

ATF自动变速箱油

●性能概述

迈斯拓ATF自动变速箱油是专为自动变速箱系统设计的特种润滑油，其核心功能是确保变速箱在复杂工况下的高效运转和长期可靠性。本产品采用先进配方技术，具备以下综合性能：
卓越的润滑性：减少齿轮、轴承及离合器等内部部件的摩擦磨损，延长变速箱使用寿命。
高效散热能力：通过优化黏温特性，快速传递热量，防止变速箱因高温导致性能衰减或损坏。
精准液压控制：确保阀体、变矩器和电磁阀的灵敏响应，保障换挡平顺性与动力传输稳定性。
抗腐蚀与抗氧化：抵御水分、酸性物质及高温氧化，保持油液长期清洁，防止油泥和积碳生成。
低温流动性：在严寒环境下仍能迅速流动，减少冷启动磨损，确保变速箱快速进入最佳工作状态。

●产品特点

01

全合成基础油技术：采用高纯度全合成基础油，具备优异的抗氧化性和高温稳定性，适应极端驾驶条件，显著延长换油周期。

02

复合抗磨添加剂：添加纳米级抗磨剂和极压保护成分，在高压、高负荷工况下形成强韧保护膜，减少金属间直接接触，降低磨损率超30%。

03

宽温域适应性：保持稳定黏度，确保严寒启动顺畅与高温环境下的持续润滑，适用于全球多种气候地区。

04

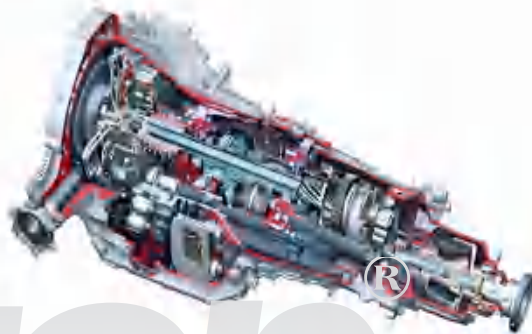
节能环保配方：低黏度低摩擦设计，减少动力损耗，提升燃油经济性，同时符合环保法规要求，降低碳排放。

●应用场景

适用于各种具有自动变速箱的高级轿车和轻型卡车，也可适用于大型装载车的变速传动箱、动力转向系统、农用机械的分动箱，以及用作各种扭矩传感器、液力耦合器、功率调节泵、手动齿轮箱和动力转向器的工作介质。

●执行标准

企业标准Q/59207764-1.24-2017



ATF自动变速箱油性能指标

项目		质量指标			试验方法
型号		ATFV-1/2/3	ATFV I-1/2/3/4	ATFV II-1/2 ATFV III-1/2	
运动黏度（100℃），mm ² /s		6~8	6~8	6~8	GB/T 265
布氏黏度（-40℃），mm ² /s	不高于	50000	20000	20000	GB/T 11145
粘度指数	不小于	150	150	150	GB/T 2541
闪点（开口）/℃	不低于	160	160	170	GB/T 3536
倾点，℃	不大于	-42	-42	-42	GB/T 3535
水分，%	不大于	0.1	0.1	0.1	GB/T260
铜片腐蚀试验(121℃，3h)，级	不大于	2b	2b	1	GB/T 5096
机械杂质，%	不大于	0.05	0.05	0.05	GB/T 511
液相锈蚀试验(蒸馏水)		无锈	无锈	无锈	GB/T 11143
起泡性（泡沫倾向），ml					GB/T 12579
24℃	不大于	100/0	100/0	100/0	
93.5℃	不大于	100/0	100/0	100/0	
后24℃	不大于	100/0	100/0	100/0	

