

# PERTAMINA

# ***TURALIK T***

## SERIES

**H**igh performance and viscosity index hydraulic oils formulated with high quality base oil and selected additives.

Pelumas hidrolik yang memiliki indeks viskositas dan berkinerja tinggi, yang diformulasikan dengan base oil berkualitas tinggi serta aditif pilihan.

### Typical Characteristics

| Characteristics                   | Test Method | TURALIK T |        |        |        |        |
|-----------------------------------|-------------|-----------|--------|--------|--------|--------|
| ISO Viscosity Grade               | -           | 22        | 32     | 46     | 68     | 100    |
| Density at 15 °C, kg/L            | ASTM D4052  | 0.8308    | 0.8376 | 0.8462 | 0.8578 | 0.8645 |
| Kinematic Viscosity at 40 °C, cSt | ASTM D7279  | 22.30     | 32.60  | 46.08  | 68.10  | 100.1  |
| at 100 °C, cSt                    | ASTM D7279  | 5.088     | 6.714  | 8.510  | 11.37  | 15.43  |
| Viscosity Index                   | ASTM D2270  | 166       | 169    | 164    | 161    | 163    |
| Flash Point, °C                   | ASTM D92    | 224       | 242    | 240    | 258    | 252    |
| Pour Point, °C                    | ASTM D97    | -51       | -33    | -33    | -33    | -33    |

#### SPECIFICATIONS / APPROVALS

- Denison HF-0, HF- 1, HF-2
- Eaton E-FDGN-TB002-E
- Eaton Brochure 03-401-2010
- AIST 126, 127, 136
- DIN 51524 Part 3

#### SUPERIORITIES

- Excellent shear stability to maintain oil viscosity change and fulfill viscosity requirement in wide range temperature operation.
- Excellent thermal and oxidation stability to extends oil drain interval and prevent deposit, varnish and sludge formation.
- Excellent anti wear characteristic to provide protection from excessive wear.
- Exhibit excellent filterability, air release, foaming prevention and water separation properties.
- Protect hydraulic system from rust and corrosion.

#### APPLICATIONS

TURALIK T series is recommended for mobile and stationary hydraulic system, especially those operating in wide range operation temperature.

#### SPESIFIKASI / APPROVAL

- Denison HF-0, HF- 1, HF-2
- Eaton E-FDGN-TB002-E
- Eaton Brochure 03-401-2010
- AIST 126, 127, 136
- DIN 51524 Part 3

#### KEUNGGULAN

- Memiliki kestabilan terhadap *shear* yang sangat baik untuk menjaga stabilitas viskositas dan memenuhi viskositas yang dibutuhkan pada rentang temperatur operasi yang lebar.
- Memiliki stabilitas panas dan oksidasi yang sangat baik sehingga memperpanjang masa pakai pelumas dan mencegah pembentukan deposit, *varnish* dan *sludge*.
- Memiliki karakteristik *anti wear* yang sangat baik untuk memberikan perlindungan terhadap keausan berlebih.
- Memiliki karakteristik filterability, pelepasan udara, pencegahan pembentukan busa dan pemisahan air yang sangat baik.
- Melindungi sistem hidrolik dari karat dan korosi.

#### PENGUNAAN

TURALIK T series direkomendasikan untuk sistem hidrolik mobile dan stasioner, khususnya yang beroperasi pada rentang temperatur yang lebar.