



XL PREMIUM-OLIEKOELERSET

ALGEMEEN

Setnummer

62700082

Modellen

Voor de modelgerelateerde informatie, raadpleegt u de P&A-catalogus of het gedeelte Parts and Accessories (onderdelen en accessoires) op www.harley-davidson.com (alleen Engelstalig).

Vereiste aanvullende onderdelen

Voor de juiste installatie van deze set zijn de volgende items vereist:

- Hylomar[®] pakking- en schroefdraadafdichtmiddel
- Loctite[®] 243 draadborg- en afdichtmiddel (onderdeelnr. 99642-97)
- Oliefiltersleutel (onderdeelnr. 42311) en (onderdeelnr. 44067-A)
- Loctite 565 High Performance pijpafdichtmiddel met Teflon

⚠ 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)

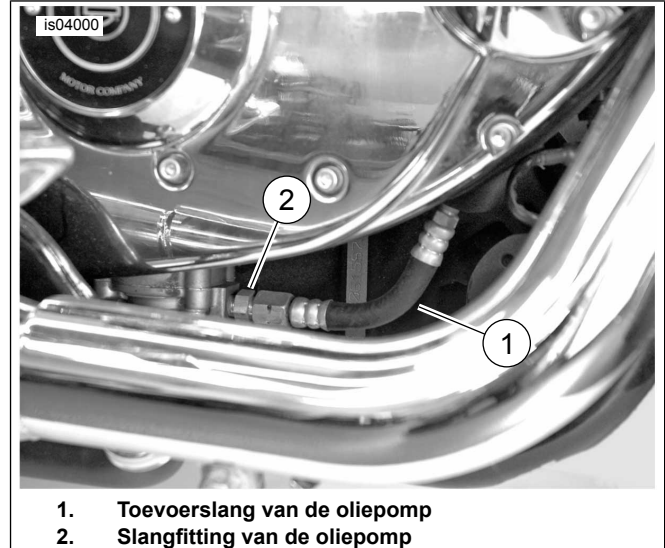
OPMERKING

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

Setinhoud

Zie Afbeelding 6 en Tabel 1.

VERWIJDEREN



1. Toevoerslang van de oliepomp
2. Slangfitting van de oliepomp

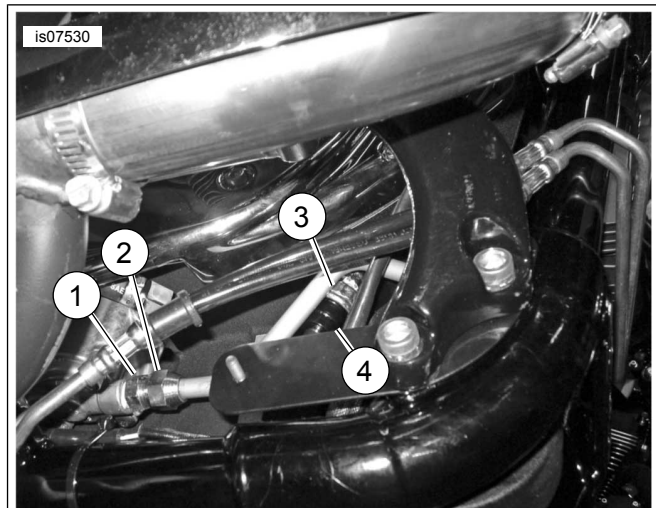
Afbeelding 1. Toevoerslang van de oliepomp

1. Raadpleeg de servicehandleiding. Tap de motorolie af.
2. Raadpleeg de servicehandleiding. Verwijder het oliefilter.
3. Raadpleeg de servicehandleiding. Verwijder het uitlaatsysteem.
4. Raadpleeg de servicehandleiding. Verwijder de oliedrukschakelaar.
5. Zie Afbeelding 1. Verwijder de olietoevoerslang (1) van de oliepomp.
6. Verwijder de oliepompslangfitting (2) van de oliepomp en gooi deze weg.
7. **Modellen met ABS:** Zie Afbeelding 5. Verwijder de bovenste ABS remleidingklem (22) van de linker onderste framebuis.
8. Verwijder de twee klemmen waarmee de koppelingskabel en de draadboom aan de onderbuis zijn bevestigd.

INSTALLEREN

1. Raadpleeg de servicehandleiding. Monteer de oliedrukschakelaar op dezelfde manier zoals getoond, echter op de hieronder aangegeven plaats.
 - a. Breng Loctite 565 High Performance pijpafdichtmiddel met Teflon aan op de oliedrukschakelaar.
 - b. Zie Afbeelding 2. Monteer de oliedrukschakelaar (3) aan het **carter** op de plaats waar de toevoerslang was aangesloten.
 - c. Haal aan tot 5,6–7,9 N·m (50–70 in-lbs).

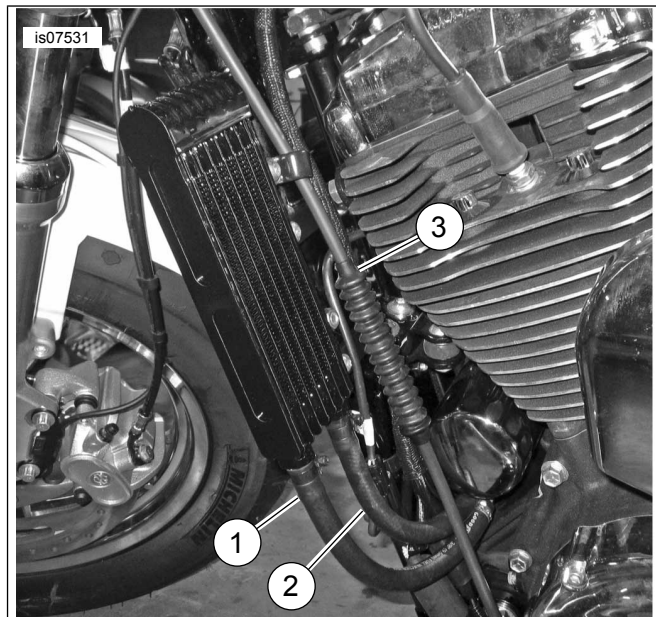
2. Monteer de overbruggingsdraad (item 2, Afbeelding 6) aan de draad van de oliedrukschakelaar.
 - a. Knip de bestaande oliedrukschakelaarconnector los van de draadboom. Knip de draadboom vlak bij de connector af.
 - b. Meet de hoeveelheid draad die nodig is voor de connector van de draad om de oliedrukschakelaar te bereiken. Snijd de draad op lengte.
 - c. Strip 10 mm (3/8 in) isolatie van de draad.
 - d. Meet de hoeveelheid ommanteling (item 19, Afbeelding 6) die nodig is om de draad af te dekken. Snijd de ommanteling op lengte.
 - e. Monteer de ommanteling over de draad.
 - f. Raadpleeg de servicehandleiding voor de installatie-instructies van de afgedichte stootverbinder. Monteer de nieuwe oliedrukschakelaarconnector aan de draadboom met de afgedichte stootverbinder (item 13, Afbeelding 6).



1. Fitting
2. Toevoerslang van oliekoeler
3. Oliedrukschakelaar
4. Oliedrukschakelaarconnector

Afbeelding 2. Olietoevoerleiding en oliedrukschakelaar

3. Sluit de oliedrukschakelaarconnector aan op de oliedrukschakelaar.
4. Zie Afbeelding 2. Breng Hylomar pakking- en schroefdraadafdichtmiddel aan op de fitting (item 11, Afbeelding 6). Monteer de fitting aan de oliepomp. Haal de fitting aan tot 6,2–7,4 N·m (55–65 in-lbs).
5. Monteer de toevoerslang (2) van de oliekoeler losjes aan de oliepompfitting.
6. Breng Hylomar pakking- en schroefdraadafdichtmiddel aan op de fitting (item 16, Afbeelding 6). Monteer de fitting op de oorspronkelijke montagepositie van de oliedrukschakelaar. Draai handvast aan en draai vervolgens nogmaals 2-3 maal. Richt de fittingopening zodanig dat deze uitgelijnd is met het oliefilterhuis.
7. Breng Hylomar pakking- en schroefdraadafdichtmiddel aan op de fitting (item 12, Afbeelding 6). Monteer de fitting aan de elleboogfitting. Draai handvast aan en draai vervolgens nogmaals 2-3 maal. Richt de fitting zodanig dat deze uitgelijnd is met het oliefilterhuis.



1. Olietoevoerslang
2. Retourslang van oliekoeler
3. Koppelingskabel

Afbeelding 3. Verloop oliekoelerslang

8. Zie Afbeelding 5. Monteer de doorvoertules (1) van de remleiding aan de ABS remleidingen langs de onderbuis.
9. Monteer de oliekoelersklemmen (2) op de doorvoertules van de remleidingen. Stel de posities zonodig af naargelang de tussenruimte van de oliekoelermontagelip en de gewenste montagepositie van de oliekoeler. Zoek de bovenste klem op onder de bocht in de ABS remleidingen (21).

- Zie Afbeelding 5. Richt de montagegastang (7) zoals getoond met het afgeronde uiteinde omhoog en met het eerste en derde gat naar buiten gericht. Monteer de montagegastang (7) aan de oliekoelerklemmen en zet deze met de bout (3) en de moer (4) vast. Haal de bevestigingsmiddelen niet aan. Herhaal voor de andere oliekoelerklem.

OPMERKING

Zie Afbeelding 3. Let er op bij het monteren van de oliekoeler en het aansluiten van de olieleidingen dat de koppelingkabel correct geleid wordt.

- Monteer de P-klem (19) op de koppelingkabel en de draadboom.
- Bevestig de oliekoeler (10) losjes aan het bovenste gat van de montagegastang (7) met behulp van bout (5), onderlegging (6), P-klem (19) en moer (4).
- Bevestig de oliekoeler (10) losjes aan het onderste gat van de montagegastang (7) met behulp van de bout (5), onderleggingen (6) en moer (4).
- Bevestig de olieretourslang (14) met behulp van de wormklem (15) aan de binnenste aansluiting van de oliekoeler (10).
- Bevestig de olieretourslang (14) aan de slangfitting (16) met behulp van de wormklem (15).
- Bevestig de oliekoelertoevoerslang (8) met behulp van de wormklem (15) aan de buitenste aansluiting van de oliekoeler (10). Richt de slang zodanig dat er een tussenruimte is tussen de oliedrukschakelaar en de oliekoelerretourslang.
- Haal de wormklemmen aan tot 0,9 N·m (8 in-lbs).
- Afstellen oliekoeler.
 - Stel de oliekoeler naar behoefte zodanig af dat deze naar voren wijst.
 - Stel de hoogte van de oliekoeler naar behoefte zodanig af dat de oliekoelerslangen niet onder spanning staan.
 - Verwijder de bouten één voor één (om de plaats van de klem aan te houden). Breng Loctite 243 draadborg- en afdichtmiddel (blauw) aan op de schroefdraad. Monteer de bouten aan de klemmen.
- Haal de klambouten van de oliekoeler aan tot 10,2–13,5 N·m (96–120 in-lbs).

OPMERKING

Zie Afbeelding 4. Controleer dat de oliekoelertoevoerslang (2) niet tegen de oliedrukschakelaar (1) schuurt.

- Haal de oliekoelertoevoerslang bij de oliepompfitting aan tot 24,4–27,1 N·m (18–20 ft-lbs). Houd tijdens het vastdraaien de pijp op zijn plaats.

- Zie Afbeelding 5. Bevestig de kabelbinder (20) rondom het frame en de draadboom in het afgebeelde gebied. Trek de kabelbinder strak zodat alle draden naar de buitenkant van de framerail worden getrokken.

- Monteer de eerder verwijderde ABS remleidingklemmen.

- Controleer de olieleidingen en -slangen. Controleer dat er geen contact is met de draadboom of de kabels.

OPMERKING

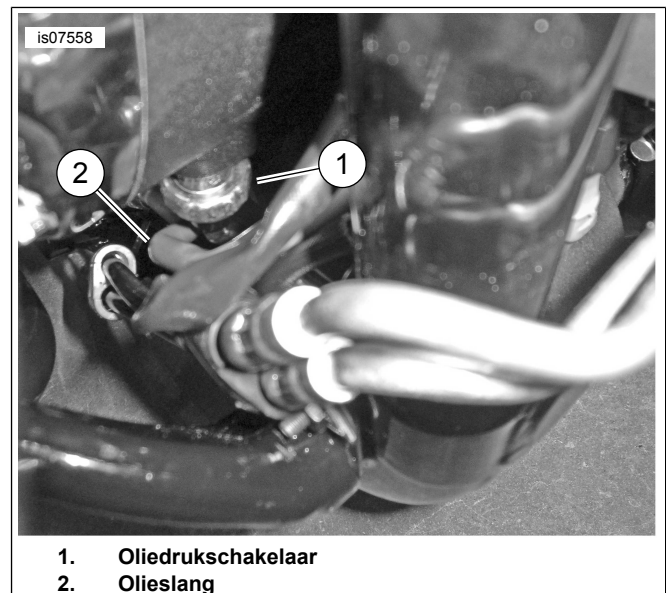
Controleer dat geen deel van de oliekoelerkap in aanraking komt met de draadboom of de kabels.

- Raadpleeg de instructies die bij de oliekoelerkap zijn geleverd. Plaats de oliekoelerkap over de oliekoeler.

- Controleer na het vastdraaien van de bouten van de oliekoelerklemmen of er voldoende ruimte is tussen de kap van de oliekoeler en de bedrading, zodat de bedrading niet tegen de kap aanschuurt.

- Raadpleeg de servicehandleiding voor het installeren van het uitlaatsysteem.

- Raadpleeg de servicehandleiding. Monteer de oliefilter en voeg olie toe.



Afbeelding 4. Oliedrukschakelaar en olieslang

SYSTEEMSTROMINGSTEST

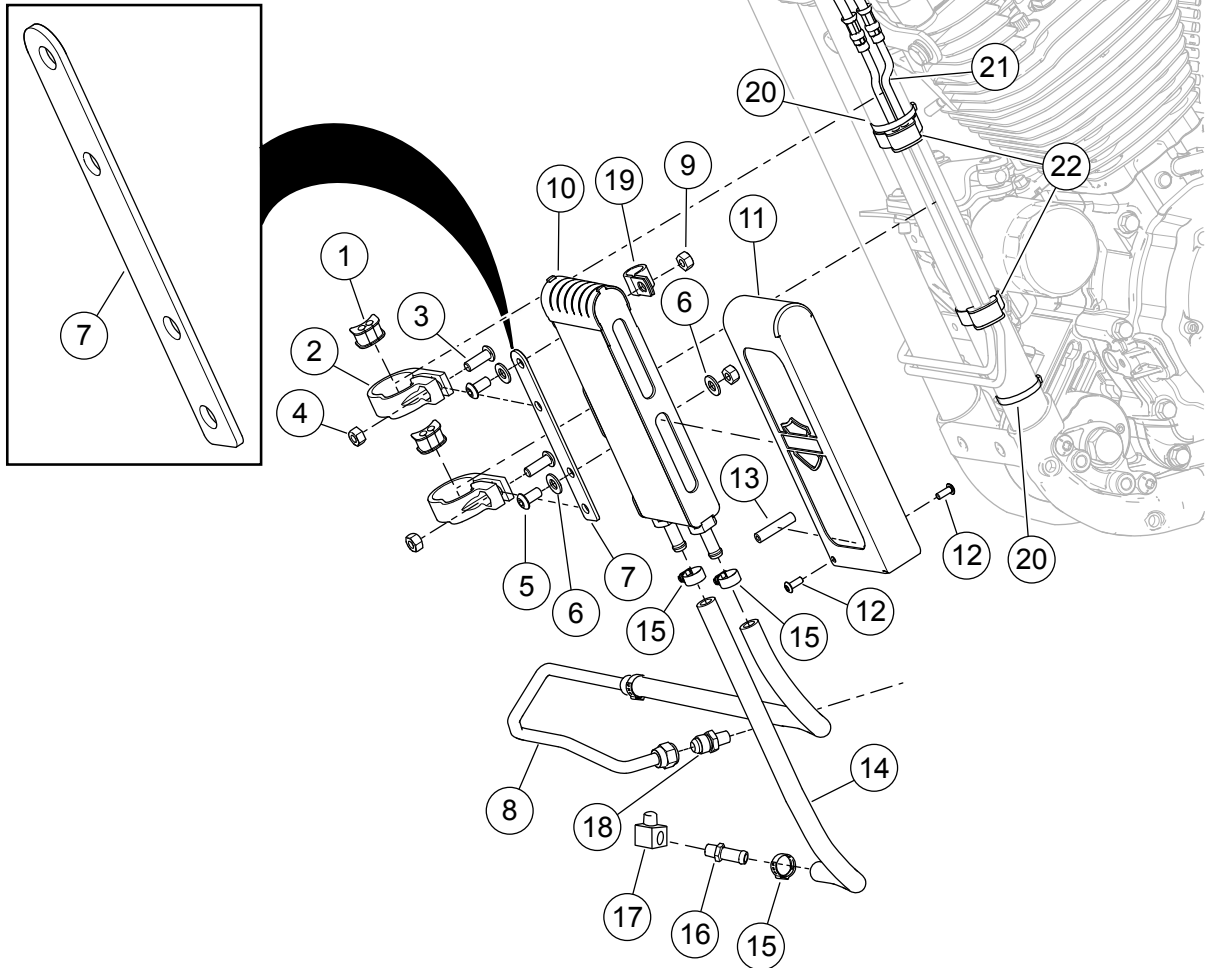
MEDEDELING

Laat de motor niet draaien wanneer het oliepeil onder de bijvul-markering op de peilstok staat bij een motor die op bedrijfstemperatuur is. Het gevolg is een beschadigde motor. (00187b)

- Inspecteer de slangen op knikken of verdraaiingen. Stel de slangen zo nodig af om knikken en verdraaiingen te verwijderen.

2. Start de motor. Inspecteer alle slangverbindingen op lekkage. Indien er geen lekkage is, laat u het motorblok warmdraaien.
3. Controleer of de temperatuur van de oliekoeler stijgt wanneer het motorblok de normale bedrijfstemperatuur bereikt heeft. Indien de oliekoeler koud blijft na het opwarmen van het motorblok, kan het zijn dat er een obstructie in de oliestroom is. Zet de motor uit en zoek de oorzaak van de obstructie in het systeem.
4. Haal, nadat de motor is afgekoeld, alle fittingen en klemmen opnieuw aan tot de voorgeschreven aanhaalmomenten.
5. Vul olie bij tot het 'Full'-teken (vol) op de peilstok, indien nodig.

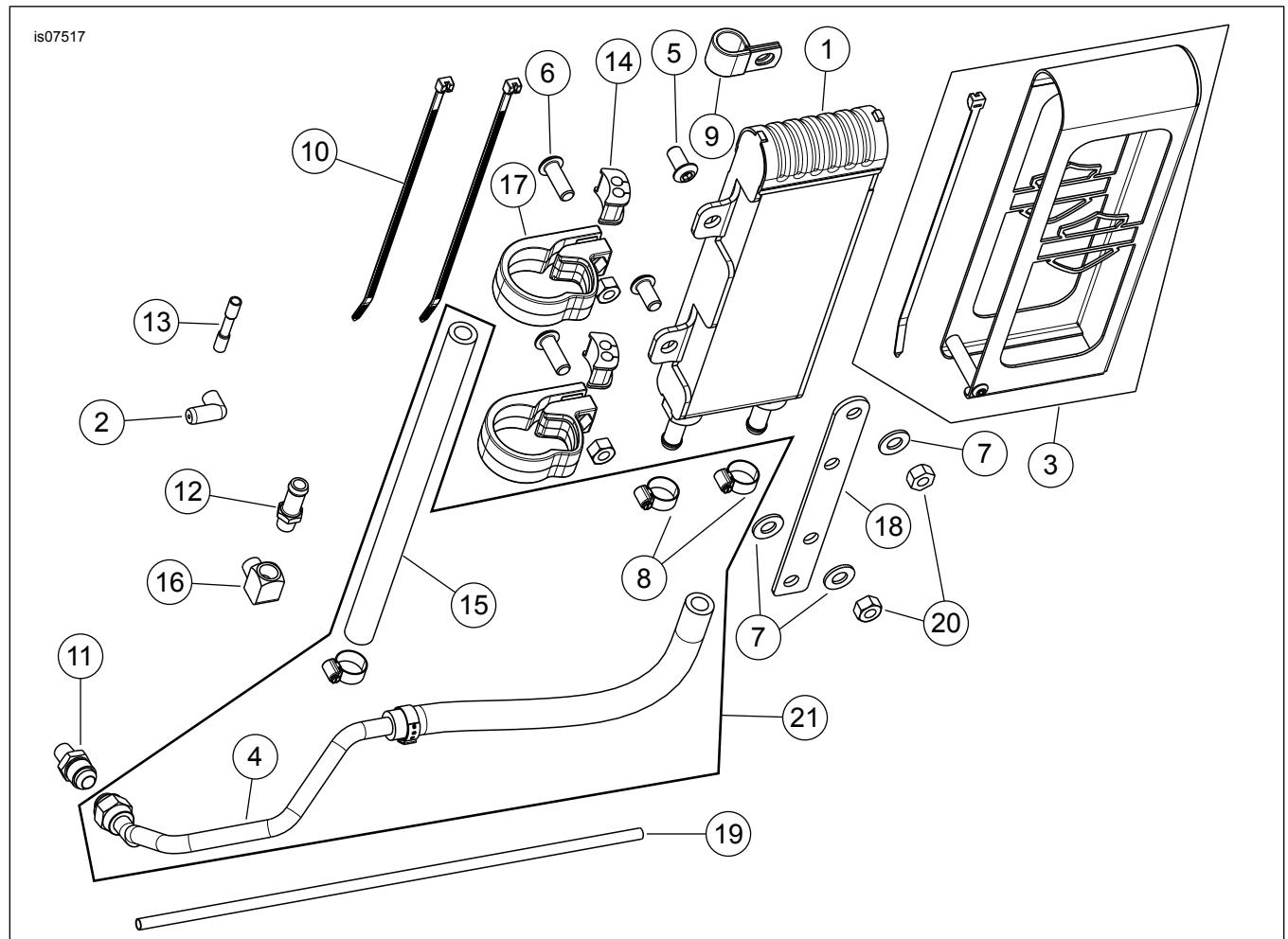
is07527



- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. Doorvoertule (2) | 12. Bout (2) |
| 2. Oliekoelerklem (2) | 13. Afstandsbuis |
| 3. Bout (2) | 14. Retourslang van oliekoeler |
| 4. Moer (2) | 15. Wormklem (3) |
| 5. Bout (2) | 16. Slangfitting |
| 6. Platte onderlegging (2) | 17. Elleboogfitting |
| 7. Montagestang | 18. Leidingfitting |
| 8. Toevoerslang van oliekoeler | 19. P-klem |
| 9. Moer (2) | 20. Kabelbinder |
| 10. Oliekoeler | 21. Bocht in ABS-remleidingen |
| 11. Oliekoelerkap | 22. ABS-remleidingklem |

Afbeelding 5. Installeren van oliekoeler

SERVICEONDERDELEN



Afbeelding 6. Serviceonderdelen, XL Premium-oliekoelerset

Tabel 1. Serviceonderdelentabel

| Item | Beschrijving (aantal) | Onderdeelnummer |
|------|---|--------------------------------|
| 1 | Koeler, olie | 63094-07 |
| 2 | Rechte hoek connector en draad | 72405-98GN |
| 3 | Oliekoelerskapset | 62500024 |
| 4 | Toevoerslang, oliekoeler | Niet afzonderlijk verkrijgbaar |
| 5 | Bout (2) | 3540 |
| 6 | Bout (2) | 4359 |
| 7 | Onderlegringen (3) | 6330 |
| 8 | Klem, wormaandrijf nr. 4 (3) | 9823 |
| 9 | P-klem | 10076 |
| 10 | Kabelbinder (2) | 10246 |
| 11 | Fitting | 63091-07 |
| 12 | Fitting | 63533-41A |
| 13 | Afgedichte stootverbinder, 18-22 AWG | 70585-93 |
| 14 | Remleiding doorvoertule | Niet afzonderlijk verkrijgbaar |
| 15 | Retourslang, oliekoeler | Niet afzonderlijk verkrijgbaar |
| 16 | Fitting, elleboog, 90 graden | 62700080 |
| 17 | Klem, oliekoeler (2) | 62800016 |
| 18 | Montagestang, oliekoeler | Niet afzonderlijk verkrijgbaar |
| 19 | Draadommanteling, hoge temperatuur | Niet afzonderlijk verkrijgbaar |
| 20 | Zeskantmoer (4) | 7748W |
| 21 | Serviceset olieslang (bevat items 4, 15 en 8) | 62700078 |