



中华人民共和国国家标准

GB 10395.13—2006
代替 GB 10395.13—1996

农林拖拉机和机械 安全技术要求 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

Tractors and machinery for agriculture and forestry—Technical means
for ensuring safety—Part 13: Powered walk-behind and hand-
held lawn trimmers and lawn edge trimmers

(ISO 10518:1991, MOD)

2006-03-29 发布

2006-11-01 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

本部分的第 3 章为推荐性的,其余为强制性的。

GB 10395《农林拖拉机和机械 安全技术要求》分为以下几个部分:

- 第 1 部分:总则;
- 第 3 部分:拖拉机;
- 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。

本部分是 GB 10395《农林拖拉机和机械 安全技术要求》的第 13 部分,修改采用 ISO 10518:1991 和 ISO 10518:1991/Amd. 1:1994《后操纵式和手持式动力草坪修剪机和草坪修边机 机械安全要求和试验方法》(英文版)。

本部分根据 ISO 10518:1991 和 ISO 10518:1991/Amd. 1:1994 重新起草。

考虑到我国国情,在采用 ISO 10518:1991 和 ISO 10518:1991/Amd. 1:1994 时,进行了如下修改:

- 删除了 ISO 10518:1991/Amd. 1:1994 范围中的注。
- 引用了采用国际标准的我国标准,而非国际标准,但所引用的部分我国标准并非等同采用国际标准。该技术性差异已编入正文中并在它们所涉及的条款的页边空白处用垂直单线标识。
- 为便于使用,本部分还对 ISO 10518:1991 和 ISO 10518:1991/Amd. 1:1994 作了下列编辑性修改:
 - “本国际标准”一词改为“本部分”;
 - 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
 - 删除 ISO 10518:1991 和 ISO 10518:1991/Amd. 1:1994 的前言。
 - 删除 ISO 10518:1991/Amd. 1:1994 第 1 章中的注。

本部分代替 GB 10395.13—1996《农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 13 部分:后操纵式和手持式动力草坪修整机和草坪修边机》。

本部分与 GB 10395.13—1996 相比,除将部分条款调整为推荐性的和编写格式及个别文字做了调整外,主要技术内容没有变化。

本部分的附录 A 为规范性附录。

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归口。

本部分起草单位:中国农业机械化科学研究院、呼和浩特畜牧机械研究所。

本部分主要起草人:张咸胜、潘兴良、孔庆梅、王建平、关朋。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 10395.13—1996。

农林拖拉机和机械 安全技术要求

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

1 范围

本部分规定了后操纵式和手持式动力草坪修剪机和草坪修边机的机械安全要求和试验方法。

本部分适用于切割部件为非金属柔线或自由定心式非金属切割器,每个切割部件的切割能力(动能)不大于 10 J,由操作者站立操作,主要用于割草的后操纵式和手持式动力草坪修剪机和草坪修边机。

本部分不适用于剪切式或具有刚性刀片的草坪修剪机或草坪修边机。

本部分也不适用于具有切割能力(动能)10 J 以上的非刚性切割装置的草坪修剪机。

本部分不包括直流电压超过 42 V 或与主电源直接联接的电动草坪修剪机和草坪修边机的电气要求。

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 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求(GB 4706.1—2005,IEC 60335-1:1991,IDT)

ISO 5395:1990 动力草坪割草机、草坪拖拉机、草坪和园艺拖拉机、专用割草机和带割草机具的草坪和园艺拖拉机 定义、安全要求和试验规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB 10395 的本部分。

3.1

手持 hand-held

用手支撑,也可辅以轮子、滑板或背带等。

3.2

后操纵 walk-behind

跟随在支地部件后面行走的操作者的常规控制方式。

3.3

草坪修剪机 lawn trimmer

具有切割能力(动能)不大于 10 J、在与地平面平行的平面内运转的非金属、非刚性切割装置的电动割草机。

3.4

草坪修边机 lawn edge trimmer

切割机构在与地平面接近垂直的平面内工作,修整草坪立边的割草机。