



## KETTLITZ-Medialub 2150

### - vorläufiges technisches Merkblatt -

Medialub 2150 ist ein Sägekettenhaftöl auf Basis pflanzlicher Öle, frei von Synthese- und Mineralöl. Spezielle scherstabile Additive schützen das Produkt vor vorzeitiger Alterung bzw. 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 bestätigt, dass Medialub 2150 'in hohem Maße die Anforderungen, insbesondere der Alterungsstabilität' (Zitat-Auszug) erfüllt.

Somit kann Medialub 2150 als Ganzjahresöl für hohe und höchste Beanspruchung, wie z. B. an schnelllaufenden Ketten, eingesetzt werden.

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 Medialub 2150 die Kriterien für das Umweltzeichen "Blauer Engel", der nach RAL-UZ 48 erteilt wurde.

Medialub 2150 wird auf Basis des nachwachsenden Rohstoffes Rapsöl hergestellt. Somit werden die begrenzten Rohstoff-Ressourcen (z. B. bei Mineralöl) geschont. Das Produkt Raps ist umweltfreundlich, da beim Pflanzenwuchs schädliches Kohlendioxid der Luft entzogen bzw. lebensnotweniger Sauerstoff gebildet wird.

**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
Farbe (ASTM D 1500)	ca. 8
Dichte bei 15 °C (g/cm <sup>3</sup> )	0,922 ± 0,010
Refraktion $n_D^{20}$	1,470 ± 0,010
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 200 Liter-Fässern, in 1 000 Liter-Containern, im Tankwagen bei Bezügen ab 5 000 kg, in Gebinden nach Kundenspezifikation auf Anfrage