



# Cat® CS78B

## ANLEGGSVÅLSE MED SLETT TROMMEL

### EGENSKAPER:

Cat® CS78B har en jevn trommel og egner seg ideelt for bruksområder med granulert masse:

- **Den behagelige og ergonomiske førerplassen** har svingsete med integrert flerfunksjonelt LCD-display og betjeningskonsoll, utmerket sikt både fremover og bakover, lavt støynivå og lite vibrasjon, noe som gir økt førerkomfort og produktivitet.
- **Fremdriftssystem i verdensklasse** som er bygd rundt det eksklusive Cat-fremdriftssystemet med dobbelpumpeteknikk. To pumper tilfører separat, tilpasset oljemengde til trommeldrivmotoren og bakakselmotoren for å gi eksepsjonell klatreevne og trekraft forover og bakover. Den nye elektroniske fremdriftskontrollen gir mer presis maskinbetjening.

- **Så å si ikke noe vedlikehold** takket være vedlikeholdsfrie rammeleddlagre og lengre vedlikeholdsintervaller for vibrasjons- og hydraulikksystemene. Det betyr økt driftstid og lavere vedlikeholdsutgifter.
- **Forbedret komprimeringsytelse** på grunn av større vekt på trommelen og større amplitude. Automatiserte systemfunksjoner for fremdrift- og vibrasjon gjør det enkelt å sikre konstant, høy kvalitet.
- **Den valgfrie Cat® Compaction Control** hjelper føreren med å finne ut når komprimeringen har blitt utført i henhold til spesifikasjonene for å oppnå større produktivitet og jevn komprimering av høy kvalitet.

## Spesifikasjoner

### Motor – drivverk

Motormodell	Cat® C4.4 ACERT™
Utslippskrav	US EPA Tier 4, endelig utgave EUs trinn IV
Bruttoeffekt	ISO 14396 129,5 kW 173,7 hp
Slagvolum	4,4 l
Slaglengde	127 mm
Boring	105 mm
Maks. Kjørehastighet (forover eller bakover)	11,4 km/t

### Vekt

Driftsvekt m/førerhytte med veltebøyle/ rasvern (ROPS/FOPS)	18 700 kg
m/padfoot-skallsett	18 755 kg
Vekt på trommel m/førerhytte med veltebøyle/rasvern (ROPS/FOPS)	13 440 kg
m/padfoot-skallsett	13 495 kg

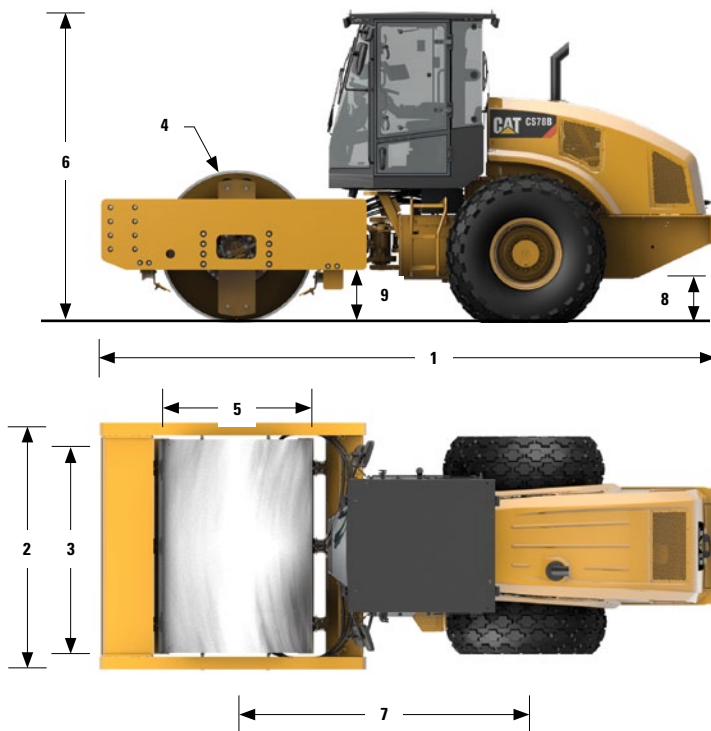
### Spesifikasjoner for vibrasjonssystemet

Frekvens	
Standard	28 Hz
Under øko-modusdrift	25,5 Hz
Valgfri variabel frekvens	23,3–28 Hz
Nominell amplitude ved 28 Hz	
Høy	2,1 mm
Lav	0,98 mm
Sentrifugalkraft ved 28 Hz	
Maksimal	332 kN
Minimum	166 kN
Statisk lineær belastning m/førerhytte med veltebøyle/rasvern (ROPS/FOPS)	63 kg/cm

### Påfyllingskapasitet

Drivstofftank, total kapasitet	332 l
Påfyllingskapasitet for dieseleksosvæske	19 l
Kjølesystem	28,2 l
Motorolje m/filter	11,6 l
Eksentervekthus	26 l
Aksel- og sluttred	18 l
Hydraulikkttank (servicepåfylling)	50 l

# CS78B-anleggsvalse



## Mål

1 Total lengde	6,13 m
2 Total bredde	2,46 m
3 Trommelbredde	2134 mm
4 Trommelplatetykkelse	40 mm
5 Trommeldiameter	1534 mm
6 Total høyde	3,11 m
7 Akselavstand	2,9 m
8 Bakkeklaring	437 mm
9 Kantklaring	535 mm
Innvendig svingradius	3,68 m
Rammeleddvinkel	34°
Pendelleddvinkel	15°

**STANDARDUTSTYR** Varierer etter markedet – kontakt forhandleren hvis du vil ha spesifikk informasjon.

## ELEKTRISK

- 24-volts elektrisk system
- Dynamo på 100 ampere
- Batterikapasitet på 750 A for kaldstart

## FØRERPLASS

- Førerhytte med veltebøyle/rasvern (ROPS/FOPS) med klimakontroll (varme- og klimaanlegg)
- Justerbart og svingbart sete med stofftrekk med integrert konsoll og LCD-display, sikkerhetsbelte
- Flerfunksjonelt LCD-display med målere og/eller varselalarm for: hydraulikkoljetemperatur, motoroljetrykk, motorens kjølevæsketemperatur, batteriladning, drivstoffnivå, timeteller, motorturtall, kjørehastighet, vibrasjonsfrekvens, drivstoffmengde, luftfilterindikator, motorbelastning og Cat Compaction Control (tilleggsutstyr)
- Vippbar rattstamme med integrerte koppholdere
- 12-volts strømuttak
- Gulvmatte
- Bakspeil inne i førerhytten
- Horn, ryggealarm
- Klargjort for radio

## DRIVLINJE

- Cat® C4.4-dieselmotor
- Luftfilter, dobbelt element
- Turtallsbryter med tre hastigheter, øko-modus og automatisk hastighetskontroll
- Doble fremdriftspumper, én for trommeldrift, én for bakaksel
- Drivstoffilter, vannutskiller, elektrisk vannpumpe, vannindikator
- Hengslet radiator / hydraulikkoljekjøler
- Dobbelt bremsesystem
- Hydrostatisk girkasse med to gir

## VIBRASJONSSYSTEM

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

## ANNET

- Nivåglass for hydraulikkoljenivå
- Nivåglass for radiatorens kjølevæskeniå
- Cat® ToughGuard™-slange
- S-O-S<sup>SM</sup>-prøvetakingsventiler, motorolje og hydraulikkolje

## TILLEGGsutSTYR

- Padfoot-trommelsekk
- Variabel vibrasjonsfrekvens
- Roterende varsellys
- Skrapere med polyuretantommel
- Stålskraper for baksiden av trommelen
- Bio-olje fylt på fabrikken
- Solskjerm
- Svingbart Deluxe-sete med høy rygg og luftfjæring
- Cat Compaction Control, kjørekontroll eller CMV eller begge
- SBAS GNSS-kartlegging for Cat Compaction Control (RTK er tilgjengelig)
- Oppgraderingspakke, halogenlys
- Bakspeil i førerhytten
- Solskjerm som kan ruller ned, i førerhytten
- Product Link
- Ekstra bakspeil

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

© 2016 Caterpillar  
Med enerett  
Trykt i USA.

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

QNHQ1564-05 (06-16)  
(Oversettelse: 07-16)

