

# LUKOIL GEYSER ZF

Vysoko kvalitný hydraulický olej neobsahujúci zinok a popol

## SCHVÁLENIA

## SPLŇA

DIN 51524-HLP  
 VDMA 24318-HLP  
 ISO 6743-4 HM

FZG - Stupeň sily opotrebovania podľa DIN ISO 14635-1 A/8,3/90-M:>10

## POPIS PRODUKTU

Oleje rady **LUKOIL GEYSER ZF** zlučujú nepatrnú závislosť viskozity na teplote, vynikajúcu stabilitu proti starnutiu a účinnú ochranu proti korózii.

Oleje rady **LUKOIL GEYSER ZF** majú dobrú schopnosť odlučovať vzduch a deemulgovateľ a chovajú sa neutrálne voči bežným tesniacim materiálom. Prísady na ochranu proti opotrebovaniu neobsahujúci popol účinne bráni opotrebovaniu v oblasti zmiešaného trenia.

## POUŽITIE

Prevažne v ťažko namáhaných hydrostatických zariadeniach, zdvíhacích systémoch a vstrekovacích lisoch podľa predpisu výrobcu.

Oleje rady **LUKOIL GEYSER ZF** sú tiež vhodné vďaka vysokej stálosti v tlaku k mazaniu čelných ozubených prevodov a ako cirkulačné mazacie oleje pre kĺzavé a valivé ložiská.

Ďalej môžu byť oleje **LUKOIL GEYSER ZF** používané na základe bezpopolnej formulácie v skrutkových kompresoroch podľa predpisov výrobcu stroja.

**Prosím, všimnite si priložených prechodových inštrukcií v prílohe!**

## TYPICKÉ ÚDAJE

VLASTNOSŤ	Jednotka	Skúšobná metóda	LUKOIL GEYSER ZF		
			32	46	68
Hustota pri 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757	875	881	884
Bod vzplanutia	°C	ISO 2592	>200	>220	>230
Viskozitná trieda	ISO VG		32	46	68
Kin. viskozita pri 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562/T1	32	48	70
Kin. viskozita pri 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562/T1	5.4	7.0	8.7
Viskozitný index	--	DIN ISO 2909	95	102	95
Bod tuhnutia	°C	DIN ISO 3016	<-33	<-30	<-27

Informácie uvedené v typických údajoch nepredstavujú špecifikáciu, ale vychádzajú zo súčasnej produkcie a môžu sa meniť v rámci povolených odchýlok výrobných parametrov. Právo na zmeny je vyhradené OOO "LLK-International".

19. Okt. 2015, Strana 1/2

\* Tento dokument nahrádza všetky predchádzajúce verzie

Ďalšie informácie získate u Technical Marketing Service Lubricants [technics.lubes@lukoil.com](mailto:technics.lubes@lukoil.com).

LUKOIL Lubricants Europe Oy +43(1)205 222-8800  
 Ölhafen Lobau – Uferstr. 8  
 1220 Vienna - Austria [www.lukoil-lubricants.eu](http://www.lukoil-lubricants.eu)

member of::



## **PRECHODOVÉ INŠTRUKCIE**

U hydraulických olejov je treba z hľadiska použitia brať do úvahy rôzne základové kvapaliny ako napríklad minerálne oleje, polyalfaolefíny, estery, polyglykoly a ďalej rôzne typy aditív (popolné, bezpopolné).

Na základe rôzneho zloženia olejov nie je preto možné bez rozmyslu zmiešať rozdielne produkty a bez podrobných znalostí typu oleja je treba **bezpodmienečne sa tohto vyvarovať**.

Doplňovanie stavu oleja rozdielnymi typmi olejov alebo zmiešanie dvoch nekompatibilných typov olejov pri výmene olejovej náplne môže viesť k nezlučiteľným reakciám, ktoré urobia olej nepoužiteľným.

Kontaktujte našu technickú službu, ktorá Vám pri prechode rada poradí. Aby sa zamedzilo možným nežiaducim zmenám oleja, mal by byť prechod uskutočnený v nasledujúcich krokoch:

1. Prevodový olej pri prevádzkovej teplote bez zvyšku vypustiť z celého zariadenia (hydraulická nádrž, čerpadlo vrátane sacieho potrubia, valce, potrubné rozvody...).
2. Dôkladne vyčistiť nádrž
3. Naplniť novým olejom až po rysku minimálneho stavu oleja, systém uviesť do prevádzky až keď je zaručená niekoľká cirkulácia oleja.
4. Olej vypustiť podľa bodu 1., vymeniť olejový filter.
5. Naplniť novým olejom.

Z bezpečnostných dôvodov odporúčame po krátkej prevádzkovej dobe (cca. 1 hodina) odobrať vzorku oleja (100 ml) a poslať na rozbor do nášho laboratória. Tým bude zaistené, že bol prechod úspešne uskutočnený.

Odporúčame pravidelné rozbery vzorkou oleja, aby sa stanovili výmenné intervaly oleja a zaistila bezpečná prevádzka hydraulického systému. Naše laboratórium ponúka rýchle a ekonomicky výhodné rozbery s odborným hodnotením a poradenstvom.

19. Okt. 2015, Strana 2/2

\* Tento dokument nahrádza všetky predchádzajúce verzie

Ďalšie informácie získate u Technical Marketing Service Lubricants [technics.lubes@lukoil.com](mailto:technics.lubes@lukoil.com).

LUKOIL Lubricants Europe Oy +43(1)205 222-8800  
Ölhafen Lobau – Uferstr. 8  
1220 Vienna - Austria [www.lukoil-lubricants.eu](http://www.lukoil-lubricants.eu)

member of::

