l	195 gal
Kylsystem	21 l	5,5 gal
Motorolja	10,6 l	2,8 gal
Hydraultank	32 L	8,5 gal
DEF-tank	7,9 l	2 gal

Mått

A	Total längd	4 558 mm	14 fot 11 tum
B	Total bredd	1 977 mm	6 fot 6 tum
	Valsbredd	1 500 mm	59 tum
	Valsförskjutning	170 mm	6 tum
	Valsmantelns tjocklek	16 mm	0,67 tum
	Valsens diameter	1 108 mm	44 tum
C	Höjd vid ROPS/FOPS	2 984 mm	9 fot 10 tum
D	Hjulbas	3 300 mm	10 fot 10 tum
	Markfrigång	240 mm	9 fot 5 tum
E	Avstånd till kantsten	897 mm	35 tum

Vibratorsystem

2 amplituder, 2 frekvenser

Frekvens – Hz (vpm)	53,3	3 200
Amplitud – mm (tum)	0,65	0,026
Maximal centrifugalkraft – kN (lbF)	78,3	17 602

Frekvens – Hz (vpm)	63,3	3 800
Amplitud – mm (tum)	0,31	0,012
Maximal centrifugalkraft – kN (lbF)	53,3	11 982

2 amplituder, 2 frekvenser – CE, VT1*

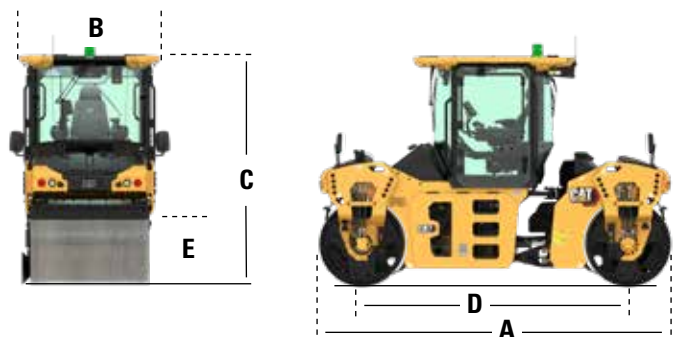
Frekvens – Hz (vpm)	50	3 000
Amplitud – mm (tum)	0,65	0,026
Maximal centrifugalkraft – kN (lbF)	68,8	15 466

Frekvens – Hz (vpm)	57	3 420
Amplitud – mm (tum)	0,31	0,012
Maximal centrifugalkraft – kN (lbF)	43,2	9 703

* Uppfyller franska specifikationsklassificeringen VT1

Pending – bakre vals

Frekvens – Hz (vpm)	40	2 400
Amplitud – mm (tum)	1,31	0,052
Maximal centrifugalkraft – kN (lbF)	75,3	16 928
Frekvens – Hz (vpm)	33	1 980



Miljödeklaration

Följande information gäller för maskinen vid tidpunkten för sluttillverkning, konfigurerad för försäljning i de regioner som omfattas av det här dokumentet. Innehållet i denna deklaration är giltigt från och med det datum då den utfärdades, men innehållet i fråga om maskinens egenskaper och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Se maskindrifts- och underhållsbruk-sansvisningen för ytterligare information.

Mer information om hållbarhet i praktiken och våra framsteg finns på www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

MOTOR

- Cat® C4.4-motorn 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 någon enhet för efterbehandling kan använda högre blandningar, upp till 100 % biodiesel (kontakta din Cat-återförsäljare om du vill använda blandningar med mer än 20 % biodiesel).*

*** Växthusgasemissioner vid avgasröret från bränslen med lägre kolintensitet är i stort sett desamma som för traditionella bränslen.*

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

Motorer som, med kylfläktshastighet på 70 % av maxvärdet, uppfyller U.S. EPA Tier 4 Final eller EU steg V, med öppen rops, fast vals och vibratorsystem med två amplituder:

Ljudtrycksnivå för föraren (ISO 6396:2008) – 90 dB(A)

Yttre ljudeffektnivå (ISO 6395:2008) – 107 dB(A)

Motorer som, med kylfläktshastighet på 70 % av maxvärdet, uppfyller U.S. EPA Tier 4 Final eller EU steg V, med hytt, delad vals och vibratorsystem med två amplituder:

Ljudtrycksnivå för föraren (ISO 6396:2008) – 74 dB(A)

Utvändig ljudeffektnivå (ISO 6395:2008) – 106 dB(A)

- Dynamisk ljudnivå för föraren är uppmätt enligt de dynamiska testprocedurerna som specificeras i ISO 6396:2008. Mätningarna utfördes med hyttens dörrar och rutor stängda.
- Den dynamiska yttre ljudnivån är uppmätt enligt de dynamiska testprocedurerna som specificeras i ISO 6395:2008.
- 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. Cat frostskyddsmedel/kylarvätska för dieselmotorer (DEAC) och Cat kylarvätska med förlängd livslängd (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.
 - Ekonomilåget körs med lägre motorvarvtal för att minimera bränsleförbrukning.
 - Hydraulisk fläkt med variabel hastighet som minskar effektbehovet
 - Automatisk tomgångsavstängning sparar bränsle
 - Alternativ för kompaktorstyrning ökar förareffektiviteten
 - Längre underhållsintervaller minskar vätske- och filterförbrukningen.

Cat® Asfaltkompaktor CB7

Utförlig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats www.cat.com

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta Cat-återförsäljaren beträffande tillgängliga alternativ.

© 2024 Caterpillar. Alla rättigheter förbehålles. 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.

VisionLink är ett varumärke som tillhör Caterpillar Inc. och är registrerat i USA och andra länder.

QWHQ3261 (1-2024)
Versionsnummer: 02B

