

MOGUL HM ZF

ISO VG 32, 46, 68

Popis:

Oleje MOGUL HM ZF jsou vyráběny ve viskozitních třídách ISO VG 32, 46 a 68. Jsou to hydraulické oleje výkonnostní kategorie HM špičkové kvality s přísadami neobsahujícími zinek. Hluboce rafinované ropné základové komponenty, na nichž jsou tyto oleje formulovány, jsou vyráběny speciálními hydrogenačními technologiemi. Bezpopelná směsná přísada výrazně zlepšuje jejich protiotěrové vlastnosti a zajišťuje vynikající oxidační stabilitu, přesahující obvyklou úroveň olejů skupiny HM (HLP). Také další provozní vlastnosti těchto olejů jsou minimálně na úrovni HM olejů, obvykle je však významně převyšují - s rezervou splňují všechny požadavky specifikací platných pro hydraulické oleje této výkonnostní úrovně. Oleje mají výbornou schopnost oddělovat vodu, velmi dobrou odlučivost vzduchu a vynikající hydrolytickou stabilitu.

Užití:

Jsou určeny především pro vysoce zatěžované vysokotlaké hydrostatické hydraulické mechanismy, vybavené hydrogenerátory s velmi vysokými požadavky na protiotěrový účinek oleje (lamelové, axiální a radiální pístové) a náročnými na jeho termooxidační stálost. Jsou vhodné i pro mobilní hydrauliky pracující celoročně v nechráněném prostředí a mohou být použity i k mazání namáhaných oběhových soustav. S výhodou se uplatní jako pracovní kapaliny vysoce zatěžovaných hydrostatických mechanis-

OLEJE PRO HYDROSTATICKÉ SYSTÉMY S VYSOKÝM NAMÁHÁNÍM BEZ OBSAHU ZINKU

mů s mimořádnými požadavky na životnost pracovní kapaliny (extrémně dlouhé výměnné lhůty).

Klasifikace, specifikace:

ISO 6743/4	HM
DIN 51 502	H
DIN 51 524 část 2	HLP
DIN 51 517 část 3	CLP
Müller-Weingarten	

Charakteristické vlastnosti:

- výborně chrání mazané soustavy proti mechanickému opotřebení
- vynikající protikorozní vlastnosti
- výborná odolnost proti oxidaci je zárukou mimořádně dlouhé životnosti
- nepůsobí agresivně na elastomery, s nimiž přichází do styku
- velmi dobře odlučují vzduch a mají velmi dobrou schopnost odolávat tvorbě trvalé emulze
- minimální tendence k tvorbě pěny
- velmi příznivý průběh viskozity v závislosti na změnách teploty
- vyznačují se velkou odolností proti stříhovému namáhání
- mají velmi dobrou filtrovatelnost



Charakteristické parametry

Parametr	Jednotka	Hodnota			Norma
		HM 32 ZF	HM 46 ZF	HM 68 ZF	
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	32	46	68	ČSN EN ISO 3104
Viskozitní index		115	115	115	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí	°C	205	225	245	ČSN EN ISO 2592
Bod tekutosti	°C	- 39	-33	-33	ČSN ISO 3016
Anilinový bod	°C	105	115	115	ČSN 65 6180
Oxidační stálost: čas k dosažení čísla kyse- losti 2 mg KOH/g, inf.	hod.	> 7000	> 7000	> 7000	ASTM D 943
FZG test, nevyhovující stupeň	min.	> 12	> 12	> 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 jsou obsaženy v TN 23-302 PARAMO, a.s. a v bezpečnostním listu.

*Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) **nejsou** výrobky klasifikovány jako nebezpečné.*