Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

F 016 L81 782 (2019.02) O / 18

F 016 L81 782

GlassVAC

BOSCH

ko 사용 설명서 원본

한국어 ..... 페이지 3

한국어

안전 수칙

경고! 모든 안전수칙과 지시 사항을 상세히 읽고 지켜야 합니다.
안전수칙과 사용 설명서를 준수하지 않으면 상해를 입을 수 있습니다.

기호

다음에 나와있는 기호는 사용 설명서를 읽고 이해하는데 중요합니다. 그러므로 기호와 그 의미를 잘 기억하십시오. 기호를 제대로 이해하면 공구를 더욱 쉽고 안전하게 사용할 수 있습니다.

기호	의미
	일반적인 위험 경고
	사용 설명서를 읽으십시오
	반동 방향
	이동 방향
	스위치 켜기
	스위치 끄기
CLICK!	확실한 소리
MAX	최대 충입 높이
	별매 액세서리

작동

- 작업자는 기기를 규정에 따른 사용 분야에만 사용해야 합니다. 현지 상황을 고려하십시오. 작업 시 주위에 어린이나 사람이 있는지 주의하십시오.
- 특히 기기를 높은 위치에서 사용할 때 주의하십시오.
- 기기를 사용할 때 창 밖으로 몸을 내밀지 마십시오.
- 어린이나 신체적, 감각 기능 혹은 정신적 기능에 장애가 있는 사람, 혹은 경험과 지식이 부족하거나 사용법을 잘 모르는 사람이 절대로 이 기기를 사용하지 못하게 하십시오. 국내 규정에 따라 작업자의 연령 제한이 있을 수 있습니다.
- 어린이가 기기를 갖고 놀지 않도록 감독하십시오.
- 작업자는 작업장에 있는 사람들에 대한 책임을 져야 합니다.

사용

- 어플리케이터의 스프레이를 주위에 있는 사람이나 동물에게 향하지 않도록 하십시오.
- 어플리케이터의 스프레이를 전기 제품에 향하지 않도록 하십시오.
- 흡입구 안으로 물체를 끼워넣지 마십시오.
- 기기나 세제로 표면을 손상하거나 변색할 수 있으면 사용하기 전에 눈에 띄지 않는 곳에 시험해 보십시오.
- 희석되지 않은 산이나 아세톤 혹은 용제를 사용하지 마십시오.
- 가연성 액체를 사용하지 마십시오.
- 표면을 청소하기 위해 끓는 물 혹은 뜨거운 물을 사용하지 마

십시오, 화상을 입을 위험이 있습니다.

- ▶ 기기나 스프레이 어플리케이터 안에 끓는 물 혹은 뜨거운 물을 사용하지 마십시오.
- ▶ 기기를 세척하기 위해 끓는 물 혹은 뜨거운 물을 사용하지 마십시오.
- ▶ 기기를 물 안에 담그지 마십시오; 전기 부품이 들어 있습니다.
- ▶ 전도성 물체(스크류 드라이버 등)를 마이크로 USB 단자에 접촉하거나 그 안으로 끼우지 마십시오.
- ▶ **기기를 변형하거나 변조하지 마십시오.** 잘못 변형하면 기기의 안전에 지장을 주고 강한 소음과 진동이 생겨 성능을 제대로 못할 수 있습니다.
- ▶ **기기는 함께 공급되는 충전기만을 사용하여 충전하십시오.**
- ▶ **기기에는 교체가 불가능한 배터리가 들어 있습니다.**
- ▶ **기기가 손상된 경우 증기가 발생할 수 있습니다. 작업장을 환기시키고 필요한 경우 의사와 상담하십시오.** 증기로 인해 호흡기가 자극될 수 있습니다

충전기 안전수칙

모든 안전수칙과 지시 사항을 상세히 읽고 지켜야 합니다. 다음의 안전수칙과 지시 사항을 준수하지 않으면 화재 위험이 있으며 감전 혹은 중상을 입을 수 있습니다.

추후에 사용하기 위해 이 사용 설명서를 잘 보관하십시오.

- ▶ 어린이나 신체적, 감각 기능 혹은 정신적 기능에 장애가 있는 사람, 혹은 경험과 지식이 부족하거나 사용법을 잘 모르는 사람이 절대로 이 충전기를 하지 못하게 하십시오. 국내 규정에 따라 작업자의 나이를 제한할 수 있습니다.
- ▶ **어린이를 잘 감독하십시오.** 그렇게 해서 어린이가 충전기를 갖고 놀지 않도록 해야 합니다.
- ▶ **충전기를 비에 맞지 않게 하고 습기 있는 곳에 두지 마십시오.** 충전기 안으로 물이 들어가면 감전될 위험이 높습니다.
- ▶ **충전기를 깨끗하게 유지하십시오.** 오염으로 인해 감전이 발생할 수 있습니다.
- ▶ **매번 사용하기 전에 충전기와 USB 케이블에 이상이 없는지 확인하십시오. 손상된 경우 충전기를 사용하지 마십시오. 절대로 충전기를 직접 열어보지 마십시오. 모든 수리작업은 보쉬 AS 센터에 맡겨 실시해야 합니다.** 손상된 충전기와 USB 케이블로 인해 감전 위험이 높아집니다.
- ▶ **충전기를 쉽게 발화하는 표면(종이나 직물 등) 위나 가연성 물질이 있는 곳에서 사용하지 마십시오.** 충전 과정 중에 충전기가 뜨거워지므로 화재 위험이 있습니다.
- ▶ **공공 배전 전압을 확인해 보십시오!** 전원의 전압이 충전기 타입 표시판의 내용과 일치해야 합니다.

규정에 따른 사용

스프레이 어플리케이터는 가정용으로, 유리, 거울 및 타일 등 매끄럽고 기공이 없는 표면에 있는 오염물을 제거하는데 사용해야 합니다.

본 기기는 가정용으로, 유리, 거울 및 타일 등 매끄럽고 기공이 없는 표면에 있는 액체를 흡입하는데 사용해야 합니다. 분진 흡입에는 적당하지 않습니다.

표면이 수직이거나 기울거나 혹은 수평이어도 가능합니다.

유리창 청소기용 세제를 사용하십시오. 최고의 결과를 위해 보쉬 GlassVAC 세제 농축액을 사용하십시오.

공급 내역(그림 B 참조)

기기를 조심스럽게 포장재에서 꺼내 다음의 부품들이 모두 들어 있는지 확인해 보십시오:

- 유리창 청소기
- 클리닝 헤드 266mm
- 클리닝 헤드 133mm
- 스프레이 어플리케이터 어셈블리 110mm
- 스프레이 어플리케이터 용기 300ml
- 스프레이 어플리케이터 헤드 276mm
- 극세사 천 276mm
- 극세사 천 110 mm
- 손목 스트랩
- 마이크로 USB 케이블
- 충전기[A)]
- 사용 설명서

A) **국가별 상이**

부품이 빠져 있거나 손상된 경우 귀하의 대리점에 문의하십시오.

제품의 주요 명칭(그림 A및C 참조)

제품의 주요 명칭에 표기된 번호는 기기의 그림이 나와있는 면을 참고하십시오.

(1) 교환 가능한 와이퍼 고무판 266mm
(2) 클리닝 헤드 266mm
(3) 클리닝 헤드용 해제 버튼
(4) 배터리 충전 상태 표시기
(5) 전원 스위치
(6) 마이크로 USB 단자
(7) 오수 탱크
(8) 오수 배수용 마개
(9) 스프레이 어플리케이트 용기
(10) 방아쇠
(11) 스프레이 노즐
(12) 스프레이 어플리케이터 헤드 110mm
(13) 스프레이 어플리케이터 헤드 276mm
(14) 극세사 천 110 mm
(15) 극세사 천 276mm
손목 스트랩 끼우는 부위
(16) 마이크로 USB 케이블
(17) 충전기[A)]
손목 스트랩
(18) 마이크로 USB 단자
(19) 교환 가능한 와이퍼 고무판 133mm
(20) 클리닝 헤드 133mm

A) **국가별 상이**

도면이나 설명서에 나와있는 액세서리는 기기의 표준 공급부품에 속하지 않습니다. 전체 액세서리는 본사 액세서리 프로그램을 참고하십시오.

제품 사양

충전식 유리창 청소기		**GlassVAC**
제품 번호		**3 600 HB7 0..**
정격 출력	W	15
보호 등급		IP X4
EPTA 공정 01:2014에 따른 중량	kg	0.7
일련 번호	기기에 있는 일련번호(명판)를 참조하십시오	
허용 주변 온도		
– 충전 시	°C	0 ... +45
– 작동 시[A)]	°C	-5, ... +45
– 보관 시	°C	-20, ... +50
배터리		**리튬 이온**
정격 전압	$V_{\overline{\ldots}}$	3.6
용량	Ah	2.0
배터리 셀 개수		1

A) -5°C 이하의 온도에서 기기의 스위치를 켜지 마십시오.

충전기		
제품 번호		
	EU	2 609 120 713
	UK	2 609 120 718
충전 전류	A	1.0
충전시간(배터리 방전)	분	130
EPTA 공정 01:2014에 따른 중량	kg	0.03[A)]
보호 등급		⧈/II

A) **국가별 상이**

조립 및 작동

작업 내용	**그림**	**페이지**
제품의 주요 명칭	**A**	**9**
공급 내역	**B**	**10**
배터리 충전하기	**C**	**11**
클리닝 헤드 대형/소형 조립하기/분해하기	**D**	**11**
스프레이 어플리케이터 충입하기	**E**	**12**
스프레이 어플리케이터 헤드 조립하기		
극세사 천 110mm 끼우기	**F**	**12**

작업 내용	그림	페이지
스프레이 어플리케이터 헤드 276mm 조립하기	G	13
극세사 천 276mm 끼우기		
스프레이 어플리케이터 헤드 분해하기		
작업 과정	H - I	14 - 16
오수 탱크 비우기	I	16
기기 클리닝하기	J - K	16-17
극세사 천 110mm 빼기	L	18
극세사 천 세탁하기		
별매 액세서리	M	18

시동

정보: 배터리는 일부 충전되어 공급됩니다. 배터리의 성능을 완전하게 보장하기 위해서는 처음 사용하기 전에 배터리를 완전히 충전기에 충전하십시오.

배터리는 언제든지 충전할 수 있으며, 이로 인해 수명이 단축되지 않습니다. 충전 과정을 중단하더라도 배터리는 손상되지 않습니다.

배터리는 과방전으로부터 보호됩니다.

배터리가 방전되면 기기 작동이 중단됩니다.

배터리 충전하기(그림 A와 C 참조)

정보: 마이크로 USB 케이블 **(17)**을 연결하기 위한 마이크로 USB 단자**(20)**가 손잡이에 있습니다.

배터리의 충전 상태가 낮으면 배터리 충전 상태 표시기**(4)**가 녹색으로 깜박입니다.

배터리 충전 상태 표시기 **(4)**가 적색으로 깜박이면 배터리를 충전해야 합니다. 기기의 스위치를 끄고 배터리를 충전하십시오.

함께 공급되는 마이크로 USB 케이블 **(17)**을 사용하여 기기를 충전기 **(18)**에 연결하십시오. 충전기 **(18)**을 콘센트에 끼웁니다. 충전이 시작됩니다.

충전 과정 중에 기기의 손잡이에 열이 날 수 있습니다. 이는 정상입니다.

충전하는 동안에 배터리 충전 상태 표시기 **(4)**는 계속 적색으로 켜져 있습니다. 배터리가 완전히 충전되면 배터리 충전 상태 표시기 **(4)**가 **계속 녹색으로** 켜집니다.

충전이 완료되면 충전기를 전원에서 분리하십시오.

폐기처리에 관련된 지시 사항을 준수하십시오.

고장 원인찾기

증상	가능한 원인	조치
기기가 시동하지 않습니다	배터리가 방전되었습니다	배터리를 충전하십시오
	배터리가 아주 차거나 뜨겁습니다	배터리를 따뜻하게/식게 두십시오
흡입력이 제한되거나 전혀 없습니다	클리닝 헤드가 막혔습니다	클리닝 헤드의 막힘 상태를 제거하십시오
	배수용 마개가 없습니다	배수용 마개를 교체하십시오
기기가 꺼집니다	배터리가 아주 차거나 뜨겁습니다	배터리를 따뜻하게/식게 두십시오
	클리닝 헤드가 막혔습니다	클리닝 헤드의 막힘 상태를 제거하십시오
기기에서 물이 새어 나옵니다	스프레이 어플리케이터가 제대로 조립되어 있지 않습니다	스프레이 어플리케이터를 올바로 조립하십시오
배터리가 충전되지 않습니다	충전기가 제대로 연결되어 있지 않습니다	충전기와 USB 케이블 연결 상태를 확인하십시오
	배터리가 아주 차거나 뜨겁습니다	배터리를 따뜻하게/식게 두십시오
유리에 긴 선이 보입니다	와이퍼 고무판이 손상되었습니다	와이퍼 고무판을 교체하십시오(액세서리)
	너무 세게 힘을 가했습니다	힘을 덜 가하십시오
	너무 약하게 힘을 가했습니다	힘을 더 가하십시오

보수정비 및 세척(그림 J–K 참조)

기기를 사용한 후에 항상 꼼꼼하게 깨끗이 닦으십시오.

클리닝 헤드를 본체에서 빼서 물로 세척하십시오.

클리닝 헤드 **(2)**를 기기에서 빼놓은 동안, 오수 탱크**(7)**을 깨끗하고 따뜻한 물로 클리닝 헤드의 입구를 통해 최대 충입선까지 채우십시오. 오수 탱크**(7)**을 배수 구멍을 통해 주입하지 마십시오. 기기를 흔들고 나서 물을 오수 배수용 마개 **(8)**을 통해 쏟아내십시오.

클리닝 헤드의 관리

보관 중에 클리닝 헤드가 손상되지 않게 보호하십시오.

와이어 고무판에 종이나 판지가 닫지 않도록 하십시오. 이 경우 플라스틱 부위가 손상될 수 있습니다. 플라스틱 부위에 얼룩이나 선이 보일 수 있습니다.

이는 정상이며 청소 기능에 아무런 지장을 주지 않습니다.

직물

극세사 천: 67% 폴리에스터, 14% 폴리아미드, 19% 폴리프로필렌

AS 센터 및 사용 문의

www.bosch-pt.de

문의나 대체 부품 주문 시에는 반드시 제품 네임 플레이트에 있는 10자리의 부품번호를 알려 주십시오.

콜센터
080-955-0909

운반

포함되어 있는 리튬이온 배터리는 위험물 관련 규정을 따라야 합니다. 별도의 요구사항 없이 배터리를 사용자가 직접 도로 상에서 운반할 수 있습니다.

제3자를 통해 운반할 경우(항공 운송이나 운송 회사 등) 포장과 표기에 관한 특별한 요구 사항을 준수해야 합니다. 이 경우 발송 준비를 위해 위험물 전문가와 상담해야 합니다.

표면이 손상되지 않은 배터리만 사용하십시오. 배터리의 접촉 단자면을 덮어 붙인 상태로 내부에서 움직이지 않도록 배터리를 포장하십시오. 또한 이와 관련한 국내 규정을 준수하십시오.

처리

기기, 액세서리 및 포장재는 친환경적인 방법으로 재활용할 수 있도록 분류해야 합니다.

기기를 가정용 쓰레기로 처리하지 마십시오!

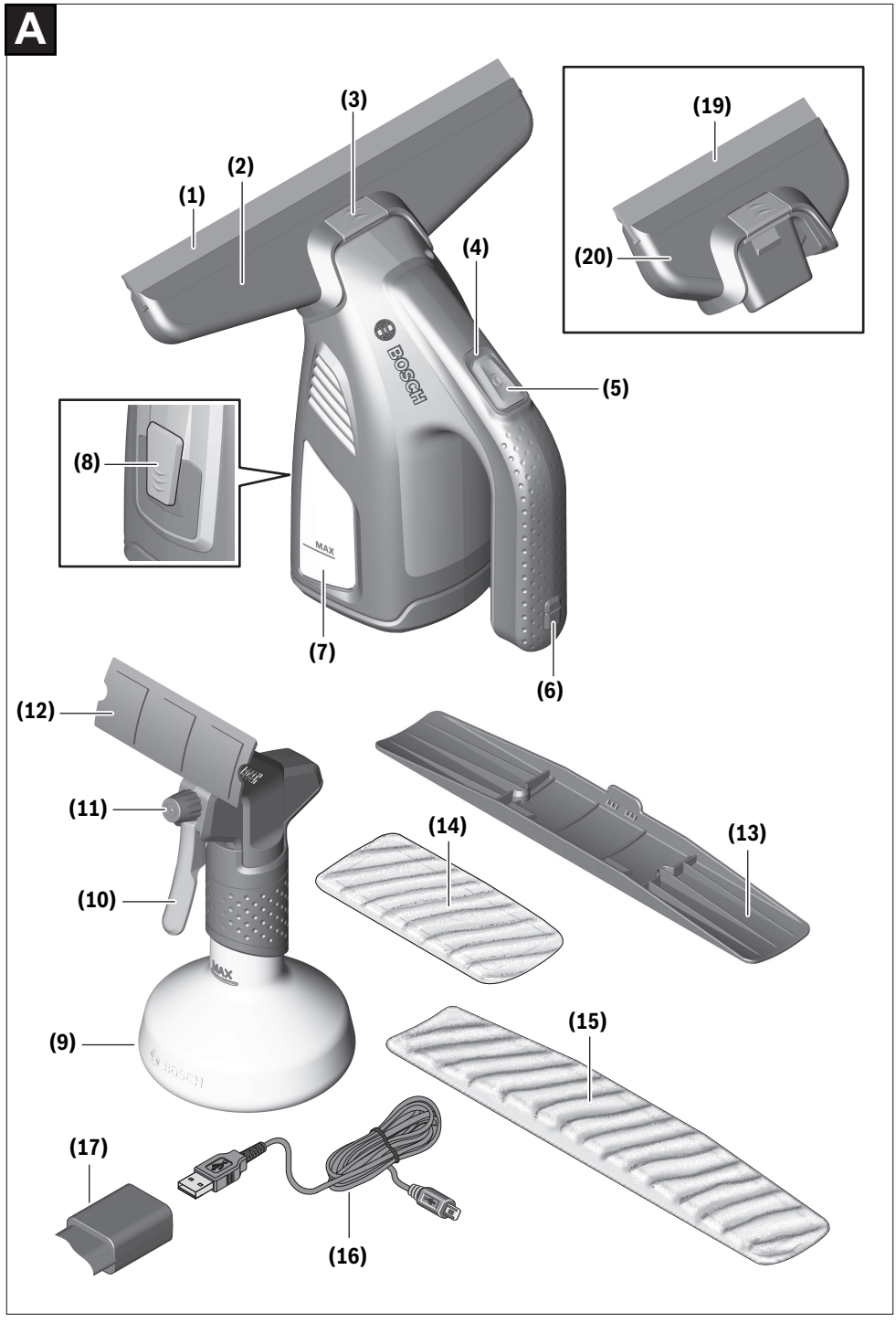
EU 국가만 해당:

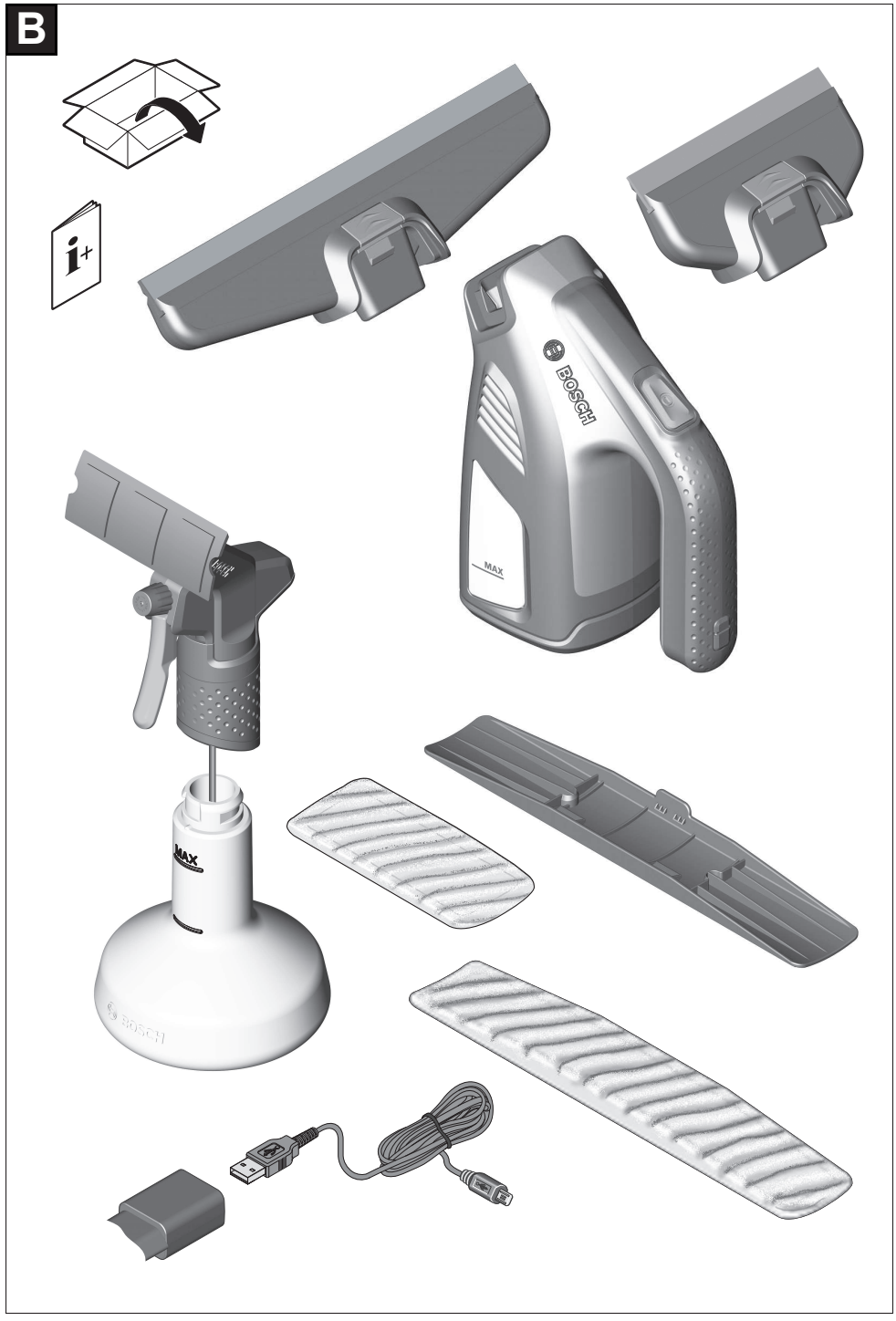
더이상 사용할 수 없는 기기 폐품은 유럽 지침 2012/19/EU에 부응하여, 결함이 있거나 소모된 배터리 팩/배터리는 2006/66/EC에 따라 분리 수거하여 친환경적인 방법으로 처리해야 합니다.

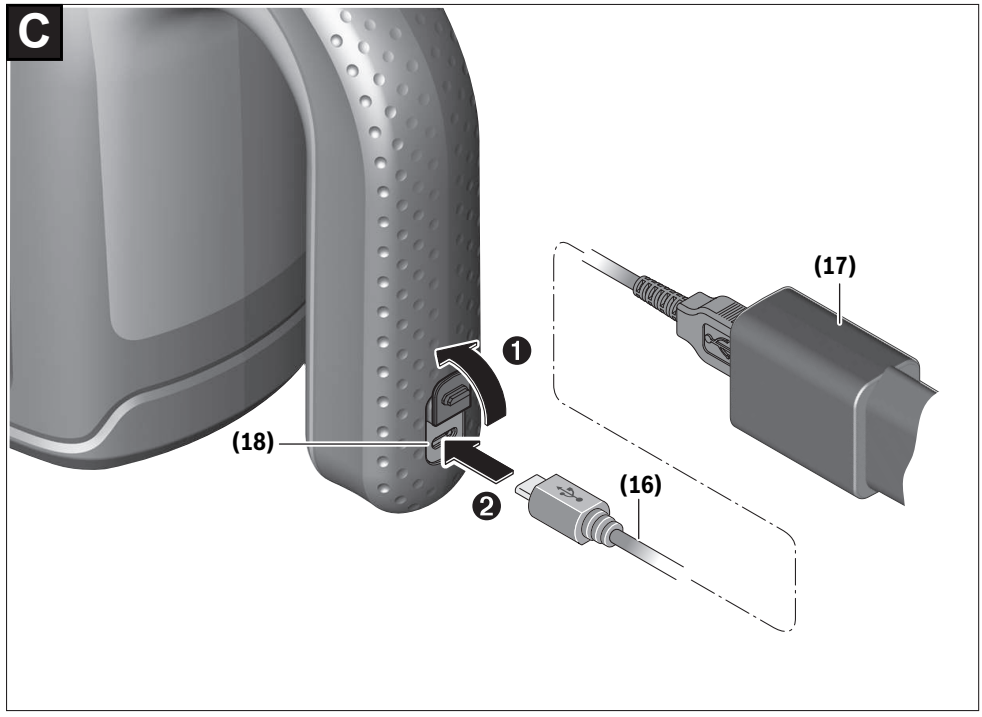
배터리 팩/배터리:

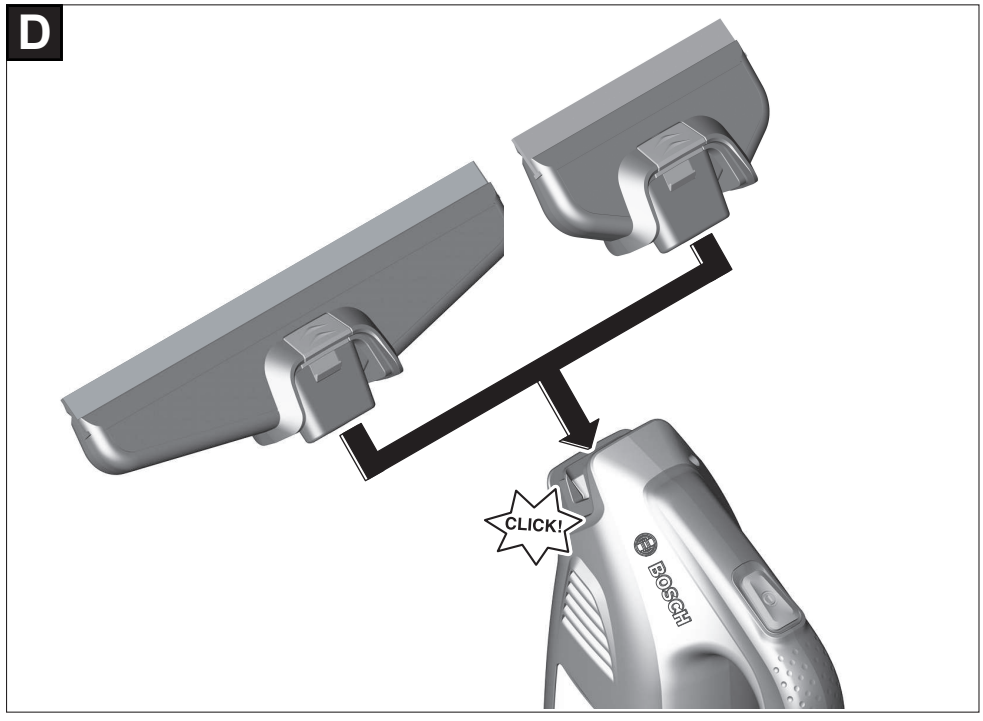
- ▶ **내장된 배터리는 폐기 처리를 위해서만 전문 인력이 분리해야 합니다.** 하우징 커버를 열면 기기가 파손될 수 있습니다.

배터리 팩/배터리를 가정용 쓰레기로 처리하거나 물 또는 불에 던지지 마십시오. 배터리 팩/배터리가 방전된 경우 수집하여 재활용하거나 친환경적인 방법으로 처리해야 합니다.


A
(1)
(2)
(3)
(4)
(5)
(6)
(7)
(8)
(9)
(10)
(11)
(12)
(13)
(14)
(15)
(16)
(17)
(19)
(20)
BOSCH
MAX

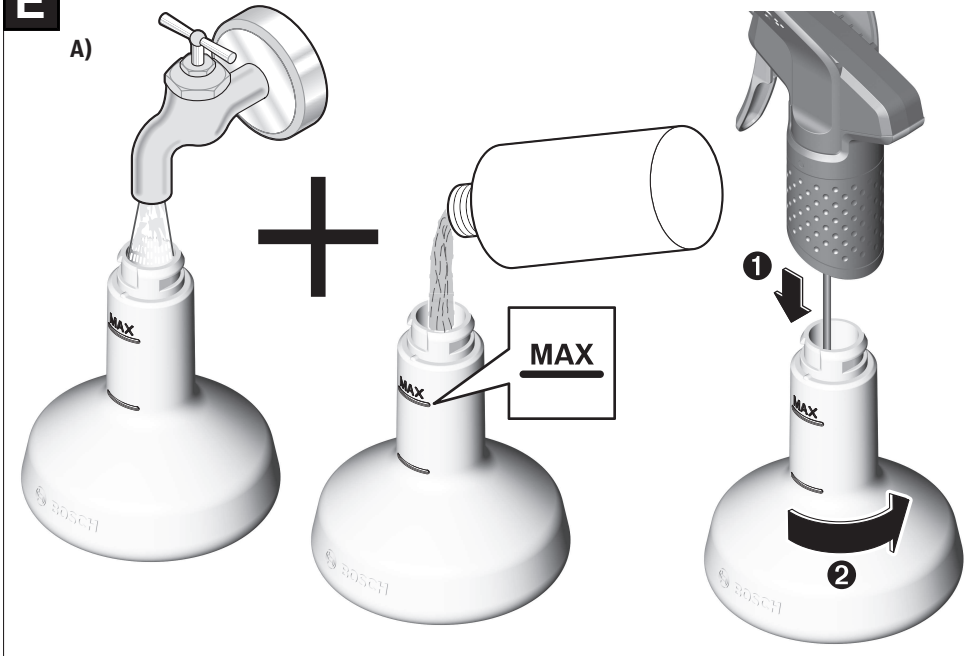

B
BOSCH
MAX


C
(17)
1
(18)
2
(16)

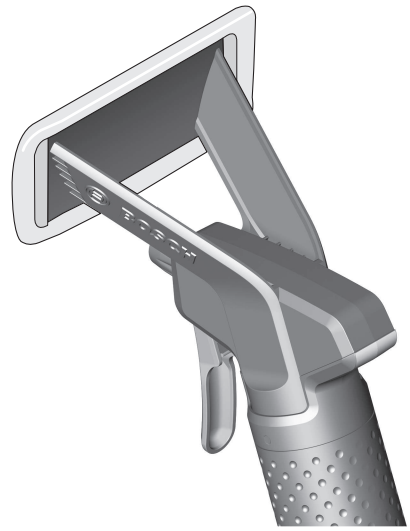

D
CLICK!
BOSCH

E

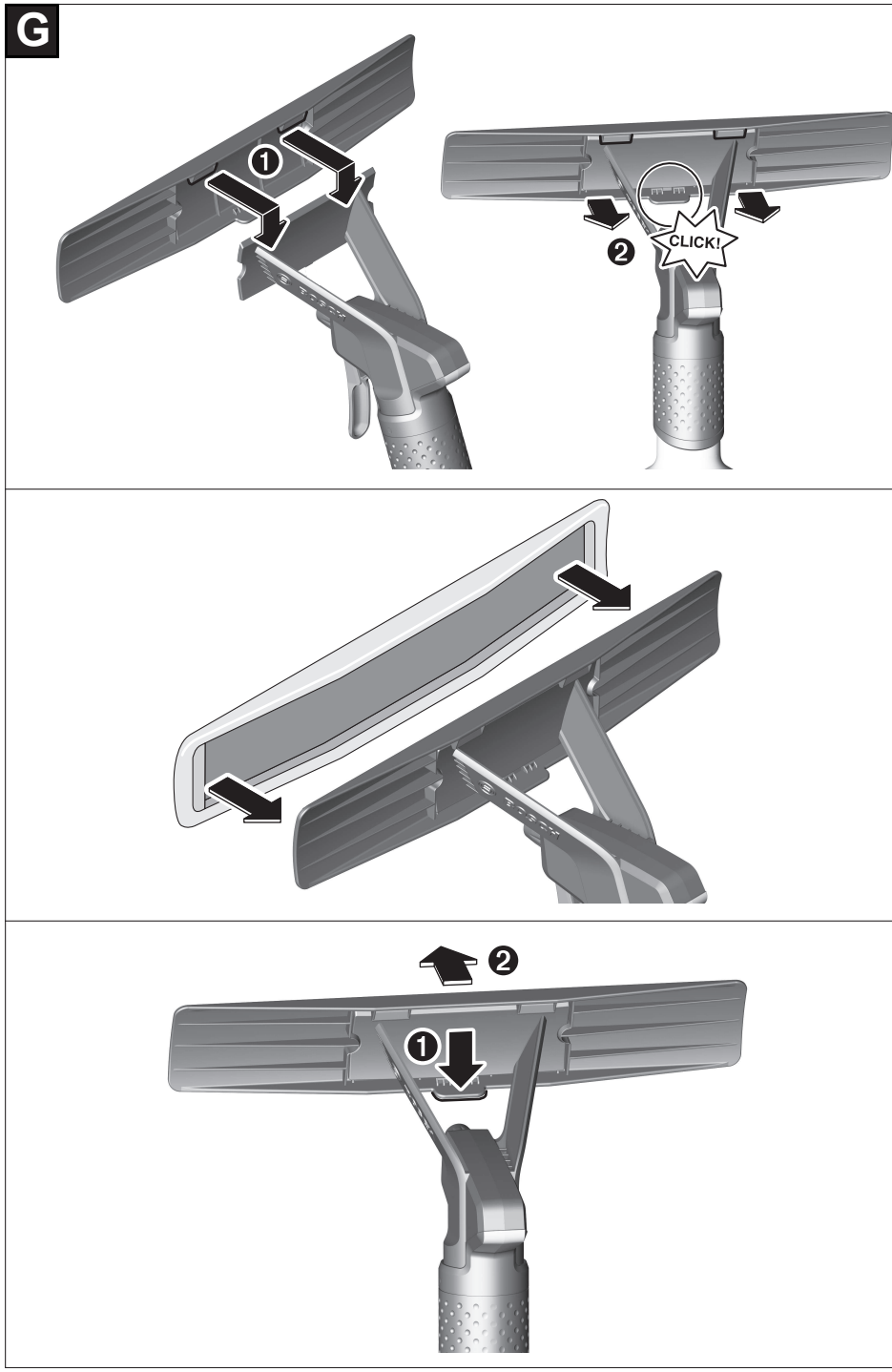
A)

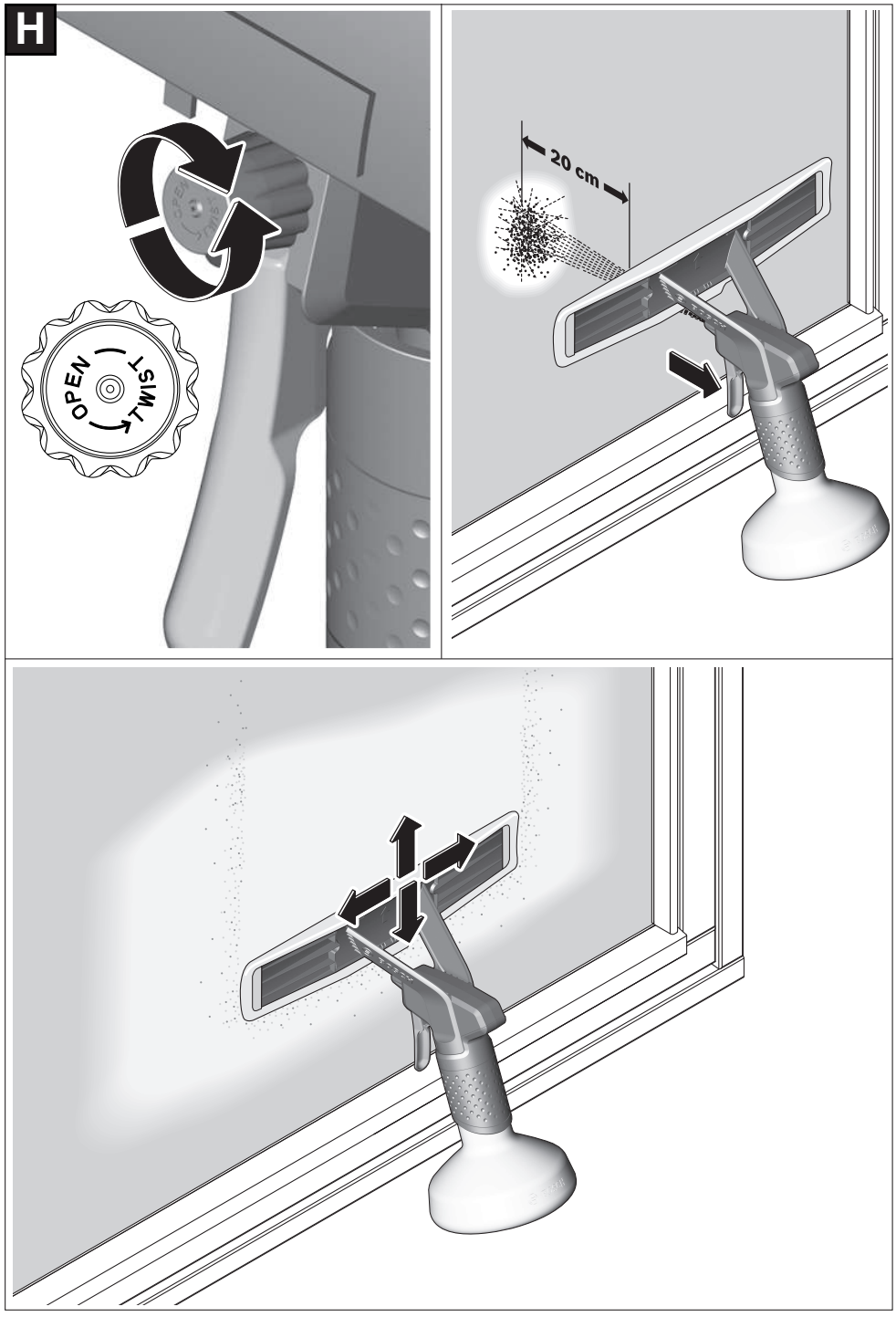


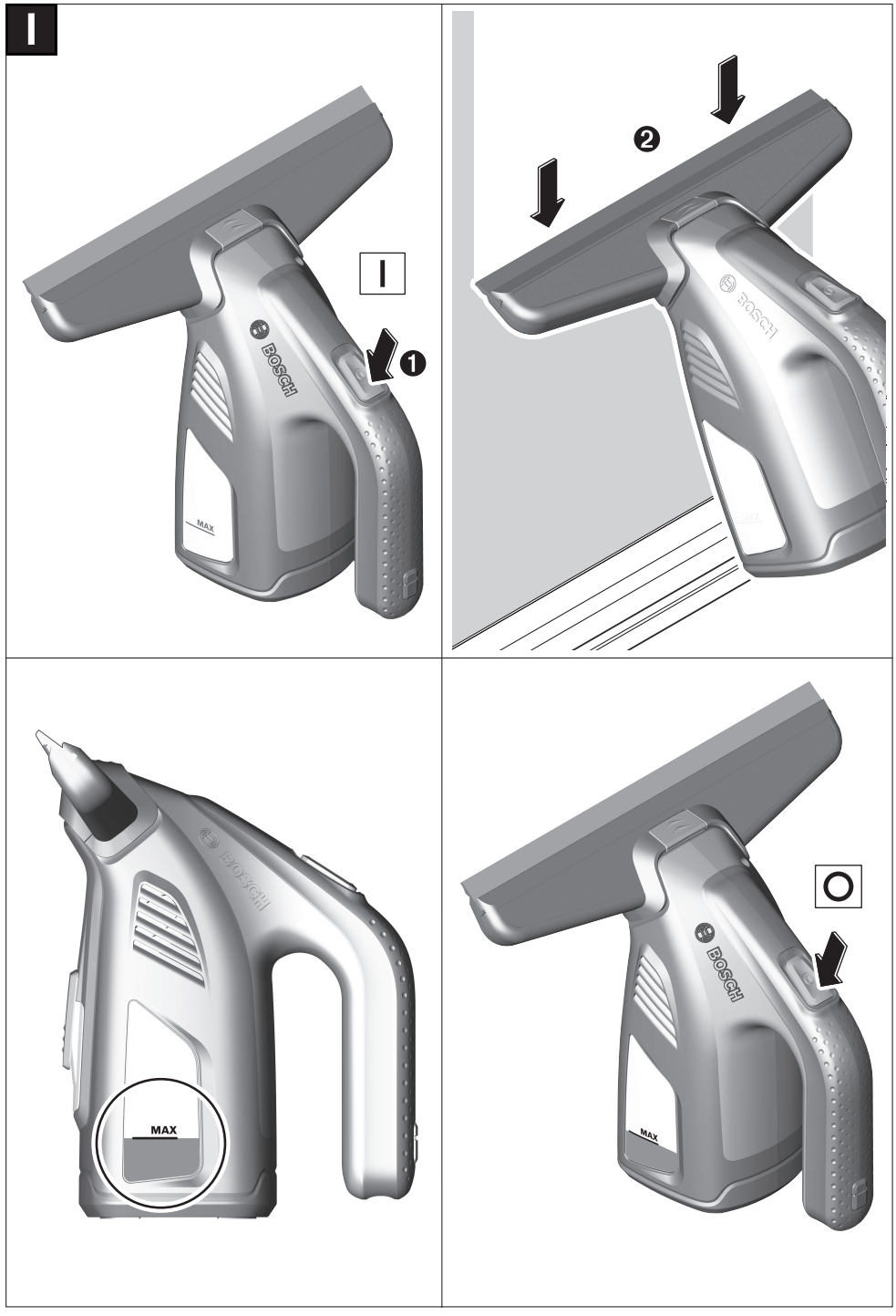
F



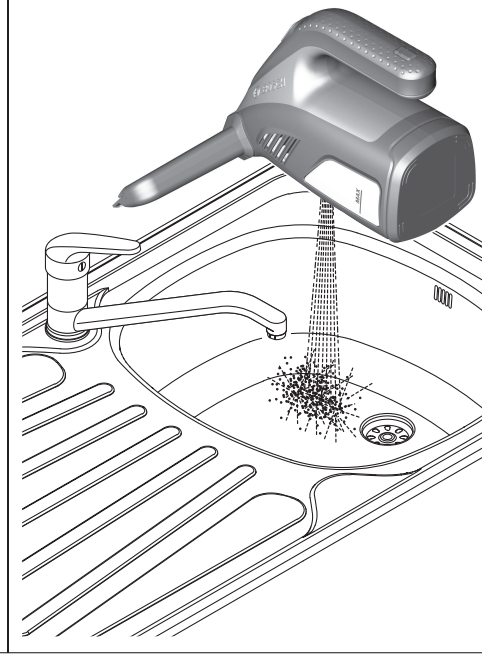
G




H
OPEN
TWIST
20 cm

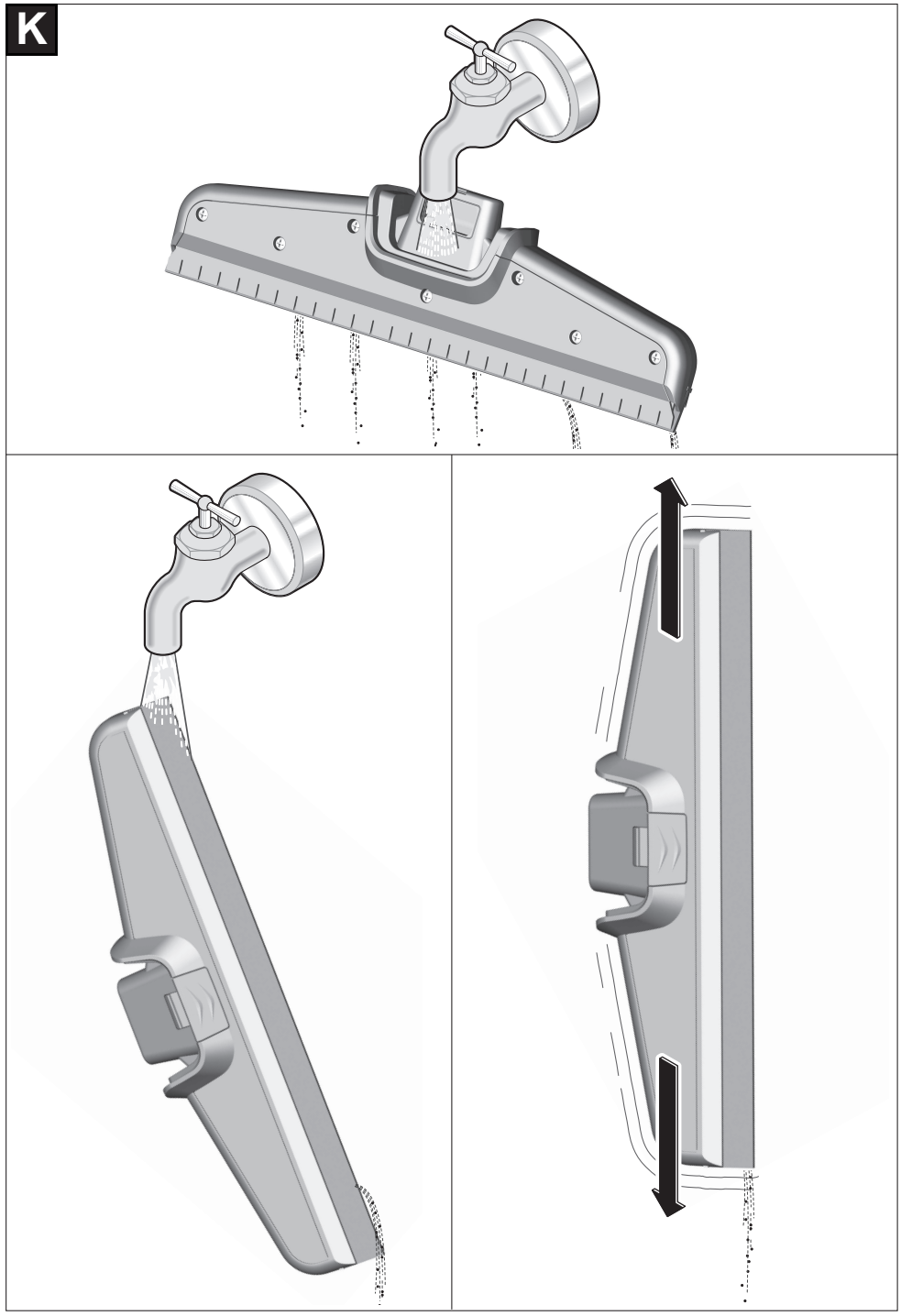

I
I
1
2
MAX
BOSCH
O

I

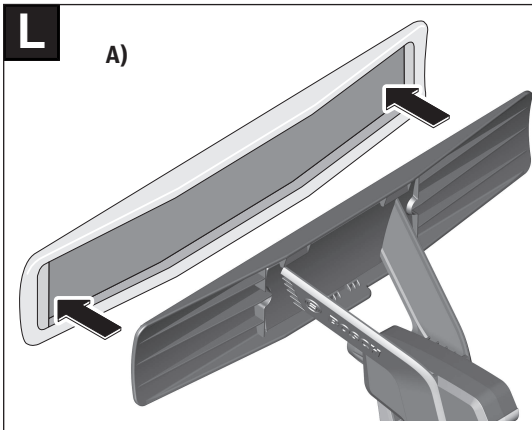


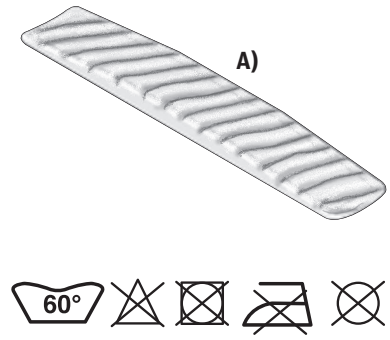
J

K

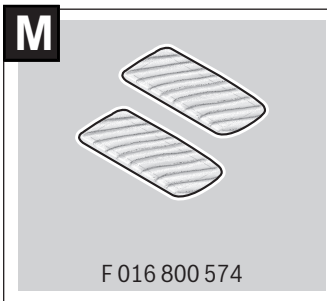


L

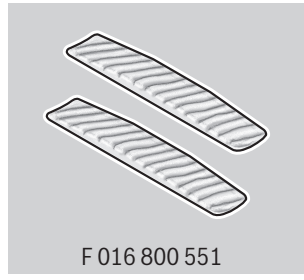




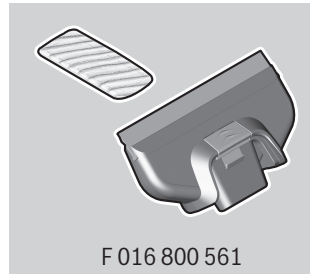
M



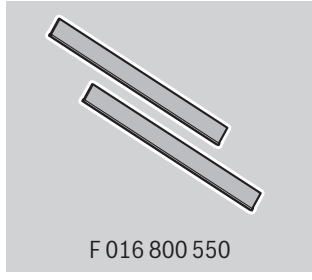
F 016 800 574



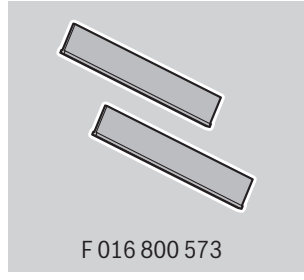
F 016 800 551



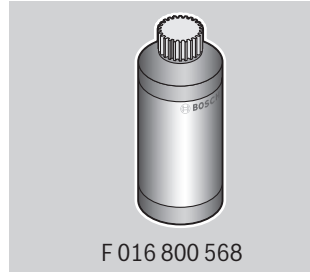
F 016 800 561



F 016 800 550



F 016 800 573



F 016 800 568

F 016 800 586

www.bosch-pt.com