

## RENOLIN HT 150

PI 4-1340

### Vysokoteplotní mazivo

#### Popis

RENOLIN HT 150 je vysoce hodnotný plně syntetický produkt na mazání řetězů, převodů a ložisek mazaných olejů, provozovaných za velmi vysokých teplot. RENOLIN HT 150 svým chemickým složením extrémně snižuje tření a svými účinky výrazně převyšuje vlastnosti běžných vysokoteplotních maziv.

RENOLIN HT 150 je extrémně přilnavý a vzlínavý.

Různé mazivostní složky se vzájemně sladěnými synergickými účinky zabezpečují vynikající přilnavost maziva na povrchu kovů a zamezují jeho odkapávání nebo odstředování.

Nízké povrchové napětí umožňuje proniknutí maziva i do nejužších mazacích spár.

#### Použití

RENOLIN HT 150 je vhodný pro mírně zatížené ozubené převody všech typů, které jsou vystaveny vysokým teplotám, kromě hypoidních a šnekových převodů.

#### Charakteristika

Vlastnosti	Jednotka	Údaje	Zkouška dle
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	975	DIN 51 757
Bod vzplanutí	°C	270	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	°C	- 33	DIN ISO 3016
Barva	ASTM	1,5	DIN ISO 2049
Viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	132	DIN 51 562-1
Viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	15	DIN 51 562-1
Viskozitní index	-	120	DIN ISO 2909

RENOLIN HT 150 se používá mimo jiné také pro valivá a kluzná ložiska sušících zařízení v dřevařském a papírenském průmyslu, v kalandrech, dopravníkových zařízeních, centrálních mazacích zařízeních pro řetězy a sušáky, prací zařízení, vulkanizační zařízení, šikmé dopravníky a v lakýrnických zařízeních.

#### Přednosti

- **použitelný při vysokých teplotách (nad 200 °C),**
- **silně zmírňuje tření, což umožňuje snížení výkonu pohonu strojů,**
- **velmi dobrá vzlínavost a přilnavost,**
- **odolnost vůči stárnutí,**
- **vysoký viskozitní index,**
- **antikorozi ochrana,**
- **mísitelnost s ropnými oleji,**
- **dobrá snášenlivost s těsnícími materiály,**
- **nedochází ke karbonizaci ani při velmi vysokých teplotách.**