

CS44 CP44

Anleggsvalser

CATERPILLAR®



Cat® C4.4-dieselmotor med ACERT™-teknologi

Bruttoeffekt 75 kW / 102 hk
I samsvar med EU-standardene i Stage IIIA

Driftsvekt m/ROPS/FOPS-førerhytte

CS44	7240 kg
CP44	7635 kg

Komprimeringsbredde

Valsebredde	1676 mm
-------------	---------

CS/CP44-egenskaper

Kraftig ny motor

Cat C4.4-motor med ACERT-teknologi gir jevn, pålitelig, rentbrennende effekt som er i samsvar med EU-utslippsstandardene i Stage IIIA.

Bedre service

Ny Cat HYDO™ Advanced 10-hydraulikkolje gir økt utbyttingsintervall på opptil 3 år / 3000 timer. All service utføres fra høyre side av maskinen. Ny hydraulisk testportblokk gjør det enkelt å ta oljeprøver. Det er ikke lenger nødvendig å ta planlagte oljeprøver av vibrasjonssystemet.

Utmerket klatreevne og maskinkontroll

Det eksklusive Cat-propellsystemet med dobbel pumpe sørger for enestående maskinkontroll med minimal valse- og hjulsluring på sleip mark.

Komfortabel førerplass

Forbedret luftstrøm fra motorrommet reduserer tilbakestrømmingen av varmluft til førerplassen og reduserer støvmengden: justerbart sete, justerbart armlene, ubegrenset sikt til valsen og maskinens bakre del, minimalt med vibrasjoner og støy.



Innhold

Oversikt	3
Motor	4
Framdriftssystem	4
Vibrasjonssystem	5
Jevne valser og padfoot-valser	6
Arbeidsmiljø	7
Servicevennlig	8-9
Product Link	9
Ekstraustyr	10
Kundeservice	11
Opplærings- og rådgivningstjenester ..	11
Spesifikasjoner	12-15

CS44- og CP44-anleggsvalsene har klassens nyeste konstruksjon og har derfor mange forbedringer øker produktiviteten og påliteligheten samtidig som eie- og driftskostnadene reduseres. Hvis du forener et slitesterkt og utprøvd drivverk og vibrasjonssystem med enestående kundeservice og støtte, er det enklere enn noen gang å forstå hvorfor du kan stole på Cat.

Driftsklar

CS44 og CP44 er robuste, allsidige og svært mobile og kan utføre allslags arbeid.

Hvorfor er Cat CS44 og CP44 det smarte og lette valget blant alle mulighetene som finnes, når du skal kjøpe en jordkompaktor?

Brukervennlig

Du finner kontrollene der du forventer å finne dem. Skiver og indikatorer forteller deg det du trenger å vite. Den komfortable førerplassen gjør det mulig for føreren å være på vakt, opptre sikkert og være produktiv.

Høy produktivitet

Cat-propellsystemet for dobbel pumpe sørger for utmerket mobilitet og klatreevne. Det eksklusive konsollformede vibrasjonssystemet fra Cat sørger for pålitelig komprimert kraft, noe som gir lavere systemstøy enn konkurrerende maskiner.

Høy allsidighet

Nyttige alternativer, som padfoot skall- og planeringsskjær, gir bedre allsidighet og utnyttelse av CS44 og CP44.

Økt driftssikkerhet og holdbarhet

En kraftig ny motor med forbedret, mer robust konstruksjon som er koblet sammen med en større, mer effektiv kjøleenhet, gir CS44 og CP44 et fortrinn i forhold til konkurrerende maskiner.

Reduserte eie- og driftskostnader

CS44 og CP44 er mer servicevennlig, noe som reduserer vedlikeholdstiden for maskinen og senker eiekostnadene. De lengste tilgjengelige serviceintervallene for vibrasjonssystemet og hydraulikkoljetjenesten, felles deler med annet Cat-utstyr og servicekonstruksjon på høyre side bidrar også til reduserte kostnader. Hvis du sammenligner eie- og driftskostnadene våre med konkurrentenes kostnader, ser du hvorfor det er enkelt å velge CS44 og CP44.

Et navn du kjenner

Du stoler allerede på Caterpillar når det gjelder masseforflyttingsutstyr. Hvorfor vil du stole på noen andre når det gjelder komprimeringsutstyret? Cat-forhandleren gir enestående service på hele maskinparken, noe som gir reduserte vedlikeholds- og servicekostnader. Én kilde som forstår virksomhetens behov. Og Caterpillar-merket signaliserer at du vil motta maksimal gjensalgsværdi for utstyret du skifter ut, når det er tid for å kjøpe nytt utstyr.



Motor og fremdriftssystem

Avansert motor og hydraulikk er slitesterk, pålitelig og produktiv.



En jevn, robust og rentbrennende motor, kombinert med hypermoderne hydraulikkomponenter, og den eksklusive Cat-konstruksjonen for dobbel pumpe gjør CS44 og CP44 kvikk, rask og pålitelig.

Kraftig C4.4-motor med ACERT™-teknologi

Denne høyteknologiske motoren med fire sylindre gir utmerket holdbarhet, ytelse, pålitelighet og driftsøkonomi samtidig som den avgir mindre utslipp. ACERT™-teknologien kombinerer utprøvde systemer med innovativ ny teknologi, slik at forbrenningsprosessen formes nøyaktig, noe som gir mer fullstendig forbrenning av drivstoff og lavere utslipp. C4.4-motoren er i samsvar med utslippsstandardene European EU Stage IIIA.

Blokk og komponenter som er mer robuste

C4.4 er bygd med en tykkere motorblokk og mer robuste komponenter, noe som forbedrer holdbarhet og pålitelighet, samtidig som støynivåene holdes lave. Den robuste konstruksjonen bidrar også til bedre startytelse i kaldt vær.

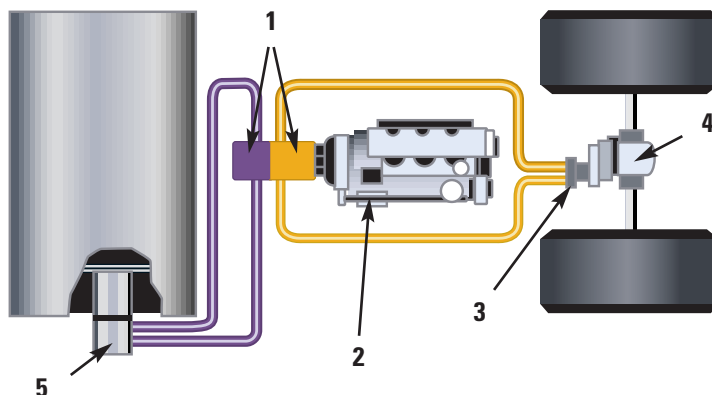
Lavmontert oljepumpe, stor oljekjøler

Plasseringen av oljepumpen sørger for smøring for hurtig oppstart, noe som gir redusert motorslitasje og lengre levetid for motoren. Kjøleenheten har blitt 25 % større, noe som reduserer oljesøl og forringelse av interne komponenter samt driftstemperaturer. Intervallet for motoroljeskift er hver 500. driftstime.

Propellsystem for dobbel pumpe

Propellsystem for dobbel pumpe, som er unikt for Cat-kompaktorer, har dedikerte pumper som gjør det mulig å styre det kraftige bakhjulet med høyt moment samt valsemotorene hver for seg. Hvis valsen eller hjulene begynner å spinne, mottar motoren som ikke spinner, fortsatt hydraulikkstrøm, noe som gir kontinuerlig trekraft som er spesielt nyttig på dårlig underlag.

- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| 1 Doble fremdriftspumper | 4 Bakhjulsdrift |
| 2 Cat C4.4-motor | 5 Drivmotor for valse |
| 3 Begrenset sluredifferensial | |



For bratt? Sannsynligvis ikke.

Effekt og trekraft fører deg dit du trenger å gå.

Cat-propellsystemet for dobbel pumpe tilkoblet en begrenset sluredifferensial på bakakselen sørger for jevn, balansert kraftoverføring til hjulene og valsen, slik at CS44 og CP44 kan klatre opp de bratteste fyllingene og grøftekantene.

Utprøvd vibrasjonssystem

Overlegen ytelse, minimalt vedlikehold.

Caterpillars konsollformede vibrasjonssystem gir overlegen komprimerende kraft, bransjeledende servicevennlighet og jevnere, roligere drift.

Det konsollformede vekthuset er en veldokumentert konstruksjon

Det monteres og forsegles på fabrikken for å sikre renslighet, lengre levetid for lagrene og enklere skifting av komponenter ute i felten eller service.

Dobbel amplitude gir økt allsidighet

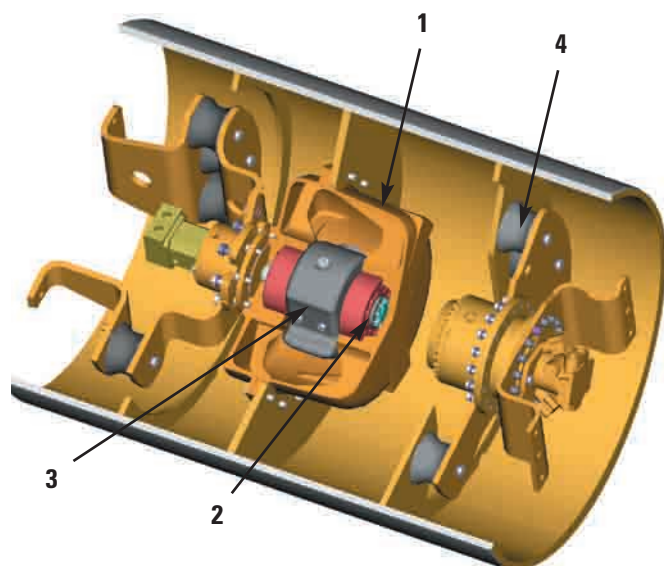
Fungerer effektivt på flere bruksområder. Høy eller lav amplitude velges fra førerplassen.

Stor komprimeringsevne med fleksible alternativer

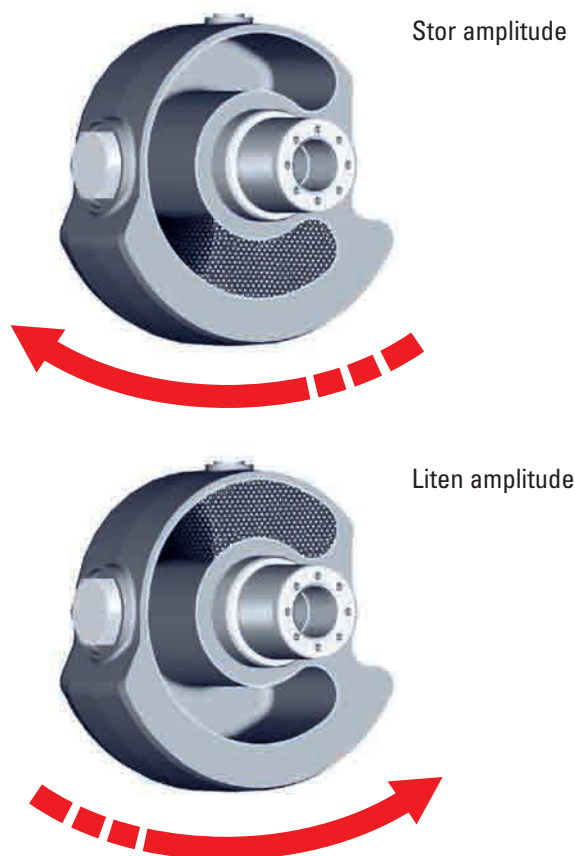
Vibrasjonsfrekvensen på 31,9 Hz gir høy komprimeringskraft. Valgfri variabel frekvenskontroll lar føreren justere frekvensen, slik at den tilpasses varierende jobbforhold.

Minimalt vedlikehold

Utbytting av vibrasjonslager etter 3 år / 3000 timer er overlegent i forhold til konkurrerende modeller. Planlagte oljeprøver er ikke lenger nødvendig på veldokumentert konstruksjon.



- 1 Konsollformet vekthus
- 2 Eksklusiv eksentervekt
- 3 Kraftige lagre
- 4 Gummifester



Driftssikkerhet gjennom innovasjon

Konstruksjon med eksklusiv eksentervekt sørger for nøyaktig ytelse.

Enkel, sikker kontroll

Våre rettighetsbeskyttede eksentervekter som aktiveres fra en tommelbryter på propellspaken, har en konstruksjon som bruker stålsand for endret posisjon for å skifte amplitude. Denne konstruksjonen sørger for jevn, positiv aktivering med lite støy, etter hvert som den runde kulen elegant skifter posisjon.

Høy driftssikkerhet

Stålkulen kan ikke komme i klem, i motsetning til de uformelige stålplatekonstruksjonene til konkurrerende modeller, og omplassering lager ikke metallfragmenter som kan forurense lagrenes smøresystem.

Glatt valse CS44

Utmerket ytelse ved komprimering av granulert materiale.



Slitesterkt og allsidig

Den kraftige valsen sørger for utmerket ytelse ved bruk på kornet materiale. Den jevne valsen kan utstyres med et valgfritt, avtagbart padfoot-skall, slik at allsidigheten til maskinen for lett sammenhengende og sammenhengende jordsmonn forbedres.

Skraper-konstruksjon

En stålskraper foran på valsen kan justeres, slik at den har konstant kontakt med overflaten på trommelen, noe som gir bedre ytelse.

Alternativer for skrapen

Valgfrie skrapere er tilgjengelig, inkludert en skrape i stål for baksiden av valsen og skrapere i polyetylen som sørger for bedre kontakt med valsen.

Padfoot CP44

Høyt marktrykk.

Konstruksjon av høy kvalitet

Padfoot-valsens har 108 plater som er sveiset i en vinkelformet konfigurasjon. Padfoot-valser gir overlegen ytelse når sammenhengende og lett sammenhengende materiale komprimeres.

Konstruksjon med rund plate

Den runde platen er 90 mm høy med et overflateområde på platen på 63,8 cm² for høyt marktrykk og maksimal komprimering. Konisk, selvrensende konstruksjon lar platene gå ut av løfteanordningen uten at jorden rundt platene "sparkes opp".

Valseskrapere

Brede skrapere som kan justeres og skiftes ut én og én, og som er montert foran og bak på valsen, fører til at det bygger seg opp mindre materiale mellom platene.

Padfoot-valsens vist med ekstra planeringsskjær.





Arbeidsmiljø

Funksjoner og alternativer som gir maks. førerkomfort og produktivitet.

CS44 og CP44 er tilgjengelige med en standard åpen førerhytte for ROPS/FOPS eller en valgfri ROPS/FOPS-førerhytte, noe som gir god komfort og høy produktivitet. Førerplassen er isolert fra rammen med kraftige gummifester, noe som gir redusert vibrasjon for føreren.

Ekstra ROPS/FOPS-førerhytte

ROPS/FOPS-førerhytten er romslig og komfortabel med store vinduer og suveren sikt. Utmerket ergonomi og lave lydnivåer holder føreren på vakt og i kontroll. Egenskaper for standard førerhytte inkluderer:

- et komfortabelt, justerbart stoffsete
- et internt og to eksterne bakspeil
- to arbeidslys foran, og to bak
- en løftesylinder for førerhus gir større tilgang til hydraulikkpumpepakken
- vinduspussere foran og bak
- sidevinduer som kan skyves opp
- klimakontroll med klimaanlegg, varmeapparat og defroster
- klargjort for montering av radio (radio følger ikke med)
- 12-volts uttak for enheter for personlig kommunikasjon
- låsbart personlig oppbevaringsrom og oppbevaring for koppholder/lunsjboks



Førerplass

En vippearbeidende styrekonsoll sørger for maks. komfort og enkel utgang. Alle kontroller, spaker, brytere og målere er plassert for å være brukervennlige. Det komfortable og slitesterke setet gjør det mulig å justere plasseringen forover og bakover, justere setehøyde og fjæringsstivhet. Setet har armlener som kan vippes opp, og et 76 mm bredt sammentrekkbart setebelte. Et justerbart armlene som er montert ved siden av propellspaken, bidrar til at føreren blir mindre sliten etter lang driftstid. En gulvmatte reduserer vibrasjonene. Et roterende sete (tilleggsutstyr) gir 20 graders svingjustering.

Bransjeledende servicevennlighet

Cat-maskinene er utformet for å holde eie- og driftskostnadene nede

Cat-kundene vet at mye av verdien til en Cat-maskin blir realisert utenfor arbeidsplassen. Cat-maskiner er utformet for enkelt vedlikehold og lange serviceintervaller, noe som maksimerer driftstiden og minimerer kostnadene.

Visuelle indikatorer

Sørger for enkel og rask kontroll av motorens kjølevæske, tanknivået for hydraulikkolje og luftfilterbegrensningen.

Førerplassen kan vippes forover

Gir lett tilgang til hydraulikkpumper.

Bakmontert kjølesystem

Har enkel tilgang for rengjøring. Hydraulikkoljekjøleren kan vippes bakover for å få ekstra tilgang til radiatoren.

Vedlikeholdsfritt rammeledd

Rammeleddet har forseglede lagre, noe som eliminerer behovet for smøring eller vedlikehold.

500 timers serviceintervall for motoroljeskift

3 års / 3000 timers serviceintervall for smøring av vibrasjonslager

Lengre serviceintervall reduserer vedlikeholdskostnadene og maksimerer driftstiden. Planlagte oljeprøver av vibrasjonssystemet er ikke lenger nødvendig.

3 års / 3000 timers serviceintervall for hydraulikkolje

CS/CP44 leveres med standardfyll fra fabrikken, bestående av Cat HYDO™ Advanced 10-hydraulikkolje, noe som forlenger serviceintervallene, reduserer vedlikeholdskostnadene og maksimerer driftstiden. Serviceintervallet er 2 år / 2000 timer med standardolje. Cat HYDO Advanced 10 forlenger intervallet til 3 år / 3000 timer.

S•O•SSM-uttak

Sørger for enkel væskeoppsamling av motorolje, motorkjølevæske og hydraulikkolje.

Testuttak for hurtigtilkobling av hydraulikk

Gir forenklet systemdiagnostikk.

Felles deler

CS44 og CP44 har felles deler med andre jordkompaktorer og maskiner fra Caterpillar, slik at antallet slitedeler og reservedeler som eierne trenger, kan reduseres.



Tilgang fra bakkenivå, vedlikehold på høyre side av maskinen og visuelle indikatorer er bare noen av funksjonene som gjør det enklere og mindre kostbart å vedlikeholde Cat-maskiner enn konkurrentenes maskiner. CS44 og CP44 har også et vedlikeholdsfritt rammeledd og en vippbar oljekjøler for å sikre bedre servicetilgang.



- | | | |
|---|------------------------------------|--|
| 1 Kjølevæsknivåindikator | 8 Portblokk for hydraulikktest | 12 Drivstoff-/vannuts-
killerfilter og -indikator |
| 2 Luftfilterindikator | 9 Indikator for hydraulikkoljenivå | 13 Vibrasjonssystem med
lavt vedlikehold –
3 år / 3000 timer |
| 3 Vippbar oljekjølør | 10 Løftesylinder for plattform | |
| 4 Tilkobling av startkabler | 11 Vedlikeholdsfritt rammeledd | |
| 5 Fylling av drivstoff | | |
| 6 Økologisk drenering | | |
| 7 Motoroljefylling,
peilepinne, filter | | |

Sikker slangeruting

Slangemonteringskonturer av plyetylen gir redusert gnissing, holder systemene organisert og gir økt levetid.

Robust konstruksjon for elektrisk system

Nylonbelagt deksel og vanntette koblinger sørger for et driftssikkert system.

De elektriske ledningene er fargekodet, nummerert og merket med komponent-identifisering for å forenkle feilsøkingen. Ny konstruksjon for bryterblokk sørger for enklere tilgang til brytere.

Vedlikeholdsfrie Cat-batterier

Gir 750 A for kaldstart.

Vedlikeholdsfritt rammeledd.

Rammeleddet har forseglede lagre, noe som eliminerer behovet for smøring eller vedlikehold.

Økologiske dreneringer

Gir en metode for avtapping av væsker som er mer miljøvennlig. Dreneringene befinner seg på radiatoren, motoroljepannen, hydraulikk tanken og drivstoff tanken.

Forenklet sporing av maskinpark

Product Link-alternativet sikrer maksimal driftstid og reduserer behovet for vedlikehold.

Ledningene på maskinene er klare for Product Link. Product Link-systemet (tilleggsutstyr) forenkler diagnosefunksjonen og reduserer nedetid, vedlikeholdsplanlegging og kostnader ved å gi mulighet for å overføre en strøm av viktige maskindata og plasseringsinformasjon mellom forhandleren og kunden. Product Link leverer oppdateringer av timeteller, maskintilstand og maskinlokalisering.

Toveis trådløs datastrøm

Sørger for kommunikasjon mellom innebygde maskinsystemer og Cat-forhandleren og eieren.

Produktovervåking

Valgfri produktovervåkingstjeneste overvåker maskinparken med tanke på ulovlig maskinbruk. Produktovervåkingen varsler eieren via e-post eller personsøker dersom maskinen brukes utenfor et konfigurert parametersett.



Øk produktiviteten

Tilleggsutstyr gir ekstra allsidighet for maskinen.

Knastevalseskall

Padfoot-skallet som er tilgjengelig for CS44, utvider bruksområdet for jevne valser, slik at det omfatter lett sammenhengende og sammenhengende jordsmonn. Padfoot-skallet leveres i to halvdeler som enkelt kan installeres ved hjelp av en passende løfteenhet i løpet av en time. Settet leveres også med en dobbel buffer som sørger for oppbevaring av skrapere. Padfoot-skraperne har en ny konstruksjon som sørger for at mer materiale fjernes fra forsiden av valsen. Skallet har 98 plater med en platehøyde på 90 mm.

Planeringsskjær

Tilgjengelig på CP44- og CS44-modellene som er utstyrt med skallet. Planeringsskjæret kan utføre flere funksjoner, f.eks. demontere materiale, planere et område, fylle igjen en grøft og utføre lett dosering. Planeringsskjæret kan utføre flere funksjoner, f.eks. demontere materiale, planere et område, tilbakefylle en grøft og utføre middels dosing. Skjæret har todelte, vendbare og utskiftbare kniver som øker levetiden og reduserer reservedelskostnadene.

ROPS/FOPS-førerhytte

På markeder der førerhytten ikke er standardutstyr, kan den anskaffes som tilleggsgutstyr. Førerhytten bidrar til økt produktivitet ved å gi til økt førerkomfort

Variabel vibrasjonsfrekvens

Lar føreren variere valsevibrasjonsfrekvensen, slik at valseytelsen tilpasses forholdene på arbeidsplassen.

VPM-måler

Denne måleren som er montert på konsollen, viser den faktiske frekvensen for vibrasjonssystemet.

Volkel Ready-alternativ

CS44-modellene kan utstyres med et enkelt kompaktometer, Volkel Analog Compaction Display (ACD), ved å bestille alternativet Volkel Ready, som sørger for forhåndsinstallert akselerasjonsmåler/prosessor på valsen og et elektrisk ledningsnett som rutes til førerkonsollen. Volkel ACD kjøpes separat fra Volkel og installeres på førerkonsollen av forhandleren.



Alternativer for førerkomfort

- solskjerming
- bakspeil i førerhytten
- solskjerm som kan rulles ned
- roterende sete
- roterende varselblinklys

Alternativer for jevn valseytelse

- skrapere med polyuretanvalse
- skraper i stål for bakre valse

Vedlikeholdsalternativer

- løftesynder for førerplattform
- klargjort for bioolje

Kundeservice

Enestående oppfølging gjør forskjellen!

Cat-forhandleren din er klar til å hjelpe deg med å ta kjøpsbeslutningen, og alt som følger med.

- Foreta en sammenligning av maskiner, med vurdering av komponenters levetid, forebyggende vedlikehold og driftskostnader.
- Vi tilbyr fleksible finansieringsløsninger for å imøtekomme dine behov.
- Cat-forhandleren kan beregne reparasjonskostnadene, overhale og bytte inn din maskin, slik at du kan gjøre det riktige valget.
- Gå til www.cat.com for mer informasjon om Caterpillar-produkter, forhandlerservice og bransjeløsninger.



Opplærings- og rådgivningstjenester

Få mest mulig ut av maskinkjøpet og dine ansatte.

Cat Global Paving er stolt av å kunne tilby bransjeledende opplæring innen bruk og maskinvedlikehold for broleggingsbransjen. Ta kontakt med din lokale Cat-forhandler for å finne ut mer.

Klassene reduserer vedlikeholdskostnadene og øker driftstiden

Klassene har fokus på vedlikeholdstemaer som er unike for maskiner som brukes i broleggingsbransjen. Studentene lærer maskinsystemene, forebyggende vedlikehold og ferdigheter innen feilsøking.

Forbedre produksjon og kvalitet, og maksimere profitten

Klassene gir ekspertisekunnskap om bransjen og teknologi i tillegg til kunnskap om beste arbeidsmetoder, slik at arbeidsstyrken kan strømlinjeformes og ferdighetene kan finpusses.



Spesifikasjoner for CS/CP44-anleggsvalser

Motor

Modell: Cat C4.4 firesylindret vannavkjølt dieselmotor med ACERT nominell ved 2200 o/min.

Nominell effekt

Netto: ISO 9249	70,3 kW / 95,6 hk
Bruttoeffekt ISO14396	75 kW / 102 hk
Boring	105 mm
Slaglengde	127 mm
Motorvolum	4,4 l

- Alle hestekrefter (hk) er metriske, inkludert brosjyrens forside.
- Motorytelsene til Caterpillar-maskinene er basert på standard luftforhold på 25° C og 100 kPa barometertrykk.
- Effekten er basert på drivstoff som har API-egenvekt på 35 ved 15 °C og en LHV på 42 780 kJ/kg når motoren benyttes ved 30 °C [en drivstofftetthet på 838,9 g/l].
- Nettoeffekten som vises, er den effekten som er tilgjengelig på svinghjulet når motoren er utstyrt med dynamo, luftfilter, eksospotte og vifte.
- Nettoeffekt er testet ved de oppgitte betingelsene for den aktuelle standarden.
- Ingen effektreduksjon er nødvendig opptil 3000 m.o.h. Automatisk avlastning beskytter hydraulikk- og transmisjonssystemene.
- Cat C4.4-motoren oppfyller utslippskravene for terrengkjøring i Stage IIIA.

Transmisjon

To variable stempelpumper sørger for strøm under trykk til to doble stempel-motorer. En pumpe og motoren driver valsepropellsystemet mens den andre pumpen og motoren driver bakhjulene. Systemet med doble pumper sørger for jevn flyt til drivmotorene uavhengig av driftsforholdene. Hvis valsen eller hjulene mister trekkraft, kan den andre motoren fortsatt danne ekstra trykk for å gi ekstra moment.

Drivmotorene har to skråkiveposisjoner som muliggjør drift ved maksimalt moment for komprimering og klatreevne eller større hastighet for bevegelser rundt arbeidsplassen. En vippebryter på førerkonsollen utløser en elektrisk hydraulikk-betjening for å endre hastighetsområdene.

Hastigheter

Arbeid	0–5,5 km/t
Kjøring	0–12,3 km/t

Sluttdrev og aksel

Sluttdrevet er hydrostatisk med pendlende girskifter for valsen og hydrostatisk med differensial og planetgirskifter for hvert hjul.

Aksel

Kraftig bakaksel med en sluredifferensial for jevn og stillestående momentoverføring.

Akselbredde	1,27 m
Dekk	
CS44	14,9" x 24" 6-tråds bæreevne
CP44	14,9" x 24" 8-tråds bæreevne

Styring

Prioritert hydraulisk servostyring gir smidig, lettbetjent styring. Styresystemet har prioritet over andre hydraulikk-funksjoner.

Minimum svingradius

Innside av valsekant	3080 mm
Utside av valsekant	4750 mm
Styrevinkel (hver retning)	± 37°
Pendelvinkel (hver retning)	± 15°

Hydraulikksystem

To 64 mm borer, dobbeltvirkende styresylindre som drives av en tannhjulspumpe

Bremser

Bremsepedalfunksjon

Lukket hydrostatisk framdriftssystem sikrer dynamisk bremsing under betjening.

Egenskaper for nød- og parkeringsbrems

Fjærbelastet/hydraulisk frikoblet lamell-bremse som er montert på girskifteren for valse drift og bakakselen. Nødbremsene aktiveres av følgende: en knapp på førerkonsollen, redusert hydraulikktrykk i bremsesystemet eller hvis motoren er slått av. Et integrert bremsekontroll-system hindrer kjøring med nødbremsen.

Bremsesystemet oppfyller EN 500-4.

Instrumentering

Den elektroniske kontrollmodulen (ECM) overvåker motorens tilstand kontinuerlig og varsler føreren om problemer med tre varslingsnivåer. Varselsystemet omfatter: Varselalarm og -lampe, lavt motoroljetrykk, høy temperatur på motorkjølevæsken, høy hydraulikkoljetemperatur, lavt ladetrykk, kaldstart og høy lufttemperatur for forbrenning. Instrumenteringen omfatter også dynamoellampe, motorkontroll / elektrisk feil, timeteller og drivstoffmåler.

Valse og vibrasjonssystem

Dimensjoner	CS44	CP44
Valsebredde	1676 mm	1676 mm
Valseplatetykkelse	25 mm	25 mm
Valsediameter	1221 mm	1225 mm
Antall plater	—	108
Platehøyde	—	90 mm
Plateområde	—	63,8 cm ²
Antall vinkler	—	12
Eksentervektedrev	Hydrostatisk	Hydrostatisk
Vekter på valsen		
Med ROPS/FOPS-soltak	3410 kg	3760 kg
Med ROPS/FOPS-førerhytte og klimaanlegg	3510 kg	3680 kg
Statisk linjetrykk	20,3 kg/cm	—
Vibrasjonssystem		
Standard	31,9 Hz	31,9 Hz
Tilleggsutstyr	23,3-31,9 Hz	23,3-31,9 Hz
Nominell amplitude		
Høy	1,67 mm	1,59 mm
Lav	0,84 mm	0,80 mm
Sentrifugalkraft ved 31,9 Hz		
Maksimum	134 kN	134 kN
Minimum	67 kN	67 kN

Ramme

Laget av kraftig stålplate og valsede deler og koblet til valsegaffelen på rammebolten. Rammeleddområdet har forsterket struktur og er sammenføydd av herdede stålbolter. En vertikal bolt gir en styrevinkel på $\pm 37^\circ$, og en horisontal bolt gir rammependling på $\pm 15^\circ$. Rammelåsen forhindrer at maskinen svinger når den er plassert i låst posisjon. Forseglete lagre krever ikke vedlikehold. Rammen inneholder også stroppepunkter for transport.

Elektrisk system

Det elektriske systemet på 24 volt består av to vedlikeholdsfrie Cat-batterier, den elektriske kablingen har fargekoder, er nummerert, pakket i vinyldekt nylonsnor og merket med komponentidentifikatorer. Startsystemet yter 750 A (kaldstart). Systemet har en dynamo på 75 A. En ny bryterblokk gir enkel tilgang til brytere.

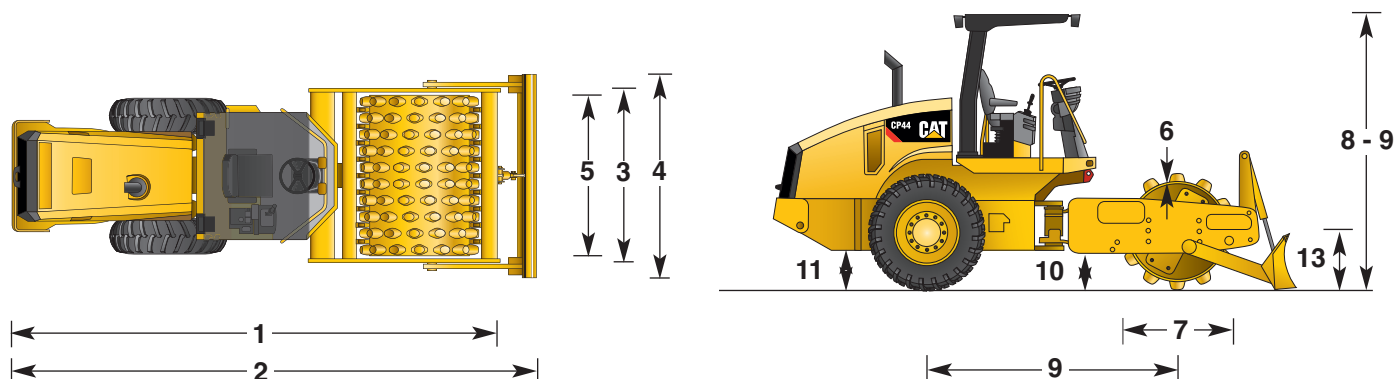
Påfyllingskapasiteter

	Liter
Drivstofftank	180
Kjølesystem	20,5
Motorolje m/filter	8,5
Eksentervekthus	6
Aksler og sluttendrev	10,5
Hydraulikk tank	80

Spesifikasjoner for CS/CP44-anleggsvalser

Dimensjoner

Alle dimensjoner er omtrentlige verdier.



	CS44 mm	CP44 mm
1 Total lengde	5080	5080
2 Total lengde m/planeringsskjær (tilleggsutstyr)	5440	5440
3 Total bredde	1800	1800
4 Total bredde m/planeringsskjær (tilleggsutstyr)	2120	2120
5 Valsebredde	1676	1676
6 Valseplatetykkelse	25	25
7 Valsediameter	1221	1225
8 Total høyde ved ROPS/FOPS med åpen førerhytte	2930	2930
9 Total høyde ved ROPS/FOPS-førerhytte	2970	2970
10 Akselavstand	2600	2600
11 Kantklaring	380	380
12 Bakkeklaring	411	411
13 Høyde for planeringsskjær (tilleggsutstyr)	574	574
Innvendig svingradius	3080	3080
Utvendig svingradius	4750	4750

Maksimal maskinvekt omfatter alle redskaper, nødvendige væsker og en fører på 80 kg.

Standard driftsvekt omfatter smøremidler, kjølevæske, en fører på 80 kg, halvfull drivstofftank, fullstendig hydraulikksystem og halvfull vanntank.

Spesifikasjoner for CS44 og CP44

Driftsvekter	CS44	CP44
Med ROPS/FOPS-førerhytte, klimaanlegg	7240 kg	7635 kg
utstyrt med padfoot-skall	8230 kg	—
utstyrt med padfoot-skall og skjær	8710 kg	—
utstyrt med skjær	—	8045 kg
Med ROPS/FOPS med åpen førerhytte	6900 kg	7295 kg
utstyrt med padfoot-skall	7890 kg	—
utstyrt med padfoot-skall og skjær	8370 kg	—
utstyrt med skjær	—	7705 kg

Vekt på valse

Med ROPS/FOPS-førerhytte, klimaanlegg	3510 kg	3860 kg
utstyrt med padfoot-skall	4500 kg	—
utstyrt med padfoot-skall og skjær	5160 kg	—
utstyrt med skjær	—	4410 kg
Med ROPS/FOPS med åpen førerhytte	3410 kg	3760 kg
utstyrt med padfoot-skall	4400 kg	—
utstyrt med padfoot-skall og skjær	5060 kg	—
utstyrt med skjær	—	4310 kg

Statisk lineær belastning (på trommel)

Med ROPS/FOPS-førerhytte, klimaanlegg	20,9 kg/cm	—
Med ROPS/FOPS med åpen førerhytte	20,3 kg/cm	—

Drivverk

Motor	C4.4 ACERT	C4.4 ACERT
Bruttoeffekt	75 kW/102 hk	75 kW/102 hk
Maksimal hastigheter		
Høy serie	12,3 km/h	12,3 km/h
Lav serie	5,5 km/h	5,5 km/h
Aksel (differensial)	Differensialbrems	Differensialbrems
Dekkdimensjon	14,9" x 24" 6-tråds	14,9" x 24" 8-tråds

Diverse

Elektrisk system	24 VDC	24 VDC
Rammevinkel	± 37°	± 37°
Pendelvinkel	± 15°	± 15°
Drivstofftank	180 liter	180 liter

CS/CP44 vibrerende anleggsvalse

Gå til www.cat.com for mer informasjon om Caterpillar-produkter, forhandlerservice og bransjeløsninger

HNHG4318 (01/2010) hr

Materialer og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Maskinene som vises på bildene kan ha montert ekstrautstyr. Kontakt Caterpillar-forhandleren for tilgjengelige løsninger.

© 2009 Caterpillar – alle rettigheter forbeholdes

CAT, CATERPILLAR, deres logoer, "Caterpillar Yellow" og POWER EDGE-merket samt firma- og produktidentitet som er brukt her, er varemerker for Caterpillar og kan ikke brukes uten tillatelse.

CATERPILLAR®