



## Makita DDF451Z AKUM. WIERTARKO- WKRETKA 18 V

<http://www.elektroautomatyka.net.pl/product/show/6682>

**Cena: zł brutto**

### Cechy produktu

---

### Opis produktu

- 3-biegowa wiertarko-wkrętarka przeznaczona do najcięższych prac
- 4-biegunowy silnik prądu stałego, lekki i kompaktowy
- 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego + wiercenie
- Szybkomocujący uchwyt wiertarski
- Aluminiowa obudowa przekładni
- 2 diody LED oświetlające obszar roboczy z opóźnionym wygaszaniem
- **Nie współpracuje z akumulatorem BL1815 (18 V / 1,3 Ah)**
- **Nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki)**
- Dostarczana bez walizki, akumulatorów i ładowarki

### Dane techniczne:

1. Napięcie zasilania: 18 V
2. Typ akumulatorów: Li-ion
3. Obsługiwane akumulatory: 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 Ah
4. Prędkość obr. na biegu jał. 1 bieg: 0 - 300 obr./min
5. Prędkość obr. na biegu jał. 2 bieg: 0 - 600 obr./min
6. Prędkość obr. na biegu jał. 3 bieg: 0 - 1700 obr./min
7. Maks. średnica wiercenia w stali: 13 mm
8. Maks. średnica wiercenia w drewnie: 65 mm
9. Maks. moment obr. miękki / twardy: 40 / 80 Nm
10. Zakres mocowania: 1,5 - 13 mm
11. Wymiary (długość całkowita): 238 mm
12. Waga z akumulatorem (EPTA): 2,4 kg

### Wyposażenie standardowe:

- UCHWYT BOCZNY 123167-8
  - UCHWYT NA KOŃCÓWKI WKREŃTAKOWE 452947-8
  - SAMOZACISKOWY UCHWYT WIERTARSKI 13mm 763196-5
  - KOŃCÓWKA WKREŃTAKOWA NR 2 784637-8 (2x)
  - UCHWYT DO MOCOWANIA NA PASKU
- 

**ELEKTRO-AUTOMATYKA Sprzedaż elektronarzędzi, urządzeń spawalniczych, maszyn budowlanych, pneumatyki, narzędzi warsztatowych, firmowych ubrań roboczych oraz maszyn ogrodowo leśnych.**

**Sklep Bochnia**

ul. Brzeska 50  
32-700 Bochnia

tel. 691 572 333  
e-mail: ea.bochnia@op.pl

**Sklep Brzesko**

ul. Szarych Szeregów 23  
32-800 Brzesko

tel. 609 523 230  
e-mail: elektro.automatyka@op.pl

**Serwis, Magazyn**

ul. Św. Brata Alberta 4  
32-800 Brzesko

tel. 609 523 645  
e-mail: ea.serwis@op.pl

---