



Kit refrigeratore dell'olio

Trattorino Greensmaster Serie 3300

Nº del modello 119-1691

Istruzioni di installazione

Parti sciolte

Verificate che sia stata spedita tutta la componentistica, facendo riferimento alla seguente tabella.

Procedura	Descrizione	Qté	Uso
2	Reggi-fascetta del flessibile grande Reggi-fascetta del flessibile piccolo Bullone autofilettante a testa esagonale (3/8 x 3/4 poll.) Distanziale Raccordo diritto dell'adattatore Raccordo idraulico a 90 gradi Raccordo a 90 gradi Fascetta stringitubo Flessibile inferiore Gruppo flessibile blocco a pressione Gruppo flessibile idraulico Anello passacavi in gomma	1 1 3 1 1 2 1 3 1 1 1 1 4	Montate i raccordi e disponete i flessibili
3	Cablaggio elettrico della ventola del refrigeratore dell'olio Relè Bullone a testa esagonale (1/4 x 5/8 poll.) Dado flangiato esagonale (1/4 poll.) Fusibile a lamella 15 A Boccola	1 1 1 1 1 1	Installate il cablaggio elettrico della ventola del refrigeratore dell'olio.
4	Anello passacavi in gomma Supporto del refrigeratore dell'olio Bullone senza dado (1/2 x 4 poll.) Rinforzo filo sagomato Filo sagomato flessibile Bullone flangiato a testa esagonale (5/16 x 1 poll.) Dado flangiato (5/16 poll.) Dado (Tinnerman) Bullone a testa esagonale (1/4 x 5/8 poll.) Dado flangiato esagonale (1/4 poll.)	2 1 2 1 1 2 1 1 2 2	Montate il supporto del refrigeratore dell'olio e il rinforzo filo sagomato.

Procedura	Descrizione	Qté	Uso
5	Refrigeratore dell'olio Ventola elettrica Vite Rondella piana Rondella di bloccaggio Dado quadrato Dado (Tinnerman) Fascetta stringitubo Bullone flangiato a testa esagonale (5/16 x 1 poll.)	1 1 4 4 4 4 2 4	Montate e installate il gruppo refrigeratore dell'olio e ventola.
6	Griglia del refrigeratore dell'olio Vite ad alette Dado di fissaggio Graffa Serracavo	1 2 2 2 2	Completate il montaggio.

1

Drenaggio del serbatoio dell'olio idraulico

Non occorrono parti

Procedura

AVVERTENZA

Se il fluido idraulico fuoriesce sotto pressione, può penetrare la pelle e causare infortuni.

- Verificate che tutti i tubi e i flessibili del fluido idraulico siano in buone condizioni, e che tutte le connessioni e i raccordi idraulici siano saldamente serrati, prima di mettere l'impianto sotto pressione.
- Tenete corpo e mani lontano da perdite filiformi o da ugelli che eiettano fluido idraulico pressurizzato.
- Usate cartone o carta per cercare perdite di fluido idraulico.
- Eliminate con sicurezza la pressione dall'intero impianto idraulico prima di eseguire qualsiasi intervento sull'impianto.
- Se il fluido viene iniettato nella pelle, rivolgetevi immediatamente ad un medico.

Drenate l'olio idraulico dal serbatoio attraverso il lato di aspirazione sul lato destro del serbatoio (Figura 1).

Nota: Fissate il flessibile sopra il punto di distacco dello stesso per prevenire la fuoriuscita di olio idraulico prima del drenaggio del serbatoio.

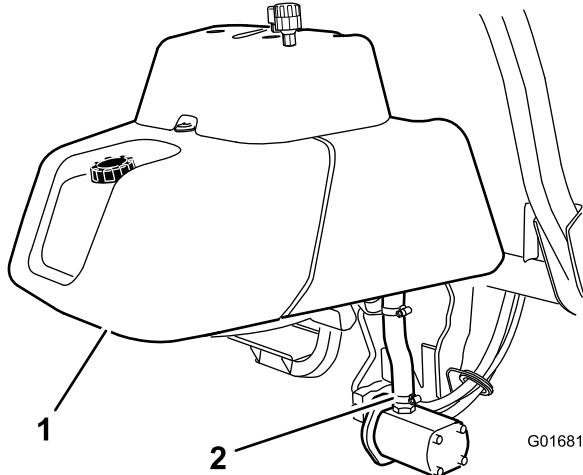


Figura 1

1. Serbatoio dell'olio idraulico
2. Staccate il flessibile e drenate l'olio idraulico in questo punto.

2

Montaggio dei raccordi e disposizione dei flessibili

Parti necessarie per questa operazione:

1	Reggi-fascetta del flessibile grande
1	Reggi-fascetta del flessibile piccolo
3	Bullone autofilettante a testa esagonale (3/8 x 3/4 poll.)
1	Distanziale
1	Raccordo diritto dell'adattatore
2	Raccordo idraulico a 90 gradi
1	Raccordo a 90 gradi
3	Fascetta stringitubo
1	Flessibile inferiore
1	Gruppo flessibile blocco a pressione
1	Gruppo flessibile idraulico
4	Anello passacavi in gomma

Procedura

1. Allentate i 4 dispositivi di fissaggio che assicurano il sottotelaio del serbatoio al telaio della macchina (Figura 2) e fate scorrere il serbatoio all'indietro.

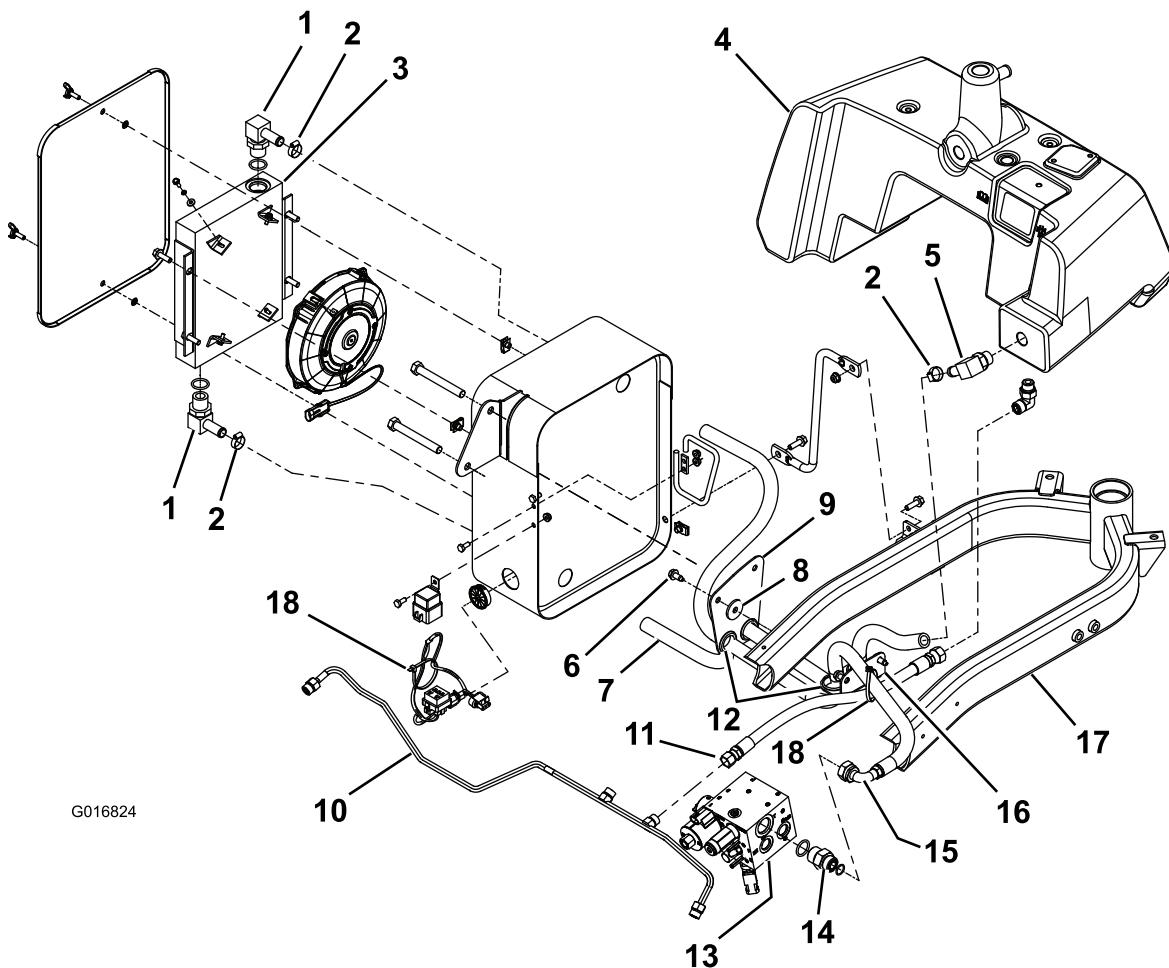


Figura 2

- | | | |
|--|---|---|
| 1. Raccordo idraulico a 90 gradi | 7. Flessibile inferiore | 13. Blocco collettore dell'olio idraulico |
| 2. Fascetta stringitubo | 8. Distanziale | 14. Raccordo diritto dell'adattatore |
| 3. Refrigeratore dell'olio | 9. Reggi-fascetta del flessibile grande | 15. Gruppo flessibile blocco a pressione |
| 4. Serbatoio dell'olio idraulico | 10. Tubo idraulico | 16. Reggi-fascetta del flessibile piccolo |
| 5. Raccordo a 90 gradi | 11. Gruppo flessibile idraulico | 17. Telaio della macchina |
| 6. Bullone autofilettante a testa esagonale (5/16 x 3/4 poll.) | 12. Anelli di tenuta in gomma (2) | 18. Serracavo |

2. Rimuovete il raccordo dal serbatoio dell'olio idraulico sul lato sinistro della macchina.
3. Assicurate i reggi-fascetta dei flessibili grandi e piccoli al lato destro del telaio della macchina con bulloni autofilettanti per ciascuno (Figura 2).
- Nota:** Il reggi-fascetta grande dovrà essere imbullonato all'esterno della guida destra del telaio e il reggi-fascetta piccolo all'interno della guida sinistra del telaio.
- Nota:** Inserite un distanziale tra il reggi-fascetta del flessibile grande e il telaio della macchina (Figura 2).
4. Rimuovete il raccordo diritto dal blocco del collettore idraulico e sostituitelo con un raccordo dell'adattatore diritto delle parti mobili (Figura 2).
5. Installate un raccordo a 90 gradi delle parti mobili in posizione e fissatelo al tubo idraulico con una fascetta stringitubo (Figura 2).
6. Disponete i gruppi dei flessibili idraulici senza fissarli (Figura 2), ma **non fissate i flessibili con le fascette per cavi**.
7. Installate 2 raccordi dentellati (90 gradi) sul refrigeratore dell'olio con le estremità aperte rivolte verso il lato posteriore (ventola) del refrigeratore stesso Figura 2.
- Nota:** Montate gli anelli di tenuta in gomma come illustra Figura 2.
8. Rimuovete il flessibile (voce 10 poll. Figura 2) dal tubo idraulico.

Nota: Eliminate il flessibile.

9. Montate il flessibile idraulico (dalle parti mobili) sul raccordo a 90 gradi sulla base del serbatoio idraulico.

3

Installazione del cablaggio elettrico della ventola del refrigeratore dell'olio

Parti necessarie per questa operazione:

1	Cablaggio elettrico della ventola del refrigeratore dell'olio
1	Relè
1	Bullone a testa esagonale (1/4 x 5/8 poll.)
1	Dado flangiato esagonale (1/4 poll.)
1	Fusibile a lamella 15 A
1	Boccola

Procedura

1. Collegate il cablaggio elettrico del kit al cablaggio elettrico principale sul lato destro della macchina.
- Nota:** Rimuovete la spina esistente dal connettore sul cablaggio principale e collegate il connettore del kit al connettore sul cablaggio principale.
2. Scollegate il ponticello dall'estremità del cablaggio e montate il relè sul lato del supporto del refrigeratore dell'olio con un bullone a testa esagonale (1/4 x 5/8 poll.) e un dado flangiato esagonale (1/4 poll.)(Figura 3).

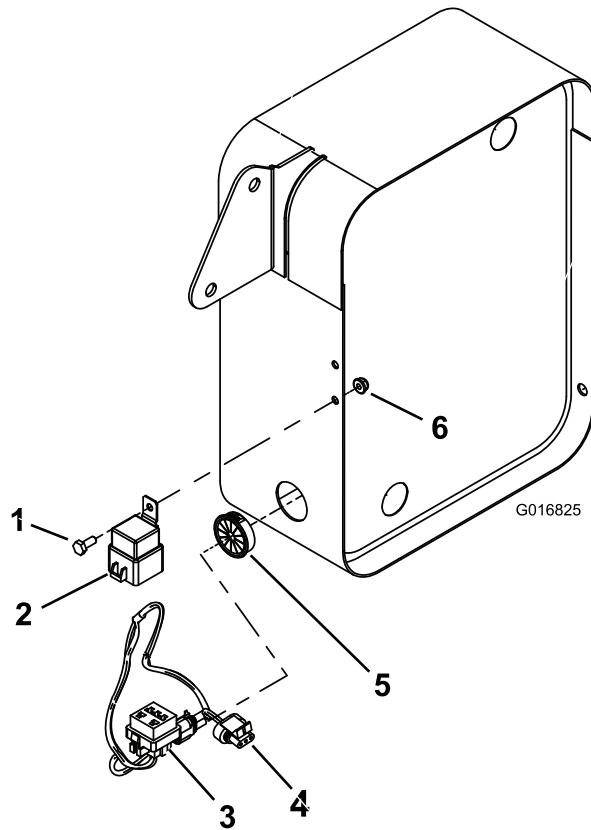


Figura 3

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Bullone a testa esagonale (1/4 x 5/8 poll.) | 4. Fusibile a lamella 15 A |
| 2. Relè | 5. Boccola |
| 3. Cablaggio elettrico della ventola del refrigeratore dell'olio | 6. Dado flangiato (1/4 poll.) |
-
3. Inserite la boccola nell'apertura del lato inferiore nel refrigeratore dell'olio (Figura 3).
 4. Inserite il fusibile a lamella 15 A nel portafusibili nel cablaggio elettrico, se non è vi ancora inserito.

4

Montaggio di supporto del refrigeratore dell'olio e rinforzo filo sagomato

Parti necessarie per questa operazione:

2	Anello passacavi in gomma
1	Supporto del refrigeratore dell'olio
2	Bullone senza dado (1/2 x 4 poll.)
1	Rinforzo filo sagomato
1	Filo sagomato flessibile
2	Bullone flangiato a testa esagonale (5/16 x 1 poll.)
1	Dado flangiato (5/16 poll.)
1	Dado (Tinnerman)
2	Bullone a testa esagonale (1/4 x 5/8 poll.)
2	Dado flangiato esagonale (1/4 poll.)

Procedura

1. Installate i 2 anelli di tenuta in gomma sul lato posteriore del supporto del refrigeratore dell'olio (Figura 4).

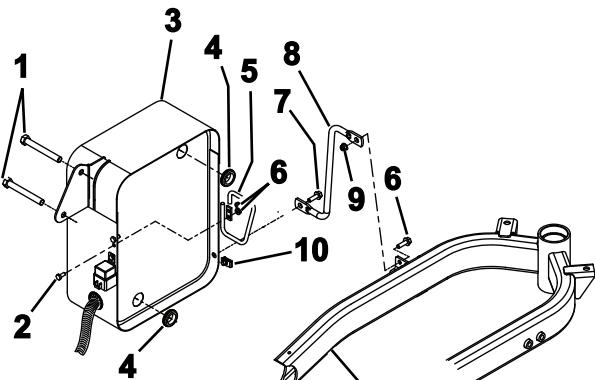


Figura 4

1. Bulloni senza dado (1/2 x 4 poll.)
2. Bullone a testa esagonale (1/4 x 5/8 poll.)
3. Supporto del refrigeratore dell'olio
4. Anello di tenuta in gomma (2)
5. Filo sagomato flessibile
6. Dadi flangiati esagonali (1/4 poll.)
7. Bullone flangiato a testa esagonale (5/16 x 1 poll.)
8. Rinforzo filo sagomato
9. Dado flangiato (5/16 poll.)
10. Dado Tinnerman (5/16 poll.)
11. Telaio della macchina

2. Montate il supporto del refrigeratore dell'olio sulla macchina.

- A. Togliete ed eliminate i bulloni che fissano il ROPS al lato destro della macchina.
- B. Montate il supporto del refrigeratore dell'olio con la relativa flangia al telaio della macchina con 2 bulloni senza dado (1/2 x 4 poll.).

Nota: Serrate i bulloni ad un valore compreso tra 136 e 149 Nm.

3. Installate il rinforzo filo sagomato fissando l'estremità superiore al telaio e quella inferiore all'attacco del cilindro utilizzando 2 bulloni flangiati a testa esagonale (5/16 x 1 poll.), un dado flangiato (5/16 poll.) e un dado Tinnerman (Figura 4).

Nota: Se disponete del kit di trazione a tre ruote, inserite il rinforzo filo sagomato tra i 2 flessibili idraulici. Installate inoltre un filo sagomato flessibile sul lato del supporto del refrigeratore dell'olio con 2 bulloni a testa esagonale (1/4 x 5/8 poll.) e 2 dadi flangiati esagonali (1/4 poll.) per consentire il passaggio dei 2 flessibili (Figura 4).

5

Montaggio e installazione del gruppo refrigeratore dell'olio e ventola

Parti necessarie per questa operazione:

1	Refrigeratore dell'olio
1	Ventola elettrica
4	Vite
4	Rondella piana
4	Rondella di bloccaggio
4	Dado quadrato
4	Dado (Tinnerman)
2	Fascetta stringitubo
4	Bullone flangiato a testa esagonale (5/16 x 1 poll.)

Procedura

1. Se la ventola e il refrigeratore dell'olio non sono montati, installate la ventola sul refrigeratore dell'olio con 4 viti, 4 rondelle di bloccaggio, 4 rondelle piane e 4 dadi quadrati come illustrato in Figura 5.

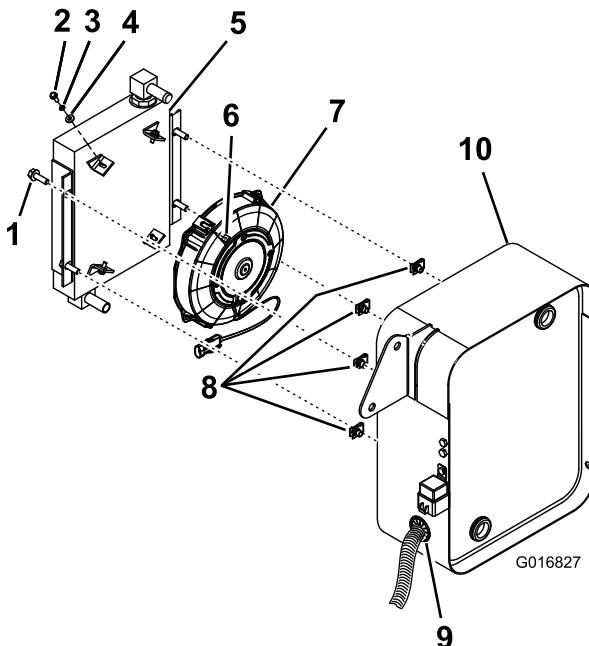


Figura 5

- | | |
|---|--|
| 1. Bullone flangiato a testa esagonale (5/16 x 1 poll.) | 6. Dado quadrato |
| 2. Vite (n. 10) | 7. Ventola elettrica |
| 3. Rondella di bloccaggio | 8. Dado Tinnerman (5/16 poll.) |
| 4. Rondella piana | 9. Boccola |
| 5. Refrigeratore dell'olio | 10. Supporto del refrigeratore dell'olio |

2. Fate scorrere 4 dadi Tinnerman sul supporto del refrigeratore dell'olio come illustrato in Figura 5.
3. Inserite i flessibili attraverso gli anelli di tenuta in gomma sul lato posteriore del supporto del refrigeratore dell'olio.
4. Fate scorrere una fascetta stringitubo sull'estremità di ciascuno dei 2 flessibili che sporgono attraverso la parte posteriore del supporto del refrigeratore dell'olio e inserite i 2 raccordi dentellati (90 gradi) nei 2 flessibili (Figura 5).
5. Completate la disposizione del cablaggio con le boccole nel supporto del refrigeratore dell'olio e unite il connettore di cablaggio al connettore sulla ventola.
6. Fissate il gruppo refrigeratore dell'olio e ventola al supporto del refrigeratore dell'olio con 4 bulloni (5/16 x 1 poll.) attraverso le flange laterali del refrigeratore dell'olio e 4 dadi Tinnerman sul supporto del refrigeratore dell'olio (Figura 5).

6

Completamento del montaggio

Parti necessarie per questa operazione:

1	Griglia del refrigeratore dell'olio
2	Vite ad alette
2	Dado di fissaggio
2	Graffa
2	Serracavo

Procedura

1. Collegate le altre estremità dei flessibili idraulici rispettivamente al tubo idraulico e al blocco collettore (Figura 6).

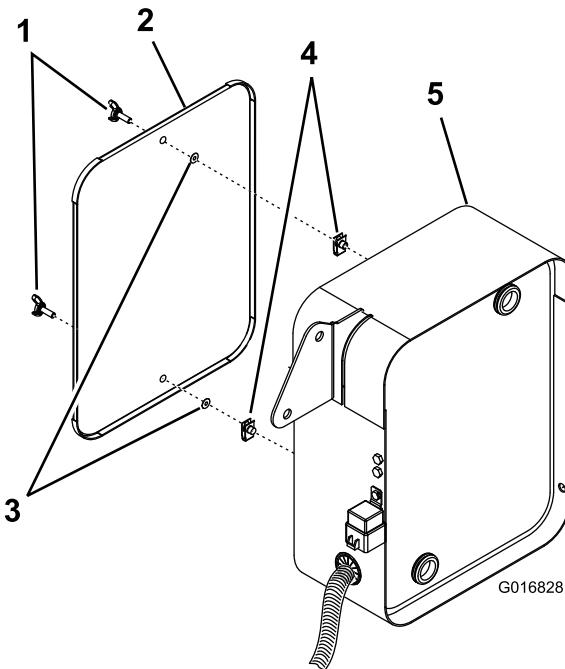


Figura 6

- | | |
|--|---|
| 1. Viti ad alette | 4. Graffe (1/4 poll.) |
| 2. Griglia del refrigeratore dell'olio | 5. Supporto del refrigeratore dell'olio |
| 3. Dadi di fissaggio | |
2. Fissate i flessibili con i serracavi come illustrato in Figura 2.
 3. Riempite la macchina con olio idraulico. Per ulteriori informazioni sulla macchina fate riferimento al *Manuale dell'operatore*.

4. Controllate eventuali perdite di olio idraulico e serrate i raccordi, se necessario.
5. Fissate la griglia del refrigeratore dell'olio al relativo supporto con 2 viti ad alette, 2 dadi di fissaggio e 2 griffe (Figura 6).
6. Verificate che il sistema funzioni: quando si innestano i cilindri, la ventola deve accendersi.

Manutenzione

Pulite il sistema ogni anno (pulite le griglie) o più spesso, se necessario.