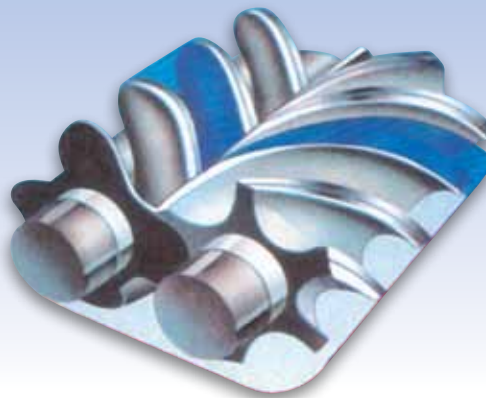


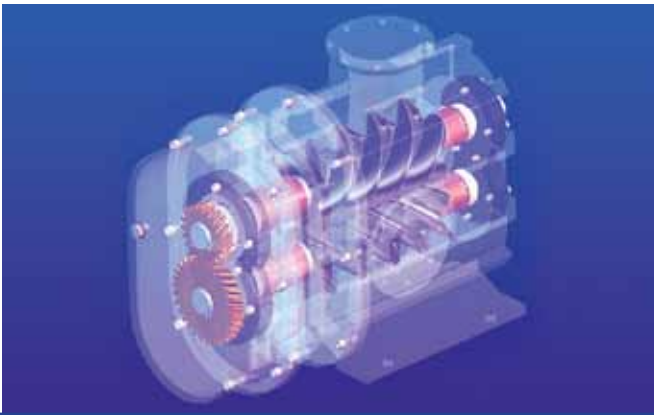
ALUCHEM
LUBRIFICANTI SPECIALI

High performance synthetic lubricants
for Compressors and Vacuum pumps



Spezialschmierstoffe

SYNTHETISCHE HOCHLEISTUNGS-SCHMIERMITTEL
FÜR KOMPRESSOREN UND VAKUUMPUMPEN



Synthetische Schmiermittel Alusynt® für Kompressoren und Vakuumpumpen Die beste Wahl

Schmieröle für Kompressoren sind sehr komplexe Produkte, deren Entwicklung technische Kenntnisse und Grundstoffe von höchster Qualität verlangt.

Aus der Erfahrung von Aluchem auf dem Gebiet der Forschung und Entwicklung von synthetischen Hochleistungs-Schmierstoffen entstand eine komplette Produktpalette mit Spezialölen für Luft- und Gaskompressoren, Vakuumpumpen und Kühlaggregate.

Es handelt sich um völlig synthetische Produkte, die höchste Ansprüche bei Leistung und Einsatzdauer der Maschinen erfüllen, und zugleich auch spezifische Ansprüche einiger Anwendungsbereiche berücksichtigen, zum Beispiel Food-Grade-Öle oder maßgeschneiderte technische Lösungen.



Alusynt® Synthetic Lubricants for Compressors and Vacuum Pumps, the win - win decision

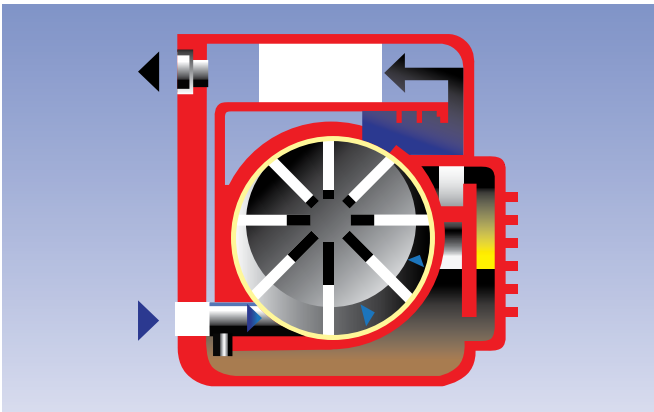
Compressor oils are sophisticated lubricants; their development requires sound technical knowledge and access to high quality raw materials. Aluchem extensive know-how in synthetic lubricants for high performance allowed to develop a full range of products for air and technical-gas compressors, vacuum pumps and refrigerating systems.

Aluchem fully synthetic lubricants, beside satisfying the most severe performance requirements, also meet the specific demands of all customers who need for example "food grade" oils or tailor-made technical solutions.

Die Zuverlässigkeit der Kompressoren hängt immer stärker von einer korrekten Schmierung ab, das heißt von der Qualität und der Leistung der eingesetzten Schmiermittel.

Compressor reliability depends more and more on proper lubrication, in other words on quality and performance of the lubricant.

Spezialsc



Haupteigenschaften und Vorteile der synthetischen Schmiermittel Alusynt®

➤ Sehr gute Schmiereigenschaften

Die synthetischen Schmiermittel Alusynt® bilden einen dünnen, stabilen und gut haftenden Schmierfilm, der die mechanischen Komponenten vor Abrieb schützt.

➤ Hohe Wärmeleitfähigkeit

Die im Vergleich zu traditionellen Ölen höhere Wärmeleitfähigkeit bewirkt das Absenken der Betriebstemperatur.

➤ Ausgezeichnetes Demulgiervermögen

Das hohe Demulgiervermögen der synthetischen Schmiermittel Alusynt® gegenüber Kondenswasser verbessert den Schutz der Komponenten vor Korrosion.

➤ Sehr geringe Flüchtigkeit

Die geringe Flüchtigkeit senkt den Ölverbrauch, besonders bei hohen Belastungen.

➤ Außergewöhnliche Oxidationsbeständigkeit

Die exzellente Temperatur- und Oxidationsbeständigkeit der synthetischen Schmiermittel Alusynt® beugt der Bildung kohlenstoffhaltiger Rückstände auf Ventilen und in Leitungen vor.

➤ Längere Wartungsintervalle

Die synthetischen Schmiermittel Alusynt® erlauben sehr viel längere Wartungsintervalle (mindestens 8.000 Stunden) und garantieren keine Ablagerungen im Kompressor.

➤ Energieeinsparung

Durch den Einsatz der synthetischen Schmiermittel Alusynt® wird eine Reduzierung des Reibungskoeffizienten erreicht, was die Energiekosten verringert.



Main Properties and benefits of Alusynt® Synthetic Lubricants

➤ Superior lubricity

Alusynt® synthetic lubricants develop a very strong and adhesive film to protect mechanical components from wear.

➤ High thermal conductivity

Thanks to an excellent thermal conductivity, the running temperature is lower than with traditional oils.

➤ Outstanding water demulsibility

Components protection and life is increased by the outstanding natural water separation properties.

➤ Very low volatility

Low values of volatility minimize oil consumption in heavy duty operation.

➤ Excellent oxidation resistance

The outstanding thermal and oxidative stability of Alusynt® synthetic lubricants prevents formation of corrosive and acid compounds on valves and ducts.

➤ Less maintenance

Alusynt® synthetic lubricants allow longer oil drain periods (at least 8.000 hours) and assure a high degree of compressor cleanliness.

➤ Energy saving

By using Alusynt® synthetic lubricants is possible to reduce friction and consequently to increase energy saving.

Die Produktpalette der synthetischen Schmiermittel Alusynt® wurde entwickelt, um den Anforderungen aller Kompressortypen und allen Betriebsanforderungen zu genügen.

The full range of Alusynt® synthetic lubricants is conceived to meet the requirements of every type of compressor and application.

Lubrificanti Sintetici Alusynt®

Synthetische Schmiermittel Alusynt®

Basis	Alusynt®	ANWENDUNGEN - APPLICATION
ESTER	CE 32 CE 46 CE 68	Zentrifugal-, Rotations- und Schraubenkompressoren; kleine Kolbenkompressoren. All kinds of rotary compressors and small size reciprocating ones.
	CE 500 (ISO VG 100)	Kolben- und Drehschieberkompressoren. Reciprocating and rotary vane compressors.
	CE 750 (ISO VG 150) CE 1000 (ISO VG 220) CE 1200 (ISO VG 320)	Bei hohen Temperaturen bzw. hoher Last betriebene Kompressoren und Vakuumpumpen. High temp/high load compressors and vacuum pumps.
	CE 500 PV (ISO VG 100)	Kolben- und Drehscheiber-Vakuumpumpen. Reciprocating and rotary vacuum pumps.
	CE 500 PLUS (ISO VG 100) CE 750 PLUS (ISO VG 150)	Atemluft-Kompressoren, auch bei sehr hohem Druck (400 bar). Breathing air compressors, high pressure types (400 bar) included.
PAO+ESTER	C 32 C 46 C 68	Schrauben- und Zentrifugalkompressoren; kleine Rotations- und Kolbenkompressoren. All kinds of rotary compressors and small size reciprocating ones.
	C 100 C 150	Kompressoren und Vakuumpumpen; bei eingeschränkter Ester-Kompatibilität mit den Materialien in den Maschinen. Compressors and vacuum pumps, in case of ester compatibility constraints with elastomers, air ducts, etc.
PAO	FGC 32 FGC 46 FGC 68 FGC 100 FGC 150	Komplette Serie Verdichter- und Vakuumpumpenöle für die Lebensmittel-verarbeitende Industrie, nicht toxisch. Von der NSF (USA) in Kategorie H1 registriert. A full range of synthetic, food-grade lubricants. NSF (USA) Registered under Category H1.
PAG	CP 32	Zentrifugalkompressoren Ingersoll-Rand, Modell CENTAC. Ingersoll-Rand CENTAC type centrifugal compressors.
	CP 46	Schraubenkompressoren Ingersoll-Rand SSR. Ingersoll-Rand SSR type screw compressors.

Schmierstoffe

Kompressoren Compressors

HERSTELLER UND MODELL MAKER AND TYPE	Industrie - Industrial	CE 32	CE 68	CE 500	C 32	C 46	C 68	C 150	CP 32	CP 46
	Nicht toxisch - Non toxic	FGC 32	FGC 68	FGC 100	FGC 32	FGC 46	FGC 68	FGC 150		
ABAC Schraubenkompressoren / screw						●				
AERZENER Schraubenkompressoren / rotary screw						●				
AMBROSIONI Kolbenkompressoren / piston				●						
ATLAS COPCO Schraubenkompressoren / rotary screw						●				
ATLAS COPCO ölfreie Schraubenkompressoren / oil-free rotary screw							●			
ATLAS COPCO Kolbenkompressoren / piston				●						
BAUER Schraubenkompressoren / rotary screw						●				
BOGE Schraubenkompressoren / screw						●				
BOGE Kolbenkompressoren / piston				●						
BOTTARINI-GARDNER DENVER Schraubenkompressoren / screws						●				
BOTTARINI-GARDNER DENVER Kolbenkompressoren / piston				●						
CECCATO Schraubenkompressoren / rotary screw					●					
CECCATO Kolbenkompressoren / piston				●						
COMPAIR Schraubenkompressoren / rotary screw						●				
FIAC Schraubenkompressoren / rotary screw						●				
FINI Schraubenkompressoren / rotary screw						●				
FINI Kolbenkompressoren / reciprocating piston				●						
HYDROVANE Drehschieberkompressoren / rotary vane				●						
KAESER Schraubenkompressoren / screw						●				
INGERSOLL RAND Schraubenkompressoren SSR / rotary screw SSR			●							●
INGERSOLL RAND ölfreie Schraubenkompressoren / oil-free rotary screw							●			
INGERSOLL RAND Kolbenkompressoren / reciprocating piston				●						
INGERSOLL RAND Zentrifugalkompressoren CENTAC/ centrifugal CENTAC	●								●	
MATTEI Drehschieberkompressoren / rotary vane				●						
MARK Schraubenkompressoren / rotary screws					●					
PNEUMOFOR Kolbenkompressoren / piston				●						
PNEUMOFOR Drehschieberkompressoren / rotary vane								●		
ROBUSCHI Drehkolbenkompressoren / lobe rotary blowers								●		
WORTHINGTON Schraubenkompressoren / screw						●				
WORTHINGTON Kolbenkompressoren / piston				●						

Das Schema gilt für Umgebungstemperaturen von 10 bis 30°C. Für andere Temperaturen kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.
The chart is valid for ambient temperatures in the range 10 to 30 °C. If temperatures are different, contact our Technical Department.

Vakuumpumpen Kolben- und Drehschieberpumpen Vacuum pumps reciprocating and vane types

HERSTELLER UND MODELL MAKER AND TYPE	Industrie Industrial	CE 500 PV	CE 750	C 100
Nicht toxisch Non toxic	FGC 100	FGC 150	FGC 100	
ALCATEL	●	▲		
BECKER	●	▲		
BUSCH	●	▲		
EDWARDS	●	▲		
LEYBOLD	●	▲		
P.V.R			●	
ROBUSCHI	●	▲		
GARDNER DENVER	●	▲		

● Empfohlen
Recommended
▲ Öltemperatur über 110 °C
For oil temperature above 110 °C

Für Spezialanwendungen kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.
For special applications, please refer to our Technical Department.



Für ALUCHEM-Kunden ist ein **Analysenservice** verfügbar, der es ermöglicht, die Qualität des Produkts, den Abnutzungsgrad der Maschinenkomponenten und den externen Kontaminationsgrad während des Betriebes zu kontrollieren. Dieses stellt einen **wertvollen Beitrag zur vorausschauenden Instandhaltung** dar.

ALUCHEM bietet **technische Seminare** speziell für Kundenmitarbeiter an.

Ein komplettes **Verkaufs- und Technikerservice-Netzwerk** in Italien sowie im Ausland garantiert völlige Kundenzufriedenheit.



A laboratory service is available to ALUCHEM Customers, to monitor oil condition in service along with machinery wear and external contamination: a valued support to Predictive Maintenance.

ALUCHEM provides tailor-made **Technical Seminars** aimed at Customers' Staff.

A complete Sales and Technical Service Network, along with distributors abroad, ensure full customer satisfaction.

www.aluchem.it

Die **interaktive Webseite** bietet detaillierte Produktinformationen und ermöglicht schnelle Lösungen für die gängigsten Probleme bei der Schmierung.

Our **interactive website** provides detailed product information as well as an user-friendly tool to solve the most frequent lubrication problems.

ALUCHEM
LUBRIFICANTI SPECIALI

ALUCHEM S.p.A.
Via Abbiategrosso - 20080 Cislano (Milan) - Italy
Tel +39 0290119979 - fax +39 0290119978
info@aluchem.it - www.aluchem.it

Vertrieb in Deutschland/Österreich durch
DGS-Schäffner GmbH
Bahnhofstr. 119 - D - 73430 Aalen
Tel.: +49 (0)7361/9677-0 - Fax: +49 (0)7361/66146
info@dgs-schaeffner.de - www.dgs-schaeffner.de

ALUCHEM S.p.A.
ist ein zertifiziertes
Unternehmen
UNI EN ISO 9001:2008

ALUCHEM S.p.A.
is certified
UNI EN ISO 9001:2008



Special lubricants