



## Wassermischbarer Kühlschmierstoff

### Wassermischbarer Kühlschmierstoff

- formaldehyd-, bor-, Bakterizid- und aminfrei
- buntmetallinhibiert

### EINSATZGEBIETE:

LACTUCA WBA 5400 ist ein wassermischbarer Kühlschmierstoff für leichte bis mittlere Zerspanung für eine weite Range von Werkstoffen, wie Aluminium, Buntmetallen und Fe-Metalle. Es besteht auch die Möglichkeit das Produkt zur Bearbeitung von NE-Metalle einzusetzen.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ISO 6743-7 L MAB

### ANWENDUNGSVORTEILE:

hervorragende Kühl- und Schmiereigenschaften  
sehr gutes Benetzungsverhalten  
sehr gutes Spülvermögen  
für unterschiedliche Bearbeitungsvorgänge einsetzbar  
verlängerte Werkzeugstandzeiten bei hoher Werkstück-Oberflächengüte  
ausgezeichnete Bearbeitungsergebnisse bei der Bearbeitung von Al-Legierungen mit hohen Si-Gehalten (Si<7% auch möglich)  
hohe Bakterienresistenz  
sehr hohe Hautverträglichkeit

### ANWENDUNGSHINWEISE:

Die optimale Konzentration ist durch Versuche zu ermitteln.

Mischungsvorschläge:

Schleifen: 3-5%

mittlere Zerspanung 5–7 %

schwere Zerspanung 7–10 %

Das Produkt ist für den Einsatz in Zentralschmieranlagen als auch in einzelbefüllten Werkzeugmaschinen geeignet.

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Aussehen	visuell		klar
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	954
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	33
Refraktometrischer Korrekturfaktor			1,0
Esterölgehalt		%	6,0
Mineralölgehalt		%	46
pH-Wert (5 %)	DIN 51369		9,2
Reservealkalität	ASTM D 1121	ml 0,1 M HCl	3,4

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

## GEBINDE

Artikelnummer	VPE
175405	20 L
175404	208 L
179258	1000 L

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

LACTUCA WBA 5400

April / 2025

[TotalEnergies.de](http://TotalEnergies.de)

