

Informatieblad

Hydraulische olie HLP

Voor zwaardere mechanische- en thermische- belasting

Eigenschappen

Hydraulische olie op basis van minerale olie met anti-slijtage toevoegingen, hoofdzakelijk ingezet in hydraulische systemen met een hoge mechanische en/of thermische belasting.

HLP hydraulische oliën zijn verkrijgbaar in meerdere viscositeitsklassen.

Verdere eigenschappen:

- Uitstekende anti-slijtage en hoge-druk eigenschappen; De hoge druk additieven vormen op het glijdende metaaloppervlak een lastdragende smeefilm die bij belasting de wrijving en slijtage minimaliseren.
- Uitstekende oxidatie stabiliteit; Dit garandeert een optimaal werking over een zeer lange tijd.
- Uitstekende corrosiebescherming; De opgebouwde smeefilm verhindert corrosie van het metaaloppervlak, ook bij langere stilstand.
- Uitstekende anti-schuim eigenschappen; De hydraulische oliën bevatten speciale toevoegingen die schuimvorming onderdrukken zonder dat het goede scheidingsvermogen van olie-lucht wordt beïnvloed.
- Uitstekende de-emulgerende eigenschappen; Vocht of binnengedrongen water wordt snel gescheiden van de hydraulische olie, waardoor de vorming van nadelige emulsie wordt voorkomen.

Gebruik

HLP wordt o.a. gebruikt :

- In hydraulische aandrijvingen en systemen die thermisch belast worden en waarbij binnendringen van water of vocht niet uit gesloten is.
- Hydropompen en -motoren die i.v.m. hun constructie of gebruiksomstandigheden oliën met anti-slijtage additieven nodig hebben.
- Industriële aandrijvingen waarbij de fabrikant van de aandrijvingen hydraulische HLP oliën toelaat volgens DIN 51 509, deel 1: "keuze van smering voor tandwiel aandrijvingen".

Technische gegevens

	Eenheid	Methode	HLP 22	HLP 32	HLP 46	HLP 68
Viscositeitsklasse	mm ² /s	DIN 51519	22	32	46	68
Kin. Viscositeit, 0°C	mm ² /s	DIN 51562-1	180	338	580	1040
40°C			22	32	46	68
100°C			4,3	5,4	6,9	8,6
Soortelijk gewicht, 15°C	Kg/m ³	DIN 51757	866	875	879	886
Vlampunt	°C	DIN ISO 2592	204	209	218	223
Stollingspunt	°C	DIN ISO 3016	-30	-30	-30	-24

Verpakking

Jerryvans à 20 kg.

Vaten à 50 kg. en 200 kg. bruto.

Opslag

Temperatuur : 5 - 40 °C

Houdbaarheid : 12 maanden in gesloten, originele verpakking.

Opslag klasse (VCI concept) : 10

De in dit document vermelde gegevens zijn bedoeld om de lezer in staat te stellen zich te oriënteren op de eigenschappen en mogelijke toepassingen. Hoewel deze tekst met grote zorgvuldigheid is samengesteld, aanvaardt de samensteller geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van onvolledigheden en/of onjuistheden in de tekst, met name waar deze het gevolg zijn van kennelijke typfouten. Op alle productleveringen zijn de leveringsvoorwaarden van de leverancier van toepassing. De lezer wordt geadviseerd de uiteindelijke productkeuze te maken in samenspraak met de leverancier.

