



RINATOL[®] IndustrieTechnik



**Hightech Schmierstoffe und
Unterhaltsprodukte für
die Industrie.**



Ess + Müller AG
Mühlentalstrasse 264 | CH-8200 Schaffhausen
T +41 (0) 52 659 30 70 | F + 41 (0) 52 659 30 27
info@rinatol.ch | www.rinatol.ch

Qualität, fachmännische Beratung und exzellenter Lieferservice. Das bekomme ich hier!



Inhalt

Industrieschmierstoffe	
Getriebe Gleitbahn Hydraulik	Seite 04
Industrieschmierstoffe	Seite 05
Industrieschmierstoffe	Seite 06
BioSynth Hydrauliköl	Seite 07
Rostschutz	Seite 08
Schmierstoffe für Lebensmittelindustrie	Seite 09
Schmierstoffe für Lebensmittel- Kosmetik- und Pharmaindustrie	
Almas-Öle	Seite 10
Almas-Öle	Seite 11
Schmierstoffe in Spraydosen	Seite 12
Schmierstoffe in Spraydosen	Seite 13
Produkte in Spraydosen	Seite 14
Produkte in Spraydosen	Seite 15
CARAMBA Profi Line Spraydosen 500 ml	Seite 16
Schmierfette	Seite 17
Schmierfette	Seite 18
Fettpatronen für Fettpressen	Seite 19
Kühlschmierstoffe	Seite 20
Metallbearbeitungsöle	Seite 21
Metallbearbeitungsöle	Seite 22
Reinigungsmittel Lösungsmittel	Seite 23
Reinigungsmittel	Seite 24
Kreislaufreiniger	Seite 25
Handreinigungsprodukte	Seite 26
Hautschutzsalben	Seite 27

Das Komplettprogramm von RINATOL für

IndustrieTechnik



RINATOL
Hydrauliköle HLP

Hydraulikflüssigkeiten werden aus hochausraffinierten Mineralölen hergestellt. Spezielle hochwirksame Additive und Inhibitoren verleihen diesen Produkten eine extrem hohe Leistungsfähigkeit. Hydraulikflüssigkeiten für hydraulische Industrie-, Bau- und Landmaschinen, Fahrzeuge und für alle Anwendungsfälle, in denen ein Hydrauliköl HLP vorgeschrieben ist.

Nach DIN HLP 51524 Teil 2 in folgenden Viskositäten:

ISO VG 2	ISO VG 10	ISO VG 15	ISO VG 22	ISO VG 32	ISO VG 46
ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460

Weitere Viskositäten auf Anfrage.

RINATOL
Mehrbereichshydrauliköle HVI HLP

Hochleistungs-Hydraulikflüssigkeiten auf der Basis von hochwertigen Mineralölen hergestellt. Der hohe Viskositätsindex sichert einwandfreie Funktionsfähigkeit bei tiefen und hohen Temperaturen.

Nach DIN HLP 51524 Teil 2 in folgenden Viskositäten:

ISO VG 15	ISO VG 32–68
-----------	--------------

Weitere Viskositäten auf Anfrage.

RINATOL
Hydrauliköle HLP–D

Detergierendes Hochleistungshydrauliköl mit optimalem Reinigungseffekt. Eingedrungenes Wasser und Verschmutzungen werden sicher emulgiert.

Nach DIN HLP 51524 Teil 2 in folgenden Viskositäten:

ISO VG 2	ISO VG 10	ISO VG 15	ISO VG 22	ISO VG 32	ISO VG 46
ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460

Weitere Viskositäten auf Anfrage.

RINATOL
Getriebeöle CLP + CLP PAO vollsynthetisch

Hochleistungs-Industrieöl für Industriegetriebe und Gleit- und Wälzlager. Dieses Produkt wird aus zink- und aschefreien Wirkstoffen und hochausraffinierten Mineralölen hergestellt.

Nach DIN HLP 51524 Teil 2 in folgenden Viskositäten:

ISO VG 68	ISO VG 100	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460
-----------	------------	------------	------------	------------	------------

Weitere Viskositäten auf Anfrage.

RINATOL
Gleitbahnöle CGLP

Für die Schmierung von Gleitbahnen und Führungen von Werkzeugmaschinen. Spezielle Zusätze verbessern die Haftfähigkeit und gewährleisten den Verschleisschutz. Es verfügt über ein optimales Korrosionsschutzvermögen, sehr gute Oxydationsstabilität und EP Eigenschaften. Verhindert den Slip Stick Effekt.

Nach DIN 51502 CGLP – DIN 5157 TEIL 3 – CINNCINNATI MILACRON P 47:

ISO VG 32	ISO VG 68	ISO VG 220	ISO VG 220 EP EXTRA
-----------	-----------	------------	---------------------

Weitere Viskositäten auf Anfrage.

RINATOL
Arter Variatoren Getriebeöl Santotrac

Traktionsflüssigkeit für Arter Variatoren.

RINATOL
Druckluft- und Pneumatiköl N° 801 & N° 805

Bindet Wasser und schützt Pumpen und Aggregate vor Korrosion und Verschleiss. Schmiert, macht leichtgängig, greift Farben und Dichtungen nicht an. Pflegt alle Druckluftaggregate.

RINATOL
Elektromotorenöle

Naphtenbasierte Destillate mit hervorragenden Schmiereigenschaften gegen Rost und Oxydation inhibiert.

RINATOL
Gatteröle Sommer- und Winterqualität

Stark fadenziehende und haftintensive Schmieröle mit druckfestem Schmierfilm an senkrechten Gleitflächen. Zur Schmierung von Gleitlagern, Zahnstangen, Gelenken, Ketten und sämtlichen Gatterführungen.

RINATOL
Härteöle

Härteöle auf Basis von hochausraffinierten Mineralölen und speziellen Inhibitoren hergestellt. Zeichnet sich durch hohe thermische Stabilität und sehr gute Alterungsbeständigkeit aus. Geruchsarm.

RINATOL
Kältekompressorenöle

Leichte und tiefstockende Raffinate, die chemisch nicht von den Kältemitteln angegriffen werden.

RINATOL
Kompressorenöle DIN 51506 VDL

VDL Kompressorenöle sind auf hochwertigen mineralölbasischen Grundölen und speziellen aschefreien Zusätzen aufgebaut. Geeignet für Schrauben-, Kolben- und Rotationskompressoren. Überdeckt VBL und VCL.

RINATOL
Maschinenöle

Reinmineralische, naphtenbasierte Öle mit hoher Filmfestigkeit und günstigem Kälteverhalten.

RINATOL
Paraffinöle technisch und pharma

Wasserhelles, nicht fluoreszierendes geschmack- und geruchloses, medizinisch-pharmazeutisches Weissöl dünnflüssig. Es entspricht in Reinheit, chemischer und thermischer Stabilität den Anforderungen internationaler Pharma-Spezifikationen.

**RINATOL
Pneumatiköle**

Dünnflüssiges Öl, harz- und säurefrei, für Druckluftanlagen.

**RINATOL
Ringschmieröle**

Textilmaschinenöl mit schmierfilmverbessernden Zusätzen.

**RINATOL
Schwerentflammbares Hydrauliköl**

Nichtbrennbares Hydraulikfluid auf Synthesebasis ISO VG 32 bis 68.

**RINATOL
Silikonöle**

In verschiedenen Viskositäten und Anwendungsmöglichkeiten.
Typen: Basilone, BRB

**RINATOL
Spindelöle**

Hochwertige, mineralische Öle mit vorzüglicher Alterungsbeständigkeit, bleiben dünnflüssig und verhindern Passrost.

**RINATOL
Transformatoröle**

Besitzen gute Alterungsbeständigkeit, keine Schlamm- und Lackbildung.

**RINATOL
Vakuumpumpenöle**

Hochausraffinierte Mineralöle mit speziellen Additiven gegen Oxydation und Korrosion, ausgeprägte Alterungsbeständigkeit und geringste Bildung von Koksrückstand. Für Luftverdichter und Vakuumpumpen VDL, VC, VCL, VB, VBL.

**RINATOL
Wärmeträgeröle, WTO**

Mit engem Siedebereich, vorzüglicher Wärme- und Alterungsbeständigkeit und guten Schmiereigenschaften, guter Korrosionsschutz.

**RINATOL
Wärmeträgeröle vollsynthetisch, MARLOTHERM**

Universell einsetzbares Öl mit hoher Einsatztemperatur, günstigen Viskositätseigenschaften, in drucklosen Systemen ohne Begleitheizung geeignet.

**RINATOL
KELEMA BioSynth Hydrauliköl**

Vollsynthetische, biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten in verschiedenen Viskositäten. Hergestellt auf Basis von gesättigtem, synthetischem Ester. Diese Produkte enthalten spezielle Additive gegen Oxidation, Korrosion und Verschleiss. Die Bildung von Alterungsprodukten wird auch bei hohen Betriebstemperaturen verhindert.

Eigenschaften:

- Schnelle biologische Abbaubarkeit (>90%).
- Schwermetall- und aschefrei.
- Besondere thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit, die eine lange Gebrauchsdauer der Ölfüllung ermöglichen.
- Sehr hohe hydrolytische Stabilität.
- Ausgeprägter Verschleiss- und Korrosionsschutz.
- Sehr gutes Kältefließverhalten.
- Geringe Neigung zur Schaumbildung.
- Der natürliche hohe Viskositätsindex gewährleistet eine hohe Scherstabilität.
- Verträglich mit handelsüblichen Dichtungen.
- Mit Mineralöl mischbar, in Wasser unlöslich.

Einsatz:

Diese Produkte können in allen Hydrauliksystemen der Maschinenindustrie, Bau-, Land- und Forstwirtschaft, Fahrzeugen, Pressen, usw. eingesetzt werden. Besonders empfohlen wenn die Gefahr besteht, dass die Hydraulikflüssigkeiten in die Umwelt oder in das Grundwasser gelangen können.



RINATOL Rostschutzöl N° 523

Kombiniertes Rostschutzöl, Schmiermittel und Rostlöser. Eignet sich zur Lagerkonservierung von blanken, lackierten und bemalten Teilen. Unterkriecht und verdrängt Wasser und wirkt handschweiss-neutralisierend. Teile sind ohne Behandlung weiterverarbeitbar. Greift Gummi, Farben und Lacke nicht an.
In Spraydose als RINATOL MultiSpray erhältlich.

RINATOL Rostschutzfluid mit Wachs N° 526

Korrosionsschutz mit hohem Wirkungsgrad für Langzeitkonservierung. Ergibt wachsartigen Schutzfilm. Auch für Seeklima und Überseetransporte, tropentauglich. Greift Gummi, Farben und Lacke nicht an. Lagerung 24 Monate
In Spraydose auch als Tectyl Amber N° 856 erhältlich.

RINATOL Rostschutzfluid mit Wachs B, hell

Ergibt trockenen, hauchdünnen Überzug als Langzeitschutz. Für Aussenlagerung von landwirtschaftlichen Geräten etc. Unterkriecht und verdrängt Wasser. Greift Gummi, Farben und Lacke nicht an. Lagerung 18 Monate.

RINATOL Spritzformen Korrosionsschutzfluid

Speziell für Spritzformen. Unterkriecht und verdrängt Wasser, nicht tropfend, schützt vor Korrosion und hinterlässt keine Spuren beim Weiterspritzen.
Auch in Spraydosen erhältlich.



Definition der Schmierstoffe für die Lebensmittelindustrie

Die amerikanische Nahrungs- und Arzneimittelbehörde (Food and Drug Administration) FDA ist Herausgeber einer Rohstoffliste, die für die Herstellung von Schmierstoffen verwendet werden dürfen. Die maximal vorhandene Menge in den Lebensmittelprodukten ist bei jedem Rohstoff mit ppm begrenzt.

Die Landwirtschaftsbehörde (United States Department of Agriculture) USDA erteilt die Zulassung für Schmierstoffe, wenn nachgewiesen wird, dass nur Rohstoffe mit Zulassung der FDA verwendet worden sind. Bei neuen Erkenntnissen kommt die USDA automatisch auf die erteilte Zulassungen zurück. Die Zulassungen sind unbeschränkt gültig und werden in einem Jahrbuch publiziert.

Schmierstoffe mit USDA H1-Zulassung können bei Lebensmittelmaschinen eingesetzt werden, wobei es zu einem gelegentlichen, technisch nicht vermeidbaren Kontakt mit Lebensmitteln kommen kann.

RINATOL Berulub FG-H 2 EP Fettspray

Synthetischer Hochleistungsschmierstoff. Breiter Einsatztemperaturbereich, hohes Lasttragevermögen, sehr guter Korrosionsschutz, gute Haft- und Abdichtwirkung, wasser-, reinigungs- und desinfektionsmittelbeständig, NSF-H1 registriert.

RINATOL Paraffinöl Pharma Perliquitum

Aufbereitete Mischung von flüssigem, gesättigtem Kohlenwasserstoff. Farblose, klare ölige Flüssigkeit, absolut geruch- und geschmacklos. Ausgezeichnete chemische Stabilität, sehr gute farb- und oxidative Eigenschaften bei kontrollierter Lagerung und kontrolliertem Gebrauch.

RINATOL Berusynth ISO VG 15-680

Hochleistungsöl zur Schmierung von Maschinen, Transport- und Antriebsketten (Hydraulik, Getriebe, Umlaufschmierung, Gebläse, Luftverdichter etc.), wirkungsvoller Korrosions- und Verschleisschutz, neutral gegenüber üblichen Dichtungen und Lacken, geruchs- und geschmacksneutral, NSF-H1 registriert.

RINATOL Elkalub Spezialölspray FLC 3010

Physiologisch unbedenklicher, geruchsneutraler, ausserordentlich kriechfähiger Spezialschmierstoff. Es verbleibt ein hauchdünner, sehr druck- und hafter Film, der nicht abgeschleudert wird, gegen Korrosion schützt und weitgehend schmirgelnden Staub- und Schmutzansatz verhindert. FLC 3010 ist NSF-H1 registriert.



RINATOL
Almas H 46

NSF Registration N° 143584

Helles, geruchsneutrales HVLP Hydrauliköl auf Basis synthetischer Grundöle. Verwendung in Hydraulik- und Umlaufsystemen. RINATOL Almas H 46 eignet sich für den Einsatz an Schmierstellen, bei denen ein direkter Lebensmittelkontakt nicht ausgeschlossen werden kann. Überschmierungen, die einen unnötigen Lebensmittelkontakt zur Folge haben, sind zu vermeiden. Alle Inhaltsstoffe sind physiologisch unbedenklich und entsprechen den Anforderungen der NSF (National Sanitary Foundation) für die Kategorie H1.

Eigenschaften:

- Sehr gute Oxidations- und Alterungsstabilität
- Hohe EP- und Verschleisschutzzeigenschaften
- Gutes Wasserabweisungs- (Demulgiervermögen)
- Gute Korrosionsschutzzeigenschaften
- Neutrales Verhalten gegenüber Dichtungsmaterialien
- Niedriges Schaumverhalten
- Kosher – Halal

RINATOL
Almas G 150

NSF Registration N° 143583

Helles, geruchsneutrales CLP Getriebeöl auf Basis synthetischer Grundöle. RINATOL Almas G 150 eignet sich für den Einsatz in einem weiten Temperaturbereich zur Schmierung von hochbelasteten Getrieben und Lagern in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie. Alle Inhaltsstoffe sind physiologisch unbedenklich und entsprechen den Anforderungen der NSF (National Sanitary Foundation) für die Kategorie H1.

Eigenschaften:

- Sehr gute Oxidations- und Alterungsstabilität
- Hohe EP- und Verschleisschutzzeigenschaften
- Sehr gute Korrosionsschutzzeigenschaften
- Neutrales Verhalten gegenüber Dichtungsmaterialien
- Sehr geringe Schaumbildung

• Kosher – Halal
RINATOL
Almas K 46

NSF Registration N° 143582

Helles, geruchsneutrales VDL und VCL Kompressoren- und Verdichteröl auf Basis synthetischer Grundöle. Verwendung zur Schmierung von Verdichtern und Kompressoren. RINATOL Almas K 46 eignet sich für den Einsatz an Schmierstellen, bei denen ein direkter Lebensmittelkontakt nicht ausgeschlossen werden kann. Alle Inhaltsstoffe sind physiologisch unbedenklich und entsprechen den Anforderungen der NSF (National Sanitary Foundation) für die Kategorie H1.

Eigenschaften:

- Hohe Oxidations- und Alterungsstabilität
- Geringe Rückstandsbildung
- Ausgezeichnetes Luft- und Wasserabscheidevermögen
- Gutes Demulgiervermögen
- Gute Korrosionsschutzzeigenschaften
- Sehr geringe Schaumbildung
- Sehr lange Standzeiten
- Geeignet für den Einsatz in Inertgas- und CO₂-Kompressoren
- Kosher – Halal

RINATOL
Almas N 2

NSF Registration N° 143585

Aluminiumkomplex Spezialfett auf Basis medizinischer Weissöle mit Festschmierstoff (PTFE)-Zusätzen. Einsatz zur Schmierung von Wälz- und Gleitlager. RINATOL Almas N2 eignet sich für den Einsatz an Schmierstellen, bei denen ein direkter Lebensmittelkontakt nicht ausgeschlossen werden kann. Alle Inhaltsstoffe sind physiologisch unbedenklich und entsprechen den Anforderungen der NSF (National Sanitary Foundation) für die Kategorie H1.

Eigenschaften:

- Hohe Oxidationsbeständigkeit
- Äusserst Walkstabil
- Wasserbeständig
- Hohe Haftfähigkeit
- Sehr gute Korrosionsschutzzeigenschaften



Schmierstoffe – die Spitzenreiter

RINATOL Mystik Jet Fett-Spray

Universal-Schmierfett mit Langzeitwirkung und Hochdruckeigenschaften. Hohe Temperaturbeständigkeit und gute Haftung an den Schmierstellen. Wasserunlöslich, sehr gute Kriechwirkung, tropft nicht, für Ketten, Seilzüge, Lager, Federn, Scharniere, auch im Freien verwendbar.

RINATOL NEOVAL Öl-Spray

Spitzenprodukt. Universeller Einsatz zum Schutz gegen Reibung und Verschleiss. Schmiert, schützt, löst ohne zu verkleben. Antistatisch, verhindert jegliches Kleben von Metall-, Kunststoff-, Papier-, Holz- und Textilstaub. Auch als Schneidöl für Chromstahl geeignet. Bestens bewährt als Waffenöl.

RINATOL Multi-Spray

Löst eingerostete und festgefressene Teile wie Schrauben, Kabel und Schlösser. Schmiert und schützt vor Rost. Erhöht die Kontaktfähigkeit, verdrängt Wasser, löst Schmutz, Fett und Öl. Dünnflüssig, die Dose ist auch kopfüber sprühfähig.

RINATOL Silikonöl-Spray

Einsatzbar als universelles Gleit-, Trenn- und Imprägniermittel. Schützt Gummitteile vor dem Austrocknen. Wasserabstossend, elektrisch isolierend, kälte- und hitzebeständig, schützt vor Vereisung.

RINATOL Teflon-Spray

Das trockene, fettfreie Schmier-, Gleit- und Trennmittel. Ausgezeichnete Gleiteffekte, wirksames Trennmittel, schmutzabweisend, beständig gegen Wasser, Öl und viele aggressive Medien.



RINATOL Kupfer-Spray

Montagepaste auf Kupferbasis. Korrosions- und hitzebeständig, verhindert das Anrosten und Festsitzen von Gewinden und Verbindungen. Besonders geeignet als Bremsenspray und für Haupt- und Radzylinder. Besitzt gute elektrische Leitfähigkeit.

RINATOL Zink-Spray

Bietet guten kathodischen Schutz gegen Witterungseinflüsse. Schnelltrocknend, elektrisch leitend, hohe Resistenz gegen Salz und Wasser. Hitzebeständig bis 490 °C.

RINATOL Super-Clean-Spray

Beseitigt schnell und rückstandsfrei Verschmutzungen, wie Bremsflüssigkeit, Öl und Fett auf Bremsbelägen und Bauteilen. Universeller Reiniger, der weder Gummi, Kunststoff und bemalte Flächen angreift.



Diverse Sprays

RINATOL Korrosions-Schutzfluid-Spray

Korrosionsschutzfluid für Transport-, Zwischen- und Endkonservierung von Kleinteilen und Werkzeugen. Ergibt einen feinen Schutzfilm. Nicht tropfend.

RINATOL Schweiss-Spray düsenfrei

Silikonfreies Trennmittel für die Schutzgas- und Elektrodenhandschweissungen. Verhindert das Festbrennen von Schweiss-spritzern an Körpern, Werkstücken und Robotern. Erhöht die Brennerstandzeiten erheblich und reduziert das Auswechseln und Reinigen der Düsen.

RINATOL Trennmittel-Spray M10

Hervorragendes Trennmittel für Kunststoffspritzwerke. Ergibt einen feinen und gleichmässigen Film. Ohne Silikon.

RINATOL Ballistol-Spray

Zur Pflege von Maschinen und Geräten, auch in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Für Werkzeuge, Instrumente und Feinwaagen. Zum Lösen festgefressener Schrauben. Neutralisiert Handschweiss, schützt vor Rost und Korrosion und wirkt desinfizierend. Ideal für Gebrauchsgegenstände, die mehr als Rostschutz verlangen. Weitere Anwendungsbereiche: Fahrzeugpflege, Lederpflege, Haushalt, Pflegemittel für Tiere, Waffenpflege.



Diverse Sprays

RINATOL Ketten-Spray FLC 1010

Schmiert zuverlässig und dauerhaft Ketten aller Art. Der hauchdünne, sehr haftfeste und kriechfähige Schmier- und Schutzfilm dringt auch in engste Passungen. Er ist extrem druckfest und schützt ausserdem vor Korrosion, wird nicht abgeschleudert und verhindert weitgehend schmirgelden Staub- und Schmutzansatz. Auch anwendbar für alle schwer zugänglichen Stellen, die saubere, effektive Schmierung erfordern.

RINATOL Spezialöl-Spray FLC 3010

Physiologisch und bedencklicher, geruchsneutraler, sehr kriechfähiger Spezialschmierstoff. Es verbleibt ein hauchdünner, sehr druck- und haftfester Film, der nicht abgeschleudert wird, gegen Korrosion schützt und weitgehend schmirgelnden Staub- und Schmutzansatz verhindert. Für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie geeignet.

RINATOL Tecty Korrosionsschutz-Spray Amber 856

Vielseitiges Korrosionsschutzmittel für den Automobil-, Industrie-, Schiffs- und Haushaltsbereich. Bietet Langzeit-Korrosionsschutz mittels einer wasserabweisenden, durchscheinenden, gelblichen, grifffesten Wachsbeschichtung.

RINATOL Lecksuchmittel-Spray

Dichtigkeitsprüfung für alle gasführenden Systeme. Ungiftig, nicht korrosiv, nicht brennbar. Greift weder Gummi noch Metalle oder Kunststoffe an. Auch offen in Kannen erhältlich.

RINATOL WD-40

Beseitigt Quietschen, startet nasse Motoren, schützt vor Korrosion, löst festgefressene Teile, reinigt, schützt und schmiert.



RINATOL
Hochleistungs-PTFE-Spray

Universelles Schmier- und Schutzmittel auf synthetischer Basis.

RINATOL
Hochleistungs-Ketten-Spray

Schutz gegen Verschleiss, Längung und Korrosion.

RINATOL
Intensiv Edelstahlreiniger-Spray

Reinigung und Schutz für alle Metall- oberflächen im Innen- u. Aussenbereich.

RINATOL
Hochleistungs-Kälte-Spray

Schnelle Abkühlung der Werkstoffe auf -50°C, nicht brennbar.

RINATOL
Hochlast Drahtseil- und Zahnradfett

Extrem belastbar Salz- und spritzwasserbeständig.

RINATOL
Cockpit-Spray silikonfrei

Schützt vor Ausbleichen und Versprödung, Matte Flächen bleiben matt.

RINATOL
Hochlast Rostschutzgrundierung rotbraun

Schützt vor Ausbleichen und Versprödung, Matte Flächen bleiben matt.

RINATOL
Hochleistungs-Korrosionsschutz-Wachs

Transparenter Lager- und Transportschutz von lackierten und unlackierten Teilen.



RINATOL
Chassis-Fett

Modernes Mehrzweckfett mit hohem Lasttragvermögen, wasser- und hitzebeständig.

RINATOL
Drahtseil- und Zahnradfett, halbflüssig

Lösungsmittelhaltiges Schmierfett das sehr gut eindringt und verdickt. Gut haftend, wasserbeständig, sehr gute Schmierkraft, verlängert die Schmierintervalle.

RINATOL
Getriebefliessfett NLGI 00/000

Mit Hochdruckzusatz, langziehendes, haftfähiges Fett, schützt Getriebe vor Verschleiss und Korrosion. Tiefer Stockpunkt.

RINATOL
Graphitfett

Schwarzes, wasserbeständiges Fett für Blattfedern, Gewinde, und biegsame Wellen. Gute Abdichtung und beständig in nasser Umgebung.

RINATOL
Graphitpulver, Flockengraphit

RINATOL
Kabelgleitfett

Erleichtert das Einziehen von Kabel und Drähten, enthält kein Mineralöl.

RINATOL
Heisslager- und Hochtemperatur-Fett NLGI 2, NLGI 3

Moderne Mehrzweckfette mit hohem Lasttragvermögen, sehr hitzebeständig. 260°C Tropfpunkt, wasserabstossend.

RINATOL
Hochleistungsschmierstoff NLGI 000

Spezialpaste für hochbelastete, langsam laufende Reibstellen, dünnflüssig, für Pinselauftragung. Verhindert Festfressen, Tribo-Korrosion und katalytischen «Rost». Temperaturbereich -80 bis + 800°C.

KLÜBER
LUBRICATION Schmierstoffe

Das ganze Sortiment erhältlich. Für eine Beratung rufen Sie uns bitte an.

RINATOL
Kontaktfett weiss

Für elektrische Kontakte, Batteriepole etc.

RINATOL
Kugellager- und Wälzlagerfett

Siehe Universalfette

RINATOL
Meisselpaste

Spezierschmierstoff für Hydraulik- und Druckluftschlämmer, vermindert Reibung und Verschleiss an Einsteckwerkzeugen. Kein Lagerschmierstoff. Einsatzbereich von -20°C bis + 1100°C.

RINATOL
Molyfett NLGI EP

Fett mit Hochdruck- und Notlaufeigenschaften, für hoch- und stossbelastete Lager an Lastwagen und Arbeitsmaschinen. Enthält Molybdänsulfid und 3 % Graphit.



Molykote Spezialschmierstoffe

Das ganze Sortiment erhältlich.
Für eine Beratung rufen Sie uns bitte an.

RINATOL
Mystik-Jet, Hochleistungsschmierfett der Spitzenklasse

Universell einsetzbares Hochdruck-Mehrzweckfett für die Schmierung von Gleit- und Wälzlager in der Industrie, an Fahrzeugen, Land- und Baumaschinen. Einsetzbar unter hoher und stossweiser Belastung. Schmierintervallverlängerung bis zu 5x. Sehr hohe Haftbeständigkeit auf den Oberflächen. Beständig gegen Wasser und Salzwasser. Temperaturbereich -25 °C bis +140 °C.

RINATOL
O-Ringfett weiss

Wasserbeständiges Fett für alle O-Ringe.

RINATOL
Radlagerfett mit E.P. NLGI 2, NLGI 3

Geeignet für alle Radlager. Hochdruckfett mit Oxydations- und Korrosionsschutz. Beständig gegen Hitze, Feuchtigkeit und Wasser. Lasttragvermögen. Tropfpunkt 180 °C.

RINATOL
Silikonfett

Für O-Ringe, beständig gegen Chemikalien, als Schmier- und Dichtungsmittel für Ventile, von -40 °C bis +200 °C.

RINATOL
Universalfett E.P. weich und mittel NLGI 2 + 3

Geschmeidiges Lithiumfett für die universelle Schmierung an Kugel-, Wälz- und Gleitlager mit Hochdruckzusätzen. Temperaturbereich -20 °C bis +120 °C. Auch in Tuben oder Dosen mit Folgeplatte lieferbar.

RINATOL
Vaselinefett

weiss, NLGI 2

RINATOL
Zentralschmierfett NLGI 00 + NLGI 2

Tiefer Stockpunkt, damit auch bei tiefen Temperaturen eine einwandfreie Schmierung garantiert ist.



RINATOL
Universalfett E.P. NLGI 2 + NLGI 3

Geschmeidiges Lithiumfett für die universelle Schmierung an Kugel-, Wälz- und Gleitlager mit Hochdruckzusätzen. Temperaturbereich -25 °C bis +120 °C. Auch in Tuben oder Dosen mit Eindruckdeckel lieferbar.

RINATOL
Mystik-Jet Fett EP NLGI 2

Universell einsetzbares Hochdruck-Mehrzweckfett für die Schmierung von Gleit- und Wälzlager in der Industrie, an Fahrzeugen, Land- und Baumaschinen. Einsetzbar unter hoher und stossweiser Belastung. Schmierintervallverlängerung bis zu 5x. Sehr hohe Haftbeständigkeit auf den Oberflächen. Beständig gegen Wasser und Salzwasser. Temperaturbereich -25 °C bis +140 °C.

RINATOL
Molyfett NLGI 2 EP

Speziell lithiumverseiftes EP-Mehrzweckfett mit hervorragenden Antiverschleiss- und Notlaufeigenschaften. Es enthält Molybdänsulfid und Graphit. Für die Schmierung von Gleit- und Wälzlager. Sehr gute Wasser- und Temperaturbeständigkeit.

RINATOL
Graphitfett

Wasserabweisendes und hitzebeständiges Fett mit gutem Haftvermögen und sehr gutem Rostschutz. Darf nicht für Wälz- oder Kugellagerschmierung eingesetzt werden.

RINATOL
Telmafett

Spezielles Hochdruckfett für Telma-Bremsen, wasserbeständig.

RINATOL
Hochtemperaturfett NLGI 2

Betonverseiftes Hochtemperaturfett ohne Tropfpunkt. Für Gleit- und Wälzlager mit hoher Belastung und hohen Betriebs-temperaturen. Nicht mit anderen Fetten mischbar. Beständig gegen Wasser und Salzwasser. Temperaturbereich -20 °C bis +150 °C.

RINATOL
Meisselpaste

Spezialschmierstoff für Hydraulik- und Drucklufthammer, vermindert Reibung und Verschleiss an Einsteckwerkzeugen. Kein Lagerschmierstoff. Spezielle Patronen: Länge 28 cm, Durchmesser 5 cm, lieferbar in Kartons à 24 Patronen.

RINATOL
LubeShuttle System

Einfaches Nachladen der Fett-Kartusche, Fettpresse muss nicht geöffnet werden, da das System nach dem Vakuumprinzip arbeitet. Das Fett wird durch Betätigen des Pressenhebels in das Pumpwerk eingesaugt und zieht den Fettfolgedeckel vom Kartuschenende innen nach. Einfaches, sauberes Laden, optimale Restentleerung der Kartuschen, absolut umweltfreundlich, keine Entlüftung notwendig. Handhebel-fettpresse: Hochwertige Ausführung mit verzinktem Fettbehälter, ergonomisch geformter Handgriff, verpackt im umweltfreundlichen Display-Karton, inkl. Panzerschlauch RH30-C mit einer Länge von 300 mm. Arbeitsdruck > 400 bar, Höchstdruck bis ca. 800 bar.

Fett in Tuben

Silikonfett	Tube à 200 gr
Mystik-Jet-Fett	Tube à 200 gr
RAFF-Food	Tube à 200 gr
Molyfett	Tube à 200 gr
Molykote DX weiss	Tube à 50 gr
Paste GN-Rapid	Tube à 50 gr



RINATOL**P95 Amin- und borfreier Kühlschmierstoff**

Ist ein wassermischbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff auf Mineralölbasis, welcher für die Zukunft entwickelt wurde und eine ideale Kombination aus breitem Anwendungsspektrum, hohem technischen Leistungsvermögen und bestmöglichem Arbeitsschutz für den Menschen bietet. Er ist sehr vielseitig einsetzbar, von Schleifen bis schweren Zerspanungsoperationen bei Stahl, Graugusswerkstoffen und NE-Metallen. Er eignet sich hervorragend für die Aluminiumbearbeitung und verhindert Fleckenbildung auf empfindlichen Aluminiumlegierungen wie z. B. EN AW 2024 oder EN AW 7075, die typischerweise für die Luftfahrt eingesetzt werden.

Eigenschaften:

- Universelle Verwendbarkeit, weltweit einsetzbar
- Feindisperse, weisse Emulsion für geringen Austrag
- Gutes Spülverhalten für gleichbleibend saubere Maschinen
- Sehr hohe hydrolytische Stabilität.
- Ausgeprägter Verschleiss- und Korrosionsschutz
- Sehr gutes Kältefließverhalten
- Geringe Neigung zur Schaumbildung
- Der natürliche hohe Viskositätsindex gewährleistet eine hohe Scherstabilität
- Verträglich mit handelsüblichen Dichtungen
- Mit Mineralöl mischbar, in Wasser unlöslich

Einsatz:

Diese Produkte können in allen Hydrauliksystemen der Maschinenindustrie, Bau-, Land- und Forstwirtschaft, Fahrzeugen, Pressen, usw. eingesetzt werden. Besonders empfohlen wenn die Gefahr besteht, dass die Hydraulikflüssigkeiten in die Umwelt oder in das Grundwasser gelangen können.

RINATOL**P90 Universal-Kühlschmierstoff**

Spitzenprodukt für die Metallbearbeitung. Teilsynthetisches, biostabiles Kühlschmiermittel für alle spanabhebenden Bearbeitungen. Bildet eine stabile, grünlichtransparente Emulsion, keine Geruchs- und Hautbelästigung. Auch zum Schleifen geeignet. Nicht giftig und sehr hautfreundlich, angenehmer Duft.

RINATOL**P45 Hochleistungskühlschmierstoff mit EP-Zusatz**

Vielseitig einsetzbar für alle schweren Zerspanungsarbeiten bei Stahl, Graugusswerkstoffen und NE-Metallen, besonders vorteilhaft auf Bearbeitungszentren und Transferstrassen. Es eignet sich hervorragend für die Aluminiumbearbeitung inkl. Gewindeschneiden und Mäpäl Reiben. Frei von Borsäure, Amine und Gloxal.

RINATOL**P27 Kühlschmierstoff für Kupfer**

Mit Wasser mischbarer, bor- und aminfreier, mineralölbaltiger Kühlschmierstoff. Universalkühlschmierstoff für die Standardanforderungen in der Metallbearbeitung. Das Produkt ist einsetzbar für die Zerspanung und für das Schleifen von Stahl und NE-Metallen.

**RINATOL****Schleiföl Konzentrat N° 871**

Synthetisches Hochleistungsschleiföl, ergibt mit Wasser eine transparente Lösung. Für alle Schleifarbeiten und für grosse Leistungen. Sehr guter Korrosionsschutz und gute Haltbarkeit.

RINATOL**Schleiföl N° 760**

Reines, dünnflüssiges Schleiföl für Diamantscheiben, geruchsneutral.

RINATOL**Emmegi-Fluid**

Aluminium-Bearbeitungsflüssigkeit für Kreissägen.

RINATOL**Gewindeschneidöl MULTICUT Konzentrat**

Dickflüssig, für Chromstahl und zähhartes Material, ergibt sehr lange Standzeiten und saubere Oberflächen.

RINATOL**Gewindeschneidöl RAPID E.P.**

Dünnflüssig, für Chromstahl und zähhartes Material, schützt ausgezeichnet vor Verschleiss, hohe Zerspanungsleistung.

RINATOL**Gewindeschneidöl SANITÄR VLZ 15/8E**

Wasserauswaschbares Gewindeschneidöl für Wasserleitungen, bestens geeignet für Gewindeschneidmaschinen.

RINATOL**Mikrosprühöl**

Für Mikrosprühgeräte, speziell für Kreissägen, biologisch abbaubar.

RINATOL**Schneidöl Universal N° 39**

Mehrzweckschneidöl, ergibt saubere Oberflächen und lange Standzeiten, für Automaten bis mittlere Geschwindigkeit – auch für Décolletageautomaten.

RINATOL**Schneidöl für Aluminium**

Alubearbeitungsfluid N° 748 dünnflüssig, Alubearbeitungsfluid N° 745 dickflüssig, speziell für Gewinde.

RINATOL**Tieflochbohröl**

Dünnflüssiges, hochlegiertes Schneidöl, welches die Späne gut wegspült.

Spezielle Bearbeitungsöle

RINATOL Erodieröle für Funkenerosion Universal N° 770, dünnflüssig N° 773

Fein ausraffiniertes Dielektrikum mit niederem Aromatengehalt, hohem Flammpunkt und hervorragender Alterungsbeständigkeit, Mehrzweck-Erodierflüssigkeit, geruchsfrei und hautverträglich.

RINATOL Härteöl

Hochwertiges Öl zum Härten, Vergüten und Anlassen, hohe Alterungsbeständigkeit, hoher Flammpunkt.

RINATOL Honöl

Ergibt saubere Oberflächen und hohe Massgenauigkeit.

RINATOL Läpp- und Räumöle

Kühlschmiermittel zum Läppen und Räumen.

RINATOL Unschlittstangen

Zum Gewindeschneiden, Polieren und Löten.

RINATOL Stanzöl N° 755

Zum Schmieren von Stanzwerkzeugen.

RINATOL Abbeizer N° 99

Extra stark, zum Ablösen von Farben.

RINATOL Ablaufreiniger

Löst organische Verstopfungen in Ablaufsystemen.

RINATOL Bodenreiniger

Verschiedene Reiniger für Werkstatt und Garagenböden.

RINATOL Entkalkerkonzentrat

Zur Beseitigung von Kalk- und Kesselsteinablagerungen, mit Korrosionsschutz.

RINATOL Fensterscheibenreiniger *glasklar*

Reinigt mühelos Scheiben, Spiegel und Kunststoffe.

RINATOL Pinselfreiniger N° 902

Macht Farben wasserlöslich und auswaschbar.

RINATOL Putzverdünner N° 942

Industriereiniger zum Reinigen und Entfetten.

RINATOL Rostumwandler

Phosphatiert angerostete Oberflächen und verhindert Weiterrosten zuverlässig.

RINATOL Teerentferner XE80

Löst Teer und Bitumen an Geräten, Fahrzeugen und Fassaden, wasserlöslich.

RINATOL WC-Reiniger und Urinstein-Entferner

Zur Reinigung und Desinfektion von Toiletten.

Reinigung für Maschinen und Geräte

RINATOL Betonlöser-Konzentrat *ConEx*

Zementlösemittel im Tauch- und Anstrichverfahren.

RINATOL

Bitumenlöser XE80

Löst Teer und Bitumen an Geräten und Fahrzeugen, wasserlöslich. Greift weder Gummi noch Farben an.

RINATOL

Entkalker für Maschinen-Wasserkühlsysteme

Greift weder Stahl noch Buntmetalle an.

RINATOL

Hochdruck- und Heisswasser-Reiniger

Für alle Heiss- und Kaltwasser-Hochdruckgeräte, lösungsmittelfrei.

RINATOL

MARPOL Metallpolierpaste

Anwendungsbereiche: Nickel, Eisen, Kupfer, Zink, Zinn, Gold, Silber, Edelstahl, Alufelgen etc. Wenig Paste auf ein Baumwolltuch geben und 8 bis 10 Minuten einwirken lassen. Anschliessend mit sauberem Tuch polieren.

RINATOL

Maschinenreiniger N° 495

Macht Farben wasserlöslich und auswaschbar.

RINATOL

Ölbinder Rinasorb Typ III R

Für den universellen Einsatz, 16 kg, 1 kg reicht für ca. 35 m² Fläche.

RINATOL

Ölbinder auf Wasser

Wasserabweisend (hydrophobe) und ölsaugende (oleophile), eignet sich besonders auf Wasser.

RINATOL

Rinex ML – neu

Schnelltrocknender Entfetter, niedrige Toxizität, MAK-Wert bei 1000 ppm, gute biologische Abbaubarkeit Löst Fette, Öle, Leime, Harze, Kunststoffe, Farben, Lacke, Filzrückstände und Staub. Keine VOC-Steuer.

RINATOL

Super Reinigungskonzentrat N° 495

Hochaktiver Reiniger mit hervorragendem Lösevermögen von Öl, Fett und sonstigen Verschmutzungen. Mit Wasser bis 1:50 verdünnbar.

RINATOL

Silikonentferner N° 969

Als Reinigungsmittel vor dem Spritzen von Blechteilen.

RINATOL

Ultraschallreiniger

Verschiedene Reinigungsprodukte für den Ultraschall-Reinigungsbereich.

RINATOL

Kreislaufreiniger N° 900 für Kreislaufreinigungsgeräte

Kreislaufreiniger N° 900 ist ein langsam verdunstender Reiniger für Kreislaufreinigungsgeräte und dient zur Öl-, Fett- und Schmutzentfernung. Die Anwendungsmöglichkeiten sind nahezu unbeschränkt, können doch sämtliche Metalle, Kunststoffe sowie Gummiteile materialschonend mit dem Kreislaufreiniger N° 900 gereinigt werden. Kein VOC-Zuschlag.

RINATOL

Kreislaufreiniger N° 940 für Kreislaufreinigungsgeräte

Kreislaufreiniger N° 940 ist ein schnell abtrocknender Reiniger für Kreislaufreinigungsgeräte. Die Anwendungsmöglichkeiten sind nahezu unbeschränkt, können doch sämtliche Metalle, Kunststoffe sowie Gummiteile materialschonend mit dem RINATOL Kreislaufreiniger N° 940 gereinigt werden. VOC-Zuschlag von CHF 3.00/kg.

Kreislaufreiniger Geräte

STANDARD Standmodell

Pumpe und Wanne komplett, Wanne 800 x 550 mm, Seitenblech wahlweise rechts oder links montierbar, Arbeitsrost, galvanisch verzinktes Eisenblech mit nur 3 mm Lochung, Spaltpolmotor 230 V AC/50 Hz/56 W, Pumpe selbstansaugend, dichtungsfrei, Förderleistung ca. 600 Liter/Std., kleiner und grosser Spezialnylonpinsel, Sicherheits-Fusschalter, 3 m Elektrokabel, Pumpe inkl. Schläuche, Pinsel und Rücklaufrohr 10 kg, Wanne inkl. Rückwand, Seitenwand und Siebblech 23 kg Gewicht, für 200 Liter Fass, Fass nicht im Lieferumfang enthalten.

Teilewaschgerät mit Spüle

Füllvolumen 15 Liter, das Teilewaschgerät kann sowohl an der Wand, als auch auf dem Tisch genutzt werden, Masse zusammengeklappt: 56 x 25 x 63 cm, Masse ausgeklappt: 56 x 55 x 63 cm, inklusive Pumpe, Beleuchtung und flexiblem Schlauch, für alle gängigen Reinigungsmittel geeignet sofern für elektrische Pumpen zugelassen und Flammpunkt > 60° C ist.

Modell Fahrbar 60 Liter-Fässer

Pumpe und Wanne komplett, fahrbar, Wanne 605 x 470 mm, Arbeitsrost, Siebblech 3 mm Lochung, Spaltpolmotor, Pumpe selbstansaugend, dichtungsfrei, Förderleistung ca. 400 Liter/Std., Grosser Spezialnylonpinsel, Sicherheits-Fusschalter, 3 m Elektrokabel, Pumpe inkl. Schlauch, Pinsel und Rücklaufrohr 6 kg, Wanne, Siebblech und Wagen 34 kg, für 50–60 Liter Fass, Fass nicht im Lieferumfang enthalten.



RINATOL
Handreiniger Türkis

Fließfähiger Reiniger für extrem starke Verschmutzungen, mit intensiver Reinigungskraft dank natürlichen Reibkörpern. RINATOL Handreiniger Türkis enthält natürliche, leicht abbaubare Rohstoffe und einen wirksamen Hautschutz.

Starke Reinigungskraft – hautpflegend reinigt Fett, Öl, Bitumen, Teer und Farben.

- Sehr ergiebig,
- Keine verstopften Abläufe
- Saubere Waschanlagen
- Speziell hautschonend
- Biologisch abbaubar
- Angenehmer Duft



RINATOL
Handreinigungspaste Gelb

Sandfreies Handreinigungsmittel mit feinem Holzmehl, aktive porentiefe Reinigung, welche die Hände trotzdem schont. Optimale Hautverträglichkeit, sowie sparsam im Verbrauch, keine verstopften Abflüsse und Syphone, dermatologisch geprüft, biologisch abbaubar.
Spender Kamar + Fix

RINATOL
Flüssige Toilettenseife

Reinigt hautschonend, angenehmer Duft.
Spender Nr. 3

Spender



Kerodex 1

Wasserabstossende Hautschutzsalbe. Auch für säurehaltige- und alkalische Medien. Für Arbeiten, bei denen man mit wasserhaltigen Verbindungen wie Kühlschmierstoffe und Schleifmittel in Berührung kommt. Pflegt gleichzeitig die Haut.

Kerodex 5

Schützt die Haut vor Fetten, Ölen, Lösungsmitteln und vor trockenem Schmutz, Russ und Teer. Erleichtert die Handreinigung.

Turidax

Neutrale Haut- und Nährcreme, zur Erhaltung geschmeidiger Haut und derer natürlichen Widerstandskraft. Schützt und pflegt in einer Anwendung. Hydratisiert und regeneriert trockene, raue und schuppige Haut. Für alle Hauttypen geeignet, farbstofffrei.

Kerodex 16

Gegen übermäßigen Handschweiss. Neutralisiert die Bildung von Handschweiss, ohne dass die Geschmeidigkeit der Haut beeinträchtigt wird. Hemmt Schweißbildung auch in Handschuhen. Schützt vor Ölen, Fetten und trockenem Schmutz. Erleichtert die Handreinigung.



Putzfäden und Putzlappen

RINATOL
Putzlappen hellbunt TRICOT

Sehr saugfähige Qualität aus Tricots, Unterwäsche, T-Shirts, 25 kg Karton gepresst.

RINATOL
Putzlappen weiss TRICOT

Sehr saugfähige Qualität aus weisser Unterwäsche, Shirts, etc.

Ess + Müller AG – Ihr kompetenter Partner. Seit 1867.

Alles aus einer Hand

Ess + Müller AG ist ein konzernunabhängiges flexibles Unternehmen, das über langjährige Erfahrung in sämtlichen Bereichen des Schmierstoff- und Reinigungsmarktes verfügt. In einer zunehmenden Servicewüste und einem Onlinebestelllabyrinth bieten wir Ihnen bei uns einen persönlichen und schnellen Service an, gepaart mit einem grossen Leistungsspektrum.

Unter dem eigenen Markennamen **RINATOL®** treffen Sie bei uns auf ein umfangreiches Lieferprogramm von modernen Markenschmierstoffen und Spezialprodukten für die Auto- und Lastwagenmotorschmierung, Baumaschinenschmierung, Garten-, Forst-, Kommunal- und Agrotechnik, für die Industrie-, Beton- und Fertigstückwerke, u.v.m. Ein weiterer Schwerpunkt bilden Produkte für die Metallbearbeitung. Mit rund 1000 Produkten steht unseren Kunden eine optimale Produktpalette zur Verfügung. **RINATOL®**-Produkte zeichnen sich durch ein hohes Qualitätsniveau aus und entsprechen aktuellen internationalen Standards. Ihre stetige Weiterentwicklung gewährleistet ein dauerhaftes Schritthalten mit den ständig steigenden Anforderungen der Industrie.

Ihre Vorteile

- Spitzenprodukte in höchster Qualität
- schnelle und zuverlässige Bedienung
- günstige Preise
- kostenlose, seriöse und umfangreiche Beratung
- wir liefern Ihnen auch alles prompt ins Haus
- grosses Sortiment, grosse Lager, alle Produkte sind sofort lieferbar
- alle unsere Produkte sind in kleinen und grossen Mengen erhältlich
- Monatsrechnungen, auch bei vielen Bestellungen pro Monat keine Papierflut

Ebenfalls entwickeln wir Spezialschmierstoffe und Spezialreinigungsmittel angepasst an die Bedürfnisse oder Produktionsabläufe unserer Kunden. Wir bieten Qualitätsprodukte zu günstigen Preisen, persönliche und individuelle Beratung und kurze Lieferfristen. Waren können auch bei uns abgeholt werden.

Geben Sie uns Ihre Wünsche bekannt. Wir lösen laufend Schmier-, Reinigungs- und Lösungsmittelprobleme für Gewerbe und Industrie. Wir erstellen auch Schmierpläne.



Gegr. 1867

Ess + Müller AG
Mühlentalstrasse 264
CH-8200 Schaffhausen
T +41 (0) 52 659 30 70
F +41 (0) 52 659 30 27
info@rinatol.ch
www.rinatol.ch

