

## Gazpromneft Reductor CLP

Priemyselné prevodové oleje

Gazpromneft Reductor CLP sú vysokovýkonné priemyselné prevodové oleje s vynikajúcimi extrémnymi tlakovými charakteristikami, určené na použitie vo všetkých typoch uzatvorených prevodových pohonov s mazacím systémom na báze cirkulácie alebo rozstreku. Gazpromneft Reductor CLP je schopný poskytnúť maximálnu ochranu proti opotrebovaniu a korózii pri súčasnom zachovaní kompatibility s bežnými materiálmi tesnenia prevodovky. Tieto minerálne oleje sú navrhnuté tak, aby poskytovali vysoko kvalitnú ochranu priemyselných zariadení, ktoré spĺňajú najnovšie priemyselné normy a poskytovali vysokú všestrannosť mazania širokej škály priemyselných zariadení. Môžu sa tiež používať aj v iných ako prevodových pohonoch vrátane klzných a valivých ložísk.

### Použitie

- Priemyselné prevodovky transportérov, agitátory, sušičky, extrudéry, ventilátory, drviče, čerpadlá (vrátane olejových čerpadiel) a iné, náročné aplikácie
- Priemyselné prevodovky rôzneho typu
- Bezprevodové aplikácie vrátane hriadeľových spojok, skrutiek a vysoko zaťažených klzných a valivých ložísk, ktoré sú v prevádzke pri pomalých rýchlostiach

Vlastnosti	Výhody
Vysoká únosnosť	Znižuje opotrebenie ozubenia a ložísk na ocelových aj bronzových komponentoch, čím predlžuje životnosť zariadenia
Zvýšená ochrana proti opotrebovaniu prevodoviek	Menší rozsah opotrebovania znižuje počet neočakávaných prestojov
Výborná odolnosť voči oxidácii oleja a tepelnej degradácii	Pomáha predĺžiť životnosť mazív pri nižších nákladoch a znižuje počet plánovaných prestojov
Odolnosť proti peneniu a tvorbe emulzie	Efektívne mazanie a bezproblémová prevádzka za prítomnosti kontaminácie vody alebo v zariadeniach náchylných k olejovej penivosti
Optimalizovaná odolnosť proti zhrdzaveniu a korózii ocele, medi a zliatin z mäkkých kovov	Vynikajúca ochrana častí zariadenia so zníženými nákladmi na údržbu a opravu
Vysoká odolnosť proti tvorbe kalov a usadenín	Čistejšie systémy a znížená potreba údržby
Dobrá kompatibilita s tesniacimi materiálmi	Znižuje únik, spotrebu oleja a kontamináciu, zvyšuje spoľahlivosť prevodovky a produktivitu

### Gazpromneft Reductor CLP séria spĺňa požiadavky:

Špecifikácia	Gazpromneft Reductor CLP						
	68	100	150	220	320	460	680
DIN 51517 Part 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AGMA 9005-E02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AIST 224	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
David Brown S1.53.101(E)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Danieli Specification 0.000.001			✓	✓	✓	✓	✓

### Gazpromneft Reductor CLP séria má nasledujúce schválenia:

Špecifikácia	Gazpromneft Reductor CLP						
	68	100	150	220	320	460	680
Fives Cincinnati			P-77	P-74			

## Typické vlastnosti

Vlastnosti	Testovacia metóda	Gazpromneft Reductor CLP						
		68	100	150	220	320	460	680
ISO viskozitní stupeň		68	100	150	220	320	460	680
Kinematická viskozita pri 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	68	100	150	220	320	460	680
Viskozitný index	ASTM D2270	94	92	92	92	92	90	90
Bod vzplanutia (COC), °C	ASTM D92	238	240	242	252	254	276	292
Bod tuhnutia, °C	ASTM D97	-20	-20	-19	-18	-17	-15	-15
Číslo kyselosti, mg KOH/g	ASTM D664	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Skúška na 4GP, index zaťaženia, N	ASTM D2873	454	464	470	480	509	530	550
Skúška na 4GP, priemer stopy, mm	ASTM D4172	0,25	0,26	0,27	0,27	0,28	0,28	0,29
Korózia medený pásik, 3 hodiny pri 100°C	ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Hustota pri 15°C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	887	892	896	902	904	906	913

## 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.