

SCHLEIFPRODUKTE

Kühlen und Spülen sind die Hauptanforderungen bei der Schleifbearbeitung. Zusätzlich bieten die Schleifprodukte von Oemeta sicheren **Korrosionsschutz** bereits bei geringen Einsatzkonzentrationen, **hohe Wirtschaftlichkeit** durch minimalen Verbrauch sowie **lange Standzeiten**. Alle Produkte sind **schaum und nebelarm**. Sie sind von vielen namhaften Schleifmaschinenherstellern freigegeben und

werden unter anderem von Junker, Kapp, Studer und Walter empfohlen.

In Zusammenarbeit mit Kunden sowie Werkzeug- und Maschinenherstellern, haben wir ein Portfolio an Kühlschmierstoffen entwickelt, das speziell auf die Anforderungen verschiedenster Schleifprozesse abgestimmt ist.

Produkte

FRIGOMET 400

- Transparenter, ölfreier Universalkühlschmierstoff für die Bearbeitung von Stahl und Grauguss
- Sehr gutes Spül- und Benetzungsverhalten sorgt für hohe Abtragsleistung
- Leichte Pflege durch vollständige Fremdölabscheidung

FRIGOMET BF 600

- Transparenter, ölfreier Hochleistungskühlschmierstoff zum Schleifen von Al-Legierungen, Stahl, Grauguss und Buntmetallen
- Bor- und formaldehydfrei
- Optimales Rückstandsverhalten
- Hervorragendes Ablaufverhalten, dadurch geringer Verbrauch

FRIGOMET DP 455 V

- Ölfreier, transparenter Kühlschmierstoff für Schleifprozesse auf Glas und Metall
- Frei von Bor, Bakterizid, Formaldehyd und Silizium
- Gutes Spül- und Benetzungsverhalten für saubere Werkstücke und Maschinen
- Ausgezeichnetes Rückstandsverhalten
- Sehr gute Fremdölabscheidung

FRIGOMET HM 442

- Transparenter, ölfreier Kühlschmierstoff für die Bearbeitung von Hartmetallwerkstoffen
- Verhindert Kobaltauslösungen
- Optimale Fremdölabscheidung
- Gutes Schaumverhalten

FRIGOMET NF 470/30 N

- Transparenter, ölfreier Universalkühlschmierstoff zum Schleifen von Stahl und Grauguss
- Hervorragende Kühl- und Spülwirkung zur Minimierung von Schleifbrand
- Formaldehydfrei

OEMETOL 600 HC / 640 AS

- Universell einsetzbares Schleiföl auf der Basis von modernen Hydrocrackölen
- Ausgewählte EP- und AW-Additive bewirken eine deutliche Minderung des Werkzeugverschleißes
- Geruchsneutral

OEMETOL 605 GT / 610 GT

- Niedrigviskose Hochleistungsbearbeitungsöle auf der Basis von GTL-Ölen
- Ausgezeichnete Schmierleistung durch spezielle EP- und AW-Additive
- Sehr geringer Verdampfungsverlust
- Schaumarm und besonders hohes Luftabscheidevermögen
- Verbesserung der Filtrierbarkeit und höhere Wirtschaftlichkeit durch geringe Dichte

HYCUT SE 12/EP und HYCUT ET 6

- Hochleistungsbearbeitungsöle auf der Basis von synthetischen Esterölen
- Geeignet für anspruchsvolle Operationen auf nahezu allen Materialien
- Sehr hohe Schmierleistung und Spülwirkung
- Selbstemulgierend und leicht abwaschbar mit wässrigen Medien

GRINDING FLUIDS

Cooling and flushing are essential demands in grinding operations. Even in low concentration the Oemeta grinding products ensure a **corrosion protection** and are **highly cost effective** due to the **long service life** and reduced consumption. Characteristic of all these products are the **low foaming and evaporation loss**. They are approved by well-known manufacturers of

grinding machines and recommended by i.e. Junker, Kapp, Studer and Walter.

In close cooperation with our customers, as well as machine tool manufacturers, we have established a portfolio of cooling lubricants, adapted to the special demands of various grinding processes.

Products

FRIGOMET 400

- Transparent, oil-free product for standard grinding operations on steel and cast iron
- High swarf transportation due to excellent flushing and wetting action
- Easy maintenance by tramp oil separation

FRIGOMET BF 600

- Transparent, oil-free and high performance product
- Broad application area for grinding operations on steel, cast-iron, non-ferrous metal and aluminium alloys
- Boron- and formaldehyde-free
- Optimal residue characteristics
- Low consumption due to excellent flushing and wetting action

FRIGOMET DP 455 V

- Transparent, oil-free coolant for grinding processes on glass and metal
- Free from boron, bactericide, formaldehyde and silicon
- Good washing and wetting behavior ensure clean parts and machines
- Excellent residue characteristics
- Easy maintenance by very good tramp oil separation

FRIGOMET HM 442

- Transparent, oil-free product for the machining of hard metals
- Prevents the dissolution of cobalt
- Outstanding tramp oil separation
- Very good foaming characteristics

FRIGOMET NF 470/30 N

- Transparent, oil-free product oil for standard grinding operations on steel and cast iron
- Excellent flushing and wetting action minimises the danger of overheating when grinding
- Formaldehyde-free

OEMETOL 600 HC / 640 AS

- Neat oil based on modern hydrocrack oils
- Applicable to all common grinding operations
- Reduced tool wear due to selected EP- and AW-additives
- Neutral odour

OEMETOL 605 GT / 610 GT

- Low viscosity high performance oils based on GTL oils
- Selected EP- and AW-additives deliver excellent lubricating performance
- Very low evaporation loss
- Low-foaming and outstanding air separation characteristics
- Improved filterability and efficiency due to low density

HYCUT SE 12/EP und HYCUT ET 6

- High performance neat oils based on synthetic ester oils
- Recommended for demanding operations on nearly all materials
- Outstanding lubricating performance and excellent flushing action
- Self emulsifying, easy to clean parts with aqueous media