

Mobil Rarus 400 řada

Oleje pro vzduchové kompresory

Popis produktu

Řada Mobil Rarus 400 představuje špičkové bezpopelnaté oleje pro vzduchové kompresory navržené tak, aby splňovaly nejpřísnější požadavky významných výrobců kompresorů. Jsou vyrobeny z vysoce kvalitních olejů na ropné bázi a komplexu aditiv, který umožňuje výjimečnou ochranu a spolehlivost kompresorů provozovaných v mírných až náročných podmínkách. Oleje poskytují vynikající ochranu proti opotřebení, omezují tvorbu úsad a přenos nečistot, čímž minimalizují možné problémy zařízení a snižují náklady na údržbu. Díky svým vysokým hodnotám, dosahovaným při zátěžovém FZG testu představuje řada Mobil Rarus 400 vynikající oleje pro kompresorové soustavy s převody a ložisky a pro klikové skříně a válce.

Oleje řady Mobil Rarus 400 přesahují požadavky norem DIN 51506 VD-L a prokazují velmi vysokou odolnost vůči oxidaci a tvorbě úsad. Jsou doporučovány nebo schváleny řadou předních výrobců kompresorů.

Vlastnosti a výhody

Ve srovnání s klasickými ropnými oleji lze používáním olejů řady Mobil Rarus 400 snížit tvorbu úsad a docílit tak větší čistoty kompresorů, což umožňuje prodloužit dobu provozu mezi jednotlivými servisními intervaly. Jejich vynikající oxidační a tepelná stabilita bezpečně prodlužuje životnost při současném omezení vzniku nečistot a úsad. Vykazují mimořádnou ochranu proti opotřebení a korozi, což prodlužuje životnost a zvyšuje výkonnost zařízení.

Vlastnosti	Výhody
Nízká tvorba popelnatých a karbonových úsad	Vyšší výkonnost ventilů Méně úsad ve výtlačném potrubí Omezení rizika požáru a výbuchu ve výtlačných vedeních Vyšší výkonnost kompresorů
Mimořádná oxidační a tepelná stabilita	Delší životnost oleje Delší životnost filtrů Nižší náklady na údržbu
Vysoká únosnost olejového filmu	Menší opotřebení kroužků, válců, ložisek a převodů
Vynikající odlučitelnost vody	Omezení přenosu nečistot do navazujících zařízení Omezení vzniku kalu v klikových skříních a výtlačném potrubí Menší zanášení odlučovačů Menší riziko tvorby emulze
Účinná ochrana proti rezivění a korozi	Lepší ochrana ventilů a menší opotřebení kroužků a válců

Použití

Oleje řady Mobil Rarus 400 jsou doporučovány pro jedno a vícestupňové vzduchové kompresory. Vhodné jsou zvláště pro nepřetržitý provoz v podmínkách s teplotami ve výtlačku do 150 °C. Jsou vhodné pro pístové a rotační kompresory. Oleje s nižšími stupni viskozity se používají hlavně v rotačních kompresorech. Jsou doporučovány do zařízení, která dlouhodobě vykazují nadměrnou degradaci oleje, špatnou funkci ventilů nebo tvorbu úsad. Jsou kompatibilní se všemi druhy kovů používaných při konstrukci kompresorů i s elastomery, ze kterých jsou vyráběny těsnění, O-kroužky a těsnící vložky.

Oleje řady Mobil Rarus 400 nejsou určeny nebo doporučovány do vzduchových kompresorů pro dýchací aplikace.

Oleje řady Mobil Rarus 400 vykazují vynikající výkonnost při následujícím použití:

- Klikové skříně a válce pístových vzduchových kompresorů
- Rotační šroubové kompresory
- Křídlové kompresory
- Axiální a odstředivé kompresory
- Kompresorové soustavy s převody a ložisky
- Kompresory používané ve stacionárních a mobilních aplikacích

Klasifikace a specifikace

Řada Mobil Rarus 400 splňuje následující klasifikace/specifikace:	424	425	426	427	429
DIN 51506 VD-L (RWTUEV schváleno)	X	X	X	X	X

Charakteristické vlastnosti

Řada Mobil Rarus 400	424	425	426	427	429
Viskozitní třída ISO	32	46	68	100	150
Viskozita, ASTM D 445					
cSt při 40°C	32	46	68	104,6	147,3
cSt při 100°C	5,4	6,9	8,9	11,6	14,7
Viskozitní index, ASTM D 2270	105	105	105	100	100
Síranový popel, hm.%, ASTM D 874	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Koroze na mědi, ASTM D130, 3 hod při 100°C	1B	1B	1A	1B	1A
Test FZG, DIN 51534, nevyhovující stupeň	12	11	12	11	11
Ochrana proti rezivění; ASTM D665 B ASTM D665 A	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Zkouška pěnovosti sekv. I, ASTM D 892	10/0	20/0	0/0	30/0	430/20
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	236	238	266	264	278
Hustota při 15 C, ASTM D 1298	0,866	0,873	0,877	0,879	0,866

Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejich poboček.