

ICS 65.060.020
B 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 14225—2008
代替 GB/T 14225.1~14225.3—1993

铧 式 犁

Mouldboard plough

2008-06-03 发布

2009-01-01 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

本标准是对 GB/T 14225.1—1993《铧式犁 型式与基本参数》、GB/T 14225.2—1993《铧式犁 技术条件》和 GB/T 14225.3—1993《铧式犁 试验方法》的合并修订。

本标准与 GB/T 14225.1—1993、GB/T 14225.2—1993、GB/T 14225.3—1993 相比,主要内容变化如下:

- 将 GB/T 14225.1—1993、GB/T 14225.2—1993、GB/T 14225.3—1993 合并为一个标准;
- 在表 4 中增加了牵引犁为双向犁时每米工作幅宽质量;
- 增加了安全要求和有关安全警示标志;
- 增加了产品使用说明书的要求;
- 增加了剪切螺栓安全装置;
- 增加了检验原则组批抽样和合格判定;
- 将产品可靠性考核内容并入技术要求中;
- 修正了原公式(4);
- 删除了有关技术经济指标的计算;
- 删除了记录表格。

本标准自实施之日起代替 GB/T 14225.1—1993、GB/T 14225.2—1993、GB/T 14225.3—1993。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国农业机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国农业机械化科学研究院、国家农机具质量监督检验中心、新疆农牧业机械试验鉴定站、山东天盛机械制造有限公司。

本标准主要起草人:高尔光、杨兆文、齐惠昌、马惠玲、芦清泉。

本标准代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 14225.1—1993、GB/T 14225.2—1993、GB/T 14225.3—1993。

铧 式 犁

1 范围

本标准规定了铧式犁的型式与参数、技术要求,安全要求,试验方法,检验规则,交货、标志、包装、贮存和运输。

本标准适用于额定牵引力不小于 5kN 的拖拉机配套的普通用途的水、旱田铧式犁(以下简称铧式犁)。

特殊用途的铧式犁(如林业、沼泽地、草原、深耕、土壤改良及带复式作业部件的铧式犁)及额定牵引力小于 5kN 的拖拉机配套的普通用途的水、旱田铧式犁可参照执行。

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 699—1999 优质碳素结构钢

GB/T 1348—1988 球墨铸铁件

GB/T 1593.1—1996 农业轮式拖拉机后置式三点悬挂装置 第 1 部分:1、2、3 和 4 类 (eqv ISO 730-1:1994)

GB/T 1593.2—2003 农业轮式拖拉机后置式三点悬挂装置 第 2 部分:1N 类 (eqv ISO 730-1:1994)

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划 (GB/T 2828.1—2003,ISO 2859-1:1999,IDT)

GB/T 5667 农业机械 生产试验方法

GB/T 9440 可锻铸铁件(GB/T 9440—1988,neq ISO 5922:1981)

GB/T 9480 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 使用说明书编写规则 (GB/T 9480—2001,eqv ISO 3600:1996)

GB 10395.1 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 1 部分:总则 (GB 10395.1—2001,eqv ISO 4254-1:1989)

GB 10396 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则 (GB 10396—2006,ISO 11684:1995,MOD)

GB/T 11352 一般工程用铸造碳钢件(GB/T 11352—1989,neq ISO 3755:1975)

GB/T 13306 标牌

JB/T 5673 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件

3 型式与基本参数

3.1 型式

铧式犁型式按与拖拉机配套连接方式可分为悬挂式、半悬挂式和牵引式。

按结构和用途可分为单向犁、双向犁以及调幅犁。

按使用条件可分为水田犁和旱田犁。

3.2 基本参数

3.2.1 铧式犁犁体工作幅宽及相应最大耕深应符合表 1 的规定。