


# IDOIL HYDROBIO 600

Vollsynthetische, biologisch schnell abbaubare Hydraulikflüssigkeit auf Basis gesättigten, synthetischen Ester.

ISO 46

| Artikelnummer | Verpackung |
|---|---|
| 101065 | BB25LTA |
| 100168 | FU180KGI |
| 101067 | BB5LTA |
| 101064 | TOM60LTI |

| Dichte | VOC% | pH |
|---|---|---|
| 0.9 | 0 | |

## Anwendungsbereich

Vollsynthetische, biologisch schnell abbaubare Hydraulikflüssigkeit auf Basis gesättigten, synthetischen Ester. Dieses Produkt enthält spezielle Additive gegen Oxidation, Korrosion und Verschleiss. Nebst optimaler Schmierung wird zudem die Bildung von Alterungsprodukten auch bei hohen Betriebstemperaturen verhindert.

**Einsatz**

Dieses Produkt kann in allen Hydrauliksysteme der Maschinenindustrie, Bau-, Land- und Forstwirtschaft, sowie in Fahrzeugen, Pressen, usw. eingesetzt werden.

Besonders empfohlen wenn die Gefahr besteht, dass die Hydraulikflüssigkeit in die Umwelt oder in das Grundwasser gelangen können.

**Empfohlene Verwendung**

Bei der Umstellung von mineralischen oder vollsynthetischen (PAO, Ester) Schmiermitteln zu Biosynth Hydrauliköle sollte man vor der Einführung in das Hydraulik-System folgende drei Schritte beachten:

- System vollständig und sorgfältig entleeren

- System mit Biosynth Hydrauliköle gründlich spülen.

- Filter ersetzten oder mit Biosynth Hydrauliköle spülen

Vermischungen sollten vermieden werden.

Die im System vorhandenen Restmengen von früher eingesetzten mineralischen u/o vollsynthetischen (PAO) Schmiermitteln sollten gemäss Richtlinie 24 569 VDMA (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V.) nicht mehr als 2% der Nennfüllmenge betragen.

Nur die sorgfältige Erfüllung der oben erwähnten Gebrauchsanweisung kann die einwandfreie Qualität und biologische Abbaubarkeit des Produktes gewähren.

**Bemerkungen**

Vor der großen Vielfalt der Materialien ist es ratsam, bei Zweifel über die Beschaffenheit oder Widerstandsfähigkeit der betrachteten Oberfläche und ihrer Umgebung sowie über die Art der Verschmutzung, einen Test an einer Probe oder einer nicht sichtbaren Stelle durchzuführen.

## Eigenschaften

**Eigenschaften**

- Schnell biologisch Abbaubar
- Schwermetall- und Aschefrei
- Besondere thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit, die eine lange Gebrauchsdauer der Ölfüllung ermöglichen
- Sehr hohe hydrolytische Stabilität
- Ausgeprägter Verschleiss- und Korrosionsschutz
- Sehr gutes Kältefliessverhalten
- Geringe Neigung zur Schaumbildung
- Der natürliche hohe Viskositätsindex gewährleistet eine hohe Scherstabilität
- Verträglich mit handelsüblichen Dichtungen



Bei besonderen Problemen wenden Sie sich bitte an unsere Techniker, die Sie unverbindlich beraten werden. Die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen sind unverbindlich und ohne ausdrückliche Garantie. Da bei der Verwendung keine Kontrolle möglich ist, können wir für eventuelle Schäden nicht haftbar gemacht werden. Eine Änderung der Formulierung aufgrund von Verbesserungen bleibt vorbehalten.

Ideal Chimic SA . CH-1227 Carouge . Tél. +41 22 307 11 80 . info@idealchimic.ch . www.idealchimic.ch

- Mit Mineralöl mischbar, im Wasser unlöslich

## Informationen / Zulassung / Recycling

**Spezifikationen**

| | |
|---|---|
| DIN 51524-2 HLP | Swedish Standard SS 15 54 34 (category V) |
| DIN 51524-3 HVLP | VDMA 24568 |
| ISO 15380 HEES | VDMA 24570 |

| **Typische Kennwerte** | | **Prüfmethode** |
|---|---|---|
| Dichte bei 15°C | 0.956 | $g/cm^3$ |
| Viskosität bei 40°C | 44.3 | $mm^2/s$ |
| Viskosität bei 100°C | 8.1 | $mm^2/s$ |
| Viskositätsindex | 160 | |
| Flammpunkt C.O.C. | > 240 | °C |
| Pour point | -45 | °C |
| FZG Schadenkraftstufe (A/8.3/90) | pass 12 | |
| Iodzahl | 1.0 | $gI_2$ / 100g |
| Biologische Abbaubarkeit | > 90 | % |
| Biologische Abbaubarkeit | > 70 | % |

**Bemerkungen**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ADR / SDR : | Kein Gefahrengut | VeVA-Code : | 13 01 12 |



Bei besonderen Problemen wenden Sie sich bitte an unsere Techniker, die Sie unverbindlich beraten werden. Die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen sind unverbindlich und ohne ausdrückliche Garantie. Da bei der Verwendung keine Kontrolle möglich ist, können wir für eventuelle Schäden nicht haftbar gemacht werden. Eine Änderung der Formulierung aufgrund von Verbesserungen bleibt vorbehalten.

Ideal Chimic SA . CH-1227 Carouge . Tél. +41 22 307 11 80 . info@idealchimic.ch . www.idealchimic.ch