

# PETRONAS-COMPRESSOR-A-M4-REIHE

## Premiumleistungsfähige Luftkompressoröle

Die Öle der PETRONAS-Compressor-A-M4-Reihe sind höchstleistungsfähige Luftkompressoröle, die speziell entwickelt wurden für eine Ölstandzeit von bis zu 4 000 Stunden, selbst im Betrieb bei Verdichtungshöchsttemperaturen von bis zu 100 °C.

Formuliert mit hochwertigen ausgewählten mineralischen Grundölen, angereichert mit hochwertigen Anti-Oxidations-, (zinkfreien) Anti-Verschleiß-, Anti-Rost- und Anti-Schaum-Additiven, sorgen PETRONAS-Compressor-A-M4-Öle für hohe Varnish- und Ablagerungskontrolle und hohe Thermo- und Oxidationsstabilität für lang anhaltende Leistung.

Öle der PETRONAS-Compressor-A-M4-Reihe erfüllen oder übererfüllen wichtige Industriespezifikationen und OEM-Anforderungen.

### Anwendungen

Öle der PETRONAS-Compressor-A-M4-Reihe werden empfohlen für den Einsatz in:

- Kolben-, Schraub- und Drehschieberkompressoren mit kritischen Getrieben und Lagern
- Kompressoren, die für stationäre und mobile Anwendungen eingesetzt werden

### Merkmale und Vorteile

Merkmale	Vorteile
Hohe Varnish- und Ablagerungskontrolle	Bewahrt die hohe Sauberkeit von innenliegenden Oberflächen, kontrolliert die Varnish-Bildung und sorgt so für eine längere Anlagenlebensdauer
Hohe Thermo- und Oxidationsstabilität	Erhält das Leistungsniveau unter hohen Temperaturen und hohem Druck und ermöglicht dadurch lange Ölwechselintervalle
Hoher Rost- und Korrosionsschutz	Unterbindet den Korrosionsprozess, der in Anwesenheit von Wasser abläuft, und verlängert die Lebensdauer des Geräts bzw. der Anlage
Sehr guter Verschleißschutz	Schützt Geräte- und Anlagenbauteile vor übermäßigem Verschleiß und sorgt für eine längere Lebensdauer der Geräte und Anlagen
Hohes Luftabscheidevermögen und hohe Schaumfestigkeit	Erhält den hohen 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
Sehr gutes Wasserabscheidevermögen	Aufgrund des guten Wasserabscheidevermögens ist das System vor den degenerativen Auswirkungen von Wasser geschützt, so dass der Systemwirkungsgrad auf dem geforderten Niveau erhalten bleibt und die Wartungskosten verringert werden

[www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

# PETRONAS-COMPRESSOR-A-M4-REIHE

## Premiumleistungsfähige Luftkompressoröle

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 n	32	46	68	100
Spezifische Dichte bei 15 °C	ASTM D 4052	(1)	0,865	0,877	0,883	0,895
Kinematische Viskosität bei 40 °C, cSt	ASTM D 445	±10 %	32	46	68	100
Kinematische Viskosität bei 100 °C, cSt	ASTM D 445	**	5,4	6,9	9,0	11,5
Viskositätsindex	ASTM D 2270	(1)	102	105	107	102
Flammpunkt, °C:	ASTM D 92	**	220	220	240	240
Pourpoint, °C:	ASTM D 97	Max. -9	-33	-33	-30	-27
Gesamtsäurezahl, mgKOH/g	ASTM D 664	Prüfprotokoll	0,08	0,08	0,08	0,08
Wasserabscheidevermögen, 40/37/3 – Min.	ASTM D 1401	(1)	15	15	20	25
Kupferstreifenkorrosion	ASTM D 130	(1)	1b	1b	1b	1b
Schaumverhalten Sequenz I, ml		(1)	0/0	0/0	0/0	0/0
Schaumverhalten Sequenz II, ml	ASTM D 892	(1)	0/0	0/0	0/0	0/0
Schaumverhalten Sequenz III, ml		(1)	0/0	0/0	0/0	0/0
RPVOT, Min.	ASTM D 2272	(1)	2000	2000	2000	2000

Alle technischen Daten sind lediglich Richtwerte und alle Spezifikationen basieren auf DIN 51506 VDL

\*\*individuelle Grenzwerte entsprechend dem jeweiligen Viskositätsgrad/(1): durch Spezifikation nicht gefordert/SDB, einschließlich der für die Qualitätskontrolle geltenden Grenzwerte, auf Anfrage erhältlich

### Leistungsklassen

- DIN 51506 VDL (1985-09)
- ISO 6743-3: DAH

# PETRONAS-COMPRESSOR-A-M4-REIHE

## Premiumleistungsfähige Luftkompressoröle

### **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](http://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.

[www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

# PETRONAS-COMPRESSOR-A-M4-REIHE

## Premiumleistungsfähige Luftkompressoröle

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.