

Link do produktu: <https://www.makita.sklep.pl/makita-dur190lzx3-body-akumulatorowa-podkaszarka-30cm-lxt-18v-191w97-9-zestaw-montazowy-noza-f016800414-noz-3-zebny-230mm-do-wysokiej-trawy-p-17295.html>



## MAKITA DUR190LZX3 BODY akumulatorowa podkaszarka 30cm LXT 18V + 191W97-9 Zestaw montażowy noża + F016800414 nóż 3-zębny 230mm do wysokiej trawy

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena             | <b>929,00 zł brutto</b> |
| Dostępność       | <b>Na stanie</b>        |
| Numer katalogowy | <b>SET003411042</b>     |

### Opis produktu

**MAKITA DUR190LZX3 BODY akumulatorowa podkaszarka 30cm LXT 18V + 191W97-9 Zestaw montażowy noża tnącego + F016800414 nóż tnący 3-zębny 230x25.4mm do wysokiej trawy**

Podkaszarka akumulatorowa MAKITA DUR190LZX3 z 3-stopniowym elektroniczną regulacją prędkości obrotowej. Uchwyt typu pętla. Kontrola stałej prędkości utrzymuje stałą prędkość pod obciążeniem. Wyposażona w bezszczotkowy silnik prądu stałego BLDC, dodatkowo w technologię XPT o podwyższonej odporności na pył i wilgoć. Wytrzymała stalowa obudowa. Kosa zasilana jednym akumulatorem LXT 18V Li-ion. Przyjazna dla środowiska o zerowej emisji zanieczyszczeń i bardzo niskim poziomie hałasu. W tej wersji kosa sprzedawana bez akumulatorów i ładowarki. Przeznaczona dla klientów którzy posiadają już akumulatory i ładowarkę z serii MAKITA LXT 18V.

### WŁAŚCIWOŚCI

- **DUR190L**
- Podkaszarka akumulatorowa zasilana jednym akumulatorem LXT 18V Li-ion
- BLDC - bezszczotkowy silnik prądu stałego
- Technologia XPT - podwyższona odporność na pył i wilgoć
- Technologia ADT - Automatic Torque Drive Technology - automatycznie dostosowuje prędkość oraz moment obrotowy podczas pracy
- Główny włącznik zasilania z funkcją automatycznego wyłączenia
- 3-stopniowa elektroniczna regulacja prędkości obrotowej
- Uchwyt typu pętla
- Prędkość bez obciążenia 6000 obr/min
- Funkcja usuwania odpadów trawy (powolne, lewe obroty narzędzia tnącego w celu samooczyszczenia)
- Możliwość zastosowania noża tnącego, 2 żyłkowej głowicy tnącej lub głowicy tnącej z nożami z tworzywa
- **191W97-9**
- Zestaw montażowy do umieszczenia 3 lub 4-zębnych ostrza na podkaszarkę DUR190 i DUR191
- Dostarczone w zestawie wraz z osłoną ostrza
- **D-66020**
- Wysokiej jakości 3-zębny nóż tnący do koszenia zarośli, wysokiej trawy i dziko rosnącej roślinności
- Wykonana ze stali

### DANE TECHNICZNE

- **DUR190L**
- System: LXT 18V
- Napięcie akumulatora: 18V

- Typ akumulatora: Li-ion
- Typ uchwytu: pętla
- Szerokość cięcia:
- Nóż z 3 zębami: 230 mm
- Nóż z 4 zębami: 230 mm
- Żyłkowa głowica tnąca: 300 mm
- Nóż z tworzywa sztucznego: 230 mm
- Maksymalna prędkość obrotowa z narzędziem tnącym:
- Bieg 1: 3500 obr/min
- Bieg 2: 5100 obr/min
- Bieg 3: 6000 obr/min
- Tryb ADT: 4000 - 6000 obr/min
- Standardowe narzędzie tnące: żyłkowa głowica tnąca: 300 mm
- Gwint wrzeciona: M10 x 1.25 LH
- Średnica żyłki nylonowej: 2.0 - 2.4 mm
- Długość całkowita (bez narzędzia tnącego): 1775 mm
- Waga (EPTA): 2.9 - 3.2 kg
- Hałas i wibracje:
- Z 4-zębnym nożem tnącym:
- Błąd poziomu ciśnienia akustycznego: 3.9 dB(A)
- Błąd poziomu natężenia mocy akustycznej: 2.4 dB(A)
- Błąd poziomu wibracji: 1.5 m/s<sup>2</sup>
- Poziom ciśnienia akustycznego: 77.0 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej: 91.6 dB(A)
- Poziom wibracji: 2.5 m/s<sup>2</sup> lub poniżej
- Z 2-żyłkową głowicą tnącą:
- Błąd poziomu ciśnienia akustycznego: 1.9 dB(A)
- Błąd poziomu natężenia mocy akustycznej: 0.9 dB(A)
- Błąd poziomu wibracji: 1.5 m/s<sup>2</sup>
- Poziom ciśnienia akustycznego: 74.0 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej: 87.1 dB(A)
- Poziom wibracji: 2.5 m/s<sup>2</sup> lub poniżej
- Z głowicą z nożami z tworzywa:
- Błąd poziomu ciśnienia akustycznego: 1.3 dB(A)
- Błąd poziomu natężenia mocy akustycznej: 2.1 dB(A)
- Błąd poziomu wibracji: 1.5 m/s<sup>2</sup>
- Poziom ciśnienia akustycznego: 75.6 dB(A)
- Poziom mocy akustycznej: 85.9 dB(A)
- Poziom wibracji: 2.5 m/s<sup>2</sup> lub poniżej
- **BOSCH F016800414**
- Średnica noża: 230 mm
- Średnica otworu: 25.4 mm
- Grubość: 2.0 mm
- Maksymalna prędkość obrotowa: 8.000 obr./min

## ZESTAW ZAWIERA

- Podkaszarka DUR190L
- 2-żyłkowa głowica tnąca (198893-8)
- Osłona głowicy żyłkowej
- Pasek na jedno ramię (125516-5)
- Klucz imbusowy 4 (783202-0)
- Torba na zestaw akcesoria (813304-7)
- Zestaw montażowy noża tnącego 191W97-9
- Nóż tnący 3-zębny BOSCH F016800414
- Polska instrukcja obsługi
- Polska karta gwarancyjną

Uwaga! Urządzenie sprzedawane w tej wersji bez akumulatorów, ładowarki oraz walizki.

Urządzenie kompatybilne z akumulatorami MAKITA serii LXT 18V np. BL1815N, BL1820, BL1820B, BL1830, BL1830B, BL1840, BL1840B, BL1850, BL1850B, BL1860B.

Urządzenie nie współpracuje z akumulatorami z serii G 18V (bez elektroniki): BL1811G, BL1813G, BL1815G i akumulatorem BL1815 (LXT 18V 1.3Ah).

Obsługiwane ładowarki: standardowa ładowarka Makita DC18SD, szybka ładowarka Makita DC18RC, szybka dwu-napięciowa ładowarka Makita DC18RE, szybka ładowarka Makita DC18RA, szybka dwu-portowa ładowarka Makita DC18RD, standardowa dwu-portowa ładowarka Makita DC18SH.

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: **nie**  
Silnik bezszczotkowy: **tak**  
Ilość biegów: **4**  
Prędkość obrotowa [rpm]: **6000**  
Regulacja obrotów: **tak**  
Szerokość koszenia [cm]: **30**  
Dodatkowe wyposażenie: **tak**  
Typ opakowania: **karton**  
Waga [kg]: **2.9**  
Wymiary [mm]: **1775**

## 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 uszczelnień. 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 - Bezszczotkowy 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](#). Bezszczotkowy 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.



Technologia **ADT** - Automatic Torque Drive Technology to system automatycznego dostosowania prędkości oraz momentu obrotowego w celu uzyskania optymalnej wydajności, nawet w najbardziej wymagających zastosowaniach. Podczas pracy, jeśli narzędzie jest mocno obciążone, technologia ADT wykrywa dodatkowe zapotrzebowanie i stosuje większy moment obrotowy oraz prędkość, aby dokończyć pracę. Narzędzia akumulatorowe Makita z technologią automatycznego napędu momentu obrotowego zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić wydajność przewodową, bez przewodu.