



KETTLITZ-Medialub 3000 K

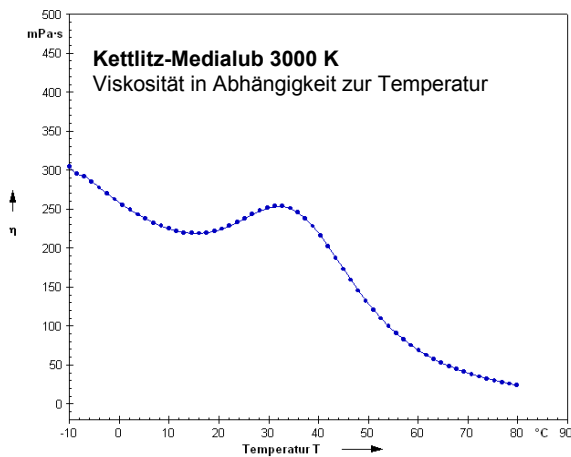
- technisches Merkblatt -



www.blauer-engel.de/uz178

KETTLITZ-Medialub 3000 K ist ein neuer, wasserbasierender Hochleistungskettenschmierstoff für Motorsägen.

KETTLITZ-Medialub 3000 K wurde mit dem „Blauen Engel“ nach RAL-UZ 178 ausgezeichnet und die Gebrauchstauglichkeit wurde vom KWF (Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e. V.) getestet und mit sehr gut bewertet.



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

Obwohl Medialub 3000 K auf Wasser basiert, erfüllt es die hohen Anforderungen an Kälteverhalten im Schmierstoffbereich. Medialub 3000 K bleibt selbst bei -15 °C noch flüssig.

Zudem wird Medialub 3000 K bei Temperaturen zwischen -10 °C und 15 °C , analog zu herkömmlichen Schmierstoffen, zunächst dünnflüssiger. Ab einer bestimmten Temperatur jedoch erhöht sich die Viskosität von Medialub

3000 K wieder bis zu einem Maximum (siehe Diagramm). 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 höheren Temperaturen zeigt Medialub 3000 K noch eine praktikable Viskosität.

Die Vorteile von Medialub 3000 K sind sehr vielfältig:

- Medialub 3000 K ist besonders umweltfreundlich. Der Hauptbestandteil des Produktes ist Wasser und dadurch wird bei der Verlustschmierung nur ein Minimum an sogenannten Fremdstoffen ausgetragen. Medialub 3000 K 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 K keine erhöhte Korrosion an Kette oder anderen Metallteilen beobachtet werden.



Bitte beachten:

KETTLITZ-Medialub 3000 K darf nicht mit Synthese- oder Mineralölen, aber auch nicht mit pflanzenölbasierenden Schmierstoffen vermischt werden, da es im schlimmsten Fall zu Materialverklumpungen kommen kann, welche Leitungen und Pumpen verstopfen können!

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

Von einem Verdünnen mit Wasser wird ausdrücklich abgeraten!

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

Um Korrosion zu vermeiden, wird empfohlen nach Beendigung der Arbeiten den Kettenschutz nicht sofort aufzuziehen. Dadurch kann des Wassers auf Schwert und Kette verdunsten.

Alternativ kann auch der Schwertschutz mit einigen Löchern versehen werden, um das Verdunsten des Wassers zu ermöglichen.

Zum Transport der Kettensäge ist der Kettenschutz unbedingt aufzuziehen.

Technische Daten

Chemische Charakterisierung		Kettenschmierschmierstoff auf Wasserbasis, additiviert
Aussehen/Lieferform		transparente, braune Flüssigkeit
Farbe	(ASTM D 1500)	ca. 3
Dichte bei 15 °C	(g/cm ³)	1,065 ± 0,010
Refraktion n_D^{20}		1,390 ± 0,010
Viskosität bei 40 °C	(mm ² /s)	175 ± 10 %
Stockpunkt (C°)	DIN 51 583	ca. - 15 °C
Kälteverhalten 100h/-15°C		flüssig
Physiol. Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit		2 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		Kanister: 1 Liter, 5 Liter oder 20 Liter Fässer: 60 Liter oder 200 Liter Container: 1000 Liter