



Mobil Unavis™ N řada

Mobil Industrial

Oleje pro hydraulické systémy

Popis produktu

Oleje řady Unavis™ N jsou prémiové, vysoce výkonné hydraulické oleje s ochranou proti opotřebením, které byly navrženy pro splnění široké řady požadavků kladených na hydraulická zařízení. Produkty vykazují vysoké viskozitní indexy, které přispívají k jejich vynikajícím vlastnostem za nízkých a vysokých teplot. Právě ty z nich dělají výbornou volbu pro zařízení, která jsou vystavena častým startům a široké škále provozních teplot. Oleje řady Unavis™ N mají složení s dobrou stříhovou stabilitou, která po dlouhou dobu umožňuje jejich použití ve vysokotlakých a vysokoteplotních provozních podmínkách. Poskytují dlouhou životnost náplně a filtrů a optimální ochranu zařízení, která snižuje náklady na údržbu a na likvidaci produktu. Oleje řady Unavis™ N jsou složeny z vybraných vysoce kvalitních základových olejů a pečlivě zvoleného systému aditiv, který poskytuje velmi dobrou ochranu proti opotřebením, korozi, dobrou deemulgační schopnost, odolnost proti oxidaci, nízkou náchylnost k pěnění a schopnost rychlého odlučování vzduchu. Oleje jsou navrženy tak, aby pracovaly v systémech, které jsou v provozu ve středně náročných podmínkách, ve kterých je vyžadována vysoká úroveň ochrany proti opotřebením.

Vlastnosti a výhody

Použití hydraulických olejů řady Unavis™ N může vést ke snížení opotřebením a zmenšení rizika vzniku koroze. To může prodloužit provozní dobu a snížit náklady na údržbu. Jejich vynikající oxidační a tepelná stabilita umožňuje bezpečné prodloužení životnosti, a přitom i regulaci tvorby úsad. Unavis N má velmi dobrou tekutost při nízkých teplotách a dobrou ochranu při zvýšených teplotách.

- Vysoký viskozitní index a dobrá stříhová stabilita zachovávají po dlouhou dobu vynikající viskozitní vlastnosti.
- Nízké body tuhnutí zachovávají dobrou tekutost při nízkých teplotách.
- Vysoký výkon a hladký chod hydraulických povelů vyplývá z rychlé odlučitelnosti vzduchu, velmi nízké pěnivosti a dobrému vytěsňování vody.
- Výjimečná ochrana proti korozi snižuje negativní účinky vlhkosti na komponenty systému.
- Účinné vlastnosti oxidační a tepelné stability snižují výskyt úsad a zlepšují výkonnost ventilů.

Použití

- Oleje Unavis N mohou být použity v široké řadě průmyslových, mobilních a námořních aplikací.
- V systémech, pro které jsou typické studené starty a vysoké provozní teploty.
- Hydraulické systémy vyžadující oleje s ochranou proti opotřebením.
- Systémy obsahující převody a ložiska, u kterých je žádoucí ochrana proti opotřebením.

- Systémy vyžadující vysokou úroveň únosnosti a ochrany proti opotřebením.
- Aplikace, ve kterých se vyskytuje vlhkost, a kde je ochrana proti korozi výhodou.
- Zařízení, ve kterých je uplatněna široká řada komponentů vyrobených z různých kovových materiálů.

Specifikace a certifikáty

Oleje Univis N splňují nebo přesahují následující požadavky:	32	46	68
DIN 51 524-3 2017-06 (HVLP)	X	X	X
ISO L-HV (ISO 11158, 2009)	X	X	X

ExxonMobil doporučuje oleje řady Univis N tam, kde je vyžadována následující úrovně kvality:	32	46	68
Eaton I-286-S	X	X	X
Eaton M-2950-S	X	X	X

Olejem řady Univis N byly vystaveny následující schválení výrobce:	32	46	68
Denison HF-0	X	X	X
Denison HF-1	X	X	X
Denison HF-2	X	X	X

Typické vlastnosti

Univis N	32	46	68
Viskozitní třída ISO	32	46	68
Kinematická viskozita ASTM D 445			
při 40°C, mm ² /s	32	46	68
při 100°C, mm ² /s,	6,39	8,19	11,0
Viskozitní index, ASTM D 2270	151	152	151
Viskozita podle Brookfilda při -20°C, mPa·s, ASTM D 2983	1740	3240	---
Koroze měděného pásku, 3 hod., 100°C, ASTM D 130	1A	1A	1A
Charakteristika rezivění, postup B, ASTM D 665B	splňuje	splňuje	splňuje
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-48	-48	-42
Bod vzplanutí, COC, °C, ASTM D 92	208	216	222
Deemulgační charakteristika, minuty (max.) do 3 ml emulze při 54°C, ASTM D 1401	5	10	10
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 1298	0,876	0,876	0,879

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 jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, Unis, logo Mobil a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

09-2021

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte www.exxonmobil.com.

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2003-2022 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena