



Finputsningssats

Skummarkör för Multi-Pro® 5800-grässpridare med serienummer 315000001 och senare

Modellnr 136-0458

Monteringsanvisningar

Montering

Lösa delar

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

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
1	Inga delar krävs	–	Förbereda maskinen.
2	Skummarkör (säljs separat) Stödfäste Skruv (5/16 x 1 tum) Flänslåsmutter (5/16 tum) Bricka (3/8 tum)	1 1 4 4 4	Montera skummarkören.
3	Flänslåsmutter (5/16 tum) Vagnskruv (5/16 x 1 1/4 tum) R-klämma Skruv (3/8 tum) Mutter (3/8 tum)	4 4 1 1 1	Montera fästet för finputsningssatsen.
4	Kablage Kabelband	1 6	Dra kablaget.
5	Relä Flänsskruv (nr 10-24 x 1/2 tum) Säkring (15 A)	1 1 1	Anslut kablarna.
6	Flänsskruvar (6 x 12 mm) Monteringsfäste (omkopplare för skumreglering) Växelpaddel med tre lägen (omkopplare för skumreglering) Vippomkopplare med två lägen (omkopplare för kompressor på/av)	2 1 1 1	Montera omkopplarna.
7	Ventilfäste Sextantskruv (1/4–20 x 1/2 tum) Flänsskruv (1/4–20 x 5/8 tum) Flänsmutter (1/4 tum)	1 2 2 2	Montera ventilfästet.
8	Inga delar krävs	–	Slutföra monteringen av satsen.

Obs: Skummarkörsatsen krävs för montering av den här produkten. Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare för mer information.



1

Förbereda maskinen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

⚠ VARNING

Felaktig dragning av batterikabeln kan skada grässpriaren och kablarna och orsaka gnistor. Gnistorna kan få batterigaserna att explodera, vilket kan leda till personskador.

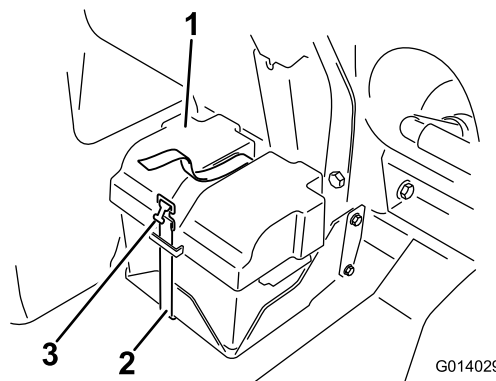
- Lossa alltid den negativa (svarta) batterikabeln innan den positiva (röda) lossas.
- Återanslut alltid batteriets pluskabel (röd) innan minuskabeln (svart) återansluts.

⚠ VARNING

Batterianslutningar eller verktyg av metall kan kortslutas mot metalledar på grässpriaren och orsaka gnistor. Gnistorna kan få batterigaserna att explodera, vilket kan leda till personskador.

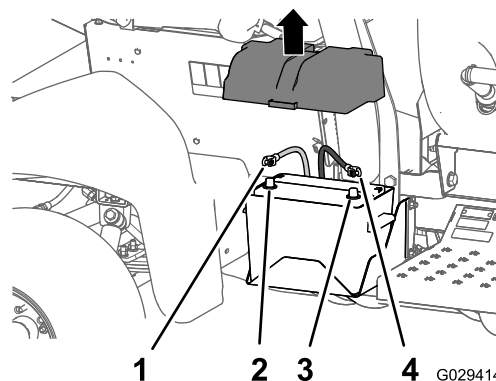
- När batteriet installeras eller tas bort får batterianslutningarna inte komma i kontakt med några av grässpriarens metalledar.
- Låt inte metallverktyg kortsluta mellan batterianslutningarna och grässpriarens metalledar.
- Håll alltid batteriremmen på plats för att skydda och säkra batteriet.

1. Parkera maskinen på en plan yta.
2. Koppla in parkeringsbromsen.
3. Stäng av motorn och tag ut nyckeln.
4. Avlägsna batterikåpan och lossa den jordade minuskabeln (svart) från batteripolen ([Figur 1](#) och [Figur 2](#)).



Figur 1

- | | |
|----------------|-----------|
| 1. Batterikåpa | 3. Spänne |
| 2. Rem | |



Figur 2

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1. Pluskabel | 3. Batteriets minuspol |
| 2. Batteriets pluspol | 4. Minuskabel |

5. Lossa pluskabeln (röd) från batteripolen ([Figur 2](#)).
6. Luta båda sätena framåt och sätt fast dem genom att flytta stöttorna till klicklägena i slutet av spåren på mittkonsolens bas.

2

Montera skummarkören

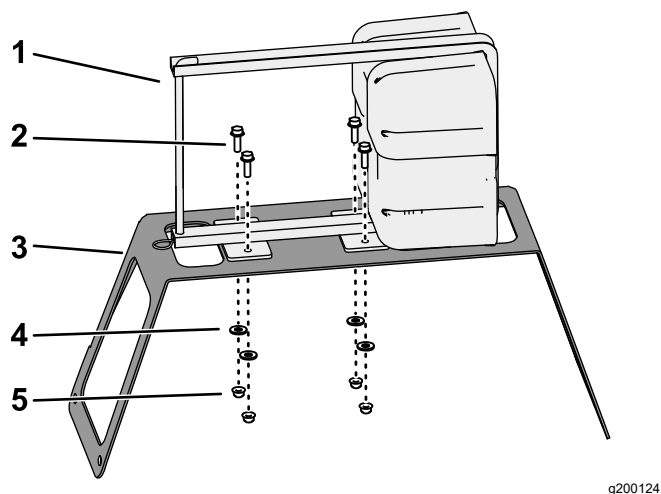
Delar som behövs till detta steg:

1	Skummarkör (säljs separat)
1	Stödfäste
4	Skruv (5/16 x 1 tum)
4	Flänslåsmutter (5/16 tum)
4	Bricka (3/8 tum)

Tillvägagångssätt

Obs: Skummarkören säljs separat.

1. Rikta in skummarkörstanken och kompressorn mot monteringsfästet enligt [Figur 3](#).



Figur 3

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Skummarkörstank och kompressor (säljs separat) | 4. Brickor (3/8 tum) |
| 2. Skruvar (5/16 x 1 tum) | 5. Flänslåsmuttrar (5/16 tum) |
| 3. Stödfäste | |

2. Sätt fast kompressorn på fästet ([Figur 3](#)) med de fyra skruvarna (5/16 x 1 tum), de fyra brickorna (3/8 tum) och de fyra flänslåsmuttrarna (5/16 tum).
3. Montera skummarkörstanken på skummarkörskompressorn. Se *monteringsanvisningarna* för skummarkörsatsen.

3

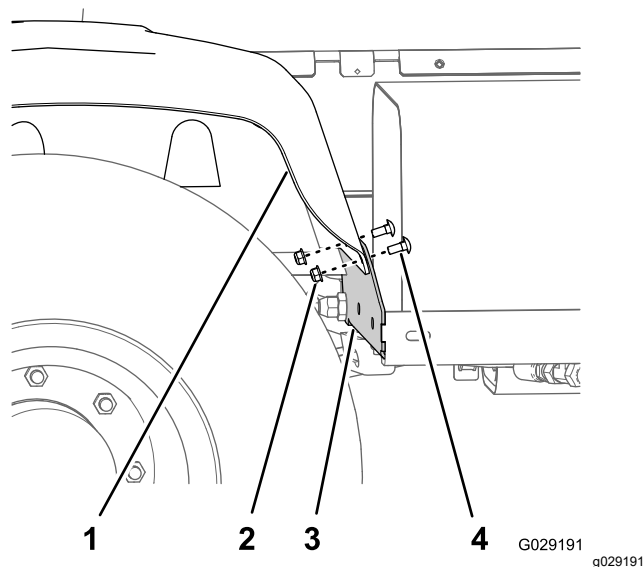
Montera skummarkören och stödfästet

Delar som behövs till detta steg:

4	Flänslåsmutter (5/16 tum)
4	Vagnskruv (5/16 x 1 1/4 tum)
1	R-klämma
1	Skruv (3/8 tum)
1	Mutter (3/8 tum)

Tillvägagångssätt

1. Ta bort de två vagnskruvarna och de två flänslåsmuttrarna som fäster den högra bakre stängskärmen på den främre stängskärmens fäste ([Figur 4](#)).

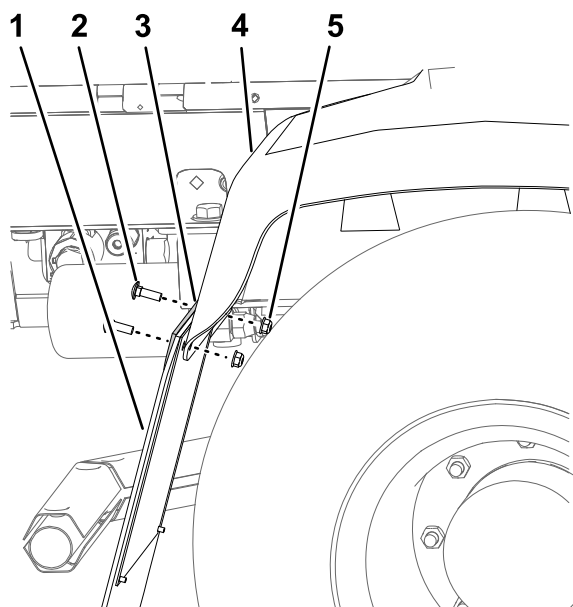


Figur 4

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| 1. Höger bakre stängskärm | 3. Främre stängskärmens fäste |
| 2. Flänslåsmutter | 4. Vagnskruv |

2. Ta bort de två vagnskruvarna och de två flänslåsmuttrarna som fäster stängskyddet på den bakre stängskärmens fäste och höger bakre stängskärm ([Figur 5](#)).

Obs: Kassera de gamla vagnskruvarna och muttrarna.



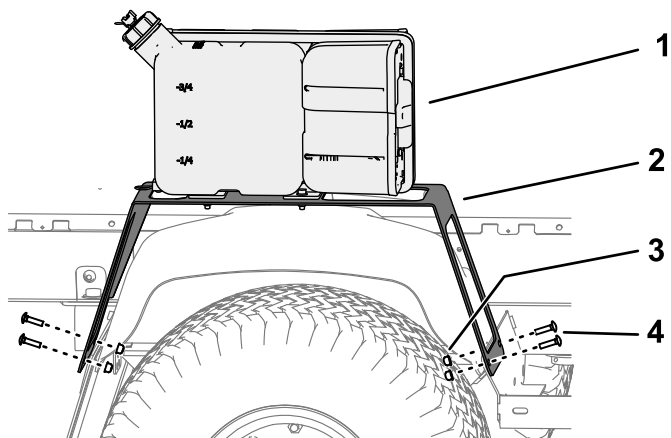
G029190

g029190

Figur 5

1. Stänkskydd
2. Vagnskruv
3. Bakre stänkskärmens fäste
4. Höger bakre stänkskärm
5. Flänslåsmutter

3. Rikta in hålen i stödfästets främre ben mot hålen i stänkskärmens fäste och stänkskärmen (Figur 6).



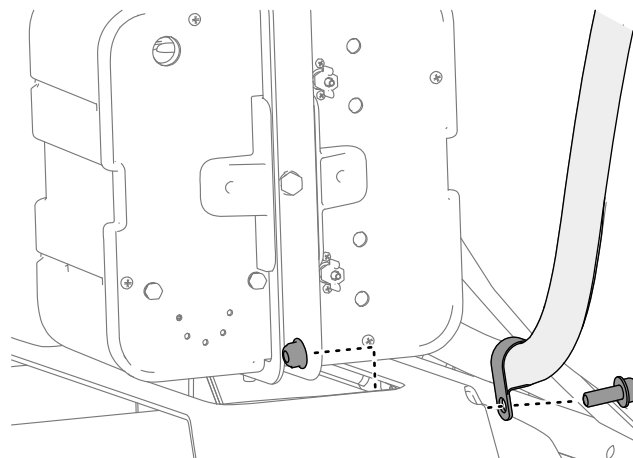
g200123

Figur 6

1. Skummarkörtank
2. Fäste
3. Flänslåsmutter (5/16 tum)
4. Vagnskruv (5/16 x 1 1/4 tum)

4. Sätt fast stödfästet på stänkskärmens fäste och stänkskärmen med två vagnskruvar (5/16 x 1 1/4 tum) och två flänslåsmuttrar (5/16 tum) enligt Figur 6.
5. Rikta in hålen i stödfästets bakre ben mot hålen i stänkskyddet, stänkskärmens fäste och stänkskärmen (Figur 6).

6. Sätt fast stödfästet på stänkskyddet, stänkskärmens fäste och stänkskärmen med två vagnskruvar (5/16 x 1 1/4 tum) och två flänslåsmuttrar (5/16 tum) enligt Figur 6.
7. Om maskinen har en sköljsats monterad ska du fästa slangen för sköljsatsen med R-klämman såsom visas i Figur 7.



g200877

Figur 7

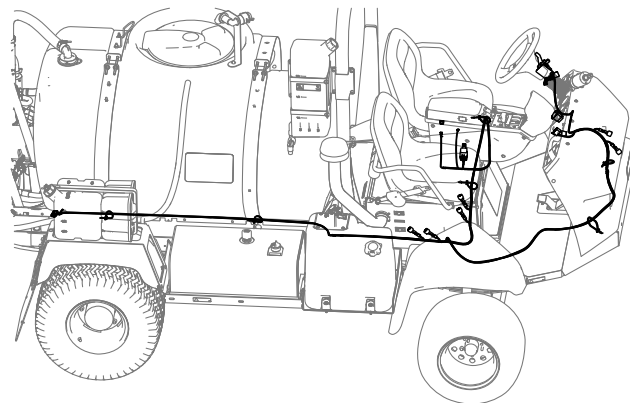
4

Dra kablaget

Delar som behövs till detta steg:

1	Kablage
6	Kabelband

Dra kablagets kompressordel

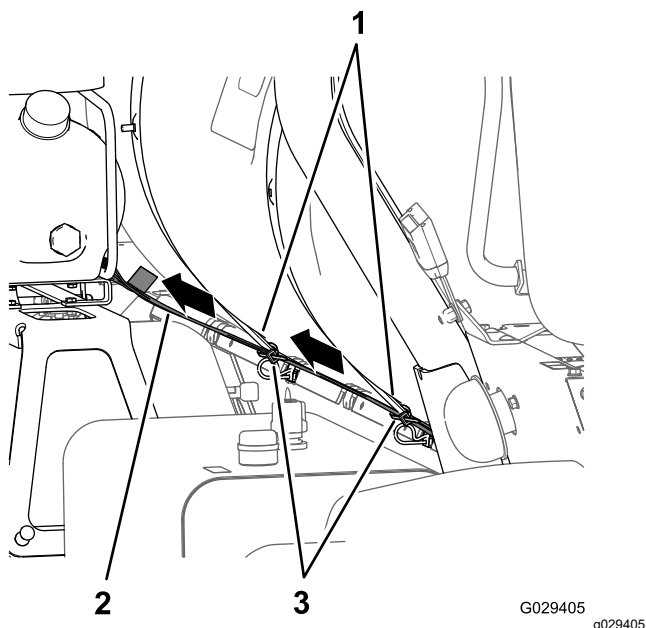


g200878

Figur 8

Översikt över kablaget

1. Leta upp kablages 236 cm långa kompressordel med en kontakt med fyra uttag och dra kablagedelen bakåt längs spruttanken enligt [Figur 8](#) och [Figur 9](#).



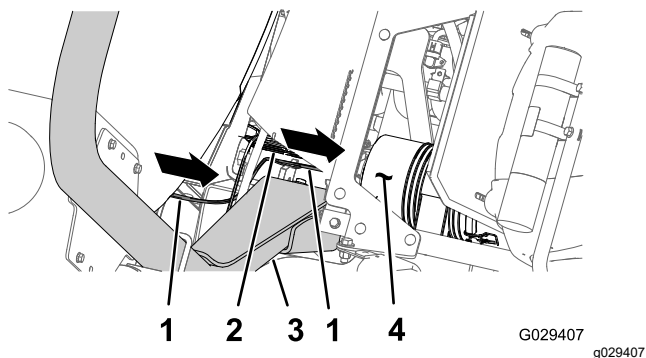
Figur 9

1. Spruttankens remmar
2. Kompressordel på 236 cm
3. Kabelband

2. Dra kablages kontakt med fyra uttag till kompressorns kontakt med fyra stift och anslut de två kontakterna.

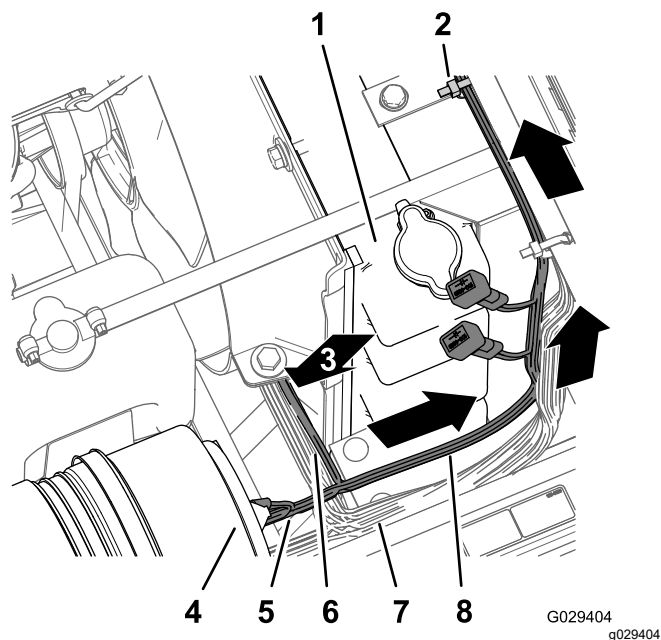
Dra kablages motorrummsdel

1. Dra finputsningssatsens kablage framåt mellan vältskyddsbågen och spruttankens nedre hörn, längs maskinens kablage och under motorns luftrenare ([Figur 10](#) och [Figur 11](#)).



Figur 10

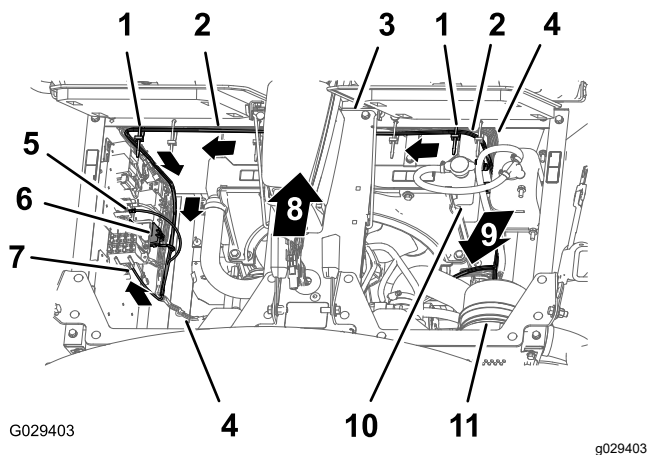
1. Kompressordel på 236 cm
2. Maskinens kablage
3. Vältskydd
4. Luftrenare (motor)



Figur 11

1. Kylare
2. Kabelband
3. Instrumentbrädsdel på 240 cm (dragen)
4. Luftfilter (motor)
5. Kompressordel på 236 cm
6. Instrumentbrädsdel på 240 cm
7. Maskinens kablage
8. Motorrummsdel på 197 cm

2. Dra kablages 197 cm långa motorrummsdel (med ringkabelskon, uttagskopplingen och kontakten med fem uttag) upp längs kylarens högra sida, över kylarens ovansida och under mittkonsolens bas ([Figur 11](#)).
3. Dra kablages 197 cm långa motorrummsdel ner längs kylarens vänstra sida och tvärs över den elektriska panelens undersida ([Figur 12](#)).



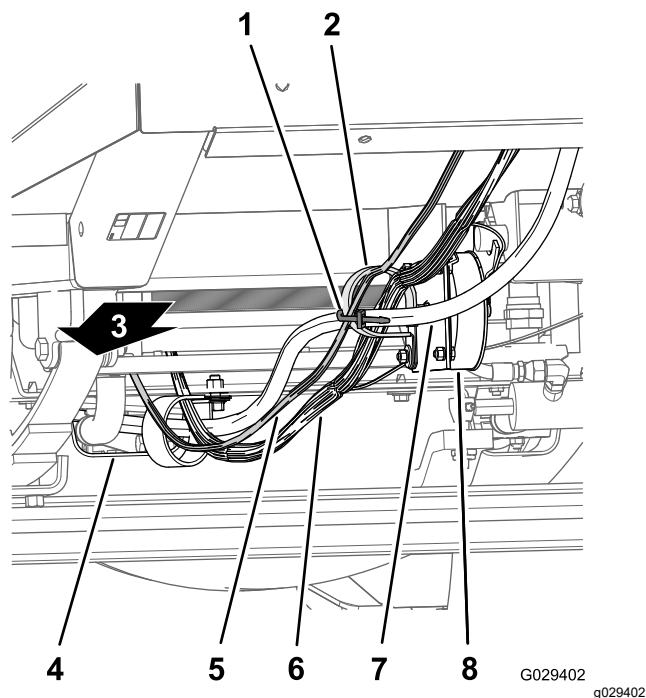
Figur 12

- | | |
|---|---|
| 1. Kabelband | 7. Bladkontakt (kablage för finputsningssatsen) |
| 2. Motorrumssdel på 197 cm | 8. Maskinens framsida |
| 3. Mittkonsolens bas | 9. Instrumentbrädsdel på 240 cm (dragen) |
| 4. Maskinens kablage | 10. Kylare |
| 5. Ringkabelsko (kablage för finputsningssatsen) | 11. Luftfilter |
| 6. Kontakt med fem uttag (kablage för finputsningssatsen) | |

4. Sätt fast finputsningssatsens kablage på maskinens kablage med två kabelband enligt [Figur 12](#).

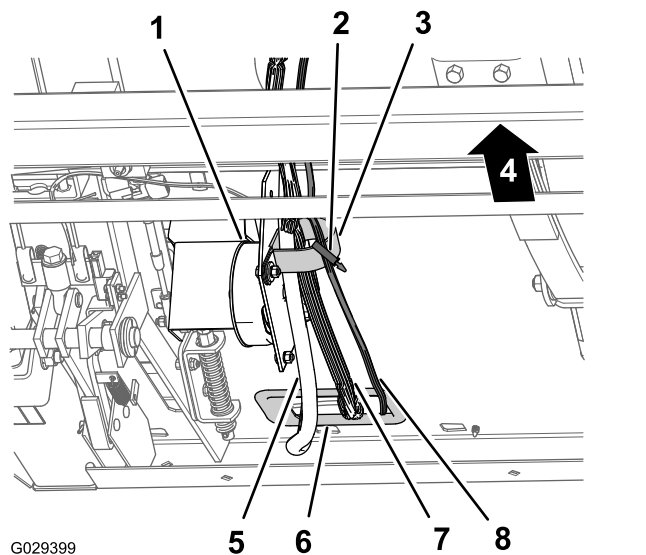
Dra kablages instrumentbrädsdel

1. Dra kablages 240 cm långa instrumentbrädsdel längs maskinens kablage och styrslingar (under kylaren), genom R-klämman längst ner på kylarstödet och genom R-klämman vid hastighetsspakens spole ([Figur 13](#) och [Figur 14](#)).



Figur 13

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| 1. Kabelband | 5. Instrumentbrädsdel på 240 cm |
| 2. R-klämmor | 6. Maskinens kablage |
| 3. Maskinens baksida | 7. Styrsling |
| 4. Motorvärmesköld | 8. Hastighetsspakens spole |

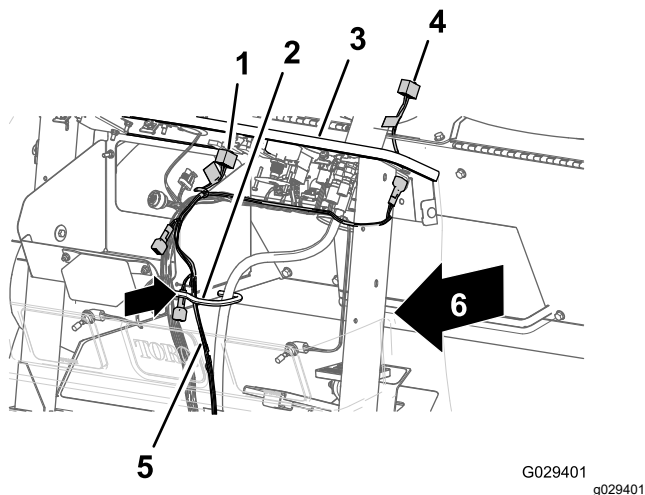


Figur 14

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. Hastighetsspakens spole | 5. Styrsling |
| 2. Kabelband | 6. Hylsa (främre motorvägg) |
| 3. R-klämma | 7. Maskinens kablage |
| 4. Maskinens framsida | 8. Instrumentbrädsdel på 240 cm |

2. Dra kablages 240 cm långa instrumentbrädsdel till R-klämman vid hastighetsspakens spole ([Figur 13](#) och [Figur 14](#)).

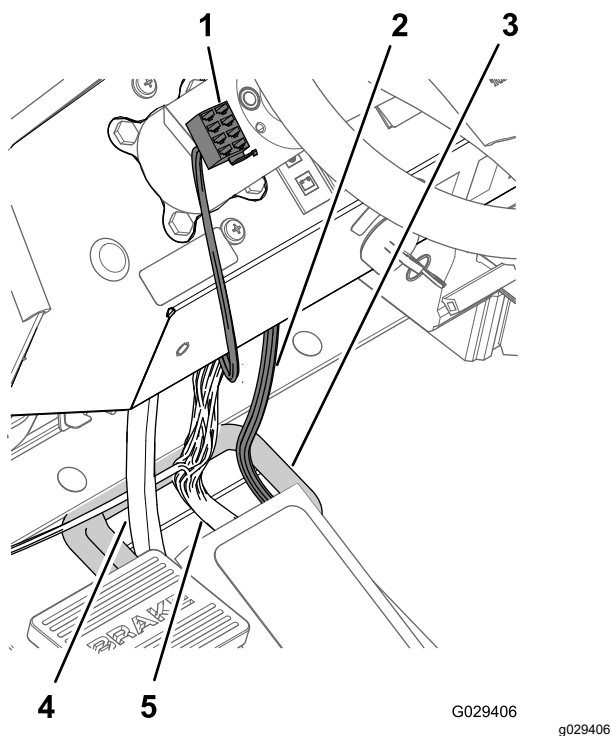
3. Dra kablgets 240 cm långa instrumentbrädsdel genom hylsan vid den främre motorväggs öppning och innanför kabel- och slangkroken (Figur 15).



Figur 15

- | | |
|--|---|
| 1. Kontakt med åtta uttag (kompressoromkopplare) | 4. Kontakt med åtta uttag (finputsningssatsens kablage) |
| 2. Kabel- och slangkrok | 5. Instrumentbrädsdel på 240 cm |
| 3. Instrumentbräda | 6. Maskinens främre del |

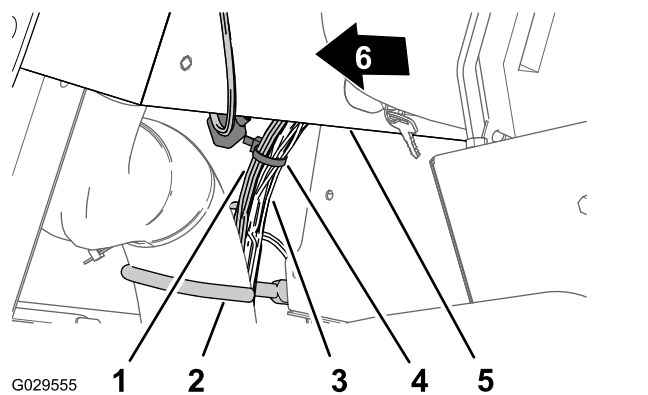
4. Dra kontakten med åtta uttag på änden av den 240 cm långa instrumentbrädsdelen över instrumentbrädan och till vänster om styrkolonnen (Figur 16).



Figur 16

- | | |
|---|----------------------|
| 1. Kontakt med åtta uttag (finputsningssatsens kablage) | 4. Styrslang |
| 2. Instrumentbrädsdel på 240 cm | 5. Maskinens kablage |
| 3. Hylsa (främre motorvägg) | |

5. Sätt fast kablgets 240 cm långa instrumentbrädsdel på maskinens kablage med ett kabelband bredvid kabel- och slangkroken (Figur 17).



Figur 17

- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| 1. Instrumentbrädsdel på 240 cm | 4. Kabelband |
| 2. Kabel- och slangkrok | 5. Instrumentbräda |
| 3. Maskinens kablage | 6. Maskinens framsida |

5

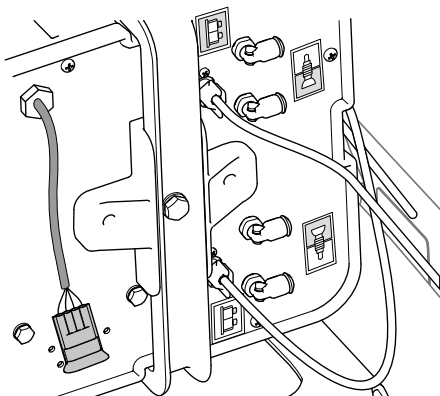
Ansluta kablarna

Delar som behövs till detta steg:

1	Relä
1	Flänsskruv (nr 10-24 x 1/2 tum)
1	Säkring (15 A)

Ansluta kompressorkabeln

1. Rikta in kontakten med fyra uttag på finputsningssatsens kablage i änden av kablagedelen på 236 cm mot kontakten med fyra stift på kompressorns kablage.



Figur 18

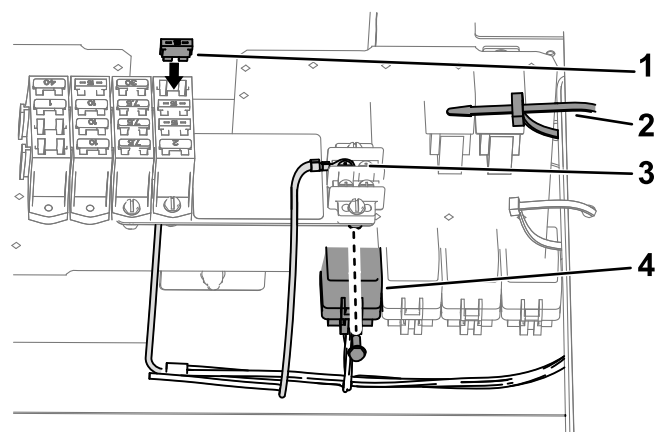
g200879

2. Sätt i kontakten med fyra stift i kontakten med fyra uttag.

Obs: Tryck ihop kontaktarna tills spärren snäpper på plats ordentligt.

Montera reläet, säkringen och jordkabeln

1. Rikta in reläet med kontakten med fem uttag på finputsningssatsens kablage vid kablages 197 cm långa motorrumsdelen (Figur 19).



g200876

Figur 19

- | | |
|--------------|--------------|
| 1. Säkring | 3. Jordkabel |
| 2. Kabelband | 4. Relä |

2. Sätt i reläets stift i kontaktens uttag (Figur 19).

Obs: Tryck ihop reläet och kontakten tills spärren snäpper på plats ordentligt.

3. Rikta in hålet på reläets monteringsflik mot hålet på kablagepanelen (Figur 19).
4. Sätt fast reläet på panelen (Figur 19) med flänsskruven (nr 10-24 x 1/2 tum).
5. Ta bort en skruv från den jordade uttagsplinten (Figur 19).
6. Sätt fast ringkopplingen på finputsningssatsens kablage på den jordade uttagsplinten med skruven.

Montera säkringen

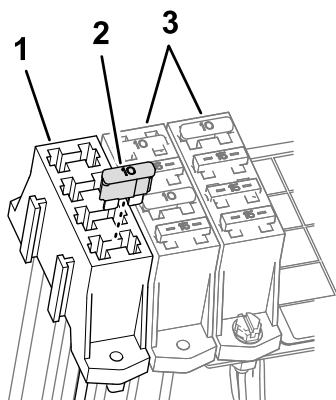
- Om maskinen har en bladkontakt för redskap på maskinens säkringsblock, ska du montera säkringen i säkringsblocket (Figur 19).

Obs: Kontrollera att säkringen sitter i ordentligt i säkringsblockets uttag.

- Utför följande om maskinen har en bladkontakt för redskap på det extra säkringsblocket som kan fås som tillval:

1. Leta upp säkringsuttaget som är inriktat med bladkontaktens ledning.
2. Montera säkringen i uttaget som finns på det extra säkringsblocket (Figur 20).

Obs: Kontrollera att säkringen sitter i ordentligt i säkringsblockets uttag.



Figur 20

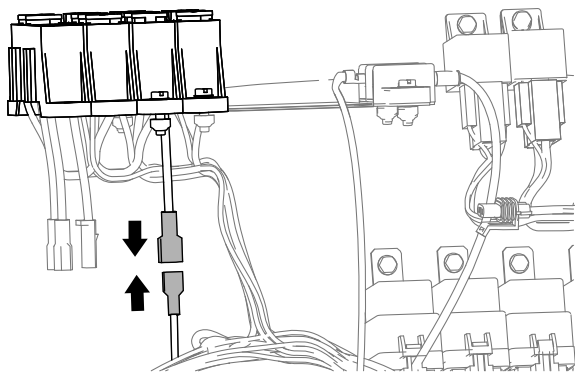
g200871

1. Extra säkringsblock
2. Säkring
3. Maskinens säkringsblock

Ansluta ledningskontaktarna (maskinens säkringsblock)

Obs: Om det inte finns en tillgänglig bladkontakt för redskap på maskinens säkringsblock måste du montera ett extra säkringsblock.

1. Om maskinen har en bladkontakt för redskap på maskinens säkringsblock kan du ansluta bladkontakten på finputsningssatsens kablage till uttagskontakten på maskinens säkringsblock (Figur 21).



Figur 21

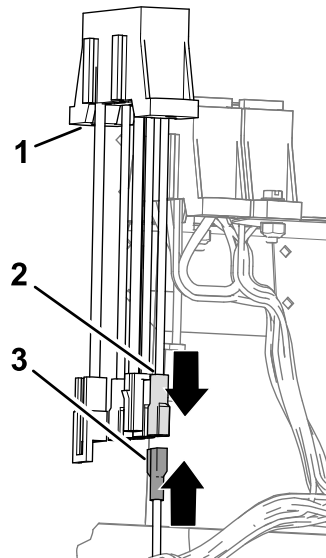
g200874

2. Tryck ihop kontaktarna tills spärren snäpper på plats ordentligt.

Ansluta ledningskontaktarna (extra säkringsblock, tillval)

1. Anslut bladkontakten på finputsningssatsens kablage till uttagskontakten på det extra säkringsblocket (Figur 22).

Obs: Tryck ihop kontaktarna tills spärren snäpper på plats ordentligt.



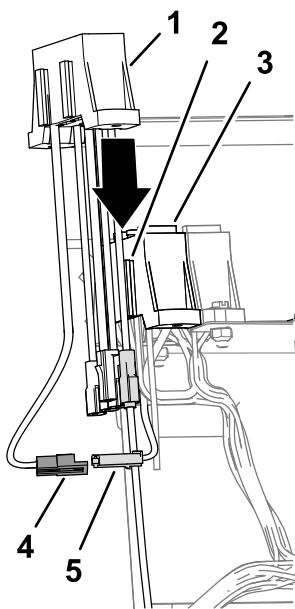
Figur 22

g200873

1. Extra säkringsblock
2. Utagskontakt (extra säkringsblock)
3. Bladkontakt (kablage för finputsningssatsen)

2. Anslut kontakten med två stift för de extra matarledningarna på maskinens säkringsblock till kontakten med två uttag för matarledningarna på det extra säkringsblocket (Figur 23).

Obs: Tryck ihop kontaktarna tills spärren snäpper på plats ordentligt.



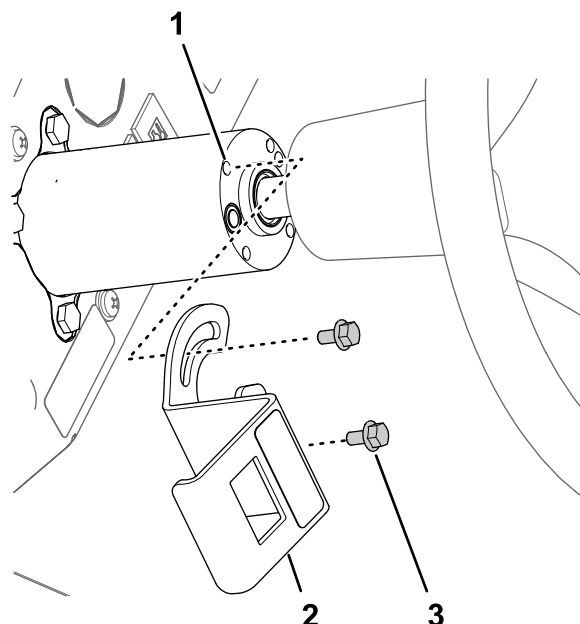
Figur 23

g200872

1. Extra säkringsblock
2. Monteringsfläns (maskinens säkringsblock)
3. Säkringsblock (maskin)
4. Kontakt med två uttag (det extra säkringsblockets matarledningar)
5. Kontakt med två stift (extra matarledningar, maskinens säkringsblock)

3. Rikta in skårorna i det extra säkringsblocket mot monteringsflänsarna på maskinens säkringsblock (Figur 23).

4. Montera ihop säkringsblocken.

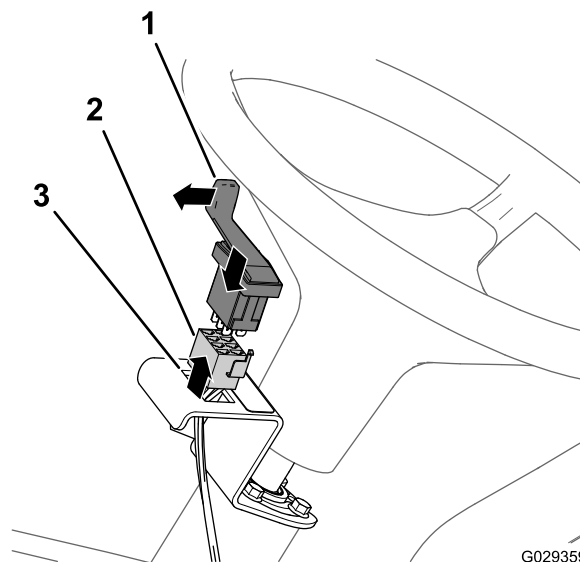


Figur 24

g422055

1. Gängade insatser (styrkolonn)
2. Monteringsfäste (omkopplare för skumreglering)
3. Flänsskruvar (6 x 12 mm)

2. Montera omkopplaren i fästet och tryck in omkopplaren tills den snäpper ordentligt på plats i öppningen.



Figur 25

G029359

g029359

1. Växelpaddel med tre lägen (omkopplare för skumreglering)
2. Kontakt med åtta uttag
3. Öppning (monteringsfäste för omkopplaren för skumreglering)

6

Montera omkopplarna

Delar som behövs till detta steg:

2	Flänsskruvar (6 x 12 mm)
1	Monteringsfäste (omkopplare för skumreglering)
1	Växelpaddel med tre lägen (omkopplare för skumreglering)
1	Vippomkopplare med två lägen (omkopplare för kompressor på/av)

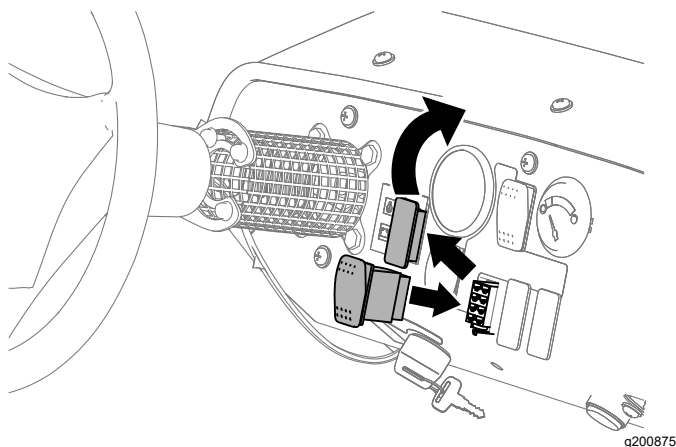
Montera omkopplaren för skumreglering

1. Montera fästet på stangen med de två flänsskruvarna (6 x 12 mm) och vrid åt skruvarna till 9,72–11,98 Nm.

Obs: Kontrollera att paddeln för växelpaddeln med tre lägen (omkopplare för skumreglering) riktas utåt.

Montera kompressoromkopplaren

1. Ta bort pluggen på maskinens instrumentbräda (Figur 26).



Figur 26

2. Rikta in kontakten med åtta uttag genom instrumentbrädans öppning och anslut kontakten till stiften på baksidan av vippomkopplaren med två lägen (omkopplare för kompressor på/av).
3. Montera omkopplaren i instrumentbrädan och tryck in omkopplaren tills den snäpper ordentligt på plats i öppningen (Figur 26).

7

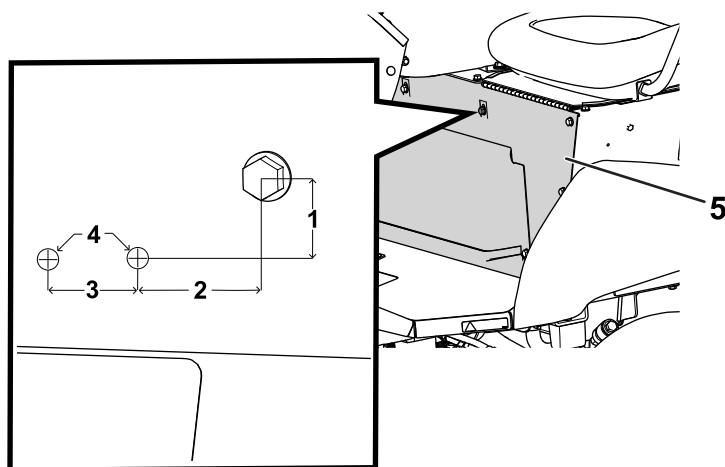
Montera ventilfästet

Delar som behövs till detta steg:

1	Ventilfäste
2	Sexkantskruv (1/4–20 x 1/2 tum)
2	Flänsskruv (1/4–20 x 5/8 tum)
2	Flänsmutter (1/4 tum)

Montera ventilfästet på maskiner av årsmodell 2015 och tidigare

1. Mät från skruven på sätessockeln och borra två hål i sätessockeln (Figur 27).

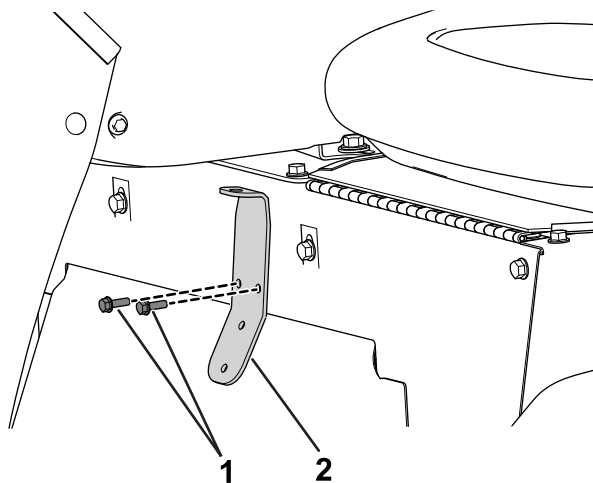


g206707

Figur 27

1. 3,8 cm
2. 4,1 cm
3. 3,2 cm
4. Borra hål med en diameter på 6 mm
5. Sätessockel

2. Fäst ventilfästet på sätessockeln med hjälp av två sexkantskruvar (1/4–20 x 1/2 tum) (Figur 28).



g206708

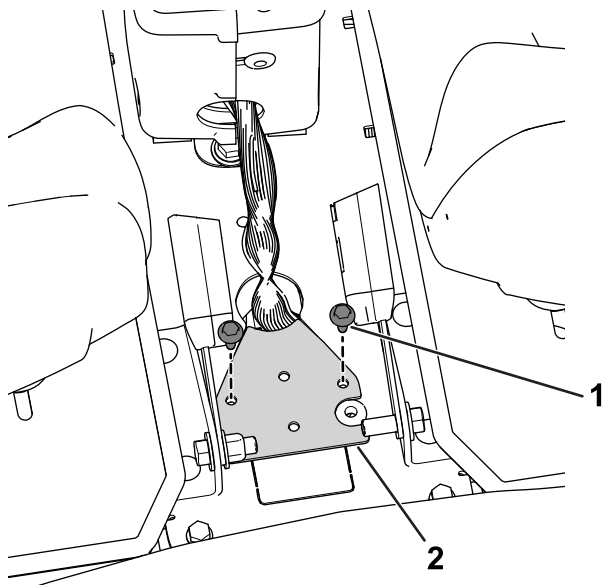
Figur 28

1. Sexkantskruv (1/4–20 x 1/2 tum)
2. Ventilfäste

Montera ventilfästet på maskiner av årsmodell 2016 och senare

1. Avlägsna kablageförankringen från konsolen genom att lossa och ta bort skruvarna från kablageförankringen ([Figur 29](#)).

Obs: Ta bort och spara skruvarna.

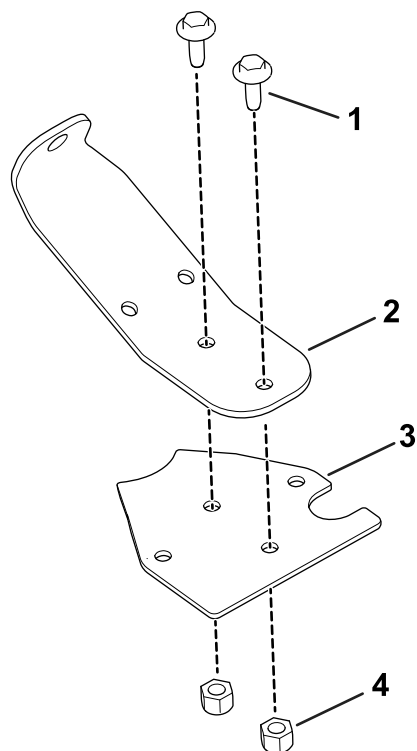


Figur 29

g206714

1. Skruv
2. Kablageförankring

2. Fäst ventilfästet vid kablageförankringen med hjälp av två flänsskruvar (1/4–20 x 5/8 tum) och två flänsmuttrar (1/4 tum) ([Figur 30](#)).

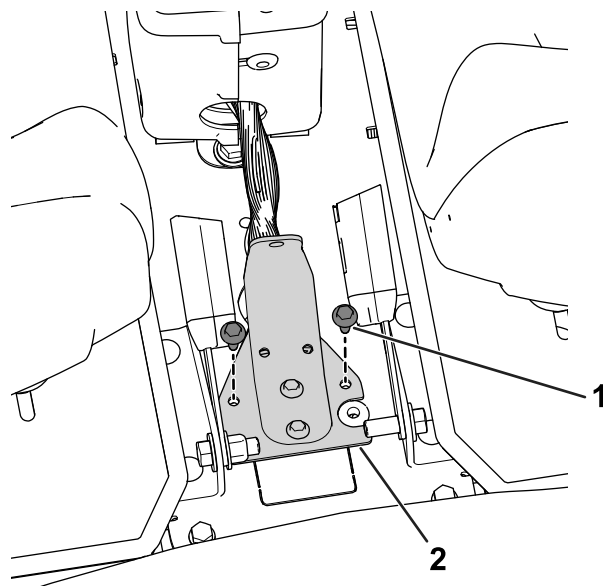


Figur 30

g206715

1. Flänsskruvar (1/4–20 x 5/8 tum)
2. Ventilfäste
3. Kablageförankring
4. Flänsmuttrar (1/4 tum)

3. Använd skruvarna som du tog bort tidigare till att fästa kablageförankringen på konsolen ([Figur 31](#)).



Figur 31

g206713

1. Skruv
2. Kablageförankring

8

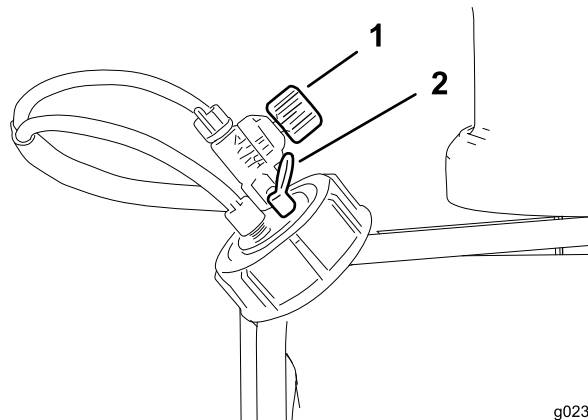
Slutföra monteringen av satsen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Flytta stötten för sätena till skårorna och skjut sätena nedåt.
2. Anslut pluskabeln (röd) till batteriets pluspol (+) och minuskabeln (svart) till batteriets minuspol (–) med skruvarna och muttrarna. Trä isoleringskåpan över båda batteripolerna (Figur 2).
3. Montera batterikåpan och fäst den med remmen (Figur 1) som du tog bort i 1 Förbereda maskinen (sida 2).

Obs: Vid kompressordrift öppnas/stängs övertrycksventilen kontinuerligt för att behålla tanktrycket. Det är normalt att se skummarkörlösning och bubblor runt övertrycksventilen. Rengör övertrycksventilen regelbundet så att ventilen fungerar som den ska.



g023901
g023901

Figur 32

1. Skumreglerventil
2. Övertrycksventil

Körning

Använda reglagen

- Omkopplare för KOMPRESSOR PÅ/AV – använd den här omkopplaren för att köra kompressorn för skummarkörsystemet.
- Omkopplare för SKUMREGLERING – använd den här omkopplaren för att styra vilken sprutramp som skummet ska komma från.
 - Flytta paddeln **nedåt** för att låta skummet komma från vänster sprutramp.
 - Flytta paddeln till **mittläget** för att låta skummet komma från både vänster och höger sprutramp.
 - Flytta paddeln **uppåt** för att låta skummet komma från höger sprutramp.
- Indikatormarkeringar – markeringar på sidan av tanken som anger lösningsnivån i tanken.
- Skumreglerventil – den här ventilen reglerar skumlösningens konsistens. Ventilen reglerar hur mycket tvållösning som skickas till skummunstyckena. Om flödet ökas leder det till större och mer frekventa skumdroppar, medan ett lägre flöde leder till mindre och färre droppar (Figur 32).

Obs: En vattnig markörkonsistens kan vara användbart vid blåsiga dagar.

- Övertrycksventil – dra den röda fliken på tanklocket utåt för att minska trycket i tanken (Figur 32).

Anteckningar:

Anteckningar:



Count on it.