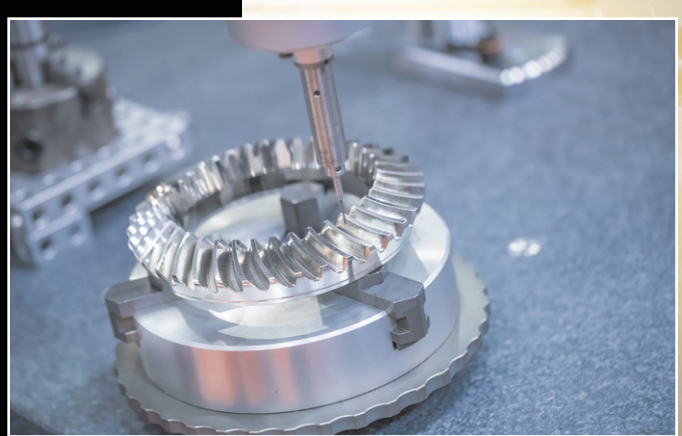
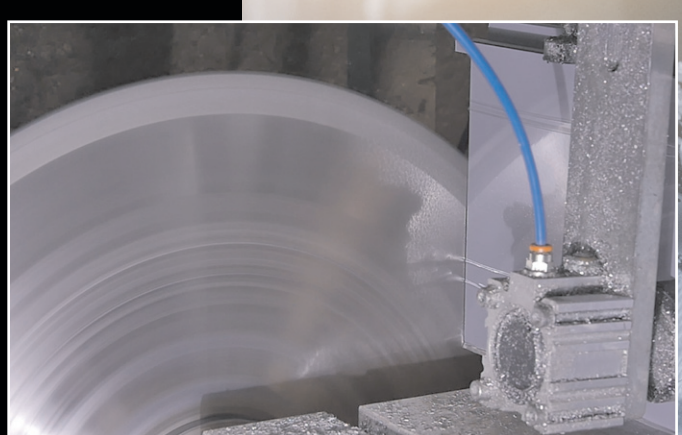
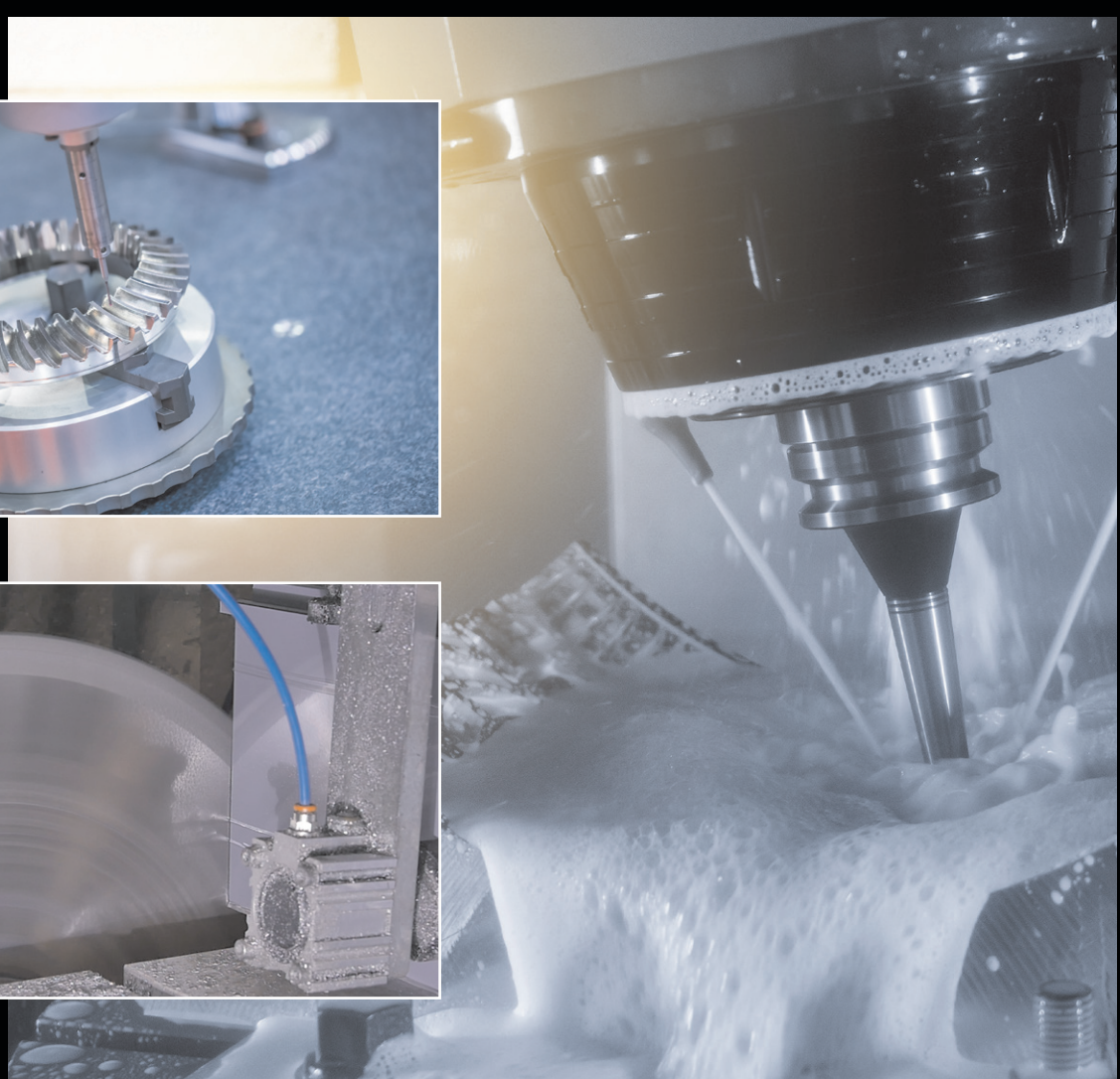
Produktionshilfsmittel
- und mehr...

Kühlschmierstoffe







EURO-LOCK
Chemisch-Technische Produkte

EURO-LOCK

Die beste Performance für Umwelt und Technik

EURO-LOCK Kühlschmierstoffe oder Kühlschmiermittel (Abkürzung: KSS) finden Verwendung in allen spangebenden Verfahren der Metallbearbeitung wie z. B. Sägen, Drehen, Bohren, Tieflochbohren, Fräsen, Schneiden, Honen, Läppen, Räumen, Hobeln, Stoßen, etc. (definierte Schneide) oder auch beim Schleifen (undefinierte Schneide).

EURO-LOCK KSS helfen die Bearbeitungsprozesse zu optimieren und dienen auf den Werkzeugmaschinen der Wärmeabfuhr und Verminderung der Reibung zwischen Werkzeug und Werkstück durch optimale Schmierung und Kühlung.

EURO-LOCK KSS sorgen für lange Werkzeugstandzeiten und erhöhen die Oberflächengüte. Alle wassermischbaren Kühlschmierstoffe besitzen eine exzellente Biostabilität, sind sehr schaumarm bei hartem und weichem Wasser sowie bei hohen Drücken. Weiterhin bieten die **EURO-LOCK-**Produkte einen sehr hohen Korrosionsschutz für Maschinen und Werkstücke.

Die Produktpalette von **EURO-LOCK** umfasst mineralölhaltige, teilsynthetische und synthetische Kühlschmierstoffe.

Wassermischbare Kühlschmierstoffe

EL5000PB150

Wasserlösliches Kühlschmiermittelkonzentrat

Teilsynthetischer nitrit-, schwermetall- und silikonfreier Kühlschmierstoff ohne herkömmliche Biozide. Hochleistungs – Universal – Kühlschmierstoff für normale bis schwierige Metallbearbeitung und Schleifarbeiten. Sehr gute Schmier- und Kühleigenschaften. Sehr biostabil und schaumarm bei weichem Wasser und hohem Druck. Geruchlose transparente Mikroemulsion.

Zu bearbeitende Werkstoffe: **Alu, Stahl, Buntmetall und Edelstahl.**
pH-Wert: 9,4
Ref-Wert: 1,98

Gebinde: 5, 10, 25 Liter

EL5000PB422

Wasserlösliches Kühlschmiermittelkonzentrat

Teilsynthetischer chlor-, schwefel- und nitritfreier Kühlschmierstoff mit hohem Mineralölanteil. Hochleistungs-Universal – Kühlschmierstoff ohne herkömmliche Biozide. Für mittlere bis schwierige Metallbearbeitung. Sehr gut geeignet für die Bearbeitung von Edelstahl und Buntmetallen. Sehr biostabil und schaumarm bei weichem Wasser und hohem Druck. Weiße Emulsion.

Zu bearbeitende Werkstoffe: **Alu, Guss, Stahl, Buntmetall und Edelstahl**
pH-Wert: 9,2
Ref-Wert: 1,45

Gebinde: 5, 10, 25 Liter

EL-HKS-MG450 COOL GREEN

Hochleistungs-Kühlschmierstoff

Borfreier synthetischer Hochleistungs – Kühlschmierstoff aus nachwachsenden Rohstoffen/ Synthetische Ester pflanzlichen Ursprungs. Für die schwerste Zerspanung, auch bei hochlegierten Stählen/ Titan/ Inconel. Höchste Biostabilität, ohne konventionelle Biozide. Neuste Generation von Kühlschmierstoffen senkt Werkzeugkosten bis zu 35%. Sehr anwendungsfreundlich mit sehr gutem Korrosionsschutz. Sehr gut geeignet zum Alu-Tieflochbohren und für Aluminiumlegierungen für die Luft- und Raumfahrt. Schaumarm bei weichem Wasser und hohem Druck.

Zu bearbeitende Werkstoffe: **Alu, Guss, Stahl, Buntmetall, Edelstahl und Titan**
pH-Wert: 8,1
Ref-Wert: 1,2

Gebinde: 5, 10, 25 Liter

SMM-0512002

SPEZIAL-MONO-MISCHGERÄT

Spezial-Mono-Mischgerät mit Fassdeckelverschraubung. Dank dem Fassdeckelverschraubungsset lässt sich das Mischgerät schnell und einfach auf einem Fass anbringen. Äußerst handlich und kompakt. Auch für Kansiter geeignet. Unerlässlich für das Mischen von Emulsionen und Schleiflösungen. Dank des Nadelventils ist eine schnelle und genaue Einstellung der Emulsionskonzentration der Kühl- und Schmierflüssigkeiten möglich. Damit können diese Flüssigkeiten in optimaler Konzentration gemischt werden.

Nicht wassermischbare Kühlschmierstoffe

EL-SO-SC28

Schleiföl für die Metallbearbeitung

Chlorfreies Metallbearbeitungsöl für alle Metalle und Buntmetalle zur allg. Bearbeitung, Schleifen, Feinschleifen, Schneiden und Fräsen mit sehr gutem Korrosionsschutz und guter Kühlleistung. Verklebt nicht.

Zu bearbeitende Werkstoffe: **Alle Metalle und Buntmetalle**

Viskosität mm²/s 40°C : 8
Flammpunkt: >150°C
EP-Zusatz: ja

Gebinde: 5, 10, 25 Liter

EL-KMT-CG130

Hochleistungs-Universal-Bearbeitungsöl

Chlorfreies EP Hochleistungs-Universal-Bearbeitungsöl für Metalle und Buntmetalle zum Schneiden, Tieflochbohren, Fräsen, Räumen, Drehen und Kaltumformen. Sehr schaumresistent und geruchlos. Anti–Friction-Funktion, verdampfungsarm und geruchlos.

Zu bearbeitende Werkstoffe: **Alle Metalle und Buntmetalle**

Viskosität mm²/s 40°C: 21
Flammpunkt: >196°C
EP-Zusatz: ja

Gebinde: 5, 10, 25 Liter

EL-KSS-GF400

Bearbeitungsöl

Ein pflanzliches Öl, ohne Mineralöl und chlorfrei. Für diverse Spanungen, Sägen und Umformung. Die Bearbeitung führt nicht zu Verfärbungen von Aluminiumlegierungen oder Kupferlegierungen. Das Öl kann auch für Minimalmengenschmierungen eingesetzt werden. Biologisch abbaubar, einfache Entfettung mit alkalischen Reinigern, bietet Korrosionsschutz und ist geruchsfrei.

Zu bearbeitenden Werkstoffe: **Nicht-Eisenmetalle und Buntmetalle**

Viskosität mm²/s 40°C : 37
Flammpunkt: >310°C
EP-Zusatz: ja

Gebinde: 5, 10, 25 Liter

Gleitbahn- und Multiöle

EL-DRO-SW68

Maschinenschmieröl

Demulgierende Gleitbahnöle sind optimal auf die EURO-LOCK Kühlschmierstoffe abgestimmt. Kein stick-slip gewähleistet höchste Sicherheit für die Werkzeugmaschinen. Lässt sich leicht aus der Emulsion separieren.

Viskosität mm²/s 40°C : 68
Viskosität mm²/s 100°C: 8,8
Dichte/ g/ml 15°C: 0,88
Pourpoint °C: -9

Gebinde: 5, 10, 25 Liter

EL-EM-WP68

Emulgierbares Multiöl

Schwermetallfreies, emulgierendes Multiöl. Optimal auf die EURO-LOCK Kühlschmierstoffe abgestimmt. Durch die Mischbarkeit mit den wassermischbaren KSS werden die Standzeiten und der Korrosionsschutz bei Eisenmetallen erhöht.

Viskosität mm²/s 40°C : 68
Viskosität mm²/s 100°C: 8,9
Dichte/ g/ml 15°C: 0,90
Pourpoint °C: -

Gebinde: 5, 10, 25 Liter

EL-AM-CA2

Antischaum-Konzentrat

Entschäumungskonzentrat für wasserführende Systeme. Dosierung 50 – 100 ml/m³. Wirksam in sauren, alkalischen, neutralen, heißen und kalten wässrigen Lösungen.

Gebinde: 1 & 5 Liter

EL-AM-800

Antischaum-Höchstkonzentrat

Höchstkonzentrat 0,1 und 0,2 ‰ (per tausend). Entschäumungskonzentrat für wasserführende Systeme.

Gebinde: 1& 5 Liter

EL-SR-CCS

Systemreiniger

Systemreiniger Superkonzentrat zur Reinigung von Maschinen- und Anlagensystemen. Entfernt mit Zusatz von Curex 7 mikrobielle Verunreinigungen und löst Öl-, Fett- und andere Schmutzablagerungen. Anwendungskonzentration 1% - 2%, gerechnet auf die Emulsionsmenge. Nitrit-, chlor- und schwefelfrei.

Gebinde: 5; 10, 25 Liter

Abbildungen, Beschreibungen und Maße sind unverbindlich und dienen der Veranschaulichung. Alle bisherigen Kataloge verlieren hiermit ihre Gültigkeit. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Für technische und sicherheitstechnische Informationen fordern Sie bitte unsere Technischen und Sicherheitsdatenblätter an. Die im Katalog enthaltenen Daten wurden nach bestem Wissen erstellt und dienen lediglich Informationszwecken. Wir empfehlen, alle hier aufgeführten Produkte und Methoden daraufhin zu prüfen, ob sie den vom Anwender gewünschten Zweck erfüllen. Vor Anwendung sollten eingehende Versuche durchgeführt werden. Dabei können die Daten dieses Katalogs als Grundlage verwendet werden. Jedoch kann für die Daten sowie für Resultate, die der Anwender erzielt, keine Haftung übernommen werden. Die Verantwortung für eventuelle Maßnahmen zum Schutz von Eigentum und Personen trägt der Anwender. Für eventuelle Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Nachdruck oder auszugsweise Vervielfältigung nur nach schriftlicher Genehmigung der Firma ***EURO-LOCK***® Vertriebs-GmbH. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter **www.euro-lock.de.** (c) Cover-Bilder by shutterstock. (c) by ***EURO-LOCK***® Vertriebs-GmbH.

EURO-LOCK

EURO-LOCK Vertriebs GmbH * Nordweststr. 3 * D-59387 Ascheberg
Telefon 0049 2593 95 88 7-10 * Telefax 0049 2593 95 88 7-29
info@euro-lock.de * www.euro-lock.de