



中华人民共和国国家标准

GB/T 33641.1—2017

农林拖拉机和机械 安全带 第 1 部分：固定装置位置要求

Tractors and machinery for agriculture and forestry—Seat belts—
Part 1: Anchorage location requirement

(ISO 3776-1:2006, Tractors and machinery for agriculture—Seat belts—
Part 1: Anchorage location requirements, MOD)

2017-05-12 发布

2017-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 33641《农林拖拉机和机械 安全带》分为以下几部分：

- 第1部分：固定装置位置要求；
- 第2部分：固定装置强度要求；
- 第3部分：总成要求。

本部分为 GB/T 33641 的第1部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 3776-1:2006《农业拖拉机和机械 安全带 第1部分：固定装置位置要求》。

本部分与 ISO 3776-1:2006 的技术性差异及其原因如下：

——关于规范性引用文件，本部分做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术文件，调整的情况集中反映在第2章“规范性引用文件”中，具体调整如下：

- 用修改采用国际标准的 GB/T 6236 代替 ISO 5353(见 4.2.2)；

——删除了 ISO 3776-1:2006 中的“4.4 与 ISO 6683 等效”，ISO 6683 是土方机械座椅安全带和安全带固定装置性能要求和试验的标准，本部分内容只规定安全带固定装置的位置要求，因此删除了与安全带固定装置位置要求无关的 4.4。

本部分还做了下列编辑性修改：

- 标准名称和范围中的“农业拖拉机”修改为“农林拖拉机”；
- 删除了参考文献。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国拖拉机标准化技术委员会(SAC/TC 140)归口。

本部分起草单位：江苏常发农业装备股份有限公司、洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司。

本部分主要起草人：陈嵩、廖汉平、修永海。

农林拖拉机和机械 安全带

第 1 部分：固定装置位置要求

1 范围

GB/T 33641 的本部分规定了驾驶员用约束髋部的座椅安全带总成的固定装置的术语和定义、位置、相对位置和螺纹孔尺寸。

本部分适用于农林拖拉机和自走式机械。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6236 农林拖拉机和机械 驾驶座标志点(GB/T 6236—2008, ISO 5353:1995, MOD)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

固定装置 anchorage

将作用于座椅安全带总成的力传递到拖拉机或机械构件上的装置。

3.2

座椅安全带总成 seat belt assembly

包括带扣、长度调节器、卷收器和固定装置上的锁止件的所有组件，在机器工作期间和翻车的情况下能够围绕驾驶员的髋部部位拉住扣紧。

3.3

座椅安全带系统 seat belt system

带固定装置的座椅安全带总成。

4 固定装置

4.1 固定装置位置的选择

每个座椅安全带系统都应有两个固定装置。如果座椅不能旋转或者有悬架系统，座椅安全带总成可固定在座椅上或固定在如图 1 所示的拖拉机/机械的阴影区域内的任何点上。

或者，座椅安全带总成应固定在座椅坐垫后部拐角的固定装置上(如图 1 所示的阴影区域内)，使座椅安全带总成能随坐垫一起移动。