Produktinformation
Nr. 34200000

DE/027/286

KAJO®-Sägekettenhaftöl BIO 2000

KAJO®-Sägekettenhaftöl BIO 2000 wird hergestellt aus speziell behandelten Pflanzenölen. Diese Öle enthalten auf natürlichen Rohstoffen basierende Additive zur Verbesserung des Verhaltens im Mischreibungsgebiet. Mittels scherstabiler Haftzusätze wird eine gute Schmierung bei hoher Kettengeschwindigkeit gewährleistet.

Praxisvorteile:
KAJO®-Sägekettenhaftöl BIO 2000 wird eingesetzt zur Schmierung von schnelllaufenden Motor- und Elektrosägen für alle Holzarten.
Darüber hinaus ist unser **KAJO®-Sägekettenhaftöl BIO 2000** besonders geeignet zur Schmierung von Gleitbahnen und Kettenzugvorrichtungen beim Holztransport. Durch seine hervorragenden Schmiereigenschaften und sein Haftvermögen verbleibt es an der Schmierstelle und führt somit zu Verringerungen der Reibwerte und des Verschleißes. Hinzu kommt, dass die Additivierung mit Antioxidantien zu verlängerten Standzeiten führt (s. Alterung).

Umwelt:
KAJO®-Sägekettenhaftöl BIO 2000 besteht zu >90 % aus nachwachsenden Rohstoffen. Der Nachweis über die Radio Carbon Methode (ASTM D 6866) belegt dieses eindrucksvoll. Das Produkt ist bei ordnungsgemäßer Anwendung toxikologisch unbedenklich und ohne nachhaltige Auswirkungen für Oberflächen- und Grundwasser, da es vollständig und leicht biologisch abbaubar ist.
KAJO®-Sägekettenhaftöl BIO 2000 erfüllt:
- die Bedingungen des Umwelt-Bundesamtes
- die Anforderungen der Gebrauchstauglichkeit (KWF)

und ist berechtigt, das Umweltzeichen „Blauer Engel“ nach DE-UZ 178 zu führen.
KAJO®-Sägekettenhaftöl BIO 2000 ist ausgezeichnet mit dem Ecolabel-Umweltzeichen der Europäischen Union mit der Reg.-Nr. DE/027/286.

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

D-59609 Anröchte • Phone: +49 (0)2947 881-0 • FAX: +49 (0)2947 881-120
email: Schmierstoffe@KAJO.de • Internet: www.KAJO.de

Typische Kennwerte:

Eigenschaft	Wert	Einheit	Norm
Farbe (ASTM)	3	-	ASTM D 1500
Viskosität bei: 20 °C 40 °C 100 °C	178 76 15,2	mm^2/s	ASTM D 7042
Viskosität 100 °C Mindestanforderung nach ISO TC 23/SC 17	15	mm^2/s	ASTM D 7042
Viskositätsindex (VI)	212	-	DIN ISO 2909
Dichte bei 20 ° C	928	kg/m^3	DIN EN ISO 12185
Flammpunkt COC	290	°C	DIN EN ISO 2592
Pourpoint	-27	°C	ASTM D 97
VKA-Gut-/Schweißlast	1800/2000	N	DIN 51350
Fadenzug nach KHM	100	mm	SOP 5.4-022
Belastbarkeit nach Brugger Mindestanforderung nach KWF	41 27	N/mm^2 N/mm^2	DIN 51347
Haltbarkeit	24	Monate	-
Anteil nachwachsender Rohstoffe	94	%	ASTM D 6866 Radio Carbon Methode C14

Fließverhalten bei Kälte:

	Zeit [s]
Frischöl	1
Tieftemperaturlagerung -15 °C / 168 h	1
KWF Mindestanforderung	<15

Alterung:

	Zeit [s]
Prüfmethode nach KWF Erwärmung in Glasschale 80 °C	
Fließzeit Frischöl	1
Fließzeit nach 120 h	2
Fließzeit nach 480 h	2
Fließzeit nach 1000 h	2
Mindestanforderung nach 1000 h	<15 über Anfangs-fließzeit

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

D-59609 Anröchte • Phone: +49 (0)2947 881-0 • FAX: +49 (0)2947 881-120
email: Schmierstoffe@KAJO.de • Internet: www.KAJO.de