

MOL Compressol 100

kompresorový olej



MOL Compressol 100 je vysoce výkonné mazivo vyvinuté pro mazání válců a hnacích mechanismů pístových kompresorů. Je to směs vysoce rafinovaných minerálních olejů, která má nízký sklon k vytváření usazenin a obsahuje přísady pro efektivní zamezení oxidace a koroze. Je vynikající pro mazání kompresorů s vysokou kapacitou používaných na stlačování vzduchu nebo jiných inertních plynů, jako například dusíku, vodíku a derivátů uhlovodíků. Umožňuje prodloužené výměnné intervaly oleje. V závislosti na zatížení, lze dosáhnout servisní interval 5000-8000 provozních hodin, bez degradace oleje nebo tvorby usazenin. Nemůže být použit pro mazání kompresorů přepravujících kyslík, chlor nebo jiné agresivní plyny.

Použití



Jednostupňové a vícestupňové pístové kompresory

Vzduchové kompresory pracující při náročných podmínkách jakými jsou vysoký tlak a teploty na výtlačku dosahující 220 °C

Kompresory s uzavřeným okruhem přenášející uhlovodíky nebo inertní (nekorozivní) plyny používané v chemickém průmyslu

Ložiska pracující při vysokých teplotách

Vlastnosti a výhody

Vynikající mazivost

Efektivní snížení tření a opotřebení

Vytváří vrstvu mazacího filmu s vysokou zatížitelností a chrání tak stav pohybujících se strojních součástí a přispívá tak k efektivní spotřebě energie

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 odlučování vody

Zkondenzovaná voda se ukládá ve spodní části nádrže a dá se snadno vypustit

Souvislý mazací film chrání vůči nerovnoměrnému opotřebení

Delší výměnný interval oleje a životnost zařízení

Vynikající ochrana proti korozi

Extrémně dlouhodobá ochrana ocelových a neželezných kovových částí i v přítomnosti vlhkosti

Specifikace a schválení

Viskozitní třída: ISO VG 100

ISO-L-DAB

DIN 51506 VDL

DIN 51517-2 (CL)

MOL Compressol 100

kompresorový olej



Vlastnosti

Vlastnosti	Typické hodnoty
Hustota při 15°C [g/cm ³]	0,885
Kinematická viskozita při 40 °C [mm ² /s]	104
Kinematická viskozita při 100 °C [mm ² /s]	11,35
Viskozitní index	95
Bod tekutosti [°C]	-24
Bod vzplanutí v otevřeném kelímku (Cleveland) [°C]	260
Neutralizační číslo [mg KOH/g]	0,1
Conradsonův karbonizační zbytek (CCT) [hmotnost %]	0,06

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