

Link do produktu: <https://www.makita.sklep.pl/makita-dda460z-body-akumulatorowa-wiertarka-katowa-na-2x18v-li-ion-36v-lxt-xpt-adt-p-10515.html>



MAKITA DDA460Z BODY akumulatorowa wiertarka katowa na 2x18V Li-Ion 36V LXT XPT ADT

Cena	2 081,00 zł brutto
Dostępność	Na stanie
Czas wysyłki	Zamówienie do godz.13.00 - wysyłka w tym samym dniu
Numer katalogowy	DDA460Z
Producent	MAKITA

Opis produktu

MAKITA DDA460Z BODY akumulatorem wiertarka katowa na 2x18V Li-Ion 36V LXT XPT ADT

WŁAŚCIWOŚCI

- Akumulatorowa wiertarka katowa zasilana 2 akumulatorami 18 V o wysokiej mocy porównywalnej z urządzeniami sieciowymi
- BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego
- Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć
- Technologia ADT - Automatic Torque Drive Technology - automatycznie dostosowuje prędkość oraz moment obrotowy podczas pracy
- Mechaniczna przekładnia 2 biegowa
- Regulacja prędkości obrotowej spustem włącznika
- Lekka konstrukcja zapewnia wysoką manewrowalność
- Ogranicznik momentu obrotowego
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączania po czasie 5 minut jeśli spust włącznika nie zostanie uruchomiony
- Osłona zabezpieczająca akumulatory oraz dłoń użytkownika przed uderzeniem w obrabiany materiał podczas pracy
- Uchwyt wiertarski na kluczyk
- Przedni uchwyt regulowany w zakresie od 0° do 112,5°
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem, przegrzaniem oraz nadmiernym rozładowaniem akumulatorów
- Dwie zintegrowane diody LED oświetlające obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki) oraz akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)

DANE TECHNICZNE

- System: LXT 18V
- Napięcie (V): 2x 18 = 36
- Typ akumulatora: Li-ion
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 1 bieg (obr/min): 0 - 350
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 2 bieg (obr/min): 0 - 1400
- Zakres mocowania (mm): 2 - 13
- Maksymalna średnica wiercenia w drewnie:
 - Wiertło kręte:
 - 1 bieg (mm): 50
 - 2 bieg (mm): 50
 - Wiertło z samoczynnym posuwem (sednik do drewna):
 - 1 bieg (mm): 118

- 2 bieg (mm): 65
- Piła walcowa (otwornica):
 - 1 bieg (mm): 159
 - 2 bieg (mm): 105
- Wymiary:
 - Długość całkowita (mm): 538
 - Długość całkowita z rozłożonym uchwytem przednim (mm): 608
- Waga (EPTA) (kg): 5.7 - 6.4

Hałas i wibracje (beton):

- Błąd poziomu natężenia mocy akustycznej : 3 dB(A)
- Błąd poziomu ciśnienia akustycznego : 3 dB(A)
- Błąd poziomu wibracji 1.5 m/s²
- Poziom mocy akustycznej: 96 dB(A)
- Poziom ciśnienia akustycznego: 85 dB(A)
- Poziom wibracji (Tryb pracy - wiercenie w metalu): 2.5 m/s²

ZESTAW ZAWIERA

- Wiertarka kątowna DDA460
- Uchwyt wiertarski na kluczyk (763250-5)
- Kluczyk do uchwytu wiertarskiego
- Klucz imbusowy 6 (783204-6)
- Uchwyt boczny
- Uchwyt przedni

Urządzenie sprzedawane w tej wersji bez akumulatorów, ładowarki i walizki.

Urządzenie jest kompatybilne z linią akumulatorów Makita z serii LXT 18V (np. BL1815N, BL1820, BL1820B, BL1830, BL1830B, BL1840, BL1840B, BL1850, BL1850B, BL1860B.), poza BL1815 (1.3Ah).

Nie współpracuje z akumulatorami z serii G 18V (bez elektroniki) (np. BL1811G, BL1813G, BL1815G.)

UWAGA! Urządzenie zasilane jest przez dwa akumulatory Makita LXT 18V. Do pracy narzędzia wymagane są dwa akumulatory z serii Makita LXT 18V.

Typ zasilania: **akumulatorowe**
System zasilania: **LXT 18.0V**
Pojemność akumulatora [Ah]: **brak - wersja bez akumulatora**
Typ akumulatora: **Li-Ion**
Napięcie akumulatora [V]: **18.0**
Ilość akumulatorów: **brak**
Ładowarka w zestawie: **nie**
Silnik bezszczotkowy: **tak**
Ilość biegów: **2**
Prędkość obrotowa [rpm]: **1400**
Typ mocowania: **walcowy**
Udar: **nie**
Max. śr. wiercenia w drewnie [mm]: **50**
Regulacja obrotów: **tak**
Dodatkowy uchwyt: **tak**
Typ opakowania: **karton**
Waga [kg]: **5.7**
Wymiary [mm]: **538**

Technologia LXT



LXT - LITHIUM ION XTREME to wyjątkowa technologia i linia narzędzi

profesjonalnych zasilanych wydajnymi akumulatorami **7.2V, 10.8V, 14.4V, 18V i 36V**. Technologia ta uważana jest przez firmę **MAKITA** za jedno z najbardziej fascynujących osiągnięć od momentu wypuszczenia na rynek pierwszego urządzenia akumulatorowego. W systemie **LXT** poprawiono ergonomię oraz zwiększono wielokrotnie wydajność akumulatorów. Zmniejszono wagę akumulatorów, maksymalizując czas pracy i żywotność ogniów akumulatora który można ładować w dowolnym momencie.

System narzędzi i technologia **MAKITA LXT 18V** jest aktualnie stale rozwijana, w jego skład wchodzi coraz to nowe elektronarzędzia. Firma **MAKITA** wydała wiele milionów dolarów na badania oraz rozwój technologii **LXT** – rezultatem jest doskonała wydajność całego systemu zasilania opartego na technologii **LXT**. Aktualnie system obejmuje około stu różnych narzędzi, można tam znaleźć elektronarzędzia do wykonywania każdej pracy - wiertarko-wkrętarki, wiertarko wkrętarki udarowe, młoty udarowe, klucze udarowe, wyrzynarki, szlifierki kątowe, pilarki tarczowe, frezarki, zagłębiarki, piły posuwowe, wyciskacze do kleju i silikonów, zszywacze, młotowiertarki, radioodbiorniki budowlane, latarki, narzędzia wielofunkcyjne MultiTool, odkurzacze akumulatorowe i hybrydowe oraz całą gamę narzędzi ogrodowych jak akumulatorowy sekator ogrodowy, dmuchawy, kosiarki do trawy, kosy akumulatorowe, piły łańcuchowe czy nożyce do trawy.

Zalety systemu LXT 18V

- Brak efektu pamięci
- Długotrwałe przechowywanie naładowanego akumulatora
- Szybkie ładowanie akumulatora
- Nie wymaga rozładowania
- Wyższa pojemność akumulatora
- Praca w niskich temperaturach
- System ochrony zapobiegający przeładowaniu lub rozładowaniu
- Ergonomia użytkowania
- Niewielkie wymiary i waga
- Obudowa absorbująca wstrząsy podczas pracy



W skład systemu **MAKITA LXT 18V** wchodzi bardzo wydajne nowoczesne i lekkie akumulatory 18V **MAKITA BL1815** 1.3Ah, **MAKITA BL1815N** 1.5Ah, **MAKITA BL1820** 2.0Ah, **MAKITA BL1820B** 2.0Ah ze wskaźnikiem naładowania, **MAKITA BL1830** 3.0Ah, **MAKITA BL1830B** 3.0Ah ze wskaźnikiem naładowania, **MAKITA BL1840** 4.0Ah, **MAKITA BL1840B** 4.0Ah ze wskaźnikiem naładowania, **MAKITA BL1850** 5.0Ah, **MAKITA BL1850B** 5.0Ah ze wskaźnikiem naładowania, **MAKITA BL1860B** 6.0Ah ze wskaźnikiem naładowania oraz standardowa ładowarka **MAKITA DC18SD**, szybka ładowarka **MAKITA DC18RC**, szybka ładowarka dwuportowa **MAKITA DC18RD** (z wbudowanym portem USB 1.5A przeznaczonym do ładowania smartfonów, tabletów itp.),

szybka ładowarka **MAKITA DC18RA** oraz szybka ładowarka **MAKITA DC18RE** przeznaczona do ładowania akumulatorów z serii LXT 14.4V, LXT 18V i CXT 10.8V.

Akumulatory serii LXT 18V

Akumulator litowo-jonowy MAKITA 18V 1.3Ah (BL1815)



Akumulator **MAKITA BL1815** 1.3Ah z nie do pobicia 15 minutowym czasem ładowania przy użyciu szybkiej ładowarki **MAKITA DC18RC, DC18RD, DC18RA, DC18RE** oraz 30 minut standardową ładowarką **MAKITA DC18SD**. Niewielka waga i rozmiar akumulatora, lżejszy od 3.0Ah, 4.0Ah i 5.0Ah i 6.0Ah. Akumulator jest kompatybilny z większością urządzeń systemu LXT 18V.

[Kliknij tutaj, aby zobaczyć informacje o produkcie.](#)

Akumulator litowo-jonowy MAKITA 18V 1.5Ah (BL1815N)



Akumulator **MAKITA BL1815N** 1.5Ah z nie do pobicia 15 minutowym czasem ładowania przy użyciu szybkiej ładowarki **MAKITA DC18RC, DC18RD, DC18RA, DC18RE** oraz 30 minut standardową ładowarką **MAKITA DC18SD**. Niewielka waga i rozmiar akumulatora, lżejszy od 3.0Ah, 4.0Ah i 5.0Ah i 6.0Ah.

[Kliknij tutaj, aby zobaczyć informacje o produkcie.](#)

Akumulator litowo-jonowy **MAKITA 18V 2.0Ah (BL1820 lub BL1820B ze wskaźnikiem naładowania)**



Akumulator **MAKITA BL1820** 2.0Ah z nie do pobicia 24 minutowym czasem ładowania przy użyciu szybkiej ładowarki **MAKITA DC18RC, DC18RD, DC18RA, DC18RE** oraz 45 minut standardową ładowarką **MAKITA DC18SD**. Niewielka waga i rozmiar akumulatora, lżejszy od 3.0Ah, 4.0Ah i 5.0Ah i 6.0Ah. Ta sama waga wielkość co akumulator 1.5Ah.

[Kliknij tutaj, aby zobaczyć informacje o produkcie.](#)

Akumulator litowo-jonowy **MAKITA 18V 3.0Ah (BL1830 lub BL1830B ze wskaźnikiem naładowania)**



Akumulator **MAKITA BL1830 / BL1830B** 3.0Ah z nie do pobicia 22 minutowym czasem ładowania przy użyciu szybkiej ładowarki **MAKITA DC18RC, DC18RD, DC18RA, DC18RE** oraz 60 minut standardową ładowarką **MAKITA DC18SD**. Ta sama waga i rozmiar jak akumulatory 4.0Ah i 5.0Ah i 6.0Ah.

[Kliknij tutaj, aby zobaczyć informacje o produkcie.](#)

Akumulator litowo-jonowy MAKITA 18V 4.0Ah (BL1840 lub BL1840B ze wskaźnikiem naładowania)



Akumulator **MAKITA BL1840 / BL1840B** 4.0Ah z nie do pobicia 36 minutowym czasem ładowania przy użyciu szybkiej ładowarki **MAKITA DC18RC, DC18RD, DC18RA, DC18RE** oraz 90 minut standardową ładowarką **MAKITA DC18SD**. Ta sama waga i rozmiar jak akumulatory 3.0Ah i 5.0Ah i 6.0Ah.

[Kliknij tutaj, aby zobaczyć informacje o produkcie.](#)

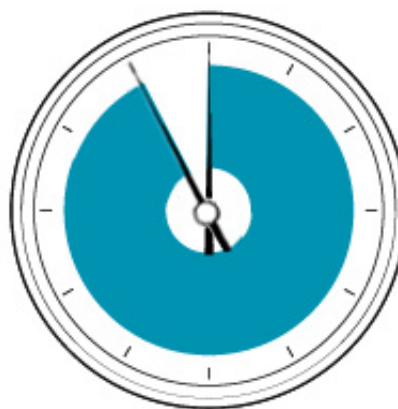
Akumulator litowo-jonowy **MAKITA 18V 5.0Ah (BL1850 lub BL1850B ze wskaźnikiem naładowania)**



Akumulator **MAKITA BL1850 / BL1850B** 5.0Ah z nie do pobicia 45 minutowym czasem ładowania przy użyciu szybkiej ładowarki **MAKITA DC18RC, DC18RD, DC18RA, DC18RE** oraz 110 minut standardową ładowarką **MAKITA DC18SD**. Ta sama waga i rozmiar jak akumulatory 3.0Ah i 4.0Ah i 6.0Ah.

[Kliknij tutaj, aby zobaczyć informacje o produkcie.](#)

Akumulator litowo-jonowy **MAKITA 18V 6.0Ah (BL1860B ze wskaźnikiem naładowania)**



Akumulator MAKITA **BL1860B** 6.0Ah z nie do pobicia 55 minutowym czasem ładowania przy użyciu szybkiej ładowarki **MAKITA DC18RC, DC18RD, DC18RA, DC18RE** oraz 130 minut standardową ładowarką **MAKITA DC18SD**. Ta sama waga i rozmiar jak akumulatory 3.0Ah, 4.0Ah i 5.0Ah.

[Kliknij tutaj, aby zobaczyć informacje o produkcie.](#)

Ładowarki serii LXT 18V

Szybka ładowarka MAKITA DC18RC 7.2 - 18V



Szybka i kompaktowa

MAKITA DC18RC przeznaczona do ładowania akumulatorów litowo-jonowych serii **LXT 14.4V** i **LXT 18V**. Czas ładowania wynosi dla akumulatora **MAKITA BL1815** 1.3Ah (15 minut), **MAKITA BL1815N** 1.5Ah (15 minut), **MAKITA BL1820** / **BL1820B** 2.0Ah (24 minut), **MAKITA BL1830** / **BL1830B** 3.0Ah (22 minuty), **MAKITA BL1840** / **BL1840B** 4.0Ah (36 minut), **MAKITA BL1850** / **BL1850B** 5.0Ah (45 minut), **MAKITA BL1860B** 6.0Ah (55 minut). Ładowarka wyposażona w zoptymalizowany system chłodzenia i szybkie ładowanie. Ładowarka podczas ładowania stale komunikuje się z akumulatorem, wykorzystując dane zapisane w pamięci akumulatora, procesor ładowarki sam analizuje dane przechowane w pamięci akumulatora i decyduje o optymalnym sposobie ładowania w danej chwili. Urządzenie **nie obsługuje** akumulatorów serii **MAKITA z serii G**, ani **CXT**. Ładowarka mieści się do każdej standardowej walizki lub walizki systemowej przeznaczonej dla narzędzi z serii LXT 18V. Ładowarka **MAKITA DC18RC** w zależności od dostawy może posiadać różne oznaczenia na tabliczce znamionowej (DC18RC S lub DC18RC T), różny kolor osłony złącza ładowania i kolor naklejki na górnej części obudowy.

[Kliknij tutaj, aby zobaczyć informacje o produkcie.](#)

Standardowa ładowarka MAKITA DC18SD 7.2 - 18 V



Standardowa kompaktowa i lekka ładowarka **MAKITA DC18SD** przeznaczona do ładowania akumulatorów litowo-jonowych serii LXT 14.4V i LXT 18V. Czas ładowania wynosi dla akumulatora **MAKITA BL1815** 1.3Ah (30 minut), **MAKITA BL1815N** 1.5Ah (30 minut), **MAKITA BL1820 / BL1820B** 2.0Ah (45 minut), **MAKITA BL1830 / BL1830B** 3.0Ah (60 minut), **MAKITA BL1840 / BL1840B** 4.0Ah (90 minut), **MAKITA BL1850 / BL1850B** 5.0Ah (110 minut), **MAKITA BL1860B** 6.0Ah (130 minut). Ładowarka wyposażona w zoptymalizowany system chłodzenia. Ładowarka podczas ładowania stale komunikuje się akumulatorem, wykorzystując dane zapisane w pamięci akumulatora, procesor ładowarki sam analizuje dane przechowane w pamięci akumulatora i decyduje o optymalnym sposobie ładowania w danej chwili. Urządzenie **nie obsługuje** akumulatorów serii **MAKITA z serii G**, ani **CXT**. Ładowarka mieści się do każdej standardowej walizki lub walizki systemowej przeznaczonej dla narzędzi z serii LXT 18V. Ładowarka **MAKITA DC18SD** w zależności od dostawy może posiadać różne oznaczenia na tabliczce znamionowej, różny kolor osłony złącza ładowania i kolor naklejki na górnej części obudowy.

[Kliknij tutaj, aby zobaczyć informacje o produkcie.](#)

Szybka dwuportowa ładowarka MAKITA DC18RD 7.2 - 18V z USB



Dwuportowa szybka

DC18RD przeznaczona do ładowania akumulatorów litowo-jonowych serii **LXT 14.4V** i **LXT 18V**. Ładowarka posiada dwa niezależne porty do szybkiego ładowania akumulatorów. Czas ładowania wynosi dla akumulatora **MAKITA BL1815** 1.3Ah (15 minut), **MAKITA BL1815N** 1.5Ah (15 minut), **MAKITA BL1820 / BL1820B** 2.0Ah (24 minut), **MAKITA BL1830 / BL1830B** 3.0Ah (22 minuty), **MAKITA BL1840 / BL1840B** 4.0Ah (36 minut), **MAKITA BL1850 / BL1850B** 5.0Ah (45 minut), **MAKITA BL1860B** 6.0Ah (55 minut). Ładowarka wyposażona w zoptymalizowany system chłodzenia i szybkie ładowanie. Ładowarka podczas ładowania stale komunikuje się akumulatorem, wykorzystując dane zapisane w pamięci akumulatora, procesor ładowarki sam analizuje dane przechowane w pamięci akumulatora i decyduje o optymalnym sposobie ładowania w danej chwili. Urządzenie **nie obsługuje** akumulatorów serii **MAKITA z serii G**, ani **CXT**.

[Kliknij tutaj, aby zobaczyć informacje o produkcji.](#)

Szybka dwuportowa ładowarka MAKITA DC18RE 7.2 - 18V i CXT 10.8V - 12V Max



Szybka i kompaktowa

MAKITA DC18RE przeznaczona do ładowania akumulatorów litowo-jonowych serii **LXT 14.4V**, **LXT 18V** i **CXT 10.8V**. Podwójna ładowarka **DC18RE** jest wyposażona w dwa różne gniazda do ładowania akumulatorów i może ładować jeden akumulator w danym czasie. Czas ładowania wynosi dla akumulatora **MAKITA BL1815** 1.3Ah (15 minut), **MAKITA BL1815N** 1.5Ah (15 minut), **MAKITA BL1820 / BL1820B** 2.0Ah (24 minut), **MAKITA BL1830 / BL1830B** 3.0Ah (22 minuty), **MAKITA BL1840 / BL1840B** 4.0Ah (36 minut), **MAKITA BL1850 / BL1850B** 5.0Ah (45 minut), **MAKITA BL1860B** 6.0Ah (55 minut), **MAKITA BL1015 / BL1016** (22 minuty), **MAKITA BL1020B / BL1021B** (30 minut), **MAKITA BL1040B / BL1041B** (60 minut). Ładowarka wyposażona w zoptymalizowany system chłodzenia i szybkie ładowanie. Ładowarka podczas ładowania stale komunikuje się akumulatorem, wykorzystując dane zapisane w pamięci akumulatora, procesor ładowarki sam analizuje dane przechowane w pamięci akumulatora i decyduje o optymalnym sposobie ładowania w danej chwili. Urządzenie nie obsługuje akumulatorów serii MAKITA z serii G. Ładowarka mieści się do większości standardowych walizek lub walizek systemowych przeznaczonej dla narzędzi z serii LXT 18V.

[Kliknij tutaj, aby zobaczyć informacje o produkcie.](#)

Szybka ładowarka MAKITA DC18RA 7.2 - 18V



Szybka i kompaktowa

MAKITA DC18RA przeznaczona do ładowania akumulatorów litowo-jonowych serii **LXT 14.4V** i **LXT 18V**. Czas ładowania wynosi dla akumulatora **MAKITA BL1815** 1.3Ah (15 minut), **MAKITA BL1815N** 1.5Ah (15 minut), **MAKITA BL1820 / BL1820B** 2.0Ah (24 minut), **MAKITA BL1830 / BL1830B** 3.0Ah (22 minuty), **MAKITA BL1840 / BL1840B** 4.0Ah (36 minut), **MAKITA BL1850 / BL1850B** 5.0Ah (45 minut), **MAKITA BL1860B** 6.0Ah (55 minut). Ładowarka wyposażona w zoptymalizowany system chłodzenia i szybkie ładowanie. Ładowarka podczas ładowania stale komunikuje się z akumulatorem, wykorzystując dane zapisane w pamięci akumulatora, procesor ładowarki sam analizuje dane przechowane w pamięci akumulatora i decyduje o optymalnym sposobie ładowania w danej chwili. Urządzenie **nie obsługuje** akumulatorów **MAKITA z serii G**, ani **CXT**. Ładowarka została zastąpiona ładowarką **MAKITA DC18RC** o identycznych parametrach i wymiarach. Ładowarka mieści się do każdej standardowej walizki lub walizki systemowej przeznaczonej dla narzędzi z serii LXT 18V. **Aktualnie mamy jeszcze dostępne ostatnie sztuki tej ładowarki na swoim magazynie.**

[Kliknij tutaj, aby zobaczyć informacje o produkcji.](#)