



Univis HVI Series

Mobil Industrial, Sweden

Hydrauloljor

Produktbeskrivning

Univis HVI är en linje av slitageskyddande hydrauloljor med optimal prestanda som kännetecknas av ett ovanligt högt viskositetsindex. De är framställda för att bita en nära viskositetskontroll i applikationer med stora temperaturintervaller. På grund av sin motståndskraft mot viskositetsförändringar rekommenderas Univis HV för hydraulsystem som är föremål för stora temperaturvariationer. Många av dessa system är känsliga för förändringar i hydrauloljans viskositet, eftersom de är beroende av enhetlig viskositet för hydraulisk precision. De uppvisar optimala flödesegenskaper vid minusgrader och oljorna är resistent mot skjuvning och viskositetsförändring vilket innebär att systemets effektivitet bibehålls och internt pumpsläckage minimeras vid höga driftstemperaturer och -tryck. Dessa högkvalitativa hydrauloljor ger ett mycket bra skydd mot slitage för högtrycksvingar, kolv- och kugghjulpumpar. Univis HVI-oljorna är designade med utmärkt oxidationsbeständighet som minskar avlagringar och förbättrar pump- och ventilprestandan. De har utvecklats i samarbete med stora maskintillverkare för att uppfylla stränga krav för krävande hydraulsystem som använder hydrauliska högtryckssystem, högeffektiva pumpar samt för att uppfylla de strikta kraven för andra hydraulsystemkomponenter.

Egenskaper och fördelar

Univis HVI-oljor ger en exceptionell viskositetskontroll över ett brett temperaturintervall. Deras utmärkta oxidationsbeständighet tillåter längre intervaller för oljefilterbyten samtidigt som de tryggar rena system. Deras höga nivå av slitageskydd och utmärkta filmstyrka resulterar i exceptionell prestanda i utrustningen, vilket bara resulterar i färre driftsstopp men även bidrar till högre produktionskapacitet. Deras vattenavskiljningsförmåga låter oljorna fungera väl i system som kontamineras med små mängder vatten, men kan ändå separera stora mängder vatten.

Univis HVI-oljor ger följande fördelar:

- Ovanligt högt viskositetsindex och utmärkta viskositetskontrollegenskaper förbättrar maskinens precision och minskar vridmomentet
- Mycket låga flytpunkter bibehåller utmärkt flytbarhet vid låga temperaturer
- Lämplig för användning i hydraulisk utrustning som arbetar under mycket kalla förhållanden, såsom kylhus och mobil utrustning som arbetar i mycket kalla klimat
- God prestanda och smidig hydraulisk drift tack vare jämn viskositetskontroll, snabb luftavskiljning, mycket låg skumbildningstendens och god vattenavskiljning
- Exceptionellt rost- och korrosionsskydd reducerar de negativa effekterna av fukt i systemkomponenterna
- Effektiv oxidationsstabilitet, reducerade avlagringar och förbättrad ventilprestanda

Användningsområden

- Hydrauliska system är avgörande för att jämna ut hydrauloljans viskositet över ett brett temperaturintervall
 - Hydrostatiska transmissioner och buffertar
 - De kan också användas i precisionsinstrument och andra mekanismer där effekttillförseln är begränsad och ökningarna i vridmomentet inte är tillåtna på grund av smörjmedlets förtjockning
 - För att reducera uppkomsten av avlagringar i utrustning där man använder servoventiler med ett litet spel
 - System där kallstarter och höga driftstemperaturer är typiska
 - System som kräver hög lastbärande förmåga och gott skydd mot slitage
 - Tillämpningar där rost- och korrosionsskydd är en tillgång, såsom system där små mängder vatten är oundvikliga

Egenskaper och specifikationer

Egenskap	13	26
Kopparremsans korrosion, 3 tim, 100°C, nominellt värde, ASTM D 130	1A	1A
Flampunkt, COC, °C, DIN EN ISO 2592	>100	>100
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm ² /s, ASTM D445	371	896

Egenskap	13	26
Kinematisk viskositet vid 100°C, mm2/s, ASTM D445	5,3	9,3
Kinematisk viskositet vid 40°C, mm2/s, ASTM D445	13,5	25,8
Flytpunkt, °C, ASTM D97	-60	-60
Viskositetsindex, ASTM D2270	404	376

Hälsa och säkerhet

Hälsö- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>
Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något a dotterbolag.

01-2022
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 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
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

