

## Gazpromneft Hydraulic HLPD

Detergentné hydraulické oleje

Oleje Gazpromneft Hydraulic HLPD sú hydraulické oleje obsahujúce selektívny balík aditív na ochranu hydraulických systémov a pridané detergentné / disperzné prísady. Používajú bezpopolnú technológiu proti opotrebeniu, ktorá poskytuje spoľahlivý výkon tam, kde sa do hydraulického systému môžu dostať nečistoty, nánosy a voda a poškodiť časti čerpadla. S olejmi Gazpromneft Hydraulic HLPD sa nečistoty dispergujú a udržiavajú sa v suspenzii a príľnavé častice / usadeniny sa rozpúšťajú.

### Použitie

- Hydraulické systémy, v ktorých je kvôli vysokému prieniku vody alebo znečisteniu potrebná vysoká dispergačná schopnosť, aby sa zabránilo úniku vody v systéme
- Aplikácie s vysokou úrovňou kontaminácie, napr. mobilné hydraulické jednotky (rýpadlá, buldozéry, kolesové nakladače, hydraulické systémy nákladných automobilov). Nie je použiteľný pre prevádzkové teploty s nízkym štartom
- Aplikácie, pri ktorých je potrebné mazivo HLPD

Vlastnosti	Výhody
Vynikajúca deemulgačná schopnosť	Emulguje vodu bez zhoršenia dobrých antikoročných a mazacích vlastností
Špeciálny detergentný / dispergačný aditívny systém	Udržiava vynikajúci výkon a čistotu v hydraulickom systéme
Bezpopolné prísady	Znižuje opotrebenie strojov využívajúcich širokú škálu komponentov vyrobených použitím rôznej metalurgie. Poskytuje nekontaminovanú odpadovú vodu pre ekologickú likvidáciu
Výborná ochrana proti korózii	Zabraňuje korózii v prítomnosti vody a zvyšuje ochranu a životnosť zariadenia
Vynikajúca tepelná a oxidačná stabilita	Znižuje usadeniny a tvorbu kalov, aby sa zabezpečila dlhá životnosť oleja a zariadenia. Predlžuje životnosť filtrov

### Spíňa požiadavky

- DIN 51524 Part 2 (okrem demulgujúcej schopnosti)

### Typické vlastnosti

Vlastnosti	Testovacia metóda	Gazpromneft Hydraulic HLPD		
		32	46	68
ISO viskozitní stupeň		32	46	68
Kinematická viskozita pri 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	32	46	68
Kinematická viskozita pri 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	5,3	6,7	8,5
Viskozitný index	ASTM D2270	97	96	95
Bod vzplanutia (COC), °C	ASTM D92	218	226	236
Bod tuhnutia, °C	ASTM D97	-23	-21	-19
Číslo kyselosti, mg KOH/g	ASTM D664	0,3	0,3	0,3
Triedy čistoty, max	ISO 4406	-/17/14	-/17/14	-/17/14
Hustota pri 15°C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	875	879	885

### Zdravie, bezpečnosť a životné prostredie

Informácie sú uvedené v príslušných bezpečnostných údajoch (SDS). Tieto poskytujú usmernenie o možných rizikách a opatreniach pri prvej pomoci spolu s účinkami na životné prostredie a likvidáciou použitých výrobkov. SDS sú k dispozícii na požiadanie prostredníctvom vašej predajnej kancelárie. Tento výrobok by sa nemal používať na iné účely ako je určený.