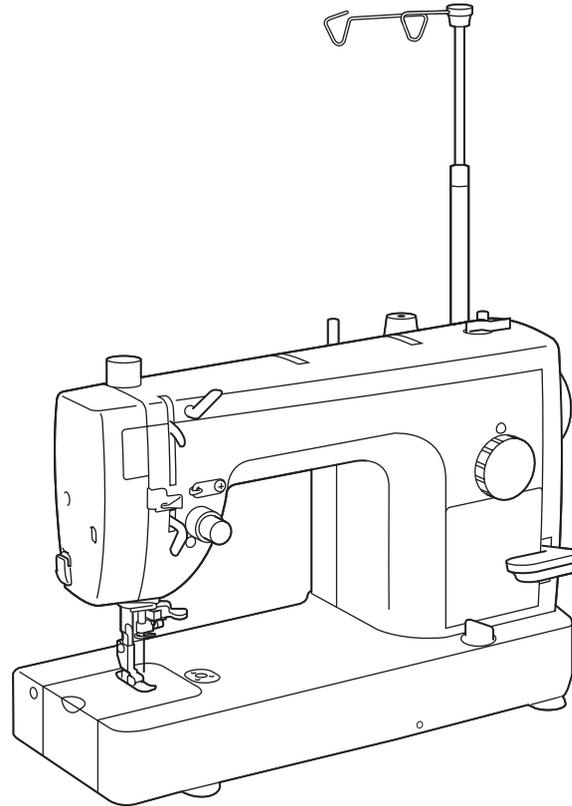


작동 설명서

미싱

Product code (제품코드): 884-T79



기기를 사용하기 전에 이 문서를 꼭 읽으세요.

이 문서는 나중에 참조할 수 있도록 제품 가까이 둘 것을 권장합니다. 최신 설명서는 Brother 지원 웹사이트(<https://s.brother/cpiac/>)에서 확인할 수 있습니다.

교육용 비디오

<https://s.brother/cviac/>

소개

이 기기를 구매해 주셔서 감사합니다. 이 기기를 사용하기 전에 “중요 안전 수칙”을 주의 깊게 읽은 다음 다양한 기능의 올바른 작동을 위해 이 설명서를 살펴보세요. 또한 이 설명서를 다 읽은 후에는 나중에 참조할 수 있게 빨리 찾을 수 있는 곳에 보관하세요.

중요 안전 수칙

기기를 사용하기 전에 이 안전 수칙을 읽으세요.

⚠ 위험 - 감전의 위험을 줄이려면

- 1 사용 직후, 청소할 때, 이 설명서에 나온 사용자 정비 조절을 할 때, 기기에서 자리를 비울 때에는 항상 전기 콘센트에서 플러그를 뽑으세요.

⚠ 경고 - 화상, 화재, 감전 또는 부상의 위험을 줄이려면

- 2 이 작동 설명서에 나온 조절을 할 때에는 항상 전기 콘센트에서 플러그를 뽑으세요.
 - 플러그를 뽑으려면 기기 스위치를 “O” 위치로 하여 끈 다음에 플러그를 잡고 전기 콘센트에서 뽑으세요. 코드를 당기지 마세요.
 - 기기를 전기 콘센트에 직접 연결하세요. 연장 코드를 사용하지 마세요.
 - 정전이 되면 항상 플러그를 뽑으세요.

3 전기 사고 위험:

- 이 기기는 정격 라벨에 표시된 범위 내의 AC 전원에 연결해야 합니다. DC 전원이나 인버터에 연결하지 마세요. 전원 종류가 확실하지 않으면 자격이 있는 전기 기술자에게 문의하세요.
- 이 기기는 구입한 국가에서만 사용하도록 승인되었습니다.

4 코드나 플러그가 손상되었을 때, 정상 작동하지 않을 때, 떨어지거나 손상되었을 때, 장치에 물을 엮질렀을 때에는 절대 이 기기를 작동하지 마세요. 가장 가까운 Brother 공인 대리점에 기기를 맡겨 검사, 수리, 전기적·기계적 조절을 받으세요.

- 기기를 보관하거나 사용할 때 냄새, 열, 변색, 변형 등 이상을 발견하면 기기 사용을 즉시 멈추고 전원 코드를 뽑으세요.
- 기기를 운반할 때에는 꼭 손잡이를 잡으세요. 다른 부분을 잡고 기기를 들면 기기가 손상되거나, 떨어뜨려 부상 당할 수 있습니다.
- 기기를 들 때에는 갑자기 또는 부주의하게 움직이지 마세요. 부상 당할 수 있습니다.

5 작업 장소를 항상 깨끗하게 유지하세요:

- 절대 공기 구멍을 막은 채로 기기를 작동하지 마세요. 기기의 통풍구와 발판에 실밥, 먼지, 자투리 천이 쌓이지 않게 하세요.
- 발판 위에 물건을 두지 마세요.
- 절대 어떤 구멍에도 이물질이 떨어뜨리거나 삽입하지 마세요.
- 에어졸(스프레이) 제품이 사용되거나 산소가 투여되는 곳에서 작동하지 마세요.
- 스토브나 다리미 같은 열원 근처에서 기기를 사용하지 마세요. 그러지 않으면 기기나 전원 코드, 재봉 중인 옷에 불이 붙어 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.
- 이 기기를 흔들리거나 기울어진 탁자 등 불안정한 표면에 놓지 마세요. 그러지 않으면 기기가 떨어져 부상 당할 수 있습니다.

6 재봉하는 동안 특별한 주의가 필요합니다.

- 항상 바늘에 세심한 주의를 기울이세요. 휘거나 손상된 바늘을 사용하지 마세요.
- 손가락을 모든 가동 부품에서 멀리하세요. 기기 바늘 주위에 특별한 주의가 필요합니다.
- 바늘 부분에서 조절을 할 때에는 기기 스위치를 “O” 위치로 하여 끄세요.
- 손상되거나 잘못된 침판을 사용하지 마세요. 바늘이 부러질 수 있습니다.
- 재봉하는 동안 천을 밀거나 당기지 말고 프리모션 재봉을 할 때에는 바늘이 빛나가 부러지지 않도록 지침을 주의 깊게 따르세요.

7 이 기기는 장난감이 아닙니다:

- 어린이가 기기를 사용하거나 근처에 있을 때는 세심한 주의가 필요합니다.
- 이 제품에는 작은 부품이 들어있습니다. 작은 부품을 실수로 삼키지 않도록 어린이 손이 닿지 않는 곳에 제품을 보관하세요.
- 이 기기의 포장 비닐은 어린이 손이 닿지 않게 하거나 폐기해야 합니다. 질식 위험이 있으므로 절대 어린이가 비닐을 가지고 놀게 하지 마세요.
- 실외에서 사용하지 마세요.

8 오랜기간동안 제품을 사용하려면:

- 이 기기를 사용 및 보관할 때에 직사광선과 다습한 곳을 피하세요. 히터, 다리미, 할로겐 램프, 기타 뜨거운 물체 근처에서 기기를 사용하거나 보관하지 마세요.
- 세제나 유기 용제(예: 시너, 석유 에테르 또는 알코올)를 사용하여 기기를 청소하지 마세요. 그렇지 않으면 마감이 벗겨지거나 흠집이 날 수 있습니다.
- 조립체, 노루발, 바늘 또는 기타 부품을 교체하거나 설치할 때에는 항상 작동 설명서를 참조하여 올바르게 설치하세요.

9 수리 또는 조절:

- 조명 장치가 손상되었으면 **Brother** 공인 대리점에서 교체해야 합니다.
- 오작동하거나 조정이 필요한 경우 우선은 작동 설명서 뒤의 문제 해결 표에 따라 손수 기기를 검사하고 조절하세요. 문제가 계속되면 지역의 공인 **Brother** 미싱 A/S 센터에 문의하세요.

이 기기는 설명서에 나온 용도로만 사용하세요.

이 설명서에 나온 제조업체 권장 액세서리를 사용하세요.

이 설명서 내용과 이 제품 사양은 통보 없이 변경될 수 있습니다.

추가 제품 정보는 당사 웹사이트 www.brother.com, www.brother.co.kr을 방문하세요.

이 설명서를 보관하세요 이 기기는 가정용입니다.

유럽 이외 국가 사용자

신체, 감각, 정신 능력이 불완전하거나 경험, 지식이 부족한 사람(어린이 포함)은 안전을 책임 지는 사람의 사용 감독, 지도가 없으면 이 기기를 사용할 수 없습니다. 어린이가 기기를 가지고 놀지 않도록 감독해야 합니다.

유럽 국가 사용자

8세 이상 어린이와 신체, 감각, 정신 능력이 불완전하거나 경험, 지식이 부족한 사람은 안전한 기기 사용법에 관한 감독 및 지도를 받고 관련된 위험을 이해해야 이 기기를 사용할 수 있습니다. 어린이가 기기를 가지고 놀아서는 안 됩니다. 어린이가 감독 없이 청소와 사용자 유지 관리를 해서는 안 됩니다.

영국, 에이레, 몰타, 키프로스 사용자만 해당

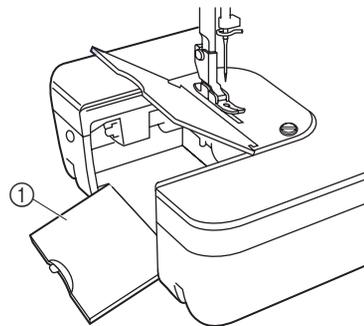
중요

- 플러그 퓨즈를 교체하는 경우 플러그에 표시된 정격에 따라  마크가 부착된 ASTA 승인 BS 1362 규격 퓨즈를 사용하세요.
- 항상 퓨즈 커버를 다시 덮으세요. 절대 퓨즈 커버를 덮지 않은 채로 플러그를 사용하지 마세요.
- 기기와 함께 제공된 플러그가 전기 콘센트에 맞지 않으면 Brother 공인 대리점에 문의하여 맞는 플러그를 구해야 합니다.

경고 표시

다음 경고 표시는 기기에 있습니다.

경고 표시에 명시된 주의 사항을 반드시 준수하세요.



①

"CAUTION"—"Moving parts-To reduce risk of injury, Disconnect from supply circuit before Servicing. Replace cover"
"Close door before operating machine"
"ATTENTION"—"Fermer le couver
avant d'opérer la machine"

⚠ 주의

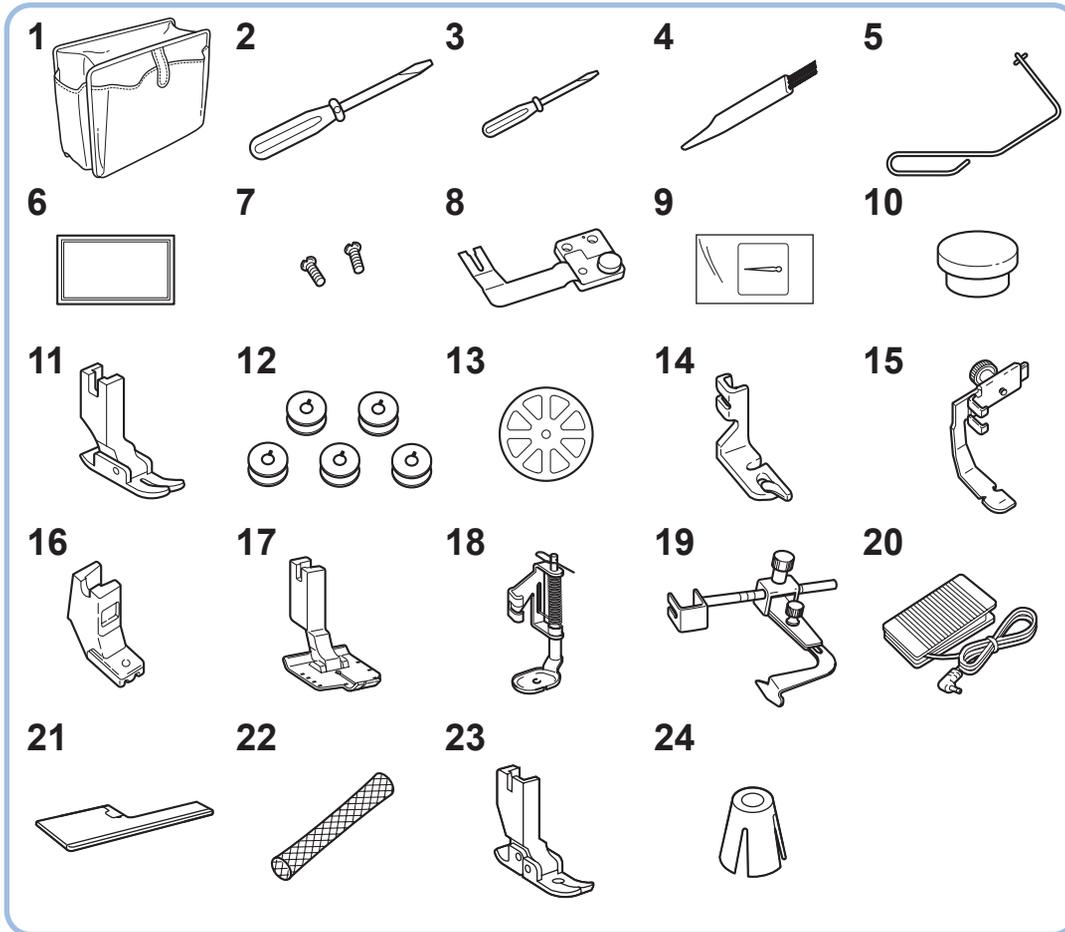
가동 부품 - 부상의 위험을 줄이려면 정비하기 전에 공급 회로를 차단하세요.
커버를 다시 덮으세요.
기기를 작동하기 전에 도어를 닫으세요.

목차

소개	1
중요 안전 수칙	1
액세서리	6
기기 기능	7
시작하기 전에(1).....	8
전원 코드 및 발판	8
전원 스위치	8
실 장력 다이얼	8
폴리 다이얼	8
땀길 이 조절 장치	8
후진 재봉 레버	8
노루발 레버	9
무릎 리프터	9
노루발 압력 조절 다이얼	9
확장 테이블	9
시작하기 전에(2).....	10
실 자르기 버튼	10
바늘 멈춤 위치 버튼	10
톱니 조절 다이얼	10
바늘 변경	11
바늘 변경	11
톱니 핀 변경	11
밀실 감기/실토리 설치	12
실토리 감기	12
실토리 설치	14
윗실 끼우기.....	15
윗실 끼우기	15
두꺼운 천 재봉 또는 더 무거운 실 사용 시 윗실 끼우기.....	16
자동 실 끼우기 장치 사용	17
실패 그물망 사용	17

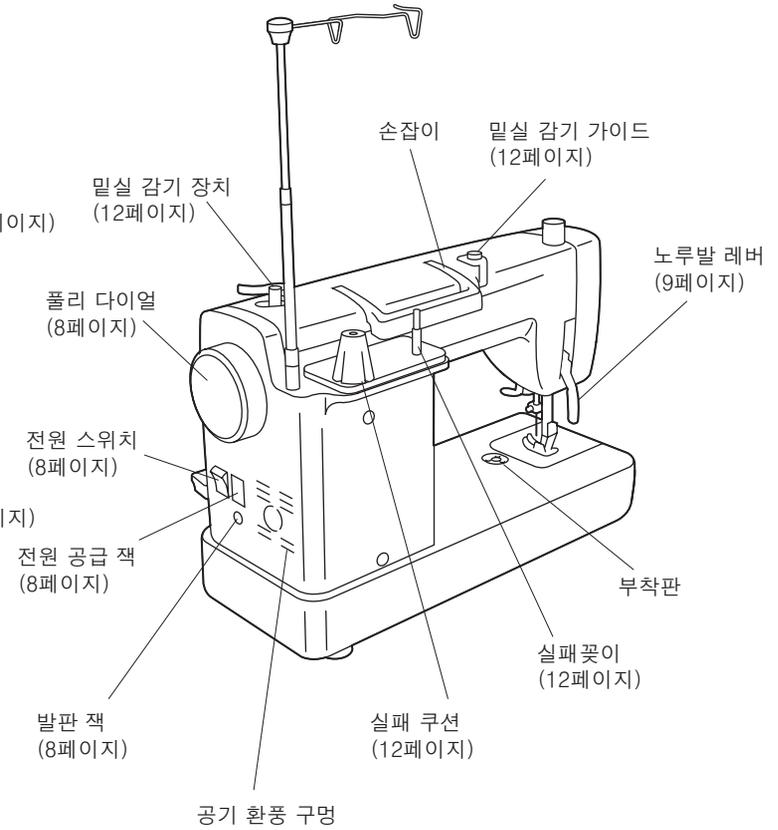
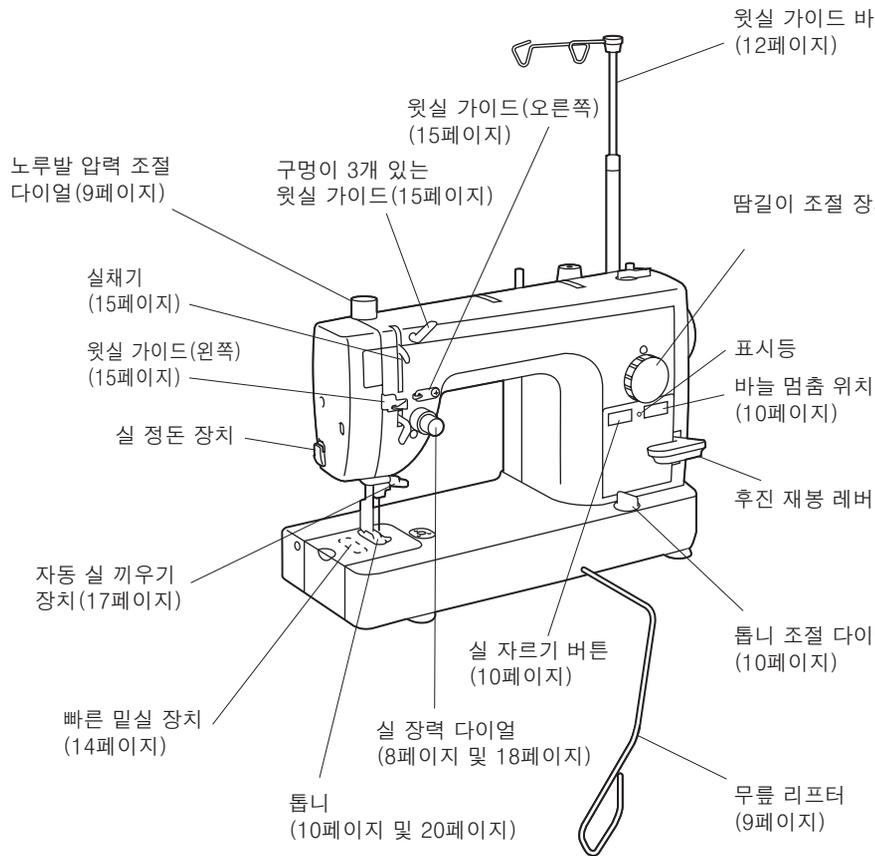
재봉 샘플 및 바늘 차트	18
재봉 샘플	18
실 장력	18
노루발 변경.....	19
노루발 변경(지퍼 노루발).....	19
노루발	19
기본 재봉(1).....	20
기본 재봉	20
핀 톱니(다루기 어려운 천).....	20
기본 재봉(2).....	21
말아박기 노루발	21
기본 재봉(3).....	22
지퍼 노루발	22
콘솔 지퍼 노루발	23
1/4" 노루발	23
프리모션 퀵팅 노루발	24
밀실 당겨 올리기	24
솔기 가이드	24
천 분리 장치(천에 안감 대기용).....	25
기기 관리	26
기기 청소	26
운할 지점	26
문제 해결	27
안전 장치가 작동 중인 경우.....	28

액세서리



번호	부품 이름	부품 코드
1	소프트 커버	D02V2X-001
2	중형 드라이버	XC9541-051
3	소형 드라이버	X55468-051
4	청소용 솔	X59476-051
5	무릎 리프터	XA0830-051
6	바늘 및 케이스 (ORGAN HLX5) 9 사이즈 1개, 11 사이즈 2개, 14 사이즈 1개, 16 사이즈 1개, 볼포인트 바늘 1개	X80805-151
7	첸 분리 장치 나사(2개)	062670-817
8	첸 분리 장치	184720-001
9	톱니 핀	138483-051
10	톱니 핀 교체 장치	XC1407-051
11	기본 노루발	XA1425-001
12	실토리(5개)	SA159(아메리카) MBN(기타)
13	실패 막이	XA2111-050
14	말아막기 노루발	X57138-101
15	지퍼 노루발	112797-001
16	콘솔 지퍼 노루발	XC0093-001
17	1/4" 노루발	XA7258-001
18	프리모션 퀴팅 노루발	XA7255-301
19	솔기 가이드	XA7256-001
20	발판	XD0501-121(EU 지역) XC8816-071(기타 지역)
21	확장 테이블	XC3117-052
22	실패 그물망	XA5523-050
23	핀 톱니 노루발(본체에 있음)	136021-001
24	실패 쿠션(본체에 있음)	XF2071-002

기기 기능



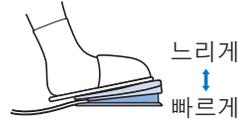
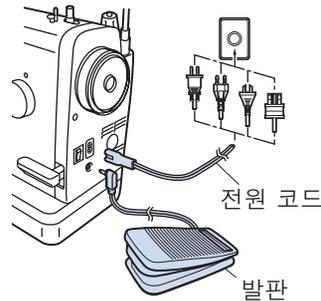
시작하기 전에(1)

전원 코드 및 발판

⚠경고

일반 가정용 전류를 사용하세요.

- 전원 코드를 연결하세요.
- 발판 잭을 기기에 삽입하세요.
- 발판을 살짝 밟으면 기기가 저속으로 작동합니다. 발판을 밟는 힘이 세질수록 기기의 속도가 증가합니다. 발판에서 발을 떼면 기기가 멈춥니다.

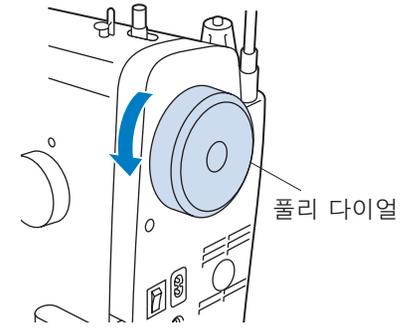


폴리 다이얼

- 폴리 다이얼을 사용하여 바늘의 위치를 조절하세요.
- * 폴리 다이얼은 항상 사용자 쪽으로 돌리세요.

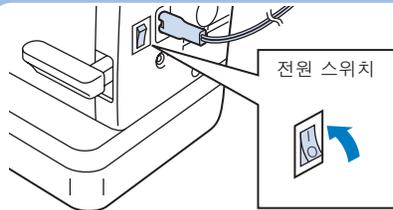
⚠주의

바늘 아래와 주변에는 아무 것도 없게 하세요.



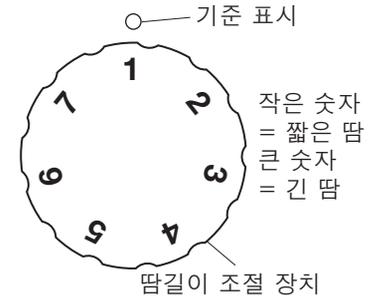
전원 스위치

- 기기를 켜려면 전원 스위치를 "I" 위치 쪽으로 누르세요.
- 기기를 끄려면 전원 스위치를 "O" 위치 쪽으로 누르세요.



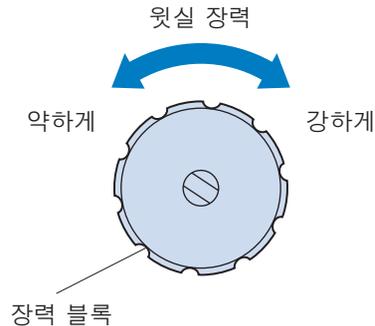
땀길이 조절 장치

- 땀길이 조절 다이얼을 사용하여 원하는 땀길기로 조절하세요.



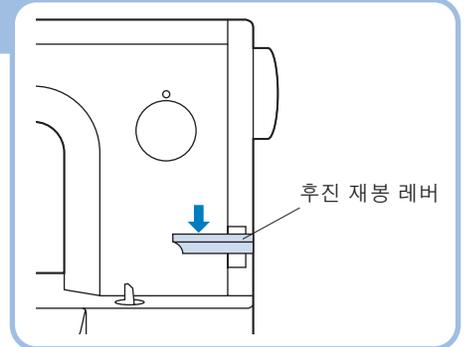
실 장력 다이얼

- 더 강한 실 장력을 원할 때에는 장력 다이얼을 오른쪽으로 돌리세요. 뒷실과 밀실은 천의 앞면에서 만납니다.
- 더 약한 실 장력을 원할 때에는 장력 다이얼을 왼쪽으로 돌리세요. 뒷실과 밀실은 천의 뒷면에서 만납니다.



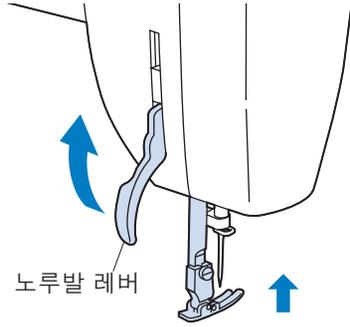
후진 재봉 레버

- 후진 재봉 레버가 내려간 위치에 있을 때 후진 재봉이 가능합니다.
- * 후진 재봉을 원할 때에는 레버를 최저 위치로 계속 누르세요.
- * 땀길이 조절 다이얼을 5-7mm로 설정했을 때 후진 땀길이는 항상 5mm입니다.



노루발 레버

- 노루발 레버를 내리면 재봉 노루발이 천 위로 내려가고 실 장력 기능이 작동합니다.
- * 두꺼운 천이나 노루발 밑에서 쉽게 미끄러지지 않는 그 밖의 다른 천으로 작업할 때에는 노루발 레버를 올려 천을 놓으세요.

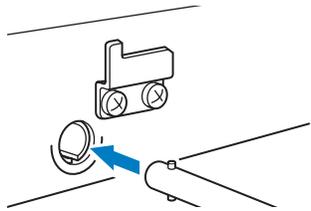


노루발 레버

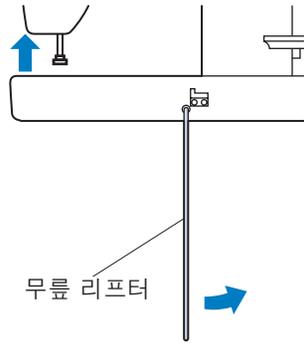
무릎 리프터

- 편리한 무릎 리프터를 사용하면 양손을 자유롭게 쓰면서 노루발을 쉽게 올리고 내릴 수 있습니다.

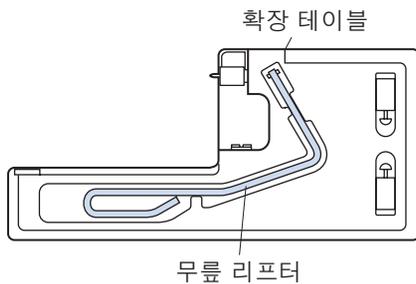
무릎 리프터 설치.



- * 무릎 리프터 바를 소켓에 끝까지 밀어넣으세요.
- * 무릎 리프터를 사용하지 않을 때에는 확장 테이블 밑에 보관할 수 있습니다.



무릎 리프터



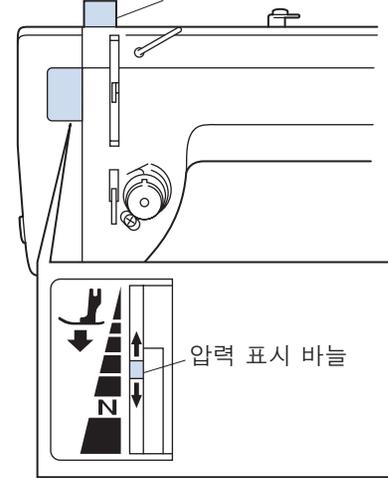
확장 테이블

무릎 리프터

노루발 압력 조절 다이얼

- 노루발 압력 조절 다이얼을 돌리면 노루발의 압력 크기가 변하면서 압력 표시 바늘이 올라가거나 내려갑니다. “톱니 조절 다이얼” 10 페이지도 참조하세요.
- * “실 장력” 18페이지를 참조하세요.
- * 올바른 노루발 압력과 톱니 설정을 위해서는 색상 체계에 맞추세요.

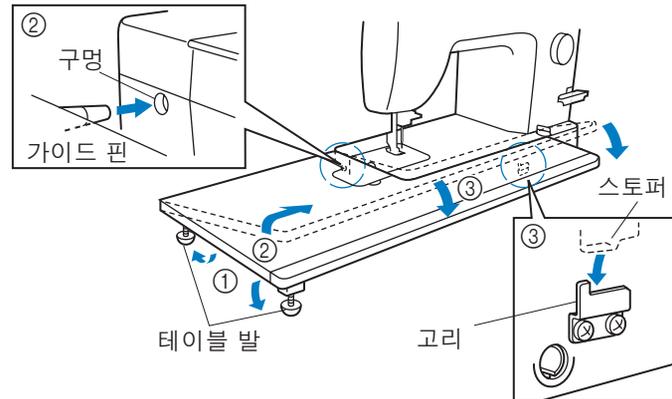
노루발 압력 조절 다이얼



압력 표시 바늘

확장 테이블

- 조절식 테이블 발을 내리고 확장 테이블을 기기에 끼우세요.



②

구멍

가이드 핀

테이블 발

스토퍼

고리

시작하기 전에(2)

실 자르기 버튼

⚠ 주의

걸린 실 등으로 인해 기기가 멈추면 발판을 밟지 마세요. 전원을 끄고 풀리 다이얼로 바늘을 이동시킨 다음 상황을 확인하세요. 그러지 않으면 바늘이 부러질 수 있습니다.

- 실 자르기는 솔기의 끝에서 윗실과 밑실을 정돈합니다.

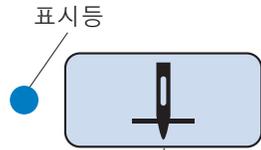


실 자르기 버튼

- * 사용하기 전에 노루발 레버가 내려와 있는지 확인하세요.

바늘 멈춤 위치 버튼

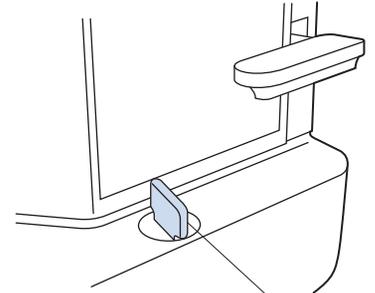
- 표시등이 켜졌을 때 기기는 바늘이 천을 통과하여 내려온 채로 재봉을 멈춥니다.
- 표시등이 꺼졌을 때 기기는 재봉 종료 시 발판에서 발을 떼자마자 멈춥니다. 이 경우에는 바늘이 항상 같은 위치에서 멈추지 않습니다.
- 실이 엉키는 등으로 인해 안전장치가 활성화되면 표시등이 깜박입니다. (28페이지)



바늘 멈춤 위치 버튼

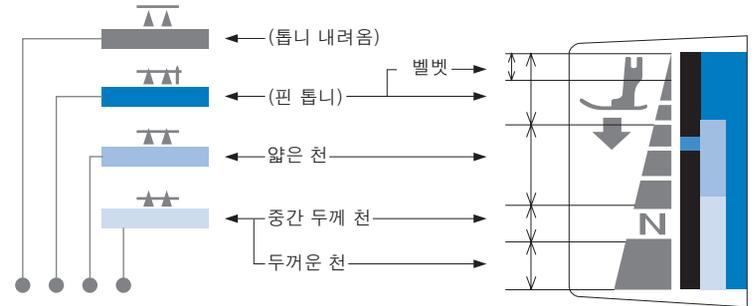
톱니 조절 다이얼

- 천 두께에 맞게 톱니의 높이를 조절할 수 있습니다.



톱니 조절 다이얼

노루발 압력 및 톱니 위치



필요에 따라 4가지 톱니 위치 중 하나를 선택하세요.

참고

- ▲▲▲ 이외의 설정을 선택하는 경우 핀 톱니 장치가 작동하지 않습니다.
- 올바른 노루발 압력과 톱니 설정을 위해서는 색상 체계에 맞추세요.
- 핀 톱니 장치를 활성화할 때에는 핀 톱니 노루발 또는 기본 노루발만 사용하세요.

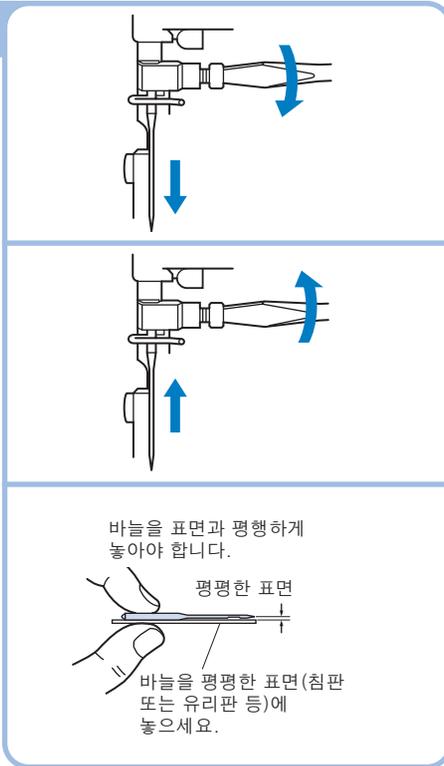
바늘 변경

⚠ 주의

- 다음 작업을 실행하기 전에 기기의 전원이 꺼져 있는지 확인하세요. 이 작업 중에 기기가 우연히 작동을 시작하면 부상을 당할 수 있습니다.
- 권장된 미싱 바늘만 사용하세요. 다른 바늘을 사용하면 바늘이 부러져 부상을 당할 수 있습니다. (18페이지)

바늘 변경

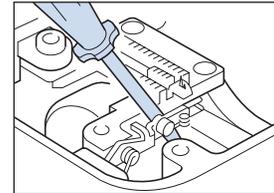
- ① 미싱을 끄세요. 폴리 다이얼을 사용하여 바늘을 가장 높은 위치로 올리고 노루발을 내리세요.
- ② 드라이버로 나사를 풀고 바늘을 제거하세요.
- ③ 바늘을 평평한 면이 오른쪽에 오도록 잡고 바늘을 최대한 삽입하세요. 나사를 단단히 조여 바늘을 바늘잡이대에 단단히 설치하세요.



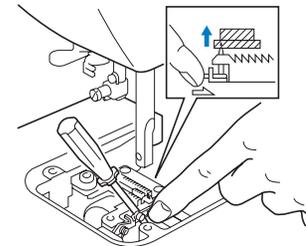
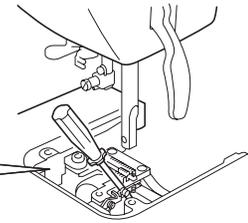
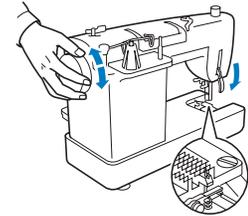
- * 바늘을 충분히 삽입하지 않았거나 나사가 느슨하면 바늘이 부러지거나 고장이 발생할 수 있고 자동 실 끼우기 장치가 작동하지 않습니다.
- * 바늘을 평평한 표면에 놓고 휘지 않았는지 확인하세요.

톱니 핀 변경

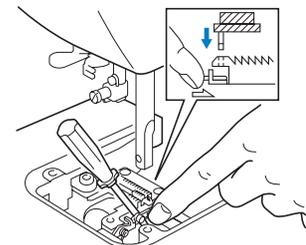
- ① 톱니를 “벨벳” 위치로 설정하세요. (10페이지를 참조하세요.)
- ② 바늘(11페이지), 노루발 및 침판(26페이지)을 제거하세요.
- ③ 노루발을 내리고 톱니 핀이 가장 높은 위치에 올 때까지 폴리 다이얼을 돌리세요.
- ④ 그림과 같이 소형 드라이버 (포함됨)를 삽입하세요.



- ⑤ 손가락 끝으로 스프링을 누른 상태에서 톱니 핀 끝에 톱니 핀 교체 장치를 끼워 들어올리세요.

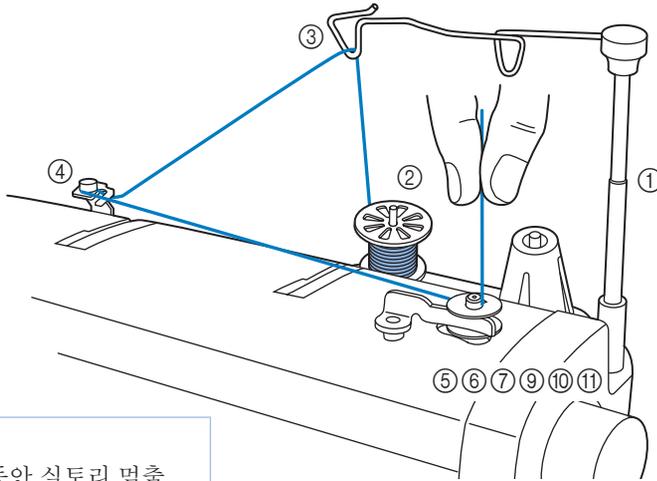


- ⑥ 새 톱니 핀을 톱니 핀 교체 장치에 부착하고 손가락 끝으로 스프링을 누른 상태에서 핀을 삽입하세요.
- ⑦ 드라이버를 제거하세요.
- ⑧ 침판, 바늘 및 노루발을 다시 부착하세요.



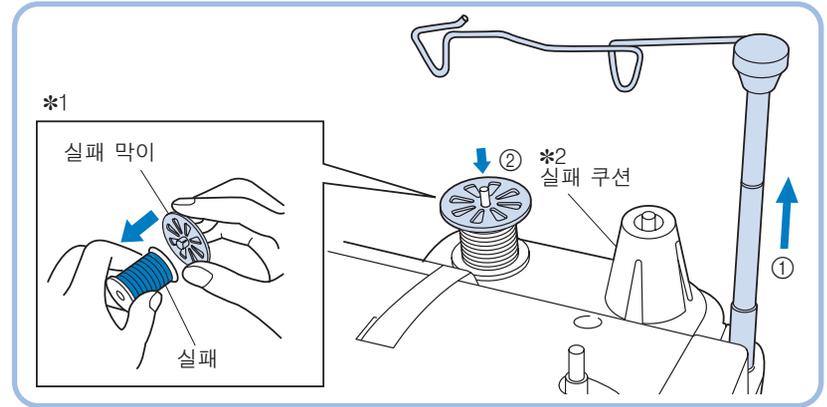
밀실 감기/실토리 설치

실토리 감기



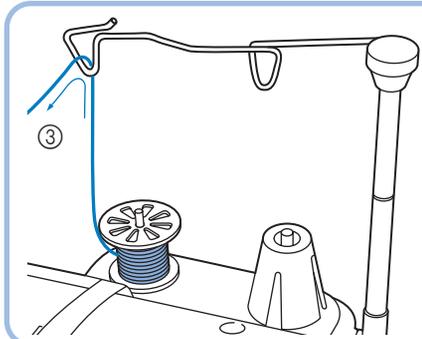
참고

- 기기가 작동하는 동안 실토리 멈춤 장치를 이동하지 마세요.

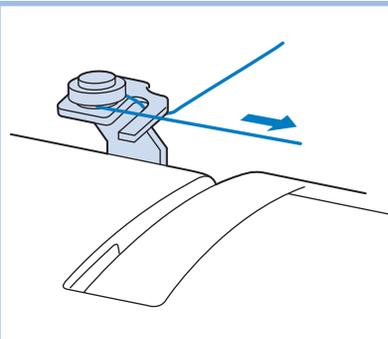


- ① 윗실 가이드 바를 끝까지 올리세요.
- ② 실패꽃이에 실패를 꽂으세요.

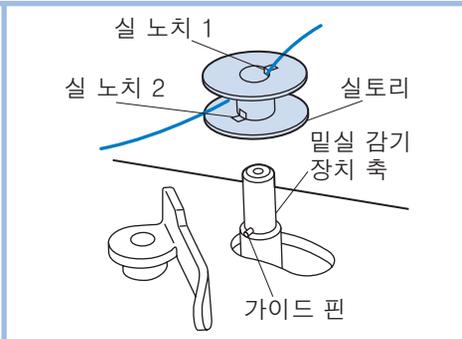
- *1 평행 감김 실을 사용할 때에는 실패 막이를 사용하세요.
- *2 교차 감김 실을 사용할 때에는 실패 쿠션을 사용하세요.



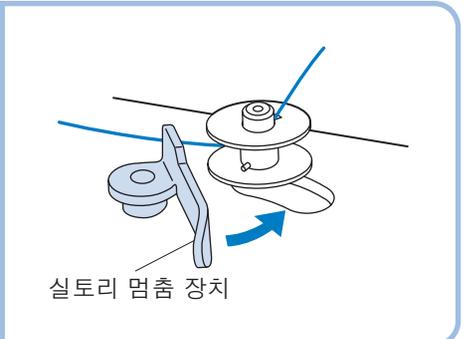
③ 삼각형 구멍에 실을 통과시키세요.



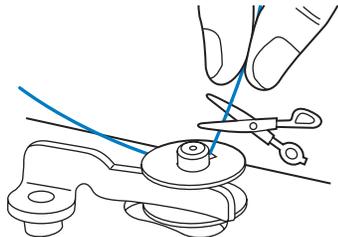
④ 그림과 같이 밀실 감기 가이드에 실을 통과시키세요.



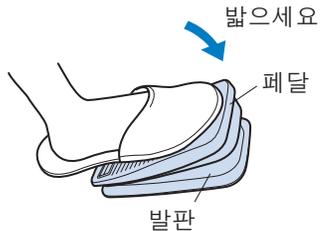
⑤ 상단 실 노치 1에 실을 통과시키고 실토리를 돌려 실토리의 하단 실 노치 2를 밀실 감기 장치 축의 가이드 핀과 맞추세요.



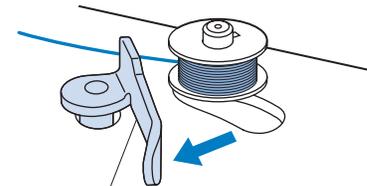
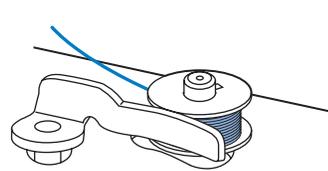
⑥ 실토리 멈춤 장치를 빈 실토리 쪽으로 누르세요. 실토리 멈춤 장치가 실토리의 상단과 하단 사이에 쉽게 들어가지 않으면 가이드 핀(⑤)이 하단 노치에 삽입되어 실토리가 제대로 안착되었는지 확인하세요.



* 실 끝을 실토리에서 튀어나오지 않도록 놓으세요.



* 발판을 세게 밟으면 감는 속도가 빨라집니다.



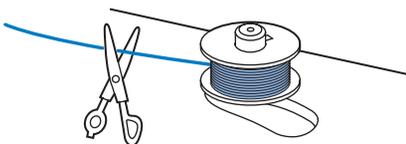
실토리 멈춤 장치

⑦ 실 끝을 잡은 상태에서 발판을 몇 초 동안 밟으세요. 스스로 감길 정도로 실토리 둘레에 충분한 실이 감기면 발판에서 발을 떼고 남은 실을 정돈하세요.

⑧ 발판을 밟아 실토리 감기를 다시 시작하세요.

⑨ 실토리가 다 감기면 감기 과정을 멈추세요. 발판에서 발을 떼세요.

⑩ 손으로 실토리 멈춤 장치를 원래 위치로 되돌리세요.



⑪ 실을 자르고 실토리를 제거하세요.

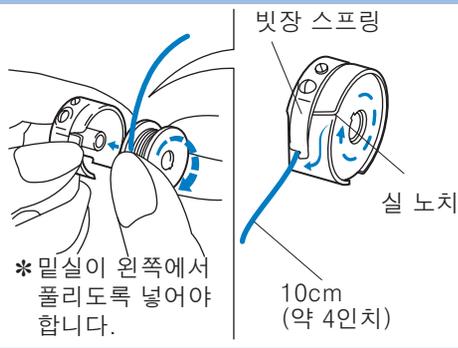
실토리 설치

⚠ 주의 - 가동 부품 -

부상의 위험을 줄이려면 정비하기 전에 기기의 전원을 끄세요. 커버를 여세요.



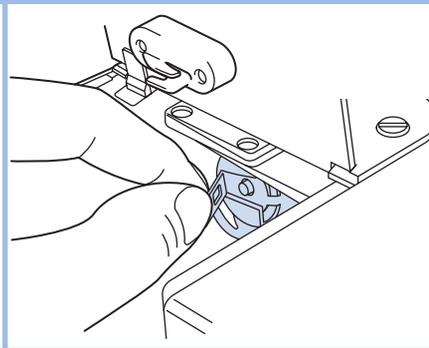
① 침판을 들어올리고 실토리 도어를 여세요.



* 밀실이 왼쪽에서 풀리도록 넣어야 합니다.

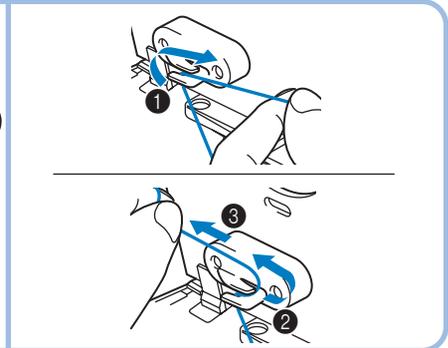
② 실토리를 복집 안에 넣으세요.

- * 실 노치에 실을 통과시키고 빗장 스프링 밑으로 빼서 실이 밖으로 나오게 하세요.
- * 항상 이 기기와 함께 제공된 복집을 사용하세요. 보조 복집은 대리점에서 주문할 수 있습니다.



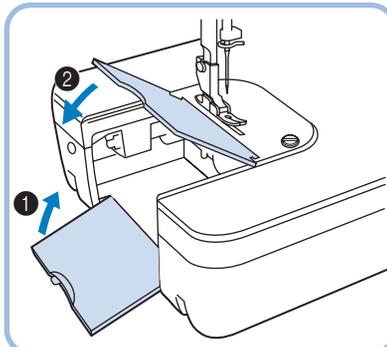
③ 복집의 빗장 레버를 밖으로 당겨 복집을 반달집에 밀어넣고 빗장 레버를 놓으세요.

- * 복집의 빗장 레버가 가마에 단단히 설치되지 않으면 재봉 중에 복집이 빠지고 밀실이 끊어질 수 있습니다. 풀리 다이얼을 사용자 쪽으로 한 바퀴 완전히 돌려 복집이 단단히 설치되었는지 확인하세요.



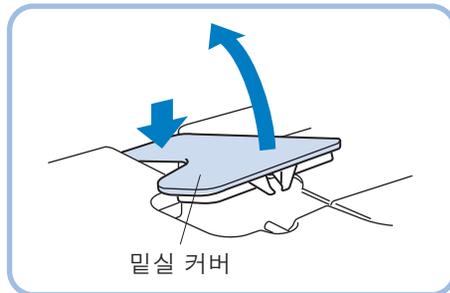
④ 빠른 밀실 장치에 ① ② 순서로 실을 통과시키고 ③ 화살표 방향으로 당긴 다음 실을 자르세요.

★ 빠른 밀실 장치
이 장치는 실토리가 교체된 후에 밀실 끝을 적절한 길이로 자르고 실을 그 길이로 유지합니다. 이 과정을 따르면 손으로 침판의 구멍을 통해 밀실을 당길 필요가 없습니다. 간단히 복집을 닫고 잇실 끼우기 과정을 계속하세요.



⑤ 위의 ① ② 순서대로 미끄럼판을 내리고 실토리 도어를 닫으세요.

● 확장 테이블이 제자리에 설치된 경우



밀실 커버

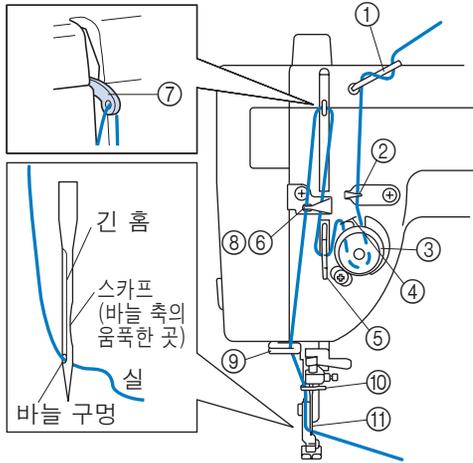
밀실 커버를 미리 언 다음 위 방향에 따라 밀실을 제자리에 설치하세요. (확장 테이블을 제거하지 않고 밀실을 제자리에 설치할 수 있습니다.)

윗실 끼우기

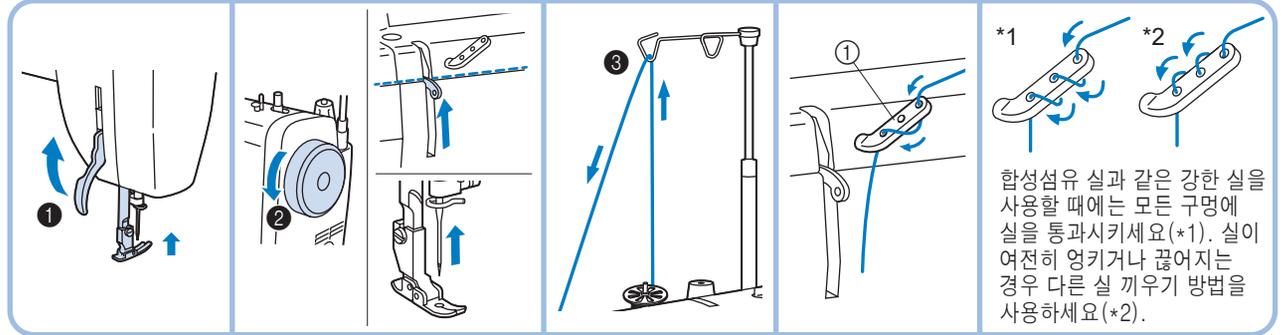
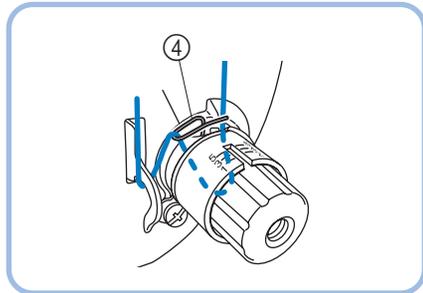
⚠ 주의

윗실을 끼우기 전에 기기의 전원을 끄세요. 그러지 않으면 발판을 의도치 않게 밟는 경우 부상을 당할 수 있습니다.

윗실 끼우기



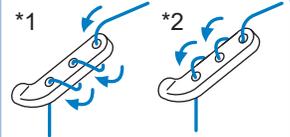
* 실이 실채기 스프링(④)에 올바르게 통과하지 않으면 실 장력이 적절하게 조절되지 않을 수 있습니다.



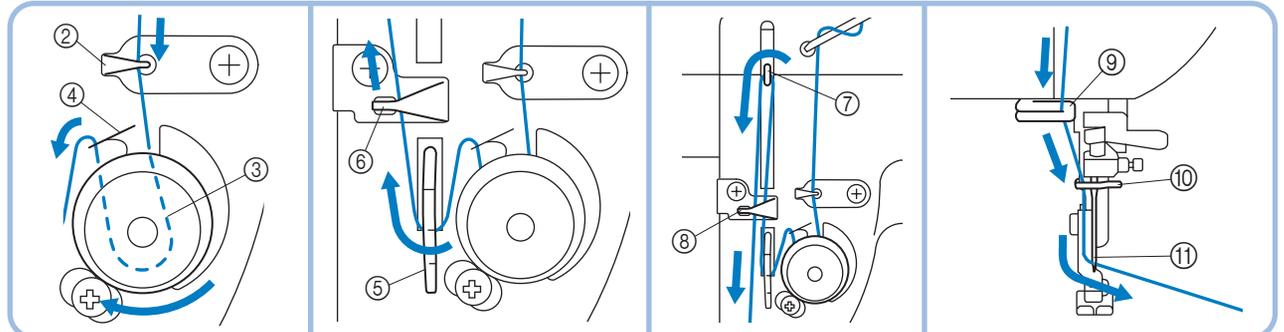
* 기기에 실을 끼우기 전에 아래 설명과 같이 준비하세요.

- ① 노루발 레버를 올리세요.
- ② 실채기 레버가 그림과 같이 위치할 때까지 폴리 다이얼을 사용자 쪽으로 돌리세요. 바늘이 가장 높은 위치로 올라갑니다.
- ③ 윗실 가이드 바의 삼각형 구멍에 실을 통과시키세요. (12페이지)

- ① 오른쪽 끝에 있는 구멍부터 시작하여 위에서부터 구멍이 3개 있는 윗실 가이드의 구멍에 실을 통과시키세요.



합성섬유 실과 같은 강한 실을 사용할 때에는 모든 구멍에 실을 통과시키세요(*1). 실이 여전히 엉키거나 끊어지는 경우 다른 실 끼우기 방법을 사용하세요(*2).



- ② 윗실 가이드(오른쪽)에 실을 통과시키세요.
- ③ 실 장력 다이얼을 중심으로 시계 방향으로 실을 통과시키세요.
- ④ 실채기 스프링에 실을 통과시키세요.

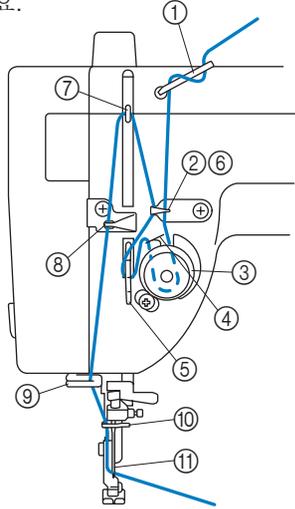
- ⑤ 윗실 가이드(하단)에 실을 통과시키세요.
- ⑥ 윗실 가이드(왼쪽)에 실을 통과시키세요.

- ⑦ 오른쪽에서 왼쪽으로 실채기 레버에 실을 통과시키세요.
- ⑧ 윗실 가이드(왼쪽)에 실을 통과시키세요.

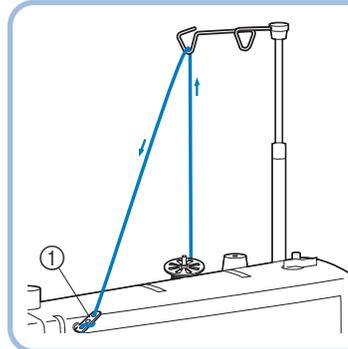
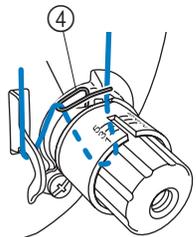
- ⑨ 윗실 가이드에 실을 통과시키세요.
- ⑩ 바늘대 실걸이 가이드 밑으로 실을 통과시키세요.
- ⑪ 왼쪽에서 오른쪽으로 바늘에 실을 통과시키세요.* 자동 실 끼우기 장치 사용에 대한 자세한 내용은 17페이지를 참조하세요.

두꺼운 천 재봉 또는 더 무거운 실 사용 시 윗실 끼우기

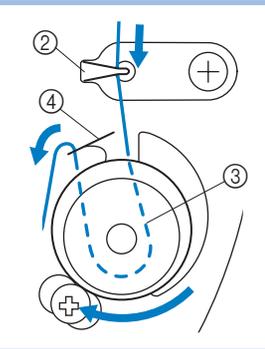
두꺼운 천을 재봉하거나 더 무거운 실을 사용할 때와 같이 윗실 장력을 더 강하게 하려면 아래 설명과 같이 기기에 실을 끼우세요.



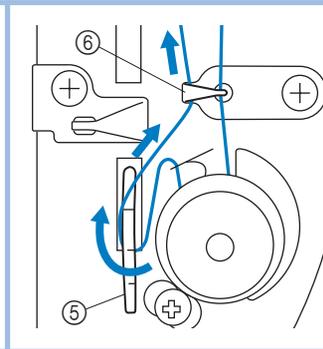
* 실이 실채기 스프링(④)에 올바르게 통과하지 않으면 실 장력이 적절하게 조절되지 않을 수 있습니다.



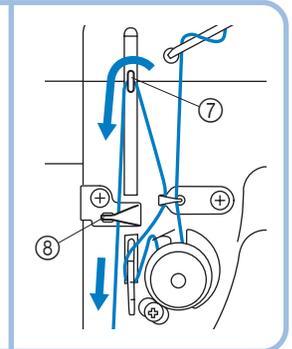
① 15페이지를 참조하여 구멍이 3개 있는 윗실 가이드에 실을 끼우세요.



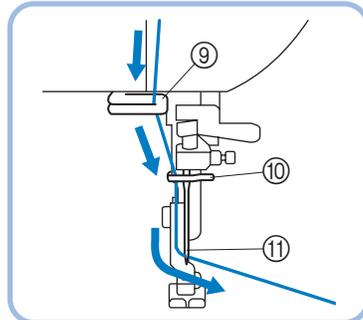
② 윗실 가이드(오른쪽)에 실을 통과시키세요.
③ 실 장력 다이얼을 중심으로 시계 방향으로 실을 통과시키세요.
④ 실채기 스프링에 실을 통과시키세요.



⑤ 윗실 가이드(하단)에 실을 통과시키세요.
⑥ 윗실 가이드(오른쪽)에 실을 다시 통과시키세요.

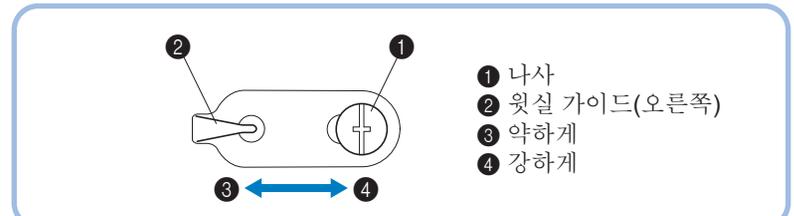


⑦ 오른쪽에서 왼쪽으로 실채기 레버에 실을 통과시키세요.
⑧ 윗실 가이드(왼쪽)에 실을 통과시키세요.



⑨ 윗실 가이드에 실을 통과시키세요.
⑩ 바늘대 실걸이 가이드 밑으로 실을 통과시키세요.
⑪ 왼쪽에서 오른쪽으로 바늘에 실을 통과시키세요.

* 자동 실 끼우기 장치 사용에 대한 자세한 내용은 17페이지를 참조하세요.



- ① 나사
- ② 윗실 가이드(오른쪽)
- ③ 약하게
- ④ 강하게

윗실 장력은 윗실 가이드(오른쪽)를 왼쪽 또는 오른쪽으로 밀어 조절할 수 있습니다. 나사를 풀 다음 윗실 가이드(오른쪽)를 원하는 위치로 미세요. 윗실 가이드가 원하는 위치에 오면 나사를 조여 가이드를 고정하세요.

일반 실 장력은 실 장력 다이얼로 조절합니다. 18페이지를 참조하세요.

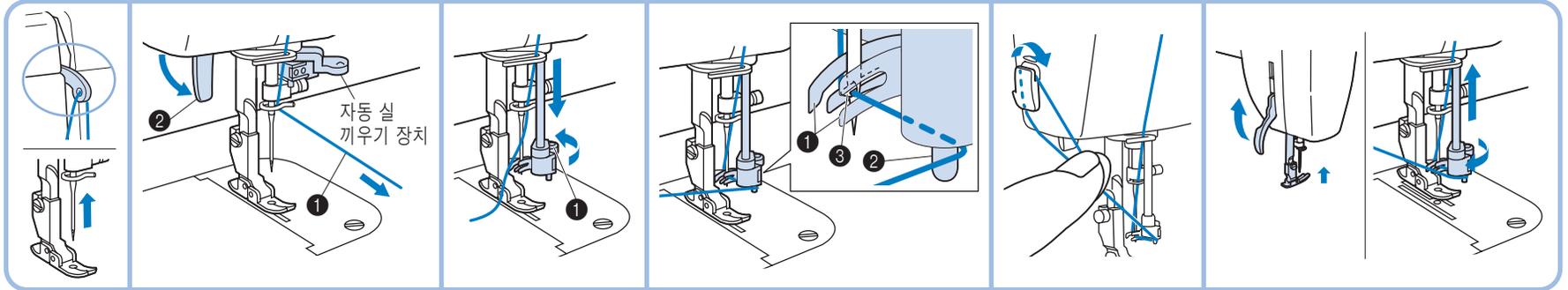
* 더 무거운 실을 사용할 때에는 실에 적합한 바늘 또는 톱스티칭 바늘을 사용하세요. 필요에 따라 땀길 및 밧 장력을 조절하세요.

⚠ 주의

자동 실 끼우기 장치를 사용하기 전에 반드시 전원을 끄세요. 발판을 실수로 밟는 경우 부상을 당할 위험이 있습니다.

자동 실 끼우기 장치 사용

* 자동 실 끼우기 장치는 기기 바늘 #11부터 #16까지와 함께 사용할 수 있습니다. #9 바늘 또는 더 가는 바늘을 사용할 때는 수동으로 바늘에 실을 끼웁니다.



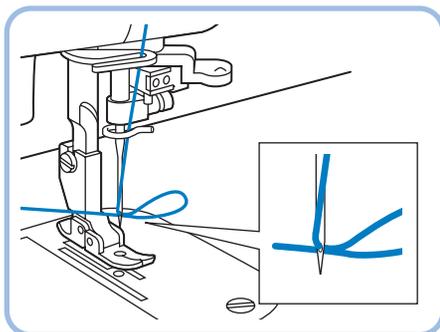
- ① 실채기 레버가 그림과 같이 위치하고 바늘이 가장 높은 위치로 올라갔는지 확인하세요.
- ② 왼손으로 실을 잡고 20cm(약 8인치) 정도 뺀 다음 ① 노루발 레버를 내리세요 ②.

- ③ 자동 실 끼우기 장치를 완전히 내린 다음 ① 뒤쪽으로 완전히 돌리세요.

- ④ 혹 핑거 ① 사이에 실을 완전히 통과시킨 다음 핀 ②의 오른쪽을 중심으로 실을 통과시키세요. 혹 ③에 실이 걸립니다.

- ⑤ 뒤쪽에서 앞으로 실 정돈 장치에 실을 통과시켜 자르세요.

- ⑥ 노루발 레버를 올린 다음 자동 실 끼우기 장치를 원래 위치로 되돌리세요. 혹이 바늘귀에 실을 통과시킵니다.

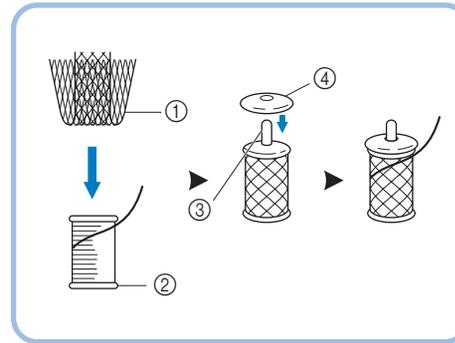


- ⑦ 실 고리를 오른쪽으로 조심스럽게 당겨 바늘에 실을 끼우세요.

- 아래 차트의 실-바늘 조합에는 자동 실 끼우기 장치를 사용할 수 없습니다. 사용하는 바늘이 #14 또는 #16인 경우에는 차트와 관계없이 투명 나일론 실을 사용할 수 있습니다.

바늘(HLX5)	실
#11	#20 #30
#14	#20 #30
#16	#20

실패 그물망 사용



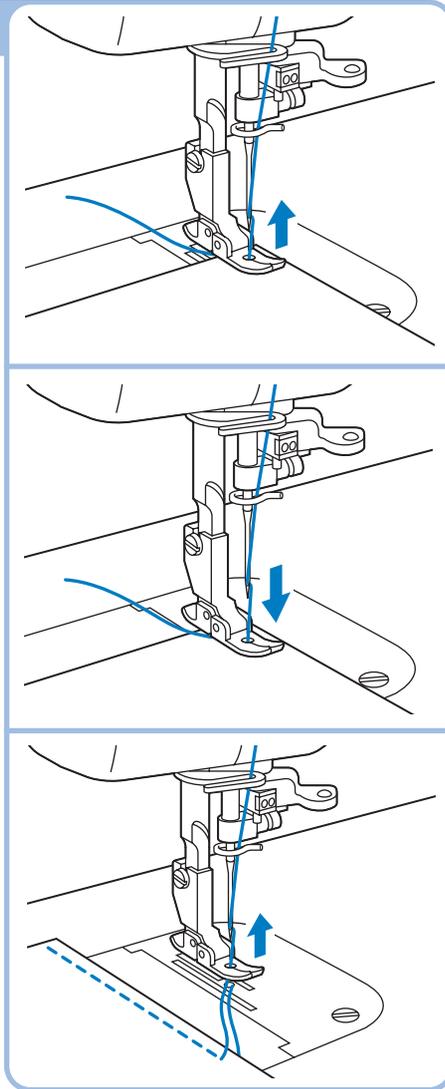
투명 나일론 실, 금속 실 또는 기타 강한 실을 사용하는 경우에는 사용하기 전에 포함된 실패 그물망을 실패에 끼우세요. 실패 그물망이 너무 길면 실패에 끼우기 전에 실패 크기에 맞게 한 번 접으세요.

- ① 실패 그물망
- ② 실패
- ③ 실패꽃이
- ④ 실패 막이

재봉 샘플 및 바늘 차트

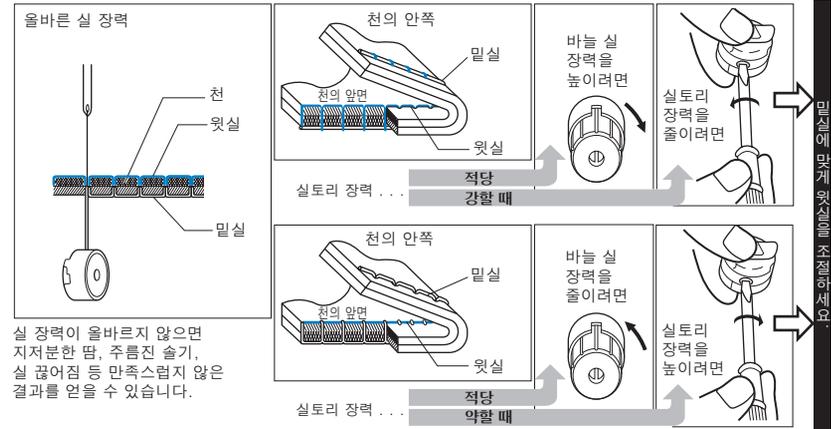
재봉 샘플

- ① 땀길이를 조절 장치를 원하는 땀길기로 설정하세요.
 - ② 윗실을 15cm(약 6인치) 정도 노루발 밑으로 빼서 기기 뒤쪽으로 당기세요. 바늘이 올라간 위치에 있는 상태에서 노루발 밑에 옷감 천의 시험 조각을 삽입하세요.
 - ③ 노루발을 내리세요.
 - ④ 폴리 다이얼을 사용자 쪽으로 돌려 천 속으로 바늘을 내린 다음 발판을 천천히 밟아 시작하세요.
 - ⑤ 폴리 다이얼을 사용자 쪽으로 돌려 바늘과 실채기 레버를 가장 높은 위치로 올리세요.
 - ⑥ 노루발을 올리고 천을 제거하세요. 기기 왼쪽에 있는 설정돈 장치 또는 가위를 사용하여 수동으로 실을 자르세요.
- * 커터 사용 시:
- ⑤ 노루발 레버가 아래 위치에 있는 상태에서 실 자르기 버튼을 누르세요.
 - ⑥ 노루발을 올리고 천을 제거하세요.



실 장력

* 밀실은 원활하게 공급되어야 합니다. 윗실의 장력에 맞게 밑실을 조절하세요. (밑실의 장력이 너무 강하면 천이 용기할 수 있습니다.)



● 천/실/바늘 조합

* 다음 차트는 다양한 천, 실 및 바늘 조합에 적용됩니다.

	천 - 실 - 바늘			HLX5	Schmetz 130/705H
	천	실	바늘(HLX5)		
특수 천	벨벳	실크, 폴리에스테르 #30 - #50	#11 - #14	#9	#65
	퀵트	폴리에스테르 #20 - #50	#11 - #16	#11	#75
	합성 스웨이드	폴리에스테르 #20 - #50		#14	#90
	니트	폴리에스테르 #20 - #50		#16	#100
	코팅	폴리에스테르 #50	#11 - #14	#18	#110
얇은 천	론	코튼 #80	#9		
	트리코	폴리에스테르 #60			
	실크 조켓	실크 #50			
중간 두께 천	울 조켓	실크, 폴리에스테르 #50	#11		
	강업	코튼 #60 - #80	#11 - #14		
두꺼운 천	경량 저지	폴리에스테르 #60	#11		
	개머턴, 플란넬	실크 #50			
두꺼운 천	데님	코튼 #20 - #50	#14 - #18		
	저지	폴리에스테르 #20 - #50	#11 - #16		
	트위드	실크 #20 - #50			

* HLX5 바늘이 권장되지만 일반 재봉 조건에서는 Schmetz 130/705H 바늘도 사용할 수 있습니다.

* 차트에 따라 미싱에서 압력 조절 다이얼과 톱니 조절 다이얼을 조절하세요.

* 저지 또는 트리코 등의 니트 천에 재봉할 때에는 볼포인트 바늘이나 니트 전용 바늘을 사용하세요.

* 금속 실을 사용할 때 고품질의 결과를 얻으려면 좋은 품질의 실로 재봉하고 윗실 장력을 2로 설정하고 금속 바늘을 사용하세요.

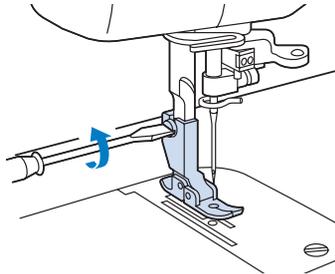
노루발 변경

⚠ 주의

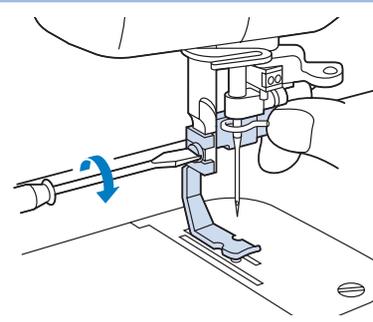
노루발을 변경하기 전에 기기의 전원이 꺼져 있는지 확인하세요.

노루발 변경(지퍼 노루발)

- ① 노루발을 올리고 바늘을 가장 높은 위치로 올리세요.
- ② 드라이버를 사용하여 나사를 풀어 제거하세요.



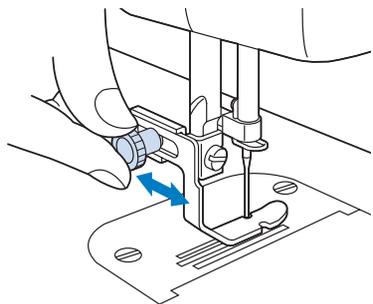
- ③ 지퍼 노루발을 부착하고 나사를 조이세요.



* 같은 방법으로 기기와 함께 제공되는 다른 노루발을 부착하세요.

* 지퍼 노루발 뒤의 위치 조절 나사를 사용하여 바늘에 대한 노루발의 위치를 조절하세요.

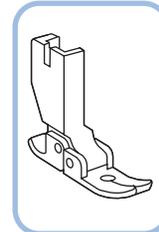
* 지퍼 노루발에만 위치 조절 나사가 있습니다. 다른 모든 노루발은 부착 직후에 재봉을 시작할 수 있습니다.



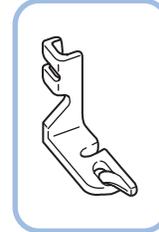
노루발

* 기기와 함께 제공되는 노루발을 사용하세요. 각 노루발은 이 기기 전용으로 설계되었으며 각 노루발 뒤에는 편을 위한 여유 공간이 있습니다.

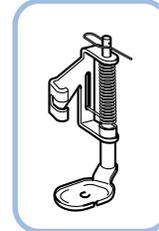
- **핀 톱니 노루발**
벨벳, 가죽, 스웨이드와 같이 까다로운 천에 완벽히 재봉하기 위한 용도입니다.



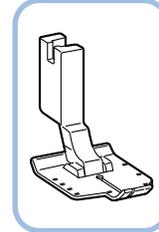
- **말아박기 노루발**
재봉 중에 천의 가장자리를 접기 위해 드레스 스커트단과 같은 천의 가장자리에 사용하세요.



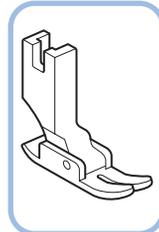
- **프리모션 퀴팅 노루발**
다닝(짜깁기), 퀴팅 또는 프리모션 자수를 위한 스프링 작용 노루발입니다.



- **1/4" 노루발**
1/4" 또는 1/8" 시접의 퀴트 및 패치워크 조각 잇기 용도입니다.

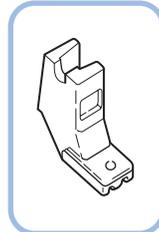


- **기본 노루발**
이 노루발은 대부분의 재봉에 사용됩니다. (두꺼운 천이나 솔기 재봉에도 사용할 수 있습니다.)

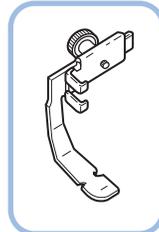


- * 두꺼운 솔기를 재봉할 때에는 솔기의 아래쪽으로 천을 손으로 살짝 잡아주세요.
- * 핀 톱니와 함께 사용할 수도 있습니다.

- **콘솔 지퍼 노루발**
은폐형 패스너를 부착할 때 사용하세요.

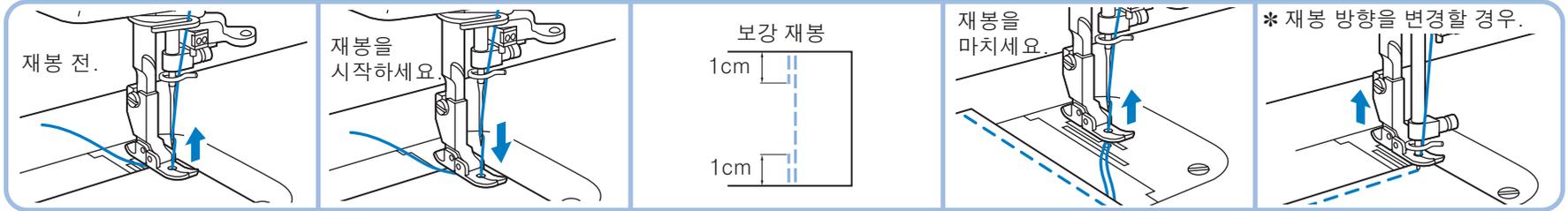


- **지퍼 노루발**
은폐형 패스너 이외의 패스너를 부착할 때 사용하세요. 지퍼 노루발은 재봉 시 파이핑을 달 때도 사용할 수 있습니다. 재봉 시 바늘에 가장 가까운 노루발의 측면을 파이핑의 가장자리에 맞대세요.



기본 재봉(1)

기본 재봉



① 노루발을 올리고 실을 15cm (약 6인치) 정도 노루발 밑으로 빼서 뒤로 당기고 노루발 밑에 천을 놓으세요.

② 노루발 레버를 내려서 노루발을 내리세요.
③ 폴리 다이얼을 사용자 쪽으로 돌려 천 속으로 바늘을 내린 다음 발판을 천천히 밟아 시작하세요.

* 솔기의 시작과 끝에서 후진 재봉 레버를 누르고 1cm(약 3/8인치) 정도 보강 재봉을 하세요.

④ 바늘을 가장 높은 위치로 올리세요.
⑤ 노루발을 올리고 천을 제거하고 실을 자르세요.
* 커터 사용 시:
④ 실 자르기 버튼을 누르세요(잇실과 밀실이 자동으로 잘리고 바늘이 올라간 위치에서 멈춥니다).
⑤ 노루발을 올리고 천을 제거하세요.

* 재봉 방향을 변경할 경우.
① 바늘이 천을 완전히 통과했는지 확인하세요.
② 노루발을 올리고 바늘을 축으로 사용하여 천을 돌리세요.
③ 노루발 내리고 재봉을 계속하세요.

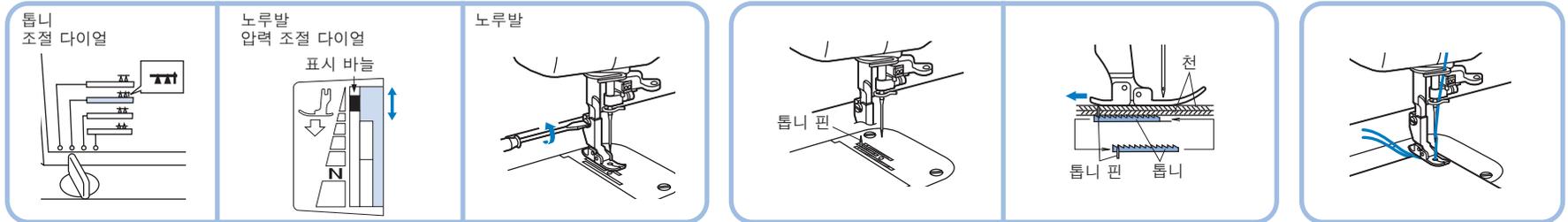
핀 톱니(다루기 어려운 천)

벨벳, 쿼트 천, 합성 스웨이드, 니트 및 기타 천은 핀 톱니 장치를 활성화하여 고르게 재봉할 수 있습니다.

● 핀 톱니를 위한 기기 설정

● 핀 톱니 장치

● 재봉 시작



① 톱니 조절 다이얼을 핀 톱니 위치로 이동하세요.

② 표시 바늘이 일치하는 색 영역의 올바른 위치에 올 때까지 압력 조절 다이얼을 조절하세요.

③ 벨벳, 가죽, 스웨이드와 같이 까다로운 천에 완벽히 재봉하기 위한 용도의 핀 톱니 노루발을 부착하세요.

톱니 핀이 톱니의 움직임과 함께 이동하는 모든 천 층을 통과해 모든 천 층을 고르게 이송합니다.

* 안전을 위해 노루발이 올라가면 톱니 핀은 자동으로 내려갑니다.

톱니 핀에 천이 걸릴 때까지 실을 천천히 당기고 재봉하세요.

주의

노루발 레버가 내려가 있으면 톱니 핀이 톱니를 통해 위로 나타납니다. 손가락을 톱니 핀에서 멀리하세요.

기본 재봉(2)

⚠ 주의

노루발을 변경하기 전에 기기의 전원이 꺼져 있는지 확인하세요.

말아박기 노루발

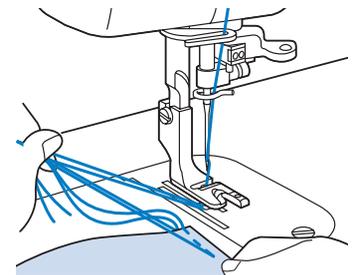
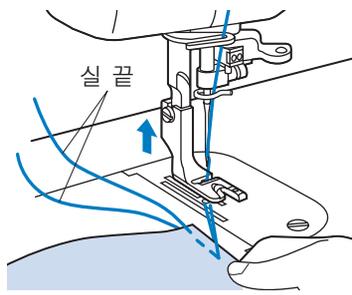
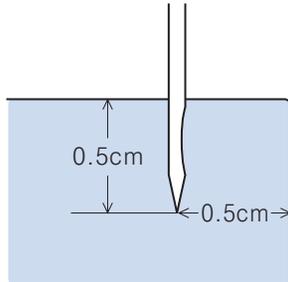
① 말아박기 노루발을 부착하세요.

* 재봉 노루발 변경 방법은 19 페이지를 참조하세요.

② 천을 (안쪽이 위를 향하도록) 노루발 밑에 놓으세요. 천의 가장자리에서 0.5cm(약 3/16인치) 정도 되는 곳에 바늘을 삽입하고 2땀을 재봉하세요.

③ 풀리 다이얼을 사용자 쪽으로 돌려 바늘을 올리고 노루발을 올린 다음 천을 앞으로 당기세요.
* 천을 앞으로 당길 때 천에서 실이 빠지지 않도록 하세요.

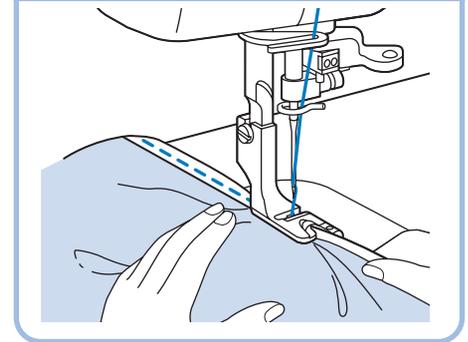
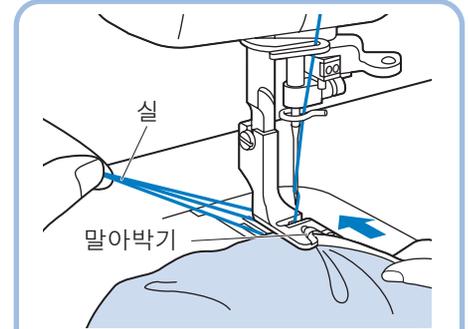
④ 왼손으로 4개의 실을 잡으세요.



⑤ 오른손으로 실이 나오는 지점부터 말린 단의 가장자리를 노루발 밑에 놓으세요. 가장자리가 바늘 바로 밑에 놓이도록 삽입하세요. 노루발을 내리세요.

⑥ 왼손의 실을 천천히 당기면서 첫 3-4땀을 재봉하여 말린 단을 고정하세요.

⑦ 단을 0.5cm(약 3/16인치) 정도 접고 노루발 밑으로 접힌 단을 계속 이송하면서 노루발의 곡선 가이드 방향으로 재봉하세요.



기본 재봉(3)

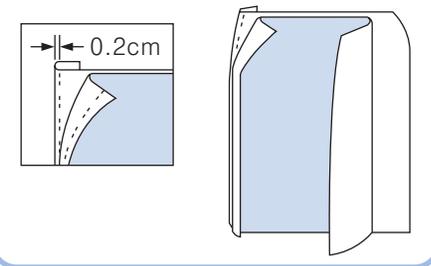
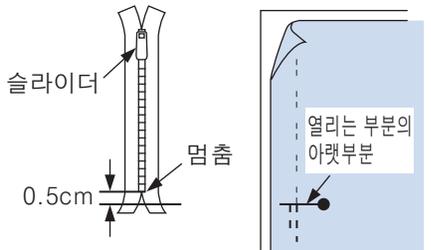
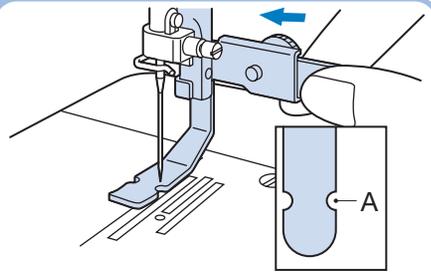
⚠ 주의

노루발을 변경하기 전에 기기의 전원이 꺼져 있는지 확인하세요.

- * 신축성 있는 천에 지퍼를 부착할 때에는 핀 톱니 방법을 사용하고 그에 따라 노루발 압력을 조절하세요.
- * 지퍼 노루발은 천에 파이핑을 부착할 때 가이드로도 사용할 수 있습니다.

지퍼 노루발

- ① 지퍼 노루발을 부착하세요.
* “노루발 변경(지퍼 노루발)” 19페이지를 참조하세요.
- ② 폴리 다이얼을 사용자 쪽으로 돌려 바늘을 내리고 조절 나사를 사용하여 노루발이 왼쪽에서 오른쪽으로 이동하도록 바늘에 대한 노루발의 위치를 조절하세요.
- ③ 지퍼를 천의 부착 부분에 맞추고 천에 열리는 부분의 제일 아랫부분을 표시하세요. 지퍼가 멈추는 곳 아래 0.5cm(약 3/16인치) 정도를 설정해야 합니다. 열리는 부분의 아랫부분부터 재봉하세요.
- ④ 시접을 분할하세요. 지퍼 위치의 겹치는 부분이 아래를 향하게 하고 표시의 바깥쪽에서 시접을 0.2cm(약 1/16 인치) 접으세요.



- ⑤ 시침질로 지퍼를 고정하고 표시를 따라 재봉하세요.

⚠ 주의

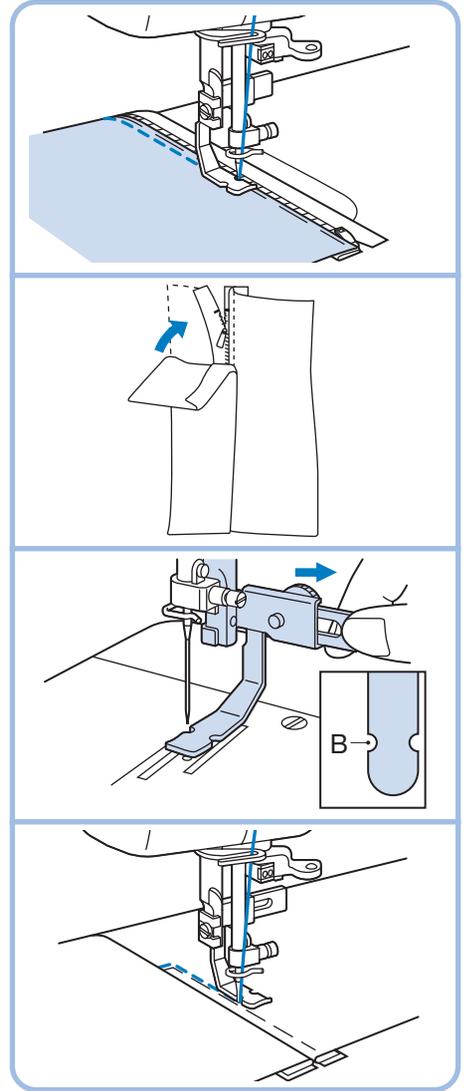
재봉할 때 바늘이 지퍼의 금속 부분을 치지 않게 하세요. 바늘이 부러지고 부상을 당할 수 있습니다.

- ⑥ 반대편의 접힌 단을 재봉선과 맞추세요.

- ⑦ 지퍼 노루발의 위치를 변경하세요.
- ⑧ 폴리 다이얼을 돌려 바늘을 내리고 노루발을 위치시키세요.

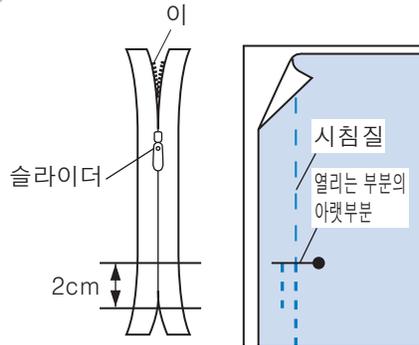
- ⑨ 천의 앞면이 위를 향하게 하여 천에 지퍼를 시침질한 다음 시침질의 가장자리를 재봉하세요.

- * 열리는 부분의 아랫부분을 두 번 재봉하여 보강하세요.
- * 지퍼 슬라이더가 재봉 경로를 방해하는 경우 천 속으로 바늘을 끝까지 내리고 노루발을 올린 다음 슬라이더를 재봉 경로 밖으로 치우세요.

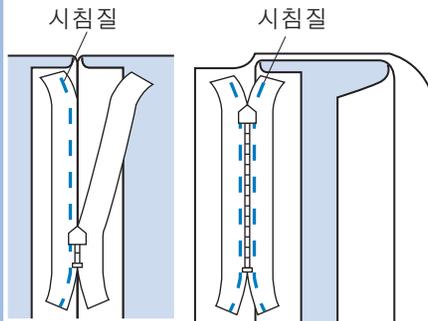


콘솔 지퍼 노루발

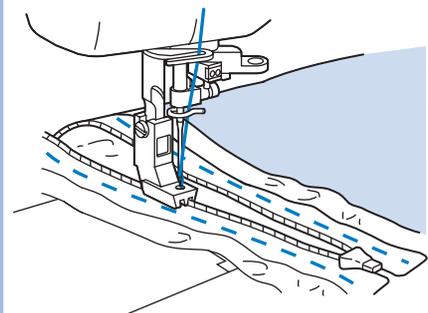
- ① 콘솔 지퍼 노루발을 부착하세요.
- ② 지퍼를 천과 맞추세요. 지퍼의 끝에서 **2cm(약 3/4인치)** 정도 위에 열리는 부분의 아랫부분을 표시하세요.



- ③ 지퍼 위치를 시침질하세요.
- ④ 시접을 분리하세요.
- ⑤ 지퍼를 부착한 상태에서 지퍼의 한쪽에 시접을 바로 시침질하세요.
- ⑥ 지퍼를 닫고 지퍼의 다른 쪽을 시침질하세요.
- ⑦ 지퍼 위치에서 시침질을 제거하세요.



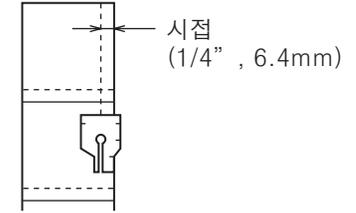
- ⑧ 지퍼 이를 노루발 홈에 맞추고 이가 홈 밖으로 나오지 않게 잡아주면서 열리는 부분의 아랫부분까지 재봉하세요.



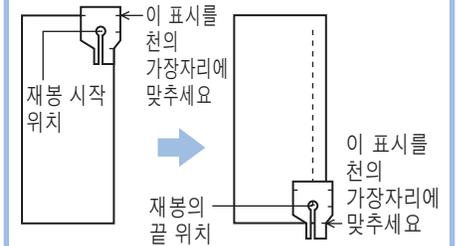
* 오른쪽 이를 재봉할 때 노루발의 왼쪽은 지퍼의 왼쪽 이와 정렬되어야 합니다.

1/4" 노루발

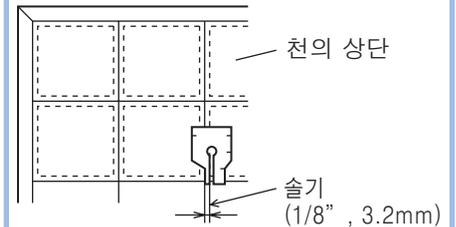
- 미싱 설정:
땀길이 = 2 - 2.5mm
- 퀼트 조각을 이을 때 일정한 시접 (**1/4" , 6.4mm**)을 재봉하세요.



- 가이드(표시)를 사용하여 천의 가장자리에서 **1/4" (6.4mm)** 되는 곳에서 시작, 종료 또는 피벗하세요.



- 솔기에서 정확하게 **1/8" (3.2mm)** 되는 곳에 톱스티칭을 하세요.

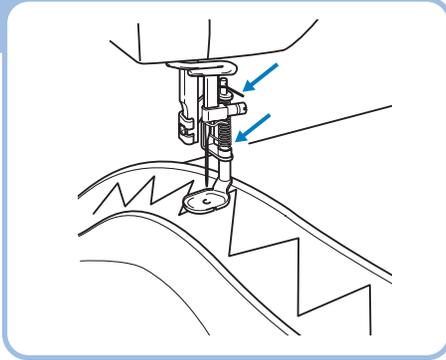


프리모션 퀼팅 노루발

프리모션 퀼팅을 위해서는 노루발 압력(9페이지)을 낮추고 기기에서 톱니 조절 다이얼(10페이지)을 돌려 톱니를 내리세요.

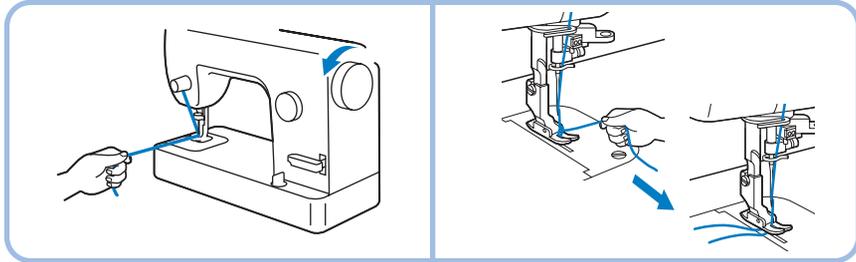
참고

- 이 노루발을 자주 사용하는 경우 화살표가 가리키는 영역에 한 달에 한 번 정도 소량의 기름을 주입하세요. (기름을 너무 많이 주입한 경우에는 천으로 남은 기름을 닦으세요.)
- 프리모션 퀼팅에 금속 또는 모노필라멘트 실을 사용할 때 최상의 결과를 얻으려면 좋은 품질의 실로 채봉하고 윗실 장력을 1-2로 설정하고 금속 바늘을 사용하세요.
- 필요한 경우 먼저 밑실을 당겨 올리세요.



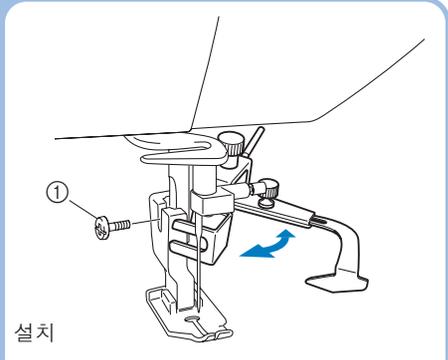
밑실 당겨 올리기

윗실 끝을 살짝 잡은 상태에서 손으로 폴리 다이얼을 사용자 쪽(시계 반대 방향)으로 서서히 돌려 바늘을 내렸다가 올리세요. 조심스럽게 윗실을 위로 당겨서 밑실의 끝을 빼세요.



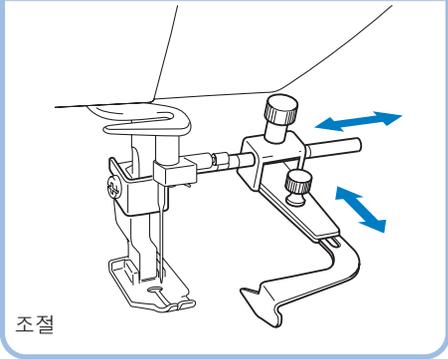
솔기 가이드

- ① 진동으로 인해 느슨해질 수 있으므로 드라이버로 나사를 단단히 조이세요.



설치

조절 나사를 돌려 화살표 방향대로 솔기 가이드의 위치를 설정하세요.

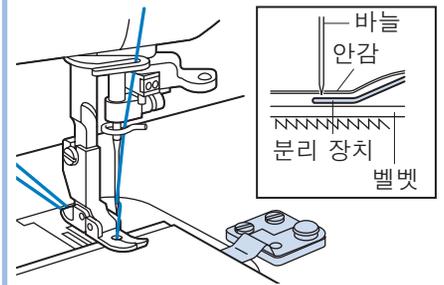
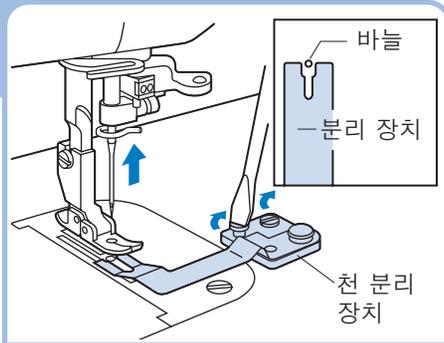


조절

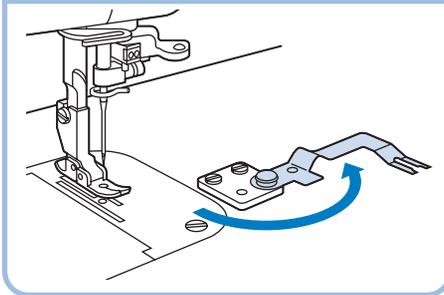
천 분리 장치(천에 안감 대기용)

* 이 기법을 사용하여 벨벳과 안감을 함께 재봉할 수 있습니다.

- ① 바늘과 노루발을 올리세요.
 - ② 노루발 밑에 오도록 분리 장치를 이동하세요.
 - ③ 바늘이 판을 치지 않고 분리 장치의 슬롯을 통과하도록 분리 장치를 정렬하세요.
 - ④ 나사로 천 분리 장치를 제자리에 고정합니다.
 - ⑤ 재봉 노루발의 압력 및 톱니 위치를 핀 톱니 위치로 설정하세요.
 - ⑥ 내려온 바늘이 천을 통과할 때까지 실을 당기세요.
- * 2-3회 보강 재봉을 하세요.



- ⑦ 분리 장치를 사용하지 않을 때에는 그림과 같이 옆으로 돌려놓을 수 있습니다.



참고

- 천 분리 장치를 사용할 경우 노루발 압력을 약간 낮추세요.
- 다루기 어려운 2겹의 천을 바늘 앞에서 천끼리 방해하지 않고 완벽한 솔기가 만들어지도록 깔끔하게 재봉하려면 분리 장치를 사용하세요.

기기 관리

기기 청소

⚠ 주의

미싱을 청소하기 전에 기기의 전원이 꺼져 있는지 확인하세요. 발판을 실수로 밟는 경우 부상을 당할 위험이 있습니다.

- ① 기기를 끄세요.
- ② 노루발을 제거하세요.
- ③ 침판을 제거하세요.
- ④ 먼지와 실 조각을 청소하세요.

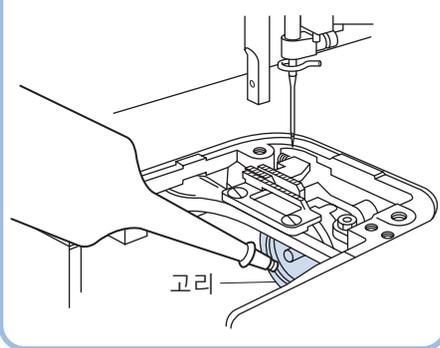
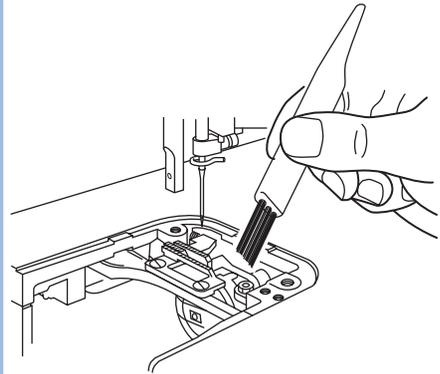
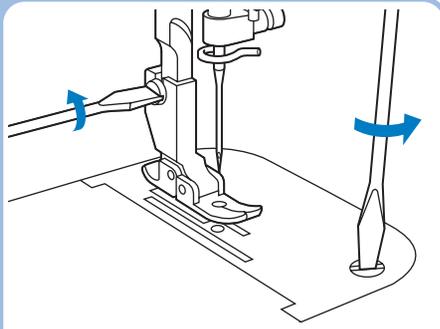
* 실 조각은 실토리 도어를 통해 청소할 수 있습니다.

- ⑤ 침판 아래 영역을 청소할 때 복잡 가마에 미싱 기름을 주입하세요.

* 천을 사용하여 기기에서 남은 기름을 닦으세요.

* 좋은 품질의 미싱 기름만 사용하세요.

- ⑥ 침판 및 노루발을 부착하세요.

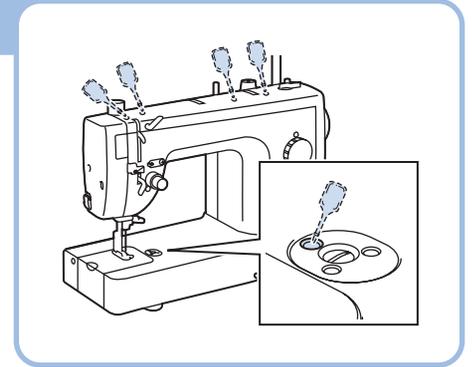


윤활 지점

● 미싱을 매일 사용할 때에는 표시된 각 위치에 한 달에 두 번 정도 기름* 몇 방울을 주입하세요.

* 천을 사용하여 기기에서 윤활 지점 근처에 흐른 기름을 깨끗하게 닦으세요.

* 좋은 품질의 미싱 기름만 사용하세요.



■ 미싱 청결 유지

기기에서 먼지를 닦을 때에는 (미지근한) 물에 적신 부드러운 천을 완전히 짜세요. 기기를 청소한 후 부드러운 마른 천으로 말리세요.

■ 주의 사항

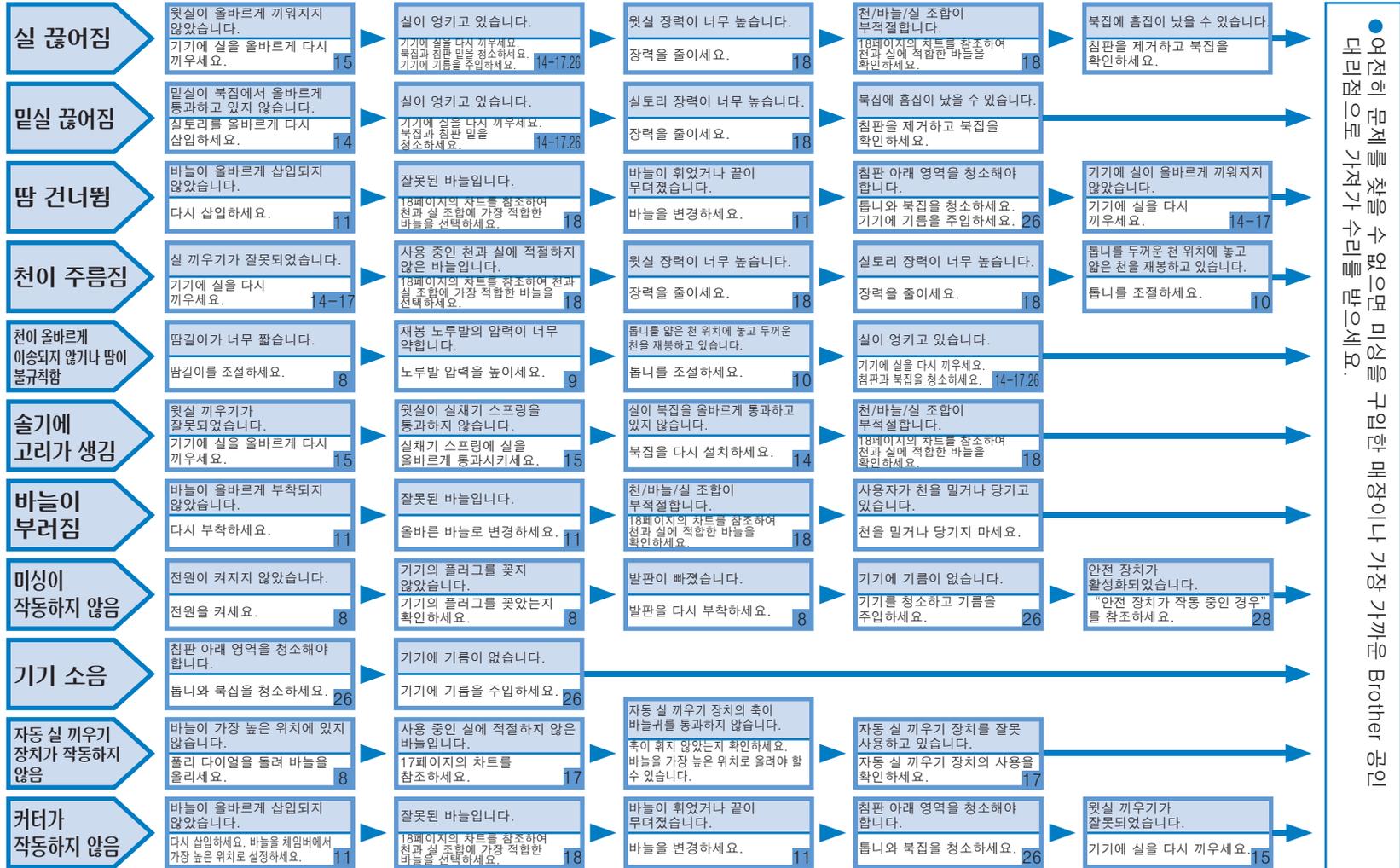
미싱을 다리미와 히터 등의 열원에서 멀리하세요. 벤진이나 시너와 같은 화학 물질을 사용하여 기기를 청소하지 마세요. 기기를 사용하지 않을 때에는 직사광선을 피하여 보관하세요.



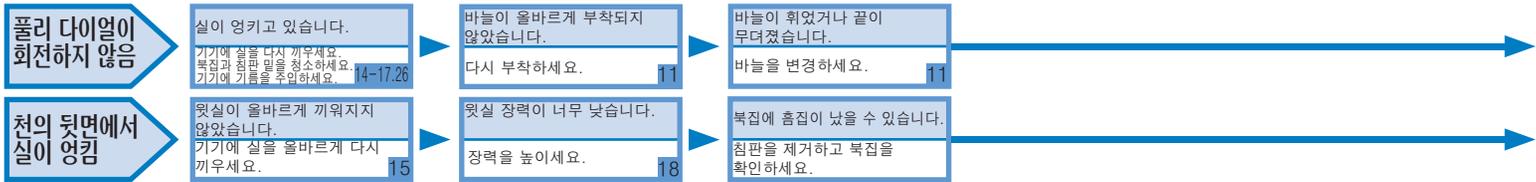
항목	사양
기기의 치수	460mm(W) × 195mm(D) × 320mm(H) (약 18-1/8인치(W) × 7-11/16인치(D) × 12-19/32인치(H))
기기의 무게	10.8kg(약 24lb)
재봉 속도	분당 40 ~ 1500담

문제 해결

* 미싱을 서비스 받기 전에 다음 차트를 확인하세요. 대부분의 문제는 스스로 해결할 수 있습니다. 추가적인 도움이 필요한 경우 Brother 지원 웹 사이트에서 최신 FAQ 및 문제 해결 요령을 제공합니다. “<https://s.brother/cryka/>” 를 방문하세요.



●여전히 문제를 찾을 수 없으면 미싱을 구입한 매장이나 가장 가까운 Brother 판매 대리점으로 가져가 수리를 받으세요.



* 폴리 다이얼을 돌리기 어려운 경우 “문제 해결” 에서 “미싱이 작동하지 않음” 을 참조할 수도 있습니다.

안전 장치가 작동 중인 경우

“문제 해결” 의 “미싱이 작동하지 않음” 에 있는 조치를 수행한 후에도 문제가 계속되면 기기의 안전 장치가 작동 중일 수 있습니다.

증상	원인/해결책
기기가 작동하지 않습니다. 표시등이 몇 초 동안 깜박였습니다.	실이 엉키는 등의 이유로 인해 기기가 잠겼습니다. 전원을 끄고 엉킨 실을 제거한 다음 기기를 청소하세요. (26페이지)
기기가 멈춰서 작동하지 않습니다. 표시등이 천천히 계속 깜박입니다.	발판 교체 또는 기기 수리가 필요합니다. Brother 공인 대리점이나 가장 가까운 Brother 공인 서비스 센터에 문의하세요.

* 전원을 켜거나 발판 핀 책을 삽입하거나 제거한 직후에 1초 정도 기기가 작동하지 않습니다.

● 여전의 문제를 찾을 수 없으면 미싱을 구입한 매점이나 가장 가까운 Brother 공인 대리점으로 가져가 수리를 받으세요.









다양한 별매품 액세서리는 별도로 구입할 수 있습니다.
당사 웹 사이트 <https://s.brother.coikb/> 을 방문하세요.

<https://s.brother/cryka/> 을 방문하시면 제품 지원과 자주하는 질문(FAQ)의 답변을 얻으실 수 있습니다.



Brother SupportCenter는 Brother 제품에 대한 지원 정보를 제공하는 모바일 앱입니다.



Korean
884-T79



D02XBN-001