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：2023 年 09 月 07 日 编号：2023090759112

Product Name Lot Number

产品名称：SKALN CARTER SH 批号：23L07SZC165320SH

符合标准：Q/500000SKL002-2020（合格品） 备注：合成极压齿轮油 320#

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	褐色透明	褐色透明	目测
Water 水分（体积分数） %	痕迹	痕迹	GB/T260
Mechanical Impurities 机械杂质 %≤	0.02	0.0008	GB/T511
Viscosity Index/粘度指数 ≥	110	140	GB/T2541
Flash Point, 闪点（开口） ℃≥	250	280	GB/T3536
Kinematic Viscosity 运动粘度（40℃）mm^2/s	288-352	334.51	GB/T 265
Kinematic Viscosity 运动粘度（100℃）mm^2/s	报告	38.14	GB/T 265
Color 色度	报告	报告	GB/T6540
Pour Point 倾点 ℃，≤	-20	-30	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 2450 0.55	 600 3200 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）%	3	3	GB/T0303
Acid Value 酸值 mgKOH/g	1.3	1.3	GB/T4945
Density 密度（20℃）kg/m^3	0.889	0.889	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 2023 年 09 月 07 日