

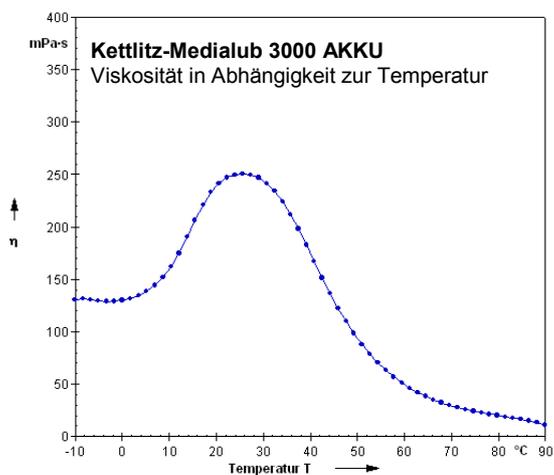


KETTLITZ-Medialub 3000 AKKU

- technisches Merkblatt -

KETTLITZ-Medialub 3000 AKKU ist ein neuer, wasserbasierender Hochleistungskettenschmierstoff speziell entwickelt für Akku- und Elektrosägen.

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



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 herkömmlichen Schmierstoffen mit sinkender Außentemperatur stark zunimmt und somit die Schmierleistung auf Kette und Schwert abnimmt.

Im Gegensatz dazu bleibt die Viskosität von Medialub 3000 AKKU bei einer Temperatur zwischen -10 °C und ca. 10 °C (siehe Diagramm) nahezu stabil. Bei Temperaturen über 10 °C wird Medialub 3000 AKKU zunächst etwas dickflüssiger.

Dadurch wird bei tieferen Außentemperaturen eine gleichbleibende Schmierwirkung sichergestellt und die Ölpumpe geschont. Zudem verhindert es bei höheren Temperaturen einen vorzeitigen Schmiermittelverlust an der Kette.

Die Vorteile von Medialub 3000 AKKU sind sehr vielfältig:

- Das intelligente Viskositätsverhalten führt zu ausgezeichneten Schmiereigenschaften bei verbessertem Handling.
- Medialub 3000 AKKU ist besonders umweltfreundlich. Der Hauptbestandteil des Produktes ist Wasser und dadurch wird bei der Verlustschmierung nur ein Minimum an sogenannten Fremdstoffen ausgetragen. Medialub 3000 AKKU schont dementsprechend nicht nur die Umwelt, sondern auch die Ressourcen unserer Welt.
- Alle zur Herstellung des Produktes verwendeten Rohstoffe sind umweltfreundlich, weil biologisch abbaubar.
- 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 Elektro- und Akkusäge konnte bei Einsatz von Medialub 3000 AKKU keine erhöhte Korrosion an Kette oder anderen Metallteilen beobachtet werden.



Bitte beachten:

KETTLITZ-Medialub 3000 AKKU 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 AKKU sind unbedingt die Reinigungsempfehlungen für den Tank der Elektro- und Akkusäge zu beachten!

Von einem Verdünnen mit Wasser wird ausdrücklich abgeraten!

Der Hauptbestandteil von KETTLITZ-Medialub 3000 AKKU 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!

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, bräunliche Flüssigkeit
Farbe	(ASTM D 1500)	ca. 2
Dichte bei 15 °C	(g/cm ³)	1,070 ± 0,010
Refraktion n_D^{20}		1,380 ± 0,010
Viskosität bei 40 °C	(mm ² /s)	130 ± 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 oder 200 Liter Container: 1000 Liter