

JUNO SGO SYNTHETIC GEAR OIL

DUPERSOL JUNO SGO (Synthetic Gear Oil) merupakan pelumas sintetik yang diformulasikan dengan polyalphaolefin (PAO), yang memiliki beberapa kekentalan serta kandungan Non-Chlorin yang dilengkapi Extreme Pressure.

Memiliki ketahanan oksidasi yang luar biasa dan stabilitas termal pada suhu tinggi untuk membantu meminimalkan pembentukan deposit dan memberikan umur panjang pada peralatan.

Dengan kemampuan terhadap beban yang tinggi mampu memberikan perlindungan terhadap daya beban kerja, serta melindungi dari karat, korosi dan timbulnya busa.

Memiliki indeks viskositas tinggi dan pour point rendah yang mempengaruhi dalam peralatan operasi di bawah suhu ekstrim atau selama rentang operational pada temperatur yang tak menentu

Keuntungan :

- Ketahanan oksidasi yang luar biasa dan stabilitas termal pada suhu tinggi
- Memiliki suhu rendah yang stabil
- Dengan Indeks viskositas tinggi dan titik tuang rendah mampu digunakan di atas suhu tinggi sehingga tidak menimbulkan bunyi berdering
- Memiliki sifat daya tekan pada kondisi kerja ekstrim yang baik
- Melindungi terhadap Scuffing dan Wear/Aus
- Melindungi terhadap Korosi dan Karat
- Sistem Non-Chlorinated additive
- Mampu digunakan sepanjang tahun
- Dapat memperpanjang waktu operasional dibandingkan menggunakan pelumas mineral konvensional biasa

Aplikasi :

- Digunakan pada gearbox baik dioperasikan pada suhu rendah maupun tinggi yang umum ditemukan pada mesin-mesin pertambangan
- Pada peralatan Load dan bering rolling-element yang dioperasikan dibawah tekanan ekstrim
- Diaplikasikan pada peralatan yang direkomendasikan pada pelumas gear industri dan OEM dengan spesifikasi :
 - ANSI/ AGMA Standard 9005-E02
 - Cincinnati Machine P-74 (ISO VG 220), P-59 (ISO VG 320), P-35 (ISO VG 460)
 - DIN 51517 Part 3, Lubricant Oil, Type CLP HC
 - German Steel Industry SEB 181226, Type CLP HC
 - ISO 12925-1:1996, Type L-CKC
 - Joy Machinery TO-SHEP (ISO VG 320), TO-SMEP (ISO VG 220)
 - U.S. Steel 224

SIFAT FISIK

DUPERSOL JUNO SGO GRADE	METHOD	220	320	460
Density at 60 °F, Lbs/Gln		7.26	7.28	7.32
Flash Point, °C	ASTM D92	243	243	244
Kin Visc @ 40 °C, cSt	ASTM D445	221	321	460
Kin Visc @100 °C, cSt	ASTM D445	26.7	34.8	44.8
Viscosity Index	ASTM D2270	131	168	218
Pour Point, °C	ASTM D97	-44	-42	-39
4-Ball Welding Load, KgF	ASTM D4172	251	251	251
Neutralizaion Value, Lbs/Gls	ASTM D2782	>60	>60	>60