



Pressemitteilung



Winterschnitt mit der richtigen Ausrüstung

Leistungsfähig und umweltverträglich: Divinol AquaChainFluid

Holz wird meist im Herbst oder Winter geerntet. Besonders Frostperioden eignen sich für Einschlag und Rückung um den Boden zu schonen. Auf kleinen Flächen oder in sensiblen Waldbeständen kommen statt der Holzvollerntemaschinen hochfunktionale Motorsägen zum Einsatz. Eine wichtige Rolle spielt dabei der Einsatz eines geeigneten Schmierstoffs. Er muss leistungsfähig sein und gleichzeitig Mensch und Umwelt schonen. Mit Divinol AquaChainFluid hat Schmierstoffexperte Zeller+Gmelin ein ressourcenschonendes, wasserbasierendes Sägekettenfluid im Sortiment.



„Mit Divinol AquaChainFluid haben wir ein komfortabel zu handhabendes, wasserbasiertes Hochleistungssägekettenfluid entwickelt, das nicht nur leicht biologisch abbaubar ist, sondern auch über eine sehr gute Schmierfähigkeit sowie einen ausgezeichneten Verschleiß- und Korrosionsschutz verfügt“, sagt Michael Peter, Produktmanager bei Zeller+Gmelin.

Nach aktueller Einschätzung gelangen beim Holzeinschlag aufgrund der Verlustschmierung ca. 10.000 t Kettenschmierstoffe pro Jahr in die Umwelt. Die Verwendung von biologisch leicht abbaubaren Sägekettenölen sollte daher allein schon aus Gründen der Human- und Umweltverträglichkeit eine Selbstverständlichkeit sein. Aus diesem Grund hat Zeller+Gmelin das bereits bestehende

Produktportfolio an Schmierstoffen für umweltsensible Bereiche um ein wasserbasiertes Sägekettenfluid erweitert.

Ausgezeichnete Praxisergebnisse

Das wasserbasierte Sägekettenfluid steht den traditionellen Varianten des Kettenöls in den Punkten Haft- und Schmiereigenschaften, Alterungsbeständigkeit und Kältefestigkeit in nichts nach und ist in der Lage, Schmierstoffe aus Mineral- oder Pflanzenöl technisch voll zu ersetzen. So konnte das AquaChainFluid den Stahlfingerstest DIN ISO 7120 A bestehen und auch im Späne/Filterpapier-Korrosionstest DIN 51360-2 einen Korrosionsgrad von 0 erreichen.



Eine weitere Herausforderung war das Fließverhalten bei Kälte. Bio-Kettenöle sind in der Regel bei bis zu -18 Grad Celsius anwendbar. Beim 168-stündigen Luftbadtest erreicht Divinol AquaChainFluid hingegen ein dauerhaftes Kältefließverhalten bis -24 Grad Celsius. Auch die Viskosität von Divinol AquaChainFluid überzeugte die Schmierstoffentwickler: Mit 70 mm²/s bei 40 °C ist diese vergleichbar mit Standard-Bio-Kettenölen und sorgt so für eine gute Fließfähigkeit aus Kanistern und anderen Verpackungsgebinden. Dieses günstige Viskositäts-Temperaturverhalten macht Divinol AquaChainFluid zu einem perfekten Kettenfluid für den Ganzjahreseinsatz bei hohen und tiefen Temperaturen.

Ressourcenschonendes Fluid für Mensch, Tier und Umwelt



Auch in der Praxis hat sich Divinol AquaChainFluid bereits bewährt. Das Produkt eignet sich sowohl für Akkusägen als auch für Motor- und Elektrosägen in besonders umweltsensiblen Terrain. „Hier ist hervorzuheben, dass es zu keinerlei Emissionen in Form von Ölnebel kommt“, betont Michael Peter. „Das schont nicht nur die Gesundheit der Bediener, sondern schützt auch Böden, Grundwasser, Pflanzen und Tiere.“

Nicht zuletzt wirkt sich dies auch positiv auf die Schutzkleidung der Anwender aus, da es zu keinerlei Verunreinigungen durch Öltropfen / Ölnebel komme. So bleibt der Schnitenschutz länger erhalten und die Kleidung kann insgesamt länger getragen werden.

Die Vorteile von Divinol AquaChainFluid auf einen Blick:

- Hoher Verschleiß- und Korrosionsschutz
- Gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Kein Ölnebel
- Ohne umweltschädliche Komponenten
- Wasserbasierend
- Kennzeichnungsfrei
- Leicht biologisch abbaubar (OECD 301 B)
- Benutzerfreundlich hinsichtlich Befüllung, Mischbarkeit, Reinigung

Ihr Ansprechpartner:

Andreas Rascher
Marketing
Schlossstraße 20
73054 Eisingen/Fils
Phone: 07161 / 802 - 352
E-Mail: a.rascher@zeller-gmelin.de