

## helcool® Basic 618 EP

### Wassermischbarer EP-Kühlschmierstoff mit guter Aluminiumverträglichkeit

#### Anwendung:

helcool® Basic 618 EP ist ein wassermischbarer EP-Kühlschmierstoff mit niedrigem Mineral-ölgehalt. helcool® Basic 618 EP eignet sich sehr gut zur allgemeinen Zerspannung von Grauguss-werkstoffen, Stählen sowie vielen Aluminiumlegierungen, auch fleckempfindliche Qualitäten. helcool® Basic 618 EP ist auch zum Schleifen geeignet.

#### Eigenschaften/Vorteile:

- Feindisperse Emulsion mit niedrigen Austragsverlusten
- Schaumarme Formulierung bei unterschiedlichen Wasserqualitäten
- Gute Hautverträglichkeit und milder Geruch sorgen für gute Arbeitssicherheit
- Hohe Langzeitstabilität bei optimalem Ablaufverhalten bieten hohe Prozesssicherheit
- Frei von Borverbindungen und Formaldehydabspaltern

#### Einsatzspektrum:

Allgemeine Zerspanung  
Schleifen von Stahl und Guss

#### Konzentrationsvorgabe:

ab 6 %  
ab 6 %

#### Technische Daten:

pH-Wert (5%ig)	9,6
Refraktometerfaktor	1,5 Vol.%/°Brix
Mineralölanteil	ca. 18 %
Korrosionsschutz (DIN 51360/2 - 5%ig)	Note 0

#### Wirtschaftlichkeit:

Gute Langzeitstabilität bei sachgemäßer Pflege der Emulsion. Sparsame Nachdosierung unter Berücksichtigung der Parameter des zu zerspanenden Materials, der Zerspanungsarten sowie der eingesetzten Werkzeuge und Maschinen.

#### Anwendungshinweise:

Die optimale Leistungsfähigkeit des Kühlschmierstoffes erhalten Sie durch ein Anmischen mit den von helcotec empfohlenen, automatischen Mischgeräten (z.B. HC S 711). Durch regelmäßiges Überprüfen der Konzentration und fachgerechte Pflegemaßnahmen erhöhen Sie die Standzeit und die Prozesssicherheit!

Diese technische Information kann keinen umfassenden Überblick über alle für das Produkt geeigneten Legierungen und Zerspanungstechniken geben. Bitte wenden Sie sich im Einzelfall an den für Sie zuständigen anwendungstechnischen Ansprechpartner vor Ort oder die technische Abteilung der helcotec Chemie u. Technik GmbH.

### Bietet ein Optimum an Prozesssicherheit, Arbeitssicherheit und Humanverträglichkeit!

Die Angaben in den Ihnen überlassenen Informationsunterlagen basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Käufer/Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.

F215 Rev. 11/23

Beim Verkauf unserer Produkte gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

