

ICS 65.060
B 09



中华人民共和国国家标准

GB 16151.3—1996

农业机械运行安全技术条件 手扶拖拉机

Safe technical requirements for
agricultural machinery operating
—Walking tractor

1996-01-12 发布

1996-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

农业机械运行安全技术条件 手扶拖拉机

GB 16151.3—1996

Safe technical requirements for
agricultural machinery operating
— Walking tractor

1 主题内容与适用范围

本标准规定了手扶拖拉机的整机及其发动机、传动系、行走系、转向系、制动系、照明和信号装置等有关作业安全的技术要求。

本标准适用于对各种型号手扶拖拉机(以下简称拖拉机)的作业安全技术检验。

2 引用标准

GB 6229 手扶拖拉机试验方法

GB 6376 拖拉机噪声限值

JB/T 6701 拖拉机、农用运输车前照灯

3 整机

3.1 标牌、编号、标记齐全,字迹清晰;号牌完好,安置在规定的部位。

3.2 联结紧固,无缺损、裂纹和严重变形;不得有妨碍操作、影响安全的改装。

3.3 带半挂车外廓界限尺寸:

a. 总长: ≤ 6 m;

b. 总宽: ≤ 2 m;

c. 总高: ≤ 2 m。

3.4 不准改变原设计传动比,提高行驶速度。

3.5 机组允许噪声限值,按 GB 6229 的规定进行测量,限值符合 GB 6376 的规定;车外动态环境噪声为 86 dB(A),耳旁噪声为 93 dB(A)。

4 发动机

4.1 发动机零部件完整,外观整洁,安装牢固。

4.2 手摇起动的柴油发动机,起动机不得外突;在环境温度不低于 5℃ 时,在 5 min 内,至多起动 5 次,应能顺利起动。

4.3 蒸发式水箱浮标及机油压力指示器应齐全。

4.4 不同转速下工作平稳、无杂音。最高空转转速不得超过标定转速的 10%。在正常的温度及负荷下烟色正常。

4.5 功率不低于标定功率的 85%;燃油消耗率不超过标定燃油消耗率的 15%。

国家技术监督局 1996-01-12 批准

1996-04-01 实施