



# VACUUM PUMP OIL ISO VG 32

## KETERANGAN PRODUK

Vacuum Pump Oil ISO VG 32 diformulasikan melalui kinerja premium Vacuum Pump Putar pilihan, dimana minyak mineral memberikan kinerja tekanan uap rendah dan kinerja tinggi yang diinginkan agar efektif pada pelumasan.

## KEUNGGULAN :

- Penghematan perawatan - Vacuum Pump Oil ISO VG 32 diformulasikan untuk memberikan ketahanan yang sangat baik untuk degradasi minyak. Ini memastikan oli akan memberikan masa pakai yang lama serta kecenderungan yang mengatasi penumpukan lumpur dan pembentukan endapan.
- Mengatasi keausan dan perlindungan korosi - Vacuum Pump Oil ISO VG 32 membantu memberikan secara efektif perlindungan permukaan logam internal dari korosi dan keausan
- Efisiensi Sistem - Pemilihan oli dasar bertekanan uap rendah dengan rentang didih sempit memungkinkan pompa bekerja secara efisien pada ruang hampa yang telah dirancang untuk periode perawatan yang diperpanjang.
- Vacuum Pump Putar - Vacuum Pump Oil ISO VG 32 dirancang untuk digunakan dalam pompa vakum baling-baling putar dan geser. Ini dapat digunakan untuk memberikan tekanan vakum rendah. Sangat cocok untuk sebagian besar aplikasi pompa vakum putar industry
- Lingkungan Pengoperasian Standar - Vacuum Pump Oil ISO VG 32 cocok untuk aplikasi di mana suhu lingkungan di atas 0 °C dan di mana suhu pengoperasian maksimum tidak melebihi 100 °C. Kemampuan tekanan vakum maksimum umumnya cenderung menurun dengan meningkatnya suhu operasi pompa. Vacuum Pump Oil ISO VG 32 cocok untuk pompa vakum yang bekerja pada rentang vakum 100 mbar - 10-2 mbar. Vacuum Pump Oil ISO VG 32 tidak direkomendasikan untuk digunakan saat gas korosif atau uap kimia terlibat dalam proses ekstraksi.

## SIFAT FISIK:

- ISO 6743-3A-DVC
- Typical Physical Characteristics

Properties	Method	Vacuum Pump Oil ISO 32
ISO Viscosity grade	ISO 3448	32
Kinematic Viscosity, @40°C, cSt	ASTM D445	35
Kinematic Viscosity, @100°C, cSt	ASTM D445	5.05
Density, @15°C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	882
Flash Point COC, °C	ASTM D92	200
Pour Point, C	ASTM D97	-9
Neutralisation value, mg KOH/g	ASTM D947	< 0.04
Ash, sulphated, %	DIN 5175	< 0.01

PRODUCT  
DATA  
SHEET



**APLIKASI :**

Properties	Method	Vacuum Pump Oil ISO VG 32
Conradson Carbon Residue, %m	DIN 51551	0.05
Vapor pressure versus temperature, Isoteniscope, @0°C, mbar	ASTM D2879	8.40E-06
Vapor pressure versus temperature, Isoteniscope, @25°C, mbar	ASTM D2879	5.33E-05
Vapor pressure versus temperature, Isoteniscope, @50°C, mbar	ASTM D2879	4.67E-04
Vapor pressure versus temperature, Isoteniscope, @100°C, mbar	ASTM D2879	8.40E-03
Vapor pressure versus temperature, Isoteniscope, @150°C, mbar	ASTM D2879	0.11
Vapor pressure versus temperature, Isoteniscope, @200°C, mbar	ASTM D2879	0.53

*Karakteristik ini dari produksi saat ini., Meskipun produksi di masa mendatang akan sesuai dengan spesifikasi variasi dalam karakteristik ini dapat terjadi ..*

**KESEHATAN, KESELAMATAN & LINGKUNGAN :**

- Kesehatan dan Keselamatan - Vacuum Pump Oil ISO VG 32 tidak mungkin menimbulkan bahaya kesehatan atau keselamatan yang signifikan bila digunakan dengan benar dalam aplikasi yang direkomendasikan dan standar kebersihan pribadi yang baik dipertahankan. Hindari kontak dengan kulit. Gunakan sarung tangan tahan dengan oli bekas. Setelah kontak kulit, segera cuci dengan sabun dan air. Panduan tentang Kesehatan dan Keselamatan tersedia di Lembar Data Keselamatan
- Lindungi Lingkungan - Bawa barang bekas ke tempat pengumpulan resmi. Jangan dibuang ke saluran air, tanah atau air.