

Univis N-serien

Hydraulikkolje

Produktbeskrivelse

Oljene i Esso Univis N-serien er hydraulikkoljer av høy kvalitet med antislitasjeegenskaper, som er utviklet for å tilfredsstille en lang rekke krav som hydraulikkutstyr setter. Produktene har høy viskositetsindeks, som bidrar til deres utmerkede egenskaper ved lave og høye temperaturer og gjør dem til et utmerket valg for utstyr som er utsatt for svært varierende temperaturer ved start og drift. Oljene i Univis N-serien har god skjærstabilitet, og kan derfor brukes under forhold med høyt trykk og høye temperaturer i lengre perioder. De gir lang levetid for olje/filter og optimal beskyttelse av utstyret, hvilket reduserer både kostnadene for vedlikehold og avhending av produktene. Oljene i Univis N-serien er sammensatt av utvalgte baseoljer av høy kvalitet og et nøye utvalgt system av tilsetningsstoffer, som gir svært gode antislitasjeegenskaper, rust- og korrosjonsbeskyttelse, god demulgeringsevne, oksidasjonsbestandighet, gode skumdempende egenskaper og rask luftseparasjon. De er utviklet for å fungere i systemer som arbeider under middels vanskelige forhold, hvor det kreves gode antislitasjeegenskaper.

Egenskaper og fordeler

Bruk av hydraulikkoljene i Univis N-serien kan føre til mindre slitasje og korrosjon. Dette fører til lengre driftsperioder og lavere vedlikeholdskostnader. Deres utmerkede oksidasjonsstabilitet og termiske stabilitet gir lengre brukstid samtidig som dannelsen av slam og avleiringer er under kontroll. Univis N har svært gode flyteegenskaper ved lave temperaturer og gir god beskyttelse ved høye temperaturer.

- Høy viskositetsindeks og god skjærstabilitet bidrar til å opprettholde de utmerkede viskositetsegenskapene under langvarig bruk
- Lave stivnepunkter gir god flyteevne ved lave temperaturer
- Høy ytelse og jevn hydraulisk drift som følge av raskt luftseparasjon, svært god skumkontroll og vannseparasjonsevne
- Eksepsjonell korrosjonsbeskyttelse reduserer de negative effektene av fuktighet på systemkomponentene
- God oksidasjonsstabilitet og termisk stabilitet gir mindre avleiringer og forbedrer ventilytelsen

Bruksområder

- Univis N kan brukes til en lang rekke industrielle, mobile og marine anvendelser
- Systemer hvor lave starttemperaturer og høye driftstemperaturer er typiske
- Hydraulikksystemer som krever antislitasjeoljer
- Systemer som inneholder tannhjul og lagre hvor moderate antislitasjeegenskaper er ønskelige
- Systemer som krever høy lastbæreevne og god beskyttelse mot slitasje
- Bruk hvor det forekommer fuktighet og god korrosjonsbeskyttelse er en fordel
- Maskiner hvor det inngår en lang rekke komponenter av forskjellige metallegeringer



Spesifikasjoner og godkjenninger

Univis N-serien oppfyller eller overskrider følgende industrispesifikasjoner	15	22	32	46	68	100
AFNOR NF-E 48-690/1	X	X	X	X	X	X
AFNOR NF-E 48-603 del 1 – type HV	X	X	X	X	X	X
Denison HF-0			X	X	X	X
Vickers I-286-S			X	X	X	
Vickers M-2950-S			X	X	X	
DIN 51524 PART 3	X		X	X	X	X
ISO 11158 TYPE HV	X	X	X	X	X	X
Cincinnati Machine P-68			X			
Cincinnati Machine P-70				X		
Cincinnati Machine P-69					X	

Univis N-serien har følgende godkjenninger fra fabrikanter	15	22	32	46	68	100
Cincinnati Machine						
P-68			X			
P-69					X	
P-70				X		
Denison HF-0			X	X	X	X

Typiske egenskaper

	Univis N 15	Univis N 22	Univis N 32	Univis N 46	Univis N 68	Univis N 100
ISO Viskositetsklasse	15	22	32	46	68	100
Viskositet, ASTM D 445						
cSt ved 40 °C	15	22	32	46	68	100
cSt ved 100 °C	3.83	5.03	6.39	8.19	11.0	14.54
Viskositetsindeks, ASTM D 2270	151	151	151	152	151	150
Brookfield-viskositet ved -20 °C, ASTM D 2983, cP	400	800	1740	3240	-	-
Kobberkorrosjon, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Rustegenskaper, ASTM D 665B	Pass.	Pass.	Pass.	Pass.	Pass.	Pass.
Stivnepunkt, °C, ASTM D 97	-51	-48	-48	-48	-42	-42
Flammepunkt, °C, ASTM D 92	174	186	208	216	222	228
Emulsjon, tid for 3 ml emulsjon ved 54 °C, ASTM D 1401, minutter (maks.)	10	10	5	10	10	-
Emulsjon, tid for 3 ml emulsjon ved 82 °C, ASTM D 1407, minutter (maks.)	-	-	-	-	-	5
Densitet 15 °C, ASTM D 1298, kg/l	0,857	0,865	0,876	0,875	0,879	0,883



Helse og sikkerhet

Med bakgrunn i de opplysninger som er tilgjengelige, forventes det ikke at dette produktet vil ha noen skadelige helsevirkninger, hvis det brukes til det formål det er beregnet til og når anbefalingene i Helse-, miljø- og sikkerhetsdatabladet (HMS) følges. HMS-datablad fås på forespørsel ved våre salgskontorer eller via Internett. Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn de det er beregnet til. Ved destruksjon av et brukt produkt må nødvendige miljøsyn tas.

