

(주)하 나 HANA Corporation

농업용 자동결속기 Automatic Twist Tie Machine for Agriculture

포장용 자동결속기 Automatic Twist Tie Machine for Packing

R-BINDER



HANA CORPORATION

(주)하나는 30여 년이라는 건설현장에서의 산 경험을 바탕으로 국내 최초, 유일의 철근용 자동결속기를 개발하였습니다. 국내특허뿐만 아니라 국제특허(미국, 중국, 유럽, 일본)를 보유하고 있으며, 다년간의 노하우를 바탕으로 철근용뿐만 아니라 농업용, 포장용 자동결속기로 범위를 확장하여 생산 및 수출에 주력하고 있습니다. 건설 현장과 농사 현장, 그리고 공장 등에서 결속 작업은 여전히 사람 손을 빌려야 하는 것으로서, 3D 작업 중 하나로 여겨지고 있어 기피현상이 발생합니다. 이는 인건비 상승과 더불어 수익 감소라는 결과로 나타납니다.

(주)하나의 자동결속기는 빠른 작업시간을 보장하여 귀중한 시간을 확보해주며, 인건비 절감을 통해 경제적으로도 도움이 되고, 무엇보다 편리하게 작업할 수 있다는 점에서 삶의 질을 높여주는 제품입니다.

아울러 **(주)하나**는 창조적이고 도덕적인 기업문화의 정신으로 귀하 및 귀사의 성공적인 파트너로 함께 성장해 나갈 것을 약속 드립니다.

Hana Corporation is an Expert company producing Automatic Tie Machine for Construction. Hana Corporation was established in 2003, based on 30 years of experience in the construction field. We take a lot of pride in our success, development and production of Hand-Held Tie machine for the first time in domestic. We have not only **domestic patent** but also **international patents**, including **USA, China, Japan**. Based on our many years of experience, now we concentrate our efforts on production and export Automatic Tying Machine **for Agriculture** and **for Packing**.

In addition, HANA Corporation pledges our best efforts to become a company armed with creativity and an ethical corporate culture, and we are confident that we can be your successful business partner.

[특허 및 인증 / Patent and Certification]



특허 : 한국, 미국, 일본, 중국 / 인증 : CE, ISO9001, ISO14001, NEP, KC
 Patent : Korea, USA, Japan, China / Certification : CE, ISO 9001, ISO 14001, NEP, KC

농업용 자동결속기 FB - 350

AUTOMATIC TWIST TIE MACHINE FOR AGRICULTURE

세부사항 Specification



FB-350

결속기	크기 : 20 * 5 * 25(cm)	Machine	Size : 20 * 5 * 25(cm)
	무게 : 780g		Weight : 780g
	결속범위 : ~35mm		Binding Capacity : ~35mm
배터리	리튬 폴리머(12.6V/2.0Ah)	Battery	Lithium Polymer(12.6V/2.0Ah)
	무게 : 220g		Weight : 220g
	충전시간 : 1시간 30분		Charging Time : 1hour 30 minutes
	결속횟수 : 약 5000번		Usage : Approximately 5000 ties per charge

사용 Application

과수(포도, 복분자, 키위, 등), 화훼, 시설채소, 고추, 묘목 등 다목적으로 사용이 가능합니다.

35mm의 결속부 안에 들어가는 대상이라면 어떤 조절 없이 결속이 가능합니다.

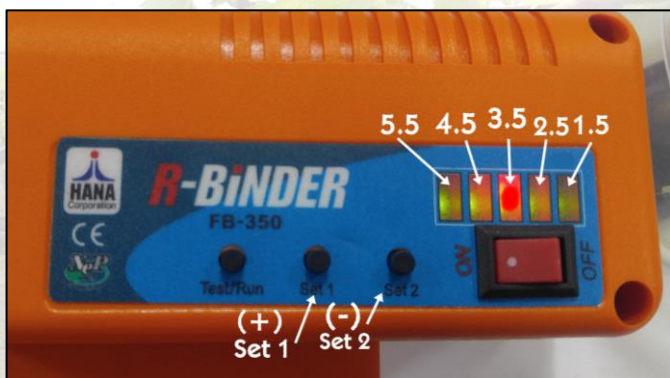
It can be used for various purposes such as fruit tree (grape, kiwi, etc.), flower, vegetable, pepper, seedlings. In 35mm diameter, it can tie anything without any adjustment.



꼬임횟수 조절 Adjusting the number of Twist

꼬임횟수에 따라 결속강도를 약간 조절할 수 있습니다. 또 굵은 물체를 묶을 때에는 꼬임 횟수를 줄이고, 가느다란 물체를 묶을 때에는 꼬임 횟수를 늘리면 더욱 편리하게 사용할 수 있습니다.

Depending on the number of twists, the binding strength can be adjusted slightly. You can use it more conveniently by reducing the number of twists when tying thick objects and increasing the number of twists when tying thin objects.



전원을 켜면 빨간 불빛이 항상 가운데 칸(3.5회)에 있습니다.

Set1 버튼을 눌러 꼬임횟수를 4.5회, 5.5회로 늘리거나 **Set2** 버튼을 눌러 2.5회, 1.5회로 꼬임횟수를 줄일 수 있습니다.

When you turn on the power, the red light is always in the middle (3.5 times).

Press the **Set1** button to increase the number of twist times to 4.5 or 5.5, or press the **Set2** button to decrease the number of times to 2.5 or 1.5.

농업용 자동결속기 FB - 350

AUTOMATIC TWIST TIE MACHINE FOR AGRICULTURE

어댑터 Adapter

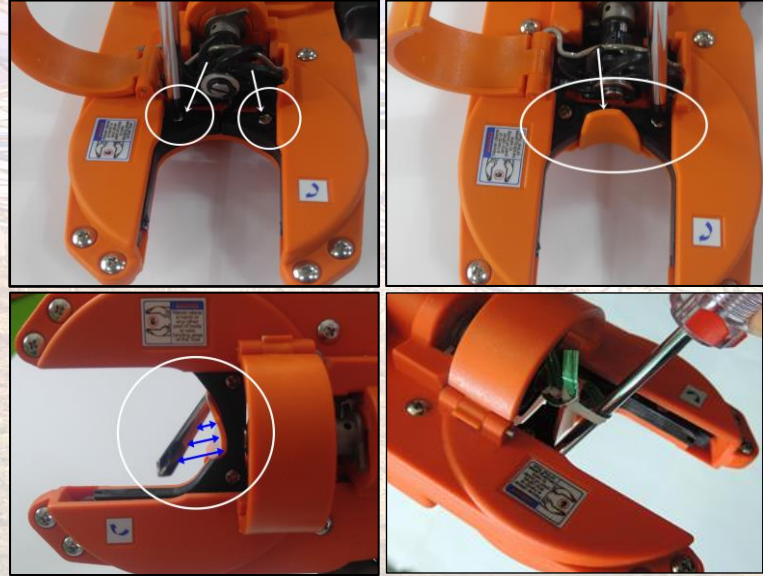
어댑터를 사용하여 결속 강도 및 여유공간을 조절할 수 있어, 과수의 줄기를 보호하고, 성장속도가 빠른 작물에도 사용이 가능합니다.

By using adapters to adjust the binding strength and free space, it protects the stems of trees and can be used for crops with high growth rates.



볼트를 풀고 어댑터를 뒤에 대고 다시 볼트를 조여 주면 쉽게 장착할 수 있습니다. 대상물과의 각도를 조절하여 여유공간의 크기를 조절할 수 있습니다.

You can easily install it by unscrewing the bolt, placing the adapter behind and tightening the bolt again. You can control the size of the free space by adjusting the angle with the object.



제품구성 Product composition

Type A		<p>하드케이스, 기계 본체, 배터리 2개, 충전기, 어댑터, 허리가방, 소공구, 어깨 끈</p> <p>Hard Case, One Machine Body, Two Batteries, Charger, Adapter, Mini sack and tools, Shoulder belt</p>
Type B		<p>소프트케이스, 기계 본체, 배터리 1개, 충전기, 어댑터, 허리가방, 소공구, 어깨 끈</p> <p>Soft Case, One Machine Body, One Battery, Charger, Adapter, Mini sack and tools, Shoulder belt</p>

* 농업용 결속기와 포장용 결속기의 제품 구성은 동일합니다. (단, 포장용은 어댑터가 제공되지 않습니다.)
The product composition of the Agricultural Machine and Packing Machine are the same.
(no adapter is provided for Packing Machine.)

포장용 자동결속기 PB - 350

AUTOMATIC TWIST TIE MACHINE FOR PACKING



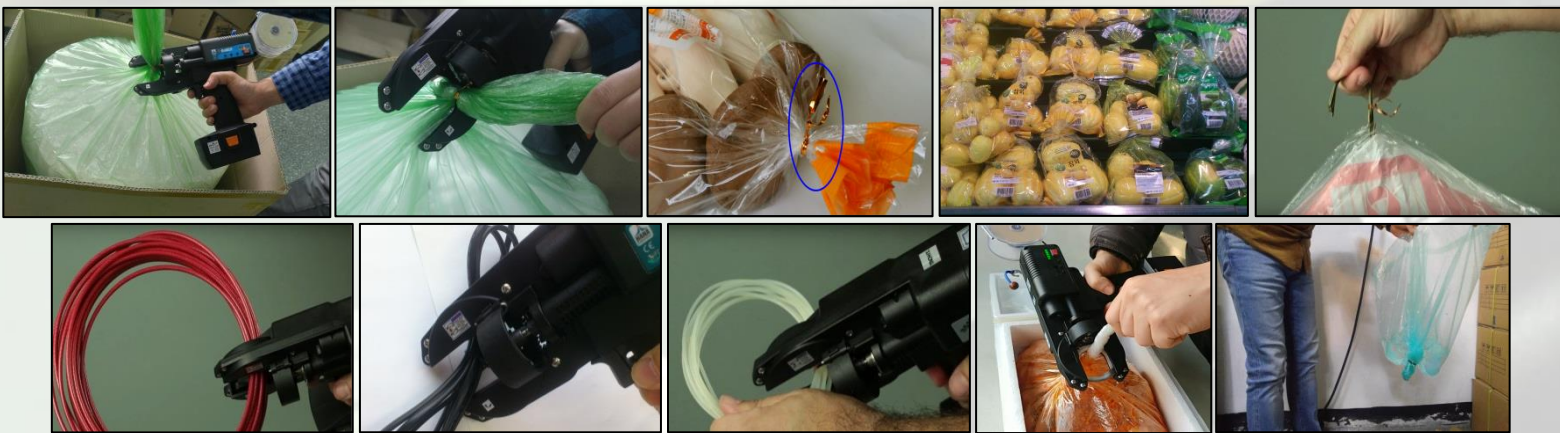
PB-350

결속기	크기 : 20 * 5 * 25(cm)	Machine	Size : 20 * 5 * 25(cm)
	무게 : 780g		Weight : 780g
	결속범위 : ~35mm		Binding Capacity : ~35mm
배터리	리튬 폴리머(12.6V/2.0Ah)	Battery	Lithium Polymer(12.6V/2.0Ah)
	무게 : 220g		Weight : 220g
	충전시간 : 1시간 30분		Charging Time : 1hour 30 minutes
	결속횟수 : 약 5000번		Usage : Approximately 5000 ties per charge

사용 Application

농업용 결속기 보다 강하게 묶을 수 있는 포장용 결속기는 전선 및 케이블 결속, 각종 봉지포장(과일, 야채, 등), 박스 안 포장, 기타 휴대용 결속, 등 다목적으로 사용이 가능합니다. 35mm의 결속부 안에 들어가는 대상이라면 어떤 조절 없이 결속이 가능합니다.

Automatic Tying Machine for Packing that can tie more strongly than Agricultural ones. It can be used for various purposes such as wire and cable tying, packaging for various bags (fruits and vegetable bags, etc.), packaging in boxes, and other portable tying. If the object fits inside the 35mm binding zone, tying is possible without any adjustment.



꼬임횟수 조절 Adjusting the number of Twist

꼬임횟수에 따라 결속강도를 약간 조절할 수 있습니다. 또 굵은 물체를 묶을 때에는 꼬임 횟수를 줄이고, 가느다란 물체를 묶을 때에는 꼬임 횟수를 늘리면 더욱 편리하게 사용할 수 있습니다.

Depending on the number of twists, the binding strength can be adjusted slightly. You can use it more conveniently by reducing the number of twists when tying thick objects and increasing the number of twists when tying thin objects.



전원을 켜면 빨간 불빛이 항상 가운데에(4.5회) 있습니다.

Set1 버튼을 눌러 5.5회, 6.5회로 늘리거나 Set2 버튼을 눌러 3.5회, 2.5회로 꼬임횟수를 줄일 수 있습니다.

When you turn on the power, the red light is always in the middle (4.5 times). Press the Set1 button to increase the number of twist times to 5.5 or 6.5, or press the Set2 button to decrease the number of times to 3.5 or 2.5.


결속선

TWIST TIE RIBBON

Hana Corporation

농업용 기계의 경우, 원하는 결속의 강도에 따라 A(E) 또는 B(F) 타입의 결속선을 선택할 수 있습니다.
굵은 나뭇가지를 묶거나 단단하게 결속할 필요가 있을 때는 A(E)타입 보다 B(F)타입 선을 사용하면 좋습니다.

For agricultural machinery, you can select A(E) or B(F) type of tie ribbon according to the desired strength of the binding.
If you need to tie thick branches or tie them tightly, it is better to use the B(F) type tie ribbon rather than the A(E) type.

종류 Type	길이 Length	피복 Covering	철심굵기 Wire thickness	너비 Width	전체두께 Total thickness	사용 Usage
 A	약 70m About 70m	종이+호일 Paper + Al foil	0.36~0.38mm	3.6mm	0.40~0.43mm	1년생 식물 / 약한 순 또는 가지 For a yearly plant / a weak stems or branch of tree
 B	약 70m About 70m	종이+호일 Paper + Al foil	0.43~0.45mm	3.6mm	0.46~0.52mm	1~2년생 식물 / 약한 순 또는 가지 (A보다 단단한 결속가능) For a yearly or a biennial plant and branch of tree. (Can be tied stronger than A.)
 C  D	약 70m About 70m	호일 Al foil	0.43~0.45mm	4mm	0.46~0.52mm	포장용 / For packing
 E	약 70m About 70m	종이 paper	0.35~0.37mm	3.2mm	0.41~0.43mm	1년생 식물 / 약한 순 또는 가지 For a yearly plant / a weak stems or branch of tree
 F	약 70m About 70m	종이 paper	0.42~0.45mm	3.2mm	0.51~0.53mm	1~2년생 식물 / 약한 순 또는 가지 (E보다 단단한 결속가능) For a yearly or a biennial plant and branch of tree. (Can be tied stronger than E.)

*피복 색깔과 선 너비는 경우에 따라 달라질 수 있습니다. In some cases, the color of the cover and width may change.

제품 구성



전화 : (042) 627-5364/5

팩스 : (042) 627-5363

e-mail : hanacorp@r-binder.co.kr / hana-corp@naver.com

주소 : 대전광역시 대덕구 대전로 1092 3층

Tel : (+82)-42-627-5364/5

Fax : (+82)-42-627-5363

Web : www.r-binder.co.kr

Add : 3Flo, 1092, Daejeon-ro, Daedeok-gu, Daejeon, Korea