# 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：2024 年 10 月 21 日 编号：2024102159007

Product Name Lot Number

产品名称：SKALN CARTER OIL 批号：24L21SHG165680

符合标准：Q/500000SKL002-2020（合格品） 备注：重负荷极压齿轮油 680#

| Test items<br>检测项目 | quality index<br>质量指标 | Result<br>实测结果 | Test Method<br>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 | 91 | GB/T2541 |
| Flash Point, 闪点（开口） ℃≥ | - | - | GB/T3536 |
| Kinematic Viscosity 运动粘度（40℃）$mm^2/s$ | 650-710 | 650 | GB/T 265 |
| Kinematic Viscosity 运动粘度（100℃）$mm^2/s$ | 报告 | 36.5 | GB/T 265 |
| Color 色度 | - | - | GB/T6540 |
| Pour Point 倾点 ℃，≤ | -8 | -12 | 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<br>Pb N ≥<br>Pd N ≥<br>磨斑直径 mm ≤ | <br>450<br>3400<br>0.55 | <br>600<br>3400<br>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）% | 1 | 1 | GB/T0303 |
| Acid Value 酸值 mgKCH/g | 1.0 | 1.0 | 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 2024 年 10 月 21 日