

perma BIO SYN 100 (S064)

Vorherige Bezeichnung: perma Bio oil, low viscosity S064

BIOLOGISCH SCHNELL ABBAUBARES MEHRZWECKÖL

perma BIO SYN 100 (S064) ist ein vollsynthetisches, biologisch schnell abbaubares Mehrzwecköl der Wassergefährdungsklasse 1 (= i. a. nicht wassergefährdend).

perma BIO SYN 100 (S064) weist ein sehr gutes Viskosität-Temperatur-Verhalten und einen weiten Gebrauchstemperaturbereich auf.

perma BIO SYN 100 (S064) ist verschleiß- und korrosionsschützend. Es ist sehr haftfest und verfügt über eine sehr gute Alterungs- und Oxidationsstabilität. Im FZG-Test DIN 51354, Teil 2 (A/8,3/90) erreicht dieses Öl eine Schadenskraftstufe ≥ 12 und erfüllt die CLP-Anforderung. Die biologische Abbaubarkeit nach CEC-L-33-A-93-Test ist nach 21 Tagen $> 70\%$.

Vorteile



MEHRZWECKÖL



BIOLOGISCH SCHNELL ABBAUBAR



WGK

WASSERGEFÄHRDUNGSKLASSE 1



GUTES VISKOSITÄT-TEMPERATURVERHALTEN



GUTERVERSCHLEISSCHUTZ



HAFTFEST

Anwendungsgebiete

perma BIO SYN 100 (S064) wird zur Schmierung von offen laufenden Antriebs- und Förderketten, Spindeln und Gelenken sowie zur Schmierung von Stirnrad-, Kegelrad- und Schneckengetrieben und den mit zu versorgenden Maschinenelementen, z. B. Kupplungen, Gleit- und Wälzlagerungen angewandt. Es findet Verwendung in Anlagen und Maschinen der Land-, Forst- und Wasserwirtschaft. perma BIO SYN 100 (S064) ist besonders geeignet für Anwendungen, bei denen aufgrund von Leckagen oder abtropfendem Schmierstoff eine Gefährdung der Umwelt möglich ist.

ANWENDUNGSHINWEISE

perma BIO SYN 100 (S064) ist ein Schmierstoff, der speziell auf perma Schmiersysteme abgestimmt wurde. Für eine dosierte und wartungsfreie Schmierung ist dieses Produkt nur in perma Schmiersystemen über die Fa. perma-tec lieferbar. Synthetische Schmierstoffe auf Esterbasis können temperatur- und zeitabhängig die Funktionsfähigkeit gummielastischer Dichtungswerkstoffe beeinflussen. Bei Dauertemperaturen bis max. 80 °C können Dichtungen aus NBR-Werkstoffen verwendet werden. Für höhere Temperaturen sind Dichtungswerkstoffe auf der Basis FPM zu empfehlen. Farbanstriche können durch synthetische Schmierstoffe angegriffen werden. Bei Anwendung von perma BIO SYN 100 (S064) empfehlen wir für den Innenanstrich Zweikomponentenlacke.

MINDESTLAGERDAUER

Die Mindestlagerfähigkeit beträgt bei sorgfältiger Lagerung in trockenen, frostfreien Räumen und originalverschlossenen Gebinden ca. 12 Monate.

GEBINDE

- perma Schmiersysteme
- Flasche 1 Liter
- Kanister 5 Liter

Produktkenndaten

Grundöl	Ester
ISO VG DIN 51519	100
Kinematische Viskosität, DIN 51561 bei 40 °C, mm ² /s bei 100 °C, mm ² /s	100 15
Farbe	Orange
Dichte, DIN 51757, bei 20 °C, g/cm ³ , ca.	0,94
Viskositätsindex, DIN ISO 2909	> 140
Pourpoint, DIN ISO 3016, °C	< -30
Gebrauchstemperaturbereich, °C	- 30 bis 110
Elastomerverträglichkeit gegenüber 72 NBR 902 bei 100 °C / 168 h Volumenänderung % Härteänderung (Shore A), ca.	< +15 -6



Getriebe



Gleitlager



Spindeln



Ketten