

MOL Compressol R 46 AL

bezpopolný olej pre rotačné kompresory



MOL Compressol R 46 AL je vysoko výkonný bezpopolový kompresorový olej vyvinutý pre mazanie skrutkových a lopatkových kompresorov. Je to zmes hlboko rafinovaných minerálnych olejov obsahujúcich prísady, ktoré účinne bránia oxidácií, korózii a opotrebovaniu. Účinne zabraňuje tvorbe koksu a usadenín v komore kompresora, a to udržiava vysoký stupeň čistoty vnútorných častí kompresora a filtra odlučovača oleja. Zaisťuje vynikajúcu ochranu a výkon rotačných kompresorov pracujúcich so vstrekom oleja produkujúcich vysoké tlaky a teploty na konci kompresie.

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

Rýchla odlúčivosť vzduchu

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

Vynikajúca ochrana proti korózii

Účinná ochrana ocele a neželezných kovových častí aj v prítomnosti vody

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-DAH
DIN 51524-2 (HLP)
DIN 51506 VDL

MOL Compressol R 46 AL

bezpopolný olej pre rotačné kompresory



Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Merná hmotnosť pri 15°C [g/cm ³]	0,880
Kinematická viskozita pri 40 °C [mm ² /s]	47,2
Kinematická viskozita pri 100 °C [mm ² /s]	6,8
Viskozitný index	100
Bod tuhnutia [°C]	-21
Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (Cleveland) [°C]	220

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