



## Wassermischbarer Kühlschmierstoff

### Serviceadditiv

- Entschäumer / Aufhärter für wassergemischte Kühlschmierstoffe

### EINSATZGEBIETE:

SERADE WQ PLUS dient zur Aufhärtung von sehr weichem Ansetzwasser für wassermischbare Kühlschmierstoffe. Der Einsatz wird empfohlen, wenn der wassergemischte Kühlschmierstoff bei Verwendung von weichem Ansetzwasser (mit Härte < 10 °dH) zum Schäumen neigt.

### ANWENDUNGSVORTEILE:

wassergelöster Härtebildner

### ANWENDUNGSHINWEISE:

Die Zugabe sollte in mehreren kleinen Portionen an einer Stelle mit guter Turbulenz erfolgen.

Die benötigte Menge bitte nach folgender Formel berechnen:

$$0,00028 \times \text{Volumen (l)} \times \text{gewünschte Aufhärtung (°dH)} = \text{Menge Aufhärter}$$

Es wird empfohlen die Härte regelmäßig zu kontrollieren und eine Überdosierung auf über 20 °dH zu vermeiden.

### EIGENSCHAFTEN\*

| Typische Kennwerte   | Methode     | Einheit            | Wert |
|----------------------|-------------|--------------------|------|
| Aussehen             | visuell     |                    | klar |
| Dichte bei 15 °C     | ASTM D 1298 | kg/m <sup>3</sup>  | 1055 |
| Viskosität bei 40 °C | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 1    |
| Mineralölgehalt      |             | %                  | 0    |

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

### GEBINDE

| Artikelnummer | VPE |
|---------------|-----|
| 189257        | 5 L |

---

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

SERADE WQ PLUS

April / 2025

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

