

Saringan BBM, Alat Pemisah Air Bahan Bakar, Filter Macko & Duplex, Fuel Purifier

Saringan bahan bakar minyak yang baru & inovatif ini buatan dari Korea Selatan. Saringan ini punya fungsi berganda & terintegrasi dari alat pemisah air dan saringan pencemar padat.

Saringan Macko (GR-7010, GR-7020) & Duplex (GR-500, GR-550, GR-600) telah dapat penghargaan khusus, yaitu “**Seal of Excellence**” dari institusi pemerintah Korea Selatan - **Kotra** (Korean Trade-Investment Promotion Agency). Penghargaan Kotra ini berarti produk ini adalah “A Mark of Quality, High Technology and Trustworthiness”.

Saringan Macko & Duplex ini sudah banyak dipakai in Korea Selatan sejak tahun 2003, di institusi pemerintahan & juga perusahaan swasta yang terkenal seperti Hyundai Machinery Co., Ltd., Hyundai Bus, Daewoo Commercial Tractor, Dong-A Diesel (Caterpillar), Mitsubishi Engine Korean Branch.

Macko & Duplex Fuel Filter terdiri dari 2 salut :

1) Salut Pertama

- memisahkan air dari bahan bakar dengan plat pemisah air;
- memisahkan & mengumpulkan pencemaran padat di salut transparan bawah;
- memisahkan besi partikel kecil dan lumpur dengan medan maknit yang sangat kuat, sampai 1000 gauss;
- mengumpulkan molekul pencemaran untuk menjadikan butir lebih besar dengan medan magnet;
- membunuh bakteri dengan medan maknit yang sangat kuat.

2) Salut Kedua

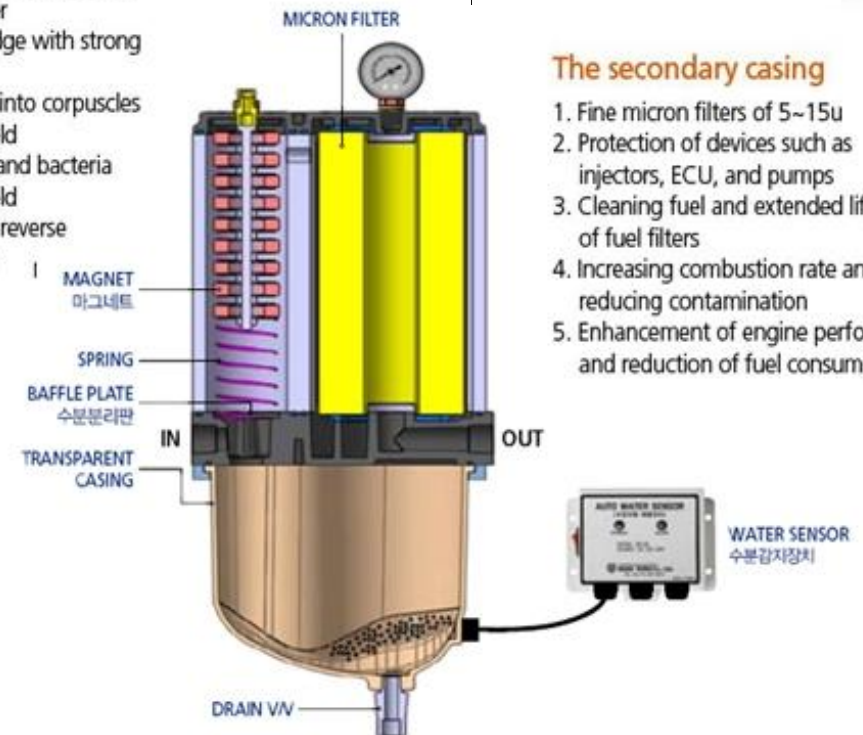
- memunyai elemen saringan 10 mikron halus;
- menahan 85% butir pencemaran lebih besar dari 1 mikron & 97% butir yang lebih besar dari 10 mikron;
- melindungi pompa bahan bakar, injektors, ECU dan CRDI;
- membersihkan bahan bakar dan memperpanjangkan waktu pemakaian saringan asli;
- menaikkan effisiensi pembakaran bahan bakar dan mengurangi pencemaran;
- menaikkan prestasi mesin & mengurangi pemakaian bahan bakar.

Saringan ini memunyai salut transparan dibawah supaya kondisi pencemaran dan air bisa dimonitor dengan baik. Bentuk salutn juga didesain untuk mencegah aliran terbalik air & pencemaran keatas.

PT Findotek, Ruko Rotredame Blok G No.19, Perum Deltamas, Cikarang Pursat, Bekasi 17530, Jawa Barat, Indonesia. Tel & Fax : +62-21-8997 0350.
Situs : www.filtersindo.com email : manage@findotek.com

The primary casing

1. Special dual composite structure.
2. The structure of magnets through multiple stages
3. Complete separation and settlement of water and foreign matter
4. Removal of iron and sludge with strong magnetic field
5. Refining high molecules into corpuscles with strong magnetic field
6. Eradication of microbes and bacteria with strong magnetic field
7. The structure to prevent reverse flow of separated water



The secondary casing

1. Fine micron filters of 5~15u
2. Protection of devices such as injectors, ECU, and pumps
3. Cleaning fuel and extended lifetime of fuel filters
4. Increasing combustion rate and reducing contamination
5. Enhancement of engine performance and reduction of fuel consumption



Saringan ini dipasang diantara tanki & pompa bahan bakar mesin.

Perawatan saringan ini juga tidak susah – cuma maknit perlu dibersihkan dan elemen saringan disalut kedua digantikan setaip 500 jam operasi atau setiap 16,000 km pemakaian.

Ada 5 model saringan seperti dicantum dalam tabel bawah.

Untuk mesin yang lebih besar dari 1000 HP, 2 atau lebih saringan bisa dipasang secara parallel supaya kecepatan arus bisa jadi 2 kali lipat atau lebih.

Uraian	Satuan	GR-500	GR-550	GR-600	GR-7010	GR-7020
Kecepatan arus max	liter / jam	75	120	215	359	673
Ukuran Inlet & Outlet	NPT "	1/4 & 3/8	1/4 & 3/8	1/4 & 3/8	1/2	1/2
Elemen Saringan (ukuran : 10,20,30 mikron)	Model	GF-500	GF-550	GF-600	GF-7010	GF-7020
Penyaringan Pertama		Maknit	Maknit	Maknit	Maknit	Maknit
Penyaringan Kedua - 1 mikron	% efisiensi	85	85	85	85	85
- 10 mikron	% efisiensi	97	97	97	97	97
Kekuatan Maknit	Gauss	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Turun Tekanan untuk Perawatan	kPa	N/A	N/A	0.96	1.73	2.76
Tekanan Max Diperbolehkan	kPa			103	103	103
Kapasitas Simpanan Air	ml			185	785	785
Tinggi	mm	217	270	312	450	550
Lebar	mm	92	92	92	135	135
Panjang	mm	125	125	125	190	190
Berat	kg	1.3	1.6	2.2	3.8	5.8
Batas Suhu	C	35-124	35-124	35-124	35-124	35-124
Untuk Ukuran Mesin	HP	100	150	200	500	1,000
Suku Cadang		N/A	N/A	Water Sensor	Water Sensor	Water Sensor

