



中华人民共和国国家标准

GB/T 33641.2—2017

农林拖拉机和机械 安全带 第2部分：固定装置强度要求

Tractors and machinery for agriculture and forestry—Seat belts—
Part 2: Anchorage strength requirements

(ISO 3776-2:2013, Tractors and machinery for agriculture—Seat belts—
Part 2: Anchorage strength 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
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

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100029)
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 : www.spc.org.cn

服 务 热 线 : 400-168-0010

2017 年 5 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-56041

版 权 专 有 侵 权 必 究

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 2 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 3776-2:2013《农业拖拉机和机械 安全带 第 2 部分：固定装置强度要求》。

本部分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”，我国生产的拖拉机同时供农业和林业使用；
- 删除了 ISO 3776-2:2013 中的引言；
- 删除了 ISO 3776-2:2013 中的附录 B(资料性附录)；
- 删除了 ISO 3776-2:2013 中的参考文献。

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：中国一拖集团有限公司、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：宋玉平、张广庆、陈嵩、刘俊杰、何继凤、锁永永、李玲。

农林拖拉机和机械 安全带

第2部分：固定装置强度要求

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、强度要求。

本部分适用于农林拖拉机和自走式机械。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

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。

2.2

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。

2.3

座椅安全带系统 seat belt system

带固定装置的座椅安全带总成。

2.4

座椅底座 seat mounting

所有用来确保座椅能够处在拖拉机合适位置上的中间配件(如滑轨等)。

2.5

座椅零部件 applicable seat components

在翻车事故中，其质量对座椅底座所承受载荷有影响的所有零部件。

3 固定装置试验

3.1 试验类型

本部分仅规定了固定装置的静态试验方法。

3.2 一般要求

3.2.1 对于指定的防护装置，如果制造商提供了不止一种座椅，且所有座椅使用相同部件将安全带固定装置处的载荷传递到在防护装置(ROPS)底板上或拖拉机底盘上的座椅底座时，允许仅对质量最大的座椅进行试验。

3.2.2 试验时，应使用为拖拉机指定的所有中间配件(如悬架、滑轨等)将座椅固定在拖拉机上的座椅