

设备编号 **液压挖掘机**
 部件 **生物液压油**
 当前样品编号 **1700781**

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 1

LUBECHECK China Ltd., Nanjing

报告实例
 检测范围: 检测包 3 (Bioset)

设备类型: A 900 Litronic
 制造商: Liebherr
 油品牌号: Panolin HLP Synth 46
 润滑油用量: 280 l

对当前检测数据的诊断

矿物油含量低于2%，来源于换油或混入矿物油基液压油。磨损或腐蚀致使铁稍有升高。铜含量稍有增高，来源于磨损颗粒或腐蚀。这样的变化不算异常，但应跟踪其变化趋势。油品污染度超出部件制造商的推荐值。表示粉尘的硅含量增高，建议更换滤芯或使用旁路过滤系统以改善油品清洁度。较清洁的油品适合于继续使用。否则应更换新油。

Dipl.-Ing. Rüdiger Krethe

样品评级



注意

分析结果		当前样品	历史数据	
检测编号		1700781	1700782	1700783
样品评级		?	✓	✓
检测日期		12.01.2015	11.10.2014	31.03.2014
取样日期		09.01.2015	06.10.2014	27.03.2014
换油日期		20.03.2014	20.03.2014	20.03.2014
补加油量	l	20	0	0
油品使用时间	h	1027	509	3
总运行时间	h	1027	509	3
已换油		否	否	否
磨损				
铁	Fe mg/kg	12	4	0
铬	Cr mg/kg	9	1	0
锡	Sn mg/kg	1	0	0
铝	Al mg/kg	0	0	0
镍	Ni mg/kg	0	0	0
铜	Cu mg/kg	11	0	0
铅	Pb mg/kg	1	0	0
钼	Mo mg/kg	0	0	0
PQ指数	-	< 25	< 25	< 25
污染				
硅	Si mg/kg	23	14	12
钾	K mg/kg	0	0	0
钠	Na mg/kg	1	0	0
水分 (KF)	ppm	773	476	319
油品状态				
黏度40°C	mm²/s	46.41	46.37	46.21
黏度100°C	mm²/s	8.01	7.99	8.03
黏度指数	-	145	144	147
添加剂				
钙	Ca mg/kg	25	24	21
镁	Mg mg/kg	3	3	2
硼	B mg/kg	0	0	0
锌	Zn mg/kg	46	14	12
磷	P mg/kg	1638	1633	1679
钡	Ba mg/kg	2	1	1
硫	S mg/kg	1024	1117	1058
额外检测				
酸值 / 中和值	mgKOH/g	1.08	0.85	0.67
密度15°C	kg/m³	919	920	920
清洁度等级	ISO 4406 (1999)	23/19/15	20/17/13	18/16/11

瓶子和瓶盖



红外光谱

