

MOL Compressol RS 46

syntetický kompresorový olej



MOL Compressol RS 46 je vysoko výkonný syntetický kompresorový olej vyvinutý pre skrutkové a lopatkové kompresory. Je to syntetický mazací olej na báze polyalfaolefínov (PAO) obsahujúci prísady s vyváženým zložením, ktoré zabráňujú oxidácii, korózii a tvorbe peny. Zaisťuje vynikajúcu ochranu a výkon rotačných kompresorov, ktoré majú mazanie vstrekom oleja, a ktoré vytvárajú vysoké tlaky a vysoké teploty na konci kompresie. Na krátku dobu môže konečná kompresná teplota dosiahnuť viac ako 100°C. Pomocou tohto oleja je možné dosiahnuť dlhší výmenný interval, v porovnaní s kompresorovými olejmi na báze minerálnych olejov prevádzkovaných za rovnakých podmienok (zaťaženie, teplota okolia, kvalita dodávaného plynu).

Použitie



Stacionárne a mobilné skrutkové a lamelové kompresory s vstrekom mazaním

Náročné podmienky, pri ktorých dochádza k degradácii oleja a tvorbe kalov

Jedno- a viacstupňové zariadenia produkujúce vysoký tlak, pracujúce pri vysokých kompresných teplotách

Vlastnosti a výhody

Vynikajúca mazacia schopnosť

Vytvára mazací film s vysokou únosnosťou, chráni pohyblivé strojné časti, umožňuje efektívne využívanie energie

Vynikajúca tepelná a oxidačná stálosť

Dlhodobu odoláva procesu starnutia a tvorbe usadenín, aj pri vysokých prevádzkových teplotách a tlakoch
Zabezpečuje čistotu častí kompresorovej komory a ložísk, umožňuje dosiahnuť predĺžený výmenný interval a znižuje náklady na údržbu

Vynikajúca ochrana proti korózii

Účinná ochrana ocele a neželezných kovových častí aj v prítomnosti vody

Rýchla odlúčivosť vzduchu

Nížšie riziko kavitácie
Odchádzajúci vzduch nespôsobuje zvýšenie penivosti
Súvislý mazací film, bez vzduchových bublín

Nízka penivosť

Stabilný, súvislý mazací film, znižuje opotrebenie
Nižší únik oleja, nižšia spotreba oleja a účinná prevádzka odlučovača oleja

Vynikajúca odlúčivosť vody

Voda sa rýchlo oddelí od oleja a môže byť vypustená zo systému
Menej časté upchávanie filtra odlučovača oleja
Dlhší výmenný interval oleja a životnosť zariadenia

Špecifikácie a súhlasy

Viskozitná trieda: ISO VG 46
ISO-L-DAB
ISO-L-DAJ
DIN 51506 VDL
GM LJ-04-3-04
SAE MS1003-2 Type DPJ

MOL Compressol RS 46

syntetický kompresorový olej



Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Merná hmotnosť pri 15°C [g/cm ³]	0,846
Kinematická viskozita pri 40 °C [mm ² /s]	45,5
Kinematická viskozita pri 100 °C [mm ² /s]	7,8
Viskozitný index	140
Bod tuhnutia [°C]	-39
Bod vzplanutia v otvorenom tegliku (Cleveland) [°C]	225

Vlastnosti v tabuľke sú typické hodnoty produktu a nepredstavujú špecifikáciu.

Pokyny pre manipuláciu a skladovanie

Skladujte v uzavretých originálnych obaloch na suchých miestach s dostatočným vetraním, ktoré sú chránené pred priamymi poveternostnými vplyvmi a slnečným žiarením. Neskladovať v blízkosti výhrevných telies.

Počas prepravy, skladovania a používania výrobku dodržiavajte zásady bezpečnosti práce a ekologické pravidlá vzťahujúce sa k ropným výrobkom.

Pre bližšie informácie si vyžiadajte Kartú bezpečnostných údajov produktu.

V pôvodnom balení pri dodržaní skladovacích podmienok: 48 mesiacov

Horľavá kvapalina: IV. triedy nebezpečnosti.

Odporúčaná teplota skladovania: max. 40°C

Informácie o objednávaní

PpKN 34031980

SAP kód a balenie:

13301865 MOL Compressol RS 46 X10L

10 l plastový kanister

13301866 MOL Compressol RS 46 47KG

60 l oceľový sud

Emailové objednávanie: predaj.maziva@slovnaft.sk

Telefón pre objednávanie: +421 2 5859 5121, +421 2 5859 5122, +421 2 5859 7615, +421 2 5859 7646 (medzi 08-15 h v pracovných dňoch)