

ICS 65.060.50
B 91



中华人民共和国国家标准

GB 10395.20—2010

GB 10395.20—2010

农林机械 安全 第 20 部分：捡拾打捆机

Agricultural and forestry machinery—Safety—
Part 20: Pick-up balers

中华人民共和国
国家标准
农林机械 安全
第 20 部分：捡拾打捆机
GB 10395.20—2010

*

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 1 字数 25 千字
2011 年 2 月第一版 2011 年 2 月第一次印刷

*

书号：155066·1-41487 定价 18.00 元

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



GB 10395.20—2010

2010-12-01 发布

2011-10-01 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

表 A.1 (续)

危 险		有关条款		本部分给出的解决方法
		GB/T 15706.1	GB/T 15706.2	
A.5	由振动产生的危险 (导致各种神经和血管病症)	4.6	4.8.4	未给出(只与自走机械有关)*
A.6	由辐射产生的危险 特别是由下列因素引起:	4.7	—	—
A.6.1	电弧	—	—	不相关
A.6.2	激光	—	—	不相关
A.6.3	离子源辐射	4.7	—	不相关
A.6.4	使用高频电磁场的机器	—	—	不相关
A.7	由机械加工的、使用的或排出的材料和物质产生的危险 例如:	4.8	4.3b)	—
A.7.1	由于接触或吸入有害的液体、气体、烟雾和灰尘导致的危险	4.8	—	未给出*
A.7.2	火或爆炸危险	4.8	—	在 5.1 中给出
A.7.3	生物和微生物(病菌或细菌)危险	4.8	—	不相关
A.8	机器设计中由于忽略人类工效学原则产生的危险(机械与人的特征和能力不协调) 如由下列因素引起:	4.9	4.8	—
A.8.1	不利于健康的姿态或过分用力	4.9	4.8.2,4.8.5	未给出*
A.8.2	不适当的考虑人的手臂或腿脚构造	4.9	4.8.3	未给出(只与自走机械有关)*
A.8.3	忽略了使用个人防护装备	5.5	—	未给出(只与自走机械有关)
A.8.4	不适当的工作面照明	—	4.8.6	未给出
A.8.5	精神过分紧张或准备不足等	4.9	4.8.5	不相关
A.8.6	人的差错	4.9	4.8	在 5.1,5.2 中给出
A.9	各种危险组合	4.11	—	在第 2 章中给出
A.10	由于能源失效、机械零件损坏或其他功能故障产生的危险 例如:	5.3b)	4	—
A.10.1	能源(能量和/或控制电路)失效	3.30	4.11.1	未给出
A.10.2	机械零件或流体意外抛射	—	4.10,5	在 5.1 中部分给出*
A.10.3	控制系统的失效、失灵(意外启动、意外过流)	3.29,3.30,3.31	4.11.1	未给出*
A.10.4	装配错误	—	—	在 5.1,5.2 中给出
A.10.5	机器翻倒,意外失去稳定性	4.2.2	4.6	未给出(只与自走机械有关)*
A.11	由于安全措施错误的或不正确的定位产生的危险 例如:	—	5	—

前 言

本部分的全部技术内容为强制性。

GB 10395《农林机械 安全》分为:

- 第 1 部分:总则;
- 第 2 部分:自卸挂车;
- 第 3 部分:厩肥撒施机;
- 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:手扶(微型)耕耘机;
- 第 11 部分:动力草坪割草机;
- 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剪机和草坪修边机;
- 第 14 部分:动力粉碎机和切碎机;
- 第 15 部分:配刚性切割装置的动力修边机;
- 第 16 部分:马铃薯收获机;
- 第 17 部分:甜菜收获机;
- 第 18 部分:软管牵引绞盘式喷灌机;
- 第 19 部分:中心支轴式和平移式喷灌机;
- 第 20 部分:捡拾打捆机;
- 第 21 部分:动力摊晒机和搂草机;
- 第 22 部分:前装载装置;
- 第 23 部分:固定式圆形青贮窖卸料机;
- 第 24 部分:液体肥料施肥车;

……

本部分是 GB 10395《农林机械 安全》的第 20 部分,修改采用 EN 704:1999《农业机械 捡拾打捆机 安全》(英文版)。

本部分根据 EN 704:1999 重新起草。与 EN 704:1999 的技术性差异为:

——引用了采用国际标准或欧洲标准的我国标准,但我国标准并非等同采用国际标准或欧洲标准。为便于使用,本部分还对 EN 704:1999 做了下列编辑性修改:

- a) “本欧洲标准”改为“本部分”;
- b) 删除 EN 704:1999 的前言和引言;
- c) 修改了 EN 704:1999 的范围;
- d) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- e) 删除了 EN 704:1999 的附录 ZA “本标准与欧洲 EC 指令的关系”。

本部分附录 A 为规范性附录。

本部分由中国机械工业联合会提出。

本部分由全国农业机械标准化技术委员会(SAC/TC 201)归口。

本部分起草单位:中国农业机械化科学研究院、中国农业机械化科学研究院呼和浩特分院。

本部分主要起草人:张咸胜、杨铁军、李秀荣、陈俊宝、皇才进、吕树盛。

表 A.1 (续)

危 险	有关条款		本部分给出的解决方法	
	GB/T 15706.1	GB/T 15706.2		
A.1.3	切割或切断危险	4.2.1,4.2.2	4.2	在 3.1,3.2,3.3.1,3.3.2,3.3.3,3.3.4,3.3.5,3.4,5.1,5.2 中部分给出
A.1.4	缠绕危险	4.2.1,4.2.2	—	在 3.1,3.2.1,3.2.3,3.3.1,3.3.2,3.3.3,3.3.4,3.4,5.1,5.2 中部分给出*
A.1.5	引入或卷入危险	4.2.1	4.14,5.2.1,5.5.3	在 3.1,3.2.1,3.2.3,3.2.4,3.3.1,3.3.2,3.3.3,3.3.4,3.4,5.1,5.2 中部分给出*
A.1.6	冲击危险	4.2.1	—	在 3.1,3.2,3.3,3.4,5.1,5.2 中部分给出*
A.1.7	刺伤或扎伤危险	4.2.1	—	在 3.1,3.3.4,5.1,5.2 中给出
A.1.8	摩擦或磨损危险	4.2.1	4.3b)	在 3.1,3.3.1,5.1,5.2 中部分给出*
A.1.9	高压流体喷射危险	4.2.1	—	在 5.1 中部分给出*
A.1.10	(机械及被加工材料/工件)部件抛射危险	4.2.2	4.10	在 3.3.6,3.4.2 中给出
A.1.11	(机械或机器零件)不稳定	4.2.2	4.6	未给出(只与自走机械有关)*
A.1.12	与机械有关(因机器的特征)的滑倒、倾倒和跌倒危险	4.10	5.5.6	未给出*
A.2	电气危险 例如由以下各因素引起:	4.3	4.9	—
A.2.1	电接触(直接或间接)	4.3	—	未给出(只与自走机械有关)*
A.2.2	静电现象	4.3	—	不相关
A.2.3	热辐射或其他现象,例如由于短路、过载等引起的熔化粒子喷射和化学效应	4.3	—	不相关
A.2.4	电气设备外部影响	4.3	4.4	未给出(只与自走机械有关)*
A.3	热危险 导致:	4.4	4.8.4	—
A.3.1	通过人们可接触的火焰或爆炸、热源辐射的烧伤和烫伤	4.4	—	未给出(只与自走机械有关)
A.3.2	由于热或冷的工作环境对健康的危害	4.4	—	不相关
A.4	由噪声产生的危险 导致:	4.5	4.8.4	—
A.4.1	听力损失(耳聋)、其他生理障碍(例如失去平衡,失去知觉)	4.5	—	未给出*
A.4.2	干扰语言通讯,听觉信号等	4.5	—	不相关