

## MOGUL TRANS 80W-90 PLUS SAE 80W-90

## UNIVERZÁLNÍ VÍCESTUPŇOVÝ OLEJ PRO MECHANICKÉ PŘEVODY A ROZVODY S VYSOKÝMI TLAKY

### Popis:

MOGUL TRANS 80W-90 PLUS je vícestupňový převodový olej, vyrobený z vysoce jakostních, hydrogenačně rafinovaných ropných olejových základů a moderních zušlechťujících přísad nejvyšší kvality. Vyznačuje se výbornou ochranou proti zadírání - výrazně zlepšené vysokotlaké (tzv. EP) vlastnosti, vynikající oxidační a stříhovou stabilitou, nepění, nepůsobí korozivně na kovy a nenapadá těsnící materiály.

### Užití:

Převodový olej pro univerzální použití u manuálních synchronizovaných i nesynchronizovaných převodovek s ručním či jiným řazením, pro vysoce zatížené rozvodovky včetně hypoidních převodů náprav zejména dodávkových a nákladních automobilů, autobusů a jiné mobilní techniky s požadavkem na prodloužené intervaly výměny oleje. Je vhodný pro celoroční používání; výhodná je jeho aplikace za nízkých teplot – dobrá tekutost za nízkých teplot a stabilní viskozita při běžných a zvýšených teplotách.

### Klasifikace, specifikace:

API GL-4/GL-5, MT-1  
MAN 3343M  
SCANIA STO 1:0  
Daimler 235.0  
ZF TE-ML 02B, 05A, 07A, 12E, 16B/C/D, 17B, 19B, 21A  
DAF Transmission, Axle  
Iveco Axle  
Renault Axle

### Charakteristické vlastnosti:

- zaručuje nízké opotřebení a vysokou provozní spolehlivost ozubených převodů, pracujících v širokém rozmezí provozních teplot
- má vysokou oxidační stálost – umožňuje prodloužení lhůty výměny
- má výborné antikorozi vlastnosti – velmi dobře chrání proti korozi i při odstavení vozidla
- usnadňuje řazení převodových stupňů, zejména při rozjezdu v zimních podmínkách (příznivá viskozitně teplotní závislost)
- má výbornou snášenlivost s elastomery
- má velmi nízkou tendenci k tvorbě pěny

### Charakteristické parametry

Parametr	Jednotka	Hodnota	Norma
Kinematická viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	14,7	ČSN EN ISO 3104
Dynamická viskozita (Brookfield) při -26 °C	Pa.s	120	PZME č. 506
Viskozitní index		107	ČSN ISO 2909
Bod vzplanutí	°C	218	ČSN EN ISO 2592
Bod tekutosti	°C	-30	ČSN ISO 3016

Hodnoty v tabulce jsou hodnotami typickými pro současnou produkci. Závazné parametry a další informace o výrobku jsou obsaženy v TN 23-545 PARAMO, a.s. a v bezpečnostním listu.

Výrobek je klasifikován jako **nebezpečný** podle Nařízení EP a Rady č. 1272/2008 (CLP). Bližší informace jsou uvedeny v aktuálním BL na [www.mogul.cz](http://www.mogul.cz)