



## Univis™ N-serien

Mobil Industrial, Sweden

Hydraulolja

### Produktbeskrivning

Oljorna i Univis™ N -serien är högprestanda premiumhydraulolja med slitageskydd som utvecklats för uppfylla en mängd olika krav för hydraulisk utrustning. Dessa produkter uppvisar höga viskositetsindex vilket bidrar till deras utmärkta egenskaper vid låga och höga temperaturer och gör dem till ett utmärkt alternativ för utrustning som är utsatt mycket varierande start- och driftstemperaturer. Oljorna i Univis N -serien har utvecklats med god skjuvstabilitet vilket möjliggör användning i högtryckssystem och vid höga temperaturer under längre tidsperioder. De ger lång olje- och filterlivslängd och optimalt skydd för utrustningen och reducerar därigenom både underhållskostnader och kostnader för destruktion av spillolja. Oljorna i Univis N -serien har framställts av utvalda högklassiga basolja och ett noggrant utvalt tillsatssystem som ger mycket goda slitageskyddande egenskaper och rost- och korrosionsskydd, god vattenavskiljningsförmåga, oxidationsbeständighet, låg skumningstendens och snabb luftavskiljning. De har utvecklats för system under måttlig belastning där ett starkt slitageskydd krävs.

### Egenskaper och fördelar

Användning av Univis N -seriens hydraulolja kan resultera i mindre slitage och korrosion. Detta resulterar i längre driftsperioder och lägre underhållskostnader. Deras utmärkta oxidationsbeständighet och termiska stabilitet ger förlängd livstid samtidigt som bildning av slam och avlagringar begränsas. Univis N har mycket god flytbarhet vid låga temperaturer och ger ett gott skydd vid förhöjda temperaturer.

- Hög viskositetsindex och god skjuvstabilitet bibehåller utmärkta viskositetsegenskaper under långa tidsperioder
- Låga flytpunkter ger god flytbarhet vid låga temperaturer
- Goda prestanda och smidig hydraulisk drift tack vare snabb luftavskiljning, mycket låg skumningstendens och god vattenavskiljning
- Exceptionellt korrosionsskydd minskar de negativa effekterna av fukt i systemkomponenter
- Effektiv oxidationsbeständighet och termisk stabilitet minskar avlagringar och förbättrar ventilernas funktion.

### Användningsområden

- Univis N kan användas i en mängd olika industriella, mobila och marina tillämpningar.
- System där låga starttemperaturer och höga driftstemperaturer är typiska
- Hydrauliska system som kräver olja med slitageskydd
- System som innehåller växlar och lager där måttliga slitageskyddsegenskaper är önskvärda.
- System som kräver höga nivåer av lastbärande förmåga och slitageskydd
- Maskiner som innehåller komponenter av olika metaller och legeringar

Tillämpningar där fukt förekommer och ett gott korrosionsskydd är en tillgång

### Specifikationer och godkännanden

Denna produkt har följande godkännanden:	32	46	68
DENISON HF-0	X	X	X
DENISON HF-1	X	X	X
DENISON HF-2	X	X	X

Denna produkt rekommenderas för användning i tillämpningar som kräver:	32	46	68
EATON I-286-S	X	X	X
EATON M-2950-S	X	X	X

Denna produkt uppfyller eller överträffar kraven enligt:	32	46	68

Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:	32	46	68
DIN 51524-3:2017-06	X	X	X
ISO L-HV (ISO 11158:2023)	X	X	X

#### Typiska egenskaper

Egenskap	32	46	68
ISO VG -klass	32	46	68
Brookfield viskositet vid -20°C, mPa.s, ASTM D2983	1740	3240	
Kopparbandskorrosion, 3 tim, 100°C, ASTM D 130	1A	1A	1A
Densitet vid 15°C, kg/l, ASTM D1298	0,876	0,875	0,879
Vattenavskiljning, minuter till 3 ml emulsion vid 54°C, ASTM D1401	5	10	10
Flampunkt (COC), °C, ASTM D92	208	216	222
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	6,39	8,19	11
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	32	46	68
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-48	-48	-42
Rostskyddsegenskaper, Proc B, ASTM D 665	Godkänd	Godkänd	Godkänd
Viskositetsindex, ASTM D2270	151	152	151

#### Hälsa och säkerhet

##### Hälsa och säkerhet

Hälsa- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad på <http://www.msds.exxonmobil.com>

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

09-2024

ExxonMobil Sverige AB  
Box 1035 (Fabriksgatan 7)  
SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200

<http://www.exxonmobil.com>

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](http://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**



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