

ATF DEXRON III

ATF DEXRON III adalah pelumas roda gigi tipe otomatis (*automatic*) dengan performa tinggi memenuhi spesifikasi performa dari Dexron III, IIIG, IIIH, dan MERCON sangat baik dan direkomendasikan untuk menggantikan spesifikasi performa Dexron IIE dan Dexron IID

ATF DEXRON III juga direkomendasikan untuk *Allison automatic transmissions* dimana diperlukan spesifikasi Type C-3 or C-4. ATF DEXRON III dapat juga digunakan untuk sistem hidrolik pada industri.

Aplikasi

- Kendaraan transmisi otomatis seperti General Motor, Ford, Detroit Diesel dan kendaraan-kendaraan produksi Jepang lainnya.
- Direkomendasikan untuk penggunaan di sistem Power Steering dan Sistem Hidrolik, peralatan konstruksi seperti krane dan peralatan perkebunan

Keuntungan

- Perlindungan terbaik semua musim – dapat mengalir cepat pada temperature rendah dan menjaga kekentalan dari temperature tinggi karena memiliki *Viscosity Index* yang tinggi.
- Ketahanan terhadap oksidasi yang tinggi – tahan terhadap perubahan kimia karena pemakaian yang panjang dan mengurangi pembentukan varnish akibat temperature tinggi.
- Perlindungan keausan yang baik – Mengurangi keausan bagian yang kritikal pada bagian transmisi dan hidrolik.
- Pencegahan terhadap korosi, melindungi terjadinya karat dan korosi pada semua bagian transmisi dan hidrolik sistem.
- Tidak mudah berbusa - mencegah pembentukan busa terutama pada kecepatan tinggi

Product Typical

Characteristics	Method	ATF DEXRON III	Spesifikasi
Density @ 15°C, kg/l	ASTM D 4052	0.8387	<ul style="list-style-type: none"> • DEXRON-III (GM MS-7176E) • MERCON (Ford M2C138CJ) • Caterpillar TO-2 • Allison Type C-3 and C-4
Pour Point, °C	ASTM D 97	- 45	
Flash Point, °C	ASTM D 92	224	
Kinematic Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D 445	31.93	
	@ 100°C, cSt	7.18	
Viscosity Index	ASTM D 2270	199	
Color	ASTM D 1500	Red	



EVALUBE GEAR OIL GL-4 SAE 90, 140

EVALUBE GEAR OIL GL-4 Series adalah pelumas roda gigi tipe manual (*powershift*) yang diformulasikan dari bahan dasar base oil bermutu tinggi dan aditif *Extreme Pressure*. Dirancang untuk pelumasan transmisi kendaraan tipe manual (*powershift*) yang membutuhkan spesifikasi standard performa API GL-4.

Aplikasi

- Direkomendasikan untuk penggunaan pada transmisi manual roda gigi jenis *hypoid, spiral, spur bevel, helical bevel* dan dapat juga digunakan pada sistem kemudi.
- *Passenger Car, Low-Medium Duty Truck, Commercial Vehicle*.
- Direkomendasikan untuk penggunaan dikomponen gearbox dan transfer case pada mesin-mesin pertanian dan konstruksi

Keuntungan

- Menggunakan aditif *Extreme Pressure* khusus yang memberikan perlindungan ekstra terhadap keausan dan korosi akibat beban tinggi pada roda gigi.
- Meminimalisir terjadinya endapan pada komponen bearing sehingga transmisi lebih awet
- Memiliki kestabilan yang baik terhadap temperatur tinggi
- Memberikan perlindungan dari terjadinya busa

Product Typical

Characteristics	Method	EVALUBE GEAR OIL, GL-4		Spesifikasi
		90	140	
SAE	SAE J 300	90	140	<ul style="list-style-type: none"> • API GL-4 • MB 235.1
Density @ 15 °C, kg/l	ASTM D 4052	0.887	0.898	
Color	ASTM D 1500	L 4.5	L 4.5	
Pour Point, °C	ASTM D 97	-6	-6	
Flash Point, °C	ASTM D 92	244	250	
Kinematic Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D 445	151.5	370.0	
	ASTM D 445	15.0	27.00	
Viscosity Index	ASTM D 2270	99	97	
Copper Strip Corrosion	ASTM D 130	1B	1B	



EVALUBE GEAR OIL MP GL-5 SAE 90, 140, 80W-90, 85W-140

EVALUBE GEAR OIL MP GL-5 Series pelumas roda gigi tipe manual (*powershift*) untuk kendaraan performa tinggi serta medan kerja yang berat.

EVALUBE GEAR OIL MP GL-5 Series diformulasikan dari bahan dasar base oil bermutu tinggi dan aditif *Extreme Pressure* yang lebih baik dan banyak dibandingkan Gear Oil dengan standard performa GL-4. Dirancang untuk pelumasan komponen as roda dan *final drive* dimana adanya tekanan ekstrim yang terjadi, cocok digunakan di aplikasi yang membutuhkan kecepatan tinggi, torsi tinggi, dan beban tinggi.

Aplikasi

- Direkomendasikan untuk digunakan di roda gigi differential jenis hypoid atau roda gigi differential jenis miring-spiral dan dibeban beberapa roda gigi industri dengan spesifikasi API Service GL-5.
- As roda dan penggerak akhir (*final drive*) yang memerlukan standar performa API Service GL-5
- *Passenger Car, Medium-High Duty Truck, Commercial Vehicle.*
- Industri medan berat seperti pertambangan, konstruksi, dan pertanian

Keuntungan

- Menggunakan aditif *Extreme Pressure* khusus yang memberikan perlindungan ekstra terhadap keausan dan korosi akibat beban tinggi pada roda gigi.
- Meminimalisir terjadinya endapan pada komponen bearing sehingga transmisi lebih awet
- Memiliki kestabilan yang baik terhadap temperatur tinggi
- Memberikan perlindungan dari terjadinya busa

Product Typical

Characteristics	Method	EVALUBE GEAR OIL MP GL-5				Spesifikasi
		90	140	80W-90	85W-140	
SAE	SAE J 300	90	140	80W-90	85W-140	<ul style="list-style-type: none"> • API GL-5 • MIL-L-2105D • MAN 342N • ZF TE-ML 05A & TE-ML 12E
Density @ 15°C, kg/l	ASTM D 4052	0.895	0.904	0.895	0.899	
Color	ASTM D 1500	L 3.5	4.0	L 3.5	4.0	
Pour Point, °C	ASTM D 97	-6	-6	-27	-24	
Flash Point, °C	ASTM D 92	240	248	240	228	
Kinematic Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D 445	182.0	375.0	136.0	368.9	
@ 100°C, cSt	ASTM D 445	17.0	27.0	14.5	27.93	
Viscosity Index	ASTM D 2270	99	97	106	103	
Copper Strip Corrosion	ASTM D 130	1b	1b	1b	1b	

