

### Die Vorteile von Medialub 3000 sind sehr vielfältig:

- **Medialub 3000** ist besonders umweltfreundlich. Der Hauptbestandteil des Produktes ist Wasser. Dadurch wird bei der Verlustschmierung nur ein Minimum an sogenannten Fremdstoffen ausgetragen. **Medialub 3000** schont dementsprechend nicht nur die Umwelt, sondern auch die Ressourcen unserer Welt.
- Alle zur Herstellung des Produktes verwendeten Rohstoffe sind umweltfreundlich und 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.
- Selbst nach einer Alterung von 1000 Stunden bei 80°C konnten keine Anzeichen von Verharzung im herkömmlichen Sinne beobachtet werden.
- Nach längerer Standzeit der Motorsäge konnte bei Einsatz von **Medialub 3000** keine erhöhte Korrosion an Kette oder anderen Metallteilen beobachtet werden.



Informieren Sie sich auf unserer Homepage über unsere gesamte Medialub-Reihe:

- Wasserbasierendes Sägekettenöl
- Biologisches Sägekettenhaftöl
- Hightec BIO OIL für Harvesteraggregate
- Mineralölbasierendes Sägekettenhaftöl
- Gatter-, Gleitbahnen- und Maschinenöle



Kettlitz-Chemie GmbH & Co. KG  
Industriestraße 6, 86643 Rennertshofen  
Telefon (0 84 34) 94 02-0, Fax (0 84 34) 94 02-38  
info@kettlitz.com

[www.kettlitz.com](http://www.kettlitz.com)



**NEU!**

wasserbasierendes Hochleistungskettenöl  
biologisch abbaubar

# medialub 3000

Ausgezeichnete  
Schmiereigenschaften bei

- **Sägeketten**
- **Harvestern**

**ACHTUNG!** Bei Erstgebrauch bitte  
unbedingt Seite 3 beachten!

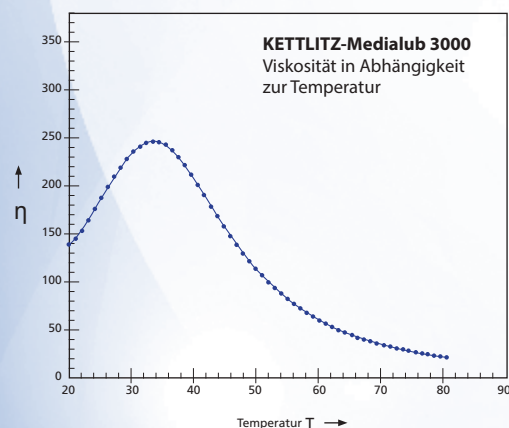




# medialub 3000

**NEU!**

**KETTLITZ-Medialub 3000 ist ein wasserbasierendes Hochleistungskettenöl für Motorsägen, absolut frei von Synthese- und Mineralölen.**



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. 38 °C (siehe Diagramm). Bei Temperaturen unter 15 °C 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. Selbst bei 50 °C zeigt **Medialub 3000** noch eine Viskosität von ca. 60 mm<sup>2</sup>/s.

## medialub 3000

### Reinigungsempfehlung

Die, im Vergleich zu herkömmlichen Kettenhaftölen, völlig unterschiedliche Zusammensetzung des Produktes erfordert nur bei der Erstbefüllung (Produktumstellung) besondere Sorgfalt.

Die folgende Vorgehensweise bei der Produktumstellung hat sich in der Praxis bewährt:

#### Schritt 1

Die im Kettenöltank befindlichen Reste an mineralölbasischen oder pflanzenölbasischen Schmierstoffen sind möglichst vollständig zu entfernen (Restentleerung!).

#### Schritt 2

Tank mit **Medialub 3000** (halbe Tankfüllung) spülen und entleeren. Mehrmals durchführen bis Ergebnis von Bild 1 vorliegt.

#### alternativ zu Schritt 2

Um die Reinigung zu intensivieren und zu beschleunigen, empfehlen wir die Zuhilfenahme von Spiritus als Lösungsmittel, um an der Tankwand anhaftende Schmierstoffreste zu lösen und zu entfernen.

Im Anschluss Tank mit **Medialub 3000** (halbe Tankfüllung) spülen und entleeren.

**Kein Waschbenzin und keine Reinigungs- oder Seifenlösungen verwenden!**

**Bei einer Produktumstellung von Medialub 3000 zurück auf mineralölbasische oder pflanzenölbasische Schmierstoffe ist lediglich auf vollständige Restentleerung des Produktes Medialub 3000 zu achten.**

#### Richtig!

Nach erfolgreicher Reinigung und Erstbefüllung des Tanks sollte das Produkt klar und sauber im Tank vorliegen.



Bild 1

#### Falsch!

Reste an mineralölbasischen oder pflanzenölbasischen Schmierstoffen führen zu einem trüben, bei groben Verunreinigungen sogar zu einem gelblich-milchigen Produkt. **Sollte dies der Fall sein, bitte Schritt 2 wiederholen!**



Bild 2

Das Foto zeigt eine grobe Verunreinigung von Medialub 3000 mit einem pflanzenölbasischen Kettenöl.

## medialub 3000

### Bitte beachten!

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

Bei der erstmaligen Produktumstellung von einem mineralöl- oder pflanzenölbasischen 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 Einlagerung oder längerer Standzeit wird empfohlen, den Tank zu leeren. Gebinde nach Gebrauch schließen.

### Technische Daten

Chemische Charakterisierung

Aussehen/Lieferform

Farbe (ASTM D 1500)

Dichte bei 15 °C (g/cm<sup>3</sup>)

Refraktion n<sub>D</sub><sup>20</sup>

Viskosität bei 40 °C (mm<sup>2</sup>/s)

Stockpunkt (°C) DIN 51 583

Physiol. Verhalten

Lagerfähigkeit

Verpackung

Kettenschmieröl auf Wasserbasis, additiviert  
transparente, braune Flüssigkeit

ca. 3

1,025 ± 0,010

1,370 ± 0,010

140 ± 10 %

ca. -10 °C

siehe Sicherheitsdatenblatt

2 Jahre bei sachgemäßer Lagerung

Kanister: 1 Liter, 5 Liter oder 20 Liter

Fässer: 60 Liter oder 200 Liter

Container: 1.000 Liter

