

产品是产业的尺度

国内统一刊号 CN 11-3566/TH
国际标准刊号 ISSN 1006-2114
月刊 定价 20.00元

工程机械与维修[®]

CONSTRUCTION

MACHINERY & MAINTENANCE

2013.08
www.cmm.com.cn

P46 特写
操作手如何养成

P72 特写
长青基石
探寻TY220型履带式
推土机的发展历程

P136 用户与施工
大家一起选配泵车

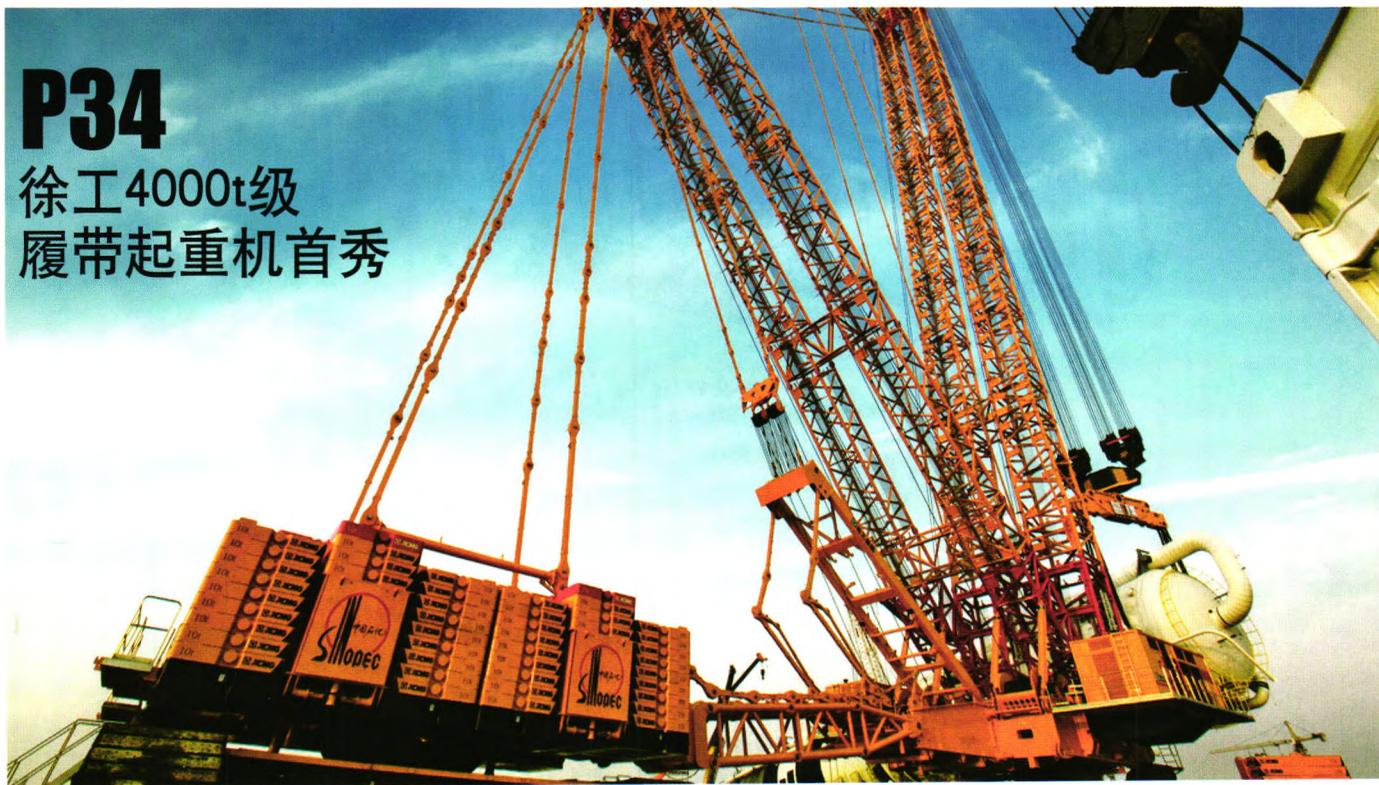
P104 试驾与导购

演绎360

山东临工LG6360E型挖掘机



9 771006 2114 08



视点与视野

- 声音**
- 26 米其林轮胎先生很忙
 - 28 相约BICES 2013
 - 30 透过型号看起重机吨位

- 月度机**
- 34 徐工4000t级履带起重机首秀

- 图说**
- 36 DoosanCARE, 让服务个性化

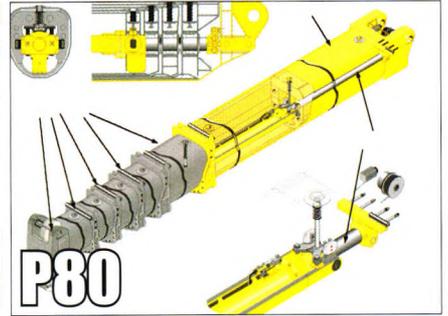
- 月度盘点**
- 40 中国二手工程机械行业监管迈出实质性步伐
 - 2013工程机械精英代理商论坛召开
 - 雷沃5t井下型装载机开始量产
 - 国机重工TS100L超湿地推土机研制成功

- 中联重科新型8t级汽车起重机下线
- 沃得重工多款新品下线
- Genie Z™-45 实现本地化生产
- 国机重工世界最大马力平地机下线
- 凯斯推出APP系列应用
- 2013“掘战达人”在京开赛
- 西筑产品畅销海外
- 沃尔沃建筑设备西南地区授权二手设备维修中心落户重庆
- 大连摩巴推平地机铲刀角度监测找平系统
- 第三届德基机械巡检服务全面展开
- MTU发动机助力阿根廷火车
- 力士德挖掘机首次出口喀麦隆
- 伊顿2013流体连接件(FCP)客户路演活动圆满完成
- 玉柴四个重大项目正式竣工
- 广东省散装水泥主管机构赴福建参观考察
- 山特维克再次入选富时社会责任指数

P70

长青基石

探寻TY220型履带式推土机的发展历程



雷沃旋挖钻亮相哈洽会

山东临工燃情中超

壳牌统一2013年经销商大会召开

洛建压路机批量出口印尼

玉柴集团品牌价值超160亿元

特写

46 操作手如何养成

顽主

54 模型也另类
Caterpillar DD9H直列式推土机模型

观察

56 服务产品之外
58 企业破产 设备服务找谁

话题

60 油品是电喷的掣肘？

技术与趋势

62 | 流动的逻辑之静液压驱动装置的基本液压回路构成

特写

70 长青基石
探寻TY220型履带式推土机的发展历程

76 | 重磅来袭
解读6400t液压复式起重机

80 | 从方正到圆滑
轮式起重机伸缩臂架的演变



P108 前路知己

中联QY160V型汽车起重机

试驾与导购

- 88 | 雷沃的江湖
- 98 | 自有主张
试驾同力重工第三代TL855型矿用车
- 104 | 演绎360
山东临工LG6360E型挖掘机
- 108 | 前路知己
中联QY160V型汽车起重机
- 112 | 百变精灵
解析柳工CLG385B型滑移装载机
- 114 | 如虎添翼
附属工装让挖掘机拥有更多功能
- 116 | 直来“值”去
徐工GR180CIV型平地机
- 120 | 值得炫耀
维特根W100型铣刨机
- 123 | 公路养护先锋(二)
4款2m宽度路面铣刨机
- 132 | 摊铺“轮回论”
沃尔沃P6870C ABG型轮式摊铺机



P116



P120



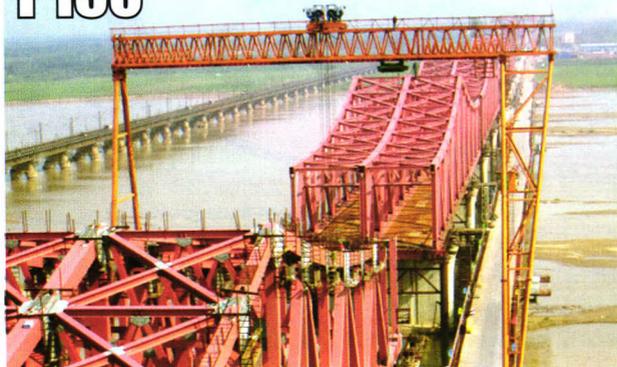
P123



P136

大家一起选配泵车

P150



P156



用户与施工

136 | 大家一起选配泵车

150 | 拉近城市时空
郑焦城际铁路黄河桥串起城市半小时经济圈

156 | 水泥稳定碎石基层平整度的控制

162 | 埃及阿布吉尔电站CP118标段大件吊装

167 | 量变质不变
Lancaster采用2台Cat®压路机完成3台压路机作业任务

168 | 图解桥梁施工技术(四)
沉井基础施工(1)

172 | 圆梦于此
2个旋挖钻机用户的梦想故事

174 | 戈壁滩上的王子
Cat®(卡特)挖掘机挥师西气东输全线工程

176 | 成本“无底价”
徐工LNG装载机使用报告



P200

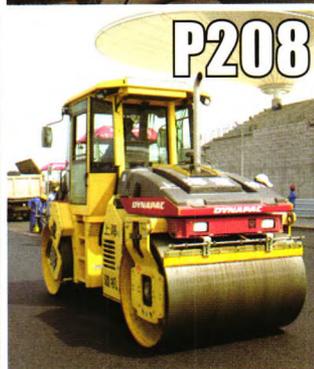
主卷扬减速机
工作原理及
故障排查



P187



P194



P208



P210

应用与维修

182 半自动电液换挡系统工作原理与故障判断方法

184 推土机驾驶室噪声控制

186 塔式起重机不能起升的排查

187 叉车用欧盟ⅢB柴油机辅助系统的测试和评估方法

189 履带式工程机械行走装置故障分析及修复方法

190 柴油机低气温启动困难原因及解决方法

191 装载机胶管漏油原因

192 新式重型推土机液压系统分析及故障排查

194 泥水平衡顶管机结构特点与故障排查

197 ABG423型摊铺机布料电控系统分析及故障排查方法

200 主卷扬减速机工作原理及故障排查

201 强夯机两部位结构改进

203 D713型测量仪器测量装置的改进

204 RP952型摊铺机螺旋布料器的结构改进

205 振动压路机振动轮偏心轴轴承润滑方式的改进

207 工程机械零部件的面漆化工艺

208 压路机轴承座加工工艺及专用夹具

210 货厢底板焊接变形的控制方案

212 起重机塔身标准节焊接变形分析及控制方法

214 电涡流缓速器在车辆上的应用