

ICS 65.060.01
B 90



中华人民共和国国家标准

GB 10395.1—2001
eqv ISO 4254-1:1989

农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 1 部分：总则

Tractors and machinery for agriculture and forestry—
Technical means for ensuring safety—Part 1: General

2001-11-14 发布

2002-06-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准的第3章、第4章、第5章、第11章为推荐性的,其余为强制性的。

本标准等效采用ISO 4254-1:1989《农林拖拉机和机械 安全技术要求 第1部分:总则》及其修正案ISO 4254-1:1989/Amd 1:1998。本标准是对GB 10395.1—1989《农林拖拉机和机械 安全技术要求 第1部分:总则》的修订。

本标准对GB 10395.1—1989的主要修订内容如下:

1. 将标准的部分条款调整为推荐性的;
2. 删去了原标准7.1.6中有关孔尺寸的确定公式;
3. 本标准8.1中增加了使用说明书中安全注意事项的编写规则应符合GB/T 9480的规定;
4. 本标准增加了图4b)单级梯子的结构示意图;
5. 本标准10.4中增加了操纵力的规定;
6. 删去了原标准12.3.1中防护罩应为固定式的规定;
7. 本标准的12.3中增加了万向节传动轴应符合GB/T 17126的规定。

本标准与ISO 4254-1:1989主要技术内容的差异如下:

1. 引用的国际标准转化为我国标准,但某些我国标准与对应的国际标准技术内容有差异;
2. 删去了ISO 4254-1中第7章标题下的两段文字,直接明确了第7章的作用;
3. 删去了ISO 4254-1的8.1中第二段文字,通过引用GB/T 9840加以规定;
4. 删去了ISO 4254-1的8.2中安全标志的有关规定和说明,直接引用GB 10396;
5. 将ISO 4254-1的10.4.3中引用ISO 3789改为引用具体的技术条款。

本标准在《农林拖拉机和机械 安全技术要求》的总标题下,包括以下几个部分:

- 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:抛雪机
- 第11部分: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附加装置的草坪和园艺拖拉机
- 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整机和草坪修边机

本标准自实施之日起,代替GB 10395.1—1989。

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。

本标准负责起草单位:中国农业机械化科学研究院、洛阳拖拉机研究所、农业部农业机械试验鉴定总站、呼和浩特畜牧机械研究所。

本标准主要起草人:张咸胜、陈俊宝、尚项绳、刘延彬、王建平、柏永萍。

本标准1989年首次发布,2001年第一次修订。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是国家标准团体(ISO 成员团体)在世界范围的联合组织。国际标准的制定工作通常是由 ISO 的技术委员会进行的。每个成员团体对某个已建立的技术委员会的项目感兴趣都有参加该委员会的权力。是 ISO 联络成员的国际组织、政府和非政府机构,同样可以参与工作。ISO 与国际电工委员会(IEC)在所有电工标准化领域密切合作。

由技术委员会通过的国际标准草案分发给其成员团体进行投票。作为国际标准发布要求至少 75% 的成员团体投票赞成。

国际标准 ISO 4254-1 由技术委员会 ISO/TC 23“农林拖拉机和机械”负责制定。

ISO 4254 在《农林拖拉机和机械 安全技术要求》总标题下,由以下几个部分组成:

- 第 1 部分:总则
- 第 2 部分:无水氨施播机械
- 第 3 部分:拖拉机
- 第 4 部分:林业绞车
- 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 9 部分:播种、栽种和施肥机械

.....

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 1 部分:总则

GB 10395.1—2001
eqv ISO 4254-1:1989

代替 GB 10395.1—1989

Tractors and machinery for agriculture and forestry—
Technical means for ensuring safety—Part 1:General

1 范围

本标准规定了使用农林拖拉机和机械时,防止发生意外事故的基本准则。本标准还规定了保证操作者及其他作业人员在农林拖拉机和机械正常运转、维护保养和使用过程中人身安全的技术要求。

本标准适用于农林拖拉机和机械。

各类机械具体的安全技术要求可在本标准的基础上有所增减,并在 GB 10395《农林拖拉机和机械安全技术要求》系列标准的其他部分中加以规定。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 2779—1992 拖拉机拖挂装置 型式尺寸和安装要求(neq ISO 6489-1,2:1980)

GB/T 2780—1992 农业拖拉机牵引装置 型式尺寸和安装要求(neq ISO 6489-3:1993)

GB/T 4269.1—2000 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(idt ISO 3767-1:1991)

GB/T 4269.2—2000 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 2 部分:农用拖拉机和机械用符号(idt ISO 3767-2:1991)

GB/T 4269.3—2000 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(idt ISO 3767-3:1995)

GB/T 5263.1—2000 农林拖拉机和机械 动力输出万向节传动轴安全防护罩 第 1 部分:强度试验(eqv ISO 5674-1:1992)

GB/T 5263.2—2000 农林拖拉机和机械 动力输出万向节传动轴安全防护罩 第 2 部分:磨损试验(eqv ISO 5674-2:1992)

GB/T 9480—2001 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(eqv ISO 3600:1996)

GB 10396—1999 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(eqv ISO 11684:1995)

GB/T 17126—1997 农业拖拉机和机械 动力输出万向节传动轴和动力输入连接装置的位置(idt ISO 5673:1993)

JB/T 5999—1992 农业拖拉机 操纵装置最大操纵力(neq ISO/TR 3778:1987)

JB/T 6677.1—1993 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 通用操纵装置的位置和操纵方

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2001-11-14 批准

2002-06-01 实施