



Strålkastar- och typgodkännandesats/bromsljus- och blinkerssats

Arbetsfordon i Workman® MD-serien

Modellnr 120-5031

Modellnr 120-5044

Monteringsanvisningar**Lösa delar**

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

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
3	Bromsbrytare	1	Montera bromsbrytaren.
	Skruv, nr 6	2	
	Låsmutter, nr 6	2	
4	Främre ledningsnät	1	Montera det främre ledningsnätet.
5	Signallampa	2	Montera signallamporna.
	Signallampsfäste, vänster	1	
	Signallampsfäste, höger	1	
	Sexkantsmutter (M5 X 0,88 MM) – medföljer på lampanordningen	4	
	Låsbricka (M5) – medföljer på lampanordningen	4	
	Låsmutter (1/4-20 tum)	4	
6	Skruv (1/4 x 3/4 tum)	4	Montera signalenheten.
	Kolonnfäste	1	
	Varningsblinkersmodul	1	
	Skruv (nr 10-24 x 1/2 tum)	3	
	Låsmutter	1	
	Blinkerslampa	1	
	Blinkersspaksbrytare	1	
	Varningsbrytare	1	
	Hastighetsmutter	2	
	Plugg	1	
	Monteringsfäste för kolonn	1	
	Vagnskruv	2	
7	Flänsmutter	2	Montera fästet till registreringsskylten.
	Kolonnens kåpa	1	
	Fäste till registreringsskylten	1	
	Skruv (nr 10-3/4 tum)	2	
	Kablage	1	
	Registreringsskyltslampa	2	
8	Skruv (10-24 x 5/8 tum)	4	Montera bakljusen.
	Låsmutter	4	
	Ljusfäste	2	
	Skruv (nr 10-3/4 tum)	4	
	Bakljus	2	
	Klämma med kabelband	2	
8	Kabelband	2	
		2	



Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
9	Bakre ledningsnät Kabelbandsklämma	1 2	Montera det bakre ledningsnätet.
10	Snodd sats 119-9590 (köps separat)	1	Montera snodden.

1

Förbereda maskinen

Inga delar krävs

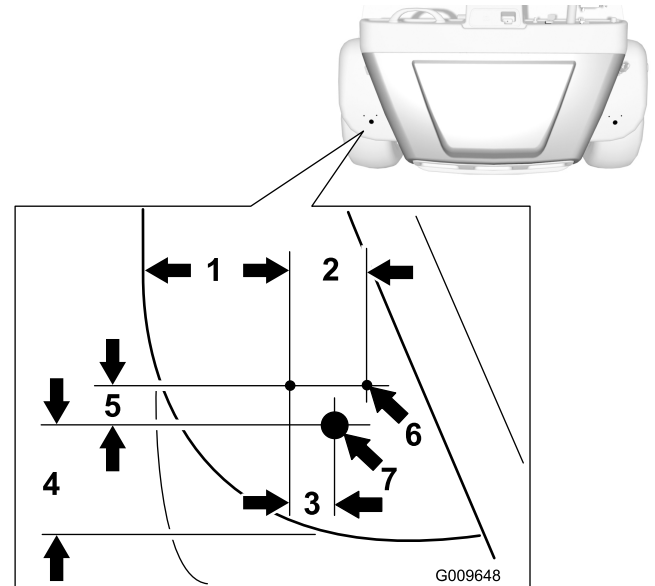
Tillvägagångssätt

⚠ VAR FÖRSIKTIG

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

Ta ut nyckeln ur tändningslåset innan du utför något underhåll.

1. Ställ maskinen på en plan yta. Dra åt parkeringsbromsen, stäng av tändningen och ta ut nyckeln.
2. Leta upp batteriet på maskinens passagerarsida och koppla från den negativa batterikabeln.



Figur 1

Vänster sida visas

- | | |
|-------------|--------------------------------|
| 1. 12,40 cm | 5. 4,19 cm |
| 2. 5,72 cm | 6. Hål med diameter på 7 mm |
| 3. 2,54 cm | 7. Hål med diameter på 4,14 cm |
| 4. 8,26 cm | |

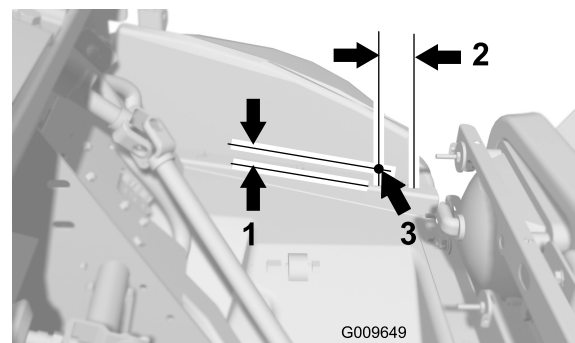
2

Borra hålen för de främre signallamporna

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Mät upp och borra hålen i de främre stänkskärmarna på de platser som visas i Figur 1.



Figur 2

Vänster sida visas

- | | |
|------------|-----------------------------|
| 1. 6 mm | 3. Hål med diameter på 7 mm |
| 2. 6,35 cm | |

3

Montera bromsbrytaren

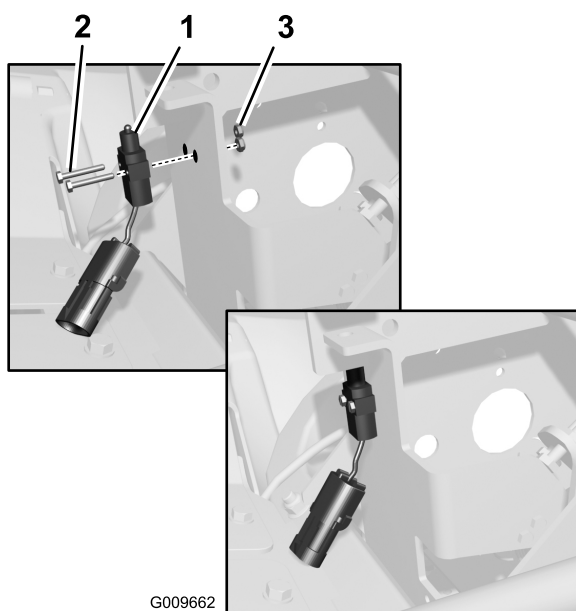
Delar som behövs till detta steg:

1	Bromsbrytare
2	Skruv, nr 6
2	Låsmutter, nr 6

Tillvägagångssätt

1. Montera bromsbrytaren på pedalenheten med två skruvar (nr 6) och låsmutterar (Figur 3).

Obs: MDX-D är redan utrustad med en bromsbrytare. Placera den nya bromsbrytaren över den befintliga brytaren.



G009662

Figur 3

- | | |
|-----------------|----------------------|
| 1. Bromsbrytare | 3. Låsmutterar, nr 6 |
| 2. Bultar, nr 6 | |

2. Se till att bromspedalarmen är inriktad och har kontakt med bromsbrytarknappen när pedalen släpps upp.
3. Kontrollera bromsbrytarknappens djup när bromsbrytaren är aktiv. Brytaren ska justeras så att knappen kan tryckas ned utan att nå botten när bromspedalen släpps, och knappen ska förlängas, men med frigång, när bromsen används.
4. Kontrollera brytarens inriktning och funktion genom att aktivera och frigöra bromsen.

4

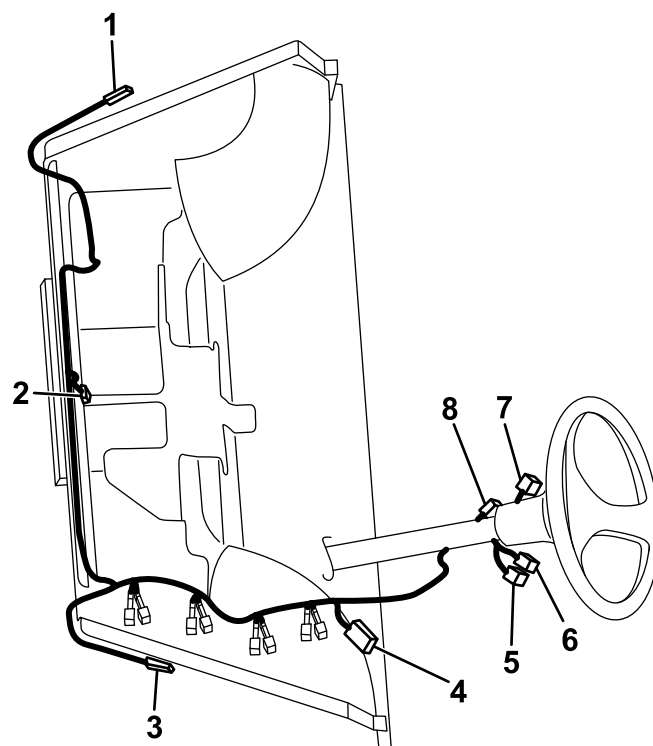
Montera det främre ledningsnätet

Delar som behövs till detta steg:

1	Främre ledningsnät
---	--------------------

Översikt över det främre ledningsnätet

Leta upp det främre ledningsnätet bland de lösa delarna. Använd Figur 4 för att identifiera kontakterna.



G017828

Figur 4

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1. Höger signallampa | 5. Blinkersspaksbrytare |
| 2. Bromsbrytare | 6. Blinkerslampa |
| 3. Vänster signallampa | 7. Varningsbrytare |
| 4. Huvudkablage | 8. Varningsblinkersmodul |

Ansluta till huvudledningsnätet

1. Leta upp huvudledningsnätet och den öppna kontakten som är märkt "BRAKE AND SIGNAL LIGHT KIT" (sats med bromsljus och signallampor).
2. Anslut det främre ledningsnätet från satsen till huvudledningsnätet vid den märkta kontakten. Kontakterna har sex stift, tre över tre.
3. Placera resten av ledningsnätet i fordonets främre del.

Ansluta till bromsbrytaren

1. Leta upp kontakten till bromsbrytaren på det främre ledningsnätet.
2. Anslut det främre ledningsnätet till bromsbrytaren som monterades tidigare.
3. Dra signalkontakterna över den främre ramen tillsammans med det befintliga nätet för strålkastarna. Se till att hela nätet som sträcker sig från bromsbrytaren och slutar vid den trestiftiga signalkontakten är draget till fackets högra framdel.

Fäst ledningsnätet på fordonets befintliga huvudnät och längs ramen med spännband i plast.

5

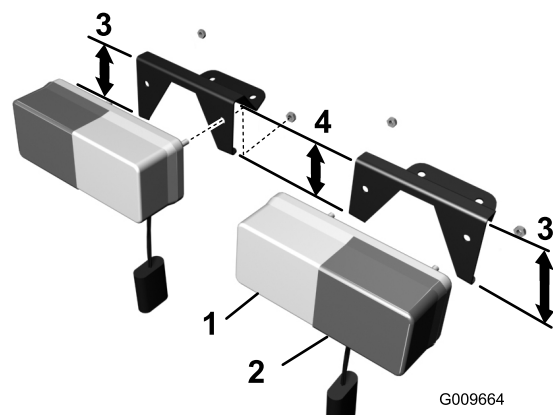
Montera signallamporna

Delar som behövs till detta steg:

2	Signallampa
1	Signallampsfäste, vänster
1	Signallampsfäste, höger
4	Sexkantsmutter (M5 X 0,88 MM) – medföljer på lampanordningen
4	Låsbricka (M5) – medföljer på lampanordningen
4	Låsmutter (1/4-20 tum)
4	Skruv (1/4 x 3/4 tum)

Montera signallamporna

1. Leta upp de två signallamporna bland de lösa delarna. Du känner igen dem på att de har klara och gula lampor.
2. Leta upp höger och vänster signallampsfästen. Du känner igen fästena på frontplattans vinkel och ett längre stående ben som alltid är på yttersidan (Figur 5).



G009664

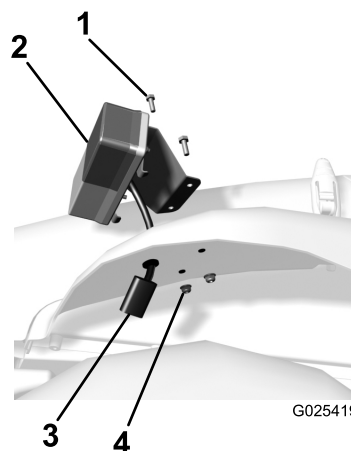
Figur 5

1. Klar lampa
2. Gul lampa
3. Längre fästben
4. Kortare fästben
5. Sexkantsmutter (M5 X 0,88 MM), medföljer på lampanordningen
6. Låsbricka (M5), medföljer på lampanordningen

3. Passa ihop signallamporna med motsvarande fäste så att den gula (signal-) lampan alltid är ytterst (Figur 5).
4. Fäst en lampa på varje fäste med de två sexkantsmuttrarna (M5 X 0,88 MM) och de två låsbrickorna (M5) som medföljer på lampanordningen.

Montera signallamporna

1. Montera den vänstra signallampan på den främre vänstra stänkskärmen i de hål som du borrade tidigare (Figur 6).



G025419

Figur 6

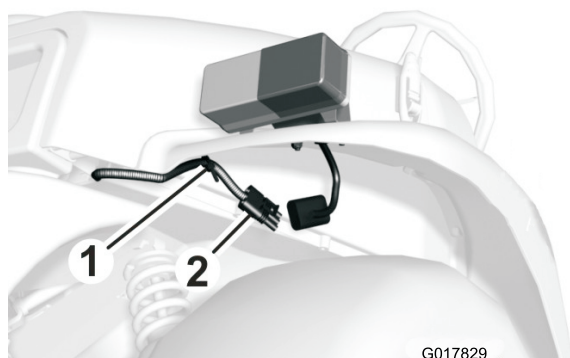
Vänster sida visas

1. Vänster signallampa
2. Skruv (1/4 x -20 x 3/4 tum)
3. Låsmutter (1/4 tum)
4. Kontakt

- A. För kontakten genom det stora hålet.
- B. Rikta in hålen i fästet med de små borrarade hålen i stänkskärmen.

C. Fäst anordningen i stänkskärmen med två skruvar (1/4 x -20 x 3/4 tum) och två låsmuttrar (1/4 tum).

2. Leta upp den vänstra trestiftskontakten för den vänstra signallampan på det främre ledningsnätet som du monterade tidigare.
3. Dra kontakten under den främre stänkskärmen och fäst kontakten vid stänkskärmens undersida med plastförankringarna på nätet (Figur 7)



Figur 7

1. Plastförankring
2. Kontakt för vänster signallampa

4. Anslut vänster blinkerslampa till kablaget.

Upprepa proceduren för höger blinkerslampa.

6

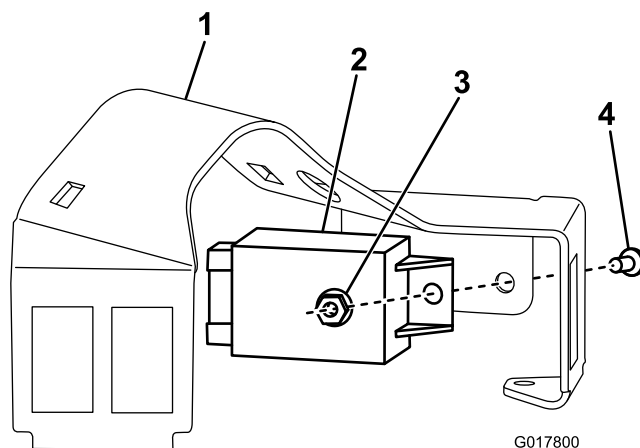
Montera signalenheten

Delar som behövs till detta steg:

1	Kolonnfäste
1	Varningsblinkersmodul
3	Skruv (nr 10-24 x 1/2 tum)
1	Låsmutter
1	Blinkerslampa
1	Blinkerspaksbrytare
1	Varningsbrytare
2	Hastighetsmutter
1	Plugg
1	Monteringsfäste för kolonn
2	Vagnskruv
2	Fläsmutter
1	Kolonnens kåpa

Tillvägagångssätt

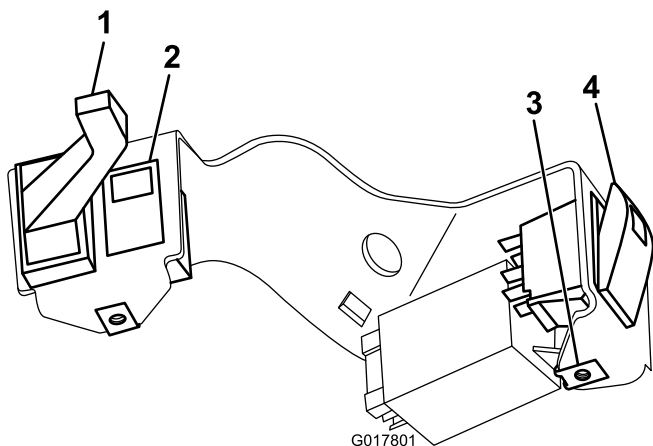
1. Montera varningsblinkersmodulen på kolonnfästet med en skruv (nr 10-24 x 1/2 tum) och låsmutter (Figur 8).



Figur 8

1. Kolonnfäste
2. Varningsblinkersmodul
3. Låsmutter
4. Skruv (nr 10-24 x 1/2 tum)

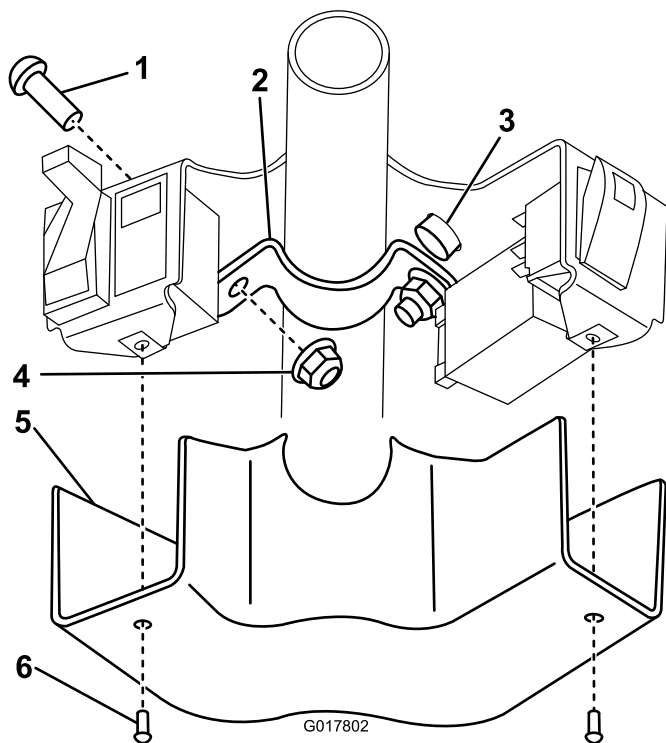
2. Montera blinkerslampan på kolonnfästet (Figur 9).



Figur 9

- | | |
|-------------------------|---------------------|
| 1. Blinkersspaksbrytare | 3. Hastighetsmutter |
| 2. Blinkerslampan | 4. Varningsbrytare |

- Montera blinkersspaksbrytaren och varningsbrytaren på kolonnfästet (Figur 9).
- Skjut på hastighetsmuttrarna på kolonnfästet (Figur 9).
- Skjut in pluggen i hålet upptill på kolonnfästet (Figur 10).



Figur 10

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. Vagnskruv | 4. Flänsmutter |
| 2. Monteringsfäste för kolonn | 5. Kolonnens kåpa |
| 3. Plugg | 6. Skruv (nr 10-24 x 1/2 tum) |

- Montera anordningen på styrkolonnen med hjälp av monteringsfästet för kolonnen, två vagnskruvar och två flänsmuttrar (Figur 10).

- Anslut kablager till blinkerslampan, blinkers- och varningsbrytaren samt varningsblinkersmodulen.
- Montera kolonnens kåpa med de två återstående skruvarna (nr 10-24 x 1/2 tum) (Figur 10).

7

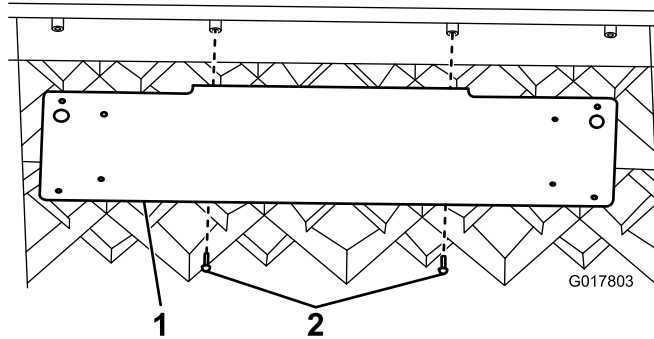
Montera fästet till registreringsskylten (endast modell 120-5031)

Delar som behövs till detta steg:

1	Fäste till registreringsskylten
2	Skruv (nr 10-3/4 tum)
1	Kablager
2	Registreringsskyltslampan
4	Skruv (10-24 x 5/8 tum)
4	Låsmutter

Tillvägagångssätt

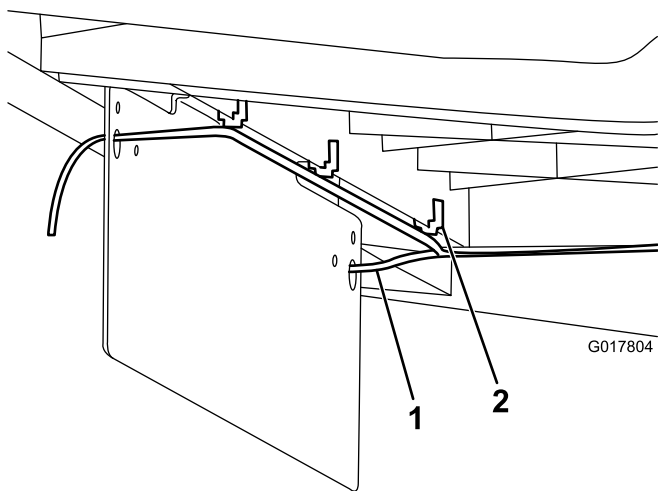
- Montera fästet till registreringsskylten på undersidan av flaket med två skruvar (nr 10-3/4 tum) (Figur 11).



Figur 11

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1. Fäste till registreringsskylten | 2. Skruvar (nr 10-3/4 tum) |
|------------------------------------|----------------------------|

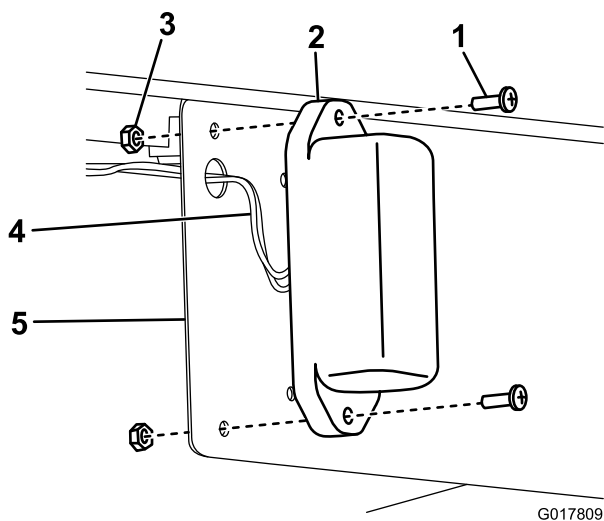
- Montera kablager genom att fästa klämmorna på undersidan av lädan (Figur 12).



Figur 12

1. Kablage 2. Kablageklämmor

3. För in kablarna genom de stora hålen i fästet till registreringsskylten (Figur 12).
4. Anslut kablarna till de två registreringsskyltslamporna.
5. Montera de två registreringsskyltslamporna på registreringsskyltsfästet med de återstående skruvarna (10-24 x 5/8 tum) och låsmutterarna (Figur 13).



Figur 13

1. Låsmutter 3. Skruv (10-24 x 5/8 tum)
2. Registreringsskyltslampa

8

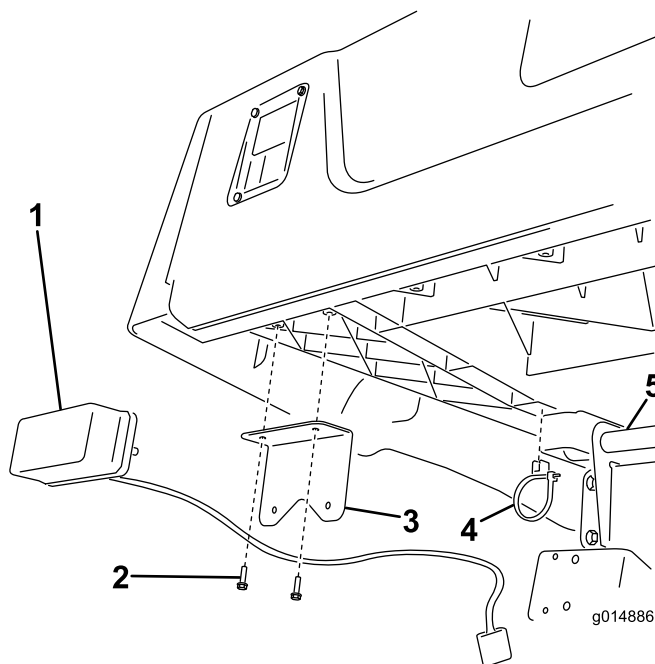
Montera bakljusen

Delar som behövs till detta steg:

2	Ljusfäste
4	Skruv (nr 10-3/4 tum)
2	Bakljus
2	Klämma med kabelband
2	Kabelband

Tillvägagångssätt

1. Montera alla ljusfästen på flaket med två skruvar (nr 10-3/4 tum) (Figur 14).



Figur 14

1. Bakljus 4. Kabelbandsklämma
2. Skruv (nr 10-3/4 tum) 5. Vridbart rör för flak (fäst kabeln här)
3. Ljusfäste

2. Montera bakljusen på fästena med de orange ljusen vända mot maskinens utsida (Figur 14).
3. Tryck en kabelbandsklämma mot räfflorna på varje sida av lådan enligt (Figur 14).
4. Dra ledningarna från lamporna genom kabelbandet och över det vridbara röret för flaket (Figur 14).
5. Fäst ledningarna med kabelbandet på klämman och med ett till kabelband var på det vridbara röret.

9

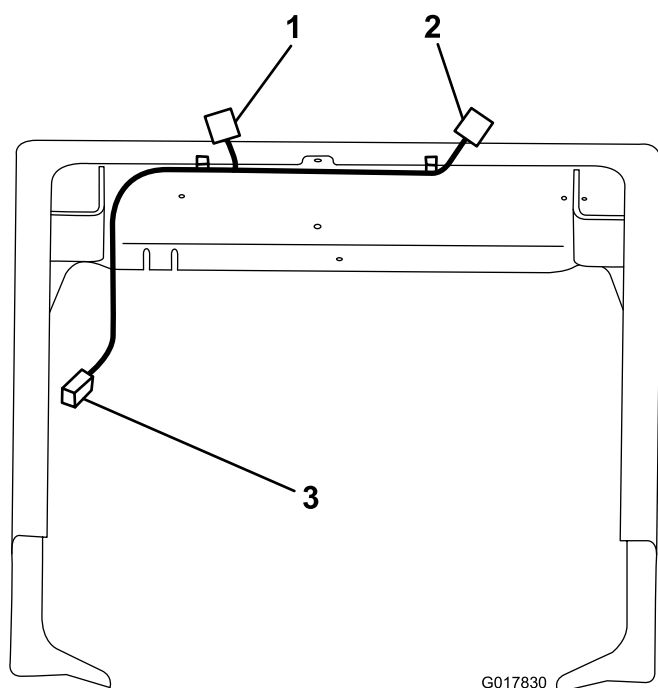
Montera det bakre ledningsnätet

Delar som behövs till detta steg:

1	Bakre ledningsnät
2	Kabelbandsklämma

Montera det bakre ledningsnätet

- Lägg ut det bakre ledningsnätet i enlighet med Figur 15. Observera att den längsta biten av ledningsnätet som slutar med en platt fyrstiftskontakt ska dras till det vänstra bakljuset.



Figur 15

För att förtydliga har delar tagits bort

- Höger bakljuskontakt
- Vänster bakljuskontakt
- Huvudkablagets kontakt

- Fäst det bakre ledningsnätet vid maskinen med de två kabelbandsklämmorna på ledningsnätet (Figur 15).
- Anslut vänster och höger bakljuskontakt (platt, fyra stift) till motsvarande kontakter från bakljusen (Figur 15).

Obs: På modell 120–5031 ansluts det vänstra bakljuset till registreringsskyltens kablage, som ansluts till det bakre ledningsnätet.

- Dra resten av det bakre ledningsnätet framåt längs fordonets befintliga ledningsnät på maskinens högra sida (Figur 15).
- Leta rätt på kontakten på fordonets huvudledningsnät som har märkts med "BRAKE AND SIGNAL LIGHT KIT" (sats med bromsljus och signallampor) och anslut den till kontakten på änden av det nya ledningsnätet (Figur 15).
- Fäst ledningsnätet vid fordonets befintliga huvudnät längs ramen med kabelband (Figur 15).

10

Montera snodden

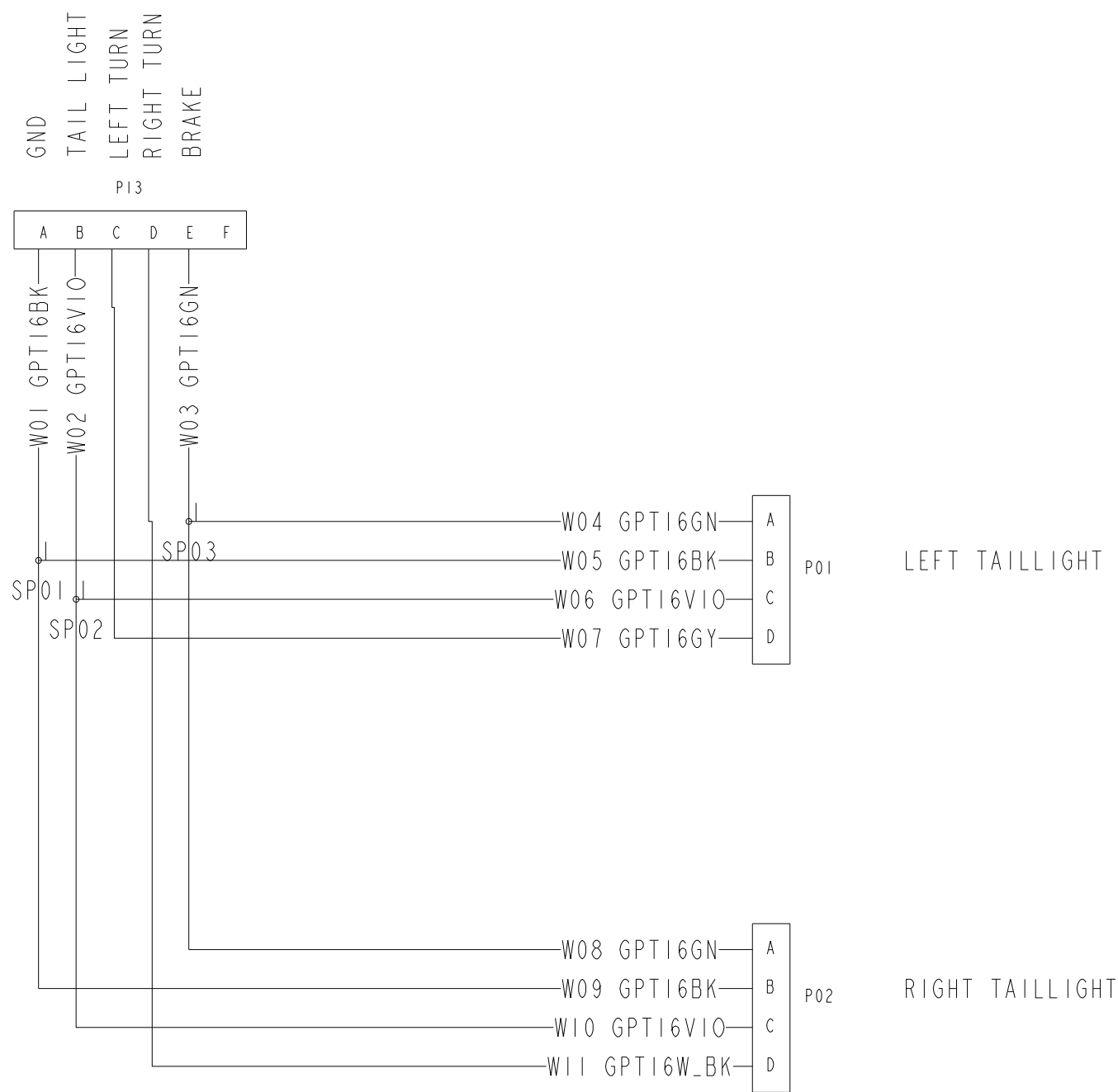
Delar som behövs till detta steg:

1	Snodd sats 119-9590 (köps separat)
---	------------------------------------

Tillvägagångssätt

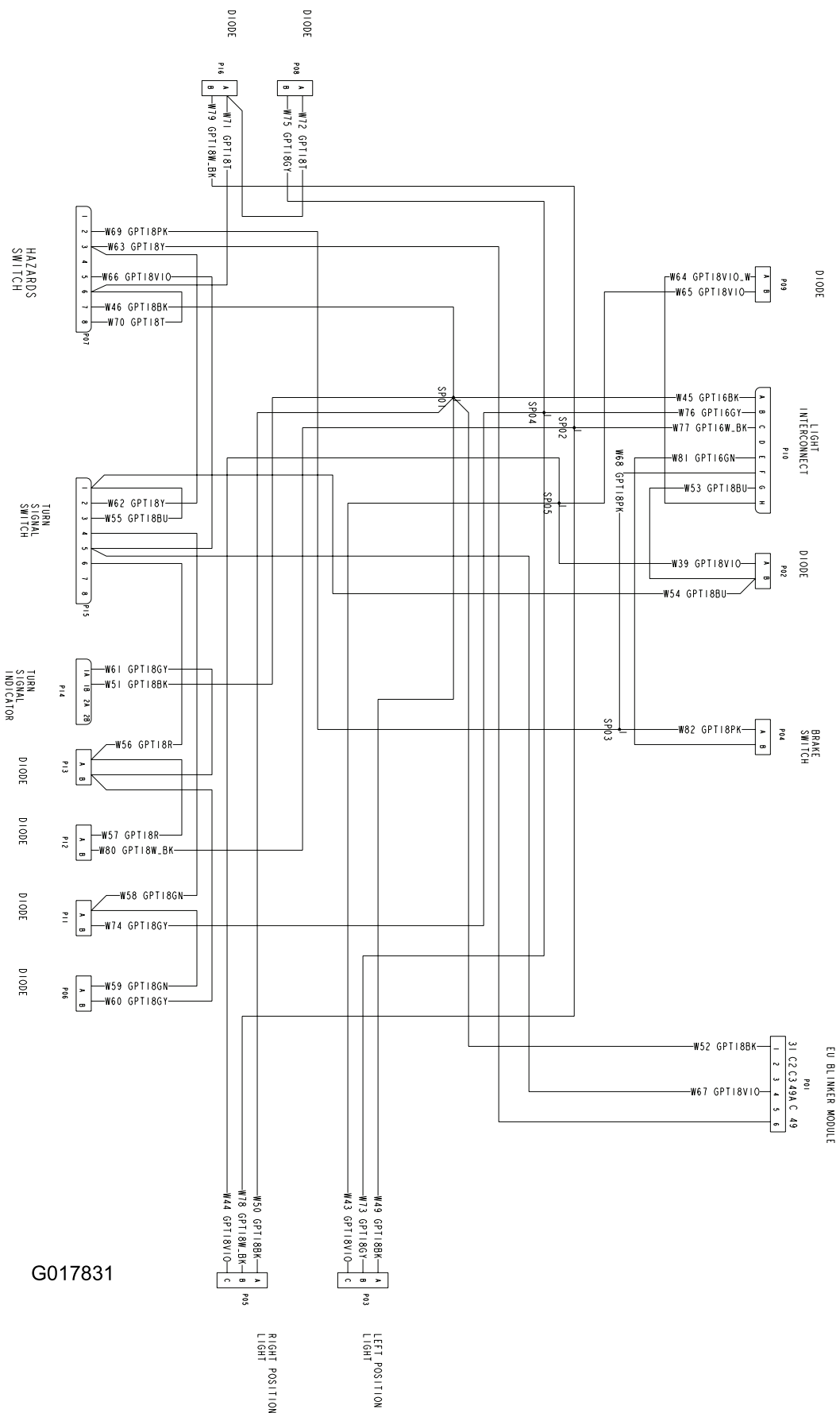
Montera snoddsatsen (119-9590) så att bakklämmen inte skymmer bakljusen.

Scheman

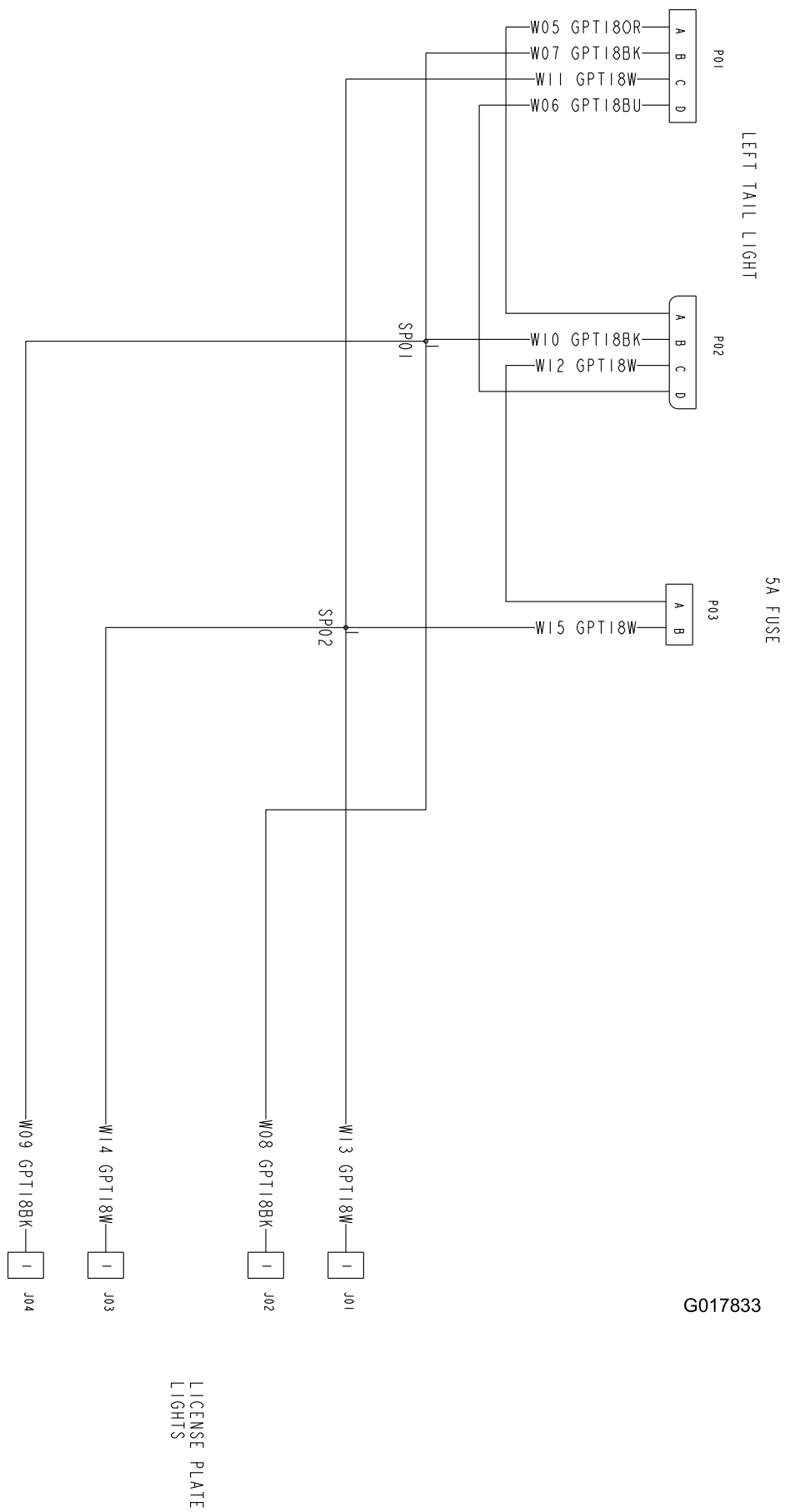


G017832

Bakre ledningsnät (Rev. A)



Främre ledningsnät (Rev. A)



G017833

Ledningsnät för bakljus (Rev. A)



Count on it.