

ROBOTY ZIEMNE I ROLNICTWO

**ALUCHEM**  
LUBRIFICANTI SPECIALI



Od ponad 30 lat firma Aluchem oferuje najlepszą jakość we wszystkich swoich produktach oraz usługach. Historia naszej firmy opiera się na prostej zasadzie: dążenie do doskonałości jest motorem napędowym wszystkich naszych obecnych i przyszłych projektów.

Aluchem oferuje szeroką gamę specjalnych produktów, takich jak oleje, smary, sprays i detergenty, które są szczególnie odpowiednie do najbardziej ekstremalnych warunków pracy w trudnych warunkach ciśnienia i temperatury.

### ELEMENTY SMAROWANE

WAŁY WIERTNICZE  
 Unionlub® Special  
 Unionlub® Axel

### MŁOTY PNEUMATYCZNE

ELEMENTY SMAROWANE  
 Alugrease® MT  
 Unionplast R-MS

### TRAKTORY

UKŁADY HAMULCOWE  
 Alusynt® UNI Alusynt®  
 Tractor

SILNIKI  
 Alusynt® UNI



SILNIKI  
 Alusynt® Motor Oil

UKŁADY  
 HYDRAULICZNE  
 Alusynt® Dinal PS  
 ALUbio Oil H

RĘCZNE  
 SMAROWANIE  
 Alugrease® MT

DYFERENCJAŁY  
 Alusynt® UNI  
 Alusynt® Tractor

PRZEKŁADNIE  
 Alusynt® UNI  
 Alusynt® Tractor

> Obniżenie zużycia energii

> Przeznaczone do maszyn pracujących pod ciągłym obciążeniem

Od 1975 roku firma Aluchem opracowuje i produkuje specjalistyczne oleje i smary zaawansowane technologicznie przeznaczone specjalnie do maszyn do robót ziemnych i rolniczych. Aluchem zawsze był znany ze swojej doskonałości w formułowaniu, produkcji i kontroli jakości surowców oraz produktów końcowych.

Nasza pełna wizja opiera się na monitorowaniu i kontrolowaniu każdego etapu procesu w celu zapobiegania sytuacjom krytycznym oraz zapewnienia zgodności wszystkich produktów i usług z potrzebami klientów.

## ŁADOWARKI KOŁOWE

PUNKTY SMAROWANIA,  
PRZEGUBY  
Unionlub® Axel  
Unionlub® M

## MOTOKOMPRESORY ZAKŁADY PRZETWÓRCZE

SPRĘŻARKI  
Alusynt® C 46/68  
Alusynt® CE 500

MOTOREDUKTORY  
Unionplast R-MS  
Alusynt X-EP

PUNKTY  
SMAROWANIA  
Aluplex C

## POGŁĘBIARKI

REDUKTORY  
ALUbio Oil G



DYFERENCJAŁY  
Alustart CD 80W-90  
Alustart CD 85W-140



PRZEKŁADNIE  
Alustart ATF  
32 Alcoma TR





PUNKTY SMAROWANIA  
Unionlub® Dynamic  
Unionlub® NA





PUNKTY SMAROWANIA  
Alugrease® BA  
ALUbio Grease EP

> Wydłużone okresy między smarowaniem

> Maksymalna redukcja zużycia

	Nazwa	Właściwości i wydajność	Lepkość
Oleje silnikowe	Alusynt® Motor Oil	Najnowszy olej syntetyczny o długiej żywotności do silników Diesla. Idealny, aby zminimalizować zużycie podczas rozruchu, Zapewnia obniżenie zużycia energii oraz ułatwia rozruch na zimno.	SAE 5W-40, SAE 10W-40, SAE 15W-50
	Alcoma Motor Oil	Najnowszy półsyntetyczny olej o długiej żywotności do silników Diesla. Idealny, aby zminimalizować zużycie podczas rozruchu, Zapewnia obniżenie zużycia energii oraz ułatwia rozruch na zimno.	SAE 15W-40
	Alustart Motor Oil	Najnowszy olej mineralny o długiej żywotności do silników wysokoprężnych. Idealny, aby zminimalizować zużycie podczas rozruchu, Zapewnia obniżenie zużycia energii oraz ułatwia rozruch na zimno.	SAE 10W-40, SAE 15W-40, SAE 15W-50
OLEJE DO PRZEKŁADNI I MECHANIZMÓW RÓŻNICOWYCH	Alusynt® Tractor	Specjalny olej, charakteryzujący się wysokimi właściwościami przeciwzużyciowymi i przeciwutleniającymi. Idealny do użytku w maszynach rolniczych lub podobnych.	SAE 10W-30
	Alustart ATF 32	Doskonałe smarowanie, idealne do automatycznej skrzyni biegów w maszynach do robót ziemnych, zmniejsza zużycie i wydłuża okresy między serwisami.	ISO VG 32
	Alustart CD 80W-90	Specjalny olej wielosezonowy o właściwościach „EP”. Niska lepkość, nawet w niskich temperaturach, ułatwia rozruch i zmniejsza zużycie	SAE 80W-90
	Alustart CD 85W-140	Specjalny wielosezonowy olej do smarowania w ekstremalnych warunkach naprężeń i temperatur. Zmniejsza zużycie i wydłuża okresy między serwisami.	SAE 85W-140
	Alcoma TR	Półsyntetyczny olej odpowiedni do urządzeń o wydłużonej żywotności oraz do skrzyń biegów	SAE 10W, SAE 30
Oleje STOU	Alusynt® UNI	Wielofunkcyjny syntetyczny olej STOU wykazujący: doskonale właściwości smarne i wydłużone właściwości użytkowe.	SAE 15W-40
Oleje do reduktorów	Unionplast R-EP	Odporny na utlenianie. Zapewnia skuteczne czyszczenie wewnętrzne oraz doskonałe właściwości przeciwzużyciowe i przeciwpienne. Niski współczynnik tarcia. Wydłużone interwały serwisowe.	ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000
	Alusynt X-EP	Najwyższej klasy olej syntetyczny o wysokiej wydajności EP, szczególnie skuteczny przeciwko mikropittingowi. Nadaje się do reduktorów i łożysk wszystkich typów i rozmiarów.	ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000
	ALUbio Oil G 	Specjalny olej biodegradowalny, zalecany do stosowania w zakładach, gdzie ze względów ekologicznych konieczna jest ochrona środowiska na wypadek przypadkowego wycieku.	ISO 150, 220, 320, 460, 680
	Unionplast R-MS	Specjalny olej molibdytowy EP. Chroni przed zużyciem, redukuje hałas, smaruje w ekstremalnych warunkach oraz chwilowo przy braku środka smarnego.	ISO 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680, 1000
Oleje hydrauliczne	ALUbio Oil H 	Biodegradowalny olej syntetyczny o wysokiej odporności na utlenianie. Idealny do stosowania tam, gdzie konieczna jest ochrona środowiska w przypadku przypadkowego wycieku.	ISO 22, 32, 46, 68, 100
	Alusynt® Dinal PS	Syntetyczny olej charakteryzujący się wysokim naturalnym wskaźnikiem lepkości, co pozwala mu zachować stabilność przy silnie zmieniającej się temperaturze i ciśnieniu.	ISO 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150
Oleje do kompresorów	Alusynt® C 46	Zapewnia wyjątkową czystość, wysoką antypienność, właściwości przeciwzużyciowe i przeciwutleniające. Wydłuża okres wymiany do ponad 8000 godzin pracy.	ISO 46
	Alusynt® C 68	Serwis do 30 000 godzin dla niesmarowanych sprężarek śrubowych. Nadaje się również do sprężarek krzywkowych dużej mocy i smarowanych sprężarek śrubowych.	ISO 68
	Alusynt® CE 500	W pełni syntetyczny olej, oparty na zaawansowanej technologii smarowania do ekstremalnych warunków. Charakteryzuje się doskonałą smarownością i stabilnością.	ISO 100
	Alusynt® Cleaner	Specjalny płyn syntetyczny, detergent i smar. Usuwa zanieczyszczenia i osady powstałe z upływem czasu przy użyciu olejów mineralnych lub olejów o niskiej wydajności.	ISO 32, 46, 68, 100, 150

	Nazwa	Właściwość i wydajność	Lepkość
<b>PASTY</b>	Alugrease® AGU	Płynna pasta przeciwzatarciowa gwarantująca maksymalną penetrację zapewniającą łatwość demontażu części nawet po długim okresie narażenia na wysokie temperatury.	NLGI > 7
	Alugrease® PZ	Pasta montażowa na bazie płynów syntetycznych przeznaczona do smarowania początkowego ustawienia, zapewnia współczynnik tarcia kinetycznego i doskonałe właściwości przeciwzużyciowe.	NLGI > 7
<b>SMARY</b>	Alugrease® BA	Specjalny smar EP, biały, całkowicie wodoodporny i bardzo przyczepny. Idealny do pracy w wysokich temperaturach, zapewnia ochronę antyoksydacyjną i przeciwzużyciową.	NLGI 0, 1, 2
	ALUbio Grease EP	 Zawiera dodatki EP i biodegradowalne smary najnowszej generacji. Niezwykle wodoodporna charakterystyka chroni przed rdzewieniem.	NLGI 0, 1, 2
	Alugrease® MT	Smar miedziany o doskonałej odporności na tarcie i właściwości przeciwzatarciowe, doskonała przyczepność i wysoka wodoodporność.	NLGI 00,1, 2
	ALUbio Grease	 Smar biodegradowalny o jasnym kolorze. Charakteryzuje się wysoką smarownością, dobrą przyczepnością i całkowitą wodoodpornością. Idealny do maszyn zewnętrznych.	NLGI 0, 2
	Unionlub® Axel	Smar adhezyjny o całkowitej wodoodporności i wysokich właściwościach EP. Smaruje i chroni elementy przez długi czas, nawet w obecności wody.	NLGI 00, 1, 2
	Unionlub® Dynamic	Całkowicie wodoodporny smar, charakteryzujący się dobrą przyczepnością, doskonałą mocą EP, właściwościami antykorozyjnymi i przeciwutleniającymi.	NLGI 2
	Unionlub® GS	Specjalny smar o wysokiej temperaturze kroplenia (powyżej 260°C) zawiera czysty grafit. Idealny do ekstremalnych obciążeń i trudnych warunków pracy. Zapewnia długą żywotność.	NLGI 0, 1, 2, 3
	Unionlub® M	Specjalny smar o wysokiej temperaturze kroplenia, zawiera dwusiarczek molibdenu. Nadaje się do smarowania w trudnych warunkach temperaturowych i ciśnieniowych.	NLGI 0, 1, 2
	Unionlub® NA	Specjalny smar o wysokiej temperaturze kroplenia (powyżej 260°C). Idealny do smarowania w trudnych warunkach temperaturowych i ciśnieniowych. Wydłużona żywotność.	NLGI 1, 2, 3
	Unionlub® NA 00	Specjalny półpłynny smar, zwiększona przyczepność i właściwości przeciwutleniające o właściwościach EP. Zmniejsza zużycie i wydłuża okresy między serwisami.	NLGI 00
	Aluplex C	Specjalny smar uniwersalny, zawiera specjalne mydła z kompleksem glinu. Idealny do stosowania w wysokiej temperaturze lub w obecności wody.	NLGI 0, 1, 2
	Unionlub® Special	Specjalny smar o wysokiej temperaturze kroplenia, zawiera czysty grafit. Doskonała przyczepność i wodoodporność. Umożliwia długie odstępy między kolejnymi smarowaniami.	NLGI 2
	<b>ZWIĄZKI</b>	Unionplast A	Specjalna mieszanka grafitu z lotnymi rozpuszczalnikami. Wstępne rozcieńczenie rozpuszczalnikami zapewnia całkowite pokrycie i penetrację wszystkich części.
Unionplast B		Specjalna mieszanka grafitowa do smarowania i ochrony otwartych przekładni, lin stalowych i podobnych narzędzi. nakładać na gorąco pędzlem lub przez zanurzenie.	NLGI 2
<b>DODATKI</b>	Depurin	Dozowanie: 1 litr na 1000 litrów paliwa. Dodaj do zbiornika napełnionego do 1/4 pojemności, a dodatek stopniowo podniesie osad z dna	
	Naftaddit	Dozowanie: 1 litr na 2000 litrów paliwa. Dodaj podczas napełniania baku. Poprawia spalanie, ujednociając silnik i redukując osady.	-

	Nazwa	Właściwości i wydajność	Lepkość
DETERGENTY	Aluclean	 Niepieniący, niepalny detergent. Biodegradowalny >90%. Skutecznie usuwa brud i zanieczyszczenia z urządzeń i podłóg przemysłowych.	-
	Bio Cleaner 680	 Zawiera ekstrakty roślinne. W 100% biodegradowalny i niepalny. Usuwa ciężki do usunięcia tłuszcz jednocześnie nie podrażniając skóry.	-
	Bioemu	 Niskopieniący, nietoksyczny i nieżący odtłuszczacz-detergent. Biodegradowalny w 98%. Idealny do usuwania wszelkiego rodzaju olejów, tłuszczów i smarów.	-
ODTŁUSZCZACZE	Alusol FG	Specjalny nietoksyczny rozpuszczalnik o dużej sile odtłuszczania. Nie zawiera chloru i substancji zapachowych, nie uszkadza warstwy ozonowej.	-
	Degripan D 82	Syntetyczny, szybko działający płyn odtłuszczający, smarujący i zapobiegający utlenianiu. Nadaje się do szerokiego zakresu potrzeb konserwacyjnych.	-
	Safe Solvent	Niepalny rozpuszczalnik. Zapewnia maksymalne bezpieczeństwo użytkownika w przypadku kontaktu z otwartym ogniem. Nadaje się do wszelkich potrzeb odtłuszczania.	-
SPRAY	Alugraf G 17 Spray	Aerazol z czystego suchego grafitu (spray). Wykonany z folii grafitowej o bardzo niskim współczynniku tarcia. Idealny do suchego smarowania i obróbki wstępnej.	-
	Alugrease® BA FG Spray	Aerazol z białym smarem. Jest uniwersalny, wodoodporny, bardzo przyczepny oraz odporny na zużycie.	-
	Alusynt® Microflon Spray	Syntetyczny płyn smarujący w aerozolu. Czyści, smaruje i chroni powierzchnie w najbardziej wymagających warunkach i środowiskach pracy.	-
	Degripan Spray	Szybko działający syntetyczny, płynny odtłuszczacz w aerozolu, środek poślizgowy i przeciwutleniacz. Idealny do małych i dużych prac konserwacyjnych.	-
	Plastolux Rosso Spray	Czerwona farba fluorescencyjna. Idealny do malowania lub odnawiania oznakowań i stojaków fluorescencyjnych. Utrzymuje fluorescencję przez długi czas nawet w obecności wody.	-
	Alusol St Spray	Nowo opracowany rozpuszczalnik/detergent i środek odtłuszczający o wysokiej penetracji, odpowiedni do usuwania mastyksu, klejów, sadzy, szlamu itp.	-
	Alusynt White AM 320	Nietoksyczny aerazol z białego oleju, przeciwzużyciowy i klejący. Nadaje się do smarowania szerokiej gamy łańcuchów, prowadnic, sworzni i zawiasów.	-
	Unionzink Spray	Cynk w sprayu. Bardzo odporny na warunki atmosferyczne. Nadaje się do galwanizacji małych części, malowania, retuszowania materiałów ocynkowanych i wyrobów żelaznych.	-

W 2001 roku firma Aluchem wypuściła na rynek pierwszy biodegradowalny smar i jest dziś uznawana za pioniera w dziedzinie biosmarów o niskim wpływie na środowisko, których stosowanie jest z dnia na dzień coraz bardziej kluczowe w ochronie przyrody.

Dzięki konserwacji predykcyjnej jesteśmy w stanie współpracować z klientami, gwarantując produkty o większej trwałości, co skutkuje zmniejszeniem zużycia i niższymi kosztami w porównaniu z konserwacją zapobiegawczą.

Dostępne są standardowe lub niestandardowe pakiety analityczne dostosowane do potrzeb klienta.

Aluchem oferuje swoim klientom usługę monitorowania używanych olejów zgodnie z przepisami ASTM i ISO w celu oceny stanu mechanicznego smarowanych urządzeń, aby zapobiec ewentualnym awariom lub awariom.

Aluchem posiada certyfikat ISO: UNI EN ISO 9001:2008

dotis.it



Oleje i smary na zamówienie   Plany smarownicze   Kursy szkoleniowe   Analiza olejów i smarów

**Ponad 40 lat doświadczenia w branży**



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



Dystrybucja w Polsce   MAPE SMARY sp. z o.o.  
info@mapesmary.pl   Leśniakowizna  
tel. +48 604 476 498   ul. Kasprzykiewicza 149  
www.mapesmary.pl   05-200 Wołomin