



# KETTLITZ-Medialub 2150

## - technisches Merkblatt -

KETTLITZ-Medialub 2150 ist ein Sägekettenhaftöl auf Basis des nachwachsenden Rohstoffes Rapsöl und frei von Synthese- und Mineralöl.

Spezielle Additive sorgen für einen langfristigen Schutz vor Verharzung, optimieren die Viskositätslage und verbessern die Haft- und Gleiteigenschaften. Besonders bei einer hohen Ketten-Umfangsgeschwindigkeit wird die Reibung an Kette und Schiene wesentlich vermindert. Somit wird ein geringer Verschleiß an Kette und Kettenrad erzielt. Durch die Additivierung ist weiterhin der Einsatz unter extrem winterlichen Bedingungen (Kältetest bei 72 h/-18 °C bestanden) gewährleistet.

Vom KWF (Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e. V.) wurde im November 2014 die Gebrauchstauglichkeit entsprechend der Zeichenvorgabe nach RAL-ZU 178 überprüft. Dabei wurde bestätigt, dass Medialub 2150 bei Überprüfung der Schmiereigenschaften nach ISO/TS 19858:2014 eine „sehr geringe Kettenlängung“ verursacht und auch in den Praxiserprobungen „gute Gebrauchseigenschaften“ hat.

Aufgrund seiner Eigenschaften kann das Bioöl ganzjährig für hohe und höchste Beanspruchung, wie z. B. an schnell laufenden Ketten von Harvestern, eingesetzt werden.

KETTLITZ-Medialub 2150 ist nicht wasserlöslich, so dass bei normalem Gebrauch oder z. B. auch Leckagen das Produkt weitgehend in den oberen Erdschichten verbleibt und somit nicht in das Grundwasser getragen wird. Zusätzlich erfüllt das Öl die Kriterien für das Umweltzeichen „Blauer Engel“ (RAL-UZ 178, Vergabegrundlage vom Juli 2014). Für die Vergabe des Umweltzeichens wurde der Anteil nachwachsender Rohstoffe bestimmt, der nach DIN CEN/TS 16137 (DIN SPEC 91236) ca. 95 % beträgt.

Medialub 2150 wurde weiterhin in die Datenbank des FNR (Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., siehe <https://datenbank.fnr.de/produkte/bioschmierstoffe/>) aufgenommen.

**Medialub 2150 darf nicht mit Synthese- oder Mineralöl gemischt werden. Durch das Mischen können technische Störungen auftreten bzw. wird unter Umständen die Aufbereitung dann in Folge wesentlich erschwert.**

### Technische Daten

Chemische Charakterisierung	Kettenschmieröl auf Basis pflanzlicher Öle, additiviert
Aussehen/Lieferform	transparente, grünliche Flüssigkeit
Dichte bei 15 °C (g/cm <sup>3</sup> )	0,922 ± 0,010
Refraktion n <sub>D</sub> <sup>20</sup>	1,470 ± 0,005
Viskosität bei 40 °C (mm <sup>2</sup> /s)	150 ± 10 %
Flammpunkt (°C)	> 230
Kälteverhalten (72 h/-18 °C)	flüssig
Physiol. Verhalten	siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit	4 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung	in 5 Liter und 20 Liter Gebinden, in 200 Liter-Fässern, in 1 000 Liter-Containern, im Tankwagen bei Bezügen ab 5 000 kg

### Hinweise für den Endverbraucher

lt. RAL-UZ 178



[www.blauer-engel.de/uz178](http://www.blauer-engel.de/uz178)

Für Kinder unzugänglich aufzubewahren  
Unbenutzte Mengen nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen  
Produktreste sind bei den kommunalen Schadstoffsammelstellen zu entsorgen  
Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben