

EVALUBE GEAR OIL SAE 90, 140, API GL-4

EVALUBE GL-4 adalah pelumas roda gigi kendaraan dengan minyak dasar mineral yang berkualitas tinggi dengan tingkat kestabilan temperatur serta tingkat kemampuan menahan beban yang baik sesuai persyaratan API GL-4.

Penggunaan:

- Direkomendasikan untuk penggunaan pada transmisi manual dan roda gigi hypoid, spur, bevel, helical, spiral-bevel dan roda gigi cacing (*worm*) dalam diferensial, *transfer case* dan sistem kemudi.
- Produk ini dapat juga digunakan pada *gear box* dan *transfer case* pada mesin-mesin pertanian dan konstruksi.

Keuntungan:

- Dengan aditif khusus yang memberikan perlindungan yang tinggi untuk dapat menahan beban berat pada roda gigi.
- Tingkat kestabilan temperatur dan oksidasi yang baik sehingga dapat membantu permukaan bantalan (*bearing*) tetap bersih.
- Aditif khusus dapat memberikan perlindungan terhadap karat baik untuk komponen metal.

Product Typical:

Characteristics	Method	EVALUBE GL-4	
		90	140
SAE	J 301	90	140
Density @ 15 °C, kg/l	ASTM D 4052	0.887	0.898
Color	ASTM D 1500	L 3.0	3.5
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

Spesifikasi:

- API GL-4
- MB 235.1

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

EVALUBE MULTI PURPOSE GL-5 melampaui persyaratan yang dibutuhkan oleh pabrik roda gigi yang memerlukan spesifikasi API GL-5 atau MIL-L-2105D. Aditif *extreme pressure* menahan beban kejut pada kecepatan tinggi, torsi yang besar dalam jangka waktu yang lama dan temperatur operasi yang tinggi.

EVALUBE MULTI PURPOSE GL-5 diformulasikan untuk dipakai di roda gigi *differential universal* jenis hypoid atau roda gigi diferensial jenis spiral-bevel dan di beberapa roda gigi industri. Semua pelumas ini telah memenuhi spesifikasi *Military* MIL-L-2105D dan API GL-5. Pelumas jenis ini dapat juga digunakan di transmisi manual truk-truk tugas berat yang memerlukan pelumas dengan API GL-5.

Penggunaan:

Direkomendasikan untuk digunakan di roda gigi diferensial jenis hypoid atau atau roda gigi diferensial jenis spiral-bevel dan di beberapa roda gigi industri dengan spesifikasi API *Service* GL-5.

Keuntungan:

- Memerangi karat, korosi dan keausan.
- Mencegah terjadinya oksidasi.
- Mengandung pelindung anti-busa yang luar biasa.
- Tetap kompatibel atau dapat dicampur dengan pelumas roda gigi lain yang berada pada jangkauan operasi dan kondisi penyimpanan yang luas.

Product Typical:

Characteristics	Method	EVALUBE MULTI PURPOSE GL-5		
		90	140	80W-90
SAE	J 301	90	140	80W-90
Density @ 15°C, kg/l	ASTM D 4052	0.895	0.904	0.895
Color	ASTM D 1500	3.0	3.5	L 3.5
Pour Point, °C	ASTM D 97	-6	-6	-27
Flash Point, °C	ASTM D 92	240	248	240
Kinematic Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D 445	182.0	375.0	136.0
@ 100°C, cSt	ASTM D 445	17.0	27.0	14.5
Viscosity Index	ASTM D 2270	99	97	106
Copper Strip Corrosion	ASTM D 130	1b	1b	1b

Spesifikasi:

- API GL-5
- MIL-L-2105D
- MAN 342N
- ZF TE-ML 05A & TE-ML 12E

