Technisches Datenblatt – Seite 1

TECWERK Sägekettenhaftöl BIO

Art.-Nr.:	**2000355324**	**2000355325**
EAN/GTIN:	**4015448947691**	**4015448947707**
Gebinde:	**1 Liter Flasche**	**5 Liter Kanister**

Hergestellt aus speziell behandelten Pflanzenölen. Es besteht zu 100% aus nachwachsenden Rohstoffen und ist berechtigt das Umweltzeichen „Blauer Engel“ nach DE-UZ 178 zu führen. Bei ordnungsgemäßer Anwendung ist das Produkt toxikologisch unbedenklich und ohne nachhaltige Auswirkungen für Oberflächen und Grundwasser, da es vollständig und leicht biologisch abbaubar ist.
Es schützt wirkungsvoll vor Korrosion. Hoher Verschleißschutz und optimale Haftfähigkeit. Der Zusatz von Antioxidantien führt zu verlängerten Standzeiten. Optimale Vollschmierung im Sommer und Winter, auch unter erschwerten Einsatzbedingungen und aufgrund hoher Leistungsreserven auch beim Sägen von Hartholz.

Anwendungsgebiete:

- zur Schmierung von schnelllaufenden Motor- und Elektrosägen aller Fabrikate für die Holzbearbeitung.
- besonders geeignet zur Schmierung von Gleitbahnen und Kettenzugvorrichtungen beim Holztransport.

Technische Daten:

Eigenschaften	Wert	Einheit	Norm
Farbe (ASTM)	3	-	ASTM D 1500
Viskosität bei 20 °C	117	mm²/s	ASTM D 7042
Viskosität bei 40 °C	52	mm²/s	ASTM D 7042
Viskosität bei 100 °C	11,6	mm²/s	ASTM D 7042
Viskositätsindex (VI)	225	-	DIN ISO 2909
Dichte bei 20 °C	920	kg/m³	DIN EN ISO 12185
Flammpunkt COC	>300	°C	DIN EN ISO 2592
Pourpoint	-27	°C	ASTM D 97
VKA-Gut-/Schweißlast	2000/2200	N	DIN 51350
Fadenzug nach KHM	130	mm	SOP 5.4-022
Belastbarkeit nach Brugger	40	N/mm²	DIN 51 347
Mindestanforderung nach KWF	27	N/mm²	DIN 51 347
Anteil nachwachsender Rohstoffe	100	%	ASTM D 6866 Radio Carbon Methode C14

Fließverhalten bei Kälte:

Frischöl:	1 Sekunde
Tieftemperaturlagerung -15 °C / 168 h:	1 Sekunde
KWF Mindestanforderung:	<15 Sekunden

Technisches Datenblatt – Seite 2

Alterung:

Prüfmethode nach KWF Erwärmung in Glasschale 80 °C:

Fließzeit Frischöl:	1 Sekunde
Fließzeit nach 120 h:	2 Sekunden
Fließzeit nach 480 h:	2 Sekunden
Fließzeit nach 1000 h:	2 Sekunden
Mindestanforderung nach 1000 h:	<15 Sekunden über Anfangsfließzeit

Verarbeitung:

- Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen!
- Sicherheitsrelevante Daten, Hinweise und die Kennzeichnung sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt und dem Produktetikett zu entnehmen.
- Darf nicht mit anderen Ölen gemischt werden.
- Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
- Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.

"Diese Angaben gibt NORDWEST nach derzeitigem Wissensstand. Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Datenblattes keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden. Über den Inhalt des Datenblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch uns. Die Tauglichkeit der Produkte für den endgültigen Einsatzzweck sollten durch Vorversuche beim Anwender überprüft werden. Die angegebenen Werte sind statistische Mittelwerte.

Diese Informationen können jederzeit abgeändert werden, wenn neue Erkenntnisse und Erfahrungen vorliegen. Mit Herausgabe dieses technischen Datenblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. "

Stand August 2025