



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



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 BEHANDELN. OHNE GENEHMIGUNG VON PLI UND/ODER VON DEREN HOLDINGGESELLSCHAFT DARF DIESES DOKUMENT WEDER TEILWEISE NOCH VOLLSTÄNDIG VERVIELFÄLTIGT, IN EINEM DATENABFRAGESYSTEM GESPEICHERT ODER IN IRGENDNEINER 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.