LITHIUM-ION POWER SYSTEM™
The stable performance & reasonable price

AIRLEX®가 만들면 다릅니다.
안정적인 성능과 합리적인 가격

LITHIUM-ION POWER SYSTEM™
BL18B 3.0A
리튬-이온 배터리
18V ⎓ 3.0Ah 54Wh

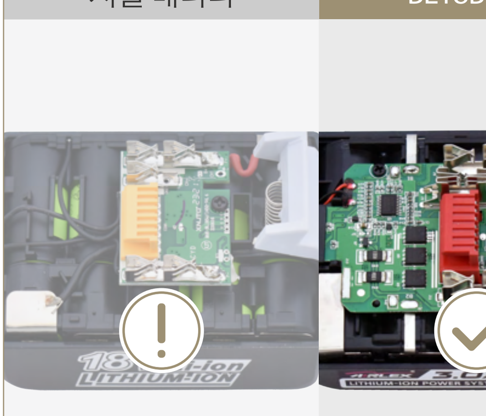
호환배터리 안내
AIRLEX® LITHIUM-ION POWER SYSTEM™ BL18B시리즈
BL18B 3.0A / BL18B 6.0A* 출시예정
마끼다 18V 리튬-이온 배터리 BL시리즈
BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL1860B

리튬이온 배터리도 AIRLEX®가 만들면 다릅니다.

AIRLEX®는 단지 배터리 만을 판매하는 것이 목적이 아닙니다. **'좋은 품질의 제품을 합리적인 가격으로 제공한다'** 는 **AIRLEX®**의 브랜드 가치를 바탕으로, 새롭게 론칭되는 **AIRLEX® 18V 무선 전동공구 시리즈**의 강력한 성능을 안정적으로 뒷받침하면서 고객 여러분이 신뢰하며 사용할 수 있는 리튬이온 배터리와 충전기를 제공하고자 합니다.

AIRLEX®는 고객의 안전과 타협하지 않습니다.

안전을 위한 보호회로 조차 없는 저질 배터리	AIRLEX® LITHIUM-ION POWER SYSTEM™ BL18B 3.0A



보통 대부분의 업체가 호환배터리 판매를 주목적으로 배터리를 판매합니다. 그렇기에 일부 업체들이 양심을 저버린채 **저가의 저방전 배터리 셀을 사용**하거나, KC안전확인 제품와 외관은 동일하나 원가를 낮추기 위해 **안전의 필수 요소인 보호 회로를 제외**하고 **배터리 셀에 단자만 연결한 저질의 제품이 KC안전확인제품으로 둔갑**하여 아랑곳하지않고 판매되는 참으로 안타까운 현실입니다.

지금 가지고 있는 배터리 팩은 보호 회로가 탑재되었는지 궁금하십니까? 하단의 고정나사 4개만 풀어서 확인해 보시길 바랍니다. **AIRLEX®는 고객의 안전과 타협하지 않습니다.**

오랜 준비 끝에 드디어 자신있게 고객 여러분께 **AIRLEX® LITHIUM-ION POWER SYSTEM™ BL18B 시리즈**를 선보입니다. 품질 관리가 철저한 충전기 및 배터리 팩 전문 기업에서 OEM제조되었으며, 착탈검사 및 내구성테스트가 완료되어 불량률을 최소화하였습니다. 우리는 고객님이 **AIRLEX® LITHIUM-ION POWER SYSTEM™**과 함께 작업하시는 것을 즐기시게 될 것이라 확신합니다.

대용량이면서 슬림하게 가볍게

AIRLEX® LITHIUM-ION POWER SYSTEM™ BL18B 3.0A는 타사 3.0~6.0A제품 대비 **약 50% 경량화를 실현**하였습니다.

배터리 팩 또한 **18mm 슬림**해지고, **312g 가벼워졌습니다.** 거의 **음료수 1캔 만큼**이나 가볍습니다.

무거운 4.0~6.0A 배터리 팩을 장착하여 힘들게 사용하시는 것보다 **가볍고 슬림한 AIRLEX® LITHIUM-ION POWER SYSTEM™ BL18B 3.0A**을 **한개 더 구매해서 번갈아가며 사용**해 보세요. 고객 여러분의 손목 부담을 경감 시켜주며, 배터리 수명도 함께 길어집니다.

안심안전보장 +CE 및 KC안전확인

순간적으로 강한 힘을 내는 **전동공구 특성상 높은 전류량의 고방전 리튬이온 배터리 셀**을 사용합니다. 하지만 고방전 배터리 셀의 경우, 과충전 및 단락으로 인한 과전류가 원인으로 과열 및 폭발의 위험성이 산재합니다. 그렇기 때문에 **배터리 충방전 관리 시스템(Battery Management System)**의 유무는 안전과 **직결**됩니다.

어떠한 배터리 팩을 구매하시겠습니까?
조금 저렴하다고 안전을 저버리시겠습니까?

AIRLEX® LITHIUM-ION POWER SYSTEM™ BL18B 3.0A 배터리 팩내 탑재된 디지털 칩셋 보호회로**(PCB)**는 충전시 단락보호**(Short Circuit Protection)**, 과충전보호**(Over-charge Protection)**, 과전류보호**(Over-current protection)** 및 과열보호**(Over-heating Protection)**로 완벽하고 안전한 충전을 제공합니다. **(**온도센서 설계로 충전시 **5**℃ 이하거나 **70**℃ 초과시 전류를 차단합니다.**)**
전동공구에 장착되어 배터리가 소모된 경우**,** 과방전보호**(Over-discharge protection)**가 작동하여 적정수준이상 배터리가 방전되지 않도록 보호합니다**.**

안심할 수 있는 KC안전확인 및 유럽인증 CE를 완료한 제품입니다.

국내 안전기준에 적합한 배터리 및 주요 부품을 장착하였으며, 안정성이 좋고 충전 수명이 깁니다.

안전확인신고번호
XU101115-23005D

고품질의 안정적인 셀 채용 및 각 셀 감시 시스템

AIRLEX® LITHIUM-ION POWER SYSTEM™ BL18B 3.0A는 저소비전력 및 내구성이 우수하여 장기간 사용가능한 **PROSPOWER사의 PROS18650 3.6V 3.0A 셀을 탑재**하였습니다. 본 셀은 시중에서 유통되는 **전동공구에 적합한 최대지속 방전전류**(Max. Continuous Discharge Current) **8C (24Ah)까지 안정적으로 사용가능한 고방전 리튬이온 배터리 셀**이며, **최대지속 충전전류**(Max. Continuous Charge Current)는 **1.33C(4.0Ah)**입니다.*

각셀 감시 시스템을 탑재하여 만에 하나라도 1개의 셀에 문제가 발생하면 전류를 즉시 차단합니다. 메모리 효과도 없고 전력 방전도 거의 없어 생산성이 극대화되고, **최적화된 전력을 지속적으로 제공**합니다.

***배터리 셀의 충전 및 방전 속도**는 **"C-rate"**로 나타낼 수 있습니다. **"C-rate"**는 간단하게 **"C"**로 표시하며, **1시간동안 1개의 배터리 셀이 충전 및 방전되는 전류의 양**을 측정한 것입니다. 예를 들어 2.0A 용량의 배터리의 1C는 완전히 충전된 배터리를 1시간 동안 2.0A를 사용할 수 있음을 의미합니다.

대부분의 전동공구용 배터리팩 사용되는 원통형 리튬이온 배터리 셀은 18650셀이며, 제조사마다 다소 차이가 있지만 **일반 충전**(Standard Charge)은 **0.5C(시간당 최대 배터리 용량의 50%)**이며 **급속 충전**(Rapid Charge) 즉 **최대 지속 충전 전류**(Max. Continu ous Charge Current)는 **1.33~1.66C(시간당 최대 배터리 용량의 133~166%)로 제한**하고 있습니다.

예를 들어 3.0A 리튬이온 배터리의 경우, 일반 충전은 1.5Ah이고 급속 충전은 최대 4.0~5.0Ah이며, 6.0A 리튬이온 배터리의 경우, 일반 충전은 3.0Ah이고 급속 충전은 최대 8.0~10.0Ah입니다. 이것은 참조일 뿐 정확한 사양은 배터리 셀 제조사에서 확인하시길 바랍니다.

배터리 잔량 LED확인 기능

배터리 잔량 확인 버튼을 누르면 **4단계 LED램프로 배터리 잔량이 표시***되며, 표시등이 몇 초 동안 켜집니다.
***사용 조건 및 주변 온도에 따라 실제 용량과 차이가 날 수 있습니다.

디테일한 디자인

AIRLEX® LITHIUM-ION POWER SYSTEM™ BL18B 3.0A는 **정밀한 합금 단자 채용**으로 전기 전도율이 우수하고 부식이 발생하지 않으며, 타사 제품과 다르게 **단자를 커넥터 하부에 설계**하여 **단자 노출을 최소화**하였습니다. 보관 및 탈착시 단락 걱정없이 안정적으로 장시간 사용 가능합니다.

강화플라스틱 재질의 케이스는 사용중 충격에도 내부 셀 하우징이 완벽하게 **배터리 셀을 보호**하며, 탈착버튼이 컴팩트하고 부드러워 **배터리 탈착이 편리**합니다. 또한 **방열용 배기구를 설계**하여 **배터리 과열을 방지**합니다.

올바른 관리 및 보관

아래의 안전 지침을 준수하여 사용하시면 긴 배터리 수명이 보장됩니다.
1. 배터리를 화기나 작은 금속 물체로부터 멀리 두십시오.
2. 보관기간 동안 월 1회 완전 방전 및 충전을 해주시고, 배터리를 사용하거나 충전할 때는 냉각하여 주십시오.
3. 충전이나 작업중이 아닌 이상 충전기나 전동공구에 배터리를 장착하여 보관하지 마십시오.
4. 습기와 직사광선이 직접 닿는 장소에 보관하지 마십시오.
5. 배터리가 전동공구에 장착된 상태로 충격을 가하지 마십시오.

*배터리 충전 예시/충전기 별매/미포함

호환 충전기 및 배터리 안내

AIRLEX® LITHIUM-ION POWER SYSTEM™ 리튬-이온 배터리 충전기 DC18RC MINI
마끼다 14.4/18V 리튬-이온 배터리 충전기 DC18시리즈 전제품

AIRLEX® LITHIUM-ION POWER SYSTEM™ BL18B시리즈
BL18B 3.0A / BL18B 6.0A* 출시예정
마끼다 18V 리튬-이온 배터리 BL시리즈
BL1820B / BL1830B / BL1840B / BL1850B / BL 1860B

제품일반정보 구매시 참조하시기 바랍니다.

기기 명칭 / 모델명	리튬이온 배터리 / AIRLEX® RHY-BL18B 3.0A
KC안전확인신고번호	XU101115-23005D / 한국기계전기전자시험연구원
정격 출력	18V DC / 3.0Ah / 54W
형식명	51NR19/66
제조자 / 수입자	스프렉스코리아
제조국	중국
제품 크기 (본체 / 박스, WxDxH)	115x75x45mm / 125x90x80mm
중량 (케이블 미포함)	358g
A/S고객센터	02.2277.0966
제품 구성 내역	BL18B 3.0A 배터리, 취급설명서

품질 보증 안내

품질 보증은 구입일로부터 6개월간 유효합니다. 이 보증은 기기 제조시 결함이 있는 재료의 사용 또는 조립 오류로 명백히 기인하는 결함에 한합니다. 기기에 이상이 있을 경우 당사 또는 AIRLEX® 공식인증 판매점으로 통해 점검을 받으셔야 하며, 고객님의 과실이 없을 경우 당사 규정에 따라 보상이 가능합니다. (단, 구매일로부터 7일 이내에 발생한 초기 불량의 경우, 고객님의 사용상 과실이 없는 경우 동일 제품으로 교환하여 드립니다.)

위 내용은 제품정보제공 고시에 따라 작성되었으며, 제품의 개선을 위하여 예고없이 사양이 변경될 수 있습니다.

온라인 공식인증 판매점
Online Authorized Dealer

AIRLEX®