

Gazpromneft Hydraulic HZF

Hydraulické oleje bez obsahu zinku

Oleje Gazpromneft Hydraulic HZF sú vynikajúce výkonové hydraulické oleje vyvinuté pre použitie vo vysokorýchlostných, vysokotlakových piestových, lopatkových a zubových čerpadlách. Vyrobené sú z vysoko kvalitných základových olejov a pokročilého balíka prísad bez obsahu zinku, poskytujú odolnosť voči oxidácii, tepelnú stabilitu a ochranu proti korózii dokonca aj pre zliatiny na báze medi na ťažkých hydraulických aplikáciách, ako sú vysokotlakové axiálne piestové čerpadlá. Gazpromneft Hydraulic HZF je navrhnutý tak, aby pracoval so systémami pracujúcimi v miernych až ťažkých podmienkach, kde je potrebná vysoká úroveň ochrany proti opotrebeniu a pevnosť filmu a môže viesť k predĺženiu intervalov výmeny oleja a filtrov a poskytuje mimoriadne čisté systémy a bezporuchovú prevádzku.

Použitie

- Výrobné a priemyselné hydraulické systémy
- Hydraulické systémy pracujúce pri vysokých tlakoch
- Námorné a mobilné hydraulické systémy
- Vysokotlakové lopatkové, piestové a ozubené čerpadlá pracujúce pri vysokých teplotách
- Systémy využívajúce rôzne kovové konštrukcie v komponentoch systému

Vlastnosti	Výhody
Aditíva proti opotrebeniu bez obsahu zinku	Znižuje opotrebenie strojov využívajúcich širokú škálu komponentov vyrobených použitím rôznej metalurgie. Poskytuje nekontaminovanú odpadovú vodu pre ekologickú likvidáciu
Regulovaná deemulgačná schopnosť	Chráni systémy, v ktorých sú prítomné malé množstvá vody, a ľahko oddeľuje väčšie množstvá vody, predlžuje životnosť oleja a zariadenia
Vynikajúca čistota	V kombinácii s aktívnymi prísadami znižuje vplyv kontaminantov na zablokovanie filtra, aby sa predĺžila životnosť hydraulických zariadení
Vynikajúca tepelná a oxidačná stabilita	Znižuje tvorbu usadenín a kalov, zabezpečuje dlhú životnosť oleja a zariadenia. Predlžuje životnosť filtrov
Výborná protikorózna ochrana	Zabraňuje korózii vnútorného hydraulického systému, znižuje negatívne účinky vlhkosti v systémoch a znižuje náklady na údržbu.
Rýchle uvoľňovanie vzduchu a nízka penivosť	Zabezpečuje efektívny prenos hydraulického výkonu a minimalizuje kavitáciu, aby sa predĺžila životnosť zariadenia

Gazpromneft Hydraulic HZF séria spĺňa požiadavky

Špecifikácia	Gazpromneft Hydraulic HZF		
	32	46	68
DIN 51524 Part 2	✓	✓	✓
Fives Cincinnati	MAG P-68	MAG P-70	MAG P-69
Eaton Vickers 35VQ25	✓	✓	✓

Gazpromneft Hydraulic HZF séria má nasledujúce schválenia

Špecifikácia	Gazpromneft Hydraulic HZF		
	32	46	68
Denison Hydraulics HF-0,1,2	✓	✓	✓
Bosch Rexroth RE 90220-01	✓	✓	✓

Typické vlastnosti

Vlastnosti	Testovacia metóda	Gazpromneft Hydraulic HZF		
		32	46	68
ISO viskozitní stupeň		32	46	68
Kinematická viskozita pri 40°C, mm ² /s	ASTM D445	32	46	68
Kinematická viskozita pri 100°C, mm ² /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	-32	-32	-32
Číslo kyselosti, mg KOH/g	ASTM D664	0,2	0,2	0,2
Triedy čistoty, max	ISO 4406	-/15/13	-/15/13	-/15/13
Hustota pri 15°C, kg/m ³	ASTM D4052	874	879	884

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.