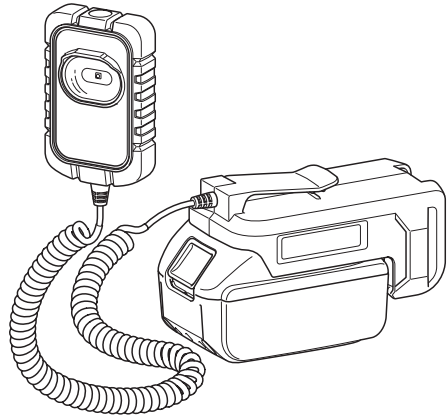


취급 설명서



충전 LED 후레쉬

DML803



중요: 사용하기 전에 읽어 주십시오.

Makita Corporation
Anjo, Aichi, Japan

www.makita.com

사양

모델		DML803
전압		14.4V/18V dc.
LED		2.4W
작동 시간 (최고/최저)	BL1415 장착	약 5/8시간
	BL1430 장착	약 12/18시간
	BL1440 장착	약 18/26시간
	BL1815 장착	약 7/11시간
	BL1815N 장착	약 9/14시간
	BL1830 장착	약 16/24시간
	BL1840 장착	약 24/36시간
치수	회중전등	99mm x 62mm x 25mm
	배터리 홀더 BL1830 장착	151mm x 81mm x 89mm
중량	BL1415 장착	0.58kg
	BL1430/BL1440 장착	0.75kg
	BL1815/BL1815N 장착	0.61kg
	BL1830/BL1840 장착	0.86kg
방수 등급	회중전등	IPX4
	배터리 홀더와 배터리	보호되지 않음

기호

다음은 본 공구에 사용된 기호를 나타냅니다. 사용하시기 전에 그 의미를 숙지하여 주십시오.



- 취급 설명서 참조.



- 실내에서만 사용



- 광학 방사선(자외선과 적외선), 눈이나 피부 노출을 최소화하십시오.



- 작동 램프를 들여다 보지 마십시오.



- 적절한 보호대 또는 보안경을 착용하십시오.



- 특별히 주의하여 주십시오!

중요한 안전 규칙

⚠경고:

전동공구를 사용할 때에는 화재, 감전 및 대인 상해의 위험을 줄이기 위해 다음과 같은 안전상의 기본 수칙을 지켜 주십시오.

모든 주의사항을 읽어 주십시오.

⚠주의:

1. 공구를 사용하지 않을 때는 항상 스위치를 끄고 공구에서 배터리를 제거하여 주십시오.
2. 천이나 용기로 점등 공구를 덮어씌우거나 막지 마십시오. 화재가 날 수 있습니다.
3. 이 배터리 홀더 부품은 방수가 안 됩니다. 축축하거나 젖은 장소에서 사용하지 마십시오. 물이나 비에 노출하지 마십시오. 물로 씻지 마십시오.
4. 가연성 액체나 가스 또는 먼지와 같이 폭발성 물질이 있는 환경에서 공구를 사용하지 마십시오.
5. 직접 LED 램프를 들여다보거나 광원을 보지 마십시오.

램프는 위험 그룹 1로 분류되었습니다.

- a) 램프 또는 램프 시스템은 면제 그룹을 초과했으며 보는 사람과 관련된 위험은 사용자가 제품을 어떻게 설치 및 사용하느냐에 따라 다릅니다.
- b) 가장 제한적인 광학 방사선 위험 및 기타 광학 방사선 위험은 면제 그룹을 초과했습니다.
- c) 적절한 조립, 설치, 유지보수 그리고 유해한 광학 방사선에 대한 노출을 피하기 위한 예방책과 관련된 명확한 경고 등을 포함한 안전한 사용.
- d) 안전한 작동 절차에 관한 조언과 합리적으로 예측 가능한 과실, 오작동, 유해한 고장 모드와 관련된 경고.
- e) 주의사항: 이 제품에서 자외선과 적외선이 방출되었습니다.
- f) 경고: 이 제품에서 적외선이 방출되었습니다.
- g) 주의: 이 제품에서 유해할 수 있는 광학 방사선이 방출되었습니다.
- h) 눈이나 피부 노출을 최소화하십시오. 적절한 보호대를 착용하십시오.
- i) 적절한 보호대 또는 보안경을 착용하십시오.

- j) 작동 램프를 들여다 보지 마십시오. 눈에 해로울 수 있습니다.
- k) 노출로 인해 눈 또는 피부에 자극을 유발할 수 있습니다. 눈에 노출되지 않도록 주의하십시오.

배터리에 대한 중요한 안전 규칙

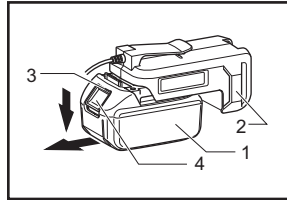
1. 배터리를 사용하기 전에 (1) 배터리 충전기 (2) 배터리 (3) 배터리를 사용하는 제품에 관한 모든 지시사항 및 주의 표시를 숙지하여 주십시오.
2. 배터리를 분해하지 마십시오.
3. 작동 시간이 지나치게 짧아진 경우에는 작동을 즉시 멈춰 주십시오. 과열이나 화학 측은 폭발할 위험이 있습니다.
4. 전해질이 눈에 들어간 경우에는 깨끗한 물로 씻어낸 다음 즉시 치료를 받으십시오. 시력을 잃을 수 있습니다.
5. 배터리를 단락시키지 마십시오:
 - (1) 전도력이 있는 물질로 배터리 단자를 접촉하지 마십시오.
 - (2) 못, 동전 등과 같은 금속 물질이 들어 있는 용기에 배터리를 보관하지 마십시오.
 - (3) 배터리를 물이나 비에 노출시키지 마십시오. 배터리가 단락되어 과전류, 과열, 화학 및 고장이 일어날 수 있습니다.
6. 온도가 50°C 이상 되는 곳에 공구와 배터리를 보관하지 마십시오.
7. 심하게 손상되었거나 완전히 닳은 경우라도 배터리를 태우지 마십시오. 배터리가 폭발할 수 있습니다.
8. 배터리를 떨어뜨리거나 치지 마십시오.
9. 손상된 배터리를 사용하지 마십시오.
10. 제조자가 규정한 충전기뿐만 재충전하여 주십시오. 한 가지 형태의 배터리 팩에 적합한 충전기는 다른 배터리 팩과 함께 사용하면 위험을 야기할 수 있습니다.

본 취급설명서를 잘 보관하여 주십시오.

배터리 수명을 최대로 유지하는 방법

1. 완전히 충전된 배터리를 재충전하지 마십시오. 과충전은 배터리의 수명을 단축시킵니다.
2. 충전하기 전에 뜨거운 배터리를 식힙니다.
3. 오랫동안 배터리를 사용하지 않을 때는 6개월에 한 번씩 충전하여 주십시오.

배터리 설치 및 제거



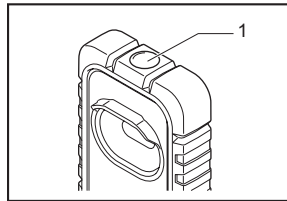
1. 배터리
2. 배터리 홀더
3. 적색 표시기
4. 버튼

배터리를 장착하려면 배터리 홀더의 홈에 배터리의 끝부분을 맞추고 그대로 밀어 넣습니다. 딸깍 소리가 나면서 제자리에 들어가 잠길 때까지 쪽 밀어 넣습니다. 버튼의 위쪽에 적색 표시기가 보이면 완전히 잠긴 것이 아닙니다. 적색 표시기가 보이지 않을 때까지 완전히 장착합니다. 그렇지 않으면 공구에서 분리되어 작업자나 주변 사람에게 상해를 입힐 수 있습니다. 배터리를 분리하려면 배터리 전면에 있는 버튼을 밀면서 공구에서 빼냅니다.

배터리 보호 장치

남은 배터리 용량이 적어지면 작동 중에 램프가 꺼집니다. 이는 보호 장치가 작동하는 것이며 램프가 고장난 것이 아닙니다. 배터리를 램프에서 제거하여 충전하십시오.

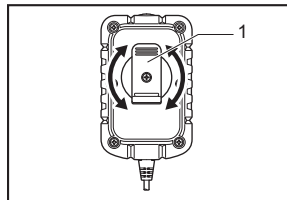
LED 램프 점등



1. 스위치

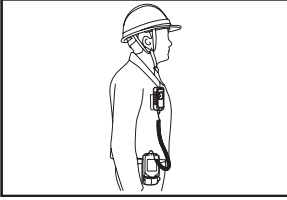
스위치를 한 번 누르면 램프의 빛이 환합니다. 스위치를 다시 누르면 램프의 빛이 약해집니다. 스위치를 다시 한번 누르면 램프가 꺼집니다.

회충전등 착용

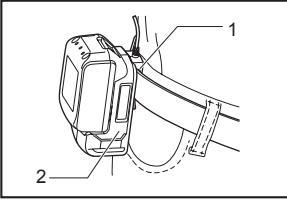


1. 클립

전등 뒤쪽의 클립은 어느 방향으로든 돌릴 수 있습니다.

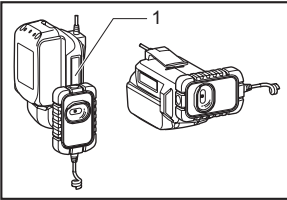


셔츠 주머니에도 전등을 걸 수 있습니다.



1. 벨트 갈고리
2. 배터리 홀더

벨트 갈고리를 사용하여 배터리 홀더를 허리 벨트에 맬 수 있습니다.



1. 배터리 홀더

이 회중전등은 손전등으로도 사용할 수 있습니다. 회중전등을 배터리 홀더에 장착합니다.

유지 보수

⚠ 주의: 점검 또는 유지 보수 작업을 하기 전에는 항상 공구의 스위치가 꺼져 있고 배터리가 분리되어 있는지 확인하여 주십시오.

청소

가끔 공구의 외부(공구 몸체)를 가볍게 물로 적신 천을 사용해 닦습니다.

⚠ 주의: 휘발유, 벤진, 시너, 알코올 등은 사용하지 마십시오. 변색 또는 변형되거나 금이 갈 수 있습니다.

제품의 안전과 신뢰성을 유지하기 위해, 수리 및 기타 유지 보수 또는 조정 시에는 항상 마끼다 순정 부품을 사용하는 마끼다 공인 서비스 센터를 이용하여 주십시오.

MEMO

MEMO

제품보증서

아래와 같이 보증합니다.

1. 본 제품의 이상 발생 시 구입 후 1 년간은 무상 A/S를 받으실 수 있습니다. (보증기간 이내라 하더라도 유상서비스안내에 해당되는 경우는 서비스요금을 받고 수리해 드립니다.)
2. 본 보증서는 국내에서만 유효합니다.
3. 수리를 요할 때에는 보증서를 꼭 제시하십시오.
4. 제품에 고장이 발생하였을 경우에는 구입 대리점 또는 저희 회사 영업소로 연락하여 주시기 바랍니다.
5. 유상서비스
 보증기간 이내라 하더라도 아래 유상서비스에 해당되는 경우는 서비스 요금(수리비+부품비+출장비 등)을 받고 수리해 드립니다.
 사용자의 취급부주의
 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 났을 때
 천재지변(화재, 지진, 수해, 기타)
 사용자 임의의 내부 개조로 발생하는 고장
 저희 회사 또는 저희 회사 제품 취급점(대리점) 외의 수리, 개조로 인한 고장
 통상적인 사용 환경 이외의 사용 환경으로 인한 고장
 정류자의 마모량이 0.2mm(외경기준)이상인 경우
 제품이 분해되어 있거나, 명판이 부착되어 있지 않은 경우

제품명			
모델명			
구입일		보증기간	구입일로 부터 1년간
구입처	상호		
	전화번호		
고객	주소		
	성명		전화번호



(주)엘케이마끼다총판

• 일본 마끼다 독점 수입원
 TEL (02)2630-4753~4

마끼다 전국 A/S 지정점

서울	•동성 S.A.D	02)2677-5882	
	•중앙전기	02)2279-5029	
	•호남정류자	02)2279-2231	
	•창계마끼다	02)2299-8919	
	•수리공구	02)806-8340	
	•동양공구(천호동)	02)475-1751	
	•서울공구	02)2683-8397	
	•봉흥전기	02)2637-2644	
	•미래산업공구	02)980-0483	
	•주식회사 동구종합상사	02)2279-8991	
	•주식회사 엘케이산전	02)2635-4101	
	•북면종합공구	02)386-9801	
	•김방공구	02)2631-6561	
	•제일기업	02)2298-2122	
	•레이저 레벨기 A/S지정점 알파레이저	02)2675-1448	
	남양주	•가나공구	031)511-0934
	인천	•송림종합공구	032)589-0858
•신흥공구상사		032)589-6111	
•상원종합상사		032)422-0909	
•유림종합공구		032)888-0991	
수원	•인천공구센터	032)589-5674	
	•제일종합공구	031)242-2909	
군포	•마끼다 수원센터	031)278-0954	
	•마끼다 서부센터	031)479-0938	
성남	•창계공구	031)752-0938	
일산	•종합공구	031)968-5135	
	•안산공구A/S	031)495-0989	
남안산	•안산공구	031)430-6809	
서시화	•한성공구	031)970-0964	
고양	•대성공구마트	031)864-0989	
양주	•동양공구	031)843-0909	
의정부	•남양종합공구	031)943-8085	
파주	•제일마트	031)653-0945	
	•재원상사	033)748-9797	
평택	•금성종합기계	042)626-0975	
	•금원공구	042)625-8916	
대전	•청주기공	043)252-0622	
	•가송종합상사	043)234-8662	
천안	•동진사	041)569-9060	
	•제일볼공구	041)551-0989	
광주	•우림공구주식회사	062)603-0949	
	•광일종합전기	062)363-9150	
	•광영종합공구	062)367-2848	
	•석진공구	062)512-8760	
남원	•남원공구물탱크화점	063)625-9111	
	•제일기계공구	062)636-0989	
익산	•제일종합상사	063)843-0989	
	•부송종합공구	063)835-2804	
대구	•주식회사 검전사	053)255-4209	
	•영남공구상사	053)422-8609	
	•대흥종합자재㈜	054)475-7600	
구미	•위포항자재	054)281-9788	
포항	•금강툴릭스	051)311-2006	
	•상진 T.M	051)868-4848	
	•진흥기계공구	061)634-5800	
	•세원종합상사	051)311-0648	
울산	•진흥목공구	051)971-6689	
	•신화상사	051)647-4320	
	•제일툴	051)303-9800	
진주	•계양기공	052)272-0600	
창원	•창계전공구종합철물	055)757-6755	
	•태영상사	055)238-0181	
제주	•평화공구백화점(서귀포)	064)762-2062	
	•일도공구마트(제주시)	064)751-0989	

* makita 서비스 인증서가 발부되어 영업하는 지정점은 makita 전문 기술 교육을 이수한 업체이므로 믿고 방문하시어 전문서비스를 받으시길 바랍니다.



(주)엘케이마끼다총판

• 일본 마끼다 독점 수입원
TEL (02)2630-4753~4