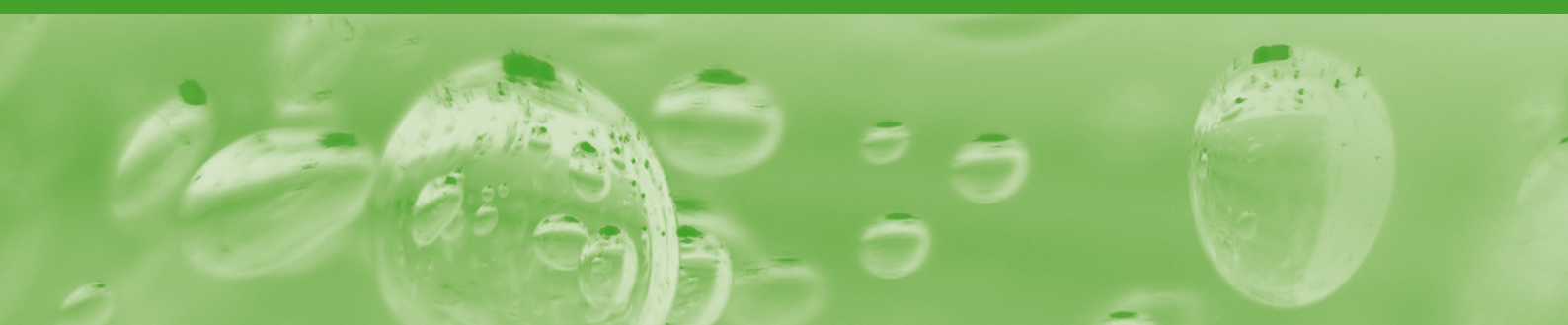




„green line“ ist Zukunft.



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:

- ☞ Ergiebig im Verbrauch
- ☞ Biostabil gegen Mikroorganismen
- ☞ Kein Aufschäumen bei weichem oder hartem Wasser
- ☞ Geringer Wasserverbrauch pro Verdampfung
- ☞ Keine Ablagerungen auf Werkzeug und Maschinen
- ☞ Große Schmierkraft für Hartmetallwerkzeuge
- ☞ Geruchsarm
- ☞ Gute Hautverträglichkeit
- ☞ Keine Verfärbungen an Aluminium und Buntmetallen
- ☞ Umweltschonender Einsatz
- ☞ gute Verträglichkeit für Mensch und Maschine
- ☞ lange Standzeiten
- ☞ stabile Preisentwicklung

Darüberhinaus können wir somit auch dem Preisdruck der Mineralölindustrie entgegenwirken und der Ölpreisentwicklung ausweichen.

„green line“ ist Zukunft

PRODUKTINFORMATIONEN

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7500

R-7500 ist ein synthetischer, wasserlöslicher, universell einsetzbarer Kühlschmierstoff aus nachwachsenden Rohstoffen und besonders geeignet für die allgemeine spanabhebende Metallbearbeitung einschließlich Schleifen mit hohen Geschwindigkeiten. R-7500 ist ein hochleistungsfähiges Universalprodukt und für alle Arten von Metallen anwendbar.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7517

R-7517 ist ein synthetischer, wasserlöslicher Kühlschmierstoff aus nachwachsenden Rohstoffen und besonders geeignet für Aluminium, Aluminiumlegierungen und Edelstahl sowie für sehr schwierige spanabhebende Bearbeitungen.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7518

R-7518 ist ein synthetischer, wasserlöslicher Kühlschmierstoff aus nachwachsenden Rohstoffen. R-7518 ist besonders geeignet für schwierige Zerspanungen. Das Produkt verfügt über außergewöhnliche Schmier- und Kühleigenschaften und kann für alle Materialien eingesetzt werden. Besonders zu empfehlen ist R-7518 für Stahl, Aluminium sowie Edelstahl. R-7518 ist durch die spezielle Zusammensetzung sehr anwenderfreundlich.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7523

R-7523 ist ein synthetischer, wasserlöslicher Kühlschmierstoff für universelle Schleifprozesse, insbesondere geeignet für Eisenmetalle. R-7523 wird auch für alle Nachschleifvorgänge (zylindrisch, intern und extern, planlos, spitzenlos) sowie für Bandschleifen empfohlen.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7564

R-7564 ist ein synthetischer, wasserlöslicher Kühlschmierstoff aus nachwachsenden Rohstoffen. R-7564 ist besonders geeignet für schwierigste spanabhebende Metallbearbeitungen von Edelstahl, Aluminium, Raumfahrtaluminiumlegierungen, Titan und Titanlegierungen. R-7564 ist ein Mehrzweckschmierstoff für höchste Ansprüche mit **EADS**, **BOEING** und **BOMBARDIER** Freigabe.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7565

R-7565 ist ein halbsynthetischer, wasserlöslicher und biostabiler Kühlschmierstoff für die spanende Bearbeitung von allen Eisen- und Nichteisenmetallen sowie für Aluminiumlegierungen für die Raumfahrt geeignet und verfügt über **EADS** Freigabe.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7568

R-7568 ist ein halbsynthetischer, wasserlöslicher und biostabiler Kühlschmierstoff für alle spanenden Bearbeitungen von Eisen- und Nichteisenmetallen.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7574

R-7574 ist ein halbsynthetischer, wasserlöslicher und biostabiler Kühlschmierstoff der neuesten Generation für konventionelle Zerspanungsprozesse, einschließlich für Nachschleifarbeiten. R-7574 ist geeignet für alle Metalle sowie Buntmetalle und verfügt über exzellente Kühl- und Schmiereigenschaften.

Kühlschmierstoffe

Art-Nr.	Beschreibung	Mineralöl %	Werkstoffe							Prozesse				
			GG und GGG	Stahl	Edelstahl	Aluminium	NE-Metalle	Hartmetalle	Kunststoff	Drehen, Fräsen, Bohren	Gewindeschneiden	Tieflochbohren	Schleifen	
R-7500	KSS für mittlere Zerspanung	0	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥
R-7517	KKS für schwere Zerspanung	0	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥
R-7518	KSS für schwere Zerspanung	0	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥
R-7523	KSS zum Schleifen	0	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥
R-7564	KSS für schwerste Zerspanung	0	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥
R-7565	KSS für mittlere Zerspanung	40	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥
R-7568	KSS für mittlere Zerspanung	40	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥
R-7574	KSS für mittlere Zerspanung	15	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥	🔥

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 204 l. Lieferung erfolgt mit Zubehör für den jeweiligen Anwendungsfall. Mischvolmen 270 l/h.



Handrefraktometer, analog

Artikel-Nr.: 0521001 (0 - 15°), Artikel-Nr.: 0521000 (0 - 32°)



Das analoge Handrefraktometer ist ein wichtiges Instrument für die Emulsions- bzw. Schleiflösungskontrolle für eine schnelle Messung der Emulsionskonzentration. Messbereich 0 - 15° oder 0 - 32°.

Emulsions-Pflegekoffer

Artikel-Nr.: 0292000 / 0292001

Emulsions-Pflegekoffer zur Überwachung von Emulsionen oder Lösungen gemäß TRGS 611 mit oder ohne Handrefraktometer erhältlich.



Handrefraktometer, digital

Artikel-Nr.: 0512005

Das digitale Handrefraktometer ist ein wichtiges Instrument für die Emulsions- bzw. Schleiflösungskontrolle für eine schnelle Messung der Emulsionskonzentration. Messbereich 0 - 70°.



Indikatoren-Set

Artikel-Nr.: 0292054

Indikatoren-Set für Schutz- und Überwachungsmaßnahmen gemäß TRGS 611.

