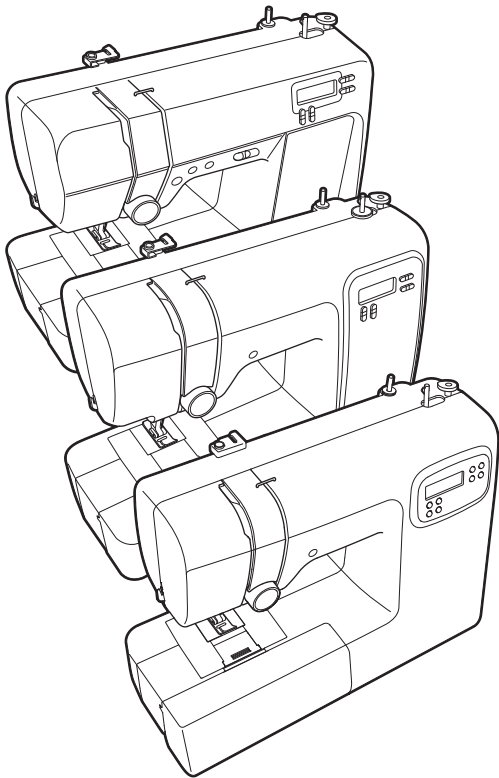


# 작동 설명서

## 미싱

Product code (제품코드): 888-N00/N02/N20/N22/N40/N42



### 목차

중요 안전 수칙 .....	2
기기 부품 명칭 .....	4
주요 부품 .....	4
바늘과 노루발 부분 .....	4
작동 버튼 .....	4
액세서리 테이블 .....	4
액세서리 .....	5
포함된 액세서리 .....	5
별매품 액세서리 .....	5
기기 사용 .....	5
전원 공급 .....	6
발판 .....	6
작동 패널 .....	6
설정/기능 .....	6

기기에 실 끼우기 .....	7
밑실 감기/실토리 설치 .....	7
윗실 끼우기 .....	9
밑실 당겨 올리기 .....	11
천/실/바늘 조합 .....	12
바늘 .....	13
바늘 확인 .....	13
바늘 교체 .....	13
쌍침 바늘을 사용한 재봉 .....	13
노루발 교체 .....	14
노루발 교체 .....	14
노루발 홀더 제거 .....	15
재봉 기초 사항 .....	15
재봉 모양 선택 .....	15
따금길이 및 따금폭 설정 .....	15
재봉 시작 .....	16
후진/보강 재봉 .....	16
자동 후진/보강 재봉 .....	17
실 장력 .....	17
실용 재봉 .....	17
오버캐스팅 재봉 .....	17
블라인드 재봉 .....	18
단춧구멍 재봉 .....	19
단추 달기(단추달이 노루발 “M”이 탑재된 모델) .....	21
지퍼 달기 .....	22
바택 재봉 .....	23
조절 .....	23
Brother 지원 웹 사이트 정보(설명서 다운로드) .....	24
주의 및 유지 관리 .....	24
기름 주입 제한 .....	24
기기 보관 주의 사항 .....	24
기기 표면 청소 .....	24
가마 청소 .....	24
문제 해결 .....	25
자주 발생하는 문제 .....	25
윗실이 조입니다 .....	25
천 안쪽에 실이 엉킵니다 .....	25
실 장력이 잘못되었습니다 .....	26
천이 기기에 끼여 뺄 수 없습니다 .....	26
밑실 감기 장치 시트 아래에 실이 엉킨 경우 .....	28
증상 목록 .....	28
오류 메시지 .....	30
작동 신호음 .....	30
색인 .....	31

기기를 사용하기 전에 이 문서를 꼭 읽으세요.  
이 문서는 나중에 참조할 수 있도록 제품 가까이 둘 것을 권장합니다.

## 중요 안전 수칙

기기를 사용하기 전에 이 안전 수칙을 읽으세요.

### ⚠ 위험

- 전기 사고의 충격을 줄이기 위하여 :

**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, 부상 위험을 줄이기 위하여 :

**2** 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 환풍 구멍과 발판에 실밥, 먼지, 자투리 천이 쌓이지 않게 하세요.
- 발판 위에 물건을 두지 마세요.
- 절대 어떤 구멍에도 이물질이 떨어뜨리거나 삽입하지 마세요.
- 에어로졸 (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** 재봉할 때에 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.
- 바늘이 빛나가 부러지지 않도록 재봉할 때에는 천을 밀거나 당기지 말고, 프리모션 재봉을 할 때에는 주의 사항을 따르세요.

**7** 이 기기는 장난감이 아닙니다 :

- 어린이가 기기를 사용하거나 근처에 있을 때는 세심한 주의가 필요합니다.
- 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 보관할 때에 직사광선과 다습한 곳을 피하세요. 히터, 다리미, 할로젠 램프, 기타 뜨거운 물체 근처에서 기기를 사용하거나 보관하지 마세요.
- 케이스를 청소할 때에는 중성 비누나 세제만 사용하세요. 벤젠, 시너, 연마용 가루는 케이스와 기기를 손상시킬 수 있으므로 절대 사용해서는 안 됩니다.
- 조립체, 노루발, 바늘, 기타 부품을 교체하거나 설치할 때에는 항상 작동 설명서 지침 및 참조 안내서를 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 웹 사이트 [www.brother.com](http://www.brother.com), [www.brother.co.kr](http://www.brother.co.kr) 을 방문하세요 .

## 이 설명서를 보관하세요

이 기기는 가정용입니다 .


### CENELEC 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 .

### CENELEC 국가 사용자

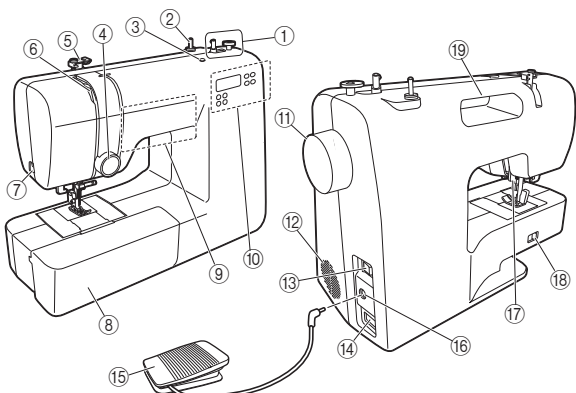
8 세 이상 어린이와 신체, 감각, 정신 능력이 불완전하거나 경험, 지식이 부족한 사람은 안전한 기기 사용법에 관한 감독 및 지도를 받고 관련된 위험을 이해해야 이 기기를 사용할 수 있습니다 . 어린이가 기기를 가지고 놀아서는 안 됩니다 . 어린이가 감독 없이 청소와 사용자 유지 관리를 해서는 안 됩니다 .

## 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 .

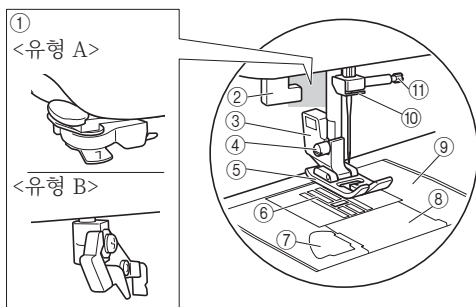
## 기기 부품 명칭

### 주요 부품



- ① 밀실 감기 장치(8페이지)
- ② 실패꽃이(7페이지)
- ③ 보조실패꽃이용 구멍(14페이지)
- ④ 실 장력 다이얼(17페이지)
- ⑤ 윗실 가이드(8, 10페이지)
- ⑥ 실채기(10페이지)
- ⑦ 커터(16페이지)
- ⑧ 액세스리 저장 공간이 있는 액세스리 테이블(4페이지)
- ⑨ 작동 버튼(4페이지)
- ⑩ 작동 패널(6페이지)
- ⑪ 풀리 다이얼  
바늘을 수동으로 올리고 내릴 때 사용됩니다.
- ⑫ 공기 환풍 구멍  
이 환풍 구멍은 모터 주위의 공기를 순환시킵니다. 기기를 사용하는 동안 공기 환풍 구멍을 막지 마세요.
- ⑬ 전원 스위치(6페이지)
- ⑭ 전원 공급 잭(6페이지)
- ⑮ 발판(6페이지)
- ⑯ 발판 잭(6페이지)
- ⑰ 노루발 레버(8, 9, 16페이지)
- ⑱ 톱니 위치 스위치(21페이지)
- ⑲ 손잡이  
손잡이를 잡고 기기를 운반하세요.

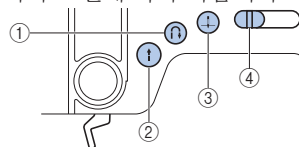
### 바늘과 노루발 부분



- ① 자동 실 끼우기 장치(10페이지) ★
- ② 단춧구멍 레버(20페이지) ★
- ③ 노루발 홀더(15페이지)
- ④ 노루발 홀더 나사(15페이지)
- ⑤ 노루발  
노루발은 재봉할 때 천에 일정한 압력을 가합니다. 선택한 재봉에 맞는 노루발을 부착하세요.
- ⑥ 톱니  
톱니는 재봉 방향으로 천을 이송합니다.
- ⑦ 퀵 감기를 세팅(11페이지) ★
- ⑧ 복집 커버(8페이지)
- ⑨ 침판  
침판에는 일직선 솔기의 재봉을 위한 가이드가 표시되어 있습니다.
- ⑩ 바늘대 실걸이 가이드(10페이지)
- ⑪ 바늘 고정 나사

### 작동 버튼

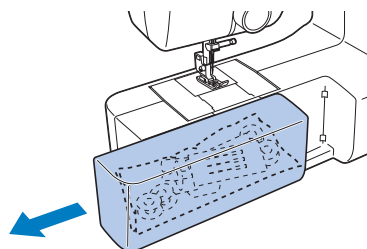
작동 버튼은 기기 모델에 따라 다릅니다.



- ① 후진/보강 재봉 버튼 (↶) (16페이지)  
반대 방향으로 재봉하기 위해 이 버튼을 누르고 있으면 후진 재봉이 진행됩니다.
- ② “시작/멈춤” 버튼 (⏸) ★  
재봉을 시작하거나 멈추려면 이 버튼을 누르세요.
- ③ 바늘 위치 조절 버튼 (↕) ★  
바늘을 올리거나 내리려면 이 버튼을 누르세요. 버튼을 두 번 누르면 한 땀이 재봉됩니다.
- ④ 재봉 속도 조절기 ★  
재봉 속도를 조절하려면 이 조절기를 미세요. 또한 이 조절기는 발판의 최대 재봉 속도를 설정합니다.

### 액세서리 테이블

노루발, 실토리, 바늘과 같은 액세서리는 액세스리 테이블 안에 보관할 수 있습니다.



테이블을 왼쪽으로 밀어서 여세요.

### 참고

- 액세스리 테이블 안에 액세서리를 보관하기 전에, 액세서리를 지퍼백에 넣으세요. 액세서리를 지퍼백에 넣지 않으면 테이블에서 빠질 수 있고, 분실되거나 손상될 수 있습니다.

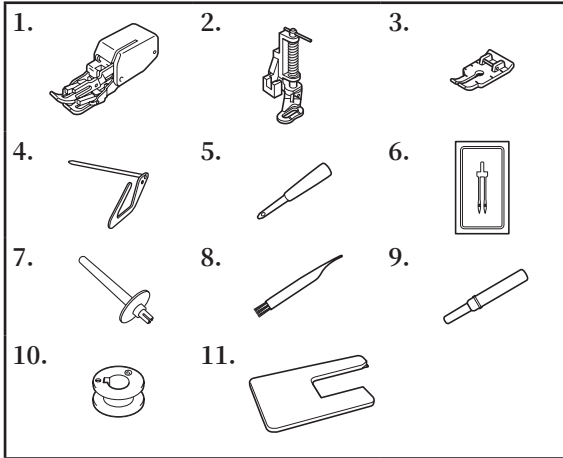
## 액세서리

### 포함된 액세서리

포함된 액세서리와 해당 기기 부품 코드에 대해서는 추가 시트 “포함된 액세서리”를 참조하세요.

### 별매품 액세서리

다음은 별도로 구입할 수 있는 별매품 액세서리입니다.



번호	부품 명칭	부품 코드		
		아메리카	유럽	중국 기타
1	워킹 노루발	SA140	F033N: XG6623-001	F033CN F033N
2	퀵팅 노루발	SA129	F005N: XC1948-052	- F005N
3	1/4인치 노루발	SA125	F001N: XC1944-052	F001CN F001N
4	퀵팅 가이드	SA132	F016N: XC2215-052	F016CN F016N
5	아일렛 펀치		XG7791-001	
6	쌍침 바늘 (2/11 바늘)		X59296-121	
7	보조 실패꽃이		XG3488-001	
8	청소용 솔		X59476-051	
9	실패게		XZ5082-001	
10	실토리	SA156	SFB: XA5539-151	- SFB
11	와이드 테이블	SAWT7	WT17: D01LFJ-001	WT17CN WT17AP

### 메모

- 별매품 액세서리 또는 그 밖의 사용 가능한 액세서리를 구입하려면 Brother 공인 대리점에 문의하거나 당사 사이트 <http://s.brother/cpkag/> 를 방문하세요. 항상 이 기기에 권장되는 액세서리를 사용하세요.

## 기기 사용

### ⚠ 경고

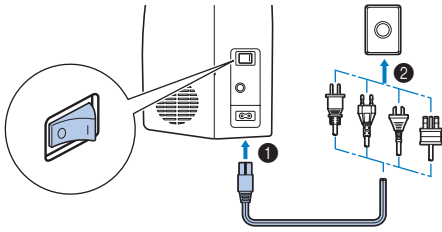
- 정상적인 가정용 전기만 전원으로 사용하세요. 다른 전원을 사용하면 화재나 감전, 기기 손상이 발생할 수 있습니다.
- 전원 플러그를 전기 콘센트와 기기의 전원 공급 잭에 단단히 삽입하세요. 그러지 않으면 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.
- 전원 플러그를 상태가 좋지 않은 전기 콘센트에 삽입하지 마세요.
- 다음 상황에서는 전원을 끄고 플러그를 뽑으세요:
  - 기기에서 자리를 비울 때
  - 기기를 사용한 후
  - 사용 중 정전이 될 때
  - 접촉 불량으로 기기가 올바르게 작동하지 않을 때
  - 번개칠 때

### ⚠ 주의

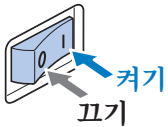
- 이 기기와 함께 제공된 전원 코드를 사용하세요.
- 연장 코드 또는 멀티 플러그 어댑터에 다른 여러 가전을 꽂은 채 사용하지 마세요. 화재나 감전이 발생할 수 있습니다.
- 젖은 손으로 플러그를 만지지 마세요. 감전될 수 있습니다.
- 기기 플러그를 뽑을 때에는 항상 전원을 먼저 끄세요. 항상 플러그를 잡고 콘센트에서 뽑으세요. 코드를 당기면 코드가 손상되거나 화재, 감전이 발생할 수 있습니다.
- 전원 코드를 절단, 손상, 개조하거나 강제로 구부리거나 당기거나 꼬거나 돌돌 말지 마세요. 코드 위에 무거운 물체를 놓지 마세요. 코드가 열에 노출되지 않게 하세요. 이렇게 하면 코드가 손상되거나 화재나 감전이 발생할 수 있습니다. 코드나 플러그가 손상된 경우 기기를 공인 대리점에 가져가 수리 받은 후 사용하세요.
- 기기를 오랫동안 사용하지 않을 때에는 전원 코드를 뽑아 두세요. 그러지 않으면 화재가 발생할 수 있습니다.

## 전원 공급

### 1 가정용 전기 콘센트에 플러그를 꽂으세요.



### 2 기기를 켜세요.

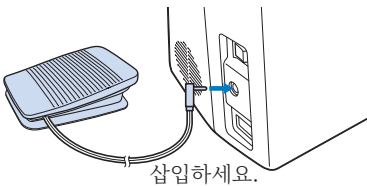


전원 스위치의 "I" 표시를 눌러 전원, 재봉등 및 LCD를 켜세요.

기기를 끄려면 전원 스위치에서 "O" 표시를 누르세요.

▶ 기기에서 사운드가 울립니다. 이것은 고장이 아닙니다.

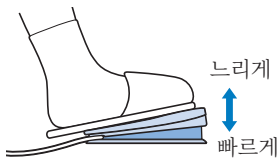
## 발판



## ⚠ 주의

- 발판 플러그를 끼울 때 실수로 기기가 작동하는 것을 방지하려면 기기의 전원을 끄세요.

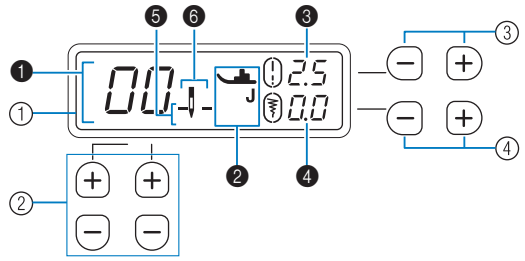
재봉을 시작하려면 발판을 천천히 누르고, 누르는 힘을 변경해서 재봉 속도를 조절하세요.



## 참고

- 발판이 연결되면 (ⓘ) ("시작/멈춤" 버튼)이 해제됩니다. ★

## 작동 패널



### ① LCD(액정 표시 장치)

선택한 재봉(①), 사용해야 하는 노루발(②), 밀리미터 단위의 땀길이(③), 밀리미터 단위의 땀폭(④), 바늘 멈춤 위치(⑤), 단침/쌍침 바늘 모드(⑥)가 표시됩니다.

### ② 재봉 선택 키(15페이지)

키를 눌러 재봉 패턴을 변경하세요.

### ③ 땀길이 키(15페이지)

키를 눌러 선택한 재봉 패턴의 땀길이를 변경하세요.

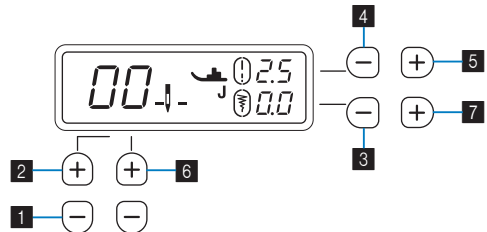
### ④ 땀폭 키(15페이지)

키를 눌러 선택한 재봉 패턴의 땀폭을 변경하세요.

## 설정/기능

다음 기능의 설정을 변경할 수 있습니다. 전원 스위치가 꺼진 경우라도 설정이 저장됩니다.

번호	기능
1	바늘 멈춤 위치
2	초기 바늘 위치(왼쪽/중간(가운데))
3	작동 신호음 ★
4	최대 재봉 속도
5	자동 후진/보강 재봉
6	바늘 모드(단침/쌍침 바늘)
7	재봉 조절★



### 1 바늘 멈춤 위치 변경

바늘 멈춤 위치를 (천으로) 내림 또는 올라간 위치로 변경할 수 있습니다. (기본값: 하강 위치)

#### 1 기기를 끄세요.

#### 2 1을 누른 상태로 기기를 켜세요.

#### 3 기기의 전원이 켜지면 1에서 손을 떼세요.

▶ 바늘 멈춤 위치가 변경됩니다.

↓: 하강 위치    ↑: 올라간 위치

★: 일부 모델만 해당합니다.

## 2 초기 바늘 위치 변경

기기가 "직선 재봉(왼쪽 바늘 위치)" 또는 "직선 재봉(중간(가운데) 바늘 위치)"으로 커진 경우, 선택한 재봉을 변경할 수 있습니다.  
(기본값: )

- 1 기기를 끄세요.
- 2 2를 누른 상태로 기기를 켜세요.
- 3 기기의 전원이 켜지면 2에서 손을 떼세요.  
▶ 초기 바늘 위치가 변경됩니다.  
LCD의 재봉 번호로 현재 선택한 재봉을 확인할 수 있습니다.

## 3 작동 신호음 켜기/끄기★

작동 신호음을 켜고/ 끌 수 있습니다.  
(기본값: 켜기)

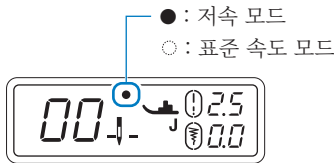
- 1 기기를 끄세요.
- 2 3을 누른 상태로 기기를 켜세요.
- 3 기기의 전원이 켜지면 3에서 손을 떼세요.  
▶ 작동 신호음 설정이 변경됩니다.

## 4 최대 재봉 속도 변경

표준 속도 또는 더 느린 속도 중에서 최대 재봉 속도를 변경할 수 있습니다.  
(기본값: 표준 속도 모드)

저속 모드를 선택한 경우, 재봉 속도 조절기로 조정된 최대 속도가 느려집니다. ★

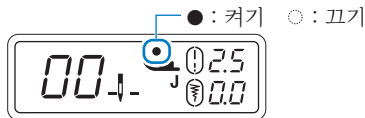
- 1 기기를 끄세요.
- 2 4를 누른 상태로 기기를 켜세요.
- 3 기기의 전원이 켜지면 4에서 손을 떼세요.  
▶ 최대 재봉 속도가 변경됩니다.



## 5 자동 후진/보강 재봉 켜기/끄기

재봉을 시작할 때와 끝날 때 자동으로 후진 또는 보강 재봉이 수행되도록 기기를 설정할 수 있습니다. (기본값: 끄기)

- 1 기기를 끄세요.
- 2 5를 누른 상태로 기기를 켜세요.
- 3 기기의 전원이 켜지면 5에서 손을 떼세요.  
▶ 자동 후진/보강 재봉이 켜지거나 꺼집니다.



\* 자세한 내용은 "자동 후진/보강 재봉"(17페이지)을 참조하세요.

## 6 바늘 모드 변경

단침 또는 쌍침 바늘 모드로 바늘 모드를 변경할 수 있습니다. (기본값: 단침 바늘 모드)

- 1 기기를 끄세요.
- 2 6을 누른 상태로 기기를 켜세요.
- 3 기기의 전원이 켜지면 6에서 손을 떼세요.  
▶ 바늘 모드가 변경됩니다.

↓: 단침 바늘 모드    ↯: 쌍침 바늘 모드

\* 자세한 내용은 "쌍침 바늘을 사용한 재봉"(13페이지)을 참조하세요.

## 7 재봉 조절★

일부 재봉의 경우, 천의 종류에 따라 재봉 패턴이 잘 나오지 않는 경우가 있습니다. 그러한 경우, 조절을 수행할 수 있습니다. (기본값: 0)

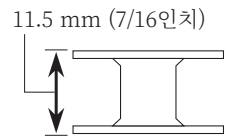
- 1 기기를 끄세요.
- 2 7을 누른 상태로 기기를 켜세요.
- 3 기기의 전원이 켜지면 7에서 손을 떼세요.  
▶ 기기가 재봉 패턴 조절 모드로 전환됩니다.  
\* 자세한 내용은 "조절"(23페이지)을 참조하세요.

## 기기에 실 끼우기

### 밀실 감기/실토리 설치

## ! 주의

- 기기에 실을 끼우는 동안 전원을 끄세요. 실수로 발판을 밟아 기기가 재봉을 시작한 경우, 부상을 입을 수 있습니다.
- 포함된 실토리(부품 코드: SA156, SFB: XA5539-151) 또는 동일한 종류의 실토리를 사용하세요. SA156은 Class 15 유형 실토리입니다.



- 1 실패꽃이를 가능한 한 멀리 위로 당기고, 이 실패꽃이에 실패를 꽂으세요.



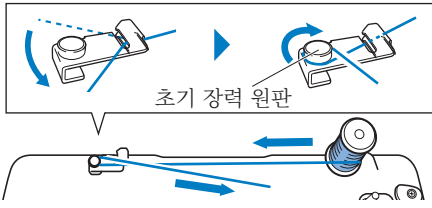
실이 그림과 같이 풀리는지 확인하세요.

## ! 주의

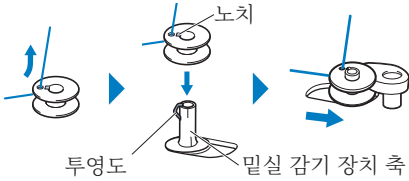
- 실패가 올바른 위치에 있지 않을 경우, 실이 실패꽃이에 엉킬 수 있습니다.

★: 일부 모델만 해당합니다.

**2** 윗실 가이드 아래와, 앞에서 뒤로 초기 장력 원판 돌려로 실을 통과시키세요.



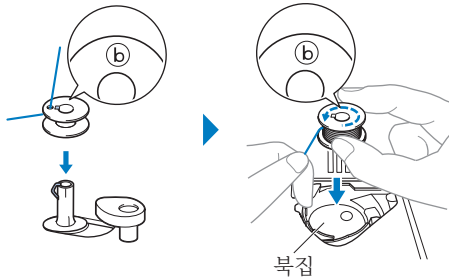
**3** 실토리의 구멍으로 실을 통과시켜서 밀실 감기 장치 축 위에 실토리를 설치한 다음, 축을 오른쪽으로 미세요. 노치가 투영도에 맞는지 확인하세요.



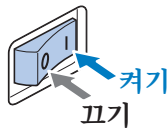
**메모**

• 실토리 방향을 확인하면 이후 절차에 도움이 됩니다. 실토리를 밀실 감기 장치 축에 있었던 것과 같은 방향으로 복집에 놓으면 실토리가 밀실에 대해 올바른 감기 방향으로 설치될 수 있습니다.

이 기기에 포함된 실토리 한쪽의 “b” 표시를 참조로 사용할 수 있습니다.



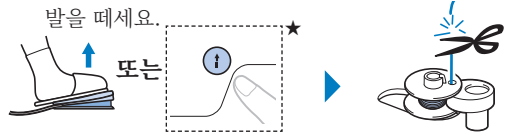
**4** 기기를 켜세요.



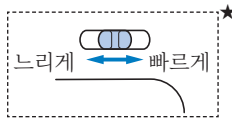
**5** 실 끝을 잡은 상태로, 기기를 시작해서 실토리 둘레에 실을 몇 번 감으세요.



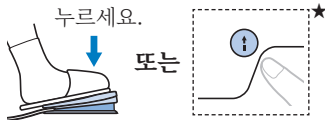
**6** 기기를 중지하고 남은 실을 잘라내세요.



**7** 실토리 감기 속도를 조절하려면 재봉 속도 조절기를 미세요. ★



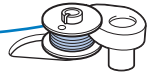
**8** 기기를 시작하세요.



**참고**

• 실이 늘어날 수 있으므로 투영 나일론 실과 같이 신축성 있는 실을 느린 속도로 감는 것이 좋습니다.

**9** 실토리가 가득 차고 천천히 회전을 시작하면 기기를 멈추세요.



**10** 실을 자르고 밀실 감기 장치 축을 왼쪽으로 민 다음, 실토리를 제거하세요.

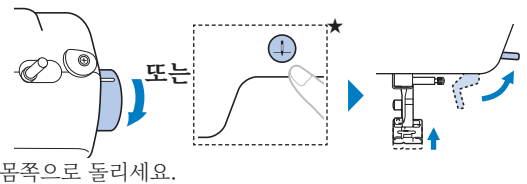
**주의**

• 지침을 주의해서 따르세요. 실을 완전히 자르지 않고 실토리가 감긴 경우, 실이 천천히 움직이면 실토리 둘레에 엉키거나 바늘이 부러질 수 있습니다.

• 실토리가 제대로 감기지 않으면 실 장력이 느슨해지고 바늘이 부러질 수 있습니다.

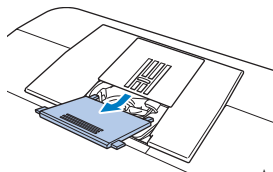


**11** 바늘을 최고 위치까지 올린 다음, 노루발 레버를 올리세요.



**12** 기기를 끄세요.

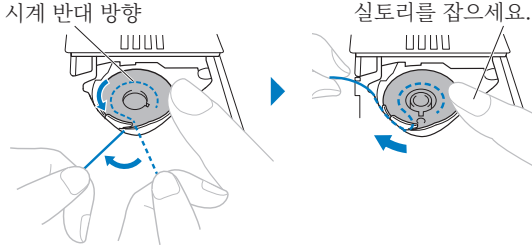
**13** 복집 커버를 여세요.



★: 일부 모델만 해당합니다.

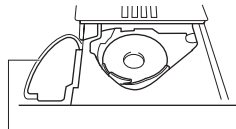


**14** 실토리를 안에 넣고, 실의 끝을 잡은 상태로 손가락으로 실토리를 아래로 누른 다음, 그림과 같이 실을 틈에 통과시키세요.



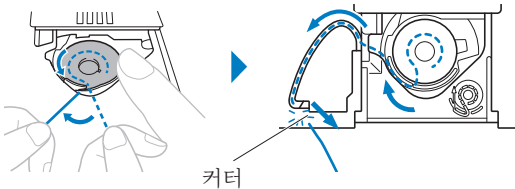
\* 실이 복집의 장력 스프링을 통과해 올바르게 삽입되게 하려면 이 지침을 따르세요.

**□** 퀵 감기틀 세팅이 탑재된 모델★



퀵 감기틀 세팅을 위한 틈

실 끝을 틈으로 통과시킨 다음, 실을 당겨 잘라내세요.



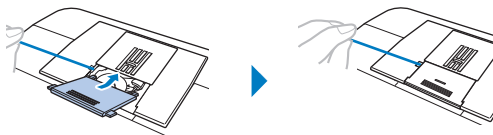
- \* 실 이동 방향은 침판의 화살표로 표시되어 있습니다.
- ▶ 밀실을 당겨 올리지 않고 재봉을 시작할 수 있습니다. 재봉하기 전에 밀실을 당겨 올릴 때 "밀실 당겨 올리기"(11페이지)를 참조하세요.

**⚠ 주의**

- 손가락으로 실토리를 누른 상태에서 밀실을 올바르게 풀어야 합니다. 그러지 않으면 실이 끊기거나 실 장력이 부정확해질 수 있습니다.

**15** 복집 커버를 다시 부착하세요.

\* 실 끝이 커버의 왼쪽으로 나오게 하세요.

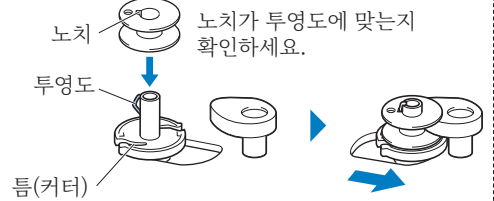


★: 일부 모델만 해당합니다.

**■** 커터가 탑재된 모델★

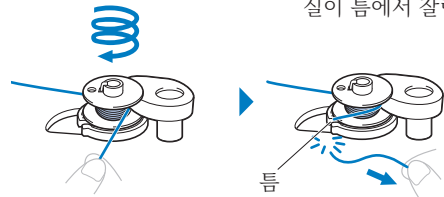
**1** "밀실 감기/실토리 설치"의 **1 ~ 2** 단계를 따르세요.

**2** 밀실 감기 장치 축 위에 실토리를 설치한 다음, 축을 오른쪽으로 미세요.



\* 실토리 한쪽에 있는 "b" 표시를 참조로 사용해 복집의 설치 방향을 확인하세요. 복집 케이스에 실토리를 넣을 때 같은 방향으로 배치하도록 하세요.

**3** 5 ~ 6번 정도 감으세요. 실을 당기세요. 실이 틈에서 잘립니다.



**⚠ 주의**

- 설명된 대로 실을 잘라야 합니다. 밀실 감기 장치 시트의 틈에 있는 기본 제공 커터를 사용하여 실을 자르지 않고 실토리를 감으면 실이 실토리에 엉키거나, 밀실이 부족해지기 시작할 때 바늘이 휘거나 부러질 수 있습니다.

**4** 기기를 켜세요.

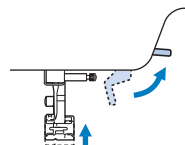
**5** "밀실 감기/실토리 설치"의 **7 ~ 15** 단계를 따르세요.

**윗실 끼우기**

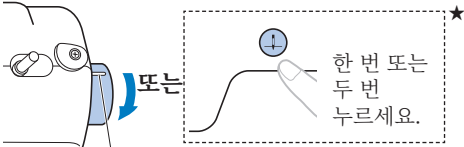
**⚠ 주의**

- 기기에 실을 제대로 끼우세요. 그렇지 않으면 실이 엉켜서 바늘이 부러질 수 있습니다.
- 절대로 무게가 20 이하인 실을 사용하지 마세요.
- 올바른 조합의 바늘과 실을 사용하세요. (12페이지)

**1** 노루발 레버를 올리세요.



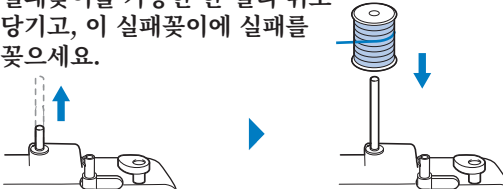
**2 바늘을 최고 위치로 올리세요.**



이 표시가 가장 높은 위치로 올라가도록 몸쪽으로 돌려주세요.

**3 기기의 전원이 켜진 경우, 전원을 끄세요.**

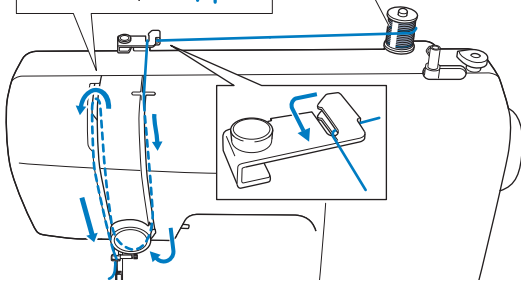
**4 실패꽃이를 가능한 한 멀리 위로 당기고, 이 실패꽃이에 실패를 꽂으세요.**



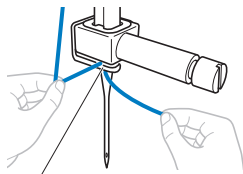
실이 그림과 같이 풀리는지 확인하세요.

**5 아래에 표시된 순서대로 실을 실 경로에 통과시키세요.**

\* 기기에 인쇄된 번호가 매겨진 경로를 따라가세요.

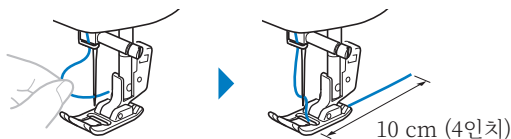


**6 실을 바늘대 실걸이 가이드 밑으로 밀어 넣으세요.**



바늘대 실걸이 가이드

**7 앞에서 뒤로 실을 바늘귀에 끼우고, 노루발 아래로 실을 통과시키세요.**



**■ 자동 실 끼우기 장치 사용★**

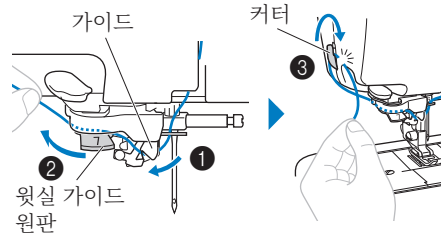
**⚠ 주의**

- 자동 실 끼우기 장치는 75/11-100/16 사이의 가정용 미싱 바늘 크기만 사용할 수 있습니다. 투명한 나일론 모노필라멘트 실을 사용 중인 경우, 90/14-100/16 범위의 바늘만 사용할 수 있습니다.
- 장식 실 또는 쌍침 바늘과 원바늘 처럼 특수 바늘을 사용할 경우, 자동 실 끼우기 장치를 사용할 수 없습니다. 그러한 유형의 실 또는 바늘을 사용 중인 경우, 손으로 바늘귀에 실을 끼우세요. 바늘에 실을 끼우는 동안 전원을 끄세요.

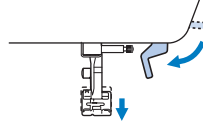
**1 "윗실 끼우기"의 1 ~ 6 단계를 따르세요.**

**2 <유형 A>**

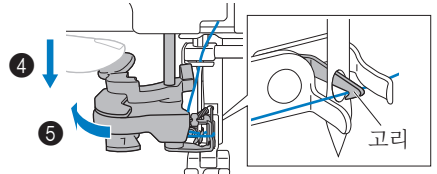
- a) 가이드 뒤로 실을 통과시키고(①), 윗실 가이드 원판의 틈에 실을 확실하게 넣으세요(②). 그런 다음 커터로 실을 자르세요(③).



- b) 노루발 레버를 내리세요.



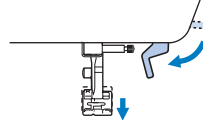
- c) 자동 실 끼우기 장치 레버가 멈출 때까지 완전히 내리고(④), 멈출 때까지 다시 천천히 밀어 넣으세요(⑤).



\* 고리가 바늘귀를 통과하는지 확인하고 실을 거세요.

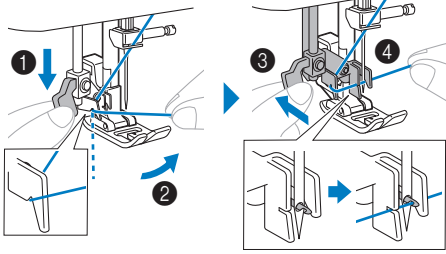
**<유형 B>**

- a) 노루발 레버를 내리세요.

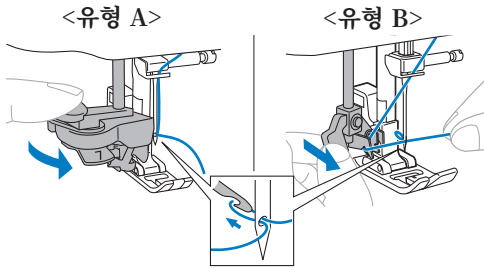


★: 일부 모델만 해당합니다.

b) 자동 실 끼우기 장치 레버를 완전히 내린 상태에서 ❶, 실을 가이드에 거세요(❷). 그런 다음, 자동 실 끼우기 장치 레버가 멈출 때까지 다시 밀고(❸), 실을 바늘 앞으로 통과시키세요. 실이 바늘귀를 통과해서 나온 고리의 아래에 있는지, 고리에 실이 걸렸는지 확인하세요. (❹).

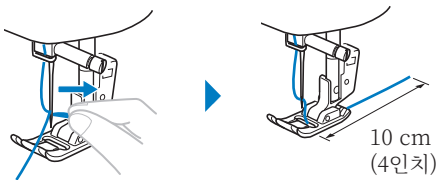


3 자동 실 끼우기 장치 레버를 천천히 앞으로 되돌린 다음, 레버를 천천히 푸세요.

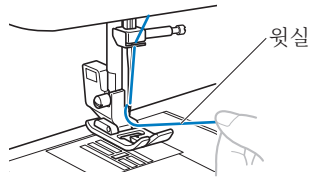


4 노루발 레버를 올리세요.

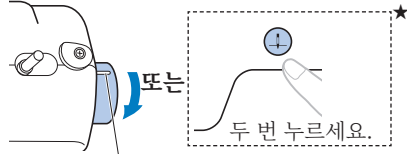
5 실 고리를 당기고, 아래 그림과 같이 실 끝을 통과시키세요.



4 윗실 끝을 가볍게 잡으세요.

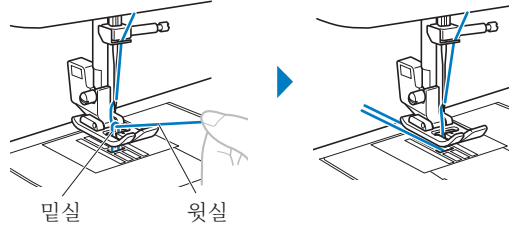


5 윗실 끝을 잡은 상태로 바늘을 내렸다 올려 밑실을 당겨 올리세요.



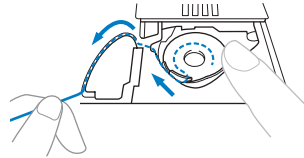
이 표시가 가장 높은 위치로 올라가도록 몸쪽으로 한바퀴 완전히 돌리세요.

6 윗실을 당겨 밑실을 당겨 올리세요. 그런 다음, 양쪽 실을 노루발 아래의 뒤쪽을 향해 약 10 cm(4인치) 정도 잡아 당기세요.



■ 퀵 감기틀 세팅이 탑재된 모델★

밑실을 당겨 올리지 않고 재봉을 시작할 수 있습니다. (9페이지)



💡 참고

- 주름을 재봉하거나 재봉 시작 시 실을 마무리할 때 밑실을 당겨 올립니다.

밑실 당겨 올리기

- 1 "윗실 끼우기"(9페이지) 참조하여 기기에 윗실을 끼우고 바늘에 실을 끼우세요.
- 2 "밑실 감기/실토리 설치"(7페이지)의 11 ~ 13단계를 따라 실토리를 복집에 넣으세요.
- 3 화살표 방향으로 틈을 따라 실을 통과시키고, 자르지 않은 채로 두세요.



★: 일부 모델만 해당합니다.

## 천/실/바늘 조합

- 이 기기에 사용할 수 있는 바늘: 가정용 미싱 바늘(크기 65/9 - 100/16)
  - \* 숫자가 클수록 바늘이 두껍습니다. 숫자가 작아지면 바늘이 가늘어집니다.
- 이 기기에 사용할 수 있는 실: 무게 30 - 90
  - \* 절대로 무게가 20 이하인 실을 사용하지 마세요. 기기가 오작동할 수 있습니다.
  - \* 숫자가 작을수록 실이 무겁습니다. 숫자가 커지면 실이 가벼워집니다.
- 사용해야 하는 기기 바늘과 실은 천 유형과 두께에 따라 다릅니다. 재봉하려는 천에 적합한 실과 바늘을 선택하는 경우 다음 표를 참조하세요.
  - 표에 나와 있는 조합은 일반 가이드라인을 제공합니다. 프로젝트에 사용할 천의 실제 겹 수와 유형에 따라 시험 재봉을 해야 합니다.
  - 기기 바늘은 소모품입니다. 안전과 최상의 결과를 위해 정기적으로 바늘을 교체하는 것이 좋습니다. 바늘 교체 시기에 대한 자세한 내용은 "바늘 확인"(13페이지)을 참조하세요.
- 원칙적으로 얇은 천에는 가는 바늘과 가벼운 실을 사용하고 두꺼운 천에는 더 큰 바늘과 더 무거운 실을 사용하세요.
- 천에 적합한 재봉을 선택한 다음 땀길이를 조절하세요. 얇은 천을 재봉할 때 땀길이가 조밀해집니다(간격이 짧아집니다). 두꺼운 천을 재봉할 때 땀길이가 성겨집니다(간격이 길어집니다). (15페이지) 신축성 있는 천을 재봉할 때 "재봉 가이드"를 참조하세요(<http://s.brother/cmkg/>).

천의 종류/용도		실		바늘 사이즈	땀길이 mm (인치)
		종류	무게		
얇은 천	론, 조젯, 살리천, 오건디, 크레이프, 시폰, 보일, 거즈, 툴, 안감 등.	폴리에스터 실	60 - 90	65/9 - 75/11	촘촘한 땀 1.8 - 2.5 (1/16 - 3/32)
		면사, 실크사	50 - 80		
중간 두께 천	브로드클로스, 태피터, 개버딘, 플란넬, 시어서커, 이중 거즈, 리넨, 테리 직물, 와플 워브, 시트, 포플린, 코튼 트윌, 새턴, 퀼팅 면 등.	폴리에스터 실	60 - 90	75/11 - 90/14	고른 땀 2.0 - 3.0 (1/16 - 1/8)
		면사, 실크사	50 - 60		
두꺼운 천	데님(12온스 이상), 캔버스 천 등.	폴리에스터 실, 면사	30	100/16	성긴 땀 2.5 - 4.0 (3/32 - 3/16)
	데님(12온스 이상), 캔버스 천, 트워드, 코듀로이, 벨루어, 멜턴 울, 비닐 코팅 천 등.	폴리에스터 실	60	90/14 - 100/16	
		면사, 실크사	30 - 50		
신축성 있는 천 (니트 천 등)	저지, 트리코, 티셔츠 천, 플리스, 인터록 등.	폴리에스터 실, 면사, 실크사	50	볼 포인트 바늘 75/11 - 90/14	천 두께에 적합한 설정
툽 스티칭용		폴리에스터 실, 면사	30	90/14 - 100/16	천 두께에 적합한 설정
			50 - 60	75/11 - 90/14	

### ■ 투명 나일론 실

천이나 실에 관계없이 가정용 미싱 톱스티칭 바늘을 사용하세요.

### ■ 장식 재봉 패턴 재봉(바늘과 실)★

얇은 천, 중간 두께 천 또는 신축성 있는 천을 재봉할 경우 볼 포인트 바늘(금색) 90/14를 사용하세요. 두꺼운 천을 재봉할 경우 가정용 미싱 바늘 90/14를 사용하세요.

또한 #50 ~ #60 실을 사용해야 합니다.

## ▲ 주의

- 적합한 천, 실 및 바늘 조합이 바로 앞의 표에 나와 있습니다. 천, 실 및 바늘 조합이 부정확한 경우, 특히 65/9-75/11과 같은 얇은 바늘로 데님과 같은 두꺼운 천을 재봉하는 경우에는 바늘이 휘거나 부러질 수 있습니다. 또한 고르지 않게 재봉되거나 주름이 생기거나 땀을 건너뛰는 등의 문제가 발생할 수 있습니다.

★: 일부 모델만 해당합니다.

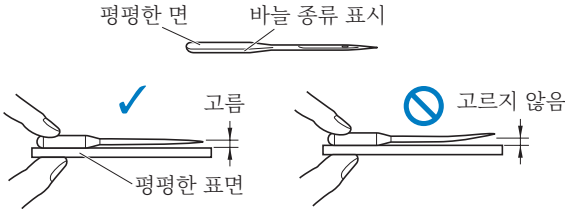
## 바늘

### ⚠ 주의

- 권장된 가정용 미싱 바늘을 사용하세요.
- 절대 흰 바늘을 사용하지 마세요. 흰 바늘은 쉽게 부러져 부상 당할 수 있습니다.

## 바늘 확인

바늘을 사용하기 전에 바늘의 평평한 면을 평평한 표면에 대고 바늘과 평평한 표면의 간격이 고른지 확인하세요.



## 참고

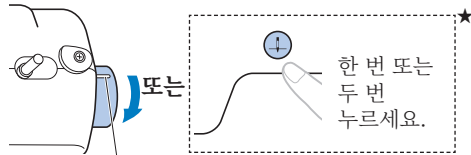
- 기기 바늘은 소모품입니다. 아래 설명된 문제가 발생한 경우, 바늘을 교체하세요.
  - 바늘이 천에 들어갈 때 이상한 소리가 날 경우. (바늘 끝이 부러졌거나 뭉툭해졌을 수 있습니다.)
  - 땀을 건너뛴 경우. (바늘이 구부러졌을 수 있습니다.)
  - 일반적으로 천 한 조각과 같이 한 프로젝트를 완료한 후.

## 바늘 교체

### ⚠ 주의

- 바늘을 교체하기 전에 기기를 끄세요. 그렇지 않으면 발판(또는 Ⓡ) (“시작/멈춤” 버튼) ★을 실수로 눌러 기기가 재봉을 시작하면 부상을 입을 수 있습니다.

#### 1 바늘을 최고 위치로 올리세요.



이 표시가 가장 높은 위치로 올라가도록 몸쪽으로 돌리세요.

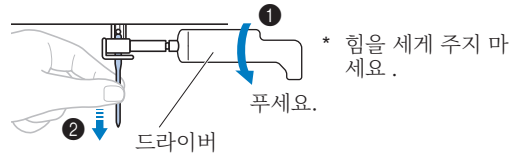
#### 2 노루발을 제거하세요. (14페이지)

★: 일부 모델만 해당합니다.

#### 3 기기를 끄세요.

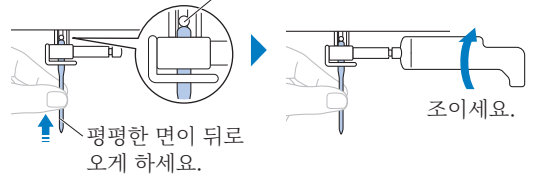
#### 4 바늘을 교체하기 전에, 바늘이 기기에서 빠지지 않도록 천이나 종이로 침판의 구멍을 가리세요.

#### 5 바늘을 제거하세요.



#### 6 다른 바늘을 설치하세요.

바늘이 이 부분에 닿을 때까지 넣으세요.



#### 7 노루발을 부착하세요. (15페이지)

### ⚠ 주의

- 위에 설명한 대로 바늘을 설치하세요. 그렇지 않으면 바늘이 부러지거나 손상이 발생할 수 있습니다.

## 쌍침 바늘을 사용한 재봉

쌍침 바늘과 두 개의 윗실을 사용해서 재봉할 수 있습니다. 같은 색을 사용하거나, 장식 재봉을 위해 두 가지의 다른 색상의 실을 사용할 수 있습니다.



쌍침 바늘로 재봉할 수 있는 땀에 대한 자세한 내용은 “재봉 차트”를 참조하세요(<http://s.brother/cmkg/>).

\* 일부 모델에서는 쌍침 바늘과 보조 실패킷을 별도로 구매해야 합니다.

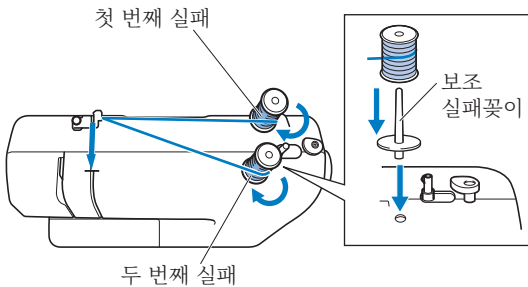
### ⚠ 주의

- 이 기기용으로 만들어진 쌍침 바늘을 사용하세요(부품 코드: X59296-121).
- 구부러진 바늘로 재봉하지 마세요. 바늘이 부러지고 부상을 입을 수 있습니다.
- 자동 실 끼우기 장치를 사용해서 쌍침 바늘에 실을 끼울 수 없습니다. 대신, 손으로 앞에서 뒤로 쌍침 바늘에 실을 끼우세요. 자동 실 끼우기 장치를 사용하면 기기가 손상될 수 있습니다.

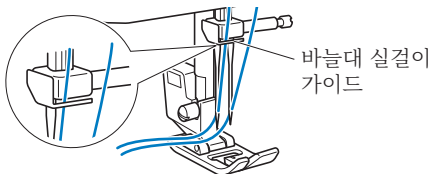
## ⚠ 주의

- 쌍침 바늘을 사용하는 경우 적합한 재봉을 선택해야 합니다. 그렇지 않으면 바늘이 부러지거나 기기가 손상될 수 있습니다.
- 5.0 mm(3/16인치) 이하의 땀폭을 선택하세요. 그렇지 않으면 바늘이 부러지거나 기기가 손상될 수 있습니다.
- 땀폭을 조절한 후 폴리 다이얼을 사용자 쪽(시계 반대 방향)으로 서서히 돌린 다음 바늘이 노루발을 치지 않는지 확인하세요. 바늘이 노루발을 치면 바늘이 휘거나 부러질 수 있습니다.
- 쌍침 바늘을 사용하는 경우 지그재그 노루발 “J”를 부착하세요. 그렇지 않으면 바늘이 부러지거나 기기가 손상될 수 있습니다.
- 재봉 방향을 변경할 때 천을 돌리기 전에 바늘을 올리세요. 바늘이 내려가 있을 때 천을 돌리면 바늘이 구부러지거나 부러질 수 있습니다.

- 1 지그재그 노루발 “J”를 부착하세요.
- 2 단침 바늘과 같은 방식으로 쌍침 바늘을 부착하세요. (13페이지)
- 3 기기 위쪽의 구멍에 보조 실패꽃이를 끼고 보조 실패꽃이 위에 두 번째 실패를 끼우세요.



- 4 일반적으로 기기에 실을 끼우는 것(단침 바늘의 경우)과 동일한 방식으로 첫 번째 실패의 실을 사용해 왼쪽 바늘에 실을 끼우세요. (9페이지)  
\* 실이 바늘대 실걸이 가이드 밑으로 통과하도록 하세요.
- 5 일반적으로 기기에 실을 끼우는 것(단침 바늘의 경우)과 동일한 방식으로 두 번째 실패의 실을 사용해 오른쪽 바늘에 실을 끼우세요. (9페이지)  
\* 앞에서 뒤로 오른쪽 바늘에 실을 끼우세요.



- 6 기기를 쌍침 바늘 모드로 전환하세요. (7페이지)
- 7 재봉 모양을 선택하고 재봉을 시작하세요.  
\* 쌍침 바늘 모드에서 부적절한 재봉을 선택하면 오류 메시지가 나타납니다. 적절한 재봉을 선택하세요.

## 🔍 참고

- 자동 실 끼우기 장치를 사용해서 쌍침 바늘에 실을 끼울 수 없습니다. 대신, 손으로 앞에서 뒤로 쌍침 바늘에 실을 끼우세요. 자동 실 끼우기 장치를 사용하면 기기가 손상될 수 있습니다. ★

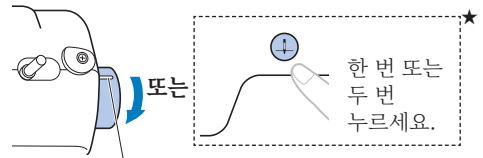
## 노루발 교체

## ⚠ 주의

- 노루발을 교체하기 전에 기기를 끄세요. 그렇지 않으면 발판(또는 ⚠ (“시작/멈춤” 버튼) ★)을 실수로 눌러 기기가 재봉을 시작하면 부상을 입을 수 있습니다.
- 항상 선택한 재봉 패턴에 적합한 노루발을 사용하세요. 잘못된 노루발을 사용하면 바늘이 노루발을 쳐 부러지거나 휘 수 있고 부상을 당할 수 있습니다.
- 이 기기에 사용하도록 고안된 노루발을 사용하세요.

## 노루발 교체

- 1 바늘을 최고 위치로 올리세요.

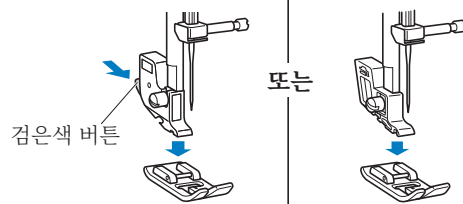


이 표시가 가장 높은 위치로 올라가도록 몸쪽으로 돌리세요.

- 2 기기를 끈 다음, 노루발 레버를 올리세요.
- 3 노루발을 제거하세요.

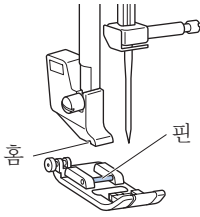
\* 기기 유형에 따라 절차 중 하나를 참조하세요.

검은색 버튼을 눌러 노루발을 해제하세요.      노루발을 수직으로 아래로 당기세요.



★: 일부 모델만 해당합니다.

#### 4 흡과 핀이 일렬로 맞춰지도록 다른 발을 놓으세요.



#### 참고

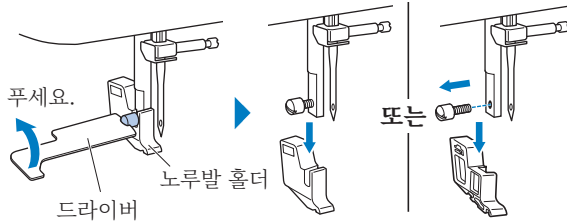
- 각 재봉에 사용할 노루발이 LCD에 나타납니다.

#### 5 노루발 핀이 흡에 걸리도록 노루발 레버를 천천히 내리세요.

### 노루발 홀더 제거

워킹 노루발\*이나 킨팅 노루발\*과 같이 노루발 홀더를 사용하지 않는 노루발을 설치하는 경우 노루발 홀더를 제거하세요.

\* : 일부 모델의 경우 별매입니다.



#### 참고

- 노루발 홀더를 부착할 때는 노루발 홀더를 제위치에 고정하고 나사를 조이세요.

### 재봉 기초 사항

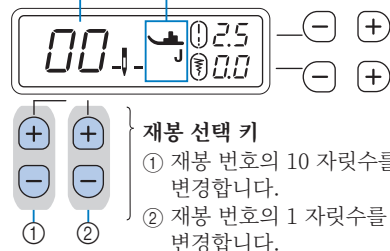
## 주의

- 기기가 작동하는 동안 바늘 위치에 특히 주의하세요. 또한 바늘 및 풀리 다이얼과 같은 모든 가동 부품에서 손을 멀리하세요. 그러지 않으면 부상을 당할 수 있습니다.
- 재봉 중에 천을 너무 세게 당기거나 밀지 마세요. 그러지 않으면 부상을 당하거나 바늘이 부러질 수 있습니다.
- 절대 흰 바늘을 사용하지 마세요. 흰 바늘은 쉽게 부러져 부상 당할 수 있습니다.
- 바늘이 시침핀에 닿지 않는지 확인하세요. 그러지 않으면 바늘이 부러지거나 휘 수 있습니다.

### 재봉 모양 선택

재봉 선택 키를 눌러 재봉 번호를 변경하세요.

선택한 재봉 모양 사용해야 하는 노루발

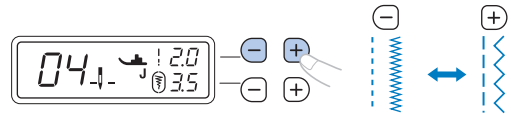


#### 재봉 선택 키

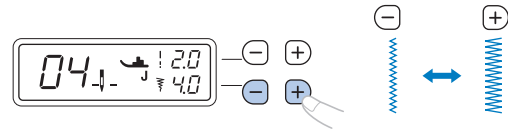
- ① 재봉 번호의 10 자릿수를 변경합니다.
- ② 재봉 번호의 1 자릿수를 변경합니다.

### 땀길이 및 땀폭 설정

- 땀길이 키의 + 또는 -를 눌러 땀길이를 늘리거나 줄이세요.



- 땀폭 키의 + 또는 -를 눌러 땀폭을 늘리거나 줄이세요.



#### 메모

- 직선 재봉 또는 삼중겹 재봉을 선택한 경우 땀폭을 변경하면 바늘 위치도 변경됩니다. 폭을 넓히면 바늘이 오른쪽으로 이동하고, 폭을 좁히면 바늘이 왼쪽으로 이동합니다.

#### 참고

- 최대값 또는 최소값에 도달할 때까지 설정값이 변경됩니다.
- 표준 설정에서 변경할 경우, (1) 또는 (2) 둘레의 ( ) 이 사라집니다.
- (2)의 오른쪽에 "--"이 나타나면 땀폭을 조절할 수 없습니다.

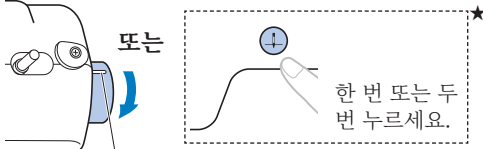
# ⚠ 주의

- 땀폭을 조절한 후 폴리 다이얼을 사용자 쪽(시계 반대 방향)으로 서서히 돌린 다음 바늘이 노루발을 치지 않는지 확인하세요. 바늘이 노루발을 치면 바늘이 휘거나 부러질 수 있습니다.
- 땀이 모이는 경우 땀길이를 늘리세요. 계속해서 땀이 모이도록 재봉하면 바늘이 휘거나 부러질 수 있습니다.

## 재봉 시작

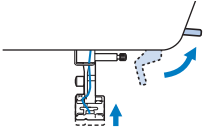
재봉을 시작하기 전에 천에 시침질을 하세요.

### 1 바늘을 최고 위치로 올리세요.

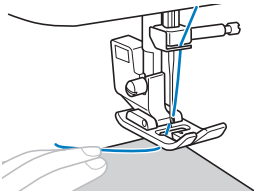


이 표시가 가장 높은 위치로 올라가도록 몸쪽으로 돌려주세요.

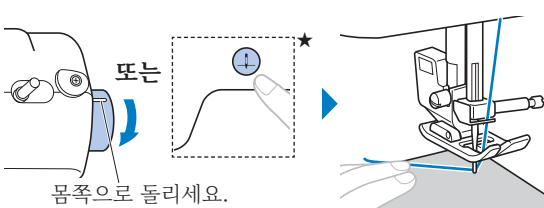
### 2 노루발 레버를 올리세요.



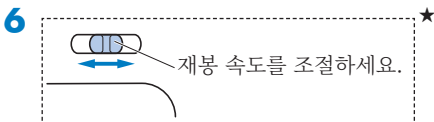
### 3 노루발 아래에 천을 놓은 다음, 왼손으로 천과 실 끝을 잡으세요.



### 4 바늘을 재봉의 시작 지점으로 내리세요.

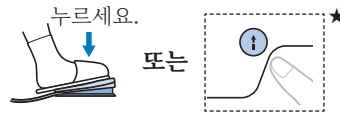


### 5 노루발 레버를 내리세요.

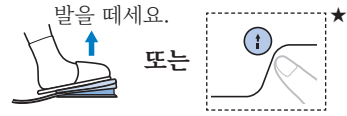


### 7 재봉을 시작하세요.

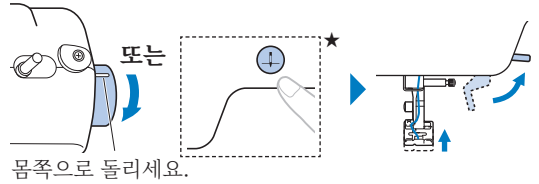
- \* 손으로 살짝 천을 잡아주세요.



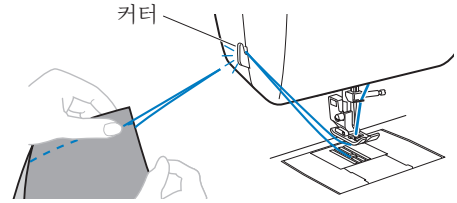
### 8 재봉 중지.



### 9 바늘을 올린 다음, 노루발 레버를 올리세요.



### 10 천을 다기고 실을 잘라내세요.



## 후진/보강 재봉

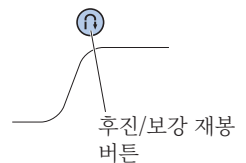
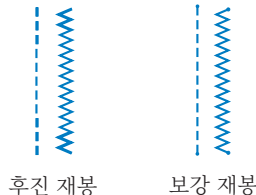
후진/보강 재봉은 일반적으로 재봉의 시작 및 끝 위치에 필요합니다.

보강 재봉을 사용하면 동일한 위치에서 3 ~ 5땀이 재봉됩니다. 후진 재봉을 사용하면 반대 방향으로 재봉됩니다.

선택한 재봉에 따라 (후진/보강 재봉 버튼)을 누른 동안 후진 또는 보강 재봉이 수행됩니다.

### 메모

- 후진 재봉 패턴을 선택한 경우 (후진/보강 재봉 버튼)을 누르면 후진 재봉이 수행됩니다. 다른 재봉을 선택한 경우 (후진/보강 재봉 버튼)을 누르면 보강 재봉이 수행됩니다.

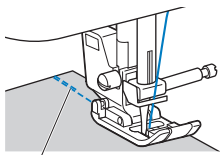




## 자동 후진/보강 재봉

재봉 전에 자동 후진/보강 재봉 기능을 켜면 기기는 재봉의 시작 및 끝 위치에서 자동으로 보강 재봉(또는 재봉 패턴에 따라 후진 재봉)을 합니다.

- 1 자동 후진/보강 재봉을 켭니다. (7페이지)
- 2 재봉 모양을 선택하세요.
- 3 시작 위치에 천을 놓고 재봉을 시작하세요.



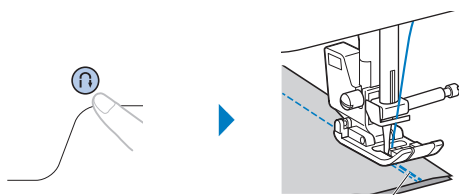
후진 재봉(또는 보강 재봉)

- ▶ 기기는 자동으로 후진 재봉(또는 보강 재봉)을 한 다음 재봉을 계속합니다.

### 참고

- 재봉 중 (ⓘ) (“시작/멈춤” 버튼)을 눌러 재봉을 일시 중지하거나 재개할 수 있습니다. ★

- 4 재봉이 끝나면 (ⓘ) (후진/보강 재봉 버튼)을 누르세요.



후진 재봉(또는 보강 재봉)

- ▶ 기기는 후진 재봉(또는 보강 재봉)을 하고 멈춥니다.

## 실 장력

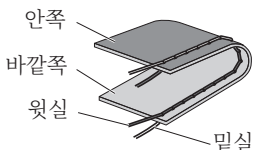
실 장력은 재봉의 품질에 영향을 줍니다. 천 또는 실을 변경할 경우 실 장력을 조정해야 할 수 있습니다.

### 참고

- 재봉을 시작하기 전에 천 조각에 테스트 샘플을 재봉해 볼 것을 권장합니다.

### 올바른 장력

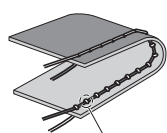
- \* 장력이 너무 크거나 너무 적으면 솔기가 느슨해지거나 천에 주름이 생길 수 있습니다.



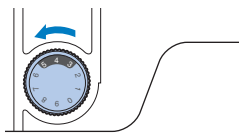
### ■ 윗실 장력이 너무 강할 때

#### 참고

- 밑실을 잘못 끼웠으면 윗실장력이 너무 강할 수 있습니다. 이 경우에는 "밑실 감기/실토리 설치"(7페이지) 참조하여 밑실을 다시 끼우세요.



천의 바깥쪽에 고리가 나타납니다.

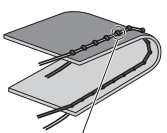


해결책  
윗실 장력을 줄이세요.

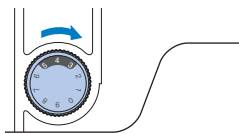
### ■ 윗실 장력이 너무 약할 때

#### 참고

- 윗실을 올바르게 끼우지 않은 경우 윗실이 너무 느슨할 수 있습니다. 이 경우에는 "윗실 끼우기"(9페이지)를 참조해 윗실을 다시 끼우세요.



천의 안쪽에 고리가 나타납니다.



해결책  
윗실 장력을 늘리세요.

### 참고

- 윗실을 잘못 감은 경우 또는 실토리를 잘못 설치한 경우 올바른 실 장력 설정이 불가능할 수 있습니다. 올바른 실 장력을 조절할 수 없는 경우 윗실을 다시 끼우고 실토리를 올바르게 넣으세요.

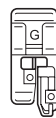
## 실용 재봉

“<http://s.brother/cmkg/>”에서 “재봉 차트”를 확인할 수 있습니다.

## 오버캐스팅 재봉

울 풀림을 방지하려면 자른 천의 가장자리를 따라 오버캐스팅 패턴을 재봉하세요.

- 1 오버록 노루발 “G”를 부착하세요.



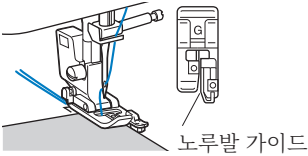
- 2 재봉 모양을 선택하세요.

- \* 재봉 모양은 모델에 따라 다를 수 있습니다. 기기의 본체에서 재봉 모양 선택을 확인한 다음, 재봉 번호를 선택하세요.

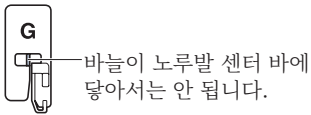
## ⚠ 주의

- 오버록 노루발 “G”를 사용하는 경우 오버록 노루발 “G”와 함께 사용할 수 있는 재봉을 선택해야 합니다. 잘못된 재봉을 하는 경우 바늘이 노루발에 부딪혀서 바늘이 휘거나 노루발이 손상될 수 있습니다.

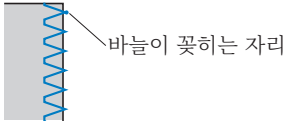
- 3** 천의 가장자리를 노루발 가이드에 맞춘 다음, 노루발 레버를 내리세요.



- 4** 폴리 다이얼을 사용자 쪽(시계 반대 방향)으로 돌리세요. 바늘이 노루발에 닿지 않는지 확인하세요.



- 5** 노루발 가이드를 따라 천의 가장자리를 재봉하세요.



## ⚠ 주의

- 재봉을 마친 후 천을 뒤쪽으로 당겨야 합니다. 천을 옆쪽이나 앞쪽으로 당기면 노루발 핀이 손상될 수 있습니다.
- 노루발에 실이 엉켰으면 엉킨 실을 제거한 다음 노루발 레버를 올려서 노루발을 제거하세요. 실이 엉켜있는 상태에서 노루발을 올리면 노루발이 손상될 수 있습니다.

- 6** 재봉을 마치면 재봉을 중지하고 노루발과 바늘을 올려서 천을 기기 뒤쪽 노루발 아래로 당기세요.

### 블라인드 재봉

블라인드로 치마와 바지의 아래쪽 가장자리를 마무리하세요.

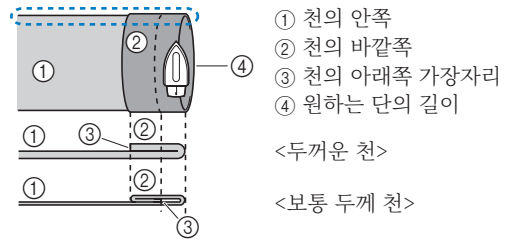
### 메모

- 원통형 조각의 크기가 프리암에 넣기에 너무 작거나 길이가 너무 짧으면 천이 이동되지 않고 원하는 결과를 얻지 못할 수 있습니다.

- 1** 치마나 바지를 뒤집으세요.

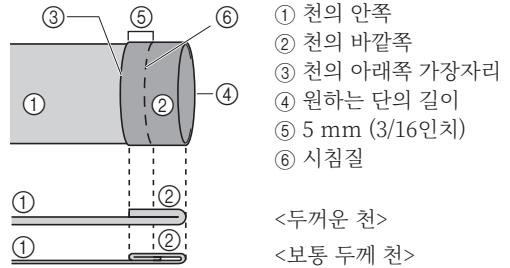


- 2** 천의 아래쪽 가장자리를 원하는 길이로 접어서 단을 올린 다음 누르세요.



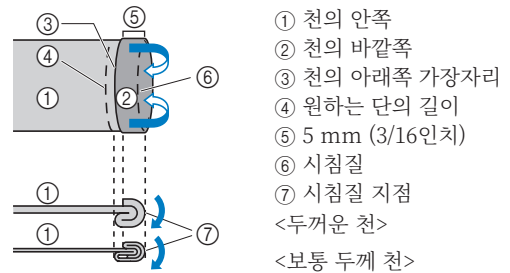
<○ 부분을 옆에서 보았을 때>

- 3** 재단 초크를 사용하여 천의 가장자리에서 약 5mm(3/16인치) 위치에 표시한 다음 시침질하세요.



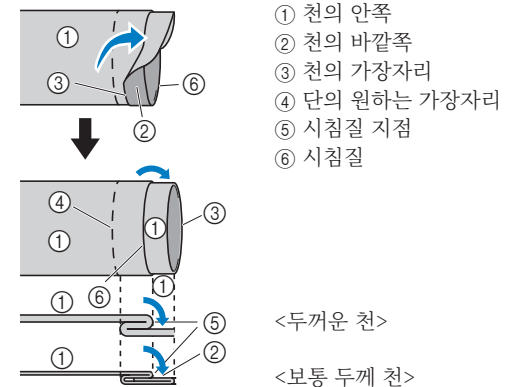
<옆에서 보았을 때>

- 4** 시침질을 따라 안으로 천을 접으세요.



<옆에서 보았을 때>

- 5** 천의 가장자리를 펴고 안쪽이 위를 향하도록 천을 놓으세요.



<옆에서 보았을 때>

**6** 블라인드 노루발 “R”을 부착하세요.



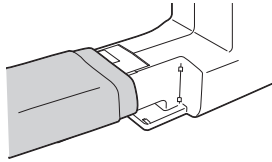
**7** 재봉 모양을 선택하세요.



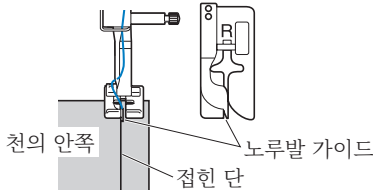
\* 재봉 모양은 모델에 따라 다를 수 있습니다. 기기의 본체에서 재봉 모양 선택을 확인한 다음, 재봉 번호를 선택하세요.

**8** 프리암을 사용하기 위해 액세서리 테이블을 제거하세요.

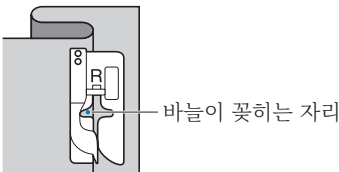
**9** 재봉할 아이템을 프리암에 밀어넣고 천이 올바르게 이동하는 것을 확인한 다음 재봉을 시작하세요.



**10** 접힌 단의 가장자리를 노루발 가이드에 맞춘 다음, 노루발 레버를 내리세요.

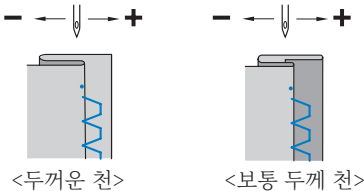


**11** 바늘이 접힌 단에 약간 닿도록 땀폭을 조절하세요. (15페이지)



바늘이 꽃히는 위치를 변경할 때에는 바늘을 올린 다음에 땀폭을 변경하세요.

\* 바늘이 꽃히는 자리를 촘촘하게 조절하려면 땀폭 설정을 조절하세요.



**메모**

- 왼쪽 바늘 낙하점이 접힌 부분에 닿지 않으면 블라인드 재봉이 되지 않습니다. 바늘이 접힌 부분을 너무 많이 넘어간 경우에는 천을 펴 수 없고 천의 오른쪽에 나타나는 솔기가 너무 커서 예쁘게 완성되지 않습니다.

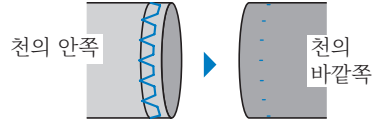
**12** 노루발 가이드를 따라 접힌 단을 재봉하세요.

**13** 재봉을 마치면 재봉을 중지하고 노루발과 바늘을 올려서 천을 기기 뒤쪽 노루발 아래로 당기세요.

**참고**

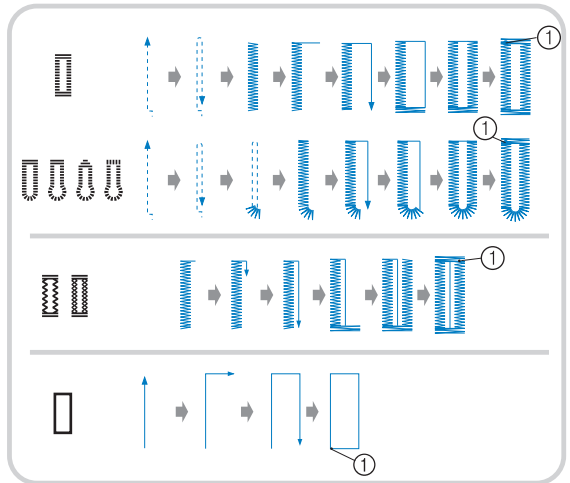
- 재봉 후에 천을 기기 뒤쪽으로 당겨야 합니다. 천을 옆쪽이나 앞쪽으로 당기면 노루발이 손상될 수 있습니다.

**14** 시침질 재봉을 제거하고 바깥쪽이 밖으로 향하도록 천을 뒤집으세요.



**단춧구멍 재봉**

단춧구멍의 최대 길이는 28mm (1-1/8 인치)(단추의 지름 + 두께) 정도입니다. 단춧구멍은 아래 그림처럼 노루발의 앞쪽에서 뒤쪽으로 재봉됩니다.

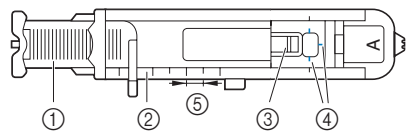


① 보강 재봉

\* 재봉 모양은 모델에 따라 다를 수 있습니다. 기기의 본체에서 재봉 모양 구성을 확인한 다음, 재봉 번호를 선택하세요.

단춧구멍을 만드는 데 사용되는 단춧구멍 노루발 “A”의 부품 명칭이 아래에 나와 있습니다.

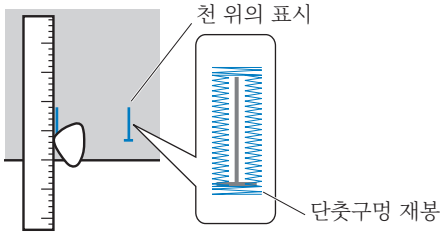
- ① 단추 가이드판
- ② 노루발 눈금
- ③ 노루발 편
- ④ 단춧구멍 노루발의 표시
- ⑤ 5 mm (3/16인치)



**참고**

- 단춧구멍을 재봉하기 전에 프로젝트에 사용되는 천의 자투리 부분에 단춧구멍을 시험 재봉하여 땀길기와 땀폭을 확인하세요.

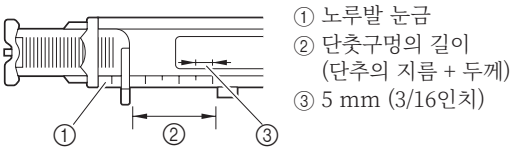
**1** 초크를 사용하여 천에 단춧구멍의 위치와 길이를 표시하세요.



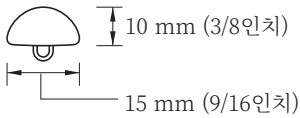
**2** 단춧구멍 노루발 “A”의 단추 가이드판을 뽑고 단춧구멍에 끼운 단추를 삽입하세요.



\* 단추가 단추 가이드판에 들어맞지 않는 경우 단추의 지름과 두께를 더한 다음 단추 가이드판을 계산된 길이로 설정하세요.



예: 지름은 15mm (9/16인치)이고 두께는 10mm (3/8인치)인 단추의 경우 눈금에서 단추 가이드판을 25mm (1인치)로 설정해야 합니다.



▶ 단춧구멍의 크기가 설정되었습니다.

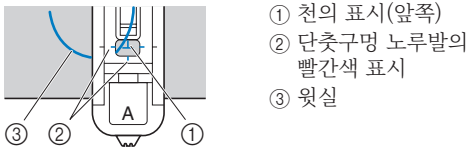
**3** 단춧구멍 노루발 “A”를 부착하세요.

단춧구멍 노루발 “A”를 부착하기 전에 구멍을 통해 노루발 바로 아래로 윗실을 통과시키세요.

**4** 재봉 모양을 선택하세요.

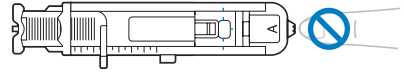
\* 재봉 모양은 모델에 따라 다를 수 있습니다. 기기의 본체에서 재봉 모양 선택을 확인한 다음, 재봉 번호를 선택하세요.

**5** 단춧구멍 표시의 앞쪽 끝을 단춧구멍 노루발의 빨간색 표시에 맞추어 천을 위치시킨 다음 노루발 레버를 내리세요.

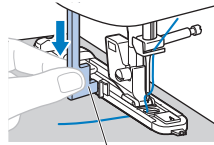


**참고**

• 노루발을 내릴 때 노루발 앞쪽을 누르지 않도록 하세요. 그렇지 않으면 바택이 올바른 크기로 재봉되지 않습니다.



**6** 단춧구멍 레버를 최대한 내리세요.

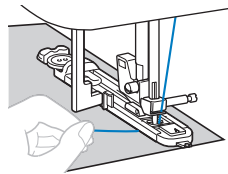


단춧구멍 레버

단춧구멍 레버는 단춧구멍 노루발의 브래킷 뒤에 위치합니다.



**7** 왼손으로 윗실 끝을 살짝 잡은 다음 재봉을 시작하세요.



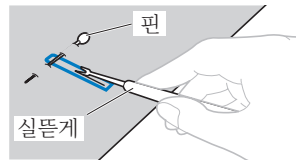
▶ 재봉이 완료되면 기기는 자동으로 보강 재봉을 한 다음 멈춥니다.

**8** 바늘과 노루발을 올린 다음, 천을 빼내고 실을 잘라내세요.

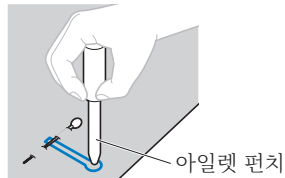
**9** 단춧구멍 레버를 원래 위치로 올리세요.

**10** 단춧구멍 재봉 종료 위치에서 하나의 바택 내부를 따라 핀을 넣어서 재봉이 잘리지 않도록 하세요.

**11** 실뿔계를 사용하여 핀 쪽으로 잘라내어 단춧구멍을 만드세요.



키홀 단춧구멍의 경우 아일렛 펀치를 사용하여 단춧구멍의 둥근 끝에 구멍을 낸 다음 실뿔계를 사용하여 자른 단춧구멍을 만드세요.



\* 아일렛 펀치를 사용하는 경우 천에 구멍을 뚫기 전에 두꺼운 종이나 다른 보호용 시트를 천 밑에 넣으세요.

## ⚠ 주의

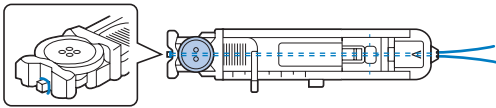
- 실뜯게로 단춧구멍을 여는 경우 자르는 방향에 손을 두지 마세요. 그러지 않을 경우 실뜯게가 미끄러지면 부상을 당할 수 있습니다.
- 실뜯게는 본래 용도로만 사용하세요.

### ■ 신축성 있는 천의 단춧구멍 재봉 ★

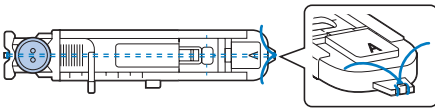
(35개 이상의 재봉 모양을 포함한 모델에서 사용 가능)

신축성 있는 천에 단춧구멍을 재봉하는 경우 집프사를 사용하세요.

#### 1 집프사를 그림에 표시된 단춧구멍 노루발 “A” 부분에 거세요.



#### 2 홈에 들어맞으면 느슨하게 묶으세요.



#### 3 단춧구멍 노루발 “A”를 부착하세요.

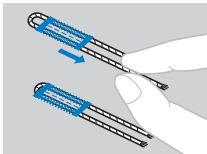
#### 4 재봉 모양을 선택하세요.

\* 재봉 모양은 모델에 따라 다를 수 있습니다. 기기의 본체에서 재봉 모양 선택을 확인한 다음, 재봉 번호를 선택하세요.

#### 5 땀폭을 집프사의 두께로 조절하세요.

#### 6 노루발 레버와 단춧구멍 레버를 내리고 재봉을 시작하세요.

#### 7 재봉을 마쳤으면 집프사를 살짝 당겨 느슨한 부분을 없애세요.



#### 8 바느질용 바늘을 사용하여 집프사를 천의 안쪽으로 당긴 다음 묶으세요.

### 단추 달기(단추달이 노루발 “M”이 탑재된 모델)

기기를 사용하여 단추를 달 수 있습니다. 구멍이 두 개 또는 네 개 있는 단추를 달 수 있습니다.

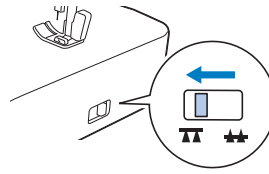
★: 일부 모델만 해당합니다.

#### 1 달려서 단추의 구멍 간격을 측정하세요.



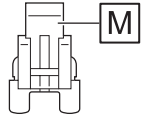
#### 2 노루발 레버를 올리세요.

#### 3 밀면에서 기기의 후면에 있는 톱니 위치 스위치를 **↔** 쪽으로 미세요.



▶ 톱니가 내려갑니다.

#### 4 단추달이 노루발 “M”을 부착하세요.

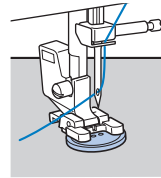


#### 5 재봉 모양을 선택하세요.

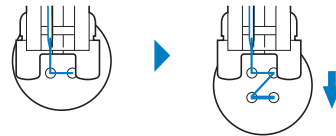
\* 기기 본체에서 재봉 번호를 확인하고, 해당 재봉 모양에 맞게 기기를 설정하세요.

#### 6 단춧구멍의 간격과 동일하도록 땀폭을 조절하세요.

#### 7 단추를 재봉할 위치에 둔 다음 노루발 레버를 내리세요.

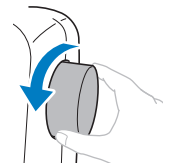


- 구멍이 네 개 있는 단추를 다는 경우 사용자 쪽으로 가장 가까운 구멍 두 개를 먼저 재봉하세요. 그런 다음 단추를 밀어 바늘을 기기 뒤쪽의 구멍 두 개에 넣은 다음 동일한 방식으로 재봉하세요.



#### 8 폴리 다이얼을 사용자 쪽(시계 반대 방향)으로 돌려 바늘이 두 개의 단춧구멍에 올바르게 들어가는 것을 확인하세요.

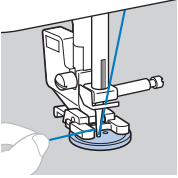
바늘이 단추를 치는 것 같으면 단춧구멍의 간격을 다시 측정하세요. 땀폭을 단춧구멍의 간격으로 조절하세요.



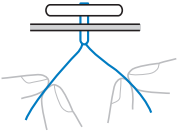
## ⚠ 주의

- 재봉할 때 바늘이 단추를 치지 않는지 확인하세요. 그러지 않으면 바늘이 휘거나 부러질 수 있습니다.

- 9** 느린 속도로 약 10 땀 정도 재봉하세요.  
재봉 속도 조절기를 왼쪽으로 설정하세요(그러면 속도가 느려짐).



- 10** 가위를 사용하여 재봉 시작 위치의 윗실과 밑실을 자르세요.  
재봉 종료 위치에서 윗실을 천의 안쪽으로 당긴 다음 밑실로 묶으세요.

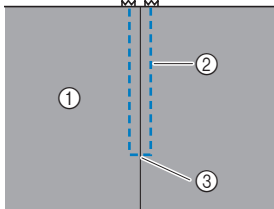


- 11** 단추달기를 마쳤으면 톱니 위치 스위치를 **↕**으로 민 다음 풀리 다이얼을 돌려서 톱니를 올리세요.

## 지퍼 달기

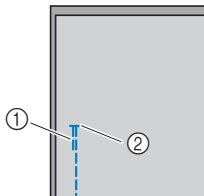
### ■ 가운데 지퍼 달기

서로 맞대어 있는 천의 두 부분이 재봉됩니다.



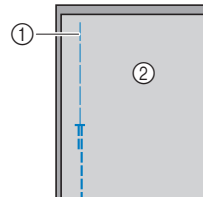
- ① 천의 바깥쪽
- ② 재봉
- ③ 지퍼 시작 부분의 끝

- 1** 지그재그 노루발 “J”를 부착하세요.  
**2** 지퍼 시작 부분의 끝까지 직선 재봉을 하세요.  
천의 바깥쪽을 서로 맞댄 상태에서 지퍼 시작 부분의 끝에 도달한 후 후진 재봉을 하세요.



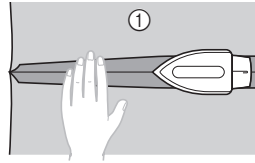
- ① 후진 재봉
- ② 지퍼 시작 부분의 끝

- 3** 지퍼 입구에서부터 천의 가장자리까지 시침질을 하세요.



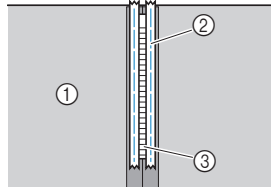
- ① 시침질 재봉
- ② 천의 안쪽

- 4** 천의 안쪽에서 시침을 가름솔 하세요.



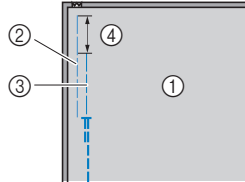
- ① 천의 안쪽

- 5** 솔기를 지퍼 가운데에 맞춘 다음 시침에 따라 지퍼를 제자리에 시침질하세요.



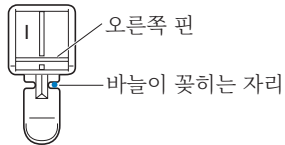
- ① 천의 안쪽
- ② 시침질 재봉
- ③ 지퍼


- 6** 바깥쪽의 시침질이 끝나는 위치로부터 5cm (2 인치) 정도 제거하세요.



- ① 천의 안쪽
- ② 지퍼 시침질
- ③ 바깥쪽 시침질
- ④ 5 cm (2인치)

- 7** 노루발 홀더를 지퍼 노루발 “I”의 오른쪽 핀에 부착하세요.



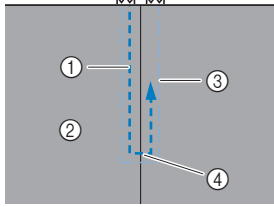
- 8** 직선 재봉(  중간(가운데) 바늘 위치)을 선택하세요.

\* 기기 본체에서 재봉 번호를 확인하고, 해당 재봉 모양에 맞게 기기를 설정하세요.

## ⚠ 주의

- 지퍼 노루발 “I”를 사용하는 경우 직선 재봉(중간(가운데) 바늘 위치)을 선택한 다음 풀리 다이얼을 사용자 쪽(시계 반대 방향)으로 천천히 돌려서 바늘이 노루발을 치지 않는지 확인해야 합니다. 다른 재봉을 선택하거나 바늘이 노루발을 치면 바늘이 휘거나 부러질 수 있습니다.

## 9 지퍼 주위로 톱스티칭을 하세요.



- ① 재봉
- ② 천의 바깥쪽
- ③ 시침질 재봉
- ④ 지퍼 시작 부분의 끝

## 주의

- 재봉할 때 바늘이 지퍼를 치지 않는지 확인하세요. 그러지 않으면 바늘이 휘거나 부러질 수 있습니다.

### 메모

- 노루발이 지퍼 슬라이더에 닿으면 바늘이 (천에) 내려진 상태에서 노루발을 올리세요. 노루발에 닿지 않도록 슬라이더를 이동한 후 노루발을 내리고 재봉을 계속하세요.

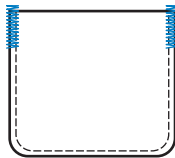
## 10 시침질 재봉을 제거하세요.

### 바택 재봉

(20개 이상의 재봉 모양을 포함한 모델에서 사용 가능)

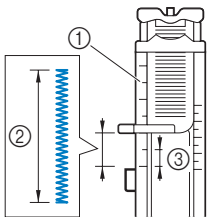
바택은 주머니 모서리 및 입구처럼 당겨지는 부분을 보강하는 데 사용됩니다.

예를 들어 주머니 모서리의 바택 재봉 절차에 대한 설명이 아래에 나와 있습니다.



### 1 바택 길이를 결정하세요.

단춧구멍 노루발 “A”의 단추 가이드판을 바택 길이로 설정하세요. (노루발 눈금에 있는 표시 사이의 거리는 5mm (3/16 인치)입니다.)



- ① 노루발 눈금
- ② 바택 길이
- ③ 5 mm (3/16인치)

- 최소 길이가 28mm (1-1/8 인치) 정도인 바택을 재봉할 수 있습니다.

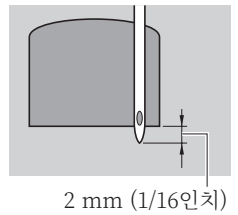
### 2 단춧구멍 노루발 “A”를 부착하세요.

단춧구멍 노루발 “A”를 부착하기 전에 구멍을 통해 노루발 바로 아래로 뒷실을 통과시키세요.

### 3 재봉 모양을 선택하세요.

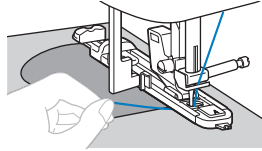
- \* 기기 본체에서 재봉 번호를 확인하고, 해당 재봉 모양에 맞게 기기를 설정하세요.

- 4 주머니 입구가 사용자 쪽을 향하도록 천을 위치시킨 다음 바늘이 주머니 입구 앞쪽에서 2mm (1/16인치) 떨어진 지점에 꽃히도록 노루발 레버를 내리세요.



- 5 단춧구멍 레버를 최대한 내리세요.

- 6 왼손으로 뒷실 끝을 살짝 잡은 다음 재봉을 시작하세요.



- 7 재봉을 마친 후 노루발 레버를 올리고 천을 제거한 다음 실을 자르세요.

- 8 단춧구멍 레버를 원래 위치로 올리세요.

## 조절

(25개 이상의 재봉 모양을 포함한 모델에서 사용 가능)

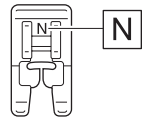
천 유형 또는 두께, 사용하는 보강재, 재봉 속도 등에 따라 재봉 패턴이 잘 나오지 않는 경우가 있습니다.

재봉 패턴이 잘 나오지 않으면 실제와 동일한 조건을 사용하여 시험 재봉을 한 다음 아래에 설명된 대로 재봉 패턴을 조절하세요.

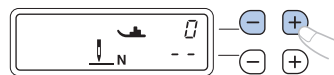
아래에 설명된 재봉 패턴을 기반으로 조절한 후에도 재봉 패턴이 잘 나오지 않으면 각 재봉 패턴을 개별적으로 조절하세요.

- 1 화면을 재봉 조절 화면으로 변경하세요. (7페이지)

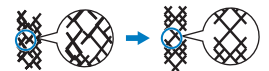
- 2 모노그램밍 노루발 “N”을 부착하세요.



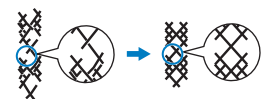
- 3 땀길이 키를 사용해 재봉을 조절하세요.



- 재봉 패턴이 모이는 경우: “+”를 여러 번 누르세요.




- 재봉 패턴이 벌어지는 경우: “-”를 여러 번 누르세요.



- 4 재봉 패턴을 다시 재봉하세요.

- \* 재봉 패턴이 여전히 잘못 나올 경우, 재봉 패턴이 올바르게 나타날 때까지 다시 조절을 수행하세요.

## 메모

-  (퀼팅 스티플링 재봉), 장식 재봉, 새틴 재봉 및 십자수에 대해 이 조절을 수행할 수 있습니다. 내장된 재봉 패턴에 대한 자세한 내용은 “재봉 차트”(http://s.brother/cmkg/)를 참조하세요.

## Brother 지원 웹 사이트 정보(설명서 다운로드)

Brother 지원 웹 사이트에는 재봉 팁, 별매품 액세서리 사용 방법, 재봉 패턴에 대한 세부 정보 등 제품에 관한 다양한 정보가 소개되어 있습니다.

<http://s.brother/cmkg/>에서 사이트를 방문해 보세요.

“재봉 가이드” 및 “재봉 차트”를 다운로드할 수 있습니다.

또한 사이트에서 이 작동 설명서도 다운로드할 수 있습니다.

## 주의 및 유지 관리

### 기름 주입 제한

기기가 손상될 수 있으므로, 사용자가 기름을 주입해서는 안 됩니다.

이 기기는 제조 시에 올바른 작동에 필요한 양의 기름이 주입되었으므로 주기적인 기름 주입이 불필요합니다.

폴리 다이얼을 돌리기 어렵거나 이상한 소음이 나는 등 문제가 발생하면 즉시 기기 사용을 멈추고 Brother 공인 대리점이나 가장 가까운 Brother 공인 서비스 센터에 문의하세요.

### 기기 보관 주의 사항

아래와 같은 장소에 기기를 보관하지 마세요. 예를 들면 물방울이 맺혀 녹이 스는 등 기기가 손상될 수 있습니다.

- 극히 높거나 낮은 온도에 노출된 장소
- 극심한 온도 변화에 노출된 장소
- 높은 습도나 스팀에 노출된 장소
- 불꽃, 히터 또는 에어컨 근처
- 실외 또는 직사일광에 노출된 장소
- 극히 먼지나 기름이 많은 환경에 노출된 장소

### 참고

- 이 기기의 수명을 연장하려면 주기적으로 기기를 켜고 사용하세요.  
이 기기를 사용하지 않고 오랫동안 보관하면 기기 효율이 떨어질 수 있습니다.

## 기기 표면 청소

### 주의

- 기기를 청소하기 전에 전원 코드를 뽑으세요. 그렇지 않으면 부상을 당하거나 감전 사고가 발생할 수 있습니다.

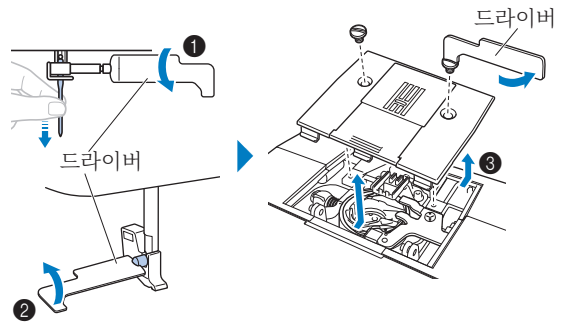
## 가마 청소

복집 안에 먼지가 쌓였을 경우, 재봉 성능에 문제가 생길 수 있습니다.

### 주의

- 청소하기 전에 기기의 플러그를 뽑으세요. 그렇지 않으면 감전 또는 부상을 입을 수 있습니다.

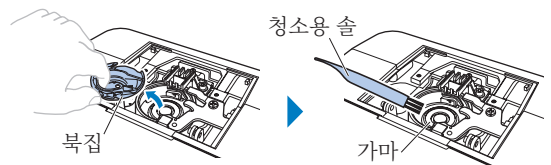
- 1 기기를 끄고 전원 코드를 분리하세요.
- 2 바늘을 올리고 노루발을 제거하세요.
- 3 바늘(1)과 노루발 홀더(2)를 제거하세요. 그런 다음, 나사 2개를 풀고(3) 침판을 제거하세요.



### 참고

- 제거한 나사가 기기 안에 떨어지지 않게 주의하세요.

- 4 복집을 제거하고, 가마와 주변 영역에 있는 모든 먼지를 제거하세요.



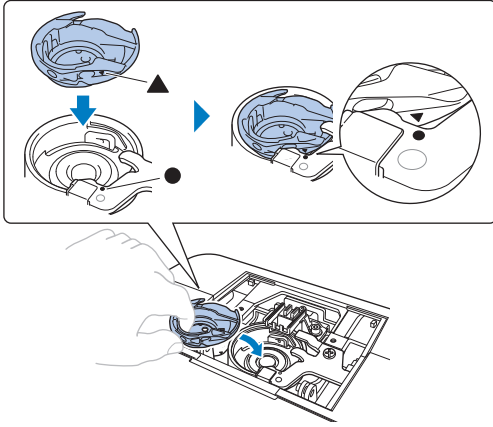
- \* 복집에 기름을 넣지 마세요.

### 참고

- 압축 공기는 사용하지 않는 것이 좋습니다.



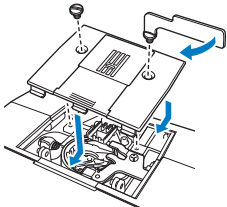
**5 ▲ 및 ● 표시가 일렬로 맞춰지도록 복집을 넣으세요.**



**⚠ 주의**

- 절대 흠집 난 복집을 사용하지 마세요. 그러지 않으면 윗실이 영키거나 바늘이 부러지거나 재봉 성능이 떨어질 수 있습니다. 새 복집의 경우 가장 가까운 Brother 공인 서비스 센터에 문의하세요.
- 복집을 올바르게 설치하세요. 그렇지 않으면 바늘이 부러질 수 있습니다.

**6 침판을 부착하고 나사를 조이세요.**



**문제 해결**

기기가 올바르게 작동하지 않으면 서비스를 요청하기 전에 다음 가능한 문제를 확인하세요.

대부분의 문제는 스스로 해결할 수 있습니다. 추가적인 도움이 필요한 경우 Brother 지원 웹 사이트에서 최신 FAQ와 문제 해결 요령을 제공합니다. “<http://s.brother/cpkag/>”, “[www.brother.co.kr](http://www.brother.co.kr)”를 방문하세요.

문제가 계속되면 Brother 공인 대리점이나 가장 가까운 Brother 공인 서비스 센터에 문의하세요.

**자주 발생하는 문제**

일반적으로 발생하는 문제의 자세한 원인과 조치가 다음에 나와 있습니다. 문의하기 전에 참조하세요.

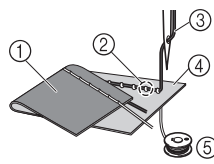
★: 일부 모델만 해당합니다.

항목	페이지
윗실이 조입니다	25
천 안쪽에 실이 엉킵니다	25
실 장력이 잘못되었습니다	26
천이 기기에 끼어서 뺄 수 없습니다	26
밧실 감기 장치 시트 아래에 실이 엉킨 경우 ★	28

**윗실이 조입니다**

**■ 증상**

- 윗실이 연속된 한 줄로 나타납니다.
- 천의 위쪽에서 밧실이 보입니다. (아래 그림을 참조하세요.)
- 윗실이 조이고 당기면 빠집니다.
- 윗실이 조이고 천이 주름집니다.
- 윗실 장력이 조이고 실 장력을 조절해도 그대로입니다.



- ① 천의 안쪽
- ② 천 바깥쪽에 보이는 밧실
- ③ 윗실
- ④ 천의 바깥쪽
- ⑤ 밧실

**■ 원인**

**밧실을 잘못 끼웠습니다**

밧실을 잘못 끼워 밧실에 적당한 장력이 가해지지 않으면 윗실이 당겨질 때 천을 통해 밧실이 당겨집니다. 그래서 천 바깥쪽에 실이 보입니다.

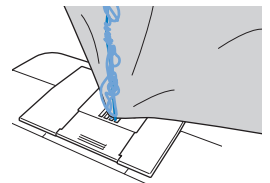
**■ 실토리 설치/확인**

밧실을 올바르게 설치하세요. (9페이지)

**천 안쪽에 실이 엉킵니다**

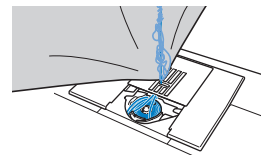
**■ 증상**

- 천 안쪽에 실이 엉킵니다.



- 재봉을 시작하면 덜거덕거리는 소음이 나고 재봉이 계속되지 않습니다.

- 천 밑을 보면 복집에서 실이 엉겼습니다.



## ■ 원인

### 잘못된 윗실 끼우기

윗실을 잘못 끼우면 천을 통과한 윗실이 팽팽히 당겨지지 않고 북집에서 엉켜 덜거덕거리는 소음이 납니다.

## ■ 실토리 설치/확인

엉킨 실을 제거한 다음에 윗실을 올바르게 끼우세요.

### 1 엉킨 실을 제거하세요. 제거할 수 없으면 가위로 자르세요.

\* 자세한 내용은 "가마 청소"(24페이지)를 참조하세요.

### 2 기기에서 윗실을 제거하세요.

### 3 "윗실 끼우기"(9페이지)의 지침에 따라 윗실을 올바르게 끼우세요.

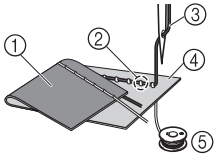
\* 실토리를 북집에서 제거했다면 "밀실 감기/실토리 설치"(7페이지)를 참조하여 실토리를 올바르게 설치하세요.

## 실 장력이 잘못되었습니다

## ■ 증상

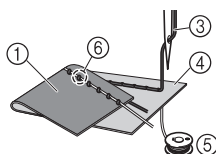
1. 천의 바깥쪽에서 밀실이 보입니다. (아래 그림을 참조하세요.)
2. 윗실이 천 바깥쪽에 직선으로 나타납니다.
3. 천의 안쪽에서 윗실이 보입니다. (아래 그림을 참조하세요.)
4. 밀실이 천 안쪽에 직선으로 나타납니다.
5. 천 안쪽의 재봉이 느슨합니다.

### □ 증상 1



- ① 천의 안쪽
- ② 천 바깥쪽에 보이는 밀실
- ③ 윗실
- ④ 천의 바깥쪽
- ⑤ 밀실
- ⑥ 천 안쪽에 보이는 윗실

### □ 증상 3



## ■ 원인/조치/세부 확인

### □ 원인 1

기기에 올바르게 실이 끼워지지 않았습니다.

<증상 1, 2의 경우>

밀실 끼우기가 잘못되었습니다.

실 장력 다이얼을 "4"로 되돌린 다음 "밀실 감기/실토리 설치"(7페이지)를 참조하여 실을 올바르게 끼우세요.

<증상 3 ~ 5의 경우>

윗실 끼우기가 잘못되었습니다.

실 장력 다이얼을 "4"로 되돌린 다음 "윗실 끼우기"(9페이지)를 참조하여 윗실을 올바르게 끼우세요.

### □ 원인 2

천에 적합한 바늘과 실을 사용하지 않았습니다. 사용해야 하는 기기 바늘은 재봉할 천 유형과 실 두께에 따라 다릅니다.

천에 적합한 바늘과 실을 사용하지 않으면 실 장력이 올바르게 조절되지 않아 천이 주름지거나 땀이 건너뛸니다.

\* "천/실/바늘 조합"(12페이지)을 참조하여 천에 적합한 바늘과 실을 사용하고 있는지 확인하세요.

### □ 원인 3

적합한 윗실 장력을 선택하지 않았습니다.

적합한 실 장력을 선택하세요.

"실 장력"(17페이지)을 참조하세요.

적합한 실 장력은 사용하는 천 유형과 실에 따라 다릅니다.

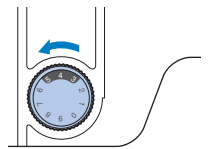
\* 프로젝트와 동일한 천조각에 시험 재봉을 하면서 실 장력을 조절하세요.

## 🔍 참고

- 윗실과 밀실을 잘못 끼운 경우 실 장력을 올바르게 조절할 수 없습니다. 먼저 윗실 끼우기와 밀실 끼우기를 확인한 다음 실 장력을 조절하세요.

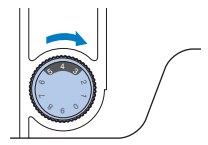
### • 천 바깥쪽에 밀실이 보이는 경우

실 장력 다이얼을 시계 반대 방향으로 돌려 윗실 장력을 약하게 하세요.



### • 천 안쪽에 윗실이 보이는 경우

실 장력 다이얼을 시계 방향으로 돌려 윗실 장력을 강하게 하세요.

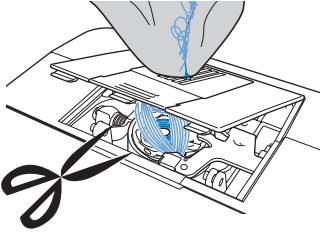


## 천이 기기에 끼어서 뺄 수 없습니다

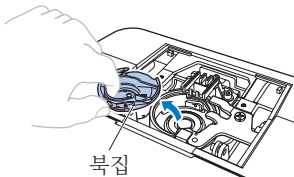
천이 기기에 끼어서 뺄 수 없는 경우 실이 침판 밑에서 엉킬 수 있습니다. 아래 설명하는 절차에 따라 기기에서 천을 빼세요. 이 절차대로 되지 않으면 강제로 빼지 말고 가장 가까운 Brother 공인 서비스 센터에 문의하세요.

## ■ 기기에서 천 빼기

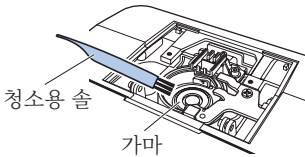
- 1 즉시 기기를 멈추세요.
- 2 기기를 끄세요.
- 3 바늘을 제거하세요.  
바늘이 천 안에 내려가 있으면 풀리 다이얼을 사용자 반대쪽(시계 방향)으로 돌려 천 밖으로 바늘을 올린 다음 바늘을 제거하세요.  
\* "바늘 교체"(13페이지)를 참조하세요.
- 4 노루발과 노루발 홀더를 제거하세요.  
노루발에 실이 엉켰으면 엉킨 실을 제거한 다음 노루발 레버를 올려서 노루발을 제거하세요. 그러지 않으면 노루발이 손상될 수 있습니다.  
\* "노루발 교체"(14페이지)를 참조하세요.
- 5 천을 들어올리고 천 아래의 실을 자르세요.  
천이 빠지면 빼세요. 다음 단계를 계속하여 가마를 청소하세요.
- 6 침판 커버를 제거하세요.  
\* "가마 청소"(24페이지)를 참조하세요.
- 7 엉킨 실을 자른 다음 실토리를 제거하세요.



- 8 복집을 제거하세요.  
실이 복집에 남아 있으면 제거하세요.



- 9 청소용 솔이나 소형 진공 청소기를 사용하여 가마와 주변 부위의 실밥 또는 먼지를 제거하세요.

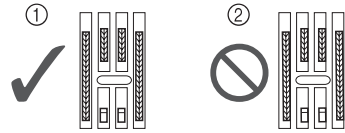


- 천을 뺄 수 없는 경우 ➔ 11단계로 계속 진행하세요.
- 천을 뺄 수 없는 경우 ➔ 10단계로 계속 진행하세요.

### ☞ 참고

- 압축 공기는 사용하지 않는 것이 좋습니다.

- 10 침판에서 천과 실을 제거하세요.  
이 단계를 완료한 후에도 천을 뺄 수 없으면 가장 가까운 Brother 공인 서비스 센터에 문의하세요.
- 11 "가마 청소"(24페이지)의 5단계에 따라 복집을 삽입하세요.
- 12 "가마 청소"(24페이지)의 6단계에 따라 침판 커버를 부착하세요.
- 13 풀리 다이얼을 돌려 톱니가 부드럽게 움직이고 침판의 틈 가장자리에 닿지 않는지 확인하세요.



- ① 톱니의 올바른 위치
- ② 톱니의 잘못된 위치

- 14 바늘 상태를 확인한 다음 설치하세요.  
바늘이 흰 경우 등 상태가 좋지 않으면 새 바늘을 설치하세요.  
\* "바늘 확인"(13페이지) 및 "바늘 교체"(13페이지)를 참조하세요.

### 📖 메모

- 천이 기기에 껴들면 바늘이 손상되었을 수 있으므로 새 바늘로 교체할 것을 권장합니다.

## ■ 기기 작동 확인

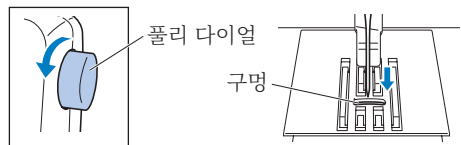
침판을 제거한 경우 기기 작동을 확인하여 설치가 올바르게 완료되었는지 확인하세요.


- 1 기기를 켜세요.
- 2 직선 재봉(중간(가운데) 바늘 위치)을 선택하세요.

### ☞ 참고

- 아직 노루발과 실을 설치하지 마세요.

- 3 풀리 다이얼을 사용자 쪽(시계 반대 방향)으로 천천히 돌리면서 바늘이 침판의 구멍 중앙에 떨어지는지 모든 방향에서 확인하세요.  
바늘이 침판에 닿으면 "천이 기기에 껴서 뺄 수 없습니다"의 13단계부터 시작하여 침판을 제거했다가 다시 설치하세요(27페이지).



**4** 재봉  을 선택하세요. 이때 **땀길이와 땀폭을 최대 설정으로 높이세요.**

\* 설정 변경에 대한 자세한 내용은 "땀길이 및 땀폭 설정"(15페이지)을 참조하세요.

**5** 풀리 다이얼을 사용자 쪽(시계 반대 방향)으로 서서히 돌려서 바늘대와 톱니가 올바르게 작동하는지 확인하세요.

바늘이나 톱니가 침판에 닿으면 기기가 오작동할 수 있으니 가장 가까운 Brother 공인 서비스 센터에 문의하세요.

**6** 기기를 끈 다음 실토리와 노루발을 설치하세요.

절대 흠집이 있거나 손상된 노루발을 사용하지 마세요. 그러지 않으면 바늘이 부러지거나 재봉 성능이 저하될 수 있습니다.

\* "밀실 감기/실토리 설치"(7페이지) 및 "노루발 교체"(14페이지)를 참조하세요.

**7** 실을 기기에 올바르게 끼우세요.

\* 기기에 실 끼우기에 대한 자세한 내용은 "윗실 끼우기"(9페이지)를 참조하세요.

**8** 코튼 천에 시험 재봉을 하세요.

**참고**

- 윗실을 잘못 끼우거나 얇은 천을 재봉하는 경우 재봉이 잘못될 수 있습니다. 시험 재봉 결과가 나쁘면 윗실 끼우기나 사용하는 천 유형을 확인하세요.

**밀실 감기 장치 시트 아래에 실이 엉킨 경우 ★**

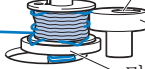
실이 윗실 가이드의 초기 장력 원판 아래로 올바르게 통과하지 않은 경우 실토리 감기가 시작되면 밀실 감기 장치 시트 아래에 실이 엉킬 수 있습니다.

초기 장력 원판



윗실 가이드

나사



밀실 감기 장치 가이드 포스트

밀실 감기 장치 시트

**주의**

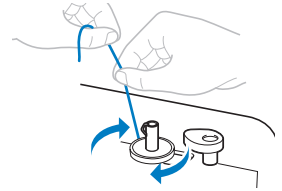
- 밀실 감기 장치 시트 밑에 실이 엉켜도 밀실 감기 장치 시트를 빼지 마세요. 그러지 않으면 밀실 감기 장치 시트의 커터가 손상될 수 있습니다. (커터가 탑재된 모델)
- 밀실 감기 장치 가이드 포스트의 나사를 제거하지 마세요. 그러지 않으면 기기가 손상될 수 있습니다. 나사를 제거해서는 실을 풀 수 없습니다.

**1** 실토리 감기를 중지하세요.

**2** 가위로 윗실 가이드 옆의 실을 자르세요.

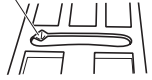
**3** 밀실 감기 장치 축을 왼쪽으로 밀고 축에서 실토리를 제거하세요. 이 경우 실토리로 이어진 실을 잘라야 축에서 실토리를 완전히 제거할 수 있습니다.

**4** 왼손으로 실 끝을 잡고 오른손으로 밀실 감기 장치 시트 아래에서 실을 시계 방향으로 푸세요.




**증상 목록**

참조 페이지가 “\*”이면 Brother 공인 대리점이나 가장 가까운 Brother 공인 서비스 센터에 문의하세요.

증상, 원인/해결책	참조
<b>기기가 작동하지 않습니다.</b>	
기기의 플러그가 연결되지 않았습니다.	6
전원 스위치가 꺼져 있습니다.	6
밀실 감기 장치 축이 오른쪽으로 밀렸습니다.	8
발판에 제대로 사용되지 않았습니다.	6
<b>바늘이 부러졌습니다.</b>	
바늘이 제대로 장착되지 않았습니다.	13
바늘 고정 나사가 느슨합니다.	13
바늘이 돌아갔거나 휘었거나 끝이 무뎠습니다.	13
바늘 또는 실이 천에 적합하지 않습니다.	12
노루발이 선택한 재봉 모양에 적합하지 않습니다.	14
윗실 장력이 너무 강합니다.	17
천이 당겨지고, 밀렸거나, 비스듬히 진입되었습니다. ▶ 천을 살짝 잡아주세요.	16
침판의 구멍 둘레에 흠집이 있습니다. 이는 흠집이 아닙니다.	*
	
노루발의 구멍 주위에 흠집이 있습니다.	*
복집에 흠집이 있습니다.	*
이 기기 전용 실토리를 사용하지 않았습니다.	7
<b>윗실이 끊어집니다.</b>	
윗실 끼우기가 잘못되었습니다. (예를 들어, 실패가 제대로 장착되지 않았거나 실이 실 경로에서 빠져나옵니다.)	9
실에 매듭이나 엉킨 부분이 있습니다. ▶ 매듭 또는 엉킨 부분을 제거하세요.	-
바늘이 사용 중인 실에 적합하지 않습니다.	12
윗실 장력이 너무 강합니다.	17
복집 등에서 실이 엉겼습니다.	27

★: 일부 모델만 해당합니다.

증상, 원인/해결책	참조
바늘이 돌아갔거나 휘었거나 끝이 무뎠습니다.	13
바늘이 제대로 설치되지 않았습니다.	13
침판의 구멍 둘레에 흠집이 있습니다. 이는 흠집이 아닙니다. 	*
노루발의 구멍 주위에 흠집이 있습니다.	*
복집에 흠집이 있거나 거친 부분이 있습니다.	*
이 기기 전용 실토리를 사용하지 않았습니다.	7
<b>밀실이 엉키거나 끊어집니다.</b>	
밀실이 잘못 감겼습니다.	7
실토리에 흠집이 있거나 매끄럽게 돌아가지 않습니다.	7
실이 엉겼습니다.	25
이 기기 전용 실토리를 사용하지 않았습니다.	7
실토리가 잘못 설치되었습니다.	9
<b>실 장력이 잘못되었습니다.</b>	
윗실 끼우기가 잘못되었습니다.	9
밀실이 잘못 감겼습니다.	7
바늘 또는 실이 천에 적합하지 않습니다.	12
노루발이 제대로 부착되지 않았습니다.	15
노루발 홀더가 제대로 부착되지 않았습니다.	15
실 장력이 잘못되었습니다.	17
이 기기 전용 실토리를 사용하지 않았습니다.	7
실토리가 잘못 설치되었습니다.	9
<b>천에 주름이 집니다.</b>	
윗실 끼우기 또는 실토리 설치가 잘못되었습니다.	7, 9
실패가 제대로 장착되지 않았습니다.	7
바늘 또는 실이 천에 적합하지 않습니다.	12
바늘이 돌아갔거나 휘었거나 끝이 무뎠습니다.	13
얇은 천을 재봉할 경우, 재봉 모양이 너무 두껍습니다. ▶ 천 아래에서 보강재를 사용해 재봉하세요.	-
실 장력이 잘못되었습니다.	17
<b>땀을 건너됩니다.</b>	
윗실 끼우기가 잘못되었습니다.	9
바늘 또는 실이 천에 적합하지 않습니다.	12
바늘이 돌아갔거나 휘었거나 끝이 무뎠습니다.	13
바늘이 제대로 설치되지 않았습니다.	13
침판 아래 또는 복집 안에 먼지가 쌓였습니다.	24
<b>천의 안쪽에 실이 엉킵니다.</b>	
윗실 끼우기가 잘못되었습니다.	9
바늘 또는 실이 천에 적합하지 않습니다.	12

증상, 원인/해결책	참조
<b>재봉하는 동안 아주 높은 소음이 납니다.</b>	
톱니 안 또는 복집 안에 먼지가 쌓였습니다.	24
윗실 끼우기가 잘못되었습니다.	9
복집에 흠집이 있습니다.	*
이 기기 전용 실토리를 사용하지 않았습니다.	7
<b>자동 실 끼우기 장치를 사용할 수 없습니다. ★</b>	
바늘이 가장 높은 위치에 있지 않습니다.	10
바늘이 잘못 설치되었습니다.	13
바늘이 돌아갔거나 휘었거나 끝이 무뎠습니다.	13
윗실 끼우기가 잘못되었습니다.	9
자동 실 끼우기 장치의 고리가 구부러져 바늘귀를 통과하지 않습니다.	*
자동 실 끼우기 장치 레버를 이동하거나 원래 위치로 되돌릴 수 없습니다.	*
65/9 크기의 바늘이 사용되고 있습니다. ▶ 바늘이 자동 실 끼우기 장치와 호환되지 않습니다. 수동으로 실을 바늘귀에 통과시키세요.	10
<b>올바르게 재봉되지 않습니다.</b>	
노루발이 선택한 재봉 모양에 적합하지 않습니다.	14
실 장력이 잘못되었습니다.	17
복집 등에서 실이 엉겼습니다.	27
<b>천이 이동하지 않습니다.</b>	
톱니가 내려갔습니다. ★ ▶ 톱니 위치 스위치를  으로 미세요.	21
재봉 모양이 너무 촘촘합니다.	15
바늘 또는 실이 천에 적합하지 않습니다.	12
복집 등에서 실이 엉겼습니다.	27
<b>밀실을 감는 동안 밀실이 밀실 감기 장치 시트 아래에 감겼습니다. ★</b>	
실이 윗실 가이드의 초기 장력 원판 아래로 잘못 통과했습니다. ▶ 엉킨 실을 제거한 다음 실토리를 감으세요.	8, 28
<b>밀실을 당겨 올릴 수 없습니다.</b>	
바늘이 돌아갔거나 휘었거나 끝이 무뎠습니다.	13
실토리가 잘못 설치되었습니다.	9
<b>재봉등 전구가 켜지지 않습니다.</b>	
재봉등이 손상되었습니다.	*
<b>천이 반대 방향으로 이송됩니다.</b>	
이송 장치가 손상되었습니다.	*
<b>바늘이 침판에 닿습니다.</b>	
바늘 고정 나사가 느슨합니다.	13
바늘이 돌아갔거나 휘었거나 끝이 무뎠습니다.	13
<b>기기로 재봉 중인 천을 제거할 수 없습니다.</b>	
실이 침판 아래에 엉겼습니다.	27

★: 일부 모델만 해당합니다.

증상, 원인/해결책	참조
<b>부러진 바늘이 기기 안으로 떨어졌습니다.</b>	
▶ 기기를 끄고 침판을 제거하세요. 기기 안으로 떨어진 바늘을 볼 수 있는 경우 족집계를 사용하여 제거하세요. 바늘을 제거한 후 침판을 원래 위치로 되돌리고 새 바늘을 삽입하세요. 기기를 켜기 전에 폴리 다이얼을 사용자 쪽으로 서서히 돌려 원활하게 돌아가는지와 새 바늘이 침판 구멍의 가운데를 통과하는지 확인하세요. 폴리 다이얼이 원활하게 돌아가지 않거나 기기 안으로 떨어진 바늘을 제거할 수 없는 경우 Brother 공인 대리점이나 가장 가까운 Brother 공인 서비스 센터에 문의하세요.	24
<b>폴리 다이얼이 원활하게 돌아가지 않습니다.</b>	
실이 복잡에 엉겼습니다.	27
<b>장식 재봉 패턴이 어긋납니다. ★</b>	
잘못된 노루발을 사용했습니다.	14
재봉 조절이 잘못 설정되었습니다.	23

## 오류 메시지

번호	원인	해결책
E1	노루발이 올라가 있는 동안 발판을 눌렀거나(또는 발판이 연결되지 않은 경우 ⚠) (“시작/멈춤” 버튼을 누름 ★) (ⓘ) (후진/보강 재봉 버튼을 눌렀습니다.	작업을 계속하기 전에 노루발 레버를 내리세요.
E2	단춧구멍 레버가 내려가 있는 동안 단춧구멍 또는 바택 재봉 이외의 재봉 모양을 선택했고 발판을 눌렀습니다(또는 발판이 연결되지 않은 경우 ⚠) (“시작/멈춤” 버튼을 누름 ★).	작업을 계속하기 전에 단춧구멍 레버를 올리세요.
E3	단춧구멍 레버가 올라가 있는 동안 단춧구멍 또는 바택 재봉을 선택했고 발판을 눌렀습니다(또는 발판이 연결되지 않은 경우 ⚠) (“시작/멈춤” 버튼을 누름 ★).	작업을 계속하기 전에 단춧구멍 레버를 내리세요.
E4	밀실 감기 장치 축을 오른쪽으로 이동하는 동안 ⓘ) (후진/보강 재봉 버튼) (또는 ⚡) (바늘 위치 조절 버튼) ★)을 눌렀습니다.	작업을 계속하기 전에 밀실 감기 장치 축을 왼쪽으로 이동하세요.
E5	발판을 연결한 상태에서 ⚠) (“시작/멈춤” 버튼을 눌렀습니다. ★	발판을 사용하기 전에 발판을 분리하세요. ★
E6	실이 엉켜서 모터가 잠겼습니다.	작업을 계속하기 전에 엉킨 실을 제거하세요.

번호	원인	해결책
E7	쌍침 바늘 모드가 활성화 상태인 동안 단침 바늘에 대한 재봉을 선택했고 발판을 눌렀습니다(또는 발판이 연결되지 않은 경우 ⚠) (“시작/멈춤” 버튼을 누름 ★).	쌍침 바늘에 대한 재봉 모양을 선택하세요.
F1, F9	기기가 오작동 중일 수 있습니다.	가장 인접한 Brother 공인 서비스 센터로 연락하세요.

## 작동 신호음 ★

- 기기가 켜지거나 키를 누를 때(올바른 작동)
  - ▶ **신호음 1회**
- 설정이 변경되는 동안 기기가 켜진 경우(6페이지)
  - ▶ **신호음 2회**
- 잘못된 작업이 수행되거나 작동하지 않는 키를 누른 경우
  - ▶ **신호음 2회 또는 4회**
- 기기가 잠긴 경우(예를 들어 실이 엉겼기 때문에)
  - ▶ **신호음이 4초 동안 울리면 기기가 자동으로 멈춥니다.**  
원인을 확인하고 오류를 해결한 다음 재봉을 계속해야 합니다.

★: 일부 모델만 해당합니다.

<b>L</b>	
LCD	6
<b>ㄱ</b>	
가마	24
<b>ㄴ</b>	
노루발	4, 14
노루발 레버	4, 8, 14, 16
노루발 홀더	4, 15
<b>ㄷ</b>	
단춧구멍 레버	4
담길이 키	6, 15
담폭	15
담폭 키	6, 15
<b>ㄹ</b>	
문제 해결	25
밀실 감기 장치	4, 28
<b>ㅂ</b>	
바늘	13
바늘 고정 나사	4
바늘대 실걸이 가이드	4, 14
바늘 멈춤 위치	6
바늘 위치 조절 버튼	4
발판	6
보강 재봉	16
보조 실패꽃이	5, 14
복집	24
복집 커버	4, 8
<b>ㅅ</b>	
설정	6
“시작/멈춤” 버튼	4
실뜨게	5, 20
실 장력	17, 26
실 장력 다이얼	4, 26
실채기	4, 10
실토리	7
실토리 감기	7
실토리 설치	7
실패꽃이	4, 7, 10
쌍침 바늘	5, 13
<b>ㅇ</b>	
아일렛 편치	5, 20
액세서리	5
액세서리 테이블	4
오류 메시지	30
워킹 노루발	5, 15
윗실 끼우기	9
<b>ㅈ</b>	
자동 실 끼우기 장치	4, 10
자동 후진/보강 재봉	7, 17
작동 버튼	4
작동 신호음	7, 30
작동 패널	6
재봉 선택 키	6, 15
재봉 속도 조절기	4
재봉 조절	7, 23
전원	4, 6
주요 부품	4
직선 재봉	7
<b>ㅊ</b>	
천/실/바늘 조합	12
초기 장력 원판	8, 28
침판	4
침판 커버	27
<b>ㅋ</b>	
커터	4, 10, 16
퀵 감기틀 세팅	4, 9
퀵팅 노루발	5, 15
<b>ㅌ</b>	
톱니	4, 27, 29
톱니 위치 스위치	4, 21
<b>ㅍ</b>	
폴리 다이얼	4
프리암	19
<b>ㅎ</b>	
후진/보강 재봉 버튼	4
후진 재봉	16

Brother 제품에 대한 지원 정보(재봉 가이드, 재봉 차트, 교육용 비디오, FAQ 등)를 얻을 수 있는 <http://s.brother/cpkag/> 를 방문하세요.

동영상에 관한 정보를 받으려면 <http://s.brother/cvkag/> 를 참조하세요.



Brother SupportCenter 는 Brother 제품에 대한 지원 정보(교육용 비디오, FAQ 등)를 제공하는 모바일 앱입니다.  
Google Play™ 또는 App Store를 방문하여 다운로드합니다.

## 상표

App Store 는 Apple Inc. 의 서비스 마크입니다.

Android 및 Google Play 는 Google, Inc. 의 상표입니다.

이러한 상표를 사용하려면 Google 의 승인을 받아야 합니다.

Korean  
888-N00/N02/N20/N22/N40/N42



D01F5V-001