



ALLIGATOR® 스테이플 고정 시스템

설치가 용이하고 견고하며 내구성이 강한 스플라이스

Alligator® Ready Set™ 스테이플 패스너 시스템은 다양한 경량 및 중량급 패스너 적용 분야에 이상적입니다. 신속한 설치 및 최소 작업 정지 시간을 유지하기 위해 미리 삽입된 스테이플을 사용하는 일체형 패스너 스트립 기능을 갖는 시스템입니다.



빠르고 쉬운 설치

현장에서 설치 작업을 수행할 수 있으며, 이동이 용이한 경량급 적용 분야의 공구로 Alligator Ready Set는 설치가 간편하고, 1.5 mm (1/16") ~ 6.4 mm (1/4") 벨트에 맞게 설계되었습니다. 패스너 스트립을 벨트 끝에 간단히 끼우고, 특수 설치 공구를 사용해 고정한 다음, 스플라이스가 견고하고 오래 가도록 스테이플로 마감 처리해 설정합니다.

시장 응용 분야

- 패키지 및 부품 운반
- 식품 및 위생 접촉
- 농업 수확 및 처리
- 재활용 및 스크랩 처리
- 나무 제품

ALLIGATOR® 스테이플 고정 시스템

패스너 개요

Alligator® Ready Set™ 고정 시스템 작업 방법



Alligator® 스테이플 패스너는 확장된 플레이트 디자인과 더불어 높은 인장력, 스테인리스 스테이플 부착력을 활용하며, 경량 및 중량급 합성 카카스 벨트에 맞게 설계되었습니다. 이 설계는 벨트 부착 포인트에서 스프라이스 약화를 해소하기 위해 벨트 굴곡 라인에서 패스너 관통 포인트를 분리합니다.

스테이플 패스너는 각 패스너 플레이트 사이의 다리 와 함께 스트립에 설정됩니다. 이 스트립 디자인은 운반 제품으로 개별 부품의 이탈 가능성을 최소화합니다. 일체형 디자인은 더욱 강한 스프라이스, 충격 손상에 저항력이 강하고, 힌지 핀 삽입을 쉽게 하는 부드럽고 흔들림 없는 조인트를 제공합니다.

스테이플은 절단할 필요 없이 카카스(carcass) 섬유 사이로 작동해 패스너와 벨트 속으로 압착해 들어갑니다. 그런 다음 스테이플은 벨트 장력으로 인해 반대로 당겨져 스테이플 물림이 풀리지 않게 십자형으로 벨트에 물어줍니다.

Ready Set™ 패스너

강철, 316 스테인리스 강철 및 430 스테인리스 강철에 사용할 수 있습니다. Ready Set 스테이플 패스너는 개별 스테이플을 로드할 필요가 없어서 설치 시간을 줄여 주는, 미리 삽입된 스테이플이 있는 일체형 패스너 스트립 기능이 있습니다.

종래의 스테이플 패스너

내마모성용으로 사용 가능한 MegAlloy®는 강철보다 몇 배의 사용 수명을 제공합니다. 스테이플은 패스너 플레이트에서 분리됩니다. 그런 가이드 블록(ST4-5)을 설치 공구에 장착해야 하고, 사용자가 C150 스테이플 디스펜서를 사용해 스테이플을 삽입할 수 있습니다.

패스너 재질

강철: 표준 패스너 재질은 대부분의 적용 분야에 적합합니다. 녹과 부식 방지를 위해 도금되어 있습니다.

스테인리스 강철: 타입 316은 마모, 자성 작용, 및 산과 화학 물질에 의한 부식에 강력한 저항성을 제공합니다. 또한 높은 위생 요건에 우수함을 보입니다.

MegAlloy®: 마모 및 마찰 저항성이 뛰어나고, 철강보다 몇 배의 수명을 제공합니다. 충격이나 부식될 수 있는 곳에는 권장되지 않습니다.

마그네틱 스테인리스 타입 430: 마그네틱 분리와 함께 사용하고 마모 및 마찰 저항성 기능을 제공합니다. 플레이트, 스테이플, 및 힌지 핀은 모두 마그네틱 스테인리스 강철로 구성됩니다.

패스너 재질 특성						
금속	자성 저항성	내마모성	화학적 저항성	녹 방지	사용 가능한 크기	정화/ 비정화
Galvanized 강철	없음	좋음	불량	양호함	62,125,187	정화
316 스테인리스 강철	있음	좋음	좋거나 우수함	우수함	62,125,187	정화
430 스테인리스 강철	없음	좋음	양호하거나 좋음	좋음	62,125,187	정화
MegAlloy®	없음	우수함	불량	불량	125,187	정화

ALLIGATOR® 스테이플 고정 시스템

패스너 선택 가이드

올바른 Alligator® 스테이플 패스너 지정

- 벨트 장력을 확인합니다.**
대부분의 컨베이어 벨트가 기계적 패스너 등급을 가집니다. 벨트 또는 패스너가 권장된 능력 범위 안에서 작동되도록 각별히 주의해야 합니다.
- 벨트 두께를 측정합니다.**
같은 영역의 벨트 두께에 해당하는 패스너 크기를 선택합니다. 도출된 상단 커버를 제거한 후에 측정합니다.
- 사용자 시스템에서 가장 작은 폴리 직경을 측정합니다.**
개별 패스너에 대한 최소 폴리 직경은 개별 패스너의 사양 차트에 설명되어 있습니다.
- 적절한 패스너 크기를 선택하십시오.**
사용자 선택을 도와주는 개별 패스너 크기의 사양을 사용하십시오.
- 재질을 선택하십시오.**
사용자 적용 분야에 가장 적합한 금속 특성은 2 페이지의 재질 선택 차트를 참조하십시오. 모든 크기와 유형에 모든 금속을 사용할 수는 없습니다.

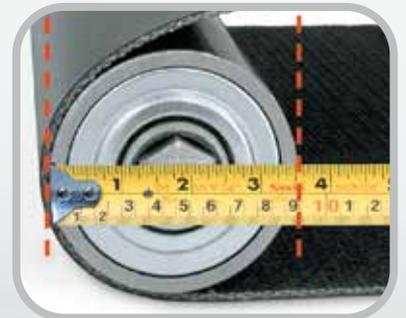
Alligator® Ready Set™ 스테이플 패스너 선택 가이드						
패스너 크기	벨트 및 최대 기계적 패스너 등급:		벨트 두께 범위		권장 최소 폴리 직경	
	kN/m	P.I.W.	mm	in.	mm	in.
62	17	100	1.5-3.2	1/16-1/8	50	2
125	28	160	3.2-4.8	1/8-3/16	75	3
187	35	200	4.8-6.4	3/16-1/4	102	4



도출 커버를 짚습니다.



벨트 두께를 측정합니다.



가장 작은 폴리 직경을 측정합니다.

ALLIGATOR® 스테이플 고정 시스템

패스너



벨트 폭		나일론 커버(NC) 철강 케이블 핀이 있는 강철	스프링 와이어 핀(SP)이 있는 강철	스테인리스 스프링(SS) 와이어 핀이 있는 스테인리스 (300 시리즈)	나일론 커버 스테인리스 (NCS) 케이블 핀이 있는 스테인리스 (300 시리즈)
mm	in.				
RS62					
300	12	RS62J12/300NC	RS62J12/300SP	RS62SJ12/300SS	RS62SJ12/300NCS
450	18	RS62J18/450NC	RS62J18/450SP	RS62SJ18/450SS	RS62SJ18/450NCS
600	24	RS62J24/600NC	RS62J24/600SP	RS62SJ24/600SS	RS62SJ24/600NCS
750	30	RS62J30/750NC	RS62J30/750SP	RS62SJ30/750SS	RS62SJ30/750NCS
900	36	RS62J36/900NC	RS62J36/900SP	RS62SJ36/900SS	RS62SJ36/900NCS
1050	42	RS62J42NC	RS62J42SP	RS62SJ42SS	
1200	48	RS62J48NC	RS62J48SP	RS62SJ48SS	RS62SJ48NCS
1500	60	RS62J60NC	RS62J60SP	RS62SJ60SS	RS62SJ60NCS
RS125					
300	12	RS125J12/300NC		RS125SJ12/300SS	RS125SJ12/300NCS
450	18	RS125J18/450NC	RS125J18/450SP	RS125SJ18/450SS	RS125SJ18/450NCS
600	24	RS125J24/600NC	RS125J24/600SP	RS125SJ24/600SS	RS125SJ24/600NCS
750	30	RS125J30/750NC	RS125J30/750SP	RS125SJ30/750SS	RS125SJ30/750NCS
900	36	RS125J36/900NC	RS125J36/900SP	RS125SJ36/900SS	RS125SJ36/900NCS
1050	42	RS125J42NC	RS125J42SP	RS125SJ42SS	RS125SJ42NCS
1200	48	RS125J48NC	RS125J48SP	RS125SJ48SS	RS125SJ48NCS
1500	60	RS125J60NC	RS125J60SP	RS125SJ60SS	RS125SJ60NCS
RS187					
300	12	RS187J12/300NC		RS187SJ12/300SS	RS187SJ12/300NCS
450	18	RS187J18/450NC	RS187J18/450SP	RS187SJ18/450SS	RS187SJ18/450NCS
600	24	RS187J24/600NC	RS187J24/600SP	RS187SJ24/600SS	RS187SJ24/600NCS
750	30	RS187J30/750NC	RS187J30/750SP	RS187SJ30/750SS	RS187SJ30/750NCS
900	36	RS187J36/900NC	RS187J36/900SP	RS187SJ36/900SS	RS187SJ36/900NCS
1050	42	RS187J42NC	RS187J42SP	RS187SJ42SS	RS187SJ42NCS
1200	48	RS187J48NC	RS187J48SP	RS187SJ48SS	RS187SJ48NCS
1500	60	RS187J60NC	RS187J60SP	RS187SJ60SS	RS187SJ60NCS

판지 상자 하나에 4 패스너 세트, 4 힌지 핀 및 필요한 수량의 고정 와셔가 포함되어 있습니다.

마그네틱 스테인리스 (타입 430)

4 패스너 세트, 4 힌지 핀 및 필요한 고정 와셔가 들어 있습니다. 플레이트, 스테이플, 및 힌지 핀은 모두 마그네틱 스테인리스 강철로 구성됩니다.

마그네틱 스테인리스 (타입 430)
RS62MJ24/600MS
RS125MJ24/600MS

MegAlloy® 패스너

느슨한 스테이플이 있는 16개 150 mm (6") 패스너 스트립이 포함됩니다. 힌지 핀은 포함되지 않습니다.

MegAlloy® 패스너
125MA
187MA

참조: MegAlloy® 패스너 또는 버크를 주문할 때, 특정 스테이플 길이의 레이스를 주문하고, 사용자 설치 공구에 녹색 가이드 블록(ST4-5, #50240)을 사용해야 합니다. 느슨한 스테이플을 사용하는 경우, 사용자는 제품의 신속한 설치를 위해 스테이플 디스펜서를 주문할 수 있습니다.

ALLIGATOR® 스테이플 고정 시스템

힌지 핀

사용자 적용 분야의 특정 요구에 선택한 힌지 핀을 맞춥니다.

NC - 나일론 커버 강철 케이블

강철 패스너와 함께 사용할 경우, NC 힌지 핀이 골형 또는 플랫 벨트 컨베이어에 권장됩니다.

NCS - 나일론 커버 스테인리스 강철 케이블

강력한 내마모성 및 화학적 저항성 용도로 사용함.

SS - 스테인리스 강철 스프링 와이어

스테인리스 강철 패스너, 플랫 벨트와 함께 사용함.

SP - 강철 스프링 와이어

플랫 벨트 전용으로, 연마제 또는 모래 함유 재질 적용 분야에 철강 패스너와 함께 사용함.



힌지 핀 코일			
코일 길이		NC 나일론 커버 강철 케이블	NCS 나일론 커버 스테인리스 케이블
M	피트		
62			
3	10	NC62-X	NCS62-X
30	100	NC62-C	NCS62-C
125			
3	10	NC1-X	NCS1-X
30	100	NC1-C	NCS1-C
187			
3	10	NC187-X	NCS187-X
30	100	NC187-C	NCS187-C

핀 재질은 3 M (10') 코일 ("X") 또는 30 M (100') 릴("C")로 제공됩니다.

힌지 핀			
벨트 폭		SP 강철 스프링 와이어 핀	SS 300 시리즈 스테인리스 스프링 와이어 핀
mm	in.		
62			
300	12	SP62-12/300	SS62-12/300
450	18	SP62-18/450	SS62-18/450
600	24	SP62-24/600	SS62-24/600
750	30	SP62-30/750	SS62-30/750
900	36	SP62-36/900	SS62-36/900
1050	42	SP62-42	SS62-42
1200	48	SP62-48	SS62-48
1500	60	SP62-60	SS62-60
125			
450	18	SP1-18/450	SS1-18/450
600	24	SP1-24/600	SS1-24/600
750	30	SP1-30/750	SS1-30/750
900	36	SP1-36/900	SS1-36/900
1050	42	SP1-42	SS1-42
1200	48	SP1-48	SS1-48
1500	60	SP1-60	SS1-60
187			
450	18	SP2-18/450	SS2-18/450
600	24	SP2-24/600	SS2-24/600
750	30	SP2-30/750	SS2-30/750
900	36	SP2-36/900	SS2-36/900
1050	42	SP2-42	SS2-42
1200	48	SP2-48	SS2-48
1500	60	SP2-60	SS2-60

10핀 패키지.

힌지 핀 고정 와셔

설치가 용이한 와셔를 사용해서 힌지 핀 이동을 방지합니다.

고정 와셔	
패스너 번호	주문 번호
62	62-RET-50
125	125-RET-50
187	187-RET-50

박스당 50 와셔.



Alligator® 힌지 핀 커터

빠르고 쉽게 버크 힌지 핀 케이블을 절단합니다. 마모된 끝이 없는 깨끗한 절단면을 제공합니다.

Alligator® 힌지 핀 커터
APC-1



힌지 핀 벤더

이동을 방지하기 위해 힌지 핀 끝을 구부립니다. 강철 스프링 와이어 핀과 함께 사용합니다.

힌지 핀 벤더
PB1



ALLIGATOR® 스테이플 고정 시스템

설치 공구

RSC187 설치 공구

스테이플이 구동되는 동안 올바르게 정렬된 상태로 벨트에 패스너를 안전하게 고정합니다. 빠르고 간단한 스플라이스 처리를 위해 2개의 스테이플을 동시에 설치하고, 스테이플이 설치되면 바로 벨트를 따라 공구를 신속하게 이동시킬 수 있습니다. 또한 스테이플의 초기 물림 작업을 위해 견고한 모루 표면을 제공합니다.

RSC187 공구는 가이드 블록 및 드라이버와 함께 구성이 완성되고 다양한 폭에 사용할 수 있습니다. 다양한 공구를 제품 레이스 처리 및 제조 공장 요건에 맞게 사용할 수 있습니다.

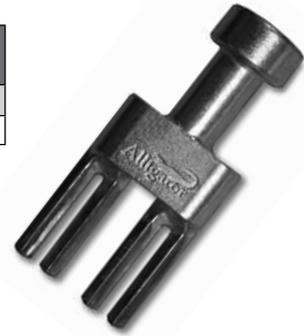
RSC187 설치 공구		
공구 사이즈		주문 번호
mm	in.	
50	2	RSC187
100	4	RSC187-4
150	6	RSC187-6
300	12	RSC187-12
600	24	RSC187-24
900	36	RSC187-36
1200	48	RSC187-48
1500	60	RSC187-60



Alligator® 쿼드 스테이플 드라이버

Alligator® 쿼드 스테이플 드라이버는 한 번에 네 스테이플을 설치할 수 있게 합니다. 내구성이 강한 열 처리 강판 쿼드 드라이버는 0.45 kg (1 lb.) 해머를 사용해서 설치 시간을 50% 줄일 수 있게 합니다.

Alligator® 쿼드 스테이플 드라이버
주문 번호
ST6-9



Alligator® 스테이플 공구 키트

사용자는 Alligator Ready Set 스테이플 스플라이스를 설치, 유지 관리 및 수리해야 합니다. 키트에는 상기에 기술된 RSC187 공구를 비롯해 스테이플 마감 세트 플레이트, 핸드 연삭기, 벨트 마커, 벨트 니퍼 및 0.45 kg (1 lb.) 해머가 포함되어 있습니다. 다른 항목을 위해 충분한 공간의 튼튼한 상자에 포장됩니다.

스테이플 키트	
설명	주문 번호
150 mm (6") 설치 키트	RSTK4-6
300 mm (12") 설치 키트	RSTK4-12



ALLIGATOR® 스테이플 고정 시스템

설치 도구

Alligator® 스테이플 Gold Class™ 파워 드라이버*

공기 작동식 파워 드라이버*는 벨트 조작자가 빠르고 손쉽게 트리거를 당겨 Alligator® Ready Set™ 스테이플 플레이트를 설치할 수 있게 합니다. 간단한 설치 과정으로 인해 작동자의 기술 및 경험과 무관하게 스플라이스를 신속하고 연속해서 설치할 수 있습니다.

설치 과정이 쉬울 뿐만 아니라, 실질적으로 오류가 방지됩니다. 특히 출원 중인 드라이브 펀치는, 패스너 루프를 보호하는 동시에, 적절한 압축을 위해 패스너 플레이트의 앞쪽 가장자리가 아래로 밀려 안착되도록 설계되었습니다. 해머를 사용한 설치에 따라 우발적인 해머 타격으로 패스너 루프가 파손되어 핀 삽입 문제가 유발될 수 있습니다.

패스너 설치에 해머 사용의 필요성을 없애므로, Alligator Staple Gold Class™ 공구는 반복적인 동작에 따른 피해 위험성을 줄여줍니다. 또한 하루 종일 해머의 수많은 스플라이스 설치와 관련된 작동자 피로를 줄여줍니다.

Alligator® 스테이플 Gold Class™	
설명	주문 번호
Alligator® 스테이플 Gold Class™	
파워 드라이버	RS-GOLD-DRIVER
초기 드라이브 베이스	
150 mm (6") 초기 드라이브 베이스	RS-GOLD-INITIAL-6
300 mm (12") 초기 드라이브 베이스	RS-GOLD-INITIAL-12
600 mm (24") 초기 드라이브 베이스	RS-GOLD-INITIAL-24
900 mm (36") 초기 드라이브 베이스	RS-GOLD-INITIAL-36
1050 mm (48") 초기 드라이브 베이스	RS-GOLD-INITIAL-48
최종 세트 베이스	
150 mm (6") 최종 세트 베이스	RS-GOLD-FINAL-6
300 mm (12") 최종 세트 베이스	RS-GOLD-FINAL-12
600 mm (24") 최종 세트 베이스	RS-GOLD-FINAL-24
900 mm (36") 최종 세트 베이스	RS-GOLD-FINAL-36
1050 mm (48") 최종 세트 베이스	RS-GOLD-FINAL-48
교체 부품	
가이드 블록	ST7-5
펀치	ST7-9
웨어 플레이트 (최종 세트 베이스)	ST7-29
레귤레이터 호스 어셈블리	ST7-34
안전 가드	ST7-35



*특허 출원 중



드라이브 펀치의 측면 전방 모서리가 패스너 플레이트 전방 모서리의 적절한 압축 설정을 만듭니다.



초기 드라이브 베이스:
간단하게 트리거를 당겨 벨트를 통해 사전 장착된 스테이플이 구동되는 초기 드라이브 베이스에 패스너와 벨트가 삽입됩니다.



최종 세트 베이스:
패스너가 처음 설정된 후에, 스테이플이 최종 세트를 받고 압축으로 걸리는 최종 세트 베이스로 벨트 스플라이스를 이동합니다.

ALLIGATOR® 스테이플 고정 시스템



900 시리즈 벨트 커터



845LD 벨트 커터



거친 상단 벨트 연삭기



벨트 그라인더



벨트 니퍼

벨트 준비 공구

900 시리즈* 벨트 커터

900 시리즈 벨트 커터는 최대 정확도로 벨트를 쉽고, 부드럽게 절삭하기 위한 다양한 기능이 통합되어 있습니다.

- 안전을 위해 완전히 덮여 있는 상태에서 매우 정확한 절삭을 구현하는 내구성이 강한 칼날 디자인
- 빠른 벨트 클램프 기능
- 최대 38 mm (1-1/2")까지 벨트 절삭

900 시리즈 벨트 커터		
벨트 폭		주문 번호
mm	in	
600	24	900924
900	36	900936
1200	48	900948
1500	60	900960
1800	72	900972
2130	84	900984

* 특허 출원중

845LD 벨트 커터

넓은 벨트 절단을 위해 특별히 고안된 견고하고 안전하며, 이동이 용이한 간편한 공구.

- 덮여 있는 칼날은 양쪽 단에서 핸들 구동됩니다.
- 최대 12 mm (1/2") 두께까지 벨트 절삭

845LD 시리즈 벨트 커터		
벨트 폭		주문 번호
mm	in.	
900	36	845836LD
1200	48	845848LD
1500	60	845860LD
1800	72	845872LD

거친 상단 벨트 연삭기

패스너 크기를 선택하고 설치하기 전에 벨트 도출 커버 제거를 쉽게 합니다.

거친 상단 벨트 연삭기	
주문 번호	
RTBS	

벨트 그라인더

카바이드는 벨트 도출 커버를 신속하고 깨끗한 처리를 위해 태우는 대신 절단합니다. 10 mm (3/8") 전기 또는 공압식 드릴(2,500 rpm)에 부착합니다.

벨트 그라인더	
주문 번호	
RB-1	

벨트 니퍼

벨트 모서리를 부분 절삭/경사 절삭하고, 벨트에서 개별 패스너 플레이트를 제거하는데 사용하는 간단한 휴대용 공구입니다.

벨트 니퍼	
주문 번호	
BN-1	

*特許番号: International WIPO WO2009006619A1

240 Macpherson Road • #02-01 • Singapore 348574
전화: +65-6484-1533 • 팩스: +65-6484-1531 • 이메일: asiasales@flexco.com

다른 Flexco 지점과 제품에 대한 정보는 www.flexco.com을 참조하십시오.

©2010 Flexible Steel Lacing Company. Alligator® 및 MegAlloy®는 등록 상표입니다. 06-17-20. 재주문 번호: 2338

승인된 공급업체:

