

Eni aquamet LMX - 1026

Eni aquamet LMX - 1026 ist ein wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat speziell für die Bearbeitung von Aluminium sowie für die allgemeine bis schwere Zerspanung von legierten sowie unlegierten Stählen und Guss. **Eni aquamet LMX - 1026** ist völlig kennzeichnungsfrei und empfiehlt sich zur Umsetzung der TRGS 600 und bei bekannten Hautproblemen.

Eine innovative Additivtechnologie gewährleistet eine hervorragende Zerspanungsleistung sowie eine außergewöhnlich lange Emulsionsstandzeit über ein breites Anwendungsspektrum hinweg. Speziell ausgewählte Additive sorgen dabei sowohl in weichem als auch in hartem Wasser für eine konstant hohe Leistungsfähigkeit.

Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

Eni aquamet LMX - 1026	Wert	Einheit	Prüfverfahren
Gesamtölanteil	28	%	
Viskosität (20°C)	293	mm ² /s	DIN 51 562
pH-Wert (5%)	9,2	-	DIN 51 369
Korrosionstest (4%)	0-0	Korr.- Grad	DIN 51 360 T.2

Qualitätsmerkmale:

- borfreier, aminhaltiger Kühlschmierstoff
- frei von Formaldehydabspaltern
- polare Schmierfähigkeitsverbesserer ermöglichen die Aluminiumbearbeitung
- stabile Emulsionen mit Ansetzwässern von 5 °dH bis 30 °dH
- im Gebrauch hartwasserstabil bis ca. 100 °dH
- schaumarme Emulsion in den empfohlenen Ansetzwässern
- hervorragendes Kühl- und Spülvermögen
- sehr gute technische Stabilität, lange Emulsionsstandzeiten sowie gute Korrosionsschutzeigenschaften

Einsatzmöglichkeiten:

Eni aquamet LMX - 1026 ist für die allg. bis schwere Zerspanung wie Drehen, Fräsen und Bohren geeignet. Aufgrund der neuen Additivtechnologie und exzellenten Schmierkomponenten ist es auch bei der Bearbeitung von Aluminium, unlegierten Stählen und Guss einsetzbar.

Empfohlene Einsatzkonzentrationen je nach Anwendung und Materialien:

- allgemeine Zerspanung: ab 5,0%
- schwere Zerspanung: ab 10%
- Refraktometerfaktor: 1,1

Mindesthaltbarkeit / Lagerbedingungen:

24 Monate bei einer Temperatur von 5 °C bis 40 °C im geschlossenen Gebinde.
Um die Funktion der Metallbearbeitungsflüssigkeit zu erhalten ist eine frostfreie Lagerung notwendig.

Hinweise:

Das Produkt entspricht den Forderungen der TRGS 611 Abschnitt 4.
Für die Anwendung bitte die geltenden VDI-Richtlinien 3035 und 3397 (1-3) sowie die Festlegungen der TRGS 611 Abschnitt 5 beachten.
Beim Anmischen immer das Konzentrat in das vorgelegte Ansatzwasser geben, eine homogenere Emulsion ist durch die Verwendung von Mischgeräten erzielbar.