

Rundballepresser (net)

brugervejledning

oversættelse af original manual

Model: MATRB870N



Læs altid manualen før brug

DK·TEC

Indholdsfortegnelse

1	Introduktion	1
1.1	Betingelser for brug	1
1.2	Maskinbeskrivelse	1
1.2.1	Løftehåndtag og låsearm	1
1.2.2	Pickup nedre grænsekæde	1
1.2.3	Forskydningsbolt	2
1.2.4	Pickup kæde	2
1.2.5	Ballekammer	2
1.2.6	Drivkæder	2
1.2.7	Hydraulisk Power Pack	2
1.2.8	Balletæthedskontrol	2
1.2.9	Balle alarm	2
1.2.10	Net Wrap aktiveringshåndtag	2
1.2.11	Netfremføringsremskive, bremse og rem	2
1.2.12	Netrullestrammer og trækfjedre	2
1.2.13	Balleudkastning	3
2	Operatørsikkerhed	6
2.1	Traktordriftssikkerhed	6
2.2	Implementér Sikkerhed	6
3	Traktortilkobling	7
3.1	Tråd nettet	7
3.2	Tilslut ballepresseren til trepunktsophænget	9
3.3	Tilslut PTO-akslen	9
3.4	Fastgør løfterebet og nettrækrovet	9
3.5	Tjek fuldballekammeralarm	10
4	Operation	11
4.1	Driftsjusteringer	11
4.1.1	Justering af netrullespændingen	11
4.1.2	Justering af pickup højde	13
4.1.3	Justering af antal wraps pr. balle	13
4.1.4	Justering af balletæthed	14
4.1.5	Justering af bagklappens lukkehastighed	14
4.2	Driftsprocedure	15
4.2.1	Indledende opsætning	15
4.2.2	Ballepresning	15
4.2.3	Anbefalinger der giver gode resultater	16
4.2.4	Afsluttende arbejde	16
5	Vedligeholdelse	18
5.1	Vedligeholdelse og sikkerhed	18
5.2	Vedligeholdelsesplan	18

5.3	Rutinemæssig vedligeholdelse.....	19
5.3.1	Smøring før arbejde.....	19
5.3.2	Kædespænding	19
5.3.3	Spænding af opsamler	20
5.3.4	Opsamler affjedring.....	21
5.4	Sæsonopbevaring.....	22
5.5	Sæsonens begyndelse	22

Kom godt i gang med dit nyt produkt

Produktet må aldrig tilkobles på køretøjet; f.eks. traktor, minilæsser, ATV, bil etc. undtagen når køretøjet er; bremsset, standset, og tændingsnøglen er i OFF position.

- Når produktet er tilkoblet, skal det kontrolleres at alle skærme og sikkerhedslåse mv. er monteret og intakte. Defekte sikkerhedsdele skal erstattes med nye originale dele – for at opretholde sikkerheden og bevare reklamationsretten.
- Giv dig tid til at lære produktet godt at kende, start langsomt op og bliv fortrolig med produktets anvendelse og begrænsninger.

Modificer aldrig produktet:

Hvis produktet modificeres, hvorved konstruktion, sikkerhed mv. påvirkes negativt, og med stor risiko for skade og ulykke, bortfalder reklamationsretten.

Reservedele

Brug altid originale reservedele, ellers bortfalder garantien! Du kan let finde frem til de reservedele der passer til maskinen, ved at scanne scan koden som sidder på din maskines CE plate.

Scan QR-etiketten på maskinen for at kunne slå den op på vores hjemmeside og nemt bestille reservedele eller downloade den nyeste manual



1 Introduktion



BEMÆRK: Alle henvisninger i denne vejledning til højre, venstre, forreste, bageste, øverste og nederste er set i retning af fremadkørsel med redskabet korrekt fastgjort til traktoren.

1.1 Betingelser for brug

Ballepresseren er designet til at samle, pakke og binde afgrødematerialer som hø og halm til lethåndterlige rundballer. Maskinen fungerer bedst under visse forhold. Brug af maskinen uden for disse forhold kan resultere i dårlig ydeevne eller beskadigelse af maskinen.

Maskinen er designet til at...

...arbejde med traktorer med 18 – 45 motorhesterkræfter. Brug af denne maskine med en traktor, der ligger uden for det specificerede effektområde, kan resultere i beskadigelse eller for tidligt slid på maskinen og/eller dårlig maskinfunktion.

... balleafgrøde, der er af optimal længde. Afgrødemateriale bør ikke være for kort (< 30cm) eller for langt (> 90cm).

...ballehø, der indeholder optimalt fugtindhold. Hø bør ikke overstige 20 % fugtindhold.

... balleensilage, der indeholder optimalt fugtindhold. Ensilage bør indeholde mellem 50 % og 60 % fugtindhold.

...arbejde i en tør mark. Forsøg ikke at bruge maskinen umiddelbart efter regn eller i en mudret mark.

...betjenes under udøvelse af sikkerhedsinstruktionerne, der er beskrevet i afsnittet "Operatørsikkerhed" i denne manual.

1.2 Maskinbeskrivelse

1.2.1 Løftehåndtag og låsearm

Pickuppen holdes i hævet position under transport ved hjælp af løftehåndtaget (Figur1, A) og holdes på plads ved hjælp af låsearmen (B).

1.2.2 Pickup nedre grænsekæde

Den nederste kæde (Figur2, A) indstiller pickuptændernes minimumshøjde fra jorden.

1.2.3 Forskydningsbolt

Skærbolten (Figur3, A) går i stykker for at forhindre beskadigelse af maskinen under overbelastningsforhold. Et sæt ekstra klippebolte følger med maskinen (Figur 4).

1.2.4 Pickup kæde

Pickup-drivkæden (Figur5, A) overfører kraft til at dreje pickuppen. Friktionskoblingen (B) glider under overbelastning for at forhindre beskadigelse af pickuppen. Kædespændingen styres af styrehjulet (C).

1.2.5 Ballekammer

Ballekammeret består af flere ruller, der drejer ballen og danner den til en cylindrisk form i fast størrelse (Figur 6).

1.2.6 Drivkæder

Ballepresserens ruller drejes af en række drivkæder (Figur7, EN). Trækfjedre (B) giver korrekt spænding til hver kæde. Se afsnittet 5.3.1 for kædespændingsspecifikationer.

1.2.7 Hydraulisk Power Pack

Ballepresseren hæver bagklappen for at skubbe ballen ud ved hjælp af en hydraulisk cylinder. Hydraulikvæske skubbes ind i cylinderen (Figur 8, A), som drives af PTO-akslens roterende bevægelse, der drejer rullekæden (B).

1.2.8 Balletæthedskontrol

Tæthedssensoren (Figur9, A) kan placeres tættere på eller længere fra aftrækkeren (B) for at variere balletætheden. Se afsnittet 4.1.4 for detaljer.

1.2.9 Balle alarm

Hornet (Figur10, A) lyder, når ballekammeret er fuldt. Den drives af et 9V batteri (B).

1.2.10 Net Wrap aktiveringshåndtag

Netomslagsaktiveringshåndtaget (Figur11, A) bruges til at starte processen med at pakke ballen. Se afsnit 4.2.2, Ballepresning, for detaljer.

1.2.11 Netfremføringsremskive, bremse og rem

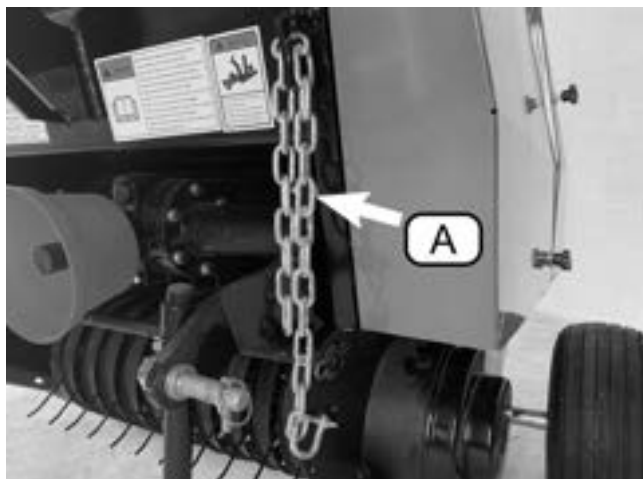
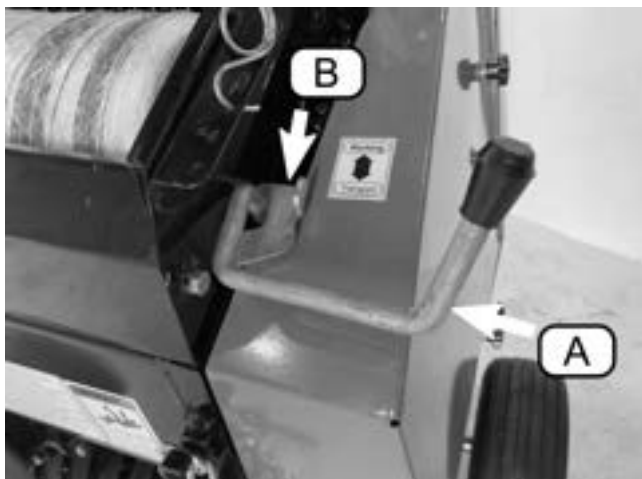
Når balleindpakningen påbegyndes, vil bremsen (Figur12, A) frigøres fra remmen (B), og remskiven (C) drejer rullen (D), der fremfører nettet. Flere detaljer om indpakningsprocessen findes i afsnittet 4.2.2, Ballepresning.

1.2.12 Netrullestrammer og trækfjedre

Netrullestrammeren (Figur13, A) giver den nødvendige kraft til at holde netrullen på plads og forbedre netindpakningen og skæreydelsen. Se afsnit 4.1.1 for detaljer om justering af trækfjedre (B).

1.2.13 Balleudkastning

Ballen udtømmes fra kammeret ved at løfte bagklappen (Figur14, A). Træk i løftehåndtaget til bagklappen (B) aktiverer den hydrauliske kraftenhed (Figur 8, A) for at trække cylinderen tilbage (Figur 14, C) for at trække lågen op. Lågen forbliver åben, mens der trækkes i håndtaget. Når håndtaget slippes, lukkes lågen. Balleudkasteren (Figur15, A) ruller den færdige balle langt nok fra maskinen til at lade lågen lukke.



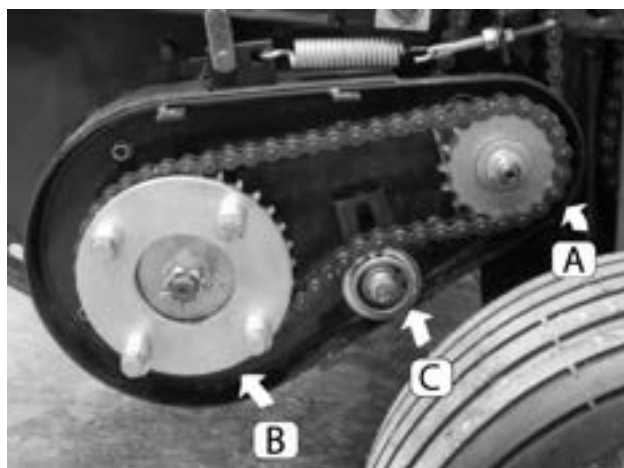
Figur 1 Øverst venstre side af ballepresseren



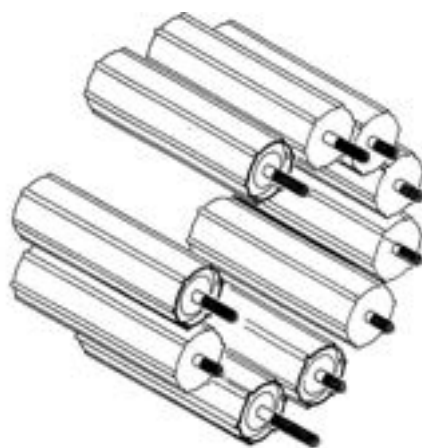
Figur 2 Forreste venstre side af ballepresseren

Figur 3 Venstre side af ballepresseren

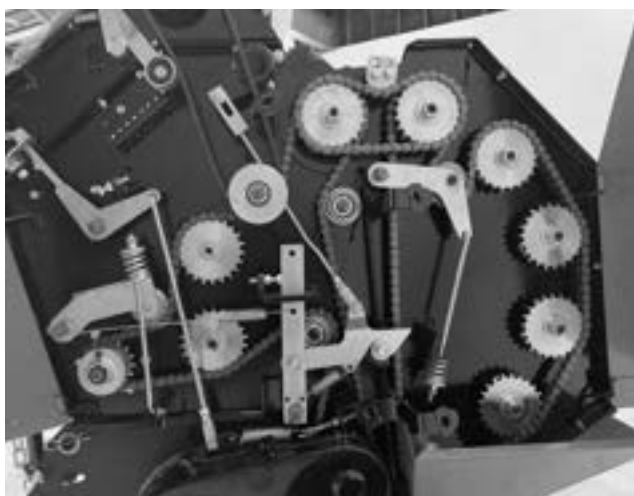
Figur 4 Venstre side af ballepresseren



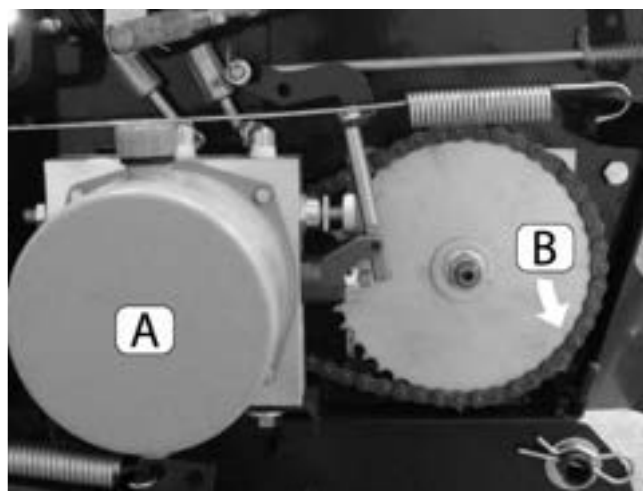
Figur 5 Venstre side af ballepresseren



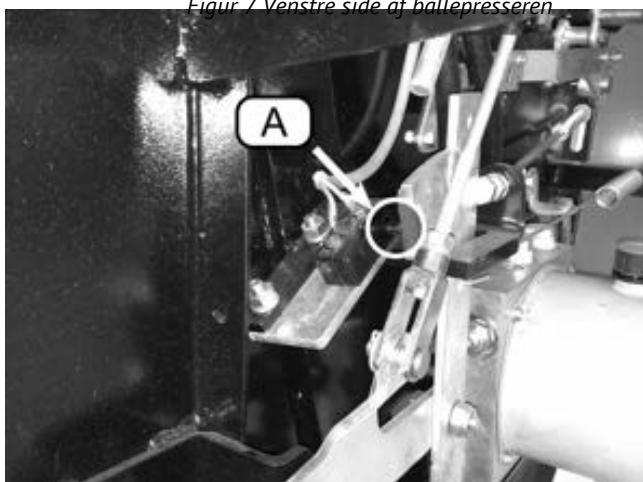
Figur 6 Ruller



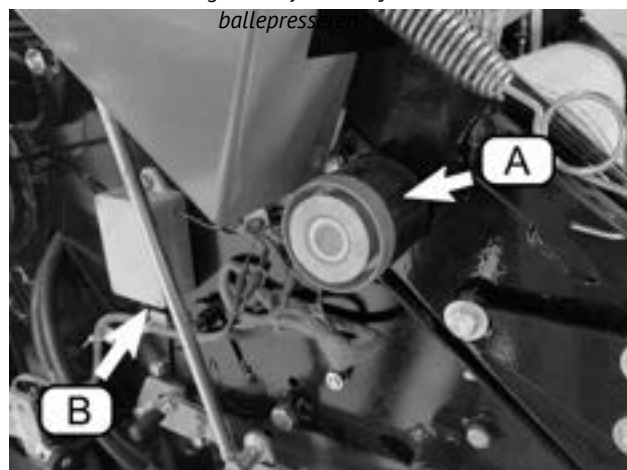
Figur 7 Venstre side af ballepresseren



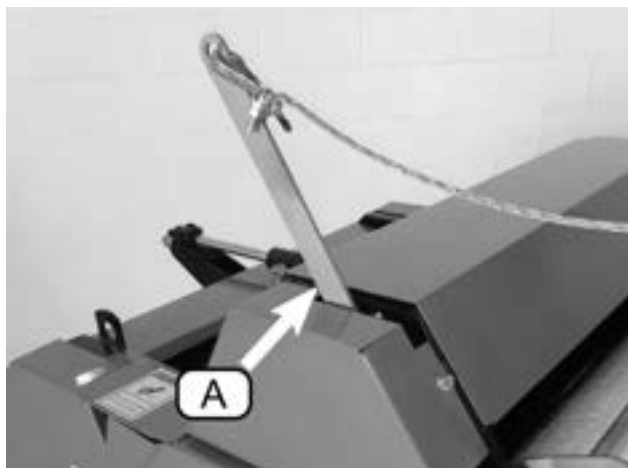
Figur 8 Højre side af ballepresseren



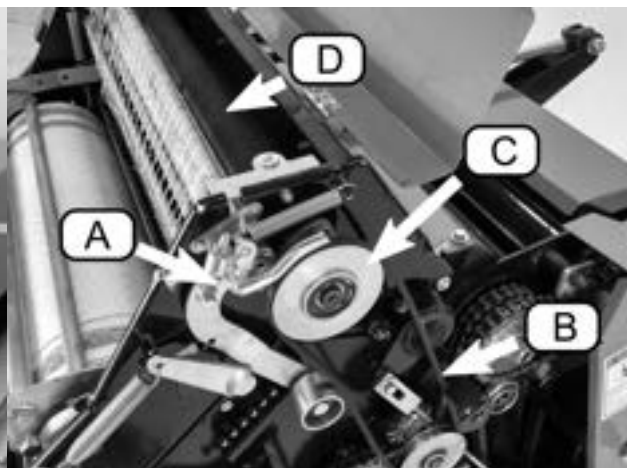
Figur 9 Højre side af ballepresseren



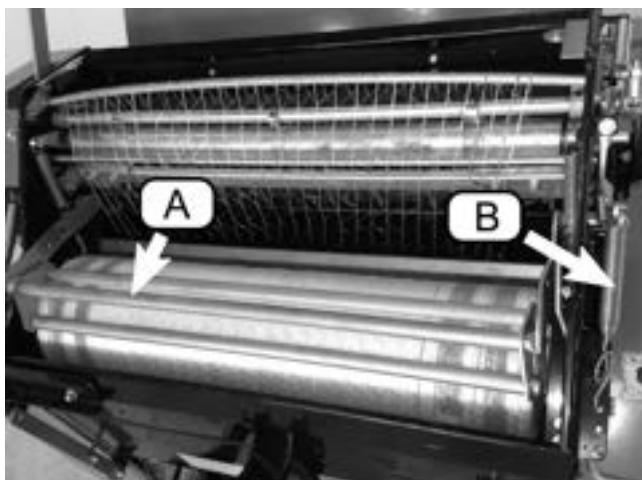
Figur 10 Øverste højre side af ballepresseren



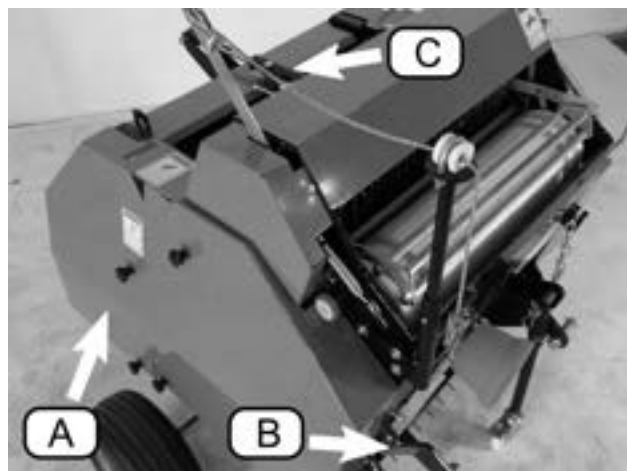
Figur 11 Øverste højre side af ballepresseren



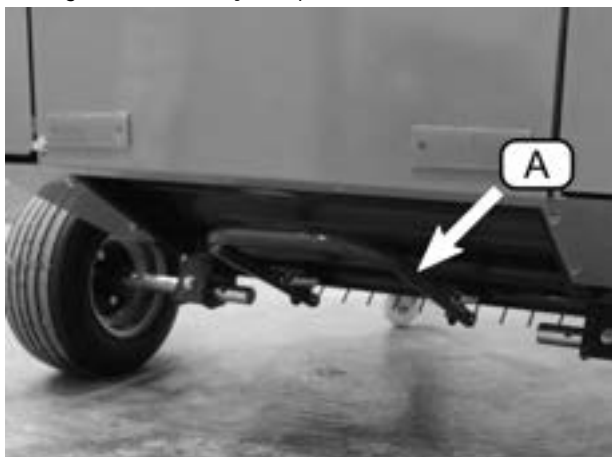
Figur 12 Øverste venstre side af ballepresseren



Figur 13 Forsiden af ballepresseren



Figur 14



Figur 15 Bagsiden af ballepresseren

2 Operatørsikkerhed

Din sikkerhed er vigtig for os. Læs og følg venligst instruktionerne nedenfor og andetsteds i denne vejledning omhyggeligt, før du forsøger at betjene maskinen. De fleste ulykker kan undgås, hvis du fuldt ud forstår og implementerer de sikkerhedsforanstaltninger, der er beskrevet i dette afsnit.



ADVARSEL: LÆS og FORSTÅ alle sikkerhedsinstruktioner i dette afsnit samt advarsler, advarsler og vigtige bemærkninger i hele manualen. Alvorlig kvæstelse eller dødsfald kan forekomme, medmindre der tages hensyn til disse advarsler.

2.1 Traktordriftssikkerhed

- LÆS og FORSTÅ alle sikkerhedsinstruktioner og advarsler i betjeningsvejledningen til din traktor.
- Forstå, hvordan du stopper fremadgående bevægelse, motoren og PTO'en på din traktor hurtigt i tilfælde af en nødsituation.
- Tillad ikke en uerfaren person at betjene traktoren eller redskaber uden opsyn.
- Bær altid det rigtige sikkerhedsudstyr.
- Betjen ikke traktoren, mens du er påvirket af alkohol eller stoffer. Rådfør dig med en læge vedrørende enhver receptpligtig medicin, som du i øjeblikket tager, og eventuelle bivirkninger, der kan hindre din evne til at betjene traktoren sikkert.
- Betjen kun en traktor, der er blevet korrekt vedligeholdt.
- Betjen kun traktoren under forhold med frit udsyn. Kør aldrig i mørke eller tågede forhold, hvor udsynet er begrænset foran og til siderne af traktoren og redskabet. Sørg for, at alle forhindringer, stejle skråninger i terrænet og overliggende forhindringer er synlige.
- Traktoren skal være udstyret med et vælteskytelsessystem (ROPS) og sikkerhedsseler for at sikre førerens sikkerhed i tilfælde af en væltning.
- Aktiver altid parkeringsbremsen og/eller sæt traktortransmissionen i parkeringsgear, frakobl kraftudtaget, stop motoren, og vent på, at alle bevægelige dele stopper, før du forlader traktorsædet.
- Betjen ikke traktoren eller redskabet, mens hydraulikolie eller brændstof lækker. Olie og brændstof er eksplosive, og deres tilstedeværelse kan udgøre en fare. Hydrauliske ledninger er under ekstremt tryk, og hvis der opstår et brud, kan sprængende olie forårsage hudskade og/eller vævsskade. Sluk for motoren, og aflast det hydrauliske tryk, før du kontrollerer for utætheder.

2.2 Implementér Sikkerhed

- Hold kropsdele, tøj, smykker og alt andet, der er bundet til kroppen, væk fra bevægelige dele på ballepresseren for at forhindre sammenfiltring, hvilket kan resultere i alvorlig personskade eller død.
- Vær yderst forsigtig, når du udfører reparationer, vedligeholdelse og fjerner ophobet materiale.
- Vær forsigtig med at undgå at ramme faste genstande såsom hegn eller skilte. Påvirkningen kan medføre tab af kontrol over traktoren og redskabet, hvilket kan være farligt.
- Presseren må ikke modificeres eller ændres, især med hensyn til de komponenter, der udgør maskinens primære funktion.

3 Traktortilkobling



FORSIGTIG: Fastgør og afmonter kun ballepresseren på en plan overflade. Træk altid parkeringsbremsen på traktoren, når du monterer et redskab.

3.1 Tråd nettet

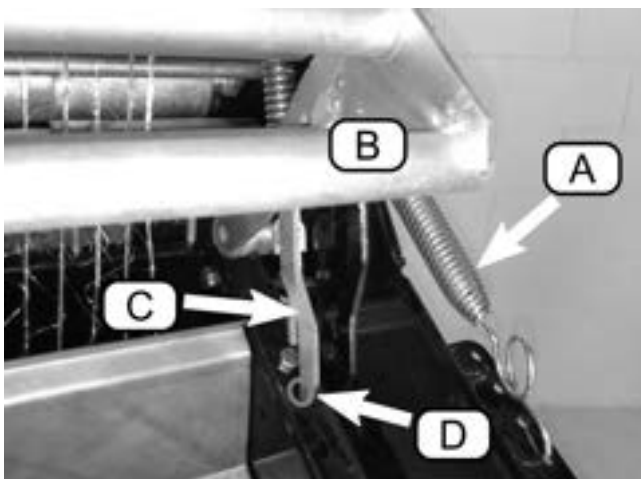
Det er nemmere at tråde nettet, hvis det gøres, før maskinen sættes på traktoren. Følg nedenstående trin.

- Frigør netrullens trækfjedre (Figur16, EN). Hæv rullestrammeren (B) og lås den i opadgående position ved at placere støttestolpen (C) i indhakket (D).
- Placer rullen i kammeret, så nettet løber ud af toppen af rullen foran (Figur 17).
- Før nettet ned under kammeret (Figur 18) og under rullen nedenfor (A, skjult).
- Træk i netaktiveringshåndtaget (Figur 19) for at frigøre netfremføringsbremsen (Figur 20, EN). Hvis en anden person er tilgængelig for at hjælpe, skal denne person fortsætte med at holde håndtaget fremad gennem de næste trin. Hvis du arbejder alene, skal du bruge en kile som vist i Figur21 eller en lignende metode til at holde bremsen udløst.
- Før nettet op og over den buede spredestang nær toppen af maskinen (Figur22).
- Sørg for, at nettet er spredt ud over stangen. Læg nettet på tværs af mellemrummet mellem gummi- og metالرullerne. Brug en meterpind, lineal eller lignende formet genstand til at skubbe nettet så jævnt ned som muligt mellem rullerne, mens du bruger din anden hånd til at trække fremad på gummirullen, indtil nettet bliver grebet og begynder at fodre ned.
- Fortsæt med at dreje gummirullen, indtil hele nettets bredde er ført ned og er synlig under rullerne. Netskæreknivene (Figur23, A, skjult) kan blokere nettet og få det til at samle sig. For at afhjælpe dette skal du trække frem i netaktiveringshåndtaget, som trækker knivstangen tilbage, og sikre, at nettet falder lige ned ved meget forsigtigt at trække nettrådene væk fra knivene.



FORSIGTIG: Netskæreknivene er skarpe. Vær forsigtig, når du placerer hænderne i nærheden af knivene.

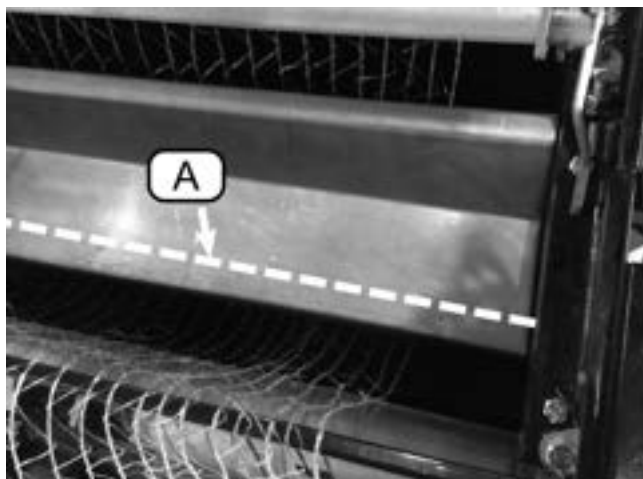
- Slip rullestrammeren og læg den på rullen (Figur24). Installer trækfjedrene i den passende indstilling (se afsnittet 4.1.1 for detaljer om indstilling af netrullespændingen).



Figur 16



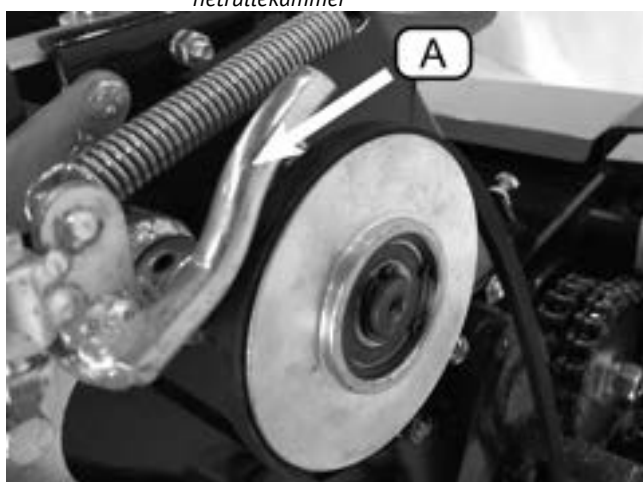
Figur 17 Nettet føres frem fra toppen af rullen



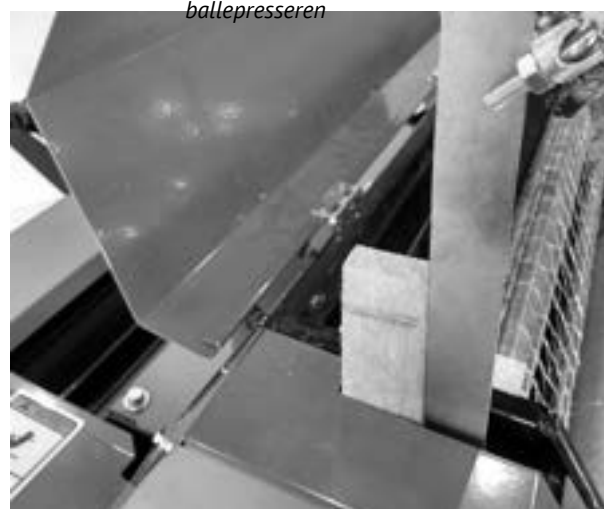
Figur 18 Forsiden af ballepresseren –
netrullekammer



Figur 19 Øverste højre side af
ballepresseren



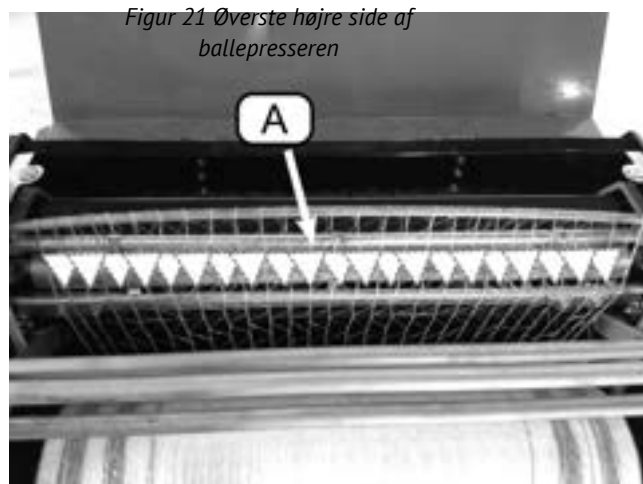
Figur 20 Øverste venstre side af
ballepresseren



Figur 21 Øverste højre side af
ballepresseren



Figur 22 Toppen af ballepresseren



Figur 23 Toppen af ballepresseren



Figur 24 Forsiden af
ballepresseren

3.2 Tilslut ballepresseren til trepunktsophænget

- Fastgør og fastgør traktorens løftearme til de to nederste stifter på ballepresseren.
- Løft løftearmene lidt for at fjerne vægten fra stativet, og løft derefter stativet, og fastgør det med låsestiften.
- Hæv eller sænk løftearmene for at vippe ballepresseren, indtil toppen af presseren er **i niveau med jorden**.
- Juster traktorens topstang, indtil den flugter med topstangens monteringshuller på ballepresseren, og fastgør med topstangsstiften.
- Spænd svajekæderne på traktorens løftearme for at centrere ballepresseren og forhindre sideværts bevægelse.

3.3 Tilslut PTO-akslen



BEMÆRK: Hvis du monterer ballepresseren til traktoren for første gang, skal du være opmærksom på, at PTO-akslen muligvis skal afkortes. Se vores PTO Shaft Cut Guide for detaljer.

Tilslut begge ender af akslen ved at skubbe låsestiften ind og skubbe åget ind på traktorens og ballepresserens PTO. Skub indtil låsestiften slipper og sætter sig i rillen. Fastgør dækslets sikkerhedskæder til en stationær del af traktoren. Efterlad noget slæk i kæden for at imødekomme drejelige bevægelser.

3.4 Fastgør løfterebbet og nettrækrovet

Fastgør enderne af rebene til henholdsvis portløftehåndtaget og netaktiveringshåndtaget, hvis det ikke allerede er fastgjort. Bind de andre ender af rebene til traktorens ROPS-stang eller et sted inde i førerhuset for nem adgang under arbejdet.



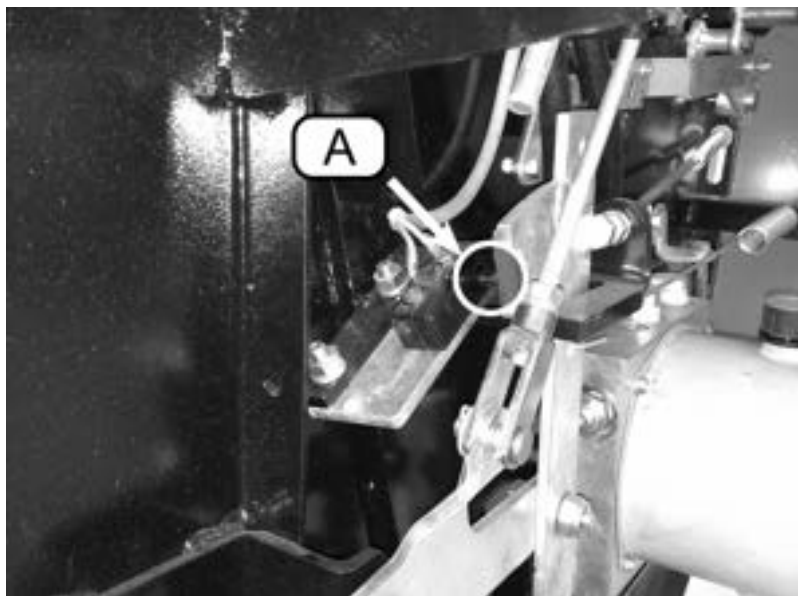
FORSIGTIG: Efterlad noget slæk, så rebene ikke bliver lært under almindelig drift, men ikke så løst, at det bliver flettet ind i kraftoverføringsakslen eller andre bevægelige dele.

3.5 Tjek fuldballekammeralarm

Test funktionen af fuldkammerhornet ved at trykke på aktiveringskontakten (Figur25, A). Hvis hornet ikke lyder, prøv at udskifte 9-volts batteriet og test det igen.



FORSIGTIG: Betjen ikke ballepresseren uden et fungerende fuldkammerhorn.



Figur 25 Højre side af ballepresseren

4 Operation

Formålet med dette afsnit er at instruere dig i sikker og optimal brug af din ballepresser. Billeder er inkluderet til illustrative formål, men matcher muligvis ikke din maskine nøjagtigt. Nogle billeder viser beskyttelsesdæksler fjernet for overskuelighedens skyld. Forsøg IKKE at betjene maskinen, mens beskyttelsesdækslerne er fjernet.

Enhver operatør af redskabet, uanset om det er dig eller en anden, skal være fuldstændig bekendt med dette afsnit, før de forsøger at bruge det.

4.1 Driftsjusteringer

4.1.1 Justering af netrullespændingen

Mængden af spænding placeret på rullen af netindpakning er afgørende for korrekt funktion af indpakkingsmekanismen. Hvis spændingen er for let, bliver nettet ikke stramt trukket, hvilket ofte giver dårlig klipning. Hvis den er for tung, er rullen muligvis ikke stærk nok til at trække og optrevle nettet, og/eller ballen kan muligvis ikke gribe nettet, efter at den er ført ned i kammeret. Følg retningslinjerne nedenfor for at indstille den korrekte spænding.

- Spændingen justeres ved at placere to trækfjedre (Figur 26, A) blandt flere positionsuller (B). Huller tættere på maskinens front forlænger fjederen og giver større spænding og omvendt.
- En ny rulle net vil kræve en lavere spændingsindstilling (et hul tættere på maskinens bagside) end en delvist brugt rulle. Spændingen skal justeres periodisk, efterhånden som rullediameteren falder.
- Jo større diameter og jo tungere rullen er, jo lavere skal spændingen være. Fjedre skal muligvis frigøres helt, for at en ny ekstra stor netrulle kan løsne sig ordentligt.
 - Optimal placering af trækfjedre vil variere afhængigt af flere faktorer, herunder:

- ▶ Fugtindhold i afgrøde
 - ▶ PTO hastighed
 - ▶ Miljøbetingelser
 - ▶ Rullestørrelse og vægt
 - ▶ Balletæthed
 - ▶ Type afgrøde
- Under fugtige forhold kan talkumpulver, tørt smøremiddel påføres kanten af rullen for at reducere spændingen, hvilket sikrer, at rullen fremfører nettet konsekvent, og nettet skæres konsekvent (Figur 27).



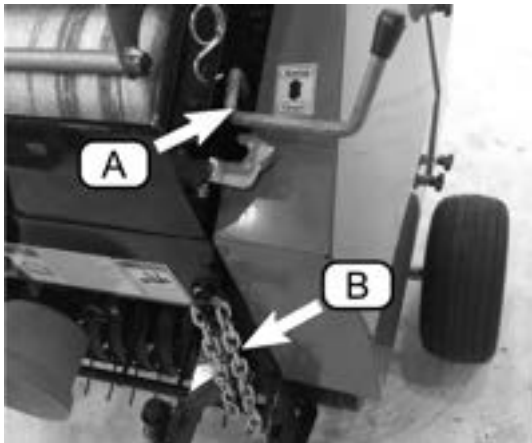
Figur 26 Venstre side af ballepresseren



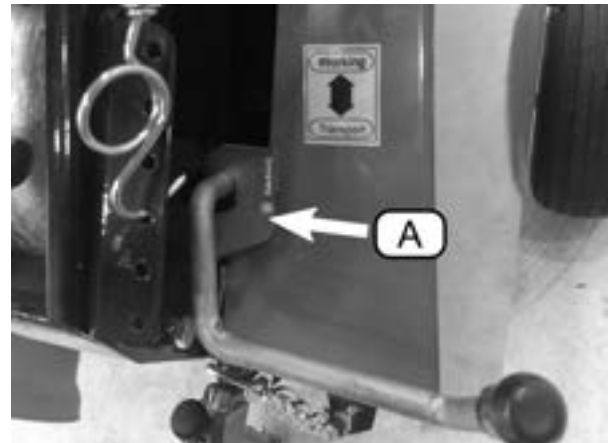
Figur 27 Påføring af talkum på forsiden af netrullen

4.1.2 Justering af pickup højde

- For optimal drift skal pickuppens tænder være omkring en (1) tomme fra jorden under normale forhold. I ujævne eller stenede marker kan en frigang på op til to (2) tommer eller mere være egnet til at forhindre beskadigelse af pickupens komponenter. Til ballepresning af let høskær eller halm skal pickuppen muligvis sænkes.
- Juster opsamlingshøjden ved at løfte den med løftehåndtaget (Figur 28, A) og brug den nedre grænsekæde (B) for at holde den på plads.
- Pickuppen kan løftes og låses i transportposition ved hjælp af løftehåndtaget og transportlåsen (Figur 29, EN).



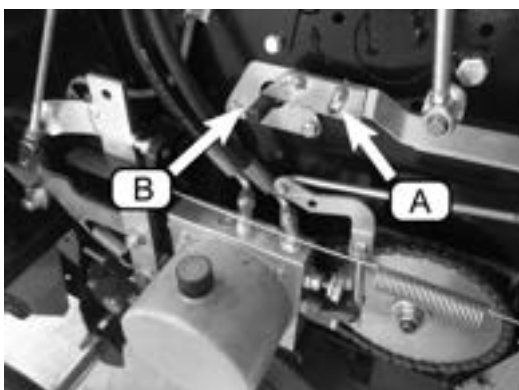
Figur 28 Forreste venstre side af ballepresseren



Figur 29 Forreste venstre side af ballepresseren

4.1.3 Justering af antal wraps pr. balle

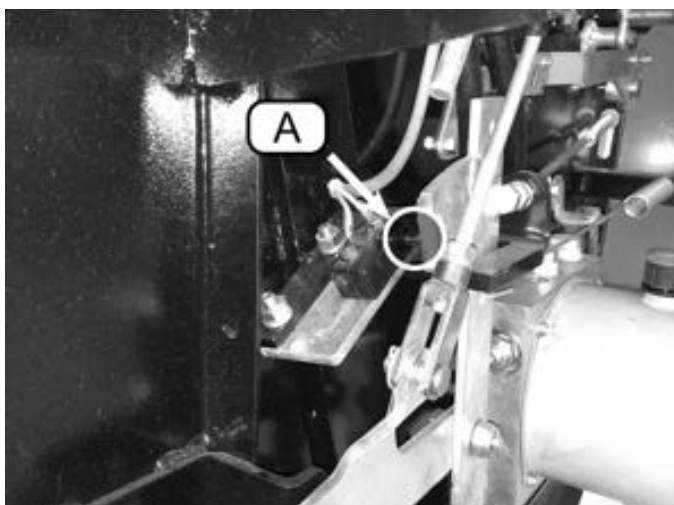
- Nettet rives kontinuerligt ud fra rullen, indtil det skæres, derfor vil justering af tidspunktet for klipningen afgøre, hvor meget net der vikles rundt om hver balle.
- Denne timing måles på to måder:
 - a. Doseringskniven (Figur 30, A) bevæger sig langs målestangens gevind (B), mens indpakningsprocessen finder sted. Jo længere den bliver på stangen, jo mere net vil trævle sig op og vikle sig rundt om ballen. Stangen kan drejes og trækkes ud fra maskinen for at opnå en længere doseringsperiode og dermed flere omviklinger på ballen. Det modsatte er også sandt.
 - b. Mængden af net på ballen kan øges i farten, hvis operatøren aktiverer aktiveringshåndtaget i længere tid. Se afsnittet 4.2.2 for at lære mere om indpakningsproceduren.



Figur 30 Højre side af ballepresseren

4.1.4 Justering af balletæthed

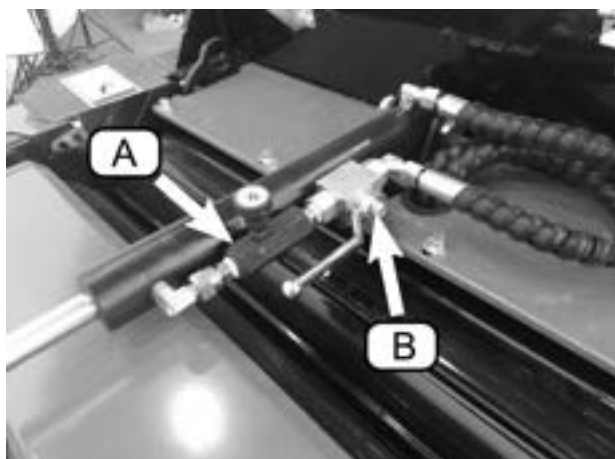
- Ballepresseren skaber baller af ensartet størrelse og form, men kan producere lettere eller tættere baller.
- Tætheden styres af tæthedssensorens position (Figur 31, EN). Sensoren kan monteres tættere på eller længere væk fra udløserpladen (B). Montering af sensoren tættere på udløserpladen vil give baller fuld alarm tidligere og omvendt.
- Generelt vil tørret hø og halm kræve en højere tæthedsindstilling for at opnå den bedste ydeevne, mens hø med højere fugtighed og især grønt hø bør indstilles til en lavere tæthed.
- Når densiteten øges, skal du altid ændre positionen af sensoren gradvist, indtil du når den ønskede balletæthed. Drastiske ændringer i sensorpositionen kan resultere i baller, der er for lette eller for tunge. Baller, der er for lette, kan være svære at pakke ind, og baller, der er for tunge, kan resultere i, at den beskyttende skærebolt skæres.



Figur 31 Højre side af ballepresseren

4.1.5 Justering af bagklappens lukkehastighed

- Åbningen og lukningen af bagklappen kan bremses eller fremskyndes, så det passer til dine præferencer ved at justere positionen af flowreguleringsventilen (Figur 32, EN).
- Hydraulisk flow kan stoppes til vedligeholdelse eller andre formål ved at dreje stopventilen (B) opad, så den er vinkelret på cylinderen.



Figur 32 Øverst bag på ballepresseren

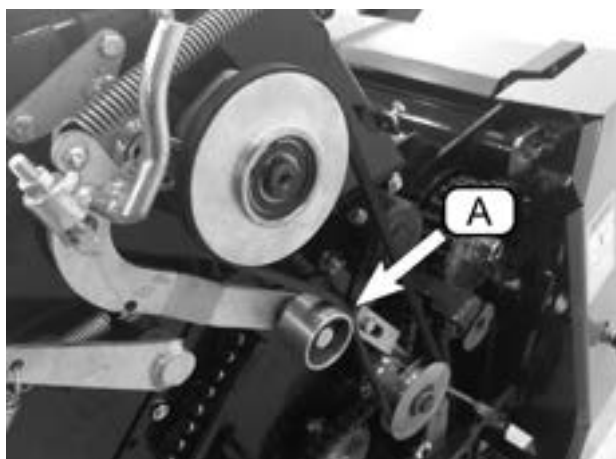
4.2 Driftsprocedure

4.2.1 Indledende opsætning

1. Fastgør ballepresseren til traktoren som beskrevet i afsnittet 3.
2. Frigør pickup-håndtagets lås og sænk pickuppen. Juster højden på pickuppen med kæden, så tænderne er cirka en (1) tomme fra jorden på deres laveste punkt. Ved meget langt græs kan højden hæves for at undgå snavshøje. Ved meget kort græs og afklippet halm skal pickuppen muligvis sænkes noget for at opnå gode resultater. Undgå konstant kontakt med jorden, da dette vil resultere i snavset hø og vil reducere levetiden på pickuptænderne.
3. Juster netrullens spænding efter behov (se afsnit 4.1.1).
4. Fastgør bagklappens trækreb og netaktiveringsrebet til traktorens styrtbøjle eller til det indre af traktorens førerhus, så rebene let kan gribes, men ikke er stramme.
5. For at sikre optimal nettoskæreydelse skal du udføre smøring før arbejdet som beskrevet i afsnittet 5.3.1.

4.2.2 Ballepresning

1. Stil dig op for at skræve over den første skår. Sænk motorhastigheden til tomgang, aktiver traktorens kraftudtag (PTO), og bring derefter gradvist motoromdrejningstallet op for at opnå 540 RPM PTO-hastighed. PTO'en skal forblive tilkoblet under al ballepresning.
2. Kør over skåret og begynd at samle høet eller halmen op. Optimal pressehastighed vil være 6-7km i timen, eller langsom gåtur. Den bedste hastighed vil afhænge af markforhold og skårstørrelse.
3. Hold øje med pickuppen for at sikre, at afgrøden bliver trukket ind af ballepresseren og ikke samler sig foran ballepresseren. Hvis der samler sig materiale foran ballepressen, skal du stoppe eller sætte farten ned, indtil presseren kan indhente, og fortsæt derefter.
4. Fortsæt fremad, indtil hornet lyder. Stop fremadgående bevægelse, når du hører hornet.
5. Træk i netaktiveringsrebet med en **fast træk** og **hold rebet i tre hele sekunder**. Træk i rebet vil aktivere strammeren til netaktiveringsremmen (Figur 33, EN). Hvis rebet ikke trækkes fast, er der muligvis ikke nok spænding på bæltet til at føre nettet frem. Efter tre sekunder er gået, slip rebet. Nettet vil fortsætte med at optrevle i en kort periode og vil til sidst blive skåret automatisk. Når dette sker, er netindpakkingsproceduren afsluttet.
6. Træk i bagklappens løftereb for at hæve bagklappen og skubbe ballen ud. Slip rebet, når ballen er rullet væk fra maskinen. Døren lukker af sig selv.



Figur 33 Venstre side af ballepresseren

4.2.3 anbefalinger der giver gode resultater

- Mens du transporterer ballepresseren mellem brug, hæves den og låses i transportposition.



ADVARSEL: Transport af ballepresseren uden at den er låst i transporttilstand kan belaste og beskadige den nederste del.

- PTO-hastighed 540 RPM, vil resultere i færre problemer med balleindpakning og netskæring. Langsommere PTO-hastigheder kan resultere i dårlig indpakning.
- Forsøg på at presse hø med et fugtindhold på over 20 % vil ikke kun resultere i problemer med skimmelsvamp eller potentiel selvantændelse, det kan også være svært at presse. Vådt hø er tættere og kan lettere overbelaste ballepresseren, hvis tæthedsindstillingen ikke justeres, så den er i den lettere ende. Hvis du presser almindeligt hø, skal du sørge for at teste fugtindholdet med en nøjagtig fugtmåler. Ved ballepresning af hø til ensilage/hylage, skal du sørge for at justere tætheden til en lav indstilling og kun øge den gradvist, hvis det er nødvendigt.
- Generelt vil kørsel med en lavere fremadgående hastighed under presning resultere i en balle med højere tæthed.
- Den optimale skår vil have en bredde på 28-32 tommer og en højde på 12-16 tommer. Jo mere ensartede skårene er, jo mere jævnt vil betjeningen være, og jo mere ensartet vil ballevægtene være.
- Mange problemer kan spores til meget kort materiale og/eller materiale, der er for tørt. Hø er bedst ballet, når det er 1-3 fod højt, med cirka 15% fugtindhold. Meget tørt hø vil resultere i lette og uensartede baller og kan ofte give problemer med balleindpakningen. Hvis der presses meget tørt hø, og nettet ikke fortsætter med at fodre, efter at aktiveringsarmen er sluppet, skal du køre et par meter frem og tilføje mere hø ind i kammeret. Yderligere hø i kammeret kan give nok spænding til at gribe det net, der er blevet fodret ned. Det kan også være nødvendigt at bruge en højere densitetsindstilling, når der presses meget tørt materiale.
- For at undgå misformede baller skal afgrøden fordeles jævnt over hele ballepresserens pickup's bredde. For meget små skår kan det være nødvendigt at væve til venstre og højre under ballepresning for at sikre, at ballernes kanter er helt udformet.

4.2.4 Afsluttende arbejde

Følgende trin skal tages ved slutningen af hver arbejdsdag. Yderligere trin er nødvendige, hvis maskinen opbevares i lavsæsonen. Se afsnittet 5.4.

1. Sluk for redskabet ved gradvist at sænke gashåndtaget på traktoren til tomgang, før kraftudtaget slukkes.
2. Placer redskabet på dets opbevaringssted på et plant underlag.
3. Sæt gearkassen i Park eller Neutral, indstil parkeringspausen, og sluk for motoren.
4. Hvis ballepresseren løftes fra jorden, sænkes traktorens løftearme, indtil ballepresserens dæk berører jorden. Hæv eller sænk trepunktsophænget lidt, indtil trykket er væk fra topstangsstiften, og fjern derefter topstangen fra ballepresseren.
5. Sænk parkeringsstativet på ballepresseren og fastgør det med låsestiften. Løft om nødvendigt løftearmene for at give plads til, at parkeringsstanderen kan gå helt ned.
6. Afbryd bagklappen og aktiveringsreb til netbinding fra traktoren.
7. Bloker ballepresserens hjul, afbryd maskinen fra traktorens nederste løftearme, frigør PTO-akslen fra

traktoren, tænd traktoren igen, og køр frem og væk fra redskabet.

8. Udfør daglig vedligeholdelse. Se vedligeholdelsesplanen i afsnittet 5.2.

5 Vedligeholdelse

5.1 Vedligeholdelse og sikkerhed

- Forsøg aldrig at smøre, justere eller fjerne materiale fra ballepresseren, mens den er i bevægelse, eller mens traktormotoren kører.
- Bær beskyttelsesudstyr såsom beskyttelsesbriller og handsker, hvis du bruger højtryksluft eller vand til at rense ballepresseren.
- Udfør altid vedligeholdelse med maskinen placeret på en plan overflade.

5.2 Vedligeholdelsesplan

Handli ng	Interval			specifikationer
	Efter behov	Hver dag i brug	100 timer. eller Ea. Sæson	
SMØRING				
Gearkasse – skift olie			x	Gearolie: SAE 90, GL-5
Hydraulikpumpe – skift olie			x	Hydraulikvæske, 1,8 qt.
Kædedrev tandhjul – fedt nul	x	x		NLGI nr. 2 Fedt
PTO aksel – smør	x	x		Smør i henhold til PTO-akslens manual
Drejepunkter uden lejer – smør	x	x		Spray et gennemtrængende kæde-/kabelsmøremiddel
Rullekæder – smøres	x	x		Spray et gennemtrængende kæde-/kabelsmøremiddel
GENEREL VEDLIGEHOLDELSE				
Kontroller møtrikker/bolte – spænd dem, der er løse	x	x		
Rullekæder – spænd alle løse kæder	x	x		Se afsnit 5.3.1
Dæklufttryk – kontroller og pump op	x	x		Maksimalt tryk: 28 psi
Driftsmæssige justeringer	x	x		Udfør som angivet i afsnit 4.1
Generel maskinrengøring	x	x		Fjern synligt snavs/rester. Brug ikke vand under tryk. Vær forsigtig med trykluft.
Batteri i fuld ballekammer alarmhorn – udskift	x		x	9V batteri
Elektriske ledninger – undersøg for slitage og udskift efter behov	x		x	
Grundig maskinrengøring			x	Rengør som beskrevet i afsnittet 5.4
Bar metal: påfør maling eller fedt for at forhindre rust			x	

5.3 Rutinemæssig vedligeholdelse

5.3.1 Smøring før arbejde

Før hver gang maskinen tages i brug, påfør et spraysmøremiddel såsom kædesmøremiddel eller hvidt lithiumfedt på alle drejepunkter på maskinen, hvor der ikke er nogen leje. De vigtigste steder at smøre er vist i nedenstående figurer. Smør også fittingen på kædedrevet tandhjul som vist i Figur 37.



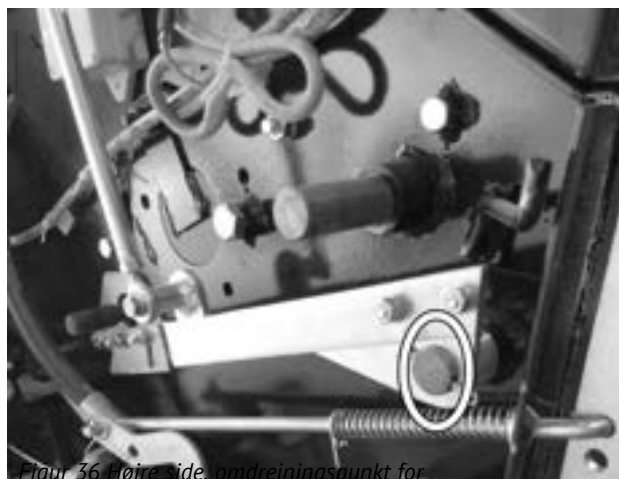
BEMÆRK: Undladelse af at smøre disse samlinger kan resultere i dårlig nettoskæreydelse.



Figur 34 Højre side, netarm og akselomdrejningspunkt



Figur 35 Venstre side, netremskivebremse og akselomdrejningspunkt



Figur 36 Højre side, omdrejningspunkt for netdoseringsknivens arm



Figur 37 Venstre side, hoveddrevets tandhjulsfedtnål

5.3.2 Kædespænding

Kæder slides og strækkes lidt over tid ved normal brug. Betydelig strækning finder sted under første brug på en ny maskine. En løs kæde vil få tandhjulene til at slides for tidligt og resultere i en dårlig funktion af rullesystemet. Kontroller kædespændingen ved at trykke en længere længde af kæden ned for at observere graden af bøjning.

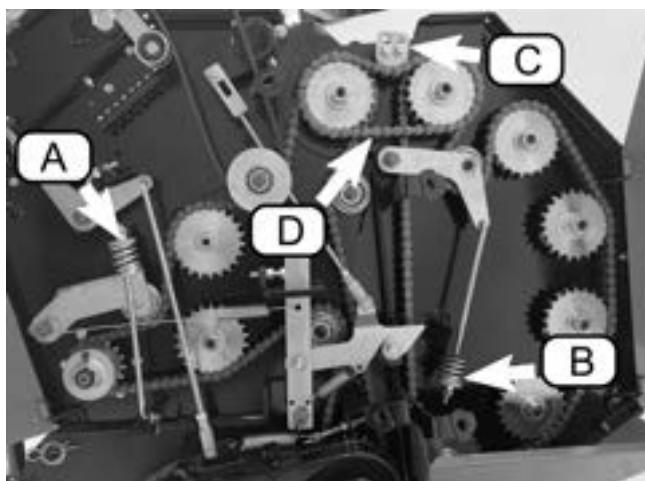
Justér hovedtrækkædens spænding ved at forkorte eller forlænge strammerfjedre (Figur 38, A,B) og ved at ændre spændingspladens position (C). Optimale fjederlængde specifikationer er **1 7/16 tommer (36 mm) til fjeder A** og **1 1/2 tommer (38 mm) til fjeder B**. Hvis spændingspladen (C) er i den korrekte indstilling, bør ledkæden (D) afbøjes **cirka 1/8 tomme (3 mm)** når den trykkes op nedefra.

Spænding af den hydrauliske drivkæde (Figur 39, A) justeres ved at flytte kraftaggregatets position i forhold til drivhjulet (B). Optimal spænding vil resultere i **ca. 3/16 tomme (5 mm) afbøjning**.

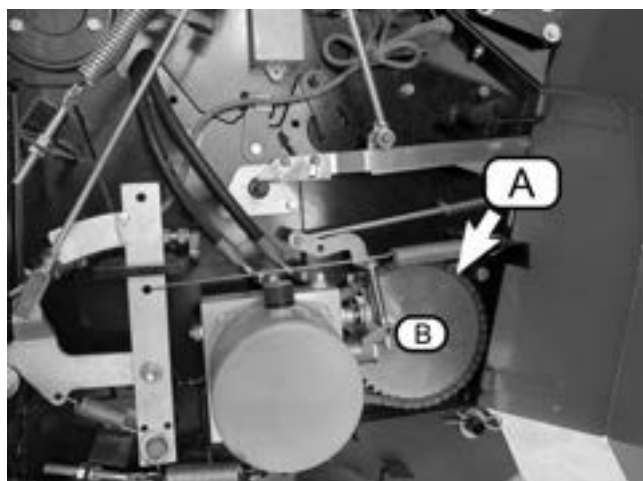
Pickup drivkædespænding (Figur 40, i midten) justeres ved at ændre positionen af spændingsremskiven. Optimal spænding vil resultere i **cirka 0,12 tommer (3 mm) afbøjning**.

5.3.3 Spænding af opsamler

Ballepresserens opsamler er udstyret med en glidekoblingsbeskyttelsesmekanisme. Når opsamlerkomponenter oplever overdreven modstand, vil koblingen glide for at forhindre beskadigelse. Koblingens spændinger fjedre (Figur 41, A) påfører tryk for at modstå glidning og skal strammes korrekt. De er normalt indstillet til den korrekte spænding fra fabrikken, med fjederlængde på ca **en (1) tomme (27 mm)**. De bør justeres til denne længde, hvis koblingen begynder at glide under normal brug. Men hver gang koblingen glider, bliver friktionsskiverne inde i koblingen slidt. Skiverne skal udskiftes, hvis de er slidte.



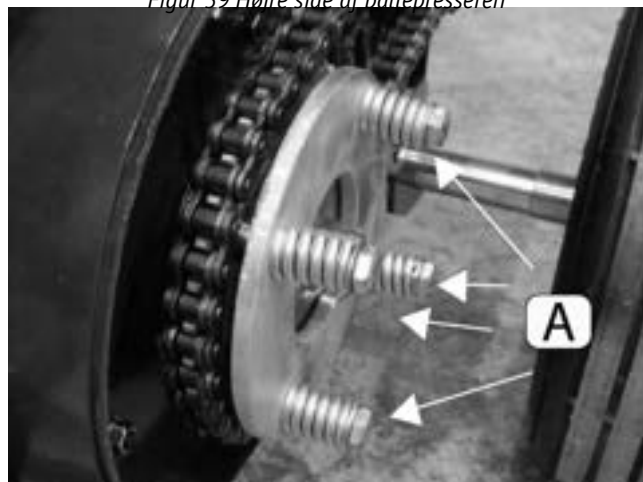
Figur 38 Venstre side af ballepresseren



Figur 39 Højre side af ballepresseren



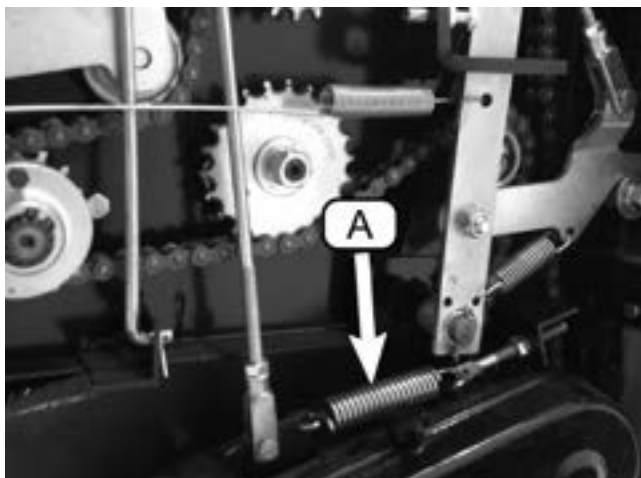
Figur 40 Nederste venstre side af ballepresseren under dækning



Figur 41 Nederste venstre side af ballepresseren under dækning

5.3.4 Opsamler affjedring

Opsamleren er ophængt med to (2) fjedre (Figur 42, A), en på hver side. Fjederens længde skal være ca **1 7/8 tommer (48 mm)** når pickuppen slippes i arbejdsstilling. Spændingen kan justeres om nødvendigt ved at justere positionen af møtrikkerne (B).



Figur 42 Venstre side af ballepresseren

5.4 Sæsonopbevaring

Efter at have brugt maskinen sidste gang for sæsonen, skal du udføre følgende handlinger for at forberede maskinen til opbevaring.

- Fjern alle dæksler og rengør alle dele af maskinen for snavs og snavs. Rengør grundigt indersiden af pickuppen, ballekammeret og andre svært tilgængelige områder, hvor affald har tendens til at samle sig. Trykluft anbefales til svært tilgængelige områder. Brug ikke vand ved rengøring i nærheden af lejer eller fedtfitings.
- Udfør en fuldstændig inspektion af maskinen for at kontrollere for eventuelle beskadigede komponenter. Udskift efter behov.
- Tjek dæktrykket og pump op efter behov. Tjek dækkene for tegn på slid.
- Smør maskinen i henhold til vedligeholdelseskemaet i afsnittet 5.2.
- Påfør maling eller fedt på alle nøgne metaloverflader for at forhindre rust.
- Fjern 9V-batteriet, til ballekammerets alarmhorn.
- Opbevar maskinen i et godt ventileret indendørs rum. Hvis der ikke er plads til indendørs, skal du dække maskinen med en plastpresenning og fjerne den af og til for at lade ophobet fugt forsvinde.
- Efterse maskinen lejlighedsvis for ophobning af fugt, rust eller andre problemer, og løs det.

5.5 Sæsonens begyndelse

Før sæsonens første brug på en brugt maskine skal du udføre følgende handlinger for at sikre problemfri drift.

- Efterse maskinen for rust, dyrereder eller andre problemer.
- Rengør maskinen grundigt for snavs eller snavs, der har samlet sig i lavsæsonen.
- Tjek dæktrykket og pump op efter behov. Tjek dækkene for tegn på slid.
- Smør maskinen i henhold til vedligeholdelseskemaet i afsnittet 5.2.
- Påfør maling eller fedt på alle nøgne metaloverflader for at forhindre rust.
- Installer 9V-batteriet, der driver ballekammerets fulde alarmhorn. Tjek elektriske ledninger for tegn på slid. Udskift efter behov. Test hornfunktionen ved hjælp af kontakten, og udskift batteriet efter behov.
- Tilslut maskinen til traktoren som beskrevet i afsnittet 3. Start maskinen med traktoren i tomgang. Tjek for eventuelle driftsproblemer.
- Før du forsøger at presse for første gang, skal du oprette en skår af hø eller halm fra et lille område af marken/bevoksningen og forsøge at presse det. Løs alle problemer, før du forsøger at begynde arbejdet

Ec for overensstemmelseserklæring

Manufacturer

Weifang Runshine Machinery CO., Ltd.
Gudi Industry Park, Hanting District,
Weifang, Shandong, China



Declare:

Name: Roundbaler

Model:

MATRB870N, RB870N

Description: Rundballepresser til minirundballer

Is manufactured in compliance with

- Machinery directive 2006/42/EC

Used standards:

- EN ISO 12100:2010
- EN ISO 4254-14:2016

GUOFANG MA/CIANGZHOU

titel
Gen.



signature

2021.04.29
黄智平

Find altid den nyeste manual og
reservedelsliste på vores
hjemmeside www.dk-tec.dk

DK·TEC