

FORSTMASCHINEN PROFI

Das Fachmagazin
für Forsttechnik
und Holztransport



Auch wasserbasiert schmiert

Neues Sägekettenöl Divinol „AquaChainFluid“ für umweltbewusste Säger

Zeller + Gmelin präsentiert das wasserbasierte Sägekettenfluid Divinol „AquaChainFluid“.

Nach aktueller Einschätzung gelangen beim Holzeinschlag aufgrund der Verlustschmierung zirka 10.000 Tonnen Kettenschmierstoffe pro Jahr in die Umwelt. Die Verwendung von biologisch leicht abbaubaren Sägekettenölen sollte daher aus Sicht der Firma Zeller + Gmelin allein schon aus Gründen der Human- und Umweltverträglichkeit eine Selbstverständlichkeit sein. Nach eigenen Angaben ist es bisher kaum einem Hersteller gelungen, ein biologisch abbaubares, wasserbasiertes Produkt zu erzeugen, das gleichzeitig über eine hervorragende Schmierleistung verfügt.

„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“, beurteilt Michael Peter, Produktmanager bei Zeller+Gmelin, das finale Ergebnis.

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 Aqua-Chain-Fluid den Stahlringertest 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 Aqua-Chain-Fluid hingegen ein dauerhaftes Kältefließverhalten bis -24 Grad Celsius.

www.zeller-gmelin.de

W130 | W130K | M | T

Kraft trifft Wendigkeit



DIE NEUE GENERATION
Mehr erfahren unter www.welte.de

Telefon +49(0)7665 94370
D-79224 Umkirch bei Freiburg

Welte
FORST- UND SPEZIALFAHRZEUGE