

Gazpromneft HTO 32



Sistem pemanas industri



Stabilitas oksidasi yang tinggi



Oli semi-sintetis

Gazpromneft HTO 32 – oli perpindahan panas semi-sintetis yang dirancang untuk digunakan dalam sirkuit terbuka dan tertutup pada sistem pemanas dengan sirkulasi paksa yang intensif. Berkat penggunaan komponen sintetis, oli ini memberikan stabilitas termal dan termo-oksidatif yang tinggi, sehingga mengurangi jumlah endapan pada komponen sistem pemanas.

Karakteristik/Keunggulan/Manfaat Potensial

- Stabilitas termo-oksidatif yang tinggi → mengurangi pembentukan endapan pada dinding peralatan pertukaran panas → memaksimalkan masa pakai
- Stabilitas terhadap dekomposisi termal → tidak terbentuk endapan kokas dalam sistem → mengurangi kemungkinan waktu henti yang tidak direncanakan
- Sifat suhu rendah yang baik → kemampuan mengalir yang stabil pada berbagai suhu → memungkinkan pengoperasian dan penyalaan sistem pemanas dalam rentang suhu udara yang luas
- Komposisi optimal → kompatibilitas dengan material konstruksi → mempertahankan masa pakai penukar panas dan seal
- Tidak mengandung zat karsinogenik → tidak mengandung zat yang membahayakan kesehatan manusia → keselamatan di tempat kerja

Aplikasi

- Sistem pemanas sirkulasi terbuka dan tertutup.
- Aplikasi industri (perusahaan pengolahan, kimia, minyak dan gas, termasuk untuk sistem pemanas pipa di terminal pemuatan minyak dan industri lainnya).
- Pada oven roti berbahan bakar oli termal yang tidak memerlukan persetujuan untuk kontak dengan pangan.
- Aplikasi rumah tangga (pemanas berisi oli).
- Suhu penggunaan tidak boleh melebihi: pada sistem terbuka - 180°C, pada sistem tertutup - 310°C, suhu maksimum lapisan batas – 330°C.

Spesifikasi	Gazpromneft HTO 32
ISO 6743-12 (Q)	✓

Karakteristik fisik dan kimia tipikal

Parameter	Metode	Gazpromneft HTO 32
Viskositas kinematik pada 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	5,7
Titik nyala dalam cawan terbuka, °C	ASTM D92	231
Titik tuang, °C	GOST 20287	-42
Angka asam, mg KOH/g	GOST 11362	0,03
Kandungan air, % (massa)	GOST 2477	Tidak ada
Fraksi massa pengotor mekanis, %	GOST 6370	Tidak ada
Densitas pada 20 °C, kg/m ³	ASTM D4052	860

ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

