

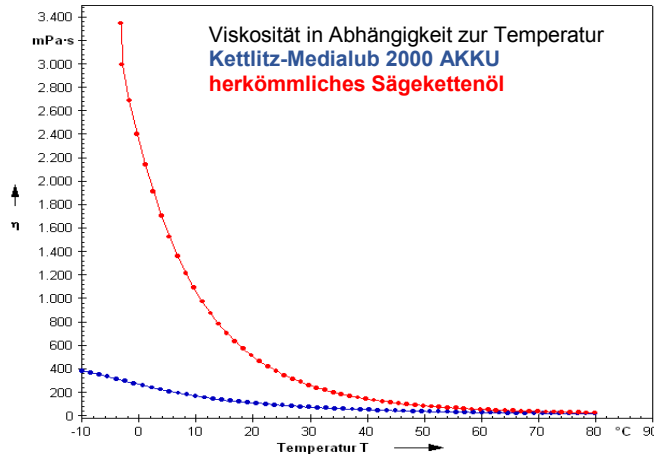


KETTLITZ-Medialub 2000 AKKU

- technisches Merkblatt -

KETTLITZ-Medialub 2000 AKKU ist ein Sägekettenhaftöl auf Basis pflanzlicher Öle und wurde speziell für Akku- und Elektrosägen entwickelt.

Medialub 2000 AKKU ist frei von Synthese- und Mineralöl.



Im Gegensatz zu handelsüblichen Kettensägen mit Verbrennungsmotor erhöht sich bei einer Akku- und Elektrosäge die Temperatur im Schmierstofftank kaum. Dies hat zur Folge, dass die Viskosität von Schmierstoffen mit sinkender Temperatur stark zunimmt und somit die Schmierleistung auf Kette und Schwert abnimmt.

Im Vergleich zu anderen Schmierstoffen steigt die Viskosität von Medialub 2000 AKKU bei einer Temperatur zwischen -10 °C und ca. 20 °C (siehe Diagramm) nur leicht an, wodurch auch bei tieferen Temperaturen eine gleichbleibende

Schmierwirkung sichergestellt wird.

Spezielle Additive schützen das Produkt vor vorzeitiger Alterung bzw. Verharzung, optimieren die Viskositätslage und verbessern die Haft- und Gleiteigenschaften. Somit wird ein geringer Verschleiß an Kette und Kettenrad erzielt. Durch die Additivierung ist weiterhin der Einsatz unter extrem winterlichen Bedingungen (Kältetest bei -18 °C/72 h bestanden) gewährleistet.

Medialub 2000 AKKU wird auf Basis des nachwachsenden Rohstoffes Rapsöl hergestellt. Da es nicht wasserlöslich ist, verbleibt das Öl bei normalem Gebrauch oder z. B. auch Leckagen weitgehend in den oberen Erdschichten und wird somit nicht in das Grundwasser getragen.

Der Anteil nachwachsender Rohstoffe wurde nach DIN CEN/TS 16137 (DIN SPEC 91236) mit ca. 95 % bestimmt.

Medialub 2000 AKKU 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
Viskosität bei 40 °C (mm ² /s)	46 ± 10 %
Flammpunkt (°C)	> 230
Kälteverhalten (72 h/-18 °C)	flüssig
Physiol. Verhalten	siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit	4 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung	in 1 Liter, 5 Liter und 20 Liter Gebinden, in 60 Liter und 200 Liter-Fässern, in 1 000 Liter-Containern, im Tankwagen bei Bezügen ab 5 000 kg,