



中华人民共和国国家军用标准

FL 1470

GJB 8111-2013

牵引火炮部队修理通用技术要求

General technical requirement on repairing towed artillery for troops

2013-07-10 发布

2013-10-01 实施

中国人民解放军总装备部 批准

目 次

| | |
|---------------------------|-----|
| 前言 | III |
| 1 范围 | 1 |
| 2 引用文件 | 1 |
| 3 修理准备 | 1 |
| 3.1 人员培训 | 1 |
| 3.2 技术文件 | 1 |
| 3.3 设备工具 | 1 |
| 3.4 技术安全 | 2 |
| 4 一般要求 | 2 |
| 4.1 工艺流程 | 2 |
| 4.2 分解 | 2 |
| 4.3 修复件、制配件 | 2 |
| 4.4 表面处理 | 4 |
| 4.5 结合 | 4 |
| 4.6 用油 | 4 |
| 4.7 涂漆 | 4 |
| 5 一般件技术要求 | 5 |
| 5.1 紧固件 | 5 |
| 5.2 齿轮、齿条、齿弧、蜗轮、蜗杆 | 5 |
| 5.3 轴承 | 5 |
| 5.4 弹簧 | 6 |
| 5.5 密封件 | 6 |
| 5.6 润滑件 | 6 |
| 5.7 电气元件 | 7 |
| 5.8 其他件 | 8 |
| 6 完整状态技术要求 | 8 |
| 6.1 炮身 | 8 |
| 6.2 炮闩、自动机 | 8 |
| 6.3 反后坐装置、摇架、气压液体式输弹机、平衡机 | 9 |
| 6.4 瞄准机、上架、托架、下架 | 9 |
| 6.5 大架、炮床 | 9 |
| 6.6 运动体、刹车装置 | 9 |
| 6.7 地炮机械瞄准具 | 10 |
| 6.8 高炮自动瞄准具 | 10 |
| 6.9 火炮随动装置 | 10 |
| 6.10 电气装置 | 10 |
| 6.11 其他 | 10 |
| 7 检验 | 10 |

GJB 8111—2013

| | | |
|------|----------------------|----|
| 7.1 | 外观 | 10 |
| 7.2 | 机械磨损和损伤 | 10 |
| 7.3 | 机械参数 | 11 |
| 7.4 | 电气参数 | 14 |
| 7.5 | 运动参数 | 15 |
| 7.6 | 液压、气压 | 15 |
| 7.7 | 零位零线 | 15 |
| 8 | 试验 | 15 |
| 8.1 | 液压、气压装置密封性试验 | 15 |
| 8.2 | 刹车装置试验 | 16 |
| 8.3 | 火炮试射 | 17 |
| 9 | 标志、包装、储存、运输 | 17 |
| 9.1 | 标志 | 17 |
| 9.2 | 包装 | 17 |
| 9.3 | 储存 | 18 |
| 9.4 | 运输 | 18 |
| 附录 A | (规范性附录) 军械油料的品种和主要用途 | 19 |
| 附录 B | (资料性附录) 火炮主要油漆品种及应用 | 21 |
| 附录 C | (资料性附录) 螺纹联接防松常用方法 | 22 |
| 附录 D | (资料性附录) 螺纹连接拆装常用方法 | 25 |
| 附录 E | (资料性附录) 齿轮装配常用方法 | 27 |
| 附录 F | (规范性附录) 轮胎下陷量和轮胎气压标准 | 29 |