

# PRÜFBERICHT



## Divinol Bio-Kettenöl HV

Vertreiber:

Nummer: 8016b

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG  
Schlossstraße 20  
D- 73054 Eislingen/Fils

[www.zeller-gmelin.de](http://www.zeller-gmelin.de)



## Divinol Bio-Kettenöl HV

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG, Schlossstraße 20, D-73054 Eislingen/Fils

|                                                                                                                                                                              | Kriterium                                                                            | Bewertung |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Umweltzeichen                                                                                                                                                                | <b>Blauer Engel (BE)</b> oder/und <b>Ecolabel (EL)</b> liegt vor                     | <b>BE</b> |
| Rohstoffe                                                                                                                                                                    | Anteil nachwachsender Rohstoffe (ASTM D-6866)                                        | <b>+</b>  |
| Physikalische Eigenschaften                                                                                                                                                  | Viskosität bei 40 °C                                                                 | <b>++</b> |
|                                                                                                                                                                              | Flammpunkt                                                                           | <b>O</b>  |
| Thermische Belastbarkeit                                                                                                                                                     | Kältestabilität nach 100 h                                                           | <b>+</b>  |
|                                                                                                                                                                              | Alterungsstabilität bei 80 °C                                                        | <b>++</b> |
| Prüfstandversuch nach ISO/TS 19858:2015 (E)                                                                                                                                  | Kettenlängung                                                                        | <b>+</b>  |
|                                                                                                                                                                              | Abrieb der Führungsschiene am „Druckpunkt“<br>Lastrad/ Führungsschiene               | <b>+</b>  |
|                                                                                                                                                                              | Ø-Temperatur am „Druckpunkt“                                                         | <b>O</b>  |
|                                                                                                                                                                              | Schleuderverluste an der Schienen-<br>spitze                                         | <b>++</b> |
|                                                                                                                                                                              | Viskositätsänderung<br>vor / nach dem Testlauf                                       | <b>+</b>  |
| Qualitätssicherung                                                                                                                                                           | Qualitätssicherung bei der Herstellung                                               | <b>O</b>  |
| Praxiserprobung                                                                                                                                                              | <b>Motorsäge:</b><br>Einsatz unter professionellen<br>Bedingungen bei der Waldarbeit | <b>+</b>  |
|                                                                                                                                                                              | <b>Harvester:</b><br>Einsatz unter professionellen<br>Bedingungen bei der Holzernte  | <b>+</b>  |
| <b>Bewertungen: O = erfüllt ; + = gut ; ++ = sehr gut; n/a = nicht anwendbar</b><br>Bewertungskriterien auf KWF Homepage: <a href="#">KWF Test Biokettenöl-Anforderungen</a> |                                                                                      |           |

**Hinweis:**

Die KWF-Untersuchung beinhaltet Labortests und zusätzliche Erprobungen unter professionellen Einsatzbedingungen. Alle Teilprüfungen werden von erfahrenen Messtechnikern und Forstarbeitern durchgeführt. Trotz der Anwendung bewährter, überwiegend genormter, Labor-Messmethoden und ausgewählter Einsatzstellen, lassen sich Messungenauigkeiten technisch nicht vermeiden. Um fachlich unqualifizierte Vergleiche der Messwerte zu verhindern werden die Ergebnisse deshalb in Qualitätsklassen eingeteilt.

Dieser Bericht basiert auf Praxisuntersuchungen und Messungen, die bei professionellen Anwendern nach Vorgaben des Fachausschusses Geräte und Werkzeuge des KWF e.V. erfolgten.

---

|                 |                                                                |                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Urkundenvergabe | November 2023                                                  | <b>KWF Services GmbH</b> |
| Anerkennung bis | November 2028                                                  | Spremberger Straße 1     |
| Erstanerkennung | November 2023                                                  | 64823 Groß-Umstadt       |
| E-Mail:         | <a href="mailto:info@kwf-services.de">info@kwf-services.de</a> | Telefon 06078-785-28     |
| Internet:       | <a href="http://www.kwf-services.de">www.kwf-services.de</a>   |                          |