



CondorLube

UMWELTFREUNDLICHE SCHMIER- UND KORROSIONSSCHUTZMITTEL

ENVIRONMENTALLY FRIENDLY
LUBRICANTS AND CORROSION INHIBITORS

DIE NATÜRLICHE LÖSUNG

Nature's Solution



CONDORLUBE BRINGT GRÜNE LÖSUNGEN CondorLube - introducing green solutions

Über ein Jahrzehnt intensiver Forschung in Norwegen führte zu einer neuen Methode, mit der es erstmals gelang, eine stabile Emulsion aus Lanolin und pflanzlichen Ölen herzustellen. In jüngster Zeit haben wir unser umfassendes Wissen auf dem Gebiet umweltfreundlicher Inhaltsstoffe dazu genutzt, unser Produktprogramm zu erweitern.

Einzigartige Technologie – Grün ist besser!

Ein auf dem Markt einzigartiges Schmier- und Korrosionsschutzmittel, das in höchstem Maße umweltfreundlich und leistungsfähig ist, dabei einen minimalen ökologischen Fußabdruck hinterlässt und keinerlei Gefahr für die menschliche Gesundheit darstellt. Gleichzeitig besitzt es alle positiven Eigenschaften, die man von konventionellen petrochemischen Produkten kennt und schätzt.

- ▶ Sicherer Transport und problemloses Handling
- ▶ Einfach aufzutragen
- ▶ Unschädlich für Menschen
- ▶ Eine grundlegende Marktlücke im Bereich „grüner“ Lösungen wird geschlossen
- ▶ Zertifiziert nach HOCNF (Harmonised Offshore Chemical Notification Format), gelbe und grüne Kategorie

Produkte für jeden Einsatzzweck

Ideal für Offshore-Anwendungen, Schifffahrt, Nahrungsmittelproduktion und andere Bereiche, in denen der Umweltschutz eine entscheidende Rolle spielt, Menschen mit dem Produkt in Berührung kommen oder das Endprodukt von Mensch oder Tier verzehrt wird.

More than a decade of research in Norway has uncovered a new and innovative way to create a stable emulsion of lanolin and vegetable oils. Lately we have exploited our extensive knowledge using environmentally friendly ingredients to further expand our product range by our own development and in cooperation with third parties.

Unique technology - green is better

Most environmentally friendly, high-performance, lubricant/corrosion prevention products in the market. Our products have minimal ecological footprint and poses no threat to human health while simultaneously having the favourable characteristics common to conventional petrochemical-based solutions.

- ▶ Easy to apply
- ▶ Safe to transport and handle
- ▶ Harmless to workers
- ▶ Fulfilling a substantial unmet need in the market for “green” solutions
- ▶ Harmonized Offshore Chemical Notification Format (HOCNF), yellow and green category

Products for all industries

Ideally suited for off-shore, shipping, food productions, and other industries where value is put on environmental protection, workers welfare and safe consumption.

WARUM CONDORLUBE?

Why use CondorLube?

Sicherheit

Unternehmen legen zunehmend Wert auf Umweltschutz. Nach innen – gegenüber den eigenen Mitarbeitern – aber auch nach außen, gegenüber Kunden, Partnern, Investoren, Lieferanten und Behörden. Den eigenen Mitarbeitern ein sicheres Arbeitsumfeld (mit ungiftigen Stoffen) zur Verfügung zu stellen, hat für uns hohe Priorität, wobei auch Haftungsfragen und Firmenwerte von Bedeutung sind.

Konservierung

In unserem heutigen wirtschaftlichen Umfeld wird die früher gern praktizierte Ex-und-hopp-Mentalität immer unpopulärer: Dies liegt in erster Linie an den stark gestiegenen Rohstoffpreisen, die auf das im Vergleich zur Nachfrage zu geringe Stahlangebot auf dem Weltmarkt zurückzuführen sind.

Gesetzgebung

Behörden legen immer mehr Wert auf die Umwelt und den Schutz natürlicher Ressourcen, was zu einer strengeren Gesetzgebung und höheren Strafen bei Missachtung geführt hat. Die bestehende Gesetzgebung zwingt Unternehmen dazu, wo immer möglich umweltfreundliche Lösungen einzusetzen.

Nutzen

Die Verwendung eines 100% umweltfreundlichen Produkts führt oft zu höherer Wirtschaftlichkeit, verglichen mit einem preisgünstigeren umweltschädlichen Mittel, denn letztendlich sind die Gesamtkosten durch aufwendigeres Handling toxischer Produkte, für deren Lagerung, Nutzung und Entsorgung weitaus höher. Indirekte Kosten wie die Auswirkungen auf das Arbeitsumfeld können ebenfalls beträchtlich sein, sind aber schwieriger zu quantifizieren.

Safety

An increased focus for companies to be environmentally friendly to internal stakeholders - employees and external stakeholders - customers, partners, investors, suppliers and government authorities. Providing a safe environment (non-toxic products) for employees is a critical priority to us and driven by liability concerns and corporate values.

Preservation

The unpopularity of easy disposal and wastage is attributed to two main issues; a) commodity prices have increased, and b) the supply of steel is constrained compared with demand.

Regulation

Government Authorities have increased focus on the environment and the preservation of natural resources, resulting in tighter regulations and hefty fines for Legislative and regulatory violation. Current legislation forces companies to respond quickly with more environmentally friendly solutions whenever possible.

Profit

Using a 100% environmentally friendly products often leads to significantly lower costs as compared to toxic products; considering the more expensive handling, storage, use, and disposal of toxic products. Indirect costs like negative impact on environment, which could be substantial, but is often more difficult to quantify.



Drahtfett 50-70 G | Wire Grease 50-70 G



DRAHTFETT 50-70 G

CondorLube Wire Grease 50-70 G ist biologisch abbaubares Schmiermittel für Drahtseile. Es kriecht zwischen die Einzeldrähte und verringert so die Reibung, die das Drahtseil schädigen kann.

Anwendung

Für alle Arten von Drahtseilen, Einführungsdrähten, seismologischen Kabeln sowie für die Jachtbetakelung.

WIRE GREASE 50-70 G

CondorLube Wire Grease 50-70 G is a biodegradable lubrication and protection for steel wire ropes. It lubricates between the individual wires to avoid friction that can damage the steel wire rope.

Application

For all kinds of wire ropes, lead-in wires, seismological cables and yacht rigging.

Typ Type	Gebindegröße Package size	Gebindeart Type of packaging	Bestell-Nr. Item no.
CondorLube Wire Grease 50 70G NEW	5 kg	Metall-Kanister / Tin bucket	20204000015001
CondorLube Wire Grease 50 70G NEW	18 kg	Metall-Kanister / Tin bucket	20204000015002
CondorLube Wire Grease 50 70G NEW	180 kg	Metall-Kanister / Tin bucket	20204000015003

Coating 10-15 G | Coating 10-15 G



COATING 10-15 G

CondorLube Coating 10-15 G ist ein dünner hellbrauner Schutzfilm. Er dringt tief in die Poren des Materials ein und hat hervorragende Korrosionsschutzeigenschaften.

Anwendung

Für Maschinenteile, Anker, Schäkel, Scharniere, Werkzeuge, Ketten, Bewässerungsanlagen und -leitungen bietet es einen hervorragenden Rostschutz.

COATING 10-15 G

CondorLube Coating 10-15 G is a light brown thin coating. It penetrates to the pores of the material and has excellent corrosion resisting properties.

Application

For machine parts, anchors, shackles, hinges, tools, chains, irrigation plants and pipes it offers excellent corrosion protection.

Typ Type	Gebindegröße Package size	Gebindeart Type of packaging	Bestell-Nr. Item no.
CondorLube Coating 10-15 G	5 L	Kunststoff-Kanister / Plastic canister	20204000015004
CondorLube Coating 10-15 G	20 L	Kunststoff-Kanister / Plastic canister	20204000015005
CondorLube Coating 10-15 G	196 L	Metallfass / Metal drum	20204000015006

Korrosionsschutz & Schmieröl 20-10 G | Corrosion Protection & Lubrication Oil 20-10 G



KORROSIONSSCHUTZ & SCHMIERÖL 20-10 G

CondorLube 20-10 G bildet einen halbtrockenen hellbraunen Schutzfilm. Es hat hervorragende Penetrations- und Korrosionsschutzeigenschaften. Es wurde für maximalen Korrosionsschutz entwickelt.

Anwendung

Verwendbar für Maschinenteile, Anker, Schäkel, Scharniere, Werkzeuge, Ketten, Bewässerungsanlagen und -leitungen. Optimal für alle Rostschutzanwendungen.

CORROSION PROTECTION & LUBRICATION OIL 20-10G

CondorLube 20-10 G is a light brown and semi-dry thin coating. It has excellent penetration and corrosion resisting properties. It was developed for maximum corrosion protection.

Application

For machine parts, anchors, shackles, hinges, tools, chains, irrigation plants and pipes. Ideal for all corrosion protection applications.

Typ Type	Gebindegröße Package size	Gebindeart Type of packaging	Bestell-Nr. Item no.
CondorLube Coating 20-10 G	5 L	Kunststoff-Kanister / Plastic canister	20204000015008
CondorLube Coating 20-10 G	20 L	Kunststoff-Kanister / Plastic canister	20204000015009
CondorLube Coating 20-10 G	200 L	Metallfass / Metal drum	20204000015010

Draht- und Kettenspray 52-10 G | Wire & Chain Spray 52-10 G



DRAHT- UND KETTENSPRAY 52-10 G

CondorLube Wire & Chain Spray 52-10 G ist ein öliges Beschichtungsmittel, das vollkommen ungiftig ist und keinen ökologischen Fußabdruck hinterlässt. Es ist ein hochwertiges Schutz- und Schmiermittel, das speziell für die mehrfache Anwendung unter extremen Umweltbedingungen entwickelt wurde. Gleichzeitig minimiert es Schmiermittelsammlungen und die Verunreinigung mit abrasiven Partikeln.

Anwendung

Ketten, Schutz von Drahtseilen und Stahlteilen, Anker, Schäkel, Scharniere und Maschinenteile usw.

WIRE & CHAIN SPRAY 52-10 G

CondorLube Wire & Chain Spray 52-10 G is oily coating product which is completely non-toxic and leaves no environmental footprint. It is a premium grade coating and lubrication agent which has been specially developed for frequent use under extreme conditions. It also minimises lubricant build-up and contamination with abrasive particles.

Application

Chains, protection of steel wire ropes and parts, anchors, shackles, hinges, machine parts etc.

Typ Type	Gebindegröße Package size	Gebindeart Type of packaging	Bestell-Nr. Item no.
CondorLube Wire & Chain Spray 52-10 G	300 ml	Spraydose / Spray can	20204000015017

Bio Spray 81-10 G | Bio Spray 81-10 G



BIO SPRAY 81-10 G

CondorLube Bio Spray 81-10 G ist ein Aerosolspray, das zur Reinigung, Spülung und zum Schutz von Oberflächen eingesetzt werden kann. Es dringt tief in die Poren des Materials ein und hat hervorragende Reinigungseigenschaften. Es ist ein vielseitiges Spray, das speziell für die mehrfache Anwendung unter extremen Umweltbedingungen entwickelt wurde. Es löst Öle und Fette in vielen Bereichen und bildet hinterher einen dünnen Schutzfilm.

Anwendung

Zum Reinigen, Spülen und als Korrosionsschutz.

BIO SPRAY 81-10 G

CondorLube Bio Spray 81-10 G is an aerosol spray which can be used for cleaning, rinsing and protection of surfaces. It penetrates deeply into the pores of the material and has excellent cleaning properties. It is a very versatile spray that has been specially developed for frequent use under extreme conditions. It dissolves oil and grease in many different areas and leaves a thin protective film.

Application

For cleaning, rinsing and corrosion protection

Typ Type	Gebindegröße Package size	Gebindeart Type of packaging	Bestell-Nr. Item no.
CondorLube Bio Spray 2 in 1 81-10 G	300 ml	Spraydose / Spray can	20204000015018

Schmierpaste 51-70 G | Paste 51-70 G



SCHMIERPASTE 51-70 G

CondorLube Lube Paste 51-70 G ist ein biologisch abbaubares Schmierfett, das durch Beimischung eines Silikongels exzellente Fettungs-, Penetrations- und Korrosionsschutzeigenschaften besitzt.

Anwendung

Geeignet für alle beweglichen Teile, die keinem großen Druck ausgesetzt sind (z.B. Türen, Luken, sich langsam bewegende Teile etc.) oder als Gleitmittel. Ebenso geeignet für Ketten, Drahtseile, Bohrgeräte usw.

PASTE 51-70 G

CondorLube Lube Paste 51-70 G is a biodegradable lubricating grease with amorphous silica gel compound which has excellent greasing, penetration and corrosion protection properties.

Application

Suitable for all moveable parts, which are not subject to high stress (e.g. doors, hatches, slowly moving parts etc.) or as sliding agent. Suitable also for chains, steel wire ropes, drilling tools etc.

Typ Type	Gebindegröße Package size	Gebindeart Type of packaging	Bestell-Nr. Item no.
CondorLube Paste 51-70 G	400 g	Kunststoff-Kartusche / Plastic cartridge	20204000015020
CondorLube Paste 51-70 G	18 kg	Metall-Kanister / Tin bucket	20204000015019

Eigenschaften Characteristics	CondorLube Wire Grease 50-70G	CondorLube Coating 10-15 G	CondorLube Coating 20-10 G	CondorLube Wire & Chain Spray 52-10 G	CondorLube Bio Spray 2 in 1 81-10 G	CondorLube Paste 51-70 G
Verdickungsmittel Thickener	Amorphus Silica gel					Amorphus Silica gel
Basisöl Base Oil Type	Veg	Veg	Veg	Veg	Veg	Veg
Viskosität bei 40°C VISC. (40°C) cSt	**57	42,28	42,28	42,28	3,51	**57
NLGI NLGI						2
Gebrauchstemperatur Operating Temperature Range	-10°C bis +140°C -10°C to +140°C	-5° bis +80 °C -5° to +80 °C	-5° bis +80°C -5° to +80°C	-5° bis +40°C -5° to +40°C	-5° bis +40°C -5° to +40°C	-10°C bis +100°C -10°C to +100°C
Geruchslos Odourless	Ja Yes	Ja Yes	Ja Yes	Ja Yes	Ja Yes	Ja Yes
Farbe Colour	Gelblich klar Yellowish clear	Leicht braun Light brown	Leicht braun Light brown	Gelblich Yellowish	Leicht braun Light brown	Gelblich Yellowish
Verdrängt Wasser Displaces water	Ja Yes	Ja Yes	Ja Yes	Ja Yes	Ja Yes	Ja Yes
Biologisch abbaubar Biodegradable	Ja Yes	Ja Yes	Ja Yes	Ja Yes	Ja Yes	Ja Yes
Verlängert die Lebensdauer des Drahtseils / Extends wire rope life	100-300% 100-300%		50-100% 50-100%	Ja Yes		
Kriecht ins Innere des Seils Creeps to core of rope	Ja mit Fettpresse Yes with a pressure lubricator		Ja für dünne Seile <30mm Yes on small ropes <30mm	Ja für dünne Seile <30mm Yes on small ropes <30mm		
Selbstschließender Schutzfilm Self healing surface film	Ja Yes	Ja Yes	Ja Yes	Ja Yes	Ja Yes	Ja Yes
Fettpresse erforderlich Pressure application required	Für beste Ergebnisse, ja For best results, yes	Nein No	Nein No	Nein No	Nein No	Für beste Ergebnisse, ja For best results, yes
Korrosionsschutz Corrosion protection	1a	1a	1a	Ja Yes	Ja Yes	1a
Salzsprühtest > 700 Std. Salt spray test >700hr	Zugelassen Approved					Zugelassen Approved

* Abhängig vom Einsatzbereich. Test erforderlich. / Depends on application area. It is recommended to do a test.

** Viskositätsindex / Viscosity index

Anwendungsbereich Application area	CondorLube Wire Grease 50-70G	CondorLube Coating 10-15 G	CondorLube Coating 20-10 G	CondorLube Wire & Chain Spray 52-10 G	CondorLube Bio Spray 2 in 1 81-10 G	CondorLube Paste 51-70 G
Maschinenteile Machine Parts	*	**	**	**	*	**
Anker, Schäkkel, Scharniere Anchors, shackles, hinges etc.	*	*	*	**	*	***
Batteriepole Battery terminals					*	
Werkzeuge Tools	*	**	**	**	**	***
Ketten Chains	*	**	**	*	*	
Kfz Rostschutz Auto Rustproofing	**	*	*	**		
Schwere Maschinen Heavy Machinery	**	*	*	*		
Korrosionsschutz/Fettung für Drahtseile Wire rope preservation / lubrication	***	**	**	***		**
Bewässerungsanlagen/ rohre Irrigation plant & pipes		*			*	**
Schiffsschrauben und Skegs Propellers & skegs		*	*	*		
Gummidichtungen Rubber gaskets & seals	*	**	*	*	*	*
Stabilisierungs und Ballasttanks Stabilizer Tank & Ballast Tank		*				***
Rostschutz und Konservierung Rustproofing & preservation	**	***	**	**	*	**
Anhänger, Schienenfahrzeuge u. Bahntechnik Trailers / trains / railways	*	**	**	**	*	***
Stahl-Konservierung/-politur Steel Preservations / Polish	***	***	**	*	*	***
Jachtbetakelung Yacht Standard Rigging	*	*	*	*		
Leder Leather						*
Hoch-/Niedrigspannungsanschlüsse Low / high volt connections						*
Außenbordmotoren Outboard motors	*	*	*	**		***
Korrosionsempfindliche Komponenten Components vulnerable for corrosion	**	***	***	*		***
Sportausrüstung Sporting equipment		*	*			*
Rollenlager Roller-bearing						
Innenborder Ausleger Stern drive legs	*			*		**
Schwere Zahnräder und Getriebe Heavy gears and transmission	*					*
Reinigen, spülen und schützen Cleaning, rinse and protection					***	

Hervorragend geeignet / Excellent ***
 Gut geeignet / Good **
 Geeignet / Suitable *

Carl Stahl Câble SÂRL

7b, Rue du Muckental
F-67140 Barr - Cedex
Frankreich

**Carl Stahl Hebetchnik GmbH
Geschäftsbereich Industrieseile**

Tobelstr. 2
D-73079 Suessen

Tel.: +49 (0)7162 4007-3075, -3077

Fax: +49 (0)7162 4007-8839

E-Mail: industrieseile@carlstahl.com

www.carlstahl-hebetechnik.de