

Aeroflow Brake Cooler **Manual** **Book**

Daftar Isi

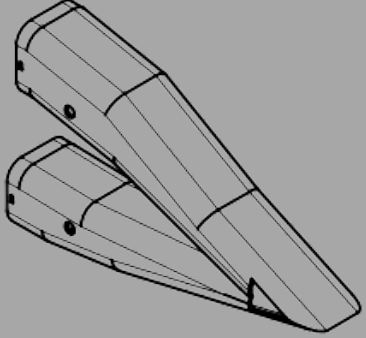
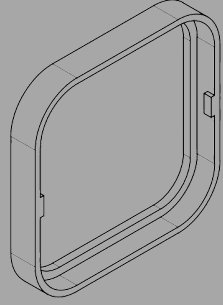
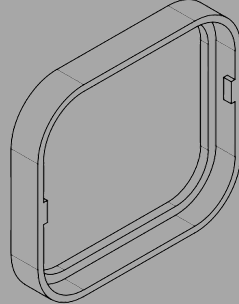
- ▶ Deskripsi Produk
- ▶ Komponen
- ▶ Spesifikasi
- ▶ Instruksi Pemasangan
- ▶ Perawatan Unit
- ▶ Diagnosa Kerusakan
- ▶ Garansi dan Layanan Pelanggan

Deskripsi Produk

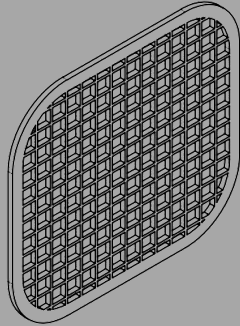
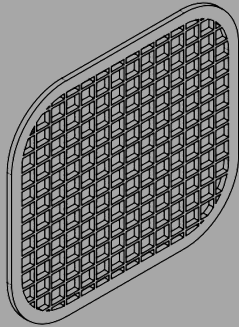
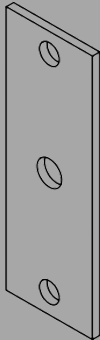
AeroFlow Brake Cooler merupakan sebuah sistem saluran khusus yang digunakan untuk mengalirkan udara dingin ke sistem pengereman motor, atau lebih spesifiknya dialirkan ke bagian cakram. Alat ini dipasang pada bagian pengereman depan kendaraan motor roda 2 dengan terdapat 3 bagian utama yaitu saluran inlet, saluran outlet, dan saluran penghubung. Pemilihan alat ini terinspirasi dari olahraga motor yaitu MotoGP yang telah melakukan pengembangan terlebih dahulu untuk mengurangi panas dari disk brake saat motor mengurangi kecepatan yang signifikan. Dengan demikian, kelompok kami berpikir untuk mengadopsi alat tersebut agar dapat digunakan di motor-motor konvensional.

Tujuan dikembangkannya alat ini adalah untuk mengurangi panas berlebih pada sistem pengereman kendaraan bermotor roda 2 agar tidak terjadi kegagalan pengereman yang bisa mengakibatkan kecelakaan berkendara. Pada saat kendaraan bermotor roda 2 melakukan pengereman yang terlalu intens dan masif saat menurunkan kecepatan berkendara.

Komponen

NO	KOMPONEN	GAMBAR
1	Body AeroFlow Brakecooler	
2	Cover Filter Atas AeroFlow Brakecooler	
3	Cover Filter Bawah AeroFlow Brakecooler	

Komponen

NO	KOMPONEN	GAMBAR
4	Filter Atas AeroFlow BrakeCooler	
5	Filter Bawah AeroFlow BrakeCooler	
6	Mounting AeroFlow BrakeCooler	

Spesifikasi

Parameter	Spesifikasi
Bahan Duct	ABS Plastik
Berat Total	300 Gram
Toleransi Suhu Operasi	-20°C hingga 120°C

Instruksi Pemasangan

Berikut ini merupakan instalasi pemasangan:

- Persiapan alat
 - Kunci pas atau kunci ring
 - Tang kombinasi
 - Kain lap
- Langkah Pemasangan
 1. Persiapan
 - Matikan mesin motor dan pastikan motor dalam kondisi dingin.
 - Parkir motor pada permukaan yang datar dan stabil.
 2. Pemasangan Bracket
 - Pasang bracket mounting pada fork motor menggunakan baut yang disediakan.
 - Kencangkan baut dengan kunci pas hingga terpasang kokoh.
 3. Pemasangan Main Duct
 - Sambungkan duct pada bracket menggunakan baut penghubung.
 - Pastikan duct mengarah ke cakram rem dengan sudut optimal.
 4. Pengujian
 - Goyangkan komponen untuk memastikan tidak ada bagian yang longgar.
 - Jalankan motor dalam kecepatan rendah untuk memastikan aliran udara masuk ke cakram rem.

Perawatan Unit

Perawatan yang baik sangat penting untuk mengoperasikan dengan Aman, Ekonomis dan Tanpa Beban Masalah. Dan ini juga akan membantu mengurangi permasalahan mendatang. Pastikan Mesin anda mati sebelum anda memulai suatu perawatan dan perbaikan, ini akan menghilangkan beberapa potensi berbahaya

Pemeriksaan

- ▶ Lakukan pemeriksaan rutin terhadap unit Aeroflow Brake Cooler dengan skala harian untuk memastikan unit dalam keadaan baik
- ▶ Lakukan pemeriksaan rutin terhadap sistem pengereman motor dengan skala harian untuk memastikan sistem pengereman dalam keadaan baik

Perawatan

- ▶ Lakukan pembersihan pada part filter dan pastikan filter berfungsi dengan baik , tidak ada kotoran yang menghambat aliran udara
- ▶ Lakukan pengencangan baut pada bracket untuk menghindari lepasnya unit Aeroflow Brake Cooler dan memastikan unit terpasang dengan sempurna

Diagnosa Kerusakan

Masalah	Penyebab	Solusi
Udara tidak mengalir optimal	Duct tersumbat oleh kotoran	Bersihkan duct dari kotoran dan debu
Perangkat longgar	Baut tidak dikencangkan dengan baik	Kencangkan semua baut dengan benar
Suara berisik saat berkendara	Duct bergesekan dengan komponen lain	Sesuaikan posisi duct
Duct retak atau pecah	Terkena benturan atau beban berat	Ganti duct yang retak dengan yang baru
Efisiensi pendinginan menurun	Debu atau oli menempel pada cakram sehingga mengurangi konduktivitas panas	Bersihkan cakram secara berkala menggunakan cairan pembersih rem

Garansi dan Layanan Pelanggan

Produk ini disertai dengan jaminan kualitas selama 1 (satu) tahun yang mencakup segala kerusakan yang disebabkan oleh kesalahan produksi. Untuk mengajukan klaim garansi, pelanggan diwajibkan menghubungi pusat layanan resmi yang ditunjuk perusahaan dengan melampirkan bukti pembelian yang valid sebagai persyaratan. Kami berkomitmen untuk menyediakan layanan terbaik guna memastikan kepuasan dan kepercayaan pelanggan terhadap produk ini.

www.gemolongindustries.com

Contact Us :



+62 859-4204-0144



Sragen



www.gemolongindustries.com