

Castrol Hyspin AWS

Hydraulické oleje s protioderovou prísadou

Popis produktu

Castrol Hyspin AWS™ sú hydraulické oleje formulované na báze minerálneho základového oleja so stabilnou protioderovou prísadou na báze zinku.

Použitie produktu

Hyspin AWS boli formulované pomocou najnovšej aditivačnej technológie tak, aby poskytovali dobrú ochranu proti opotrebeniu a termickú stabilitu. Vďaka kvalitným komponentom majú tieto oleje vynikajúcu hydrolitickú a oxidačnú stabilitu, čím predchádzajú vzniku kalov a usadenín. Navyše tieto oleje poskytujú dobrú ochranu proti korózii železným aj neželezným materiálom hydraulického systému. Tento rad je navrhnutý špeciálne pre použitie v hydraulických systémoch vyžadujúcich protioderovú ochranu, ale môže byť rovnako použitý ako prevodový olej v mierne zaťažených prevodovkách alebo ako ložiskový olej. Rad Hyspin AWS je kompatibilný s elastomérovými materiálmi bežne používanými pre statické i dynamické tesnenia, ako sú nitrilové, silikónové a fluórované (napr. Viton) tesniace materiály.

Hyspin AWS sú klasifikované ako:

- HLP oleje dle DIN 51502
- HM oleje dle ISO 6743/4

Hyspin AWS spĺňajú nasledujúce požiadavky:

- DIN 51524 Part 2
- 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
- MB – Approval 341.

Výhody

- Dobrá termálna a oxidačná stabilita poskytuje spoľahlivú výkonnosť a predlžuje životnosť oleja v náročných aplikáciách.
- Minimálna tvorba usadenín znamená čistejší hydraulický systém a nižšiu frekvenciu výmeny olejových filtrov.
- Vynikajúca ochrana proti opotrebeniu poskytuje predĺženú životnosť súčiastok systému a zníženie počtu prestojov.
- Vynikajúca filtrovateľnosť ako vo vlhkých tak suchých podmienkach znižuje náklady na použitie olejových filtrov.
- Excelentná odlúčivosť vody a hydrolitická stabilita znižuje prestoje a predlžuje životnosť samotného maziva spolu so zvýšením prevádzkyschopnosti zariadení.

Typické parametre

Parameter	Metóda	Jednotka	AWS 10	AWS 15	AWS 22	AWS 32	AWS 46	AWS 68	AWS 100	AWS 150	AWS 220
Hustota pri 15 °C	ASTM D4052	kg/m ³	890	870	870	880	880	880	890	890	890
Kinematická viskozita pri 40 °C	ASTM D445	mm ² /s	10	15	22	32	46	68	100	150	220
Kinematická viskozita pri 100 °C	ASTM D445	mm ² /s	2,4	3,2	4,3	5,3	6,7	8,6	11,1	14,5	18,7
Viskozitný index	ASTM D2270	-	-	-	>95	>95	>95	>95	>95	>95	>95
Bod tuhnutia	ASTM D97	°C	-36	-33	-27	-27	-24	-21	-18	-15	-12
Penivosť I.	ASTM D892	ml/ml	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0	10/0
Bod vzplanutia	ASTM D92	°C	170	195	205	210	215	225	225	230	255
Odlučivosť vody pri 54 °C (40/37/3)	ASTM D1401	min	5	10	10	15	15	15	-	-	-
Odlučivosť vody pri 82°C (40/37/3)	ASTM D1401	min	-	-	-	-	-	-	15	20	20
Odlučivosť vzduchu pri 50°C	ASTM D3427	min	4	4	4	4	8	8	12	18	29
FZG test - A/ 8.3/90	ISO 14635-1	-	-	-	-	11	12	12	12	12	12
Korozívna skúška, 24h dest. voda	ASTM D665A	-	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Korozívna skúška 24h synt. morská voda	ASTM D665B	-	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje

S výhradou bežných výrobných tolerancií.

Castrol Hyspin AWS

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