

Gazpromneft GL-5 75W-90, 80W-90, 90, Gazpromneft Super T-3 85W-90



Vedúce mosty



Extrémne tlakové mazivo



Nízkoteplotné vlastnosti
(75W-90)



Semisyntetický olej
(75W-90)



Minerálne oleje
(80W-85, 80W-90, 90)

Transmisné oleje Gazpromneft GL-5 80W-90, 90, Gazpromneft Super T-3 85W-90 (minerálne) a Gazpromneft GL-5 75W-90 (polosyntetické) sú určené pre použitie v prevodových jednotkách vystavených vysokým zaťaženiám (základný prevod, vedúce mosty) kde je potrebná úroveň prevádzkových vlastností API GL-5. Oleje účinne chránia hypoidné prevody pred opotrebením a zadretím.

Olej Gazpromneft GL-5 90 vyvinutý špeciálne pre regióny s horúcim podnebí

Olej Gazpromneft GL-5 75W-90 má vylepšené vlastnosti pri nízkych teplotách a predĺženú životnosť v porovnaní s minerálnymi olejmi.

Charakteristiky/Výhody/Potenciálne výhody

- Vlastnosti proti extrémneho tlaku → trvalé mazanie ozubených kolies pri rôznych zaťaženiach reduktora → zachovanie životnosti prvkov transmisie
- Odolnosť voči mechanickému poškodeniu oleja → udržiavanie optimálnej hodnoty viskozity v celom intervale výmeny oleja → zníženie vibrácií a hluku v mostoch počas prevádzky
- Ochrana proti korózii → tvorba ochranných vrstiev na povrchu kovov → zvýšenie doby medzi dvoma opravami
- Vynikajúce vlastnosti pri nízkych teplotách → Gazpromneft GL-5 75W-90 zaisťuje výkon transmisie pri nízkych teplotách okolitého vzduchu → znížené prestojov strojov
- Významná oxidačná stabilita → produkuje sa menej kyselín, ktoré majú negatívny vplyv na tesniace materiály → zníženie nákladov na údržbu
- Odolnosť voči tepelnému rozkladu → minimalizácia usadenín, ktoré znižujú odvod tepla počas prevádzky transmisie → mosty sa neprehrievajú



- Pre osobné automobily, diaľničné vozidlá (diaľničné ťahače, autobusy atď.), terénne vozidlá (ťažobné, poľnohospodárske, atď.) európskych, amerických a ázijských výrobcov.
- Vedúce mosty komerčných diaľničných vozidiel vrátane MAN, MB, Scania.
- Vedúce mosty terénnych vozidiel.
- Palubné reduktory, rozdeľovacie prevodovky, skrine pomocného pohonu.
- Nesynchronizované mechanické prevodovky alebo prevodovky s ocelovými synchronizátormi.

Schválenia / špecifikácia	Gazpromneft GL-5 75W-90	Gazpromneft GL-5 80W-90	Gazpromneft GL-5 90	Gazpromneft Super T-3 85W-90
API GL-5	✓	✓	✓	✓
ZF TE-ML 07A, 08, 16D		✓		
ZF TE-ML 05A, 12E, 16B		✓ ✓		
ZF TE-ML 17B, 19B, 21A		✓ ✓		✓ ✓
ZF TE-ML 16C		✓		✓ ✓
MAN 342 Typ M1				✓
MAN 342 Typ M2		✓		
Scania STO 1:0		✓		
MB 235.0				✓
OOO Avtozavod GAZ				✓
PAO AVTOVAZ		✓ ✓		✓ ✓

✓ ✓ - schválené

✓ - špecifikácia

Typické fyzikálno-chemické charakteristiky

Ukazovatele	Metóda	Gazpromneft GL-5 75W-90	Gazpromneft GL-5 80W-90	Gazpromneft GL-5 80W-90	Gazpromneft Super T-3 85W-90
Kinematická viskozita pri 100 °C, mm ² /s	ASTM D 445	15,8	14,3	17,0	17,3
Viskozita dynamická (Brookfield) pri -40 °C, mPa*s	ASTM D 2983	130000	-	-	-
pri -26 °C, mPa*s		-	150000	-	-
pri -12 °C, mPa*s		-	-	-	23000
Bod vzplanutia v otvorenom tégliku, °C	ASTM D 92	200	220	234	218
Bod tuhnutia, °C	GOST 20287	-42	-32	-17	-25
Hustota pri 20 °C, kg/m ³	ASTM D 4052	858	897	895	902
Tribologické charakteristiky pri 20 °C na na 4GP:	GOST 9490				
Index zadretia (Iz), H		854	656	572	568
Zváracie zaťaženie (Pc), H		3743	4381	4250	4136

System riadenia spoločnosti je certifikovaný v súlade s medzinárodnými normami

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001



Uvedené údaje sú typické pre aktuálnu produkciu. V súvislosti s neustálym výskumom a vývojom, informácie obsiahnuté v dokumente môžu byť zmenené. Informácie o bezpečnom používaní výrobku nájdete v bezpečnostnom liste. Podrobnejšie informácie získate od odborných pracovníkov spoločnosti. E-mail: Techservice@gazprom-neft.ru, 12/2016