

## RENOLIN HL 32

PI 4-1061

### Použití

RENOLIN HL 32 je vysoce hodnotný hydraulický olej typu HL dle DIN 51 524-1. Používá se převážně v hydraulických zařízeních s hydrostatickým pohonem, ve kterých dochází k vysokému tepelnému zatížení a kdy při vniknutí vody může docházet ke korozi.

RENOLIN HL 32 může být použit i v hydrodynamických pohonech, pokud je výrobcem agregátu doporučen olej typu HL.

Je vhodný pro všechny hydraulické agregáty, pro které je předepsán hydraulický olej typu HL a je doporučován v tabulkách maziv mnoha známých výrobců strojů.

RENOLIN HL 32 se používá také jako mazací olej CL dle DIN 51 517-2 pro mazání převodů a pro oběhové mazání.

### Viskozitně-teplotní závislost

RENOLIN HL 32 se vyrábí z vysoce hodnotných rafinovaných olejů a má dobrý přirozený viskozitní index. Z toho plynoucí dobrá viskozitně-teplotní závislost poskytuje rovnoměrný a nepřerušovaný chod hydrauliky v širokém teplotním rozsahu.

### Odolnost proti stárnutí

Vzhledem k vysoké kvalitě základového oleje a cíleně použitým inhibitorům oxidace je RENOLIN HL 32 mimořádně stabilní proti stárnutí a poskytuje tím dlouhou životnost olejové náplně.

### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	879	DIN 51 757
Bod vzplanutí	°C	196	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	- 30	DIN ISO 3016
Viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	32	DIN 51 562
Viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	5,5	DIN 51 562

### Antikorozní ochrana

Povrchově aktivní ochranné antikorozní složky poskytují dostatečnou antikorozní ochranu všech dílů zařízení, zejména za přítomnosti vlhkosti, například při tvorbě kondenzátu.

### Odlučování vzduchu

Velmi dobrá schopnost odlučování vzduchu zajišťuje co nejrychlejší odloučení vzduchu vniklého do systému v nádrži. Tím se zamezí příliš vysoké stlačitelnosti a nedostatečné nosnosti způsobené pohlceným vzduchem.

### Snášenlivost s těsnicími materiály

RENOLIN HL 32 se chová vůči běžně užívaným těsnicím materiálům neutrálně. Plně vyhovuje požadavkům známých výrobců těsnicích prvků.

### Specifikace

RENOLIN HL 32 splňuje požadavky kladené na hydraulické oleje HL dle DIN 51 524-1 i požadavky na mazací oleje CL dle DIN 51 517-2 a může být proto používán také jako převodový a oběhový olej.

***Produkt-***

***I N F O R M A C E***

