

RENOLIN MR MC - řada

PI 4-1221
Strana 1/2

Univerzální mazací a hydraulické oleje na bázi speciálních MC-základových olejů

Popis

Produkty řady RENOLIN MR MC jsou univerzální mazací a hydraulické oleje na bázi speciálních MC-základových olejů s vysokým stříhově stabilním viskozitním indexem (VI > 150). Obsahují zinek, mají dispersační a detergenční účinky. Základové oleje MC jsou získávány technologií, kterou se podařilo ve velkém objemu zušlechtit přírodní olej speciálním chemicko-technologickým postupem - hydrokrakováním. Působením vysokého tlaku a teploty se za pomoci katalyzátorů mění molekulární struktura oleje. Tímto způsobem byly získány oleje, které v rozhodujících bodech výrazně překračují výkonnost dosavadních mazacích a hydraulických olejů.

Přednosti

- **Vynikající antikorozi ochrana (viz výsledky testů v tabulce na straně 2),**
- **základové oleje MC,**
- **nepatrný sklon k pěnění,**
- **dobré odlučování vzduchu,**
- **vysoká odolnost vůči stárnutí,**
- **vynikající viskozitně-teplotní závislost (širokorozsahový charakter),**
- **umožňují racionalizaci druhů olejů,**
- **velmi dobrá ochrana před opotřebením,**
- **široký rozsah provozních teplot,**
- **umožňují prodloužení intervalů údržby,**
- **všestranná použitelnost,**
- **vysoký a stříhově stabilní viskozitní index (VI),**
- **velmi dobré rozpouštění a rozptylování nečistot (detergenční / disperzační účinky).**

Použití

Oleje řady RENOLIN MR MC jsou dispergující a detergující mazací oleje s vysokým stříhově stabilním viskozitním indexem (VI) vhodné pro oběhové mazání a na mazání ložisek.

Jsou velmi vhodné pro všechny případy použití v mobilních a stacionárních hydraulických zařízeních, pro která je doporučován hydraulický olej HVLPD dle DIN 51 502 ve spojení s DIN 51 524-3 (HVLP).

Oleje řady RENOLIN MR MC jsou velmi vhodné jako vřetenové oleje, rovněž jako záběhové a antikorozi oleje.

Produkty řady RENOLIN MR MC se v praxi osvědčily při řešení problémů speciálně u obráběcích strojů, ve kterých jsou používány syntetické chladicí mazací látky smíchané s vodou.

Specifikace

Produkty řady RENOLIN MR MC splňují, případně překračují požadavky dle:

- DIN 51 524-3: HVLP (s výjimkou deemulgačních vlastností dle DIN 51 599)
- ISO 6743-4: HV

Vynikající antikorozi ochrana

Oleje řady RENOLIN MR MC vykazují vynikající antikorozi účinky, srovnatelné jen s antikorozi oleji. Oleje řady RENOLIN MR MC svými vynikající antikorozi účinky bezpečně zamezují korozi oceli a ne-železných kovů v systému, i za přítomnosti vody.

Proto doporučujeme použít oleje řady RENOLIN MR MC jako záběhové a funkční kapaliny. Kovové povrchy ošetřené těmito produkty jsou při správném skladování spolehlivě chráněny před korozi.

Pro porovnání:

Zkušební metoda	Zkouška dle	Jednotka	HLP 46/ HM 46	RENOLIN MR 46 MC	Běžně prodáváný antikorozi olej
Korozi účinky na mědi	DIN 51 759	stupeň koroze	1-100 A 3	1-100 A 24	1-100 A 24
Antikorozi účinky na oceli	DIN 51 585	stupeň koroze	0-A	0-A	0-A
Zkouška antikorozi olejů na neutralizaci kyselin Zkouška ponořováním v kyselině bromvodíkové	DIN 51 357	stupeň koroze / (počet zkušeb- ních plechů)	-	0 / 3	1 / 3
Zkouška ponořováním do mořské vody	DIN 51 538	stupeň koroze / (počet zkušeb- ních plechů)	-	0 / 3	1 / 3 až 0 / 3
Zkouška v klimatické komoře	DIN 50 017	cykly	-	8	7

Charakteristika

Označení druhů		RENOLIN MR MC				Zkouška dle
		22	32	46	68	
Vlastnosti	Jednotka	Údaje				Zkouška dle
ISO VG	-	22	32	46	68	DIN 51 519
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	23	32	44	68	DIN 51 550 a
Kinematická viskozita při 100 °C	mm ² /s	5,1	6,6	8,1	10,9	DIN 51 562-1
Viskozitní index	-	160	165	157	152	DIN ISO 2909
Hustota při 15 °C	kg/m ³	851	851	865	866	DIN 51 757
Číslo barvy	ASTM	1,0	1,5	1,5	1,5	DIN ISO 2049
Bod vzplanutí v o.k. dle Clevelan- da	°C	200	220	234	253	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	- 36	- 36	- 36	- 33	DIN ISO 3016
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,5	0,5	0,5	0,5	DIN 51 558-1
Mechanická zkouška FZG A/8,3/90	stupeň poškození	11	11	11	11	DIN 51 354-2

Produkt-

I N F O R M A C E



Strana 3/3