



Oliekølersæt

Traktionsenhed i Greensmaster 3300-serien

Modelnr. 119-1691

Form No. 3369-736 Rev B

Monteringsvejledning

Løsdele

Brug skemaet herunder til at kontrollere, at alle dele er blevet leveret.

Fremgangsmåde	Beskrivelse	Antal	Anvendelse
2	Stropholder til stor slange	1	Monter fittingerne og før slangerne.
	Stropholder til lille slange	1	
	Sekskantet skivehovedskrue, selvskærende bolt (3/8 x 3/4 tomme)	3	
	Afstandsklods	1	
	Lige adapterfitting	1	
	90-grader-hydraulikfitting	2	
	90-grader-fitting	1	
	Slangeklemme	3	
	Nederste slange	1	
	Tryklåsslangeenhed	1	
	Hydraulikslangeenhed	1	
	Gummikrans	4	
3	Ledningsnet til olie kølerventilator	1	Monter ledningsnettet til olie kølerventilatoren.
	Relæ	1	
	Sekskantbolt (1/4 x 5/8 tomme)	1	
	Sekskantet flangemøtrik (1/4 tomme)	1	
	15-A bladsikring	1	
	Bøsning	1	
4	Gummikrans	2	Monter olie kølerstøtten og den trådformede afstiver.
	Olie kølerstøtte	1	
	Fransk skrue (1/2 x 4 tommer)	2	
	Trådformet afstiver	1	
	Slange trådform	1	
	Sekskantet flangehovedbolt (5/16 x 1 tomme)	2	
	Flangemøtrik (5/16 tomme)	1	
	Møtrik (Tinnerman)	1	
	Sekskantbolt (1/4 x 5/8 tomme)	2	
	Sekskantet flangemøtrik (1/4 tomme)	2	
5	Olie køler	1	Monter og installer ventilatoren og olie kølerenheden.
	Elektrisk ventilator	1	
	Skrue	4	
	Flad skive	4	
	Låseskive	4	
	Firkantsmøtrik	4	
	Møtrik (Tinnerman)	4	
	Slangeklemme	2	
	Sekskantet flangehovedbolt (5/16 x 1 tomme)	4	

Fremgangsmåde	Beskrivelse	Antal	Anvendelse
6	Oliekølerskærm	1	Færdiggør monteringen.
	Vingeskrue	2	
	Holdermøtrik	2	
	Clips	2	
	Kabelbånd	2	

1

Tømning af hydraulikolietanken

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

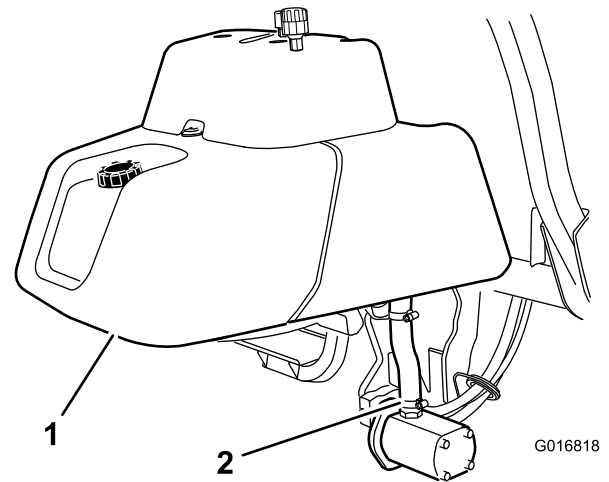
⚠ ADVARSEL

Hydraulikvæske, der slipper ud under tryk, kan trænge ind i huden og dermed forårsage personskader.

- Sørg for, at alle slanger og rør til hydraulikvæske er i god stand, og at alle hydrauliske forbindelser og fittings slutter tæt, før der sættes tryk på det hydrauliske system.
- Hold kroppen og hænderne væk fra små lækagehuller eller dyser, der sprøjter hydraulikvæske under højt tryk ud.
- Brug pap eller papir til at finde eventuelle hydrauliklækager.
- Tag hele trykket af det hydrauliske system, før der udføres arbejde på det.
- Søg straks lægehjælp, hvis der sprøjtes væske ind under huden.

Tøm hydraulikolien fra tanken gennem sugesiden på højre side af tanken (Figur 1).

Bemærk: Sæt en klemme på slangen over det punkt, hvor du vil koble den fra, for at forhindre hydraulikolien i at løbe ud, før du er klar til at tømme tanken.



Figur 1

1. Hydraulikolietank

2. Kobl slangen fra, og tøm hydraulikolien her.

2

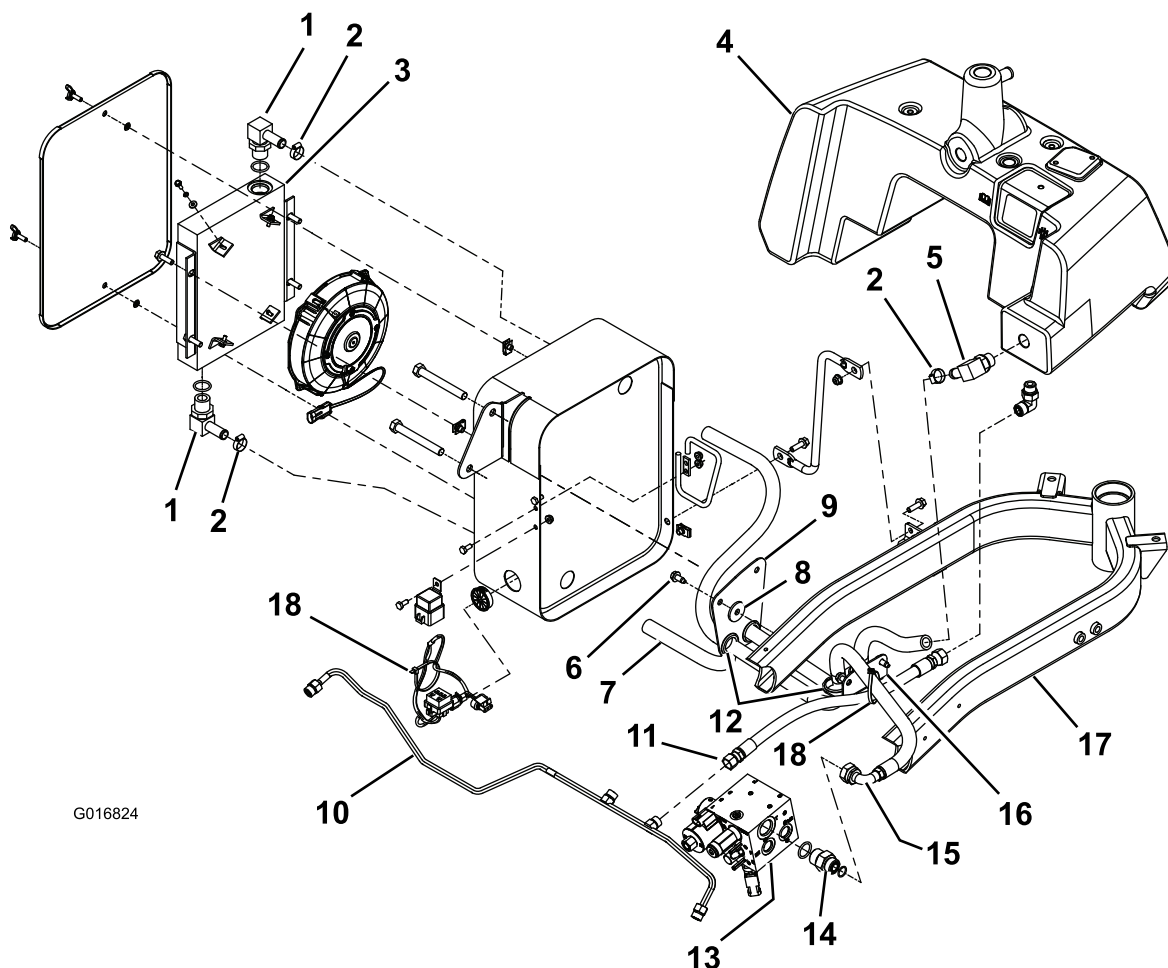
Montering af fittings og føring af slangerne

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Stropholder til stor slange
1	Stropholder til lille slange
3	Sekskantet skivehovedskrue, selvskærende bolt (3/8 x 3/4 tomme)
1	Afstandsklods
1	Lige adapterfitting
2	90-grader-hydraulikfitting
1	90-grader-fitting
3	Slangeklemme
1	Nederste slange
1	Tryklåsslangeenhed
1	Hydraulikslangeenhed
4	Gummikrans

Fremgangsmåde

1. Løsn de 4 fastgørelsesanordninger, der fastgør tankens underamme til maskinstellet (Figur 2), og skub tanken bagud.



G016824

Figur 2

- | | | |
|---|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. 90-grader-hydraulikfitting | 7. Nederste slange | 13. Hydraulikolie-manifoldblok |
| 2. Slangeklemme | 8. Afstandsklods | 14. Lige adapterfitting |
| 3. Oliekøler | 9. Stropholder til stor slange | 15. Tryklæsslangeenhed |
| 4. Hydraulikolietank | 10. Hydraulikrør | 16. Stropholder til lille slange |
| 5. 90-grader-fitting | 11. Hydraulikslangeenhed | 17. Maskinstel |
| 6. Sekskantet skivehovedskrue, selvskærende bolt (5/16 x 3/4 tomme) | 12. Gummikranse (2) | 18. Kabelbånd |

2. Fjern fittingen fra hydraulikolietanken på venstre side af maskinen.
3. Fastgør den store og lille stropslangeholder på højre side af maskinstellet med selvskærende bolte til hver stropholder til slangerne (Figur 2).

Bemærk: Den store strop skal boltes til ydersiden af højre stelvange, og den lille strop skal boltes til indersiden af venstre stelvange.

Bemærk: Sæt en afstandsklods mellem den store stropslangeholder og maskinstellet (Figur 2).

4. Tag den lige fitting af hydraulikmanifoldblokken, og udskift den med en lige adapterfitting fra de løse dele (Figur 2).

5. Monter en 90-grader-fitting fra de løse dele i stedet, og fastgør den til hydraulikrøret med en slangeklemme (Figur 2).
6. Før hydraulikslangeenhederne løst (Figur 2), men **fastgør ikke slangerne med kabelbånd.**
7. Monter 2 fittings med modhage (90-grader) på oliekoeleren med de åbne ender vendende mod den bageste (ventilator) side af oliekoeleren (Figur 2).

Bemærk: Monter gummikransene som vist i Figur 2.

8. Tag slangen (del 10 i Figur 2) af hydraulikrøret.

Bemærk: Kasser slangen.

9. Monter hydraulikslangen (fra de løse dele) på en 90-grader-fitting på bunden af hydrauliktanken.

3

Montering af ledningsnettet til olie­køler­ventilatoren

Dele, der skal bruges til dette trin:

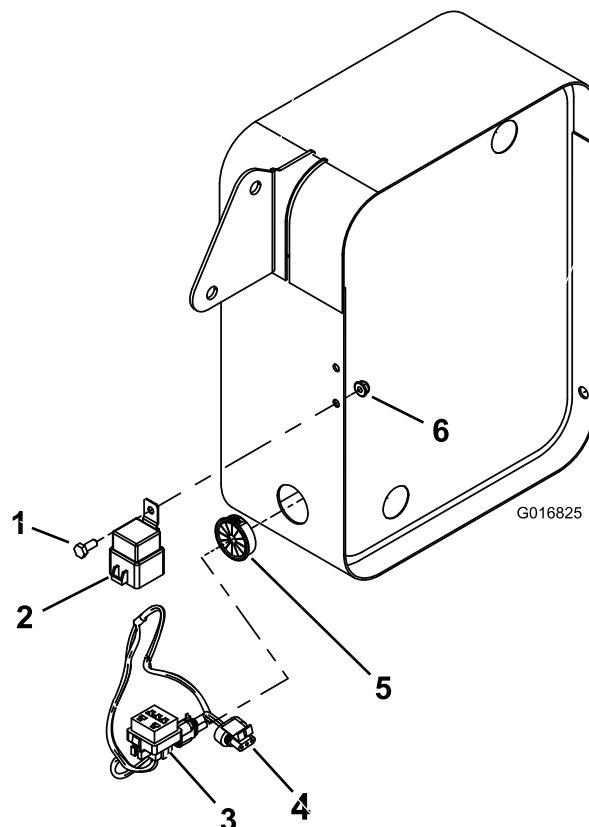
1	Ledningsnet til olie­køler­ventilator
1	Relæ
1	Sekskantbolt (1/4 x 5/8 tomme)
1	Sekskantet flangemøtrik (1/4 tomme)
1	15-A bladsikring
1	Bøsning

Fremgangsmåde

1. Tilslut sættets ledningsnet til hovedledningsnettet på højre side af maskinen.

Bemærk: Fjern det eksisterende stik fra konnektoren på hovedledningsnettet, og tilslut sættes stik til stikket på hovedledningsnettet.

2. Kobl kortslutningsledningen fra enden af ledningsnettet, og monter relæet på siden af olie­køler­støtten med en sekskantsbolt (1/4 x 5/8 tomme) og en sekskantet flangemøtrik (1/4 tomme) (Figur 3).



Figur 3

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Sekskantbolt (1/4 x 5/8 tomme) | 4. 15-A bladsikring |
| 2. Relæ | 5. Bøsning |
| 3. Ledningsnet til olie­køler­ventilator | 6. Flangemøtrik (1/4 tomme) |

3. Sæt bøsningen i den lave sideåbning i olie­køleren (Figur 3).
4. Hvis 15-A-bladsikringen ikke er i sikringsholderen i ledningsnettet, skal du sætte sikringen i holderen.

4

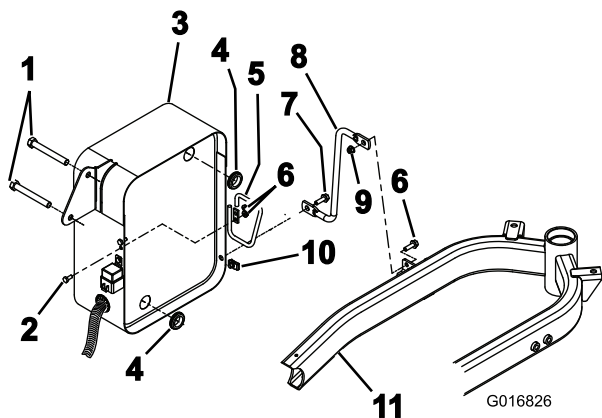
Montering af olie­køler­støtten og den trådformede afstiver

Dele, der skal bruges til dette trin:

2	Gummikrans
1	Olie­køler­støtte
2	Fransk skrue (1/2 x 4 tommer)
1	Trådformet afstiver
1	Slangetrådform
2	Sekskantet flangehovedbolt (5/16 x 1 tomme)
1	Flangemøtrik (5/16 tomme)
1	Møtrik (Tinnerman)
2	Sekskantbolt (1/4 x 5/8 tomme)
2	Sekskantet flangemøtrik (1/4 tomme)

Fremgangsmåde

1. Monter de 2 gummikrans­e bag på olie­køler­støtten (Figur 4).



Figur 4

- | | |
|---|--|
| 1. Franske skrue (1/2 x 4 tommer) | 7. Sekskantet flangehovedbolt (5/16 x 1 tomme) |
| 2. Sekskantbolt (1/4 x 5/8 tomme) | 8. Trådformet afstiver |
| 3. Olie­køler­støtte | 9. Flangemøtrik (5/16 tomme) |
| 4. Gummikrans (2) | 10. Tinnerman-møtrik (5/16 tomme) |
| 5. Slangetrådform | 11. Maskinstel |
| 6. Sekskantet flangemøtrikker (1/4 tomme) | |

2. Monter olie­køler­støtten på maskinen.

- A. Fjern og kasser boltene, der sikrer styrtbøjlen på højre side af maskinen.
- B. Monter olie­køler­støtten med flangen på maskinstellet med 2 franske skrue (1/2 x 4 tommer).

Bemærk: Tilspænd boltene med et moment på 136-149 Nm.

3. Monter den trådformede afstiver ved at fastgøre den øverste del til stellet og den nederste del til cylindermonteringen ved hjælp af 2 sekskantede flangebolthoveder (5/16 x 1 tomme), en flangemøtrik (5/16 tomme), og en Tinnerman-møtrik (Figur 4).

Bemærk: Hvis du har et trehjulstræksæt, skal den trådformede afstiver placeres mellem de 2 hydraulikslanger. Monter desuden en slangetrådform på siden af olie­køler­støtten med 2 sekskantsbolte (1/4 x 5/8 tomme) og 2 sekskantede flangemøtrikker (1/4 tomme), som de 2 slange kan gå igennem (Figur 4).

5

Montering og installering af ventilatoren og olie­køler­enheden

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Olie­køler
1	Elektrisk ventilator
4	Skrue
4	Flad skive
4	Låseskive
4	Firkantsmøtrik
4	Møtrik (Tinnerman)
2	Slange­klemme
4	Sekskantet flangehovedbolt (5/16 x 1 tomme)

Fremgangsmåde

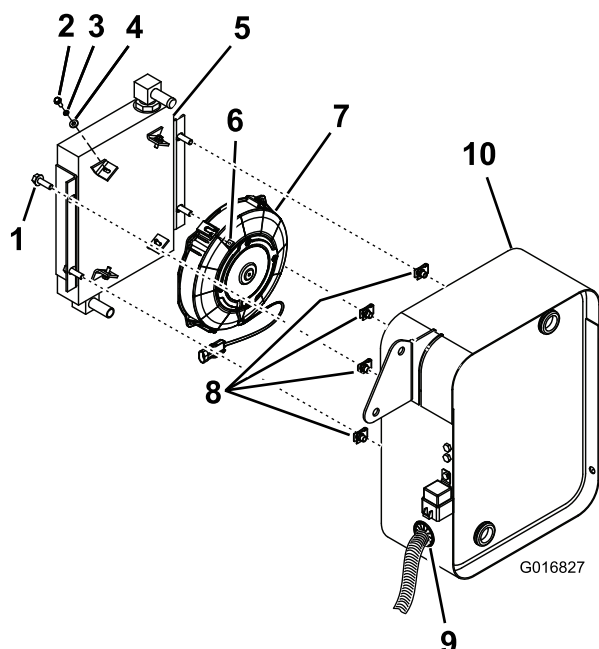
1. Hvis ventilatoren og olie­køler­en ikke er monteret, skal du montere ventilatoren på olie­køler­en med 4 skrue, 4 låseskiver, 4 flade skiver og 4 firkantsmøtrikker som vist i (Figur 5).

6

Monteringens færdiggørelse

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Oliekølerskærm
2	Vingeskrue
2	Holdermøtrik
2	Clips
2	Kabelbånd



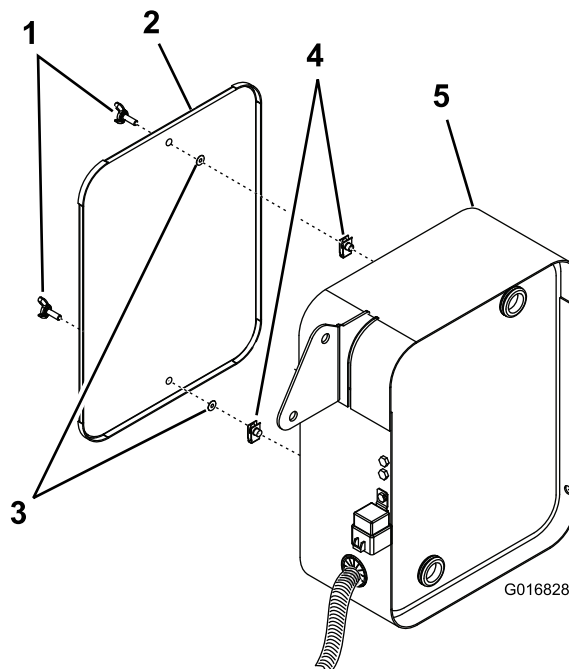
Figur 5

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Sekskantet flangehovedbolt (5/16 x 1 tomme) | 6. Firkantsmøtrik |
| 2. Skrue (nr. 10) | 7. Elektrisk ventilator |
| 3. Låseskive | 8. Tinnerman-møtrik (5/16 tomme) |
| 4. Flad spændeskive | 9. Bøsning |
| 5. Oliekøler | 10. Oliekølerstøtte |

- Sæt 4 Tinnerman-møtrikker på oliekoelerstøtten som vist i Figur 5.
- Sæt slangerne gennem gummikransene bag på oliekoelerstøtten.
- Sæt en slangeklemme på enderne af hver af de 2 slanger, der stikker ud gennem bagsiden af oliekoelerstøtten, og sæt de 2 fittings med modhage (90-grader) i de 2 slanger (Figur 5).
- Gennemfør føringen af ledningsnettet gennem bøsningen i oliekoelerstøtten, og tilslut ledningsnetstikket til ventilatorens stik.
- Fastgør ventilatoren og oliekoelerenheden på oliekoelerstøtten med 4 bolte (5/16 x 1 tomme) gennem oliekoelerens sideflanger og 4 Tinnerman-møtrikker på oliekoelerstøtten (Figur 5).

Fremgangsmåde

- Tilslut de andre ender af hydraulikslangerne til henholdsvis hydraulikrøret og manifoldblokken (Figur 6).



Figur 6

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1. Vingeskruer | 4. Clips (1/4 tomme) |
| 2. Oliekølerskærm | 5. Oliekølerstøtte |
| 3. Holdermøtrikker | |

- Fastgør slangerne med kabelbånd som vist i Figur 2.

Bemærk: Sørg for, at slangerne ikke gnider mod eller berører varme eller bevægelige dele.

- Fyld maskinen med hydraulikolie. Se maskinens *betjeningsvejledning*.
- Efterse for hydraulikolielækager, og spænd om nødvendigt forbindelserne.

5. Fastgør olie kølerskærmen til olie kølerstøtten med 2 vingeskruer, 2 holdermøtrikker, og 2 clips (Figur 6).
6. Kontroller, at systemet fungerer: Når du aktiverer knivcylinderne, skal ventilatoren tændes.

Vedligeholdelse

Rengør systemet hvert år (rens skærmene) eller oftere om nødvendigt.