

Produktinformation

KAJO-BIO-Getriebeöle SE – Serie

KAJO-BIO-Getriebeöle SE sind umweltfreundliche Getriebeöle aus voll gesättigten synthetischen Estern mit schneller biologischer Abbaubarkeit für alle Einsatzfälle, in denen ein Getriebeöl CLP nach DIN 51 517 Teil 3 vorgeschrieben oder erfolgreich eingesetzt wird. Es wurde eine umweltfreundliche Additivierung zur Erhöhung der Alterungsstabilität, des Korrosionsschutzes und der Schmiereigenschaften darauf abgestimmt.

KAJO-BIO-Getriebeöle SE sind gut mit Mineralölen mischbar und wasserunlöslich. Vermischungen mit Mineralölen sind aber grundsätzlich zu vermeiden, da die Leistungsfähigkeit beeinträchtigt wird. Die Richtlinien der Maschinenhersteller sind zu beachten. In der Regel werden hier maximal 2 % Fremddöl vorgegeben.

Bei der Dichtungsauswahl ist die Temperatur von ausschlaggebender Bedeutung, so dass Rück-

sprache mit dem Dichtungshersteller oder unserem Technischen Dienst zu empfehlen ist. Grundsätzlich geeignet sind Dichtungen auf Basis FKM/FPM und AU/EU.

Praxis-Vorteile:

KAJO-BIO-Getriebeöle SE wurden entwickelt für Anwendungsfälle im Bereich der Industriegetriebe, bei denen es zu Leckagen und damit zur Verschmutzung der Umwelt kommt.

KAJO-BIO-Getriebeöle SE haben sich bei der Schmierung von Ketten und Seilen sehr gut bewährt.

KAJO-BIO-Getriebeöle SE sind nach WHG/VwVwS (05/99) in die Wassergefährdungsklasse 1 einzustufen.

Typische Kennwerte:

ISO VG-Klasse	68	100	150	220	320	460	Norm
Viskosität (mm ² /s) bei 0 °C	476	750	1100	1900	3600	>5000	DIN EN ISO 3104
bei 40 °C	68	100	150	220	320	460	
bei 100 °C	12,8	17,4	25,5	30,5	43	52,5	
Viskositätsindex	>190	>170	>170	>170	>170	>170	DIN ISO 2909
Dichte (kg/m ³) bei 15 °C	920	960	960	965	970	975	DIN EN ISO 12 185
Pourpoint	<-30	<-30	<-30	<-24	<-15	<-9	ASTM D 97
Flammpunkt (°C)	typ. 230	>250	>250	>250	>250	>250	DIN EN ISO 2592
FZG-Test A/8,3/90 Schadenskraftstufe	>12	>12	>12	>12	>12	>12	DIN 51 354-2
Cu-Korrosion 3 h / 100 °C	1	1	1	1	1	1	DIN EN ISO 2160
Stahl-Korrosion, A & B	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	DIN ISO 7120
Dauereinsatztemperatur von bis (°C)	-15 90	-10 90	-5 90	-5 90	-5 100	0 100	
Jodzahl	<1	<1	<1	<1	<1	<1	DIN EN 14111

Version 3 überarbeitet: 06.05.2015 DR/MJ/FL/AO

Alle Kenndaten sind Mittelwerte und unterliegen produktionsbedingten Schwankungen. Änderungen bleiben vorbehalten. Für die angegebenen Kennwerte gelten Vergleichbarkeit und Wiederholbarkeit des jeweiligen Prüfverfahrens.