

Hyspin™ DSP rad

Hydraulické oleje s detergentnými vlastnosťami

Popis produktu

Oleje Castrol Hyspin™ DSP série sú hydraulické oleje na báze minerálneho oleja a bez obsahu zinku. Sú určené pre extrémny tlak a na ochranu pred opotrebovaním.

Použitie produktu

Pre hydraulické jednotky pracujúce s vysokými tlakmi a teplotami, ktoré majú vysoké nároky na detergentné vlastnosti.

Výhody

- Spĺňa požiadavky noriem DIN 51 524, časť 2 - HLP, DIN 51 517, časť 3-CLP, ISO 6743/4-L-HM a špecifikáciu Müller Weingarten
- Vyrobené bez obsahu ťažkých kovov
- Vysoká miera ochrany proti opotrebovaniu v zmiešaných podmienkach trenia (Bruggerova hodnota > 45 N/mm² a FZG-A/8.3/90, hodnotiaci stupeň zaťaženia > 12)
- Vysoká tepelná stabilita
- Spoľahlivá ochrana proti korózii
- Excelentná oxidačná stabilita
- Dobré emulgačné a detergentné vlastnosti
- Excelentná schopnosť uvoľňovania vzduchu
- Excelentná schopnosť filtrácie
- Dobré vlastnosti pri nízkej teplote
- Všeobecne dobrá kompatibilita s elastomérmi
- Bez silikónu

Typické parametre

| | Metóda | Jednotka | DSP 10 | DSP 15 | DSP 22 | DSP 32 | DSP 46 | DSP 68 |
|--|------------------------|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ISO viskozitný stupeň | - | - | 10 | 15 | 22 | 32 | 46 | 68 |
| Hustota pri 15 °C | ISO 12185 / ASTM D4052 | kg/m ³ | 850 | 850 | 870 | 870 | 880 | 880 |
| Kinematická viskozita pri 40 °C | ISO 3104 / ASTM D445 | mm ² /s | 10 | 15 | 22 | 32 | 46 | 68 |
| Kinematická viskozita pri 100 °C | ISO 3104 / ASTM D445 | mm ² /s | 2,6 | 3,2 | 4,3 | 5,4 | 6,8 | 8,7 |
| Viskozitný index | ISO 2909 / ASTM D2270 | - | - | - | 100 | 102 | 102 | 100 |
| Bod vzplanutia - metóda otvoreného pohára | ISO 2592 / ASTM D92 | °C | 150 | 175 | 205 | 215 | 240 | 245 |
| Bod tuhnutia | ISO 3016 / ASTM D97 | °C | -36 | -33 | -33 | -30 | -30 | -30 |
| Uvoľňovanie vzduchu pri 50 °C | ISO 9120 / ASTM D3427 | min | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 9 |
| Penenie Sekvencia I - tendencia / stabilita | ISO 6247 / ASTM D892 | ml/ml | 50/0 | 50/0 | 50/0 | 50/0 | 50/0 | 50/0 |
| Test korózie - syntetická morská voda (24 hod) | ISO 7120 / ASTM D665B | - | Vyhovuje | Vyhovuje | Vyhovuje | Vyhovuje | Vyhovuje | Vyhovuje |

Podlieha bežným výrobným toleranciam.

Hyspin™ DSP rad

01 Oct 2016

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

Všetky vyššie uvádzané údaje zodpovedajú súčasnému 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