

Link do produktu: <https://b2b.rkmpro.tools/akumulatorowa-wkretarka-katowa-dynamometryczna-8-20nm-100-440-obrmin-li-ion-14-4v-bez-akumulatora-i-ladowarki-makita-dfl204fz-p-53556.html>



Akumulatorowa wkretarka kątowa dynamometryczna 8-20Nm, 100-440 obr./min, Li-ion 14,4V bez akumulatora i ładowarki Makita (DFL204FZ)

Cena brutto	3 265,16 zł
Cena netto	2 654,60 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Numer katalogowy	Makita DFL204FZ
Kod producenta	DFL204FZ
Kod EAN	0088381857192

Opis produktu

Makita DFL204F - precyzyjny klucz dynamometryczny dla wymagających zadań

Makita DFL204F to zaawansowany kątowy klucz dynamometryczny, zaprojektowany specjalnie z myślą o wydajności i precyzji w zastosowaniach przemysłowych. **Narzędzie to spełnia rygorystyczne wymagania niemieckich norm VDI/VDE2647 dotyczących zatwierdzania narzędzi do wkręcania**, co gwarantuje najwyższą jakość i niezawodność.

Kluczowe cechy:

- **Napęd kwadrat 3/8"**: Zapewnia szeroką kompatybilność z różnymi akcesoriami, takimi jak nasadki i bity.
- **Wysoka dokładność momentu obrotowego**: Dzięki sprzęgłu o wysokiej dokładności (ISO5393), gwarantuje powtarzalność połączeń, eliminując ryzyko przekręcenia lub niedokręcenia elementów.
- **Mocny silnik bezszczotkowy**: Zapewnia wysoką wydajność i umożliwia pracę nawet z najbardziej wymagającymi materiałami.
- **Funkcja automatycznego zatrzymania wkręcania**: Gwarantuje precyzyjne dokręcenie elementów do zaprogramowanego momentu obrotowego.
- **Odcięcie poziomu regulacji napięcia (VCL)**: Zapewnia dodatkową ochronę narzędzia i akumulatora.
- **Świetlny i dźwiękowy sygnalizator**: Informuje o zakończeniu pracy i niskim poziomie naładowania akumulatora.
- **System elektroniczny z funkcją samokontroli**: Zapewnia niezawodność i długą żywotność narzędzia.
- **Możliwość ustawienia strategii dokręcania**: Pozwala na dostosowanie narzędzia do różnych aplikacji, np. poprzez regulację prędkości obrotowej.
- **Zmiana podstawowych parametrów**: Umożliwia dostosowanie narzędzia do indywidualnych preferencji użytkownika, np. włączenie/wyłączenie dźwięku, oświetlenia czy wolnego rozruchu.
- **Podgląd ilości wykonanych cykli**: Przydatna funkcja dla działań utrzymania ruchu.
- **Ergonomiczna konstrukcja**: Zapewnia wygodę pracy i minimalizuje zmęczenie operatora.
- **Homologacja VDI/VDE2647**: Gwarantuje zgodność narzędzia z najwyższymi standardami jakości i bezpieczeństwa.

Zastosowanie:

- **Przemysł**: Linie montażowe, prace serwisowe, gdzie wymagana jest wysoka powtarzalność połączeń.
- **Produkcja**: Montaż precyzyjnych urządzeń, gdzie kluczowa jest dokładność dokręcania.
- **Motoryzacja**: Prace serwisowe, montaż elementów.

Zalety:

- **Wysoka precyzja i powtarzalność**: Idealny do zastosowań, gdzie wymagana jest wysoka jakość połączeń.

- **Wydajność:** Mocny silnik bezszczotkowy i zaawansowana elektronika zapewniają szybkie i efektywne wykonywanie zadań.
- **Wszechstronność:** Szeroki zakres funkcji i możliwość konfiguracji pozwala na dostosowanie narzędzia do różnych aplikacji.
- **Trwałość:** Solidna konstrukcja i wysokiej jakości materiały gwarantują długą żywotność.
- **Bezpieczeństwo:** Funkcje zabezpieczeń chronią zarówno narzędzie, jak i użytkownika.
- **Zgodność z normami:** Homologacja VDI/VDE2647 gwarantuje najwyższą jakość i bezpieczeństwo użytkowania.

Makita DFL204F to niezawodne narzędzie dla profesjonalistów, którzy wymagają najwyższej precyzji i wydajności. Dzięki spełnieniu rygorystycznych norm VDI/VDE2647, jest idealnym wyborem dla zastosowań, gdzie jakość i bezpieczeństwo mają kluczowe znaczenie.

Parametr	Wartość
Platforma	LXT 14,4V
Złącze/napęd	3/8" kwadratowe
Moment dokręcania (twardy/miękki)	8 - 20 Nm
Prędkość bez obciążenia	100 - 440 obr/min
Tolerancja momentu	±10%
Ustawienie momentu obrotowego	Mechaniczne
Programowalność	Tak
Wejście programowe	USB
Ocena połączenia	OK/NOK (zielony/czerwony)
Wskaźnik LED	Zielony, czerwony, żółty
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	481x74x98 mm
Napięcie	14,4V
Typ silnika	BL (bezszczotkowy)
Obrót	Prawo/Lewo
Rozruch	Miękki
Hamulec	Elektryczny
Ochrona akumulatora	Tak
System wyłączania akumulatora	Automatyczny
Wskaźnik naładowania akumulatora	Tak
Oświetlenie	Wbudowane
Poziom ciśnienia akustycznego (LpA)	70 dB(A)
Niepewność (K) (LpA)	3 dB(A)
Wibracje mocujące (maks.)	2,5 m/s ²
Niepewność (K) wibracji	1,5 m/s ²
Waga z niskim akumulatorem	1,7 kg
Waga z wysokim akumulatorem	2,1 kg