

# perma MULTI 100 (S032)

Vorherige Bezeichnung: perma Multipurpose oil S032

## UNIVERSALÖL

perma MULTI 100 (S032) ist ein Hochleistungsgetriebe- und Mehrzwecköl auf Mineralölbasis. Es erfüllt die Mindestanforderungen CLP Getriebeöle, DIN 51517, T. 3 und zeichnet sich durch einen guten Verschleiß- und Korrosionsschutz aus. perma MULTI 100 (S032) erreicht im FZG-Test, DIN 51354, T. 2 eine Schadenskraftstufe > 12 und eine arbeitsbezogene Gewichtsänderung < 0,2 mg pro kWh. perma MULTI 100 (S032) weist eine hohe Graufleckentragfähigkeit auf und erreicht im Graufleckentest nach FVA-Nr. 54 die Schadenskraftstufe > 10. perma MULTI 100 (S032) verhält sich neutral gegenüber den üblicherweise im Getriebebau verwendeten Buntmetallen, Elastomeren und Anstrichen.

### Vorteile



**HOCHLEISTUNGSGETRIEBE- UND MEHRZWECKÖL**



**ALTERUNGS- UND OXIDATIONSSTABIL**



**FZG-SCHADENSKRAFTSTUFE >12**



**GRAUFLECKENTRAGFÄHIGKEIT HOCH**



**GUTER VERSCHLEISSCHUTZ VON VERZÄHNUNGEN UND WÄZLAGERN**



**GERINGE SCHAUMBILDUNG**

### Anwendungsgebiete

Zur Schmierung von Stirnrad-, Kegelrad- und Schneckengetrieben. Darüber hinaus kann das Öl auch zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, Spindeln, Ketten, Führungsbahnen, Gelenken und Zahnkupplungen verwendet werden.

#### ANWENDUNGSHINWEISE

perma MULTI 100 (S032) 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.

#### 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	Mineralöl
ISO VG DIN 51519	100
Kinematische Viskosität, DIN 51561 bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	100 11
Farbe	Gelb
Dichte, DIN 51757, bei 20 °C, g/cm <sup>3</sup> , ca.	0,85
Viskositätsindex, DIN ISO 2909	90
Pourpoint, DIN ISO 3016, °C	< -15
Gebrauchstemperaturbereich, °C	- 5 bis 100
Elastomerverträglichkeit	
Gegenüber 72 NBR 902 bei 100 °C / 168 h Volumenänderung % Härteänderung (Shore A), ca.	< +2 ± 1
Gegenüber 75 FKM 585 bei 130 °C / 168 h Volumenänderung % Härteänderung (Shore A), ca.	< +2 ± 1



Getriebe



Gleitlager



Spindeln



Ketten