

Blahydrol Pro HEES 15 / 46

Art. 27539-01 / 27541-01

Beschreibung: Blahydrol Pro HEES sind biologisch leicht abbaubare Hydrauliköle auf Basis gesättigter Ester. Die Druckflüssigkeit hat einen ausgeprägten Mehrbereichscharakter für hydraulische Anlagen und Maschinen und verfügt über eine hervorragende Oxydationsstabilität.

Einsatzbereich: Hydraulikmedium in Baumaschinen, Transport- und Kommunalfahrzeugen, hydrostatischen Antrieben, hydraulischen Getrieben sowie hydraulischen Anlagen der Industrie, Land- und Forstwirtschaft. Einsatzbereiche sind überall dort, wo ein Hochdruck-Hydrauliköl HLP/HVLP (gemäss DIN 51524.2/3) durch ein biologisch leicht abbaubares Hydrauliköl ersetzt werden soll.

Produkteigenschaften

Nutzen

- Leichte biologische Abbaubarkeit nach verschiedenen Methoden. Unter anderem nach OECD 301 B → Empfohlen und sehr gut einsetzbar in ökologisch sensiblen Bereichen wie in Wasserschutzgebieten, Land- und Forstwirtschaft sowie im Kommunalbereich
- Die Formulierung gewährleistet geringere Boden- und Grundwasserbelastung gegenüber konventionellem Hydrauliköl → Kleinstmögliche Gefährdung der Lebewesen und der Pflanzenwelt unter Berücksichtigung der anwendungstechnischen Anforderungen
- Sehr hoher Viskositätsindex, dadurch sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten → Der ausgeprägte Mehrbereichs-Charakter ermöglicht einen sehr breiten Einsatzbereich von -25° C bis +110° C
- Sehr hohe Scherstabilität → Die Viskosität bleibt während der ganzen Gebrauchsdauer grösstmöglich konstant
- Optimierter Verschleiss- und Korrosionsschutz und ein hervorragendes Hochdruck-Verhalten (EP) → Grösstmögliche Betriebssicherheit der hydraulischen Komponenten wie Pumpen, Ventile, Zylinder, Motoren, usw.
- Ausgezeichnete thermisch-oxidative Stabilität → Die minimale Ölalterung sorgt auch bei verlängerten Ölwechselintervallen für eine grösstmögliche Betriebssicherheit. Ablagerungen an den Hydraulikelementen werden verhindert

Normen / Spezifikationen:
– DIN ISO 15380
– VDMA 24568 HEES

Anwendung: – Für eine anwendungstechnische Eignungsabklärung steht Ihnen der Technische Kundendienst der Blaser Swisslube AG zur Verfügung.

Umölungsvorschrift:

- Bei der Umstellung auf Blahydrol Pro HEES muss das System komplett entleert und gründlich gespült werden. Um die volle Wirkung der biologischen Abbaubarkeit und die volle Leistungsfähigkeit des Produktes zu gewährleisten, dürfen die Rückstände des Restöles nach DIN ISO 15380 nicht mehr als 2% betragen. Eine Mischung von Blahydrol Pro HEES mit anderen Ölen ist nicht zulässig. Dies gilt für Mineralöle wie für andere Biohydrauliköle, da dies die Leistung des Blahydrol Pro HEES beeinträchtigt. Bei jeglicher Vermischung mit anderen Ölen erlischt die Gewährleistung.
- Das Blahydrol Pro HEES kann möglicherweise Ablagerungen die sich während des Betriebes mit dem Vorgängeröl gebildet haben ablösen und den Ölfiltern zuführen. Die Ölfilter sind deshalb in der Anfangsphase zu überwachen. Ein erster Filterwechsel wird nach ca. 50 Betriebsstunden empfohlen.
- Ein Kontakt mit verzinkten Teilen (z. B. Filterkorb, Filtergehäuse, Leitungen etc.) sollte möglichst vermieden werden, da dieser unter ungünstigen Bedingungen zu Zinkseife führen könnte.
- Das Blahydrol Pro HEES weist aussergewöhnlich gute Dichtungsverträglichkeit auf. Trotzdem wird empfohlen, die Dichtungen, Schläuche, Druckspeicher etc. bei Revisionen/Reparaturen zu prüfen.

Physikalisch-chemische Daten: siehe Rückseite

Blahydrol Pro HEES 15 / 46

Art. 27539-01 / 27541-01

Physikalisch-chemische Daten:

| | ISO VG 15 | ISO VG 46 | |
|--------------------------|-----------|-------------------------|--------------|
| Ölviskosität bei 40 °C: | 14.5 | 44.3 mm ² /s | DIN 51562-1 |
| Ölviskosität bei 100 °C: | 3.65 | 8.1 mm ² /s | DIN 51562-1 |
| Viskositätsindex: | 143 | 160 | DIN ISO 2909 |
| Pour Point: | -48 | -45 °C | ISO 3016 |
| Flammpunkt: | 220 | >240 °C | ISO 2592 D92 |
| Dichte (bei 15 °C): | 0.923 | 0.956 g/cm ³ | DIN 51757 |

Sicherheits- und Umweltaspekte:

| | |
|-------------------------------|---|
| ADR/RID: | Kein Gefahrgut |
| Vorsichtsmassnahme: | Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Schädlich für Wasserorganismen. |
| Wassergefährdungsklasse: | WGK 1, schwach wassergefährdend |
| LVA/EU-Abfallcode: | 13 01 11 |
| CH-Abfallcode: | Identisch mit dem EU-Abfallcode (gemäss VeVA vom 01.01.06) |
| Einstufung und Kennzeichnung: | Siehe Sicherheitsdatenblatt |



Gebindegrössen: Fass: 208 l • 60 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.

30.575 D (0122)