

## Gazpromneft GL-5 80W-90

Közlekedési Váltóolajok

A Gazpromneft GL-5 80W-90 egy magas teljesítményű váltóolaj, amelyet szállító- és munkagépek váltóberendezéséhez terveztek. Egy magas minőségű bázisolaj és egy összetett adalékanyag-rendszer keverékéből áll, amely kiváló váltóteljesítményt és nagyszerű fluiditást biztosít alacsony hőmérsékleten is, illetve magas hőmérsékleten is megtartja a viszkozitását.

### Alkalmazások

- Személyautókhoz, buszokhoz, nehézpótkocsikhoz és általános járművekhez ajánlott
- Építőipari, bányai és mezőgazdasági gépekhez ajánlott
- Magas terhelésű tengelyekhez és differenciálművekhez API GL-5 teljesítményszinttel
- A fogaskerekek és az acél szinkronfogaskerekek folyamatos kapcsolódását biztosítja manuális váltóberendezésekben
- Váltóberendezések osztóművéhez és leágazó hajtóművéhez

Tulajdonságok	Előnyök és lehetséges előnyök
Robusztus EP teljesítmény	Védelem a váltóberendezés kopása és elhasználódása ellen
Megbízható elosztási stabilitás	Biztosítja a folyamatos viszkozitást a folyadék teljes élettartamán keresztül
Hő és oxidációs stabilitás	Csökkenti az olajsűrűséget, az olajüledéket és a magas üzemhőmérsékleten történő lakk-kiválást, így megnövelve a váltóberendezés élettartamát
Nagyszerű fluiditás alacsony hőmérsékleten	Védelem a hidegindítás során történő elhasználódás ellen
Korrózió elleni védelem	Meggátolja a korróziót a berendezés védelme és élettartama érdekében
Elhasználódás elleni védelem	Kiváló elhasználódás elleni védelem magas hőmérsékleten a viszkozitás-megtartásnak köszönhetően

### Teljesíti az alábbi követelményeket:

- API GL-5
- MAN 342 Type M2
- Scania STO 1:0
- ZF TE-ML 07A, 08, 16C, 16D

### Jóváhagyások:

- ZF TE-ML 05A, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A
- AVTOVAZ

### Tipikus jellemzők

Név	Mérési eljárás	Gazpromneft GL-5 80W-90
SAE viszkozitási fokozat	SAE J306	80W-90
Kinematikai viszkozitás 100°C-on, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	14,3
Brookfield @-26°C, mPa·s	ASTM D2983	140 000
Lobbanáspont (COC), °C	ASTM D92	220
Dermedéspont, °C	ASTM D97	-32
Sűrűség 15°C-on, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	901
Négygolyós vizsgálat, terhelés-kopás index, N	ASTM D2783	656
Négygolyós vizsgálat, összehegedési terhelés, N	ASTM D2783	4381

### Égészségvédelem, biztonság és környezet

A termékekkel kapcsolatos információk a mellékelt Biztonsági Adatlapon (BA) találhatóak. Az adatlap útmutatást ad a lehetséges veszélyekről, óvintézkedésekről és elsősegélyről, valamint a termék környezetre gyakorolt hatásairól és a használt termék megsemmisítéséről. A BA-k kérésre elérhetőek az értékesítési irodákban. Tilos a termék nem rendeltetésszerű használata.