

NEW HOLLAND BC5000 系列 方捆打捆机



BC5050 BC5060 BC5070 BC5080 72型草捆抛捆器



值得骄傲的创新传承

纽荷兰是干草机械的领导者。

历经数代产品的更迭纽荷兰已经设定了牧草收获设备的黄金标准。实际上，纽荷兰的创新和质量信誉源自于一台小方捆打捆机，这台机器彻底改变了干草和秸秆的收割方式，并且使得纽荷兰闻名世界。

大约 70 年前，当纽荷兰成功推出第一台自动牧草打捆机，广大农户立即认识到该机器的价值并争相购买。此后我们售出了超过 700,000 台打捆机，目前纽荷兰仍是打捆机行业的领导者，在质量、可靠性和工程卓越性方面获得了良好的声誉。

纽荷兰小方捆打捆机比其他任何品牌都要畅销，原因很简单——纽荷兰牧草收获设备的专家。





此 BC5070 型打捆机经过特别的贴花设计被精心打造成特别纪念版，因为它是我们自 1937 年以来制造的第 700,000 台小方捆打捆机。



首批纽荷兰 73 型打捆机于 1940 年下线。第一台打捆机（图中已还原为其最初的样子）一经问世便旗开得胜，随后几年内我们制造并出售了超过 20,000 台采用最初设计的打捆机。



Ed Nolt - 第一台获得成功的自动打捆机发明者，于 20 世纪 40 年代中期现场测试工程样机。他的设计彻底改变了干草和秸秆的收割方式，并为纽荷兰在农业机械历史上赢得了一席之地。



引入自动打捆机之后，让人精疲力尽的干草收割工作变得轻松许多。

“吃苦耐劳”的打捆机

型号	BC5000 系列小方捆打捆机			
	BC5050	BC5060	BC5070	BC5080
草捆尺寸 (cm)	36x46	36x46	36x46	41x46
柱塞速度 (行程/分)	79	93	93	93
捡拾器幅宽 (m)	1,65	1,65	1,9	1,9
最小 PTO (kW/hp)	26/35	30/40	38/50	45/60





高质量草捆的正确选择。

久经考验的性能

商业干草收割公司以规整及专为马场供应定制草捆的操作人员都是纽荷兰方捆打捆机的忠实拥趸。这是因为他们需要高度一致的草捆，以满足马匹和家畜所有者的严格要求。他们信赖纽荷兰打捆机生产久经考验的性能。

方便的喂料

纽荷兰草捆是手工喂料的唯一选择。您可以快速分离干草块，而且通过纽荷兰均匀的草捆密度，您可以确切地知道每个动物获得了多少草料。

作物节约能力和可靠性

纽荷兰打捆机，可以极大的提高作业效率，因为它具有以下性能特性：

- Super-Sweep（超级清扫）捡拾器不会浪费宝贵的作物
- 柱塞在密封轴承上运行，不管作物条件如何，都能压成均匀、致密的草捆
- 齿轮传动的打结器绝对不会漏掉任何一个草捆
- 独有的 Power-Pivot（动力枢轴）PTO 提供了额外的可操作性



适 用于传统农场作业的 36x46 打捆机

BC5050 与 BC5060 型。

BC5050 (36x46)

- Super-Sweep 捡拾器：1,65 m 宽；1,8 m（张开）
- 4 杆 88 齿（44 对拨指）
- 独有的 Flow-Action™ 喂入器。
- 可调式喂入器背板
- 1826 cm² 喂料开口
- 76,2 cm 行程，79 行程/分
- 仅捆绳捆扎
- 4 类 (Category 4) 传动轴
- 需要 35 马力（最小）拖拉机

BC5060 (36x46)

- Super-Sweep 捡拾器：1,65 m 宽；1,8 m（张开）
- 5 杆 110 齿（55 对拨指）
- 独有的旋转喂入器
- 1826 cm² 喂料开口
- 76,2 cm 行程，93 行程/分
- 捆绳或金属丝捆扎
- 6 类重型传动轴
- 需要 62 马力（最小）拖拉机



适用于更大打捆作业的高容量打捆机

BC5070 与 BC5080 型。

BC5070 (36x46)

- Super-Sweep 捡拾器：
1.9 m 宽；2 m (张开)
- 6 杆 156 齿 (78 对拨指)
- 独有的旋转喂料器
- 1826 cm² 喂入开口
- 76.2 cm 行程，93 行程/分
- 捆绳或金属丝捆扎
- 6 类重型传动轴
- 需要 75 马力 (最小) 拖拉机
- 带有硬化钢和打结钳凸轮的 HD 打结器

BC5080 (41x48)

- Super-Sweep 捡拾器：
1.9 m 宽；2 m (张开)
- 6 杆 156 齿 (78 对拨指)
- 独有的旋转喂入器
- 2052 cm² 喂入开口
- 76.2 cm 行程，93 行程/分
- 仅捆绳捆扎
- 6 类重型传动轴
- 需要 80 马力 (最小) 拖拉机
- 带有硬化钢和打结钳凸轮的 HD 打结器



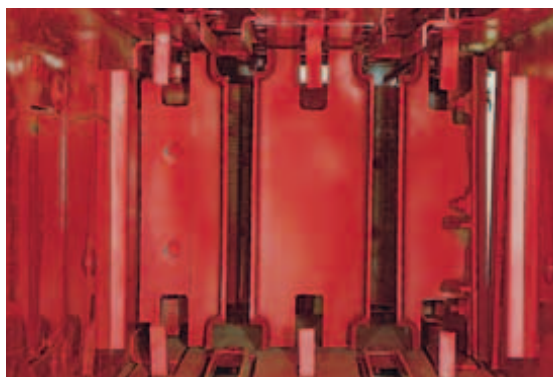
对于大规模干草收割作业和定制草捆操作人员来说，这是北美最畅销的方捆打捆机！BC5070 具有 1.9 m 超宽 Super-Sweep 捡拾器和高容量旋转喂料系统，可以“打出”36x46 草捆，并且能够处理更大、更宽的料堆。



BC5080 快速、可靠，能够结实、高质量的 41x48 草捆，更加方便自动草捆拖车搬运。大规模牧草种植者和定制草捆操作人员选择了 BC5080，因为它能缩短大规模干草收割作业的时间，并常年保持强劲的性能。



BC5070 和 BC5080 上的八球捆绳箱让您拥有更长的连续打捆时间 - 中间不需要换绳。捆绳箱位于打捆机后方，并带有一个铰链盖，既能方便换绳又能保持捆绳清洁干燥。



可更换的打捆室底板 (BC5080 型) 延长了整个打捆室的使用寿命 - 在沙质土壤和易磨损条件下，这一点尤为难能可贵。

高质量的草捆是如何“炼”成的？

SUPER-SWEEP 捡拾器不会浪费宝贵的作物。

您可以依赖您的纽荷兰打捆机，在每个收获季节打出一致的、高质量的草捆。这些打捆机旨在生产易于堆垛和运输的致密、均匀草捆。

SUPER-SWEEP 捡拾器

所有打捆机都配备了宽幅 Super-Sweep（超级清扫）捡拾器。BC5050 和 BC5060 拥有 1.65 m 宽的捡拾器；展开宽 1.8 m。BC5070 和 BC5080 的捡拾器宽为 1.9 m；展开宽 2 m。

更宽的捡拾面积加上独有的动作，Super-Sweep 捡拾器不会让您再遗漏传统捡拾器无法捡拾的作物。多排搂齿在狭窄的、用法兰连接的挡板之间工作，将作物的茎秆和富含蛋白质的叶子统统“收入囊中”。搂齿由耐用的钢琴丝制成，拥有超长的使用寿命。挡板还能保护尖齿不受损坏。

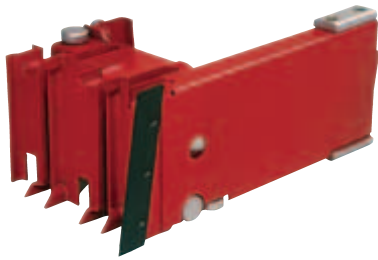
浮动挡风板（BC5080 和 BC5070 为 13 杆，BC5060 和 BC5050 为 8 杆）可确保料堆顺畅喂入。捡拾器调整轮可引导捡拾器穿越不断改变的地形，并有五个位置可调。



依靠皮带传动的 Super-Sweep 捡拾器带过载保护，因而具有长期、无故障的使用寿命。此外，“空转传动”功能可让您将打捆机置于备用状态，而不会损坏捡拾器的搂齿。

更强劲的柱塞

整个柱塞机构均采用了高强度钢板，以便实施可靠的压捆作业。柱塞轨已重新定位，消除了草捆中的开槽情况。



柱塞在密封球轴承滚子和耐磨白口铁滑块上运行，既将维护需求降至最低，也减少了调整。

可靠的捆扎

可靠的捆绳打结器或金属丝绞结器绝对不会漏掉任何一个草捆。打结器的重要磨损点使用硬面材料制成，以便获得较长的寿命和顺畅的捆扎。



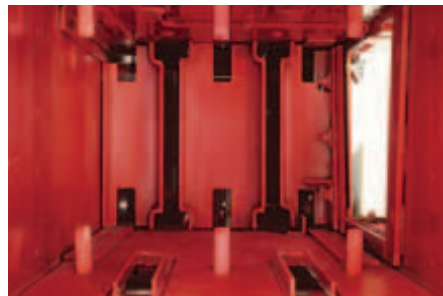
“绝对不会漏掉任何一个草捆。这是对纽荷兰打捆机上打结器和绞结器可靠性的真实写照。打结器和绞结器由齿轮传动，设计更加简单且易于维护。其中绞结器仅适用于 BC5060 和 BC5070 型号。”



通过可调式草捆张紧门，可以在草捆箱轻而易举地改变草捆密度。



您也可以为您的打捆机装备液压成形装置，以控制草捆的紧实程度。此功能有助于在不同的作物条件下，保持相同的草捆密度。



耐用型打捆室旨在使草捆更好地成形。六个干草抓夹器将干草固定到位，以获得致密、高质量的草捆。



比较一下左边 Super-Sweep 捡拾器上所用的搂齿与普通捡拾器上的直接齿。额外的曲线能够收集更多的农作物。



捡拾器可以手动升高并锁定到运输位置。可选的液压捡拾器升降系统简化了捡拾器的升高和降低操作。



可调式喂料器背板 (BC5050 型) 可以让您控制打捆室的作物流。只需松开两边每一边的三个螺栓，设置到所需的位置，然后重新拧紧螺栓即可。



拉簧是调节草捆紧实程度的一种比较经济的方式。弹簧张力每增加半英寸就等于力量增加 600 磅。



重型 PTO 是 BC5060、BC5070、BC5080 型打捆机的标配。

可靠的喂入器赋予每个草捆出众的质量

顺畅、均匀的流程确保生产出一致的草捆。

旋转喂料系统 (BC5060、BC5070、BC5080 型)

独有的纽荷兰旋转喂料系统耐用、可靠、易于维护、易于调整。它能让更顺畅、更均匀的物料流入打捆机，减少叶片掉落，最终生产出规整、高质量的草捆。

旋转喂料器是一个简单的机械系统，由重型、成对的旋转齿和一个喂料叉组成。

系统可以定时，以确保物料均匀地流入打捆室，允许尖齿搭接，进行顺畅、连续不断的作物运动。最后，压实器的双叉将干草合拢到草捆箱中。压实器拨叉可以调节，以便根据不同的作物条件获得最佳草捆形状。

FLOW-ACTION® 喂料器 (BC5050 型)

BC5050 配备了独有的、久经考验的 Flow-Action® 喂料器。

六个喂料器尖齿安装在一条长长的喂料器杆上，喂料器杆在密封滚子轴承上运行，运行时安静、无摩擦。

尖齿测量适量作物，并将其平缓移至打捆室。叶子不会被碾碎 - 这意味着更高质量的草捆。另外，两组尖齿也可以调节，以处理较难压捆的作物。

这两种喂料系统都由链条传动，具有高耐用性和可靠性，且易于维修和调整。



您有更多的田间生产时间

易于使用，易于维护。

对于压捆的理解，没有人像纽荷兰那样深刻。这就是为什么您可以依靠您的纽荷兰打捆机，我们的产品生产效率更高、更可靠，而且比以往任何时候都更容易使用和维修。



BC5070 上的喂料器底板可以更换，且打捆室关节处具有更好的耐磨性和易维护性，消除了喂料器底板开裂的问题。



打结器的齿轮传动经过重新设计，使捡拾器皮带的维修或更换变得简单。

全新上翻式变速箱前挡板使关键维修点的接触易如反掌，如主变速箱和液压成形系统。



液压成形油泵位置便利，易于维护。(BC5060、BC5070、BC5080 型。)



BC5060、BC5070 和 BC5080 机型上的 6 类重型传动轴确保了产品出色的耐用性。



全新的捡拾器传动链护罩提供了方便的维护入口。(BC5070 和 BC5080 型。)



我

们能提供您想要的容量，
您需要的坚固性和可靠性

成熟的设计和经久的耐用性尽在其中。



1. 压实器拨叉 (BC5060、BC5070 和 BC5080 上) 能够轻松调整，以处理各种作物，进行一致的草捆成形。

2. 纽荷兰打结系统 已经通过时间验证，“绝对不会漏掉任何一个草捆”。齿轮传动装置让工作更轻松、更及时。

3. 耐用型打捆室 旨在使草捆更好地成形。六个干草抓夹器将干草固定到位，以获得致密、高质量的草捆。

4. 大容量喂入系统。 旋转器是 BC5060、BC5070 和 BC5080 的标配。BC5050 使用久经考验的 Flow-Action® 器。两种系统均可调节，以适应从苜蓿到湿滑牧草的各种不同作物。

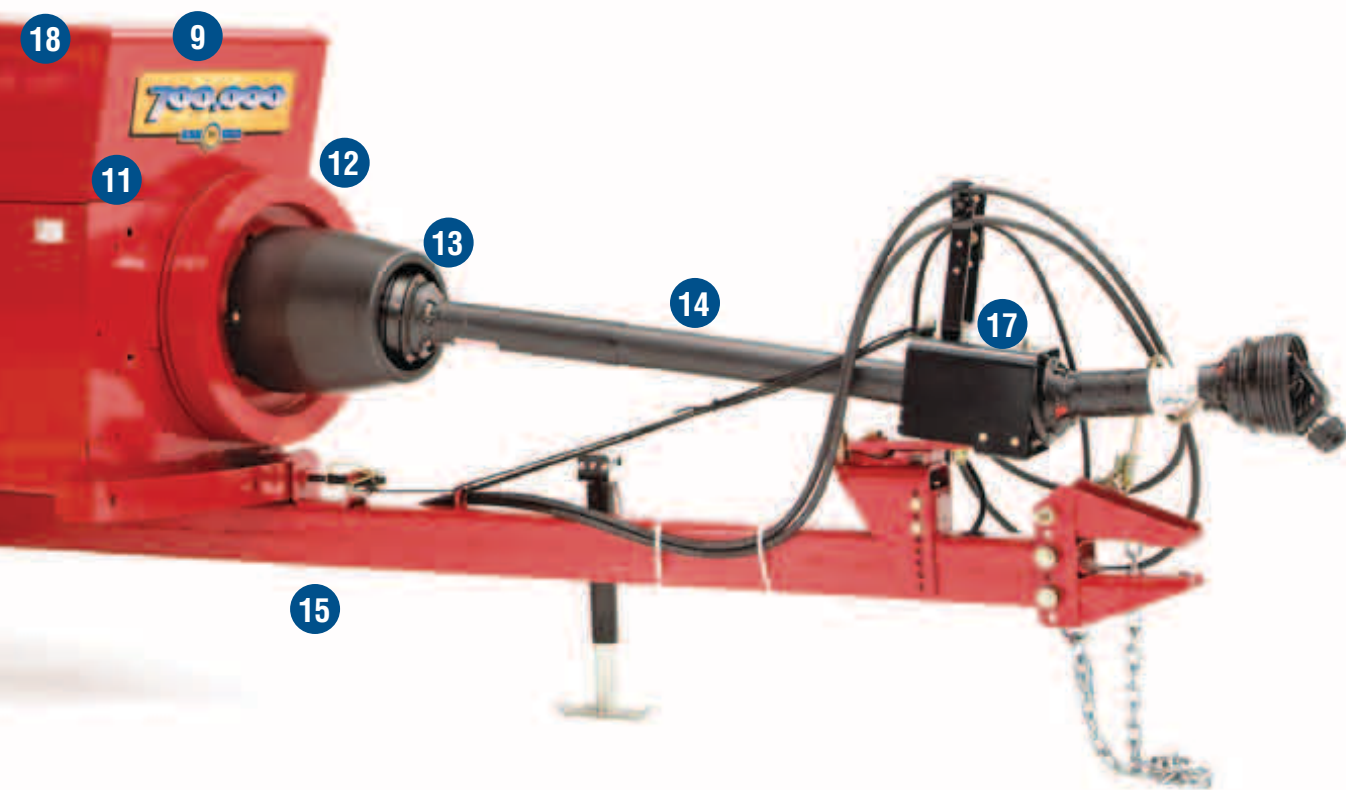
5. 浮动 挡风板控制料堆，并为正面喂料形成平滑垫板。

6. 高浮力轮胎 为标配装置。它们能让您即使在最崎岖的田间行驶时依然感觉平稳，而且轧过嫩苜蓿时比较温和，不会妨碍其再度生长。

7. 皮带传动型捡拾器 可充当一个滑动离合器，以防过载。捡拾器可以挂起，不会损坏搂齿（“空转传动”）。

8. 捡拾器调整轮为标配装置。 它可以补偿崎岖不平的田间条件，保护捡拾器的搂齿。BC5070 和 BC5080 机型标配高浮力轮胎（如图所示）。

9. 强劲柱塞 位于密封球轴承和白口铁滑块上，提供最优的草捆形状和密度。两个轴承和一个柱塞轨可调，以保持正确对齐。



10. 大喂料开口可适用大容量捡拾器和喂料器。

11. 柱塞速度快，行程长。所有打捆机的柱塞行程都是 76.2 厘米；速度按照最大化打捆机容量设定（从 79 到 93 行程/分，视型号而定）。

12. 大飞轮提供平稳的动力传输。

13. 滑动离合器保护装置。双片式离合器带有超越传动，可以提供温和的负载结合、较长的使用寿命以及更大的负载能力。

14. 6 类重型传动轴（BC5080、BC5070 和 BC5060 上，BC5050 上为 4 类）可以为打捆机提供更多动力，以便进行高容量压捆作业。

15. 重型舌板直接连接到轴（而不是打捆室），使牵引应力不会通过打捆室。为配合不同的拖拉机宽度，有两个位置可用。（我们还提供可选液压摇摆舌板套件。）

16. 超宽 SUPER-SWEEP 捡拾器是所有打捆机上的标配。其弯齿能够捡拾起其他捡拾器会漏掉的细小作物，捡拾器的可见性还能确保畅通无阻地喂料。

17. 独有的 POWER-PIVOT PTO是所有机型上的标配。急转弯时万向接头的磨损较少。

18. 平稳流畅的主传动变速箱。圆锥滚子轴承以及热处理合金钢齿轮在油液中运行，既顺畅又安静。剪切螺栓可保护装置免受过载损坏。

更好的打捆机，理应配备更好的抛捆器

通过草捆抛捆器节省时间，提高生产效率



提高生产效率

通过将草捆“按原样”直接抛掷到您的草捆拖车中，可以提高生产效率。72 型带式草捆抛捆器机拥有可靠的性能和简洁的设计。

72 型抛捆器机与 BC5050、BC5060 和 BC5070 打捆机兼容。

它可以抛掷 96.5 厘米长、29.5 千克重的草捆将 5.5 米的草捆拖车完全装满，不限制打捆机的容量。（还能处理更重的草捆。）

此外，该抛捆器的简单设计使得调整和维修轻松易行。而其耐用的设计也可提供日复一日的无故障运行。

其他功能

72 型抛捆器旨在让压捆作业更加轻松。安装在拖拉机上的电动距离控件让您只需拨动开关，就能轻松改变抛掷速度。此外，打捆机上的指示器还能让您对草捆投掷距离一目了然。

如果需要，抛捆器也可以设置为直接把草捆抛到地上，而不必从打捆机上转移。

1 方向控制。双作用液压油缸可以将抛捆器，向左或向右移动，最大角度可达到 30 度，便于在起伏不平的路面上旋转或压捆。您只需要操作拖拉机上的遥控杆就可以定位抛捆器。

2 拖车联结器。连接到打捆机轴，以正确传递牵引应力。能够按照狭窄道路宽度进行调整，以便于运输。

3 杆垫片。可调，以便在压捆轻量、弹性或半固化物料时控制挡板间距。

4 菱形花纹皮带。坚固耐用。



距离和方向控制器安装在拖拉机上。拨动开关即可控制抛掷皮带的速度，进而控制抛掷距离。



技术参数 72 型抛捆器

草捆尺寸

横截面	(cm)	36x46
长度 (最大)	(cm)	96,5

重量

最大	(kg)	36,3
最大推荐 - 使用 5,5 m 拖车时	(kg)	29,5

打捆机型号

与纽荷兰 BC5050、BC5060、BC5070 捆绳打结 PTO 打捆机协同工作

挡板皮带 (两条)

30,5 cm 宽, 2 层, 菱形花纹

挡板皮带速度 (最大)

(m/min) 783

挡板皮带滚子转速

最大	(rpm)	1946
出厂	(rpm)	1870

动力

液压, 由打捆机飞轮传动

运动

水平方向; 左右 30 度 (0,52 弧度)。通过液压缸控制。

尺寸

重量 (约重, 带拖车联结器)	(kg)	297
高度 (从草捆箱顶部起算)	(cm)	79,9
长度 (约长, 超过 草捆箱末端)	(cm)	147,6

设计、材料和/或规格可能会有变更, 恕不另行通知。由此产生的任何责任, 我们也一概不承担。产品规格适用于在加拿大、美国领土及属地销售的机器, 其他地区可能有所不同。



您在拖拉机上可以方便地看到距离指示器。该指示器显示了草捆抛掷的相对距离: 6 表示最长距离 (最快皮带速度); 1 表示最短距离。



我们能满足 您对牧草设备的一切需求

可选件和配套组件让我们做得更好。

其他公司对干草制备只是纸上谈兵，只有纽荷兰能够提供高品质干草处理设备的完整产品线。

快速清理大面积草捆

40多年来，纽荷兰草捆拖车已经把繁重的草捆运输和堆垛作业变成了几乎毫不费力的工作。通过 H9800 系列自走式自动草捆拖车，纽荷兰让这项工作变得比以往任何时候都要快。Stack Command™ 控制系统可以让您在驾驶室内舒舒服服地编程并控制如何往拖车上堆叠草捆。

纽荷兰还提供 1037 型牵引式草捆拖车，该拖车可以挂在您的拖拉机后面，您坐在座位上就可以直接捡拾、装载并堆叠草捆。

不用再等待天气

清晨您可以更早进入田间工作，即使是阴天；晚上可以更晚收工，即使露水较重。这是因为经过 CropSaver™ 干草防腐处理之后，即使湿度高达 30% 您也可压捆干草，而无需担心热量或霉菌破坏。



CropSaver™ 是一种用于保存所有类型干草的安全溶液，包括苜蓿和牧草。CropSaver 可让您在湿度高达 30% 时压捆干草，并有助于保持干草的新鲜气味和绿色，即使贮存之后也能清新如故。

对于自动草捆收获，纽荷兰提供牵引式和自走式草捆拖车。



使用纽荷兰捆绳打造优质、紧密的草捆

如果您的目标是优质草捆，那么只有使用纽荷兰打捆机和最优质的捆绳才有意义。所有纽荷兰捆绳都已通过测试，能够在纽荷兰打捆机上工作。

纽荷兰天然捆绳经过特殊处理，能够抵抗霉菌、腐烂、啮齿动物和昆虫，而且整条捆绳各处都具有均匀的厚度和强度。这就是为什么比起其他同类产品，纽荷兰天然捆绳捆扎问题更少，打结强度更高。

纽荷兰塑料绳为质量、强度和经久耐用性设定了标准。它不会腐烂，而且即使动物误食也无毒无害。纽荷兰塑料绳可以用于任何经适当调整的捆绳打捆机，无需任何修改。



不要被欺骗 - 并非所有捆绳都“生而平等”。纽荷兰捆绳的质量完全值得信赖 - 提供天然纤维和塑料两种材质。



液压捡拾器升降系统。（图为从打捆机后部查看的情况。）打捆时，您不需要离开拖拉机驾驶座就可以根据地形的变化升高或降低捡拾器。



多用途的接草板可以草板离开打捆室时起到支撑作用；可以设置为将草捆滚向左侧，远离下一个料堆。（也可以用作草捆装载板的基板。）



液压摇摆舌板采用液压机构，可方便快捷地将打捆机摇摆到运输或工作位置。



直角回转型放捆板可将草捆侧面落地放置，以使捆绳远离地面，防止其腐烂。将草捆设定在适当位置，以便自动草捆拖车接收。使用直角回转型放捆板时，我们也推荐您使用草捆箱延伸件。

行车灯能够在牵引时提供清晰视野和转向信号，以确保安全。



工作灯。明亮的卤素灯能够为夜间压捆作业提供充足的照明。

技术参数



型号

草捆尺寸：

横截面
长度

Super-Sweep 捡拾器：

内部宽度
展开宽度
齿数
浮动挡风板
传动
调整轮

旋转喂入器：

类型

传动

Flow-Action® 喂料系统：

类型

传动

喂料开口：

柱塞：

行程长度
速度 (540 rpm)
构造

打捆机构：

类型
保护
容量 (捆绳)
(金属丝)

主传动装置：

飞轮直径
PTO
保护
变速箱

轮胎：

高浮力 (右)
(左)

尺寸：

高度 (最大)
宽度
长度：

带 3 关节 PTO 和直角回转型放捆板

重量 (约重)：

带 3 关节 PTO，捆绳版
带三关节 PTO，金属丝版

推荐运输速度：

拖拉机要求*：

马力 (最小)
*拖拉机重量必须大于打捆机重量；
不包括草捆抛掷机。

可选件：

BC5050	BC5060	BC5070	BC5080
36x46 cm	36x46 cm	36x46 cm	41x48 cm
.....可调, 31 至 132 cm.....
1,65 m 1,8 m 4 齿杆 88 齿 八杆V 型皮带到滚子链到 “空转” 3.00x12; 半气动	1,65 m 1,8 m 5 齿杆 110 齿 八杆 卷筒传动..... 3.00x12; 半气动	1,9 m 2 m 6 齿杆 156 齿 十三杆 — 15x6.00x6	1,9 m 2 m 6 齿杆 156 齿 十三杆 — 15x6.00x6
—	压实器拨叉组合 带两对转子来自主动轴的链条; 所有轴上都配备密封球轴承。.....	压实器拨叉组合 带三对转子	压实器拨叉组合 带三对转子
六个喂料器尖齿位于一个移动的 指状杆上 链条; 密封球轴承	—	—	—
1826 cm ²	1826 cm ²	1826 cm ²	2052 cm ²
76,2 cm 79 行程/分整个装置由高强度钢制造; 柱塞面内置改造延伸件, 不再需要螺栓连接式延伸件。.....	76,2 cm 93 行程/分	76,2 cm 93 行程/分	76,2 cm 93 行程/分
打结器 剪切螺栓 四线球 NA	打结器或铰结器 剪切螺栓 六线球 四线圈	打结器或铰结器 (重型) 剪切螺栓 八线球 四线圈	打结器 (重型) 剪切螺栓 八线球 NA
56 cm 三关节带圆锥滚子轴承的准双曲面齿轮; 热处理合金钢, 在油液中运行。.....	56 cm 三关节	56 cm 三关节	56 cm 三关节
25x7.50-15, 6PR 27x9.50-15, 6PR	27x9.50-15, 6 PR 31x13.50-15, 6PR	27x9.50-15, 6PR 31x13.50-15, 6PR	11Lx15, 6PR 14Lx16.1, 6PR
146 cm 275 cm	178 cm 279 cm	180 cm 304 cm	180 cm 304 cm
610 cm	626 cm	626 cm	626 cm
1399 kg NA	1542 kg 1603 kg	1685 kg 1746 kg	1905 kg NA
32 km/h	32 km/h	32 km/h	32 km/h
26 kW / 35 hp	30 kW / 40 hp	38 kW / 50 hp	45 kW / 60 hp

液压捡拾器升降系统; 液压摇摆舌板; 打捆针插槽隔板套件; 辅灯; 行车灯套件; 拖车联结器和草捆装载板; 三用放捆板; 直角回转型放捆板; 液压成形草捆张紧件; 球型联结器 (仅 BC5070、BC5080); 可更换的打捆室底板 (仅 BC5080), 液压门套件和草捆箱延伸套件 (仅 BC5080); 草捆箱延伸件; 干草喂料器套件; 安全链; 双位联结器; 打结器自动注油器套件。

NEW HOLLAND

纽荷兰——牧草与青贮收获专家。



请联系当地经销商



访问我们的网站 www.newholland.com
给我们发送电子邮件: international@newholland.com



此文件夹中显示的数据是近似值。这里所述的模型可由制造商修改，无需任何通知。图纸和照片可以参考设备，它们是可选的，或者是适用于其他国家的。如果您还需要任何进一步的信息，请运用我们的销售网络。CNH International SA出版。广告与传播。意大利印刷。Bts Adv. - 07/14 - AP4307N/INC

New Holland 和



纽荷兰选择专业的 AMBRA 润滑油