

Hyspin AWH-M

Hydraulické oleje s protioderovú aditíváciou a vysokým viskozitným indexom

Popis produktu

Castrol Hyspin AWH-M je rad strihovo stabilných hydraulických olejov s vysokým viskozitným indexom (VI) a protioderovým aditívom na báze zinku.

Použitie produktu

Oleje Hyspin AWH-M obsahujú systém strihovo stabilných aditív, ktoré napomáhajú zlepšiť viskozitné charakteristiky produktu naprieč širokou škálou prevádzkových teplôt i pri predĺžených výmenných intervaloch a spolu s nízkym bodom tuhnutia umožňujú aplikáciu aj za veľmi nízkych teplôt okolitého prostredia. Oleje Hyspin AWH-M sú typické pre svoju excelentnú ochranu proti korózii a rovnako tak aj pre svoju vynikajúcu termálnu a oxidačnú stabilitu. Oleje Hyspin AWH-M majú excelentnú hydrolytickú stabilitu a veľmi rýchlo odlučujú vodu.

Aplikácia zahŕňa:

- Vonkajšie použitie pri širokej škále teplôt - napríklad mobilná technika, vrátane stavebnej alebo námornej techniky, kde sú zaistené dobré studené štarty aj výkonnosť a ochrana pri nepretržitej prevádzke za vysokých teplôt.
- Vnútorne použitie v systémoch, ktoré požadujú hydraulickú kvapalinu s veľmi dobrou závislosťou viskozity na teplote (napr. systémy pre veľmi presnú výrobu).

Oleje Hyspin AWH-M sú úplne kompatibilné s bežne používanými nitrilovými, silikónovými a fluórovanými (napr. Viton) tesniacimi materiálmi.

Oleje Hyspin AWH-M sú schválené ako:

- DIN 51502 – HVLP
- ISO 6743/4 – HV

Oleje Hyspin AWH-M spĺňajú požiadavky:

- DIN 51524 Part 3
- Cincinnati Lamb (Milacron) P 68-69-70
- Denison (Parker Hannafin) HF-0
- US Steel 126 & 127
- Eaton (formerly Vickers) I-286-S & M-2950-S

Výhody

Rad Hyspin AWH-M ponúka nasledujúce výhody v porovnaní s konvenčnými hydraulickými olejmi rovnakej triedy:

- Vysoký viskozitný index a nízky bod tekutosti pre použitie naprieč širokou škálou teplôt.
- Dobrá strihová stabilita znamená stálu hodnotu viskozity bez jej poklesu v dôsledku strihového namáhania.
- Vynikajúca ochrana proti opotrebeniu poskytuje predĺženú životnosť súčiastok systému a zníženie počtu prestojov.
- Excelentná odlúčivosť vody a hydrolytická stabilita znižuje prestoje a predlžuje životnosť samotného maziva spolu so zvýšením prevádzkyschopnosti zariadení.
- Dobrá filtrovateľnosť znamená čistejší systém a menej častú výmenu filtrov.

Typické parametre

Parameter	Metóda	Jednotka	AWH-M 15	AWH-M 32	AWH-M 46	AWH-M 68	AWH-M 100	AWH-M 150
Hustota pri 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	880	880	880	880	890	890
Kinematická viskozita pri 40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	15	32	46	68	100	150
Kinematická viskozita pri 100 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm ² /s	3,83	6,41	8,32	11,09	13,45	18,01
Viskozitný index	ISO 2909 / ASTM D2270	-	>150	>150	>150	>140	>130	>130
Bod tuhnutia	ISO 3016 / ASTM D97	°C	<-51	-45	-42	-36	-30	-30
Bod vzplanutia	ISO 2592 / ASTM D92	°C	205	210	215	226	226	232
Penivosť I.	ISO 6247 / ASTM D892	ml/ml	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
Deemulgácia pri 54°C (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	min	5	10	15	15	-	-
Deemulgácia pri 82°C (40/37/3)	ISO 6614 / ASTM D1401	min	-	-	-	-	20	20
Odlučivosť vzduchu pri 50 °C	ISO 9120 / ASTM D3427	min	4	4	8	8	12	24
FZG test - A/8.3/90	ISO 14635-1	nyvyhovujúci stupeň	-	11	12	12	12	12
Korozný test (24h v dest. vode)	ISO 7120 / ASTM D665A	-	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Korozný test (24h v synt. morskej vode)	ISO 7120 / ASTM D665B	-	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
KRL test	DIN 51350-6	% straty	-	-	9,5	-	-	-

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Hyspin AWH-M

01 Oct 2016

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnemu stavu našich poznatkov. Tieto údaje opisujú výrobok z hľadiska použitia. Výrobok môže byť bez predchádzajúcej konzultácie s nami používaný vyššie uvedeným spôsobom. Používanie výrobku iným spôsobom môže byť spojené s rizikami, ktoré nie sú v tomto technickom liste uvedené. Údaje o použití výrobku týkajúce sa bezpečného zaobchádzania s ním, vyhľadajte prosím v jeho karte bezpečnostných údajov. Zmena technických parametrov vyhradená.

Castrol Slovensko, s.r.o. Rožnavská 24, 821 04 Bratislava

02/487 77 300

www.castrol.sk