

Mabanol Umlauföl

Umlauföle

Einsatzbereich

Mabanol Umlauföle sind universelle Schmieröle. Die Umlauföle werden in der Industrie als Lagerschmieröl eingesetzt. Die Umlauföle sind für den Einsatz bei niedrigen und mittleren Belastungen in Getrieben und Hydrauliken geeignet, sofern deren Auslegung keine EP-legierten Öle verlangt. Darüber hinaus haben sie sich in stufenlos regelbaren Getrieben bewährt (bitte Herstellervorschrift beachten) und bieten beste Voraussetzungen für den Einsatz in Vakuumpumpen. Mabanol Umlauföle in niedrigen Viskositäten sind auch als Blankhärteöl geeignet.

Eigenschaften

Mabanol Umlauföle sind paraffinische Solvate mit einem hohen natürlichen Viskositätsindex. Sie besitzen ein ausgezeichnetes Luft- und Wasserabscheidevermögen, gute natürliche Alterungs- und Korrosionsschutzeigenschaften und einen hohen Flammpunkt. Mabanol Umlauföle entsprechen den Anforderungen an Schmieröle C nach DIN 51 517 Teil 1. Darüber hinaus erfüllen sie auch das Leistungsspektrum an Verdichteröle nach DIN 51 506, Gruppe VB und VC und an Vakuumpumpenöle nach ISO 6743 Teil 3 DVA und DVC.

Normen

- DIN 51 517 Teil 1
- DIN 51 506 – VB/VC
- ISO 6743 Teil 3 – DVA/DVC

Kenndaten

Viskositätsklasse ISO-VG

	Prüfmethode	Einheit	46	68	100	220	320
Farbzahl	DIN ISO 2049		1,0	1,5	2,5	2,5	2,5
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	g/cm ³	0,872	0,878	0,880	0,887	0,895
Kin. Viskosität bei 40°C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	46	68	100	220	320
Kin. Viskosität bei 100°C	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	6,7	8,7	11	18,5	23,5
Viskositätsindex (VI)	DIN ISO 2909		95	95	95	93	> 90
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C	225	235	245	260	270
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-12	-12	-12	-9	-9

Stand: September 2017

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Zolltarifnummer: 2710 1981