Mobil

Univis™ N Series

Mobil Industrial , Netherlands

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 ontluchtende 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 ontluchtende 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 die een hoge belastinggraad kennen en anti-slijtage bescherming verlangen
- 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:	32	46	68
DENISON HF-0	X	X	X
DENISON HF-1	X	X	X

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:	32	46	68
DENISON HF-2	X	X	X

Dit product wordt aanbevolen voor gebruik in toepassingen met de volgende vereisten:	32	46	68
EATON I-286-S	X	X	X
EATON M-2950-S	X	X	X

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:	32	46	68
DIN 51524-3:2017-06	X	X	X
ISO L-HV (ISO 11158:2009)	X	X	X

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	32	46	68
Klasse	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Brookfield viscositeit bij -20 C, mPa.s, ASTM D2983	1740	3240	
Koper Strip Corrosie, 3 uur bij 100°C, ASTM D130	1A	1A	1A
Dichtheid bij 15 C, kg/l, ASTM D1298	0,876	0,875	0,879
Emulsie, tijdsduur tot 3 ml emulsie, 54 C, min, ASTM D1401	5	10	10
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	208	216	222
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm2/s, ASTM D445	6,39	8,19	11
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm2/s, ASTM D445	32	46	68
Stolpunt, °C, ASTM D97	-48	-48	-42
Roest Karakteristiek Procedure B, ASTM D665	PASS	PASS	PASS
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	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.

09-2023
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 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved