

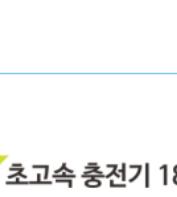
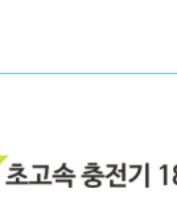
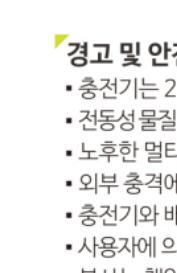
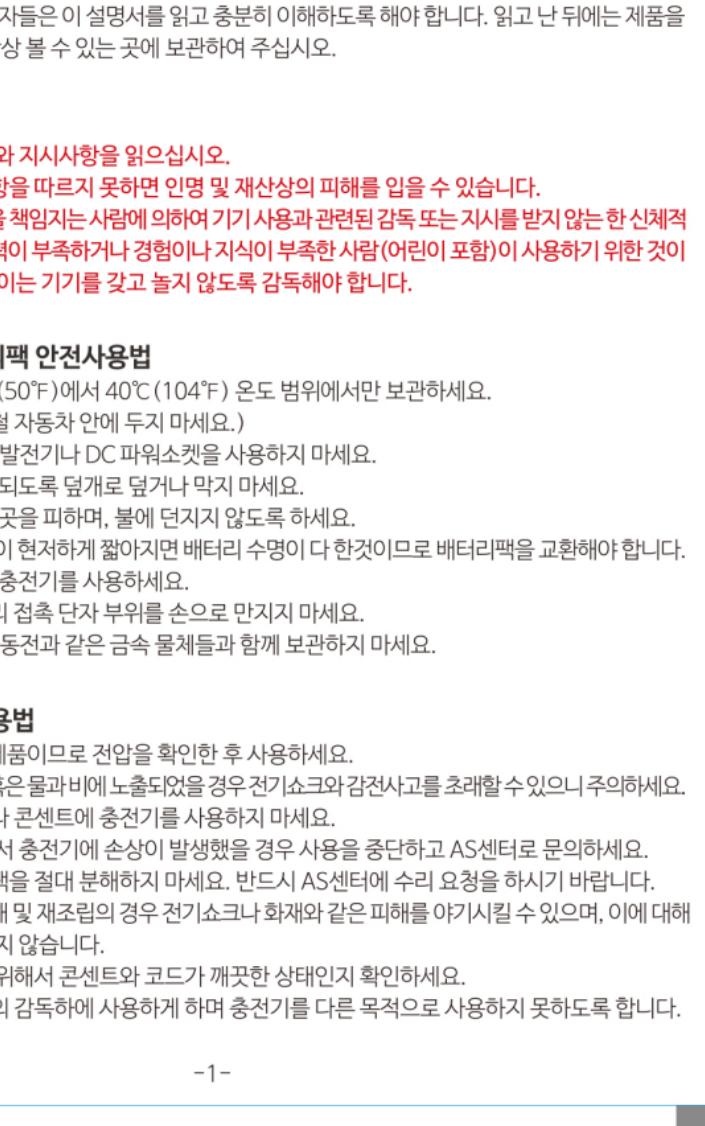


# 초고속 충전기 18V

HANDZ ULTRAFAST CHARGER 18V

PLCP-005A

사용자 설명서



## Bare Tool

본 제품은 배터리와 충전기가 포함되어 있지 않는 베어툴입니다.



안전하고 정확한 사용을 위해서 설명서와 안전 지시사항을 반드시 숙지하시기 바랍니다.

www.handztools.com



안전한 작업을 하기 위해서는 사용설명서와 안전 사항을 상세히 읽고 명시된 지시사항을 반드시 지켜야 합니다. 전동공구는 위험요소가 있기 때문에 항상 주의해서 사용해야 합니다.

## 지시사항

- 모든 안전 경고와 지시사항을 읽으십시오.
- 경고와 지시사항을 따르지 못하면 인명 및 재산상의 피해를 입을 수 있습니다.
- 이 기기는 안전을 책임지는 사람에 의하여 기기 사용과 관련된 감독 또는 지시를 받지 않는 한 신체적 또는 정신적 능력이 부족하거나 경험이나 지식이 부족한 사람(어린이 포함)이 사용하기 위한 것이 아닙니다. 어린이는 기기를 갖고 놀지 않도록 감독해야 합니다.

## 충전기 &amp; 배터리팩 안전사용법

- 배터리팩을 10°C (50°F)에서 40°C (104°F) 온도 범위에서만 보관하세요. (예를 들어, 여름철 자동차 안에 두지 마세요.)
- 점증 변압기, 엔진발전기나 DC 파워소켓을 사용하지 마세요.
- 충전 시 통풍이 잘 되도록 덮개로 덮거나 막지 마세요.
- 습기나 물이 있는 곳을 피하며, 불에 던지지 않도록 하세요.
- 충전 후 작동 시간이 현저하게 짧아지면 배터리 수명이 다한것으로 배터리팩을 교환해야 합니다.
- 규격에 맞는 정품 충전기를 사용하세요.
- 충전기에서 배터리 접촉 단자 부위를 손으로 만지지 마세요.
- 충전기를 나사못, 동전과 같은 금속 물체들과 함께 보관하지 마세요.

## 경고 및 안전 사용법

- 충전기는 220V 제품이므로 전압을 확인한 후 사용하세요.
- 전동성 물질 접촉 혹은 물과 비에 노출되었을 경우 전기ショ크와 감전사고를 초래할 수 있으니 주의하세요.
- 노후한 멀티탭이나 콘센트에 충전기를 사용하지 마세요.
- 외부 충격에 의해서 충전기에 손상이 발생했을 경우 사용을 중단하고 AS센터로 문의하세요.
- 충전기와 배터리팩을 절대 분해하지 마세요. 반드시 AS센터에 수리 요청을 하시기 바랍니다.
- 사용자에 의한 분해 및 재조립의 경우 전기ショ크나 화재와 같은 피해를 예방할 수 있으며, 이에 대해 본사는 책임을 지지 않습니다.
- 감전을 예방하기 위해서 콘센트와 코드가 깨끗한 상태인지 확인하세요.
- 어린이들은 부모의 감독하에 사용하게 하며 충전기를 다른 목적으로 사용하지 않도록 합니다.

-1-

## 초고속 충전기 18V

## HANDZ 초고속 충전기 18V

|      |                          |        |                   |
|------|--------------------------|--------|-------------------|
| 모델명  | PLCP-005A                | 전기안전인증 | HU071416-19003A-1 |
| 전압   | DC 18V                   | 전파적합등록 | R-R-TnB-HCH-180LA |
| 적정입력 | 220~240V AC, 50~60Hz     | 규격     | 180x120x75mm      |
| 적정출력 | 14.4~18.0Vdc, 105W, 4.0A | 무게     | 672g              |

• 제품의 성능향상을 위해 지속적인 제품개발을 진행중인 핸즈 전동공구는 예고없이 성능이나 사양이 변경될 수 있음을 알려드립니다.

## 충전하기

- 충전기의 전원 플러그를 콘센트에 꽂으세요.
- 적색등이 들어오는지 확인합니다.

③ 배터리팩을 헤م에 끼우고 충전을 시작합니다.

④ 충전 중 일 때는 적색등(●)ON, 녹색등(●)이 깜빡거립니다.

⑤ 배터리가 완충되면 적색등(●)OFF, 녹색등(●)ON 상태가 됩니다.

⑥ 충전이 완료되면 플러그를 뽑은 후 배터리를 분리해 주세요.

## 충전등 상태 설명

| 적색등 | 녹색등 | 상태                                       |
|-----|-----|--|
| ●   | 꺼짐  | 충전기가 전원에 연결된 상태                          |
| ●   | ●   | 배터리가 충전중                                 |
| 꺼짐  | ●   | 배터리 충전완료                                 |
| ●   | ●   | 배터리 장착불량 혹은 충전 오류 발생                     |
| ●   | 꺼짐  | 충전기의 온도가 너무 낮거나 높음( 권장 온도 : 0°C ~ 40°C ) |

## 충전등 안내표시

|     |           |
|-----|-----------|
| ● ● | 상시로 켜진 상태 |
| ● ● | 깜빡거리는 상태  |
| 꺼짐  | 등이 깨진 상태  |

-2-

## 배터리 용량별 충전시간

| 배터리      | 모델명               | 암페어     | 충전시간 |
|----------|-------------------|---------|------|
| 18V 배터리팩 | PLBP-018A(2Ah)    | 2000mAh | 30분  |
|          | PLBP-018A-2P(5Ah) | 5000mAh | 60분  |

① 충전시간, 주변환경(온도)에 따라 충전시간은 차이를 보일 수 있습니다.

## 특장점

- 고속 충전
- 본 충전기는 2Ah 배터리 충전을 위해 30분 5Ah는 1시간이 필요합니다.
- 최상의 효율성
- 높은 전류 충전기는 보통 쿨링 팬이 필요하지만, 본 충전기는 최상의 전력손실 방지 전기 부품을 사용하여 낮은 열을 배출하기 때문에 쿨링 팬 없이도 높은 전류로 빠른 충전이 가능합니다.
- 지능적인 멀티 보호 설계
- 본 충전기는 소프트웨어 및 하드웨어적으로 지능 설계된 충전기입니다.
- 충전시 발생될 수 있는 과전류 및 과열방지를 위한 보호설계가 되어 있어 화재나 폭발로부터 보호를 해줍니다.
- 또한 과전류와 과열이 발생할 경우 보호회로가 감지해 충전을 멈추며, LED로 사용자에게 알립니다.
- 스마트한 충전관리 시스템
- 본 충전기는 충전 중인 배터리와 지속적으로 디지털 신호를 주고 받으며 각각의 배터리 셀을 완벽히 컨트롤 합니다.
- 충전 관리 시스템과 배터리 보호회로는 각 배터리 셀 전압을 안정적으로 유지시켜주며, 이는 배터리 수명을 연장시켜줍니다.

## 문제해결

| 문제                               | 원인   | 해결  |
|----------------------------------|--|---|
| 배터리를 충전하는데, 충전기에서 적색등이 커지지 않는 경우 | 배터리가 충전기에 정확히 장착되지 않음<br>충전기에 전원공급이 안되고 있음<br>배터리가 완충된 상태인지 확인 | 충전기와 배터리가 맞닿는 소켓부위를 청소하고, 배터리를 충전기에 정확한 방향으로 꽂습니다.<br>충전기 전원플러그를 꺽습니다.<br>배터리가 완충된 상태면 녹색등만 커집니다. |
| 충전기에 배터리를 꽂았으나 불이 커지지 않을 경우      | 충전기 혹은 배터리팩 소켓에 이물질이 묻어있어 단자접지가 안됨                             | 충전기와 배터리팩 단자에 묻어있는 이물질을 깨끗이 닦아냅니다.  |
| 배터리 사용시간이 줄어드는 경우                | 배터리팩 충전횟수 500회가 넘어가면 이후부터 배터리 수명이 점차감소                         | 배터리는 소모품으로 수명이 있습니다.<br>이는 일반적인 특성에 해당됨으로 배터리를 교체해야 합니다.  |

-3-

## 제품 구매안내

- 제품 구매는 아래 주소 및 구입문의 전화를 통해서 가능합니다.

스토어팜 : storefarm.naver.com/jacknhammer

제품구입문의 : 02)868-3823



-4-

## 제품 보증서

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 제품명 : HANDZ 초고속 충전기 18V                               | 구입일자 : 년 월 일                          |
| 모델명 : PLCP-005A                                       | 품질보증기간 1년<br>(구입일이 없을 경우 제조일을 기준으로 함) |
| 판매원 : (주)티앤비코퍼레이션 / 서울 금천구 가산디지털2로 123 월드메르디앙2차 1001호 |                                       |

## 소비자 고의, 과실로 인한 고장

- 제품을 보증할 때에는 구입일자가 기재된 본 증서를 제시하시면 충분한 서비스를 받으실 수 있으므로 잘 보관해 주십시오.
- 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 혜택을 받으실 수 있습니다.
- 외부 충격에 의해서 충전기에 손상이 발생했을 경우 사용을 중단하고 AS센터로 문의하세요.
- 제품이상 발생시 구입처 또는 당사로 연락하여 주십시오.
- 본 제품의 보증기간은 구입일로부터 1년입니다.
- 수리시의 발송비 등은 고객의 의무입니다.
- 본 제품의 수명은 생산 중단 후 3년간입니다.

고객지원 및 A/S 센터 : 02)868-3823

무상서비스(일반 제품은 영업용도로 전환하여 사용할 경우 기간은 반드시 단축 적용됩니다.)

| 상태                              | 소비자 피해 유형 | 보증내역       |                |
|---------------------------------|-----------|------------|----------------|
|                                 |           | 품질 보증기간 이내 | 품질 보증기간 이후     |
| 구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할 때       |           |            |                |
| 구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때       |           |            |                |
| 제품구입시 운송과정 및 제품설치 중 발생된 피해      |           |            |                |
| 교환 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생 |           |            | 해당없음           |
| 교환 불가능 시                        |           |            | 제품교환 또는 구입금 환급 |
| 수리가능                            |           |            | 유상수리           |
| 수리가능한 경우                        |           |            |                |

## 소비자 고의, 과실로 인한 고장

|             |                        |                         |
|-------------|------------------------|-------------------------|
| 수리가 불가능한 경우 | 유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환 | 유상수리에 해당하는 감가상각 적용 제품교환 |
| 수리가 가능한 경우  | 유상수리                   | 유상수리                    |

-7-