

**Kallert Schmierstoffe** - Mineraloelgroßhandel seit 1947  
**Schmierstoffe-Reinigungsmittel-Farben-Dieseltankstelle**  
Ulsenbachstraße 1, 91452 Wilhermsdorf  
Tel. Nr.: 09102-996671, Fax Nr.: 09102-996027, Handy: 0171-7630729  
E-mail: oelkallert@freenet.de Internet: www.oelkallert.de



## Bio Synthofluid S-46 Hydraulikflüssigkeit auf Basis synthetischer Ester

(Vergleichbare Produkte von verschiedenen Herstellern)

**Eni (Agip) Arnica Extra Plus / Q8 Holbein HP SE Bio / FUCHS Plantohyd 46S /  
TOTAL Biohydran SE / MOBIL EAL Hydrauliköl / Shell Naturelle HF-E /  
CASTROL Performance Bio HE / AVIA Syntofluid F 46 / BayWa Tectrol Terra Hyd Super S**

Synthetische Hydraulikflüssigkeit auf Basis synthetischer Ester. Einsatz überall dort, wo eine potentielle Gefahr besteht, dass auslaufende Hydraulikflüssigkeit in die Umwelt gelangen kann. Das typische Einsatzgebiet sind Hydrauliken von Fahrzeugen, Geräten und Anlagen, die im Wassereinzugs- und Wasserschutzgebieten arbeiten. Zu nennen wären hier beispielsweise Bau-, Land- und Forstmaschinen, Kommunalfahrzeuge, Pistenfahrzeuge, Schwimmbagger, Hydrauliken in Schleusen und Wehren oder ähnliches. Bio Synthofluid S ist eine umweltverträgliche Hydraulikflüssigkeit auf der Basis ausgesuchter, vollständig gesättigter, synthetischer Di-Karbonsäure-Ester und ist nach der Methode OECD-301-B in 21 Tagen zu mindestens 60 % abgebaut. Um einen universellen Einsatz zu gewährleisten, wurde das Leistungslevel der mineralischen HVLP-Öle als Leistungsmaßstab zugrunde gelegt und durch die günstige Viskositätslage und den hohen Viskositätsindex des Synthese-Öles ergänzt. Um die Pumpen wirkungsvoll gegen Kavitation zu schützen und eine hohe Betriebssicherheit zu gewährleisten, wurde auf ein optimales Luftabscheidevermögen, neben den anderen Eigenschaften, wie exzellenten Verschleiß- und Korrosionsschutz, Alterungsbeständigkeit, Elastomerverträglichkeit und Hochtemperatur Stabilität großer Wert gelegt.

Umweltschonende Hydraulikflüssigkeit auf Basis synthetischer Ester. Bio Synthofluid S zeichnet sich durch eine gute Schmierwirkung, einen sehr hohen natürlichen Viskositätsindex und gute Fließeigenschaften in einem weiten Temperaturbereich aus. Das Verschleißschutzverhalten, die Alterungsbeständigkeit und das Luftabscheidevermögen sind ausgezeichnet.

### Eigenschaften

- Hervorragende viskosimetrische Eigenschaften und gute Leistungen bei niedrigen Temperaturen erlauben den Einsatz in einem sehr grossen Temperaturbereich.
- Sehr hoher natürlicher Viskositätsindex, daher ausgezeichnete Scherstabilität.
- Guter Schutz vor Rost und Korrosion.
- Gute Mischbarkeit mit den meisten Mineral- und Bio-Ölen.
- Herausragende verschleißschützende Eigenschaften
- Außergewöhnlich hohe Temperatur- und Alterungsbeständigkeit bewirken sehr lange Ölstandzeiten und somit verlängerte Ölwechselintervale.
- Verbesserte Dichtungsverträglichkeit, somit jetzt auch mit Dichtungen aus NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk) kompatibel. Weiterhin gute Verträglichkeit mit HNBR (hydriertes NBR), AU (Polyester-Urethan-Kautschuk) und FPM (Fluorkautschuk).

### Spezifikationen

ISO 15380 HEES

ISO 11158 HV, DIN 51524 T.3 HVLP

VDMA 24568-HEES, Bosch Rexroth - HEES

WGK-1

Umweltzeichen: Blauer Engel

AFNOR FR/27/02

Denison HF-1, HF-2, und HF-6

### Verfügbar in folgenden Gebinden

20 Liter Kanister

208 Liter Fass Drum