

ICS 65.060.50
B 90



中华人民共和国国家标准

GB 10395.8—1999

农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 8 部分：排灌泵和泵机组

Tractors and machinery for agriculture and forestry—
Technical means for ensuring safety—
Part 8: Irrigation pumps and machines

1999-02-14 发布

1999-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是排灌用各类水泵和泵与动力机机组的安全技术要求,为保证人身和财产安全,该标准作为我国强制性标准发布实施。

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 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

.....

本标准由国家机械工业局提出。

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。

本标准主要起草人:张咸胜、许安详、王洪富。

中华人民共和国国家标准

农林拖拉机和机械安全技术要求
第 8 部分：排灌泵和泵机组

GB 10395.8—1999

Tractors and machinery for agriculture and forestry—
Technical means for ensuring safety—
Part 8: Irrigation pumps and machines

1 范围

本标准规定了保证操作者及其他作业人员在排灌泵和泵机组正常运转、保养和使用过程中安全的技术要求,本标准是对 GB 10395.1 的补充。

本标准适用于各类排灌用泵和泵机组,不适用于各种工业作业用泵和泵机组(以下统称机器)。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 1971—1980 电机线端标志与旋转方向

GB/T 4942.1—1985 电机外壳防护分级

GB/T 9969.1—1997 工业产品使用说明书 总则

GB 10395.1—1989 农林拖拉机和机械 安全技术要求 第 1 部分:总则

GB 10396—1999 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则

JB/T 7872—1995 喷灌机械 名词术语

ISO 3600:1996 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 使用说明书 内容和格式

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 本标准中喷灌机械的一般术语按 JB/T 7872 的规定。

3.2 排灌泵 Irrigation pumps

用于排灌的水泵,包括离心泵、自吸泵、混流泵、轴流泵、长轴深井泵、小型潜水泵、井用潜水泵、污水潜水泵、污水污物潜水泵等。

3.3 排灌泵机组 Irrigation machines

由排灌泵、配套动力机、传动系统及主要辅助设备组成的机械,包括各类潜水电泵、喷灌机、电动机-泵机组和柴油机-泵机组等。

4 一般要求

4.1 机器的设计和制造应保证在正常使用中安全运行,在按产品使用说明书正常操作时,不应给人或