

MOL Compressol R 46

olej pro rotační kompresory



MOL Compressol R 46 je kompresorový olej vyvinutý pro mazání šroubových a rotačních kompresorů. Je to směs vysoce rafinovaných minerálních olejů obsahujících aditiva, která jsou účinnými detergenty a brání oxidaci, opotřebení, korozi a pění. Účinně zabraňuje tvorbě koksů a usazenin v komoře kompresoru, a to udržuje vysoký stupeň čistoty vnitřních částí kompresoru a filtru odlučovače oleje. To umožňuje snadnou separaci kondenzátu z proudu vzduchu v separátoru a v sušičce. Zajišťuje vynikající ochranu a výkon rotačních kompresorů pracujících se vstřikováním oleje produkujících vysoké tlaky a teploty na konci komprese.

Použití



Stacionární a mobilní šroubové a lamelové kompresory s vstřikovacím mazáním

Náročné podmínky, při nichž dochází k degradaci oleje a tvorbě kalů

Jednostupňové a vícestupňové zařízení produkující vysoký tlak, pracující při vysokých kompresních teplotách

Vlastnosti a výhody

Vynikající mazivost

Vytváří mazací film s vysokou únosností, chrání pohyblivé strojní části

Vynikající tepelná a oxidační stabilita

Dlouhodobě odolává procesu stárnutí a tvorbě usazenin, i při vysokých provozních teplotách a tlacích

Zajišťuje čistotu částí kompresorové komory a ložisek, umožňuje dosáhnout prodloužený výměnný interval a snižuje náklady na údržbu

Vynikající ochrana proti korozi

Účinná ochrana ocelových částí a částí z neželezných kovů i v přítomnosti vody

Nízká tendence k pění

Stabilní souvislý mazací film zajišťující nižší opotřebení

Nížší únik oleje, nižší spotřeba oleje a účinná provoz odlučovače oleje

Vynikající detergentní vlastnosti

Speciální složení zabraňuje usazování nečistot a poskytuje vynikající čistící účinek povrchu kompresorové komory

Vynikající odlučování vody

Voda se rychle oddělí od oleje a může být vypuštěna ze systému

Méně časté ucpávání filtru odlučovače oleje

Delší výměnný interval oleje a životnost zařízení

Rychlá odlučivost vzduchu

Nížší riziko kavitace

Odcházející vzduch nezpůsobuje zvýšení pěnovitosti

Souvislý mazací film bez vzduchových bublin

Specifikace a schválení

Viskozitní třída: ISO VG 46

ISO-L-DAH

DIN 51506 VBL

DIN 51506 VCL

MOL Compressol R 46

olej pro rotační kompresory



Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Hustota při 15°C [g/cm ³]	0,878
Kinematická viskozita při 40 °C [mm ² /s]	47,8
Kinematická viskozita při 100 °C [mm ² /s]	6,9
Viskozitní index	98
Bod tekutosti [°C]	-27
Bod vzplanutí v otevřeném kelímku (Cleveland) [°C]	230
Sulfátový popel [hmotnost %]	0,45

Vlastnosti v tabulce jsou typické hodnoty produktu a nepředstavují specifikaci.

Pokyny pro manipulaci a skladování

Skladujte v původním obalu na suchém, dobře větraném místě.

Uchovávejte mimo dosah přímého ohně a jiných zdrojů zapálení.

Chraňte před přímým slunečním zářením.

Při přepravě, skladování a používání výrobku dodržujte pokyny k bezpečnosti práce a ekologické předpisy týkající se produktů z minerálních olejů.

Pro další podrobnosti si přečtěte bezpečnostní list produktu.

V původním obalu při dodržení skladovacích podmínek: 48 měsíců

Doporučená teplota skladování: max. 40°C