

eni OTE 4ID products are designed to satisfy even the most severe lubrication requirements of steam, gas and water turbines. All grades are formulated utilizing highly refined group II base stocks with the latest technology additive. The wide range of viscosities available ensures that all possible lubricating requirements can be met.

Produk **eni OTE 4ID** dirancang untuk memenuhi kebutuhan pelumasan berat pada turbin uap, gas, dan air. Semua grade diformulasikan menggunakan base oil grup II dengan aditif teknologi terkini. Berbagai macam viskositas yang tersedia memastikan bahwa semua persyaratan pelumasan dapat dipenuhi.

CHARACTERISTICS (TYPICAL FIGURES)

eni OTE 4ID

ISO VG		32	46	68
Appearance	-	B & C	B & C	B & C
Density at 15°C	kg/L	0.856	0.861	0.865
Viscosity at 40°C	cSt	30.0	45.0	65.0
Viscosity at 100°C	cSt	5.4	7.0	8.9
Viscosity Index	-	115	113	111
Flash Point COC	°C	230	230	246
Pour Point	°C	-18	-15	-12

PROPERTIES AND PERFORMANCE

- The high Viscosity Index minimizes changes in viscosity throughout the normal temperature range, thus ensuring that a proper lubricant film is maintained even at high operating temperatures.
- **eni OTE 4ID** oils have especially high oxidation and aging resistance and do not form either sludge or deposits. They are therefore suitable for extended service.
- Their anticorrosion and antirust properties provide effective protection of all lubricated parts, the oil circuit, storage tanks, heat exchangers, etc.

SIFAT DAN KINERJA

- Indeks Viskositas yang tinggi meminimalkan perubahan viskositas sepanjang rentang suhu normal, sehingga memastikan lapisan pelumas yang tepat tetap terjaga bahkan pada suhu pengoperasian yang tinggi.
- **eni OTE 4ID** memiliki ketahanan oksidasi dan penuaan yang sangat tinggi serta tidak membentuk lumpur atau endapan. Oleh karena itu sangat mereka cocok penggunaan yang lebih lama.
- Sifat anti korosi dan anti karatnya memberikan perlindungan efektif pada semua bagian yang dilumasi, sirkuit oli, tangki penyimpanan, penukar panas, dll.

- They have very good antifoam properties and readily eliminate entrained air thus reducing the danger of discontinuity in the lubricant film, air locks and cavitation in the circulation pumps, erratic regulator operation and overflow of oil from storage tank vents.
- They have very high demulsibility. This characteristic prevents formation of stable emulsions and ensures quick, complete, spontaneous separation of entrained water, thus guaranteeing continuity and homogeneity of lubricant film which is essential for correct lubrication and for minimum friction and wear.
- Memiliki sifat antibusa yang sangat baik dan mudah menghilangkan udara yang masuk sehingga mengurangi bahaya diskontinuitas pada lapisan pelumas, penguncian udara dan kavitasi pada pompa sirkulasi, pengoperasian regulator yang tidak menentu, dan meluapnya oli dari ventilasi tangki penyimpanan.
- Memiliki kemampuan demulsibilitas yang sangat tinggi. Karakteristik ini mencegah pembentukan emulsi yang stabil dan memastikan pemisahan air yang masuk secara cepat, lengkap, dan spontan, sehingga menjamin kontinuitas dan homogenitas lapisan pelumas yang penting untuk pelumasan yang benar serta meminimalkan gesekan dan keausan.

SPECIFICATIONS

eni OTE 4ID meets requirements of the following specifications:

- DIN 51515
- GENERAL ELECTRIC GEK 28413
- KWU TLV 901304/01
- BS 489
- CINCINNATI P-38 level (ISO VG 32); P-55 level (ISO VG 46); P-54 level (ISO VG 68)

SPESIFIKASI

eni OTE 4ID memenuhi persyaratan dari spesifikasi berikut:

- DIN 51515
- GENERAL ELECTRIC GEK 28413
- KWU TLV 901304/01
- BS 489
- CINCINNATI P-38 level (ISO VG 32); P-55 level (ISO VG 46); P-54 level (ISO VG 68)