

# MOL Turbine Longlife 68

## vysoko výkonný turbínový olej



MOL Turbine Longlife 68 je vysoko výkonný turbínový olej, ktorý je vyváženou kombináciou hydrogenačne spracovaných minerálnych olejov a prísad, ktoré zabráňujú oxidácii a korózii. Je to prémiové mazivo pre turbíny a ďalšie priemyselné aplikácie vyžadujúce vysokú spoľahlivosť a dlhú prevádzkovú životnosť.

### Použitie



Parné a plynové turbíny, turbíny s prevodmi, turbokompresory

Cirkulačné systémy

Klzné ložiská vystavené prúdiacej vode

### Vlastnosti a výhody

Vynikajúca tepelná a hydrolytická stálosť

Veľmi nízka tendencia tvorby usadenín  
Zabezpečuje spoľahlivú prevádzku servopohonov a regulačných ventilov

Dlhý výmenný interval oleja

Spoľahlivá prevádzka, nízke prevádzkové náklady

Vynikajúca filtrovateľnosť

Prítomnosť vlhkosti nezhorší filtrovateľnosť  
Plánovaná nízka spotreba filtrov aj v prípade použitia 2-3 mikrónových filtračných vložiek

Vynikajúca odlúčivosť vody

Voda sa rýchlo oddelí od oleja a môže byť vypustená zo systému  
Nevytvárajú sa škodlivé usadeniny a zabráni sa upchávaniu filtrov  
Chráni voči abnormálnej korózii a opotrebeniu zariadenia  
Dlhší výmenný interval oleja a životnosť zariadenia  
Zvyšuje prevádzkovú bezpečnosť zariadení

Vysoký viskozitný index

Optimálne mazanie a spoľahlivá prevádzka v širokom rozsahu prostredí a teplôt

Rýchla odlúčivosť vzduchu

Nížšie riziko kavitácie  
Odchádzajúci vzduch nespôsobuje zvýšenie penivosti  
Spoľahlivá prevádzka a dlhšia životnosť zariadenia

Extrémne nízka penivosť

Vytvára súvislý, pevný mazací film aj za neprirodzených prevádzkových podmienok, menšie opotrebenie  
Dlhšia životnosť maziva a zariadení

Vynikajúca ochrana proti korózii

Vynikajúca dlhodobá ochrana ocele a neželezných kovových častí aj v prítomnosti vlhkosti  
Dlhá životnosť strojov, nízke náklady na údržbu

Vynikajúca odolnosť voči opotrebovaniu

Spoľahlivá prevádzka aj v turbínach vybavených prevodovkou  
Zvýšená prevádzková bezpečnosť, vysoká dostupnosť

# MOL Turbine Longlife 68

vysoko výkonný turbínový olej



## Špecifikácie a súhlasy

Viskozitná trieda: ISO VG 68  
ISO 8068 Type AR  
ISO-L-TGA  
ISO-L-TSA  
DIN 51515-1 L-TD  
DIN 51515-2 L-TG  
AIST (US Steel) 125  
AIST (US Steel) 120  
Alstom (ABB) HTGD 90117  
Solar Turbines ES 9-224 Class II  
SKODA POWER  
GEK 101941A  
GEK 28143A  
GEK 32568A/C/E  
GEK 46506D

## Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Merná hmotnosť pri 15 °C [g/cm <sup>3</sup> ]	0,860
Kinematická viskozita pri 40 °C [mm <sup>2</sup> /s]	66
Viskozitný index	115
Bod tuhnutia [°C]	-30
Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (Cleveland) [°C]	245
Odlúčivosť vzduchu pri 50 °C [min]	6
Deemulgačná charakteristika pri 54 °C	
- čas v minútach pri 54 °C [min]	15
Oxidačná stálosť (TOST)	
- čas do dosiahnutia čísla kyslosti 2 mg KOH/g [h]	8000

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

## Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Skladujte v originálnom obale na suchom, dobre vetranom mieste.

Uchovávajte mimo dosahu priameho ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Pri preprave, skladovaní a používaní výrobku dodržujte pokyny k bezpečnosti práce a environmentálne predpisy týkajúce sa produktov z minerálnych olejov.

Pre ďalšie podrobnosti si prečítajte kartu bezpečnostných údajov výrobku.

V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 48 mesiacov

Horľavá kvapalina: IV. triedy nebezpečnosti.

Odporúčaná teplota skladovania: max. 40°C