



## Wassermischbarer Kühlschmierstoff

### Wassermischbarer Kühlschmierstoff

- frei von Chlor, Nitrit, DEA und Borsäure
- frei von Formaldehyd und Formaldehydabspaltern
- buntmetallinhibiert
- entspricht TRGS 611
- Aminhaltig

### EINSATZGEBIETE:

LACTUCA WBF 9400 ist ein Hochleistungskühlschmierstoff für den universellen Einsatz bei leichter bis schwerer Zerspanung besonders für Fe-Metalle und Aluminium. Es besteht auch die Möglichkeit das Produkt zur Bearbeitung von Guss und NE-Metalle einzusetzen. LACTUCA WBF 9400 eignet sich ebenfalls hervorragend zum Sägen, Reiben, Räumen (wo dies mit wassermischbaren Produkten möglich ist) sowie auch für spanlose Umformung.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

ISO 6743-7 L MAB

### ANWENDUNGSVORTEILE:

höchste Leistungsfähigkeit durch spezielle Kombination von EP-/AW-Additive und synthetischen Estern  
gutes Antischaumverhalten  
stabile Emulsion mit ausgeprägtem Benetzungsverhalten  
gutes Spülvermögen

### ANWENDUNGSHINWEISE:

Die optimale Konzentration ist durch Versuche zu ermitteln:

Mischungsvorschläge:

leichte bis mittlere Zerspanung 5–7 %

schwere Zerspanung 7–10 %

Überschreiten des Nitritgrenzwertes (TRGS 611, Punkt 4, Absatz 3) erfordert aufgrund der Inhibierung keinen Teil- oder Vollaustausch der Gebrauchsemulsion.

### EIGENSCHAFTEN\*

| Typische Kennwerte                 | Methode     | Einheit            | Wert |
|------------------------------------|-------------|--------------------|------|
| Dichte bei 15 °C                   | ASTM D 1298 | kg/m <sup>3</sup>  | 940  |
| Viskosität bei 40 °C               | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 32   |
| Refraktometrischer Korrekturfaktor |             |                    | 1,1  |
| Esterölgehalt                      |             | %                  | 15,0 |
| Mineralölgehalt                    |             | %                  | 42   |
| pH-Wert (5 %)                      | DIN 51369   |                    | 9,0  |
| Reservealkalität                   | ASTM D 1121 | ml 0,1 M HCl       | 7,7  |

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

GEBINDE

| Artikelnummer | VPE    |
|---------------|--------|
| 194215        | 20 L   |
| 194216        | 208 L  |
| 198499        | 1000 L |

TotalEnergies Marketing Deutschland GmbH

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

LACTUCA WBF 9400

January / 2024

[TotalEnergies.de](https://www.TotalEnergies.de)

