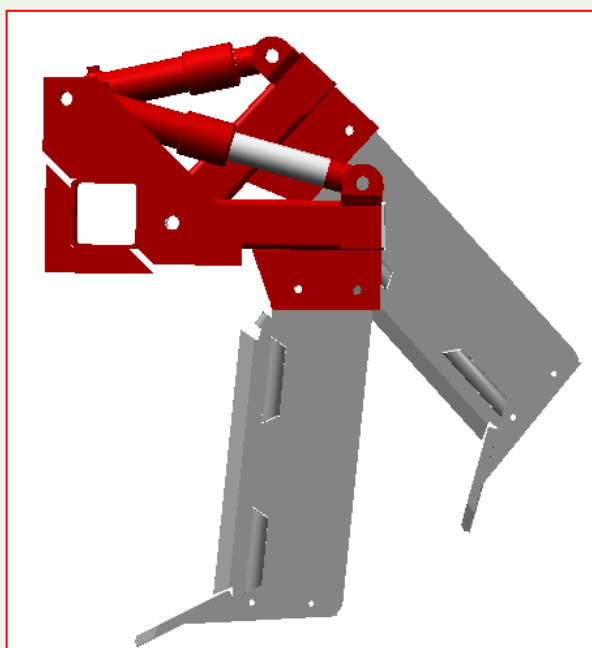


evers

Solutions that work!

**BRUGSVEJLEDNING
OG
SIKKERHEDSINSTRUKTIONER
HYDRAULISKE STENUDLØSER**



INDEX

INDEX.....	1
ORDLISTE.....	2
NOTE.....	2
INTRODUKTION	3
1. SIKKERHEDS INSTRUKTION	4
1.1 Hydraulisk system	4
1.2 Vedligeholdelse.....	4
2. MONTERING OG AFMONTERING.....	5
2.1 Montering af hydraulik.....	5
2.2 Hvordan virker stenudløseren	6
2.3 Afmontering og opbevaring	6
2.4 Indstilling af det hydrauliske system til stenudløseren	6
TILLÆG I: RESERVEDELSLISTE.....	8

ORDLISTE



DANGER

Hvis du støder på dette symbol og overskrift, er der en direkte fare for liv og heldbred for mennesker og dyr!



ATTENTION

Dette symbol betyder risici for skader på maskine(r), afgrøder, bygninger osv. Men også til eventuelle økonomiske og/eller juridiske problemer (garanti, ansvar og lignende)!

NOTE

Dette indikerer et tip til at gøre arbejdet lettere, bedre og sikrere.

1. Alle tal, mål og vægt er fri for indgreb.
2. Henvisninger til retning i teksten, såsom: "Venstre", "højre", "foran" og "bag" er altid ment som set fra traktorens køreretning.
Det samme gælder for retningerne, "med uret" og "mod uret".

INTRODUKTION

Kære bruger,

Dette er brugsanvisningen til det hydrauliske system.



ATTENTION

Læs brugsanvisningen grundigt, før du begynder at arbejde med maskinen og overhold alle instruktioner!
Videregiv alle sikkerhedsinstruktioner til andre (kolleger) brugere!

For at kunne bruge grubberen så sikkert som muligt, bør du være klar over alle anbefalinger og anvisninger i denne vejledning. Skader og ulykker forårsaget af manglende overholdelse af disse anbefalinger og instruktioner er dit eget ansvar.

Sørg for at opbevare denne betjeningsvejledning omhyggeligt og på et sikkert sted til fremtidig brug.

Spørg din forhandler i tilfælde af at der stadig er spørgsmål efter at have læst denne vejledning.

EVERS AGRO B.V.
Almelo, 27 juli 2016

1. SIKKERHEDS INSTRUKTION

Læs og forstå denne instruktions før du begynder at arbejde med maskinen!

1.1 Hydraulisk system

- Det hydrauliske system er under højt tryk!
- Ved tilslutning af hydraulikcylindre skal instruktionerne for tilslutning af hydraulikslanger overholdes!
- Slanger fra cylindrene skal føres på en sådan måde, at de under alle transport-og driftsforhold, ikke kan forårsage uønskede situationer og/eller ikke kan hindre nogle funktioner!
- Forsøg aldrig at finde eller tætnes en lækage i det hydrauliske system med hænderne. Væske under højt tryk kan nemt trænge ind i huden og tøj, og det kan forårsage alvorlige kvæstelser. Såret skal straks tilses af en læge! Fare for infektion!
- Tag altid trykket af det hydrauliske system på både traktoren og maskinen, når du tilslutter eller frakobler slangen!
- De hydraulisk drevne dele må kun betjenes, når der ikke er nogen inden for farezonen (vendediameter) af disse dele!
- Når hydraulisk foldbare sektioner er i transportstilling (foldet op) skal pløkker med indsat split placeres i hullerne beregnet til dette formål!
- Hydrauliske koblinger mellem traktor og maskine og stik skal markeres. Hvis tilslutningerne byttes om, vil funktion vendes (f.eks. løft/sænkning) - Risiko for ulykker!
- Kontrollér hydraulikslangerne, rør og alle forbindelser regelmæssigt og udskift dem i tilfælde af forringelse og beskadigelse. Nye slanger skal opfylde de tekniske specifikationer, der er foreskrevet af producenten!
- Før der udføres arbejde på det hydrauliske system, skal maskinen sænkes til jorden og trykket tages af hydrauliksystemet (flyt håndtaget på ventilen et par gange frem og tilbage med motoren slukket)!
- I transportstilling skal ventilen til de hydrauliske funktioner være i neutral position!
- Læg altid hydraulikslangen, på en sådan måde, at koblingen forbliver ren!

1.2 Vedligeholdelse

- Reparation, vedligeholdelse og rengørings aktiviteter, samt reparation af funktionsfejl må kun udføres med traktorens motor slukket. Tag tændingsnøglen ud!
- Når maskinen skal være i løftet position til reparation, rengøring eller vedligeholdelse, skal støtteben anvendes. Arbejde kun på et fast underlag!
- Kontrollér regelmæssigt om alle bolte og møtrikker fortsat er stramme. Efterspænd om nødvendigt!

- Reservedele skal mindst opfylde de tekniske specifikationer, som er foreskrevet af producenten!
- Kontroller altid, om udskiftede og/eller afmonterede dele er monteret korrekt, før du bruger maskinen igen!
- Sørg for, at eventuelle skader er repareret, før du bruger maskinen igen!
- Ved udførelse af elektrisk svejsning på traktoren eller på det tilkoblede redskab fjernes kablet fra generatoren og batteriet!
- Før der arbejdes på de elektriske gear afbryde batterikablerne!
- Ved udskiftning af reservedele med skær, bruges altid egnet værktøj og handsker!
- Bortskaf gammelt olie og fedt som foreskrevet ved lov.

2. MONTERING OG AFMONTERING

2.1 Montering af hydraulik



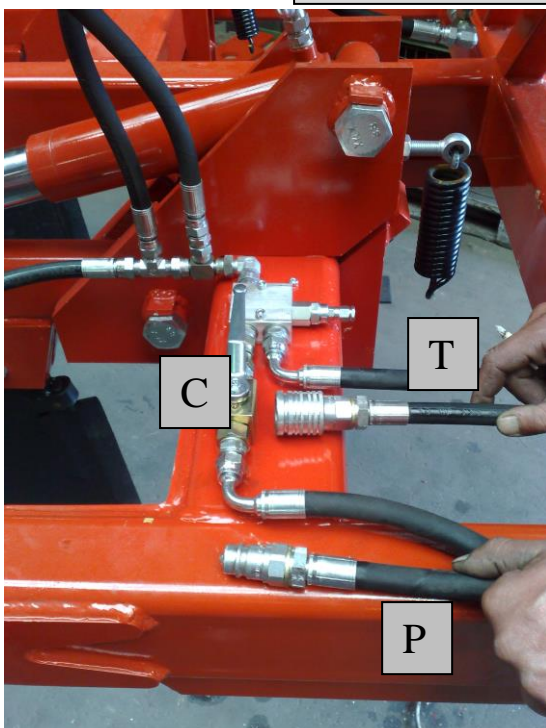
Se kapitel 1 "Sikkerhedsforskrifter" 1.1 "Hydraulik".

Tilslut eller frakoble kun hydraulikslangerne når trykket på det hydrauliske system på traktoren og maskinen er lukket!

Den hydrauliske lift på maskinen skal tilsluttes på et dobbelt udtag på traktoren.



Det er meget vigtigt, at den frie returslange på den hydrauliske stenudløser er forbundet direkte og uden tryk til oliebeholderen på traktoren. Denne slange er markeret med en metalplade forbundet med slange og et T på den hydrauliske blok. Hvis slangen ikke er tilsluttet korrekt vil tryksikkerheden ikke virke!



Ved tilslutning af de hydrauliske slanger til stenudløseren, sørg for at stenudløserne er lukket. Trykslangen (P) skal forbindes til et enkeltvirkende udtag.

P er tryk-slangen, T er returslangen, C er hanen.

2.2 Hvordan virker stenudløseren

Når skæret rammer en sten, vil den hydrauliske stenudløser bevæge sig opad.

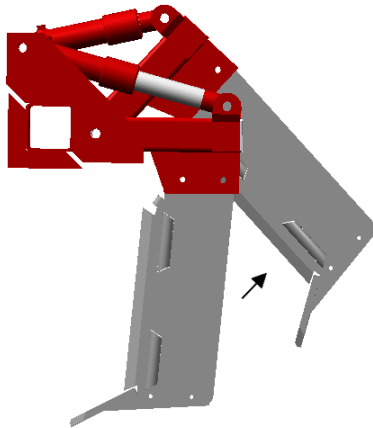


Fig 2.1 Stenen presser skæret opad.

Den hydrauliske del fungerer som følger:

Systemet vil blive sat i det rigtige tryk. Når en sten rammer skæret og flytter skæret opad, vil olietrykket i systemet blive højere. Olien vil blive lagret i trykbeholderen. Når stenen er passeret, kommer skæret automatisk tilbage i grundindstilling pga. det høje tryk i systemet. Når flere tænder bevæger sig opad på samme tid, er trykbeholderen ikke i stand til at lagre al olien og trykket i systemet vil blive meget høj. I dette tilfælde vil overtryks ventilen (220 bar) sørge for, at systemet ikke bliver overbelastet, og returnerer olie til traktoren gennem den fri returslangen. Hvis den fri returslangen er forbundet direkte til oliebeholderen på traktoren, vil systemet ikke være i stand til at frigive sit tryk!

Når dette er sket, skal systemet indstilles igen til det rigtige tryk.

2.3 Afmontering og opbevaring

- Sørg for, at traktorens hydraulik er indstillet til position kontrol.

2.4 Indstilling af det hydrauliske system til stenudløseren

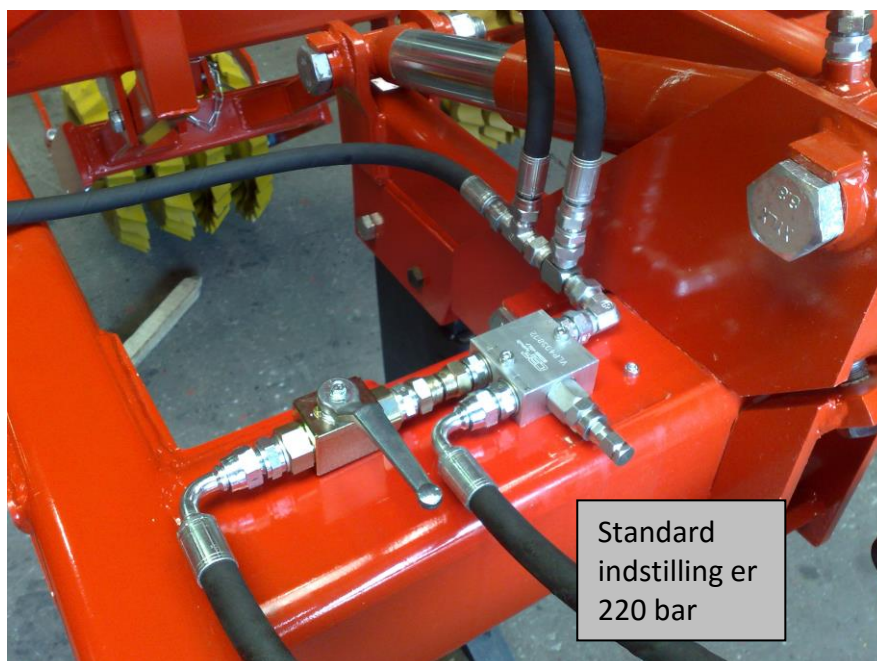
Sørg for, at slangerne er tilsluttet korrekt!

Bring systemet til det rigtige tryk. Det nødvendige tryk afhænger af jorden. En hård jord har brug for et højere tryk end en løs jord. I de fleste tilfælde er det mellem 20 og 50 bar. Trykket kan reguleres ved at give olie til maskinen med traktoren. Du kan kontrollere trykket i systemet på manometeret, som er monteret lige over topstangen på maskinen. Når hanen er åbnet, vil systemets pres blive mindre, hvis det ikke er tilfældet, er slangerne ikke tilsluttet korrekt.

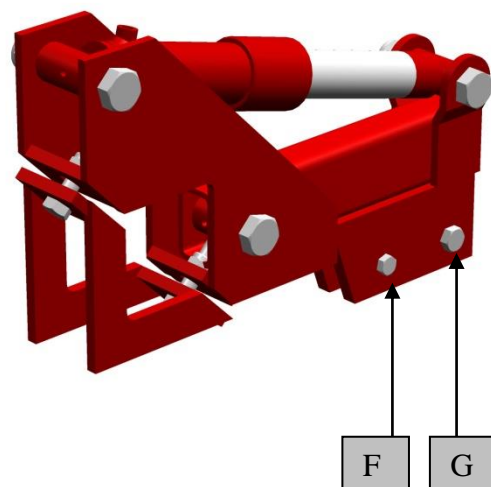
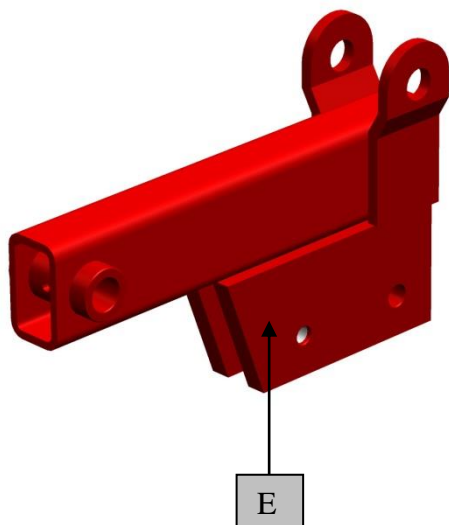
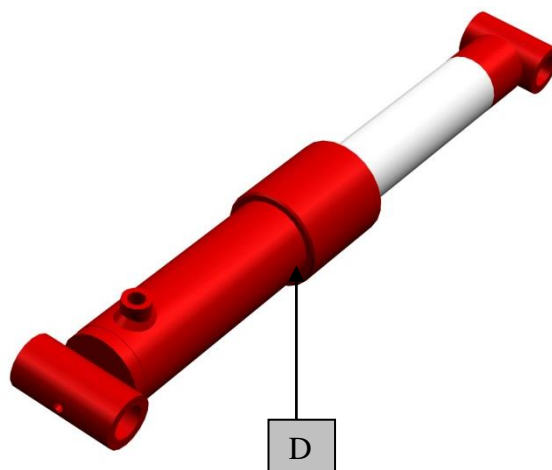
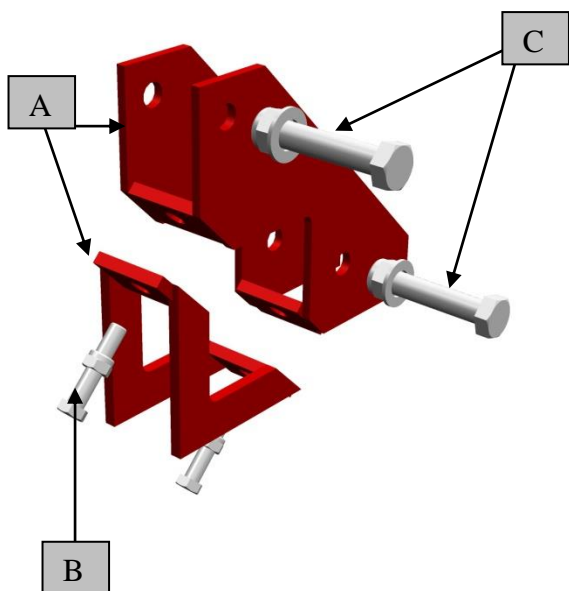
Ved at give olie til maskinen med ventilen på traktoren, kan du justere trykket af stenudløseren indtil det nødvendige tryk. Luk straks hanen på grubber for at holde det rigtige tryk. Stenudløseren er nu justeret. Når trykket i systemet er korrekt, er maskinen klar til brug. Ved brug af maskinen for første gang, er det bedre at øge trykket i små skridt for at finde det rigtige tryk til stenudløseren. Det er ikke tilladt at forskyde trykventilen på maskinen.



Det er ikke tilladt at ændre på trykventilen på maskinen. (fig 2.4)



TILLÆG I: RESERVEDELSLISTE



Pos.	Del nr.	Beskrivelse
A	993115	Rørholder 2 dele (992884 & 992885)
B	102408	Maskinbolt M24x80
B*	100124	Låsemøtrik M24
C	103015	Maskinbolt M30x150
C*	100130	Låsemøtrik M30
D	990863	Cylinder til stenudløser D60 / 200 (enkelt virkende)
E	993116	Komplet arm
F	990130	Springbolt Styrke 8.8 M16x90
G	990116	Maskinbolt M20x90