

Mabanol Hyd J32

Zinkfreies Hochleistungs-Hydrauliköl
mit einem sehr hohen scherstabilen Viskositätsindex

Einsatzbereich

Mabanol Hyd J32 ist besonders geeignet für hoch belastete Hydraulikanlagen, die stark schwankenden Temperaturen ausgesetzt sind. Hierunter fallen insbesondere die sicherheitssensiblen Bremssysteme bei Schienenfahrzeugen aller Art. Das Produkt ist ebenfalls hervorragend geeignet für den gesamten Bereich der Mobilhydraulik, sowie für alle stationären Anlagen, die im Freien arbeiten, bzw. wo der Vorteil des sehr guten Viskositäts-Temperatur-Verhaltens gewünscht oder erforderlich ist. Überall dort, wo größte Funktionssicherheit, geringster Verschleiß, Sauberkeit der Systeme und Gleichmäßigkeit der Arbeitsbewegungen bei unterschiedlichen Betriebstemperaturen gefordert werden, bietet Mabanol Hyd J32 gegenüber herkömmlichen Hydraulikölen entscheidende Vorteile.

Eigenschaften - Kenndaten

Mabanol Hyd J32 ist eine mineralölbasierende Druckflüssigkeit mit besonders günstigem Viskositäts-Temperatur-Verhalten (Hoch-VI-Hydrauliköl). Dadurch wird selbst bei extremen Temperaturschwankungen und dem Anfahren aus Tieftemperaturbereichen heraus ein Höchstmaß an Gleichmäßigkeit erzielt. Die optimal abgestimmte Formulierung gewährleistet eine größtmögliche Funktionssicherheit von Hydraulikanlagen und bietet darüber hinaus einen wirksamen Schutz gegen mögliche Zinkauflösungen in Hydrauliksystemen. Die gute Filtrierbarkeit von Mabanol Hyd J32 ist Voraussetzung für den Einsatz in vielen modernen Hydrauliksystemen, Filterblockaden werden vermieden.

Mabanol Hyd J32 ist **nicht** mischbar mit zinkhaltigen Hydraulikölen.

Freigabe

- Hanning & Kahl

	Prüfmethode	Einheit	Wert
Aussehen	visuell		klar, gelb
Dichte bei 20°C	DIN EN ISO 12185	g/cm ³	0,849
Kin. Viskosität bei -40°C	DIN 51562	mm ² /s	1160
Kin. Viskosität bei 40°C	DIN 51562	mm ² /s	31
Kin. Viskosität bei 100°C	DIN 51562	mm ² /s	10
Viskositätsindex (VI)	DIN ISO 2909		340
Flammpunkt	DIN EN ISO 2719	°C	113
Pourpoint	ISO 3016	°C	< -57
Kupferkorrosion	DIN EN ISO 2160		1A
Stahlkorrosion	DIN ISO 7120		0-A
Luftabgabe bei 50°C	DIN ISO 9120	Minuten	< 4
FZG-Test	DIN EN 14635-1	FLS	12
Dichtungskompatibilität (SRE-NBR1, 7 Tage bei 100°C)	DIN 53538 T2		
- Volumenänderung	DIN 53521	%	12
- Härteänderung (Shore-A)	DIN 53505	SH	-7

Stand: März 2023

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Zolltarifnummer: 2710 1983