



KETTLITZ-Medialub 4150

- technisches Merkblatt -

Medialub 4150 ist ein Sägekettenhaftöl auf Basis des nachwachsenden Rohstoffes Rapsöl, ist frei von Synthese- und Mineralöl und wurde speziell für die Verwendung für schnell laufende Hochleistungssägen an Harvester-Aggregaten entwickelt.

Hochwertige Additive sorgen für einen langfristigen Schutz vor Verharzung, optimieren die Viskositätslage und verbessern die Haft- und Gleiteigenschaften. Die Reibung und damit der Verschleiß an Kette, Führungsschiene und Umlenkstern werden effektiv reduziert.

Daher wird der Einsatz von Medialub 4150 besonders unter extremen Bedingungen, wie dem Schneiden von Hartholz, bei großen Schwertlängen oder hohen Ketten-Umfangsgeschwindigkeiten empfohlen.

Durch die Additivierung ist weiterhin die Verwendung unter extrem winterlichen Bedingungen (Kältetest bei 72 h/-18 °C bestanden) und als Ganzjahresöl gewährleistet.

Medialub 4150 erfüllt 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. Dafür wurde vom KWF (Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e. V.) auch die Gebrauchstauglichkeit nachgewiesen.

Medialub 4150 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.

Medialub 4150 wurde weiterhin in die Datenbank des FNR (Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., siehe <https://datenbank.fnr.de/produkte/bioschmierstoffe/>) aufgenommen.

Medialub 4150 darf nicht mit Synthese- oder Mineralöl gemischt werden!

Technische Daten

Chemische Charakterisierung	Kettenschmieröl auf Basis pflanzlicher Öle, additiviert
Aussehen/Lieferform	transparente, grünliche Flüssigkeit
Dichte bei 15 °C (g/cm ³)	0,922 ± 0,010
Refraktion n _D ²⁰	1,470 ± 0,005
Viskosität bei 40 °C (mm ² /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-Kanister, in 200 Liter-Fässern, in 1 000 Liter-Containern, im Tankwagen bei Bezügen ab 5 000 kg, in Gebinden nach Kundenspezifikation auf Anfrage

Hinweise für den Endverbraucher

lt. RAL-UZ 178



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