

Castrol Hyspin AWH-M

Hydrauloljor med högt VI

Produktbeskrivning

Castrol Hyspin AWH-M är en serie av hydrauloljor baserade på solventraffinerade mineraloljor av högsta kvalitet med tillsatser mot slitge, rost, skum och oxidation.

Hyspin AWH-M är en serie av hydrauloljor med högt VI (Viskositetsindex)

Applikation

Hyspin AWH-M har mycket högt viskositetsindex och lämpar sig därför för alla slags hydraulsystem där högt slitageskydd fordras pga höga termiska påkänningar.

Hyspin AWH-M kan även användas för kapslade cylindriska och koniska kuggväxlar, marina avgasturbiner och liknade smörjobjekt

Hyspin AWH-M har bra hydrolytisk stabilitet och separerar snabbt från vatten.

Applikation inkluderar:

- Rekommenderas speciellt för utomhusanläggningar med stora temperatur- och tryckvariationer, som i marina avgasturbiner och liknade smörjobjekt.
- Inomhus för anläggningar som kräver minimala viskositetsvariationer med ändrade temperaturer. Som till exempel verktygsmaskiner med extrem precision.
- HYSPIN AWH-M är kompatibel med alla metaller och tätningmaterial som t ex Nitril, Buna-N, Viton och Silikongummi.

Hyspin AWH-M uppfyller krav för:

DIN 51502 klass – HVLP

ISO 6743/4 - Hydrauloljor Typ HV

Hyspin AWH-M uppfyller krav för:

DIN 51524 Part 3

Cincinnati Lamb (Milacron) P 68-69-70

Denison (Parker Hannafin) HF-0

US Steel 126 & 127

Eaton (föredetta Vickers) I-286-S & M-2950-S

Bosch Rexroth RE07075/RE90220

Fördelar

- Högt viskositetsindex (VI) minskar variation i viskositet över större temperaturområden. Högt motstånd mot skjuvning pga högt (VI)
- Mycket god filmstyrka ökar slitageskyddet i hydraulpumpar och det reducerar stillestånd och oplanerad service.
- Utmärkt separation av vatten förlänger livslängden för oljan och hydraulsystemet.
- Minimerar avlagringar och håller hydraulsystemet rent

Tekniska data

Test	Method	Units	AWH-M 15	AWH-M 32	AWH-M 46	AWH-M 68	AWH-M 100	AWH-M 150
ISO VG	-	-	15	32	46	68	100	150
Densitet vid 15°C	ISO 12185/ ASTM D4052	g/ml	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89
K.V. vid 40°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm ² /s	15	32	46	68	100	150
K.V. vid 100°C	ISO 3104/ ASTM D445	mm ² /s	3,83	6,41	8,32	11,09	13,45	18,01
Viskositetsindex	ISO 2909/ ASTM 2270	-	>150	>150	>150	>140	>130	>130
Lägsta flyttemp.	ISO 3016/ ASTM D97	°C/°F	<-51/<60	-45/-49	-42 /-44	-36/-33	-30/-22	-30/-22
Flampunkt, COC	ISO 2592/ ASTM D92	°C/°F	205/401	210/411	215/419	226/440	226/440	232/450
Flampunkt, PMCC	ISO 2719/ ASTM D93	°C	160	200	220	220	220	220
Skumm test I	ISO 6247/ ASTM D892	mls	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
Vattenseparation vid 54°C	ISO 6614/ ASTM D1401	Mins	5	10	15	15	-	-
Vattenseparation vid 82°C	ISO 6614/ ASTM D1401	Mins	-	-	-	-	20	20
Luftsläpp	ISO 9120/ ASTM D3427	Mins	4	4	8	8	12	24
FZG test (A8.3/90)	ISO 14635-1/ DIN 51354	-	-	11	12	12	12	12
Korrosionstest (24 tim. i destileratvatten)	ISO 7210/ ASTM D665A	-	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Korrosionstest (24 tim. i saltvatten)	ISO 7210/ ASTM D665B	-	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
K.V. vid 100°C efter 4 timmar KRL	DIN 51350 T6	% loss	-	-	9,5	-	-	-

Innom tillverkningstoleransen.

Castrol, Hyspin AWH-M, och Castrol logotype är varumärken tillhörande Castrol Limited, används under licens.

Uppgifterna i denna publikation har sammanställts på grundval av våra erfarenheter och kunskaper på området. De är avsedda att vara till hjälp för brukaren men skall ej betraktas som garanti.

NORDIC LUBRICANTS AB
 Castrol Industrial Lubricants & Services
 Postadress: Box 49104, S-100 28 Stockholm, Sweden; Besöksadress: S:t Göransgatan 57 STOCKHOLM, Sweden
 Telefon: +46(0)8-441 11 00 Fax: +46 (0)8-441 11 20
www.castrolindustri.se