

LS HM 22,32,46,68

Hydraulické oleje třídy HM (HLP)

Popis

LS HM je řada kvalitních hydraulických olejů. Hluboce rafinované ropné základové materiály, na nichž jsou tyto oleje formulovány, jsou vyráběny speciálními hydrogenačními technologiemi. Obsahují účinné přísady proti oxidaci, korozi, opotřebením a pění, dále přísady k zlepšení nízkoteplotních vlastností a viskozitně teplotní závislosti.

Použití

Oleje řady LS HM jsou určeny především pro hydrostatické hydraulické mechanismy, zejména vysokotlaké a vhodné i pro mobilní hydraulické systémy pracující v nechráněném prostředí. Mohou být použity také jako mazací olej pro čelní ozubené převody nebo jako oběhový mazací olej pro kluzná a valivá ložiska. Často se využívají i k mazání pohyblivých dílů pomocí tzv. „olejové mlhy“.

Výkonnostní parametry

ISO 6743/4 HM, DIN 51 524 část 2 HLP, DIN 51 502 H

Výhody

Oleje řady LS HM poskytují spolehlivou ochranu při provozu. Ke klíčovým užitečným vlastnostem patří:

- Dobrá tepelná stabilita a odolnost proti oxidaci prodlužuje životnost zařízení i oleje
- Velmi dobře odlučují vzduch a mají vysokou schopnost odolávat tvorbě trvalé emulze
- Účinná ochrana proti korozi, která snižuje opotřebení v náročných podmínkách
- Nepůsobí agresivně na elastomery, s nimiž přicházejí do styku
- Omezená pěnovitost zlepšuje mazání, usnadňuje filtrovatelnost a prodlužuje životnost těsnění

Technická data (typické hodnoty)

LS HM	jednotka	22	32	46	68	Metoda
Kinematická viskozita při 100 °C	mm ² /s	4,1	5,6	6,7	9,0	DIN 51 562
při 40 °C	mm ² /s	22	32	46	68	
Viskozitní index		102	105	102	103	DIN ISO 2909
Hustota při 15 °C	kg/m ³	863	866	864	870	DIN 51 757
Bod vzplanutí	°C	195	196	220	245	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	-35	-33	-29	-27	DIN ISO 3016

Jedná se o informativní údaje. V případě reklamace je nutné postupovat v souladu se všeobecnými dodacími podmínkami. Další informace jsou obsaženy v listu s bezpečnostními údaji.

Ochrana zdraví: Při zacházení s mazivou je třeba dbát na všeobecná pravidla ochrany při práci, viz list s bezpečnostními údaji.