



中华人民共和国国家标准

GB 10395.23—2010

农林机械 安全 第 23 部分：固定式圆形青贮窖卸料机

Agricultural and forestry machinery—Safety—
Part 23: Silos stationary unloaders for round silos

2010-12-01 发布

2011-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本部分的全部技术内容为强制性。

GB 10395《农林机械 安全》分为：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：自卸挂车；
- 第 3 部分：厩肥撒施机；
- 第 4 部分：林用绞盘机；
- 第 5 部分：驱动式耕作机械；
- 第 6 部分：植物保护机械；
- 第 7 部分：联合收割机、饲料和棉花收获机；
- 第 8 部分：排灌泵和泵机组；
- 第 9 部分：播种、栽种和施肥机械；
- 第 10 部分：手扶(微型)耕耘机；
- 第 11 部分：动力草坪割草机；
- 第 12 部分：便携式动力绿篱修剪机；
- 第 13 部分：后操纵式和手持式动力草坪修剪机和草坪修边机；
- 第 14 部分：动力粉碎机和切碎机；
- 第 15 部分：配刚性切割装置的动力修边机；
- 第 16 部分：马铃薯收获机；
- 第 17 部分：甜菜收获机；
- 第 18 部分：软管牵引绞盘式喷灌机；
- 第 19 部分：中心支轴式和平移式喷灌机；
- 第 20 部分：捡拾打捆机；
- 第 21 部分：动力摊晒机和搂草机；
- 第 22 部分：前装载装置；
- 第 23 部分：固定式圆形青贮窖卸料机；
- 第 24 部分：液体肥料施肥车；

.....

本部分是 GB 10395《农林机械 安全》的第 23 部分，修改采用 EN 1374:2000《农业机械 固定式圆形青贮窖卸料机 安全》(英文版)。

本部分根据 EN 1374:2000 重新起草。与 EN 1374:2000 的技术性差异为：

——引用了采用国际标准或欧洲标准的我国标准，但我国标准并非等同采用国际标准或欧洲标准。

为便于使用，本部分还对 EN 1374:2000 做了下列编辑性修改：

- a) “本欧洲标准”改为“本部分”；
- b) 删除 EN 1374:2000 的前言和引言；
- c) 修改了 EN 1374:2000 的范围；
- d) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”；
- e) 删除了 EN 1374:2000 的附录 ZA“本标准与欧洲 EC 指令的关系”。

本部分的附录 A 为规范性附录，附录 B 为资料性附录。

GB 10395.23—2010

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本部分起草单位:中国农业机械化科学研究院、中国农业机械化科学研究院呼和浩特分院。

本部分主要起草人:张咸胜、杨铁军、李秀荣、陈俊宝、皇才进、吕树盛。

农林机械 安全

第 23 部分：固定式圆形青贮窖卸料机

1 范围

GB 10395 的本部分规定了设计和制造安装在固定式圆形青贮窖中用于卸出青贮饲料和类似饲料的卸料机(以下简称“卸料机”)的安全要求,还规定了制造厂应提供的安全操作信息的类型。本部分未规定卸料机移窖时安装或拆除方面的技术要求。

本部分适用于在青贮饲料层上表面工作的低速电动青贮窖卸料机。

本部分仅涉及由卸料机产生的危险,不涉及青贮窖系统自身产生的危险(例如:生成气体产生的危险)。

本部分未考虑环境方面因素。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 10395 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)(IEC 60529:2001, IDT)

GB/T 5013.4—2008 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 4 部分:软线和软电缆(IEC 60245-4:2004, IDT)

GB 5226.1—2002 机械安全 机械电气设备 第 1 部分:通用技术条件(IEC 60204-1:2000, IDT)

GB 10395.1—2009 农林机械 安全 第 1 部分:总则(ISO 4254-1:2008, MOD)

GB 14048.4 低压开关设备和控制设备 机电式接触器和电动机起动器(GB 14048.4—2003, IEC 60947-4-1:2000, IDT)

GB 14048.5—2008 低压开关设备和控制设备 第 5-1 部分:控制电路电器和开关元件 机电式控制电路电器(IEC 60947-5-1:2003, MOD)

GB/T 15706.1—2007 机械安全 基本概念与设计通则 第 1 部分:基本术语和方法(ISO 12100-1:2003, IDT)

GB/T 15706.2—2007 机械安全 基本概念与设计通则 第 2 部分:技术原则(ISO 12100-2:2003, IDT)

GB 16754 机械安全 急停 设计原则(GB 16754—2008, ISO 13850:2006, IDT)

GB/T 16855.1—2008 机械安全 控制系统有关安全部件 第 1 部分:设计通则(ISO 13849-1:2006, IDT)

GB 16895.27 建筑物电气装置 第 7 部分:特殊装置或场所的要求 第 705 节:农业和园艺设施的电气装置(GB 16895.27—2006, IEC 60364-7-705:1984, IDT)

GB/T 18831—2010 机械安全 带防护装置的联锁装置 设计和选择原则(ISO 14119:1998 和 Amd. 1:2007, MOD)

GB 23821—2009 机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离(ISO 13857:2008, IDT)