

# ASPEN Bio-Kettenöl

mit Haftzusatz

ASPEN Bio-Kettenöl ist ein sehr hochwertiges, umweltfreundliches Kettenschmiermittel, speziell geeignet für den Einsatz in Motorsägen und Harvester. Die spezielle Herstellung auf Basis pflanzlicher Öle und somit frei von Synthese- und Mineralöl, lässt das Sägenkettenöl nicht vorzeitig Altern bzw. Verharzen. Es hat einen sparsameren Verbrauch durch eine hohe Haftigkeit. Ganzjährig einsetzbar mit optimalen Verschleißschutz- und Korrosionsschutzeigenschaften für Schwert und Kette.

Das ASPEN Bio-Kettenöl ist KWF Geprüft und hat folgende KWF-Prüfnummer 7188. Die neusten Anforderungen für das Umweltzeichen „Blauer Engel“ welches nach der RAL-ZU 178 (Abschnitt 3.6.3 Ausgabe Juli 2014) erteilt wurde wird erfüllt. Innerhalb 21 Tage zu 98% biologisch abbaubar. Zusätzlich erfüllt das ASPEN Bio-Kettenöl auch das Umweltzeichen „EU Ecolabel“ mit der Nummer DE/027/192 für die besondere Umweltfreundlichkeit.

Die Herstellung ist auf Basis der nachwachsende Rohstoff aus Pflanzenölen. Der wesentliche

Vorteil liegt darin, dass beim Pflanzenwuchs schädliche Kohlendioxid der Luft entzogen wird und lebensnotwendiger Sauerstoff gebildet wird.

Sägenkettenöl mit Schmierung von Hochleistungs-Motorsägen aller Fabrikate. Optimale Vollschrömerung im Sommer sowie Winter, auch unter erschwerten Einsatzbedingungen und aufgrund hoher Leistungsreserven auch beim Sägen von Hartholz. Bei sachgemäßer Lagerung (kühl und dunkel) und original Deckel ist das ASPEN Bio-Kettenöl 5 Jahre Lagerstabil.

## Typische Kennzahlen

Alterung (1000h/80°C)	6s
Belastbarkeit nach Brugger / DIN 51 347	34n/mm <sup>2</sup>
Dichte / 15°C / DIN 51 757	920 kg/m <sup>3</sup>
Farbe / DIN ISO 2049	heller 1,5
Flammpunkt (nach Cleveland) / DIN ISO 2592	> 230°C
Kältefließverhalten 168 h/-15°C	5s
Neutralisationszahl / DIN 51 558/ T1	0,1g/KOH/g
Pourpoint / DIN ISO 3016	-22°C
Viskosität 00°C / DIN 51 562	14,2 mm <sup>2</sup> /s
Viskosität 40°C / DIN 51 562	85 mm <sup>2</sup> /s
Lagerfähigkeit	5 Jahre bei sachgemäßer Lagerung



Umweltzeichen RAL-ZU 178 „Blauer Engel“



Umweltzeichen „EU Ecolabel“



### Gebinde

- 1 Liter Flasche
- 3 Liter Kanister
- 5 Liter Kanister
- 20 Liter Kanister
- 55 Liter Fass
- 205 Liter Fass
- 1000 Liter IBC