

Univis™ N Series

Hydraulický olej

Popis produktu

Oleje řady Univis N jsou vysoce kvalitní hydraulické oleje s protiotěrovou ochranou určené pro uspokojení širokého rozsahu potřeb hydraulických soustav. Výrobky vykazují vysoký viskozitní index, který zajišťuje lepší viskozitní vlastnosti při nízkých a vysokých teplotách. Díky tomu se stávají vynikající volbou pro zařízení, která mají velké rozpětí mezi najížděcí a provozní teplotou. Oleje řady Univis N se vyznačují dobrou stříhovou stabilitou, která umožňuje jejich dlouhodobé použití ve vysokoteplotních provozních prostředích. Prodlužují životnost filtrů a optimálně chrání zařízení, což vede ke snížení nákladů na údržbu a na likvidaci výrobku. Oleje řady Univis N jsou vyrobeny z vybraných vysoce kvalitních základových olejů v kombinaci s komplexem aditiv, které jim propůjčují velmi dobré protiotěrové vlastnosti, ochranu proti rezivění a korozi, dobrou deemulgační schopnost, oxidační odolnost, dobré protipěnicí vlastnosti a schopnost rychlého uvolňování vzduchu. Jsou určeny pro systémy pracující v mírných podmínkách, které vyžadují vysoký stupeň ochrany proti opotřebením.

Vlastnosti a výhody

Používání hydraulických olejů řady Univis N umožňuje omezit opotřebením a korozi. Tím se prodlužuje provozuschopnost a snižují náklady na údržbu. Vynikající oxidační a tepelná stabilita těchto olejů bezpečně prodlužuje životnost a současně omezuje tvorbu kalů a úsad. Univis N má velmi dobré reologické vlastnosti při nízkých teplotách a vykazuje dobrou ochranu při vyšších teplotách.

- Vysoký viskozitní index a dobrá stříhová stabilita zachovávají vynikající hodnoty viskozity po dlouhou dobu
- Nízký bod tuhnutí zachovává dobré podmínky tekutosti za nízkých teplot
- Vysoká účinnost a hladký chod hydraulické soustavy díky rychlému uvolňování vzduchu, velmi dobré odolnosti vůči pění a dobrému odlučování vody
- Výjimečná antikorozi ochrana snižuje negativní účinky vlhkosti na součásti soustavy
- Účinná oxidační a tepelná stabilita snižuje tvorbu úsad a zlepšuje výkonnost ventilů

Použití

- Univis N lze používat v nejrůznějších průmyslových, mobilních a lodních aplikacích
- Systémy, pro které jsou typické nízké najížděcí a vysoké provozní teploty
- Hydraulické systémy vyžadující protiotěrové oleje
- Systémy s převody a ložisky, kde jsou žádoucí protiotěrové vlastnosti
- Systémy vyžadující vysoký stupeň možného zatížení a protiotěrové ochrany
- Aplikace náchylné k výskytu vlhkosti, kde je výhodou antikorozi ochrana
- Stroje používající celou řadu součástí zpracovaných rozdílnými metalurgickými postupy

Klasifikace a specifikace*

Řada Univis N splňuje následující klasifikace/specifikace	15	22	32	46	68
DIN 51524-3 2006-9			X	X	X
ISO L-HV (ISO 11158, 1997)			X	X	X

Univis N Series je doporučen ExxonMobil pro aplikace vyžadující následující specifikace:	15	22	32	46	68
Denison HF-0			X	X	X
Eaton I-286-S			X	X	X
Eaton M-2950-S			X	X	X

(* Specifická schválení se mohou lišit, prosím kontaktujte lokální technický help desk.

Charakteristické vlastnosti

	Univis N 15	Univis N 22	Univis N 32	Univis N 46	Univis N 68
Viskozitní třída ISO	15	22	32	46	68
Viskozita, ASTM D 445, cSt při 40° C					
cSt při 40°C	15	22	32	46	68
cSt při 100°C	3.83	5.03	6.39	8.19	11.0
Viskozitní index, ASTM D 2270	151	151	151	152	151
Viskozita dle Brookfielda při -20°C, ASTM D 2983, cP	400	800	1740	3240	-
Koroze na mědi, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A
Ochrana proti rezivění, ASTM D 665B	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-51	-48	-48	-48	-42
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	174	186	208	216	222
Deemulgace, doba až 3 ml emulze při 54°C, ASTM D 1401, minuty (max)	10	10	5	10	10
Hustota 15°C, ASTM D 1298, kg/L	0.857	0.865	0.876	0.875	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 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.

Všechna loga a obchodní značky zde použité jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček, pokud není jinak indikováno.

2-2016

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.
This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Typické vlastnosti jsou typické pro normální produkci včetně výrobních tolerancí a nelze je považovat za specifikace. Za standardních podmínek výroby a v různých výrobních závodech se mohou vyskytovat variace, které neovlivňují výkonnost produktu. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být měněny bez upozornění. Lokálně nemusí být některé produkty k dispozici. Pro více informací kontaktujte lokálního zástupce ExxonMobil.

Copyright © 2001-2016 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.