



INSTRUKTIONER

J05296

2021-08-03



UPPVÄRMDA HANDTAG, SATSER

ALLMÄNT

Satsnummer

56100034, 56100318, 56100331, 56100342, 56100436, 56100437, 56100438

Modeller

Om du vill ha information om modellapplikationer kan du läsa P&A-återförsäljarkatalogen eller avsnittet Reservdelar och tillbehör på www.harley-davidson.com (endast på engelska).

ANMÄRKNING

Se P&A detaljhandelskatalogen eller avsnittet delar och tillbehör på www.harley-davidson.com (endast engelska) för en samling av matchande originalmotortillbehör som finns tillgängliga. Dessa kan enkelt monteras samtidigt med denna sats.

Installationskrav

2008 och 2009 modeller kräver inköp av ytterligare delar:

- Vridgreppssensor (TGS) bygelkablage 70415-08A (1)
- Anslutning 72902-01BK (1)
- Terminal, stift (72990-01)

Elektriska anslutningssatser efter år och modell:

- 2014 - 2016 Road King kräver separat köp av 69200722
- 2017 och Later Road King och FLTRU kräver separat köp av 69201599A
- 2016 och 2017 Softail och Dyna kräver separat köp av 72673-11
- 2018 och Later Softail kräver separat köp av 69201750

Servicehandbok krävs

⚠ VARNING

Förarens och passagerarens säkerhet är beroende av att denna sats monteras korrekt. Följ rätt tillvägagångssätt enligt verkstadshandboken. Om du inte kan utföra åtgärden eller saknar rätt verktyg låter du en Harley-Davidson-återförsäljare utföra monteringen. Om den här satsen monteras felaktigt kan det leda till dödsfall eller allvarliga personskador. (00333b)

ANMÄRKNING

Det här instruktionsbladet hänvisar till information i verkstadshandboken. För den här installationen krävs en verkstadshandbok till din motorcykelmodell som du hittar hos Harley-Davidsons återförsäljare.

Elektrisk överbelastning

⚠ VARNING

När du monterar elektriska tillbehör ska du säkerställa att du inte överskrider den högsta amperestyrkan för säkringen eller kretsbrytaren som skyddar den berörda krets som ändras. Om du överskrider den högsta amperestyrkan kan det orsaka elfel, vilket kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador. (00310a)

OBS

Alltför många elektriska tillbehör kan överbelasta fordonets laddningssystem. Om anslutna elektriska tillbehör tillsammans konsumerar mer än laddsystemet producerar kommer batteriet att laddas ur, vilket kan orsaka problem i elsystemet. (00211d)

Denna uppvärmda handtagssats kräver upp till 3.5 amps ytterligare ström från det elektriska systemet.

Satsinnehåll

Satsen innehåller ett par uppvärmda handtag plus anslutande delar. Se Figur 10 och Tabell 1.

DEMONTERING

Förberedelse

⚠ VARNING

För att förhindra att motorcykeln startas oavsiktligt, vilket kan leda till dödsfall eller allvarliga skador, ska du ta bort huvudsäkringen innan du fortsätter. (00251b)

1. Se servicehandboken och följ instruktionerna för att ta bort handtagen.

ANMÄRKNING

Vridgreppssensorn på höger sida av styret har en tätningsskåpa som skyddar inre elektroder från smuts och fukt och fungerar även som en kvarhållningsanordning för gasreglaget.

För att ta bort greppet kan det vara nödvändigt med en lätt dragkrok för att frigöra indexpinnarna i greppet från behållaren i tätningsskåpet.

Kontrollera tätningsskåpets placering när du tar bort handtaget.

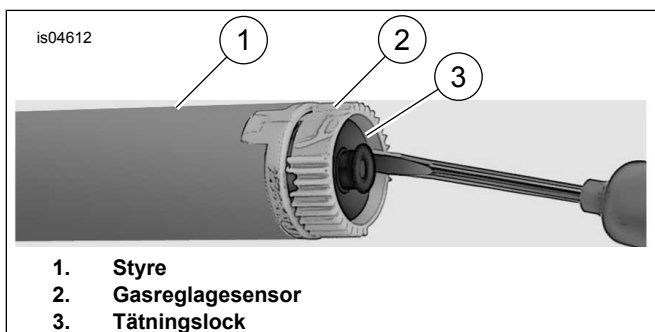
Om tätningsskåpet fortfarande sitter på stiftet inuti det gamla gashandtaget kan det kasseras tillsammans med handtaget.

Om skyddsskåpet fortfarande är fäst i änden av gashandtagets sensor:

- Se Figur 1. Sätt i en liten skruvmejsel eller ett annat verktyg med platt blad i det plana området på ena sidan av tätningsskåpet.



- Tryck på utskottet på undersidan av locket för att frigöra det från spåret i änden av gashandtaget. Bänd upp den enda änden av locket.
- Upprepa på motsatt sida av locket.
- Ta försiktigt bort locket och kassera det.

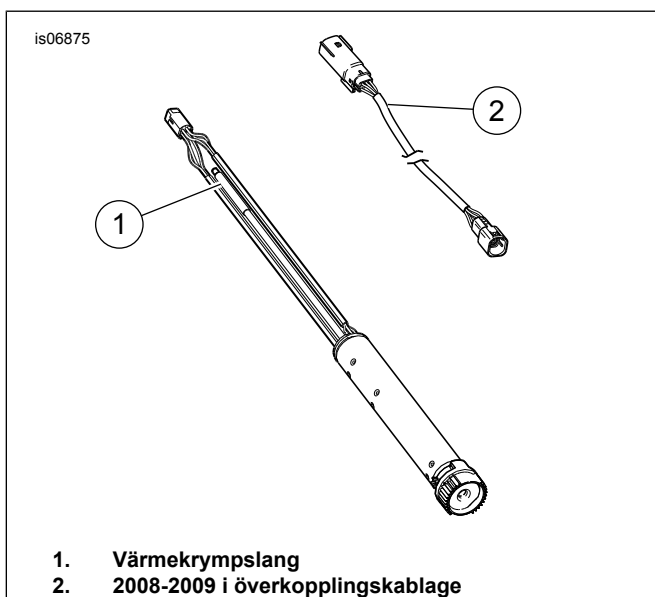


Figur 1. Borttagning av tätningslock

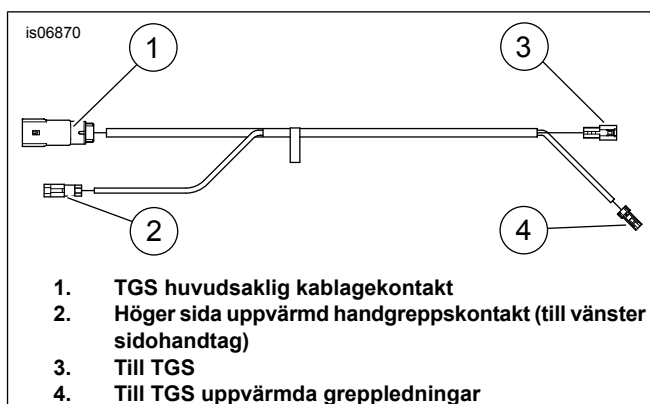
ANMÄRKNING

Innan du tar bort vridgreppssensorn, fäst chasertråden på bygelns kablage.

2. **2008 och 2009 modeller** Se servicehandboken och följ instruktionerna för att ta bort vridgreppssensorn (TGS) och TGS bygelkablage.
3. Se Figur 2 . Dra ur TGS bygelkablage från TGS och det huvudsakliga kablage och kassera bygelkablage (2).
4. Se Figur 3 . Fäst **NYA** TGS bygelkablage på TGS.
 - a. Anslut kontakten (3) till TGS kablage.
 - b. Anslut kontakten (4) till den uppvärmda greppkontakten.



Figur 2. 2008 och 2009 TGS och kablage



Figur 3. TGS-bygglingskablage

MONTERING

Installation av uppvärmt grepp

ANMÄRKNING

Om en chaserledning inte används kan lufttryck eller en elektrikers fisktejp användas för att föra ledningarna helt genom styret.

1. **2008 och 2009 modeller:** För kablarna för vridgreppssensorn i styrets högra sida.
 - a. När du matar in ledningarna i styret, dra försiktigt i kontakterna i änden av bygelstammen för att dra vridgreppssensorn ut ur styrets mitt.
 - b. Sätt dit fästflikarna på gashandtagssensorn i spåren i styret. En indexflik och plats är mindre än de andra för att förhindra felaktig montering.
2. **ALLA Modeller:** För den vänstra sidans uppvärmda greppkabel hela vägen genom och ut i mitten av styret. Vissa modeller kan kräva en extra bygel för att nå från vänster sidogrepp till parningskontakten på vridgreppssensorn (beroende på styrhöjd, fordonmodell och år). Se Figur 10 . Den är 14 tum. bygel med svart/vita ledningar finns i satsen.

ANMÄRKNING

Säkerställ att styrets yta är slät, torr och noggrant rengjord av all smuts.

ANMÄRKNING

Innan du drar ledningen genom styret, dra tråden bredvid styret för att avgöra om en förlängning behövs. Om ett **TILLÄGG** behövs, se reservdelslista.

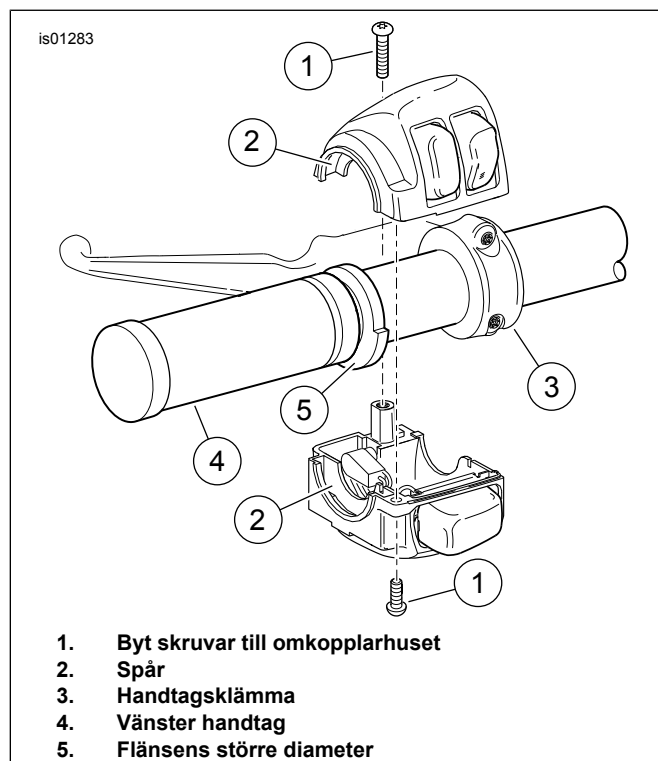
På vissa styren med interna kablar, som Chiseled eller modeller med styrmonterade blinkers kan det uppvärmda handtagens kontaktstycke behöva kopplas ur.

Ta en bild på alla kontaktstycken så att de kan sättas tillbaka efter bortkopplingen.

Stryk på eller gnugga med tvål och vatten för att underlätta genomföringen.

3. Se Figur 4 . Placera det uppvärmda handtaget på vänster sida (4) så att en större del av flänsens diameter (5) är på undersidan. Tryck dit handtaget helt på styret.

4. Placera det nedre omkopplarhuset under greppet så att spåren (2) på utsidan av omkopplarhuset passar över flänsen på ändan av grepp.
5. Placera det övre brytarhuset över styret och det nedre brytarhuset.
6. Gånga i de övre och nedre brytarhusskruvarna, men dra inte åt. Kontrollera att kabelkanalen löper i urfasningen längst ner på styret.
7. Placera kopplingshandtaget på insidan av omkopplarhuset och passa in fliken på det nedre omkopplarhuset i spåret på undersidan av kopplingshandtagets fäste.
8. Rikta in hålet i handtagsklämman med hålen i kopplingshandtagets fäste och sätt i den nedre skruven med planbrickan. Justera brytarhusets och kopplingsreglagets läge för åkkomfort.
9. Använd ett T-27 TORX drivhuvud och dra åt först det övre, sedan de nedre styrskruvarna till. Dra åt.
Åtdragning: 6,8–9 N·m (60–80 **in-lbs**) klämskruvarna
10. Dra åt först det nedre med ett T-25 TORX drivhuvud och sedan de övre omkopplarnas kåpas skruvar till. Dra åt.
Åtdragning: 4–5,4 N·m (35–45 **in-lbs**) skruvar för omkopplarhuset



Figur 4. Omkopplarhus för vänster handtag

11. Hämta det **nya** högra uppvärmda gashandtaget (2) från satsen.
12. Instoppad inuti gasgreppet utanför gasreglaget finns en rund plastplugg med tvåstiftsterminaler på ena sidan. Dra försiktigt ut stickkontakten ur greppet genom den yttre öppningen.

ANMÄRKNING

Säkerställ att styrets yta och insidan av det nya gasgreppet är släta, torra och noggrant rengjorda av all smuts.

13. Skjut på det **nya** uppvärmda gashandtaget över änden på styret. Vrid greppet för att kontrollera att de inre passformarna är inkopplade med dem på vridgreppssensorn.
14. Se Figur 4, som visar liknande montering av vänster sida. Placera det nedre omkopplarhuset under greppet så att spåren (2) på utsidan av omkopplarhuset passar över flänsen på ändan av grepp.
15. Placera det övre brytarhuset över styret och det nedre brytarhuset.
16. Gånga i de övre och nedre brytarhusskruvarna, men dra inte åt. Kontrollera att kabelkanalen löper i urfasningen längst ner på styret.
17. Placera huvudbromscylinderkåpan inuti brytarens kåpas enhet och koppla in fliken på den nedre brytarens kåpa i spåret längst ner på huvudcylinderns kåpa.
18. Justera in hålet i styrklämman mot hålet i huvudcylinderns kåpa, och starta den nedre skruven med platt bricka. Justera läget för omkopplarhuset och bromsreglaget för åkkomfort.

19. Dra först åt den övre delen med hjälp av ett T-27 TORX-drivhuvud, sedan de nedre styrklämmornas skruvar. Dra åt.

Åtdragning: 6,8–9 N·m (60–80 **in-lbs**) klämskruvarna

ANMÄRKNING

Dra inte brytarens kåpa så långt in på brädan att gasgreppet binder eller drar i styret. Aktivera gashandtaget för att bekräfta att det återgår till tomgångsläget.

20. Dra först åt det nedre med ett T-25 TORX drivhuvud och sedan de övre omkopplarnas kåpas skruvar. Dra åt.

Åtdragning: 4–5,4 N·m (35–45 **in-lbs**) skruvar för omkopplarhuset

▲ VARNING

Innan du startar motorn, se till att gasreglaget åker tillbaka till tomgångsläge när du släpper det. Ett gasreglage som hindrar motorn från att automatiskt återgå till tomgång kan leda till förlorad kontroll över motorcykeln, vilket i sin tur kan resultera i dödsfall eller allvarliga personskador. (00390a)

21. Kontrollera att höger handtag/gasreglage roterar fritt och att handtaget inte hakar i styrstängens eller omkopplarhuset.

ANMÄRKNING

Kopplingsuttagen på vridgreppssensorn förskjuts åt ena sidan och stiften kan endast sättas in på ett sätt.

22. Använd en nål-näsa-tång eller liknande verktyg och greppa försiktigt tag i den runda plastpluggen i gasgreppens utombordsdel.

- a. Sätt tillbaka kontakten genom öppningen i greppet och sätt in kopplingsstiften i uttagen i slutet av vridgreppssensorn och koppla in pluggens två ben i gashandtagets sensoröppningar.
- b. Tryck fast plastkontakten ordentligt för att kontrollera att stiften sitter helt i uttagen.

23. Montera ändlocket på änden av gasreglaget.

ANSLUTNING TILL FORDONSLEDNINGAR

ANMÄRKNING

- Se till att de uppvärmda handtagen är korrekt installerade. Vid felaktig installation produceras för hög värme.
- Fordon kan ha en grön eller svart strömkontakt beroende på årsmodell.
- Vänster handtag och överkopplingskablage kan ha en grön eller svart kontakt beroende på produktionsår.

2008 - 2013 FLH modeller

1. Se servicehandboken och följ anvisningarna för att ta bort den yttre kåpan.

ANMÄRKNING

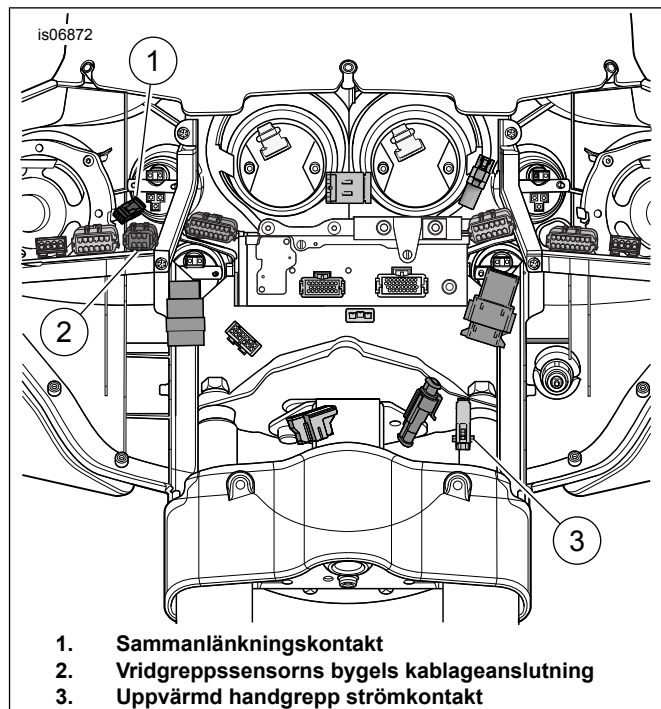
Se Figur 5. Handgreppskontakten (3) har ett lock som måste tas bort innan du ansluter till fordonets ledningar.

2. Se Figur 5. Anslut strömkontakten hälften från vänster grepp till handgreppets strömkontakt (3).
3. Anslut (1) till vänster handgreppskontakt.
4. **Endast modeller från 2008 och 2009:**
 - a. Ta bort kablarna från baksidan av cigarettändaren. Hämta kablagemontering från satsen. Anslut terminaler från kablaget till cigarettändare.
 - b. Säkerställ att matcha ledningarnas färger innan du skarvar. Installera ledningar som tagits bort från cigarettändaren i föregående steg till platser på kablaget.
 - c. Anslut TGS huvudsakliga kablageanslutning från bygels kablage till kontakt (2).

ANMÄRKNING

I nästa steg, säkerställ att matcha ledningarnas färger innan du skarvar.

5. Anslut uppvärmd handgreppskontakt hälften från vänster grepp till höger sida uppvärmt greppanslutningskontakt (1).
6. Se servicehandboken och följ anvisningarna för att installera den yttre kåpan.



Figur 5. Kåpas ledningar (FLH modeller)

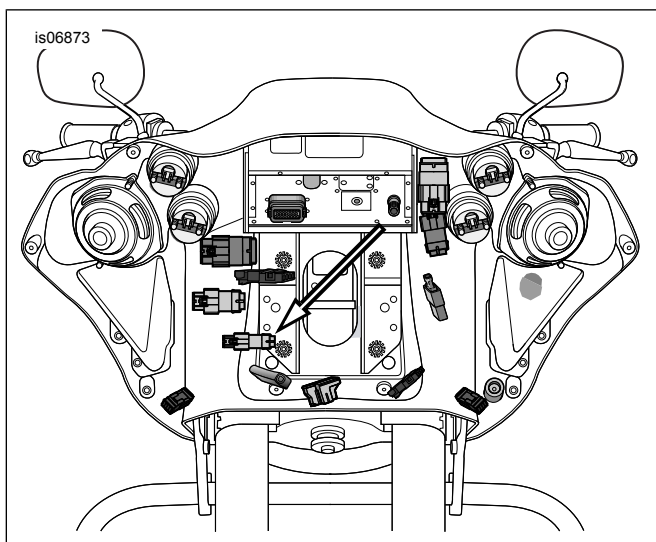
2008 - 2013 FLTR modeller

1. Se servicehandboken och följ anvisningarna för att ta bort den yttre kåpan.
2. Ta bort kablarna från baksidan av cigarettändaren. Hämta kablagemontering från satsen. Anslut terminaler från kablaget till cigarettändare.

ANMÄRKNING

I nästa steg, säkerställ att matcha ledningarnas färger innan du skarvar.

3. Installera ledningar som tagits bort från cigarettändaren i föregående steg till platser på kablaget.
4. Anslut strömkontakten hälften från kablage till fordonets kablagekontakt hälft.
5. Se Figur 6. Anslut TGS kontakten halvt från höger grepp till selets kablage till hälften.
6. Anslut anslutningskontakten hälften från vänster grepp för att koppla ihop kontakten halvt från höger handgrepp.
7. Se servicehandboken och följ anvisningarna för att installera den yttre kåpan.



Figur 6. Twist Grip Sensor Jumper kablageanslutning (FLTR modeller)

2008 - 2013 Road King modeller

ANMÄRKNING

Säkerställ att matcha ledningarnas färger innan du skarvar.

1. Se Figur 10 . Hämta kablagemontering från satsen. Beskär de två spadterminalerna från kablagen.
2. Se servicehandboken och följ anvisningarna för att ta bort strålkastarens enhet.
3. **Modeller med fenderspetslampa:**
 - a. Se Figur 7 . Leta reda på fenderspetsens ljusledningar.
 - b. Se Figur 10 . Skarva in i fenderspetsljusledningar nära kontakten med två skarvkontakter (5) från satsen.
 - c. Beskär orange/vita och svarta ledningar ungefär 2,52 cm från kontakten.
 - d. Ta bort en 9,5 mm (3/8 tum) isoleringssektion från ändarna på satsens kablage och fordonsledningar.
 - e. Se Figur 8 . Från beskurna ändrar, sätt in en orange/vit ledning i ena änden av skarvkontakten. I andra änden av skarvkontakten sätter du in annan orange/vit kabel med röd tråd från adapterns kablage.
 - f. Upprepa proceduren för svarta ledningar.
4. **Modeller utan fenderspetslampor:**
 - a. Se Figur 7 . Leta reda på fenderspetsens ljusledningar (2).
 - b. Beskär kablarna 2 tum (5,08 cm) från kontakten.
 - c. Ta bort en 9,5 mm lång isoleringsdel från ändarna på satsens kablage och fordonsledningar.
 - d. Se Figur 8 . För in den orange/vita kabeln från steg 4b i ena änden av den förseglade skarvkontakten. För in den röda kabeln från adapterkablagen i den andra änden av den förseglade skarvkontakten.
 - e. Upprepa proceduren för svarta ledningar.

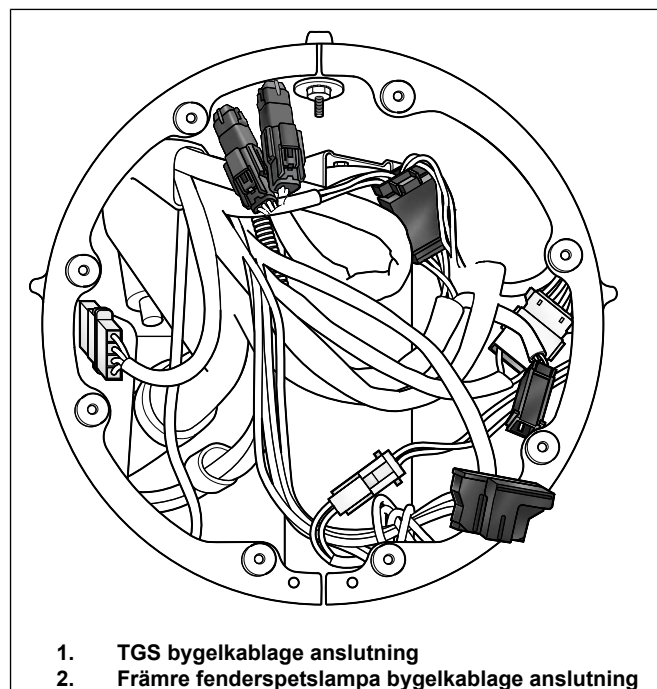
2008 - 2013 Road King modeller

1. Matcha färgen på den förseglade skarvkontakten med färgen på presshålan på pressverktyget. Pressa in kablarna i kontakten.
2. Upprepa alla ovanstående procedurer för motsatt sida.

⚠ VARNING

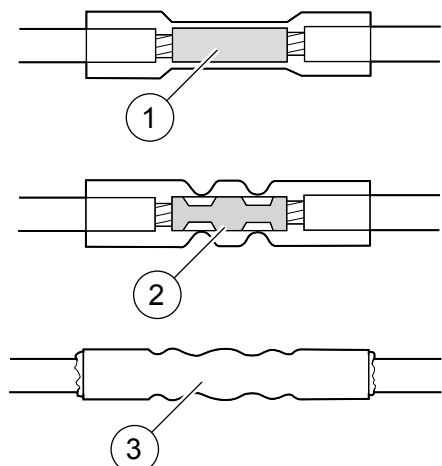
Följ tillverkarens anvisningar när du använder UltraTorch UT-100 eller någon annan anordning för strålningsvärme. Om du inte följer tillverkarens anvisningar kan det uppstå eldsvåda, vilket kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador. (00335a)

- Undvik att rikta värme mot bränslesystemets komponenter. Hög värme kan antända bränsle/orsaka explosioner som leder till dödsfall eller allvarliga personskador.
 - Undvik att rikta värme mot elsystemets komponenter med undantag för de kontaktstycken som värmekrymparbeten utförs på.
 - Håll alltid händerna borta från verktygets spets och krympslangredskapet.
3. Använd UltraTorch Heat Gun med Heatshrink Attachment, eller lämplig strålningsvärmeanordning, varm upp den pressade skarven för att kapsla in den förseglade skarvanslutningen. Applicera värme från mitten av pressningen ut till varje ände tills det smältbara tätningmedlet kommer ut ur båda ändarna av kontakten.
 4. Anslut strömkontakten hälften från vänster grepp till kablagen kontakten till hälften.
 5. Se Figur 7 . Anslut TGS kontakten hälften från höger grepp till kablagen kontakts hälft (1).
 6. Anslut anslutningskontakten hälften från vänster grepp för att koppla ihop kontakten halvt från höger handgrepp.
 7. Se servicehandboken och följ anvisningarna för att installera strålkastaren.



1. TGS bygelkablage anslutning
2. Främre fenderspetslampa bygelkablage anslutning

Figur 7. Road King strålkastares ledningar



1. Avskalade ledningars ändar som sätts in i kontakten
2. Ledningarnas ändar pressade i anslutningen
3. Kontaktidon efter att värme har applicerats

Figur 8. Förseglade skarvanslutningar

2014 och senare Touring modeller (förutom Road King och FLTRU)

1. Se Figur 9. Ta bort den yttre kåpan.
2. Leta reda på sammankopplingen av värmegreppet [206]. Se verkstadshandboken.
3. Anslut uppvärmd greppkoppling (1) från till Figur 9 LH grepp.
4. Lokalisera den uppvärmda greppströmkontakten [189B]. Se verkstadshandboken.
5. Anslut uppvärmd greppkraft/jordkabel (2) från LH från Figur 9.

ANMÄRKNING

Satsen innehåller byglar om ytterligare ledningslängd krävs.

6. Fäst med buntband.

2014 och senare Road King och FLTRU, 2016 och senare Softail och Dyna FXDLS

1. Ta bort bränsletanken och sätet (sidoskydd för Touring och Dyna). Se verkstadshandboken.
2. Leta reda på sammankopplingen av värmegreppet [206]. Se verkstadshandboken.
3. Anslut uppvärmd greppkoppling (1) från till Figur 9 LH grepp.

ANMÄRKNING

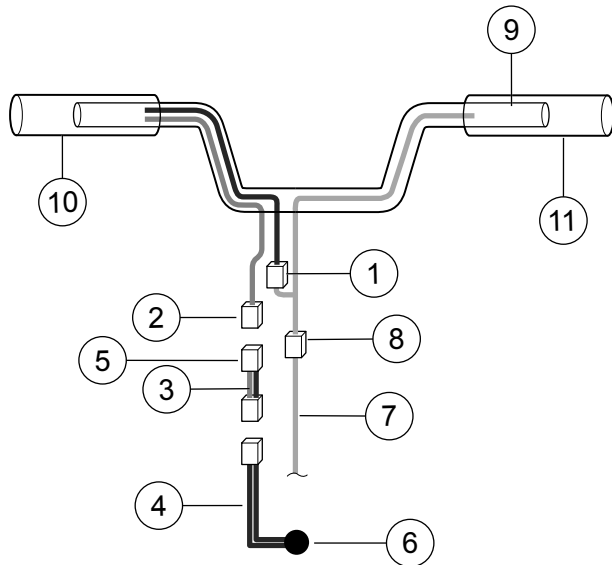
Satsen innehåller byglar om ytterligare ledningslängd krävs.

4. Anslut bygeln (3), 20 tum röd/svart, från satsen till ström/jordkontakt (2) av LH grepp.
5. Anslut bygeln (4), 24 tum röd/svart, till bygel (3).
6. **2018 och senare Softail:**

ANMÄRKNING

Vissa modeller kan ha en spjällvikt som måste tas bort innanför styrets vänstra sida.

- a. Installera 69201750 per instruktion i den satsen.
- b. Se Figur 9. Mate 2 vägskontakt från uppvärmt grepp (2) till 2 vägskontakt på 69201750 bakom strålkastare. Lägga till bygel (3) om tilläggs längd krävs.
- c. Fortsätt till Steg 10.
7. Lokalisera elektrisk anslutningssats efter modell och år, placera kontakt och dra kablage. Skarva inte.
8. Beskär bygel (4) till längden tillräcklig för att skarva till satsen (6).
9. Ta bort bakre ledningar och skarva till elektrisk anslutningskablage (7).
 - Svart till svart (ALLA)
 - Dyna och 2016 - 2017 Softail : Röd till Röd/Gul (72673-11)
 - 2014 och senare Touring Röd till V/BE (69200722 eller 69201599A)
10. Säkra med ledningsremmar.
11. Avsluta installationen av elektrisk anslutningssats (6) enligt satsinstruktioner.
12. Montera sadeln. När sadeln har monterats dra du den uppåt för att se att den sitter ordentligt. Se verkstadshandboken.
13. Montera bränsletanken. Se verkstadshandboken.



1. Uppvärmd greppkontakt (införsel av kablage 69201809 vid behov)
2. Ström-/jordkontakt
3. Jumper 69201808 (Softail, Dyna, Road King och FLTRU)
4. Adapterkablage 69200232
5. Uppvärmd greppkontakt [C189B]
6. Elektrisk anslutningssats (Alla svarta till svarta) 69200722, 69201599A V/BE till röd, 72673-11 R/Y till röd, 69201750 användningskontakt
7. Fordonets kablage
8. Vridgreppssensors kontakt
9. Gashandtagssensor
10. Vänster handtag
11. RH grepp

Figur 9. Elektrisk anslutning

Återta i drift

ANMÄRKNING

Utför INTE följande steg förrän de uppvärmda handgreppen och alla relaterade ledningar har installerats enligt de procedurer som beskrivs i detta instruktionsblad.

1. Kontrollera att höger handtag/gasreglage roterar fritt och att handtaget inte hakar i styrstången eller omkopplarhuset. Använd INTE fordonet om gasreglaget inte fungerar som det ska.

ANMÄRKNING

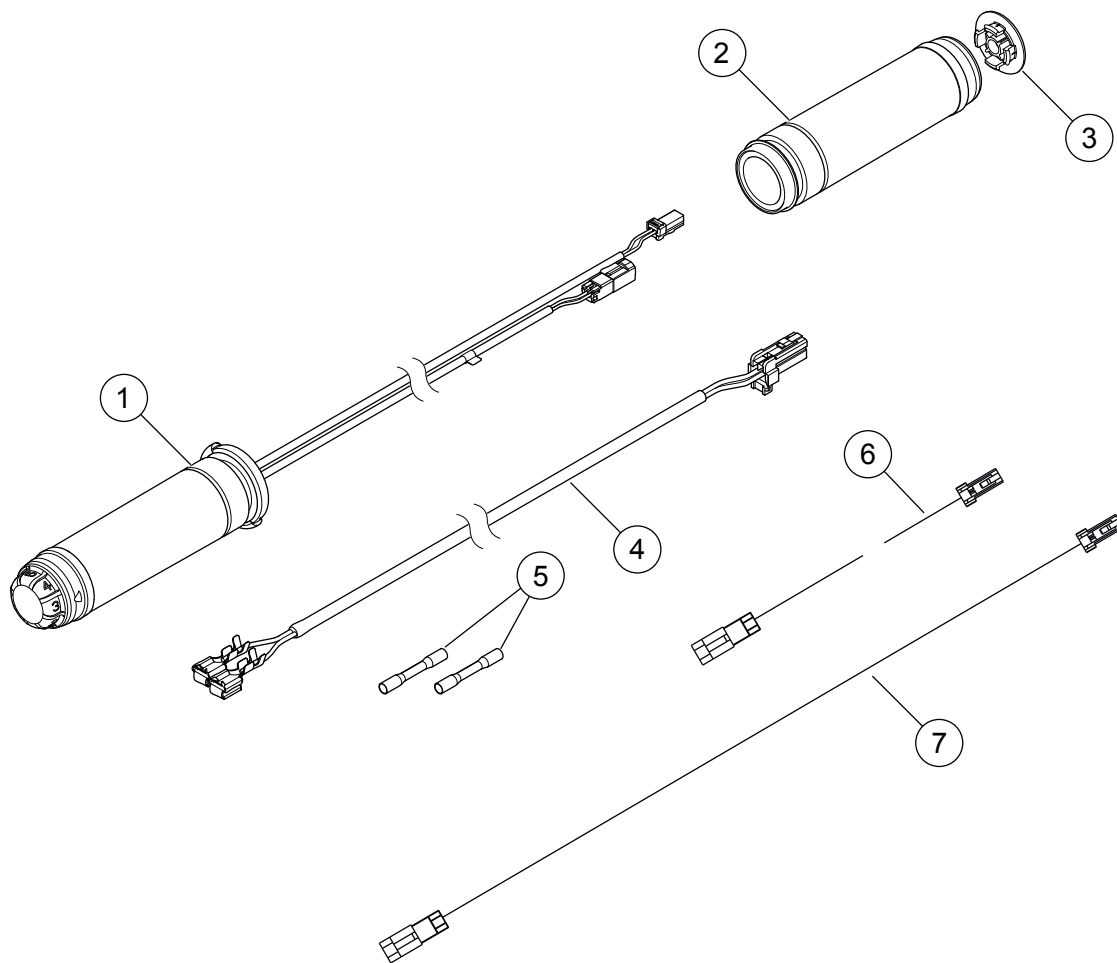
Slå på/av uppvärmda handgrepp med tändningen för att undvika att batteriet töms. Handtagen avger maximal värme när motorn går på körhastighet.

Värmeinställningarna på det uppvärmda handgreppsreglaget sträcker sig från 1 (minst) till 6 (topp).

2. Innan du startar fordonet, kontrollera att handtagen inte avger värme.
3. Starta motorn och kontrollera handgreppen vid alla inställningar för korrekt uppvärmning. Säkerställ att handtagen inte producerar värme i av inställningen.

RESERVDELAR

288318



Figur 10. Reservdelar: Uppvärmad handgreppssats

Tabell 1. Reservdelar: Uppvärmad handgreppssats

Sats	Komponent	Beskrivning (antal)	Artikelnummer
Kit 56100034	1	Vänster uppvärmt handgrepp	56209-10
	2	Höger uppvärmt handgrepp	56249-10
	3	Höger uppvärmt handgreppslock	56250-10
Kit 56100318	1	Vänster uppvärmt handgrepp	56100325
	2	Höger uppvärmt handgrepp	56100326
	3	Höger uppvärmt handgreppslock	56100329
Kit 56100331	1	Vänster uppvärmt handgrepp	56100338
	2	Höger uppvärmt handgrepp	56100339
	3	Höger uppvärmt handgreppslock	56100337
Kit 56100342	1	Vänster uppvärmt handgrepp	56100316
	2	Höger uppvärmt handgrepp	56100317
	3	Höger uppvärmt handgreppslock	56100168
Kit 56100436, Chrome	1	Vänster uppvärmt handgrepp	56100430
	2	Höger uppvärmt handgrepp	56100433
	3	Höger uppvärmt handgreppslock	56100472
Kit 56100437, Black	1	Vänster uppvärmt handgrepp	56100431
	2	Höger uppvärmt handgrepp	56100434
	3	Höger uppvärmt handgreppslock	56100471
Sats 56100438, kantskärning	1	Vänster uppvärmt handgrepp	56100432
	2	Höger uppvärmt handgrepp	56100435
	3	Höger uppvärmt handgreppslock	56100470

Tabell 1. Reservdelar: Uppvärmad handgreppssats

Sats	Komponent	Beskrivning (antal)	Artikelnummer
Föremål som är gemensamma för ALLA satser	4	Adapterkablage	69200232
	5	Skarvens kontakt (2)	70586-93
	6	Interconnect jumper (svart/vit, 14 tum)	69201809
	7	Power/Ground jumper (röd/svart, 20 tum)	69201808