



INSTRUCTIES

J00878

2005-07-18



AM/FM ANTENNESET (VOOR MONTAGE AAN DE TOUR-PAK)

ALGEMEEN

Setnummer

76251-98

Modellen

Deze set past op FL Touring-modellen motorfietsen vanaf 1998.

Vereiste aanvullende onderdelen

Voorafgaande installatie van een radioset en een Tour-Pak® is vereist. Bezoek een Harley-Davidson dealer voor het selecteren van een radio, beschikbaarheid van kleuraangepaste King Tour-Paks of ingekorte Tour-Paks die voor uw motorfiets geschikt zijn, en overige artikelen die wellicht nodig zijn voor het installeren van de radio en Tour-Pak op uw model.

⚠ WAARSCHUWING

De veiligheid van de berijder en de passagier is afhankelijk van de correcte montage van deze set. Volg de juiste stappen uit de servicehandleiding. Als u niet zeker weet of u de procedure correct kunt uitvoeren of als u niet beschikt over het juiste gereedschap, laat de installatie dan over aan een Harley-Davidson-dealer. Incorrecte montage van deze set kan ernstig of dodelijk letsel tot gevolg hebben. (00333b)

OPMERKING

In dit instructieblad wordt verwezen naar informatie in de servicehandleiding. Voor installatie is een servicehandleiding voor uw model motorfiets vereist. Deze is verkrijgbaar bij een Harley-Davidson dealer.

Setinhoud

Zie Afbeelding 4 en Tabel 1.

INSTALLEREN

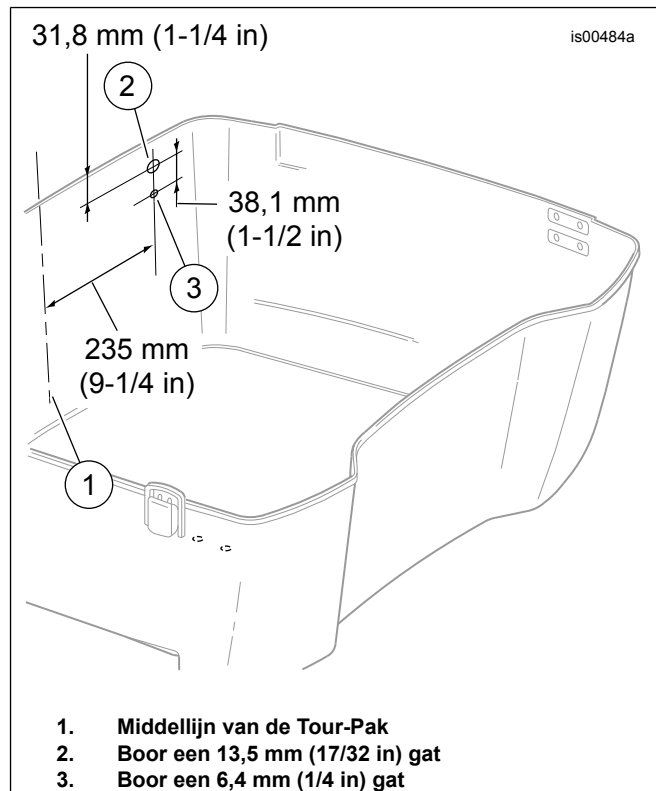
OPMERKING

Het wordt door Harley-Davidson sterk aanbevolen de antenne op de aangegeven plaats te monteren. Op deze plaats zorgt de antenne voor de minste hinder bij het openen en sluiten van het Tour-Pakdeksel.

Vorbereiden van de Tour-Pak

1. Raadpleeg de servicehandleiding en volg de instructies voor het verwijderen van de linker zadeltas.
2. Open het Tour-Pakdeksel en verwijder alle artikelen uit de basis van de Tour-Pak.

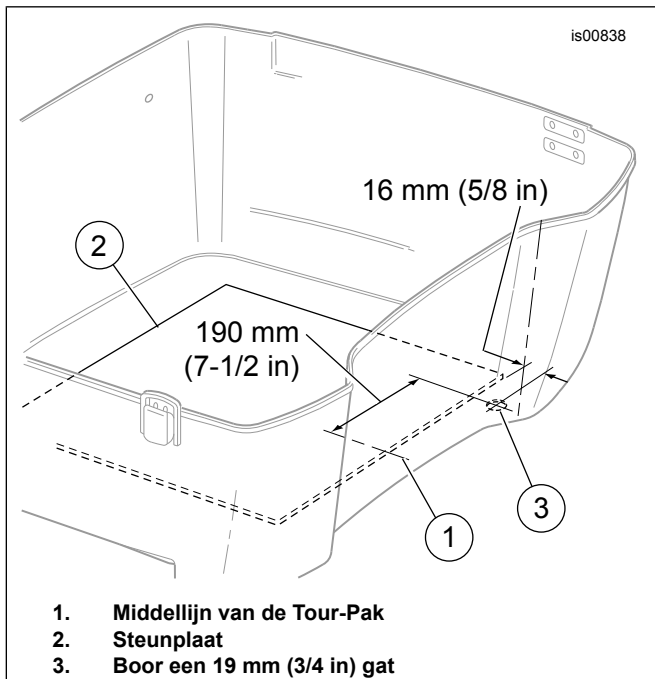
3. **Modellen met een rubberen mat:** Verwijder de mat. **Modellen met gevormde liner:** Open het kaartopbergvak en verwijder de dopmoeren met platte onderleggingen. Verwijder het kaartopbergvak en de liner.



Afbeelding 1. Boorlocatie voor de Tour-Pak AM/FM-antenne

4. Zie Afbeelding 1. Bepaal door meting het midden (1) van de buitenzijde van de achterwand van de Tour-Pak.
5. Breng een strook van 51 mm (2 in) breed afplaktape aan van boven tot onder op ongeveer de juiste middellijn op de buitenzijde van de achterwand van de Tour-Pak.
6. Meet nog een keer, ditmaal nauwkeurig, en markeer de middellijn bovenaan op de afplaktape. Meet en markeer de middellijn onderaan op de afplaktape. Trek een lijn van de bovenste markering tot de onderste.
7. Kijkend op de afplaktape, meet 235 mm (9-1/4 in) vanaf de middellijn naar links, op de buitenzijde van de achterwand van de Tour-Pak.
8. Breng een strook van 51 mm (2 in) breed afplaktape aan op de buitenzijde van de achterwand van de Tour-Pak, van bovenaan tot ongeveer halverwege omlaag, op de 235 mm (9-1/4 in) afstand van de middellijn.

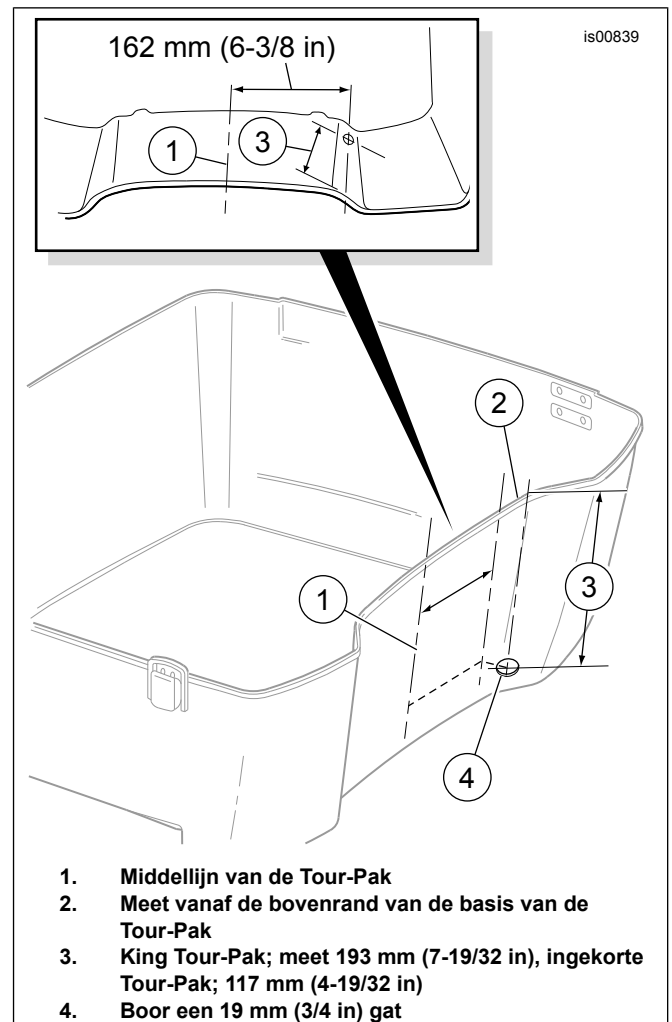
9. Meet nog een keer, ditmaal nauwkeurig, en markeer de 235 mm (9-1/4 in) afstand op de afplaktape, weer zowel bovenaan als onderaan op de afplaktape. Trek een lijn van de bovenste markering tot de onderste.
10. Meet op deze linker verticale lijn 31,8 mm (1-1/4 in) omlaag vanaf de bovenste rand van de Tour-Pak en trek een korte horizontale lijn (2) haaks op de verticale lijn.
11. Meet 38,1 mm (1-1/2 in) omlaag vanaf de **eerste** horizontale lijn en trek nog een korte horizontale lijn (3) haaks op de verticale lijn.
12. Markeer het middelpunt van de gekruiste lijnen met een centerpons, en:
 - a. boor op deze plaatsen twee 3 mm (1/8 in) geleidegaten in de wand van de Tour-Pak,
 - b. boor een 13,5 mm (17/32 in) gat door het **bovenste** geleidegat, en
 - c. boor een 6,4 mm (1/4 in) gat door het **onderste** geleidegat.
13. Verwijder de afplaktape. Verwijder bramen en scherpe kanten door licht schuren. Verwijder kleefresten van het oppervlak van de Tour-Pak met een 50/70-mengsel van isopropylalcohol en 30/50-mengsel gedestilleerd water.



Afbeelding 2. Boorpositie voor AM/FM-antennekabel (type 1 Tour-Pak)

14. **Indien de Tour-Pak geboord wordt voor kabeldoorvoer onderaan de linker voorrand:** Ga door naar stap 15. **Indien de Tour-Pak NIET geboord wordt voor kabeldoorvoer onderaan de linker voorrand, EN: het interieur van de Tour-Pak een MIDDELGRIJZE, GLANZENDE afwerking heeft (type 1 Tour-Pak): Indien het interieur van de Tour-Pak een MATZWARTE afwerking heeft (type 2 Tour-Pak):**
 - a. Zie Afbeelding 2. Bepaal door meting de middellijn (1) van de steunplaat (2) die de bodem van de Tour-Pak bedekt.
 - b. Breng een strook van 51 mm (2 in) breed afplaktape aan op ongeveer de juiste middellijn van de steunplaat, van de voorkant tot ongeveer halverwege naar achteren.
 - c. Meet nog een keer, ditmaal nauwkeurig, en markeer de middellijn van de steunplaat op de afplaktape, aan de voorkant zowel als aan de achterkant. Trek een rechte lijn door beide markeringen.
 - d. Kijkend op de afplaktape, meet 190 mm (7-1/2 in) vanaf de middellijn naar links, op de bodem van de Tour-Pak.
 - e. Breng een strook van 51 mm (2 in) breed afplaktape aan op de bodem van de Tour-Pak, vanaf de voorzijde van de steunplaat tot aan de voorste wand, op de 190 mm (7-1/2 in) afstand van de middellijn.
 - f. Meet nog een keer, ditmaal nauwkeurig, en markeer de 190 mm (7-1/2 in) afstand op de afplaktape, bij de voorste wand zowel als bij de steunplaat. Trek een rechte lijn door beide markeringen.
 - g. Meet 16 mm (5/8 in) vanaf de voorkant van de steunplaat naar voren en trek een korte lijn haaks op de in de voorafgaande stap getrokken lijn.
 - h. Markeer het middelpunt van de gekruiste lijnen met een centerpons en boor vervolgens een 3 mm (1/8 in) geleidegat door de bodem van de Tour-Pak.
 - i. Breng een strook van 51 mm (2 in) breed afplaktape aan op het buitenoppervlak van de bodem van de Tour-Pak, met het geleidegat in het midden van de strook. Prik op de plaats van het geleidegat een gat door de afplaktape.
 - j. Boor een 19 mm (3/4 in) gat vanaf de onderzijde van de Tour-Pak, van buiten naar binnen.
 - k. Verwijder de afplaktape. Verwijder bramen en scherpe kanten door licht schuren. Verwijder kleefresten van de binnen- en buitenoppervlakken van de Tour-Pak met een 50/70-mengsel van isopropylalcohol en 30/50-mengsel gedestilleerd water.
 - l. Zie Afbeelding 3. Bepaal door meting het midden (1) van de binnenzijde van de voorwand van de Tour-Pak.

- m. Breng een strook van 51 mm (2 in) breed afplaktape aan van boven tot onder op ongeveer de juiste middellijn, op de binnenzijde van de voorwand van de Tour-Pak.
- n. Meet nog een keer, ditmaal nauwkeurig, en markeer de middellijn bovenaan op de afplaktape. Meet en markeer de middellijn onderaan op de afplaktape. Trek een lijn van de bovenste markering tot de onderste.
- o. Kijkend op de afplaktape, meet 162 mm (6-3/8 in) vanaf de middellijn naar links, op de voorwand van de Tour-Pak. Volg niet het gewelfde oppervlak van de wand, maar meet in een **rechte lijn naar links**. Zie het detailvenster in Afbeelding 3.
- p. Breng een strook van 51 mm (2 in) breed afplaktape aan op de binnenzijde van de voorwand van de Tour-Pak, van de bodem tot ongeveer halverwege omhoog, op de 162 mm (6-3/8 in) afstand van de middellijn.
- q. Meet nog een keer, ditmaal nauwkeurig, en markeer 162 mm (6-3/8 in) op de afplaktape, in een **rechte lijn naar links** vanaf de middellijn, zowel bovenaan als onderaan op de afplaktape. Trek een lijn van de bovenste markering tot de onderste.
- r. **Voor King Tour-Pak:** Meet 193 mm (7-19/32 in) omlaag vanaf de bovenrand van de Tour-Pak. **Voor ingekorte Tour-Pak:** Meet 117 mm (4-19/32 in) omlaag vanaf de bovenrand van de Tour-Pak. Trek hier een korte horizontale lijn haaks op de verticale lijn.
- s. Markeer het middelpunt van de gekruiste lijnen met een centerpons en boor vervolgens een 3 mm (1/8 in) geleidegat door de voorwand van de Tour-Pak.
- t. Breng een strook afplaktape aan op het buitenoppervlak van de voorwand van de Tour-Pak, met het geleidegat in het midden van de strook. Prik op de plaats van het geleidegat een gat door de afplaktape.
- u. Boor een 19 mm (3/4 in) gat door het geleidegat in de Tour-Pak, van buiten naar binnen.
- v. Verwijder de afplaktape. Verwijder bramen en scherpe kanten door licht schuren. Verwijder kleefresten van de binnen- en buitenoppervlakken van de Tour-Pak met een 50/70-mengsel van isopropylalcohol en 30/50-mengsel gedestilleerd water.



Afbeelding 3. Boorpositie voor AM/FM-antennekabel (type 2 Tour-Pak)

Antennemontage

1. Zie Afbeelding 4. Neem de antennebasis (3) uit de set. Verwijder de zeskantmoer (8) en de borgring met binnenvertanding (7) van de plug (6) aan de voet.
2. Monteer de pakking (9) aan de antennebasis.
3. Plaats het antennebasis, met het antennetapeind (5) **omhoog** wijzend, op de eerder in de buitenzijde van de achterwand van de Tour-Pak geboorde gaten. Let erop, dat de plug (6) door het grotere (bovenste) gat steekt.
4. Plaats de antenneversterkingsplaat (10) in de juiste positie aan de binnenzijde van de Tour-Pak. Neem de massadraad (13) uit de set en schuif de grote ringaansluiting hiervan over de plug. Bevestig de massadraad met de zeskantmoer (8) en borgring (7) aan de plug, maar haal de moer nu nog niet volledig aan.
5. Bevestig het andere uiteinde van de massadraad aan één van de montageschroeven op de bodem van de Tour-Pak.
 - a. Houd de schroefkop vast en verwijder aan de onderzijde de borgmoer (met nylon binnenring), onderlegging en afstandsstuk, waarmee de Tour-Pak aan de zijrail van het bagagerek bevestigd is.

- b. Verwijder de schroef met platte onderlegging uit het gat en schuif de kleine ringaansluiting van de massadraad over de schroefdraad. Steek de schroef weer door het gat.
 - c. Breng aan de onderzijde van het bagagerek het afstandsstuk (concave zijde omhoog), platte onderlegging en borgmoer (met nylon binnenring) weer aan op de schroef. Met de welving van de afstandsring gedraaid overeenkomstig de rail van het bagagerek, haalt u de schroef aan tot 10,8-13,5 N·m (96-120 in-lb), terwijl u de moer vasthoudt.
6. Steek de TORX®-schroef (11) met kleine borgring (12) door het kleinere (onderste) gat in de antenneversterkingsplaat, en bevestig de schroef vervolgens in de antennebasis. Draai de schroef stevig vast. Draai de zeskantmoer stevig vast.
 7. Schroef de antennemast (1) op de antenne-adapter (5) en borg de antennemast door de stelschroef aan de onderkant hiervan stevig met een 2 mm inbussleutel aan te halen.

Antenneverbinding

OPMERKING

De antennekabel wordt in de fabriek aan het framedeel bevestigd, om beschadiging te voorkomen tot het moment dat de kabel met de antenne verbonden wordt.

1. Raadpleeg de instructies in de servicehandleiding voor het verwijderen van de linkzijdafdekking. De opgerolde of samengebonden antennekabel vindt u met een kabelklem aan het framedeel bevestigd.
2. Knip deze kabelklem zorgvuldig door.
3. Doorvoer van de antennekabel is achterwaarts naar de voorste bevestiging van het bagagerek, vervolgens langs de binnenzijde van het bagagerek en omhoog door het gat aan de linker voorkant in de bodem van de Tour-Pak.
4. Steek de plug van de antennekabel in de antennebasis.
5. Borg deze verbinding door de geribde moer vast te draaien.
6. Zorg ervoor dat voldoende kabel in de Tour-Pak doorgevoerd is, om te zorgen dat de kabel vlak op de bodem van de Tour-Pak ligt. Maak de antennekabel naar behoefte met de kabelklemmen (15) uit de set aan de steun van de Tour-pak vast.

7. Plaats de doorvoertule (14) op de antennekabel in de buurt van het gat in de Tour-Pak. Duw de doorvoertule voorzichtig in het gat, om de opening rondom de kabel af te dichten.
8. Plaats de rubberen mat of gevormde liner weer terug. Sluit de Tour-Pakdeksel.
9. Verwijder de buitenste stroomlijnkap en windscherm. Raadpleeg het hoofdstuk 'VERWIJDEREN VAN BUITENSTE STROOMLIJNKAP/WINDSCHERM' in de servicehandleiding.

OPMERKING

Om mogelijke beschadiging van het geluidssysteem te voorkomen, dient de contact-/koplampsleutelschakelaar op OFF (uit) te staan.

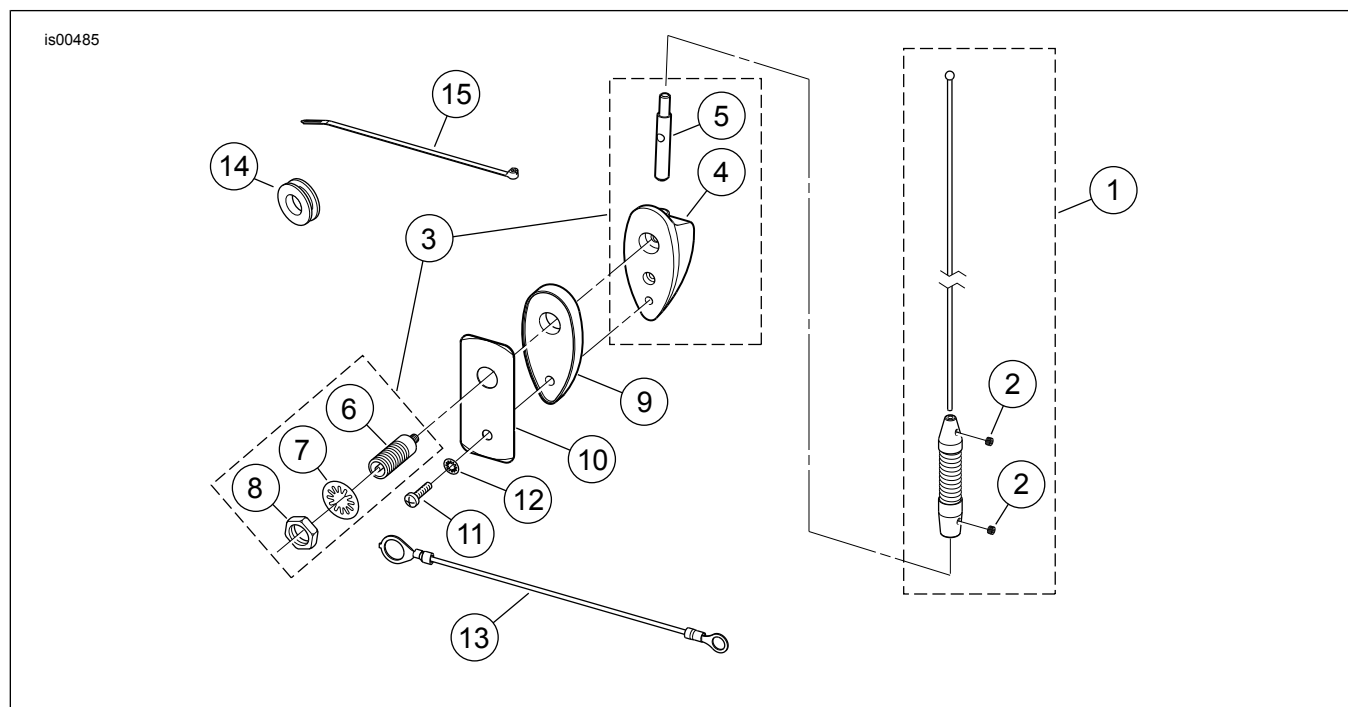
10. Het voorste uiteinde van de antennekabel vindt u met tape aan de hoofddraadboom bevestigd. Knip de tape waarmee de antennekabel bevestigd is voorzichtig door.
11. Voer de antennekabel over de radio heen.
12. Steek de plug van de antennekabel aan de achterzijde van de radio in.
13. Borg deze verbinding door de geribde moer vast te draaien.
14. Maak de antennekabel met behulp van de kabelklemmen uit de set aan de in de stroomlijnkap aanwezige draadbomen vast.

OPMERKING

Om mogelijke beschadiging van het geluidssysteem te voorkomen, dient de contact-/koplampsleutelschakelaar op OFF (uit) te staan, voordat de hoofdzekering opnieuw geïnstalleerd wordt.

15. Zet de contact-/koplampsleutelschakelaar in de stand ACCESS (accessoires).
16. Controleer of de radio goed werkt.
17. Installeer de buitenste stroomlijnkap en windscherm opnieuw. Raadpleeg het hoofdstuk 'INSTALLEREN VAN BUITENSTE STROOMLIJNKAP/WINDSCHERM' in de servicehandleiding.

SERVICEONDERDELEN



Afbeelding 4. Serviceonderdelen, AM/FM antenne voor montage aan Tour-Pak

Tabel 1. Tabel met serviceonderdelen

Item	Beschrijving (aantal)	Onderdeelnummer
1	Antennemast	76306-98
2	• Stelschroef, komvormige punt, M4 x 3 mm (2)	3248
3	Antennebasis (inclusief items 4 t/m 8)	76252-86
4	• Antennebasis	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
5	• Antenne-adapter	Niet afzonderlijk verkrijgbaar
6	• Plug	76258-86
7	• Borgring met binnenvetanding, 1/2 inch	7129
8	• Zeskantige tegenmoer, 1/2-20	76259-86
9	Pakking, antennebasis	76255-86
10	Versterkingsplaat	76253-86
11	Machineschroef, pankop, TORX	2576
12	Borgring met binnenvetanding, nr. 10	7118
13	Massadraad, AM/FM-antenne	70465-86A
14	Doorvoertule	11486
15	Kabelklem (10)	10006