

## Klübersynth® MZ 4-17

Schmier- und Korrosionsschutzöl mit guten Tieftemperaturmerkmalen

### Vorteile für Ihre Anwendung

- Keine Rückstandsbildung, kein Verharzen, da **vollsynthetisches Produkt**
- Erhöhte Anlagenverfügbarkeit und reduzierter Wartungsaufwand
  - da die Leichtgängigkeit bei tiefen Temperaturen unterstützt wird
  - durch gutes Verschleißschutzverhalten
  - durch guten Korrosionsschutz, auch bei Salzwassereinfluss
- Gefahrlose Anwendung, da lösungsmittelfrei

### Beschreibung

Klübersynth MZ 4-17 ist ein vollsynthetisches Schmier- und Korrosionsschutzöl mit guten Tieftemperaturmerkmalen. Neben der guten Korrosionsschutzwirkung (auch bei Salzwasser-einfluss) zeichnet sich dieses Produkt durch ein gutes Verschleißschutzverhalten aus.

### Anwendungsgebiete

Klübersynth MZ 4-17 wird zur Konservierung von Wälzlagern verwendet, die anschließend mit synthetischen Schmierstoffen gefüllt werden.

Weiterhin dient Klübersynth MZ 4-17 als Korrosionsschutz an Maschinen, Anlagen und Bauteilen in Kühlhäusern, sowie im Luft- und Schifffahrtsbereich.

Gerade bei tiefen Temperaturen, von bis zu -50 °C, unterstützt dieses niedrigviskose, vollsynthetische Öl die Leichtgängigkeit von Bauteilen und Maschinenelementen.

Besonders bei der Konservierung von Werkzeugen, Jagd- und Sportwaffen wird Klübersynth MZ 4-17, auch wegen seines guten Verschleißschutzes, als Schmier- und Korrosionsschutzöl eingesetzt.

Klübersynth MZ 4-17 hat sich auch für die Schmierung der Schneidmesser beim Längsschneiden in der **Wellpappenherstellung** bewährt.

Es zeichnet sich aus durch seine besondere Trennwirkung, niedrigen Verbrauch durch Hochtemperaturstabilität und die durch ein ausgeprägtes Verschleißschutzverhalten erreichten, verlängerten Standzeiten.

Zusätzlich hat sich Klübersynth MZ 4-17 auch zur Reinigung der Riffelwalzenoberfläche bewährt, da eine gute Lösewirkung erreicht wird, ohne dabei Rückstände zu bilden.

### Anwendungshinweise

Klübersynth MZ 4-17 kann durch Tropfschmierung, automatische Schmiergeräte, Ölkanne oder Pinsel aufgebracht werden.

### Mindestlagerdauer

Die Mindestlagerdauer beträgt bei Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und original verschlossenen Gebinden ca. 60 Monate.

### Gebinde

1 l Blechkanister  
20 l Blechkanister  
200 l Stahlfass

### Sicherheitsdatenblätter

Die aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie auf unserer Website [www.klueber.com](http://www.klueber.com) abrufen oder anfordern. Sie sind ebenfalls über Ihre gewohnten Ansprechpartner erhältlich.



## Klübersynth® MZ 4-17

Schmier- und Korrosionsschutzöl mit guten Tieftemperaturmerkmalen

Produktkenndaten	Klübersynth MZ 4-17
Chemischer Aufbau	Esteröl, synth. KW-Öl
Farbe, Aussehen	braun, klar
Gebrauchstemperaturbereich*, [°C], ca.	-50 bis 150
Dichte, DIN 51757, bei 20 °C, [g/cm³], ca.	0,86
Kinematische Viskosität, DIN 51 562, Teil 1 bei 40 °C, mm²/s, min., ca. bei -40 °C, mm²/s, max.	20 ≤ 5000
Flammpunkt, DIN ISO 2592, (offener Tiegel), °C	> 160
Pourpoint, DIN ISO 3016, °C, ca.	-57
Sprühnebelprüfungen mit NaCl-Lösung, nach FTM-STD 791 Meth. Nr. 4001, bei 35 °C, 5% NaCl-Lösung, Prüfdauer 72 h, Korrosionsgrad	≤ 1

\* Gebrauchstemperaturangaben sind Richtwerte, die sich am Schmierstoffaufbau, dem vorgegebenen Einsatzzweck und der Anwendungstechnik orientieren. Schmierstoffe ändern je nach Art der mechanisch-dynamischen Beanspruchung temperatur-, druck- und zeitabhängig ihre Konsistenz, scheinbare Viskosität bzw. Viskosität. Diese Veränderungen der Produktmerkmale können Einfluss auf die Funktion von Bauteilen nehmen.

### Lubrication is our world

Mit mehr als 2.000 verschiedenen Produkten können Sie sicher sein, dass Sie bei Klüber Lubrication den richtigen Schmierstoff für Ihre Anwendung finden. Weltweit haben Sie die Möglichkeit einen unserer Schmierstoffexperten zu kontaktieren, der Ihnen jederzeit zur Seite stehen wird.

[www.klueber.com](http://www.klueber.com)

Klüber Lubrication München KG, Geisenhauerstraße 7, 81379 München, Deutschland, Telefon +49 89 7876-0, Telefax +49 89 7876-333.

Die Angaben dieser Produktinformation basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen bei Drucklegung und sollten dem technisch erfahrenen Leser Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Produktinformationen beinhalten jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produktes für den Einzelfall. Sie entbinden den Anwender nicht davon, die Anwendung des ausgewählten Produktes vorher im Versuch zu testen. Wir empfehlen ein individuelles Beratungsgespräch und stellen auf Wunsch und nach Möglichkeit gerne Proben für Tests zur Verfügung. Klüber Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behält sich Klüber Lubrication das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Druckschrift jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.



Klüber Lubrication, ein Unternehmen der Freudenberg-Gruppe

Herausgeber und Copyright: Klüber Lubrication München KG. Nachdruck, auch auszugsweise, bei Quellenangabe und Zusendung eines Belegexemplares gestattet.