TECTROL

Stark im Bereich Metallbearbeitung:

Unsere Kühlschmierstoffe und Zusatzprodukte

www.tectrol.de

Das TECTROL Leistungsspektrum

Individueller Service für Ihren Betrieb und Produkte für alle Anwendungsbereiche der Metallbearbeitung

Zu unseren erprobten Kühlschmierstoffen der METALLUM-Produktreihe bieten wir Ihnen die darauf abgestimmten Bettbahnöle, Korrosionsschutz und Reiniger an. Nutzen Sie unser vielfältiges TECTROL Sortiment und verbessern Sie damit die Leistungsfähigkeit Ihrer Maschinen und Technik.

Fordern Sie jetzt Ihr individuelles Angebot an!

Nutzen Sie unsere Checkliste, um uns Ihre Anforderungen mitzuteilen. Ihr Fachberater erstellt gerne ein individuelles Angebot für Sie.

Senden Sie dazu bitte die beigefügte Checkliste ausgefüllt an sz@baywa.de oder an Ihren Ansprechpartner.

Unsere Leistungen

- ✓ Kompetente und lösungsorientierte Beratung
- ✓ Ausgereifte und praxiserprobte Produkte
- ✓ Zuverlässige Lieferfähigkeit durch globale Handelspartner
- ✓ Schulungen für Ihre Mitarbeiter
- ✓ Kühlschmierstoff-Pflege, Kühlschmierstoff-Wechsel, Fluidmanagement-Service
- ✓ Messung und Dokumentation nach TRGS 611 und BGU/GUV-R 143

TECTROL METALLUM

Vorteile der TECTROL METALLUM-Produktreihe:

- ✓ Maximale Werkzeugstandzeiten
- ✓ Beste Oberflächengüte
- ✓ Hohe Schneidleistung
- ✓ Geringe Nachsatzmengen

Ihre Anlage ist tagtäglich starken äußeren Einflüssen ausgesetzt. Kein Problem für unsere Kühlschmierstoffe: Sie bleiben dank ihrer speziellen Formulierung stabil – und das bei gleichbleibend hoher Kühl- und Schmierwirkung.

Sie haben Fragen?

Unsere Fachberater beraten Sie gerne zum optimalen Einsatz unserer Produkte.
Sie erreichen uns unter **0800 7 236 999** oder unter **info@tectrol.de**.

Bettbahnöle

Produkt	Beschreibung	Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift
TECTROL CGLP ISO VG 68, 220	Demulgierendes Gleit- und Bettbahnöl, gut verträglich mit wassermischbaren Kühlschmierstoffen	**SPEZIFIKATION:** DIN 51 502 CGLP, DIN 51 517-3 CLP, DIN 51 524-2 HLP, ISO 6743/13: GA / GB / 6743-4 HG
TECTROL re:GEAR CGLP ISO VG 68, 220	Demulgierendes Gleit- und Bettbahnöl, CO_2 -reduziert, gut verträglich mit wassermischbaren Kühlschmierstoffen, speziell mit dem Produkt re:METALLUM WE 4010	**SPEZIFIKATION:** DIN 51 502 CGLP

Reiniger

Produkt	Beschreibung
TECTROL METALLUM CLEANER 20	Leicht alkalischer, wasserlöslicher und salzfreier Neutralreiniger für den Einsatz in Tauch- und Ultraschallverfahren. Besonders empfohlen für den Einsatz von Werkstoffen aus Stahl, Guss, Aluminium, Buntmetall und Kunststoff.

Korrosionsschutzmittel

Produkt	Beschreibung
NEU **TECTROL KORROSIONS-SCHUTZ DW12**	Nicht harzender, dünnflüssiger, öliger Korrosionsschutz mit wasserverdrängenden Eigenschaften, multifunktionaler Einsatz.

Wassermischbare Kühlschmierstoffe

Maximale Leistungsfähigkeit und verlängerte Standzeiten

Unsere wassermischbaren Kühlschmierstoffe sind komplett formaldehydfrei. Der Einsatz hochwertiger Rohstoffe und Additive garantiert maximale Leistungsfähigkeit und ermöglicht verlängerte Standzeiten. Unsere Produkte eignen sich ideal für alle gängigen Materialien und Bearbeitungsverfahren. Der feindisperse Charakter der wassermischbaren Kühlschmierstoffe reduziert Ausschleppverluste und Nachsatzmengen.

Produkt	Beschreibung	Guss	legierte u. unlegierte Stähle	Buntmetall	Aluminium	Schleifen	Zerspanung
Mineralölhaltige Kühlschmierstoffe							
Stahlprodukte							
TECTROL Metallum WE 111	Universale Zerspanung	●○○	●●●	●●●	○○○	○○○	●●○
TECTROL Metallum WE 705	Für die Zerspanung mit niedrigem Mineralölgehalt	●●●	●●●	○○○	●○○	●●○	●○○
TECTROL Metallum WE 730	Hervorragend für Weichwasser geeignet	●●●	●●●	○○○	○○○	●●○	●●○
TECTROL Metallum WE 815 LB	Zerspanung mit niedrigem Mineralölgehalt	●●●	●●●	○○○	○○○	●●○	●●○
Allrounder							
TECTROL Metallum WE 707	Für die Zerspanung mit hoher Schmierwirkung	●●○	●●●	○○○	●○○	○○○	●●●
TECTROL Metallum WE 720 WB	Für die Mischbearbeitung	●●○	●●●	○○○	●●●	●○○	●●●
NEU **TECTROL Metallum WE 730 PLUS**	Für die Zerspanung mit ausgezeichnetem Aluminiumschutz	●●●	●●●	●○○	●●●	●●○	●●●
Spezialprodukt							
TECTROL re:METALLUM WE 4010	Produkt mit reduzierten CO_2-Emissionen. Freigabe in der Medizintechnik: erfüllt Zytotoxizitätstest gemäß EN ISO 10993-1, EN ISO 10993-5, EN ISO 10993-12	●●○	●●●	○○○	●○○	○○○	●●○
Synthetische Kühlschmierstoffe							
TECTROL Metallum WK 55	Zum Schleifen von Hartmetall	●○○	●●○	●●●	○○○	●●○	●○○
TECTROL Metallum WK 77	Zum Schleifen von Stahl und für leichte Zerspanung	●●○	●●●	●○○	●○○	●●○	●●○

hervorragend geeignet (●●●), gut geeignet (●●○), geeignet (●○○), bedingt geeignet (○○○)

Nichtwassermischbare Kühlschmierstoffe

Maximale Arbeitsleistung und langfristige Prozesssicherheit

Für Ihre anspruchsvollen Anwendungen mit hohen Anforderungen an die Schmierwirkung empfehlen wir unsere nichtwassermischbaren Kühlschmierstoffe.

Diese Produkte bieten Ihnen langfristige Prozesssicherheit und maximale Arbeitsleistung.
Bei Ihrer Formulierung kommen nur die hochwertigsten Grundstoffe und Additive zum Einsatz.

Produkt	kin. Viskosität bei 40°C	Hartmetall	Stahl	Buntmetall	Aluminium	Schleifen	Zerspanung
Nichtwassermischbare Kühlschmierstoffe							
NEU **TECTROL METALLUM OL 22 PLUS**	22 mm²/s	○○○	●●●	●●●	●●●	●○○	●●○
TECTROL METALLUM OL 30-32	30 mm²/s	●○○	●●●	●●●	●●●	○○○	●○○
NEU **TECTROL METALLUM HC 15**	15 mm²/s	○○○	●●●	●●●	●●●	○○○	●●●
Umformschmierstoffe							
TECTROL METALLUM UF 10	1,7 mm²/s	○○○	●●●	●●●	●●●	○○○	○○○
TECTROL METALLUM UF/CM	39 mm²/s	○○○	●●●	●●●	●●●	○○○	○○○
Minimalmengen-Schmierstoffe							
TECTROL METALLUM MM 90-28	28 mm²/s	○○○	●●●	●●●	●●●	○○○	●○○
TECTROL METALLUM MM 90-40	35 mm²/s	○○○	●●●	●●●	●●●	○○○	●●○
TECTROL METALLUM TERRA OL 22	22 mm²/s	○○○	●●●	●●●	●●●	○○○	●●●
Funkenerosionsöl							
TECTROL METALLUM DIELEKTRIKUM	3,9 mm²/s	○○○	●●●	●●●	●●●	○○○	○○○

hervorragend geeignet (●●●), gut geeignet (●●○), geeignet (●○○), bedingt geeignet (○○○)

Fachkundige Beratung

Unsere Produkte können Sie in ganz Deutschland und den angrenzenden Ländern kaufen und dort unsere Services nutzen. Insgesamt stehen Ihnen über 100 kompetente Fachberater zur Verfügung.

Ihre Ansprechpartner – Deutschland

Baden-Württemberg, Bayern, Brandenburg (Süd), Hessen, Sachsen, Thüringen, Nordrhein-Westfalen (West), Rheinland-Pfalz, Saarland	BayWa AG Energie Tel.: 0800 7 236 999 (kostenlos aus dem dt. Festnetz)
Nordrhein-Westfalen (Mitte/Ost), Niedersachsen, Teile Sachen-Anhalts sowie Teile Brandenburgs	AGRAVIS Raiffeisen AG, Hannover, Tel.: +49 511 80 753 461
Rheinland-Pfalz	P&M Lubri-Tec Sàrl, L-9749 Fischbach, Tel.: +352 26 90 46 89 Raiffeisen Hunsrück Handelsgesellschaft mbH, 56291 Lingerhahn, Tel.: +49 (0) 674 63 45 139
Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern	Gebr. Honnens GmbH, 24963 Tarp, Tel.: + 49 4638 213 55 0

Ihre Ansprechpartner – Ausland

Belgien	KOCKELMANN Lubricants, B-6671 Courtil, Tel.: +32 80 221 213
Bulgarien	Stoychevi, Dobrich 9300, Tel.: +359 88 586 2558
Italien (außer Südtirol)	Tamoil Italia SpA, Mailand, Tel.: +39 0226 816 321
Kroatien	DUING d. o. o. Tel.: +385 51 682 492
Luxemburg	P&M Lubri-Tec Sàrl, L-9749 Fischbach, Tel.: +352 26 90 46 89
Niederlande	Abemec, 5462 GG Veghel, Tel.: +31 (0) 413 382 244 Rijnen BV, 5047 TX, Tilburg, Tel.: +31 (0) 135 422 284
Österreich	Unser Lagerhaus Warenhandelsgesellschaft mbH, Klagenfurt, Tel.: +43 463 38 65 688
Schweiz	LAVEBA Genossenschaft, 9001 St. Gallen, Tel.: +41 58 400 66 95
Singapur/Thailand/Indonesien/Malaysia/Myanmar	HAUSAUTO PTE LTD, Singapore, Tel.: +65 9187 88 10
Südtirol	Consorzio Agrario, Bozen, Tel.: +39 0471 926 902
Taiwan	Best fox-oil energy company, 00220 New Taipei City, Tel.: +886 934277681
Tschechien, Slowakei	I. O. B., spol s. r. o., Tel.: +420 724 534 716
Ungarn	KSZE-Gépipari Szolgáltató és Kereskedelmi Kft., 7100 Szekszárd, Tel.: +36 30959 8234

Checkliste

Nutzen Sie diese Checkliste, um uns im Vorfeld Ihre Anforderungen mitzuteilen.
Gerne können Sie diese ausgefüllt an sz@baywa.de oder an Ihren Ansprechpartner senden.
Ihr Fachberater unterbreitet Ihnen daraufhin ein individuelles Angebot.
Bei Fragen melden Sie sich gerne unter 0800 7 236 999 oder unter info@tectrol.de.

1. Kontaktdaten:

Firma: Name: Adresse:

Telefon: E-Mail: Ggf. Kundennummer:

2. Art der Bearbeitung:

- ☐ Honen
- ☐ Schleifen
- ☐ Tiefziehen
- ☐ Läppen
- ☐ Stanzen
- ☐ Umformen (sonstige)
- ☐ Allgemeine Zerspanung (Drehen, Bohren, Fräsen)

3. Zu bearbeitender Werkstoff:

- ☐ Stahl
- ☐ Grauguss
- ☐ Kupfer
- ☐ Edelstahl
- ☐ Buntmetall
- ☐ Messing
- ☐ Aluminium
- ☐ Temperguss
- ☐ Sonstige

4. Kühlschmierstoffversorgung der Bearbeitungsmaschinen:

- ☐ Zentralanlagen — Volumen: — Erreichte Standzeiten:
- ☐ Einzelbefüllte Maschinen — Volumen: — Erreichte Standzeiten:

5. Verarbeitungsweise des KSS:

- ☐ Aufsprühen
- ☐ Überflügen mit Kreislaufführung
- ☐ Aufrollen/Aufwalzen
- ☐ Minimalmengen-technologie (MM)
- ☐ Einzelbefüllte Maschinen — Volumen:
- ☐ Zentralanlage — Volumen:

6. Pflegeeinrichtungen:

- ☐ Filtervlies
- ☐ Bodenräumer
- ☐ Ölskimmer
- ☐ Sonstiges

7. Aktuell eingesetzter KSS:

Produktbezeichnung:

Lieferant:

Wassermischbarer KSS

- ☐ Mineralölfrei
- ☐ Borfrei
- ☐ Bakterizidfrei
- ☐ Bor- und Aminfrei

Nichtwassermischbarer KSS

- ☐ Flammpunkt in °C:
- ☐ Viskosität bei 40°C in mm²/s:
- ☐ Teilweise flüchtig
- ☐ Chlorhaltig
- ☐ Vollständig flüchtig
- ☐ Mineralölfrei
- ☐ Minimalmengen-Schmierstoff

Preis:

Verfügbarkeit:

Reichweite des Bestands:

Verbrauch pro Monat in Litern:

8. Aufgetretene Probleme:

- ☐ Hautreizungen
- ☐ Klebrige Rückstände
- ☐ Schaum
- ☐ Geruchsbelästigung

Korrosion an:

- ☐ Überfluteten Oberflächen
- ☐ Im Dampfraum
- ☐ Nach Auftrocknung des KSS

9. Forderungen an den KSS:

Wassermischbarer KSS

- ☐ Borfrei
- ☐ Bor- und aminfrei
- ☐ Bakterizidfrei
- ☐ Sonstiges:

Nichtwassermischbarer KSS

- ☐ Chlorfrei
- ☐ Schwefelfrei
- ☐ Mineralöfrei
- ☐ Phosphorfrei
- ☐ Sonstiges:

10. Folgeprozesse nach der Bearbeitung:

- ☐ Reinigung/Entfettung mit wässrigen Reinigern
- ☐ Reinigung/Entfettung mit org. Lösemitteln/Kaltentfettern
- ☐ Konservieren nach erfolgter Reinigung mit:
- ☐ Reinigung und Konservierung mit Emulsionsreinigern:
- ☐ Schweißen, Härten
- ☐ Sonstiges:

11. Gewünschte Serviceleistungen: