

Gummibelte-system MY16 (W-T og S-serien)



INSTRUKSJONSHÅNDBOK

Gummibelte-system MY16 (W-T og S-serien)

OMZ93212 UTGAVE K5 (NORWEGISCH)

**John Deere GmbH & Co. KG
John Deere Werk Zweibrücken**

**Europeisk versjon
PRINTED IN U.S.A.**



Introduksjon

Forord



TILTENKT BRUK: Denne bruksanvisningen er en del av maskinen. Denne bruksanvisningen har følgende formål:

1. Føreren skal forstå nøyaktig hvordan maskinen fungerer.
2. Fører og annet personell skal ikke kunne bli skadet.
3. Føreren skal kunne bruke maksimal maskinkapasitet.

Sørg for å lese sikkerhetsinstruksjonene. For å bruke maskinen med topp effektivitet, må den brukes og vedlikeholdes i henhold til denne bruksanvisningen. Kontakt John Deere forhandleren hvis du er i tvil.

LES DENNE INSTRUKSJONSBOKA nøye, og lær deg hvordan maskinen skal brukes og vedlikeholdes. Denne boka er oversatt fra engelsk. Grunnet bruk av flere oversettere / oppdateringer kan det ha vært benyttet forskjellig faguttrykk. Dersom instruksene ikke følges, kan det oppstå skade på personer eller utstyr. Denne håndboka og sikkerhetsmerkene på maskinen kan også være å få på andre språk. (Ta kontakt med John Deere-forhandleren for å bestille.)

DENNE BOKA ER Å BETRAKTE som en del av maskinen og skal følge med maskinen ved et eventuelt salg.

MÅLENE i denne instruksjonshåndboken er oppgitt i metriske enheter eller standard amerikanske enheter. Bruk kun korrekte reservedeler og skruer/muttre. Metriske skruer og tommeskrue/-muttere kan kreve spesifikke skrunøkler.

BENEVNELSENE HØYRE OG VENSTRE side er definert i kjøreretningen.

SKRIV INN PRODUKTIDENTIFIKASJONS-NUMMERET i avsnittet "Spesifikasjoner og serienummer". Pass på at alle numrene er korrekt, slik at maskinen lettere kan spores opp hvis den skulle bli stjålet. Forhandleren trenger også disse numrene når du bestiller deler. Oppbevar identifikasjonsnummeret på et sikkert sted utenfor maskinen.

GARANTIE er gitt som en del av John Deeres støtteprogram for kunder som betjener og vedlikeholder utstyret sitt som beskrevet i denne håndboken. Garantien er forklart på garantierklæringen som du skal ha mottatt fra din forhandler.

Med denne garantien kan du være trygg på at John Deere vil stå til ansvar for produktene sine hvis det skulle oppstå feil i løpet av garantiperioden. I visse tilfeller leverer John Deere også forbedringer, ofte uten å kreve betaling fra kundene, selv om garantitiden for produktet er utløpt. Dersom utstyret misbrukes eller endres slik at ytelsen ikke samsvarer med de opprinnelige spesifikasjonene fra fabrikken, blir garantien ugyldig, og John Deere er ikke forpliktet til å foreta utbedringer hos kunden.

Dersom du ikke er den opprinnelige eieren av denne maskinen, er det i din egen interesse å ta kontakt med din lokale John Deere-forhandler for å informere vedkommende om denne maskinens serienummer. Dette gjør at John Deere kan varsle deg om eventuelle relevante saker eller produktforbedringer.

OUC002,0004833 -78-11NOV15-1/1

Varemerker

Liste over varemerker brukt gjennom hele denne brukerhåndboken.

Varemerker	
Bio Hy-Gard™	Varemerke for Deere & Company
Extreme-Gard™	Varemerke for Deere & Company
Grease-Gard™	Varemerke for Deere & Company
Hy-Gard™	Varemerke for Deere & Company

OUCC002,0004844 -78-11NOV15-1/1

Innhold

Side	Side
Sikkerhet	Spesifikasjoner
Vær klar over sikkerhetsinformasjon01-1	Spesifikasjoner04-1
Forstå signalordene.....01-1	Metriske tiltrekningsmomenter for
Følg sikkerhetsinstrukser.....01-1	bolter og skruer04-1
Skift ut sikkerhetsmerker01-2	Typeskilt.....04-2
Sikker bruk av beltedrift.....01-2	Serienummer beltekomponent04-2
Unngå høytrykksvæske01-2	
Utfør sikkert vedlikehold01-3	
Vedlikehold maskinen på en sikker måte01-3	
Sikkert vedlikehold av akkumulatorsystemer.....01-4	
Fjern maling før sveising eller oppvarming.....01-4	
Unngå oppvarming nær rør/ledninger	
under trykk01-4	
Sette ut av drift: Korrekt resirkulering	
og avhending av væsker og komponenter01-5	
Unngå vannsprut på sikkerhetsmerkene01-5	
Sikkerhetsmerker.....01-6	
Brannforebygging01-7	
Rengjøring av belteunderstell01-7	
Fjern ansamlinger av kornstøv01-8	
Ved brann01-8	
Bruk av belter	
Systembeskrivelse av beltedriften02-1	
Innkjøring.....02-2	
Bruk av maskin med belter02-3	
Justering av beltestramming.....02-4	
Justering av fjæringssystem for belteunderstell ..02-5	
Kontroll av beltetemperaturen02-6	
Kontroller belteslitasje02-6	
Feilsøking02-7	
Smøring og vedlikehold	
Rengjøring av beltene03-1	
Tabell over vedlikeholdsintervaller.....03-2	
Kapasiteter03-2	
Girkasseolje.....03-4	
Hydraulikkolje03-4	
Smørefett.....03-5	
Etter de første 10 driftstimene03-5	
Hver 50. driftstime03-7	
Hver 400 driftstimer eller årlig.....03-8	
Hver 1000. driftstime03-8	
Hver 2000. driftstime03-9	
Kontroll av hjulspissing og camber på	
belteunderstellet.....03-10	

Original-instruksjonene. Alle opplysninger, illustrasjoner og spesifikasjoner i denne håndboka er basert på nyeste tilgjengelig informasjon på tidspunktet da den gikk i trykken. Vi forbeholder oss retten til å foreta endringer til enhver tid, og uten forvarsel.

COPYRIGHT © 2015
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual

Sikkerhet

Vær klar over sikkerhetsinformasjon

Dette er et sikkerhetssymbol. Når en ser dette symbolet på maskinen eller i instruksjonsboka, vær oppmerksom på muligheten for skade.

Følg de anbefalte forholdsregler og alment kjente verneregler.



DX,ALERT -78-29SEP98-1/1

TS1389 —UN—28JUN13

Forstå signalordene

Et signalord—FARE, ADVARSEL eller OBS!—brukes sammen med sikkerhetssymbolet. FARE viser den mest alvorlige risikoen.

Sikkerhetsmerker med signalordene FARE eller ADVARSEL er ofte plassert nær risikoområder. Generelle forholdsregler er oppført på OBS!-sikkerhetsmerkene. OBS!-merkene henviser også til sikkerhetsinformasjon i denne håndboka.



DX,SIGNAL -78-03MAR93-1/1

TS187 —78—30SEP88

Følg sikkerhetsinstrukser

Les nøye alle sikkerhetsmeldinger i denne håndboken og på maskinens sikkerhetsmerker. Hold sikkerhetsmerkene i god stand. Skift ut manglende eller skadde sikkerhetsmerker. Forsikre deg om at nye utstyrskomponenter og reservedeler er utstyrt med aktuelle sikkerhetsmerker. Nye sikkerhetsmerker kan fås hos din John Deere-forhandler.

Det kan forekomme ytterligere sikkerhetsinformasjon på deler og komponenter fra andre leverandører, og denne informasjonen er ikke gjengitt i denne brukerhåndboken.

Lær å betjene maskinen og å håndtere styringsenhetene ordentlig. Ikke la noen betjene maskinen uten opplæring.

Hold maskinen i god stand. Uautoriserte modifikasjoner på maskinen kan svekke funksjonen og/eller sikkerheten, samt virke negativt inn på maskinens levetid.



Dersom det er deler av denne håndboken du ikke forstår, og dersom du skulle trenge hjelp, ta kontakt med din John Deere-forhandler.

DX,READ -78-16JUN09-1/1

TS201 —UN—15APR13

Skift ut sikkerhetsmerker

Skift ut manglende eller skadde sikkerhetsmerker. Referer til denne brukerhåndboken for en korrekt plassering av sikkerhetsmerker.

Det kan forekomme ytterligere sikkerhetsinformasjon på deler og komponenter fra andre leverandører, og denne informasjonen er ikke gjengitt i denne brukerhåndboken.



TS201 —UN—15APR13

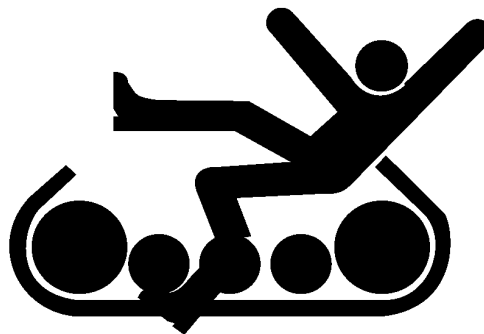
DX,SIGNS -78-18AUG09-1/1

Sikker bruk av beltedrift

Ikke stå i nærheten av beltene / maskinen når den kjører.

Sikker bruk av maskiner med beltedrift er ikke forskjellig fra hjuldrevne maskiner.

Se ALLTID i treskerens instruksjonsbok, spesielt avsnittet Sikkerhet før bruk av maskinen. Instruksjonsboka gir viktige instruksjoner som må følges for å beskytte deg og andre mot personskade eller død.



H48148 —UN—12DEC96

OUCC002,0004835 -78-11NOV15-1/1

Unngå høytrykksvæske

Inspiser hydraulikkslangene regelmessig – minst en gang i året – med hensyn til lekkasjer, vridning, kutt, sprekker, slitasje, blemmer, korrosjon, eksponert stålkordel eller andre tegn på slitasje eller skader.

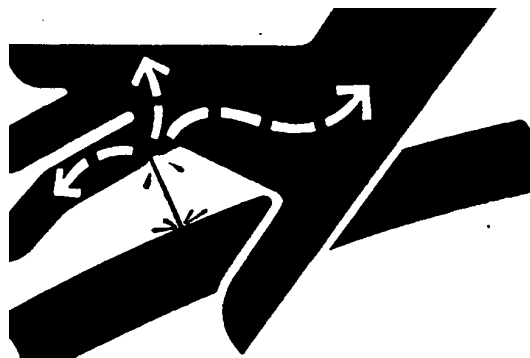
Skift ut slitte eller skadde slangeenheter umiddelbart med reservedeler fra John Deere.

Væske som lekker ut under trykk, kan trenge gjennom huden og forårsake alvorlig skade.

Unngå faren ved å fjerne trykket før du kopler fra hydrauliske ledninger eller andre ledninger. Trekk til alle koplinger før du setter systemet under trykk.

Bruk en papplatt til å lete etter eventuelle lekkasjer. Beskytt hendene og kroppen mot væske under høyt trykk.

Oppsøk lege straks hvis det skjer en ulykke. Alle typer væske som sprøytes inn under huden, må fjernes ved kirurgisk inngrep innen et par timer for å forhindre



X9811 —UN—23AUG88

koldbrann. Leger som ikke er kjent med denne typen skader, må innhente informasjon fra kompetent medisinsk hold. Slike opplysninger kan fås på engelsk ved henvendelse til Deere & Company Medical Department i Moline, Illinois, U.S.A. Fra Norge er telefonnummeret +1 309-748-5636.

DX,FLUID -78-12OCT11-1/1

Utfør sikkert vedlikehold

Gjør deg kjent med vedlikeholdsprosedyren før den utføres. Hold området rent og tørt.

Maskinen skal aldri smøres, vedlikeholdes eller justeres mens den er i gang. Hold hender, føtter og klær unna roterende deler. Slå av alle kraftkilder og betjen kontrollorganene for å slippe ut trykk. Senk redskap til bakken. Stans motoren. Ta ut nøkkelen og sett på parkeringsbremsen. La maskinen avkjøles.

Sikre/støtt opp enhver maskindel som må heves for vedlikehold.

Hold alle deler i god stand og forskriftsmessig montert. Rett opp skader øyeblikkelig. Skift ut slitte eller skadde deler. Fjern eventuelle ansamlinger av fett, olje eller urenheter.

Batteriets jordkabel (—) skal kobles fra før du foretar justeringer på det elektriske anlegget eller sveiser på maskinen.



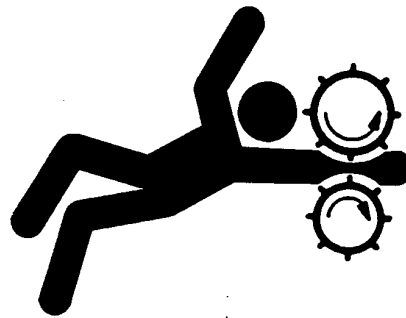
TS218 —UN—23AUG88

HX,AG,SF6789 -78-05MAY99-1/1

Vedlikehold maskinen på en sikker måte

Bind opp langt hår bak hodet. Bruk ikke slips, skjerf, løse klær eller halskjede under arbeid nær maskindeler eller bevegelige deler. Hvis disse tingene hukes seg fast, kan det oppstå alvorlig skade.

Ta av ringer og andre smykker for å unngå elektrisk kortslutning og at de hukes seg fast.



TS228 —UN—23AUG88

DX,LOOSE -78-04JUN90-1/1

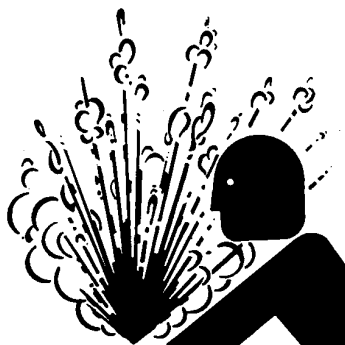
Sikkert vedlikehold av akkumulatorsystemer

Væske eller gass som lekker fra systemer med trykksatte akkumulatorer som brukes i klimaanlegg, hydraulikk og i pneumatiske bremsesystemer, kan forårsake alvorlige skader. Ekstrem varme kan føre til at akkumulatoren brister og at trykksatte rør/ledninger utilsiktet kuttes. Ikke foreta sveisearbeider eller bruk skjærebrenner i nærheten av en trykksatt akkumulator eller trykksatt rør/ledning.

Avlast trykket i det trykksatte systemet før akkumulatoren tas ut.

Avlast trykket i hydraulikksystemet før akkumulatoren tas ut. Forsøk aldri å avlaste trykket i hydraulikksystemet eller akkumulatoren ved å løsne koblinger.

Akkumulatorer kan ikke repareres.



TS281—UN—15APR13

DX,WW,ACCLA2 -78-22AUG03-1/1

Fjern maling før sveising eller oppvarming

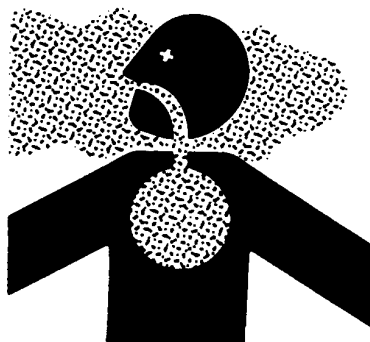
Unngå giftige gasser eller støv.

Maling som varmes opp ved sveising, lodding eller bruk av flamme kan avgi skadelige gasser.

Fjern maling før oppvarming:

- Fjern maling i en avstand på minst 100 mm fra området som skal varmes opp. Hvis det ikke er mulig å fjerne fargen, må du bruke en godkjent respirator før du setter varme på elektriske sveiser.
- Ikke pust inn støv som oppstår under sandblåsing eller sliping av lakk. Bruk egnet åndedrettsvern.
- Brukes det et løsemiddel, må løsemiddelet vaskes av med vann og såpe før sveisearbeid foretas. Fjern løsemiddel- og malingfjernerbeholdere og annet brennbart materiell fra området. Avluft overflaten i minst 15 minutter før sveising eller oppvarming.

Ikke bruk klorholdige løsemidler i områder der det foregår sveising.



TS220—UN—15APR13

Utfør arbeidet i et godt ventilert område, slik at giftige gasser og støv føres ut.

Avhend maling og løsemiddel i henhold til gjeldende bestemmelser for avhending av spesialavfall.

DX,PAINT -78-24JUL02-1/1

Unngå oppvarming nær rør/ledninger under trykk

Brannfarlig sprut kan oppstå ved oppvarming nær rør/ledninger under trykk. Resultatet kan bli alvorlig forbrenning av deg selv og andre i nærheten. Varm ikke opp ved sveising, lodding eller skjærebrenning nær rør/ledninger under trykk, eller andre brennbare materialer. Rør/ledninger under trykk kan bryte utilsiktet når varmen spres utenfor det umiddelbare flammeområdet.



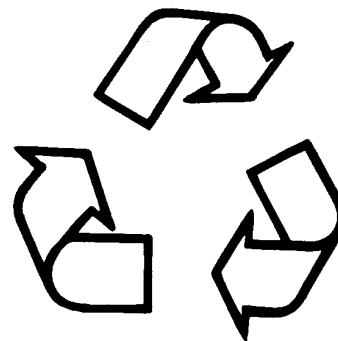
TS953—UN—15MAY90

DX,TORCH -78-10DEC04-1/1

Sette ut av drift: Korrekt resirkulering og avhending av væsker og komponenter

Tiltak for sikkerhets- og miljøforvaltning må tas hensyn til når en maskin og/eller komponent blir satt ut av drift. Disse tiltakene omfatter følgende:

- Bruk egnede verktøy og personlig verneutstyr, slik som vernedrakt, hansker, ansiktsmaske eller briller, ved demontering eller håndtering av objekter og materialer.
- Følg instruksjonene for spesialiserte komponenter.
- Frigi lagret energi ved å senke de opphengte maskinelementene, løsne fjær, koble fra batteriet eller andre elektriske strømkilder og slippe ut trykket i hydraulikkkomponenter, akkumulatorer og andre lignende systemer.
- Minimer risikoen for kontakt med komponenter som kan ha rester av landbrukskjemikalier, slik som gjødsel og sprøytemidler. Håndter og avhend disse komponentene på en korrekt måte.
- Tapp forsiktig av motorer, brenseltanker, radiatorer, hydraulikksylindere, beholdere og ledninger før du resirkulerer komponentene. Bruk lekkasjesikre beholdere når du tapper av væsker. Du må ikke bruke beholdere for mat eller drikke.
- Du må ikke helle avfallsvæsker på bakken, ned i avløpet eller i en vannkilde.
- Følg alle nasjonale og lokale lover, regelverk eller forskrifter som regulerer håndtering eller avhending av avfallsvæsker (eksempel: olje, brensel, kjølevæske, bremsevæske), filtre, batterier og andre stoffer



eller deler. Det å brenne brennbare væsker eller komponenter på andre steder enn i spesialutformede forbrenningsanlegg kan være forbudt, og det kan resultere i at du blir eksponert for skadelige avgasser eller skadelig aske.

- Vedlikehold og avhend klimaanlegg på en forskriftsmessig måte. Statlige reguleringer kan kreve at et sertifisert servicesenter skal gjenvinne og resirkulere kjølevæsker for klimaanlegg som kan skade atmosfæren hvis de slipper ut.
- Evaluer resirkuleringsalternativer for dekk, metall, plast, glass, gummi og elektroniske komponenter som kan resirkuleres delvis eller fullstendig.
- Spør den lokale miljøstasjon eller John Deere-forhandleren om den riktige måten å resirkulere eller avhende avfall på.

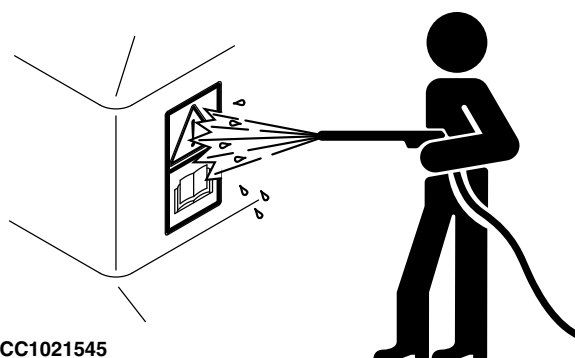
DX,DRAIN -78-01JUN15-1/1

T51133 —UN—15APR13

Unngå vannsprut på sikkerhetsmerkene

Trykksatt vann kan fjerne eller ødelegge sikkerhetsmerker. Rett ikke vannstråler direkte mot sikkerhetsmerkene.

Du må umiddelbart skifte ut manglende eller ødelagte sikkerhetsmerker. Forskjellige sikkerhetsmerker kan fås hos John Deere forhandleren.



CC1021545

OUC002,0003AEA -78-10SEP12-1/1

CC1021545 —UN—23APR03

Sikkerhetsmerker

Sikkerhetssymboler

På flere viktige steder på maskinen er det plassert sikkerhetsmerker som varsler om mulig fare. Faren varsles med en illustrasjon i en varseltrekant. I tillegg følger et piktogram som forteller hvordan man unngår personskade. Nedenfor ser du eksempler på slike sikkerhetsmerker, hvor de er plassert, og en kort, forklarende tekst.

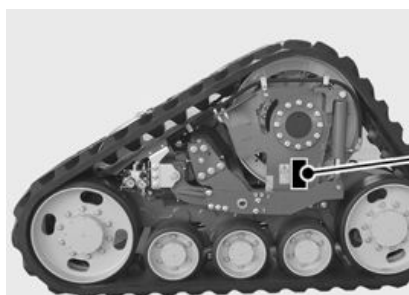


TS231 —78—07OCT88

OUCC002,0004834 -78-11NOV15-1/3

Instruksjonshåndbok

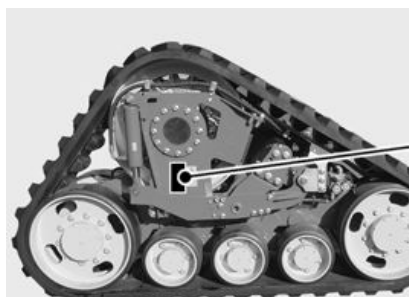
Denne instruksjonsboka inneholder alle opplysninger som er nødvendige for å sikre trygg betjening av maskinen. Følg alle sikkerhetsregler for å unngå ulykker.



ZX263118



ZX263118 —UN—12NOV15



ZX263119



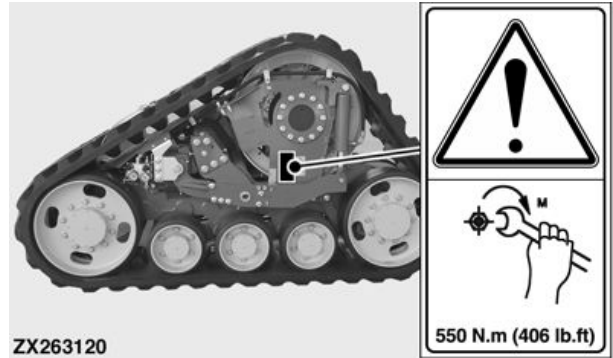
ZX263119 —UN—12NOV15

Fortsettes på neste side

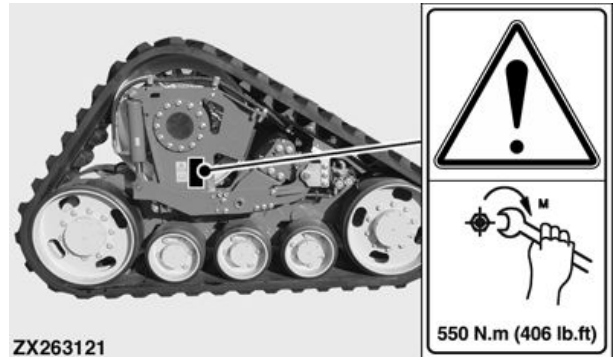
OUCC002,0004834 -78-11NOV15-2/3

Skruer på belteruller og vendehjul

Ettetrekk skruer på belteruller og vendehjul til angitt moment og intervaller.



ZX263120 —UN—12NOV15



ZX263121 —UN—12NOV15

OUC002,0004834 -78-11NOV15-3/3

Brannforebygging

Beltdriften må inspiseres regelmessig hver innhøstingsdag. Opphopning av avlingsmateriale eller avfall må fjernes for å sikre riktig maskinfunksjon og for å redusere brannfaren.

Regelmessig og grundig rengjøring av maskinen kombinert med de andre prosedyrene for vedlikeholdsrutiner nevnt i brukeranvisningen reduserer sjansene for driftsstans og forbedrer maskinens ytelse. Følg alle

sikkerhetsprosedyrer som er angitt på maskinen og i denne instruksjonsboka.

Maskinen er utstyrt med ett eller to brannslukningsapparater. Brannslukningsapparatene må kontrolleres daglig for å sikre at de er i stand. Brannslukningsapparater må skiftes eller lades av fagfolk etter bruk.

For ytterligere informasjon, se **Rengjøring av belteunderstell**.

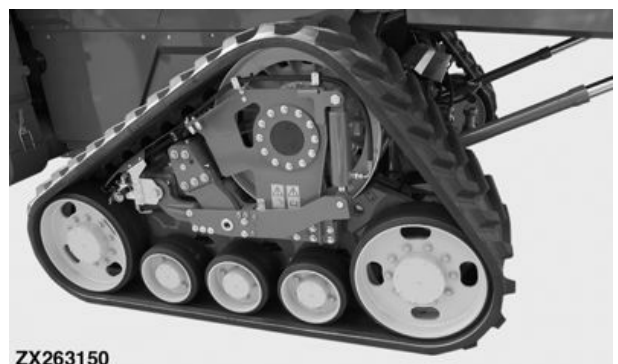
OUC002,0004836 -78-11NOV15-1/1

Rengjøring av belteunderstell

VIKTIG: Beltene må rengjøres umiddelbart etter bruk under våte og gjørmete forhold.

Hold alltid drivhjul og beltevanger frie for jord, stein og andre materialer.

Beltevanger og områder rundt alle hjulene må rengjøres regelmessig for å hindre opphoping av smuss og rusk. Oppsamling av jord og annet materiale kan føre til for tidlig slitasje på gummibelte, boggihjul, og vendehjul.



ZX263150 —UN—12NOV15

OUC002,0004843 -78-12NOV15-1/1

Fjern ansamlinger av kornstøv

Ansamlinger av agn og kornstøv i motorrommet, i motoren og nær bevegelige deler øker brannfaren. Kontroller og rengjør disse områdene regelmessig. Før du utfører inspeksjon eller vedlikehold, må du slå av motoren, sette på parkeringsbremsen og ta ut nøkkelen.



TS227 —UN—15APR13

HX,9010SA,B -78-23AUG97-1/1

Ved brann

⚠ OBS: Unngå personskader.

Stopp maskinen umiddelbart ved første tegn på brann. Brann kan oppdages gjennom røykelukt eller synlige flammer. Fordi brann utvikler seg og spres raskt, må du straks forlate maskinen og flytte deg til et sikkert sted på avstand fra brannen. Gå ikke tilbake til maskinen! Sikkerheten skal prioriteres først.

Tilkall brannvesenet. Et bærbart brannslukningsapparat kan slukke en liten brann eller holde den liten til brannvesenet ankommer, men bærbare brannslukningsapparater har sine begrensninger. La alltid sikkerheten til fører og tilskuere komme først. Hvis du prøver å slukke en brann, må du sørge for å ha vinden i ryggen og en rømningsvei uten hindringer, slik at du kan komme deg raskt bort hvis det ikke lykkes å slukke brannen.

Les bruksanvisningen for brannslukningsapparatet og gjør deg kjent med plassering, deler og bruk før brann oppstår. Lokalt brannvesen eller leverandører av brannutstyr kan tilby gratis kurs og anbefalinger for brannslukning.

Hvis brannslukningsapparatet ikke har bruksanvisning, må du følge disse generelle retningslinjene:



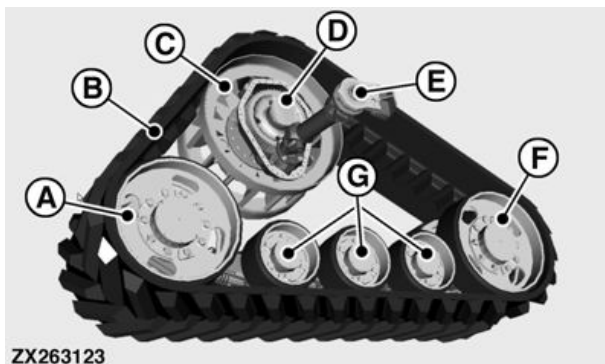
TS227 —UN—15APR13

1. Trekk ut stiften. Hold brannslukningsapparatet med munnstykket vendt bort fra deg, og løsne låsemekanismen.
2. Sikt lavt. Pek med brannslukningsapparatet på ildens kilde.
3. Press håndtaket jevnt og sakte inn.
4. Beveg munnstykket jevnt fra side til side.

DX,FIRE4 -78-22AUG13-1/1

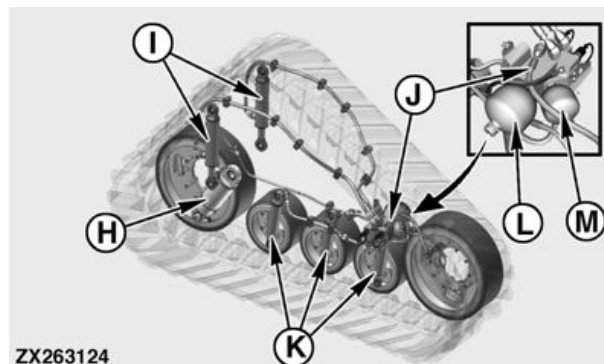
Bruk av belter

Systembeskrivelse av beltedriften



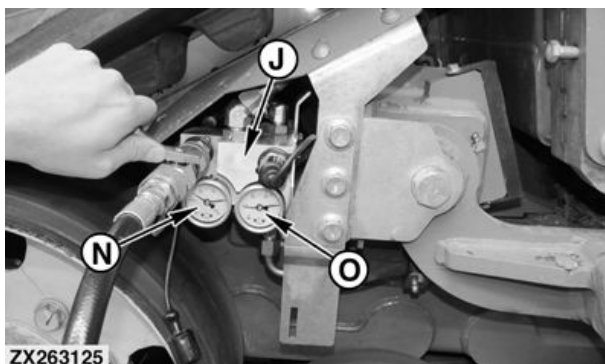
ZX263123

ZX263123 — UN—12NOV15



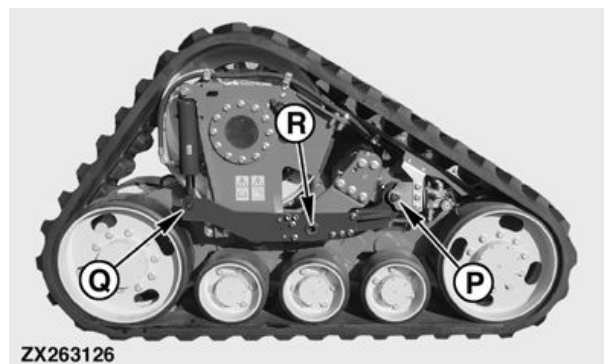
ZX263124

ZX263124 — UN—12NOV15



ZX263125

ZX263125 — UN—12NOV15



ZX263126

ZX263126 — UN—12NOV15

A—Vendehjul
B—Gummibelte-system
C—Drivhjul
D—Girkasse
E—Inngående drivaksel
F—Vendehjul

G—Belteruller
H—Strammesylinder
I—Fjæringssylinder
J—Ventilblokk
K—Sylinder for belteruller

L—Akkumulator
M—Akkumulator
N—Manometer beltestramming
O—Manometer fjæring
P—Dreiepunkt på vippearmer

Q—Dreiepunkt sylinder
R—System for overføring av vekt fra foraksel til vippearmer

Beltdrift - Funksjoner og fordeler

Funksjoner og fordeler med beltdrift

- Marktrykk - reduserer jordpakking.
- Flyteevne - økt flyteevne under vanskelige forhold.
- Trekkraft - maksimal trekkraft.
- Fleksibilitet - enkel montering og flytting til andre kjøretøyer.
- Mykt og behagelig - gummibelagte belteruller og boggioppheng gir behagelig "flyt" på all slags underlag.
- Auto-fjæring - effektiv absorpsjon av støt og slag.
- Dobbelt-system - to sylindere opprettholder lav, men konstant beltestramming for effektiv, behagelig og stabil drift.
- Integrert - kontinuerlig gummikontakt minimerer skade på overflaten.
- Positiv drift- jevn belastning på gummibeltene gir lav rullemodstand.
- Kjørehastighet - samme kjørehastighet som med hjuldrift.
- Stabilitet - lavt tyngdepunkt gir forbedret stabilitet.

Beltekomponenter:

Beltene er montert på fremre aksel i stedet for de vanlige drivhjulene.

Vekten blir overført og fordelt ved hjelp av belteruller og fjæring via en vippearmer med hydrauliske sylindere.

De uavhengige, fjærende belterullene utligner ujevnheter på en effektiv måte. Dette resulterer i et jevnt marktrykk over hele beltelengden.

For å sikre samme trykk på alle sylindrene (K) for vendehjulene, er hydraulikkretsene for stramming og fjæring uavhengige av hverandre.

Dempersystem:

Vendehjulene (A) og (F) og belterullene (G) sammen med det doble auto-strammingssystemet kompensere for ujevnt underlag.

Vekten fra forakselen overføres til beltene på tilkoblingspunktet (G) mellom beltevangen og vippearmen.

Vippearmen er koblet til understellet i dreiepunktet.

På den motsatte siden hviler vippearmen på to hydrauliske sylindere (I). En hydraulisk sylinder er montert på innsiden og den andre på utsiden av beltene.

Fortsettes på neste side

OUC002,000484B -78-13NOV15-1/2

Vekten av skurtreskeren på forakselen utøver en kraft mot de to hydrauliske sylindrene (I).

Stangsidene på de hydrauliske sylindrene er koblet til to akkumulatorer (L) og (M). Gasstrykket i de forhåndsladete akkumulatorene gir fjæring for hele understellet.

De tre belterullene (G) er opphengt på vippearmer og hydrauliske sylindere (K) slik at de, uavhengig av hverandre, kan kompensere for ujevnt underlag.

De hydrauliske sylindrene er koblet til samme krets som hovedsylindrene og de to akkumulatorene.

VIKTIG: Kjør aldri maskinen hvis uten hydraulikktrykk i systemet. Dette vil føre til overbelastning av fremre og bakre vendehjul som resulterer i alvorlige skader.

Akkumulator (L) er på 1 liter (0.25 U.S. gal), og har en forladning på 5000 kPa (50 bar; 725 psi).

Akkumulator (M) har et volum 0,5 l (0.12 gal) og en forladning på 3000 kPa (30 bar) (450 psi).

OUCC002,000484B -78-13NOV15-2/2

Innkjøring

⚠ OBS: Stans motoren, sett på parkeringsbremsen og ta ut nøkkelen.

VIKTIG: Iverksett en innkjøringsperiode på nytt eller rengjort belteunderstell så snart som mulig, under tørre og støvete forhold.

Følgende innkjøringsprosedyre er for nytt belteunderstell og der nytt belte er satt på et allerede innkjørt understell. Før maskinen tas i bruk, må det påføres talkum på de innvendige drivknastene på gummbeltene for optimal funksjon.

Gå frem på følgende måte:

1. Dette gjøres beste ved å påføre en kopp talkum på fremre og bakre vendehjul.
2. Kjør maskinen forover eller bakover for å spre talkumet på drivknastene.
3. Kontroller at drivknastene har talkum på alle overflater.
4. Kjør maskinen i omtrent ti timer etter installasjon.
5. Sjekk hydraulikktrykket på strammesystem og juster etter behov (se **Juster beltestramming** i dette avsnittet).
6. Sjekk tiltrekkingsmomentet på all innfestinger og ettertrekk ved behov (se avsnittet **Smøring og vedlikehold**).

OUCC002,0004845 -78-11NOV15-1/1

Bruk av maskin med belter



ZX263122

ZX263122 —UN—12NOV15

VIKTIG: Når det er mulig: Unngå transport på offentlige veier med påmontert skjærebord. Høy transporthastighet øker slitasjen på beltene ved friksjon og derav varmeutvikling. Veikjøring bør unngås før etter innkjøringsperioden, spesielt på asfalt. Dersom det må kjøres etter vei med nye belter, reduser hastigheten, og påfør ekstra med talkum som tidligere beskrevet.

MERK: Kjøring med belter er det samme som å kjøre maskinen med dekk. Derfor må alle instruksjoner om bruk av maskinen gitt i treskerens instruksjonsbok følges.

Det er ingen forskjeller mellom bruk av maskiner med belter kontra maskiner med hjul. Alle betjeningsorganer og funksjoner er det samme som på en maskin med hjuldrift.

Derimot - beltedriften tillater en høyere lastekapasitet på forakselen, og gir større trekkraft.

Kjøreegenskapene etter vei er den samme som med hjul. På ikke-asfalterte, dårlige veier og i felt, oppleves maskinen behageligere fordi beltedriften med det doble auto-strammingssystemet kompenserer bedre for ujevnt underlag.

Se skurtreskerens instruksjonsbok for mer informasjon vedrørende andre forhold enn beltedriften.

Følgende punkter må vurderes for kjøring og bruk med belter:

- Rett stramming av beltene
- Rett innstilling av fjæringen

OUC002,0004849 -78-11NOV15-1/1

Justering av beltestramming

Dette trykket må kontrolleres daglig for å sikre sikker drift av beltene.

Manometret skal (A) brukes for å verifisere at trykket er innenfor anbefalt driftsområde.

MERK: Det andre manometret på reguleringsventilen brukes til å sjekke / justere trykket i fjæringssystemet (se Justering av fjæringssystem for belteunderstell i dette avsnittet).

Trykket skal være 8000 ± 500 kPa (80 ± 5 bar; 1200 ± 75 psi). Ideelt driftstrykk er **8000 kPa (80 bar) (1160 psi)**.

VIKTIG: Hvis trykket er for lavt, indikerer dette at det er en lekkasje et sted i det hydrauliske systemet, og en nærmere inspeksjon må utføres. John Deere-forhandleren gir deg nærmere opplysninger.

VIKTIG: Kjør aldri maskinen hvis uten hydraulikktrykk i systemet. Dette vil føre til overbelastning av fremre og bakre vendehjul som resulterer i alvorlige skader.

Hvis trykket er utenfor disse områder må det justeres. Gå frem på følgende måte:

1. Sett på fylleslangen (B) på koblingen på reguleringsventilen (C) på venstre side og steng kuleventilen (D).

MERK: Fylleslangen ("Ladeslange") (B) benyttes for justering av hydraulikktrykket, og leveres med maskinen.

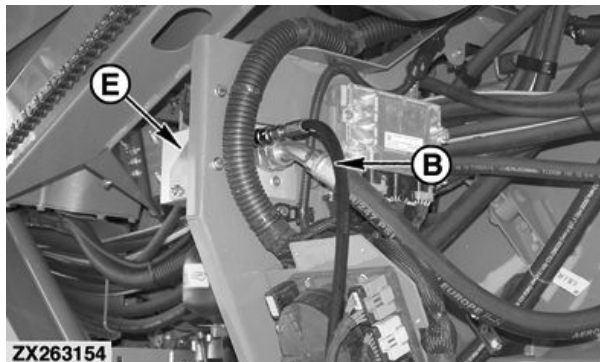
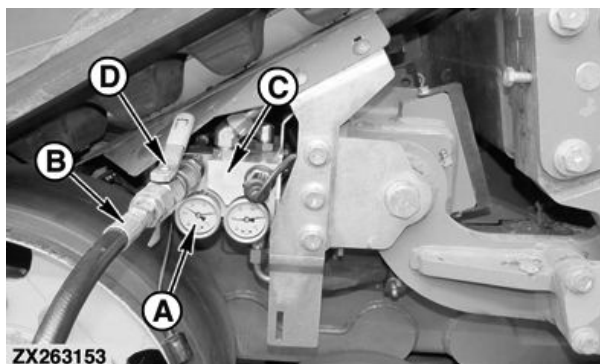
2. Koble fylleslangen (B) til å ventilblokken (E) og åpne kuleventilen (D).

MERK: Se i treskerens instruksjonsbok for å lokalisere ventilblokken (E).

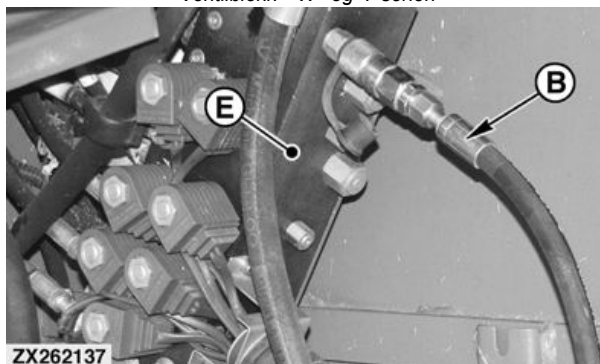
3. Start motoren og beveg bryteren for vinda til fremre stilling inntil trykket stiger til $10000\text{--}12000$ kPa ($100\text{--}120$ bar) ($1450\text{--}1740$ psi).
4. Lukk kuleventilen (D) og stans motoren.
5. Åpne kuleventilen (D) langsomt til det oppnås et trykk på **80 bar (1160 psi)**, steng deretter ventilen.

A—Måler
B—Påfyllingsslange
C—Reguleringsventil

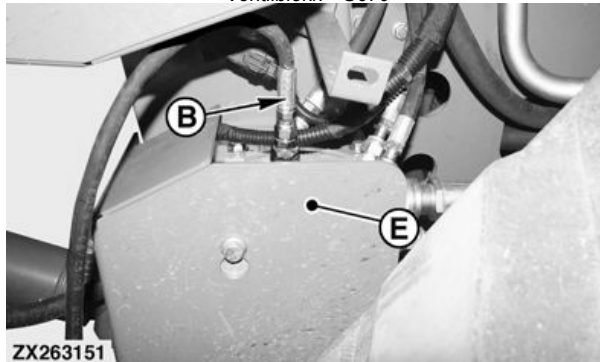
D—Kuleventil
E—Ventilblokk skurtresker



Ventilblokk—W- og T-serien



Ventilblokk—S670



Ventilblokk—S680/S685/S690

OUC002,000484E -78-15NOV15-1/1

Justering av fjæringssystem for belteunderstell

Manometret skal (A) brukes for å verifisere at trykket er innenfor anbefalt driftsområde.

MERK: Det andre manometret på reguleringsventilen brukes til å sjekke /justere trykket i beltestrammingen (se Justering av beltestramming i dette avsnittet).

VIKTIG: Maskinen bør ikke kjøres etter vei med skjærebord som er tyngre enn 3400 kg (7496 lb).

VIKTIG: Justering av beltestramming må utføres med tom korntank og uten skjærebord.

Trykket i beltestrammings-systemet må justeres for kjøring etter vei. Gå frem på følgende måte:

1. Sett på fylleslangen (B) på koblingen på reguleringsventilen (C) på høyre side og steng kuleventilen (D).

MERK: Fylleslangen ("Ladeslange") (B) benyttes for justering av hydraulikktrykket, og leveres med maskinen.

2. Koble fylleslangen (B) til å ventilblokken (E) og åpne kuleventilen (D).

MERK: Se i treskerens instruksjonsbok for å lokalisere ventilblokken (E).

3. Start motoren og bevege bryteren for vinda til fremre stilling inntil trykket stiger til 10000—12000 kPa (100—120 bar) (1450—1740 psi).
4. Lukk kuleventilen (D) og stans motoren.
5. 5 - Åpne kuleventilen (D) langsomt til trykket er korrekt (se tabellen), steng deretter ventilen.

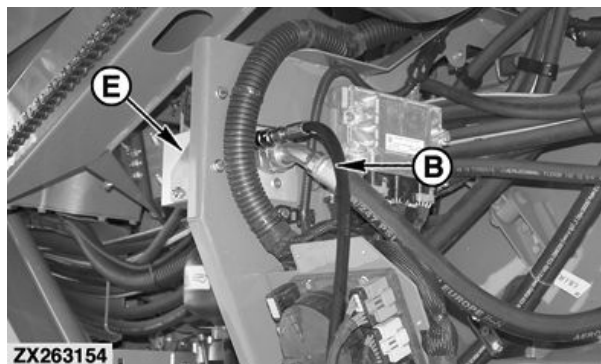
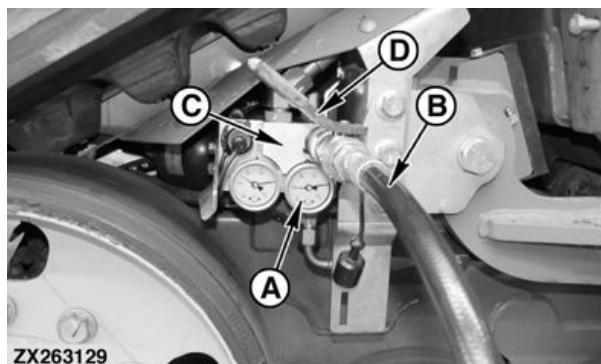
Trykk for maskin uten sammenleggbart skjærebord		
Trykk - Venstre side	Trykk - Høyre side	
5500 kPa (55 bar) (798 psi)	5000 kPa (50 bar) (725 psi)	

Trykk for maskin med sammenleggbart skjærebord		
Vekt skjærebord	Trykk - Venstre side	Trykk - Høyre side
2000 kg (4409 lb)	7000 kPa (70 bar) (1015 psi)	6500 kPa (65 bar) (943 psi)
2500 kg (5512 lb)	7500 kPa (75 bar) (1088 psi)	7000 kPa (70 bar) (1015 psi)
3000 kg (6614 lb)	8000 kPa (80 bar) (1160 psi)	7500 kPa (75 bar) (1088 psi)

6. Utfør en 10 min. prøvetur og sjekk beltetemperaturen på begge sider (se **Sjekk beltetemperatur** i dette avsnittet).

MERK: Sjekk at alle belterullene har kontakt med bakken etter at trykket er justert. Hvis ikke, reduser trykket i trinn på 5 bar.

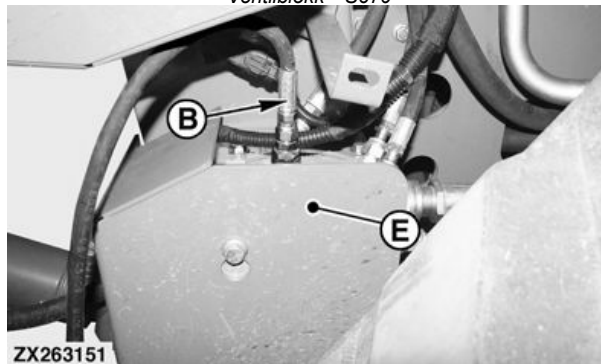
VIKTIG: Kontroller trykket etter 10 timers kjøring.



Ventilblokk—W- og T-serien



Ventilblokk—S670



Ventilblokk—S680/S685/S690

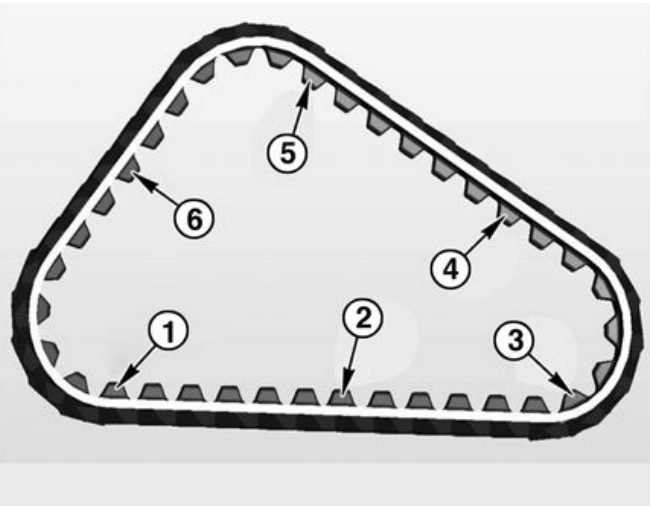
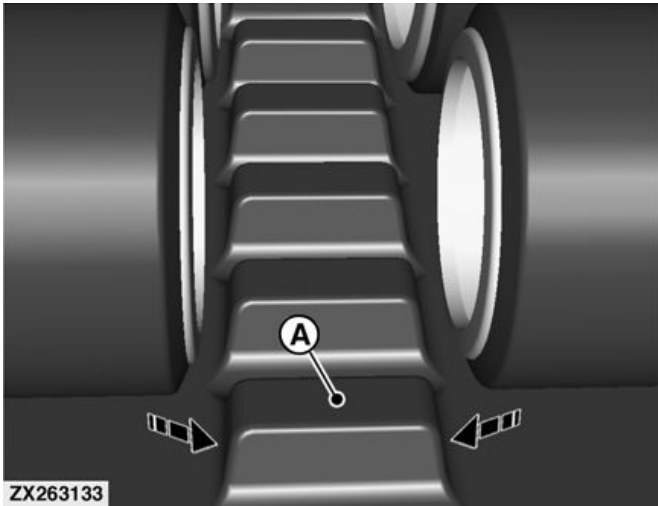
A—Måler
B—Påfyllingsslange
C—Reguleringsventil

D—Kuleventil
E—Ventilblokk skurtresker

Fortsettes på neste side

OUC002,0004853 -78-15NOV15-1/2

Kontroll av beltetemperaturen



A—Tapp

Kontroller beltetemperaturen på denne måten

1. Kjør minst 2 km (1,24 miles) rett fram, uten styring.
2. Sjekk om beltene er sentrert. Det skal være kun en liten sideveis kontakt mellom drivknastene og hjul/ruller (A).
3. Sjekk temperaturen på drivknastene (A) på begge beltene, på flere knaster (1-6), og alltid ved samme avstand til beltet (se pilene).

Dersom registreres en forskjell på mer enn 20° C, må camber og spissing justeres. Kontakt John Deere-forhandleren.

VIKTIG: Ikke bruk beltene hvis beltetemperaturen er utenfor temperaturspesifikasjonen. Kontakt din John Deere-forhandler Felleskjøpet

OUCC002,0004858 -78-12NOV15-1/1

Kontroller belteslitasje

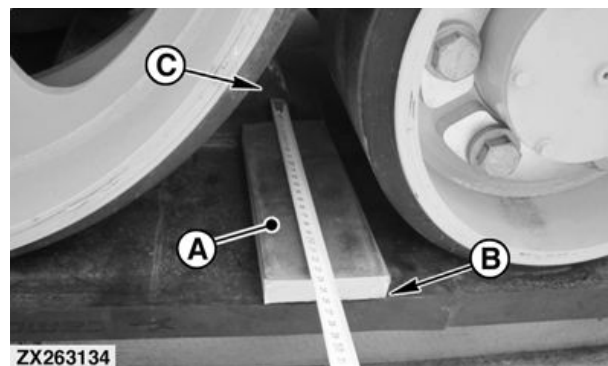
For å måle belteslitasjen riktig, sette en 200 mm (8 in) lang X 20 mm (0.8 in) høy metallplate (A) på beltet, og mål avstanden mellom ytterkanten (B) og knasten (C). Avstanden skal være 230—250 mm (9.05—9.84 in).

Beltet kan slites opp til 10 mm (0.4 in) slitasje.

MERK: Jevn slitasje av drivknaster og ribber uten skader på den ene siden er regnet som en normal slitasje.

A—Metallplate
B—Ytterkant

C—Tapp



OUCC002,0004859 -78-12NOV15-1/1

Feilsøking

Beltene går varme

Symptom	Problem	Løsning
Beltene går varme (over 70 °C) på drivhjulene - dette gir stor slitasje.	Sjekk belteføringen. Når du kjører rett frem, bør beltet spore sentrert på drivhjulet. Det skal kun ha en liten kontakt med sidene på vendehjulene. Kjør maskinen 50 m rett frem uten styring, stopp og sjekk. Er beltesporingen sentrert? Sjekk den grunnleggende justering av fjærsylinderen på begge belteunderstellene. Alle fire sylindrene må utvides med tilnærmet samme avstand (± 2 cm / 0.8 inches).	Nei: Kontakt din John Deere forhandler og få justeringen sjekket. Etterfyll hydraulikkolje som er nødvendig for å tilpasse begge sider. Kontroller for lekkasje.

Beltene er blitt slakke

Symptom	Problem	Løsning
Strammingen er ikke konstant eller synker raskt.	Sjekk strammesystemet for ekstern lekkasje. Er det tegn på ytre lekkasje?	JA: Reparer lekkasje i hydraulikksystemet. Nei: Kontakt din John Deere-forhandler og få den integrerte akkumulatoren i hydraulikksylinderen sjekket.

Oljesøl på belter

Symptom	Problem	Løsning
Det er olje på innsiden av beltene.	Kontroller alle komponenter for ekstern lekkasje. Er det tegn på ytre lekkasje?	JA: Reparer lekkasje på hydraulikkledninger, hydrauliske sylindre eller nav på belteruller og vendehjul.

Forringet fjæringskomfort

Symptom	Problem	Løsning
Forringet fjæringskomfort	Årsaken kan være feil på en av de to akkumulatorene.	Kontakt din John Deere-forhandler og få akkumulatorene sjekket for spesifisert nitrogentrykk eller justering.

Ståltråd stikker ut fra beltet

Symptom	Problem	Løsning
Ståltråd stikker ut fra beltet.	Utseendet indikerer ikke nødvendigvis et defekt belte, men kan være et resultat av produksjonsprosessen.	Kapp av tråden slik at de er i flukt med gummi.

OUC002,000484F -78-11NOV15-1/1

Smøring og vedlikehold

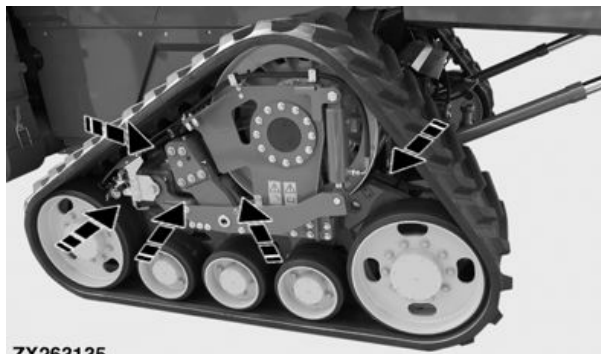
Rengjøring av beltene

VIKTIG: Beltene må rengjøres umiddelbart etter bruk under våte og gjørmete forhold.

Beltevanger og områder rundt alle hjul/ruller (A) må rengjøres regelmessig for å hindre opphoping av smuss og rusk. Oppsamling av jord og annet materiale kan føre til for tidlig slitasje på gummibelter, belteruller og vendejul.

Fjern all smuss og annen forurensing, spesielt på steder som er merket med piler.

Kontroller nøye, og rens området mellom beltet og maskinrammen, samt akselområdet.



ZX263135 —UN—12NOV15



ZX263136 —UN—12NOV15

OUCC002.000485A -78-12NOV15-1/1

Tabell over vedlikeholdsintervaller

Vedlikehold	Vedlikeholdsintervaller				
	Daglig	50 driftstimer	400 driftstimer eller årlig	1000 driftstimer	2000 driftstimer
Fjern skitt og rusk fra drivhjulene	X				
Fjern skitt og rusk fra beltevangen	X				
Manometer beltestramming	X				
Smør komponenter i beltedriften		X			
Sjekk oljenivå for belteruller			X		
Sjekk oljenivå for vendejul			X		
Sjekk lagre, lagerstøtter, splines			X		
Oljeskift - belteruller				X	
Oljeskift på vendejul				X	
Skifting av olje i reduksjonsgir					X

VIKTIG: Vedlikeholdsintervallene gjelder for normale arbeidsforhold. Foreta ettersyn, vedlikehold

og smøring oftere dersom maskinen brukes under ekstreme forhold.

OUC002,000485B -78-13NOV15-1/1

Kapasiteter

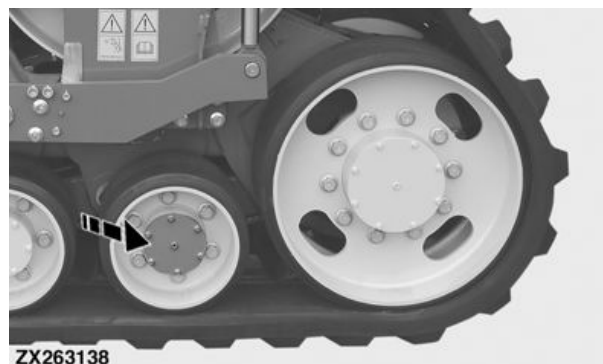
Belteruller - nav

VIKTIG: Bruk alltid anbefalt hydraulikkolje (se hydraulikkolje i dette avsnittet).

Følgende oljer skal foretrekkes:

- John Deere Hy-Gard™
- John Deere lavviskositets Hy-Gard™

Kapasitet: 0,25 l (0,26 qt)



ZX263138 —UN—12NOV15

OUC002,000485C -78-12NOV15-1/3

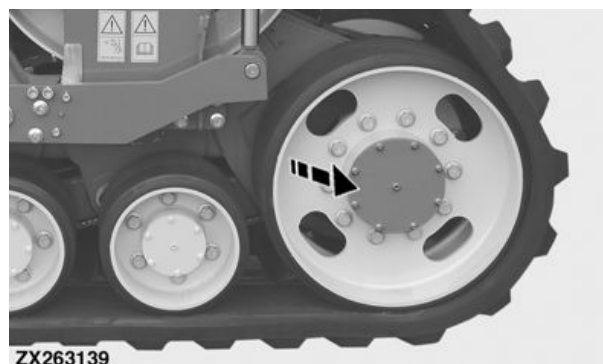
Vendejul - nav

VIKTIG: Bruk alltid anbefalt hydraulikkolje (se hydraulikkolje i dette avsnittet).

Følgende oljer skal foretrekkes:

- John Deere Hy-Gard™
- John Deere lavviskositets Hy-Gard™

Kapasitet: 1,6 l (1,7 qt)



ZX263139 —UN—12NOV15

Fortsettes på neste side

OUC002,000485C -78-12NOV15-2/3

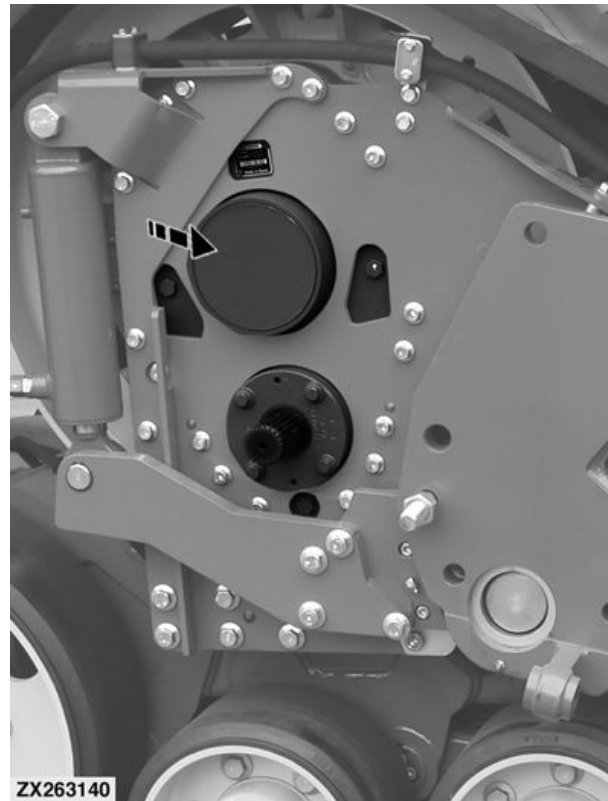
Reduksjonsgir

VIKTIG: Bruk alltid anbefalt transmisjonsolje (se transmisjonsolje i dette avsnittet).

Følgende oljer skal foretrekkes:

- John Deere Extreme-Gard™
- John Deere GL-5 Gear Lubricant

Kapasitet: cirka 4,2 l (1.11 gal)



ZX263140 —UN—12NOV15

OUCC002,000485C -78-12NOV15-3/3

Girkasseolje

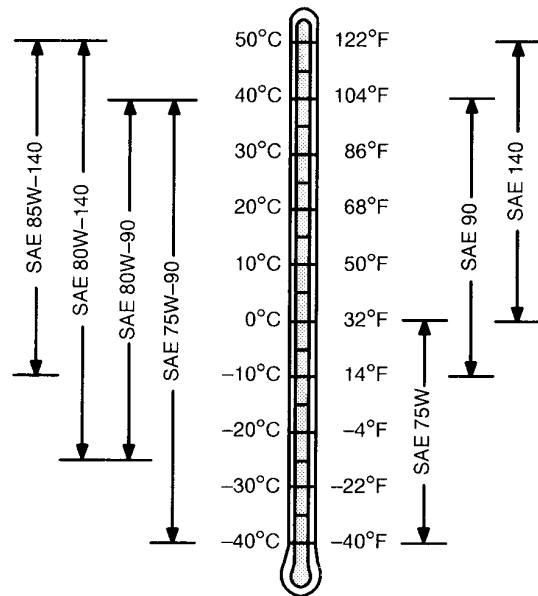
Velg oljeviskositet ut fra forventet lufttemperatur i perioden mellom oljeskiftene.

Følgende oljer skal foretrekkes:

- John Deere Extreme-Gard™
- John Deere GL-5 Gear Lubricant

Andre oljetyper kan brukes hvis de oppfyller følgende standarder:

- API-servicekategori GL-5



Oljeviskositet ved ulike lufttemperaturer

OUCC002,000485D -78-12NOV15-1/1

TS1653—UN—14MAR96

Hydraulikkolje

Velg oljeviskositet ut fra forventet lufttemperatur i perioden mellom oljeskiftene.

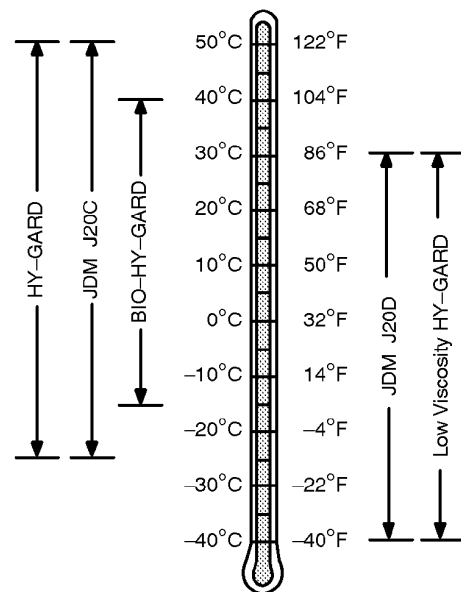
Følgende oljer skal foretrekkes:

- John Deere Hy-Gard™
- John Deere lavviskositets Hy-Gard™

Andre oljer kan brukes hvis de oppfyller en av følgende standarder:

- John Deere standard JDM J20C
- John Deere standard JDM J20D

Bruk John Deere BIO Hy-Gard™ hvis du må bruke en biologisk nedbrytbar olje.¹



¹ Bio Hy-Gard svarer til eller overskrider minste grad av biologisk nedbrytbarhet på 80% innen 21 dager iht. testmetoden CEC-L-33-T-82. Bio Hy-Gard må ikke blandes med mineralolje, ettersom dette reduserer den biologiske nedbrytbarheten og gjør forskriftsmessig resirkulering av oljen umulig.

OUCC002,000485E -78-12NOV15-1/1

TS1660—UN—10OCT97

Smørefett

Bruk smøremidler basert på NLGI-fasthetsnumre og forventet lufttemperatur i vedlikeholdsperioden.

John Deere SD POLYUREA GREASE er å foretrekke.

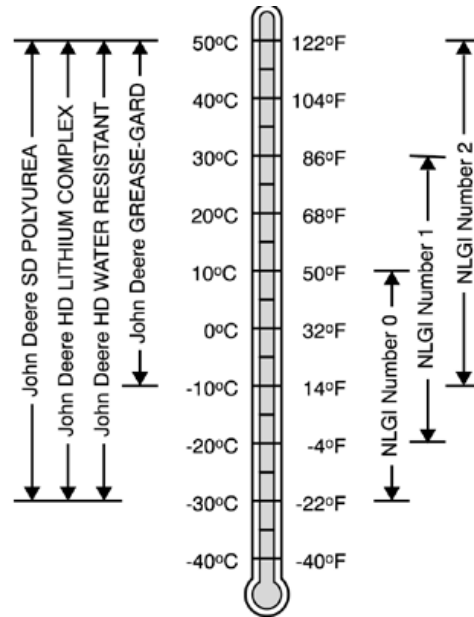
Følgende smørefett anbefales også:

- John Deere HD LITHIUM COMPLEX GREASE
- John Deere HD WATER RESISTANT GREASE
- John Deere Grease-Gard™

Andre smøremidler kan brukes hvis de oppfyller følgende:

- NLGI-ytelsesklassifisering GC-LB

VIKTIG: Enkelte typer tykningsmidler for smørefett er ikke compatible med andre. Forhør deg med din leverandør av smørefett før du blander ulike typer fett.



Smørefett for lufttemperaturområder

TS1673 —UN—31OCT03

OUC002,0004861 -78-12NOV15-1/1

Etter de første 10 driftstimene

Drivhjul

Trekk til skruene på drivhjulene (A) til **310 N·m (230 lb·ft)** før første gangs bruk, og deretter igjen etter 10 driftstimer.

A—Skruer for drivhjul (20 stk per belteenhet)



ZX263141 —UN—12NOV15

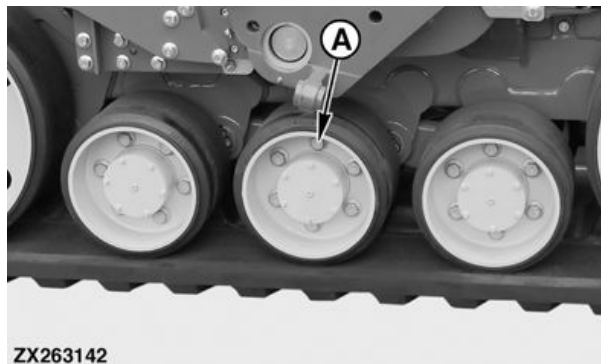
Fortsettes på neste side

OUC002,000485F -78-12NOV15-1/4

Belteruller

Trekk til skruene på belterullene (A) til **550 N·m (406 lb·ft)** før første gangs bruk, og deretter igjen etter 10 driftstimer.

A—Skruer for belteruller (36 stk per belteenhet)



ZX263142

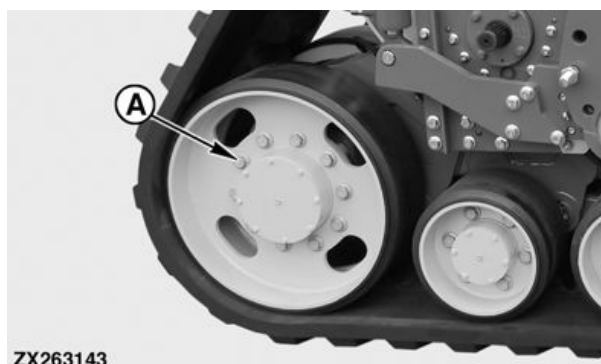
ZX263142 —UN—12NOV15

OUCC002,000485F -78-12NOV15-2/4

Vendehjul

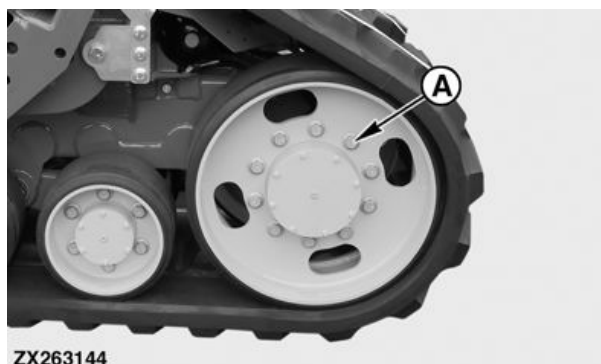
Trekk til skruene på vendehjulene (A) til **550 N·m (406 lb·ft)** før første gangs bruk, og deretter igjen etter 10 driftstimer.

A—Skruer for vendehjul (40 stk per belteenhet)



ZX263143

ZX263143 —UN—12NOV15



ZX263144

ZX263144 —UN—12NOV15

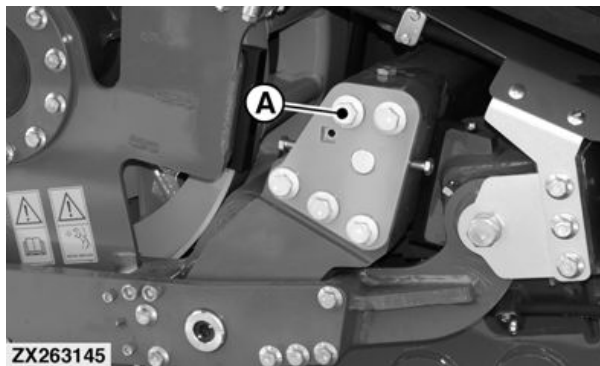
Fortsettes på neste side

OUCC002,000485F -78-12NOV15-3/4

Beltevang

Trekk til skruene på beltearmene (A) til **600 N·m (450 lb·ft)** før første gangs bruk, og deretter igjen etter 10 driftstimer.

A—Skruer på beltevang



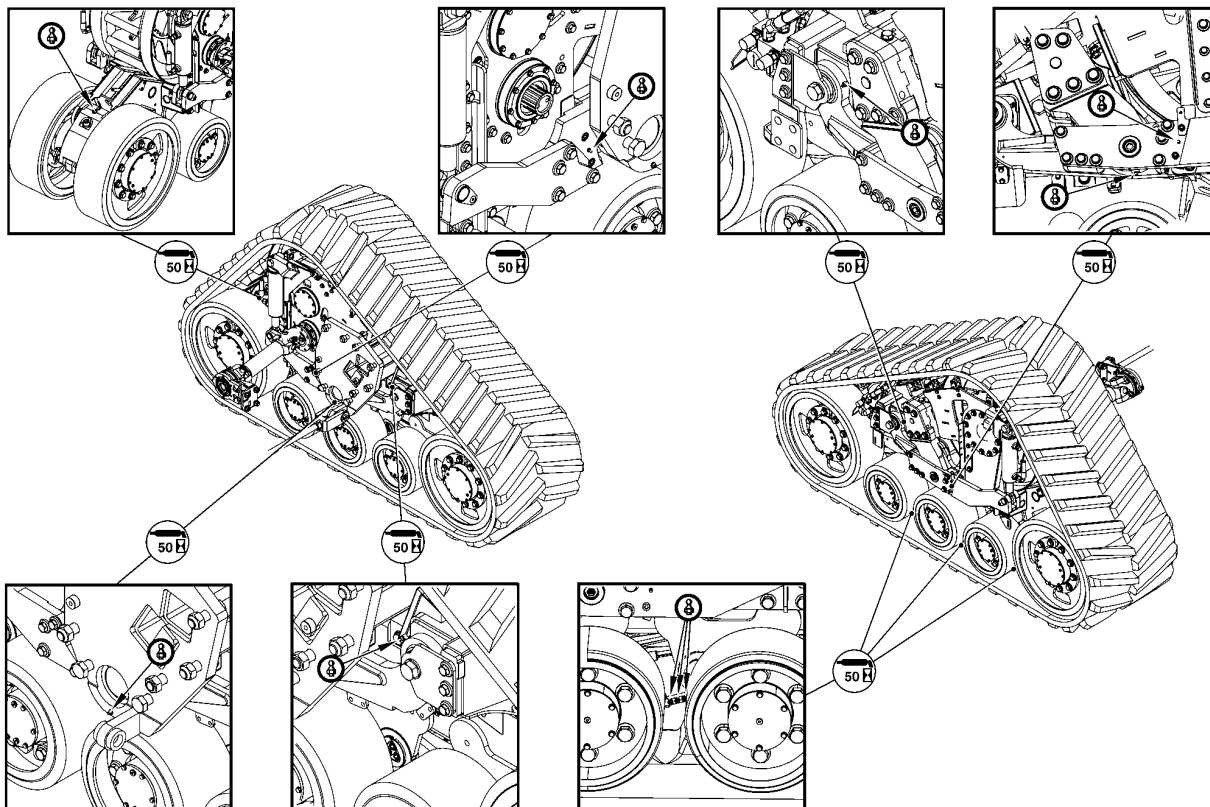
ZX263145 —UN—12NOV15

OUC002,000485F -78-12NOV15-4/4

Hver 50. driftstime



JOHN DEERE



Se i smøreskjemaet for smøring av smørenipler på belteunderstelet.

VIKTIG: Smøreskjema vises også som klistremærker som er limt på treskeren.

OUC002,0004862 -78-12NOV15-1/1

ZX263146 —UN—12NOV15

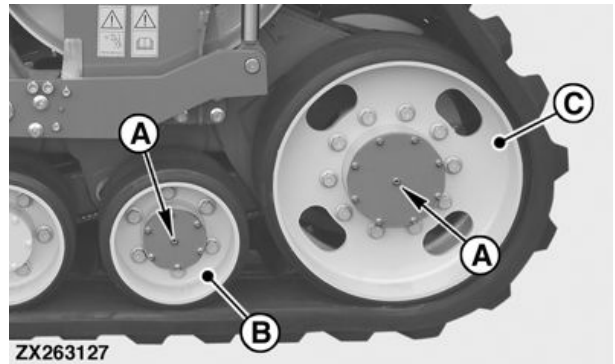
Hver 400 driftstimer eller årlig

Belteruller og vendejul

MERK: Kontroll av oljenivået i nav for belteruller (B) og vendejul (C) er identisk.

Ta ut pluggen (A) for å se om oljenivået er i bunnen av åpningen. Fyll på med olje ved behov.

A—Påfyllings-/kontrollplugg C—Nesejul (forhjul)
B—Belteruller



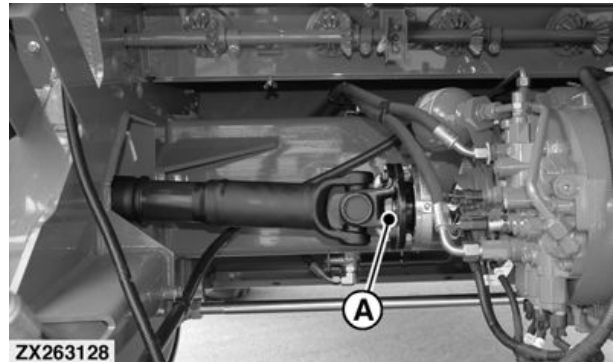
ZX263127 —UN—12NOV15

OUC002,0004840 -78-16NOV15-1/2

Lagre, lagerstøtter

På begge sider, sjekk splines på drivlinjens lagerstøtte (A).

A—Lagre, lagerstøtter



ZX263128 —UN—16NOV15

OUC002,0004840 -78-16NOV15-2/2

Hver 1000. driftstime

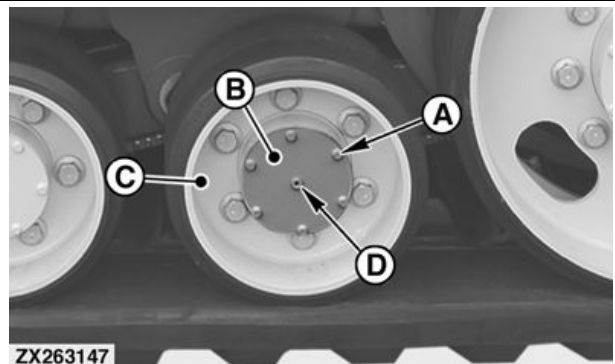
Belteruller

Bruk en egnet beholder for å samle opp den brukte oljen, ta av hodeskruene (A) og dekslet (B) fra navet på belterullen (C).

Sett på igjen dekslet (B). Monter hodeskruene og mutrene (A).

Fjern pluggen (D) fra belterull-navet og fyll på **0,25 l (0.26 qt)** spesifisert hydraulikkolje (se **Hydraulikkolje** i dette avsnittet).

Sett pluggen (D) tilbake på plass med en ny o-ring.



ZX263147 —UN—12NOV15

A—Hodeskrue
B—Deksel

C—Nav
D—Påfyllings-/kontrollplugg

Fortsettes på neste side

OUC002,000484D -78-13NOV15-1/2

Vendehjul

Bruk en egnet beholder for å samle opp den brukte oljen, ta av hodeskruene (A) og dekslet (B) fra navet på belterullen (C).

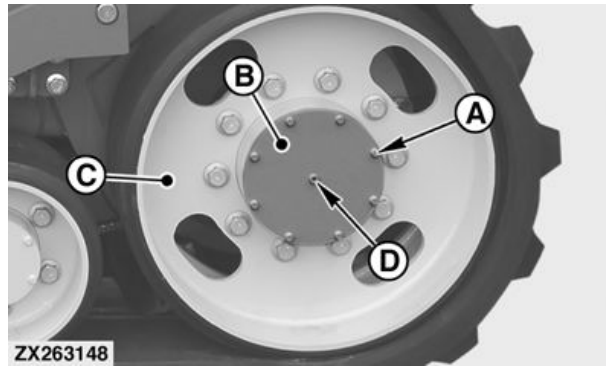
Sett på igjen dekslet (B). Monter hodeskruene og mutrene (A).

Fjern pluggen (D) fra belterull-navet og fyll på **1,6 l (1,7 qt)** spesifisert hydraulikkolje (se **Hydraulikkolje** i dette avsnittet).

Sett pluggen (D) tilbake på plass med en ny o-ring.

A—Hodeskrue
B—Deksel

C—Nav
D—Påfyllings-/kontrollplugg



ZX263148 —UN—12NOV15

OUCC002,000484D -78-13NOV15-2/2

Hver 2000. driftstime

Reduksjonsgir

Ta ut tappepluggen (A) fra girkassa (B) og tapp ut oljen i en egnet beholder.

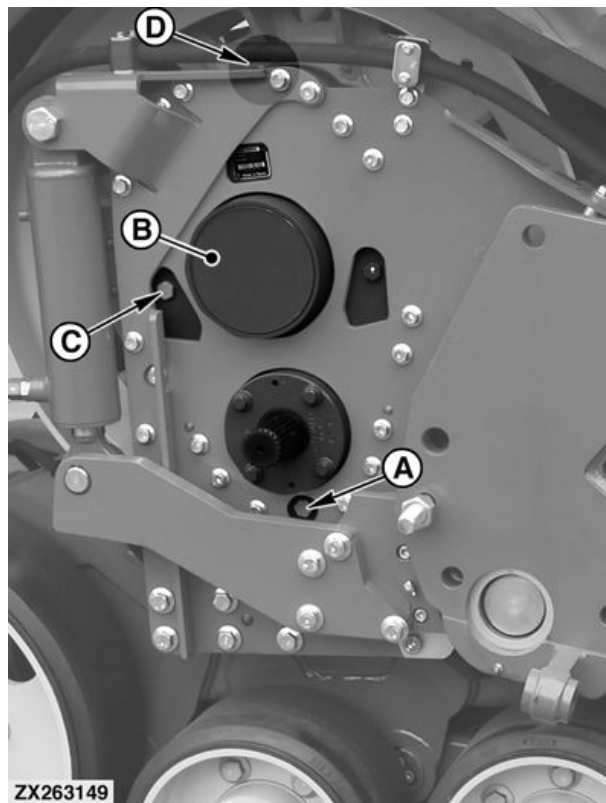
Skrut ut påfyllingspluggen (C).

Fyll på ca. **4,2 l (1.11 gal)** med spesifisert girolje (se **Girolje** i dette kapitlet) inntil oljen er på nivået med åpningen (C).

MERK: Bruk den fremre nivåpluggen på begge sider (C).

A—Tappeplugg
B—Girkasse

C—Kontrollplugg
D—Lufteskrue



ZX263149 —UN—12NOV15

OUCC002,000484C -78-13NOV15-1/1

Kontroll av hjulspissing og camber på belteunderstellet

For kontroll av hjulspissing og camber på belteunderstellet, gjør som følger:

1. Kontroll cambervinkel på belteunderstellet

Kontroller at treskeren står helt plant. Utfør denne sjekken i underkant av forakselen (A).

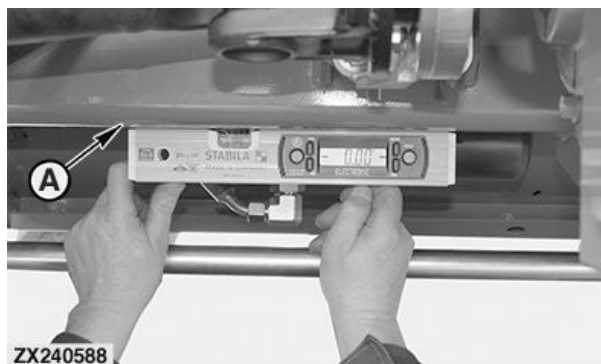
MERK: Camber-justeringen er lik på høyre og venstre side.

- Sjekk cambervinkelen på utsiden vippearmen (B). Cambervinkelen skal være $89,5^\circ$ som vist.

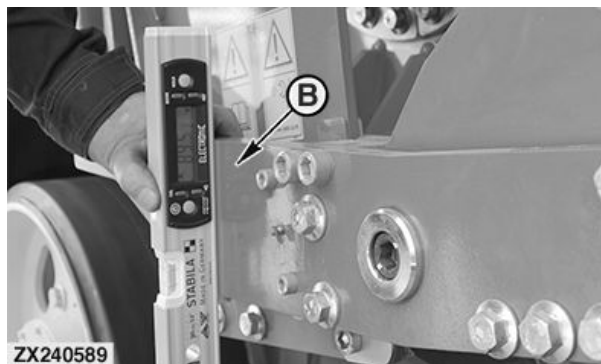
VIKTIG: dersom beltecamberen ikke oppfyller angitte vinkel, ta kontakt med din John Deere-forhandler Fellekjøpet for å utføre camberjustering.

A—Foraksel

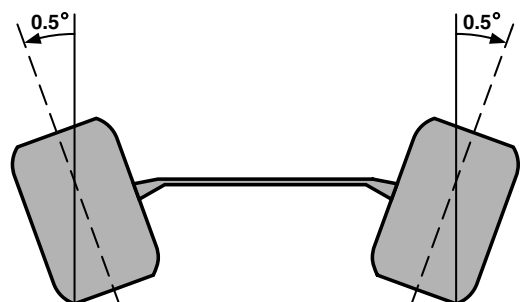
B—Svingarm



ZX240588



ZX240589



OUC002.0004860 -78-12NOV15-1/2

ZX240588 —UN—09JUN15

ZX240589 —UN—09JUN15

H104436 —UN—13MAR12

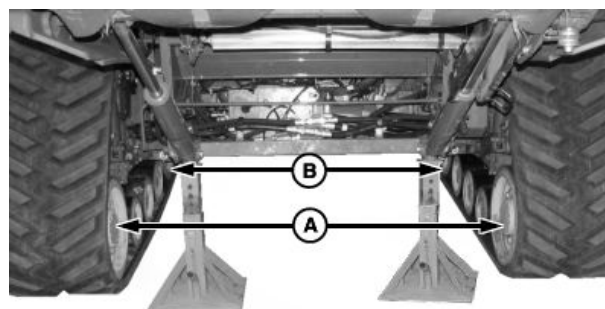
3. Kontroll av beltespissing

Mål avstanden mellom innsiden av navene på vendehjulene foran (A) og bak (B).

VIKTIG: Sporvidden må alltid måles på samme høyde og på samme sted foran og bak - på samme måte som med et hjul.

- Sjekk at målt i kjøreretningen, er sporvidden 4—6 mm (0.15 — 0.23 in) bredere bak.

VIKTIG: Dersom beltespissingen ikke oppfyller angitte vinkel, ta kontakt med din John Deere-forhandler Fellekjøpet for å utføre justering.



A—Akselnav vendehjul—Front B—Akselnav vendehjul—Bak

OUC002.0004860 -78-12NOV15-2/2

H104432 —UN—12JAN12

Spesifikasjoner

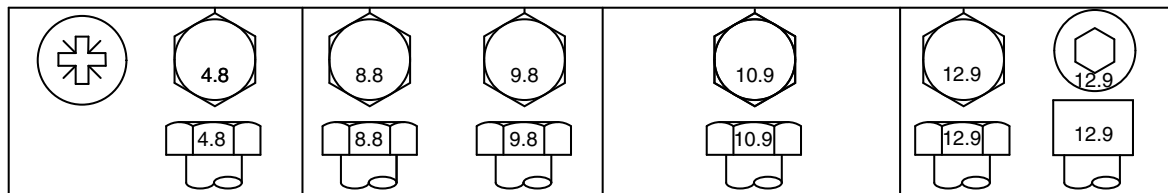
Spesifikasjoner

Volum i akkumulator 1	1,0 l (0,25 gal)
Ladetrykk på akkumulator 1	5000 kPa (50 bar) (725 psi)
Volum i akkumulator 2	0,5 l (0,12 gal)
Ladetrykk på akkumulator 2	3000 kPa (30 bar) (450 psi)
Vekt av en belteenhet	2250 kg (4960 lb)

OUC002,0004856 -78-13NOV15-1/1

Metriske tiltrekningsmomenter for bolter og skruer

TS1670 —UN—01MAY03



Bolt- eller skruestørrelse	Klasse 4.8				Klasse 8.8 eller 9.8				Klasse 10.9				Klasse 12.9			
	Smurt ^a		Tørr ^b		Smurt ^a		Tørr ^b		Smurt ^a		Tørr ^b		Smurt ^a		Tørr ^b	
	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.	Nm	lb.-in.
M6	4.7	42	6	53	8.9	79	11.3	100	13	115	16.5	146	15.5	137	19.5	172
									Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.
M8	11.5	102	14.5	128	22	194	27.5	243	32	23.5	40	29.5	37	27.5	47	35
			Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.	Nm	lb.-ft.								
M10	23	204	29	21	43	32	55	40	63	46	80	59	75	55	95	70
	Nm	lb.-ft.														
M12	40	29.5	50	37	75	55	95	70	110	80	140	105	130	95	165	120
M14	63	46	80	59	120	88	150	110	175	130	220	165	205	150	260	190
M16	100	74	125	92	190	140	240	175	275	200	350	255	320	235	400	300
M18	135	100	170	125	265	195	330	245	375	275	475	350	440	325	560	410
M20	190	140	245	180	375	275	475	350	530	390	675	500	625	460	790	580
M22	265	195	330	245	510	375	650	480	725	535	920	680	850	625	1080	800
M24	330	245	425	315	650	480	820	600	920	680	1150	850	1080	800	1350	1000
M27	490	360	625	460	950	700	1200	885	1350	1000	1700	1250	1580	1160	2000	1475
M30	660	490	850	625	1290	950	1630	1200	1850	1350	2300	1700	2140	1580	2700	2000
M33	900	665	1150	850	1750	1300	2200	1625	2500	1850	3150	2325	2900	2150	3700	2730
M36	1150	850	1450	1075	2250	1650	2850	2100	3200	2350	4050	3000	3750	2770	4750	3500

De oppførte tiltrekningsmomentene er kun til generell bruk, basert på styrken til bolten eller skruen. IKKE bruk disse verdiene hvis det angis et annet tiltrekningsmoment eller tiltrekningsprosedyre for et gitt bruksområde. Se tiltrekningsinstruksjonene for det spesifikke bruksområdet angående skruer i rustfritt stål eller mutre på U-bolter. Stram låsemuttere med plastfõringer eller av typen med krympet stål, ved å dreie mutteren til det tørre tiltrekningsmomentet angitt i tabellen, så sant det ikke er gitt andre instruksjoner for det spesifikke bruksområdet.

Brudbolter er konstruert slik at de ryker hvis de utsettes for en forhåndsbestemt belastning. Skift alltid ut brudbolter med bolter av samme kvalitetsklasse. Skift ut skruene med skruer av tilsvarende eller høyere kvalitetsklasse. Ved bruk av skruer fra en høyere kvalitetsklasse, må disse strammes til samme moment som de opprinnelige. Kontroller at gjengene er rene og at skruene/mutterne settes ordentlig inn i gjengene. Hvis mulig, smør vanlige eller sinkbelagte festeskruer, med unntak av låsemuttere, hjulbolter eller hjulmutre, så sant det ikke er angitt andre instruksjoner for det spesifikke bruksområdet.

^a“Smurt” betyr belagt med et smøremiddel som f.eks. motorolje, skruer med fosfat og oljebelegg, eller skruer av typen M20 eller større, og med JDM F13C-, F13F- eller F13J-sinkbelegg.

^b“Tørr” betyr vanlig eller sinkbelagt uten smøremiddel, eller for M6- til M18-skruer med JDM F13B-, F13E- eller F13H-sinkbelegg.

DX,TORQ2 -78-12JAN11-1/1

Typeskilt

Serienummer som identifiserer maskinens komponenter eller enheter er stemplet på komponenter eller fabrikkserienummerskilt.

Tallene og bokstavene trengs når en bestiller deler.

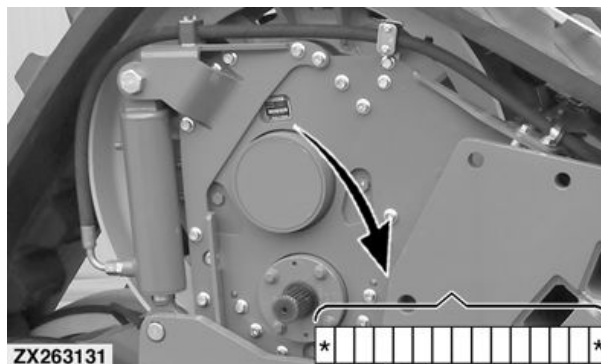
Skriv numrene ned på illustrasjonene for alltid å ha dem lett tilgjengelig.

OUCC002,0004857 -78-12NOV15-1/1

Serienummer beltekomponent

Reduksjonsgir

Serienummeret sitter på innersiden av belteunderstellet.

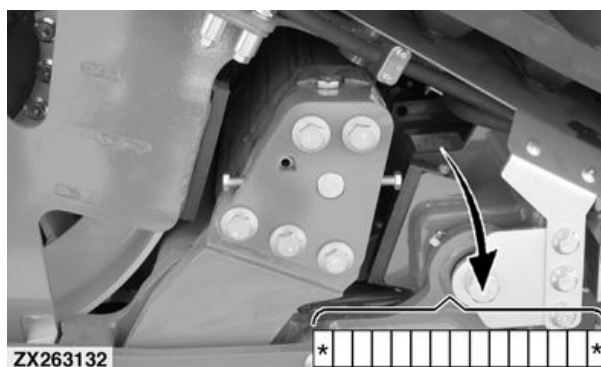


ZX263131 —UN—12NOV15

OUCC002,0004854 -78-12NOV15-1/2

Belteunderstell

Serienummeret sitter på toppen av tverrbjelken.



ZX263132 —UN—12NOV15

OUCC002,0004854 -78-12NOV15-2/2

Indeks

	Side		Side
B		M	
Belter			
Komponenter	02-1	Metriske tiltrekningsmomenter for bolter og skruer	04-1
Betjening		R	
Beltekomponenter	02-1		
Brannforebygging		Rengjøring av belteunderstell	01-7
Anbefalinger	01-7	Rengjøringsområder	03-1
Bruk av belter		S	
Feilsøking	02-7		
Fjæringssystem	02-5	Serienummer beltekomponent	04-2
Innkjøring	02-2	Sikkerhet	
Kontroll av beltetemperaturen	02-6	Brannforebygging	01-7
Kontroller belteslitasje	02-6	Rengjøring av belteunderstell	01-7
Stramming av beltene	02-4	Sikkerhet, unngå høytrykksvæske	
Bruk av maskin med belter	02-3	Unngå høytrykksvæske	01-2
Bruk av maskinen	02-3	Sikkerhetsmerker	01-6
E		Smørefett	03-5
Etter 10 driftstimer	03-5	Smøring og vedlikehold	
F		Etter 10 driftstimer	03-5
Feilsøking	02-7	Girolje	03-4
Fjæringssystem	02-5	Hver 1000. driftstime	03-8
Fjæringssystem for belteunderstell	02-5	Hver 2000. driftstime	03-9
G		Hver 400. driftstime	03-8
Girolje	03-4	Hver 50. driftstime	03-7
H		Hydraulikkolje	03-4
Hver 1000. driftstime	03-8	Kapasiteter	03-2
Hver 2000. driftstime	03-9	Smørefett	03-5
Hver 400. driftstime	03-8	Årlig	03-8
Hver 50. driftstime	03-7	Spesifikasjoner	04-1
Hydraulikkolje	03-4	Stramming av beltene	02-4
I		T	
Innkjøring	02-2		
J		Tabeller over tiltrekningsmomenter	
Justering		Metrisk	04-1
Fjæringssystem for belteunderstell	02-5	Tiltrekningsmoment for bolter	
Stramming av beltene	02-4	Metrisk	04-1
K		Tiltrekningsmomenter for bolter og skruer	
Kapasiteter	03-2	Metrisk	04-1
Kontroll av beltetemperaturen	02-6	Typeskilt	04-2
Kontroller		V	
Belteslitasje	02-6		
Beltetemperatur	02-6	Vedlikehold	
Kontroller belteslitasje	02-6	Rengjøringsområder	03-1
A		Vedlikeholdsintervaller	03-2
Årlig	03-8	Å	

John Deere Service holder hjulene i gang

Reservedeler fra John Deere

Vi hjelper deg med originale John Deere-deler så raskt som mulig.

Derfor har vi et stort og variert delelager — for å møte ditt behov.



DX,IBC,A -78-04JUN90-1/1

TS100 —UN—23AUG88

Det rette verktøyet

Presisjonsverktøy og testutstyr gjør oss i stand til å lokalisere og reparere driftsforstyrrelser raskt. . . det sparer både tid og penger.



DX,IBC,B -78-04JUN90-1/1

TS101 —UN—23AUG88

Velkvalifiserte teknikere

Skolen er aldri slutt for John Deeres servicefolk.

Det holdes kurs regelmessig for å sikre at våre servicefolk kjenner sine maskiner og hvordan justeringer og reparasjoner utføres.

Resultatet?

Erfaring du kan stole på!



DX,IBC,C -78-04JUN90-1/1

TS102 —UN—23AUG88

Rask service

Vårt mål er å gi deg rask og effektiv service når du ønsker det og hvor du ønsker det.

Vi kan utføre reparasjoner hos deg, eller hos oss, avhengig av situasjonen: kom til oss, stol på oss.

JOHN DEERES OVERLEGNE SERVICE: Vi er her når du trenger oss.



DX,IBC,D -78-04JUN90-1/1

TS103 —UN—23AUG88

