



MD Umlauf-/ Ketten-/ Kriechoel

Beschreibung:

Kompressol- MD Oele sind hergestellt auf der Basis hochwertiger synthetischer Grundoele unter Zusatz einer ausgewogenen Additivierung sowie höchst wirksamen Oxidationsinhibitoren.

Kompressol-MD Oele besitzen hohes Kriechvermögen, verringern so die Reibung zwischen Bolzen und Buchsen (Kettenbetrieb), und reduzieren somit den Verschleiß und Wartungsunterhalt.

Anwendung:

Kompressol-MD Oele werden in hochtemperaturbelasteten Industrieanlagen eingesetzt, ohne dass es dabei zur Oelkohlebildung kommt. Die Lager bleiben frei von Ablagerungen und sorgen so für äußerst wirtschaftlichen Aggregatbetrieb.

Insbesondere bei Kettenschmierung wird empfohlen, eine zeitlich gesteuerte Kettenbesprühung über automatische Sprüheinrichtungen zu installieren. Der Auftrag und die Einbringung auf bzw. in Lager können auch über Oeler oder manuell erfolgen.

Eigenschaften:

- Hervorragender Verschleißschutz
- Extrem wirksamer Korrosionsschutz
- Ausgeprägte Hafteigenschaften
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Geräuschkürzung
- Verringerte Energieaufnahme

Technische Daten: (ca.-Angaben)

	DIN/ISO	MD 11	MD 12	MD 13	MD 15	MD 16	MD 17	MD 54	MD 450
Viskosität bei 40 °C	51 562 mm ² / s	8,5	68	95	151,6	147	460	54	440
Viskosität bei 100 °C	51 562 mm ² / s	1,75	9,0	10,1	14,8	17,9	31,6	8,0	36
Dichte bei 15 °C	51 757 g / cm ³	0,847	0,893	0,867	0,897	0,92	0,895	973	0,970
Pourpoint	3016 °C	-21	- 27	- 30	- 24	- 20	-22	-42	-22
Flammpunkt COC	2592 °C	125	235	240	240	300	255	>260	> 325
FZG-Test A / 8.3 / 90	Schadenskraftstufe	10	> 12	> 12	> 12	> 12	>12	-	> 12
Farbe	ASTM D 1500	2	3,5	3	schwarz	2	3,5	0,5 - 1	4
Bemerkungen		extrem kriechfähig bei starker Staubbelastung	mineraloel-basisch	teil-synthetisch	mineraloel-basisch mit MoS-2	Synth-etischer Ester für hohe Temperaturen	teil-synthetisch , extrem haftend	Vollsynth-etisch für hohe Temperaturen	Lebens-mittel-verträglich* für extrem hohe Temperaturen

* Hinweis: Alle Ingredienzien (Grundoeel, Additive) entsprechen der USDA H1 bzw. den FDA-Vorschriften für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.