



Produktinformationsblatt

Artikel-Nr. G 663



GREASOL® K 663

Borfrei – Formaldehydfrei

Wasserlöslicher, synthetischer, langzeitstabiler Spezialkühlschmierstoff mit EP-Additiven speziell zum Schleifen und für schwere Zerspanungen von Guss, Stahl, Aluminium und Buntmetallen.

Eigenschaften

- ◆ hervorragende Biostabilität und pH-Pufferung garantieren eine lange Emulsionsstandzeit
- ◆ hohes Druckaufnahmepotenzial sowie sehr gute Spül- und Korrosionsschutzeigenschaften wirken sich positiv auf Schnittgeschwindigkeiten und Standzeiten des Werkzeugs aus
- ◆ die entstehende Lösung ist klar und gewährt eine gute Sicht
- ◆ Verwendung von hartem Wasser bestens geeignet (ab 15 °dH)
- ◆ sehr gutes Rücklöslichkeitsverhalten
- ◆ GREASOL® K 663 garantiert durch seine formaldehydfreie Zusammensetzung eine sehr gute Hautverträglichkeit sowie bestmögliche Anwenderfreundlichkeit
- ◆ GREASOL® K 663 erfüllt sämtliche Forderungen der TRGS 611
- ◆ inhibiert gegen Nitrosaminbildung
- ◆ 20-30% weniger Austrag gegenüber Systemen mit herkömmlichen Kühlschmierstoffen

Technische Grunddaten

Aussehen	farblose Flüssigkeit
pH-Wert (5 %)	ca. 9,5
Dichte (bei 20 °C)	1,00 ± 0,02 g/cm ³
Refraktormeterfaktor	1,6
Lagertemperatur	+5 °C bis +30 °C

Anwendung

- ◆ vor dem Neuansatz dem verbrauchten, wassergemischten Kühlschmierstoff ca. 2% Systemreiniger zugeben (Einwirkzeit: mindestens 8 Stunden)
- ◆ nach dem Ablassen der verbrauchten Kühlschmierstoffemulsion Nachspülen des Versorgungssystems mit klarem Wasser
- ◆ empfohlene Einsatzkonzentration:

Schleifen:	3-5 %
Bohren, Fräsen:	6-8 %
Reiben, Sägen:	10 %
- ◆ empfohlene Nachsetzkonzentration: 1 %

Verpackungseinheiten

- Gebinde 10 / 20 / 200 / 600 / 1000 Liter

HLST GmbH®

Hochleistungs – Schmierstoff – Technik

Moosfeldstraße 7 • D-82275 Emmering

Telefon: 08141 / 51 33 – 0 • Telefax: 08141 / 51 33 – 59

www.hlst.de • e-mail: info@hlst.de

Stand: 08/2019

Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik, Änderungen vorbehalten. Die Angaben bedeuten keine Eigenschaftszusicherung für den Einzelfall und entbinden den Verbraucher nicht von eigenen Prüfungen.