



Univis N Series

Hydraulische olie

Productbeschrijving

De Univis N Serie is een reeks hoogwaardige anti-slijtage hydraulische oliën samengesteld om te voldoen aan een breed scala eisen gesteld aan hydraulische systemen. Zij hebben een hoge viscositeitindex die bijdraagt tot een goede werking bij hoge- en lage temperatuur. Ze zijn de betere keuze voor gebruik in systemen met sterk wisselende start- en bedrijfstemperaturen. Univis N series zijn bestand tegen hoge afschuifkrachten en kunnen daarom ingezet worden in hoge druk en hoge temperatuur omstandigheden gedurende langere periodes. Ze hebben een lange levensduur, houden de filters beter schoon en geven een optimale bescherming aan de werktuigen waardoor operationele kosten worden gedrukt. Univis N Series oliën zijn geformuleerd met geselecteerde hoge kwaliteit basis oliën en geselecteerde additievenpakketten die een grote bescherming bieden tegen slijtage, roest en corrosie. Ze hebben een goede waterafscheiding, uitstekende oxidatie weerstand, slechts een beperkte schuimneiging en een snelle luchtafscheiding.

Ze zijn bestemd voor systemen in gematigde bedrijfsomstandigheden waar hoge slijtagewerende eigenschappen vereist zijn.

Eigenschappen en belangrijkste voordelen

Het gebruik van Univis N Serie oliën leidt tot minder slijtage en minder corrosie met als gevolg een langere levensduur en lagere onderhoudskosten. Hun uitzonderlijke oxidatie en thermische stabiliteit laten een langere gebruiksduur toe terwijl neerslagafzetting van vuil en oxidatiedeeltjes vermeden worden. Univis N Series hebben prima vloeieigenschappen en bieden een goede bescherming bij hoge temperatuur.

- Hoge viscositeitindex en goede weerstand tegen "shearing" waarborgen een stabiele viscositeit over een langere periode.
- Een laag vloeipunt waarborgt goede vloeikarakteristieken bij lage temperatuur.
- Hoge prestaties en foutloze werking van hydraulische systemen als gevolg van de snelle afscheiding van lucht, beperkte schuimneiging en goede waterafscheiding.
- Uitzonderlijke corrosiebescherming beperkt de negatieve effecten van vocht op de componenten.
- Effectieve oxidatie en thermische stabiliteit beperken afzettingen en verbeteren de prestaties van de ventielen.

Toepassingen

- Univis N kan worden ingezet in een breed toepassingsgebied, zowel in de industrie, als in de aannemerij en in de scheepvaart.
- Systemen met frequente koudstart en met hoge bedrijfstemperaturen.
- Toepassingen die anti-slijtage eigenschappen vereisen.
- Toepassingen die tandwielen en lagers bevatten en waar milde anti-slijtage eigenschappen gewenst zijn.
- Toepassingen waar hoge drukbelasting voorkomt en slijtagewerende eigenschappen vereist zijn.
- Toepassingen waar vocht aanwezig is en een goede corrosiebescherming noodzakelijk is.
- Machines waar componenten uit verschillende metalen en legeringen gebruikt worden.

Specificaties en goedkeuringen

Univis N Series voldoet aan of overtreft de volgende industriespecificaties / kwaliteitsniveaus :	15	22	32	46	68	100
DIN 51524 Part 3 HVL (June 1990) ^(^)	X		X	X	X	X
ISO 11158 HV (Dec 1997)	X	X	X	X	X	X

^(^) Meets the new 2006 air release requirements of the DIN 51524 Part 3 HVL.

Typische kenmerken

	Univis N 15	Univis N 22	Univis N 32	Univis N 46	Univis N 68	Univis N 100
ISO Viscositeits klasse	15	22	32	46	68	100
Viscositeit, ASTM D 445						
cSt @ 40°C	15	22	32	46	68	100
cSt @ 100°C	3.83	5.03	6.39	8.19	11.0	14.54
Viscositeit Index, ASTM D 2270	151	151	151	152	151	150
Brookfield Viscositeit @ -20°C, ASTM D 2983, cP	400	800	1740	3240	-	-
Koper Corrosie, ASTM D 130, 3 u @ 100°C	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Roestbescherming, ASTM D 665B	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Stolpunt, °C, ASTM D 97	-51	-48	-48	-48	-42	-42
Vlampunt, °C, ASTM D 92	174	186	208	216	222	228
Emulsiestabiliteit, duur tot 3 ml Emulsie @ 54°C, ASTM D 1401, minuten (max)	10	10	5	10	10	-
Emulsiestabiliteit, duur tot 3 ml Emulsie @ 82°C ASTM D 1401, minuten (max)	-	-	-	-	-	5
Dichtheid 15°C, ASTM D 1298, kg/L	0.857	0.865	0.876	0.875	0.879	0.883

Gezondheid en Veiligheid

Gebaseerd op de beschikbare informatie is het niet te verwachten dat dit product negatieve effecten heeft op de gezondheid wanneer het op de juiste wijze in de bedoelde installatie wordt toegepast en de aanbevelingen in veiligheidsbladen (MSDS, Material Safety Data Sheet) worden gevolgd. MSDS'n zijn beschikbaar op aanvraag bij uw verkoopkantoor of op het internet. Dit product mag niet worden gebruikt voor toepassingen waar het niet voor bedoeld is. Afvoer van gebruikt product dient met zorg te gebeuren om het milieu te beschermen.

Het Mobil logo, het Pegasus ontwerp en Univis N zijn handelsmerk van Exxon Mobil Corporation, of van een van haar ondernemingen.

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

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229221

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bereikt zijn bij normale productie toleranties en betekenen geen specificatie. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een regulier productie proces en bij productie op verschillende smeerolie meng fabrieken. Deze informatie kan veranderen zonder dit vooraf te vermelden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Voor meer informatie, neem contact op met uw lokale ExxonMobil contact persoon of ga naar www.exxonmobil.com
ExxonMobil bestaat uit verschillende filialen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de corporate separateness van locale filialen te overschreden. De verantwoordelijkheid blijft volledig bij het lokale ExxonMobil filiaal.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. Alle rechten gereserveerd.