



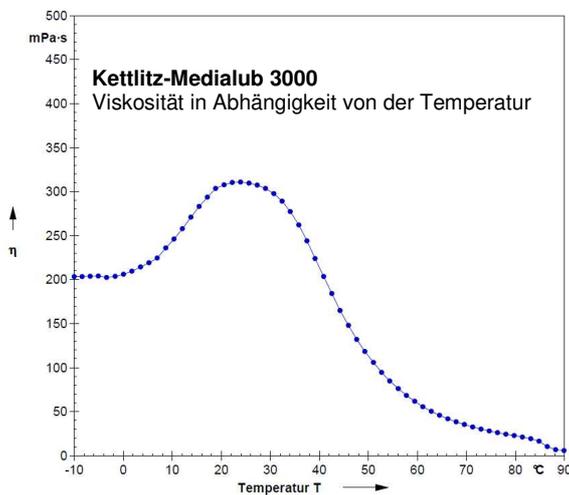
## KETTLITZ-Medialub 3000

- technisches Merkblatt -

KETTLITZ-Medialub 3000 ist ein neuer, wasserbasierender Hochleistungskettenschmierstoffe für Motorsägen und ist frei von Synthese- und Mineralölen.

Die Gebrauchstauglichkeit von KETTLITZ-Medialub 3000 wurde vom KWF (Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e. V.) getestet und mit sehr gut bewertet.

Durch den Einsatz spezieller Additive besitzt Medialub 3000 ausgezeichnete Schmiereigenschaften und ein einzigartiges Viskositätsverhalten.



Anders als bei herkömmlichen Schmierstoffen erhöht sich die Viskosität von Medialub 3000 bis zu einer Temperatur von ca. 25 °C (siehe Diagramm). Bei Temperaturen darunter wird Medialub 3000 hingegen dünnflüssiger. Das verhindert zum einen den vorzeitigen Schmiermittelverlust an der Kette, speziell bei hohen Umdrehungsgeschwindigkeiten und Temperaturen, zum anderen wird die Handhabung des Schmierstoffes bei niedrigeren Außentemperaturen erleichtert. Medialub 3000 ist gebrauchstauglich bis -10 °C und zeigt selbst bei 50 °C noch eine Viskosität von über 100 mm<sup>2</sup>/s.

Die Vorteile von Medialub 3000 sind sehr vielfältig:

- Medialub 3000 ist besonders umweltfreundlich. Der Hauptbestandteil des Produktes ist Wasser und dadurch wird bei der Verlustschmierung nur ein Minimum an sogenannten Fremdstoffen ausgebracht. Medialub 3000 schont dementsprechend nicht nur die Umwelt, sondern auch die Ressourcen unserer Welt.
- Alle zur Herstellung des Produktes verwendeten Rohstoffe sind umweltfreundlich, weil biologisch abbaubar.
- Das intelligente Viskositätsverhalten führt zu ausgezeichneten Schmiereigenschaften bei verbessertem Handling.
- Verunreinigungen an der Kette sowie am Schwert, aber auch an der Kleidung, sind mit Wasser leicht abwaschbar.
- Auch nach einer Alterung von 1000 Stunden bei 80 °C konnten keine Anzeichen von Verharzung im herkömmlichen Sinne beobachtet werden.
- Auch nach längerer Standzeit der Motorsäge konnte bei Einsatz von Medialub 3000 keine erhöhte Korrosion an Kette oder anderen Metallteilen beobachtet werden.



**Bitte beachten:**

**KETTLITZ-Medialub 3000 darf nicht mit Synthese- oder Mineralölen, aber auch nicht mit pflanzenölbasierenden Schmierstoffen vermischt werden. Durch das Mischen treten technische Störungen auf!**

**Bei der erstmaligen Produktumstellung von einem mineralöl- oder pflanzenölbasierenden Schmierstoff auf Medialub 3000 sind unbedingt die Reinigungsempfehlungen für den Tank der Motorsäge zu beachten!**

**Von einem Verdünnen mit Wasser wird ausdrücklich abgeraten!**

**Der Hauptbestandteil von KETTLITZ-Medialub 3000 ist Wasser. Bei niedrigen Außentemperaturen (unter -10 °C) ist der Einsatz nicht zu empfehlen!**

**Bei gerbsäurehaltigen Hölzern (z. B. Eiche) kann optisch eine Verfärbung stattfinden. Diese Verfärbung hat keinerlei Auswirkungen auf die Schmiereigenschaften des Produktes!**

#### **Technische Daten**

Chemische Charakterisierung		Kettenschmieröl auf Wasserbasis, additiviert
Aussehen/Lieferform		transparente, braune Flüssigkeit
Farbe	(ASTM D 1500)	ca. 2
Dichte bei 15 °C	(g/cm <sup>3</sup> )	1,071 ± 0,010
Refraktion $n_D^{20}$		1,390 ± 0,010
Viskosität bei 40 °C	(mm <sup>2</sup> /s)	140 ± 10 %
Stockpunkt (C°)	DIN 51 583	ca. - 10 °C
Physiol. Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		2 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		Kanister: 1 Liter, 5 Liter oder 20 Liter Fässer: 60 Liter und 200 Liter Container: 1000 Liter