



# Cat<sup>®</sup> CB8

## Asfaltkompaktor

**Asfaltkompaktorn CB8 från Cat<sup>®</sup> erbjuder förbättringar som förenklar driften, ger mångsidighet och utmärkt bränsleekonomi. Vridreglage och 360° säte gör att den här kompaktorn är perfekt för stadsgator, motorvägar och andra medelstora tillämpningar.**

### Enkelt att köra, lätt att lära sig

- En stor display i färg håller föraren informerad om maskinfunktioner inklusive vatten- och bränslenivåer, packningsmellanrum och yttertemperatur.
- Den innovativa handhjulstyrningstekniken 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 med hjälp av 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.
- Optimerar 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 meny "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 snedskärning ger sluttande kantprofiler.

### 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<sup>®</sup> C3.6-motorn kombineras med ekonomiläget 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.

# Cat® Asfaltkompaktor CB8

---

## 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. Kartläggningsdisplayen 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 varaktighet mellan påfyllningar. Ett steg kan också 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.
- En integrerad frysskyddssats (tillval) skyddar i kalla temperaturer när maskinen inte används.

## VisionLink™

- VisionLink® är en molnbaserad programvara som 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 maskinparkens 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
<b>FÖRARMILJÖ</b>		
180° sätespositionering med skjutbar plats	✓	
360° sätespositionering med skjutbar plats		✓
Justerbara armstöd	✓	
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	✓	
Vandaliseringsskydd	✓	

<b>TEKNIK</b>		
CMV-accelerometer – främre vals		✓
GNSS-kartläggning – temperatur och överfart		✓
Infraröda givare för asfalttemperatur		✓
VisonLink®	✓	
– Fjärrstyrd blinksignal	✓	
– Felsökning på distans	✓	

<b>DRIVLINA</b>		
Cat® C3.6, fyrcylindrig	✓	
Ramled – förskjuten		✓
Hydraulolja – biologiskt nedbrytbar		✓

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

	Standard	Tillval
<b>VIBRATIONSSYSTEM</b>		
Kantarbete – avskuren, snedskuren		✓
Mattor – kokos		✓
Mattor – vattenfördelning		✓
Två amplituder och två frekvenser	✓	

<b>SERVICE OCH UNDERHÅLL</b>		
2 år/2 000 timmars serviceintervall för oscillerande vibratorsystem	✓	
3 år/3 000 timmars serviceintervall för konventionellt vibratorsystem	✓	
Frostskydd – vattenspraysystem		✓
Grupperade filter på marknivå	✓	
Underhållsfri midjestyrning	✓	
Fjärrdragen avtappning	✓	
Provtagningsportar för schemalagd oljeanalys (S-O-S <sup>SM</sup> )	✓	
Synglas	✓	
– Motorkylvätska	✓	
– Hydraulolja	✓	

<b>SÄKERHET</b>		
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 CB8

## Tekniska specifikationer

### Drivlina

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

### Maskinvikt

Arbetsvikt – ROPS	9 075 kg	20 006 lb
Maxvikt – ROPS	9 445 kg	20 822 lb
Statiskt linjärt tryck – ROPS	27,8 kg/cm	155 lb/tum
Arbetsvikt – hytt	9 335 kg	20 580 lb
Maxvikt – hytt	9 705 kg	21 396 lb
Statiskt linjärt tryck – hytt	28,5 kg/cm	159 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	1 700 mm	67 tum
	Valsförskjutning	170 mm	6 tum
	Valsmantelns tjocklek	16 mm	0,67 tum
	Trummans 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	9,5 tum
E	Avstånd till kantsten	900 mm	35 tum

### Vibratorsystem

#### 2 amplituder, 2 frekvenser

Frekvens – Hz (vpm)	53,3	3 200
Amplitud – mm (tum)	0,56	0,026
Centrifugalkraft – kN (lbF)	75,7	17 018

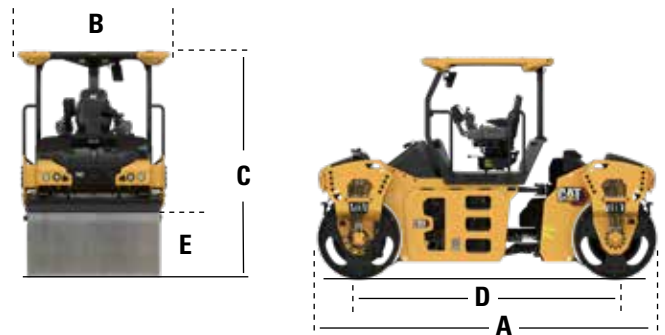
Frekvens – Hz (vpm)	63,3	3 800
Amplitud – mm (tum)	0,27	0,012
Centrifugalkraft – kN (lbF)	50,2	11 285

#### 2 amplituder, 2 frekvenser – CE, VT1\*

Frekvens – Hz (vpm)	50	3 000
Amplitud – mm (tum)	0,56	0,026
Centrifugalkraft – kN (lbF)	68,8	15 466

Frekvens – Hz (vpm)	57	3 420
Amplitud – mm (tum)	0,27	0,012
Centrifugalkraft – kN (lbF)	43,2	9,703

\* Uppfyller franska specifikationsklassificeringen VT1



## 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 underhållsbruksanvisningen för ytterligare information.

Mer information om hållbarhet i praktiken och våra framsteg finns på [www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html](http://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html).

### MOTOR

- Cat® C3.6-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.
  - Ekonomiläget 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 CB8

---

Utförlig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats [www.cat.com](http://www.cat.com)

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

QWHQ3262 (1-2024)  
Versionsnummer: 02B

