



"Green-Line" ist Zukunft.



Argumente für "Green-Line"

Der deutlich spürbare Klimawandel hat weitreichende Folgen für die gesamte Wirtschaft und Gesellschaft.

Daher haben auch wir uns die Frage gestellt, wie wir künftig einen Beitrag zum Klimaschutz leisten können durch eine entsprechende Auswahl von klimaschonenden Rohstoffen für unser Produktsortiment im Bereich von Kühlschmierstoffen.

Bei der Konzeption unserer neuen Produktlinie „green line“ haben wir uns als Unternehmensgruppe Ariana/Riedel GmbH für die Verwendung von nachwachsenden Rohstoffen entschieden. Mit diesen intelligenten pflanzlichen Alternativen ergeben sich neue Chancen und Möglichkeiten für die Umwelt sowie für Mensch und Maschine in der metallverarbeitenden Industrie.

Die umweltschonenden Erzeugnisse aus nachwachsenden Rohstoffen, wie z.B. Esterprodukte auf Pflanzenbasis, bieten folgende Merkmale:

- 🌿 Bor-, biozid-, fungizid- sowie FAD frei
- 🌿 Extrem niedriger Verbrauch
- 🌿 Biostabil gegen Mikroorganismen
- 🌿 Beste Schmierleistung für Werkzeuge
- 🌿 Geruchsarm
- 🌿 Gute Hautverträglichkeit
- 🌿 Keine Verfärbungen an Aluminium, Aluminiumlegierungen und Buntmetallen
- 🌿 Umweltschonender Einsatz
- 🌿 Gute Verträglichkeit für Mensch und Maschine
- 🌿 Lange Werkzeugstandzeiten
- 🌿 Transparente bis transluzente Emulsion



Produktinformationen

R-Cool E10

E10 ist ein mineralölfreier, transluzenter, teilsynthetischer Hochleistungsschmierstoff.

E10 ist biozid-, fungizid- sowie formaldehydfrei und wurde für die Dreh- und Fräsbearbeitung von Stahl und Guss entwickelt. E10 ist für die mittlere Zerspanung wie z.B. Motorgehäuse- oder Motorblockfertigung ausgelegt.

R-Cool E20

E20 ist ein mineralölfreier, transluzenter, teilsynthetischer Hochleistungsschmierstoff.

E20 ist bor-, biozid-, fungizid- sowie formaldehydfrei und wurde für die Aluminiumbearbeitung wie z.B. AlSiMg 7, sowie für die Bearbeitung von Inox, Titan und Aluminium-Guss entwickelt.

R-Cool E25

E25 ist ein mineralölfreier, transluzenter, teilsynthetischer Hochleistungsschmierstoff.

E25 ist bor-, biozid-, fungizid- sowie formaldehydfrei und wurde für die Aluminiumbearbeitung wie z.B. Alu 7075er & 6082er Legierungen, Alu-Extrusion ohne Fleckenbildung, sowie für gelegentliche Kupferbearbeitung (magnesiumhaltig) entwickelt.

R-Cool E25 CU

E25 CU ist ein mineralölfreier, transluzenter, teilsynthetischer Hochleistungsschmierstoff.

E25 CU ist bor-, biozid-, fungizid- sowie formaldehydfrei und wurde für die die Aluminiumbearbeitung, Alu-Extrusion ohne Fleckenbildung und Kupfer- und Messingbearbeitung entwickelt.

R-Cool E30

E30 ist ein mineralölfreier, transluzenter, teilsynthetischer Hochleistungsschmierstoff.

E30 ist bor-, biozid-, fungizid- sowie formaldehydfrei und wurde für die die Aluminiumbearbeitung (2000er / 6000er / 7000er Legierungen), Titan-, Inox-, Stahl- und Gussbearbeitung entwickelt. E30 ist für die schwere Zerspanung inkl. Tieflochbohren geeignet.

R-Cool E45

E45 ist ein mineralölfreier, transluzenter, teilsynthetischer High-End Hochleistungsschmierstoff.

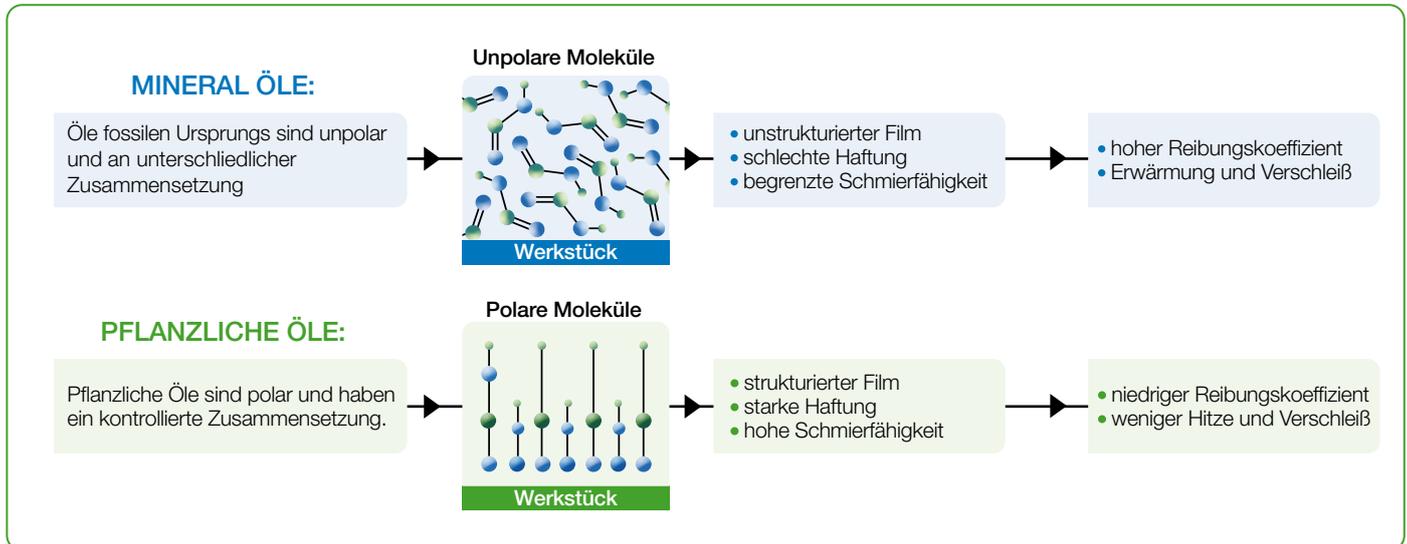
E45 ist bor-, biozid-, fungizid- sowie formaldehydfrei und wurde für die die Aluminiumbearbeitung (2000er / 6000er / 7000er Legierungen), Titan-, Inox-, Stahl- und Gussbearbeitung entwickelt. E45 ist für die schwerste Zerspanung inkl. Tieflochbohren, Mapal etc. geeignet.

Produktübersicht Kühlschmierstoffe

Produkt	Werkstoffe							Bearbeitung				Werkstoffe
	Stahl	INOX	Guss	Titan	Super-Leg. Fe	Aluminium	Buntmetalle	Bohren, Fräsen, Drehen	Gewinden	Tieflochbohren	Schleifen	
R-Cool E10	●		●					●	○		○	
R-Cool E20	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○	AlMgSi7
R-Cool E25	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○	Serie 7075, 6082
R-Cool E25 CU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	Kupfer / Messing
R-Cool E30	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	Serie 2000, 6000 und 7000
R-Cool E45	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	○	Serie 2000, 6000 und 7000



Green-Line Kühlschmierstoffe



Ihre Wettbewerbsfähigkeit steigern

Über unser ökologisches und soziales Engagement hinaus ist es unser tägliches Ziel, unseren Kunden leistungsstarke und innovative Schmierstoffe anzubieten, die es Ihnen ermöglichen:

- ☞ Den Werkzeugverschleiß zu reduzieren
- ☞ Den KSS-Verbrauch zu reduzieren
- ☞ Die Ausfallzeiten durch Wartungen zu reduzieren
- ☞ Die Arbeitsbedingungen Ihres Personals zu verbessern
- ☞ Profitieren Sie von neutraleren Formeln: Produkte ohne Bor, Bakterizide, Fungizide und Formaldehyd
- ☞ Unsere „**Green-Line**“ Produkte sind das Ergebnis mehrjähriger Forschung und sie enthalten innovative sowie hochwertige Rohstoffe.
- ☞ Sie basieren auf einer einzigartigen Zusammensetzung von synthetischen Estern erneuerbaren Ursprungs und bieten eine extrem hohe Leistung bei Bearbeitungs- und Schleifprozessen

Verringerung des Verbrauchs

- ☞ Unsere „**Green-Line**“ Produkte sind mit Estern von hoher Benetzungsfähigkeit formuliert. Sie sind stark reinigend, machen die Maschinen sauberer und fließen leicht über die Späne, wodurch sie den Schmierstoffverbrauch reduzieren.

R-3000 Wartungsanlage für Kühlschmierstoffe

Artikel-Nr. 0541000

Mit der **ARIANA-Wartungsanlage R-3000** werden Emulsionen oder Lösungen während des Produktionsablaufes optimal gereinigt und gepflegt. Die Standzeiten werden hierdurch um ein Vielfaches erhöht und die Entsorgungskosten auf ein Minimum reduziert.

Vorteile

- entfernt Fremdöle und Feststoffe gleichzeitig
- arbeitet selbsttätig im Bypass-Verfahren ohne Personaleinsatz
- vermeidet Geruchsbildung und Infektionsgefahr
- verlängert die Standzeit von Schmierstoffen und Werkzeuge
- Reduzierung der Entsorgungskosten



R-1000 Wartungsanlage für Kühlschmierstoffe

Artikel-Nr. 0541130

Mit der **ARIANA-Wartungsanlage R-1000** werden Emulsionen oder Lösungen während des Produktionsablaufs optimal gereinigt und gepflegt. Die Standzeiten werden hierdurch um ein Vielfaches erhöht und die Entsorgungskosten auf ein Minimum reduziert. (Betriebsviskositäten bis 250 mm²/s) und die Reinigung von Verschmutzungen durch Feststoffe oder Verschlämmungen.



Automatischer Überlaufschutz

Artikel-Nr. 0512004

Ein Mischgerät ist unerlässlich für das Mischen von Emulsionen und Schleiflösungen. Damit lassen sich Flüssigkeiten in optimaler Konzentration mischen. Bei Erreichen des gewünschten Füllstandes schaltet der Überlaufschutz die KSS Zufuhr automatisch über den Niveauschalter ab.



Füllstandsanzeige

Artikel-Nr. 0513523

Ideale Füllstandsanzeige für mehr Transparenz beim Fass-Handling. Über eine Volumenskala wird der Fassinhalt angezeigt. Einsetzbar für handelsübliche 200 l Fässer und 60 l Garagenfässer. Geeignet für nicht ätzende Flüssigkeiten, wie Kühlschmierstoffkonzentrate, Emulsionen, Öle, Frostschutz, Heizöl bzw. andere flüssige Medien.



Spezial-Mischgerät

Artikel-Nr.: 0512002

Das Mischgerät ermöglicht das Mischen von Emulsionen und Schleiflösungen in optimaler Konzentration.

Einsetzbar für Gebinde mit 5, 10, 25, 60 sowie 200 l Lieferung erfolgt mit Zubehör für den jeweiligen Anwendungsfall. Mischvolumen 270 l/h



Mobiler KSS Mischwagen

Artikel-Nr. 0555020

Der fahrbare Kühlschmierstoff-Mischwagen von ARIANA vereinfacht das Anmischen und Nachbefüllen des Kühlschmierstoffes direkt an der Maschine erheblich. Das spart Zeit und Kosten.

Vorteile

- saubere Befüllung
- schnelles und sicheres Anmischen
- grösste Flexibilität
- einfaches Handling
- effiziente Dosierung



Handrefraktometer, analog

Artikel-Nr. 0521000 (0-32°)

Artikel-Nr. 0521001 (0-15°)

Der analoge Handrefraktometer ist ein wichtiges Instrument für die Emulsions- bzw. Schleiflösungskontrolle für eine schnelle Messung der Emulsionskonzentration.

Messbereich 0-15 °
oder 0-32 °





RIEDEL GmbH

Tel. +49 (0) 7664/50 99 00 - 0
Fax +49 (0) 7664/50 99 00- 99
info@riedel-schmierstoffe.de
www.riedel-schmierstoffe.de

