

ALPINE® HLP

HLP-Hydrauliköle

Eigenschaften

ALPINE HLP sind hochwertige Hydrauliköle auf Mineralölbasis mit hochwirksamen Zusätzen zur Verminderung des Verschleißes. Sie zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Verschleißmindernd und lastaufnahmefähig.
- Sehr hohe Oxidationsstabilität.
- Korrosions- und Schaumverhindernd.
- Ausgezeichnete hydrolytische Stabilität.
- Hohe thermische Stabilität.
- Gutes Demulgiervermögen.
- Verträglichkeit mit Dichtungswerkstoffen.

Einsatzhinweise

ALPINE HLP Hydrauliköle sind in allen Hydrauliksystemen, auch unter schwierigsten Bedingungen universell einsetzbar. In thermisch hochbelasteten Hydraulikanlagen mit Hochdruckpumpen aller Ausführungen, in empfindlichen Steuerungssystemen, auch zur Versorgung von Kleintrieben und zur Verwendung in Umlaufsystemen.

Leistungsbeschreibung

Spezifikationen:

- DIN 51524/2 HLP
- AFNOR NF E 48-603 HM

| TYPISCHE KENNWERTE | METHODEN | EINHEITEN | ALPINE HLP | | | | | |
|-----------------------|--------------|--------------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 10 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 |
| Dichte bei 15°C | DIN 51 757 | g/cm ³ | 0,854 | 0,873 | 0,874 | 0,878 | 0,883 | 0,884 |
| Viskosität bei 40°C | DIN 51 562 | mm ² /s | 9,7 | 23,4 | 32,4 | 46,4 | 69 | 98 |
| Viskosität bei 100°C | DIN 51 562 | mm ² /s | 2,7 | 4,5 | 5,4 | 6,7 | 8,7 | 11 |
| Viskositätsindex (VI) | DIN ISO 2909 | - | 98 | 98 | 98 | 97 | 97 | 97 |
| Flammpunkt COC | DIN ISO 2592 | °C | 170 | 205 | 224 | 232 | 237 | 240 |
| Pourpoint | DIN ISO 3016 | °C | -33 | -30 | -28 | -26 | -26 | -24 |

* entspricht den Anforderungen des OEM-Herstellers.
Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.