

PERTAMINA



SERIES

Premium hydraulic oils formulated with DYNAVIS technology, proven in providing better equipment productivity and increase the pump and fuel efficiency compared to monograde oils.

TURALIK HE series can give up to 9.4 % productivity improvement based on field data, which means fuel cost saving. The number may vary, depends on the equipment and working condition, including workload, etc.

Pelumas hidrolik premium yang diformulasikan dengan teknologi DYNAVIS, terbukti dapat mencapai produktivitas peralatan serta efisiensi pompa dan bahan bakar yang lebih baik dari pelumas *monograde*.

TURALIK HE series dapat meningkatkan produktivitas hingga 9,4 % mengacu data pemakaian dari lapangan yang menunjukkan penghematan penggunaan bahan bakar. Angka tersebut dapat bervariasi, tergantung pada kondisi peralatan dan kondisi kerja, termasuk beban operasional, dll.

Typical Characteristics

Characteristics	Test Method	TURALIK HE		
ISO Viscosity Grade	-	32	46	68
Density at 15 °C, kg/L	ASTM D4052	0.8382	0.8458	0.8544
Kinematic Viscosity at 40 °C, cSt	ASTM D7279	31.09	47.10	67.90
at 100 °C, cSt	ASTM D7279	6.700	9.170	12.27
Viscosity Index	ASTM D2270	181	181	181
Flash Point, °C	ASTM D92	238	244	246
Pour Point, °C	ASTM D97	-39	-36	-36

SPECIFICATIONS / APPROVALS

- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- DIN 51524 Part 3
- Fives Cincinnati P-68, P-69, P-70

SUPERIORITIES

- Improves equipment productivity as well as fuel and pump efficiency.
- Excellent protection to wear, provide longer equipment lifetime.
- Excellent oxidation and thermal stability allow longer oil drain interval and minimize oil breakdown, oil thickening and deposit or sludge formation.
- Excellent protection against varnish, rust and corrosion to ensure optimum hydraulics performance and cleaner system.
- Excellent foaming prevention, air release properties and water separation to minimize pump cavitation.

SPESIFIKASI / APPROVAL

- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- DIN 51524 Part 3
- Fives Cincinnati P-68, P-69, P-70

KEUNGGULAN

- Meningkatkan produktivitas peralatan serta efisiensi pompa dan bahan bakar.
- Memberikan perlindungan yang sangat baik terhadap keausan sehingga memperpanjang masa pakai peralatan.
- Stabilitas oksidasi dan panas yang sangat baik sehingga memperpanjang masa pakai pelumas dan meminimalkan kerusakan pelumas, pengentalan dan terbentuknya deposit dan *sludge*.
- Memberikan perlindungan yang sangat baik terhadap pembentukan *varnish*, karat dan korosi untuk menghasilkan kinerja sistem hidrolik yang optimal dan lebih bersih.
- Memiliki karakteristik pencegahan pembentukan busa, pelepasan udara dan pemisahan air yang sangat baik untuk meminimalkan kavitasi pompa.

APPLICATIONS

TURALIK HE series is recommended for hydraulic system with wide range of operating temperature and various workload.

PENGUNAAN

TURALIK HE series direkomendasikan untuk sistem hidrolik yang beroperasi dengan rentang temperatur operasi yang lebar dan beban kerja beragam.

