



CASTROL HYSPIN AWH-M

Minerale Hydraulische olie met hoge VI

Producttype

Castrol Hyspin AWH-M is een serie hydraulische oliën met een hoge viscositeitsindex op basis van minerale oliën en in overeenstemming met de internationale normen. Het toegepaste additieven pakket versterkt de eigenschappen teneinde corrosie, oxidatie, schuimvorming en slijtage van de machines tot een minimum te beperken. Castrol Hyspin AWH-M heeft een hoge en zeer stabiele viscositeitsindex waardoor de viscositeit over een breed temperatuurgebied behouden blijft, ook bij langdurig gebruik. Het heeft een uitstekende thermische stabiliteit en anti-slijtage eigenschappen. Castrol Hyspin AWH-M heeft een uitstekende stabiliteit tegen hydrolyse en oxidatie. Tevens biedt het een uitstekende bescherming tegen corrosie en slijtage.

Castrol Hyspin AWH-M is geheel compatibel met de elastomeren die gewoonlijk worden gebruikt voor dynamische en statische afdichtingen zoals : nitril, fluororubber (FKM) en siliconenrubber.

Toepassing

Castrol Hyspin AWH-M is speciaal ontwikkeld voor o.a. hydraulische systemen in zowel nauwkeurige bewerkingsmachines als in machines voor de bouw- en de transportsector. Door de hoge viscositeitsindex is Castrol Hyspin AWH-M bijzonder geschikt voor installaties voor buitenopstelling en die tijdens bedrijf blootgesteld kunnen worden aan zeer uiteenlopende bedrijfstemperaturen. Ook is het uitermate geschikt om te worden toegepast in productie-apparatuur voor binnenopstelling met besturingssystemen waarbij de viscositeit van de hydraulische olie, als gevolg van temperatuurschommelingen, maar minimaal mag wijzigen.

Hyspin AWH-M is ingedeeld als volgt:

DIN 51502 classificatie - HVLP

ISO 6743/4 - Hydraulic Oils type HV

Hyspin AWH-M voldoet aan de eisen (voor de juiste viscositeit) van:

DIN 51524 part 3

Cincinnati Lamb (Milacron) P 68-69-70

Denison (Parker Hannifin) HF-0

US Steel 126 & 127

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

Bosch Rexroth RE07075/RE90220

Eigenschappen en voordelen van Castrol Hyspin AWH-M

- Geringe verandering van de viscositeit over een breed temperatuursgebied.
- Behoud van de viscositeits index ook bij zware belasting.
- Uitstekende anti-slijtage eigenschappen waardoor minder tijd verloren gaat aan stilstand en aan onverwacht onderhoudswerk en besparing door minder vervanging van onderdelen.
- Zeer goede waterafscheiding.
- Zeer goede weerstand tegen hydrolyse waardoor de smering gewaarborgd blijft, zelfs indien het is verontreinigd met water.
- Goede filterbaarheid en daarmee een schoner systeem en langere levensduur van de filters.

Opslag

Geadviseerd wordt dit product bij voorkeur onderdak op te slaan. Wanneer men echter genoodzaakt is om de vaten buiten op te slaan dienen deze horizontaal te worden gelegd, met de bondels onder het olieniveau, ten einde intrede van water en het uitwissen van opschriften te voorkomen. Tevens mogen de producten niet opgeslagen worden bij een temperatuur boven de 60 °C, blootgesteld worden aan felle zon of aan temperaturen onder het vriespunt ten einde een achteruitgang in kwaliteit te voorkomen.

CASTROL HYPIN AWH-M

Minerale Hydraulische olie met hoge VI

Gezondheid, veiligheid en milieu

Voor deze aspecten is een afzonderlijk Veiligheids Informatieblad beschikbaar met specifieke details inzake risico's, voorzorgs- en eerste hulp maatregelen. Tevens zijn de potentiële effecten van verontreiniging van het milieu hierin omschreven en zijn aanwijzingen opgenomen voor de verwijdering van afgewerkt product. Lees voor het gebruik deze gegevens zodat verantwoord met dit product kan worden omgegaan.

Productspecificaties : Castrol Hypin AWH-M		15	32	46	68	100	150
Dichtheid bij 20 °C in kg/m ³	ISO 3675	880	870	880	880	890	890
Kin. Viscositeit bij 40 °C in mm ² /s	ISO 3104	15	32	46	68	100	150
Kin. Viscositeit bij 100 °C in mm ² /s	ISO 3104	3,8	6,3	8,1	10,9	13,2	15,1
Viscositeitsindex	ISO 2909	>150	>150	>150	>140	>130	>130
Stolpunt in °C	ISO 3016	- 51	- 45	- 42	- 36	- 30	- 30
Vlampunt (PMC) in °C	ISO 2719	160	200	220	220	220	220
Schuimtest Seq 1, ml	ISO 6247	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
Waterafscheiding @54 °C	ISO 6614	5	10	15	15	-	-
Waterafscheiding @82 °C	ISO 6614	-	-	-	-	20	20
Luchtafscheiding in min	ISO 9120	4	4	8	8	12	24
FZG load stage (A/8,3/90)	DIN 51 354	-	11	12	12	12	12
Roest test							
24 h gedist. water	ISO 7210	pass	pass	pass	pass	pass	pass
24 h synth. zeewater	ISO 7210	pass	pass	pass	pass	pass	pass
Neutralisatiegetal in mg KOH/g	DIN 51558	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7

De bovenstaande waarden zijn typerend bij normale productietoleranties en vormen geenszins een specificatie.

Alle mogelijke zorg is betracht om zeker te stellen dat de informatie op dit document correct is ten tijde van printen. Hierin kunnen afwijkingen voorkomen door wijziging in productie, formulatie en/of goedkeuring van het product en/of wijziging in de huidige stand van de techniek na uitgave van dit blad. Aan de inhoud van dit document kunnen dan ook geen rechten ontleend worden.

Castrol Industrial is een divisie van BP. Castrol Industrial is niet aansprakelijk voor enigerlei schade of letsel ten gevolge van abnormaal gebruik van het materiaal, het niet in acht nemen van de aanbevelingen of enig risico samenhangend met de aard van het materiaal.

Castrol Industrial

www.castrol.com/industrial

NL: Rivium Boulevard 301, 2909 LK Capelle a/d IJssel, Tel +31 (0)10 249 44 34, Fax +31 (0)10 249 44 30

BE: Uitbreidingstraat 60-62, 2600 Berchem/Antwerpen, Tel +32 (0)3 286 62 10, Fax +32 (0)3 286 62 20