



## S-OIL SEVEN GEAR TO 4

### 非公路设备和液压系统用高性能润滑剂

#### 产品说明

S-OIL SEVEN GEAR TO-4是一种高性能润滑剂，采用非常稳定的基础油和先进的添加剂技术配制而成，用于重型设备，确保设备的可靠运行。当制造商推荐符合卡特彼勒TO-4、艾里逊C-4、小松和其他非公路设备要求的润滑剂时，可以使用该润滑剂。

#### 应用领域

- 重型非公路设备的动力换档、终传动、湿式制动器和液压系统。
- 需要API CF/CF-2的重型柴油发动机油。
- 制造商建议使用符合卡特彼勒TO-4/TO-4M、艾里逊C4的油液的其他应用。

#### 特点和潜在优势

- 出色的低温流动性提供了在寒冷条件下的平稳启动性能和硬件保护性能。
- 通过良好的氧化稳定性，抵抗油泥、清漆和沉积物的形成，最大限度地延长油品的使用寿命。
- 最新的缓蚀剂为重型设备的关键部件提供可靠保护，从而降低维护成本。
- 产品不含由聚合物制成的粘度指数改进剂，因此可提供均匀的薄膜厚度。
- 经验证的抗磨损性能提供超过卡特彼勒TO-4要求的极高保护特性。
- 可提供优化的摩擦性能，使操作员感到舒适和可靠。

#### 性能水平

- |                    |                  |               |
|--------------------|------------------|---------------|
| ○ 卡特彼勒TO-4/TO-4M   | ○ 艾里逊C4          | ○ API MT-1    |
| ○ 采埃孚TE-ML-03C/07F | ○ 小松KES 07.861.1 | ○ API CF/CF-2 |

#### 代表特性

测试项目	方法	单位	10W	30	40	50	
SG	ASTM D1298	-	0.8810	0.8913	0.8968	0.8991	
粘度	40°C	ASTM D445	cSt	38.43	93.69	144.5	205.0
	100°C	ASTM D445	cSt	6.214	11.13	14.42	18.15
VI	ASTM D2270	-	109	105	98	97	
闪点	ASTM D92	°C	228	260	262	268	
倾点	ASTM D97	°C	-32	-26	-21	-18	

S-OIL公司  
04196韩国首尔麻浦区  
白凡路192号

S-OIL SEVEN GEAR TO-4  
2019.06.20



推荐使用的润滑剂及其设计应用领域不存在任何特殊风险。可通过您的商业顾问获取化学品安全说明书。