

Univis N řada

Hydraulický olej

Popis produktu

Oleje řady Esso Univis N jsou vysoce kvalitní hydraulické oleje s protioděrovou ochranou určené pro uspokojení širokého rozsahu potřeb hydraulických soustav. Výrobky vykazují vysoký viskozitní index, který zlepšuje 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 protioděrové 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 opotřebení.

Vlastnosti a výhody

Používání hydraulických olejů řady Univis N umožňuje omezit opotřebení 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 pěnění 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 protioděrové oleje
- Systémy s převody a ložisky, kde jsou žádoucí protioděrové vlastnosti
- Systémy vyžadující vysoký stupeň možného zatížení a protioděrové 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	100
AFNOR NF-E 48-690/1	X	X	X	X	X	X
AFNOR NF-E 48-603 část 1 – typ HV	X	X	X	X	X	X
Denison HF-0			X	X	X	X
Vickers I-286-S			X	X	X	
Vickers M-2950-S			X	X	X	
DIN 51524 PART 3	X		X	X	X	X
ISO 11158 TYPE HV	X	X	X	X	X	X
Stroj Cincinnati P-68			X			
Stroj Cincinnati P-70				X		
Stroj Cincinnati P-69					X	

Řada Univis N má následující schválení	15	22	32	46	68	100
Stroj Cincinnati						
P-68			X			
P-69					X	
P-70				X		
Denison HF-0			X	X	X	X

Charakteristické vlastnosti

	Univis N 15	Univis N 22	Univis N 32	Univis N 46	Univis N 68	Univis N 100
Viskozitní třída ISO	15	22	32	46	68	100
Viskozita, ASTM D 445, cSt při 40° C						
cSt při 40°C	15	22	32	46	68	100
cSt při 100°C	3,83	5,03	6,39	8,19	11,0	14,54
Viskozitní index, ASTM D 2270	151	151	151	152	151	150
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	1A
Ochrana proti rezivění, ASTM D 665B	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-51	-48	-48	-48	-42	-42
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	174	186	208	216	222	228
Deemulgace, doba až 3 ml emulze při 54°C, ASTM D 1401, minuty (max)	10	10	5	10	10	-
Deemulgace, doba až 3 ml emulze při 82°C, ASTM D 1407, minuty (max)	-	-	-	-	-	5
Hustota 15°C, ASTM D 1298, kg/L	0,857	0,865	0,876	0,875	0,879	0,883

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.