

CUT+COOL TECHNISCHE DATEN

Technische Daten				
Produkt	Bohr- und Schneidöl Eco	Bohr- und Schneidschaum	Schneidöl DVGW	Kühlschmierstoff Ultra
Art.-Nr.	0893 050 011 0893 050 012	0893 050 007	0893 050 014 0893 050 015	0893 050 030 0893 050 031
Liefergebinde	Aerosol, 400 ml Kanister, 5 l	Aerosol, 400 ml	Aerosol, 400 ml Kanister, 5 l	Kanister, 5 l Kanister, 20 l
Verpackungseinheit	6 (400 ml); 1 (5 l)	1/6 (400 ml)	12 (400 ml); 1 (5 l)	1
Art	Biologisch abbaubares, unbedenkliches Schneidöl mit Eco-Stop	Leistungsstarker Schneidölschaum für alle Werkstoffe	Gewindeschneidmittel für den Trinkwasserbereich mit DVGW-Freigabe	Universal-Kühlschmierstoff mit hohem Korrosionsschutz
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 2.500 Anwendungen durch Eco-Stop-Technologie • Im lebensmittel-nahen Bereich einsetzbar • Für Verlustschmierungen geeignet • Keine Reaktion bei Kontakt mit empfindlichen Materialien • Sehr gute Hochdruckbeständigkeit • Hervorragender Korrosionsschutz • Ohne Abwaschen Weiterverarbeitung (z. B. Schweißen) möglich (bei geringen Einsatzkonzentrationen) • 100% biologisch abbaubar • Geruchsneutral 	<ul style="list-style-type: none"> • Verträglichkeit mit wassermischbaren Kühlschmierstoffen • Gutes Haftvermögen • Mit Wasser abwaschbar • Mineralölfrei • Schwefelfrei • Chlorfrei 	<ul style="list-style-type: none"> • DVGW-geprüfte Qualität • Leicht abwaschbar • Neutrales Verhalten im Trinkwasserbereich • Guter Korrosionsschutz 	<ul style="list-style-type: none"> • Multifunktional für alle Bearbeitungsmaschinen geeignet • Für viele Materialien geeignet • Kennzeichnungsfrei • Hoher Korrosionsschutz • Sehr gute Hautverträglichkeit • Schaumarm • Kein Verkleben von Messfühlern etc. • Erfüllt TRSG 611
Basis	Synt. Ester	Glycol und Ester	Polyglycol	Mineralöl
Farbe	hellgelb	hellgelb	rot	braun (Konz.); semi-transparente Emulsion
Flammpunkt (Öl)	~ 275°C	n. a.	~ 320°C	n. a.
Viskosität, mm ² /sec	35	n. a.	5	66
Dichte bei 20°C, g/cm ³	0,77	0,965	1,06	0,989
Wassergefährdungsklasse	1	2	1	1
pH-Wert	n. a.	7-8	8	8,9 (Emulsion)
Brechungsindex	n. a.	n. a.	n. a.	n. a.
Belastbarkeit, Verschleißschutz, Lebensdauer*	n. a.	n. a.		26 mm ² (Stahl ¹)
				25 mm ² (Stahl ²)
				20 mm ² (Aluminium ³)
Brugger-Test, N/mm ² (DIN 51347)	22	n. a.	64	n. a.
Lagerfähigkeit, Monate	12 (-10 bis +60°C)	24 (15°C bis 35°C)	12 (+5 bis +40°C)	12 (+5 bis +40°C)

* nach Reichert

¹ Reichert-Waage, 5%, 1,5 kg ² Reichert-Waage, 10%, 1,5 kg ³ Reichert-Waage, 5%, 0,1 kg