

RENOLIN HL 22, 32, 46, 68

PI 4-1017

Použití

Oleje řady RENOLIN HL jsou vysoce hodnotné hydraulické oleje typu HL dle DIN 51 524-1.

Používají se především v hydrostatických pohonech, ve kterých může docházet k vysokému tepelnému zatížení a kde v důsledku vniknutí vody může dojít ke korozi.

Oleje řady RENOLIN HL mohou být použity i pro hydrodynamické pohony, pokud jsou výrobcem doporučeny oleje HL.

Tyto oleje jsou vhodné pro všechny hydraulické agregáty, pro které jsou předepsány hydraulické oleje typu HL a které přední výrobci strojů doporučují ve svých tabulkách doporučených maziv.

Oleje řady RENOLIN HL se používají také jako mazací oleje CL dle DIN 51 517-2 pro mazání převodů a na oběhové mazání.

Viskozitně-teplotní závislost

Oleje řady HL jsou vyrobeny z vysoce hodnotných a vysoce rafinovaných základových olejů. Mají velmi dobrý přirozený viskozitní index.

Díky tomu je jejich viskozitně-teplotní závislost příznivá a tyto oleje zajišťují rovnoměrnou a plynulou činnost hydrauliky v širokém rozsahu teplot.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	RENOLIN HL				Zkouška dle
		22	32	46	68	
Hustota při 15 °C	kg/m ³	865	874	879	882	DIN 51 757
Bod vzplanutí	°C	210	222	228	250	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	- 27	- 24	- 24	- 18	DIN ISO 3016
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	22	32	46	68	DIN 51 562
Viskozita při 100 °C	mm ² /s	4,1	5,5	7,1	8,6	DIN 51 562

Stabilita proti stárnutí

Oleje řady RENOLIN HL jsou díky vysoké kvalitě základových ve spojení s cíleným použitím oxidačních inhibitorů mimořádně stabilní vůči stárnutí a poskytují tím dlouhou životnost olejové náplně.

Antikorozní ochrana

Povrchově aktivní ochranné antikorozní složky poskytují dostatečnou antikorozní ochranu všech dílů zařízení, zejména při vlhkosti, vznikající například tvorbou kondenzátu.

Odlučování vzduchu

Vysoká schopnost odlučování vzduchu zabezpečuje co nejrychlejší odloučení vniklého vzduchu v nádrži.

Tím se zamezí příliš vysoké kompresibilitě a nedostatečným nosnostem způsobeným přítomností vzduchu.

Snášlivost s těsnícími prvky

Oleje řady RENOLIN HL se vůči běžným těsnícím materiálům chovají neutrálně. Plně splňují požadavky známých výrobců těsnění.

Specifikace

Oleje řady RENOLIN HL svými vlastnostmi splňují požadavky na hydraulické oleje dle DIN 51 524-1, jakož i požadavky kladené na mazací oleje CL dle DIN 51 517-2. Mohou být proto použity jako převodové a oběhové oleje.