

RENOLIN HL 150

PI 4-1048

Použití

RENOLIN HL 150 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 při vniknutí vody může docházet ke korozi.

RENOLIN HL 150 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 150 se používá i jako mazací olej CL dle DIN 51 517-2 pro mazání převodů a pro oběhové mazání.

Viskozitně-teplotní závislost

RENOLIN HL 150 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 150 mimořádně stabilní proti stárnutí a poskytuje tím dlouhou životnost olejové náplně.

Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m ³	910	DIN 51 757
Bod vzplanutí	°C	232	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	- 9	DIN ISO 3016
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	150	DIN 51 562
Viskozita při 100 °C	mm ² /s	14,1	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 dobré schopnosti odlučování vzduchu zajišťují co nejrychlejší odloučení vzduchu vniklého do systému v nádrži. Tím se zamezí příliš vysoké stlačitelnosti a nedostatečné nosnosti způsobené pohlceným vzduchem.

Snášenlivost s těsníci materiály

RENOLIN HL 150 se chová vůči běžně používaným těsníci materiálům neutrálně. Plně vyhovuje požadavkům známých výrobců těsnících prvků.

Specifikace

RENOLIN HL 150 splňuje požadavky na hydraulické oleje HL dle DIN 51 524-1 i požadavky na mazací oleje CL dle DIN 51 517-2 a může být používán také jako převodový a oběhový olej.

Produkt-
I N F O R M A C E

