

设备编号 **成型压力机**  
 部件 **液压**  
 当前样品编号 **1700767**

南京力必拓工业科技有限公司  
 南京市建邺区庐山路288号升  
 龙汇金中心D栋604室邮编：  
 210019  
 电话：025 8360 6228

LUBECHECK China Ltd.  
 Shenglong Huijin Building 4  
 Room 604, 288 Lushan Road  
 210019, Jianye District of Nanjing  
 P.R. China  
 Phone: +86(25) 8360 6228  
 页码 1 of 2

LUBECHECK China Ltd., Nanjing

报告实例  
 检测范围: 检测包 4

设备类型: 500to  
 制造商: Schuler Hydrap  
 油品牌号: Shell Tellus 46  
 润滑油用量: 5000 l

### 对当前检测数据的诊断

仅存在极少量的磨损金属。因此几乎没有发现磨料磨损或腐蚀磨损 添加剂元素及其含量与数据库中新油的相应数据不同。原因可能是不同的油品类型或者是混合其它类型油品。请观察系统是否存在泡沫增多的现象。油品污染度超出部件制造商的推荐值。应更换滤芯或增加旁路过滤以改善油品清洁度。请留意下一个样品的变化。请在下次检查系统时再送检一个样品, 但不应超过6个月。

Dipl.-Ing. Hendrik Karl

### 样品评级



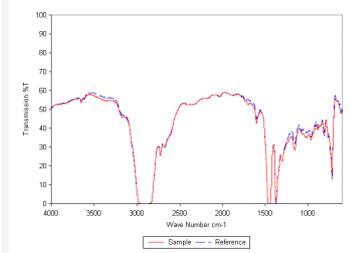
注意

分析结果		当前样品	历史数据	
检测编号		1700767	1700768	
样品评级		?	✓	
检测日期		26.06.2014	23.10.2013	
取样日期		25.06.2014	21.10.2013	
换油日期		01.01.2005	01.01.2005	
补加油量	l	2000	1500	
油品使用时间	a	8,5	8	
总运行时间	h	44708	40109	
已换油		否	否	
<b>磨损</b>				
铁	Fe	mg/kg	3	3
铬	Cr	mg/kg	1	1
锡	Sn	mg/kg	1	0
铝	Al	mg/kg	0	0
镍	Ni	mg/kg	0	0
铜	Cu	mg/kg	3	3
铅	Pb	mg/kg	0	0
钼	Mo	mg/kg	0	0
PQ指数	-	< 25	< 25	
<b>污染</b>				
硅	Si	mg/kg	0	0
钾	K	mg/kg	3	2
钠	Na	mg/kg	2	1
水分 (KF)	ppm	123	97	
<b>油品状态</b>				
黏度40°C	mm²/s	48.40	47.40	
黏度100°C	mm²/s	6.94	6.75	
黏度指数	-	98	94	
氧化	A/cm	2	3	
<b>添加剂</b>				
钙	Ca	mg/kg	112	51
镁	Mg	mg/kg	0	0
硼	B	mg/kg	0	0
锌	Zn	mg/kg	650	311
磷	P	mg/kg	431	298
钡	Ba	mg/kg	3	3
硫	S	mg/kg	5412	2131

瓶子和瓶盖



红外光谱



设备编号 **成型压力机**  
 部件 **液压**  
 当前样品编号 **1700767**

南京力必拓工业科技有限公司  
 南京市建邺区庐山路288号升  
 龙汇金中心D栋604室邮编：  
 210019  
 电话：025 8360 6228

LUBECHECK China Ltd.  
 Shenglong Huijin Building 4  
 Room 604, 288 Lushan Road  
 210019, Jianye District of Nanjing  
 P.R. China  
 Phone: +86(25) 8360 6228  
 页码 2 of 2

设备类型: 500to  
 制造商: Schuler Hydrap  
 油品牌号: Shell Tellus 46  
 润滑油用量: 5000 l

报告实例  
 检测范围: 检测包 4

分析结果	当前样品	历史数据		
检测编号	1700767	1700768		
样品评级	?	✓		
检测日期	26.06.2014	23.10.2013		
取样日期	25.06.2014	21.10.2013		
换油日期	01.01.2005	01.01.2005		
补加油量	l 2000	1500		
油品使用时间	a 8,5	8		
总运行时间	h 44708	40109		
已换油	否	否		
额外检测				
酸值 / 中和值	mgKOH/g 0.53	0.33		
清洁度等级	ISO 4406 (1999) 20/18/14	18/13/11		
A: >4µm = ISO >4µm	颗粒/100毫升 691090	201860		
B: >6µm = ISO >6µm	颗粒/100毫升 147370	4540		
C: >14µm = ISO >14µm	颗粒/100毫升 13890	1110		
D: >21µm	颗粒/100毫升 4890	960		
E: >38µm	颗粒/100毫升 600	390		
F: >70µm	颗粒/100毫升 70	40		
清洁度等级	SAE AS 4059 10A	9A		