

## RENOLIN HL 7

PI 4-1228

### Popis

RENOLIN HL 7 je vysoce hodnotný hydraulický olej typu HL dle DIN 51 524-1.

Používá se přednostně v mazacích a hydraulických zařízeních, ve kterých může docházet k vysokému tepelnému zatížení a v důsledku přístupu vody ke korozi.

RENOLIN HL 7 lze použít i v hydrodynamických pohonech, pokud je výrobcem agregátu doporučen olej typu HL. Je vhodný pro všechny hydraulické agregáty, pro které jsou předepsány hydraulické oleje typu HL. Je doporučován známými výrobci strojů v jejich tabulkách doporučených maziv.

RENOLIN HL 7 se používá také jako mazací olej CL dle DIN 51 517-2 na mazání převodů a na oběhové mazání.

### Viskozitně-teplotní závislost

RENOLIN HL 7 je vyroben z vysoce hodnotných rafinovaných základových olejů a má velmi dobrý přirozený viskozitní index. Z toho vyplývající příznivá viskozitně-teplotní závislost umožňuje, že tento olej poskytuje rovnoměrnou a plynulou činnost hydrauliky v širokém rozsahu teplot.

### Odolnost proti stárnutí

RENOLIN HL 7 je díky vysoké kvalitě základového oleje a cíleného použití oxidačních inhibitorů mimořádně stabilní vůči stárnutí a poskytuje tak dlouhou životnost olejové náplně.

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	839	DIN 51 757
Bod vzplanutí	°C	155	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	- 27	DIN ISO 3016
Viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	7,4	DIN 51 562
Viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	2,2	DIN 51 562

### Antikorozní ochrana

Povrchově aktivní ochranné antikorozní složky poskytují dostatečnou antikorozní ochranu všech součástí zařízení, zejména při výskytu vlhkosti, například při tvorbě kondenzátů.

### Odlučování vzduchu

Vysoká schopnost odlučování vzduchu zabezpečuje co nejrychlejší odloučení vniklého vzduchu z nádrže. Tím se zamezí příliš vysoké kompresibilitě a nedostatečné nosnosti mazacího filmu způsobené přítomností vzduchu.

### Snášlivost s těsnicími materiály

Olej RENOLIN HL 7 se chová vůči běžným těsnicím materiálům neutrálně. Splňuje tak požadavky známých výrobců těsnících prvků.

### Specifikace

RENOLIN HL 7 svými vlastnostmi splňuje požadavky kladené na hydraulické oleje typu HL dle DIN 51 524-1

i požadavky na mazací oleje CL dle DIN 51 517-2, což umožňuje jeho použití jako převodového i jako oběhového oleje.