**FHU JARKO Kołodziejczyk Spółka komandytowa**
ul. Długa 3
43-100 Tychy
NIP: 6322029975
tel.: 32 2169836
e-mail.: zamowienia@makita.sklep.pl

Oferta handlowa ważna w dniu wygenerowania dokumentu - wszystkie ceny są cenami brutto.

Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 02:07

Link do produktu: https://www.makita.sklep.pl/makita-dhp451rfj-akumulatorowa-wiertarko-wkretarka-udarowa-18v-li-ion-2x-30ah-w-walizce-syster-systainer-systener-l-boxx-p-3758.html



# MAKITA DHP451RFJ akumulatorowa wiertarko wkretarka udarowa 18V Li-Ion 2x 3.0Ah w walizce (syster systainer systener l-boxx)

| | |
|---|---|
| Cena | **2 043,00 zł brutto** |
| Dostępność | **Na stanie** |
| Czas wysyłki | **Zamówienie do godz.13.00 - wysyłka w tym samym dniu** |
| Numer katalogowy | **DHP451RFJ** |
| Producent | **MAKITA** |

## Opis produktu

### MAKITADHP451RFJ akumulatorowa wiertarko wkretarka udarowa 18V Li-Ion 2x 3.0Ah w walizce

### WŁAŚCIWOŚCI

- Dobrze wyważona i lekka, 3-biegowa wiertarko-wkrętarka udarowa z akumulatorem Li-Ion
- Mocny, lekki i kompaktowy silnik 4-biegunowy
- Doskonale dopasowana, ergonomiczna rękojeść pokryta powłoką antypoślizgową
- Dwie diody LED do oświetlania obszaru roboczego w ciemnych miejscach
- Aluminiowa obudowa przekładni

### DANE TECHNICZNE

- Napięcie zasilania: 18 V
- Typ akumulatorów: Li-ion
- Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg: 0 - 300 obr./min
- Prędkość obr. na biegu jał. 2 bieg: 0 - 600 obr./min
- Prędkość obr. na biegu jał. 3 bieg: 0 - 1700 obr./min
- Częst. udarów na biegu jał. 1 bieg: 0 - 4500 /min
- Częst. udarów na biegu jał. 2 bieg: 0 - 9000 /min
- Częst. udarów na biegu jał. 3 bieg: 0 - 25500 /min
- Maks. średnica wiercenia w stali: 13 mm
- Maks. średnica wiercenia w drewnie: 65 mm
- Maks. średnica wiercenia w betonie: 16 mm
- Maks. moment obr. miękki / twardy: 40 / 80 Nm
- Zakres mocowania: 1,5 - 13 mm
- Wymiary (długość całkowita): 250 mm
- Waga z akumulatorem (EPTA): 2,5 kg

### WYPOSAŻENIE

- Walizka systemowa
- Końcówka krzyżakowa 2szt - 784637-8
- 2 akumulatory Li-Ion BL1830

- Ładowarka DC18RC - 195584-2
- Uchwyt wiertarski 13mm(zamontowany) - 763196-5
- Rękojeść boczna - 123168-6
- Ogranicznik głębokości - 322223-3

Urządzenie kompatybilne z akumulatorami Makita BL1815N, BL1820, BL1820B, BL1830, BL1830B, BL1840, BL1840B, BL1850, BL1850B, BL1860B.

Typ zasilania: **akumulatorowe**
System zasilania: **LXT 18.0V**
Pojemność akumulatora [Ah]: **3.0**
Typ akumulatora: **Li-Ion**
Napięcie akumulatora [V]: **18.0**
Ilość akumulatorów: **2**
Ładowarka w zestawie: **tak**
Silnik bezszczotkowy: **nie**
Ilość biegów: **3**
Prędkość obrotowa [rpm]: **1700**
Typ mocowania: **walcowy**
Udar: **tak**
Max. liczba udarów [min-1]: **25500**
Max. moment obrotowy [Nm]: **od 50 do 100**
Max. śr. wiercenia w drewnie [mm]: **65**
Max. śr. wiercenia w stali [mm]: **13**
Max. śr. wiercenia w betonie [mm]: **16**
Dodatkowe wyposażenie: **tak**
Typ opakowania: **walizka systemowa**
Wymiary [mm]: **250**

## Technologia LXT 18V

**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 ogniw akumulatora który można ładować w dowolnym momencie.

System narzędzi i technologia **MAKITA LXT 18V** jest aktualnie stale rozwijana, w jego skład wchodzą 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 cała gamę narzędzi ogrodowych jak akumulatorowy sekator ogrodowy, dmuchawy, kosiarki do trawy, kosy akumulatorowe, piły łańcuchowe czy nożyce do trawy.

**FHU JARKO Kołodziejczyk Spółka komandytowa**
ul. Długa 3
43-100 Tychy
NIP: 6322029975
tel.: 32 2169836
e-mail.: zamowienia@makita.sklep.pl

Oferta handlowa ważna w dniu wygenerowania dokumentu - wszystkie ceny są cenami brutto.

## 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** wchodzą 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)

**FHU JARKO Kołodziejczyk Spółka komandytowa**
ul. Długa 3
43-100 Tychy
NIP: 6322029975
tel.: 32 2169836
e-mail.: zamowienia@makita.sklep.pl

Oferta handlowa ważna w dniu wygenerowania dokumentu - wszystkie ceny są cenami brutto.






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)

**FHU JARKO Kołodziejczyk Spółka komandytowa**
ul. Długa 3
43-100 Tychy
NIP: 6322029975
tel.: 32 2169836
e-mail.: zamowienia@makita.sklep.pl

Oferta handlowa ważna w dniu wygenerowania dokumentu - wszystkie ceny są cenami brutto.






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)

**FHU JARKO Kołodziejczyk Spółka komandytowa**
ul. Długa 3
43-100 Tychy
NIP: 6322029975
tel.: 32 2169836
e-mail.: zamowienia@makita.sklep.pl

Oferta handlowa ważna w dniu wygenerowania dokumentu - wszystkie ceny są cenami brutto.






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)

**FHU JARKO Kołodziejczyk Spółka komandytowa**
ul. Długa 3
43-100 Tychy
NIP: 6322029975
tel.: 32 2169836
e-mail.: zamowienia@makita.sklep.pl

Oferta handlowa ważna w dniu wygenerowania dokumentu - wszystkie ceny są cenami brutto.






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)

**FHU JARKO Kołodziejczyk Spółka komandytowa**
ul. Długa 3
43-100 Tychy
NIP: 6322029975
tel.: 32 2169836
e-mail.: zamowienia@makita.sklep.pl

Oferta handlowa ważna w dniu wygenerowania dokumentu - wszystkie ceny są cenami brutto.






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 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** / **BL1850**B 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

**FHU JARKO Kołodziejczyk Spółka komandytowa**
ul. Długa 3
43-100 Tychy
NIP: 6322029975
tel.: 32 2169836
e-mail.: zamowienia@makita.sklep.pl

Oferta handlowa ważna w dniu wygenerowania dokumentu - wszystkie ceny są cenami brutto.




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 produkcie.**

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

**FHU JARKO Kołodziejczyk Spółka komandytowa**
ul. Długa 3
43-100 Tychy
NIP: 6322029975
tel.: 32 2169836
e-mail.: zamowienia@makita.sklep.pl

Oferta handlowa ważna w dniu wygenerowania dokumentu - wszystkie ceny są cenami brutto.




Szybka kompaktowa i **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

**FHU JARKO Kołodziejczyk Spółka komandytowa**
ul. Długa 3
43-100 Tychy
NIP: 6322029975
tel.: 32 2169836
e-mail.: zamowienia@makita.sklep.pl

Oferta handlowa ważna w dniu wygenerowania dokumentu - wszystkie ceny są cenami brutto.




Szybka kompaktowa i **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 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 produkcie.**