



## Hyspin AWH-M

### Hydraulolja med högt VI

#### Användningsområden

Castrol Hyspin AWH-M är en serie hydrauloljor med högt viskositetsindex och lämpar sig för hydraulsystem i anläggningar som utsätts för varierande temperaturer och tryckpåkänningar. De kan även rekommenderas för kapslade cylindriska och koniska kuggväxlar och liknande smörjobjekt.

#### Egenskaper / Fördelar

- Högt viskositetsindex (VI) - Minskar viskositetsvariationen under bredare temperaturområden
- God filmstyrka - Ger en god smörjning av vitala delar med minskat slitage
- Skjuvstabil - bibehåller viskositeten under driftsperioden.
- Utmärkt förmåga separera vatten - minimerar avlagringar och håller systemen rena.
- Förenlig med de flesta metaller och tätningsmaterial så som Nitril, Buna-N, Viton och Silikon

#### Specifikationer / Prestanda

Castrol Hyspin AWH-M uppfyller kraven enligt  
ISO klass HM  
DIN 51524 del 2

Denison HF-0

#### Lagring

Alla förpackningar skall lagras under tak. Sker lagringen utomhus skall faten lagras liggande så att vatteninträng och utplåning av fatmärkningen undviks. Produkterna skall inte lagras i temperaturer överstigande 60 °C, utsätts för starkt solsken eller köldgrader.

#### Hälsa-, Skydds-, och Miljöaspekter

Hälsa-, skydds- och miljöinformation för denna produkt finns på ett särskilt säkerhetsinformationsblad. Detta ger information om eventuella risker, skyddsåtgärder och första hjälpen, liksom om miljöeffekter och rekommendationer för omhändertagande av använd produkt.

Castrol eller dess dotterbolag åtar sig inget ansvar om produkten används för icke avsett ändamål eller angivna eller om angivna skyddsåtgärder inte vidtagits. Innan produkten används på annat sätt än det angivna bör det lokala Castrol-kontor kontaktas för råd.

#### Typdata

	Testmetod	Enhet	Värde:			
AWH-AWH-AWH-AWH-						
M M M M						AWH AWH-
15 32 46 68						- M
						M 150
						100
Kinematisk Viskositet	15	32	46	68	100	150
@ 40°C, cSt	3.8	6.3	8.1	10.9	13.2	15
@ 100°C, cSt						
Viskositets Index	150	150	150	150	130	130
Densitet @ 20°C	0.875	0.865	0.875	0.880	0.880	0.885
TAN, mgKOH/g	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
Luftavskiljningsförmåga	4	8	8	8	12	12
@ 50°C, mins						
Lägsta flyttemperatur °C	-51	-42	-39	-39	-30	-30
Flampunkt COC, °C	144	186	186	192	192	194
Skumning sekvens1, min	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0

Demulgering (D1401), min	5	10	15	15	20	20
4-Ball 1hr slitage @ 30kg 1460 rpm, mm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
FZG (A/8.3/90) fel steg	11	11	12	12	12	12
Vickers HP Ving pumps test	50	50	50	50	50	50

---

Ovanstående data är typiska för normal produktion och utgör ingen specifikation.

Denna informationskrift och dess innehåll få anses vara en sammanställning av den kunskap vi har vid utgivningsdagen. Ingen garanti eller hemställan beskriven eller antydd i denna publikation är gjord med fullständig exakthet. Det är läsarens/användarens skyldighet att utvärdera och använda produkterna säkert samt att uppfylla gällande regler och lagar. Inget uttalande i denna skrift anses som att tillstånd, rekommendation eller auktorisation givits eller godkännande att använda någon patenterad uppfinning utan tillstånd.

Säljaren kan ej hållas ansvarig för något haveri eller skada orsakad av onormal användning av material eller avbrott i samband med rekommendation eller inneboende fara i materialets natur.

Castrol - en division i Telefon: 0770 456 799  
Nordic Lubricants AB Telefax: 08-441 11 10  
S:t Göransgatan 57 E-post: sweden.consumer@castrol.com  
Box 491 04 www.castrol.com/se  
100 28 Stockholm

---

Date Created: 24/08/2004 12:24:14 Last Modified: 14/11/2008