

MOGUL H-LPD 46 ZF
*ISO VG 46***Popis:**

MOGUL H-LPD 46 ZF je hydraulický olej vysoké kvality s detergentně disperzantními vlastnostmi a bez obsahu zinku. Hluboce rafinované ropné základové materiály, na nichž je tento olej formulován, jsou vyráběné speciálními hydrogeneračními technologiemi. Bezpopelná směsná přísada výrazně zlepšuje jeho protiotěrové vlastnosti a zajišťuje vynikající oxidační stabilitu a další užité vlastnosti, přesahující obvyklou úroveň olejů skupiny HM (HLP). Přítomnost detergentně disperzantní složky zajišťuje velmi dobrý čisticí efekt v hydraulických systémech. Dále je tento olej zušlechťen protipěnovací přísadou a snižovačem bodu tuhnutí a modifikátorem viskozity a viskozitního indexu, které příznivě ovlivňují jeho nízkoteplotní vlastnosti.

Užití:

Je určen především pro vysoce zatěžované vysokotlaké hydrostatické mechanismy, vybavené hydrogenerátory s velmi vysokými požadavky na protiotěrový účinek oleje (lamelové, axiální a radiální pístové) a náročnými na jeho termooxidační stálost. Je vhodný i pro mobilní hydrauliky pracující celoročně v nechráněném prostředí a může být použit i k mazání namáhaných oběhových soustav. Přítomnost detergentně disperzantní složky zajišťuje velmi dobrý čisticí efekt, zejména u soustav s dlouhodobými olejovými

**OLEJ BEZ OBSAHU ZINKU
S DETERGENTNÍMI VLASTNOSTMI
PRO HYDROSTATICKÉ SYSTÉMY
S VYSOKÝM NAMÁHÁNÍM**

náplněmi a jiných soustav, u nichž je nebezpečí kontaminace mechanickými nečistotami, obráběcími kapalinami příp. vodou (detergentně disperzantní složka umožňuje rozptýlení vody, oxidačních produktů - kalů a dalších příměsí).

Klasifikace, specifikace:

<i>ISO 6743/4</i>	HM
<i>DIN 51 502</i>	H
<i>DIN 51 524 část 2</i>	HLP
<i>DIN 51 517 část 3</i>	CLP
<i>MAN N698</i>	H-LPD
<i>Müller-Weingarten</i>	

Charakteristické vlastnosti:

- výborně chrání mazané soustavy před opotřebením
- vynikající protikorozní vlastnosti
- výborná odolnost proti oxidaci je zárukou mimořádně dlouhé životnosti
- zajišťuje velmi dobrý čisticí efekt zejména u soustav, kde dochází k vnikání nečistot a vody a u soustav s dlouhodobými náplněmi
- nepůsobí agresivně na elastomery s nimiž přichází do styku
- minimální tendence k tvorbě pěny
- velmi příznivý průběh viskozity v závislosti na změnách teploty
- vyznačuje se velkou odolností proti stříhovému namáhání
- má velmi dobrou filtrovatelnost



Charakteristické parametry

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	46	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index		105	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí	°C	220	ČSN EN ISO 2592
Bod tekutosti	°C	-27	ČSN ISO 3016
Anilinový bod	°C	115	ČSN 65 6180
Číslo kyselosti	mg KOH/g	0.4	ČSN 65 6070
FZG test, nevyhovující stupeň	min.	>12	DIN 51 354
Brugger test	N/mm ²	min. 30	DIN 51 347-1

Hodnoty v tabulce jsou hodnotami typickými pro současnou produkci. Závazné parametry a další informace o výrobku sou obsaheny v TN 23-299 PARAMO, a.s. a v bezpečnostním listu.

*Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) **není** výrobek klasifikován jako nebezpečný.*