

## RENOLIN MR 1025 MC

### Universelles Schmier- und Hydrauliköl auf Basis spezieller MC-Grundöle

#### Beschreibung

RENOLIN MR 1025 MC ist ein universelles zinkhaltiges Schmier- und Hydrauliköl auf Basis spezieller MC-Grundöle mit hohem scherstabilem Viskositätsindex und dispergierenden und detergierenden Eigenschaften. MC-Grundöl basiert auf einer Technologie, mit der es gelungen ist, großtechnisch Mineralöl chemisch/technisch durch ein spezielles Hydrocrackingverfahren zu veredeln. Unter hohem Druck und hoher Temperatur wird die Molekularstruktur des Öls mit Hilfe eines Katalysators verändert und neue syntheseähnliche Grundöle geschaffen, die die Leistungsfähigkeit kommerzieller Schmier- und Hydrauliköle in entscheidenden Punkten übertreffen.

#### Anwendung

RENOLIN MR 1025 MC ist ein dispergierendes und detergierendes Schmieröl mit hohem scherstabilem Viskositätsindex (VI) zur Umlauf- und Lager-schmierung. Es ist hervorragend geeignet für alle Anwendungen in mobilen und stationären Hydraulikanlagen, für die der Einsatz eines Hydrauliköles HVLPD nach DIN 51502 in Anlehnung an DIN 51524-3 (HVLP) empfohlen wird.

RENOLIN MR 1025 MC hat sich in der Praxis als Problemlöser speziell für mobile Hydraulikanlagen bei stark wechselnden Umgebungstemperaturen und hoher Schmutz- und Wasserkontamination erwiesen.

#### Vorteile

- **Ausgezeichneter Korrosionsschutz**
- **MC-Grundölbasis**
- **Geringe Schaumneigung**
- **Gutes Luftabscheidevermögen**
- **Hohe Alterungsbeständigkeit**
- **Hervorragendes Viskositäts-Temperatur-Verhalten (Mehrbereichscharakter)**
- **Ermöglicht Sortenrationalisierung**
- **Sehr guter Verschleißschutz**
- **Weiter Einsatztemperaturbereich**
- **Verlängerung der Serviceintervalle möglich**
- **Multifunktional einsetzbar**
- **Hoher und scherstabiler Viskositätsindex (VI)**
- **Sehr gutes Schmutzlöse- und Schmutztragevermögen (detergierend / dispergierend)**

#### Spezifikationen

RENOLIN MR 1025 MC erfüllt bzw. übertrifft die Anforderungen gemäß:

- DIN 51524-3: HVLP (Ausnahme Demulgiervermögen nach DIN ISO 6614)
- ISO 6743-4: HV

## RENOLIN MR 1025 MC

### Universelles Schmier- und Hydrauliköl auf Basis spezieller MC-Grundöle

#### Typische Kennwerte:

Eigenschaften	Einheit		Prüfung nach
ISO VG		46	DIN 51519
Kinematische Viskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	46	DIN EN ISO 3104
bei 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	8,3	
Viskositätsindex	-	150	DIN ISO 2909
Dichte bei 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	865	DIN 51757
Farbzahl	ASTM	1,5	DIN ISO 2049
Flammpunkt im offenen Tiegel nach Cleveland	°C	234	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	- 48	DIN ISO 3016
Neutralisationszahl	mgKOH/g	0,5	DIN 51558-2
Kupferkorrosionsschutz	Korr.-Grad	1 – 100 A 24	DIN EN ISO 2160
Korrosionsschutzeigenschaften gegenüber Stahl	Korr.-Grad	0 – A 0 – B	DIN ISO 7120
FZG A/8,3/90	Schadenskraftstufe	11	DIN 51354-2
Kegelrollenschertest (20 h) VKA-KRT-C, Δ V40 / V100	%	< 15	DIN 51350-6

### Hinweis

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich.

Unsere Produkte dürfen nicht in Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten entfernt werden.

Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall. Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH.

© FUCHS LUBRICANTS GERMANY GmbH. Alle Rechte vorbehalten.