斯卡兰石油《重庆》有限公司

SKALN **Product quality certificate** 斯卡兰润滑油

产品质量合格证

签发日期：2025 年 06 月 12 日 编号：2025061259047

Product Name Lot Number

产品名称：SKALN CARTER OIL 批号：25L12SHC165320

符合标准：Q/500000SKL002-2020（合格品） 备注：320#CKD 重负荷极压齿轮油

Test items 检测项目	quality index 质量指标	Result 实测结果	Test Method 试验方法
Appearance 外观	黄褐色	黄褐色	目测
Water 水分（体积分数） %	痕迹	痕迹	GB/T260
Mechanical Impurities 机械杂质 %≤	0.02	0.007	GB/T511
Viscosity Index/粘度指数 ≥	90	97	GB/T2541
Flash Point, 闪点（开口） ℃≥	-	-	GB/T3536
Kinematic Viscosity 运动粘度（40℃）mm^2/s	300-350	320	GB/T 265
Kinematic Viscosity 运动粘度（100℃）mm^2/s	报告	24.0	GB/T 265
Color 色度	-	-	GB/T6540
Pour Point 倾点 ℃，≤	-15	-18	GB/T3535
Liquid phase corrosion 液相锈蚀	无锈	无锈	GB/T11143(B 法）
Copper Corrosion 腐蚀试验（铜片，100℃,3h) ,级	1	1B	GB/T5096
Four ball lubrication 润滑性能四球试验：	-	-	GB/T1342
Four ball machine 四球机实验 Pb N ≥ Pd N ≥ 磨斑直径 mm ≤	 450 3400 0.55	 600 3400 0.45	GB/T3142
FZG >	-	-	DIN 51354/2
Demulsibility 抗乳化性 (82℃) (40-37-3) min≤	-	-	GB/T8022
SSulfur Content 硫含量（质量分数）%	-	-	GB/T0303
Acid Value 酸值 mgKCH/g	-	-	GB/T4945
Density 密度（20℃）kg/m^3	0.85	0.85	ASTM D1298
Judgment Result 判定结果	该批产品的试验结果满足检验规范的要求		
Organization 编制：			

备注： 我们确保本产品符合斯卡兰石油公司润滑油标准及 ISO9001 质量管理体系要求。本质检报告是计算机生成的电子版本，不需要手工签字。

Remarks: we ensure that this product meets the requirements of SKALN Oil Company lubricant standard and ISO9001 quality management system. This quality inspection report is a computer-generated electronic version and does not need to be signed manually.

Chemist 化验员：刘雅芬 Inspector 检查员：薛 敏 Minister 部长：王岩石

斯卡兰石油公司质检部上海 2025 年 06 月 12 日