斯卡兰石油《上海》有限公司

SKALN

产品质量合格证

斯卡兰润滑油

签发日期：2023 年 07 月 08 日　　编号：2023070813143

产品名称 SKALN Hydraulic　HDZ（一等品）　　批号：23L08SHG165264

符合标准：Q/ 500000SKL002-2020（一等品）　　备注：宽温抗磨液压油 HDZ 32#

分析项目	质量指标	实测结果	试验方法
外观	透明	透明	目测
Kinematic Viscosity 运动粘度（40℃）mm^2/s	不大于 35	32	GB/T265
Kinematic Viscosity 运动粘度（100℃）mm^2/s	报告	6.0	GB/T265
Chromaticity　Number 色度号	> 0.5	> 0.5	GB/T 6540
Freezing Point 倾点 ℃	不低于-30	-42	GB/T3535
Water　水份(体积分数） %	痕迹	痕迹	GB/T 260
Mechanical impurities 机械杂质 %	无	无	GB/T511
ViscosityIndex 粘度指数	100	115	GB/T2541
Flash Point 闪点（开口）℃	不低于 190	214	GB/T3536
Oxidation Stability 氧化稳定性 TOST/H		5000+	SH/T 0193
Copper Corrosion 铜片腐蚀（100℃，3h）/级	1	1b	GB/T5098
Air Release Value 空气释放值（50℃）	-	1.1	SH/T0308
FZG，失效载荷级别	10	12	US Steel　224
Demul Sibility 抗乳化性（40-40-0 min） 54℃　不大于 82℃　不大于	 16 /	 9 /	GB/T7305
Cleanliness 清洁度 NAS 等级	≥ 11	≥ 11	NAS1638
Zinc 锌含量，（质量分数）%	不大于	0.047	GB/T11143
Density 密度（20℃）kg/m^3	报告	0.848	GB/T0604
Judgment Results 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。

Note: We ensure that this product meets the lubricant standards of Skalan Petroleum Company and the requirements of ISO9001 quality management system. This quality inspection report is a computer-generated electronic version that does not require manual signature

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 07 月 08 日