

Link do produktu: <https://www.makita.sklep.pl/makita-ddf481z-body-akumulatorowa-wiertarko-wkretarka-115nm-18v-lxt-li-ion-blcdc-xpt-silnik-bezszczotkowy-p-5449.html>



MAKITA DDF481Z BODY akumulatorowa wiertarko- wkrętarka 115Nm 18V LXT Li-Ion BLDC XPT (silnik bezszczotkowy)

Cena	1 080,00 zł brutto
Dostępność	Na stanie
Czas wysyłki	Zamówienie do godz.13.00 - wysyłka w tym samym dniu
Numer katalogowy	DDF481Z
Producent	MAKITA

Opis produktu

MAKITA DDF481Z BODY akumulatorowa wiertarko-wkrętarka 115Nm LXT Li-Ion BLDC XPT

Profesjonalna akumulatorowa wiertarko - wkrętarka **MAKITA DDF481** jest dwubiegowym narzędziem przeznaczonym do wiercenia i wkręcania elementów w materiałach drewnianych i metalowych. Zasilana przez wydajne akumulatory MAKITA LXT 18V. Posiada wytrzymały, mocny silnik cechujący się dużą siłą dokręcania. Wkrętarka firmy MAKITA została wyposażona w bezszczotkowy silnik prądu stałego BLDC, 21-stopniową regulację momentu obrotowego i funkcję wiercenia, szybkoobrotowy uchwyt wiertarski oraz elementy przekładni wykonane z metalu. Dodatkowym atutem jest płynna regulacja obrotów za pomocą spustu włącznika, wskaźnik naładowania akumulatora oraz nowoczesny akumulator który pozwala na dłuższą pracę na jednym ładowaniu. Dzięki technologii XPT jest odporna na wilgoć i pył. Została wykonana z najwyższej jakości materiałów, dzięki czemu odznacza się wytrzymałością, odpornością i żywotnością. Ergonomiczny uchwyt zapewnia bezpieczeństwo podczas użytkowania. **W tym zestawie wiertarko-wkrętarka sprzedawana jest z bez akumulatorów, ładowarki czy walizki transportowej!**

WŁAŚCIWOŚCI

- 2-biegowa wiertarko-wkrętarka
- Praca na jednym naładowaniu akumulatora zwiększona o 20%
- 21-stopniowa regulacja momentu obrotowego + funkcja wiercenia
- Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć
- BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego
- Kompaktowe rozmiary - całkowita długość 205 mm
- Szybkoobrotowy uchwyt wiertarski
- Elementy przekładni wykonane z metalu dla zwiększonej żywotności
- Kontrola prędkości obrotowej spustem włącznika
- Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora

DANE TECHNICZNE

- Napięcie zasilania: 18 V
- Typ akumulatorów: Li-ion
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 1 bieg: 0 - 550 obr./min
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 2 bieg: 0 - 2.100 obr./min
- Maksymalny moment obrotowy: Miękki: 60 Nm
- Maksymalny moment obrotowy: Twardy: 115 Nm
- Maksymalna średnica wiercenia: w stali: 13 mm
- Maksymalna średnica wiercenia: w drewnie: 76 mm
- Zakres mocowania: 1.5 - 13 mm
- Wymiary (długość całkowita): 205 mm

- Waga z akumulatorem (EPTA): 2.6 kg

ZESTAW ZAWIERA

- DDF481 - wiertarko-wkrętarka 115Nm 18V
- Uchwyt do mocowania na pasku (346317-0)
- Polska instrukcja obsługi
- Polska karta gwarancyjna

Zestaw sprzedawany w wersji BODY bez akumulatorów i ładowarki.

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]: **brak - wersja bez akumulatora**
Typ akumulatora: **Li-Ion**
Napięcie akumulatora [V]: **18.0**
Ilość akumulatorów: **brak**
Ładowarka w zestawie: **tak**
Silnik bezszczotkowy: **tak**
Ilość biegów: **2**
Prędkość obrotowa [rpm]: **2100**
Udar: **nie**
Max. moment obrotowy [Nm]: **od 101 do 200**
Max. śr. wiercenia w drewnie [mm]: **76**
Max. śr. wiercenia w stali [mm]: **13**
Dodatkowe wyposażenie: **nie**
Typ opakowania: **karton**
Waga [kg]: **2.6**
Wymiary [mm]: **205**

Technologia

ZASTOSOWANE TECHNOLOGIE



LXT - LITHIUM ION XTREME to wyjątkowa technologia i linia narzędzi profesjonalnych zasilanych wydajnymi akumulatorami z serii LXT 18V np. BL1815N, BL1820, BL1820B, BL1830, BL1830B, BL1840, BL1840B, BL1850, BL1850B, BL1860B. Dzięki zastosowaniu akumulatorów serii LXT jest to bardzo uniwersalne rozwiązanie. Aktualnie system obejmuje około stu różnych narzędzi, można tam znaleźć elektronarzędzia do wykonywania każdej pracy - wiertarko-wkrętarki, wiertarko wkrętarki udarowe, młoty udarowe SDS-PLUS, młoty udarowe SDS-MAX, 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.



Technologia XPT - MAKITA Extreme Protection Technology

to technologia podwyższonej odporności na pył i wilgoć, stosowana w wybranych modelach profesjonalnych elektronarzędzi akumulatorowych marki MAKITA. Oznaczenie **XPT** to seria specjalnie zaprojektowanych obudów elektronarzędzi akumulatorowych i zintegrowanych uszczelek. Narzędzia **MAKITA** wyposażone w system **XPT** zostały zaprojektowane z myślą o większej trwałości i dłuższej żywotności urządzeń. **Technologia XPT** często jest spotykana i stosowana w wiertarko-wkrętarkach bez udaru, wiertarko-wkrętarkach udarowych, zakrętarkach udarowych, kluczach udarowych, piłach posuwowych, pilarkach łańcuchowych, szlifierkach kątowych, podkaszarkach, kosiarkach, dmuchawach, nożycach do żywopłotu, latarkach, radiach, zszywaczach, sekatorze oraz całej gamie innych profesjonalnych narzędzi akumulatorowych firmy MAKITA. Zwykle występuje w połączeniu z uniwersalnym systemem zasilania akumulatorowego 18V LXT który obejmuje obecnie ponad 100 różnych narzędzi.



Technologia silnika MAKITA BL Motor (BLDC - Bezszcotkowy Silnik Prądu Stałego) to nowej generacji silniki bezszczotkowe marki Makita stosowane w wybranych akumulatorowych elektronarzędziach z serii **LXT 18V**, **LXT 14.4V** i **CXT 10.8V**. Bezszcotkowy silnik prądu stałego BLDC to wydajniejsza produkcja energii w porównaniu ze szczotkowym silnikiem prądu stałego, ze względu na brak strat wskutek tarcia wywołanego przez szczotki, co pozwala na uzyskanie niższego natężenia prądu i zmniejszenie ilości wytwarzanego ciepła oraz zwiększenie czasu pracy na jednym, pełnym naładowaniu akumulatora. Technologia BL Motor najczęściej ma zastosowanie w wiertarko-wkrętarkach, wiertarko-wkrętarkach udarowych, zakrętarkach udarowych, kluczach udarowych, kątowych kluczach udarowych, wkrętarkach do płyt kartonowo-gipsowych, piłach posuwowych, szlifierkach kątowych małych, szlifierkach kątowych dużych, pilarkach łańcuchowych, podkaszarkach, dmuchawach, pilarkach tarczowych, zagłębiarkach, frezarkach, ukośnicach, wyrzynarkach, młoto-wiertarkach, odkurzaczach przemysłowych i samochodowych, przecinarkach do prętów zbrojeniowych i

wielu innych narzędziach akumulatorowych.



Walizki systemowe firmy **MAKITA MAKPAC** to walizki na elektronarzędzia, a w połączeniu z odpowiednimi wkładami to jeden z najlepszych na rynku systemów magazynowania i transportu narzędzi. Walizki MAKITA MAKPAC należą do profesjonalnego systemu MAKITA, dają się z łatwością łączyć za pomocą specjalnie do tego stworzonych zaczepów, w prosty sposób można połączyć kilka walizek do wygodnego transportu i magazynowania elektronarzędzi. Dzięki wyposażeniu w duży uchwyt wygodnie się je przenosi. System walizek MAKPAC pasuje również do innych systemów, np. **Festool**. System składa się z kilku walizek systemowych o różnych wysokościach do których można dopasować wkładkę do odpowiedniego narzędzia firmy MAKITA. Dzięki temu można stosować te same walizki do różnych narzędzi. W skład systemu wchodzi również wózek transportowy oraz platforma jezdna oraz lodówki w postaci walizki systemowej **MAKPAC**.