



# 中华人民共和国国家标准

GB 10395.4—2006/ISO 4254-4:1990

---

## 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第4部分：林用绞盘机

Tractor and machinery for agriculture and forestry—  
Technical means ensuring safety—Part 4: Forestry winches

(ISO 4254-4:1990, IDT)

2006-12-18 发布

2008-01-01 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

本部分为强制性国家标准,强制性条款为第 5 章至第 12 章。

GB 10395 在《农林拖拉机和机械 安全技术要求》总标题下,包括以下部分:

- 第 1 部分:总则;
- 第 3 部分:拖拉机;
- 第 4 部分:林用绞盘机;
- 第 5 部分:驱动式耕作机械;
- 第 6 部分:植物保护机械;
- 第 7 部分:联合收割机、饲料和棉花收获机;
- 第 8 部分:排灌泵和泵机组;
- 第 9 部分:播种、栽种和施肥机械;
- 第 10 部分:抛雪机;
- 第 11 部分:动力草坪割草机、草坪拖拉机、草坪和园艺拖拉机、专用割草机和带割草附加装置的草坪和园艺拖拉机;
- 第 12 部分:便携式动力绿篱修剪机;
- 第 13 部分:后操纵式和手持式动力草坪修整机和草坪修边机;
- .....

本部分为 GB 10395 的第 4 部分。

本部分等同采用国际标准 ISO 4254-4:1990《农林拖拉机和机械——保证安全的技术措施——第 4 部分:林用绞盘机》。

本部分由国家林业局提出。

本部分由全国林业机械标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:国家林业局哈尔滨林业机械研究所、黑龙江省绥化林业机械厂。

本部分主要起草人:马志远、刘良基。

本部分首次发布。

# 农林拖拉机和机械 安全技术要求

## 第 4 部分:林用绞盘机

### 1 范围

GB 10395 的本部分规定了安装在林业机械和用于林业生产的农业机械上的绞盘机的安全要求。

本部分仅适用于安装在自行式林业机械(如集材机和集运机)上的集材绞盘机和安装在用于林业生产的农业机械上的绞盘机,不适用于索道集材系统的绞盘机。

GB 10395.1 给出了安全技术要求的总则。

林用绞盘机除应满足本部分外,还应满足 GB 10395.1 所给出的要求。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 10395 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 4269.4 林业机械 操作者控制符号和其他标记(GB/T 4269.4—2006, ISO 3767-4:1993, Tractors and machinery for agriculture and forestry powered lawn and garden equipment—Symbols for operator controls and other displays—Part 4: Symbols for forestry machinery, IDT)

GB/T 9480 农林拖拉机和机械 草坪和园艺动力机械 使用说明书编写规则(GB/T 9480—2001, eqv ISO 3600:1991)

GB 10395.1 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 1 部分:总则(GB 10395.1—2001, eqv ISO 4254-1:1989, Tractors and machinery for agriculture and forestry—Technical means for ensuring safety—Part 1: General)

GB/T 19407 农业拖拉机 操纵装置 最大操纵力(GB/T 19407—2003, ISO/TR 3778:1987, Agricultural tractors—Maximum actuating forces required to operate controls, IDT)

ISO 3108 普通钢丝绳实际破断拉力的确定(ISO 3108:1974, Steel wire ropes for general purposes—Determination of actual breaking load)

ISO 6687 林业机械 绞盘机性能要求(ISO 6687:1994, Machinery for forestry—Winches—Performance requirements)

### 3 铭牌

3.1 绞盘机铭牌应字迹清晰、耐久,且应包含如下内容:

- a) 制造商或进口商的名称和地址;
- b) 绞盘机的型号;
- c) 生产日期(年);
- d) 系列号;
- e) 最大牵引力,即按 ISO 6687 计算出的卷筒内层钢丝绳的最大牵引力。

3.2 安装在林业机械上的绞盘机,例如安装在集材机上的绞盘机或安装在拖拉机三点悬挂装置上的绞盘机,均应在装备有绞盘机的机器或绞盘机框架的显著位置上粘贴标识符号,标识符号应标明如下内容: