



Univis™ N Serie

Mobil Industrial , Belgium

Hydraulische olie

Productbeschrijving

Univis™ N Serie oliën zijn hoogwaardige antislijtage hydraulische oliën ontworpen om aan de vereisten van een wijde reeks hydraulische apparatuur te voldoen. De producten vertonen een hoge viscositeitindex voor uitstekende prestaties bij hoge en lage temperaturen waardoor het een uitstekende keuze is voor apparatuur die onderhevig is aan een wijde reeks start- en werktemperaturen. De Univis N Serie oliën zijn geformuleerd met een goede afschuifstabiliteit waardoor ze gebruikt kunnen worden in een werkomgeving met een hoge druk en hoge temperaturen voor langere periodes. Ze leveren een lange levensduur van de olie/filter en een uitstekende bescherming van apparatuur waardoor zowel de onderhoudskosten als de afvoerkosten verminderd worden. De Univis N Serie oliën zijn geformuleerd met selecte basisoliën van een hoge kwaliteit en een zorgvuldig geselecteerd additievensysteem die zeer goede anti-slijtage eigenschappen, roest- en corrosiebescherming, een goed waterafscheidend vermogen, oxidatieweerstand, goede schuimbeheersing en snelle ontluuchtende eigenschappen leveren. Ze zijn ontwikkeld om onder middelzware omstandigheden te werken in systemen waar een hoge mate van slijtagebescherming vereist is.

Eigenschappen en Voordelen

Het gebruik van de Univis N Serie hydraulische oliën kan in minder slijtage en corrosie resulteren. Dit resulteert in langere werktijden en lagere onderhoudskosten. De uitstekende oxidatie en thermische stabiliteit maken het op een veilige manier mogelijk de levensduur te verlengen terwijl de opbouw van vuil en afzettingen wordt beheerst. Univis N heeft een zeer goede vloeibaarheid bij lage temperaturen en biedt een goede bescherming bij verhoogde temperaturen.

- De hoge viscositeitsindex en goede afschuifstabiliteit zorgen voor het behoud van een uitstekende viscositeit voor langere periodes
- Het lage stolpunt zorgt voor het behoud van een goede vloeibaarheid bij lage temperaturen
- Hoge prestaties en een soepele hydraulische werking als gevolg van snelle ontluuchtende eigenschappen, zeer goede schuimbeheersing en goed waterafscheidend vermogen
- Uitstekende corrosiebescherming vermindert de negatieve effecten van vocht op systeemonderdelen
- Effectieve oxidatie en thermische eigenschappen verminderen afzettingen en verbeteren de prestaties van de kleppen

Toepassingen

- Univis N kan gebruikt worden in een wijde reeks industriële en mobiele toepassingen en toepassingen in de scheepvaart
- Systemen waar koude start en hoge werktemperaturen gebruikelijk zijn
- Hydraulische systemen die anti-slijtage oliën vereisen
- Systemen met lagers en tandwielen die lichte antislijtage eigenschappen verlangen
- Systemen met een hoge belastinggraad die slijtagebescherming vereisen
- Toepassingen die vochtigheid bevatten en waar corrosiebescherming een plus is
- Machines waar componenten uit verschillende metalen gebruikt worden

Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:	22	32	46	68
Denison HF-0		X	X	X
Denison HF-1		X	X	X
Denison HF-2		X	X	X

Dit product wordt aanbevolen voor gebruik in toepassingen met de volgende vereisten:	22	32	46	68
Eaton I-286-S		X	X	X

Dit product wordt aanbevolen voor gebruik in toepassingen met de volgende vereisten:	22	32	46	68
Eaton M-2950-S		X	X	X

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:	22	32	46	68
DIN 51524-3:2017-06	X	X	X	X
ISO L-HV (ISO 11158:2023)	X	X	X	X

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	22	32	46	68
Klasse	ISO VG 22	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
Brookfield viscositeit bij -20 C, mPa.s, ASTM D2983		1740	3240	
Brookfield viscositeit bij -40 C, mPa.s, ASTM D2983	5770			
Koperstripcorrosie, 3 uur bij 100°C, ASTM D130	1B	1A	1A	1A
Dichtheid bij 15 C, kg/l, ASTM D1298		0,876	0,875	0,879
Dichtheid bij 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,858			
Emulsie, tijdsduur tot 3 ml emulsie, 54 C, min, ASTM D1401	10	5	10	10
Vlampunt, °C (ASTM D 92)	185			
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92		208	216	222
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm ² /s, ASTM D445		6,39	8,19	11
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm ² /s, ASTM D445	21	32	46	68
Stolpunt, °C, ASTM D97	-60	-48	-48	-42
Roest Karakteristiek Procedure B, ASTM D665	PASS	PASS	PASS	PASS
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	156	151	152	151

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

02-2025

ExxonMobil Petroleum & Chemical BV

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw

lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar www.exxonmobil.com

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

ExxonMobil

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved