

MOLYDUVAL

Herkules SE 46



Synthetisches biologisch abbaubares Hydraulikfluid

Ein biologisch abbaubares, synthetisches Hochleistungs-Hydrauliköl für die Industrie- und Mobilhydraulik, welches in seinen Eigenschaften die Anforderungen an HLP-Hydrauliköle DIN 51524 T2 erfüllt. Als Grundöl werden synthetische Ester verwendet, die sich nach der europäischen Testmethode CEC L-33-T82 nach 21 Tagen zu 90% biologisch abbauen. Als verschleißminderndes Hydraulikfluid kann es pflanzliche Öle ersetzen, die z.B. in der Forstwirtschaft und im Bergbau eingesetzt werden und den Anforderungen hinsichtlich Temperaturverhalten und Langzeitstabilität nicht genügen.

Eigenschaften

- * niedriger Pourpoint
- * relativ gut verträglich mit Elastomeren und Dichtungen
- * relativ gut verträglich mit Elastomeren und Dichtungen
- * gute Hochtemperaturbeständigkeit
- * hoher Flammpunkt
- * sehr alterungsbeständig
- * schützt vor Verschleiß
- * gut scherstabil
- * wirkt detergierend

Anwendungen

- * für Hydraulikanlagen
- * für hydraulische Aufzüge und Hebebühnen
- * für hydraulische Baumaschinen, Bagger, Kräne
- * für hydraulische Werkzeugmaschinen
- * für Hydraulikanlagen im Bergbau

Technische Daten

Grundöl		Ester
Flammpunkt	°C	248
Dichte 20°C	kg/m ³	920
Viskositätsindex		185
Pourpoint	°C	-54
Viskosität 40°C	mm ² /s	48
Viskosität 100°C	mm ² /s	9,5
Demulgiervermögen		40/40/0(20)
Biologische Abbaubarkeit	%	> 90
Verschleißschutz FZG Test A/8.3/90	Grade	12

Weitere Informationen erhalten Sie von den Mitarbeitern unserer Anwendungstechnik ! tech@molyduval.com

Die Angaben auf diesem Datenblatt entsprechen dem Stand unserer aktuellen Kenntnisse und sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise zu möglichen Anwendungen geben. Aufgrund der Komplexität tribologischer Systeme sind Eigenschaftszusicherungen und Gewährleistungen ohne Abklären des konkreten Einsatzzweckes und der Betriebsbedingungen ausgeschlossen.

Änderungen in Sinne einer technischen Weiterentwicklung vorbehalten. Stand : 19.12.2006