

SKALN QUENCH-KR-18

库切沃快速光亮淬火油

QUENNCH KR-18 快速光亮淬火油，具有较短的蒸气膜阶段、高的冷却速度、良好的淬硬能力，

适用于紧固件、链条链板、轴承滚子、工程机械零部件、五金工具、 粉末冶金等行业的厚，大型工件的淬火。

应用炉型类别： 网带炉 、 连续炉 、 台车炉、振底炉、开式油槽等

产品特点

- 蒸汽膜阶段短，冷却速度高于机械油，具有良好的淬硬能力；
- 油带耗少，可降低生产成本；
- 冷却特性稳定，使用寿命长；
- 闪点高，挥发性小。

典型理化参数

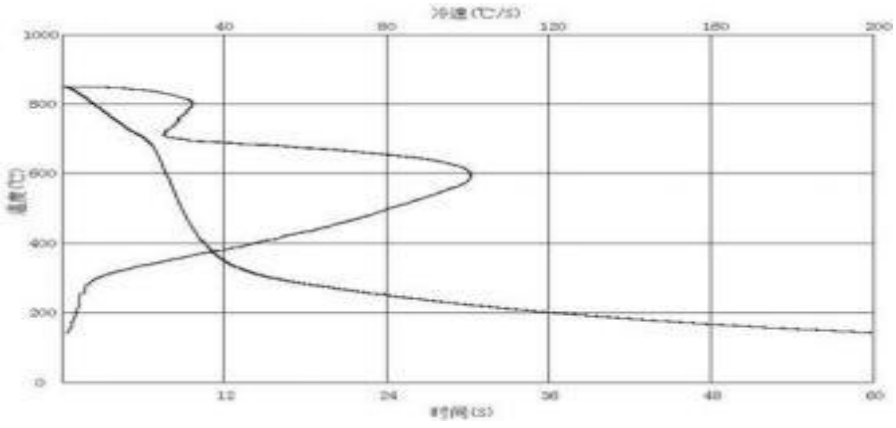
检测项目		Quench-18	检测方法
水分，≤		0.03%	GB/T 11133
闪点(开口)，℃，≥		170	GB/T 3536
运动粘度(40℃)，mm^2/s		12-20	ASTM D7279
腐蚀 (铜片100℃×3h)，≤		1	GB/T 5096
热氧化安定性	粘度比，≤	1.45	SH/T 0219
	残炭增加值，%，≤	1.2	
冷却性能 (60℃，无搅拌)	特性温度，℃ ，≥	680	GB/T 30823
	最大冷速，典型值， ℃/s	103	



典型应用

Quench-18 快速光亮淬火油	使用温度 (℃)	适用范围	适用 炉型
Quench-18	40-60	适用于紧固件、链条链板、轴承滚子、工程机械零部件、五金工具、粉末冶金等行业。	网带炉 连续炉 台车炉 振底炉 开式油槽 ……

典型冷却特性曲线



温度 Temp [℃]	时间 Time [s]	冷却速度 Cooling Rate [℃/s]
600	7.8	101.0
500	8.9	80.5
400	10.6	46.7
300	15.5	9.1
200	36.2	3.5

货架寿命

经出厂检验合格的产品，应在两年期限内使用；若超出期限尚未使用，待复验合格后方可使用。

包装与存储

- 采用208L标准铁桶包装，每桶净含量165Kg；也可采用周转方桶包装，每桶净含量825Kg。
- 建议室内存放，若露天存放请将包装桶平放，以防止水分、灰尘等杂质进入。
- 取用后立即拧紧封盖，保持密封。
- 保持包装桶清洁，标识清晰。

本资料仅供产品选择时参考，不具有契约性法律效力。数据为正常使用条件下的参考依据，如有更改，恕不另行通知。在使用过 程中， 由于具体使用条件的复杂性已超出我们的控制范围，未详 尽之处，请参照本公司有关产品使用资料或咨询 SKALN 服务工程师