



swd ROBOTAN MR

ISO VG 150, 220, 320 & 460

Maschinenölraffinate gemäss DIN 51 501

Beschreibung und Eigenschaften

swd ROBOTAN MR - Maschinenöle sind gelbliche bis braune farbstabile Raffinate ohne Zusätze. Die Viskositätsabstufung entspricht der ISO-Klassifikation 3448.

Anwendung

swd ROBOTAN MR - Maschinenöle sind vorrangig zur Schmierung unterschiedlicher Maschinenelemente, wie Wälzlager, Gleitlager und gering belasteter Industriegetriebe vorgesehen. Das Auswahlkriterium wird von den Anforderungen (Drehzahl, Belastung, Lagergeometrie) der Schmierstelle bestimmt.

swd ROBOTAN MR - Maschinenöle finden auch als Mineralölkomponente in chemisch-technischen Erzeugnissen Verwendung.

Qualifikation

- ❖ DIN 51 501 L-AN

Richtwerte

swd ROBOTAN MR	Einheit	Kennwert				Methode/Norm
		150	220	320	460	
ISO-VG Klasse		150	220	320	460	DIN 51 519
Dichte bei 15°C	kg/m ³	897	899	902	904	DIN 51 757
Farbe (ASTM)		L 3,5	L 4,0	L 4,5	L 5,0	DIN ISO 2049
kinematische Viskosität bei 40°C	mm ² /s	146	218	320	458	DIN 51 562
kinematische Viskosität bei 100°C	mm ² /s	14,3	18,6	24	29	DIN 51 562
VI		95	95	95	90	DIN ISO 2909
Neutralisationszahl (NZ)	mg KOH/g	0,08	0,08	0,08	0,1	DIN 51 558 T. 1
Pourpoint	°C	-6	-6	-3	-3	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	250	265	265	280	DIN ISO 2592
Schwefelgehalt	mass. %	0,4	0,4	0,45	0,5	DIN 51 400
Oxidasche	mass. %	0,01	0,01	0,01	0,02	DIN EN 7

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.
Bitte die Vorschriften der Maschinenhersteller beachten.
Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem

Swd Lubricants GmbH & Co. KG
Am Schlütershof 26
D-47059 Duisburg
Tel.: 0203 / 3191940
Fax: 0203 / 3191998