



# INSTRUKSI

J03826

2005-12-20



## PELAT BELAKANG PEMBERSIH UDARA SCREAMIN 'EAGLE TWIN CAM

### UMUM

#### Nomor Kit

29510-05 (Krom), 29586-06 (Hitam)

#### Model

Kit ini cocok untuk semua motor model Twin Cam 88<sup>®</sup> tahun 1999 dan yang lebih baru ( **kecuali** model FL Touring dengan Injeksi Bahan Bakar Elektronik tahun 1999 hingga 2001) yang dilengkapi dengan Kit Pembersih Udara Aliran Tinggi Screamin' Eagle.

#### CATATAN

*Kit ini hanya diperuntukkan bagi penggunaan dengan Performa Tinggi. Saat disertakan sebagai komponen kit sepeda motor untuk jalan beraspal, komponen performa yang terkait dengan mesin ini secara legal dijual atau digunakan di California pada kendaraan bermotor dengan kontrol polusi. Komponen performa terkait mesin HANYA diperuntukkan bagi PENGENDARA BERPENGALAMAN.*

Pemasangan kit ini oleh dealer resmi Harley-Davidson tidak akan berdampak pada garansi terbatas kendaraan Anda. Kunjungi Dealer Harley-Davidson untuk perinciannya.

#### Komponen Tambahan Diperlukan

Pemasangan yang benar dari kit ini membutuhkan Loctite<sup>®</sup> 243 (biru) (Nomor Komponen H-D 99642-97, tabung 6.0 ml).

Pemasangan ini  **mungkin**  memerlukan pembelian item berikut secara terpisah (lihat Dealer Harley-Davidson untuk perinciannya):

- O-ring, Nomor Komponen 11292 (2)
- Pipa pengudara, Nomor Komponen 29557-05 (2)
- Sekrup pengudara, Nomor Komponen 29465-99 (2)

Item ini tersedia di dealer Harley-Davidson.

#### ⚠ 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)**

#### CATATAN

*Lembar instruksi ini mengacu pada informasi Manual Servis. Manual Servis untuk model sepeda motor Anda dibutuhkan*

*untuk pemasangan kit ini dan tersedia di Dealer Harley-Davidson.*

#### Isi Kit

Lihat Gambar 1 dan Tabel 1.

### PEMASANGAN

#### ⚠ PERINGATAN

**Untuk mencegah agar kendaraan tidak menyala tiba-tiba, yang dapat menyebabkan kematian atau cedera parah, lepaskan kabel baterai (kabel negatif (-) terlebih dahulu) sebelum melakukan prosedur lainnya. (00307a)**

#### ⚠ PERINGATAN

**Lepas kabel baterai negatif (-) terlebih dahulu. Jika kabel positif (+) bersentuhan dengan arde saat kabel negatif (-) masih tersambung, percikan yang timbul dapat mengakibatkan ledakan baterai, yang dapat menyebabkan kematian atau cedera parah. (00049a)**

1. Lihat Manual Servis dan ikuti instruksi yang diberikan untuk melepas sadel dan memutuskan sambungan kabel baterai, dimulai dengan kabel negatif (-). Simpan semua perangkat keras dudukan jok.

### Pelepasan Pembersih Udara

#### ⚠ 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. **Untuk model karburator:** Lihat bagian ENRICHENER dari Manual Servis dan periksa pengaturan kecepatan siaga hangat-lambat sebelum melepaskan pelat belakang pembersih udara asli. **Untuk SEMUA model:** Lihat ilustrasi Komponen Servis. Ikuti instruksi dalam Manual Servis untuk melepas pelat belakang pembersih udara. Simpan penutup pembersih udara, sekrup kepala tombol yang menahan penutup dan dua sekrup pengudara dilepas dari pelat belakang.

## Pemasangan Pembersih Udara Kinerja Tinggi

### ⚠ PERINGATAN

Elemen di kit ini dirancang khusus untuk penggunaan dengan penutup OE (peralatan orisinal). Menggunakan kit ini dengan penutup pembersih udara selain penutup OE dapat mengakibatkan kegagalan pelat permukaan elemen. Kit ini dapat digunakan bersamaan dengan penutup aksesoris H-D lainnya jika ada adapter yang sesuai. Jika pelat permukaan elemen gagal, penutup bisa lepas dan mungkin akan mengalihkan perhatian pengendara, yang dapat menyebabkan kematian atau cedera serius. (00400b)

#### CATATAN

Saat menyervis pembersih udara, berikan Loctite® 243 (biru) ke semua pengencang (baik ulir jantan dan betina).

Paket Loctite 243 0,5 ml disertakan dengan **Kit Pembersih Udara Aliran Tinggi**. Loctite 243 juga tersedia dalam ukuran tabung 6,0 ml dengan Nomor Komponen H-D 99642-97.

1. Lihat Gambar 1. Ambil pelat belakang pembersih udara baru (1), gasket pelat belakang (2), dua segel O-ring (4) dan Loctite 243 (9) biru dari kit dan sekrup ventilasi (C) dilepas secara bertahap 2.
2. Pasang O-ring baru di lekukan di sekitar lubang sekrup pengudara pada karburator atau sisi modul induksi pelat belakang.
3. Sejajarkan ujung datar gasket dengan tab yang dibentuk dan pasang di karburator atau sisi modul induksi pelat belakang.
4. Pasang sekrup pengudara melalui pelat belakang. Oleskan sedikit Loctite ke ulir sekrup pengudara dan lubang ulir yang sesuai di kepala silinder, kemudian pasang sekrup di kepala silinder. JANGAN kencangkan sepenuhnya pada saat ini.
5. Siapkan tiga tiang pemasangan pembersih udara (6) dari kit. Kencangkan baut sepenuhnya melalui pelat belakang dan gasket hingga ulir sekrup tersangkut di karburator. JANGAN kencangkan sepenuhnya pada saat ini.
6. Kencangkan kedua sekrup pengudara secara bergantian hingga 120-144 **in-lbs** (13.6-16.3 Nm).
7. Tekan sumbat pengudara (3) ke dalam rongga sekrup pengudara, sejajarkan tabung dengan ceruk di pelat belakang.
8. Kencangkan tiga tiang pemasangan pembersih udara 55-60 **in-lbs** (6.2-6.8 Nm).

## Pemasangan Elemen dan Penutup Pembersih Udara

#### CATATAN

Ini adalah filter udara KERING. JANGAN mengoleskan oli ke elemen filter.

Saat penutup pembersih udara dipasang, oleskan Loctite 243 (biru) ke sekrup penutup filter udara.

Paket Loctite 243 0,5 ml disertakan dengan **Kit Pembersih Udara Aliran Tinggi**. Loctite 243 juga tersedia dalam ukuran tabung 6,0 ml dengan Nomor Komponen H-D 99642-97.

1. Siapkan elemen filter udara (5) dan tiga sekrup (7) dari kit. Oleskan sedikit Loctite ke ulir sekrup dan pasang elemen filter udara ke pin pemasangan filter udara. Kencangkan sekrup dengan torsi 55-60 **in-lbs** (6.2-6.8 Nm).
2. Siapkan penutup pembersih udara asli (A) dan sisipan pembersih udara (8) dari kit. Lepaskan dengan hati-hati dan buang sisipan penutup asli. Perak yang tertinggal di penutup bisa dihilangkan dengan mineral terpentin.
3. Untuk memastikan kebersihan permukaan, bersihkan area sisipan dengan campuran 50%-70% isopropil alkohol dan 30%- 50% air suling. Biarkan hingga kering menyeluruh.
4. Lepaskan film dari pita perekat pada sisipan pembersih udara baru. Posisikan sisipan di atas penutup pembersih udara tanpa menyentuh perekat pada permukaan penutup. Sejajarkan bagian atas sisipan dengan bagian atas penutup pembersih udara berbentuk oval.
5. Tekan sisipan dengan kuat ke seluruh penutup dan tahan selama 30 detik. Setelah melepaskan tekanan, hindari kontak langsung dengan sisipan selama sekitar 20 menit.

#### CATATAN

Biarkan setidaknya 24 jam setelah pemasangan setrip trim sebelum membuka area pemasangan untuk dicuci dengan kuat, disemprot air yang kencang, atau terpapar cuaca ekstrem. Tingkat kerekatan akan mencapai titik maksimum setelah dibiarkan selama 72 jam pada suhu ruangan normal.

6. Siapkan sekrup penutup pembersih udara asli (B). Oleskan Loctite 243 dalam jumlah yang banyak ke sekrup penutup pembersih udara dan kencangkan penutup pembersih udara ke elemen filter udara. Untuk tampilan terbaik, sejajarkan penutup pembersih udara secara horizontal lalu kencangkan dengan aman.

### ⚠ PERINGATAN

Sambungkan kabel baterai positif (+) terlebih dahulu. Jika kabel positif (+) bersentuhan dengan arde saat kabel negatif (-) masih tersambung, percikan yang timbul dapat mengakibatkan ledakan baterai, yang dapat menyebabkan kematian atau cedera parah. (00068a)

### ⚠ PERINGATAN

Setelah memasang jok, tarik ke atas untuk memastikan jok terpasang kencang. Saat berkendara, jok yang kendur dapat bergeser dan menimbulkan hilangnya kendali yang dapat menyebabkan kematian atau cedera parah. (00070b)

7. Lihat Manual Servis dan ikuti petunjuk yang diberikan untuk memasang kembali kabel baterai, kabel positif terlebih dahulu, dan pasang sadel.

## Pemeliharaan Elemen Pembersih Udara

1. Lepaskan penutup pembersih udara dan periksa elemen setiap 5000 mil (8000 km), atau lebih sering dalam kondisi berdebu.

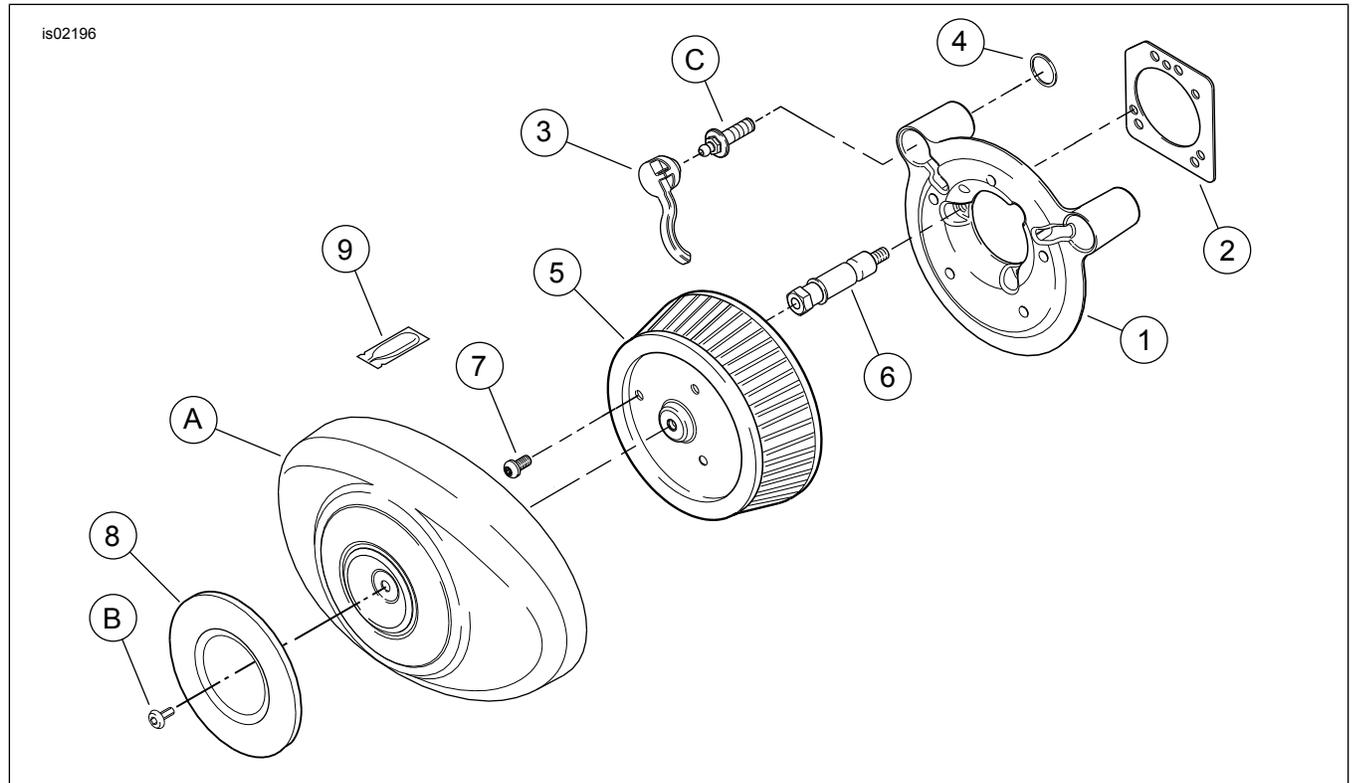
- Untuk membersihkan elemen, keluarkan dan cuci dengan merendam tepi dalam panci dangkal yang berisi Filter Udara/Penghilang oli (Nomor Komponen H-D 99883-88T) yang cukup untuk menutupi tidak lebih dari tiga perempat kedalaman lipatan filter. Jangan biarkan larutan kotor masuk ke dalam elemen. Hati-hati saat "memutar" elemen dalam larutan di sekeliling perimeter sampai seluruh permukaan luar lipatan filter dibasahi.
- Keluarkan elemen dari pembersih/penghilang lemak dan tunggu sekitar lima menit hingga pembersih melarutkan kotoran. Bilas elemen dari dalam ke luar dengan air dingin. Singkirkan kelebihan air dan biarkan elemen filter mengering. Jangan mengeringkan dengan udara bertekanan.

#### CATATAN

Ini adalah filter udara KERING. JANGAN mengoleskan oli ke elemen filter.

Saat menyervis pembersih udara, berikan Loctite 243 (biru) ke semua pengencang (baik ulir jantan dan betina). Loctite 243 juga tersedia dengan Nomor Komponen H-D 99642-97 (tabung 6.0 ml).

## KOMPONEN SERVIS



Gambar 1. Komponen Servis, Pelat Belakang Screamin' Eagle Twin Cam

Tabel 1. Tabel Komponen Servis

Item	Deskripsi (Jumlah)	Nomor Komponen
1	Backplate (krom) Pelat belakang (hitam)	29510-05 29586-06
<b>Item berikut termasuk dalam Kit Pembersih Udara Aliran Tinggi: Screamin ' Eagle:</b>		
2	Gasket	29583-01
3	Sumbat, pengudara (2)	29557-05
4	O-ring (2)	11292
5	Elemen, filter udara	29442-99C
6	Baut stud, pemasangan pembersih udara (3)	29447-99A
7	Sekrup, kepala kancing, panjang 1/4-20 x 3/8 inci (3)	3938
8	Sisipan, pembersih udara	29450-99
9	Lem Pengunci Ulir dan Penyegel Loctite 243 (biru) (0,5 mL tabung)	Tidak Dijual Terpisah
<b>Item yang disebutkan dalam teks, tetapi tidak disertakan dalam kit:</b>		
A	Penutup pembersih udara peralatan asli	
B	Sekrup Peralatan Asli	
C	Sekrup pengudara peralatan asli (2)	