

# PROTOL AXLE GL-5

Трансмиссионное масло Protol Axle GL-5 предназначено для всесезонного применения в районах с холодным климатом в наиболее нагруженных агрегатах механических трансмиссий с любыми типами зубчатых передач, включая гипоидные, работающих в тяжёлых условиях повышенных давлений и ударных нагрузок, легковых и грузовых автомобилей и коммерческой техники, внедорожной техники в строительстве и сельском хозяйстве, другой мобильной техники, в которых производителями рекомендованы масла с уровнем свойств API GL-5.

Масло Protol Axle GL-5 изготавливается на высококачественной полусинтетической или минеральной основе (в зависимости от марки) с использованием эффективных функциональных присадок компании Lubrizol, обеспечивающих маслу необходимые эксплуатационные свойства.

## Соответствия спецификациям/одобрения:

API GL-5  
MAN 342 Type M2  
Scania STO 1:0  
ZF TE-ML 05A  
ZF TE-ML 07A  
ZF TE-ML 08

ZF TE-ML 12E  
ZF TE-ML 16D  
ZF TE-ML 17B  
ZF TE-ML 19B  
ZF TE-ML 21A  
ZF TE-ML 24A

20L

205L

Наименование показателей	Типичное значение		Методы испытаний
Вязкость по SAE	<u>75W-90</u>	<u>80W-90</u>	
Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с	15,6	15,2	ГОСТ 33
Индекс вязкости	160	135	ГОСТ 25371
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C	205	220	ГОСТ 4333
Температура застывания, °C	-45	-36	ГОСТ 20287
Испытание на коррозию в течение 3-х часов при 120 °C на пластинке из меди марки М1 или М2 по ГОСТ 859	1a	1a	ГОСТ 2917
Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup>	860	880	ГОСТ 3900