

**COSMIC®****PRODUCT DATA SHEET**

COSMIC HYDRAULIC OIL

ISO VG 32 / 46 / 68 / 100

Product Description

COSMIC HYDRAULIC OIL is a quality product specially developed for use in all types of hydraulic system and equipment. The oils are designed for energy transmission in plants requiring the use of a hydraulic fluid. They provide adequate lubrication by creating a strong lubricant film that withstands high loads between the sliding parts of high pressure hydraulic systems.

It is available in a wide range of viscosities to suit all practical requirements.

Produk Deskripsi

COSMIC HYDRAULIC OIL adalah produk berkualitas yang dikembangkan khusus untuk digunakan pada semua jenis sistem dan peralatan hidrolis. Minyak oli ini dibuat untuk kekuatan persneling yang digunakan pada mesin industri yangmana membutuhkan cairan hidrolis. Oli ini memenuhi syarat diciptakan untuk mewujudkan sebuah pelumas yang nyata yang kuat yang menahan beban tinggi di antara bagian bagian geser dari sistem hidrolis bertekanan tinggi.

Ini tersedia dalam berbagai macam viskositas agar sesuai dengan semua kebutuhan.

Typical Properties

COSMIC HYDRAULIC OIL					
TEST	METHOD	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100
Viscosity cSt @40 °C	D445	32.8	46.5	68.2	99.5
Viscosity cSt @100 °C	D445	5.74	7.05	8.91	11.5
Viscosity Index	D2270	116	109	104	102
Flash point, °C	D92	210	218	224	238
Pour point °C	D97	-18	-18	-15	-12
Density @15 °C,kg/l	D4052	0.8585	0.8685	0.8733	0.8748

Benefits

COSMIC HYDRAULIC OIL offers performance benefits which exceeds comparable engine oils. These benefits include,

- Excellent anti wear, anti-rust and anti-corrosion properties
- good oxidation resistance and stability to minimise sludge and deposit formation even when subjected to unusually high thermal stresses. This reduces maintenance costs and enhances the useful life of the oil
- High viscosity index and low pour point provide efficient operation over a wide temperature range

Manfaat

COSMIC HYDRAULIC OIL menawarkan manfaat kinerja yang melebihi minyak mesin lainnya. Manfaat ini meliputi,

- Anti aus, anti karat dan anti korosi yang sangat baik
- Resistensi dan stabilitas oksidasi yang baik untuk meminimalkan pembentukan endapan bahkan ketika mengalami tekanan termal yang luar biasa tinggi. Hal ini mengurangi biaya perawatan dan meningkatkan masa penggunaan minyak
- Indeks viskositas tinggi dan titik tuang rendah memberikan operasi yang efisien pada rentang suhu yang lebar





Specifications

COSMIC HYDRAULIC OIL is of the following quality levels.

- Hydraulic Oil ISOVG classifications
- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- Vickers, I-286-S, M-2950-S
- DIN 51524, part 2
- Ford m-6C32
- GM LH-04-01, LH-06-1, LH-15-1
-

Application

COSMIC HYDRAULIC OIL is recommended for use in all hydrodynamic power transmission machinery, hydraulic controls and hydrostatic system in various industries.

COSMIC HYDRAULIC OIL can be used in lubrication of pumps and other industrial machinery. It is also suitable for use in mobile hydraulic systems.

COSMIC HYDRAULIC OIL is also an excellent choice as premium rust and oxidation-inhibited circulating oils used in general bearing lubrications.

Precautions

COSMIC HYDRAULIC OIL is manufactured from high quality petroleum base stocks, blended with quality additives. As with all petroleum products, good personal hygiene and careful handling should always be practiced. Avoid prolonged contact to skin, splashing into eyes, ingestion or vapor inhalation.

Please refer to our Material Safety Data Sheet for further information.

Spesifikasi

COSMIC HYDRAULIC OIL adalah dari tingkat kualitas berikut.

- Klasifikasi ISOVG Minyak Hidrolik
- Denison HF-0, HF-1, HF-2
- Vickers I-286-S, M-2950-S
- DIN 51524, bagian 2
- Ford m-6C32
- GM LH-04-01, LH-06-1, LH-15-1

Aplikasi

COSMIC HYDRAULIC OIL direkomendasikan untuk digunakan di semua mesin transmisi tenaga hidrodinamik, kontrol hidrolik dan sistem hidrostatik di berbagai industri.

COSMIC HYDRAULIC OIL dapat digunakan untuk pelumasan pompa dan mesin industri lainnya. Hal ini juga cocok untuk digunakan dalam sistem hidrolik bergerak.

COSMIC HYDRAULIC OIL juga merupakan pilihan yang tepat sebagai minyak karat dan teroksidasi karat yang terdapat secara umum pada minyak bearing yang digunakan.

Tindakan Pencegahan

COSMIC HYDRAULIC OIL diproduksi dari bahan dasar minyak bumi berkualitas tinggi, dicampur dengan zat aditif berkualitas. Seperti semua produk minyak bumi lainnya, kebersihan pribadi yang baik dan penanganan yang cermat harus selalu dilakukan. Hindari kontak yang terus menerus dengan kulit, percikan ke mata, tertelan atau terhirup uap.

Silakan lihat Lembar Data Keselamatan Bahan untuk informasi lebih lanjut.

The information contained herein is believed to be accurate at the time of printing. Variation of the characteristics may occur but conform to Cosmic Specification.

