

# MOL Turbine HT 46

## prémiový olej pre plynové turbíny



MOL Turbine HT 46 je špeciálne navrhnutý pre aplikácie kde sa vyžaduje vysoká spoľahlivosť, dlhý servisný cyklus turbíny a pre priemyselné aplikácie s podobnými požiadavkami.

Je vyrobený zo starostlivo vybranej kombinácie vysoko kvalitných základových olejov GROUP II a GROUP III a antioxidantov, inhibítorov korózie a protioderových prísad, ktoré poskytujú dlhú životnosť oleja a vynikajúci výkon. Výnimočne odolný proti lokálnym vysokým teplotám, oxidačným procesom, výsledkom čoho je dlhodobý vysoký výkon.

Mimoriadne vysoký výkon vďaka vynikajúcej tepelnej stabilite produktu je možné dosiahnuť iba v systémoch s dostatočnou čistotou.

### Použitie



Parné a plynové turbíny, turbíny s prevodmi, turbokompresory

### Vlastnosti a výhody

Vynikajúca tepelná a oxidačná stálosť

Odolnosť voči tvorbe lakov v prípade vysokých lokálnych teplôt  
Zabezpečuje nepretržitú prevádzku servo a regulačných ventilov  
Veľmi nízka tendencia tvorby usadenín  
Dlhý výmenný interval oleja  
Spoľahlivá prevádzka, čím sa znížia prevádzkové náklady

Vynikajúca filtrovateľnosť

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

Vynikajúca čistota podľa ISO (max. 17/15/12)

Žiadne dodatočné náklady na filtráciu pred plnením  
Možno predchádzať prevádzkovým problémom kvôli nedostatočnej čistote oleja  
Prispieva k zníženiu prevádzkových nákladov

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

# MOL Turbine HT 46

## prémiový olej pre plynové turbíny



### Vlastnosti a výhody (pokračovanie)

Vynikajúca odolnosť voči opotrebovaniu

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

Dobrá odlúčivosť vody

Účinné mazanie a bezproblémová prevádzka aj v prítomnosti vody  
Chráni voči abnormálnej korózii a opotrebeniu zariadenia  
Vodu nahromadenú na dne nádoby je možné ľahko odstrániť  
Dlhší výmenný interval oleja a životnosť zariadenia

### Špecifikácie a súhlasy

Viskozitná trieda: ISO VG 46  
MAN Turbo SPD 10000494596  
ISO 8068  
DIN 51515-1 L-TD  
DIN 51515-2 L-TG  
Cincinnati Lamb P-55  
Siemens TLV 901304  
Siemens TLV 901305  
Solar Turbines ES 9-224 Class II  
SKODA POWER  
ASTM D 4304 Type I

### Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Merná hmotnosť pri 15 °C [g/cm <sup>3</sup> ]	0,850
Kinematická viskozita pri 40 °C [mm <sup>2</sup> /s]	45
Kinematická viskozita pri 100 °C [mm <sup>2</sup> /s]	7,3
Viskozitný index	126
Bod tuhnutia [°C]	<-12
Bod vzplanutia v otvorenom téglíku (Cleveland) [°C]	210
Kód čistoty podľa ISO	<17/15/12
Oxidačná stálosť (TOST)	
- čas do dosiahnutia čísla kyslosti 2 mg KOH/g [h]	>10000
Oxidačná stabilita (RBOT) [min]	1700
Protizadieracie vlastnosti (FZG)	
- nevyhovujúci stupeň zaťaženia	8

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

Odporúčaná teplota skladovania: max. 40°C