



中华人民共和国国家标准

GB/T 33641.3—2017

农林拖拉机和机械 安全带 第3部分：总成要求

**Tractors and machinery for agriculture and forestry—Seat belts—
Part 3: Requirements for assemblies**

(ISO 3776-3:2009, Tractors and machinery for agriculture—Seat belts—
Part 3: Requirements for assemblies, 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3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 3776-3:2009《农业拖拉机和机械 安全带 第3部分：总成要求》。

本部分与 ISO 3776-3:2009 相比存在技术性差异，这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(|)进行了标示。

本部分与 ISO 3776-3:2009 的技术性差异及其原因如下：

——关于规范性引用文件，本标准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：

- 用等同采用国际标准的 GB/T 8420—2011 代替 ISO 3411(见 4.1.3)；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 33641.1 代替 ISO 3776-1(见 4.3.4.1)；
- 用修改采用国际标准的 GB/T 33641.2 代替 ISO 3776-2(见 4.3.4.2)；
- 用 GB/T 10125—2012 代替 ASTM B117(见 4.3.2.1)，GB/T 10125—2012 等同采用 ISO 9227:2006，ISO 9227:2006 与 ASTM B117 等效，GB/T 10125—2012 在我国普遍使用；
- 删除了 ASTM D756:1993，将引用 ASTM D756:1993 标准的内容直接写入本部分(见 4.3.3)，为了方便本部分的使用。

——标准名称和范围中的“农业拖拉机”修改为“农林拖拉机”。

本部分还做了下列编辑性修改：

- 删除了范围里的注(见第1章)；
- 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：徐州凯尔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：张广庆、陈嵩、谢秋菊、李玲、何继凤。

农林拖拉机和机械 安全带

第3部分：总成要求

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术语和定义、要求。
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 8420—2011 土方机械 司机的身材尺寸与司机的最小活动空间(ISO 3411:2007, IDT)

GB/T 33641.1 农林拖拉机和机械 安全带 第1部分:固定装置位置要求(GB/T 33641.1—2017, ISO 3776-1:2006, MOD)

GB/T 33641.2 农林拖拉机和机械 安全带 第2部分:固定装置强度要求(GB/T 33641.2—2017, ISO 3776-2:2013, MOD)

GB/T 10125—2012 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验(ISO 9227:2006, IDT)

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

滑移量 creep

在使用座椅安全带时由于机器、座椅和安全带使用者的运动而导致其意外伸长的量。

3.3

硬质构件 hardware

约束系统中的所有金属零件或刚性塑料零件。

3.3.1

带扣和插销板 buckle and latch plate

使扣紧成环状的安全带总成快速脱开的连接件。

3.3.2

连接件 attachment hardware

所有将座椅安全带总成的织带部分紧固到拖拉机或农业机械构件或中间结构组件上的承载装置,包括但不限于卷收器、端部附件、螺栓、双头螺栓、螺母或其他连接装置,但不包括永久性地固定在拖拉机或农业机械上的部件。

注:如果座椅安全带连接到座椅,座椅不算做连接件。