

# GRASSI

Greases

GRASSI LUBRIFICANTI SPECIALI PER TUTTI I SETTORI INDUSTRIALI

SPECIAL LUBRICATING GREASES FOR ALL INDUSTRIAL SECTORS



# La nostra azienda

## Our company

Aluchem S.p.A. è un'azienda italiana che sviluppa, produce e commercializza **grassi lubrificanti sintetici e speciali** per tutti i settori industriali.

Aluchem dispone di un proprio laboratorio di ricerca e sviluppo per formulare e controllare i grassi lubrificanti ed i prodotti affini. Tutti i grassi lubrificanti Aluchem sono formulati e prodotti negli impianti siti in **Cislano (Milano)**, adottando i più **avanzati standard operativi e qualitativi**.

Aluchem S.p.A. is an Italian company developing, producing and marketing **synthetic and special lubricating greases**, to meet the needs of all industrial sectors.

Aluchem has its own research and development laboratory to formulate and control lubricant greases and similar products. All Aluchem greases are formulated and produced in the plant located in **Cislano (Milan)**, adopting the most **advanced operational and quality standards**.



**ALUCHEM METTE A DISPOSIZIONE LA PROPRIA ESPERIENZA E I PROPRI TECNICI QUALIFICATI PER INDIVIDUARE PRODOTTI E SOLUZIONI IDONEE**

-  
Aluchem makes its experience and qualified technicians available to identify proper products and solutions

## Grassi lubrificanti

### Lubricant greases

La scelta del grasso lubrificante rappresenta una parte fondamentale del processo di manutenzione. Aluchem mette a disposizione la propria **esperienza e i propri tecnici qualificati** per individuare prodotti e soluzioni idonee per ogni condizione operativa e ambientale, anche in funzione di esigenze di lubrificazione specifiche.

The choice of the lubricating grease is an important step of the maintenance process. Aluchem makes its **experience and qualified technicians** available to identify products and solutions suitable for every operating and environmental condition, even in case of specific lubrication needs.



# Principali vantaggi dei nostri grassi lubrificanti:

Main advantages of our lubricating greases:

**Prestazioni elevate in tutte le condizioni di lavoro**

High performances in all working conditions

**Lunga durata in servizio e minori interventi di manutenzione**

Long life in service and less maintenance

**Minori consumi e risparmi significativi**

Lower consumptions and significant savings

**Elevata protezione degli organi meccanici**

High protection of mechanical parts

**Ottima permanenza del grasso in sede**

Excellent grease retention in place



**La gamma dei grassi Aluchem si suddivide in tre macro categorie:**

Aluchem greases are grouped in three macro categories:

**Grassi biodegradabili**

Biodegradable greases

**Grassi atossici "Food Grade"**

Non-toxic "Food Grade" greases

**Grassi industriali**

Industrial greases

## Livelli qualitativi / Qualitative levels

TIER	COMPOSIZIONE / COMPOSITION
TOP (T)	Addensanti, basi sintetiche e additivi di livello qualitativo superiore. Thickeners, synthetic base oils and additives of superior quality.
PREMIUM (P)	Addensanti, basi a componente sintetica e additivi selezionati. Thickeners, base oils mostly synthetic and selected additives.
BASIC (B)	Addensanti, oli minerali altamente raffinati e idonei additivi. Thickeners, highly refined mineral oils and proper additives.

Per soddisfare tutte le esigenze di lubrificazione, sia tecniche che commerciali, la gamma dei grassi Aluchem è strutturata su **tre diversi livelli qualitativi**.

To fulfill all lubrication requirements, both technical and commercial, Aluchem grease range is organized on **three different qualitative levels**.

	GRASSI/ GREASES	ADDENSANTE/ THICKENER	SOLIDI/ SOLID	CUSCINETTI/ BEARINGS	PERNI - SNODI - GIUNTI/ PINS - JOINTS	INGRANAGGI/ GEARS	CATENE/ CHAINS	CARICHI/ LOADS	VELOCITÀ / SPEEDS	RESISTENZA ACQUA/ WATER RESISTANCE	TEMPERATURE/ TEMPERATURES
<b>BIO</b>											
T	ALUBIO GREASE EP	Li		✓	✓	✓	✓	L - M	L - M	++	-- / +
T	ALUBIO GREASE HV	Li			✓	✓	✓	L - M	L	+++	-- / +
<b>ATOSSICI / NON-TOXIC</b>											
T	ALUFLOS GREASE G2	In		✓	✓	✓		L-M	L	+++	-- / ++
T	ALUGREASE® AS	Al-K	PTFE	✓				L-M	M-H	++	-- / ++
T	ALUGREASE® AS HT	In	PTFE	✓	✓	✓	✓	H	M	+++	-- / ++
T	ALUGREASE® BA FG	Al-K		✓	✓	✓	✓	M	M	+++	- / +
T	ALUGREASE® BA FG FX	Al-K	PTFE	✓	✓	✓		L-M	M	+++	- / +
T	ALUGREASE® FG CA	Ca		✓	✓	✓	✓	L-M	M-H	+++	- / +
T	ALUGREASE® FG HV	Al-K		✓	✓	✓		L-M	L-M	++	- / ++
T	ALUGREASE® G 93 A	Al-K		✓		✓		L-M	M-H	+	-- / ++
P	SYNGREASE NTP	Al-K		✓	✓	✓		L-M	L-M	++	- / +
P	SYNGREASE NTP HV	Al-K		✓	✓	✓		M-H	L	++	- / +
P	UNIONSIL L - M - H	In			✓			L-M	L	+++	-- / ++

## Legenda / Key Line

### TIER

**T** = TOP  
**P** = PREMIUM  
**B** = BASIC

### ADDENSANTE/THICKENER SOLIDI/SOLID

**Al** = Alluminio/Aluminium  
**Li** = Litio/Lithium  
**Cu** = Rame/Copper  
**G** = Grafite/Graphite  
**PTFE** = Politetrafluoroetilene/  
Polytetrafluoroethylene  
**In** = Inorganico/Inorganic  
**Ca** = Calcio/Calcium  
**K** = Complesso/Complex  
**Ca-S** = Calcio Solfonato/Calcium Sulfonate  
**MoS<sub>2</sub>** = Bisolfuro di Molibdeno/  
Molybdenum Disulphide

### CARICHI/LOADS VELOCITÀ/SPEEDS

**L** = Basso/Low  
**M** = Medio/Medium  
**H** = Alto/High

### RESISTENZA ACQUA/WATER RESISTANCE

**+++** = Ottima/Very good  
**++** = Buona/Good  
**+** = Adeguata/Adequate

### TEMPERATURE/TEMPERATURES

**++** = Alte temperature/High temperatures  
**+** = Medio-alte temperature/Medium-high temperatures  
**-** = Medio-basse temperature/Medium-low temperatures  
**--** = Basse temperature/Low temperatures

L'elenco dei prodotti e le informazioni riportate sono indicative e non esaustive. Dati tecnici e informazioni di dettaglio sono inclusi nelle schede tecniche di ciascun prodotto.

The list of products and the information provided are indicative and not exhaustive. Technical data and detailed information are included in the technical data sheets of each product.

GRASSI/ GREASES	ADDENSANTE/ THICKENER	SOLIDI/ SOLID	CUSCINETTI/ BEARINGS	PERNI - SNODI - GIUNTI/ PINS - JOINTS	INGRANAGGI/ GEARS	CATENE/ CHAINS	CARICHI/ LOADS	VELOCITÀ / SPEEDS	RESISTENZA ACQUA/ WATER RESISTANCE	TEMPERATURE/ TEMPERATURES
--------------------	--------------------------	------------------	-------------------------	---	----------------------	-------------------	-------------------	----------------------	---	------------------------------

## INDUSTRIALI / INDUSTRIAL

T	ALUGREASE® AT FX	Li-K	PTFE	✓	✓	✓	✓	L-M	L-M	++	-- / ++
T	ALUGREASE® BA	Al-K			✓	✓	✓	M	L	+++	- / ++
T	ALUGREASE® HTCL	Al-K				✓	✓	L-M	M-H	++	-- / ++
T	ALUGREASE® MT	Al-K	Cu-G		✓	✓		M	L	++	- / ++
T	ALUGREASE® SUPER	Li-K		✓		✓		L-M	L	+	- / ++
T	ALUGREASE® SUPER HD	Li-K		✓		✓		M-H	L-M	+	-- / ++
T	ALUGREASE® SUPER HS	Li-K		✓		✓		L	H	+	-- / ++
T	ALUPLEX C	Al-K		✓		✓		L-M	M-H	+	- / ++
T	ALUPLEX C/B	Al-K		✓		✓		M	L-M	+++	-- / ++
P	SYNGREASE CS HV	Ca-S		✓	✓	✓		M-H	L-M	+++	- / ++
P	SYNGREASE G-SX	Li-K		✓	✓	✓		M-H	L	+	- / ++
P	SYNGREASE LK	Li-K		✓	✓	✓		M	L-M	+	- / ++
P	SYNGREASE OG HV	Al-K	G			✓		L-M-H	L-M	+	- / ++
P	SYNGREASE SP HV	Ca-S		✓	✓	✓		M-H	L-M	+++	- / ++
P	UNIONFETT HT	In		✓				L-M	L-M	+	- / ++
P	UNIONGREASE G	Li-K	G	✓	✓			M	L-M	++	- / ++
P	UNIONGREASE NA	Li-K		✓	✓	✓		M	L-M	+	- / ++
P	UNIONLUB® AXEL	Al-K		✓	✓	✓		L-M	L-M	+++	- / ++
P	UNIONLUB® DYNAMIC	Ca		✓	✓	✓		M	L-M	+++	- / +
P	UNIONLUB® GS	Li-K	G	✓	✓			M	L-M	+++	- / ++
P	UNIONLUB® MX	Li-K	MoS <sub>2</sub>	✓	✓	✓		M-H	L-M	+	- / ++
P	UNIONLUB® NA	Li-K		✓	✓	✓		L-M	L-M	++	- / ++
P	UNIONLUB® PTFE	Li-K	PTFE	✓	✓			L-M	L-M	+++	-- / ++
P	UNIONLUB® SPECIAL	Li-K	G		✓			M	L-M	+++	- / ++
B	ALUSTART GREASE BLACK MX	Li	MoS <sub>2</sub>	✓	✓	✓		M-H	L-M	++	- / +
B	ALUSTART GREASE BLUE EP	Li		✓	✓			L-M	L-M	++	- / +
B	ALUSTART GREASE EP	Li		✓	✓			L-M	M	++	-- / +



## Servizi Services

**Supporto tecnico per migliorare ed ottimizzare l'utilizzo dei lubrificanti**  
Technical support to improve and optimize the use of lubricants

**Servizio di analisi dei lubrificanti in uso per monitorarne stato e qualità**  
Analysis service of lubricants in use to monitor their status and quality

**Sviluppo di prodotti personalizzati per risolvere specifici problemi di lubrificazione**  
Development of customized products to solve specific lubrication problems

**Consulenza specialistica per minimizzare i costi di gestione e manutenzione**  
Specialist advice to minimize management and maintenance costs

**Formazione personalizzata e seminari tecnici per tutto il personale aziendale**  
Personalized training and technical seminars for all company staff

**RISPETTO AMBIENTALE**  
ENVIRONMENTAL AWARENESS

**ESPERIENZA**  
EXPERTISE

**PROFESSIONALITÀ**  
KNOW-HOW

**PRESTAZIONI**  
PERFORMANCES

**VANTAGGI ECONOMICI**  
COST BENEFITS



**ALUCHEM opera sul territorio nazionale ed internazionale con Agenti e Distributori autorizzati per soddisfare con rapidità ed efficienza tutti i clienti.**

ALUCHEM operates nationally and internationally through authorized Agents and Distributors to quickly and efficiently satisfy all customers needs.

**ALUCHEM**  
LUBRIFICANTI SPECIALI

**ALUCHEM S.p.A.** - Via Abbiategrasso, 7/A  
20046 Cislano (MI) - Italy  
Tel +39 0290119979

info@aluchem.it

[www.aluchem.it](http://www.aluchem.it)

fornisce maggiori informazioni su prodotti e servizi offerti.  
provides more information on offered products and services.



Aluchem rispetta l'ambiente, brochure stampata su carta non plastificata e riciclabile al 100%.

Aluchem respects the environment, brochure printed on unlaminated and 100% recyclable paper.