

Produktinformation

Meguin Kühlschmierstoff HM300



Beschreibung

Meguin Kühlschmierstoff HM 300 ist ein mineralölhaltiges, wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat. Es besteht aus ausgewählten Mineralölfraktionen, anionischen und nichtionischen Tensiden sowie polaren Schmierungsverbesserern, schwefelhaltigen Additiven und Stabilisatoren. Universell einsetzbar bei allen Zerspanungsarbeiten an metallischen Werkstoffen außer Magnesium. Mit Wässern bis 60°dH bildet Meguin Kühlschmierstoff HM 300 feindisperse, stabile Emulsionen mit milchig-opaleszierendem Aussehen.

Mindestkonzentration: 5 Gew. %
Max. Konzentration: 10 Gew. %

Kenndaten

Farbe / Aussehen	klare, hellbraune Flüssigkeit / clear, light brown liquid
Dichte bei 15°C	0,924 g/cm ³ DIN 51757
Viskosität bei 20°C	126 mm ² /s DIN 51562
pH-Wert	9,7-9,9 Emulsion 5 %ig
pH-Wert 10%ige Emulsion	9,8-10,0
Korrosionsschutz	Emulsion 4,0 % ± 0,5%: R0/S0 / Emulsion 5,0 % ± 0,5%: 0/0 DIN 51360
Härtestabilität	stabil – keine Ölaufrahmung / stable – no creaming of oil 5% in 60°dH Wasser / 5% in water of 60°dH
Salzwasserstabilität	stabil – keine Ölaufrahmung / stable – no creaming of oil 5% plus 0,3% NaCl
Refraktometerfaktor	1,02 %°Brix
Mineralölgehalt	40 Gew.-%
Kupferkorrosion	2b- leichte Verfärbung / 2b- slight discolouring (90°C/ 3H)

Hinweis

Weitere Anwendungshinweise:

- hartwasserstabil
- hochadditiviert
- Einsatz bei Schwerstzerspannung an hochlegierten Stählen
- äußerst stabile Emulsion

Erhältliche Gebinde

18 kg Kanister Kunststoff	Art.Nr. 6895 D
190 kg Fass Blech	Art.Nr. 6894 D