

PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAO SERIES

Höchstleistungsfähige (PAO) Industrie-Luftkompressoröle

Die Öle der PETRONAS-Compressor-A-SYN-PAO-Reihe sind höchstleistungsfähige Luftkompressoröle, die speziell entwickelt wurden für eine Ölstandzeit von bis zu 8 000 Stunden, selbst im Betrieb bei Verdichtungshöchsttemperaturen von bis zu 120 °C.

Formuliert mit synthetischen Polyalphaolefin-(PAO-)Grundölen mit hohem Viskositätsindex, angereichert mit hochwertigen Anti-Oxidations-, Anti-Rost- und Anti-Schaum-Additiven, sorgen PETRONAS-Compressor-A-SYN-PAO-Öle für exzellente Varnish- und Ablagerungskontrolle und exzellente Thermo- und Oxidationsstabilität für lang anhaltende Leistung.

Öle der PETRONAS-Compressor-A-SYN-PAO-Reihe erfüllen oder übererfüllen wichtige Industriespezifikationen und OEM-Anforderungen.

Anwendungen

Öle der PETRONAS-Compressor-A-SYN-PAO-Reihe werden empfohlen für den Einsatz in:

- ölgefluteten Schraubenkompressoren
- Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen

Hinweis: Öle der PETRONAS-Compressor-A-SYN-PAO-Reihe sind verträglich mit mineralischen Kompressorölen.

Merkmale und Vorteile

| Merkmale | Vorteile |
|--|--|
| Exzellente Varnish- und Ablagerungskontrolle | Bewahrt die exzellente Sauberkeit von innenliegenden Oberflächen, kontrolliert die Varnish-Bildung und sorgt so für eine längere Anlagenlebensdauer |
| Exzellente Thermo- und Oxidationsstabilität | Erhält das Leistungsniveau unter hohen Temperaturen und hohem Druck und ermöglicht dadurch lange Ölwechselintervalle |
| Exzellente niedrige Flüchtigkeit | Verringert Wartungsbedarf und Ölverbrauch |
| Exzellenter Rost- und Korrosionsschutz | Unterbindet den Korrosionsprozess, der in Anwesenheit von Wasser abläuft, und verlängert die Lebensdauer des Geräts bzw. der Anlage |
| Hohes Luftabscheidevermögen | Erhält den exzellenten Wirkungsgrad von Kompressoren und gewährleistet einen reibungslosen Betrieb des Systems durch schnelle Luftabscheidung. Schützt das System vor den degenerativen Auswirkungen von Luft und senkt die Wartungskosten |
| Exzellentes Wasserabscheidevermögen | Aufgrund des exzellenten Wasserabscheidevermögens ist das System vor den degenerativen Auswirkungen von Wasser geschützt, so dass der Wirkungsgrad des Systems auf dem geforderten Niveau erhalten bleibt und die Wartungskosten verringert werden |

www.pli-petronas.com



PETRONAS

Technisches Datenblatt

Änderungsdatum: 23.08.2021

PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAO SERIES

Höchstleistungsfähige (PAO) Industrie-Luftkompressoröle

| Merkmale | Vorteile |
|---|---|
| Hohe Multimetallverträglichkeit | Die Verträglichkeit mit den meisten Metalllegierungen gewährleistet eine problemlose Leistung des Systems |
| Hohe Verträglichkeit mit den meisten Dichtungen und Elastomeren | Die Verträglichkeit mit den meisten Dichtungen und Elastomeren verhindert Ölleckagen und Kontaminationen durch Dichtungserosion |

Typische Eigenschaften

| Eigenschaft | Methode | Spezifikation | 32 | 46 | 68 |
|--|-------------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| Spezifische Dichte bei 15°C | ASTM D4052 | (1) | 0,837 | 0,840 | 0,847 |
| Kinematische Viskosität bei 40°C, cSt | ASTM D445 | (1) | 32 | 46 | 68 |
| Kinematische Viskosität bei 100°C, cSt | ASTM D445 | (1) | 6,0 | 7,8 | 10,6 |
| Viskositätsindex | ASTM D2270 | (1) | 136 | 139 | 144 |
| Flammpunkt, °C | ASTM D92 | (1) | 244 | 268 | 268 |
| Pourpoint, °C | ASTM D97 | (1) | -58 | -55 | -52 |
| Gesamtsäurezahl, mgKOH/g | ASTM D664 | (1) | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| Noack-Flüchtigkeit, Verlust in % | ASTM D972 | (1) | 5,0 | 3,1 | 2,4 |
| Rosttest, A – destilliertes Wasser | ASTM D665 | (1) | Bestanden | Bestanden | Bestanden |
| luftentriegelungstest bei 50°C, mins | ASTM D 3427 | (1) | 0,7 | 0,7 | 3,3 |
| RPVOT, mins | ASTM D2272 | (1) | 4000 | 4000 | 4000 |
| Eigenschaft | Methode | Spezifikation | 100 | 150 | |
| Spezifische Dichte bei 15°C | ASTM D4052 | (1) | 0,848 | 0,856 | |
| Kinematische Viskosität bei 40°C, cSt | ASTM D445 | (1) | 100 | 150 | |
| Kinematische Viskosität bei 100°C, cSt | ASTM D445 | (1) | 14 | 19 | |
| Viskositätsindex | ASTM D2270 | (1) | 142 | 144 | |
| Flammpunkt, °C | ASTM D92 | (1) | 271 | 271 | |
| Pourpoint, °C | ASTM D97 | (1) | -46 | -43 | |
| Gesamtsäurezahl, mgKOH/g | ASTM D664 | (1) | 0,10 | 0,10 | |
| Noack-Flüchtigkeit, Verlust in % | ASTM D972 | (1) | 2,1 | 1,8 | |
| Rosttest, A – destilliertes Wasser | ASTM D665 | (1) | Bestanden | Bestanden | |
| luftentriegelungstest bei 75°C, mins. | ASTM D 3427 | (1) | 3,7 | 4,3 | |
| RPVOT, mins | ASTM D2272 | (1) | 4000 | 4000 | |

Alle technischen Daten sind lediglich Richtwerte/(1): durch Spezifikation nicht gefordert/SDB, einschließlich der für die Qualitätskontrolle geltenden Grenzwerte, auf Anfrage erhältlich

www.pli-petronas.com

ALLE RECHTE VORBEHALTEN. DIESES PRODUKTDATENBLATT (EINSCHLIEßLICH DES NAMENS, DER INFORMATIONEN, LOGOS, ABBILDUNGEN, FOTOS UND SYMBOLE), DAS PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) BETRIFFT, IST DAS ALLEINIGE UND VOLLSTÄNDIGE EIGENTUM VON PLI UND/ODER DEREN HOLDINGGESELLSCHAFT UND IST ALS GEHEIM UND VERTRAULICH ZU BEHANDLEN. OHNE GENEHMIGUNG VON PLI UND/ODER VON DEREN HOLDINGGESELLSCHAFT DARF DIESES DOKUMENT WEDER TEILWEISE NOCH VOLLSTÄNDIG VERVIELFÄLTIGT, IN EINEM DATENABFRAGESYSTEM GESPEICHERT ODER IN IRGEND EINER FORM ODER MIT IRGENDWELCHEN MITTELN (ELEKTRONISCH, MECHANISCH, ALS AUFZEICHNUNG ODER ANDERWEITIG) ÜBERTRAGEN WERDEN.

PETRONAS COMPRESSOR A SYN PAO SERIES

Höchstleistungsfähige (PAO) Industrie-Luftkompressoröle

Leistungsklassen

- ISO 6743-3: DAB and DAJ

Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz

Es ist unwahrscheinlich, dass dieses Produkt eine signifikante Gesundheits- oder Sicherheitsgefahr darstellt, wenn es für die empfohlene Anwendung verwendet wird. Hautkontakt vermeiden. Nach Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

Für weitere Angaben zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts ziehen Sie das Sicherheitsdatenblatt des Produkts zurate oder kontaktieren Sie uns unter: www.pli-petronas.com.

Wichtiger Hinweis

Das Wort PETRONAS, das PETRONAS-Logo und alle zugehörigen Markenzeichen und/oder Marken, die in diesem Dokument verwendet werden, sind – sofern nichts anderes angegeben ist – Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB“), deren Tochtergesellschaften oder der zugehörigen Holdinggesellschaft, die unter Lizenz verwendet werden. Die PLI-Dokumente und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. PLISB übernimmt für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung. Die in den PLI-Dokumenten bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Die Anwender sollten sicherstellen, dass sie die aktuelle Version dieser PLI-Dokumente verwenden. Den Anwendern obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen, die von den zuständigen Stellen erlassen wurden, zu beachten.

Für alle unsere Produkte stehen Sicherheitsdatenblätter zur Verfügung, die Angaben zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts enthalten. Weder PLISB noch deren Tochtergesellschaften oder die mit ihr verbundene Holdinggesellschaft sind verantwortlich für Verluste, Verletzungen oder direkte, indirekte, spezielle, exemplarische Schäden, Folgeschäden oder Schäden jeglicher Art, die sich aus der unsachgemäßen Verwendung der Materialien, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder den mit der Natur der Materialien und/oder Informationen verbundenen Gefahren ergeben. Sämtliche Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Falls Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren lokalen Vertreter.