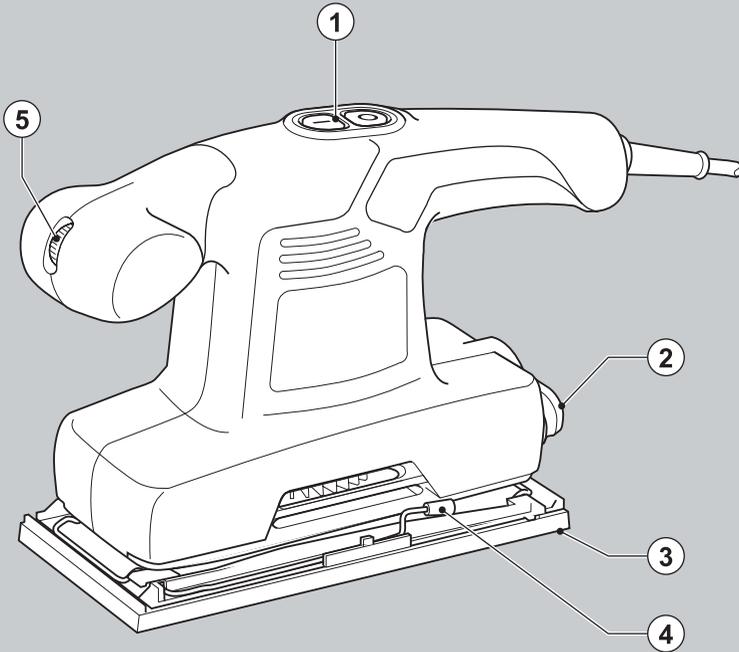


STANLEY

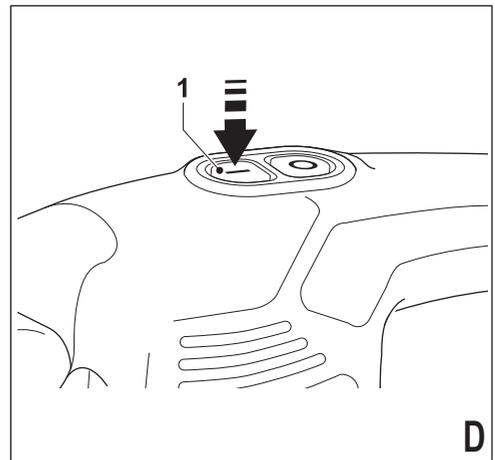
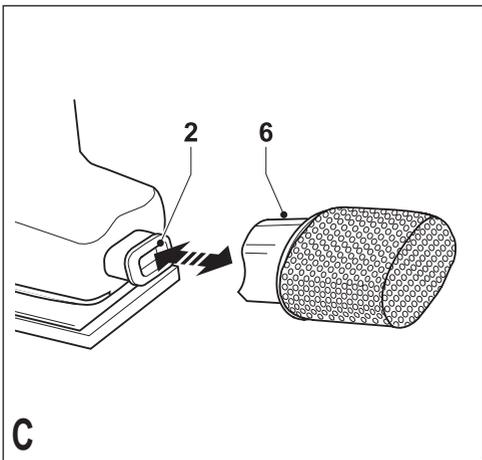
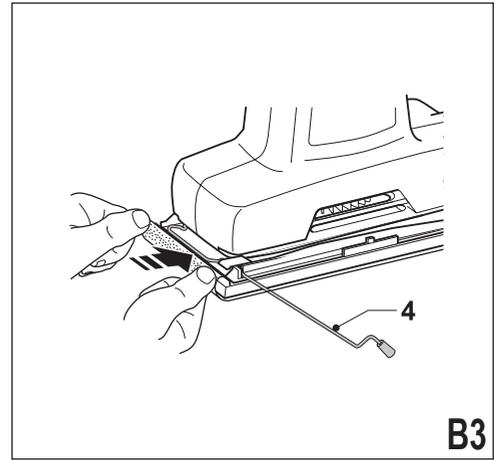
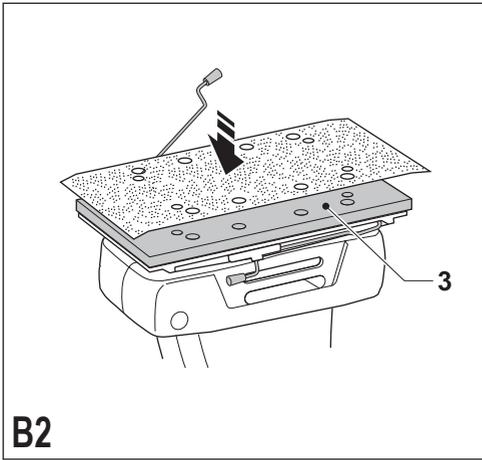
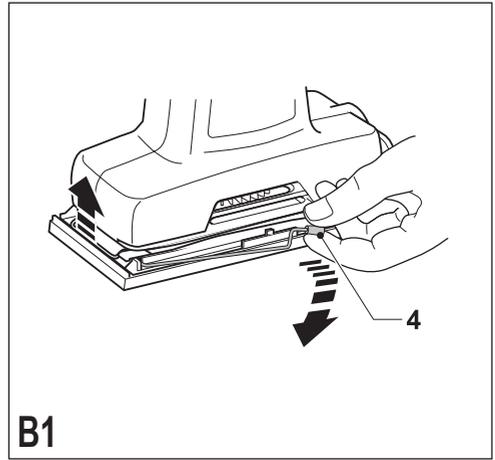
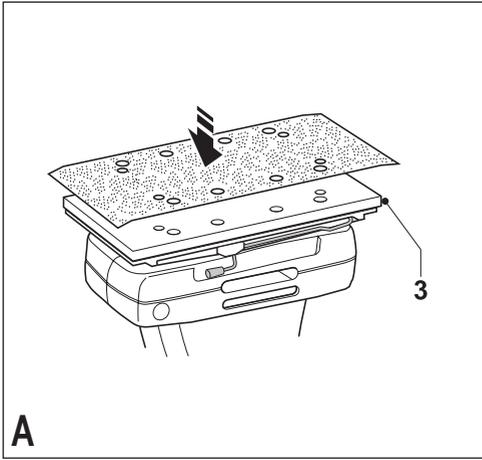
®

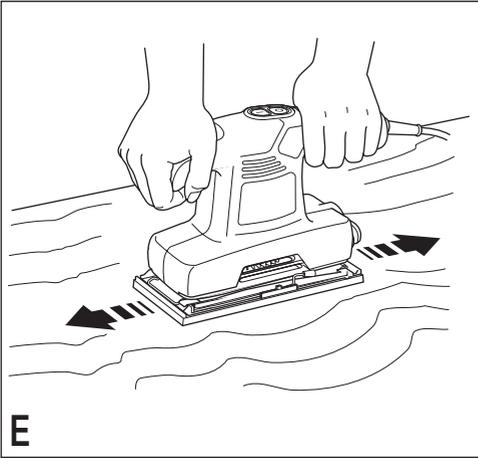


STEL421

한국어

4





STEL421 1/3 시트 샌더

기술 데이터

		STEL421
입력 전압	V _{AC}	220
소비전력	W	210
진동 (무부하)	분 ⁻¹	14,000 - 30,000
회전 (무부하)	분 ⁻¹	7,000 - 15,000
샌딩 베이스 표면	mm	90 x 187
무게	kg	1.3

용도

스탠리 샌더는 목재, 금속, 플라스틱 및 도장한 표면을 샌딩용으로 설계되었습니다.

안전 지침

전동 공구에 관한 일반 안전 경고



경고! 모든 안전 경고와 모든 지시사항을 읽으십시오. 아래 나열된 경고와 지시 사항을 준수하지 않으면 감전, 화재 및/또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

항후 참고할 수 있도록 모든 경고 및 지시 사항을 보관해두십시오.

아래의 모든 경고에서 사용된 "전동 공구"라는 말은 주 공급 전원에 의해 전기가 공급되는(유선) 전동 공구 또는 충전식(무선) 전동 공구를 의미합니다.

1. 작업장 안전

- 작업 영역을 청결하고 밝게 유지하십시오.**
혼잡하거나 어두운 작업장에서는 사고가 발생하기 쉽습니다.
- 가연성 액체, 가스 또는 먼지 등이 있는 폭발성 대기에서 전동 공구를 사용하지 마십시오.** 전동 공구에서 먼지나 가스를 발화시킬 수 있는 불꽃이 될 수 있습니다.
- 전공 공구를 사용하는 동안에는 어린이와 주변 사람들이 가까이 오지 못하게 하십시오.** 주변이 산만해져 통제력을 잃을 수 있습니다.

2. 전기 안전

- 전동 공구의 플러그는 콘센트와 형식이 일치해야 합니다.** 플러그를 어떤 방식으로든 절대 개조하지 마십시오. 접지된(지면 접지) 전동 공구에 어떤 어댑터 플러그도 사용하지 마십시오. 개조되지 않은 플러그 및 형식이 일치하는 콘센트를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.

- 파이프, 라디에이터, 렌즈 및 냉장고 등과 같이 접지된 표면에 몸이 닿지 않도록 하십시오.** 신체가 접지되어 있으면 감전 위험이 높아집니다.
- 전동 공구를 비 또는 습한 환경에 노출하지 않도록 주의하십시오.** 전동 공구에 물이 들어가면 감전 위험이 높아집니다.
- 코드를 함부로 다루지 마십시오.** 코드를 사용하여 전동 공구를 운반하거나 잡아당기거나 플러그를 뽑지 마십시오. 열, 오일, 날카로운 모서리 또는 움직이는 부품에서 멀리 떨어진 장소에 코드를 보관하십시오. 코드가 손상되거나 얽혀 있으면 감전 위험이 높아집니다.
- 전동 공구를 실외에서 사용할 때는 실외 사용에 적합한 연장 코드를 사용하십시오.** 실외 사용에 적합한 코드를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.
- 어쩔 수 없이 습한 장소에서 전동 공구를 사용해야 하는 경우에는 누전 차단기(RCD)로 보호된 전원 공급 장치를 사용하십시오.** RCD를 사용하면 감전 위험이 줄어듭니다.

3. 신체 안전

- 전동 공구로 작업할 때는 방심하지 말고 작업에 주의하면서 상식에 따르십시오.** 피곤한 상태이거나 약물, 술, 치료제를 복용한 상태에서는 전동 공구를 사용하지 마십시오. 전동 공구를 사용하는 중에 주의력을 잃어 순간적으로 부상을 당할 수 있습니다.
- 신체 보호 장구를 착용하십시오.** 항상 보안경을 착용하십시오. 상황에 맞게 방진 마스크, 미끄럼 방지 안전화, 안전모 또는 청력 보호 기구 등의 보호 장비를 사용하면 신체 부상 위험이 줄어듭니다.
- 갑작스러운 장비 가동을 방지하십시오.** 전원 및/또는 배터리 팩에 연결한 상태로 공구를 선택 또는 운반할 때는 사전에 스위치가 꺼짐 위치에 있는지 반드시 확인하십시오. 스위치가 꺼짐 위치에 있는 상태에서 스위치에 손가락이 닿은 상태로 전동 공구를 운반하거나 전동 공구에 전원을 공급하면 사고가 발생합니다.
- 전동 공구를 켜기 전에 모든 조정 키 또는 렌치를 제거하십시오.** 전동 공구의 회전 부품에 렌치나 키가 부착되어 있으면 부상을 당할 수 있습니다.
- 무리하게 팔을 뽑지 마십시오.** 항상 올바른 자세로 서서 균형을 유지하십시오. 그러면 예기치 않은 상황에서 전동 공구에 대한 제어력이 향상됩니다.
- 적절한 옷을 착용하십시오.** 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하지 마십시오. 머리카락, 옷 및 장갑이 움직이는 부품에 닿지 않도록 유의하십시오. 헐렁한 옷, 장신구 또는 긴 머리카락이 움직이는 부품에 걸 수 있습니다.
- 먼지 배출 및 집진 시설 연결을 위한 장치가 제공된 경우, 이들 장치가 연결되어 적절히 사용되고 있는지 반드시 확인하십시오.** 집진 장치를 사용하면 먼지와 관련된 위험을 줄일 수 있습니다.

4. 전동 공구 사용 및 관리

- a. 전동 공구에 무리한 힘을 가하지 마십시오. 해당 용도에 맞는 올바른 전동 공구를 사용하십시오. 올바른 전동 공구를 사용해 설계된 속도로 작업을 더욱 안전하고 정확하게 수행할 수 있습니다.
- b. 스위치 켜짐/꺼짐이 되지 않는 전동 공구는 사용하지 마십시오. 스위치로 제어되지 않는 전동 공구는 위험하며 수리해야 합니다.
- c. 전동 공구를 조정하거나 액세서리를 변경하거나 보관하기 전에 전원 및/또는 배터리 팩에서 플러그를 뽑으십시오. 이러한 예방적 안전 조치를 따라야 전동 공구가 갑자기 작동할 위험이 줄어듭니다.
- d. 사용하지 않는 전동 공구는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하고, 전동 공구나 본 지시 사항에 익숙하지 않은 사람이 전동 공구를 절대 사용하지 못하게 하십시오. 전동 공구는 훈련을 받지 않은 사용자가 다루면 위험합니다.
- e. 전동 공구 유지 보수. 움직이는 부품의 잘못된 정렬이나 바인딩, 부품 파손 및 기타 전동 공구의 작동에 영향을 미칠 수 있는 상태가 있는지 확인하십시오. 손상된 부분이 있는 경우 사용하기 전에 전동 공구를 수리하십시오. 많은 사고는 전동 공구를 제대로 유지 보수하지 않아 발생합니다.
- f. 절삭 공구를 예리하고 깨끗한 상태로 유지하십시오. 절단지식 가장자리를 예리하게 잘 유지하면 절단기를 사용할 때 바인딩이 적고 다루기가 용이합니다.
- g. 작업 환경과 수행할 작업을 고려하여, 본 지시 사항에 따라 전동 공구, 액세서리 및 톨 비트 등을 사용하십시오. 본 사용 설명서의 내용과 다른 용도로 전동 공구를 사용하면 위험한 상황이 발생할 수 있습니다.

5. 정비

- a. 자격을 갖춘 기술자가 동일 교체 부품을 사용하여 정비 작업을 수행해야 합니다. 그레아 전동 공구의 안전이 보장됩니다.

전동 공구에 관한 추가 안전 경고



경고! 샌딩에 대한 추가 안전 경고.

- ◆ 샌딩 벨트/샌딩 베이스가 코드에 접촉될 수 있으므로 전동 공구를 켤 때는 손잡이의 절연된 부분을 잡으십시오. “전류가 흐르는” 전선을 절단할 경우 전동 공구의 노출된 금속 부품을 “전류가 흐르는” 상태로 만들어 작업자를 감전시킬 수 있습니다.
- ◆ 클램프 또는 다른 적절한 방식을 이용하여 안정된 작업대에 작업 공구들을 고정 및 지지하십시오. 작업물을 손으로 잡거나 몸으로 지탱하는 행동은 불안정하여 제어력을 잃을 수 있습니다.

- ◆ **경고!** 샌딩 작업 중에 발생한 먼지와 접촉하거나 흡입할 경우 작업자와 주변 사람들의 건강에 나쁜 영향을 줄 수 있습니다. 먼지와 연기로부터 보호하도록 특수 설계된 방진 마스크를 착용하고 작업장 내부에 있는 사람이나 작업장 내부로 들어오는 사람들도 마스크를 착용하도록 하십시오.
- ◆ 샌딩 후에는 먼지를 깔끔히 제거하십시오.
- ◆ 납이 함유되어 있는 페인트나 유독성 먼지를 발생시킬 수 있는 목재 및 금속을 샌딩할 때는 특히 주의하십시오.
 - 어린이와 임신부의 작업장 출입을 차단하십시오.
 - 작업장에서 식사하거나 음료를 마시거나 담배를 피우 마십시오.
 - 먼지 및 기타 부스러기는 안전하게 폐기하십시오.
- ◆ 이 공구는 신체, 지각 또는 정신 능력이 낮거나 경험 및 지식이 부족한 사람(어린이 포함)이 사용하도록 설계되지 않았습니다. 이러한 사람이 사용할 때는 안전 책임자의 감독 또는 제품 사용과 관련된 지시 사항이 필요합니다. 어린이가 본 제품을 가지고 놀지 못하도록 항상 주시해야 합니다.
- ◆ 본 사용 설명서에 제품의 용도가 설명되어 있습니다. 본 사용 설명서에서 권장하는 방식 이외의 다른 방식으로 본 공구를 조작하거나 액세서리 또는 부착물을 사용하는 경우 신체 부상의 위험이 있거나 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.

다른 사람들의 안전

- ◆ 이 공구는 신체, 지각 또는 정신 능력이 낮거나 경험 및 지식이 부족한 사람(어린이 포함)이 사용하도록 설계되지 않았습니다. 이러한 사람이 사용할 때는 안전 책임자의 감독 또는 제품 사용과 관련된 지시 사항이 필요합니다.
- ◆ 어린이가 본 제품을 가지고 놀지 못하도록 항상 주시해야 합니다.

기타 잔류 위험

공구를 사용할 때 동봉된 안전 경고에 포함되어 있지 않은 잔류 위험이 발생할 수 있습니다. 이러한 위험은 오용, 장시간 사용 등으로 인해 발생할 수 있습니다. 관련된 안전 규정을 준수하고 안전 장치를 사용한다고 해도 어떤 잔류 위험은 피할 수 없습니다. 이러한 위험으로는 다음과 같은 것들이 있습니다.

- ◆ 회전 부품이나 작동 부품을 만져 발생하는 부상.
- ◆ 부품, 톨날 또는 액세서리 변경으로 인한 부상.
- ◆ 장시간에 걸친 공구 사용으로 인한 부상. 어떤 공구이든 장시간에 걸쳐 사용할 때는 반드시 정기적인 휴식을 취하십시오.
- ◆ 청력 손상.
- ◆ 공구 사용 중에 발생하는 먼지를 호흡하여 유발되는 건강 위해성(예: 목재, 특히 오크, 너도밤나무 및 MDF 가공 작업).

공구 라벨

공구에는 다음과 같은 그림이 있습니다.



경고! 부상 위험을 줄이려면 사용자는 사용 설명서를 주의 깊게 읽어야 합니다.

전기 안전



이 공구는 이중으로 절연되어 있으므로 접지선이 필요 없습니다. 전원이 작동기 내임 플레이트에 기재된 전압과 일치하는지 항상 확인하십시오.

- ◆ 전원 코드가 손상된 경우 사고가 발생하지 않도록 제조업체 또는 공인 스탠리 서비스 센터에서 교체해야 합니다.

연장 케이블 이용

- ◆ 본 공구의 전원 입력에 맞는 승인된 연장 코드를 사용하십시오(기술 데이터 참조). 사용 전, 연장 케이블에 손상, 마모 및 노후화 증상이 있는지 점검하십시오. 손상되었거나 결함이 발견되면 연장 케이블을 교체하십시오. 케이블 릴을 이용할 때는 항상 케이블을 완전히 푸십시오. 공구의 전원에 적합하지 않거나 손상되었거나 결함이 있는 연장 케이블을 사용하면 화재 발생 및 감전의 위험이 있습니다.

기능

본 공구에는 다음 기능들 중 일부 또는 모두가 포함되어 있습니다.

1. 온/오프 스위치
2. 먼지 배출구
3. 샌딩 베이스
4. 종이 클램프 레버
5. 변속 제어 노브

조립

경고! 조립하기 전에 공구 스위치가 꺼져 있고 플러그를 뽑았는지 반드시 확인하십시오.

샌딩 시트 장착(그림 A 및 B1 - B3)

경고! 샌딩 시트나 액세서리를 제대로 장착하지 않은 상태로는 절대 공구를 작동하지 마십시오.

나일론 루프로 샌딩 시트 장착(그림 A)

- ◆ 공구 스위치가 꺼져 있고 플러그를 뽑았는지 반드시 확인하십시오.
- ◆ 시트의 홀이 베이스의 홀과 정렬되도록 샌딩 베이스(3)에 시트를 골고루 견고하게 누르십시오.

일반 샌딩 시트 장착(그림 B1 - B3)

- ◆ 공구 스위치가 꺼져 있고 플러그를 뽑았는지 반드시 확인하십시오.

- ◆ 샌딩 시트의 매끄러운 쪽을 작업대 모서리에 대고 비벼 시트를 부드럽게 만드십시오.
- ◆ 종이 클램프 레버(4)를 위쪽으로 눌러 고정 홈에서 끈 뒤 종이 클램프를 아래쪽으로 눌러 여십시오(그림 B1).
- ◆ 시트의 홀이 베이스의 홀과 정렬되도록 샌딩 베이스(3)에 시트를 부착하십시오(그림 B2).
- ◆ 그림에서와 같이 샌딩 시트의 가장자리를 앞쪽 종이 클램프에 끼우십시오(그림 B3).
- ◆ 앞쪽 종이 클램프 레버(4)를 아래로 눌러 고정 홈에 위치시키십시오.
- ◆ 시트에 약간의 긴장감을 유지하면서 시트 뒤쪽 가장자리를 뒤쪽 종이 클램프에 끼우십시오.
- ◆ 뒤쪽 종이 클램프 레버(4)를 아래로 눌러 고정 홈에 위치시키십시오.

더스트백 장착 및 분리(그림 C)

- ◆ 먼지 배출구(2) 위에 더스트백(6)을 부착하십시오.
- ◆ 공구에 더스트백을 밀어 넣은 뒤 견고하게 장착되었는지 확인하십시오.
- ◆ 더스트백을 분리하려면 뒤쪽으로 당겨 배출구에서 빼내십시오.

사용 방법

경고! 공구를 정상 속도로 가동하십시오. 과부하가 발생하면 안 됩니다.

STEL421 - 변속 제어

변속 제어를 통해 공구의 속도를 가공물 소재에 맞출 수 있습니다.

- ◆ 제어 노브(5)를 원하는 위치로 설정하십시오. 목재의 경우엔 고속, 베니퍼판 및 합성 재료의 경우엔 중간 속도, 그리고 아크릴 유리, 비철금속 및 도장 제거에는 저속을 이용하십시오.

전원 켜기 및 끄기(그림 D)

- ◆ 공구를 켜려면 켜짐/꺼짐 스위치(1)의 앞쪽 I를 누르십시오.
- ◆ 공구를 끄려면 켜짐/꺼짐 스위치의 뒤쪽 O를 누르십시오.

더스트백 비우기(그림 C)

더스트백(6)은 사용 중 10분 간격으로 비워야 합니다.

- ◆ 더스트백(6)을 뒤쪽으로 당겨 공구에서 빼내십시오.
- ◆ 입구를 아래로 고정하고 더스트백(6)을 흔들어 내용물을 빼내십시오.
- ◆ 공구에 더스트백(6)을 밀어 넣은 뒤 견고하게 장착되었는지 확인하십시오.

최적의 사용법 힌트(그림 E)

- ◆ 공구는 항상 두 손으로 드십시오.
- ◆ 공구에 너무 많은 압력을 가하지 마십시오.
- ◆ 샌딩 시트의 상태를 주기적으로 점검하십시오. 필요하면 교체하십시오.

한국어

- ◆ 항상 목재 결을 따라 샌딩 작업을 수행하십시오.
- ◆ 추가 도색 전에 새 도장면을 샌딩할 때는 아주 미세한 입자의 사포를 사용하십시오.
- ◆ 작업 면이 아주 거칠거나 도색을 제거할 때는 거친 사포로 시작하십시오. 그 밖의 다른 면에서는 중간 크기의 입자를 가진 사포부터 사용하십시오. 두 가지 경우 모두, 매끄러운 마감 처리를 위해 고운 입자의 사포로 점진적으로 바꿔 나가십시오.
- ◆ 사용 가능한 액세서리에 대한 자세한 정보는 판매 대리점으로 문의하십시오.

액세서리

공구의 성능은 사용한 액세서리에 따라 결정됩니다. 스탠리와 Piranha 액세서리는 높은 품질 기준을 만족하도록 제조되었으며, 공구의 성능을 향상시키도록 설계되었습니다. 이러한 액세서리를 사용함으로써 공구의 기능을 최대한 활용할 수 있습니다.

유지 보수

이 공구는 최소한의 유지 보수로 장기간에 걸쳐 작업이 가능하도록 설계되어 있습니다. 만족스러운 동작을 계속 유지하려면 적절한 공구 관리와 정기적인 청소가 필요합니다.

경고! 유지 보수를 수행하기 전에 전원을 끄고 공구의 플러그를 뽑으십시오.

- ◆ 부드러운 브러시와 마른 헝겊으로 공구의 환기구를 주기적으로 청소하십시오.
- ◆ 젖은 헝겊으로 모터 하우징을 주기적으로 청소하십시오. 연마제 및 유성 클리너를 사용하지 마십시오.

서비스 정보

스탠리는 아시아 전역에 영업소를 자체 운영하거나 공인 서비스 센터를 두고 있습니다. 모든 스탠리 서비스 센터에는 교육을 이수한 전문 직원이 배치되어 있어 고객에게 효과적이고 믿을 수 있는 전동 공구 서비스를 제공하고 있습니다. 기술 지원, 수리 또는 순정 교체 부품이 필요한 모든 경우에 가까운 스탠리 서비스 센터로 연락하십시오.

참고사항

- ◆ 스탠리의 정책은 제품을 지속적으로 개선시키는 것이기 때문에 사전 통지 없이 제품 사양이 변경될 수 있습니다.
- ◆ 기본 장비 및 액세서리 구성은 나라에 따라 다를 수 있습니다.
- ◆ 제품 사양은 나라에 따라 다를 수 있습니다.
- ◆ 나라에 따라 판매하지 않는 제품도 있을 수 있습니다. 제품 판매 여부는 해당 지역에 있는 스탠리 판매점으로 문의하십시오.

