



LCD TEMPERATURA NG LANGIS/LEBEL NA DIPSTICK

PANGKALAHATAN

Mga Numero ng Piyesa

Chrome: 63004-09B, 63002-09B, 62955-09B, 62946-09B, 62974-09A, 62700005A, 62700009, 62700180A

Itim: 63030-09B, 63055-09B, 63131-09B, 63065-09B, 62700011A, 62700194A

Dipstick Service Kit (may Pamalit na Baterya): 91800066A

Mga Modelo

Para sa impormasyon ukol sa fitment ng modelo, tingnan ang retail na katalogo ng P&A o ang seksyon ng Mga Piyesa at Accessory ng www.harley-davidson.com (Ingles lamang).

Mga Nilalaman ng Kit

▲ BABALA



Naglalaman ng button o coin cell na baterya. Mapanganib kung nalunok, maaaring magresulta sa kamatayan o malubhang pinsala. (13807a)

Walang mga pamalit na bahagi para sa LCD assembly o dipstick. Ang isang pamalit na CR 2032 na baterya (Bahagi Blg. 66373-06) ay magagamit sa hiwalay na pagbili para sa lahat ng mga temperatura ng langis/lebel na dipstick,

Isang Kit ng Dipstick Service Kit (Bahagi Blg. 91800066), na may kasamang mga O-ring, turnilyo at isang pamalit na CR 2032 na baterya ay magagamit para sa ilang mga modelo (tingnan ang Talahanayan 1 at Figure 3).

PAGKAKABIT NG LCD DIPSTICK

1. Tanggalin ang orihinal na kagamitan (OE) na dipstick mula sa filler neck.
2. **Hindi Deroskas na Dipstick:** Bahagyang langisan ang O-ring sa bagong dipstick ng LCD. Ikabit ang dipstick upang ang display window ay: Idiin ang dipstick nang direktang papasok ng filler neck hanggang ito ay nakabit.
 - a. pahalang,
 - b. nababasa mula kaliwa hanggang kanan,
 - c. na may Bar at Shield na logo sa kaliwa (patungo sa likuran).

3. **Deroskas na Dipstick:** Bahagyang langisan ang O-ring. I-screw ang dipstick sa transmisyon tulad ng OE na dipstick. Kung ang oryentasyon ng display ay hindi kasiya-siya kapag ganap nang nakakabit, sumangguni sa **Pag-adjust ng Anggulo ng Display** na nasa hulihan ng mga tagubilin na ito.

TALA

Upang matiyak ang tamang mga reading, ang dipstick ay DAPAT na nakakabit nang maigi sa flange.

PAGGAMIT AT PANGANGALAGA NG LCD DIPSTICK

Pagtanggal ng Dipstick

Ang assembly ng dipstick ay dapat na matanggal mula sa filler neck upang magdagdag ng langis o upang maserbisuhan ang panloob na baterya.

Pagdisplay ng Temperatura ng Langis at Lebel

Tingnan ang Figure 1 . Pindutin at i-release ang gomang buton sa harapang mukha upang ma-display:

- temperatura ng langis sa tangke ng langis sa degrees Fahrenheit (°F).
- lebel ng langis ng makina.

Ang display ay awtomatikong namamatay pagkatapos ng sampung segundo.

PAUNAWA

Huwag punuin nang sobra-sobra ang langis. Maaari itong magresulta sa paglipat ng langis sa air cleaner na hahantong sa pagkasira ng kagamitan at/o hindi paggana ng kagamitan. (00190b)

TALA

Ang lebel ng langis ay hindi masusukat nang tumpak:

- sa malamig na makina
- habang nakatayo ang motorsiklo
- habang umaandar ang motorsiklo

Sa mga 2000-2004 Softail na modelo na may orihinal na dipstick, ang lebel ng langis ay tinitingnan habang ang motorsiklo ay nakatayo (HINDI nakasandal sa jiffy stand).

Sa mga 2000-mas bagong Softail na modelo na may LCD temperatura ng langis/lebel na dipstick, ang inspeksyon ng lebel ng langis ay dapat na gawin sa lebel na sahig, NAKASANDAL sa jiffy stand.

Para sa inspeksyon ng lebel ng langis bago bumiyahe:

Habang ang motorsiklo ay nasa lebel na sahig **NAKASANDAL sa jiffy stand** :

- Ang wastong lebel ng langis ay ipapahiwatig sa Figure 1 , display 4-8 (mga bars na nagpapakita ng lebel ng langis at nagpapakita ng temperatura ng langis, na sinusundan ng "MALAMIG NA LANGIS" NA mensahe kapag malamig ang makina). HUWAG MAGDAGDAG NG LANGIS upang dalhin ang lebel sa markang FULL sa dipstick kapag MALAMIG ang makina.
- Kung ang lebel ng langis ay nagpapahiwatig tulad ng sa display 9 (animated na mga lebel bar, kasunod ang isang "888 NO SENSOR" na code), ang mga kable sa loob ng dipstick ay maaaring nadiskonekta o nasira. Sumangguni sa **Pagpapalit ng Baterya** mamaya sa mga tagubilin na ito upang mahiwalay ang mga pang-itaas at pang-ibaba na mga assembly ng dipstick. Kung ang maliit na plug na katabi ng baterya ay natanggal mula sa receptacle, ikonekta itong muli, Kung ang isang nakikitang kable ay may sira, maaaring mong subukang ayusin ito. Kung walang nakikitang sira, ang dipstick ay may sira sa loob nito at kailangang palitan.

Para sa inspeksyon ng lebel ng langis sa temperatura ng pagpapatakbo: Patakbuhin ang motorsiklo hanggang ang makina ay nasa normal na temperatura ng pagpapatakbo.

Mga Modelong Softail: Paandarin nang 1-2 minuto habang ang motorsiklo ay nasa **PATAYONG** posisyon. Patayin ang makina. Nakasandal sa jiffy stand.

Mga modelo MALIBAN sa Softail: Paandarin nang 1-2 minuto habang ang motorsiklo ay nasa pantay na posisyon, **NAKASANDIG SA jiffy stand**. Patayin ang makina.

- Ang mga bula sa langis ay maaaring magsanhi ng hindi tumpak na mga reading. Maghintay ng dalawang minuto para ang langis ay bumaba at para pumunta sa itaas ang anumang mga bula.

- Pindutin ang i-release ang gomang buton sa harapang mukha ng LCD temperatura ng langis/lebel na dipstick upang ipakita ang temperatura at lebel ng langis sa tangke ng langis. Ang wastong lebel ng langis ay ipapahiwatig sa Figure 1 , display 11-14.
- Kung ang lebel ng langis ay nagpapahiwatig ng tulad sa display 10 o 15, sumangguni sa **LEBEL NG LANGIS HOT CHECK** na nasa manwal ng may-ari para sa tamang paraan ng pagpuno ng langis.
- Kung ang lebel ng langis ay nagpapahiwatig tulad ng sa display 9 (animated na mga lebel bar, kasunod ang isang "888 NO SENSOR" na code), ang dipstick ay hindi gumagana nang tama. Sumangguni sa **inspeksyon bago bumiyahe** na mga tagubilin.

Pagbago ng Display Mode

Upang mabago ang display upang mabasa sa degrees Centigrade (°C):

- Pindutin nang matagal ang buton nang humigit-kumulang limang segundo.
- I-release ang buton.

Mula rito, ang pagpindot at pag-release ng buton ay magpapakita ng temperatura sa "°C".

Ibalik sa "°F" na display sa parehong paraan.

Pinalawig na Temperatura/Lebel na Display

Pindutin ang buton nang dalawang beses ng mabilis upang ang display ay manatiling naka-on nang pinalawig na oras. Ang display ay awtomatikong mamamatay pagkatapos ng dalawang minuto. Upang patayin ang display nang mano-mano, pindutin ang buton ng isang beses.

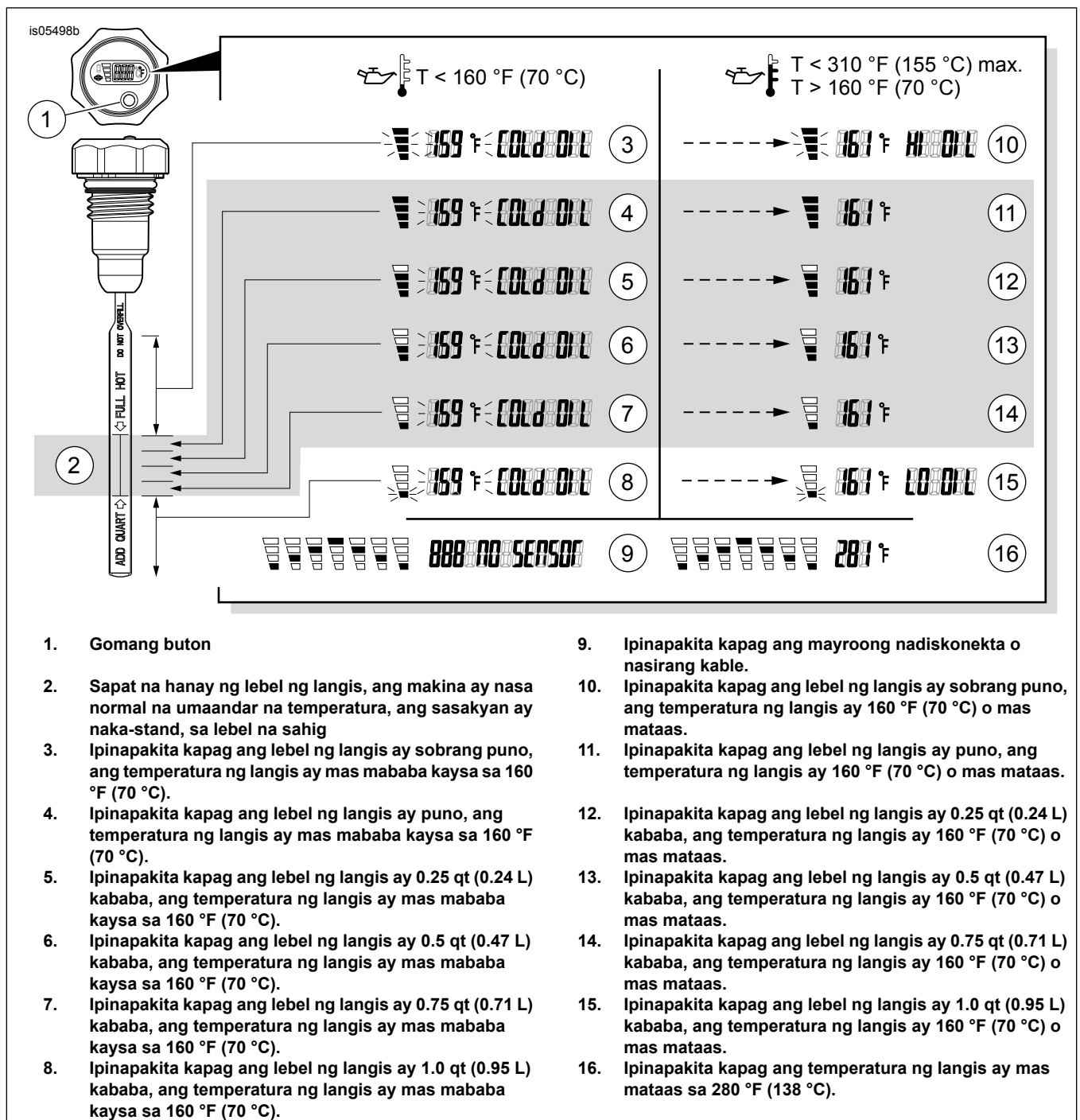


Figure 1. LCD Temperatura ng Langis/Lebel na Dipstick

Mga Display Error

Isang "888 NO SENSOR" na error code at animated na mga lebel bar (Figure 1 , display 9) ay nagpapahiwatig ng isang diskonektado o may sira na kable.

Kapag ang lebel ng power ng baterya ng dipstick ay mas bumaba sa 2.4V ang LED backlight ay madidisable, at ang simbolo ng baterya (tingnan ang Figure 2) ay magsisimulang mag-flash.

TALA

*Upang makatulong na mapigilan ang pagkabigo ng mga elektroniko sa loob, ang dipstick ay hindi sumusukat sa **lebel** ng langis kapag ang **temperatura** ng langis ay lalampas ng 138 °C (280 °F). Nagpapakita ang animated lebel bars, kasama ang temperatura (Figure 1 , display 16), ng hanggang maximum na reading na 155 °C (310 °F).*

Ang mataas na temperatura ay hindi nakakasira sa dipstick.

Ang mga reading ng sukat ng lebel ay magpapatuloy kapag ang temperatura ng langis ay bababa sa 138 °C (280 °F).

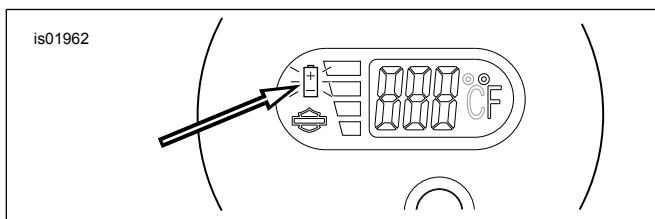


Figure 2. Simbolo ng Baterya

Pag-adjust ng Anggulo ng Display

Kapag ang LCD temperatura ng langis/lebel na dipstick ay unang kinabit at ganap na nakakabit, ang display ay mas mahusay na naka-oryent ng parallel sasakyan para madali ang reading. **Sa mga naka-thread na body na dipstick**, kung ang display ay naka-ikot sa isang hindi naaayon na anggulo, sundin ang mga hakbang na ito:

TALA

Tingnan ang Figure 3 . Mag-ingat kapag inihihiwalay ang pang-itaas na display body (A) at ang pang-ibaba na dipstick na assembly (B).

1. Tanggalin ang apat na maliliit na Phillips head na mga turnilyo (2) sa ilalim na panig ng display body.
2. Habang iniingatan na hindi masira ang pagkakable, mahinang hilahin ang pang-ibaba na assembly ng dipstick palabas ng pang-itaas na display body. Maingat na ihiwalay ang pang-itaas at pang-ibaba na mga assembly.

TALA

Sa mga naka-thread na body na modelo, ang pang-ibaba na assembly ng dipstick ay maaaring ikutin kaugnay ng pang-itaas na display body sa anumang walong posisyon. Piliin ang posisyon na nag-ooryent sa display na pinakamalapit sa parallel.

3. Ikutin ang pang-ibaba na assembly ng dipstick sa isang naaayon na posisyon. Buuin, ingatan na hindi maipit ang pagkakable o ang silicone seal ring. Ikabit ang apat na turnilyo. Higpitan nang husto.

Pagpapalit ng Baterya

Isang pangmatagalan, napapalitang CR 2032 na lithium na baterya ang nagpapaandar sa LCD temperatura ng langis na display. Kapag kinakailangan ng pagpapalit ng baterya, gumamit lamang ng isang CR 2032 na baterya.

- Ang isang pamalit na CR 2032 na baterya (Bahagi Blg. 66373-06) ay makukuha mula sa isang dealer ng Harley-Davidson. Ang mga bateryang ito ay makukuha rin sa mga lokal na bilihan ng baterya.
- Ang ilang mga modelo ay nangangailangan ng pagbili ng isang Dipstick Service Kit (Bahagi Blg. 91800066), makukuha mula sa isang dealer ng Harley-Davidson. Kasama sa kit na ito ang mga O-ring, turnilyo at isang pamalit na CR 2032 na baterya (tingnan ang Figure 3 at Talahanayan 1).

PAUNAWA

Basahin ang mga sumusunod na tagubilin at tiyaking lubos mong naintindihan ang mga ito bago ang pagpapalit ng baterya. Kung ang pamamaraan ay hindi sakop ng iyong kakayahan, o wala kang mga angkop na kasangkapan, ipagawa sa isang dealer ng Harley-Davidson ang pagpapalit ng baterya. Ang di-wastong pag-i-install ay maaaring magresulta sa pinsala sa produktong ito. (00419b)

TALA

Tingnan ang Figure 3 . Markahan ang pang-itaas na display body (A) at pang-ibaba (B) na mga bahagi ng dipstick bago kalasin, upang ang mga ito ay maaaring buuin sa parehong rotational na pagkakahanay. Mag-ingat sa paghihiwalay sa dalawang mga bahagi.

1. Tanggalin ang apat na maliliit na Phillips head na mga turnilyo (2) sa ilalim na panig ng display body.
2. Habang iniingatan na hindi masira ang pagkakable, mahinang hilahin ang pang-ibaba na assembly palabas ng pang-itaas na display body. Maingat na ihiwalay ang pang-itaas at pang-ibaba na mga assembly.
3. Tandaan ang oryentasyon ng baterya. Gamit ang isang mechanic pick o isang maliit na screwdriver, maingat na ipasok ang kasangkapan sa ilalim ng baterya (4). Mahinang baklasin ang baterya at itapon ito. Ipasok ang bagong baterya tulad ng ipinapakita. Idiin ang baterya pababa hanggang ito ay makabit.

TALA

*Kung nakakabit, tanggalin **at palitan** ang manipis na pulang O-ring (3).*

Ang manipis na O-ring ay maaaring dumikit sa magkabilang kalahati ng assembly.

- Tiyakin na ang umiiral na O-ring ay ganap na natanggal bago ikabit ang **bagong** O-ring.
 - Maingat na ikabit ang bagong manipis na O-ring sa **pang-ibaba na assembly (B)** bago buuing muli ang mga kalahati.
4. Ihanay ang pang-ibaba na assembly (B) sa pang-itaas na body (A). Buuin ang dalawang bahagi sa parehong rotational na oryentasyon tulad ng bago ito kalasin. Huwag ipitin ang pagkakable o ang manipis na O-ring. Ikabit ang apat na turnilyo. Higpitan nang husto.

5. Kung nakakabit, tanggalin **at palitan** ang makapal na O-ring (1) bago ikabit ang dipstick. Ipasok ang dipstick sa filler neck.

6. Tingnan ang wastong pagpapatakbo sa pamamagitan ng pagpindot sa gomang buton sa harapang mukha. Tingnan ang **Paggamit at Pangangalaga ng LCD Dipstick** .

Dipstick Service Kit

Talahanayan 1. Dipstick Service Kit

Kit	Item	Paglalarawan (Dami)	Numero ng Piyesa
Kit 91800066 Dipstick Service Kit	1	O-Ring, makapal (hindi kinakailangan para sa Softail o 2002-2006 Touring na mga modelo)	Hindi ipinagbibili nang hiwalay
	2	Turnilyo, mga phillips head bolt, espesyal (4)	Hindi ipinagbibili nang hiwalay
	3	O-Ring, manipis (hindi kinakailangan para sa 2004-Mas bagong XL Sportster na mga modelo)	Hindi ipinagbibili nang hiwalay
	4	Baterya (CR2032)	66376-06
Mga item na nabanggit sa teksto.			
	A	Pang-itaas na display body	
	B	Pang-ibaba na dipstick assembly	

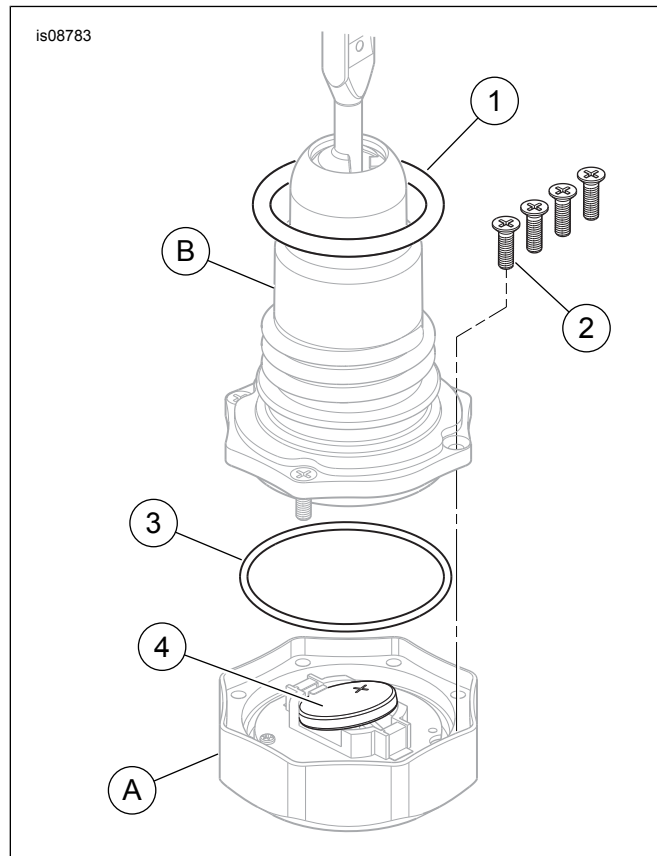


Figure 3. Dipstick Service Kit

LCD ay maaaring makita, na nagbibigay ng **hitsura** ng maling reading kahit na hindi pinindot ang gomang buton. Ang hitsura na ito ay maaaring mawala sa pamamagitan ng paglilim sa display hanggang ang temperatura ng mukha ay lumamig upang makita ang tamang reading.

Katangian ng Liquid Crystal Display (LCD)

Dahil sa katangian ng isang LCD, ang readout ay hindi nagpapakita sa temperatura ng langis nang wasto kapag nalantad sa labis na temperatura na sanhi ng paglipat ng init mula sa transmission case o tangke ng langis.

Ang mga kalabisan na ito ay maaaring mangyari sa mga stop at go na trapiko at/o parada na trabaho na may isang mataas na temperatura sa kapaligiran (hangin sa labas). Kung ang sitwasyon na ito ay mangyari, HUWAG mag-alala. Ang LCD ay hindi sira, ang wastong paggana ay babalik kapag ang LCD ay aabot sa isang normal na pagpapatakbo na temperatura.

Tandaan rin na, pagkatapos ng mahabang pagkalantad sa direktang sinag ng araw, ang ilan o lahat ng mga bahagi ng