

## Produktinformation 08.10.14

17-05-2025

### Perlus Biosynth 46

#### Beschreibung

Perlus Biosynth 46 ist ein hochmodernes, biologisch abbaubares Hydrauliköl auf Basis von synthetischen Estern. Durch die Kombination von synthetischen Grundölen mit der neusten Additivtechnologie bietet Perlus Biosynth 46 die folgenden Vorteile:

- Hervorragender Verschleiß- und Korrosionsschutz: lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit von Hydraulikkomponenten
- Hoher und stabiler Viskositätsindex: Gewährleistet stabile Funktion von Hydrauliksystemen unter allen Temperaturbedingungen.
- Greift Dichtungen nicht an: Kein Leckagerisiko
- Effiziente Luftfreigabe und stark minimierte Schaumneigung: Zuverlässigkeit auf höchstem Niveau
- Oxidationsfestigkeit auch bei hohen Temperaturen: Langlebigkeit des Hydrauliköls
- Effektive Wasserabweisung

#### Anwendung

Perlus Biosynth 46 ist ein hervorragendes Hydrauliköl für Schwerlast-Hydrauliksysteme, in denen hohe Drücke und starke Temperaturschwankungen auftreten. Dieses Hydrauliköl wurde für Bedingungen entwickelt, unter denen ein Risiko von Umweltverschmutzung besteht sowie hohe Betriebstemperaturen zu erwarten sind.

#### Spezifikationen

EU Ecolabel

Swedish Standard SS 15 54 34

ISO 15380 HEES

Biodegradability according OECD 301 B >70%

#### Typische Standardanalysen

Dichte bei 15 °C, kg/l	0,919
Viskosität 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	47,00
Viskosität 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	9,35
Viskositätsindex	192
Flammpunkt COC, °C	292
Fließpunkt, °C	-33
Säurezahl, mgKOH/g	1,31
Konduktivität, pS	26

#### Verfügbare Packungen



37512  
15 L Bag in  
Box



57016  
20 L Eimer



32032  
20 L Dose



12164  
60 L Fass



12261  
208 L Fass



12282  
1000 L IBC

Die in diesem Produktinformationsblatt angegebenen Daten sollen es dem Leser ermöglichen, sich über die Eigenschaften und möglichen Anwendungsgebiete unserer Produkte zu informieren. Obwohl diese Übersicht zum angegebenen Zeitpunkt mit größter Sorgfalt erstellt wurde, übernimmt der Verfasser keinerlei Verantwortung für Schäden, die durch fehlende und/oder ungenaue Angaben in dieser Information verursacht werden, speziell wenn diese auf offensichtlichen Tippfehlern beruhen. Die Lieferbedingungen des Anbieters gelten für alle Produkte. Dem Leser wird geraten, die endgültige Produkentscheidung, speziell bei kritischen Anwendungen, stets in Absprache mit dem Anbieter zu treffen. Aufgrund der kontinuierlichen Produktforschung und -entwicklung können sich die darin enthaltenen Informationen ohne Vorankündigung ändern.