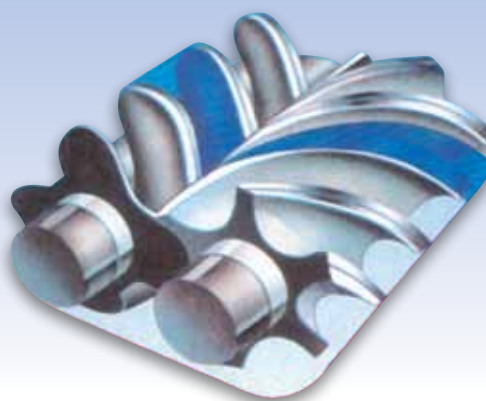


ALUCHEM
LUBRIFICANTI SPECIALI

Sintetyczne oleje o wysokiej wydajności
do sprężarek i pomp próżniowych



Lubrificanti speciali

LUBRIFICANTI SINTETICI AD ALTISSIME PRESTAZIONI
PER COMPRESSORI E POMPE PER VUOTO



Syntetyczne oleje Alusynt® do sprężarek i pomp próżniowych

Oleje do sprężarek to wyrafinowane produkty. Do ich stworzenia wymagana jest solidna wiedza techniczna i dostęp do surowców najwyższej jakości,

Wieloletnie doświadczenie firmy Aluchem w zakresie produkcji syntetycznych olejów o wysokiej wydajności pozwoliło na opracowanie pełnej gamy produktów do sprężarek powietrza i gazów, pomp próżniowych oraz systemów chłodniczych,

W pełni syntetyczne środki smarne produkowane przez Aluchem spełniają najsurowsze wymagania użytkowe oraz pokrywają wszystkie specyficzne wymagania klientów np. tych, którzy potrzebują olejów klasy spożywczej lub rozwiązań technicznych dostosowanych do indywidualnych potrzeb,



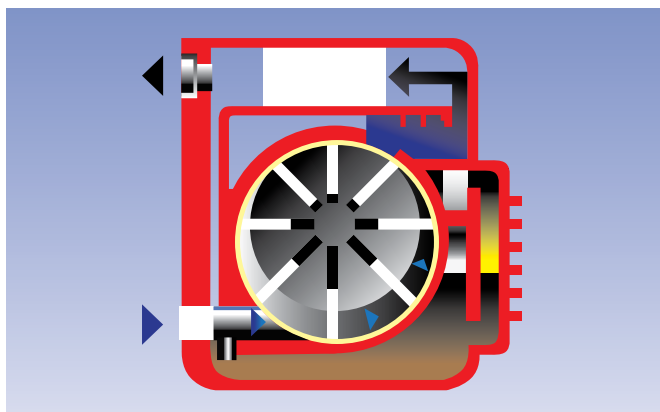
Alusynt® Synthetic Lubricants for Compressors and Vacuum Pumps, the win - win decision

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.

Niezawodność sprężarki w coraz większym stopniu zależy od właściwego smarowania, innymi słowy od jakości i wydajności środka smarnego.

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

Lubrificar



Główne właściwości i korzyści ze stosowania syntetycznych olejów Alusynt®

➤ Doskonała smarowność

Syntetyczne środki smarne Alusynt pokrywają elementy mechaniczne bardzo mocnym i przyczepnym filmem smarnym chroniącym przed zużyciem.

➤ Wysoka przewodność cieplna

Dzięki doskonałej przewodności cieplnej, temperatura pracy jest niższa niż w przypadku konwencjonalnych olejów

➤ Znakomita deemulgacja wody

Zwiększona ochrona komponentów i żywotność dzięki wyjątkowym naturalnym właściwościom oddzielania wody.

➤ Bardzo niska zmienność

Niskie wartości lotności minimalizują zużycie oleju w ciężkich warunkach pracy,

➤ Doskonała odporność na utlenianie

Wyjątkowa stabilność termiczna i oksydacyjna syntetycznych środków smarnych Alusynt zapobiega tworzeniu się korozji i kwasów na zaworach i kanałach.

➤ Mniej konserwacji

Syntetyczne oleje Alusynt pozwalają na dłuższe okresy pomiędzy wymianami oleju (co najmniej 8,000 godz.) i zapewniają wysoką czystość sprężarki.

➤ Oszczędzanie energii

Dzięki zastosowaniu syntetycznych środków smarnych Alusynt możliwe jest zmniejszenie tarcia, a co za tym idzie zwiększenie oszczędzania energii.



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.

Pełna gama syntetycznych środków smarnych Alusynt została stworzona, aby spełnić wymagania każdej sprężarki.

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

Syntetyczne środki smarne Alusynt®

Alusynt® Synthetic Lubricants

Baza	Alusynt®	ZASTOSOWANIE - APPLICATION
ESTERI - ESTER	CE 32 CE 46 CE 68	Wszystkie rodzaje sprężarek rotacyjnych i małogabarytowych tłokowych. All kinds of rotary compressors and small size reciprocating ones.
	CE 93-68 (ISO VG 68) CE 500 (ISO VG 100)	Sprężarki tłokowe i rotacyjne łopatkowe. Reciprocating and rotary vane compressors.
	CE 750 (ISO VG 150) CE 1000 (ISO VG 220) CE 1200 (ISO VG 320)	Sprężarki wysokotemperaturowe pracujące z wysokim obciążeniem i pompy próżniowe. High temp/high load compressors and vacuum pumps.
	CE 500 PV (ISO VG 100)	Tłokowe i obrotowe pompy próżniowe. Reciprocating and rotary vacuum pumps.
	CE 500 PLUS (ISO VG 100) CE 750 PLUS (ISO VG 150)	Kompresory powietrza do oddychania, typy wysokociśnieniowe (400 bar) Breathing air compressors, high pressure types (400 bar) included.
PAO+ESTERI PAO+ESTER	C 32 C 46 C 68	Wszystkie rodzaje sprężarek rotacyjnych i małogabarytowych tłokowych. All kinds of rotary compressors and small size reciprocating ones.
	C 100 C 150	Sprężarki i pompy próżniowe, w przypadku ograniczeń kompatybilności estrów z elastomerami, przewodami powietrznymi itp. 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 100 P FGC 150	Pełna gama syntetycznych środków smarnych dopuszczonych do kontaktu z żywnością. Zarejestrowane przez NSF w kategorii H1. A full range of synthetic, food-grade lubricants. NSF (USA) Registered under Category H1.
PAG	CP 32	Sprężarki odśrodkowe firmy Ingersoll-Rand CENTAC. Ingersoll-Rand CENTAC type centrifugal compressors.
	CP 46	Sprężarki śrubowe Ingersoll-Rand typu SSR. Ingersoll-Rand SSR type screw compressors.

nti sintetic

Kompresory Compressors

		Przemysłowe - Industrial									
		CE 32	CE 68	CE 93-68	CE 500	C 32	C 46	C 68	C 150	CP 32	CP 46
Producent i typ MAKER AND TYPE	Nietoksyczne - Non toxic	FGC 32	FGC 68	FGC 100P	FGC 100	FGC 32	FGC 46	FGC 68	FGC 150		
ABAC śrubowy / screw							●				
AERZENER obrotowy śrubowy / rotary screw							●				
AMBROSIONI tłokowy / piston					●						
ATLAS COPCO obrotowy śrubowy / rotary screw							●				
ATLAS COPCO bezolejowy obrotowy śrubowy/ oil-free rotary screw								●			
ATLAS COPCO tłokowy / piston					●						
BAUER obrotowy śrubowy / rotary screw							●				
BOGE śrubowy / screw							●				
BOGE tłokowy / piston					●						
BOTTARINI-GARDNER DENVER śrubowy / screws							●				
BOTTARINI-GARDNER DENVER tłokowy / piston					●						
CECCATO obrotowy śrubowy/ rotary screw						●					
CECCATO tłokowy / piston					●						
COMPAIR obrotowy śrubowy / rotary screw							●				
FIAC obrotowy śrubowy / rotary screw							●				
FINI obrotowy śrubowy/ rotary screw							●				
FINI tłokowy posuwisto-zwrotny / reciprocating piston					●						
HYDROVANE obrotowy łopatkowy / rotary vane					●						
KAESER śrubowy / screw							●				
INGERSOLL RAND obrotowy śrubowy SSR / rotary screw SSR			●								●
INGERSOLL RAND obrotowy śrubowy bezolejowy / oil-free rotary screw								●			
INGERSOLL RAND tłokowy posuwisto-zwrotny / reciprocating piston					●						
INGERSOLL RAND odśrodkowy CENTAC/ centrifugal CENTAC		●								●	
MATTEI obrotowy łopatkowy / rotary vane				●	●						
MARK obrotowy śrubowy / rotary screws						●					
PNEUMOFORÉ tłokowy / piston					●						
PNEUMOFORÉ obrotowy łopatkowy/rotary vane									●		
ROBUSCHI dmuchowo rotacyjno krzywkowe / lobe rotary blowers									●		
WORTHINGTON śrubowy / screw							●				
WORTHINGTON tłokowe / piston					●						

Wykres obowiązuje dla temperatur otoczenia w zakresie od 10 do 30 °C. Jeśli temperatury są inne, skontaktuj się z naszym działem technicznym.
The chart is valid for ambient temperatures in the range 10 to 30 °C. If temperatures are different, contact our Technical Department.

Pompy próżniowe tłokowe i łopatkowe Vacuum pumps reciprocating and vane types

Przemysłowe
Industrial

	500 PV	CE 750	C 100
Producent i typ MAKER AND TYPE	FGC 100	FGC 150	FGC 100

Nietoksyczne
Non toxic

ALCATEL	●	▲	
BEKER	●	▲	
BUSCH	●	▲	
EDWARDS	●	▲	
LEYBOLD	●	▲	
P.V.R			●
ROBUSCHI	●	▲	
RIETSCHLE THOMAS	●	▲	

● Rekomendowane
Recommended

▲ Dla temp. oleju pow. 110°C

For oil temperature above 110 °C

For special applications, please contact our technical department.

W przypadku zastosowań specjalnych prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.



Dla klientów Aluchem dostępny jest serwis laboratoryjny, który monitoruje stan oleju podczas eksploatacji, zużycie maszyn i zanieczyszczenie wewnętrzne. Wartościowe wsparcie konserwacji predykcyjnej.

ALUCHEM zapewnia dostosowane do potrzeb seminaria techniczne skierowane do pracowników,

Kompletna sieć sprzedaży i serwisu technicznego wraz z dystrybutorami za granicą zapewnia pełną satysfakcję klientów.



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.

makelab.it



www.aluchem.it

Nasza interaktywna strona internetowa zawiera szczegółowe informacje o produkcie, a także przyjazne dla użytkownika narzędzie do rozwiązywania najczęstszych problemów ze smarowaniem..

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 Abbiategrasso - 20080 Cislano (Mi) Italy
phone +39 0290119979 fax +39 0290119978 info@aluchem.it www.aluchem.it

MAPE
SMARY

Dystrybucja w Polsce
info@mapesmary.pl
tel. +48 604 476 498
www.mapesmary.pl

MAPE SMARY sp. z o.o
Leśniakowizna
ul. Kasprzykiewicza 149
05-200 Wołomin

