

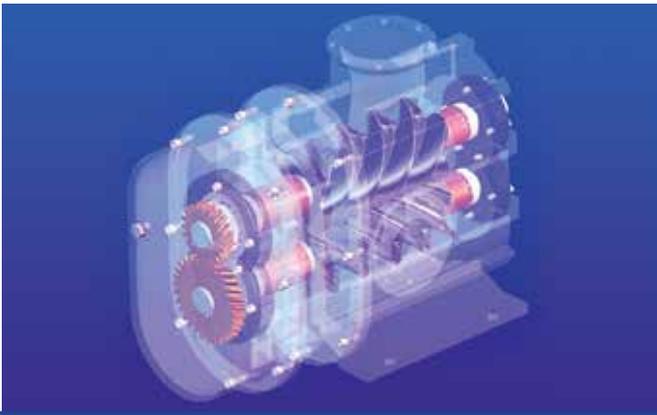
ALUCHEM
LUBRIFICANTI SPECIALI

High performance synthetic lubricants
for Compressors and Vacuum pumps



Lubrificanti speciali

LUBRIFICANTI SINTETICI AD ALTISSIME PRESTAZIONI
PER COMPRESSORI E POMPE PER VUOTO



Lubrificanti Sintetici Alusynt® per Compressori e pompe per Vuoto una scelta premiante

Gli oli per compressori sono prodotti molto complessi la cui messa a punto richiede conoscenza tecnica e disponibilità di materie prime di elevata qualità.

Dall'esperienza Aluchem nella ricerca e sviluppo di lubrificanti sintetici per altissime prestazioni è nata una gamma completa di oli speciali per compressori d'aria e gas tecnici, per pompe per vuoto e per impianti frigoriferi.

Si tratta di prodotti a base totalmente sintetica che oltre a soddisfare le più severe esigenze prestazionali e di durata delle macchine, tengono conto anche delle specifiche necessità di taluni settori di utenza che richiedono, ad esempio oli "food-grade" o soluzioni tecniche personalizzate.



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

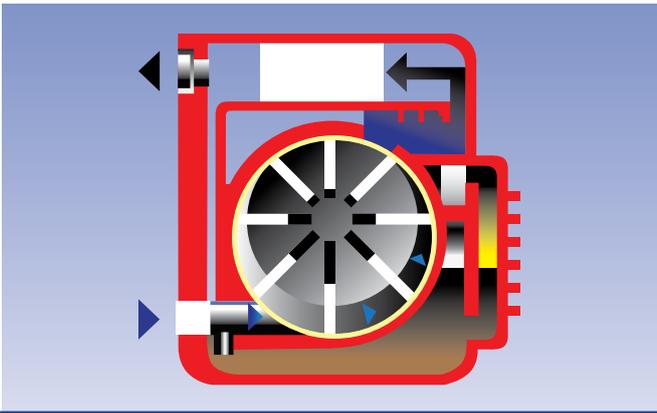
Compressor oils are sophisticated lubricants; their development requires sound technical knowledge and access to high quality raw materials. Aluchem extensive know-how in synthetic lubricants for high performance allowed to develop a full range of products for air and technical-gas compressors, vacuum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

L'affidabilità del compressore dipende in misura sempre più importante da una corretta lubrificazione, ovvero dalla qualità e dalle prestazioni dei lubrificanti impiegati.

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

Lubrificazione



Proprietà fondamentali e vantaggi dei Lubrificanti Sintetici Alusynt®

➤ Superiore potere lubrificante

I lubrificanti sintetici Alusynt® formano uno strato sottile lubrificante, estremamente tenace ed adesivo a protezione dell'usura dei componenti meccanici.

➤ Elevata conducibilità termica

La conducibilità termica più elevata rispetto agli oli tradizionali, consente l'abbassamento della temperatura a regime.

➤ Completa e rapida separazione acqua-olio

La rapidità di separazione dall'acqua di condensa dei lubrificanti sintetici Alusynt®, migliora la protezione degli organi lubrificati dalla ruggine.

➤ Bassissima volatilità

Valori di volatilità bassi garantiscono effetti positivi sul consumo d'olio specialmente in servizio severo.

➤ Eccellenti proprietà antiossidanti

L'eccellente stabilità termico-ossidativa dei lubrificanti sintetici Alusynt® ostacola il processo di formazione di residui carboniosi su valvole e condotti.

➤ Minore manutenzione

I lubrificanti sintetici Alusynt® consentono il raggiungimento di intervalli di cambio olio molto più lunghi (almeno 8.000 ore) e garantiscono un elevato grado di pulizia del compressore.

➤ Risparmio energetico

La riduzione del coefficiente d'attrito che si ottiene con l'impiego dei lubrificanti sintetici Alusynt® produce un significativo minor consumo di energia.



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.

La gamma dei lubrificanti sintetici Alusynt® è studiata per soddisfare le esigenze di tutti i tipi di compressori e per tutte le applicazioni.

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

Lubrificanti Sintetici Alusynt®

Alusynt® Synthetic Lubricants

Base	Alusynt®	APPLICAZIONI - APPLICATION
ESTERI - ESTER	CE 32 CE 46 CE 68	Compressori centrifughi, a palette, a viti; alternativi di piccole dimensioni. All kinds of rotary compressors and small size reciprocating ones.
	CE 93-68 (ISO VG 68) CE 500 (ISO VG 100)	Compressori alternativi e rotativi a palette. Reciprocating and rotary vane compressors.
	CE 750 (ISO VG 150) CE 1000 (ISO VG 220) CE 1200 (ISO VG 320)	Compressori e pompe per vuoto operanti ad alte temperature/forti carichi. High temp/high load compressors and vacuum pumps.
	CE 500 PV (ISO VG 100)	Pompe per vuoto alternative e rotative. Reciprocating and rotary vacuum pumps.
	CE 500 PLUS (ISO VG 100) CE 750 PLUS (ISO VG 150)	Compressori d'aria respirabile, anche ad altissima pressione (400 bar). Breathing air compressors, high pressure types (400 bar) included.
PAO+ESTERI PAO+ESTER	C 32 C 46 C 68	Compressori a viti e centrifughi; compressori a palette e alternativi di piccole dimensioni. All kinds of rotary compressors and small size reciprocating ones.
	C 100 C 150	Compressori volumetrici e pompe per vuoto, in tutti i casi in cui manchi la compatibilità con esteri dei componenti di macchina e rete di distribuzione. 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	Serie completa di oli totalmente sintetici, atossici. Registrati da NSF (USA) nella Categoria H1. A full range of synthetic, food-grade lubricants. NSF (USA) Registered under Category H1.
PAG	CP 32	Compressori d'aria centrifughi Ingersoll-Rand modello CENTAC. Ingersoll-Rand CENTAC type centrifugal compressors.
	CP 46	Compressori d'aria a viti Ingersoll-Rand SSR. Ingersoll-Rand SSR type screw compressors.

nti sintetico

Compressori Compressors

COSTRUTTORE E MODELLI MAKER AND TYPE	Industriale - Industrial	CE 32	CE 68	CE 93-68	CE 500	C 32	C 46	C 68	C 150	CP 32	CP 46
	Atossico - Non toxic	FGC 32	FGC 68	FGC 100P	FGC 100	FGC 32	FGC 46	FGC 68	FGC 150		
ABAC a vite / screw							●				
AERZENER rotativi a vite / rotary screw							●				
ATLAS COPCO rotativi a vite / rotary screw							●				
ATLAS COPCO rotativi a vite oil-free / oil-free rotary screw								●			
ATLAS COPCO a pistoni / piston					●						
BAUER rotativi a vite / rotary screw							●				
BOGE a vite / screw							●				
BOGE a pistoni / piston					●						
BOTTARINI-GARDNER DENVER a vite / screws							●				
BOTTARINI-GARDNER DENVER a pistoni / piston					●						
CECCATO rotativi a vite / rotary screw						●					
CECCATO a pistoni / piston					●						
COMPAIR rotativi a vite / rotary screw							●				
FIAC rotativi a vite / rotary screw							●				
FINI rotativi a vite / rotary screw							●				
FINI alternativi a pistoni / reciprocating piston					●						
HYDROVANE rotativi a palette / rotary vane					●						
KAESER a vite / screw							●				
INGERSOLL RAND rotativi a vite SSR / rotary screw SSR			●								●
INGERSOLL RAND rotativi a vite oil-free / oil-free rotary screw								●			
INGERSOLL RAND alternativi a pistoni / reciprocating piston					●						
INGERSOLL RAND centrifughi CENTAC/ centrifugal CENTAC		●								●	
MATTEI rotativi a palette / rotary vane				●	●						
MARK rotativi a vite / rotary screws						●					
PNEUMOFOR a pistoni / piston					●						
PNEUMOFOR rotativi a palette / rotary vane									●		
ROBUSCHI rotativi a lobi / lobe rotary blowers									●		
WORTHINGTON a vite / screw							●				
WORTHINGTON a pistoni / piston					●						

Lo schema è valido per temperature ambiente da 10 a 30°C. Per temperature diverse interpellate il nostro Ufficio Tecnico.
The chart is valid for ambient temperatures in the range 10 to 30 °C. If temperatures are different, contact our Technical Department.

Pompe per il vuoto alternative e a palette Vacuum pumps reciprocating and vane types

COSTRUTTORE E MODELLI MAKER AND TYPE	Industriale Industrial	500 PV	CE 750	C 100
	Atossico Non toxic	FGC 100	FGC 150	FGC 100
ALCATEL		●	▲	
BEKER		●	▲	
BUSCH		●	▲	
EDWARDS		●	▲	
LEYBOLD		●	▲	
P.V.R				●
ROBUSCHI		●	▲	
RIETSCHLE THOMAS		●	▲	

● Raccomandato
Recommended
▲ Temperatura olio oltre 110 °C
For oil temperature above 110 °C

Per applicazioni particolari consultare il nostro Ufficio Tecnico.
For special applications, please refer to our Technical Department.



ALUCHEM garantisce ai propri clienti un **servizio di analisi**, che permette di controllare la qualità dei prodotti durante il loro utilizzo, il grado di usura del macchinario e la contaminazione da agenti esterni, fornendo così un **prezioso supporto alla Manutenzione Predittiva**.

ALUCHEM effettua anche **Seminari Tecnici** per il personale delle aziende clienti.

Una **capillare rete di Vendita e di Assistenza**, che copre l'intero territorio nazionale, ed una rete di distributori esteri, ci consentono di soddisfare con rapidità ed efficienza tutti i nostri clienti.



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

Il sito internet interattivo fornisce informazioni dettagliate sui prodotti commercializzati e consente di trovare rapidamente la soluzione ai più frequenti problemi di lubrificazione specializzata.

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

Special lubricants

ALUCHEM
LUBRIFICANTI SPECIALI

ALUCHEM S.p.A.
Via Abbiategrasso 7/A
20046 Cislano (MI)
Tel +39 0290119979 - fax +39 0290119978
info@aluchem.it - www.aluchem.it

ALUCHEM S.p.A. è un'azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015

ALUCHEM S.p.A. is certified UNI EN ISO 9001:2015

