

RENOLIN MR - řada

PI 4-1249
Strana 1/2

Speciální mazací a hydraulická kapalina s vynikající antikorozií ochranou

Popis

Produkty řady RENOLIN MR jsou speciální mazací a hydraulické kapaliny HLP-D dle DIN 51 502 s vynikající antikorozií ochranou, vysokými čisticími účinky a rozptylováním nečistot, s detergenčními a disperzačními účinky, obsahující zinek.

V mnoha hydraulických zařízeních se oleje řady RENOLIN MR používají při řešení problémů, zejména tehdy, kdy standardní oleje již nestačí plnit vyšší požadavky.

Přednosti

- **Vynikající antikorozií ochrana, (viz výsledky testů v níže uvedené tabulce),**
- **univerzálně použitelné multifunkční oleje,**
- **nízký sklon k pěnovosti,**
- **dobré odlučování vzduchu,**
- **vysoká odolnost vůči stárnutí,**
- **příznivá závislost viskozity na teplotě,**
- **ochrana před opotřebením,**
- **vynikající uvolňování a rozptylování nečistot (detergující/dispergující účinky),**
- **nízký součinitel tření,**
- **zamezuje jevu Stick-slip (trhavému pohybu).**

Použití

Produkty řady RENOLIN MR jsou detergující / dispergující mazací oběhové a ložiskové oleje.

Jsou velmi vhodné pro použití v mobilních a stacionárních hydraulických zařízeních, vyžadujících hydraulický olej s nízkým koeficientem tření, zamezující trhavému pohybu (stick-slip) a s vynikající antikorozií ochranou.

Oleje řady RENOLIN MR jsou vhodné rovněž jako vřetenové, záběhové a antikorozií oleje.

Specifikace

Produkty řady RENOLIN MR splňují, případně překračují požadavky dle:

- DIN 51 524-2: HLP (s výjimkou deemulgačních vlastností dle DIN 51 599)
- ISO 6743-4: HM

Vynikající antikorozií ochrana

Produkty řady RENOLIN MR vykazují vynikající antikorozií ochranu, srovnatelnou jen s antikorozií oleji.

Pro tyto vynikající antikorozií účinky zabezpečují oleje řady RENOLIN MR, že v systému nedochází ke korozi na oceli a nezelezných kovech ani za přítomnosti vody

Povrchy kovů ošetřené těmito oleji jsou při správném skladování bezpečně chráněny před korozií.

Antikorozií ochrana oleje RENOLIN MR 15

Zkušební metoda	Zkouška dle	Jednotka	Údaje
Korozií účinky na mědi	DIN 51 759	stupeň koroze	1- 100 A 24
Korozií účinky na oceli	DIN 51 585	stupeň koroze	0 - A
Zkouška máččením v kyselině bromvodíkové	DIN 51 357	stupeň koroze/počet zkušebních plechů	0 / 3
Zkouška máččením v mořské vodě	DIN 51 358	stupeň koroze/počet zkušebních plechů	0 / 3
Klimatické prostředí	DIN 50 017 SFW	stupeň koroze/počet zkušebních plechů, cykly	0 / 3 po 8 x 24 h

Produkt- I N F O R M A C E

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	RENOLIN MR												Zkouška dle
		0	1	3	5	10	15	20	30	40	90	140		
ISO VG	-	-	-	10	22	32	46	68	100	150	320	460	DIN 51 519	
Kinematická viskozita při 40°C	mm ² /s	2	5	10	22	32	46	68	100	150	320	460	DIN 51 562-1	
Kinematická viskozita při 100 °C	mm ² /s	-	1,6	2,6	4,3	5,4	6,9	8,9	11,4	14,9	24,8	31,0	DIN 51 562-1	
Viskozitní index	-	-	80	90	105	102	106	105	100	98	99	95	DIN ISO 2909	
Hustota při 15 °C	kg/m ³	817	837	856	872	874	887	881	883	889	903	907	DIN 51 757	
Číslo barvy	ASTM	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,0	1,5	1,5	2,5	3,5	5	DIN ISO 2049	
Bod vzplanutí v otevřeném kelímku (dle Clevelanda)	°C	75	85	166	165	210	220	225	248	250	265	297	DIN ISO 2592	
Bod tuhnutí	°C	-42	-36	-30	-30	-30	-27	-24	-18	-18	-12	-9	DIN ISO 3016	
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,3	0,5	0,5	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	DIN 51 558-1	