



Produktinformation

esgeCool 3162 Kühlschmierkonzentrat mit EP

esgeCool 3162 ist ein wassermischbarer, mineralölhaltiger EP-Kühlschmierstoff, der universell eingesetzt werden kann. **esgeCool 3162** enthält kein Chlor und keine Schwermetalle, ist besonders hautverträglich und entspricht der TRGS 611.

esgeCool 3162 wird durch langsames Eingießen und gründlichem Umrühren in vorgelegtes Trinkwasser eingemischt. Dabei ergibt sich eine weißliche, schaumarme Emulsion mit ausgezeichneter Spülwirkung. **esgeCool 3162** kann auch mit Hilfe von automatischen Mischgeräten aufbereitet werden.

esgeCool 3162 ist angenehm im Geruch und bietet einen langanhaltenden Korrosionsschutz. Aufgrund der optimal ausgewählten Inhaltsstoffe sind mit **esgeCool 3162** lange Emulsionsstandzeiten und gute Werkzeugstandzeiten zu erreichen.

esgeCool 3162 eignet sich besonders für die Zerspanung von Stahl, Guß- und Aluminiumwerkstoffen und kann sowohl auf Einzelmaschinen, Bearbeitungszentren sowie in Zentralanlagen eingesetzt werden. Durch ausgewählte Additive sind Bearbeitungen mit Mapal-Werkzeugen sowie Tiefbohroperationen gut möglich.

Technische Daten

Mineralölanteil	pH-Wert	Korrosionsschutz (DIN 51360/2)
50%	5%ig 9,0	5%ig Note 1

Einsatzkonzentrationen

Zerspanen von Aluminium und Stahl ab 5%
Gußwerkstoffe ab 7%

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit einem Handrefraktometer ermittelt werden.

Refraktometerfaktor 1,0

0112