

KETTLITZ-Medialub 4220

- technisches Merkblatt -

Medialub 4220 ist ein Sägekettenhaftöl auf Basis pflanzlicher Öle, frei von Synthese- und Mineralöl welches speziell für den Einsatz für Hochleistungssägen an Harvesteraggregaten entwickelt wurde.

Spezielle Additive schützen das Produkt vor vorzeitiger Alterung bzw. Verharzung, optimieren die Viskositätslage und verbessern die Haft- und Gleiteigenschaften.

Besonders bei einer hohen Ketten-Umfangsgeschwindigkeit und unter extremen Einsatzbedingungen wird die Reibung und damit der Verschleiß an Kette, Kettenrad und Schiene wesentlich vermindert.

Durch die Additivierung ist weiterhin der Einsatz unter extrem winterlichen Bedingungen (Kältetest bei -18 °C/ 72 h bestanden) gewährleistet, so dass Medialub 4220 auch ganzjährig eingesetzt werden kann.

Medialub 4220 erfüllt die Kriterien für das Umweltzeichen "Blauer Engel" (RAL-UZ 178). Beim KWF (Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e. V.) wurde dafür die Gebrauchstauglichkeit des Öls unter professionellen Bedingungen bei der Waldarbeit nachgewiesen.

Für die Vergabe der Umweltzeichen wurde der Anteil nachwachsender Rohstoffe bestimmt, der nach DIN CEN/TS 16137 (DIN SPEC 91236) ca. 95 % beträgt. Alle Bestandteile von Medialub 4220 haben ein geringes (öko-) toxikologisches Gefährdungspotenzial. Das Öl trägt damit zur Verringerung von Umweltbelastungen bei und reduziert effektiv negative Auswirkungen gegenüber Flora und Fauna.

Medialub 4220 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 4220 wurde weiterhin in die Datenbank des FNR (Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., siehe https://datenbank.fnr.de/produkte/bioschmierstoffe/) aufgenommen.

Medialub 4220 darf nicht mit Synthese- oder Mineralöl gemischt werden!

Technische Daten

Chemische Charakterisierung

Aussehen/Lieferform

Dichte bei 15 °C

Refraktion nD20
Viskosität bei 20 °C (mm²/s)
Viskosität bei 40 °C (mm²/s)
Viskosität bei 100 °C (mm²/s)
Viskositätsindex (VIE)
Flammpunkt (°C)
Kältelagerung (72 h bei -18 °C)
FZG-Test (Laststufe 12)

 (g/cm^3)

Physiol. Verhalten Lagerfähigkeit Verpackung Pflanzenöl und gelöste Polymere, additiviert

grünliche Flüssigkeit

0,922 ± 0,010 1,475 ± 0,005 510* 220 ± 10 % 45* 260*

> 230 flüssig bestanden

siehe Sicherheitsdatenblatt

4 Jahre bei sachgemäßer Lagerung

in 20 Liter-Kanistern,

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

It. RAL-UZ 178



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