



## COLLYLUB® Hochleistungsschmierstoffe

- **Hochtemperaturschmierstoffe,**
- **Langzeitschmierstoffe,**
- **Mehrzweckschmierstoffe,**
- **Unterwasserschmierstoff,**
- **Biologisch abbaubare Schmierstoffe,**
- **Schmierstoffe für zentrale Fördersysteme,**
- **Haftschmierstoffe,**
- **Festkörpergleit-, Montage- und Hochtemperaturpasten,**
- **Spezial-Schmieröle**

\*\* *N*-natur / *G*-grafithaltig / *M-MoS2* -haltig / *Cu*-kupferhaltig / *Zn*-zinkhaltig  
 \* *SRV* - Schwingung-Reib-Verschleiß

### HOCHTEMPERATURSCHMIERSTOFFE

Produkt	Basis und Ausrichtung	Technische Daten nach DIN 51 502	Liefer-Gebinde
<b>CC-BALSAM-THERMOLUB® 500 EP</b>	Mineralöl Al-Komplekseife EP-Additive  <b>N</b>	Einsatzbereich -30°C/+160°C Spitze, kurzzeitig +200°C NLGI-Klasse 2 Tropfpunkt ca. +240°C Wasserbeständigkeit Stufe 1-90 Kurzbezeichnung KP 2 P-30	200 kg Deckelfaß 50 kg Hobbock 30 kg Hobbock 5 kg Kartusche 5 kg Eimer 500 g Patrone 400 g Patrone
	Mineralöl Al-Komplekseife Polymere und EP-Additive  <b>G</b>	Einsatzbereich -30°C / +160°C Spitze, kurzzeitig +200°C NLGI-Klasse 2 Tropfpunkt ca. +240°C Wasserbeständigkeit Stufe 1-90 Kurzbezeichnung KPF 2 P-30	200 kg Deckelfaß 50 kg Hobbock 30 kg Hobbock 5 kg Kartusche 5 kg Eimer 500 g Patrone 400 g Patrone
	Mineralöl Al-Komplekseife Polymere und EP-Additive  <b>M</b>	Einsatzbereich -30°C/+160°C Spitze, kurzzeitig + 200°C NLGI-Klasse 2 Tropfpunkt ca. + 240°C Wasserbeständigkeit Stufe 1-90 Kurzbezeichnung KPF 2 P-30	200 kg Deckelfaß 50 kg Hobbock 30 kg Hobbock 5 kg Kartusche 5 kg Eimer 500 g Patrone 400 g Patrone

**Details:** Hochtemperaturschmierstoffe für Gelenke, Wälz- und Gleitlager.  
 Walkstabile Qualität mit Anwendungsvorteilen bei Lagern mit hoher mechanischer und thermischer Belastung.  
 Gut einsetzbar bei Dampf- und Wassereinwirkung.  
 Zur Verbesserung der Druckaufnahmefähigkeit und Notlaufeigenschaften sind die mit Kolloidgraphit oder Molybdändisulfid additivierten Qualitäten lieferbar.

<b>CC-BALSAM-THERMOLUB® 2500 EP</b>	Mineralöl Al-Komplekseife Polymere und EP-Additive  <b>N</b>	Einsatzbereich -30°C/+160°C Spitze, kurzzeitig +200°C NLGI-Klasse 2 Tropfpunkt ca. +250°C Wasserbeständigkeit Stufe 0-90 Kurzbezeichnung KP 2 R-30	200 kg Deckelfaß 50 kg Hobbock 30 kg Hobbock 5 kg Kartusche 5 kg Eimer 500 g Patrone 400 g Patrone
-------------------------------------	--	---	--

**Details:** Langzeit- und Hochtemperaturschmierstoff für Wälz- und Gleitlager.  
 Ermöglicht verlängerte Wartungsintervalle und besitzt ausgeprägte Vorzüge bei Oxidationsstabilität, Druckfestigkeit sowie Haft- und Abdichtungsvermögen.

<b>CC-BALSAM-THERMOLUB® 5000 HTL - PHV</b>	Mineralöl und Esteröle Oligoharnstoff div. Additive  <b>N</b>	Einsatzbereich -20°C/+180°C Spitze, kurzzeitig +210°C NLGI-Klasse 2 Tropfpunkt ca. +260°C Wasserbeständigkeit Stufe 0-90 Kurzbezeichnung KEP 2 R-20	200 kg Deckelfaß 50 kg Hobbock 30 kg Hobbock 5 kg Kartusche 5 kg Eimer 500 g Patrone 400 g Patrone
--	---	--	--

**Details:** Teilsynthetischer Hochtemperatur- Langzeitschmierstoff auf der Basis speziell ausgesuchter Mineral- und Esteröle mit blei- und chlorfreien Additiven und einem organischen Verdicker.  
Gute Thermo- sowie Oxidationsstabilität, ausgezeichnete Schmiereigenschaften neben zuverlässigem Korrosionsschutz, kalt- und heißwasserbeständig.  
Der Qualitätsschmierstoff eignet sich besonders bei stark belasteten Wälz- und Gleitlagern mit langsamen, schnellen oder wechselnden Bewegungsabläufen.

## LANGZEITSCHMIERSTOFFE

Produkt	Basis und Ausrichtung	Technische Daten nach DIN 51 502	Liefer-Gebinde
<b>CC-LONGTIME-LAGERLUB® 250 EP</b>	Mineralöl Li-Metallseife EP Additive  <b>N</b>	Einsatzbereich -30°C/+130°C Spitze, kurzzeitig +150°C NLGI-Klasse 2 Tropfpunkt ca. +185°C Wasserbeständigkeit Stufe 1-90 Kurzbezeichnung KP 2 K-30	200 kg Deckelfaß 50 kg Hobbock 30 kg Hobbock 5 kg Kartusche 5 kg Eimer 500 g Patrone 400 g Patrone 900 g Tube
	Mineralöl Li-Metallseife EP-Additive  <b>N</b>	Einsatzbereich -20°C/+130°C Spitze, kurzzeitig +150°C NLGI-Klasse 3 Tropfpunkt ca. +185°C Wasserbeständigkeit Stufe 1-90 Kurzbezeichnung KP 3 K-20	200 kg Deckelfaß 50 kg Hobbock 30 kg Hobbock 5 kg Kartusche 5 kg Eimer 500 g Patrone 400 g Patrone 900 g Tube
	Mineralöl Li-Metallseife EP Additive  <b>M</b>	Einsatzbereich -20°C/+130°C Spitze, kurzzeitig +150°C NLGI-Klasse 2 Tropfpunkt ca. +190°C Wasserbeständigkeit Stufe 1-90 Kurzbezeichnung KPF 2 K-20	200 kg Deckelfaß 50 kg Hobbock 30 kg Hobbock 5 kg Kartusche 5 kg Eimer 500 g Patrone 400 g Patrone 900 g Tube

**Details:** Langzeit-Mehrzweckschmierstoff für hoch- und niedertourige Gleit- und Wälzlager. Walkstabil temperatur- und wasserbeständig.  
Die geschmeidige Struktur ermöglicht gute Förderbarkeit.  
Zur Verbesserung der Druckaufnahmefähigkeit und Notlaufeigenschaften ist die mit Molybdändisulfid additivierte Qualität lieferbar.

<b>CC-LONGTIME-LAGERLUB® 1500 EP - YELLOW-STAR -</b>	Mineralöl Syntheseöl Ca-Metallseife EP-Additive  <b>N</b>	Einsatzbereich -30°C/+110°C NLGI-Klasse 2 Tropfpunkt ca. +145°C Wasserbeständigkeit Stufe 1-90 Kurzbezeichnung KP 2 G-30	200 kg Deckelfaß 50 kg Hobbock 30 kg Hobbock 5 kg Kartusche 5 kg Eimer 500 g Patrone 400 g Patrone 900 g Tube
--	--	--	--

**Details:** Langzeitschmierstoff - Sonderqualität -  
Teilsynthetischer Spezialschmierstoff für höchste Beanspruchungen.  
Besonders geeignet für den Allwettereinsatz der Schwerlast-, Wälz- und Gleitlager von Fahrzeugen, Maschinen sowie Geräten für die Bauindustrie, Zement- und Kieswerke, Steinbrüche und auch land- und forstwirtschaftliche Betriebe.

<b>CC-LONGTIME-LAGERLUB® 2000 EP - KERAM -</b>	Mineralöl Li-Komplexseife Sonderqualität  <b>N</b>	Einsatzbereich -20°C/+150°C Spitze, kurzzeitig +200°C NLGI-Klasse 2 Tropfpunkt ca. +260°C Wasserbeständigkeit Stufe 1-90 Kurzbezeichnung KP 2 P-20	200 kg Deckelfaß 50 kg Hobbock 30 kg Hobbock 5 kg Kartusche 5 kg Eimer 500 g Patrone 400 g Patrone 900 g Tube
--	--	---	--

**Details:** Langzeit-Hochtemperaturschmierstoff für Wälz- und Gleitlager (auch in Keramikausführung). Eine besondere Eignung besteht für Lager mit hoher Hitzebeanspruchung. Herausragende Eigenschaften bei Korrosionsschutz, Wasserbeständigkeit, Oxidationsstabilität und Walkfestigkeit.

## MEHRZWECKSCHMIERSTOFFE

Produkt	Basis und Ausrichtung	Technische Daten nach DIN 51 502	Liefer-Gebinde
<b>CC-UNI-LAGERLUB® 185</b>	Mineralöl Li-12-Hydroxistearatseife div. Additive  <b>N</b>	Einsatzbereich -20°C/+130°C Spitze, kurzzeitig +140°C NLGI-Klasse 3 Tropfpunkt ca. +190°C Wasserbeständigkeit Stufe 1-90 Kurzbezeichnung K 3 P-20	200 kg Deckelfaß 50 kg Hobbock 30 kg Hobbock 5 kg Kartusche 5 kg Eimer 500 g Patrone 400 g Patrone

**Details:** Hochwertiger Mehrzweckschmierstoff für Gleit- u. Wälzlager mit starken Scherbeanspruchungen. Sehr gute Oxidations- und Wasserfestigkeit bei normalen und hohen Drehzahlbelastungen.

<b>CC-MULTO-LAGERLUB® 180</b>	Mineralöl Li-12-Hydroxistearatseife div. Additive  <b>N</b>	Einsatzbereich -30°C/+120°C Spitze, kurzzeitig +130°C NLGI-Klasse 2 Tropfpunkt ca. +180°C Wasserbeständigkeit Stufe 0-90 Kurzbezeichnung K 2 K-30	200 kg Deckelfaß 50 kg Hobbock 30 kg Hobbock 5 kg Kartusche 5 kg Eimer 500 g Patrone 400 g Patrone
-------------------------------	---	--	--

**Details:** Bewährter Standard-Mehrzweckschmierstoff mit guter Walkstabilität für Wälz- und Gleitlager. Bewährte Eignung bei kleinen Lagern mit normaler Abdichtforderung. Besondere Oxidationsstabilität und Wasserfestigkeit.

<b>CC-MULTO-LAGERLUB® 180</b>	Mineralöl Li-12-Hydroxistearatseife div. Additive  <b>G</b>	Einsatzbereich -30°C/+120°C Spitze, kurzzeitig +130°C NLGI-Klasse 2 Tropfpunkt ca. +180°C Wasserbeständigkeit Stufe 0-90 Kurzbezeichnung KF 2 K-30	200 kg Deckelfaß 50 kg Hobbock 30 kg Hobbock 5 kg Kartusche 5 kg Eimer 500 g Patrone 400 g Patrone
	Mineralöl Li-12-Hydroxistearatseife div. Additive  <b>M</b>	Einsatzbereich -30°C/+120°C Spitze, kurzzeitig +130°C NLGI-Klasse 2 Tropfpunkt ca. +180°C Wasserbeständigkeit Stufe 1-90 Kurzbezeichnung KF 2 K-30	200 kg Deckelfaß 50 kg Hobbock 30 kg Hobbock 5 kg Kartusche 5 kg Eimer 500 g Patrone 400 g Patrone

**Details:** Besondere Oxidationsstabilität und Wasserfestigkeit. Die mit Kolloidgraphit oder Molybdänsulfid additivierten Qualitäten eignen sich besonders für eine Verbesserung der Druckaufnahmefähigkeit und Notlaufeigenschaften.

## UNTERWASSERSCHMIERSTOFFE

Produkt	Basis und Ausrichtung	Technische Daten nach DIN 51 502	Liefer-Gebinde
---------	-----------------------	----------------------------------	----------------

<b>CC-UWA-LAGERLUB® WHITE SWF - seewasserfest - Marine- Sonderschmierstoff</b>	Mineralöl Ca-Metallseife EP-Additive  <b>N</b>	Einsatzbereich -20°C/+100°C NLGI-Klasse 2 Tropfpunkt ca. +135°C Wasserbeständigkeit Stufe 0-90 Kurzbezeichnung KF 2 G-20	200 kg Deckelfaß 50 kg Hobbock 30 kg Hobbock 5 kg Kartusche 5 kg Eimer 500 g Patrone 400 g Patrone
--	--	--	--

**Details:** Hochhaftaktives, alterungsbeständiges und speziell gegen Seewasser stabilisiertes Schmier- und Rostschutzmittel mit herausragenden Schutzeigenschaften gegen die korrosiven Einflüsse in maritimer Umgebung, **SRV**-stabil \*.

Einsatzbereiche:

Als Gleitschutzmittel für alle blanken Schiffsteile und Hafenarmaturen sowie als Außen- und Innenhaftschmiermittel in der Industrie, der Bau- und Landwirtschaft, besonders geeignet bei der Forderung nach geringen Umweltbelastungsmerkmalen.

Qualitätsidentitäten:

Nato-Symbol: G-460

Deutsche Bundeswehr: BWB TL 9150-066

British Defence Standard 91-34-1

## BIOLOGISCH ABBAUBARE SCHMIERSTOFFE

Produkt	Basis und Ausrichtung	Technische Daten nach DIN 51 502	Liefer-Gebinde
<b>CC-NOVA-LAGERLUB®</b>	Biologisch abbaubare Grundöle Lithiumseife Additive  <b>N</b>	Einsatzbereich -20°C/+100°C NLGI-Klasse 2 Tropfpunkt ca. +180°C Wasserbeständigkeit Stufe 1-90 Kurzbezeichnung KE 2 G-20	200 kg Deckelfaß 50 kg Hobbock 30 kg Hobbock 5 kg Kartusche 5 kg Eimer 500 g Patrone 400 g Patrone

**Details:** Mehrzweckschmierstoff auf der Basis eines biologisch sehr gut abbaubaren Grundöles.

Neuzeitsschmierstoff, Wassergefährdungsklasse 1. Kombination natürlicher und synthetischer, biologisch abbaubarer Ester mit besonderen Zusätzen.

Zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern sehr gut geeignet, besonders dann, wenn bei Verlustschmierung eine akute Umweltgefährdung besteht.

<b>CC-NOVA-LAGERLUB® EP SRV-stabil</b>	Biologisch abbaubare Grundöle Lithiumseife EP-Additivkombination  <b>N</b>	Einsatzbereich -20°C/+100°C NLGI-Klasse 2 Tropfpunkt ca. +180°C Wasserbeständigkeit Stufe 1-90 Kurzbezeichnung KEPF 2 G-20 SRV-Stufenfest 800 N	200 kg Deckelfaß 50 kg Hobbock 30 kg Hobbock 5 kg Kartusche 5 kg Eimer 500 g Patrone 400 g Patrone
--	--	--	--

**Details:** Gezielt legierter Sonder-Mehrzweck-Schmierstoff auf der Basis eines biologisch abbaubaren Grundöles mit Synthese-Ester und aktiv wirkenden EP-Zusätzen.

Als Besonderheit ist eine speziell gegen Schwingungs- Reibverschleiß aktive Additivkombination mit weißen Festschmierstoffen enthalten.

Der Schmierstoff eignet sich besonders dann, wenn bei Verlustschmierung akute Umweltgefährdung zu erwarten ist.

## SCHMIERSTOFFE FÜR ZENTRALE FÖRDERSYSTEME

Produkt	Basis und Ausrichtung	Technische Daten nach DIN 51 502	Liefer-Gebinde
<b>CC-GETROLUB- FLIESSFETT ZSA-LYV-EP-00-000</b>	Mineralöl Li-12-Hydroxistearatseife EP-Additive  <b>N</b>	Einsatzbereich - 40°C/+120°C NLGI-Klasse 00-000 Tropfpunkt ca. +160°C Wasserbeständigkeit Stufe 1-90 Kurzbezeichnung K00K-40	200 kg Faß 50 kg Hobbock 25 kg Hobbock 15 kg Hobbock 900 g Tube

**Details:** Hochwertiger Schmierstoff für Zentralschmieranlagen mit Korrosions- und Oxidationsschutz- zusätzen. Zur Schmierung von normal belasteten Getrieben, Kupplungen, Wälz- und Gleitlagern, auch bei staubigen und feuchten Betriebsbedingungen; besonders geeignet für Verteiler mit langen Förderleistungswegen und LKW-Zentralschmieranlagen.

<b>CC-GETROLUB- FLIESSFETT ZSA-LYV-EP-1</b>	Mineralöl Li-12-Hydroxistearatseife EP-Additive  <b>N</b>	Einsatzbereich -35°C/ +130°C NLGI-Klasse 1 Tropfpunkt ca. +180°C Wasserbeständigkeit Stufe 1-90 Kurzbezeichnung KP 1 K-35	200 kg Faß 50 kg Hobbock 30 kg Hobbock 15 kg Hobbock
---	---	---	---

**Details:** Hochwertiges Lithiumseifenfett für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern bei erhöhten Temperaturen und extremen Druckbelastungen. Neben Korrosions- und Oxidationsschutzzusätzen enthält es EP-Additive, die ihm optimale Schmiereigenschaften verleihen und selbst bei Gegenwart von 20% Wasser ihre volle Wirksamkeit behalten.

<b>CC-GETROLUB- FLIESSFETT ZSA-LYV-EP-0</b>	Mineralöl Li-12-Hydroxistearatseife EP- und AW Additive  <b>N</b>	Einsatzbereich -40°C/+120°C NLGI-Klasse 0 Tropfpunkt ca. +165°C Wasserbeständigkeit Stufe 1-90 Kurzbezeichnung GP 0 K-40	200 kg Faß 50 kg Hobbock 30 kg Hobbock 15 kg Hobbock
---	---	--	---

**Details:** Weiches, mit einer speziell ausgewählten Metallseife verdicktes Fließfett für die Schmierung normal bis hochbelasteter Getriebe, Zahnkupplungen, Wälz- und Gleitlager. Bewährt geeignet für die Anwendung innerhalb mittlerer bis niedriger Lagerdrehzahlen sowie bei staubigen oder feuchten Betriebsbedingungen. Es enthält Additive zur Erhöhung der Druckaufnahmefähigkeit und Verschleißminderung. Auch für Zentralschmieranlagen geeignet, wenn Fließfette der Konsistenz 0 zugelassen sind.

## HAFTSCHMIERSTOFFE

Produkt	Basis und Ausrichtung	Technische Daten nach DIN 51 502	Liefer-Gebinde
<b>CC-COLLGRANIT A 3 ZANOFORM® 300 G-EP - pastös -</b>	Mineralöl Al-Komplexseife Festschmierstoffe und EP-Additive  <b>G</b>	Einsatzbereich -30°C/+200°C Spitze, kurzzeitig +200°C NLGI-Klasse 2 Tropfpunkt ca. +250°C Wasserbeständigkeit Stufe 0-90 Kurzbezeichnung OGPf 2 S-30	200 kg Faß 50 kg Hobbock 30 kg Hobbock 5 kg Eimer 500 g Patrone

**Details:** Zahnrad-Gleitschutz für alle offenlaufenden Zahngetriebe, Spindeln, Gleitschienen und Gelenke; stark adhäsiver Schmierstoff mit oberflächenglättender Funktion.

<b>CC-COLLGRANIT A 3 ZANOFORM® 300 G-EP - fluid -</b>	Mineralöl und -derivate Polymere und Harze EP-Additive Festschmierstoffe Lösungsmittel  <b>G</b>	Einsatzbereich -20°C/+150°C Beständiger Festschmierstoff-Film ca. +300°C Flammpunkt ca. +180°C Kurzbezeichnung BB - V	60 kg Kanne 30 kg Kanne 5 kg Kanne 500 ml Spraydose (FCKW-frei)
---	--	--	--

**Details:** Hochdruck-Haftschrmerstoff für alle offenen Getriebe, Zahnräder, Zahnstangen und andere druckbelastete Maschinenelemente.

<b>CC-COLLGRANIT A 3 ZANOFORM® 500 G-EP - spritzfähig -</b>	Mineralöl und Al-Komplexseife Additive mit Festschmierstoffen EP-Zusätze  <b>G</b>	Einsatzbereich -20°C/+180°C Spitze, kurzzeitig +250°C NLGI-Klasse 0 Tropfpunkt ca. +200°C Wasserbeständigkeit Stufe 0 -90 Kurzbezeichnung OGPf - 0 - S -20	200 kg Faß 60 kg Kanne 30 kg Kanne 5 kg Kanne 900 g Tube
---	--	---	--

**Details:** Hochdruck-Haftschrmerstoff für offene Getriebe und Verzahnungen, sehr wirksam gegen Ruckgleiten und bei feuchter Umgebung.

<b>CC-COLLGRANIT A 3 ZANOFORM® 500 M-EP - spritzfähig -</b>	Mineralöl Al-Komplexseife Festschmierstoffe Haftaktivierer EP- und AW-Additive  <b>M</b>	Einsatzbereich -20°C/+160°C Spitze, kurzzeitig +200°C NLGI-Klasse 0 Tropfpunkt ca. +250°C Wasserbeständigkeit Stufe 1-90 Kurzbezeichnung OGPf - 0 - R -20	200 kg Faß 60 kg Hobbock 30 kg Hobbock 5 kg Eimer
---	--	--	--

**Details:** Extrem haftfähiger Zahnradschmierstoff mit Molybdändisulfid (MoS<sub>2</sub>) für innenverzahnte Drehkränze. Eignet sich besonders zum Einsatz in offenen Zahnradgetrieben, Gleitbahnen und Gleitlagern, bei niedrigen Geschwindigkeiten, hohen Temperaturen und extremen Druckbelastungen. Zur Verbesserung des Verschleißschutzes und der Notlaufeigenschaften sind geeignete Festschmierstoffe und chemisch wirkende Additive enthalten.

<b>CC-DRATOLIN SWF DRAHTSEIL- U. KETTENSCHMIERSTOFF - pastös -</b>	Mineralöl Ca-Metallseife Wirkstoffe mit Festschmierstoffen  <b>F</b>	Einsatzbereich -20°C/+100°C NLGI-Klasse 2 Tropfpunkt ca. +135°C Wasserbeständigkeit Stufe 0-90 Kurzbezeichnung KF 2 G-20	200 kg Faß 60 kg Hobbock 30 kg Hobbock 5 kg Eimer
--	---	--	--

**Details:** Drahtseil- und Kettenschmierstoff pastös / seewasserbeständig, **SRV**-stabil \*, mit besonderer Haftung und ausgezeichneten Korrosionsschutzeigenschaften. Ein Schmierstoff hoher Wasser- und Seewasserbeständigkeit mit spezieller Wirkstoffausstattung gegen Tribokorrosion und Umweltbelastungseinflüsse.

<b>CC-DRATOLIN EP - I DRAHTSEIL- U. KETTENSCHMIERSTOFF - fluid -</b>	Pflanzenöl Mineralöl Rostschutz AW- und EP-Additive  <b>N</b>	Einsatzbereich -20°C/+60°C Flammpunkt ca. +280°C Wasserbeständigkeit Stufe 1-90 Kurzbezeichnung NRS nach Bauindustrieverband	220 kg Faß 60 kg Kanne 30 kg Kanne 5 kg Kanne 500 ml Spraydose (FCKW-frei)
--	--	--	---

**Details:** Drahtseil-Ketten-Pflegeschutz-ÖI. Kriech- und benetzungstarker Hochdruck-Haftschmierstoff für den Korrosionsschutz von Eisenwerkstoffen und besonders für die Litzenpflege von Stahldrahtseilen aller Art. Verstärkter Schutz besteht im Mischreibungsgebiet.

<b>CC-DRATOLIN EP - II DRAHTSEIL- U. KETTENSCHMIERSTOFF - fluid -</b>	Mineralöl und hochmolekulare Kohlen- wasserstoff-Komplexe, Rostschutz- und EP- Additive  <b>G</b>	Einsatzbereich -15°C/+160°C Flammpunkt ca. +300°C Wasserbeständigkeit Stufe 1-90 Kurzbezeichnung NRS	220 kg Faß 60 kg Kanne 30 kg Kanne 5 kg Kanne
---	---	---	--

**Details:** Kriechwirksamer Drahtseil-, Ketten- und Scharnier-Sprühschmierstoff mit hohen Haftungseigenschaften. Die enthaltenen Wirkstoffe ermöglichen eine intensive Oberflächengleitaktivierung bei gleichzeitiger Reibverschleißminderung. Der Trockenfilm ist stark wasserabweisend.

<b>CC-DRATOLIN ENVIRO DRAHTSEIL- U. KETTENSCHMIERSTOFF - fluid -</b>	Gemisch verschiedener Fettsäureglyceride (pflanzenölstämmig) Additive  <b>N</b>	Einsatzbereich -5°C/+030°C Flammpunkt ca. +300°C Wassergefährdungsklasse WGK 0 (Wirkstoffbasis) Biologischer Abbau ca. 90m-% (Methode: CEC-L-33-T-82)	200 kg Faß 60 kg Kanne 30 kg Kanne 5 kg Kanne 500 ml Spraydose (FCKW-frei)
--	--	--	---

**Details:** Schmieraktives, viskoelastisches Drahtseilkonservierungs- und Schmiermittel auf der Basis von Pflanzenölrrohstoffen.

**DRATOLIN ENVIRO** entspricht somit in hohem Maße den Forderungen nach Umweltverträglichkeit. Das Produkt eignet sich zum Einsatz im Bau-, Güter- und Fertigwaretransport sowie Kleinwarenaufzugsektor.

## FESTKÖRPERGLEIT-, MONTAGE- UND HOCHTEMPERATURPASTEN

Produkt	Basis und Ausrichtung	Technische Daten nach DIN 51 502	Liefer-Gebinde
<b>CC-Sattelplattenfett SPF - pastös -</b>	Mineralöl und Al- Komplexeife EP-Additive  <b>G</b>	Einsatzbereich -30°C/+200°C NLGI-Klasse 2 Tropfpunkt ca. +240°C Wasserbeständigkeit Stufe 0-90 Kurzbezeichnung OGPf 2 S-30	240 kg Deckelfaß 60 kg Hobbock 30 kg Hobbock 5 kg Eimer

**Details:** Zur Schmierung von Sattelplatten an LKW-Zugmaschinen. Der durch trockene Reibung oder Fresser mögliche Verschleiß wird wirksam zurückgedrängt. Das Sattelplattfett bildet einen festen widerstandsfähigen Film, der selbst bei hohen Flankenpressungen nicht weggedrückt wird.

<b>CC-COLLY MOLY® - M 3 Paste -</b>	Mineralöl (verdickt) Antiwear- und EP-Additive  <b>M-G</b>	Einsatzbereich -20°C/+420°C NLGI-Klasse 1 - 2 Tropfpunkt ohne Wasserbeständigkeit Stufe 0-90 Kurzbezeichnung MPF - 2-20	5 kg Eimer 1 kg Dose
---	---	---	-------------------------

**Details:** Einlauf-, Gleit- und Montagepaste mit besonderer Eignung für thermische Hochbeanspruchung

<b>CC-KUPFERPASTE GOLD</b>	Mineralöl (verdickt) Rostschutz-Additive  <b>G-Zn-Cu</b>	Einsatzbereich -30°C/+750°C NLGI-Klasse 1 Wasserbeständigkeit Stufe 0 - 90 Kurzbezeichnung MPF - 2 - 30	5 kg Eimer 1 kg Dose
--------------------------------	---	--	-------------------------

**Details:** Hochtemperaturpaste für Schraubverbindungen im Hitzebetrieb. Montage und zerstörungsfreie Demontage wird wirkungsvoll unterstützt.

<b>CC-MEISSELPASTE CPA</b>	Mineralöl Al-Komplexseife  <b>G-Cu</b>	Einsatzbereich -20°C/+800°C (Grenzbereich nach Verlust der Flüssiganteile) NLGI-Klasse 2 Tropfpunkt ca. +250°C Kurzbezeichnung MF 2 P -20	500 g Patrone
----------------------------	---	--	---------------

**Details:** Festschmierstoffsonderpaste für Drucklufteinsteckwerkzeuge und Hydraulikmeißel zur Reduzierung der Verschleißbelastung im Kopfbereich während des Werkzeugeinsatzes.

## SPEZIAL-SCHMIERÖLE

Produkt	Basis und Ausrichtung	Technische Daten nach DIN 51 502	Liefer-Gebinde
<b>CC-COLLGRANOL - 4 plus S -</b>	Syntheseöle Druck- und Korrosions- schutzadditive, Entschäumer	Flammpunkt (DIN ISO 2592) ca. +175°C Erstarrungspunkt -55°C Dichte bei +20°C ca. 1,10 g/cm <sup>3</sup> Viskosität bei +20°C ca. 50 mm <sup>2</sup> /s	250 kg Faß 50 kg Kanne 30 kg Kanne 5 kg Kanister 1 kg Flasche 250 ml Spritzflasche

**Details:** Mineralölfreies Hydraulik- und Druckluftwerkzeug - Syntheschmiermittel. Speziell für den Einsatz in Pressluftgeräten mit Schlag- und Bodendurchschlagwirkung geeignet, mit hohem Enteisungsvermögen. Biologische Abbaubarkeit nach Zahn-Wellens-Test: ca. 90m - % nach 10 Tagen (Basisrohstoff)  
Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (nach KBWS)

<b>CC-BIO-SÄGEKETTEN- HAFTÖL</b>	Fettsäureglyceridmischung Polymer-Haftverstärker	Dichte bei +20°C ca. 0,90 g/cm <sup>3</sup> Pourpoint (DIN ISO 3016) ca. - 8°C Flammpunkt (DIN ISO 2592) +300° C Viskosität bei +40°C ca. 45 mm <sup>2</sup> /s	5 kg Kanne 1 kg Flasche
--------------------------------------	---	---	----------------------------

**Details:** Ausgewähltes Gemisch pflanzenölstämmiger Trägeröle mit geprüfter biochemischer Abbaubarkeit nach CEC-Methode L - 33 - T - 82.  
Eliminationsgrad: 80 m - %  
Wassergefährdungsklasse: WGK 0

\*\* **N**-natur / **G**-grafithaltig / **M-MoS2** -haltig / **Cu**-kupferhaltig / **Zn**-zinkhaltig  
\* **SRV** - Schwingung-Reib-Verschleiß

© 2000 COLLGRA-CHEMIE GMBH & CO. KG  
Vervielfältigungen jeder Art, ausser zum eigenen Zweck, sind nicht erlaubt!