



INSTRUKSI PEMAKAIAN (Diesel & Gasoline Engine)

Tanggal : _____
Jenis Unit/kendaraan : _____
Jenis BBM : _____
No.Pol / No.Unit : _____

Tahap ke 1

Hm/Km :

- Panaskan mesin dahulu 2 – 5 menit. Matikan mesin dan tuangkan Xado Gel (sesuai dosis) ke dalam tangki oli. Panaskan lagi mesin 2 - 5 menit. Dan jalankan mesin seperti biasa.

Tahap ke 2

Hm/Km :

- Ulangi seperti tahap pertama setelah jarak tempuh 100-250 km atau 4 jam mesin beroperasi.

Tahap ke 3

Hm/Km :

- Ulangi lagi seperti tahap pertama setelah jarak tempuh 100-250 km atau 4 jam mesin beroperasi.

Dosis :

Kapasitas Oli (ltr)	3-10	11-20	21-30
Jumlah Tube (9ml)	1	2	3
Schedule treatment	1+1+1	2+2+2	3+3+3
Untuk mesin baru	2	4	6

- Pastikan pelumas tidak diganti sampai proses revitalisasi selesai (1.500 km atau 30 jam mesin beroperasi)
- Proses Revitalisasi untuk mesin yang tidak bergerak, dihitung :
1 jam = 50 km running.
- Mesin baru yang belum mencapai jarak tempuh 20.000 km dapat direvitalisasi dengan 1 kali saja (sesuai dosis).
- Mesin yang baru overhaul dapat dilakukan perawatan seperti biasa (3 tahap).
- Mesin dengan bahan bakar gas, prosesnya sama dengan mesin gasoline.
- Untuk engine dengan kapasitas oli lebih dari 30 ltr, dihitung :
1 liter oli = 0,9 ml Xado-Gel. (Contoh : kapasitas oli engine 100 liter, maka Xado-Gel Yang diperlukan : $100 \times 0,9 \text{ ml} = 90 \text{ ml}$.
atau $90 \text{ ml} : 0,9 \text{ ml (isi 1 tube)} = 10 \text{ tube (1 tahap aplikasi)}$



INSTRUKSI PEMAKAIAN (Motorcycle & Small Engine)

UNTUK MESIN 4 STROKE : (3 Tahap)

Tahap ke 1 (Sachet ke 1)

Km :

- Hidupkan dan panaskan mesin dahulu 2 – 5 menit. Matikan mesin dan tuangkan seluruh isi 1 sachet ke dalam tangki oli. Panaskan lagi mesin 2 - 5 menit. Dan jalankan mesin seperti biasa.

Tahap ke 2 (Sachet ke 2)

Km :

- Ulangi seperti tahap pertama setelah jarak tempuh 150-250 km atau 4 jam mesin beroperasi.

Tahap ke 3 (Sachet ke 3)

Km :

- Ulangi lagi seperti tahap pertama setelah jarak tempuh 150-250 km atau 4 jam mesin beroperasi.

UNTUK MESIN 2 STROKE : (3 Tahap)

Tahap ke 1 (Sachet ke 1)

- Tuangkan seluruh isi 1 sachet ke dalam tangki bahan bakar yang sudah diisi penuh. Hidupkan dan panaskan mesin 2 - 5 menit. Dan jalankan mesin seperti biasa.

Tahap ke 2 (Sachet ke 2)

- Ulangi tahap pertama pada saat pengisian bahan bakar (diisi penuh).

Tahap ke 3 (Sachet ke 3)

- Ulangi lagi tahap pertama pada saat pengisian bahan bakar (diisi penuh).

- Campuran ini sama efektifnya untuk pemakaian di mesin 2 Tak atau 4 Tak.
- Proses revitalisasi sempurna, membutuhkan jarak tempuh 1.500 km atau 20 jam mesin bekerja (Oli jangan diganti sampai jarak tempuh 1.500 km).
- Untuk mesin 4 Tak :
Minimum jarak interval ganti oli masih terdapat 1.500 km.
- Dosis digandakan untuk kapasitas mesin yang lebih dari 1.000 cc.



INSTRUKSI PEMAKAIAN (Gearbox, Transfer Case & Differential)

- Tuangkan Xado Gel (sesuai dosis) ke dalam tangki oli gearbox, transfer case atau axle reducer.
- Revitalisasi akan komplit setelah 50 jam mesin beroperasi (atau 1500 km)

Dosis :

Kapasitas Oli	1-2	2-5	5-8
Jumlah Tube (9 ml)	1	2	3
Schedule treatment	1 kali	1 kali	1 kali

Tanda-tanda perbaikan pada kilometer pertama mesin dioperasikan adalah menurunnya suara bising mesin. Jika peningkatan kerja mesin hanya sebentar, itu membuktikan terjadi tingkat kerusakan yang ekstrim dan perlu revitalisasi dengan dosis ganda.

Setelah berjalan 100 – 200 km, tidak mendapat perubahan perbaikan, sangat memungkinkan terjadi akibat kesalahan teknikal dan diagnosa.

Dosis Untuk Aplikasi Industri (per liter of base oil)

Name of machines and mechanisms	XADO Gel name	Dosage (ml)	Number of treatment stages
Automotives Gearboxes & Reducers	For Gearboxes & Reducers	6	1



INSTRUKSI PEMAKAIAN (Power Steering Pump)

1. Cek level oli pada tabung hydraulic booster.
2. Tuangkan Xado Gel (sesuai dosis) ke dalam tabung hydraulic booster.
3. Sesudah ditambahkan, putar roda kemudi ke kanan dan ke kiri sampai maksimum lebih kurang 5 – 10 menit.
4. Proses Revitalisasi sempurna, jika jarak tempuh telah mencapai jarak 1.500 km atau setelah 50 jam mesin bekerja.

Dosis :

Kapasitas Oli	1-2	2-5	5-8
Jumlah Tube (9 ml)	1	2	3
Schedule treatment	1 kali	1 kali	1 kali

- Tanda-tanda perbaikan pada mekanisme kerja di roda kemudi (kekuatan roda kemudi bertambah, akurasi meningkat dan suara berkurang) akan terlihat setelah kilometer pertama mesin dioperasikan.
- Setelah berjalan 100 – 200 km, tidak mendapat perubahan perbaikan, sangat memungkinkan terjadi akibat kesalahan teknikal dan diagnosa.

Dosis Untuk Aplikasi Industri (per liter of base oil)

Name of machines and mechanisms	XADO Gel name	Dosage (ml)	Number of treatment stages
Hydraulic Systems (Oil pumps of all types)	For Hydraulic Systems	1.0	3



INSTRUKSI PEMAKAIAN (Fuel Equipment)

1. Tuangkan Xado Gel (sesuai dosis) ke dalam tangki bahan bakar yang berisi bahan bakar minimum.
2. Tambahkan 40 - 60 liter bahan bakar ke dalam tangki.
3. Jalankan mesin seperti biasa.
4. Proses revitalisasi sempurna, jika jarak tempuh mesin mencapai 3.000 km atau 100 jam mesin beroperasi.

Dosis :

Kapasitas cubic engine (ltr)	(cc)	Jumlah tube (9 ml)	Schedule treatment
0 - 5	0 – 5.000	1	1 kali
5 - 15	5.000 – 15.000	2	1 kali
15 - 30	15.000 – 30.000	3	1 kali
30 - 75	30.000 – 75.000	4	1 kali
75 - 100	75.000 – 100.000	5	1 kali
100 - 140	100.000 – 140.000	6	1 kali

- Gunakan bahan bakar yang sesuai dengan musim.
- Penambahan unit filter dapat mengurangi efisiensi dan kesempurnaan revitalisasi.



INSTRUKSI PEMAKAIAN (Compressor & Bearing)

Tahap ke 1

- Tuangkan Xado-Gel (sesuai dosis) ke dalam tangki oli compressor. Panaskan sampai temperatur kerja. Jalankan compressor seperti biasa.

Tahap ke 2

- Ulangi tahap ke 1 setelah 8-12 jam compressor beroperasi.

Tahap ke 3

- Ulangi lagi tahap ke 1 setelah 8-12 jam compressor beroperasi.

Dosis :

Kapasitas Oli (5-7.5ltr)	Repair	Unit Baru
Jumlah Tube (9 ml)	3	2
Schedule treatment	1+1+1	1+1

Dosis Untuk Aplikasi Industri (per liter of base oil)

Name of machines and mechanisms	XADO Gel name	Dosage (ml)	Number of treatment stages
Compressors (including turbo compressors)	For Compressors & Bearings	1.2	3
Bearings (operating in bath oil)	For Compressors & Bearings	1.2	3