



润滑脂试验报告·“谢韦尔钢铁”开放式股份公司焦化厂

2号推焦机： 丝杠螺母副使用寿命超过 常规周期，未补充润滑脂

“谢韦尔钢铁”开放式股份公司焦化厂 · 批准人：焦化厂主管技术保养的副厂长V.E.格尔马诺夫 · 签署人：焦化厂服务部门、焦化设备维修车间及5~6号焦炉炼焦车间专家

俄罗斯 · 试验报告日期：2005年3月31日 · 运行观察期：2004年10月5日~2005年3月31日

产品	试验对象	文件类型
XADO“Remontnaya”润滑脂 一次加注量2 kg，加入减速器壳体	摘门机构蜗轮丝杠减速器 丝杠螺母副·2号推焦机，5~6号焦炉炼焦车间	“谢韦尔钢铁”开放式股份公司焦化厂 试验报告 已签署并盖章·4名企业签署人

机械	试验前维护方式	观察内容
2号推焦机，摘门机构蜗轮丝杠减速器	“IP-1”润滑脂：每周补充0.5 kg，每3~4个月更换螺母	螺母使用寿命、丝杠螺母副状态、润滑脂消耗量

该部件为在用部件：自2004年10月5日起在炼焦车间正常生产中进行观察，推焦机未停止运行。

主要结果

↑ 1.5倍

螺母使用寿命：使用原用润滑脂时为3~4个月 → 5个月26天未更换，且未失效

↓ 6.3倍

177天内润滑脂消耗量：每周补加累计12.6 kg（按每周0.5 kg计算） → 一次性加注2 kg

摘门机构减速器丝杠螺母副——正常工况与 XADO“Remontnaya”润滑脂

指标	“IP-1”润滑脂，正常工况	XADO“Remontnaya”润滑脂
螺母使用寿命	每3~4个月更换一次	5个月26天未更换，部件仍在运行
补充润滑脂	每周补充0.5 kg	一次加注2 kg，此后未补充
丝杠螺母副状态	螺母使用寿命3~4个月即耗尽	良好——经焦化厂专家检查

自2004年10月5日起对2号推焦机在用部件进行观察；截至试验报告日期，丝杠螺母副仍在运行。

按焦化厂核算的费用

费用项目	“IP-1”润滑脂，正常工况	XADO“Remontnaya”润滑脂
观察期内润滑脂	232.5卢布，含每周补充	4,112卢布——一次加注2 kg
丝杠螺母副螺母	10,800卢布，每3~4个月更换一次	未更换

价格为2005年焦化厂内部核算价格；试验报告未给出节约总额计算。

焦化厂试验小组结论

“谢韦尔钢铁”开放式股份公司焦化厂试验小组在试验报告中记录：2号推焦机摘门机构蜗轮丝杠减速器的丝杠螺母副自2004年10月5日起至试验报告日期使用XADO“Remontnaya”润滑脂运行，共5个月26天，丝杠螺母副状态良好。使用规定润滑脂“IP-1”时，单价10,800卢布的螺母每3~4个月更换一次，润滑脂每周补充0.5 kg；XADO“Remontnaya”润滑脂一次性加入减速器壳体，加注量2 kg，此后未再补充。截至试验报告签署日期，试验仍在进行，该部件仍在运行。试验小组结论：“鉴于上述情况，宜在焦化厂各类设备上推广使用‘XADO’润滑脂。”



© XADO。版权所有。
上述结果适用于焦炉推焦机摘门机构蜗轮丝杠减速器的丝杠螺母副；部件、负荷及润滑方式不同时，指标可能有所差异。
“谢韦尔钢铁”开放式股份公司焦化厂2005年3月31日试验报告原件（含签字和盖章）全文公开，可供下载。