ICS 65.060.70
B 90

中华人民共和国国家标准

GB 10395.15—2006

农林拖拉机和机械　安全技术要求
第15部分:配刚性切割装置的动力修边机

Tractors and machinery for agriculture and forestry—Technical means for ensuring safety—Part 15:Powered edgers with rigid cutting means

(ISO 11789:1999,Powered edgers with rigid cutting means—Definitions,safety requirements and test procedures,MOD)

2006-07-19 发布　　2007-02-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
农林拖拉机和机械 安全技术要求
第 15 部分:配刚性切割装置的动力修边机
GB 10395.15—2006
*
中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045
http://www.spc.net.cn
电话:(010)51299090、68522006
2007 年 1 月第一版
*
书号:155066·1-28654

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前　言

本部分的第3章、第9章、第10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15部分，修改采用国际标准ISO 11789:1999《带刚性切割装置的动力修边机　定义、安全要求和试验规程》(英文版)。

本部分根据ISO 11789:1999重新起草。

考虑到我国国情，在采用ISO 11789:1999时，进行了如下修改：

——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。

这些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 11789:1999作了下列编辑性修改：

——“本国际标准”改为“本部分”；

——用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”；

——删除ISO 11789:1999的前言。

本部分的附录A为规范性附录，附录B为资料性附录。

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、洛阳拖拉机研究所。

本部分主要起草人：张咸胜、孔庆梅、王建平、尚项绳、关朋。

农林拖拉机和机械　安全技术要求
第15部分:配刚性切割装置的动力修边机

1　范围

本部分规定了刀尖回转圆直径不大于305 mm,刀尖回转圆平面与垂直方向夹角不大于15°,配刚性切割装置的后操纵式和便携手持式动力修边机的机械安全要求和试验方法。

本部分适用于刀尖回转圆直径不大于305 mm,配刚性切割装置的后操纵式和便携手持式动力修边机。

本部分还规定了噪声和振动的试验方法。

本部分不适用于切割装置为非金属柔线或自由定心式非金属切割器的修边机。

本部分也不适用于能够改变机器功能的附件或配件。

本部分未包括电动修边机的电气要求,电动修边机的电气要求应符合GB 4706.1的要求。

注:关于自走式机器的行驶控制要求,见ISO 5395。

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/T 4269.1　农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械　操作者操纵机构和其他显示装置用符号　第1部分:通用符号(GB/T 4269.1—2000,idt ISO 3767-1:1991)

GB/T 4269.3　农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械　操作者操纵机构和其他显示装置用符号　第3部分:草坪和园艺动力机械用符号(GB/T 4269.3—2000,idt ISO 3767-3:1991)

GB/T 4269.5　便携式林业机械　操作者控制符号和其他标记(GB/T 4269.5—2003,ISO 3767-5:1992,IDT)

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 60335-1:2001,IDT)

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 13823.1　振动与冲击传感器的校准方法　第1部分:基本概念(GB/T 13823.1—2005,ISO 16063-1:1998,IDT)

GB/T 14412　机械振动与冲击　加速度计的机械安装(GB/T 14412—2005,ISO 5348:1998,IDT)

GB/T 17395　无缝钢管尺寸、外形、重量及允许偏差(GB/T 17395—1998,neq ISO 4200:1991)

GB/T 20341　农林拖拉机和自走式机械　操作者操纵机构　操纵力、位移量、操纵位置和方法(GB/T 20341—2006,ISO/TS 15077:2002,IDT)

ISO 3304:1985　平底无缝精密钢管　交货技术条件

ISO 3305:1985　平底焊接精密钢管　交货技术条件

ISO 3307:1985　平底焊接和定尺寸的精密钢管　交货技术条件

ISO 3789-3:1989　农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械　驾驶员操纵装置的位置和操作方法　第3部分:草坪和园艺动力机械的操纵装置