



Elektrisk flaklyftanordning

för Workman® MDE-arbetsfordon, 2011 och senare
Modellnr 07382—Serienr 311000001 och högre

Monteringsanvisningar

Montering

Lösa delar

Använd diagrammet nedan för att kontrollera att alla delar finns med.

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
1	Inga delar krävs	–	Förbered maskinen
2	Lyftfäste, övre Krysskruv med koniskt huvud (3/8 x 2-1/2 tum) Låsmutter med fläns (Whiz lock) (3/8 tum) Lyftcylinderstöd Lyftmanövreringsorgan U-bultar Låsmutter med fläns (Nylock) (3/8 tum) Vagnsbultar (3/8 x 3/4 tum) Sprintbult Saxpinne	1 4 4 1 1 2 6 2 1 1	Montera lyftanordningen
3	Elektromagnet Bult (nr 10 x 3/4 tum) Mutter (nr 10) Tillbehörskablage Omkopplare Sprintbult, stor Saxpinne	1 2 2 1 1 1 1	Montera omkopplaren

Obs: Vänster och höger sida på maskinen är lika med förarens vänstra respektive högra sida vid normal körning.



Förbereda maskinen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

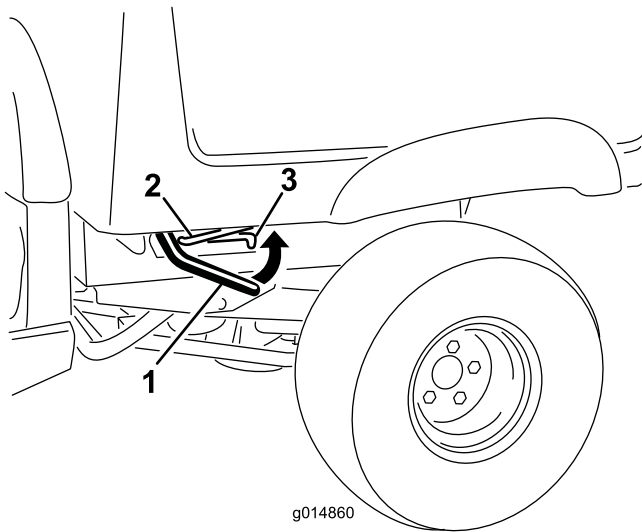
1. Ställ maskinen på en plan yta. Dra åt parkeringsbromsen, stäng av tändningen och ta ut nyckeln.

⚠ VARNING

Om du lämnar nyckeln i tändningslåset kan någon starta maskinen av misstag och skada dig eller någon annan allvarligt.

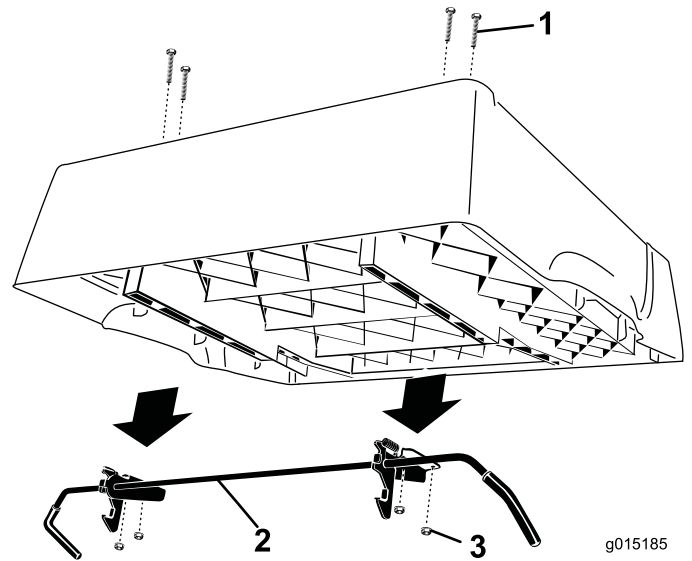
Ta ut nyckeln ur tändningslåset innan du utför något underhåll.

2. Lyft upp spaken på lådans båda sidor och lyft upp boxen (Figur 1).



Figur 1

1. Spak
2. Stötta
3. Skåra



Figur 3

1. Vagnsbultarna – lämna i flaket
2. Spärrstång
3. Flänsmutter

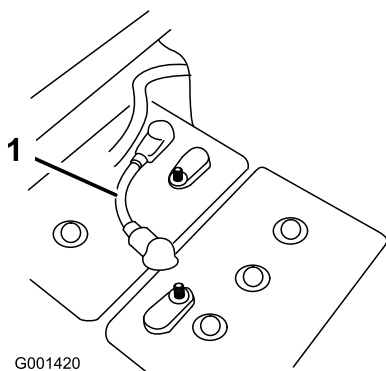
3. Säkra lådan genom att skjuta in stötтан i skåran (Figur 1).

⚠ VARNING

En upplyft låda kan falla och skada personer som arbetar under den.

- Sätt alltid upp lådan med stötтан innan du påbörjar arbetet under den.
- Ta bort eventuellt lastmaterial från lådan innan du lyfter den.

4. Ta bort en kort batterikabel som ansluter två valfria batterier i batterigruppen så att strömmen bryts till systemet (Figur 2).



Figur 2

1. Kort batterikabel

5. Ta bort de fyra flänsmuttrarna som håller fast spärrstångens fästen på lådans undersida (Figur 3). Ta bort och spara stången och spärrarna. Lämna kvar vagnsbultarna i hålen och sätt fast dem i flaket med flänsmuttrarna.

2

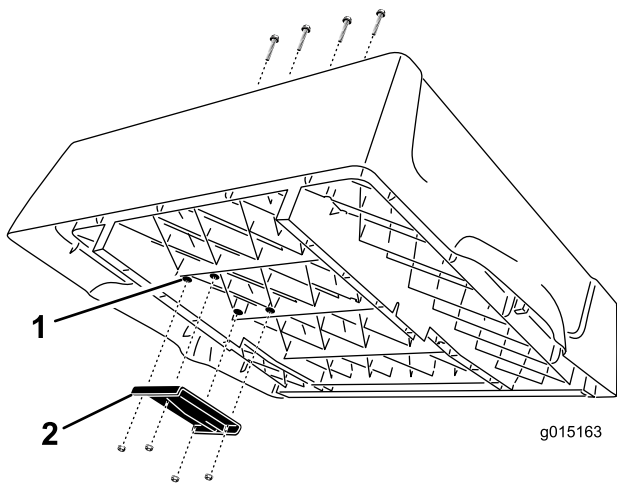
Montera lyftanordningen

Delar som behövs till detta steg:

1	Lyftfäste, övre
4	Krysskruv med koniskt huvud (3/8 x 2-1/2 tum)
4	Låsmutter med fläns (Whiz lock) (3/8 tum)
1	Lyftcylinderstöd
1	Lyftmanövreringsorgan
2	U-bultar
6	Låsmutter med fläns (Nylock) (3/8 tum)
2	Vagnsbultar (3/8 x 3/4 tum)
1	Sprintbult
1	Saxpinne

Tillvägagångssätt

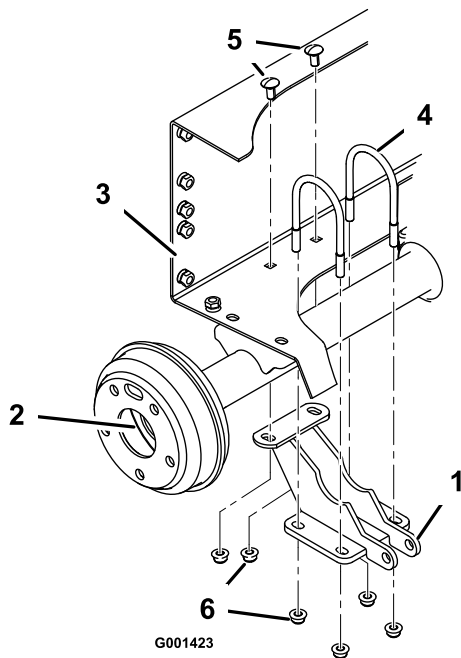
1. Leta upp de fyra naven på undersidan av lådans högra sida (Figur 4). Använd en borrar med ett borraröskär på 9,5 mm och borra försiktigt upp genom naven och gör fyra hål genom flakets golv.



Figur 4

1. Nav
2. Övre lyftfäste

2. Montera det övre lyftfästet till lådans undersida med fyra krysskruvar med koniskt huvud (3/8 x 2-1/2 tum) och låsmuttrar med fläns (Whiz lock) (3/8 tum). Placera fästet i enlighet med Figur 4.
3. Dra åt muttrarna till ett moment på 22,6 Nm.
4. Montera lyftcylinderstödet löst till bakre axelns högra sida med två U-bultar och fyra flänsmuttrar (3/8 tum) samtidigt som du riktar in monteringshålen med hålen i batteribrickan (Figur 5).



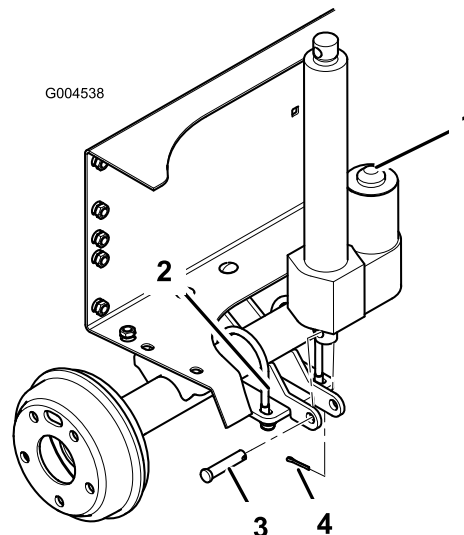
Figur 5

1. Lyftcylinderstöd
2. Axelns högra sida
3. Bakre ramens batteribricka
4. U-bult
5. Vagnsbult, 3/8 x 3/4 tum
6. Flänsmutter, 3/8 tum

5. Fäst lyftcylinderstödet till den bakre ramen med två vagnsbultar (3/8 x 3/4 tum) och två flänsmuttrar

(3/8 tum). Dra åt de fyra flänsmuttrarna på U-bultarna lika mycket för att vara säkra på att fästet är inriktat mot axeln. Dra åt de två muttrarna som fäster den bakre delen av fästet till den bakre ramen (Figur 5).

6. Montera den nedre delen av lyftmanövreringsorganet till lyftcylinderstödet med en sprintbult och en saxpinne. Placera komponenterna i enlighet med Figur 6.



Figur 6

1. Manövreringsorgan
2. Lyftcylinderstöd
3. Sprintbult
4. Saxpinne

3

Montera omkopplaren

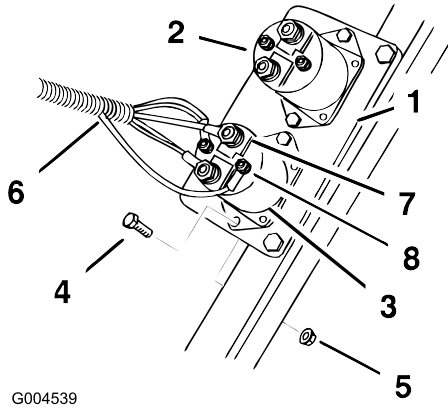
Delar som behövs till detta steg:

1	Elektromagnet
2	Bult (nr 10 x 3/4 tum)
2	Mutter (nr 10)
1	Tillbehörskablage
1	Omkopplare
1	Sprintbult, stor
1	Saxpinne

Tillvägagångssätt

1. Ta bort kåpan så att du kommer åt huvudkablaget och elektromagnetplattan.

2. Montera elektromagneten på den befintliga plattan med två bultar (nr 10 x 3/4 tum) och två muttrar (nr 10) i enlighet med Figur 7.

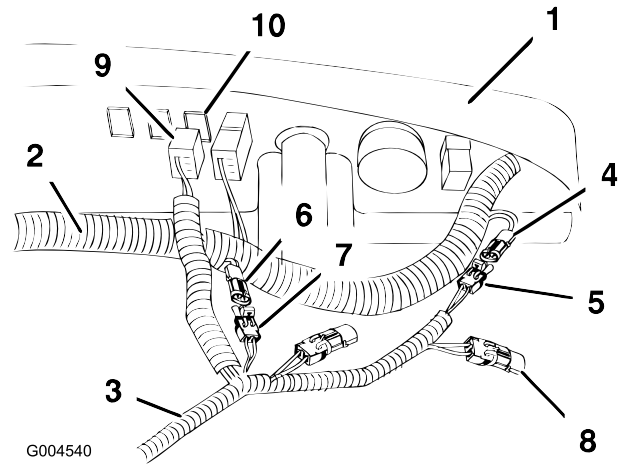


Figur 7

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| 1. Elektromagnetplatta | 5. Mutter, nr 10 |
| 2. Elektromagnet, befintlig | 6. Tillbehörskablage |
| 3. Elektromagnet, ny | 7. Stora poler |
| 4. Bult, nr 10 x 3/4 tum | 8. Små poler |

3. Fäst tillbehörskablagen på elektromagneten. Anslut en stor ring till varje stor pol. Anslut en liten ringkabel till varje liten pol. Fäst kablarna med de befintliga fästelementen.
4. Leta upp den extra kontakten på 48 V enligt etiketten på huvudkablagen och ta bort locket. Anslut

tillbehörskablagen till kontakten på 48 V i enlighet med Figur 8.

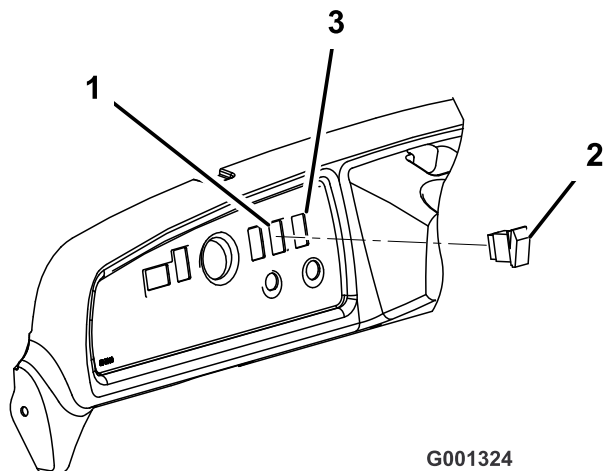


Figur 8

- | | |
|--|---|
| 1. Instrumentbräda, undersida | 6. Lådlyftanordningens kontakt, från huvudkablagen |
| 2. Huvudkablage | 7. Lådlyftanordningens kontakt, från tillbehörskablagen |
| 3. Tillbehörskablage | 8. Lock på 48 V kontaktens förlängning, från tillbehörskablagen |
| 4. 48 V kontakt, från huvudkablagen | 9. Omkopplarkontakt |
| 5. 48 V kontakt, från tillbehörskablagen | 10. Kontakt på instrumentbrädan |

5. Leta upp lådlyftanordningens kontakt på huvudkablagen och ta bort locket. Fäst tillbehörskablagen till lådlyftanordningens kontaktkabel från huvudkablagen.
6. Lock på 48 V kontakten på tillbehörskablagen.
7. Placera omkopplarkontakten på rätt plats bakom kontakten på instrumentbrädan i enlighet med Figur 8.
8. Ta bort pluggen från hålet på instrumentbrädans högra sida (Figur 9).

9. Anslut omkopplaren till tillbehörskontakten i instrumentbrädan. För in omkopplaren i hålet i instrumentbrädan (Figur 9).



Figur 9

1. Igensatt hål
2. Omkopplare
3. Gör ett nytt hål (om det behövs).

⚠ VARNING

Lösa eller felmonterade batterikopplingar kan förorsaka skada på fordonet och leda till att kablarna orsakar gnistor. Gnistorna kan få batterigaserna att explodera, vilket kan leda till personskador.

Kontrollera alltid att du vänder batterierna åt rätt håll när du ansluter dem.

10. Anslut omkopplaren till kablagekontakten i instrumentbrädan. För in omkopplaren i hålet i instrumentbrädan (Figur 9).
11. Sätt tillbaka den korta batterikabeln som du tog bort tidigare. Dra åt muttrarna som håller fast alla batterikablar till ett moment på 13,5–21 Nm.
12. Stryk på Toros batteriuttagsskydd på batteriuttagen.
13. Tryck omkopplaren uppåt för att förlänga manövreringsstången tills den är inriktad med monteringshålen i det övre lyftfästet. Fäst stången till fästet med den stora sprintbulten och saxpinnen.
14. Ta bort muttrarna och fästet som håller fast stöttan till flakets undersida. Montera muttrarna på vagnbultarna igen för att fästa dem på flaket och täck hålen.
15. Skjut fram stöttan så att det går att ta bort den från fästet på ramen. Spara stöttans delar för framtida bruk.

Körning

Viktigt: När det hörs ett spärrljud har lådhissen helt lyfts upp eller dragits in. Tryck inte mer på omkopplaren.

Lyfta flaket

⚠ VARNING

Om fordonet körs med lastlådan i upphöjt läge, kan fordonet lättare tippa eller välta. Lådans konstruktion kan skadas om lådan är upphöjd under en längre period medan fordonet används.

- Kör bara fordonet när lastlådan är nersänkt.
- Sänk ner lastlådan då du har tömt en last.

1. Vrid tändningsnyckeln till det påslagna läget.
2. Tryck högst upp på omkopplaren för att lyfta lådan.

Sänka flaket

⚠ VAR FÖRSIKTIG

Lådans vikt kan vara tung. Händer eller andra kroppsdelar kan krossas.

Håll händer och andra kroppsdelar borta när du sänker lådan.

Tryck längst ned på omkopplaren för att sänka lådan.

Viktigt: När det hörs ett spärrljud har lådhissen helt lyfts upp eller dragits in. Tryck inte mer på omkopplaren.

Obs: Manövreringsorganet kan eventuellt göra att flaket deformeras en aning efter att det har sänkts helt och innan manövreringskopplingen kopplas in. Släpp omkopplaren när du hör ett spärrljud.

Anteckningar:



Count on it.