

|                                                                                   |                                                                      |                           |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|
|  | <b>Montageinstruktion</b><br><b>Chassi Highland</b><br><b>Steg 1</b> | Reg nr.                   | Sida:                |
|                                                                                   |                                                                      | Utarb. av:<br>Tony Swärdh | Godkänd av:          |
|                                                                                   |                                                                      | Utgåva nr:<br>4           | Datum:<br>2005-08-26 |

## Förmontering av paktdelar innan slutmontering.

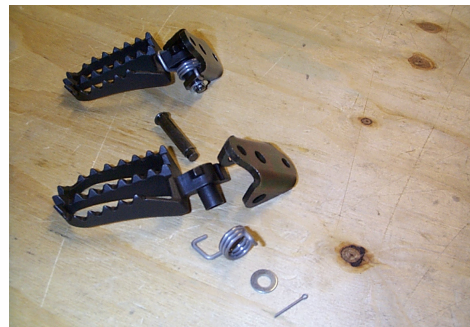
1. Ram. Ipressning av lagerbanor.
  - 1.1. Stoppa två lagerbanor från koniska styrlager (360005-01) i frysen i god tid före montage.
  - 1.2. Smörj lagerlägena i styrhuvudet med fett
  - 1.3. Lägg upp ramen (101100-01) med styrhuvudet på ett mothåll och knacka ned lagerbanorna. De måste knackas med ett don eller korsvis så att de inte ställer sig på tvären.
2. Motorplåtar.
  - 2.1. Pressa i två M8 insatsmuttrar (101033-01) i vänster (101077-01) respektive höger (101077-01) motorplåtar. Skruvstycke med släta backar eller handpress kan användas.
  - 2.2. Placera motorplåten med läget för vibrationsdämpare i en handpress och pressa i dämparen (101080-01) med hjälp av ett krympdon. Donet måste användas för att inte skada dämparen.
  - 2.3. Tryck i en hylsa (101081-01) i varje hål.
3. Fotpinnar. Montage av pinnar på fäste.
  - 3.1. För vänster fotpinne; för på fjädern (101065-01) över kragen på fotpinnens (101032-01) led. Haka fast den kantiga öglan om leden.
  - 3.2. Trä fotpinnsfästet (101022-01) över leden och kroka fast den mindre öglan om fästet. OBS, fästet skall vändas med det "tredje" hålet uppåt.
  - 3.3. Sätt fästet i fixtur eller skruvstycke och vrid fotpinnen så att en bult (101082-01) går att få in i hålet. Bulten skall sättas så att den har huvudet uppåt.
  - 3.4. Vrid fotpinnen så att bulten kan tryckas ut på andra sidan och lås med bricka (320001-01) och sprint (376101-01)
  - 3.5. Gör lika med höger fotpinne. Pinne (101031-01), fäste (101023-01) och fjäder (101066-01).

Bild 1. Montage av styrlagerbanor.

Bild 2. Motorplåtar. Förmonterade.



Bild 3. Vänster fotpinne. Monterad och i delar.



|                                                                                   |                                                          |                           |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|
|  | <b>Montageinstruktion<br/>Chassi Highland<br/>Steg 1</b> | Reg nr.                   | Sida:                |
|                                                                                   |                                                          | Utarb. av:<br>Tony Swärdh | Godkänd av:          |
|                                                                                   |                                                          | Utgåva nr:<br>4           | Datum:<br>2005-08-26 |

#### 4. Svingarm.

- 4.1. Ta en svetsad och kontrollerad svingarm (111036-01). Putsa vid behov av faserna på stötdämparfästena, främst hörnet mellan fas och innerkant, för att underlätta justering av returdämpning.
- 4.2. Pressa, med hjälp av hydraulpress och pressdon, in två nållager (360031-01) i högra benets främre öra. Låt svingen sitta kvar i pressen tills vidare.
- 4.3. Skruva fast bakstycke (111048-01) och slitplåt (111056-01) på höger ben med två M5 försänkta stjärnskruv (305012-22). Använd grön Loc-tite.
- 4.4. Skruva in en M8 sexkantsskruv (308656-22) med mutter (318108-22) i bakstyckets hål. Gänga in skruvskallen ca 5 mm förbi hjulaxelns spår.
- 4.5. Klistra svingdekal (191077-01) på svingbenets raka del, och Öhlins-dekal närmast lagringen.
- 4.6. Montera en kedjestyrare (111027-01) med två M6 försänkta insex (306040-32) och två låsmuttrar (316026-22).
- 4.7. Pressa i en bussning (111042-01) i svingens högra öra. Detta görs med en M10 skruv som styrning.
- 4.8. Ta ur svingen ur pressen och repetera steg 4.2 till 4.5 på vänster ben.
- 4.9. Montera slangklämma (111023-01) på vänster ben med öppningen utåt.
- 4.10. Pressa i fyra packboxar (350031-01) med pressdonet. Packboxarnas läppar skall sitta utåt för att täta mot smuts. Detta kan göras i skruvstycke.
- 4.11. Montera slitskydd (111058-01) på höger ben. "Korta" halvan skall sitta under. Skruva först i en M6 försänkt insexskruv (306316-32) på undersidan, vänd sedan svingen, sträck slitskyddet och skruva fast med en likadan skruv på ovansidan.
- 4.12. Smörj nållagren rikligt med klisterfett och tryck i en lagerhylsa (111054-01) i varje öra.

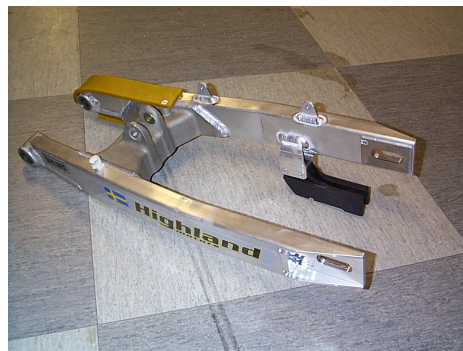
Bild 4. Ipressning av nållager.



Bild 5. Montering av slitskydd.



Bild 6. Komplet sving.



|                                                                                   |                                                                      |                           |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|
|  | <b>Montageinstruktion</b><br><b>Chassi Highland</b><br><b>Steg 1</b> | Reg nr.                   | Sida:                |
|                                                                                   |                                                                      | Utarb. av:<br>Tony Swärdh | Godkänd av:          |
|                                                                                   |                                                                      | Utgåva nr:<br>4           | Datum:<br>2005-08-26 |

5. Svingaxel.

- 5.1. Montera sexkantsmutter (317111-22) på svingaxel (111022-01). Grön Loc-tite skall användas.

6. Bakbroms.

- 6.1. Montera bakre bromsslang (181103-01) på bromscylindern (181104-01). Slangen skall vändas så att den 90-gradiga kröken sitter på cylindern. Bromsljuskontakt (191018-01) används som bult tillsammans med dubbla kopparbrickor.
- 6.2. Montera bromsslangen på bakbromsoket (181102-01). Slangen skall här kröka mindre än 90 grader. Använd medföljande hålskruv och dubbla kopparbrickor.
- 6.3. Trä på en slang (181034-80) på bromscylinderns anslutning. Lås med trådklämma (181014-01). Tryck i en bromsvätskebehållare (181105-01) i andra änden och lås med ännu en trådklämma.
- 6.4. Pressa i en stålhylsa (181009-01) i bakre örat på en bromspedal (181001-01).
- 6.5. Trä en o-ring (340003-22) på en lagerbussning, pressa i bussningen halvvägs i bromspedals lagring. Tryck in en o-ring (340004-24) i andra ändens läge och tryck sedan bussningen till stopp i med ett skruvstycke. Låt pedalen sitta i skruvstycket tills den monteras på huvudcylindern.
- 6.6. Skruva en pedalplatta (181007-01) på pedalen med två M5 insexskruvar (305120-22). Använd blå Loc-tite.
- 6.7. Gänga i en M6 insexskruv (306140-22) med mutter (316106-22) i kutsen mitt på pedalen. Skallen skall peka mot pedalplattan och muttern sitta på samma sida kutsen som skallen.
- 6.8. Fäst bromspedalen i bromscylinderns gaffelfäste med axeltapp (181010-01) bricka (320001-01) och sprint (376101-01).

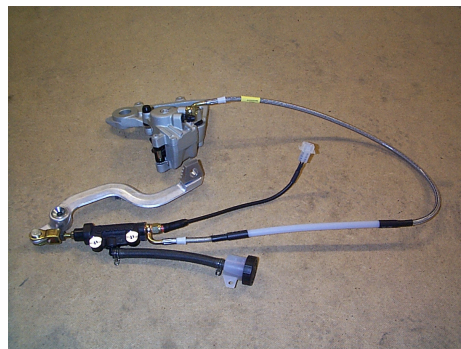
Bild 7. Svingaxel.



Bild 8. Bromspedal i delar.



Bild 9. Komplet bakre bromssystem.





|                                                                                   |                                                                      |                           |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|
|  | <b>Montageinstruktion</b><br><b>Chassi Highland</b><br><b>Steg 1</b> | Reg nr.                   | Sida:                |
|                                                                                   |                                                                      | Utarb. av:<br>Tony Swärdh | Godkänd av:          |
|                                                                                   |                                                                      | Utgåva nr:<br>4           | Datum:<br>2005-08-26 |

## 7. Kylare.

7.1. Placera ett skyddsgaller (141 047-01) i en kåpa (141 046-01). Montera med fyra pop-nit (151 084-01) och brickor (320 167-01) i hörnen. Nitskallen placeras på utsidan och brickan inne i gallret.

7.2. Fäst gallret mot kåpans mittremsa med två buntband (390 001-01) 1 till 2 cm från över och underkant.

7.3. Pressa i en gummigenomföring (141 105-01) och en flänsdistans (141 106-01) i kylarens övre öra.

7.4. Kroka fast kåpan i underkantens tappar och fäll den över kylarens framsida. In- och utlopp samt tempgivare skall sitta på baksidan.

8. Kylarfläktar. Montage av fläktar i kåpor samt montage av kontakter på kablage.

9. Luftburk. Montering av fäste, filter och temperatursensor.

10. Bakhjul. Montage av däck på fälg samt bromsskiva och drev.

11. Bakhjulsaxel.

11.1. Montera fyrkantsmutter (181036-01) på svingaxel (111022-01). Grön Loc-tite skall användas.

12. Nedre gaffelkrona.

12.1. Pressa i en styrstolpe (131028-01) i den nedre gaffelkronan (131027-01) med hjälp av hydraulpress. Rikt-don måste användas för att få spåret för styrlåsets kolv i rätt vinkel.

12.2. Pressa därefter ned en tätningsbricka (191060-01) och en styrlagerkorg (360019-01) mot gaffelkronan.

12.3. Montera laddrelä (191063-01) och signalhorn (191014-01) på plåten för strålkastarmasken (191091-01) med en M6 kullerskruv (306340-32) underifrån, en distans (181 002-01) mellan relä och horn och slutligen en M6 låsmutter (316206-22) överst.

12.4. Skruva fast plåten på nedre gaffelkronan med två M6 flänsskruvar (306612-42).

Bild 10. Kylarkåpa monteras på kylare.



Bild 11. Komplet kylare med kåpa.



Bild 12. Komplet fläkt i fläktkåpa.



|                                                                                   |                                                                      |                           |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|
|  | <b>Montageinstruktion</b><br><b>Chassi Highland</b><br><b>Steg 1</b> | Reg nr.                   | Sida:                |
|                                                                                   |                                                                      | Utarb. av:<br>Tony Swärdh | Godkänd av:          |
|                                                                                   |                                                                      | Utgåva nr:<br>4           | Datum:<br>2005-08-26 |

13. Övre gaffelkrona.
  - 13.1. Pressa i fyra gummigenomföringar (141105-01) i plåten för hastighetsmätaren (191078-01) och tryck sedan i fyra flänsbussningar (141106-01) uppifrån.
  - 13.2. Montera vajer (161017-01) i anslutningen under hastighetsmätaren (161015-01). Vajern måste vändas så att den inte kan falla ut i nedre änden.
  - 13.3. Trä vajern genom hålet i plåten och montera hela mätarpaketet med fyra M6 låsmuttrar (316206-22) och karosseribrickor (320012-01).
  - 13.4. Montera den nedre styrehållaren (161036-01) på övre gaffelkronan (131032-01), med plåten placerad emellan. Hållaren skall vara vänd med styrets skål bakom skruvhålen och skruvas i kronans bakre hål med två låga M8 insexskruvar (300126-22).
14. Styre. Montage av handtag.
15. Frambroms. Komplet montage och luftning.
16. Framhjul. Montage av däck på fälg samt bromsskiva.
17. Tank. Montage av bränslemodul, sprutskydd och styrning för sadel.
18. Bakskärm. Montage av bakljus och blinkers samt ledningsdragning.
19. Tändbox. Montage av kretskort i box samt dragning av ventilationsslang.