

PETRO HYDRA

High Viscosity Index Hydraulic Oil

Petro Hydra adalah pelumas sistem hidrolik industri yang diformulasi dari bahan dasar mineral dengan Indeks Viskositas tinggi (HVI). Sangat dianjurkan untuk penggunaan pada berbagai macam sistem hidrolik yang bekerja di bawah tekanan dan suhu tinggi. Sangat cocok untuk sistem hidrolik yang bekerja di bawah variasi suhu ekstrem dan peralatan yang beroperasi di luar ruangan. Dapat beroperasi pada semua musim dan dapat diaplikasikan pada peralatan.

PRODUCT GRADE	PHYSICAL PROPERTIES		
ISO Viscosity Grade	32	46	68
Density at 15 °C/kg/l	0.85 - 088	0.85 - 088	0.85 - 088
Kinematic Viscosity at 40 °C, cST	28.8 - 35.2	41.4 - 50.6	61.2 - 74.8
Kinematic Viscosity at 100 °C, cST	Min. 6.2	Min. 8.5	Min. 10.2
Viscosity Index	Min.120	Min.120	Min.120
Flash Point COC, °C	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Pour Point COC, °C	≤ - 9	≤ - 9	≤ - 9
Colour, ASTM	0.5	0.5	0.5

Aplikasi :

Peralatan Hidrolik kondisi Ekstrem

Dianjurkan untuk penggunaan pada peralatan hidrolik yang beroperasi pada tekanan dan suhu ekstrem.

Peralatan Hidrolik umum

Dianjurkan untuk penggunaan pada peralatan hidrolik 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

Memiliki indeks viskositas tinggi sehingga dapat beroperasi pada beragam kondisi. Stabil terhadap suhu dalam sistem hidrolik 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.

PETRO HYDRO ZF

High Performance Hydraulic Oil Zinc Free

Petro Hydro ZF adalah pelumas sistem hidrolik bebas kandungan zinc yang diformulasi dari bahan dasar mineral dengan indeks Viskositas tinggi (HVI) yang dilengkapi dengan aditif seperti anti aus, anti oksidan, dan aditif lain sehingga mengurangi aus, memiliki kestabilan yang baik terhadap oksidasi, dan memberikan perlindungan terhadap karat dan korosi. **Petro Hydro ZF** telah dirancang untuk memenuhi kebutuhan akan pelumas mesin hidrolik performa tinggi. Dapat diaplikasikan pada mesin dengan komponen silver plate.

PRODUCT GRADE	PHYSICAL PROPERTIES			
ISO Viscosity Grade	32	46	68	100
Density at 15 °C/kg/l	0.85 - 0.90	0.85 - 0.90	0.85 - 0.90	0.85 - 0.90
Kinematic Viscosity at 40 °C, cST	28.8-35.2	41.4-50.6	61.2 - 74.8	90 - 110
Kinematic Viscosity at 100 °C, cST	Min. 5.05	Min. 6.35	Min. 8.18	Min. 10.62
Viscosity Index	Min. 100	Min. 100	Min. 100	Min. 100
Flash Point COC, °C	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Pour Point COC, °C	Max - 9	Max - 9	Max - 9	Max - 9
Colour, ASTM	L 0.5	L 0.5	L 0.5	L 0.5

Aplikasi :

Peralatan Hidrolik umum

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

Penggunaan lain

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

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

Fitur Performa :

Kestabilan Suhu

Stabil terhadap suhu dalam sistem hidrolik 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.