



## Produktdata

# HYSPIN AWH-M

Hydrauloljor med högt VI

### PRODUKTBESKRIVNING

Castrol Hypsin AWH-M är en serie av hydrauloljor baserade på solventraffinerade mineraloljor av högsta kvalitet med tillsatser mot slitge, rost, skum och oxidation. Castrol Hypsin AWH-M är en version av Hypsin AWS med högt VI (Viskositetsindex)

### ANVÄNDNING

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

Castrol Hypsin AWH-M rekommenderas speciellt för anläggningar med stora temperatur- och tryckvariationer. Den kan även användas för kapslade cylindriska och koniska kuggväxlar, marina avgasturbiner och liknade smörjobjekt.

### KÄNNETECKNAS AV

- ◆ Högt viskositetsindex (VI)
- ◆ Mycket god filmstyrka
- ◆ Högt motstånd mot skjuvning
- ◆ Utmärkt separation av vatten

### FÖRDELAR

- ◆ Minskar variation i viskositet över större temperaturområden
- ◆ Minskar pumpbelastning vid låga temperaturer
- ◆ Reducerar stillestånd och oplanerad service
- ◆ Minimerar avlagringar och håller hydraulsystemet rent

Hypsin AWH-M

18/10/2004

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 en garanti.

Castrol, bifirma till NORDIC LUBRICANTS AB  
Postadress:  
Box 49104, S-100 28 STOCKHOLM,  
Sweden  
Besöksadress:  
S:t Göransgatan 57, Stockholm,  
Telefon: +46 (0)8-441 11 00,  
Fax: +46 (0)8-441 11 20,  
E-mail: [sweden.sibu@castrol.com](mailto:sweden.sibu@castrol.com)

## Produktdata

### TEKNISKA DATA

HYSPIN	AWH-M 15	AWH-M 32	AWH-M 46	AWH-M 68	AWH-M 100	AWH-M 150
Kinematisk Viskositet						
@ 40 °C, cSt	15	32	46	68	100	150
@ 100 °C, cSt	3.8	6,3	8,1	10,9	13,2	15
Viskositetsindex	150	150	150	150	130	130
Densitet @ 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	894	870	877	880	884	887
Syratal, mgKOH/g	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
Luftsläpp @ 50 °C, cSt	4	8	8	8	12	12
Lägsta flyttemperatur, °C	-51	-42	-39	-39	-30	-30
Flampunkt PM, °C	144	186	186	192	192	194
Skummtest sekvens 1, mins	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0
Demulgeringsförmåga (D1401) mins	5	10	15	15	20	20
4-Ball 1tim @ 30 kg, 1640 r/min, mm	0,4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
FZG (A/8.3/90)	11	11	12	12	12	12
Vickers HP Vane Pump Test	50	50	50	50	50	50

### KRAVSPECIFIKATIONER

Castrol Hyspin AWH-M uppfyller krav enl ISO klass HM, DIN.51524 del 2, Klass HLP(+) och Hogglands Denison HF-O bench performance test.

### MATERIAL KOMPABILITET:

Castrol HYSPIN AWH-M är kompatibel med alla metaller och tätningmaterial som t ex Nitril, Buna-N, Viton och Silikongummi

Hyspin AWH-M  
18/10/2004

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 en garanti.

Castrol, bifirma till NORDIC LUBRICANTS AB  
Postadress:  
Box 49104,S-100 28 STOCKHOLM,  
Sweden  
Besöksadress:  
S:t Göransgatan 57, Stockholm,  
Telefon: +46 (0)8-441 11 00,  
Fax: +46 (0)8-441 11 20,  
E-mail: sweden.sibu@castrol.com