



INSTRUKSI

94100521

2025-01-24



KIT SCREAMIN' EAGLE MILWAUKEE-EIGHT STAGE 2

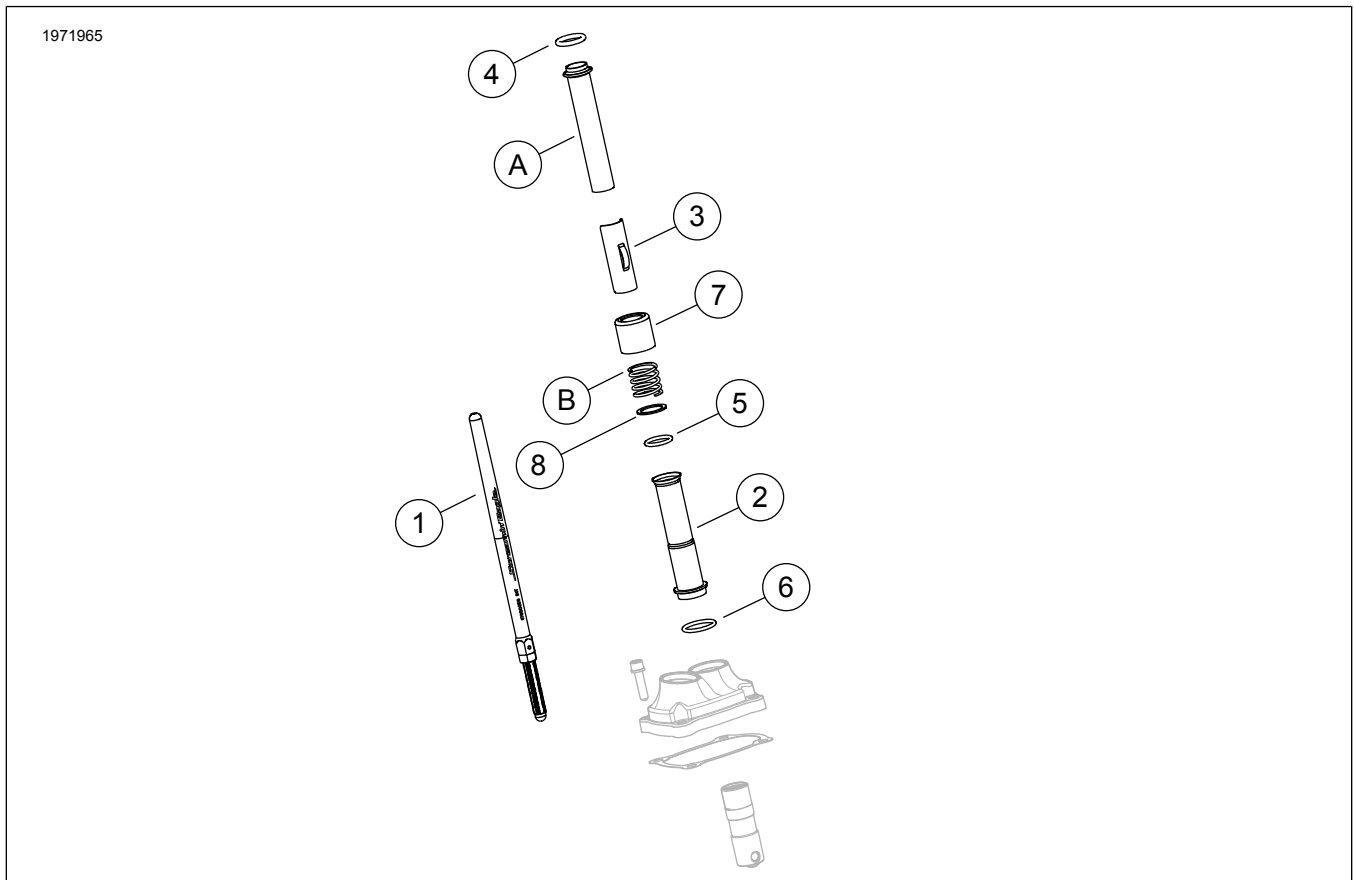
INFORMASI UMUM

Tabel 1. Informasi Umum

Kit	Alat-alat yang Disarankan	Level Keahlian ⁽¹⁾
92500047A, 92500058A, 92500074A, 92500075A	Kaca Mata Pelindung, Kunci Torsi	

(1) Perlu mengencangkan hingga nilai torsi atau peralatan dan teknik lain yang memadai

ISI KIT



Gambar 1. Isi Kit: Screamin' Eagle Milwaukee-Eight Stage 2 Kit

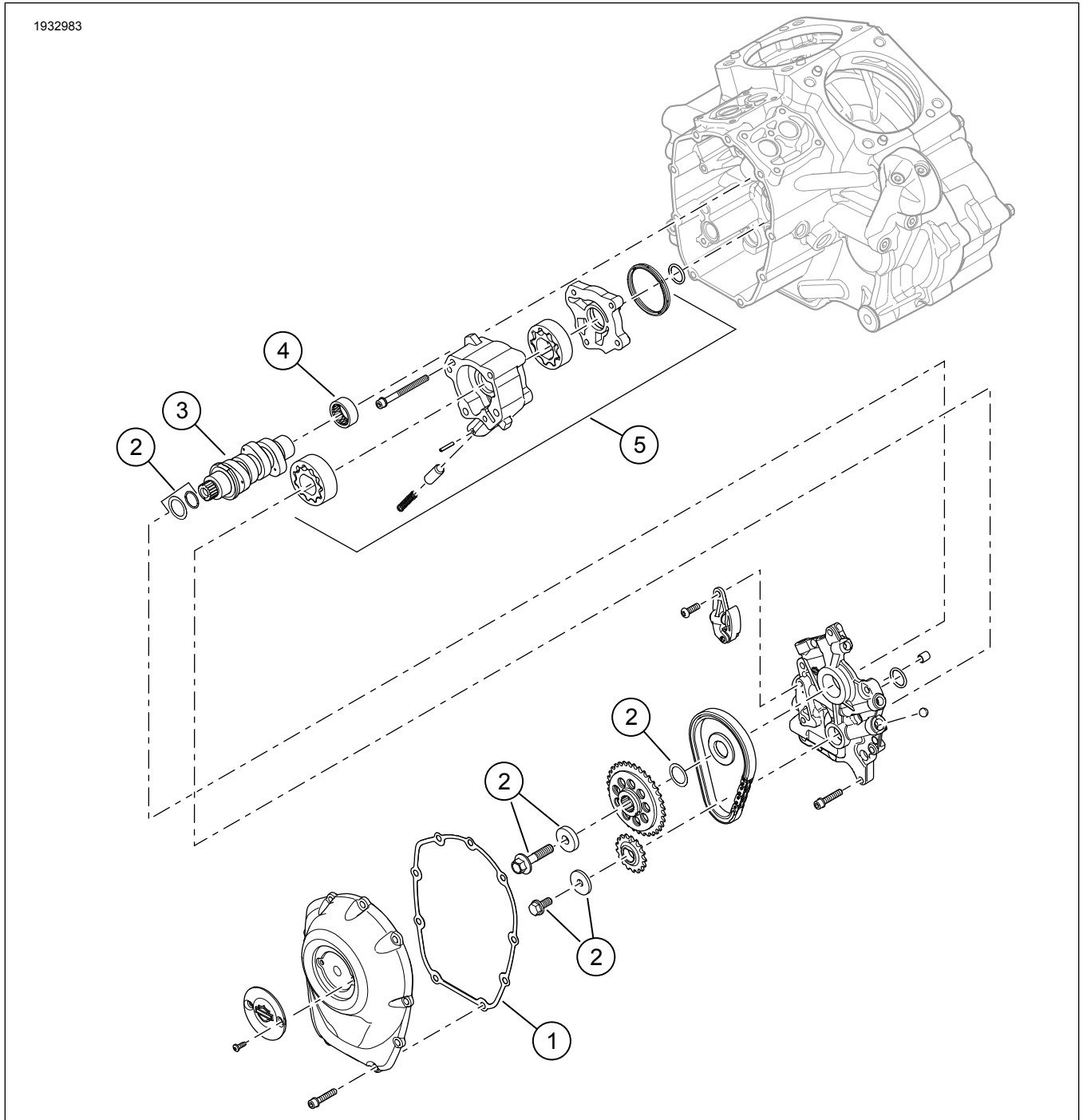
Tabel 2. Isi Kit: Screamin' Eagle Milwaukee-Eight Stage 2 Kit

Pastikan semua isi kit lengkap sebelum memasang atau melepaskan item dari kendaraan.					
<input checked="" type="checkbox"/>	Item	Jumlah	Deskripsi	No. Komponen	Catatan
<input type="checkbox"/>	1	2	Merakit komponen pushrod (intake)	Tidak dijual terpisah	
<input type="checkbox"/>			Merakit komponen pushrod (knalpot)		
<input type="checkbox"/>	2	4	Pelat penutup pushrod, bawah, krom	17938-83	
<input type="checkbox"/>			Pelat penutup pushrod, bawah, hitam kilap	Tidak dijual terpisah	
<input type="checkbox"/>	3	4	Keeper, pushrod spring cover, krom	Tidak dijual terpisah	
<input type="checkbox"/>			Penahan (Keeper), penutup pegas pushrod, hitam kilap		
<input type="checkbox"/>	4	4	O-ring, pushrod cover, atas	11293	
<input type="checkbox"/>	5	4	O-ring, pushrod cover, bawah	11145A	
<input type="checkbox"/>	6	4	O-ring, pushrod cover, tengah	11132A	
<input type="checkbox"/>	7	4	Pushrod tube collar, krom	17945-36B	
<input type="checkbox"/>			Collar tabung pushrod, hitam glossy (kuartet)	17900076	
<input type="checkbox"/>	8	2	Cincin pengunci	6762D	
Peralatan Asli (OE) Tujuh suku cadang di atas kerah tabung pushrod, krom (HANYA) digunakan kembali selama perakitan akhir					
<input checked="" type="checkbox"/>	A	2	Penutup batang pendorong atas		
<input checked="" type="checkbox"/>	B	2	Tutup pegas		

CATATAN

Pastikan semua isi kit lengkap sebelum memasang atau melepaskan item dari kendaraan.

1932983



Gambar 2. Komponen Servis: Kit Screamin' Eagle Milwaukee-eight Stage 2

Tabel 3. Isi Kit: Screamin' Eagle Milwaukee-Eight Stage 2 Kit

<input checked="" type="checkbox"/>	Pastikan semua isi kit lengkap sebelum memasang atau melepaskan item dari kendaraan.				
Item	Jumlah	Deskripsi	No. Komponen	Catatan	
<input type="checkbox"/>	1	1	Gasket, penutup cam	25700370	
<input type="checkbox"/>	2	1	Kit penahan sproket penggerak poros cam	91800088	
<input type="checkbox"/>	3	1	Poros cam, SE8-447 (dalam Kit Stage 2 92500047A, krom/ 92500074A, hitam mengkilap)	25400199	
<input type="checkbox"/>	4	1	Poros cam, SE8-462 (dalam Kit Stage 2 92500058A, krom/ 92500075A, hitam mengkilap)	25400200	
<input type="checkbox"/>	5	1	Bearing, jarum (1) (harus dibeli secara terpisah, jika perlu)	9215	
<input type="checkbox"/>	6	1	Rangkaian pompa oli (harus dibeli terpisah, jika diperlukan)	62400247 atau 62400248	

CATATAN

Pastikan semua isi kit lengkap sebelum memasang atau melepaskan item dari kendaraan.

UMUM

Lembar instruksi juga tersedia secara elektronik. Untuk memverifikasi bahwa Anda menggunakan versi terkini yang tersedia, lakukan salah satu hal berikut:

- Buka h-d.com/isheets.
- Pindai kode QR di sudut kiri atas lembar instruksi

CATATAN

Lembar instruksi ini **mungkin berisi Video Tambahan** untuk membantu pemasang dengan penjelasan bagian tertentu dari rakitan. Tautan ke video akan ditempatkan di akhir lembar instruksi ini.

Model

Untuk informasi kesesuaian model, baca Katalog Retail Komponen dan Aksesori (P&A) atau bagian Komponen dan Aksesori dari www.harley-davidson.com.

Hubungi Pusat Dukungan Pelanggan Harley-Davidson di 1-800-258-2464 (khusus AS) atau 1-414-343-4056.

Persyaratan Pemasangan

⚠ PERINGATAN

Keselamatan pengendara dan penumpang bergantung pada pemasangan kit yang benar. Gunakan prosedur manual servis yang benar. Jika Anda tidak mampu menjalankan prosedur ini atau tidak memiliki alat yang tepat, mintalah dealer Harley-Davidson untuk melakukan pemasangan. Pemasangan yang salah terkait perangkat ini dapat menyebabkan kematian atau cedera parah. (00333b)

Semua item ini tersedia di dealer Harley-Davidson.

- **Model 2017-2019:** Pembelian terpisah untuk kit Rakitan Pompa Oli (No. Komponen 62400247-Berpendingin Oli) atau (No. Komponen 62400248-Berpendingin Ganda) diperlukan.

- Diperlukan pembelian terpisah kit Penahan Penggerak Bubungan (No. Komponen 91800088).
- Pembelian terpisah untuk kit Pembersih Udara Aliran Tinggi Screamin' Eagle.
- Disarankan untuk membeli kit Spacer Cam (No. Komponen 25928-06) secara terpisah. Kit ini memuat lima spacer berbeda guna mencapai kesejajaran sproket yang tepat.
- Digital Technician II (DT II) diperlukan untuk kalibrasi Modul Kontrol Elektronik (ECM). Hubungi dealer Harley-Davidson.

CATATAN

Lembar instruksi ini merujuk pada informasi manual servis. Manual servis tahun sepeda motor dan model sepeda motor dibutuhkan untuk pemasangan ini dan tersedia dari:

- Dealer Harley-Davidson.
- Portal Informasi Layanan H-D, akses berbasis langganan untuk sebagian besar model mulai tahun 2001 dan yang lebih baru. Lihat *Pertanyaan Umum tentang Berlangganan* untuk informasi lebih lanjut.

PERSIAPAN

⚠ PERINGATAN

Saat menyervis sistem bahan bakar, jangan merokok atau membiarkan nyala api atau bunga api di dekat area servis. Bensin mudah terbakar dan mudah meledak, yang dapat menyebabkan kematian atau cedera parah. (00330a)

1. Jika dilengkapi, nonaktifkan sistem keamanan. Lihat manual pemilik.
2. Angkat roda belakang dari tanah. Lihat manual servis.
3. Lepas sekring utama. Lihat manual servis.

PELEPASAN

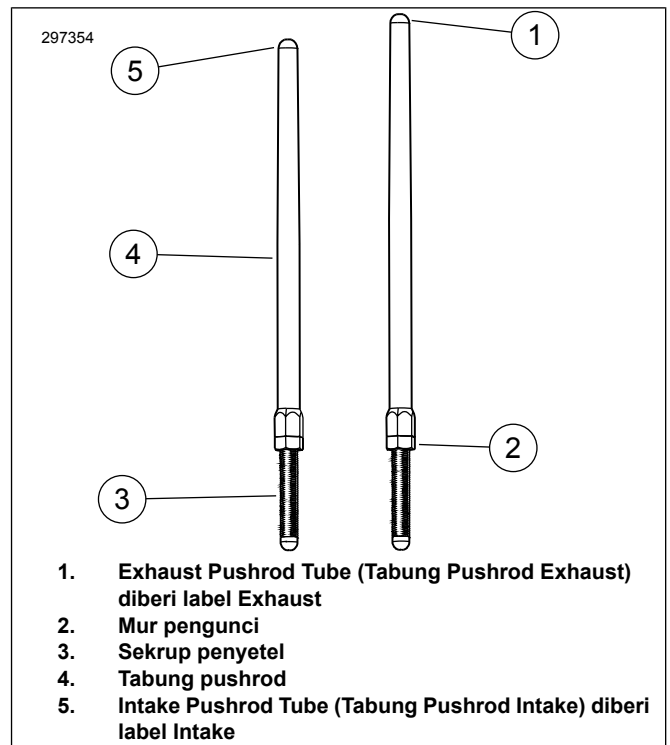
CATATAN

Saat melepas batang pendorong bawaan, jangan potong batang pendorong dengan cara yang menimbulkan serpihan logam (misalnya dengan gergaji besi atau gerinda mini). Mesin bisa rusak parah jika serpihan logam masuk ke dalamnya.

1. Lepas unit pembersih. Lihat manual servis.
2. Lepas sistem exhaust. Lihat manual servis.
3. Lepas OE batang pendorong.
4. Lepas penutup cam.
5. Lepas busi silinder depan dan belakang dari sisi kiri kendaraan.
6. Dalam posisi gigi lima, putar roda belakang untuk memutar mesin dan sejajarkan tanda pewaktu poros cam/poros engkol.
7. Menggunakan alat khusus poros cam dan poros engkol kunci. Lihat manual servis.
Special Tool: CRANKSHAFT/CAMSHAFT SPROCKET LOCKING TOOL (ALAT PENGUNCI SPROKET POROS ENKOL/POROS CAM) (HD-47941)
8. Lepas komponen poros cam dan poros cam. Lihat manual servis.
9. Lepas dan periksa pompa oli. Lihat manual servis.
 - a. Disarankan untuk memasang Penutup Pompa Oli yang dilengkapi Seal (6), jika belum ada.

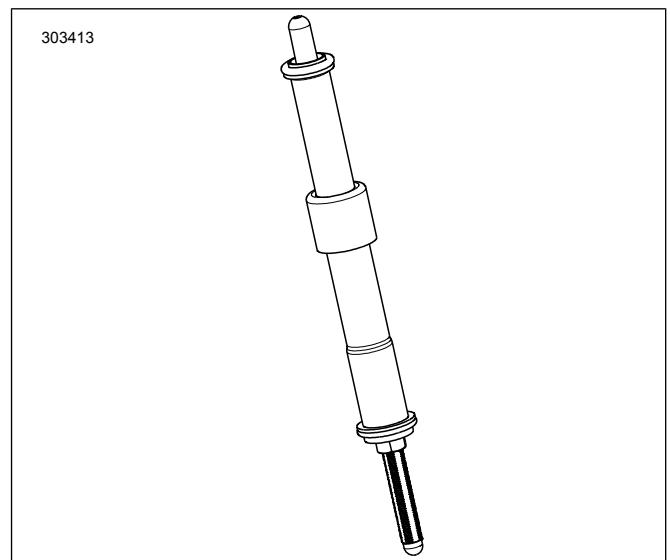
PASANG

1. Lihat Gambar 1. Pasang pompa oli. Lihat manual servis.
 - a. Lihat Persyaratan Pemasangan untuk informasi tentang pompa oli.
2. Periksa komponen poros cam dan ganti jika perlu. Lihat manual servis.
3. Pasang komponen poros cam dan poros cam. Lihat manual servis.
4. Pastikan tanda waktu poros cam dan poros engkol sudah sejajar.
5. Dalam posisi gigi dimasukkan, gunakan roda belakang untuk memutar mesin hingga kedua tappet silinder depan mencapai titik yang paling rendah.
6. Lihat Gambar 3. Kendurkan mur pengunci di seluruh pushrod dan sesuaikan ke jarak terpendek.



Gambar 3. Pushrod yang Dapat Disesuaikan

7. Lihat Gambar 4. Pasang pushrod intake ke dalam penutup pushrod.
 - a. Ganti cincin-O, penutup pushrod bawah, dan penahan penutup pegas dengan komponen baru pada kit.
 - b. Pastikan ujung penyetel pushrod diturunkan.



Gambar 4. Pushrod yang Dipasang ke Penutup Pushrod

8. Pasang batang pendorong (dalam tabung batang pendorong) ke lubang batang pendorong intake kepala silinder depan (lubang terdekat dengan silinder), lalu masukkan ujung penyetel batang pendorong ke dalam blok tappet.

CATATAN

Penyetelan pushrod harus dilakukan dalam kondisi mesin dingin.

9. Setel pushrod.
 - a. Setel panjang pushrod dengan tangan hingga tidak ada celahnya.
 - b. Pegang sekrup penyetel batang pendorong dengan kunci pas untuk mencegahnya berputar, dan perlahan-lahan gunakan kunci pas untuk memutar tabung batang pendorong 2-1/2 putaran penuh searah jarum jam (perpanjangan batang pendorong) bila dilihat dari bawah. (Titik pada bidang datar tabung pushrod dapat dipakai sebagai acuan.)
 - c. Pegang sekrup penyetel dan kencangkan mur pengunci dengan kunci pas pada tabung batang pendorong. Jika batang pendorong berputar dengan mur pengunci, gunakan tiga kunci pas ujung terbuka; satu untuk menahan tabung batang pendorong, satu untuk menahan sekrup penyetel, dan satu untuk memutar mur pengunci.
 - d. Ulangi langkah 5 hingga langkah 9C untuk batang pendorong knalpot.

CATATAN

Setelah menyetel pushrod silinder depan atau belakang, tunggu hingga 10 menit sebelum Anda memutar mesin. Dengan jeda ini tappet bisa dikuras dan pushrod atau katup tidak sampai bengkak. Sebelum memutar mesin, pushrod harus dapat berputar bebas, sedangkan katup berada diudukannya (tertutup).

- e. Tunggu 10 menit. Dalam posisi gigi dimasukkan, gunakan roda belakang untuk memutar mesin hingga kedua tappet silinder belakang mencapai titik yang paling rendah.
 - f. Ulangi langkah 5 hingga langkah 9C untuk silinder belakang.
 - g. Pasang penahan tutup pegas pushrod pada penutup pushrod. Pasang busi dan pindahkan transmisi ke netral.
10. Pasang penutup poros cam. Lihat manual servis.
 11. Pasang sistem pembuangan. Lihat manual servis.
 12. Pasang unit pembersih udara. Lihat lembar instruksi yang disertakan bersama kit pembersih udara aliran tinggi Screamin' Eagle® (SE) yang dibeli secara terpisah.

SELESAI

PEMBERITAHUAN

Anda harus mengatur ulang kalibrasi ECM saat memasang kit ini. Kelalaian untuk mengatur ulang kalibrasi ECM dengan tepat dapat mengakibatkan kerusakan parah pada mesin. (00399b)

1. Turunkan roda belakang ke tanah. Lihat manual servis.
2. Jika dilengkapi, aktifkan sistem keamanan. Lihat manual pemilik.
3. Pasang sekring utama. Lihat manual servis.
4. Pastikan kendaraan dalam posisi netral.
5. Jalankan mesin. Ulangi beberapa kali guna memastikan mesin beroperasi dengan baik.
6. Menggunakan alat khusus, kalibrasi ulang ECM .
Special Tool: DIGITAL TECHNICIAN II (HD-48650)
7. Jalankan mesin. Ulangi beberapa kali guna memastikan mesin beroperasi dengan baik.

POROS CAM INREYEN

Lihat bagian BREAK-IN RIDING RULES (ATURAN BERKENDARA SAAT INREYEN) pada manual pemilik untuk instruksi seputar berkendara dalam masa inreyen.