



# BIOLOGISCH ABBAUBARE KETTENÖLE

## ADDINOL BIO SÄGEKETTENHAFTÖL 68, 220

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL BIO SÄGEKETTENHAFTÖLE 68 und 220 sind umweltschonende, biologisch schnell abbaubare Sägekettenöle auf Rapsölbasis, welche aufgrund ihrer sorgfältig ausgewählten Additivierung sehr gute Schmier- und Kühleigenschaften sowie einen zuverlässigen Korrosions- und Verschleißschutz bieten.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Hervorragend geeignet und praxiserprobt zur Schmierung von Sägeketten, Schienen und Ritzeln von Motorsägen.
- Besonders geeignet für Harvester.
- Ganzjährig einsetzbar.
- Obwohl ADDINOL Bio Sägekettenhaftöl 68 und 220 mit Produkten auf Mineralölbasis mischbar ist, sollte bei einer Umstellung eine Vermischung vermieden werden.

### SPEZIFIKATIONEN

Biologisch abbaubar nach:

- CEC-L-33-A-93 (> 98 %)
- OECD 301 D (≥ 83% nach 28 d)

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung möglich in gängigen Groß- und Kleingebinden.

### EIGENSCHAFTEN

- Biologisch schnell abbaubar
- Weiter Temperatureinsatzbereich
- Exzellente Additivkombination mit hoher Haftfähigkeit
- Sehr guter Korrosions- und Verschleißschutz
- Hohe Oxidationsstabilität

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Einsetzbar in ökologisch sensiblen Bereichen
- Zuverlässige Schmierung bei tiefen und hohen Einsatztemperaturen
- Sicherer Betrieb
- Lebensdauer der Schneidgarnitur wird erhöht
- Aufbau von Rückständen auf der Schneidgarnitur





# ADDINOL BIO SÄGEKETTENHAFTÖL 68, 220

## SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		BIO SÄGEKETTEN-HAFTÖL 68	BIO SÄGEKETTEN-HAFTÖL 220	Prüfung nach
Dichte	bei 15°C	kg / m <sup>3</sup>	930	953	DIN 51757
Viskosität	bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	68	219	ASTM D 7042
	bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	> 13	29	
Viskositätsindex			193	174	DIN ISO 2909
Flammpunkt	COC	°C	> 260	291	DIN EN ISO 2592
Pourpoint		°C	≤ -25	-36	ASTM D 7346
Bruggerwert		N/mm <sup>2</sup>	29	50	DIN 51347

Die genannten Daten können je nach Herkunft der Pflanzenöle geringfügige Schwankungen aufweisen.

Diese haben jedoch keinen nennenswerten Einfluss auf die Gebrauchstauglichkeit der Produkte.

### ADDINOL - Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 600 Hochleistungs-Schmierstoffe der neuen Generation. Dazu gehören Automotive Schmierstoffe für höchste Anforderungen und bahnbrechende Entwicklungen für industrielle Anwendungen. Durch unser weltweites Vertriebsnetz auf allen Kontinenten profitieren unsere Kunden von der stets gleich bleibend hohen Qualität der ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe, unserem Know-how und der individuellen Beratung unserer kompetenten Experten. Unser Unternehmen ist weltweit aktiv. ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe werden international in über 90 Ländern vertrieben.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch daraus keine Verbindlichkeit für die Eignung im Einzelfall abgeleitet werden. Der Anwender ist gehalten, vor Einsatz des Produktes insbesondere die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten. Detaillierte sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Hochleistungs-Schmierstoffe von ADDINOL werden ständig weiterentwickelt. Daher behält sich die ADDINOL Lube Oil GmbH das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für weitere Informationen zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren anwendungstechnischen Dienst.