

ICS 65.060  
B 09



# 中华人民共和国国家标准

GB 16151.12—1996

---

## 农业机械运行安全技术条件 谷物联合收割机

Safe technical requirements for  
agricultural machinery operating  
—Grain combine

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 谷物联合收割机

GB 16151.12—1996

Safe technical requirements for  
agricultural machinery operating  
— Grain combine

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了谷物联合收割机的整机及其发动机、传动系、制动系、行走系、割台部分、脱粒部分、输送装置、外部传动装置、驾驶室、灯光、信号等有关作业安全的技术要求。

本标准适用于对自走式、牵引式、悬装式及半悬挂式谷物联合收割机(以下简称收割机)的作业安全技术检验。其他收获机械亦可参照本标准的相应条文检验。

### 2 引用标准

- GB/T 3871.1~3871.12 农业轮式和履带拖拉机试验方法
- GB 4268.1~4268.2 农业机械图形符号
- GB 4269.1~4269.2 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 驾驶员操作符号及其他符号
- GB 10395.1 农业拖拉机和机械 安全技术要求 第一部分:总则
- GB 10396 农业拖拉机和机械 安全标志
- GB/T 14248 收获机械制动性能测定方法
- GB 16151.1 农业机械运行安全技术条件 轮式拖拉机
- JB 6268 自走式收获机械噪声测定方法

### 3 整机

- 3.1 收割机、其发动机及其它总成件的标牌、编号、标记齐全、字迹清晰;号牌完好,安置在规定的部位。
- 3.2 外观整洁,机件、仪表、铅封及附属设备齐全,联结紧固,各部不开焊,无断裂,无明显变形。
- 3.3 承受载荷的紧固件强度等级:螺栓不低于 8.8 级,螺母不低于 8 级。
- 3.4 操纵件操作灵便有效,旋转部件转动无阻。能够自动回位的手柄、踏板能及时回位。
- 3.5 仪表(包括行走速度表、滚筒转速表、计时器等)准确,指示器(如割茬高度、脱粒间隙等指示器)的指示位置与各有关部位的实际情况相符。
- 3.6 各部密封良好,割台、喂入室、清选室、升运器、螺旋输送机、检视窗、粮箱等部分,外壳及连接处不得出现大于 2 mm 的缝隙或孔洞;两部件间相对运动处用胶板密封的,胶板不应丢失、变形、残损。
- 3.7 轴承紧固、润滑良好,按最高转速试运转 30 min,其温度不超过 60℃。
- 3.8 各部不得有妨碍操作、影响安全及限制原机性能的改装。
- 3.9 各油管接头、阀门、螺塞、密封垫圈、油封、水封及结合面垫片应齐全完好,结合严密,不漏油,不漏气,不漏水。