

Gazpromneft Hydraulic HLP

Hydraulické oleje

Hydraulické oleje Gazpromneft Hydraulic HLP využívajú vysokokvalitný minerálny olej s vysokou viskozitou a balík aditív, ktoré poskytujú vynikajúcu ochranu vo väčšine výrobných a mnohých mobilných zariadeniach. Odolávajú opotrebeniu pri tepelnom alebo mechanickom namáhaní a pomáhajú predchádzať poškodeniu a tvorbe usadenín, ktoré môžu znížiť účinnosť hydraulických systémov. Osvedčené aditíva proti opotrebovaniu na báze zinku sú účinné v celom rozsahu prevádzkových podmienok. Hydraulické oleje HLP spoločnosti Gazpromneft vyhovujú najvyšším požiadavkám širokého spektra výrobcov hydraulických systémov a komponentov.

Použitie

- Široká škála priemyselných hydraulických systémov
- Vhodné pre systémy s vysokým hydraulickým výkonom vrátane vstrekovania a vysokotlakového lisovania kovov
- Vysoko výkonné piestové, prevodové, lopatkové a axiálne piestové čerpadlá
- Hydraulické čerpadlá širokého sortimentu výrobcov vrátane Denison, Cincinnati Machine, Eaton Vickers, Bosch Rexroth, Battenfeld, Beltramelli

Vlastnosti	Výhody
Zlepšená ochrana proti opotrebeniu	Pomôžte predĺžiť životnosť komponentov
Vynikajúce čistiace vlastnosti	V kombinácii s aktívnymi prísadami znižuje zanesenie filtra a predlžuje životnosť hydraulických zariadení
Výborná tepelná a oxidačná stabilita	Znižuje prestoje a náklady na údržbu tým, že prispieva k čistote systému a predlžuje životnosť oleja a filtra
Ochrana proti korózii	Vysokoaktívne neutralizačné vlastnosti poskytujú vynikajúcu ochranu kovových častí a tým predlžujú výmenné intervaly
Kompatibilný so všetkými bežnými materiálmi	Zachováva účinnú kontrolu proti úniku
Rýchle oddeľovanie vzduchu a nízka penivosť	Zabezpečuje efektívny prenos hydraulického výkonu a minimalizuje kavitáciu, aby sa predĺžila životnosť zariadenia

Gazpromneft Hydraulic HLP séria spĺňa požiadavky:

Špecifikácia	Gazpromneft Hydraulic HLP			
	32	46	68	100
DIN 51524 Part 2	✓	✓	✓	✓
ISO 11158	✓	✓	✓	✓
Bekum		✓		
Danieli		✓	✓	
NATO		✓	✓	
Demag			✓	

Gazpromneft Hydraulic HLP séria má nasledujúce schválenia:

Špecifikácia	Gazpromneft Hydraulic HLP			
	32	46	68	100
Bosch Rexroth RDE 90245 Fluid Rating List	✓	✓	✓	
Battenfeld	spĺňa	✓	spĺňa	spĺňa
Beltramelli	✓	✓	✓	spĺňa
Denison Hydraulics HF 0,1,2	✓	✓	✓	spĺňa
Eaton Vickers 35VQ25	✓	✓	✓	spĺňa
ENGEL		✓		
Fives Cincinnati	P-68	P-70	P-69	

Typické vlastnosti

Vlastnosti	Testovacia metóda	Gazpromneft Hydraulic HLP			
		32	46	68	100
ISO viskozitní stupeň	ISO 3448	32	46	68	100
Kinematická viskozita pri 40°C, mm ² /s	ASTM D445	32	46	68	100
Kinematická viskozita pri 100°C, mm ² /s	ASTM D445	5,4	6,7	8,6	11,1
Viskozitný index	ASTM D2270	101	98	96	94
Bod vzplanutia (COC), °C	ASTM D92	221	230	236	242
Bod tuhnutia, °C	ASTM D97	-34	-32	-32	-30
Číslo kyselosti, mg KOH/g	ASTM D664	0,6	0,6	0,6	0,6
Triedy čistoty, max	ISO 4406	-/15/13	-/15/13	-/15/13	-/15/13
Hustota pri 15°C, kg/m ³	ASTM D4052	876	885	886	891

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.