



# Cat® CS44B

## ANLEGGSVÅLSE MED SLETT TROMMEL

### EGENSKAPER:

Cat® CS44B har en slett trommel og egner seg ideelt for bruksområder med granulert masse:

- **Den behagelige og ergonomiske førerplassen** har svingsete med integrert LCD-display og betjeningskonsoll, utmerket sikt både fremover og bakover og lavt støy- og vibrasjonsnivå, noe som gir økt førerkomfort og produktivitet.
- **Fremdriftssystem i verdensklasse** som er bygd rundt det eksklusive Cat-fremdriftssystemet med dobbelpumpe-teknikk. To pumper tilfører separat, tilpasset oljemengde til trommeldrivmotoren og bakakselmotoren for å gi eksepsjonell klatreevne og trekraft forover og bakover.

- **Så å si null vedlikehold** takket være vedlikeholdsfrie rammeleddlagre og lengre vedlikeholdsintervaller for vibrasjons- og hydraulikk-systemene. Det betyr økt driftstid og lavere vedlikeholdsutgifter.
- **Den kraftige Cat C3.4B-motoren** oppfyller utslippsstandardene i endelig utgave av U.S. EPA Tier 4 og EUs trinn IV.
- **Cat Compaction Control (tilleggsutstyr)** hjelper føreren å finne ut når komprimeringen har blitt utført i henhold til spesifikasjonene for å oppnå større produktivitet og jevn komprimering av høy kvalitet.
- **Kompakt og svært lett å manøvrere og transportere.**

## Spesifikasjoner

### Motor – drivlinje

Motormodell	Cat C3.4B	
Globale utslipp	US EPA Tier 4, endelig utgave EUs trinn IV	
Bruttoeffekt ISO 14396	75 kW	100,6 hp
Motorvolum	3,4 l	
Slaglengde	110 mm	
Boring	99 mm	
Maks. kjørehastighet (forover eller bakover)	11,4 km/t	

### Vekt

Driftsvekt m/tak med veltebøyle/rasvern (ROPS/FOPS)	6943 kg
Vekt på trommel	3384 kg
Driftsvekt m/tak med veltebøyle/rasvern (ROPS/FOPS)	7210 kg
Vekt på trommel	3518 kg
Med padfoot-skallsett	+1031 kg
Med planeringsskjær	+432 kg

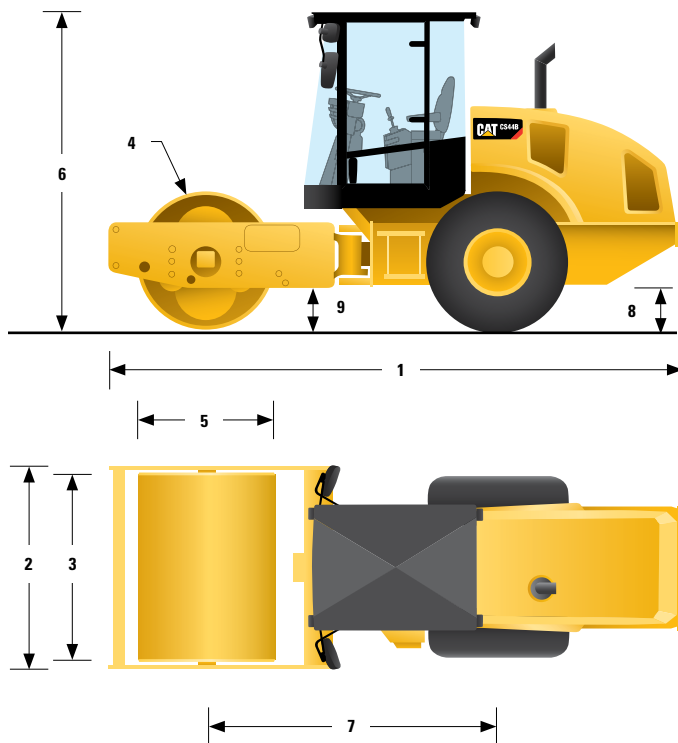
### Spesifikasjoner for vibrasjonssystemet

Frekvens	
Standard	31,9 Hz
Under øko-modusdrift	29 Hz
Valgfri variabel frekvens	23,3-31,9 Hz
Nominell amplitude ved 31,9 Hz	
Høy	1,67 mm
Lav	0,84 mm
Sentrifugalkraft ved 31,9 Hz	
Maksimal	133 kN
Minimum	67 kN
Statisk lineær belastning	
m/veltebøyle/rasvern (ROPS/FOPS)	20,2 kg/cm
m/førerhytte med veltebøyle/rasvern (ROPS/FOPS)	21 kg/cm

### Påfyllingskapasitet

Drivstofftank, total kapasitet	150 l
Påfyllingskapasitet for dieseleksosvæske	18,9 l
Kjølesystem	15,8 l
Motorolje m/filter	9 l
Eksentervekthus	26 l
Aksel- og slutt-drev	14,6
Hydraulikk-tank (servicepåfylling)	26 l

# CS44B-anleggsvalse



## Mål

1 Total lengde	5,09 m
m/planeringsskjær (tilleggsutstyr)	5,62 m
2 Total bredde	1,8 m
m/planeringsskjær (tilleggsutstyr)	2,12 m
3 Trommelbredde	1676 mm
4 Trommelplatetykkelse	25 mm
5 Trommeldiameter	1221 mm
6 Total høyde	
– Førerhytte	2,85 m
– Veltebøyle/rasvern (ROPS/FOPS)	2,81 m
7 Akselavstand	2,6 m
8 Bakkeklaring	411 mm
9 Kantklaring	369 mm
Innvendig svingradius	3,05 m
Rammeleddvinkel	37°
Pendelleddvinkel	15°

## Alternative spesifikasjoner for padfoot-skallsett

Antall knaster (ovale eller kvadratiske)	98
Høyde på knast, ovale knaster	89 mm
Knastflate, ovale knaster	63,8 cm <sup>2</sup>
Høyde på knast, alternative kvadratiske knaster	79,4 mm
Knastflate, alternative kvadratiske knaster	95,5 cm <sup>2</sup>
Antall furer	14

**STANDARDUTSTYR** Varierer fra marked til marked – kontakt forhandleren hvis du vil ha spesifikke detaljer.

## ELEKTRISK

- 12-volts elektrisk system
- Dynamo på 120 A
- Batterikapasitet på 1000 A for kaldstart

## FØRERPLASS

- ROPS/FOPS eller ROPS/FOPS-førerhytte – *avhenger av markedet*
- Justerbart sete med integrert konsoll og LCD-display
- LCD-display med målere og/eller varselalarm for: *hydraulikkoljetemperatur, motoroljetrykk, motorens kjølevæsketemperatur, batteriladning, drivstoffnivå, timeteller, motorturtall, kjørehastighet, vibrasjonsfrekvens, drivstoffmengde, luffilterindikator, motorbelastning og Cat-komprimeringskontroll (tilleggsutstyr)*
- Vippbar rattstamme med integrerte koppholdere
- Sikkerhetsbelte
- Låsbar beskyttelse mot hærverk for LCD-display *bare ROPS/FOPS-modeller*
- 12-volts strømuttak
- Gulvmatte
- Bakspeil inne *bare ROPS/FOPS-modeller*
- Horn, ryggealarm

## DRIVLINJE

- Cat C3.4B-motor
- To-trinns turtallsbryter, øko-modus
- Doble fremdriftspumper, én for trommeldrift, én for bakaksel
- Drivstoffilter, vannutskiller, vannindikator
- Hengslet hydraulikkolje-/drivstoffkjøler
- Dobbelt bremsesystem
- Hydrostatisk girkasse med to gir

## VIBRASJONSSYSTEM

- Slett trommel
- Dobbel amplitude, én frekvens
- Konsollformet eksentervekthus
- Autovibreringsfunksjon
- Justerbar stålskrape foran

## ANNET

- Nivåglass for hydraulikkoljenivå
- Cat ToughGuard™-slange
- S-O-S™-prøvetakingsventiler, motorolje og hydraulikkolje
- Universalstøtfanger

## TILLEGGsutstyr

- Førerhytte med veltebøyle/rasvern (ROPS/FOPS) og klimaanlegg
- Padfoot-skallsett (kvadratiske eller ovale knastformer)
- Klargjort for skrapeskallsett
- Planeringsskjær
- Variabel vibrasjonsfrekvens
- Cat Compaction Control, CMV
- Roterende varsellys
- Registreringsmodul for vibrasjonsfrekvens
- Stålskrape for baksiden av trommelen
- Bio-olje fylt på fabrikken
- Solskjerm
- Solskjerm som kan rulles ned, i førerhytten
- Product Link™

Klimaanleggssystemet på denne maskinen inneholder det fluorinerte kjølemiddelet R134a med drivhusgass (GWP-verdi = 1430). Systemet inneholder 0,9 kg kjølemiddel som har CO<sub>2</sub> tilsvarende 1,287 metriske tonn.

Du finner mer fullstendig informasjon om Cat-produkter, forhandlertjenester og bransjeløsninger på [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2017 Caterpillar  
Med enerett  
Trykt i USA.

De oppgitte vektene og dimensjonene er omtrentlige. Materialer og spesifikasjoner kan endres uten varsel. Maskinene som vises på bildene, kan ha montert tilleggsutstyr. Kontakt Cat-forhandleren angående tilgjengelige alternativer.

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, deres respektive logoer, "Caterpillar Yellow" og "Power Edge"-varemerket samt bedriftens og produktenes identitet i dette dokumentet, er varemerker for Caterpillar, og de kan ikke brukes uten tillatelse.

QNHQ1911-02 (03-17)  
(Oversettelse: 05-17)

