

产品是产业的尺度

国内统一连续出版物号 CN 11-3566/TH
国际标准连续出版物号 ISSN 1006-2114
月刊 定价 20.00元

工程机械与维修

CONSTRUCTION

MACHINERY & MAINTENANCE

2014.01
www.cmm.com.cn

贺年

新年新貌新气象

徐工集团祝全球用户朋友

新年新禧，事业畅达

2014让我们携手并进，再创辉煌！

P16 视点与视野
2013中国工程机械
十大新闻出炉

P76 试驾与导购
京西大作战
雷沃3款现役挖掘机评测

P90 特写
坚守者谋变
臂架式混凝土泵车用户2014经营之辨





26



28



34



44

视点与视野

- 14 有奖读刊
- 15 微话题

月度盘点

- 16 2013中国工程机械十大新闻出炉
徐工集团与米其林签署全球长期战略合作协议
三一首批挖装装载机下线
凯斯工程机械400售后服务热线正式上线
丹佛斯完善H1家族系列产品
中联重科80m碳纤维臂架泵车摘取“欧洲最长泵车”桂冠
天津空港经济区高空作业安全论坛召开
德基机械助力中铁塞内加尔项目
5台三一大型港机将扎根沙特吉达港
丹佛斯推出新开发平台
凯斯液压挖掘机助力挪威地址监测
山河智能树立军民融合典范
山推楚天交付首套混凝土搅拌站
徐工集团荣膺“十大杰出华人企业”

焦点

- 26 三步探析沃尔沃再制造
- 28 掘进机械路在何方？

声音

- 30 借排放升级构建新格局

图说

- 32 思辨后市场(一)
我们要面对多少问题？

顽主

- 34 卡特彼勒“合金金刚”637E型自行式铲运机模型

观察

- 36 不买贵的只买对的
- 37 混合动力只是一个过渡
- 38 “2013年度工程机械使用与维修技术优秀论文”榜单发布

技术与趋势

- 40 飞跃海平面
大型海洋平台中的上部组块提升技术
- 44 国外机械维修和再制造新理念及新工艺
- 48 中国叉车的技术掠影
- 52 国外专利选编(一)

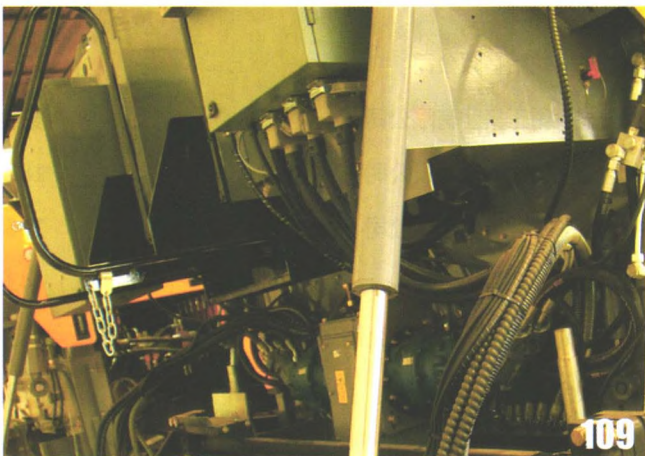
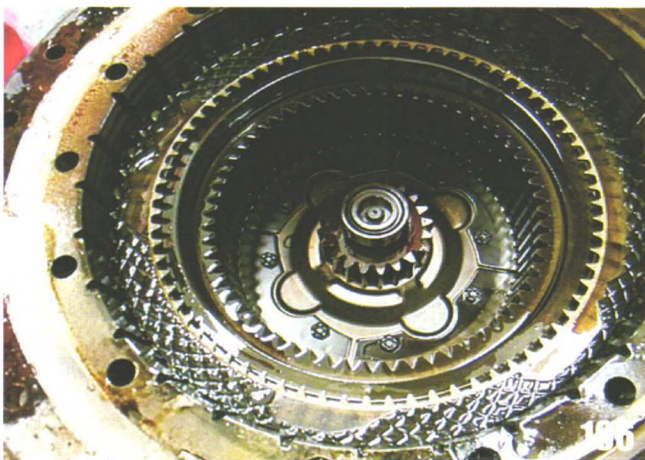


试驾与导购

- 56 私人订制
山重建机JCM921D型挖掘机
- 62 乐在当下
试驾恒特重工HTL150-8型轮式挖掘机
- 66 领略“土豪”风采
天顺长城SP120-2型摊铺机评测
- 72 起重机中的小神童
试驾愚公移山YGQY7H型汽车起重机
- 76 京西大作战
雷沃3款现役挖掘机评测
每款设备都有独特之处，比它快的没它硬，比它硬的没它省油，既快又硬还省油的设备却没它便宜。我认为，选设备不怕有缺点，对眼就好！就像FR225D ETX+、FR220D、FR60D这3款雷沃挖掘机，总有鲜明的特点让人兴奋不已。
- 82 喷薄的力量
4款56m臂架式泵车对比
- 86 相见甚欢
捷尔杰800系列直臂式高空作业平台

工程与应用

- 90 坚守者谋变
臂架式混凝土泵车用户2014经营之辩
被誉为工程机械产业“皇冠上的明珠”的臂架式混凝土泵车2014年又将迎来什么样的市场前景？而在经历了市场洗礼的臂架式混凝土泵车用户，2014年在投资方面将会遇到什么样的境况？又该做什么样的规划和策略？以最适合的方式和产品获取应有的回报？
- 102 桩基础施工新技术专题讲座（二十九）
盾安DTR全套管回转钻机
喀斯特地层大直径灌注桩施工工法（下）
- 105 北京天然气热电联产工程大件吊装
- 110 图解桥梁施工技术（五）
梁桥施工（5）
- 116 清淤中见真金
田国柱的工程机械致富路
- 118 海阔天空尽情跃
- 121 钻孔破石的背后
- 122 中国梦，公益心
记“十佳好司机”的心路历程



应用与维修

- 126 摊铺机熨平板的两种装配模式
- 128 光电耦合器选型与应用
- 129 装载机动臂加工要点
- 130 GQ1018型固定式电动起重机变幅及起升机构的改进
- 131 叉车属具液压回路不保压的原因及改进措施
- 133 叉车制动系统的改进
- 134 变速器倒挡缸产生裂纹的原因及解决方案
- 135 润滑脂自动集中加注系统工作原理及结构改进
- 137 对HY-T100型钻机井架及泥浆泵的技术改进
- 138 玛连尼1000型沥青搅拌站除尘系统电路改进
- 139 挖掘机液压系统增压的改进方案
- 140 侧面叉车空调系统的改进
- 141 挖掘机斗杆上端开裂原因分析与改进
- 142 重型振动压路机振动轮结构改进
- 143 工程机械空调制冷系统设计要点
- 145 道依茨风冷柴油机活塞损坏原因及故障排查
- 146 工程机械冬季保养要点
- 148 推土铲刀片刀角不能紧固的原因
- 149 正面吊吊具开裂修复方案
- 150 在压路机上就机维修柴油机的方法
- 152 液力变矩器油温过高原因及故障案例
- 154 艾里逊CLBT5610型自动变速器异常锁挡故障排查
- 155 林德H100型叉车故障3例
- 156 装载机冷却及制动系统故障排查
- 157 工程机械液压缸泄漏原因及修复方法
- 159 液压胶管失效原因及典型案例分析

HITACHI

原装日立挖掘机·矿用自卸卡车



Zx 55USR-5A
 Zx 120
 Zx 240-3G
 Zx 350H-3G
 Zx 870H-5G(BE)
 EX 5600-6
 Zx 210W-3
 Zx 330LC-3(H22)
 Zx 450LC(HL)-3

Zx 65USB-3F
 Zx 130H
 Zx 240LC-3G
 Zx 470LCH-5G
 EX 1200-6
 EX 8000-6
 Zx 250K-3
 Zx 200LC-3 (汽车解体机)
 EH 1700-3

Zx 68USR-5A
 Zx 200-3G
 Zx 250H-3G
 Zx 470LCH(BE)-3
 EX 1900-6
 Zx 140W-3
 Zx 350K-3G
 Zx 200LC-3 (万能解体机)
 EH 4000AC II

日立建机原装挖掘机·矿用自卸卡车中国总代理



永立建机
 (中国)有限公司
 ELLE CONSTRUCTION
 MACHINERY(CHINA)CO.,LTD.

www.elle-c-m.com

138号10楼B座
 9(代表号) 传真: 021-6887-1813

西安 西安市南关正街88号长安国际中心B座706室
 电话: 029-8765-1887(代表号) 传真: 029-8765-1987

成都 成都市大科甲巷8号利都广场710室
 电话: 028-8665-7571(代表号) 传真: 028-8665-9126