



## Univis™ N-serien

Mobil Industrial, Sweden

Hydrauloljor

### Produktbeskrivning

Oljorna i Univis™ N -serien är högprestanda premiumhydrauloljor med slitageskydd som utvecklats för uppfylla en mängd olika krav för hydraulisk utrustning. 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 av högttryckssystem och vid höga temperaturer under längre tidsperioder. De ger lång olje- och filterlivslängd och optimalt skydd för utrustningen och reducerar därmed både underhållskostnader och kostnader för destruktions av spillolja. Oljorna i Univis N -serien har framställts av utvalda högklassiga basoljor och ett noggrant tillsatssystem som ger mycket goda slitageskyddande egenskaper och rost- och korrosionsskydd, god vattenavskiljningsförmåga, oxidationsbeständighet, 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 hydrauloljor kan resultera i mindre slitage och korrosion. Detta resulterar i längre driftsperioder och lägre underhållskostnader. Utmärkta oxidationsbeständighet och termisk stabilitet ger förlängd livstid samtidigt som bildning av slam och avlagringar begränsas. Univis N har mycket god flyt vid låga temperaturer och ger ett gott skydd vid förhöjda temperaturer.

- Høgt 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 oljor 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 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, mm²/s, ASTM D445                  | 6,39    | 8,19    | 11      |
| Kinematisk viskositet vid 40°C, mm²/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

Hälso- 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 a dotterbolag.

04-2024  
ExxonMobil Sverige AB  
Box 1035 (Fabrikgatan 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 perfor are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All pr 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 inten override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entit

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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