

# 리튬 이온 배터리 팩 2.5 Ah

## 제품 지침

**모델**

Battery pack 18 V 2.5 Ah  
Battery pack 18 V 2.5 Ah

**부품 번호**

6158132660  
6158132670



다음에서 본 문서의 최신 버전 다운로드하기  
[http://www.desouttertools.com/info/6159929680\\_KO](http://www.desouttertools.com/info/6159929680_KO)

	<b>⚠ 경고</b>
	<p><b>안전 경고와 지침을 빠짐없이 읽어 주십시오.</b> 안전 경고와 지침을 따르지 않을 경우 감전, 화재 또는 심각한 부상의 위험이 있습니다. 추후에 참조할 수 있도록 모든 경고와 지침을 보관하십시오.</p>

# 목차

<b>제품 정보</b> .....	<b>3</b>
<b>일반 정보</b> .....	<b>3</b>
보증 .....	3
웹사이트 .....	3
예비 부품에 대한 정보 .....	3
배터리 팩 18 V - 치수 .....	3
배터리 팩 36 V - 치수 .....	4
<b>개요</b> .....	<b>4</b>
설명 .....	4
기술 데이터 .....	4
부속품 .....	5
<b>작동</b> .....	<b>6</b>
<b>작동 지침</b> .....	<b>6</b>
배터리팩 사용 방법 .....	6
CVIMONITOR로 더 많은 정보를 얻는 방법 .....	7
배터리 사용 모드 .....	7
<b>서비스</b> .....	<b>8</b>
유지보수 지침 .....	8
유지 보수 지침 .....	8
<b>고장 수리</b> .....	<b>9</b>

## 제품 정보

### 일반 정보

#### ⚠ 경고 재산 피해 또는 심각한 부상의 위험

공구를 작동하기 전에 모든 지침을 읽고, 이해하고 준수하도록 하십시오. 모든 지침을 따르지 않을 경우 감전, 화재, 재산 피해 및/또는 심각한 신체적 부상을 야기할 수 있습니다.

- ▶ 시스템의 다른 부품과 함께 제공된 안전 정보를 전부 읽으십시오.
- ▶ 시스템의 다른 부품에 대한 설치, 작동 및 유지보수에 대한 제품 지침을 전부 읽으십시오.
- ▶ 시스템 및 해당 부품에 대한 모든 지역별 지정 안전 규정을 전부 읽으십시오.
- ▶ 추후에 참조할 수 있도록 모든 안전 정보와 지침을 보관하십시오.

### 보증

보증은 재료의 결함 및/또는 제조상의 결함에만 적용됩니다.

제품 보증 기간은 다음 중 가장 이른 시점에 만료됩니다.

- 배터리 팩을 300회 충전\*
- 배터리 팩을 처음 사용한 후 12개월
- 배터리 팩 배송 후 13개월

• “충전”은 배터리 충전 상태를 10% 이상 높이는 배터리 팩의 충전을 의미합니다.

• 정상적인 마모 및 손상, 셀의 정상적인 마모로 인한 성능 손실은 보증에 포함되지 않습니다.

• 배터리 팩이 납용, 오용, 개봉, 분해 또는 개조된 경우 보증이 적용되지 않습니다.

• 보증 수리는 Desoutter 작업장 또는 인증 된 서비스 파트너에 의해서만 수행됩니다. 보증 기간 동안 Desoutter 또는 공인 서비스 파트너가 아닌 다른 당사자가 유지 보수를 수행한 결과로서 발생하는 배터리 팩 손상은 보증 대상이 아닙니다.

• Desoutter는 공구 케어 계약을 통해 연장된 보증과 최첨단 예방 유지 보수 서비스를 제공합니다. 자세한 내용은 현지 서비스 담당자에게 문의해 주세요.

이 보증은 특정 목적에 대한 적합성과 상품성에 대한 묵시적 보증을 포함하여 명시적이든 묵시적이든 다른 모든 보증을 대신하여 제공됩니다.

어떤 경우에도 결함이 있는 제품의 가치를 초과하는 손해에 대해서는 책임을 지지 않으며 간접적, 특수적 또는 결과적 손해와 모든 종류의 이익 손실 또는 제품 사용 손실에 대해 책임지지 않습니다.

### 웹사이트

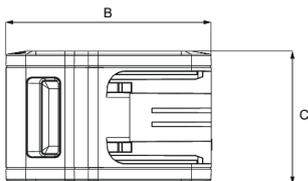
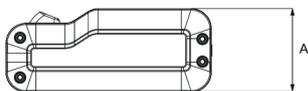
제품, 부속품, 예비 부품 및 게시된 사안에 관한 정보는 Desoutter 웹 사이트에서 찾을 수 있습니다.

다음 자료 및 웹 사이트를 참조해 주세요. [www.desouttertools.com](http://www.desouttertools.com).

### 예비 부품에 대한 정보

분해도 및 예비 부품 목록은 서비스 링크 [www.desouttertools.com](http://www.desouttertools.com)에 나와 있습니다.

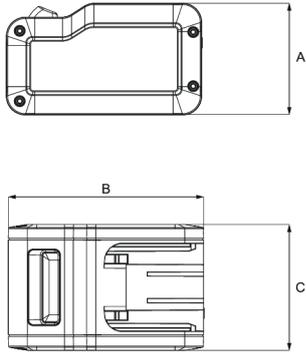
### 배터리 팩 18 V - 치수



	mm	in.
A	47.5	1.87
B	117	4.61

	mm	in.
C	76	2.99

배터리 팩 36 V - 치수



	mm	in.
A	67	2.64
B	117	4.61
C	76	2.99

개요

설명



- 1 래치
- 2 게이지 레벨
- 3 초기 시작 권장 사항

기술 데이터

중량

부품 번호	kg	lb
6158132660	0.460	1.01
6158132670	0.770	1.70

보관 및 사용 조건

충전 온도	0 ~ +45 °C (32 ~ +113 F)
보관 온도	-20 ~ +60 °C (-4 ~ +140 F)
작동 온도	0 ~ +60 °C (32 ~ +140 F)
보관 습도	0-95 % RH (비응축)
작동 습도	0-90 % RH (비응축)
오염도 2 환경에서 사용 가능	
실내 전용	

**충전 시간**

85분

**부속품****필수 부속품**

배터리 팩 충전기	6158132700
-----------	------------

**옵션 부속품**

eDOCK kit	6158134000
-----------	------------

# 작동

## 작동 지침

### 배터리팩 사용 방법

참고 배터리 팩 사용 권장 사항  
긴 수명을 가진 배터리 팩을 사용하십시오.

- ▶ 공구를 사용하지 않을 경우 배터리 팩을 분리하십시오.  
충전기 전원공급장치가 꺼진 경우 충전기에서 배터리 팩을 빼지 마십시오.

**⚠ 경고 기술 데이터 장에 명시된 주변 온도 범위에서만 배터리 팩을 사용하거나 보관해 주세요.**

### 초기 시작

- ① 배송 중에는, 배터리 팩이 종료 모드로 설정됩니다.  
배터리 팩 충전기를 사용하여 배터리 팩을 사용하기 전에 충전해 주세요.

### 배터리팩 충전 방법

배터리 팩을 충전기에 연결하고 제자리에 밀어 넣으세요.

- ① 배터리 팩 충전기에 대한 자세한 내용은 제품 지침(인쇄물 : 6159925330)을 참조해 주세요. 해당 설명서는 다음 웹사이트에서 다운로드 받으실 수 있습니다. <https://www.desouttertools.com/resource-centre>.

충전기에서 배터리 팩을 분리하려면 배터리 팩을 홀더에서 밀어서 분리해 주세요.

### 충전 상태(SOC)를 읽는 방법

- ① 충전 상태(SOC: State of Charge)는 해당 배터리팩의 전체 용량 대비 배터리 팩의 충전 수준을 나타냅니다.



버튼(1)을 짧게(3 초 미만) 눌러주세요.

레벨 %	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4
0-10	점멸	-	-	-
11-24	켜짐	점멸	-	-
25-49	켜짐	켜짐	점멸	-
50-75	켜짐	켜짐	켜짐	점멸
76-100	켜짐	켜짐	켜짐	켜짐

### 품질 상태(SOH)를 읽는 방법

- ① 배터리 품질 상태(SOH:State of Health)는 이상적인 컨디션과 비교한 배터리 팩의 품질 상태를 측정합니다.  
배터리 팩의 품질 상태로 배터리 팩을 교체해야 할 시기를 알 수 있습니다.



버튼(1)을 길게(3 초 이상) 눌러주세요.

레벨 %	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4
0-10	점멸	-	-	-
11-24	켜짐	점멸	-	-
25-49	켜짐	켜짐	점멸	-
50-75	켜짐	켜짐	켜짐	점멸

레벨 %	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4
76-100	켜짐	켜짐	켜짐	켜짐

### CVIMONITOR로 더 많은 정보를 얻는 방법

eDOCK 키트 데이터 인터페이스를 배터리 팩에 연결하고 CVIMONITOR를 시작하세요.

제품 설명서(인쇄물: 6159929690)을 참조해 주세요. 다음 웹사이트에서 더 많은 정보를 얻기 위해 다운로드 할 수 있습니다. <https://www.desouttertools.com/resource-centre>

### 배터리 사용 모드

사용하지 않을 때 원치 않는 배터리 방전을 방지하기 위해 1일 동안 사용하지 않으면 배터리는 완전 절전 모드로 전환됩니다.

충전기, 공구 또는 래치 버튼을 누르면 배터리가 자동으로 사용 모드로 전환됩니다.

배터리가 이미 공구에 장착된 경우 공구가 종료 모드로 전환될 때 1일 카운터가 시작됩니다. 이 경우 배터리를 분리했다가 다시 장착하거나 사용 모드로 전환하기 위해 래치 버튼을 눌러야 합니다.

## 서비스

### 유지/보수 지침

#### 유지 보수 지침

 경고 기술 데이터 장에 명시된 주변 온도 범위에서만 배터리 팩을 사용하거나 보관해 주세요.

배터리 팩을 개조하거나 수리하려고 시도하지 마세요.  
안전을 위해 배터리 팩은 제조사 직원 또는 자격을 갖춘 서비스 제공 업체 직원만 수리해야 합니다.

## 고장 수리

설명	해결책
다음과 같은 경우에 배터리 팩이 작동하지 않습니다. -게이지 버튼 을 누를 때 LED가 표시되지 않음 - 공구에 연결되어 있을 때 전원이 공급되지 않음 온도 보호가 활성화되었습니다. 게이지 레벨의 LED 2가 3번 깜박입니다.	배터리 팩을 배터리 충전기에 연결해 주세요.  배터리 팩을 식혀주세요. 작동 온도 이상으로 배터리 팩을 사용하지 마세요. (기술 데이터 참조)
배터리 팩은 공구에 전원을 공급하지만 게이지 버튼을 눌렀을 때 LED가 작동하지 않습니다.	게이지 버튼을 길게 눌러주세요. (8초 이상)
매우 깊은 방전	배터리 팩을 현지 규정에 따라 폐기하고 교체해야 합니 다.





1914년 프랑스에 설립된 Desoutter Industrial Tools는 항공우주 산업, 자동차 산업, 경차량 및 중차량, 오프로드, 일반 산업을 포함하여 광범위한 부속품과 제조 시설에 도움이 되는 전기 및 공압식 부속품 공구 분야에서 글로벌 리더로 자리매김하였습니다.

Desoutter는 170개국 이상에서 지역 및 전세계 고객의 특정한 요구에 부응하기 위해 포괄적인 범위의 솔루션 공구, 서비스 및 프로젝트를 제공하고 있습니다.

또한 공기 및 전기식 스크루드라이버, 고급 조립 공구, 고급 드릴링 장치, 공기 모터 및 토크 측정 시스템을 포함하여 혁신적인 품질의 산업 공구 솔루션을 설계, 개발 및 제공합니다.

자세한 정보는 [www.desouttertools.com](http://www.desouttertools.com)에서 찾을 수 있습니다



More Than Productivity