



Product Data

HYSPIN AWH-M

Revision 1
08/06/2004

Hydraulikolier med høj viskositetsindeks

PRODUKTBEKRIVELSE

HYSPIN AWH-M er en serie mineraloliebaserede hydraulikolier med højt viskositetsindeks samt additiver som modvirker slid, korrosion og iltning. HYSPIN AWH-M erstatter de tidligere HYSPIN AWH.

ANVENDELSESOMRÅDE

HYSPIN AWH-M anvendes som hydraulikolie til et bredt udsnit af hydraulisk udstyr, herunder udendørs materiel, hvor DIN 51524-HVLP er foreskrevet. HYSPIN AWH-M anvendes også som gearolie i henhold til maskinproducentens anbefalinger.

FORDELE

HYSPIN AWH-M hydraulikolierne har højt viskositetsindeks. De er derfor velegnede til anvendelser, hvor olien udsættes for store temperaturudsving, enten som følge af driftsvariationer eller på grund af vejrforholdene.

HYSPIN AWH-M hydraulikolierne er stabile overfor shear, d.v.s. at additiverne, der giver det høje viskositetsindeks, ikke slides væsentligt under brug. Dermed sikres at oliens viskositet ved driftstemperaturen er ensartet under hele skifteintervallet. HYSPIN AWH-M hydraulikolierne indeholder et yderst effektivt zinkholdigt antislid additiv (se under "Fysiske data" for resultater fra 4-kugle-, Vicker vingepumpe- og FZG geartest).

HYSPIN AWH-M hydraulikolierne fraseparerer vand meget effektivt, jfr. den krævende ASTM D1401 test (se under "Fysiske data"). Hermed begrænses den negative virkning af vandforurening i hydrauliksystemet.

HYSPIN AWH-M hydraulikolierne opfylder kravene til luftudskilning og skumdæmpning



Product Data

HYSPIN AWH-M

fra alle væsentlige hydraulikolie specifikationer.

HYSPIN AWH-M har ligeledes fremragende korrosionshindrende virkning ifølge den krævende IP 135B korrosionstest (stål i vand).

HYSPIN AWH-M hydraulikolierne er stabile overfor iltning, hvilket fremgår af de gode TOST resultater (man måler tiden, hvor oliens neutralisationstal stiger til 2,0 mg KOH/g under bestemte testforhold, if. ASTM D943).

HYSPIN AWH-M er kompatibel med alle gængse metaltyper (excl. sølv-pletterede elementer) og pakningsmaterialer, herunder Nitril, Buna-N, Viton, Epoxy og Silikone gummi.

SPECIFIKATIONER OG GODKENDELSER

DIN 51524 del 2 og 3 - HVLP

Apex Dennison HF-1

HYSPIN AWH-M er godkendt af alle førende fabrikanter af hydraulikkomponenter

ANVENDELSESBEGRÆNSNINGER

HYSPIN AWH-M bør kun anvendes som hydraulik- eller gearolie i henhold til fabrikant anbefalingen.

Produktet bør ikke anvendes i forbindelse med sølvpletterede komponenter.

KRAVSPECIFIKATIONER

Castrol Hyspin AWH-M opfylder kravet om ISO klasse HM, DIN 51524 del 2, Klasse HLP(+) og Hogglands Denison HF-O bench performance test.

MATERIALE KOMPABILITET:

Castrol HYSPIN AWH-M er kompatibel med alle metaller og pakningsmaterialer som for eksempel Nitril, Buna-N, Viton och Silikongummi.



Product Data

HYSPIN AWH-M

FYSISKE DATA

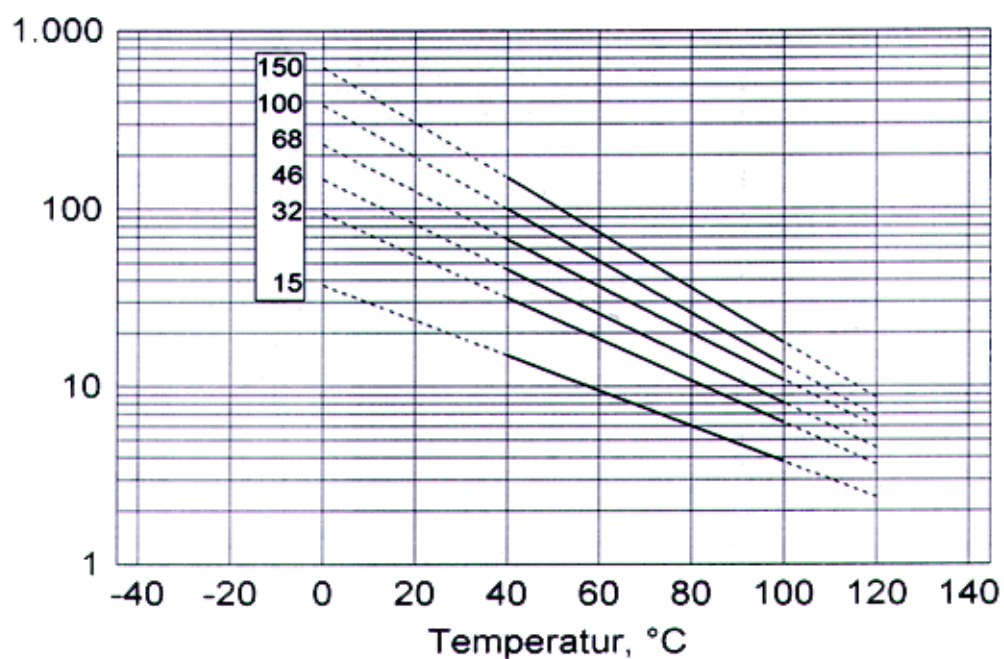
TEST	AWH-M 15	AWH-M 32	AWH-M 46	AWH-M 68	AWH-M 100	AWH-M 150
Kinematisk viskositet ved 40°C, cSt ved 100°C, cSt	15 3.8	32 6.3	46 8.1	68 10.9	100 13.2	150 15
Viskositetsindeks (D2270)	150	150	150	150	130	130
Massefylde, ved 20°C (D1298)	0.875	0.865	0.875	0.880	0.880	0.885
Syretal, mgKOH/g (D 974)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
Luftudskilning, ved 50°C, min. (IP 313)	4	8	8	8	12	12
Flydepunkt, °C (DIN 3016)	-51	-42	-39	-39	-30	-30
Flammepunkt PM, °C (DIN 2595)	144	186	186	192	192	194
Skumsekvens 1, min. (D 892)	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0
Demulsifikation, min (D1401)	5	10	15	15	20	20
4-kugle, 1 time, 30kg, 1460 rpm, mm (IP 239)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
FZG (A/8.3/90) (DIN 51354)	11	11	12	12	12	12
Vickers HP vinge- pumpe test, mg (IP 281)	50	50	50	50	50	50
Pakningskompatibilitet (IP 278)	15	10	9	8	6	4

Product Data

HYSPIN AWH-M

VISKOSITET-TEMPERATUR KURVE

Viskositet, mm²/s



Sikkerhedsdatablade kan rekvireres hos Castrol A/S. For yderligere information kontakt:

Castrol A/S, Hasselager Centervej 15, 8260 Viby J, Tlf. 70807056, Fax 70807053

Oplysningerne i dette produktdatablad er baseret på vore nuværende erfaringer og på de data, som det ved omhyggelige undersøgelser af produkterne har været muligt at fremskaffe. Der tages forbehold for trykfejl og eventuelle ændringer siden udgivelsen af dette produktdatablad.