

RENOLIN LIFT - řada

PI 4-1225

Speciální hydraulické oleje pro výtahy a hydraulická dopravní zařízení

Popis

Používáním stále preciznější řídicí a regulační techniky v hydraulických systémech se neustále zvyšuje i rozsah požadavků na hydraulická média. Při určitém použití, jako například v technice zdvihacích zařízení, má velký význam nastavení přesné polohy. Při tom dochází k častým problémům v důsledku trhavého pohybu (efekt Stick-Slip). V důsledku vysokého zatížení a malých kluzných rychlostí často nedokázaly běžné hydraulické oleje vytvářet tlakově stabilní mazací film. V těsné spolupráci s našimi zákazníky byl vyvinut produkt, který díky speciálním přísadám efektu Stick-Slip zamezuje.

Použití

Oleje řady RENOLIN LIFT patří do skupiny detergentních hydraulických olejů. Jsou určeny především pro použití v agregátech a hydraulických systémech, které jsou vystaveny tvorbě kondenzátu nebo do jejichž olejové náplně mohou vniknout vodné kapaliny, čímž hrozí nebezpečí koroze a/nebo může docházet k zalepování. Oleje RENOLIN LIFT zalepování zamezují.

V oblasti tak zvaného mezního mazání, například u pístnic nebo prvků řízení s nízkou kluznou rychlostí, se mazací film neprotáhne; to zamezuje nerovnoměrnému pohybu jakož i zvýšenému opotřebením včetně proměnlivého tření a opotřebením těsnících prvků.

Přednosti

- **zamezují jevu Stick-Slip,**
- **velmi příznivá viskozitně-teplotní závislost,**
- **vysoká odolnost vůči stárnutí,**
- **bezpečná ochrana před korozí,**
- **vynikající detergentní a disperzační účinky,**
- **vysoká ochrana před opotřebením,**
- **příznivé chování vůči těsnícím materiálům.**

Specifikace

Oleje řady RENOLIN LIFT splňují, případně překračují požadavky dle:

- DIN 51 524-2 HLP (výjimka: deemulgační účinky)
- ISO 6743-4 HM.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	RENOLIN			Zkouška dle
		LIFT 22	LIFT 32	LIFT 46	
Viskozitní třídy ISO	-	ISO VG 22	ISO VG 32	ISO VG 46	DIN 51 519
Kinematická viskozita při 40°C	mm ² /s	22	32	46	DIN 51 562-1
Kinematická viskozita při 100 °C	mm ² /s	4,4	5,2	6,8	DIN 51 562-1
Hustota při 15 °C	kg/m ³	869	877	876	DIN 51 757
Bod vzplanutí dle Clevelanda	°C	210	210	210	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	- 30	- 30	- 27	DIN ISO 3016
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,6	0,6	0,6	DIN 51 588-1
Odlučování vzduchu při 50 °C	min	4	5	8	DIN 51 381
Korozní účinky na mědi	stupeň koroze	1-100A3	1-100A3	1-100A3	DIN 51 759-1
Korozní účinky na oceli	stupeň koroze	0-A	0-A	0-A	DIN 51 585
Vlastnosti stárnutí, zvýšení neutralizačního čísla po 1000 h	mgKOH/g	< 2,0	< 2,0	< 2,0	DIN 51 587
Mechanická zkouška FZG	st. poškození	12	12	12	DIN 51 354-2

