



Produktinformation

esgeCool 452 Kühlschmierkonzentrat mit EP

esgeCool 452 ist ein wassermischbarer, mineralölhaltiger EP-Kühlschmierstoff, der universell eingesetzt werden kann. Aufgrund der EP-Wirkstoffe ist er bestens geeignet für alle schweren Zerspanungsoperationen. **esgeCool 452** ist amin-, nitrit- und borsäurefrei, enthält kein Chlor und keine Schwermetalle, ist gut hautverträglich und bietet bestmöglichen Arbeitsschutz für den Menschen an der Maschine.

esgeCool 452 wird durch langsames Eingießen und gründlichem Umrühren in vorgelegtes Trinkwasser eingemischt. Dabei ergibt sich eine weißliche, feindisperse, sehr schaumarme Emulsion mit ausgezeichneter Spülwirkung. **esgeCool 452** kann auch mit Hilfe von automatischen Mischgeräten aufbereitet werden.

esgeCool 452 ist angenehm im Geruch und bietet einen langanhaltenden Korrosionsschutz. Aufgrund der speziell ausgewählten Inhaltsstoffe sind mit **esgeCool 452** lange Emulsionsstandzeiten zu erreichen.

esgeCool 452 eignet sich besonders für die Zerspanung von Stahl, Guß- und Aluminiumwerkstoffen und kann sowohl auf Einzelmaschinen, Bearbeitungszentren sowie in Zentralanlagen eingesetzt werden.

Technische Daten

Mineralölanteil	pH-Wert	Korrosionsschutz (DIN 51360/2)
50%	5%ig 9,2	3%ig Note 0

Einsatzkonzentrationen

Zerspanen von Aluminium und Stahl ab 5%
Gußwerkstoffe ab 6%

Die Konzentrationsbestimmung der Betriebsemulsion kann mit einem Handrefraktometer ermittelt werden.

Refraktometerfaktor 0,9

0115

Diese Produktinformation stellt das Produkt und deren Anwendungsmöglichkeiten dar, in keinem Falle aber zugesicherte Eigenschaften.