

Mabanol Spindle Oil

Spindelöl zur Lagerschmierung in Hochgeschwindigkeitsspindeln

Einsatzbereich

Die Produkte der Mabanol Spindle Oil – Reihe sind niedrigviskose, aschefreie Schmieröle, die speziell für die Schmierung schnelllaufender Spindeln (z.B. in Werkzeug- und Textilmaschinen) zur Beibehaltung der erforderlichen Präzision entwickelt wurden. Darüber hinaus ist der Einsatz von Mabanol Spindle Oil im Bereich von Niederdruckhydrauliken (z.B. Spann-, Richt- und Biegewerkzeuge, hydraulische Regleinheiten) sowie Umlaufsystemen zu empfehlen, soweit die geeignete Viskosität ausgewählt wird.

Eigenschaften

Die Produkte zeichnen sich durch ausgeprägten Korrosions- und Oxidationsschutz sowie ein gutes Schaumverhalten aus. Sie sind thermisch stabil und besitzen ein ausgezeichnetes Luftabscheidungsvermögen. Die ausgewogenen Produkteigenschaften gewährleisten einen störungsfreien und verschleißarmen Maschinenbetrieb. Die in DIN 51 524 Teil 1 und ISO 11 158 gestellten Anforderungen an Kältefließverhalten, Korrosions- und Oxidationsschutz sowie Luftabscheidungsvermögen werden weit übertroffen.

Normen / Spezifikationen

- HL gem. DIN 51 524 Teil 1
- HL gem. ISO 11 158

Kenndaten

Viskositätsklasse ISO-VG

	Prüfmethode	Einheit	5	10	22
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	g/cm ³	0,84	0,854	0,868
Kin. Viskosität bei 40°C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	4,97	10,1	22,2
Kin. Viskosität bei 100°C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	1,69	2,63	4,26
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C	137	194	210
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-42	-33	-27

Stand: Januar 2023

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Zolltarifnummer: 2710 1983