



## ULJE ZA MENJAČE MOTORNIH VOZILA

# ADDINOL GETRIEBEÖL GX 80 W 90 ML

### KARAKTERISTIKE PROIZVODA

ADDINOL-ovo menjačko ulje GX 80 W 90 ML je mineralno multi-funkcionalno menjačko ulje za produžene intervale zamene ulja SAE-klase 80W-90. Ovo visokokvalitetno menjačko ulje na bazi kvalitetnih rafiniranih baznih ulja kombinovano je sa odabranim aditivima najnovije tehnologije.

### OBLASTI PRIMENE

- Univerzalno primenljivo za podmazivanje osovinskih prenosnika sa hipoidnim ozubljenjem u teškim teretnim vozilima i radnim mašinama.
- Izuzetno je pogodno za podmazivanje ručnih menjača teških radnih mašina.
- Ostvaruje optimalne radne uslove i kod maksimalnih intervala zamene ulja.

### SPECIFIKACIJE /ATESTI

Zadovoljava i nadmašuje internacionalne specifikacije prema:

- API GL-4/GL-5
- API MT1
- MIL-L-2105 / 2105 D

Odobreno-atestirano prema:

- ZF TE-ML 02B, 05A, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A
- MAN M 3343 M (3343 ML) (mineralno, Long Distance)

Zadovoljava uslove prema:

- MAN 341 Z1 (341 N)
- MAN 342 M1 (342 N)

### MOGUĆNOST ISPORUKE

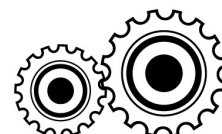
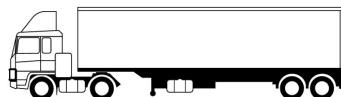
Isporuka prvenstveno u buradima.

### OSOBI NE

- Izvanredna zaštita od habanja
- Odlična termičko-oksidaciona otpornost
- Optimalna zaštita od korozije materijala za menjače
- Mala sklonost ka obrazovanju pene
- Višenamenska svojstva
- Dobro se podnosi sa elastomerima

### PREDNOSTI ZA KORISNIKA

- Dugačak vek trajanja menjača
- Dugačak vek trajanja ulja
- Prvoklasna zaštita delova menjača uz male troškove održavanja i popravke
- Efikasno podmazivanje menjača, kod kojih postoji sklonost ka obrazovanju pene
- Smanjuje se broj vrsti ulja, tj. logističke prednosti kod nabavke specijalnih vrsta
- Povećana zaštita od curenja





## ADDINOL GETRIEBEÖL GX 80 W 90 ML

### SPECIFIKACIJE I TIPIČNI PODACI O PROIZVODU

Karakteristika	Ispitivanje/jedinica		GX 80 W 90 ML	Ispitivanje prema
Spoljašnje osobine			bistro, bez nečistoća	vizuelno
Odobrenja/atesti			MAN M 3343 M (3343 ML) ZF TE-ML 02B, 05A, 12E, 16B, 17B, 19 B, 21A	OEM-stanadardi
SAE-klasa	J 306		80W-90	
API			GL-4 / GL-5 MT1	
Gustina	na 15°C	kg/m <sup>3</sup>	897	DIN 51757
Viskozitet	na 100°C	mm <sup>2</sup> /s	15,7	DIN ISO 51562-1
Indek viskoziteta			106	DIN ISO 2909
Prividni viskozitet	na -26°C	mPa*s	150.000	DIN 51377
Tačka paljenja	COC	°C	220	DIN EN 2592
Tačka stinjanja		°C	-33	DIN ISO 3016
Zaštita od korozije na čeliku	metoda A	Stepen korozije	0	DIN ISO 7120
FZG-Test A/16,6/120		Stepen opterećenja	> 12	DIN ISO 14635-1

#### ADDINOL – Specijalisti za visokokvalitetna maziva

Mi u ADDINOL-u razvijamo i proizvodimo preko 600 visoko kvalitetnih maziva nove generacije. U njih spadaju maziva za automative za najviše zahteve, kao i razvojni poslovi za primenu maziva u industriji. Preko naše distributivne mreže na svim kontinentima naši kupci imaju veliku korist jer dobijaju uvek isti, visok, kvalitet ADDINOL-ovih visoko kvalitetnih maziva, našeg Know-how i individualnog savetovanja naših kompetetnih eksperata. Naša firma je aktivna u celom svetu. ADDINOL-ova visoko kvalitetna maziva plasiraju se u preko 70 država.

Podaci iz ovog tehničkog lista zasnivaju se na osnovu naših sadašnjih saznanja i iskustava. Zbog mnogobrojnih mogućnosti tehničke primene, iz ovog tehničkog lista ne mogu da se izvedu nikakve obaveze o pogodnosti za primenu u pojedinačnim slučajevima. Korisnik je obavezan, pre primene proizvoda, da obrati naročitu pažnju na uputstva proizvođača. Detaljni sigurnosno-tehnički i toksikološki podaci, kao i uputstvo za rukovanja za određeni proizvod nalazi se na listu sa sigurnosno-tehničkim podacima (Safety Data Sheet). ADDINOL-ova visoko kvalitetna maziva i dalje se neprestalno razvijaju. Zbog toga ADDINOL Lube Oil GmbH zadržava pravo, da bez najave i u svako doba, izmeni sve tehničke podatke sa ovog informativnog tehničkog lista. Za dodatne informacije o proizvodu i za njegovu primenu obratite se našoj službi za tehničku primenu proizvoda.

