

ICS 65.060.20
B 90



中华人民共和国国家标准

GB 10395.5—1996
idt ISO 4254-5:1992

农林拖拉机和机械 安全技术要求 第5部分:驱动式耕作机械

Tractors and machinery for agriculture and forestry—
Technical means for ensuring safety—
Part 5: Power-driven soil-working equipment

1996-12-23 发布

1997-07-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 4254-5:1992《农林拖拉机和机械 安全技术要求 第5部分:驱动式耕作机械》。这样,使我国生产的驱动式耕作机械的安全技术要求和国际一致,有利于促进国际贸易、技术和经济交流。

本标准是驱动式耕作机械安全技术要求,为保护人身财产安全,该标准作为我国强制性标准发布实施。

GB 10395 在《农林拖拉机和机械 安全技术要求》总标题下,包括以下部分:

第1部分:总则

第2部分:无水氨施播机

第4部分:林业绞车

第5部分:驱动式耕作机械

第6部分:植保机械

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

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

.....

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

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。

本标准主要起草人:张咸胜、冯永定。

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。ISO 的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 和国际电工委员会(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% 的成员团体投赞成票。

国际标准 ISO 4254-5 是由技术委员会 ISO/TC 23《农林拖拉机和机械》,分委员会 SC 3《操作者安全和舒适》负责制定的。

ISO 4254 在《农林拖拉机和机械 安全技术要求》总标题下,包括以下部分:

- 第 1 部分:总则
- 第 2 部分:无水氨施播机
- 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:植保机械
- 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 5 部分: 驱动式耕作机械

Tractors and machinery for agriculture and forestry—
Technical means for ensuring safety—
Part 5: Power-driven soil-working equipment

GB 10395.5—1996
idt ISO 4254-5:1992

1 范围

本标准规定了拖拉机驱动的, 驱动功率大于 20 kW 的, ISO 3339-0:1986 中规定的 03 类耕作机械的专用要求。

其他涉及人身安全和健康的一般要求、措施和方法应符合 GB 10395.1 的规定。

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。

ISO 3339-0:1986 农林拖拉机和机械 分类和术语 第 0 部分: 分类体系和分类

GB 10395.1—1989 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 1 部分: 总则

3 一般技术要求

3.1 驱动式耕作机械的一般要求应符合 GB 10395.1 的规定。

3.2 防护装置应设计成下列两种形式之一:

a) 整体防护式, 防护装置在机器作业时始终与地面保持接触;

b) 间隔防护式, 防护装置应满足下列要求:

1) 防护装置防护区域内所有间隙的宽度不得大于 100 mm;

2) 防护装置外缘与工作部件的水平距离至少为 300 mm, 防护装置与地面的间隙应不大于 200 mm。

4 专用技术要求

防护装置的专用技术要求适用于所有旋转式和摆动式耕耘机。耕耘机工作部件应设置符合 4.1~4.7 相应要求的防护装置。

4.1 顶部的防护

在耕耘机的顶部, 防护装置应覆盖工作部件。

4.2 后部的防护

在耕耘机的后部, 防护装置应为下列两种情况之一:

a) 防护装置横跨整个机器宽度, 并且在机器作业时始终与地面保持接触;

b) 防护装置如果为可调节防护罩, 应保证其拖尾外缘与工作部件的水平距离至少为 300 mm, 拖尾