



CONDOR
Lieferprogramm





Wir sind Ihr Partner für Kühlschmierstoffe!

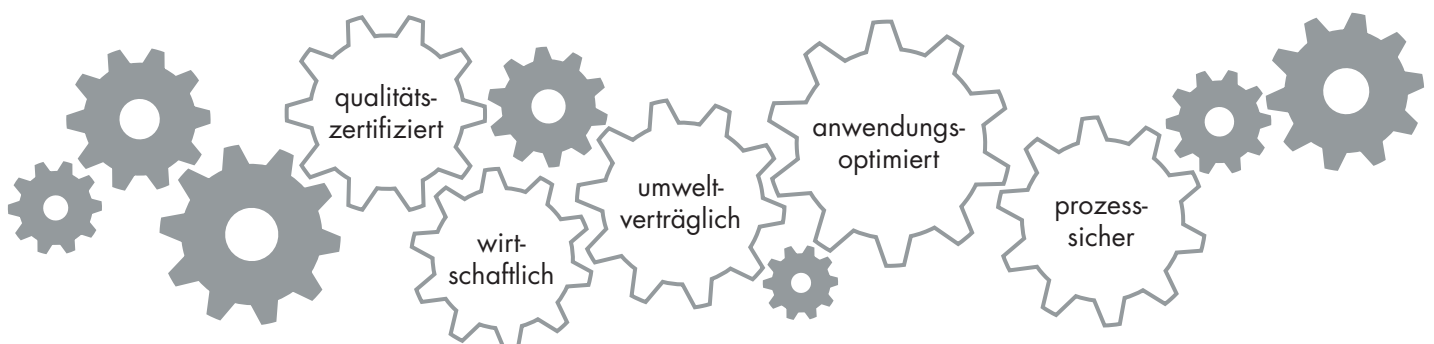
CONDOR-Kühlschmierstoffe

Von A bis Z mit CONDOR-Kühlschmierstoffen (KSS)

Von Abwälzfräsen bis Zylinderschleifen – die Welt der Metallbearbeitung ist vielfältig und hält zahlreiche Herausforderungen bereit. Mit unserem umfangreichen CONDOR-Kühlschmierstoff-Programm haben wir für jeden Anwendungsfall die richtige Lösung. **Wassermischbare Kühlschmierstoffe** der neuesten Generation bieten höchste Effizienz in Verbindung mit geringsten Umwelt- und Gesundheitsbelastungen. Unsere bewährten **Metallbearbeitungsöle**, auch mit moderner GTL-Grundöl-Technik, ermöglichen in allen Bearbeitungsstufen Höchstleistung sowie maximale Sicherheit. Weitere Vorteile der nachfolgenden Produkte und konkrete Einsatzempfehlungen erhalten Sie jederzeit gerne von unseren kompetenten Fachberatern.

Vorteile, die Sie bei uns haben:

- ✓ maßgeschneiderte, kundenspezifische Produktentwicklung
- ✓ eigenes Labor:
Qualitätskontrolle mittels professioneller Analysentechnik
- ✓ eigene Anwendungstechnik:
fachliche und technische Beratung
- ✓ Fluidmanagement
- ✓ eigenes Lager:
modernes Hochregal-Logistikzentrum
- ✓ eigene Logistik:
moderne Container-Tankwagen, doppelwandige Sicherheitscontainer für CKW,
eigene Fahrzeuge mit Ladebordwänden
- ✓ professionelle Produktion und Abfüllung
- ✓ Kühlschmierstoff-Schulungen
- ✓ Sicherheitsunterweisungen
- ✓ Vertrieb von Servicegeräten und Zubehör für den Kühlschmierstoffeinsatz



Wassermischbare CONDOR-Kühlschmierstoffe

Bezeichnung	Mineralöl- gehalt in %	formaldehyd- depotfrei	Material					Bearbei- tungsart			Produktbeschreibung
			Aluminium	Buntmetall	Guss	Stahl	Edelstahl	Zerspanen	Schleifen	Umformen	
amin- und borfrei											
Condorees AF	84	ja	xx	xx	x	xx			xx		Universal-KSS für Standardanforderungen in der Metallbearbeitung. Speziell bei hoher Salz- bzw. Seifenbelastung einsetzbar. Eignet sich besonders für Sägeoperationen.
Condorees VM	66	ja	xx	xx	x	xx	x		xx		Universal-KSS für Standardanforderungen in der Metallbearbeitung. Speziell bei hartem Amischwasser geeignet.
Condocool AF-F	51	ja	xxx	xx	xx	xx	xx		xx		Universal-KSS mit EP-Komponenten für schwere Zerspanungsoperationen. Insbesondere für Aluminium geeignet.
Condocool CSA	42	nein	xx		x	xx	xxx		xx		KSS mit EP-Komponenten für schwerste Zerspanung. Speziell für die Bearbeitung mit Mapal-Reibahlen geeignet.
Dancopal AF-M	41	ja	xx	xx	xx	xx	x		xx	x	Universal-KSS für die schwere Zerspanung sowie zum Schleifen. Speziell bei bleihaltigen Buntmetalllegierungen geeignet.
Condocool BAF	36	ja	xxx	xx	xx	xx	xx		xx	x	Kennzeichnungsfreier KSS mit EP-Komponenten für schwere Zerspanungsoperationen. Speziell für empfindliche Aluminiumlegierungen. Eignet sich auch für Schleifoperationen.
Condocool PRO-F	Ester 44	ja	xxx		x	xx	xx		xxx	xx	KSS auf Basis synthetischer Ester mit EP-Komponenten für schwerste Zerspanungsoperationen an (siliziumhaltigen) Aluminiumlegierungen, zäh-harten Stählen und Sonderwerkstoffen. Auch für die spanlose Umformung bestens geeignet.
aminhaltig, borfrei											
Condocool EPA	45	ja	xx	xx	x	xx	xx		xx		Universal-KSS mit EP-Komponenten für die allgemeine Zerspanung. Eignet sich hervorragend im Hartwasserbereich. Zeichnet sich durch herausragende Korrosionsschutzeigenschaften und ausgezeichnetes Spülvermögen aus.
Condorees NTS	41	ja	xx	xx	x	xx	x		xx	x	Universal-KSS mit EP-Komponenten für die schwere Zerspanung. Auch zum Schleifen geeignet.
Condorees 40 BF-F	40	ja	x	x	xx	xx	x		xx	xx	Universal-KSS für die schwere Zerspanung sowie für Schleifoperationen.
Condorees Universal BF	29	ja	x	x	xx	xx	x		xx	xx	Universal-KSS für Standardanforderungen in der Metallbearbeitung. Eignet sich hervorragend zum Schleifen.
Condorees NTA	20	ja	xx	x	xx	xx	x		xx	xx	Universal-KSS für die allgemeine Zerspanung. Eignet sich besonders für verschiedene Schleifoperationen. Zeichnet sich durch eine exzellente Spülwirkung sowie gute Langzeitstabilität aus.
Condocool NTA	16	nein	xx	x	xx	xx	xx		xx	x	Universal-KSS mit EP-Komponenten für die allgemeine Zerspanung. Zeichnet sich durch ein exzellentes Reinigungs- und Spülvermögen aus.

Bezeichnung	Mineralöl- gehalt in %	formaldehyd- depotfrei	Material					Bearbei- tungsart			Produktbeschreibung
			Aluminium	Buntmetall	Guss	Stahl	Edelstahl	Zerspanen	Schleifen	Umformen	
amin- und borhaltig											
Condocool DF-F	16	ja	x		x	xx	xx		xx	x	KSS mit EP-Komponenten für die schwerere Zerspanung von Guss, Aluminium und legiertem Stahl. Auch zum Schleifen geeignet.
Condorees GS-F	16	ja	x	x	xx	xx	x		x	xx	KSS für die mittelschwere spanabhebende Metallbearbeitung von Stählen und Guss. Gut geeignet zum Schleifen. Gute Langzeitstabilität, auch unter schwierigen Einsatzbedingungen.

Wasserlösliche CONDOR-Kühlschmierstoffe

Bezeichnung	Mineralöl- gehalt in %	formaldehyd- depotfrei	Material					Bearbei- tungsart			Produktbeschreibung	
			Aluminium	Buntmetall	Guss	Stahl	Edelstahl	Zerspanen	Schleifen	Umformen		
vollsynthetisch												
Condopal HMS-F	0	ja	x	x	xx	xx	x		xxx		Amin- und borfrei. Besonders zum Schleifen von Hartmetall geeignet.	
Condopal SYN BF-F	0	ja	x	x	xx	xx	x		xxx		Borfrei und aminhaltig. Für alle Schleifoperationen einsetzbar, speziell zum Vollschnittschleifen geeignet.	
Condopal SYN MR-F	0	ja	x	x	xx	xx	x		xxx		Borfrei und aminhaltig. Universell für allgemeine Schleifoperationen einsetzbar. Zeichnet sich durch eine gute Langzeitstabilität aus.	
Condoral EPF	0	ja	x	x	x	xx	x		x	x	xx	Borfreie und aminhaltige Lösung mit exzellenter EP-Ausrüstung.
Condoral SYN PO-F	0	ja	x	x	x	x	x		xx	xxx	xx	Polymerbasierter borfreier KSS für alle Zerspanungs- und Schleifoperationen. Zeichnet sich durch eine gute Langzeitstabilität aus.

Nichtwassermischbare CONDOR-Kühlschmierstoffe

Bezeichnung	Viskosität bei 40°C	Additivierung	Material				Bearbeitungsart			Produktbeschreibung
			Aluminium	Buntmetall	Stahl	Edelstahl	Zerspanen	Schleifen	Umformen	
Condalum FST	125	sehr hoch	x	xxx	xxx			xxx	Feinschneid- und Stanzöl mit EP-Komponenten für maximale Schnittstärken. Auch zum Ziehen und Tiefziehen geeignet.	
Condalum STZ	120	hoch	x	xx	xx			xx	Zieh- und Stanzöl mit EP-Komponenten. Speziell für die Herstellung von Drähten und Profilen geeignet.	
Condocut HG	43	hoch	x	xx	xx	xx		x	EP-Schneidöl für die Bearbeitung von Stählen höchster Festigkeit. Eignet sich für schwere Fräs-, Räum- und Stoßarbeiten sowie zur Gewindebearbeitung aller Art.	
Condocut 4651	36	hoch	x	x	xx	x		xx	Spezial-EP-Schneidöl für die allgemeine spanabhebende Bearbeitung von Stählen mittlerer bis hoher Festigkeiten und Buntmetallen. Auch zum Stanzen, Ziehen und Tiefziehen geeignet.	
Condocut MZ-BU	23	hoch	x	x	xx	x	xx	x	Universal-Schneidöl mit EP-Komponenten zum Drehen, Fräsen, Rollieren und zur Gewindebearbeitung. Geeignet für Stähle mit höheren Festigkeiten, Buntmetalle sowie Aluminiumlegierungen.	
Condocut HF	23	hoch	x		xx	xx	xx	x	EP-Schneidöl zur Gewindebearbeitung sowie für schwere Dreh-, Fräs-, Räum- und Stoßarbeiten. Eignet sich sehr gut für Stanz- und Tiefzieharbeiten.	
Condocut 822	22	hoch	x		xx	xx	xx		EP-Schneidöl speziell zum Schlitzfräsen in Werkzeugstählen. Sehr gut für Tieflochbohr- und Räumprozesse geeignet.	
Condocut KNR	22	mittel	x	x	x			x	Universal-Schneidöl für die Bearbeitung von Automatenstählen, auch höherer Festigkeit, sowie Bunt- und Leichtmetallen. Geeignet für Knetbearbeitungen.	
Condocut MZ-LD	21	mittel	x	xx	xx	x	xx	xx	Universal-Schneidöl mit EP-Komponenten für die Bearbeitung von Automatenstählen, Stählen höherer Festigkeit sowie Bunt- und Leichtmetallen. Auch zum Abwälzfräsen und Zahnflankenschleifen geeignet.	
Condor DCF 29	17	hoch	x		xx	xxx		x	Tieflochbohröl mit EP-Komponenten für schwierige Bearbeitungsvorgänge in hochfesten Stahllegierungen. Auch für Räum- und Stoßprozesse geeignet.	
Condocut HD	11	hoch	x		xx	xx	xx		EP-Schneidöl für schweres Innenräumen von zäherten, hochlegierten Stählen bis höchster Festigkeit sowie für schwere Bearbeitungsprozesse. Auch zur Titanbearbeitung geeignet.	
Condorant 712 XX	10	mittel	x	x	xx	x	xx	xxx	Multifunktionsöl zum Schleifen und Zerspanen von Stahl, NE-Metallen, Aluminium und Magnesium. Für alle Arten der Feinbearbeitung geeignet. Basiert auf hochwertigen HC-Grundölen.	
Condocut HMS-E	10	mittel	x	x	xx	x	x	xxx	Spezierschleiföl zur Bearbeitung von Stahl und Werkzeugen aller Art. Auch zur Feinstzerspannung wie Schlitzfräsen, Feinbohren, Schälen und Reiben geeignet. Verhindert Kobaltanreicherung bei der Hartmetallbearbeitung.	
Condocut HMS-F	8	mittel	x	x	xx	x	x	xxx	Spezierschleiföl zur Bearbeitung von Stahl, Werkzeugen aller Art sowie kobalthaltigen Hartmetallwerkstoffen. Freigabe durch Knoll Maschinenbau GmbH.	

Bezeichnung	Viskosität bei 40°C	Additivierung	Material				Bearbeitungsart			Produktbeschreibung
			Aluminium	Buntmetall	Stahl	Edelstahl	Zerspanen	Schleifen	Umformen	
Condocut VD 107	1,7	mittel	x	x	xx				xx	Verdunstendes Stanzöl zum Bearbeiten von Feinblechen aus Stahl und Buntmetall.
Dancool TI	1,2	mild	x	xx	x					Verdunstendes Schneidöl zum Glanzdrehen von Messing. Auch als Minimalmengenschmierstoff geeignet.
Condomat MP-Reihe	10 bis 46	mild	x	x	x		x	x		Schneid- und Mehrzwecköle. Können auch als Maschinenschmieröl (Hydrauliköl) eingesetzt werden.
Condomat MFE-Reihe	15 bis 46	mittel	x	x	xx	x	x			Automatenschneidöle zur Bearbeitung von hochlegierten Stählen. Können auch als Hydrauliköl eingesetzt werden.
GTL-Technologie										
Condocut GL 18	18	mittel	x	x	xx	x	x	xxx		Schleif- und Schneidöl. Zeichnet sich durch ein exzellentes Luftabscheidevermögen sowie eine hohe Oxidationsstabilität aus.
Condocut GL 13	13	mittel	xx	xx	xx	xx	xx	x		EP-Schneidöl für Dreh-, Fräs-, Räumarbeiten. Eignet sich zum Tieflochbohren. Sehr gutes Luftabscheidevermögen und geringe Verdampfungsneigung.
Condocut GL 10	10	mittel	xx	x	xx	x	x	xxx		Schleiföl für Stahl und Hartmetall. Zeichnet sich durch ein exzellentes Luftabscheidevermögen sowie hohe Oxidationsstabilität aus.
Condocut GL 4	4	mittel	x	x	x	x	x	xxx		Schleiföl für Stahl. Zeichnet sich durch ein exzellentes Luftabscheidevermögen sowie eine hohe Oxidationsstabilität aus.

CONDOR-Antikorrodol Korrosionsschutz

Bezeichnung	Schutzdauer (Monate)	Schichtgewicht (g/m²)	Flammpunkt	Produktbeschreibung
lösemittelhaltig				
Antikorrodol 83	ca. 3	4	40°C	Dewatering-Fluid schnell trocknend, mit öligem Korrosionsschutzfilm und aromatenfreier Lösemittelbasis.
Antikorrodol 95	ca. bis 12	0,7–1	56°C	Dewatering-Fluid mit grifffestem Korrosionsschutzfilm und aromatenfreier Lösemittelbasis.
Antikorrodol DWO MOD+	ca. 2-3	0,4	62°C	Dewatering-Fluid mit öligem, kaum merklichen Korrosionsschutzfilm und aromatenfreier Lösemittelbasis.
lösemittelfrei				
Antikorrodol 91	ca. 6	2–6	125°C	Niedrigviskoses Korrosionsschutzöl mit öligem Korrosionsschutzfilm.
Antikorrodol 92	ca. 6	8	185°C	Höherviskoses Korrosionsschutzöl mit öligem Korrosionsschutzfilm, auch als Korrosionsschutzzusatz für Lösemittelreinigungsbäder geeignet.
Antikorrodol DW 4203	ca. 6	0,4	125°C	Niedrigviskoses Korrosionsschutzöl mit Dewatering-Eigenschaften.

Legende: x geeignet / xx gut geeignet / xxx sehr gut geeignet

Noch Fragen?
Wir helfen Ihnen gern.

FRIEDRICH SCHARR KG

Liebkechtstraße 50
70565 Stuttgart

Abteilung FLUID

Telefon +49 711 - 78 68-592
Fax +49 711 - 78 68-489

fluid@scharr.de
www.scharr.de