

# PETRO TURBO

## High Performance Diesel Engine Oil

**Petro Turbo** adalah pelumas mesin diesel performa tinggi yang telah dirancang untuk penggunaan pada mesin diesel yang dilengkapi dengan supercharger dan turbocharger. Cocok untuk berbagai jenis mesin diesel kecepatan tinggi yang banyak terpasang pada peralatan tugas berat dan kendaraan komersial. Telah diformulasi khusus untuk memenuhi kebutuhan dan tuntutan pasar akan pelumas mesin diesel performa tinggi. Dilengkapi dengan aditif bermutu tinggi seperti detergent-dispersant, anti oksidan, anti busa dan anti aus. **Petro Turbo** memenuhi standar tinggi mesin diesel AS yaitu API CD/SF.

PRODUCT GRADE	PHYSICAL PROPERTIES
Society of Automotive Engineer	SAE 40
Density at 15 °C/kg/l	0.85 - 0.90
Kinematic Viscosity at 40 °C, cST	135 - 165
Kinematic Viscosity at 100 °C, cST	≥ 14.04
Viscosity Index	≥ 100
Flash Point COC, °C	≥ 200
Pour Point COC, °C	≥ -9
TBN, mg KOH/g	5
Colour, ASTM	L 2.5



### Aplikasi :

#### Mesin diesel performa tinggi industri

Dianjurkan untuk mesin diesel maupun mesin tugas berat lain yang membutuhkan pelumas API CD/SF

#### Mesin diesel kendaraan

Telah diformulasikan untuk pelumasan pada unit pembakaran dengan bahan bakar rendah sulfur.

#### Operasi jarak jauh

Juga dapat digunakan pada kendaraan angkut jarak jauh maupun kendaraan dengan kecepatan konstan sejenisnya.

### Fitur Performa :

#### Ketahanan terhadap oksidasi

Ketahanan luar biasa terhadap oksidasi dan penurunan suhu menjamin usia pelumas yang panjang dan mengurangi kemungkinan pembentukan formasi deposit.

#### Kontrol deposit pada mesin

Sistem aditif detergent yang maju untuk mengurangi pembentukan deposit pada piston dan menjaga kebersihan mesin.

#### Retensi TBN tinggi

Retensi TBN yang tinggi untuk memberikan perlindungan terhadap mesin selama masa pengurusan oli.

#### Perlindungan ekstra pada mesin

Dilengkapi dengan perlindungan ekstra melawan korosi dan aus.

# PETRO HYDRO

## High Performance Hydraulic Oil

**Petro Hydro** adalah pelumas sistem hidrolis industri yang diformulasi dari bahan dasar mineral yang dilengkapi dengan aditif seperti anti aus, anti oksidan, dan aditif lain sehingga memberikan performa tinggi, memiliki kestabilan yang baik terhadap oksidasi, dan memberikan perlindungan terhadap karat dan korosi.

**Petro Hydro** telah dirancang memenuhi kebutuhan akan pelumas mesin hidrolis performa tinggi.

PRODUCT GRADE	PHYSICAL PROPERTIES							
ISO Viscosity Grade	10	22	32	37	46	68	100	150
Density at 15 °C/kg/l	0.85 - 0.89	0.85 - 0.89	0.85 - 0.89	0.85 - 0.89	0.85 - 0.89	0.85 - 0.89	0.85 - 0.89	0.85 - 0.89
Kinematic Viscosity at 40 °C, cST	9 - 11	19.8 - 24.2	28.8 - 35.2	33.3 - 40.7	41.4 - 50.6	61.2 - 74.8	90 - 110	135 - 165
Kinematic Viscosity at 100 °C, cST	≥ 2.51	≥ 4.05	≥ 5.05	≥ 5.52	≥ 6.35	≥ 8.18	≥ 10.62	≥ 10.62
Viscosity Index	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Flash Point COC, °C	≥ 130	≥ 150	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Pour Point COC, °C	≤ - 9	≤ - 9	≤ - 9	≤ - 9	≤ - 9	≤ - 9	≤ - 9	≤ - 9
Colour, ASTM	L 0.5	L 0.5	L 0.5	L 0.5	L 0.5	L 1.0	L 1.0	L 1.0

### Aplikasi :

#### Peralatan Hidrolik umum

Dianjurkan untuk penggunaan pada peralatan hidrolis umum dan peralatan transmisi tenaga cairan lain.

#### Penggunaan lain

Dianjurkan juga untuk penggunaan pada sistem Circulating Oil maupun sistem Oil Bath.

Jangan digunakan pada peralatan yang menggunakan plat perak atau perangkat perak lainnya (**silver plate**).

### Fitur Performa :

#### Kestabilan Suhu

Stabil terhadap suhu dalam sistem hidrolis modern yang bekerja pada kondisi beban dan suhu ekstrem.

#### Anti aus

Dilengkapi dengan aditif yang bekerja efektif pada beragam kondisi operasi termasuk beban tugas kerja yang ringan hingga yang sangat berat.

#### Superior Filterability

Cocok untuk sistem yang menggunakan penyaringan ultra halus. Tidak dipengaruhi oleh kontaminasi seperti air dan kalsium.

#### Fitur lain

Pemisah air, pelepasan udara dan sifat anti busa yang sangat baik.