



KETTTLITZ-Medialub 3000

- technisches Merkblatt –

KETTTLITZ-Medialub 3000 ist ein wasserbasierter Hochleistungsschmierstoff für die Verwendung in Motorsägen, frei von Synthese- und Mineralöl. Die Nutzbarkeit und das Leistungsniveau sind seitens des KWF (Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.) geprüft, zertifiziert und als „sehr gut“ bewertet.

Durch den Einsatz spezieller Additive wird eine bemerkenswerte Kombination aus exzellenter Schmierleistung und außergewöhnlichem Viskositätsverhalten erreicht. Dieses Viskositätsverhalten äußert sich bei Medialub 3000 vor allem in der Erhöhung der Viskosität bei steigenden Temperaturen. Diese außergewöhnliche Eigenschaft tritt bei Temperaturen unter 35 °C auf. Bei höheren Temperaturen ist eine Senkung der Viskosität zu verzeichnen. Diese Kombination an Eigenschaften beugt unnötigem Spritz- bzw. Materialverlust vor und ermöglicht einen ressourcen- und materialschonenden Arbeitsstil sowohl bei hohen als auch niedrigen Temperaturen. Durch den niedrigviskosen Charakter des Produktes auch bei kalten Arbeitsbedingungen wird eine einfache Handhabung gewährleistet.

Vorteile von Medialub 3000

- Aufgrund der auf Wasser basierenden Rezeptur vereint Medialub 3000 vor allem umweltfreundliche Eigenschaften in sich. Angefangen bei den erneuerbaren Rohstoffen, welche zur Herstellung verwendet werden, über deren gute biologische Abbaubarkeit bis hin zum niedrigen Austrag von Fremdstoffen sowie den allgemeinen geringen Materialverbrauch während der Verlustschmierung der Motorsäge. Diese Umweltfreundlichkeit ist durch die Vergabe des „Blauen Engels“ durch die RAL gGmbH bestätigt und zertifiziert.
- Verschmutzungen des Arbeitsumfelds und der entsprechenden Kleidung werden auf ein Minimum reduziert. Medialub 3000 hinterlässt fast keine Flecken und ist bereits mit geringen Mengen an kaltem Wasser einfach zu entfernen. Dem Anhaften von Sägespänen und ähnlichen Materialien wird so wirkungsvoll vorgebeugt.
- Kristallisations- und/oder Verharzungsprozesse, bekannt als Hinterlassenschaften mancher biologischer Schmierstoffe an Kette und Schmierstoffaustrag, bleiben auch nach längerem Stillstand der Säge aus. Dies macht die Reinigung der Säge sehr einfach.
- Die richtige Handhabung vorausgesetzt, kann die Bildung von Korrosionen durch die wasserbasierte Rezeptur von Medialub 3000 weitestgehend verhindert werden. Dies bedeutet in erster Linie eine ca. 5-minütige Wartezeit vor dem Aufziehen des Schwertschutzes. Die Bildung einer abgeschlossenen, gesättigten Wasserdampf-Atmosphäre um das Schwert wird so verhindert.



- Der bei der Verwendung von Medialub 3000 entstehende Wasserdampf kühlt sowohl Kette als auch Schwert und schützt so vor Überhitzung und Materialermüdung. Zusammen mit einem außergewöhnlichen Viskositätsverhalten, welches eine überlegene Materialhaftung während der Verwendung bewirkt, sowie der Verwendung hochwertiger Verschleiß-, Korrosions- und Schmieradditiven wird ein außergewöhnliches Produkt erzeugt, welches den Vergleich zu professionellen biologischen und mineralischen Schmierstoffen nicht scheuen muss.

Bitte beachten:

KETTLITZ-Medialub 3000 ist nicht mit biologischen und mineralischen Schmierstoffen kompatibel und darf demnach nicht mit diesen gemischt werden. Bei Zuwiderhandlung kann die einwandfreie Funktionsweise des Produktes nicht gewährleistet werden.

Medialub 3000 darf für eine angemessene Verwendung nicht mit Wasser verdünnt werden.

Eine längere Verwendung von Medialub 3000 bei Arbeitstemperaturen von weniger als -10 °C sollte vermieden werden.

Bei Kontakt mit gerbsäurereichen Holzarten (z. B. Eiche) ist eine dunklere Verfärbung des Schnittgutes möglich. Dieser Effekt hat keinen Einfluss auf die Schmierleistung von Medialub 3000.

Vor der ersten Verwendung von Medialub 3000 ist der entsprechende Schmiermitteltank zu entleeren und zu säubern. Reste des vorherigen Schmiermittels sind weitestgehend zu bereinigen. Dazu sollte der Tank mehrmals mit ca. 100 ml Medialub 3000 ausgeschwenkt werden. Dieser Vorgang ist zu wiederholen bis der Spülrückstand die ungefähr gleiche Farbe und Klarheit wie das reine Produkt vorweist. Weitere Informationen zur Produktumstellung sowie häufig gestellte Fragen & Antworten zu Medialub 3000 finden Sie auf unserer Website www.kettlitz-medialub.com.

Technische Daten

Chemische Charakterisierung		Schmierstoff, wasserbasiert, additiviert
Aussehen		bräunliche, transparente Flüssigkeit
Farbe	(ASTM D 1500)	ca. 2
Dichte bei 15 °C	(g/cm ³)	1,070 ± 0,010
Refraktion n _D ²⁰		1,390 ± 0,010
Viskosität bei 40 °C	(mm ² /s)	140 ± 10 %
Stockpunkt	(DIN 51 583)	ca. -10 °C
Physiol. Verhalten		siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerstabilität		2 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung		1-, 5- und 20-Liter Kanister 60- und 200-Liter-Fässer 1000-Liter-IBC-Container