

# 矿用自卸汽车资料手册

中国汽车工程学会矿用汽车分会

# 矿用自卸汽车资料手册

中国汽车工程学会矿用汽车分会

# 矿用自卸汽车资料手册

中国汽车工程学会矿用汽车分会编集

编辑出版

中国汽车工程学会矿用汽车分会

地址：北京广渠门外双井，北重汽厂内

电话：782261—991 邮政编码：100021

印刷

北京景山学校印刷厂

准印证号

B1453—900453

内部发行

5.00元

# 北京重型汽车制造厂 BJZ3364 型矿用自卸汽车

BJZ3364(原 BJ374)型 20 吨矿用自卸汽车系北京市优质产品,在 1987、1988、1989 三年的国家汽车产品质量监督抽查中,被评为一等品。

周到的  
技术服务  
优质的  
汽车产品  
为用户  
提供



厂址:北京广渠门外双井

543  
电话:78.2261—  
523

771.4398(销售科)

电挂:3636

邮编:100021

三包到底  
竭诚服务  
保证信誉  
优质产品

厂址:北京广渠门外罩井

543  
电话:78.2261—  
523

771.4398(销售科)

电挂:3636

邮编:100021



BJZ3480(原 RD030)型 27 吨矿用自卸汽车系引进英国阿维林·巴福特(Aveling Barford)公司产品,具有国际先进水平。1989 年试制出国产化样车,自制率 84%,试验证明,质量达到原进口车水平,即将批量投产。

**北京重型汽车制造厂 BJZ3480 型矿用自卸汽车**

SH3603(35D)32 吨

大力牌矿用自卸汽车

上海重型汽车厂

引用美国伟步公司 WABCO 技术生产,荣获国家技术开发优秀成果奖



大力商标



厂址:

上海市汶水路 251 号

电话:

6650055

电挂:

2044

邮政编码:

200072

电传:

30223 SHDTP CN

传真:

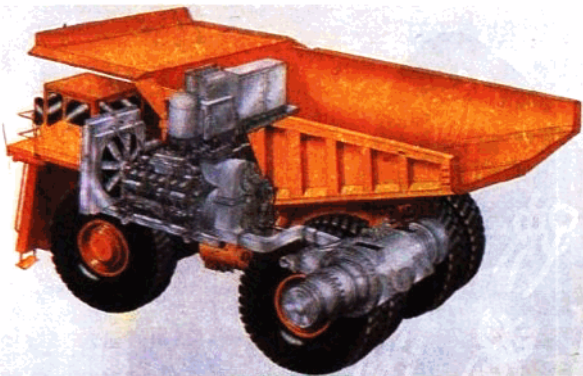
(21)-6650625

# 湘 潭 电 机 厂

我厂生产各种工矿和城市交通车辆、各种电机和成套电控装置共 20 大类 3000 多个品种。

SF3102 型(108 吨)电动轮自卸车, 1988 年获国家优质产品金奖, 1989 年获国家科技成果特等奖。

性能先进  
质量可靠



服务优良  
欢迎选购

厂址: 湖南湘潭下摄司

邮政编码: 411101

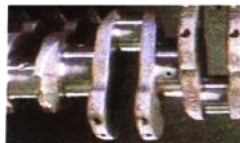
电挂: 3000

电 话: 21922

电传: 998002

# 北京重型汽车制造厂 备件经销部

本部供应品种有:原 BJ370、BJ371、BJ374 和 RD030 型车底盘配件,康明斯 NT855—C250 和 NTA855—C310 发动机进口配件,以及与 T20 车通用的部分发动机进口配件。



保 遵 竭  
证 守 诚  
质 信 服  
量 誉 务



地 址:北京市广渠门外双井  
邮政编码:100021  
开户银行:工商银行九龙山分理处  
帐 号:400225—30

经 理:马家成  
业 务 员:马竹芬 王秀英 王玉恒  
电 话:771.1329  
电 挂:3636

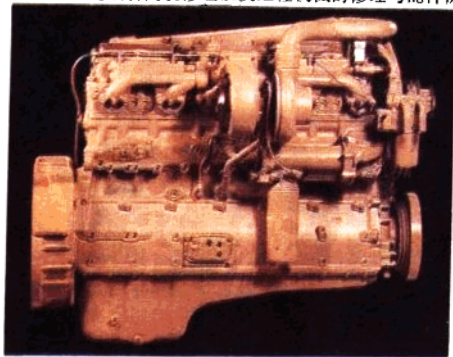
## 北京重型汽车制造厂技术服务部 重庆—康明斯柴油机北京维修部

本部承接各种型号康明斯柴油机的三包服务、维修工具及测试设备供应、BJ37 系列矿用汽车的改装和修理、各种 20 吨级转向机修理以及工程机械的修理与配件供应。

技术上乘

保证质量

实现三包



价格合理

交货及时

竭诚服务

部址：北京广渠门外双井 1 号 邮政编码：100021

电话：782261—602

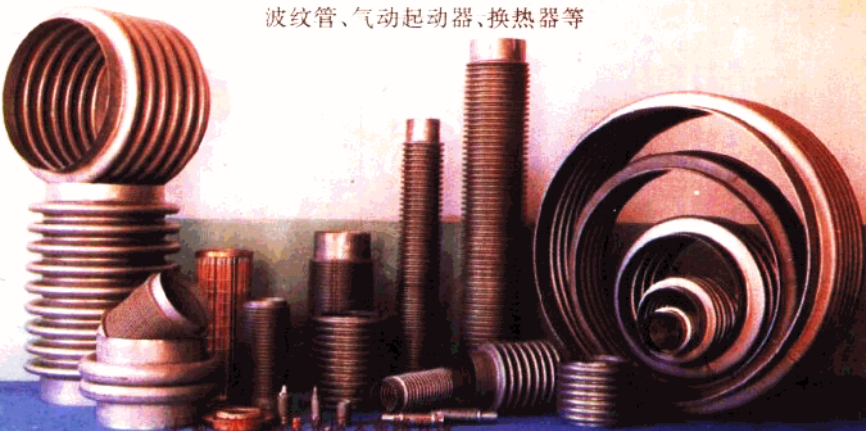
电挂：3636

联系人：经营部——高淑兰 纪玉锁

修理部——李文秀 王金陵

# 航空航天部黎明发动机制造公司工程机械厂

本厂生产机油冷却器、PT 泵、PT 喷油嘴、  
波纹管、气动起动器、换热器等



电话: 445571 转 2272 邮政编码: 110013

## 四 达 滤 清 器 厂

我厂生产各类汽车(包括各类发动机)使用、改装、维保、修理所需各种牌号、规格的滤清器

品种齐全  
交货及时  
价格优惠  
保证质量



恪守信誉  
实行三包  
批  
量  
不  
限  
代  
办  
发  
运

厂址:山东德州水电部十三局四达滤清器厂

电话:山东德州 21400 转 337

邮政编码:253014

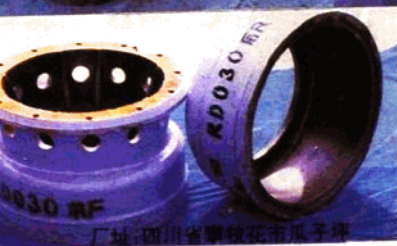
开户银行:山东德州建行

帐号:26127058

# 攀枝花冶金矿山公司汽车大修厂

寿命为灰口铸铁二至三倍  
钒钛重型汽车制动毂

四川省  
四 川 省  
优 产 品



厂址：四川省攀枝花市瓜子坪  
电话：6167（供销科）

邮政编码：617063  
电报挂号：3944



引进西德梅赛德斯——奔驰汽车公司专有技术生产系列  
矿用自卸车



内蒙古第一机械制造厂

厂址：包头市二号信箱

邮政编码：014032

电话：包头市 33011

电报挂号：包头市 9473

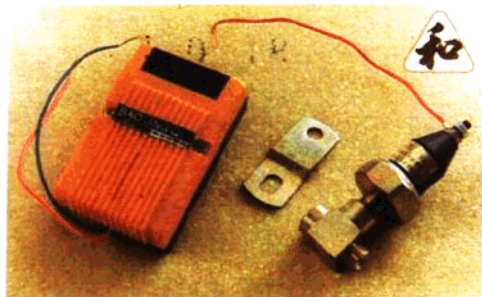
电传：85063 IMOMP CN

# 北方重型自卸汽车主要技术参数

|                       | 1926K      | 2629K    | 2629AK |
|-----------------------|------------|----------|--------|
| 驱动形式                  | 4×2        | 6×4      | 6×6    |
| (货箱)最大载重量 kg          | 12400      | 17645    | 17045  |
| 轴距 mm                 | 3800       | 3850+    | 3800+  |
|                       |            | 1350     | 1450   |
| 全长                    | 7000       | 8340     | 8340   |
| 总宽                    | 2500       | 2500     | 2500   |
| 总高                    | 3.25       | 3.420    | —      |
| 货箱容积 m <sup>3</sup>   | 7.73       | 11.5     | 11.5   |
| 最大举升角                 | 58°        | 58°      | 58°    |
| 车箱内测尺寸 mm             | 长 4300     | 5400     | 5400   |
|                       | 宽 2300     | 2300     | 2300   |
|                       | 高 900      | 1150     | 1150   |
| 空车重量 kg               | 9585       | 11255    | 11900  |
| 允许满载总重量 kg            | 19000      | 26000    | 26000  |
| 最高车速 km/h             | 86.4       | 89       | 79.5   |
| 最大爬坡度 (tan $\alpha$ ) | 65.8       | 50.9     | 99.1   |
| 最小转弯半径 m              | 8.1        | 0        | 10.15  |
| 百公里油耗 (15km/h)        | 22         | 27       |        |
| 发动机型号                 | F8L113F    | BF8L113F |        |
| 汽缸数及排列                | V8         | V8       |        |
| 缸径×行程 mm              | 125×130    | 125×130  |        |
| 排气量 cm <sup>3</sup>   | 12763      | 12763    |        |
| 最大功率 ps/rpm           | 256/2500   | 290/2300 |        |
| 最大扭矩 kgm/rpm          | 83.3/1500  | 108/1600 |        |
| 离合器                   | 单片干式       | GF420    |        |
| 变速箱                   | ZF5S-1116P |          |        |

|         |                                                                         |                              |                                   |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 传动比     | 13.040/8.476/<br>6.043/4.385/<br>3.429/2.472/<br>1.279/1.0/<br>例 11.767 |                              |                                   |
| 前 桥     | VL4/<br>15D<br>-7.5                                                     | VL4/<br>15D<br>-7.5          | HL7/<br>1DS-7<br>传动<br>比:<br>5.92 |
| 后 桥     | HL7/<br>015DS<br>-13<br>5.217                                           | HD7/<br>016D6<br>-13<br>5.26 | HL 7/<br>015D<br>-13<br>5.92      |
| 轮 胎     | 12.00R20                                                                |                              |                                   |
| 转向机构    | ZF 液压动力转向 8045<br>(或 LS7F)                                              |                              |                                   |
| 主 制 动   | 双管路气动制动系统                                                               |                              |                                   |
| 停 车 制 动 | 弹簧功能制动                                                                  |                              |                                   |
| 附 加 制 动 | 发动机制动                                                                   |                              |                                   |
| 燃料箱容量 L | 200                                                                     |                              |                                   |
| 蓄 电 池   | 2×12V<br>135AH/24V                                                      |                              |                                   |
| 驾 驶 室   | 可倾翻, 平头式 N680A                                                          |                              |                                   |
| 附 注     | 载重大于 20 吨的自卸<br>车请用户来厂选订                                                |                              |                                   |

本厂生产适于矿用自卸汽车  
安装的报警装置



Ⅱ A 型气路低压报警器

## 北京市丰盛汽车警报器厂

厂址:北京西单北大街缸瓦市粉子胡同甲七号

电话:667269,651096

电挂:1096

邮政编码:100032

联系人:王丽华 陈震洪

| 序号 | 装置名称         | 作 用                                    |
|----|--------------|----------------------------------------|
| 1  | Ⅱ A 型气路低压报警器 | 当气压低于制动要求时,报警器立即发出声光警报,提示司机采取措施,保证行车安全 |
| 2  | 起斗报警器        | 当起斗时,报警器立即发出报警信号,提示司机将货厢复位             |
| 3  | JYJ 机油压力报警器  | 当机油压力低于规定值时,即可发出声光警报信号                 |

产品可靠  
保证配套  
价格合理  
交货及时

本手册

主要内容为

计量单位换算；

常用数据；

油料、轮胎；

汽车产品型号编制规则；

国产矿用自卸汽车型号与性能；

国外矿用自卸汽车厂家的产品及参数。

本手册

奉献给矿用自卸汽车的

教学科研人员；

设计开发人员；

生产制造人员；

选型营销人员；

使用管理人员；

驾驶维修人员。

本手册

愿成为您

随身必备的良书；

计算查询的词典；

切磋琢磨的师友。

## 目 录

|                      |      |
|----------------------|------|
| 计量单位换算 .....         | (1)  |
| 长度单位换算系数表 .....      | (1)  |
| 面积单位换算系数表 .....      | (2)  |
| 体积(容量)单位换算系数表 .....  | (4)  |
| 质量单位换算系数表 .....      | (6)  |
| 质量流量单位换算系数表 .....    | (7)  |
| 力单位换算系数表 .....       | (7)  |
| 力矩单位换算系数表 .....      | (8)  |
| 功率单位换算系数表 .....      | (10) |
| 油耗换算 .....           | (12) |
| 温度换算公式 .....         | (14) |
| 常用数据 .....           | (15) |
| 常用分数折合小数表 .....      | (15) |
| 杂项技术数据 .....         | (16) |
| 各种物料的约略松散重量 .....    | (17) |
| 各种物料的膨胀系数和装载系数 ..... | (19) |
| 按每毛吨重量的典型滚动阻力 .....  | (20) |