

Hyspin HVI

Hydraulické oleje s ochranou proti opotrebeniu a vysokým viskozitným indexom bez obsahu zinku

Popis produktu

Hyspin HVI sú hydraulické oleje s vysokým viskozitným indexom s starostlivo zvoleným bezpopelným aditívovým systémom bez obsahu zinku zodpovedajúcej najvyšším výkonnostným požiadavkám.

Použitie produktu

Hyspin HVI sú oleje určené pre vysoko namáhané hydraulické systémy s požiadavkou na vysokú ochranu proti opotrebovaniu a jemnú filtráciu. Navyše vykazujú hydraulické oleje Hyspin HVI excelentnú ochranu proti korózii a mimoriadnu termickú a oxidačnú stabilitu. Oleje Hyspin HVI majú výbornú hydrolytickú stabilitu a rýchlo odlučujú vodu.

Oleje Hyspin HVI obsahujú strihovo stabilný aditívový systém, ktorý pomáha udržať vhodnú viskozitnú charakteristiku produktu v širokom rozsahu pracovných teplôt aj pri predĺženej prevádzke a zaisťuje veľmi nízky bod tuhnutia a umožňuje tak použitie pri veľmi nízkych vonkajších teplotách.

- Použitie vo vonkajších zariadeniach, ktoré pracujú v širokom rozsahu teplôt vrátane studených štartov a vysokých teplôt pri dlhodobej prevádzke napr. v terénnych a námorných aplikáciách.
- Použitie vo vnútorných zariadeniach s kontrolnými systémami, ktoré vyžadujú minimálnu zmenu viskozity s teplotou napr. Presné obrábacie stroje.

Oleje Hyspin HVI sú plne kompatibilné s bežnými tesniacimi materiálmi ako sú nitrilové, silikónové a fluórované (napr. Viton) polyméry.

Spĺňajú požiadavky podľa:

- DIN 51 502 klasifikácie – HVLP
- ISO 6743/4 - hydraulické oleje typ - HV

Zodpovedajú požiadavkám:

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

Výhody

- vysoký viskozitný index a nízky bod tuhnutia umožňujú použitie produktu v širokom rozsahu pracovných teplôt a dobrá strihová stabilita bráni neprimerane strate viskozity v dôsledku mechanického namáhania
- excelentné protioderové vlastnosti poskytujú vysokú ochranu hydraulického čerpadla proti opotrebeniu a znižujú tak náklady na neplánované odstávky a výmenu dielov
- excelentné odlučivosť vody a hydrolytická stabilita predlžuje životnosť maziva v systéme a znižuje náklady na odstávky
- excelentná termická a oxidačná stabilita umožňuje zodpovedajúcu výkonnosť a predĺženie životnosti maziva v náročných aplikáciách, minimálna tvorba usadenín zabezpečuje čistotu systému a znižuje frekvenciu výmen filtrov
- excelentná filtračná charakteristika (aj v prítomnosti vody) predlžuje životnosť filtrov a znižuje náklady

Typické parametre

Názov	Metóda	Jednotka	HVI 15	HVI 22	HVI 32	HVI 46	HVI 68	HVI 100
Hustota pri 15 °C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	880	880	880	880	880	890
Kinematická viskozita pri 40 °C	ASTM D445	mm ² /s	15	22	32	46	68	100
Kinematická viskozita pri 100°C	ASTM D445	mm ² /s	3,8	4,8	6,3	8,1	10,8	14,0
Viskozitný index	ASTM 2270	-	>150	>150	>150	>150	>140	>140
Bod tuhnutia	ASTM D97	°C	-48	-42	-39	-36	-36	-33
Bod vzplanutia	ASTM D93	°C	160	162	200	220	220	220
Penivosť I.	ASTM D892	ml/ml	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0	20/0
Deemulgácia pri 54 °C (40/37/3)	ASTM D1401	min	5	10	10	15	15	-
Deemulgácia pri 82 °C (40/37/3)	ASTM D1401	min	-	-	-	-	-	20
Odlučivosť vzduchu pri 50 °C	ASTM D3427	min	4	4	4	8	8	12
FZG test - A/8.3/90	ISO 14635-1	nevyhovujúci stupeň	-	-	11	12	12	12
Korozný test (24h v dest. vode)	ASTM D665A	hodnotenie	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Korozný test (24h v synt. morskej vode)	ASTM D665B	hodnotenie	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
KRL test	DIN 51350-6	% straty	-	-	-	9.5	-	-

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Hyspin HVI

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