

RENOLIN B – řada

Vysoce kvalitní hydraulické a mazací oleje s ochranou proti opotřebení (AW)

Popis

Oleje řady RENOLIN B jsou vyrobeny na bázi vybraných základových olejů (první rafináty). Vysoce hodnotné přísady zlepšují oxidační stabilitu a odolnost proti stárnutí a zajišťují vynikající ochranu proti korozi oceli a železných kovů. Synergicky působící inhibitory bezpečně chrání před korozi také měď a barevné kovy. Přísady typu AW (Anti-Wear) a EP (Extreme-Pressure) na bázi zink-dialkyl-dithiofosfátů bezpečně chrání hydraulická čerpadla, motory a další strojní součásti před opotřebením, a to i za vysokých nebo nízkých teplot, jakož i při vysokém zatížení.

Oleje řady RENOLIN B jsou hydraulické oleje na bázi ropných olejů podle normy DIN 51524-2 (deemulgující, s obsahem zinku) a mazací oleje podle normy DIN 51517.

Použití

Univerzálně použitelné deemulgující hydraulické a mazací oleje pro mazání ložisek a oběhové mazání. Jsou vhodné pro všechny aplikace v mobilních a stacionárních hydraulických zařízeních, pro která je předepsáno použití deemulgujícího hydraulického oleje (HLP).

Synergicky působící přísady zajišťují dlouhou životnost a nejvyšší hydraulickou výkonnost – dobrý přenos síly. Také při vysokých teplotách a vysokých tlacích zajišťují vzájemně sladěné přísady a základové oleje bezpečný provoz zařízení.

Přednosti

- Vynikající deemulgační vlastnosti
- Velmi dobrá ochrana proti korozi oceli
- Dobrá ochrana proti korozi mědi
- Vysoká oxidační stabilita a odolnost proti stárnutí
- Dobrá ochrana proti opotřebení (AW)
- Velmi dobrá hydrolytická stabilita
- Vynikající filtrovatelnost (za sucha i za vlhka)
- Velmi dobrá odolnost proti pěnění
- Vynikající odlučování vzduchu

Specifikace

Oleje řady RENOLIN B splňují nebo překračují požadavky těchto předpisů:

- DIN 51524-2: HLP
- ISO 6743-4: HM
- Denison HF 0 / HF 1 / HF 2
- Vickers I 286-S, M 2950-S
- Cincinnati Machine P68, P69, P70
- US Steel 127,136

K dispozici jsou schválení renomovaných výrobců čerpadel, např.:

- Denison
- Bosch Rexroth
- Sauer Danfoss

RENOLIN B – řada

Vysoce kvalitní hydraulické a mazací oleje s ochranou proti opotřebení (AW)

Použití (pokračování)

Oleje řady RENOLIN B splňují velmi tvrdé požadavky specifikace DENISON HF-0 (hybridní test čerpadel, který obsahuje lamelové i pístové čerpadlo – kombinace T6H20C).

Oleje řady RENOLIN B se dále vyznačují vynikající tepelnou stabilitou (Cincinnati Milacron B – vyhovuje) Při kontaminaci vodou nedochází k hydrolýze. Oleje řady RENOLIN B mají vynikající filtrovatelnost. Jak v „suchém“ stavu, tak i při kontaminaci vodou, mají produkty řady RENOLIN B vynikající filtrační vlastnosti (nízký diferenciální tlak, dobrý čas průtoku).

RENOLIN B – řada

Vysoce kvalitní hydraulické a mazací oleje s ochranou proti opotřebení (AW)

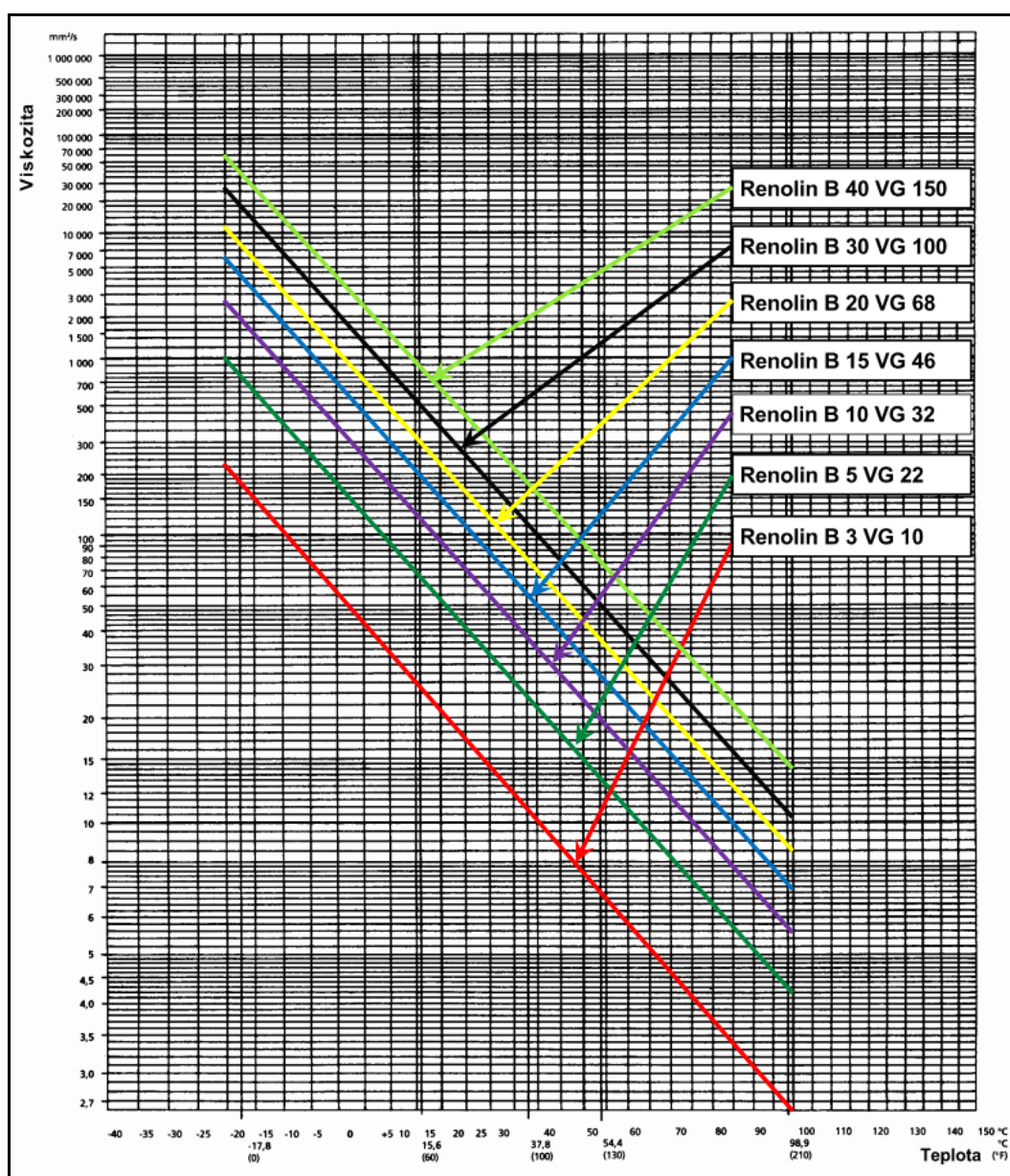
Typické charakteristiky:

Název	RENOLIN B								
Vlastnosti	Jednotka	3	5	10	15	20	30	40	Zkouška dle
ISO VG		10	22	32	46	68	100	150	DIN 51 519
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	10	22	32	46	68	100	150	DIN EN ISO 3104
při 100 °C	mm ² /s	2,6	4,4	5,5	6,9	8,8	11,1	14,5	
Viskozitní index	-	95	107	109	105	100	96	94	DIN ISO 2909
Hustota při 15 °C	kg/m ³	850	863	876	875	881	883	887	DIN 51 757
Barva	ASTM	0,5	0,5	0,5	1,5	2,0	2,0	2,5	DIN ISO 2049
Bod vzplanutí (COC)	°C	178	200	205	210	224	232	224	DIN ISO 2592
Bod samovznícení	°C	320	330	345	350	360	370	380	DIN 51 794
Bod tuhnutí	°C	-42	-27	-24	-24	-24	-18	-15	DIN ISO 3016
Neutralizační číslo	mgKOH/g	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	DIN 51 558-3
Odlučování vzduchu při 50°C	minut	1	3	4	6	13	17	30	DIN ISO 9120
Deemulgovatelnost při 54 °C	minut	10	10	10	10	15	-	-	DIN ISO 6614
Deemulgovatelnost při 82 °C	minut	-	-	-	-	-	5	5	DIN ISO 6614
Koroze mědi	st. koroze				1-100 A3			DIN EN ISO 2160	
Koroze oceli								DIN ISO 7120	
- 0-A: destilovaná voda	stupeň				vyhovuje				
- 0-B: slaná voda	koroze				vyhovuje				
Mechanická zkouška na FZG	stupeň							DIN ISO 14635-1	
FZG A/8,3/90	poškození	-	-	11	11	11	11	11	
Brugger-Test	N/mm ²				30			DIN 51 347-2	
ISO filtrace za sucha/za mokra	-				vyhovuje / vyhovuje			DIN ISO 13357	
Test elektrické vodivosti	-				Vodivost: vysoká			Metoda FUCHS	

RENOLIN B – řada

Vysoce kvalitní hydraulické a mazací oleje
s ochranou proti opotřebení (AW)

V-T diagram olejů řady RENOLIN B:



Údaje obsažené v této produktové informaci jsou založeny na našich zkušenostech a odpovídají současnému stavu našich znalostí. Výkon produktu může být ovlivněn řadou faktorů, zejména konkrétním použitím, způsobem aplikace, provozními podmínkami, předchozím ošetřením, možnou externí kontaminací apod. Informace v tomto dokumentu představují pouze všeobecné, nezávazné pokyny, nikoliv záruku předpokládaných vlastností produktu nebo způsobilosti pro konkrétní účel použití.

Před použitím doporučujeme konzultaci provozních podmínek a výkonnostních charakteristik produktu s technikem společnosti. Je odpovědností uživatele zajistit testování produktu a jeho používání s odpovídající péčí.