



中华人民共和国国家标准

GB/T 25621—2010/ISO 8152:1984

土方机械 操作和维修 技工培训

Earth-moving machinery—
Operation and maintenance—Training of mechanics

(ISO 8152:1984, IDT)

2010-12-01 发布

2011-03-01 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

前 言

本标准等同采用 ISO 8152:1984《土方机械 操作和维修 技工培训》(英文版)。

本标准等同翻译 ISO 8152:1984。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

——“本国际标准”一词改为“本标准”;

——删除了国际标准前言;

——对 ISO 8152:1984 中引用的国际标准,用已采用为我国的标准代替对应的国际标准。

本标准的附录 A 是资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国土方机械标准化技术委员会(SAC/TC 334)归口。

本标准起草单位:天津工程机械研究院。

本标准主要起草人:李广庆。

引 言

本标准旨在作为技工培训的指南,前提是参加培训的人员都受过充分良好的一般教育,具有生产实践和使用工具的经验,并且他们都十分成熟,可以在培训中取得收获。

选择培训人员时,不仅需要考虑技能,还要考虑有健全的体力和智力,因为机器的维修是艰苦又要有技巧的工作,特别是在不良的现场条件下工作时,更要求有高度的身体的适应性。

土方机械

操作和维修 技工培训

1 范围

本标准规定了土方机械的技工培训,本标准没有规定评定熟练程度或资格的任何程序,这些内容应按国家的相关规定执行。

本标准不会取代任何适用的国家法规或标准。

本标准适用于 GB/T 8498 所定义的土方机械。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 8498 土方机械 基本类型 识别、术语和定义(GB/T 8498—2008,ISO 6165:2006,IDT)

GB/T 14917 土方机械 维修服务用仪器(GB/T 14917—2008,ISO 6012:1997,IDT)

JG/T 34 土方机械 维修工具 第1部分:通用维修和调整工具(JG/T 34—1999,eqv ISO 4510-1:1986)

JG/T 36 编写土方机械使用说明书的一般规定(JG/T 36—1999,eqv ISO 6750:1984)

3 培训计划的构成

3.1 总则

最短的常规培训期限应按国家的相关规定,但是最好不要少于三年。当适宜于更高级或更专业化的培训时,可选设第四年培训。如果在培训开始之前,能够确定培训过程的长短,特别是如进行第四年培训,能确定有关性质和内容,则在决定个别培训或成组培训方面,通常是有益的。

3.2 安全性

整个培训期间,应不断的强调机器操作和使用最重要的一个方面就是“安全”。安全措施应与培训过程的各个方面结合起来,并且应包括:

- 对国家安全规程的理解和应用;
- 明确关于安全措施、事故预防、防火、个人卫生以及使用机器防护装置和护罩,使用个人防护装备,使用用以保护眼睛、头部、耳部和脚的安全服装的必要性等方面的责任;
- 在操纵土方机械设备和附件时,观察其防护措施情况,并安全正确地使用所有液压工具、气动工具、专用工具和装备;
- 手动起重的安全方法和机械、液压控制设备的使用;
- 液体、溶剂(特别是那些易燃的)的安全使用和储存,包括油、燃油和酸类;
- 总开关的安装和固定机械的方法,包括各种类型土方机械的主机和设备;
- 与高压系统有关的危险性;
- 拆卸车轮的安全方法和轮胎充气、液压系统加油时防护罩的使用等。