



Dane aktualne na dzień: 24-06-2026 22:08

Link do produktu: <https://pajm.pl/dtw190z-klucz-udarowy-akum-12-li-ion-190nm-18v-makita-p-25399.html>



## DTW190Z Klucz udarowy akum. 1/2" LI-ION 190Nm 18V MAKITA

|                  |  |
|------------------|--|
| Cena brutto      | <b>497,00 zł</b>   |
| Cena netto       | <b>404,07 zł</b>   |
| Dostępność       | <b>Na zamówienie</b>   |
| Czas wysyłki     | <b>Od 2h dla produktów w naszym magazynie, produkty na zamówienie - zależnie od dostępności u dostawcy</b> |
| Numer katalogowy | <b>DTW190Z</b>   |
| Kod producenta   | <b>DTW190Z</b>   |
| Kod EAN          | <b>088381811996</b>  |
| Producent        | <b>Makita</b>  |

### Opis produktu

- Kompaktowa budowa daje lepszą kontrolę i możliwość manewru
- Mocny, kompaktowy oraz lekki silnik 4-biegunowy
- Dioda LED oświetlająca obszar roboczy z funkcją opóźnionego wygaszania
- Możliwość zastosowania paska na ramię (wyposażenie opcjonalne)
- **Nie współpracuje z akumulatorami BL1811G, BL1813G, BL1815G (bez elektroniki)**
- Dostarczany bez walizki, akumulatora i ładowarki

### Dane techniczne

#### Napięcie zasilania:

18 V

#### Typ akumulatorów:

Li-ion

#### Obsługiwane akumulatory:

1,3 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 Ah

#### Prędkość obr. na biegu jałowym:

0 - 2300 obr./min

#### Częst. udarów na biegu jałowym:

0 - 3000 /min

#### Śruby standardowe:

M8 - M16

#### Śruba o wys. wytrzym. na rozciąganie:



---

M8 - M12

**Maks. moment obrotowy:**

190 Nm

**Moment zrywający:**

320 Nm

**Uchwyt narzędzia:**

kwadratowy 1/2"

**Wymiary (długość całkowita):**

176 mm

**Waga (EPTA):**

1,4 - 1,8 kg

## Katalogi, cenniki, ulotki, certyfikaty, warunki gwarancji

Umożliwiamy pobranie katalogów, ulotek, oraz cenników, najczęściej od tych cen udzielamy rabatów handlowych, zapraszamy do składania zapytań na produkty, których nie ma na naszej stronie. Poniższe linki służą do pobierania , i/lub wyświetlenia wybranego pliku Pliki i strony otworzą się w nowej zakładce przeglądarki

[MAKITA Warunki gwarancji](#)

[MAKITA Warunki 3-letniej gwarancji](#)

[MAKITA Instrukcje obsługi](#)

[MAKITA Schematy serwisowe](#)