

CB34 CB34 xw

Vibrerande asfaltsvältar

CC34

Vibrerande Kombivält



	CB34	CB34 XW	CC34
Cat® C2.2 Dieselmotor			
Bruttoeffekt (SAE J1995) vid 2400 r/min	34.1 kW/46 hk	34.1 kW/46 hk	34.1 kW/46 hk
Nettoeffekt (ISO 9249) vid 2400 r/min	33 kW/45 hk	33 kW/45 hk	33 kW/45 hk
Valsbredd	1300 mm	1400 mm	1300 mm
Arbetsvikt (med ROPS)	3940 kg	4200 kg	3670 kg

Caterpillar® C2.2 Motor

C2.2 motorn levererar effektiv kraft med uppfyllande av EU Steg IIIa emissionkrav.



Kraft. Den vätskekylda Caterpillar C2.2 motorn utvecklar en bruttoeffekt av 34,1 kW (46 hk) och ett vridmoment av 143 Nm för utmärkt prestanda och driftsäkerhet i sluttningar och tuffa arbetsförhållanden.

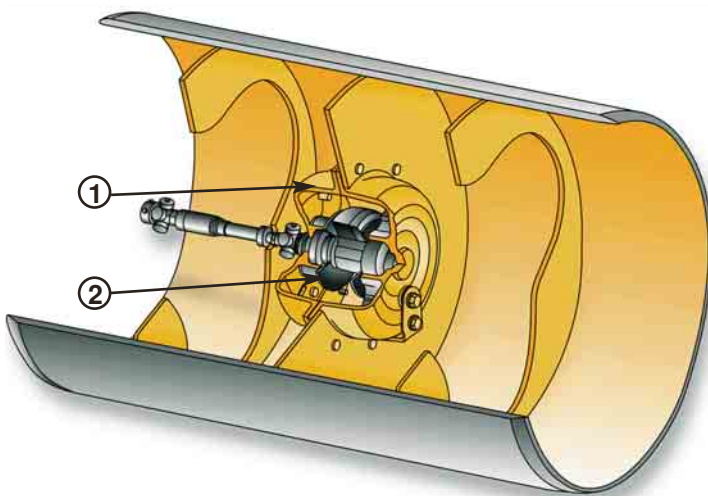
Stort "kylningspaket". Det Stora "kylningspaketet" med integrerade vatten- och oljekylare håller motor-temperaturerna låga för att maximera bränsleverkningsgraden och minimera avgasemissionerna.

Kylningsalternativ för höga omgivningstemperaturer (tillval). Kylningsalternativet för hög omgivningstemperatur möjliggör större produktionskapacitet vid höga omgivande temperaturer.

Reducerade ljudnivåer. Låga ljudnivåer uppnås vid båda arbetshastigheterna. En mellanposition hos varvtalsreglaget möjliggör ännu tystare drift för optimal förarkomfort.

Vibreringssystem

Vibreringssystemet ger god balans mellan högfrekvens och amplitud för att möta kraven från varierande förhållanden på arbetsplatserna.



1 Excentervikthus

2 Exklusiv excentervikt

Vibreringssystem med dubbel frekvens. Standard vibreringssystemet innefattar två frekvenser för ökad mångsidighet vid applikationen.

Val av vibration. En vibrationsväljare medger val av standard vibreringsfunktion på främre, bakre eller båda valsarna.

Automatisk vibreringskontroll. Vibreringssystemet inkluderar en automatisk startfunktion som aktiveras närhelst spaken förs från neutralläget.

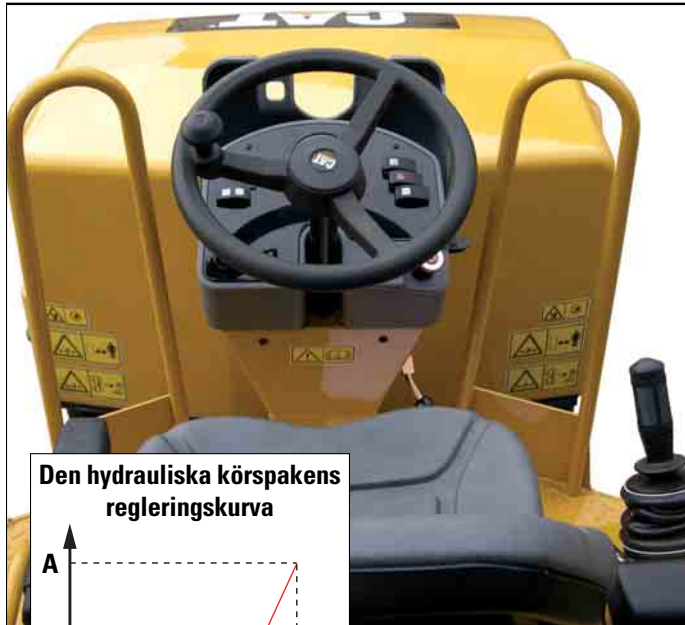
Fördröjning av vibrationen på bakre valsens. Vibreringsfördröjningsfunktionen kontrollerar starten av den bakre valsens för att underlätta kontrollen av drivkraften i sluttningar.

Excentervikthus av kapseltyp. Sammansatta och förseglade vid fabriken för att säkerställa renlighet, längre lagerlivslängd och lätt utbytbart och service i fält.

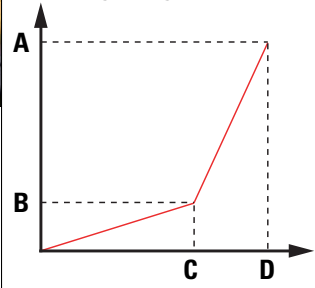
Lagersmörjning. Bytesintervallen för lagersmörjningen är vart tredje år eller 3000 timmar.

Förarplats

Den bekväma, komfortabla förarmiljön med skjutbar stol medger god sikt och bidrar till hög produktivitet under hela arbetsdagen.



Den hydrauliska körspakens regleringskurva



- A Maximal hastighet
- B Låg hastighet
- C Halv spakrörelse
- D Maximal spakrörelse

Förarplats. Förarplatsen innefattar en välutrustad konsol, en justerbar, skjutbar och fjädrande förarstol. Arm- och handledsstöd ger bättre förarkomfort för produktivitet under långa arbetsdagar.

Instrumentpanel. Den lättförstådda panelens instrumentgrupp integrerar en bränslenivåindikator, timmätare och ljusindikatorer för maskinens funktioner. Nyckelströmställaren inkluderar en automatisk förvärmningsanordning för motorn för starthjälp vid kall väderlek.

Smidigt och lätt handhavande. Den hydrauliska körspakens tvåstegs regleringskurva ger smidig och exakt kontroll vid låg hastighet. Maskinens hastighet ökar gradvis i den första halvan av spakrörelsen för optimal kontroll på trånga platser. Den andra halvan av spakrörelsen medger att maximal hastighet kan uppnås snabbare.

Fällbart ROPS (valfritt tillval). Det fällbara ROPS-skyddet inkluderar två gas-cylindrar som underlättar för föraren vid lyftning eller sänkning för transport. ROPS-skyddet fälls bakåt och kräver inga speciella verktyg.

Utmärkt sikt. Sluttande motorhuv, låg profil baktill och en skjutbar förarplats ger utmärkt sikt över valskanterna.

Vattenspraysystem

Korrosionsskyddat system och utökad livslängd på komponenterna ger pålitlig funktion.



Vattentank. En vattentank av polyetylen med 300 liters kapacitet är inbyggd inom maskinramen. Tankens konstruktion medger lång tids drift och har en enda enkel påfyllningspunkt.

Sprayförmåga. Det trycksatta sprinklersystemet med konstant eller intermittent sprayförmåga ger utsträckt drift mellan påfyllningarna.

Vattenpump och filter. Vattenpumpen med lång livslängd och filtren är bekvämt placerade för lätt åtkomlighet samtidigt som de ger optimalt spray och flöde.

Vattenfiltrering. Tre separata filter minskar maskinstilleståndstid orsakad av igensättning av systemet.

Väldimensionerad påfyllning och dränering av vattentanken. Den stora tankpåfyllningen och de grupperade avtappningarna medger att systemet snabbt kan fyllas och tappas inom minuter.

Sprinklermunstycken och filter. Sprinklermunstyckena och filtren kan lätt avlägsnas med handkraft utan behov av specialverktyg.

Extra breda valsar – CB34 XW

Bredare valsar på CB34 XW ger ökade produktionsresultat på större arbetsplatser.



Ökad produktion. CB34 XW är utrustad med 1400 mm breda valsar vilket resulterar i färre överlappande pass. Vältningsmönstret ändras med en ökad produktion.

Ökad amplitud. Bredare valsar, ökad amplitud och dubbel frekvens balanserad med amplitudinställningen gör denna maskin till ett utmärkt vält för tunna beläggningar och större arbetsplatser.

Gummihjul ökar mångsidigheten – CC34

CC34 förenar en främre vals av stål med bakre pneumatiska gummihjul. De pneumatiska gummihjulen ger en jämn kompaktering på ojämna ytor.



Främre vals och bakre gummihjul. Främre stålvals och gummihjul baktill gör att maskinen fungera både som en vält med dubbla valsar och som en gummivält.

Gummidäck. Fyra gummidäck (10.5/80 - 16 6-ply) genererar ett högt markkontakttryck som tränger djupt in i beläggningen.

Flexibla däck. Eftersom däcken är flexibla, utvecklas ett horisontellt tryck som bidrar till kompakteringen.

Justerbar avskrapare. Varje däck är försett med en utbyttbar, justerbar avskrapare. Avskraparna kan placeras ovanför däcken när de inte behöver användas.

Emulsionsfyllningsport Emulsionsfyllningsporten är placerad baktill på maskinen och är åtkomlig utan att den bakre huven behöver öppnas.

Det tillvalbara däcksprinkler-systemets kontroll aktiverar lösningen som sprutas för att hindra asfalt att klibba fast på däckens yta.

Servicevänlighet

CB34, CB34 XW och CC34 maskinerna ger den pålitlighet och servicevänlighet som du har kommit att förvänta dig från Caterpillar.



Motorinklädnad. Motorhuven av glasfiber fälls uppåt och spärras i uppåt läge med en stötta.

Vibratorsmörjning. Oljebadssmörjning av excentervikternas lager reducerar behovet av rutinunderhåll till 3 års/3000 timmars intervaller.

Servicepunkter. Rutinmässiga servicepunkter för utvändiga motorkomponenter, hydraulik etc. är samlade på lättåtkomliga platser.

Oljor. Oljor med utökad livslängd ökar underhållsintervallerna för vibratorsystemet, hydraulsystemet och motoroljan. Motors oljebytesintervall har utsträckts till 500 timmar.

Avtappningar. Avståndsmonterade avtappningar för motorolja, hydraulolja och kylsystem gör uppsamlandet av vätskor enklare.

Hydrauliska testuttag. Testuttag med snabbkopplingar förenklar diagnostik av systemen.

Elektriskt system. Elektriska kablage är färg-kodade och numrerade för att förenkla felsökning. Nylonnät kring kablagen och anslutningar för alla klimat säkerställer det elektriska systemets integritet.

Motor

Fyrtakts, fyrcylindrig Caterpillar C2.2 dieselmotor uppfyller EU direktiv 97/68 EC Steg IIIa emissionsföreskrifter.

Bruttoeffekt	2400 r/min
SAE J1995	34.1 kW/46 hk
Nettoeffekt	2400 r/min
ISO 9249	33 kW/45 hk
80/1269/EEC	33 kW/45 hk
Cylinderdiameter	84 mm
Slaglängd	100 mm
Slagvolym	2216 cm ³

- Alla motoreffekter (hk) är metriska (inkluderande uppgifterna på omslagssidan).
- Nettoeffekterna är testade vid de referensförhållanden som gäller för den angivna standarden.
- Uppgiven nettoeffekt är den effekt som är tillgänglig på svänghjulet när motorn är utrustad med fläkt, luftrenare, ljuddämpare och generator.
- Luftrenare av torr typ med dubbla element och visuell indikator för förträngning av luftflödet.

Transmission

CB34 och CB34 XW – Axialkolvpump med variabelt displacement levererar olja under tryck till hydraulmotorer med fixerat displacement som driver de främre och bakre valsarna.

CC34 – Axialkolvpump med variabelt displacement levererar olja under tryck till en hydraulmotor med fixerat displacement som driver den främre valsen, och pumpen levererar olja under tryck till två hydraulmotorer med fixerat displacement som driver de bakre hjulen.

För de tre maskinerna, ger en körspak placerad vid förarplatsen smidig kontroll av de steglöst variabla hastigheterna i både framåt- och bakåtriktningarna.

Hastighet

Framåt och bakåt	0-12.5 km/h
------------------	-------------

Styrning

Behovsprioriterat hydrauliskt servostyrssystem ger smidig, säker hantering av maskinen.

Minsta vändradie

CB34/ CC34

Insidan av valskant	3000 mm
Utsidan av valskant	4300 mm

CB34 XW

Insidan av valskant	2950 mm
Utsidan av valskant	4350 mm
Styrvinkel	35°

Instrumentering

- Kontrollkonsolen inkluderar: ratt med vändknopp, strömställare för vattenspraysystem, väljare för vals vibration, signalhorn, strömställare för varningsblinkers, körriktningsvisare, strömställare för varnings- och arbetsbelysningar, startströmställare för motorn med förvärmning och sekundärbromsreglage.
- Instrumentpanelens instrumentgrupp integrerar bränslenivåindikator, servicetimmätare och ljusindikatorer för: vägkörningsbelysning, sekundärbroms, hydraulolje-temperatur, motorns kylvätsketemperatur, generatorns laddning, motorns kylvätsketemperatur, motorns oljetryck, vibration på, motorns förvärmning och körriktningsvisarna.
- Vibrationssystemet aktiveras med en strömställare på toppen av körspaken.
- När vibrationssystemet aktiveras, tänds en indikatorlampa.
- Motorns varvtalsreglage manövreras via en tre-lägespak för lågt, medelhögt och högt motorvarvtal.
- Kontrollkonsolen, huven och utrymmet för litteratur är försedda med låsbara lock.

Sprinklersystem

- Spray-rören är tillverkade av rostfritt stål för korrosionsbeständighet. Vattentanken är av polyetylenplast med förstärkningar.
- En elektrisk vattenpump ger antingen kontinuerlig eller intermittent spray. Intermittent sprayinställning ökar spraytiden med 50 procent över kontinuerlig inställning.
- Trippel filtrering på tankens påfyllning, ett filter i ledningen till vattenpumpen, och filter på vart och ett av spraymunstyckena. Spraymunstyckena är lätt borttagbara utan verktyg för rengöring.

Ram

Tillverkad av kraftig, tjock stålplåt och valsade sektioner. De två sektionerna är sammanhållna av två härdade ståltappar som är lagrade i extra kraftiga rullager. En vertikal ledtapp ger en $\pm 35^\circ$ styrningsvinkel och ramen/gaffeln ger $\pm 10^\circ$ pendling för smidig åkning och likformig valsbelastning.

Däcksprinklersystem (valfritt tillval)

- Däcksprinklersystemet medger att en lösning sprayas på däckytorna för att hindra asfalt att klibba fast på däck.
- Ett spraymunstycke är placerat ovanför varje däck.
- Systemet kontrolleras med en till/frånströmställare på kontrollkonsolen.

Elektriskt system

Det 12-volts elektriska systemet inkluderar ett underhållsfritt Cat® batteri och färgkodade och numrerade ledningar, skyddade av nylonomslag. Systemet inkluderar en 65 A växelströmgenerator.

Slutväxlar

CB34 och CB34 XW – Hydraulmotorer med högt vridmoment och lågt varvtal ger direktdrivning av vardera valsen.

CC34 – Hydraulmotor med högt vridmoment och lågt varvtal direktdriver den främre valsen, och två hydraulmotorer med högt vridmoment och lågt varvtal direktdriver de bakre hjulen.

Bromsar

Bromssystemen uppfyller EN500-4. Bromssystemet aktiveras automatiskt om ett tryckfall inträffar i hydraulsystemet.

Körbroms

Hydrostatiskt drivsystem med slutet omlopp ger dynamisk bromsning under körningen av maskinen.

Sekundär- och parkeringsbroms

Fjäderansatt och hydrauliskt frigjord broms på främre och bakre valsarna. Aktiveras av en strömställare på konsolen eller automatiskt om trycket i bromskretsen förloras, eller när motorn stängs av.

Hjul och däck

CC34 – 10.5/80 - 16 6-ply däck är standard. Varje däck är utrustat med en utbytbar avskrapare.

- Avskraparna hjälper till att rengöra däckerna från asfalt eller jord. Avskraparna kan föras undan när de inte behöver användas.
- En tillvalbar drivkontrollanordning på bakhjulen, aktiverad av en fotkontroll från förarplattformen, ökar drivförmågan och minimerar att valsen "spinner" i sliriga förhållanden.

Rymduppgifter – service

	Liter
Bränsletank	57
Motorns vevhus med filter	10.6
Hydraultank	48
Vattenspraysystem	300
Däckspraysystem	20

Kompakteringsdata

Vibrationsval

CB34	Fram, bak och båda
CB34 XW	Fram, bak och båda
CC34	Fram

Excenterviktdrivning Hydraulisk

Frekvens

CB34/CC34	69/61 Hz
CB34 XW	53/48 Hz

Nominell amplitud

CB34/CC34	0.37 mm
CB34 XW	0.5 mm

Centrifugalkraft per vals

CB34/CC34	33.1 kN
CB34 XW	29.5 kN

Statisk linjär last

CB34	15.2 kg/cm
CC34/CB34 XW	15 kg/cm

Tillbehör och extra utrustning

ROPS-skydd

Fällbart ROPS-skydd

Solskyddstak

Drivkontroll (CB34 och CB34 XW)

Bakhjulets drivförmåga (endast CC34)

Arbetsbelysningspaket

Vägrafiks- och arbetsbelysningspaket

Belysningsskyddsanordningar

Roterande varningsljus

Huvudströmbrytare

Varvtals räknare för motor

Fjädrande stol med säkerhetsbrytare

Frigöringspump för bromsar (endast CC34)

Kokosmattor

Vattendistributionsmattor

Ljuddämpare med gnistfångare

Obearbetade valskanter

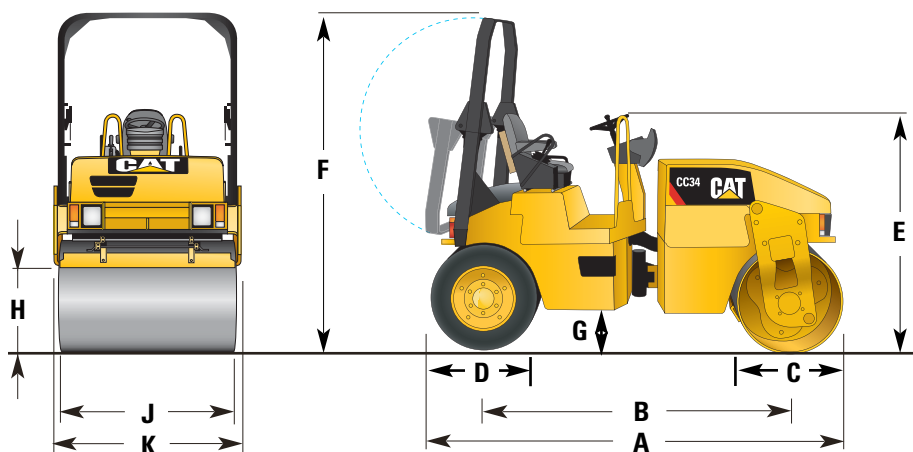
Skyddssystem för valsändar

Kylsystem för hög omgivningstemperatur

Däckspraysystem (endast CC34)

Måttuppgifter

Alla måttuppgifter är approximativa.



	CB34/CC34	CB34 XW
	mm	mm
A Längd	3120	3120
B Hjulbas	2320	2320
C Valsdiameter	800	800
Vals tjocklek	13	15.5
D Däckdiameter (CC34)	–/770	–
E Höjd vid ratten	1847	1847
F Höjd vid ROPS	2557	2557
Höjd med ROPS-skydd nedfällt	1890	1890
G Markfrigång	284	284
H Utrymme vid kantsten	602	602
J Kompakteringsbredd	1300	1400
K Maskinbredd	1390	1490

Vikter

Arbetsvikterna inkluderar smörjmedel, 80 kg förare, full bränsletank, fullt hydraulsystem och halv-fulla vattentankar (alla vikter är ungefärliga).

	CB34	CB34 XW	CC34
	kg	kg	kg
Arbetsvikt med ROPS-skydd	3940	4200	3670
vid främre vals	1940	2070	1950
vid bakre vals	2000	2130	–
vid bakre hjul	–	–	1720
Vikt per bakre hjul	–	–	430

CB34 och CB34 XW Vibrerande asfaltsvältar

CC34 Kombivält

För mer fullständig information om Cat produkter, återförsäljarservice och branschlösningar, besök oss på vår webbplats
www.cat.com

Rätt till ändring av material och specifikationer utan föregående meddelande förbehålles. Maskiner som visas på bilderna kan inkludera extra utrustningar. Konsultera din Caterpillar återförsäljare beträffande tillgängliga alternativa och extra utrustningar.

© 2007 Caterpillar – Alla rättigheter förbehålles

HWHG3653 (01/2008) hr

CAT, CATERPILLAR, deras respektive logotyper, "Caterpillar Yellow" och "POWER EDGE" såväl som företagets och produkternas identitet som häri används, är varumärken för Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

The Caterpillar logo, featuring the word "CATERPILLAR" in a bold, white, sans-serif font. A yellow triangle is positioned below the letter "A", representing the Caterpillar head.