



设计人员: 金陈涛

邮箱: chentao.jin@yat.com

制作日期: 2024-12-25

运用软件: Adobe Acrobat 9 Pro

TEL:0573-83225888-503 Http:www.yattool.com

名称: 说明书 韩+英
客户: KR018
料号: **8458-Z011129006-001**
成品尺寸: **A5(148.5x210mm)**
材质: 70g双胶纸

颜色: **黑白印刷**
页数: 7张A4纸

备注:



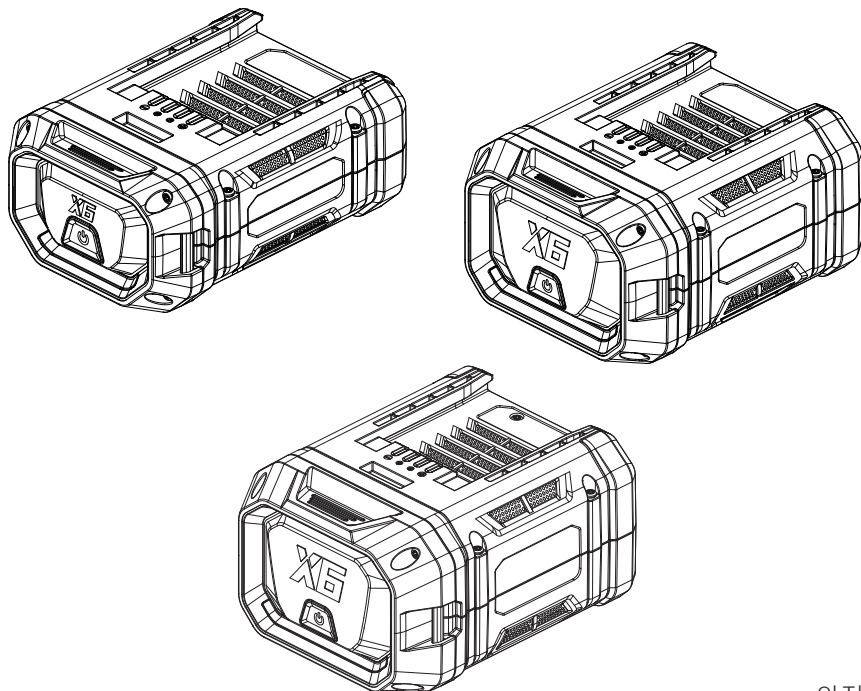
材质符合欧盟包装指令 (94/62/EC)

사용 설명서

Model: B30X6
B40X6
B60X6
B80X6
B120X6



리튬 이온 배터리



주의: 제품을 사용하기 전에 설명서를 완전히 읽고 모든 안전 조치를 준수 하십시오.

- 안전 지침
- 제품 조립
- 제품 작동
- 유지 관리

Zhejiang YAT Electrical Appliance Co., Ltd.

150 Wenlong Road, Yuxin Town, Nanhu District CN-314009, Jiaxing, Zhejiang, China.

고객 지원을 원하시면 031-677-0982로 전화 주십시오.

목차.

안전 및 국제 기호.....	2
안전 지침.....	3
제품 개요.....	4
제품 사양*.....	6
제품 작동.....	6
유지 보수.....	9
문제 해결 가이드	11

안전 및 국제 기호

안전 및 국제 기호에 대한 설명은 이 제품에 표시될 수 있는 안전 및 국제 기호와 그림을 설명합니다. 완전한 안전, 조립, 운영 및 유지보수 및 수리 정보를 확인하려면 설명서를 읽어보세요.



주의 / 경고.



부상의 위험을 줄이기 위해 사용자는 설명서를 반드시 읽어야 합니다.



눈 보호구를 착용하십시오.



방진 마스크를 착용하십시오.



안전 신발을 착용하십시오.



보호 장갑을 착용하십시오.



배터리를 강이나 물에 버리지 마십시오.



배터리를 불에 버리지 마십시오. 폭발하여 부상을 초래할 수 있습니다.



배터리는 4°C - 40°C (39.2°F - 104°F)의 온도 범위에서 충전하십시오.



배터리를 분해하거나 압착하거나 100°C (212°F) 이상의 온도로 가열하지 마십시오. 전자레인이나 고압에 노출시키지 마십시오.



작업 구역에서 안전 거리를 두고 주변 사람들을 멀리하십시오.



실내에서만 사용하십시오. 배터리 충전기는 실내에서만 사용하십시오.



회수/재활용을 위한 일반 기호.



경고: 전기.



방송통신기자재등의 적합성평가에 관한 고시에 적합

안전 지침



경고!

이 배터리와 함께 제공된 모든 안전 경고, 지침, 설명 및 사양을 읽으십시오. 아래에 나열된 모든 지침을 따르지 않으면 전기 쇼크, 화재 및/또는 심각한 부상이 발생할 수 있습니다.

1) 배터리 사용 및 관리

- 제조업체에서 지정한 충전기로만 충전하십시오. 한 종류의 배터리에 적합한 충전을 다른 배터리와 함께 사용할 경우 화재 위험이 발생할 수 있습니다.
- 전동 공구는 지정된 배터리와만 사용하십시오. 다른 배터리를 사용할 경우 부상 및 화재 위험이 발생할 수 있습니다.
- 배터리를 사용하지 않을 때는 종이 클립, 동전, 열쇠, 못, 나사 또는 다른 작은 금속 물체와 같은 다른 금속 물체와 접촉되지 않도록 보관하십시오. 배터리 단자를 서로 단락시키면 화상이나 화재가 발생할 수 있습니다.
- 배터리가 잘못된 조건에서 사용될 경우 액체가 유출될 수 있으니 접촉하지 마십시오. 실수로 접촉했을 경우 물로 씻어내십시오. 만약 액체가 눈에 닿았다면 즉시 의료 도움을 받으십시오. 배터리에서 유출된 액체는 자극을 일으키거나 화상을 유발할 수 있습니다.
- 손상되거나 개조된 배터리 또는 전동 공구를 사용하지 마십시오. 손상되거나 개조된 배터리는 예측할 수 없는 화재, 폭발 또는 부상의 위험을 초래할 수 있습니다.
- 배터리, 전동 공구를 화재나 과도한 온도에 노출시키지 마십시오. 130°C 이상의 온도나 화염에 노출되면 폭발이 발생할 수 있습니다.
- 모든 충전 지침을 따르고, 설명서에 명시된 온도 범위 외에서 배터리이나 전동 공구를 충전하지 마십시오. 잘못된 방법으로 충전하거나 명시된 온도 범위를 벗어나 충전하면 배터리가 손상되고 화재 위험이 증가할 수 있습니다.

2) 서비스

- 손상된 배터리는 절대로 수리하지 마십시오. 배터리의 수리는 제조업체나 승인된 서비스 제공자만 수행해야 합니다.
- 의도치 않은 시작을 방지하십시오. 배터리를 연결하거나 기기를 들거나 운반하기 전에 스위치가 «꺼짐» 위치에 있는지 확인하십시오. 스위치에 손가락을 대고 기기를 운반하거나 스위치가 켜져 있는 기기를 작동시키면 사고를 초래할 수 있습니다.
- 조정, 액세서리 교체 또는 기기 보관을 하기 전에 배터리를 기기에서 분리하십시오. 이러한 예방 안전 조치는 기기가 의도치 않게 시작되는 위험을 줄여줍니다.
- 동일한 부품만을 사용하여 자격 있는 기술자가 서비스를 수행하도록 하십시오. 이는 제품의 안전성을 유지하는 데 중요합니다.

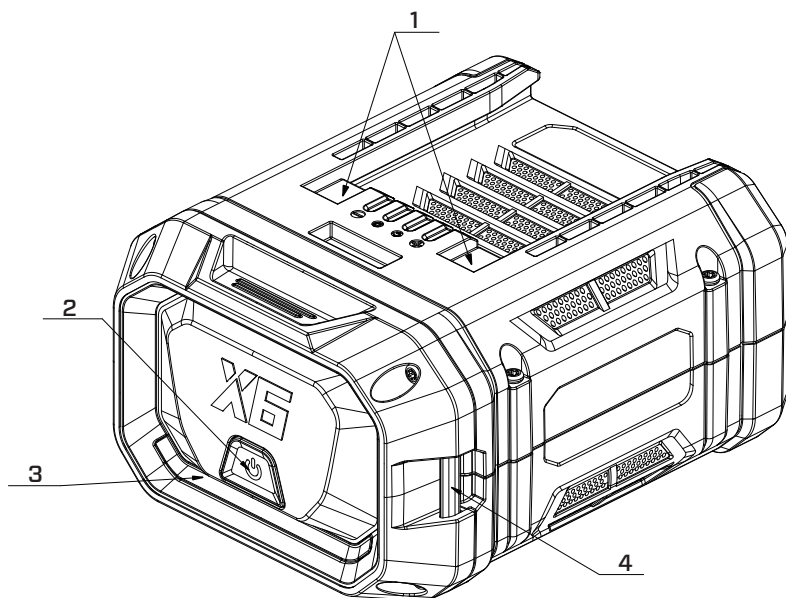
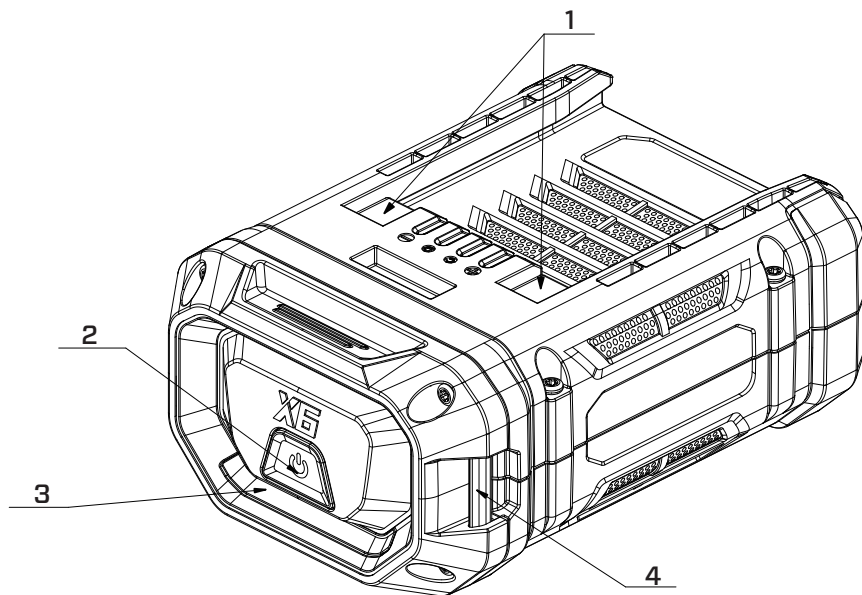
- 설명서에 명시된 사용 및 관리 지침을 제외하고 배터리를 수정하거나 수리하려고 하지 마십시오.

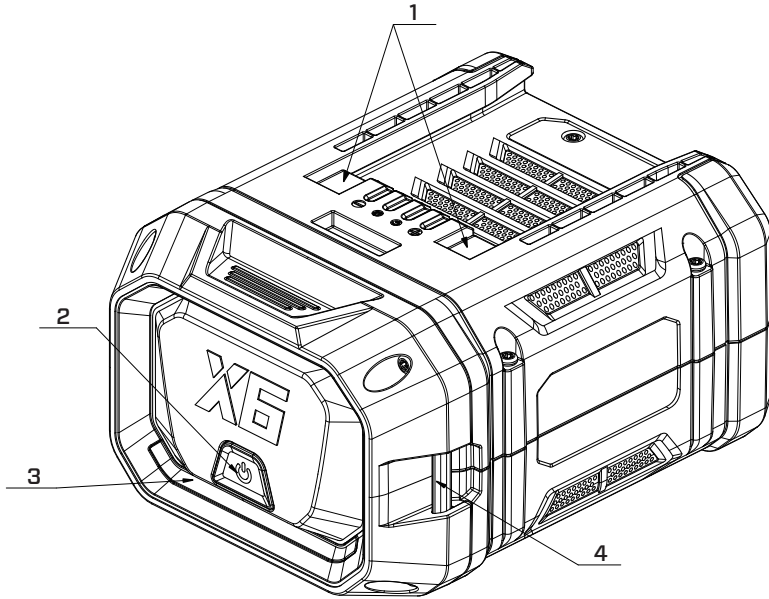
용도

이 배터리는 X6 제품에서만 사용하십시오.

제품이 손상되었거나 결함이 있을 경우 사용하지 마시고 판매점에 반납하십시오. 이 배터리를 다른 사람에게 제공하는 경우 이 설명서도 함께 제공하십시오. 당사의 장비는 상업용, 무역 전문 용도 또는 산업용으로 설계되지 않았음을 유의하십시오.

제품 개요





적용제품

모델: B30X6 & B40X6 & B60X6 & B80X6 &

B120X6

이 배터리는 X6 제품에서만 사용하십시오.

1	배터리 단자
2	용량 표시 버튼

3	용량 표시기
4	손잡이 끈 고리

제품 사양

모델 B30X6	
배터리 유형	리튬이온
정격 전압	55.5 V \equiv (최대 *60 V)
정격 용량	3.0 Ah 168 Wh
무게	1.75 kg
포장 지정	15INR22/71

모델 B40X6	
배터리 유형	리튬이온
정격 전압	55.5 V \equiv (최대 *60 V)
정격 용량	4.0 Ah 224 Wh
무게	2.4 kg
포장 지정	15INR19/66-2

모델 B60X6	
배터리 유형	리튬이온
정격 전압	55.5 V \equiv (최대 *60 V)
정격 용량	6.0 Ah 336 Wh
무게	3.02 kg
포장 지정	15INR22/71-2

모델 B80X6	
배터리 유형	리튬이온
정격 전압	55.5 V \equiv (최대 *60 V)
정격 용량	8.0 Ah 448 Wh
무게	3.02kg
포장 지정	15INR22/71-2

모델 B120X6	
-----------	--

배터리 유형	리튬이온
정격 전압	55.5 V \equiv (최대 *60 V)
정격 용량	12.0 Ah 672 Wh
무게	4.1 kg
포장 지정	15INR22/71-3

*60V Max 배터리: 최대 초기 배터리 전압(부하 없이 측정)은 60V입니다.

정격 전압은 55.5V입니다.

모든 X6 배터리는 다음 충전기 모델과 호환됩니다: CHX6-L-EU & CHQX6-EU & CHQX6-M-EU & CHDX6-M-EU

제품 작동



경고!

배터리를 사용하기 전에 사용 설명서를 반드시 읽으십시오.



경고!

이 배터리는 완전히 조립된 상태로 배송됩니다. 박스에서 배터리를 조심스럽게 꺼내십시오.

배터리를 충전할 때



참고:

배터리는 부분적으로 충전된 상태로 배송됩니다. 처음 사용할 때는 배터리를 완전히 충전하십시오. 배터리의 충전을 다 소모한 후 재충전할 필요는 없습니다. 배터리는 언제든지 충전할 수 있습니다.

배터리 충전은 필요한지 확인하려면 용량 표시 버튼을 눌러야 합니다. 충전 시에는 배터리가 손상되지 않도록 충분한 환기가 필요합니다.

배터리를 충전하는 방법

배터리는 «사양»에 명시된 충전기로만 충전하십시오. 정상적인 상황에서 충전기가 배터리를 충전하지 못할 경우, 배터리과 충전기를 가까운 공식 서비스 센터로 가져가서 점검을 받으세요



참고:

배터리는 작동 온도가 77°C를 초과하면 자동으로 정지됩니다. 충전기와 배터리를 극단적인 온도(너무 뜨겁거나 차가운 곳)에 두지 마십시오. 제품들은 정상적인 실내 온도에서 가장 잘 작동합니다.

배터리 사용하지 않을 때는 충전기로 부터 분리하는 것이 좋습니다.

1. 충전기를 승인된 전원 공급 장치에 연결하면 충전기 표시등이 빨간색으로 변합니다.
2. 배터리 접점과 충전기의 접점이 제대로 연결되었는지 확인하십시오.
3. 배터리가 충전기에 정상적으로 연결되면 충전기 표시등이 녹색으로 깜박입니다.
4. 충전이 시작되면 충전기는 배터리와 통신하여 배터리 상태를 평가합니다. 배터리는 약간 따뜻해질 수 있습니다. 이는 정상 현상입니다.

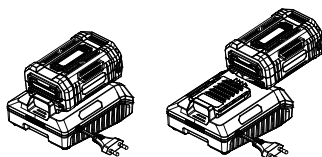


그림. 1

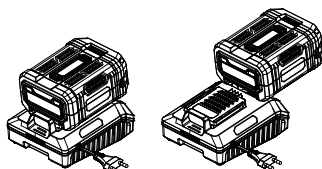


그림. 2

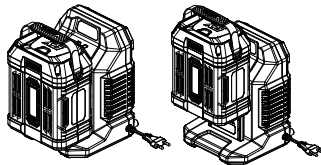


그림. 3



참고:

배터리 충전이 다 소모된 후 계속 사용하거나 직사광선이나 열에 노출되었을 경우 배터리를 식히는 시간을 주세요.

배터리를 충전기에서 분리할 때

충전기 표시등이 깜박임을 멈추고 녹색으로 변하면 배터리가 완전히 충전된 것입니다. 배터리에서 용량 표시 버튼을 눌러서 추가로 확인하십시오.

그런 다음 충전기에서 전원 공급 장치를 분리하고 배터리를 충전기에서 꺼내십시오.

배터리를 공구에서 분리하는 방법

도구가 완전히 멈춘 후 배터리 팩을 도구에서 슬라이딩하여 분리하십시오.

뜨거운 배터리 충전하기

공구를 계속 사용하면 배터리는 뜨거워질 수 있습니다. 뜨거운 배터리를 충전 포트에 바로 올려놓을 수 있지만, 배터리 온도가 허용 범위 내로 식을 때까지 충전이 시작되지 않습니다. 뜨거운 배터리를 충전기에 올려놓으면, 충전기는 배터리가 충전 준비가 되지 않았음을 표시할 수 있습니다. 이 경우 충전기 사용 설명서를 참조하세요. 배터리에 온도가 식으면, 충전기가 자동으로 충전을 시작합니다.

차가운 배터리 충전

차가운 배터리는 충전기 바로 삽입을 할 수 있지만, 배터리 온도가 허용 범위 내로 따뜻해질

때까지 충전이 시작되지 않습니다.
 차가운 배터리를 충전기에 삽입하면, 충전기가
 배터리가 충전 준비가 되지 않았음을 표시할
 수 있습니다. 이 경우 충전기 사용 설명서를
 참조하세요. 배터리가 따뜻해지면, 충전기는
 자동으로 충전을 시작합니다.

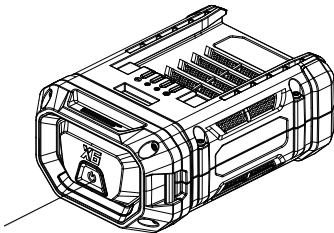


참고:

추천 충전 온도 범위는 4°C - 40°C입니다.

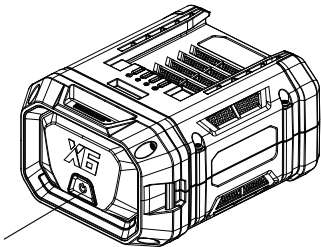
용량 표시기

용량 표시 버튼을 눌러 충전이 필요한지
 확인하십시오.



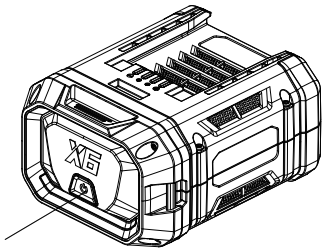
용량 표기 버튼

_____ 그림. 4 _____



용량 표기 버튼

_____ 그림. 5 _____



용량 표기 버튼

_____ 그림. 6 _____

잔여 용량	4-LED 표시기	비고
75% - 100%		네 개의 흰색 LED 켜짐
50% - 75%		세 개의 흰색 LED 켜짐
25% - 50%		두 개의 흰색 LED 켜짐
10% - 25%		하나의 흰색 LED 켜짐
0-10%		하나의 빨간색 LED 깜빡임
온도 이상		버튼 빨간색 LED 깜빡임

추운 날씨에서의 사용

배터리는 최적의 성능을 위해 18°C - 24°C의
 최대 온도에서 사용해야 합니다.
 배터리가 매우 차가울 경우, 스스로를 따뜻하게
 하기 위해 처음 1분 동안 “펄스” 작동을 할 수
 있습니다.
 배터리를 공구에 장착하고 가벼운 작업에 작을을
 먼저 사용하세요. 약 1분 후 배터리가 스스로
 따뜻해지며 정상적으로 작동하게 됩니다

배터리 보호

배터리 회로는 극한의 온도, 과방전, 과충전을
 방지하여 배터리를 보호합니다. 배터리를

보호하고 수명을 연장하기 위해, 배터리 회로는 과부하가 발생하거나 사용 중 온도가 너무 높아지면 배터리는 자동으로 정지됩니다. 이는 매우 높은 토크, 바인딩, 정지 상황에서 발생할 수 있습니다. 배터리 정지되면 용량 표시창이 5초간 깜빡입니다.

유지보수

배터리

이 배터리는 최대한 오랜 기간 문제 없이 사용할 수 있도록 설계되었습니다. 하지만 다른 모든 배터리와 마찬가지로 결국에는 수명이 다하게 됩니다.

배터리를 분해하거나 배터리를 교체하려고 시도하지 마세요. 특히 반지 등 장신구를 착용한 상태에서 배터리를 다루면 심각한 화상을 입을 수 있습니다.

배터리 수명을 최대화하려면 다음과 같은 방법을 권장합니다: 배터리 완전히 충전되어 사용 준비가 되었을 때, 충전기에서 배터리를 제거하세요.

청소

1. 청소 작업을 하기 전에 배터리를 충전기나 전동공구에서 분리하세요.
2. 배터리에 이물질이나 먼지가 쌓이지 않도록 유지하세요. 장비를 천이나 압축 공기로 닦으세요.
3. 매 사용 후 장비를 청소하는 것이 좋습니다

운송

1. 배터리를 전동 공구에서 제거한 후, 상자에 넣어 햇빛에 노출되지 않도록 하세요.
2. 배터리 운반 시 충전기를 잊지 마세요.

보관

1. 배터리를 충전기 위에 보관하지 마세요.
2. 배터리를 난로, 오븐, 온수기 근처에 보관하지 마세요.
3. 배터리를 외부나 차량에 보관하지 마세요.
4. 배터리를 다른 금속 물체(예: 클립, 동전, 열쇠, 못, 나사 등)와 함께 두지 마세요. 금속 물체가 단자 간에 연결되면 단락이 발생할 수 있습니다.
5. 배터리를 습기에서 멀리 두세요. 배터리를 깨끗하고 건조한 장소에 보관하고, 추가 보호를 위해 덮어주세요.
6. 배터리는 10°C - 26°C의 온도 범위에서 보관하세요.
7. 30일 이상 보관하는 경우, 리튬이온 배터리를 30%-50% 충전 상태로 보관하세요.
8. 개월마다 배터리를 충전하여 배터리의 2개 또는 3개의 LED가 흰색으로 깜빡이도록 하세요.
9. 외부는 천이나 부드러운 비금속 브러시로 청소할 수 있습니다.

재활용 및 폐기



배터리를 방전하려면 전동 공구를 사용하여 배터리를 완전히 방전시킨 후 전동 공구에서 배터리를 분리하고 배터리 단자를 강력한 접착 테이프로 덮어 단락 및 에너지 방전을 방지하십시오. 부품을 열거나 제거하려고 하지 마십시오.



배터리 팩을 방전하려면 도구를 사용하여 배터리 팩을 완전히 방전시킨 후 도구에서 배터리 팩을 분리하고 배터리 팩 단자를 강력한 접착 테이프로 덮어 단락 및 에너지 방전을 방지하십시오. 부품을 열거나 제거하려고 하지 마십시오.

환경 보호

폐기된 전기 제품은 가정용 쓰레기와 함께 버려서는 안 됩니다. 지역 배터리 지침에 따라 결함이 있거나 사용된 배터리는 별도로 수집하여 환경적으로 올바른 방법으로 폐기해야 합니다. 시설이 있는 곳에서 재활용하십시오. 지역 당국 또는 소매업체에 재활용에 관한 조언을 문의하십시오. 그러면 환경 및 인간 건강에 미치는 영향을 줄이기 위해 재활용되거나 분해됩니다.

자원을 보존하려면 배터리를 적절히 재활용하거나 폐기하십시오. 더 이상 사용할 수 없는 전동 공구는 가정용 쓰레기와 함께 버려서는 안 되며, 환경 친화적인 방식으로 폐기해야 합니다. 시설이 있는 곳에서 재활용하십시오. 재활용에 관한 조언은 지역 자치 단체에 문의하십시오.

문제 해결 가이드

아래 표를 참고하여 제품을 점검하십시오. 대부분의 경우 문제는 빠르게 해결할 수 있습니다.

문제	문제원인	해결 방법
배터리 작동 안 됨	배터리 전력 부족	충전하세요.
	배터리 고장	서비스 센터에 문의하세요.
	작동 온도 범위 초과	표시등 버튼을 누를 때 LED가 5초간 깜박이거나 사용 중에 버튼 LED가 계속 빨간색으로 깜박이는 경우, 보호 모드입니다. 배터리가 식을 때까지 기다렸다가 다시 사용하세요.
배터리 충전 불가	충전 중 배터리가 너무 뜨겁거나 차갑습니다(표시 버튼을 누르세요, 버튼 LED의 빨간색 깜박임은 배터리가 너무 뜨겁거나 차갑다는 것을 나타냅니다)	충전 중 버튼 LED가 깜박임. 배터리를 식히거나 따뜻하게 한 후 충전하세요.
	충전기 고장	새로운 배터리로 교체해도 충전이 되지 않으면 충전기 고장입니다. 서비스 센터에 문의하세요.



SENIX 공구 보증 서비스 정책

1. SENIX 제한 보증

- SENIX는 재료나 제조 결함으로 인해 품질 문제가 발생한 제품에 한해 SENIX 공인 수리 센터에서 보증 적용 여부를 판단한 뒤 무료 수리를 제공합니다.
- 제품 보증 기간: 공구, 배터리 및 충전기는 2년, 모터는 3년.
- 제품 보증 기간은 최초 구매 영수증/증빙 날짜로부터 계산됩니다.
- 보증을 요청하는 사용자는 공인 수리 센터에서 확인된 구매 영수증과 보증 카드를 제시해야 하며, 그렇지 않을 경우 보증 권리를 행사할 수 없습니다.
- SENIX 제품의 보증은 SENIX 공인 애프터서비스 조직을 통해 실행됩니다.

2. SENIX 보증이 적용되지 않는 경우

- A. 일반적인 사용으로 인한 자연스러운 마모 및 사용 중 발생하는 마모 (예: 실린더, 기어, O-링, 로터의 정류자 직경 마모 0.2mm 초과, 탄소 브러시, 베어링, 스위치, 전원 케이블, 스파크 플러그 등).
- B. 사용 설명서를 준수하지 않아 발생한 도구 오작동, 잘못된 사용, 비정상적인 환경 조건, 도구 사용 범위 초과, 과부하, 또는 적절한 유지보수 부족.
- C. 공인되지 않은 서비스 센터에서 자체 수리하거나 분해하여 발생한 도구 고장.
- D. 비정품 부품 및/또는 액세서리를 사용하여 발생한 결함.
- E. SENIX 제품에 부품을 수정하거나 추가하여 발생한 도구 오작동.
- F. 부적절한 운반, 운송 및/또는 보관으로 인한 손상.
- G. 제공된 부품이나 액세서리.

참고: 회사는 상기 정책을 수정할 권리가 있으며, 국가 법률을 위반하지 않는 한 보증 서비스에 대한 최종 해석권을 가집니다.



SENIX 보증 카드	
고객명: _____	
주소: _____	
전화번호: _____	
제품 모델: _____	제품 일련번호: _____
영수증/구매증명 번호: _____	구매 날짜: _____
판매점: _____	
주소: _____	
전화번호: _____	
판매점 도장 또는 서명: _____	

* 보증을 청구할 때는 기계의 유효한 구매 증빙을 반드시 제출해야 합니다.

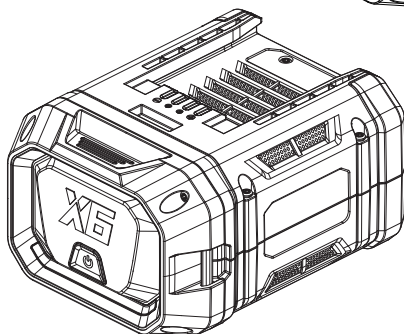
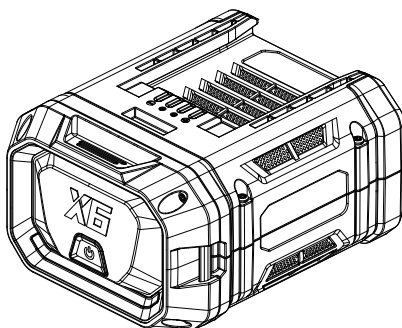
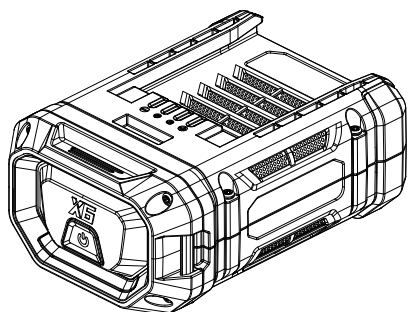
Instruction Manual

Model:

B30X6
B40X6
B60X6
B80X6
B120X6



LITHIUM-ION BATTERY



CAUTION: Before using this tool, please read this manual completely, and follow all operating safety measures.

- SAFETY
- ASSEMBLY
- OPERATION
- MAINTENANCE
- WARRANTY

Zhejiang YAT Electrical Appliance Co., Ltd.

150 Wenlong Road, Yuxin Town, Nanhu District CN-314009, Jiaxing, Zhejiang, China.

For customer support, please call +031-677-0982

TABLE OF CONTENTS

SAFETY & INTERNATIONAL SYMBOLS.....	15
SAFETY INSTRUCTIONS.....	16
KNOW YOUR UNIT.....	17
SPECIFICATIONS.....	19
OPERATION.....	19
MAINTENANCE.....	22
TROUBLESHOOTING.....	24

SAFETY & INTERNATIONAL SYMBOLS

The following table depicts and describes safety symbols that may appear on this product. Read, understand and follow all instructions on the machine before attempting to assemble and operate.



Caution / Warning.



To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.



Wear eye protection.



Wear a dust mask.



Wear safety footwear.



Wear protective gloves.



Do not dispose of battery packs in rivers or immerse in water.



Do not dispose of battery packs in fire. They will explode and cause injury.



Charge the battery at the temperature range of 39.2°F - 104°F (4°C - 40°C).



Do not disassemble, crush, heat above 212°F(100°C); Never expose the battery to microwaves or high pressures.



Keep bystanders a safe distance away from the work area.



Indoor use only. Only use battery charger indoors.



General symbol for recovery/recyclable



Warning: Electricity.



Complies with UL standards.



Accord with Registration of Broadcasting and Communication Equipments.

SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING!

Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this battery. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
Save all warnings and instructions for future reference.

1) Battery tool use and care

a. Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

b. Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

c. When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

d. Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.

Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

e. Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.

f. Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.

g. Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

2) Service

a. Never service damaged battery packs.

Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or

authorized service providers.

- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to battery pack, picking up or carrying the appliance. Carrying the appliance with your finger on the switch or energizing appliance that have the switch on invites accidents.

- Disconnect the battery pack from the appliance before making any adjustments, changing accessories, or storing appliance. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the appliance accidentally.

- Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.

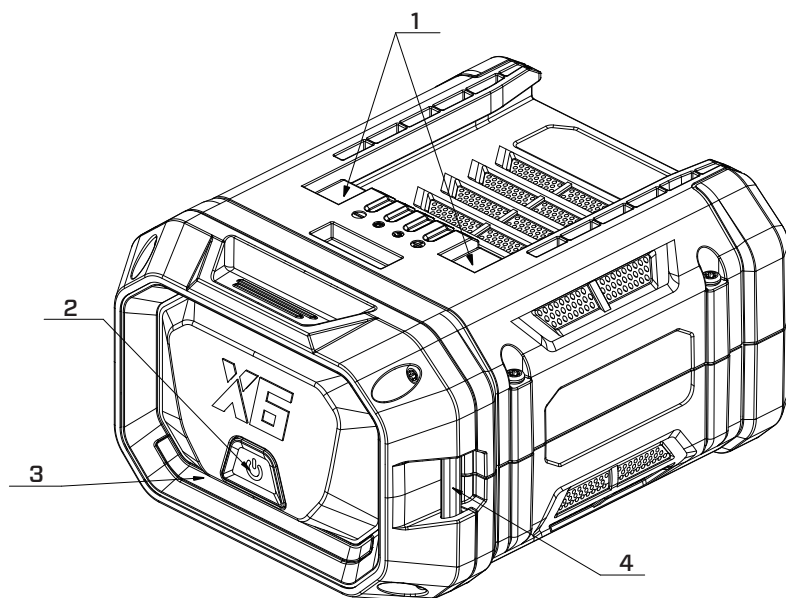
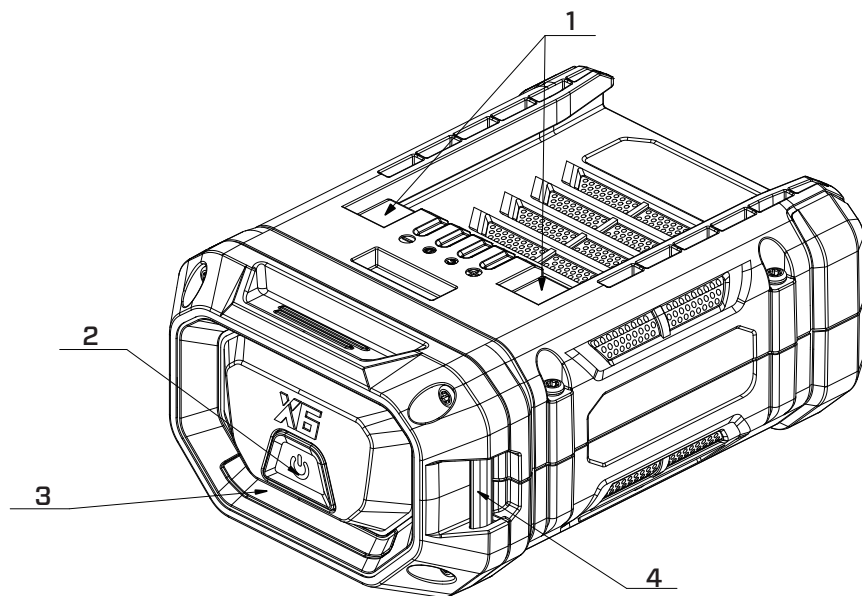
- Do not modify or attempt to repair the appliance or the battery pack (as applicable) except as indicated in the instructions for use and care.

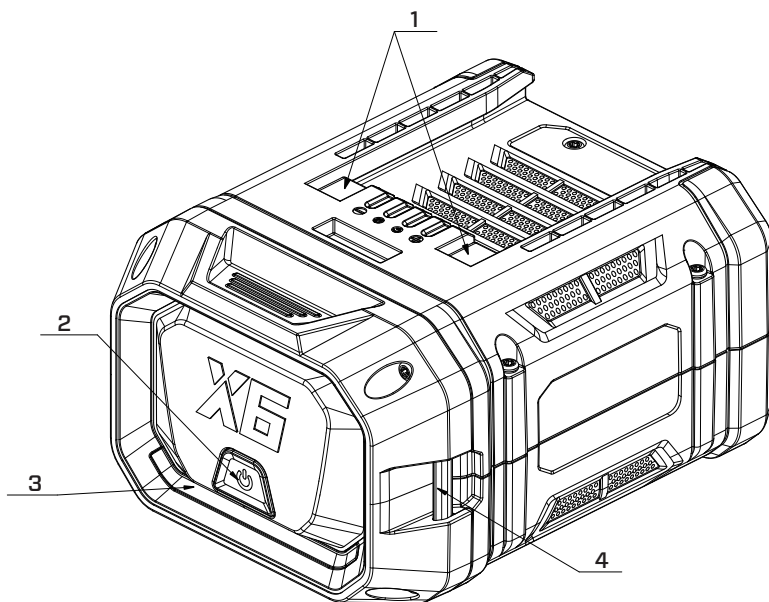
INTENDED USE

Use this battery pack for X6 products only. If the product is damaged or has any defect, please do not use it and bring back it to your dealer.

If you give this battery pack to another people, please also give him this instruction manual. Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade professional usage or industrial applications.

KNOW YOUR UNIT





APPLICATIONS

Model: B30X6 & B40X6 & B60X6 & B80X6 & B120X6

Use this battery pack for X6 products only.

1	Battery Terminal
2	Capacity Indicator Button

3	Capacity Indicator
4	Handle Bracket

SPECIFICATIONS

Model	B30X6
Battery Type	Lithium-ion
Rated Voltage	55.5 V \approx (60 V Max*)
Rated Capacity	3.0 Ah 168 Wh
Weight	1.75 kg
Designation of pack	15INR22/71

Model	B40X6
Battery Type	Lithium-ion
Rated Voltage	55.5 V \approx (60 V Max*)
Rated Capacity	4.0 Ah 224 Wh
Weight	2.4 kg
Designation of pack	15INR19/66-2

Model	B60X6
Battery Type	Lithium-ion
Rated Voltage	55.5 V \approx (60 V Max*)
Rated Capacity	6.0 Ah 336Wh
Weight	3.02 kg
Designation of pack	15INR22/71-2

Model	B80X6
Battery Type	Lithium-ion
Rated Voltage	55.5 V \approx (60 V Max*)
Rated Capacity	8.0 Ah 448 Wh
Weight	3.02kg
Designation of pack	15INR22/71-2

Model	B120X6
Battery Type	Lithium-ion
Rated Voltage	55.5 V \approx (60 V Max*)
Rated Capacity	12.0 Ah 672 Wh
Weight	4.1 kg
Designation of pack	15INR22/71-3

*60V Max battery, maximum initial battery voltage (measured without a workload) is 60V. The nominal voltage is 55.5V.

All X6 batteries are compatible with the following charger models: CHX6-L-EU & CHQX6-EU & CHQX6-M-EU & CHDX6-M-EU.

OPERATION



WARNING!

Be sure to read the instruction manual carefully before using your battery pack.



WARNING!

This battery pack has been shipped completely assembled. Carefully remove the battery pack from the box.

WHEN TO CHARGE THE BATTERY PACK



NOTE:

Lithium-Ion battery packs are shipped partially charged. Before using it the first time, fully charge the battery pack.

It is not necessary to run down the battery pack charge before recharging. This battery pack can be charged at any time. It is necessary to press the capacity indicator button to check whether the battery pack needs to be charged. When charging, it is important to provide adequate ventilation to avoid damage to this battery pack.

HOW TO CHARGE THE BATTERY PACK

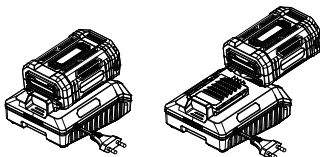
Charge the battery pack only with the recommended charger in "SPECIFICATION". If the charger does not charge the battery pack under normal circumstances, return both the battery pack and charger to your nearest authorized service center for electrical check.

NOTE:

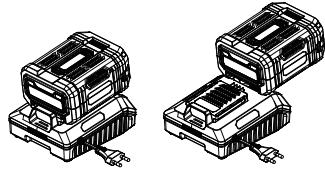
The battery pack will shut down when its operating temperature exceeds 170.6 °F (77 °C).

Do not place the charger and battery pack in an area of extreme heat or cold. They will work best at normal room temperature. It is good practice to unplug the charger and remove the lithium-ion battery pack when not in use.

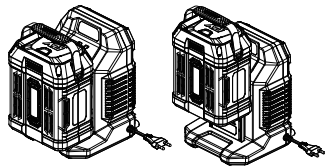
1. Plug the charger into an approved power supply and the charging indicator on the charger turns red.
2. Press down on the battery pack to be sure the contacts on the battery pack engage properly with contacts in the charger.
3. When the battery pack is well connected in the charger, the charging indicator flashes green.
4. Then charge starts. The charger communicates with battery pack to evaluate the condition of the battery pack. The battery pack may become slightly warm to the touch. This is normal and does not indicate a problem.



_____ Fig. 1 _____



_____ Fig. 2 _____



_____ Fig. 3 _____

NOTE:

When battery charge runs out after continuous use or exposure to direct sunlight or heat, allow time for the battery to cool down.

WHEN TO REMOVE THE BATTERY PACK FROM THE CHARGER

The battery is fully charged when the charging indicator stops flashing and remains green. Press the capacity indicator button on the battery to further confirm. Then disconnect the power supply from the charger. Remove battery pack from the charger.

HOW TO REMOVE THE BATTERY PACK FROM THE TOOL

Make the tool stop completely. Then slide

battery pack from the tool.

CHARGING A HOT BATTERY PACK

When using a tool continuously, the battery pack may become hot. A hot battery pack may be placed directly onto the charger port but charging will not begin until the battery temperature cools to within acceptable temperature range.

When a hot battery pack is placed on the charger, the charger may indicate the battery pack is not ready to charge. Please refer to charger operator’s manual. When the battery pack cools, the charger will automatically begin charging.

CHARGING A COLD BATTERY PACK

A cold battery pack may be placed directly onto the charger port but charging will not begin until the battery temperature warms to within acceptable temperature range.

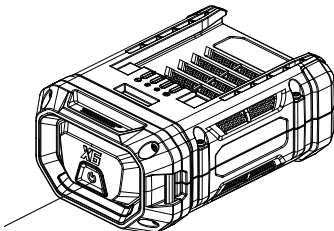
When a cold battery pack is placed on the charger, the charger may indicate the battery pack is not ready to charge. Please refer to charger operator’s manual. When the battery pack warms to approximately room temperature, the charger will automatically begin charging.

 **NOTE:**

Recommend charging temperature range evaluated, 39.2°F - 104°F (4°C - 40°C).

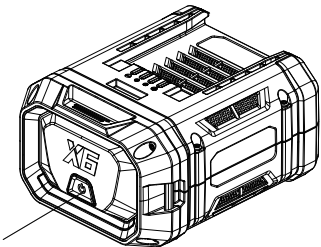
CAPACITY INDICATOR

Press the capacity indicator button to check whether it needs to be charged.



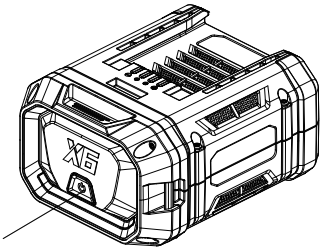
Capacity indicator button

Fig. 4








Capacity indicator button


Fig. 5



Capacity indicator button

Fig. 6

Remaining capacity	4-LED indicator	Remarks
75% - 100%		Four white LED on
50% - 75%		Three white LED on
25% - 50%		Two white LED on
10% - 25%		One white LED on
0-10%		One red LED flashing

Temperature anomaly		Button red LED flashing
---------------------	--	-------------------------

- and/or compressed air.
3. It is highly suggested that you clean the device after every use.

COLD WEATHER OPERATION

Use the battery in a maximum temperature of 64.4°F - 75.2°F (18°C - 24°C) for optimal performance. When the battery pack is very cold, it may “pulse” for the first minute of use to warm itself. Put the battery pack on a tool and use the tool in a light application. After about a minute, the battery pack will have warmed itself and will operate normally.

BATTERY PROTECTION

The battery circuitry protects the battery pack from extreme temperature, over-discharge, and over-charge. To protect the battery from damage and prolong its life, the battery pack circuitry will turn off the battery pack if it becomes overloaded or if the temperature becomes too high during use. This may happen in extremely high torque, binding, and stalling situations. The battery pack will shut down and capacity indicators shining for 5s when pressing the battery capacity indicator button.

MAINTENANCE

BATTERIES

These batteries have been designed to provide maximum troublefree life. However, like all batteries, they will eventually wear out. Do not disassemble battery pack and attempt to replace the batteries. Handling of these batteries, especially when wearing rings and jewelry, could result in a serious burn. To obtain the longest possible battery life, we suggest the following: Remove the battery pack from the charger once it is fully charged and ready for use.

CLEANING

1. Remove battery pack from the charger/tool before any cleaning work.
2. Keep this battery pack free of debris and dirt. Wipe down the equipment with a cloth

TRANSPORTATION

1. Take the battery pack from the tool, and place it into a box to avoid being exposed to sunlight during the transportation.
2. Not forget the charger when the battery is transported.

STORAGE

1. Do not store the battery pack on the charger.
2. Do not to store close to furnaces, stoves are water heaters.
3. Do not store the battery outside or in vehicles.
4. Keep away from other metal objects like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another.
5. Keep the battery pack away from moisture. Store the battery in a clean, dry place. Cover it in order to provide added protection.
6. Store the battery within a temperature range of 50°F - 78.8°F (10°C - 26°C).
7. For Lithium-Ion battery pack storage longer than 30 days:
 - Store Lithium-Ion battery packs in a 30%-50% charged condition.
 - Every six months of storage, charge the Lithium-Ion battery pack until 2 or 3 LED indicators flash in white color on the battery.
 - Exterior may be cleaned with a cloth or soft non-metallic brush.

RECYCLING AND DISPOSAL



This battery pack contains Li-ion batteries. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.



Discharge your battery pack by operating your tool, then remove the battery pack from the tool housing and cover the battery pack connections with heavy-duty adhesive tape to prevent short circuit and energy discharge. Do not attempt to open or remove any of the components.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Waste electrical products must not be disposed of with household waste. According to local battery directive, defective or used battery packs/batteries, must be collected separately and disposed of in an environmentally correct manner. Please recycle where facilities exist. Check with your local authorities or retailer for recycling advice. It will then be recycled or dismantled in order to reduce the impact on the environment and for human health since they contain hazardous substances.

To preserve natural resources, please recycle or dispose of the battery pack properly. Power tools that are no longer usable should not be disposed of with household waste but in an environmentally friendly way. Please recycle where facilities exist. Check with your local council authority for recycling advice.

TROUBLESHOOTING

Suspected malfunctions are often due to causes that the users can fix themselves. Therefore, check the product using this section. In most cases the problem can be solved quickly.

Problem	Possible Cause	Solution
The battery pack doesn't work	The battery pack is running out of the power	Charge the battery pack
	Battery pack broken	Contact an authorized service center
	Temperature out of working range	If the button LED blinks for 5s when pressing the indicator button. Or during use, the button LED keeps flashing red. That means it is under protection. Allow the battery to cool down then resume use.
The battery pack cannot be charged	The battery pack is too hot / cold during charging(Press the indicator button, red flashing of the button LED indicates the battery pack is too hot /cold)	Cool down or warm up the battery pack. Charging will begin when battery pack returns to the normal temperature.
	Charger is broken	Replace with a new battery pack. if it still can't be charged, the charger is broken. Contact the after-sales service center.



SENIX TOOLS WARRANTY SERVICE POLICY

1. SENIX Limited Warranty

- SENIX will only provide free repair for products with quality defects due to defective materials or manufacturing and being determined to be eligible for warranty coverage by a SENIX-authorized repair facility.
- Product warranty: 2 years for tool, battery and charger, 3 years for motor.
- The product warranty period is calculated from the date of the original purchase ticket/receipt.
- Users requesting warranty must present the purchase ticket/receipt and warranty card verified by the authorized repair center, otherwise they do not have warranty rights.
- The warranty of SENIX products is executed by SENIX authorized after-sales service organizations.

2. SENIX warranty does not cover the following situations

A. Any natural wear and tear as well as wear and tear that occurs during normal use, such as cylinder, gears, O-rings, rotor commutator diameter wear exceeding 0.2mm, carbon brushes, bearings, switches, power cables, spark plugs warranty, etc.

B. Any malfunction of the tool caused by non-observance of operating instructions, incorrect use, abnormal environmental conditions, exceeding the range of tool usage, overloading or lack of adequate maintenance and care.

C. Any tool failure resulting from self-repair or disassembled by a non-authorized service point.

D. Any defects caused by the use of non-original parts and/or accessories.

E. Any tool malfunction caused by modification or addition of parts to SENIX products.

F. Any damage caused by improper carrying, transportation and/or storage.

G. Supplied parts or accessories.

Note: The company reserves the right to modify the above policy and has the final interpretation of the warranty service without violating national laws.



SENIX WARRANTY CARD

Customer: _ _ _ _ _

Address: _ _ _ _ _

Telephone: _ _ _ _ _

Product Model: _ _ _ _ _

Product Serial Number: _ _ _ _ _

Ticket/Receipt Number: _ _ _ _ _

Purchasing Date: _ _ _ _ _

Dealer: _ _ _ _ _

Address: _ _ _ _ _

Telephone: _ _ _ _ _

Dealer's Stamp or Signature: _ _ _ _ _

* When claiming warranty, valid proof of purchase of the machine must be provided.