

Blahydrol DBT 46 / 68

Art. 5138-50 – 5139-50

Beschreibung: Die Blaser Blahydrol DBT Reihe steht für detergierende und dispergierende Hydrauliköle mit hervorragendem Verschleiss- und Korrosionsschutz auf Basis von ausgewählten Mineralölraffinaten. Sie sind zink-, schwermetall-, sowie silikonfrei.

Einsatzbereich: Als detergierende und dispergierende Hydrauliköle eignet sich die Blahydrol DBT Reihe ausgezeichnet als Druckflüssigkeit in Hoch- und Niederdruckhydrauliksystemen, bei denen Wasser, Schmutz und Abrieb eindringen kann. Sie eignen sich hervorragend zum Einsatz in mobilen Hydrauliken (Bagger, Radlager, Planiertrauben) sowie zur hydraulischen Steuerung von Präzisionshydrauliken und Werkzeugmaschinen.

Produkteigenschaften

- Detergierende Eigenschaften
- Exzellente Reinigungseigenschaften
- Dispergierende Eigenschaften
- Hervorragende Verschleissseigenschaften
- Gute Verträglichkeit mit den üblichen Dichtungsmaterialien und Anstrichstoffen

Nutzen

- Einsatz auch dort, wo Wasser in das System eindringen kann. Abscheidung ab 2% Wasser gewährleistet.
- Verhinderung von Schmutz und Abrieb an Steuer-elementen und Regeleinrichtungen.
- lösen von Verklebungen und Ablagerungen; eingedrungene Fremdstoffe werden in Schwebelage gehalten (beim Filterwechsel leicht entfernbar).
- störungsfreier Betrieb auch in Multi-Metall-Systemen.
- hohe Betriebs- und Funktionssicherheit.

Spezifikationen/ Freigaben:

Erfüllen mit Ausnahme des Demulgiervermögens die Anforderungen gemäss:
DIN 51524-2 (HCP)
DIN EN ISO 6743-4 (HM)

Erfüllt und übertrifft die Anforderungen gemäss:

- MAN N 398 (Art. 5138, 5139)
- DBL 6721 (Art. 5138, 5139)
- Schuler Pressen (Art. 5138)
(ehemals Müller-Weingarten AG)
- Arburg GmbH & Co. KG (Art. 5138)

**Physikalisch-chemische
Daten:** siehe Rückseite

Blahydrol DBT 46 / 68

Art. 5138-50 – 5139-50

Physikalisch-chemische Daten:

| Merkmal | Prüfbedingung | Einheit | DBT 46 | DBT 68 | Prüfung nach |
|--|-------------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------------|
| ISO-Viskositätsklasse | | | 46 | 68 | DIN 51519 |
| Dichte | bei 15° | kg/m ³ | 863 | 871 | DIN 51757 |
| Viskosität | bei 0°C | mm ² /s | 492 | 941 | ASTM D 7042 |
| Viskosität | bei 40°C | mm ² /s | 46 | 68 | ASTM D 7042 |
| Viskosität | bei 100°C | mm ² /s | 7.0 | 8.9 | ASTM D 7042 |
| Viskositätsindex | | | 109 | 104 | DIN ISO 2509 |
| Flammpunkt | COC | °C | 242 | 245 | DIN EN 2592 |
| Pourpoint | | °C | -28 | -26 | DIN ISO 3016 |
| Alterungsverhalten Zunahme der NZ | nach 1000h | mg KOH/g | <2.0 | <2.0 | DIN EN ISO 4263-1 |
| Korrosionsschutzeigenschaften gegenüber Stahl | Verfahren A | | bestanden | bestanden | DIN ISO 7120 |
| Korrosionswirkung auf Kupfer | 100°C, 3h | Korrosionsgrad | 1 | 1 | DIN ISO 2160 |
| Mech. Prüfung in der FZG-Zahnradverspannungsprüfmaschine A/8, 3/90 | | Schadenskraftstufe | 12 | 12 | ISO 14635-1 |
| Luftabscheidevermögen | bei 50°C | min. | 7 | 9 | ISO 9120 |
| Mech. Prüfung in der Flügelzellenpumpe | | | bestanden | bestanden | DIN 51389-2 |
| Schaumverhalten | bei 24°C | ml/ml | <20/0 | <20/0 | ASTM D 892 |
| Schaumverhalten | bei 93.5°C | ml/ml | <20/0 | <20/0 | ASTM D 892 |
| Schaumverhalten | bei 24°C nach 93.5°C | ml/ml | <20/0 | <20/0 | ASTM D 892 |

Sicherheits- und Umweltaspekte:

ADR /RID:
Vorsichtsmassnahme:

Wassergefährdungsklasse:
LVA/EU-Abfallcode:
CH-Abfallcode:

Einstufung und Kennzeichnung:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Schädlich für Wasserorganismen.

Schwach wassergefährdend (WGK 1)
13 01 10

Identisch mit dem EU-Abfallcode (gemäss VeVA vom 01.01.06)

Siehe Sicherheitsdatenblatt



Gebindegrössen:

Fass: 208 l • 60 l

Kanister: 10 l

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben basieren auf den uns bekannten Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten. Blaser Swissslube AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden.

30.564 D (1024)

Blaser Swissslube AG

CH-3415 Hasle-Rüegsau (Switzerland) • Tel. +41 (0)34 460 01 01 • blaser.com

Blaser.
SWISSLUBE