

参 考 文 献

- [1] GB/T 17127(所有部分) 农业轮式拖拉机和机具 三点悬挂连接器[ISO 11001(所有部分)].
- [2] GB/T 20343—2006 农业拖拉机和机械 三点悬挂机具的联接装置 机具上的间隙范围 (ISO 2332:1993, IDT).
- [3] GB/T 21398—2008 农林机械 电磁兼容性 试验方法和验收规则 (ISO 14982:1998, IDT).
- [4] LY 1289—2008 林业机械 车载式绞盘机尺寸、性能和安全要求 (ISO 19472:2006, IDT).
- [5] ISO/TR 11688-2:1998 Acoustics—Recommended practice for the design of low-noise machinery and equipment—Part 2: Introduction to the physics of low-noise design.
- [6] ISO 26322 Tractors for agriculture and forestry—Safety.
- [7] ISO/TS 28923:2007 Agricultural machinery—Guards for moving parts of power transmission—Guard opening with tool.
- [8] ISO/TS 28924:2007 Agricultural machinery—Guards for moving parts of power transmission—Guard opening without tool.

GB 10395.1—2009



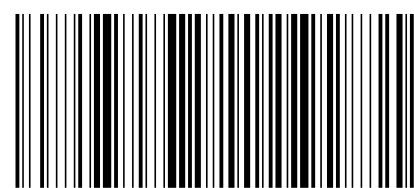
中华人民共和国国家标准

GB 10395.1—2009
代替 GB 10395.1—2001

农林机械 安全 第1部分:总则

Agricultural and forestry machinery—Safety—
Part 1: General requirements

(ISO 4254-1:2008, MOD)



GB 10395.1—2009

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-39212

定价: 30.00 元

2009-09-30 发布

2010-07-01 实施

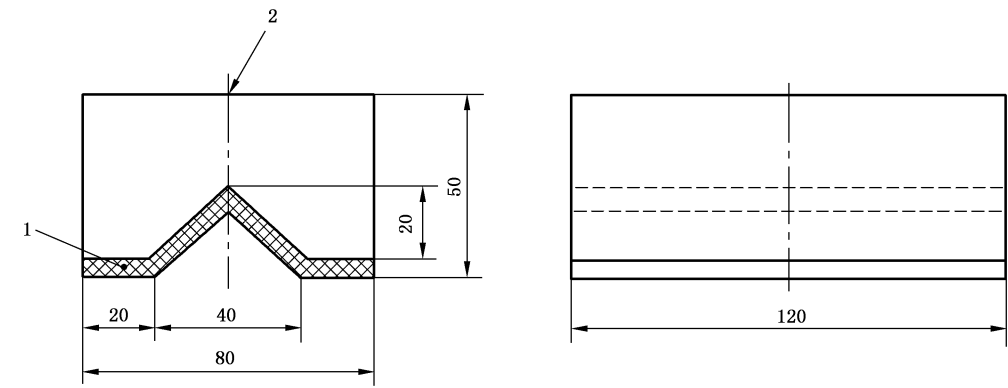
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

C.2 屏障

C.2.1 试验设备

载荷通过覆盖一橡胶层的试验垫施加,试验垫的尺寸应符合图 C.2 规定。
橡胶层厚度至少为 10 mm,肖氏硬度应约为 20 A。

单位为毫米



1—橡胶层;
2—负荷点。

图 C.2 屏障用试验垫示例

C.2.2 试验规程

将试验垫置于被测试的屏障区域上。在无动态影响情况下,根据情况,沿水平或垂直向下方向施加载荷。

被测试屏障应施加的试验载荷为:

- 1 000 N,在工作位置上,屏障离地高度不大于 400 mm 的情况下;
- 600 N,在工作位置上,屏障离地高度大于 400 mm 的情况下。

试验垫的载荷施加点如图 C.2 所示。

C.2.3 试验验收规范

试验期间,屏障水平移动量不应大于 20 mm。试验结束时,屏障及连接附件不应出现断裂、裂纹或变形量大于 10 mm 的永久变形。屏障不应进入危险区。

中华人民共和国
国家标准
农林机械 安全 第 1 部分:总则
GB 10395.1—2009

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码:100045
网址 www.spc.net.cn
电话:68523946 68517548
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 51 千字
2009 年 11 月第一版 2009 年 11 月第一次印刷

*
书号:155066·1-39212 定价 30.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

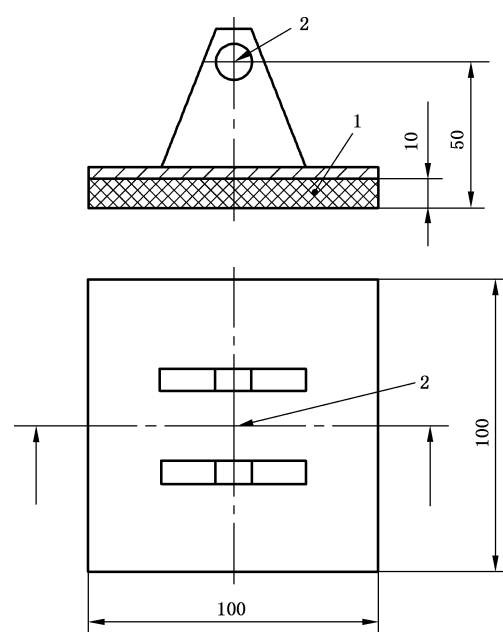
附录 C
(规范性附录)
强度试验

C.1 防护装置

C.1.1 试验设备

载荷通过覆盖一橡胶层的试验垫施加。试验垫的尺寸和橡胶层的厚度应符合图 C.1 规定。橡胶层肖氏硬度应约为 20 A。

单位为毫米
公差为±2 mm



1—橡胶层；
2—载荷施加点。

图 C.1 防护装置用试验垫示例

C.1.2 试验规程

试验应在机器停在坚实水平地面上时进行。

在图 C.1 所示试验垫的载荷施加点处垂直施加 1 200 N 的试验载荷对防护装置进行测试,即便防护装置不是水平的也应沿垂直方向施加载荷。

机器上的防护装置处于防护状态下,将试验垫置于被测试的防护区域上。在无动态影响情况下沿垂直向下方向施加载荷。

载荷应施加在可能攀爬操作者的最不利区域。在防护装置的边缘,试验垫可部分接触施加载荷,且载荷施加点尽可能接近防护装置边缘。

C.1.3 试验验收规范

试验期间,防护装置不应与运动部件接触。试验结束时,防护装置及连接附件不应出现断裂、裂纹或明显的且使防护装置不能满足其防护功能的永久变形。

前 言

本部分的全部技术内容为强制性。

GB 10395《农林机械 安全》分为:

- 第 1 部分:总则;
- 第 2 部分:自卸挂车;
- 第 3 部分:厩肥撒施机;
- 第 4 部分:林用绞盘机;
- 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;
- 第 16 部分:马铃薯收获机;
- 第 17 部分:甜菜收获机;
- 第 18 部分:软管牵引绞盘式喷灌机;
- 第 19 部分:中心支轴式和平移式喷灌机;
- 第 20 部分:捡拾打捆机;
- 第 21 部分:动力摊草机和搂草机;
- 第 22 部分:前装载装置;

.....

本部分是 GB 10395《农林机械 安全》的第 1 部分,修改采用 ISO 4254-1:2008《农业机械 安全 第 1 部分:总则》(英文版)。

本部分根据 ISO 4254-1:2008 重新起草,与 ISO 4254-1:2008 的技术性差异为:

- 适当调整了标准的适用范围;
 - 引用了采用国际标准的我国标准,但我国标准并非等同采用国际标准。
- 为便于使用,本部分还对 ISO 4254-1:2008 做了下列编辑性修改:
- “ISO 4254 的本部分”改为“GB 10395 的本部分”或“本部分”;
 - 删除 ISO 4254-1:2008 的前言;
 - 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”。

本部分是对 GB 10395.1—2001 的修订,与 GB 10395.1—2001 相比主要变化如下:

- 增加了引言;
- 增加了术语和定义(第 3 章);
- 增加了振动要求(4.3);