

# Testbericht



## ARNOLD Bio-Sägekettenhaftöl

Prüf- Nr.: 7634

**INHABER DER PRÜFURKUNDE:**

**Anmelder/Vertreiber:**

Arnold Products  
Industriestraße 23  
D- 66129 Saarbrücken

[www.mtd-de.com](http://www.mtd-de.com)



## 7634 – ARNOLD Bio-Sägekettenhaftöl



ARNOLD Bio-Sägekettenhaftöl

Arnold Products, Industriestraße 23, D-66129 Saarbrücken

	Kriterium	Bewertung
Umweltzeichen	<b>Blauer Engel (BE)</b> oder/und <b>Ecolabel (EL)</b> liegt vor	<b>BE und EL</b>
Rohstoffe	Anteil nachwachsender Rohstoffe (ASTM D-6866)	<b>+</b>
Physikalische Eigenschaften	Viskosität bei 40°C	<b>+</b>
	Flammpunkt	<b>+</b>
Thermische Belastbarkeit	Kältestabilität nach 100 h	<b>++</b>
	Alterungsstabilität bei 80°C	<b>+</b>
Prüfstandversuch nach ISO/TS 19858:2014 (E)	Kettenlänge	<b>++</b>
	Abrieb der Führungsschiene am „Druckpunkt“ Lastrad/ Führungsschiene	<b>++</b>
	Ø-Temperatur am „Druckpunkt“	<b>O</b>
	Schleuderverluste an der Schienenspitze	<b>+</b>
	Viskositätsänderung vor / nach dem Testlauf	<b>++</b>
Qualitätssicherung	Qualitätssicherung bei der Herstellung	<b>++</b>
Praxiserprobung	<b>Motorsäge:</b> Einsatz unter professionellen Bedingungen bei der Waldarbeit	<b>+</b>
	<b>Harvester:</b> Einsatz unter professionellen Bedingungen bei der Holzernte	<b>+</b>
<b>Erläuterungen: O = erfüllt ; + = gut erfüllt; ++ = sehr gut erfüllt</b>		
Prüf- und Bewertungskriterien auf KWF Homepage: <a href="#">KWF-Test Biokettenöl - Anforderungen</a>		

## 7634 – ARNOLD Bio-Sägekettenhaftöl

### Hinweis:

Der KWF-TEST beinhaltet zahlreiche Labortests und zusätzliche Erprobungen unter professionellen Einsatzbedingungen. Alle Teilprüfungen werden von erfahrenen Messtechnikern und Forstarbeitern durchgeführt. Trotz der Anwendung bewährter, überwiegend genormter, Labor-Messmethoden und ausgewählter Einsatzstellen, lassen sich Messungenauigkeiten technisch nicht vermeiden. Um fachlich unqualifizierte Vergleiche der Messwerte zu verhindern werden die Ergebnisse deshalb in Qualitätsklassen eingeteilt.

---

<b>Prüfungsabschluss</b>	März 2016
<b>Gültig bis</b>	Juni 2020

<b>Verantwortlicher Prüferingenieur</b> Dietmar Ruppert <a href="mailto:dietmar.ruppert@kwf-online.de">dietmar.ruppert@kwf-online.de</a>	<b>Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V. (KWF)</b> Spremlberger Straße 1; D-64823 Groß-Umstadt Telefon: 06078-785-15; Telefax: 06078/785-50 <a href="http://www.kwf-online.de">www.kwf-online.de</a>
--	---