

ICS 91.140.90
J 80



中华人民共和国国家标准

GB 26557—2011
部分代替 GB/T 10054—2005, GB 10055—2007

GB 26557—2011

吊笼有垂直导向的人货两用施工升降机

Builders hoists for persons and materials with vertically guided cages

中华人民共和国
国家标准
吊笼有垂直导向的人货两用施工升降机
GB 26557—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

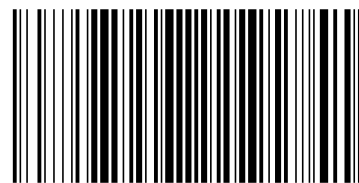
*

开本 880×1230 1/16 印张 3.25 字数 99 千字
2011年10月第一版 2011年10月第一次印刷

*

书号: 155066·1-43443 定价 45.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB 26557—2011

2011-06-16 发布

2012-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

| | |
|------------------------------|----|
| 前言 | I |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 2 |
| 3 定义和术语 | 3 |
| 4 危险列表 | 5 |
| 5 安全要求和/或措施 | 7 |
| 5.1 总则 | 7 |
| 5.2 载荷组合及计算 | 8 |
| 5.3 底架 | 14 |
| 5.4 导轨架、附墙架和缓冲器 | 14 |
| 5.5 升降通道防护装置和层站入口 | 15 |
| 5.6 吊笼 | 19 |
| 5.7 传动系统 | 22 |
| 5.8 液压系统 | 28 |
| 5.9 电气安装与电气设备 | 29 |
| 5.10 控制和限位装置 | 30 |
| 5.11 故障 | 32 |
| 5.12 噪声 | 33 |
| 6 验证 | 33 |
| 6.1 设计验证 | 33 |
| 6.2 特别验证试验 | 36 |
| 6.3 在第一次使用之前对每台机器的验证试验 | 39 |
| 7 使用信息 | 39 |
| 7.1 使用说明书 | 39 |
| 7.2 标志 | 43 |
| 7.3 控制元件标志 | 44 |
| 附录 A (规范性附录) 电气安全装置 | 45 |
| 参考文献 | 46 |

参 考 文 献

- [1] GB 50429 铝合金结构设计规范
- [2] ISO/TR 11688-2:1998 Acoustics—Recommended practice for the design of low-noise machinery and equipment—Part 2:Introduction to the physics of low-noise design
- [3] ISO 16368:2003 Mobile elevating work platforms design calculations, safety requirements and test methods
- [4] ISO 16369:2007 Elevating work platforms—Mast—Climbing work platforms
- [5] EN 81-3:2000 Safety rules for the construction and installation of lifts—Part 3:Electric and hydraulic service lifts
- [6] EN 1570:1999 Safety requirements for lifting tables
- [7] EN 12158-1:2000 Builders hoists for goods—Part 1:Hoists with accessible platforms
- [8] EN 12158-2:2000 Builders hoists for goods—Part 2:Inclined hoists with non-accessible load carrying devices

前 言

本标准第1章、第2章、第3章、第4章和5.2.1~5.2.6(5.2.2.8除外)、5.3.3、5.4.1.4、5.7.3.1.2.1、5.7.3.1.2.2、5.7.3.2.1.2的第二段第二句、5.7.3.2.2的第一个列项、5.7.3.2.3的三个列项、5.10.7.1.1的第二句为推荐性的,其余为强制性的。

本标准是关于人货两用施工升降机的C类安全标准。

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替GB/T 10054—2005《施工升降机》和GB 10055—2007《施工升降机安全规程》中有关人货两用施工升降机的技术和安全要求。

本标准与EN 12159:2000+A1:2009《吊笼有垂直导向的人货两用施工升降机》技术内容基本一致。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国升降工作平台标准化技术委员会(SAC/TC 335)归口。

本标准起草单位:北京建筑机械化研究院、廊坊凯博建设机械科技有限公司、上海宝达工程机械有限公司、上海市建筑科学研究院(集团)有限公司、湖北江汉建筑工程机械有限公司、辽宁省安全科学研究院、天津市祥和机械有限责任公司、深圳市华测检测技术股份有限公司、北京建研机械科技有限公司。

本标准主要起草人:田广范、王东红、何振础、陈爱华、吴光斌、赵鹏华、黄家亮、卢宏伟、郭冰、尹文静。