

OMV gear HST 100 je vysokotlaký (EP) mazací olej na bázi vysoce kvalitních solventních rafinátů s bezpopelnými přísadami na ochranu proti opotřebení.

Vlastnosti

OMV gear HST 100 se vyznačuje možností maximálního zatížení (Timken: 70lbs), takže i při nepříznivých kluzných poměrech, vysokém měrném tlaku a rázovém namáhání zůstává zachován stabilní mazací film. Tím zabraňuje povrchové únavě a tvorbě šedých míst, resp. důlků způsobujících zprohýbání. Dobrá stabilita proti stárnutí, vynikající pěnovostní chování a nepatrná závislost viskozity na teplotě mohou při použití OMV gear HST 100 oproti běžným EP mazivům často značně prodloužit dobu použití. OMV gear HST 100 má také účinnou ochranu proti korozi a chová se neutrálně vůči oceli, barevným kovům, elastomerům a vnitřním lakům.

Použití

OMV gear HST 100 se nejlépe osvědčil v mnoha vysoce výkonných převodovkách s maximálním točivým momentem (také s vysokým kluzným podílem) jakož i při extrémním zatížení boků zubů a vysokých teplotách. Dále ve vysoce namáhaných kluzných a valivých ložiscích, jako např. ve válcovacích zařízeních, kalandrech, lisech a drtičích. Splňuje všechny běžné požadavky na průmyslové EP převodové oleje.

Specifikace

DIN 51 517-CLP; ISO 12925-1 Typ CKC, předpis Timken Ltd. pro valivá ložiska
US Steel 222, 223, 224; SEB 181 226; AGMA 250.04; AGMA 9005-D94

Stupeň síly opotřebení dle DIN 51 354 – 02 - A/8,3/90 – M: >12

Specifické opotřebení při 12 stupni: 0,19 mg/kWh

Stupeň síly opotřebení dle DIN 51 354 – 02 - A/16,6/90 – M: > 12

Odolnost proti tvorbě šedých skvrn dle FVA, informační list č. 54/I-IV: >10

Uvolnění

Uvolnění od FLENDER; doporučení od známých výrobců převodovek (fa. RENK).

Technická data (typické hodnoty)

Vlastnost	Jednotka	OMV gear HST 100
Viskozitní třída	ISO VG	100
Viskozita/40°C	mm ² /s	97,8
Viskozita/100°C	mm ² /s	10,9
Hustota/15°C	kg/m ³	888
Bod tuhnutí	°C	<-21
Bod vzplanutí	°C	222

Diagram závislosti viskozity na teplotě a bezpečnostní list Vám v případě potřeby dáme rádi k dispozici.