



more...
than lubricants.

KADESOL KF REIHE

kennzeichnungsfreie wassermischbare
Kühlschmierstoffe





KADE OIL ...more than lubricants

Das KADE OIL Produktprogramm der wassermischbaren Kühlschmierstoffe, bekannt unter der Namensgebung **KADESOL**, beinhaltet das gesamte Spektrum der unterschiedlichen Produkttechnologien. Alle Produkte der **KADESOL Reihe** entsprechend selbstverständlich der TRGS 611 in vollem Umfang.

Kennzeichnungsfreie Kühlschmierstoffe

Bezeichnung	Mineral öl Gehalt	pH-Wert 5%ig	KS Note ab %	Wasser- härte > °d	RF	Guss	Stahl / Edelsta- hl	Alu / Alu Leg.	Messing Kupfer	Typische Einsatzbedingungen
KADESOL KF 03-40	40	9,3	5,0	2	1,19	XXX	XX	XX	XX	Schleifen und leichte bis mittlere Zerspanung
KADESOL KF 03-AL	55	9,3	5,0	2	0,98	XXX	XXX	XXX	XXX	Mittlere bis schwere Zerspanung
KADESOL KF 04-40	40-45	9,3	4,0	2	1,25	XXX	XX	XX	XX	Schleifen und leichte bis mittlere Zerspanung
KADESOL KF 06-40	40-45	9,4	3,5	2	1,14	XXX	XX	XX	XX	Schleifen 3-5%, Zerspanen 3-8%
KADESOL KF 06-55	50-55	9,2	3,0	2	1,00	XXX	XXX	XX	XX	Schleifen 4-5%, mittelschwere Zerspanung 5-6%, schwere Zerspanung 5-8%, schwerste Zerspanung 8-12%
KADESOL KF 07-40	40	9,3	5,0	2	1,35	XXX	XXX	XX	XX	Schleifen und leichte bis mittlere Zerspanung
KADESOL KF 07-55	50-55	9,3	5,0	2	1,00	XXX	XXX	XX	XX	Mittlere bis schwere Zerspanung
KADESOL KF 07-25	25	9,3	5,0	2	1,66	XXX	XXX	XX	XX	Spezialprodukt für Schleifen und Gussbearbeitung

X = bedingt geeignet XX = gut geeignet XXX = sehr gut geeignet

Die neue KADESOL KF REIHE kennzeichnungsfreie wassermischbare Kühlschmierstoffe

Die Anforderungen an moderne wassermischbare Kühlschmierstoffe werden immer komplexer. Neue Bearbeitungsverfahren, höhere Schnittgeschwindigkeiten und Vorschübe, höhere Kühlschmierstoffdrücke, neue spezifische Materialien, deutlich gestiegene Anforderungen hinsichtlich der arbeitsmedizinischen und umweltrelevanten Parameter, ein möglichst geringes Gefährdungspotential und eine günstige Einstufung in die Wassergefährdungsklassen sind heute wichtige Themen und Arbeitseckpunkte bei der Entwicklung von neuen wassermischbaren Kühlschmierstoffen.



Auswirkungen der neuen gesetzlichen Verordnungen wie REACH, GHS, CLP und AwSV sind bei der Entwicklungsarbeit ein ständiger Begleiter und machen die Aufgabe nicht gerade einfacher.

Vor diesem Hintergrund wurde die Entwicklung neuer Produktreihen von wassermischbaren Kühlschmierstoffen gestartet, welche den gestiegenen Anforderungen Rechnung tragen und darüber hinaus eine Reduzierung des Gefahrenpotentials darstellen.

All diese Faktoren, Anforderungsprofile und gesetzlichen Auflagen haben bei der Entwicklung der neuen wassermischbaren Kühlschmierstoffe eine große Rolle gespielt. Als Ergebnis dieser Entwicklung stehen nun diverse kennzeichnungsfreie wassermischbare Kühlschmierstoffe zur Verfügung, welche nach der aktuellen Gesetzgebung kein Gefahrstoff mehr sind.

Weitere Informationen zu den Einsatzmöglichkeiten und technischen Parametern erhalten Sie auf Anfrage gerne über unser Business Center in Bramsche unter der Tel. Nr. 05461 / 88 26 90 oder über info@kadeoil.de



more
than lubricants.

KADE OIL GmbH
Münsterstraße 6 a
D-49565 Bramsche

fon: +49 (0)5461- 88 26 90
fax: +49 (0)5461- 88 26 920

E-Mail: info@kadeoil.de

www.kadeoil.de