



中华人民共和国国家标准

GB/T 24647—2009

拖拉机适应性评价方法

Adaptability evaluation of tractors

2009-11-15 发布

2010-05-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
拖 拉 机 适 应 性 评 价 方 法
GB/T 24647—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 0.5 字 数 8 千 字
2010 年 1 月 第 一 版 2010 年 1 月 第 一 次 印 刷

*

书 号 : 155066 · 1-39775

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

前 言

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国拖拉机标准化技术委员会(SAC/TC 140)归口。

本标准负责起草单位:洛阳拖拉机研究所。

本标准参加起草单位:国家拖拉机质量监督检验中心(洛阳)。

本标准主要起草人:李京忠、尚项绳、柳玲文。

拖拉机适应性评价方法

1 范围

本标准规定了拖拉机适应性评价指标、试验方法和评价方法。
本标准适用于农业拖拉机在不同地区适应性的评价方法。

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 3871.9 农业拖拉机 试验规程 第9部分:牵引功率试验(GB/T 3871.9—2006,ISO 789-9:1990,MOD)

GB/T 3871.10 农业拖拉机 试验规程 第10部分:低温起动(GB/T 3871.10—2006,ISO 789-12:2000,MOD)

GB/T 3871.11 农业拖拉机 试验规程 第11部分:高温性能试验

3 评价指标

拖拉机的适应性能按下列指标进行评价

3.1 高温适应性

评价拖拉机保持正常工作性能的最高环境温度。

3.2 低温启动性

拖拉机能够顺利启动的最低环境温度。

3.3 海拔适应性

拖拉机最大牵引功率下降不超过30%的相当海拔高度,或不同海拔情况下的拖拉机最大牵引功率下降情况。

3.4 水田泥脚适应性

拖拉机在不同泥脚深度下、滑转率达到15%时的牵引效率下降情况。

3.5 耐候性

拖拉机在不同酸碱或湿热环境中保持正常工作的性能。

3.6 抗振性

拖拉机在颠簸路面上长期工作时支承系统、覆盖件及连接件的工作可靠性。

4 试验方法

被试拖拉机应为制造厂经检验合格的产品。

4.1 高温适应性试验

按GB/T 3871.11的规定测定拖拉机正常工作时最高环境温度。

4.2 低温启动性试验

按GB/T 3871.10的规定测定拖拉机能顺利启动的最低环境温度。