



中华人民共和国国家标准

GB/T 8097—2008
代替 GB/T 8097—1996

收获机械 联合收割机 试验方法

Equipment for harvesting—Combine harvesters—Test procedure

(ISO 8210:1989, MOD)

2008-06-10 发布

2009-01-01 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

前 言

本标准修改采用 ISO 8210:1989《收获机械 联合收割机 试验方法》(英文版)。

本标准与 ISO 8210:1989 相比,进行了如下修改:

- “本国际标准”一词改为“本标准”;
- 删除了国际标准的前言;
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- 对 ISO 8210:1989 中引用的其他国际标准,已被采用为我国标准的用我国标准代替对应的国际标准;
- 增加了半喂入联合收割机的试验测试要求和割台损失的测试方法。

本标准是对 GB/T 8097—1996《收获机械 联合收割机 试验方法》的修订。与 GB/T 8097—1996 相比,主要内容修改如下:

- 调整了标准的框架结构,对内容进行了重新编辑;
- 增加了规范性引用文件的导语,重新确认引用标准的有效性;
- 删除了作物条件表。

本标准自实施之日起代替 GB/T 8097—1996。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

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、福田雷沃国际重工股份有限公司。

本标准主要起草人:陈戈、陈俊宝、朱金光、岳芹。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 8097—1986、GB/T 8097—1996。

收获机械 联合收割机 试验方法

1 范围

本标准规定了联合收割机的术语和定义、技术特征、田间功能试验、生产能力试验。

本标准适用于自走式、背负式、直接收获或捡拾收获多种作物的联合收割机的田间功能试验和生产能力试验。

操作性、调整方便性和一般操纵特性的评定,应在一个收获季节内进行,而籽粒损失率和生产率测定应在规定的条件下进行。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 1592—2003 农业拖拉机后置动力输出轴 1、2 和 3 型(ISO 500:1991, IDT)

GB/T 3871.2—2006 农业拖拉机 试验规程 第 2 部分:整机参数测量

GB/T 3871.5—2006 农业拖拉机 试验规程 第 5 部分:转向圆和通心圆直径(ISO 789-3:1993, IDT)

GB/T 4269.1—2000 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构及其他显示装置用符号 第 1 部分:通用符号(idt ISO 3767-1:1991)

GB/T 4269.2—2000 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 操作者操纵机构及其他显示装置用符号 第 2 部分:农用拖拉机和机械用符号(idt ISO 3767-2:1991)

GB/T 6979.1—2005 收获机械 联合收割机及功能部件 第 1 部分:词汇(ISO 6689-1:1997, MOD)

GB/T 6979.2—2005 收获机械 联合收割机及功能部件 第 2 部分:在词汇中定义的性能和特征评价(ISO 6689-2:1997, MOD)

GB/T 8094—2005 收获机械 联合收割机 粮箱容量及卸粮机构性能的测定(ISO 5687:1999, IDT)

GB/T 8421—2000 农业轮式拖拉机 驾驶座传递振动的试验室测量与限值(neq ISO 5007:1990)

GB/T 9480—2001 农业拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 使用说明书编写规则(eqv ISO 3600:1996)

GB 10395.1—2001 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 1 部分:总则(eqv ISO 4254-1:1989)

GB/T 14248—2008 收获机械 制动性能测定方法

GB/T 16955—1997 声学 农林拖拉机和机械操作者位置处噪声的测量 简易法(eqv ISO 5131:1996)

GB/T 20341—2006 农林拖拉机和自走式机械 操作者操纵机构 操纵力、位移量、操纵位置和方法(ISO/TS 15077:2002, IDT)

3 术语和定义

GB/T 6979.1 和 GB/T 6979.2 确定的以及下列术语和定义适用于本标准。