



INSTRUCTIES

J04571

2008-05-27



LCD-OLIETEMPERATUUR/PEILSTOK

ALGEMEEN

Onderdeelnummers

62974-09, 63002-09, 63004-09, 63046-07A

Modellen

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

Setinhoud

Een serviceset (onderdeelnr. 63015-09), bestaande uit de O-ring, siliconen afdichting en vier schroeven, is verkrijgbaar bij een Harley-Davidson dealer. Een CR 2032 vervangingsbatterij (onderdeelnr. 66373-06) is eveneens verkrijgbaar.

INSTALLEREN VAN DE AFLEESBARE LCD-PEILSTOK

1. Verwijder de standaard (OE) peilstok uit de vulnek en monteer de **nieuwe** LCD-olietemperatuur-/peilstok op dezelfde manier als de oorspronkelijke peilstok.

OPMERKING

Voor een correct afgelezen peil MOET de peilstok goed tegen de flens worden aangedrukt.

*Als de stand van het display niet juist is als het volledig is vastgezet, zie dan **Aanpassen van de displayhoek** verderop in deze instructies.*

GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN DE AFLEESBARE LCD-PEILSTOK

Verwijderen van de peilstok

De peilstok moet uit de vulnek worden verwijderd om olie bij te vullen of om de interne batterij te onderhouden.

Weergave van olietemperatuur en -peil

Zie Afbeelding 1. Druk kort op de rubberen knop aan de voorkant van het display om de temperatuur van de olie in de olietank in graden Fahrenheit (°F) en het oliepeil weer te geven. Het display wordt na 10 seconden automatisch uitgeschakeld.

MEDEDELING

Giet er niet te veel olie in. Gebeurt dat wel, dan kan de olie in het luchtfilter terecht komen met beschadigingen aan de uitrusting en/of storingen tot gevolg. (00190b)

OPMERKING

Het oliepeil kan niet goed worden gemeten :

- bij koude motor
- bij rechtopstaande motorfiets
- bij draaiende motor

De LCD-olietemperatuur/peilstok 62974-09 (voor Dyna-modellen) is langer dan de standaard (OE) peilstok en zal daarom bij een hoger oliepeil (eerder) een "LO OIL" waarschuwing geven.

Voor de inspectie van het oliepeil voorafgaand aan het rijden:

Met de motorfiets op een vlakke ondergrond, **RUSTEND OP de zijstandaard**,

- het oliepeil moet overeenkomen met de stand afgebeeld in Afbeelding 1, display 4 t/m 8 (balken die het oliepeil weergeven en de melding "COLD OIL" (koude olie), gevolgd door de knipperende olietemperatuur), als de motor koud is. **VOEG BIJ EEN KOUDE MOTOR GEEN OLIE TOE** om het peil tot de FULL-markering (vol) op de peilstok te brengen.
- Als voor het olieniveau display 9 wordt weergegeven (bewegende balken, gevolgd door de code "888 NO SENSOR"), zijn de draden in de peilstok mogelijk niet aangesloten of beschadigd. Zie **Vervangen van de batterij** verderop in deze instructies om de bovenste en onderste delen van de peilstok uit elkaar te halen. Als het stekkertje naast de accu uit de aansluiting is gekomen, sluit het dan weer aan. Probeer een zichtbare draad te repareren als deze is beschadigd. Als er geen beschadiging zichtbaar is, kan de peilstok inwendig zijn beschadigd en moet deze worden vervangen.

Voor de inspectie van het oliepeil op bedrijfstemperatuur: Rijd tot de motor op de normale bedrijfstemperatuur is.

Zet de motorfiets op een vlakke ondergrond, **RUSTEND OP de zijstandaard**, en zet de motor UIT.

- Luchtbellen in de olie kunnen afleesfouten veroorzaken. Wacht twee minuten zodat de olie kan bezinken en eventuele luchtbellen naar het oppervlak kunnen opstijgen.
- Druk kort op de rubberen knop aan de voorkant van de LCD-olietemperatuur/peilstok om de temperatuur en het peil van de olie in de olietank weer te geven. Het oliepeil moet overeenkomen met de stand afgebeeld in Afbeelding 1, display 11, 12, 13 of 14.
- Als het oliepeil overeenkomt met de stand afgebeeld in display 10 of 15, moet u **OLIEPEILCONTROLE BIJ WARME MOTOR** in de gebruikershandleiding raadplegen voor informatie over de juiste olievulprocedure.
- Als voor het oliepeil display 9 wordt weergegeven (bewegende balken, gevolgd door de code "888 NO SENSOR"), zie dan de instructies bij **inspectie voorafgaand aan het rijden**.

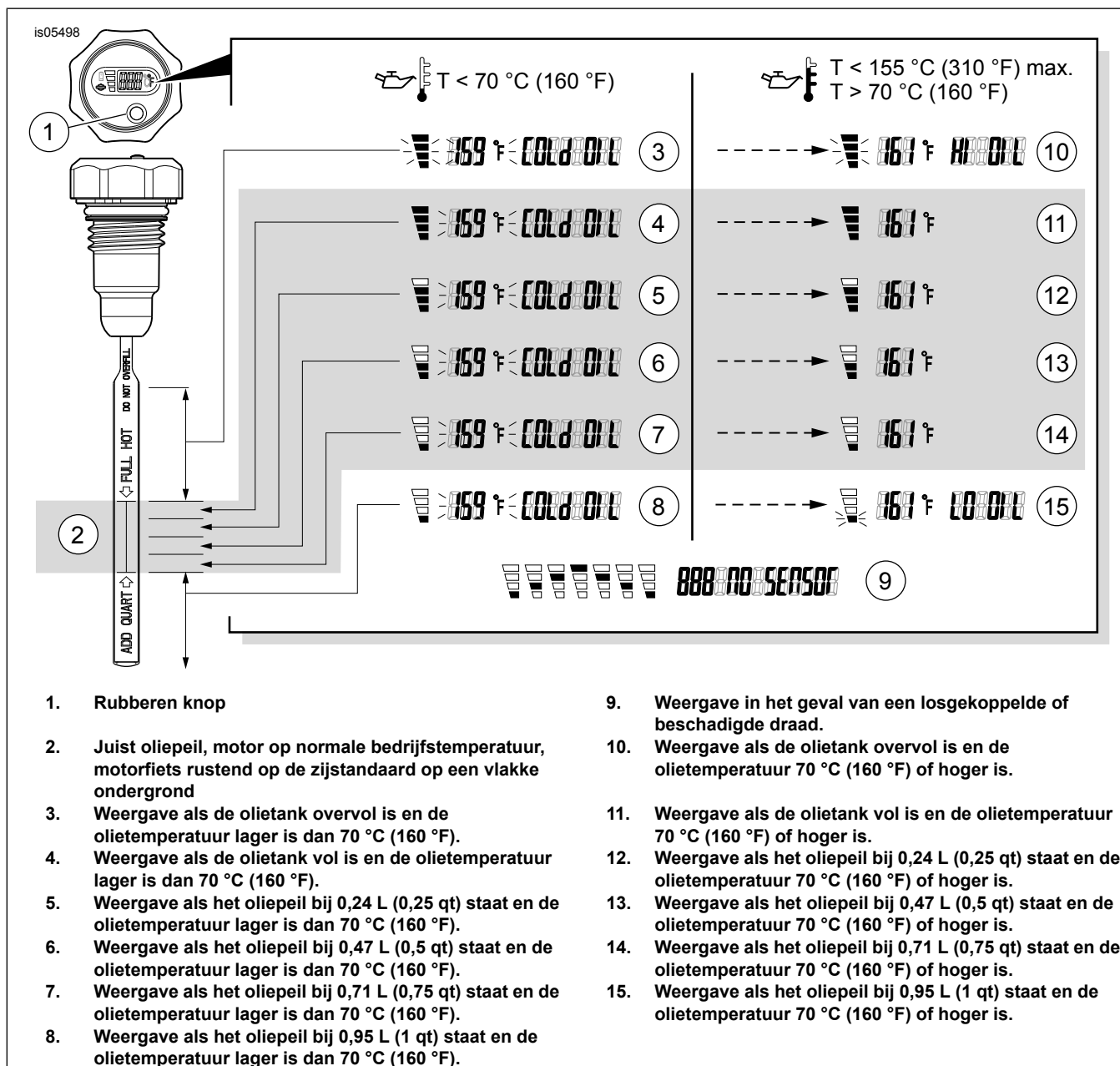
Wijzigen van de weergavemodus

Het display kan worden gewijzigd zodat de temperatuur in graden Celsius (°C) wordt weergegeven door de knop ca. vijf seconden ingedrukt te houden en dan los te laten. Vanaf dat moment wordt de temperatuur, als u de knop kort indrukt, in "°C" weergegeven.

De weergave kan op dezelfde wijze weer in "°F" worden gewijzigd.

Verlengde weergave temperatuur/peil

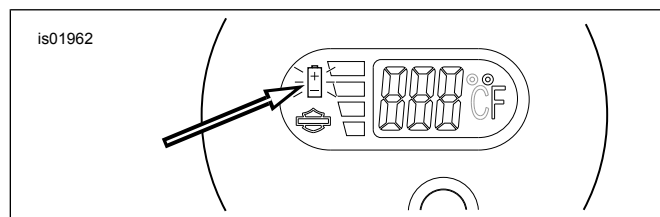
Druk de knop twee keer snel achter elkaar in zodat het display de waarden gedurende langere tijd weergeeft. Het display wordt na ongeveer 2 minuten automatisch uitgeschakeld. Om het display eerder handmatig uit te schakelen, moet u de knop één keer indrukken.



Afbeelding 1. LCD-olietemperatuur/peilstok

Displayfouten

De foutcode "888 NO SENSOR" verschijnt als een draad losgekoppeld of beschadigd is.



Afbeelding 2. Batterijsymbool

Als het vermogen van de peilstokbatterij daalt tot onder 2,5 V, wordt het blauwe LED-tegenlicht gedeactiveerd en begint het batterijsymbool (zie Afbeelding 2) te knipperen.

OPMERKING

Om storingen in de inwendige elektronica te helpen voorkomen, meet de peilstok het **oliepeil** niet als de **olietemperatuur** hoger is dan 138 °C (280 °F).

Door de hoge temperatuur zal de peilstok niet beschadigd raken en de gemeten temperatuur wordt nog steeds weergegeven.

Het peil wordt weer gemeten als de olietemperatuur lager wordt dan 138 °C (280 °F).

Aanpassen van de displayhoek

Als de LCD-olietemperatuur/peilstok voor het eerst wordt gemonteerd en goed vastzit, dient het display zich parallel aan het motorvoertuig te bevinden zodat deze gemakkelijk kan worden afgelezen. Als het display is verdraaid en zich in een ongemakkelijke kijkhoek bevindt, moeten de volgende stappen worden gevolgd:

OPMERKING

Zie Afbeelding 3. Wees zeer zorgvuldig bij het scheiden van het bovenste (5) en onderste (3) gedeelte van het displayhuis.

1. Verwijder de vier kleine kruiskopschroeven (2) aan de onderkant van het displayhuis.
2. Trek het onderste gedeelte zeer voorzichtig van het bovenste gedeelte van het displayhuis af, maar voorkom dat u de draden overmatig belast. Haal de onderste en bovenste gedeelten voorzichtig van elkaar.

OPMERKING

Het onderste gedeelte kan worden gedraaid ten opzichte van het bovenste gedeelte van het displayhuis, in elk van de acht standen. Kies de stand waarbij het display zich zo dicht mogelijk bij de parallelle stand bevindt.

3. Draai het onderste gedeelte in een geschikte stand en maak het geheel weer vast. Voorkom dat de draden of de siliconen afdichtring daarbij worden afgekneld. Draai de vier schroeven er weer in en stevig vast.

Vervangen van de batterij

Het LCD-olietemperatuurdisplay wordt gevoed door een vervangbare CR 2032 lithiumbatterij met een lange levensduur. Als de batterij moet worden vervangen, mag alleen een CR 2032 batterij worden gebruikt.

Een CR 2032 vervangingsbatterij (onderdeelnr. 66373-06) is verkrijgbaar bij een Harley-Davidson dealer.

OPMERKING

Deze batterijen zijn ook verkrijgbaar bij plaatselijke (elektronica)zaken die batterijen verkopen.

MEDEDELING

Lees de volgende instructies en zorg ervoor dat u deze volledig begrijpt voordat u de batterij vervangt. Als u niet zeker bent of u de procedure correct kunt uitvoeren of u beschikt niet over het juiste gereedschap, laat de batterij dan vervangen door een Harley-Davidson-dealer. Onjuiste plaatsing van de batterij kan dit product beschadigen. (00419b)

OPMERKING

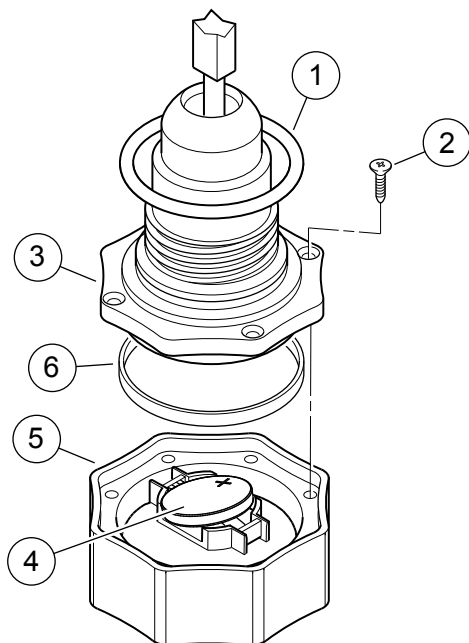
Zie Afbeelding 3. Markeer het bovenste (5) en onderste (3) gedeelte van het displayhuis alvorens het uit elkaar te halen, zodat het displayhuis in dezelfde stand weer in elkaar gezet kan worden. Wees zeer zorgvuldig bij het scheiden van het bovenste en onderste gedeelte van het displayhuis.

1. Verwijder de vier kleine kruiskopschroeven (2) aan de onderkant van het displayhuis.
2. Trek het onderste gedeelte zeer voorzichtig van het bovenste gedeelte van het displayhuis af, maar voorkom dat u de draden overmatig belast. Haal de onderste en bovenste gedeelten voorzichtig van elkaar.

OPMERKING

Voorkom dat u bij de volgende procedures de dunne siliconen afdichtring (6) beschadigt.

3. Let op de stand/polen van de batterij. Steek een puntig gereedschap of een kleine schroevendraaier voorzichtig onder de batterij (4). Wip de batterij voorzichtig los en gooi de batterij weg. Plaats de nieuwe batterij zoals afgebeeld en druk de batterij omlaag totdat deze goed op zijn plaats zit.
4. Lijn het onderste gedeelte uit met het bovenste gedeelte. Maak de twee gedeelten vast in dezelfde stand als vóór de demontage. Voorkom dat de draden of de siliconen afdichtring daarbij worden afgekneld. Plaats de vier schroeven en draai ze stevig vast.
5. Steek de peilstok in de vulnek.
6. Controleer of de peilstok goed werkt door de rubberen knop aan de voorkant in te drukken. Zie GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN DE AFLEESBARE LCD-PEILSTOK.



1. O-ring
2. Kruiskopschroef (4)
3. Onderste gedeelte van de peilstok
4. CR 2032 lithiumbatterij
5. Bovenste gedeelte van displayhuis
6. Siliconen afdichtring

Afbeelding 3. Vervangen van de peilstokbatterij

Eigenschappen van het Liquid Crystal Display (LCD)

Door de eigenschappen van een LCD zal de olietemperatuur niet goed worden weergegeven als het displayhuis wordt blootgesteld aan extreme temperaturen, veroorzaakt door warmte die wordt afgegeven door het versnellingsbakhuis of de olietank.

Deze extreme temperaturen kunnen ontstaan in verkeer waarbij men vaak moet stoppen en/of bij parades/optochten, in combinatie met hoge omgevingstemperaturen (buitenlucht). Als deze situatie voorkomt, raak dan NIET in paniek. Het LCD zal niet worden beschadigd en normaal functioneren als het LCD weer tot de normale bedrijfstemperatuur is gedaald.

Let er ook op dat na langdurige blootstelling aan direct fel zonlicht, sommige of alle LCD-segmenten zichtbaar kunnen worden, waardoor het **lijkt** dat de LCD-metwaarde onjuist is, zonder dat de rubberen knop werd ingedrukt. Dit kan worden verholpen door het display af te schermen totdat de temperatuur ervan zover is afgekoeld dat de meetwaarde juist wordt weergegeven.