

Link do produktu: <https://www.makita.sklep.pl/makita-djr188zj-dga452z-body-zestaw-akumulatorowa-pila-szablasta-posuwowa-szlifierka-katowa-115mm-18v-li-ion-lxt-p-11323.html>



MAKITA DJR188ZJ + DGA452Z BODY zestaw akumulatorowa piła szablasta posuwowa + szlifierka katowa 115mm 18V Li-Ion LXT

Cena	1 790,00 zł brutto
Dostępność	Na stanie
Czas wysyłki	Zamówienie do godz.13.00 - wysyłka w tym samym dniu
Numer katalogowy	SET188452ZJ
Producent	MAKITA

Opis produktu

MAKITA DJR188ZJ + DGA452Z BODY zestaw akumulatorowa piła szablasta posuwowa + szlifierka katowa 115mm 18V Li-Ion LXT

WŁAŚCIWOŚCI MAKITA DJR188Z

- Lekka, poręczna piła posuwowa idealna do prac w miejscach trudno dostępnych
- Beznarzędziowa wymiana brzeszczotu
- Blokada włącznika zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- XPT - odporna na pył i wilgoć
- BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego
- Lekka, poręczna piła posuwowa
- idealna do prac w miejscach
- trudno dostępnych
- Kompaktowa i lekka dla zwiększonej manewrowalności.
- Bezzszczotkowy silnik znajduje się w pozycji pionowej zmniejszając długość całkowitą narzędzia.
- Dioda LED z funkcją opóźnionego wygaszania

DANE TECHNICZNE MAKITA DJR188Z

- Napięcie akumulatora: 18V
- Częst. skoków na biegu jałowym: 0 - 3000 /min
- Długość skoku: 20 mm
- Zdolność cięcia w rurze: 130 mm
- Zdolność cięcia w drewnie: 255 mm
- Wymiary (długość całkowita): 316 mm
- Waga bez akumulatora: 2,2 kg
- Waga z akumulatorem BL1840B: 2,8 kg

WŁAŚCIWOŚCI MAKITA DGA452Z

- Lekka i poręczna szlifierka katowa do tarcz o średnicy 115 mm
- Funkcja antyrestart zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem
- Zabezpieczenie przeciążeniowe (sygnalizowanie miganiem kontrolki)
- Wąska obudowa silnika pozwala na wygodny i bezpieczny chwyt szlifierki
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

DANE TECHNICZNE MAKITA DGA452

- Napięcie: 18V
- System zasilania: LXT 18V
- Typ akumulatora: Li-ion
- Średnica tarczy: 115mm
- Prędkość obr. na biegu jałowym: 11000 (obr/min)
- Maks. grubość tarczy: 6.4mm
- Średnica otworu tarczy: 22.23mm
- Gwint wrzeciona: M14
- Wymiary (DxSxW): 317 x 129 x 126 mm
- Waga (EPTA): 2.06 - 2.71 kg

WYPOSAŻENIE

- Walizka systemowa MAKPAC
- Wkład do walizki systemowej
- Piła posuwowa DJR188Z
- Szlifierka kątowna DGA452Z
- Uchwyt boczny (153489-2)
- Kołnierz mocujący (224415-9)
- Nakrętka kołnierza (224554-5)
- Klucz do nakrętki kontrującej (782423-1)
- Tarcza do szlifowania zgrubnego
- Instrukcja obsługi
- Polska karta gwarancyjna

UWAGA! Urządzenie sprzedawane w tej wersji bez akumulatorów, ładowarki.

Obsługiwane akumulatory: MAKITA BL1815N 1.5Ah / BL1820 2,0Ah / BL1830 3,0Ah / BL1840 / BL1840B 4,0Ah / BL1850 / BL1850B 5,0 Ah BL1860B 6.0 Ah które współpracują z całą serią około 580 narzędzi MAKITA LXT 18V.

UWAGA! MAKITA DGA504Z nie współpracuje z akumulatorem BL1815 oraz akumulatorami z serii G 18V (bez elektroniki) (np. BL1811G, BL1813G, BL1815G.).

UWAGA! MAKITA DGA504Z szlifierka kątowna akumulatorowa dostarczana w tym zestawie jako BODY bez walizki i bez akumulatorów. Aby móc rozpocząć pracę należy posiadać ładowarkę i akumulator z serii 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**
Długość skoku [mm]: **20**
Dodatkowe wyposażenie: **nie**
Typ opakowania: **walizka systemowa**

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.](#)

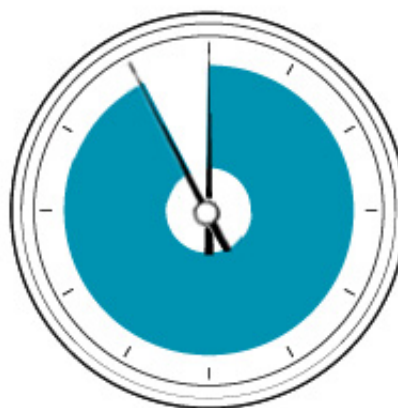
Akumulator litowo-jonowy **MAKITA 18V 5.0Ah (BL1850 lub BL1850B ze wskaźnikiem naładowania)**



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 kompaktowa i lekka ładowarka **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

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 produkcji.](#)

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 produkcji.](#)

Szybka dwuportowa ładowarka MAKITA DC18RD 7.2 - 18V z USB



Dwuportowa szybka ładowarka **MAKITA 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.](#)