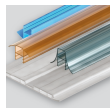


**MN-91-105 Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 18 V li-ion****Trwała i mocna wkrętarka akumulatorowa 18 V zasilana ogniwami Li-Ion****Certyfikaty i gwarancje:**

## Cechy i zalety

- Nowa seria wytrzymałych elektronarzędzi Modeco Expert Supreme dedykowana jest dla bardziej wymagających użytkowników
- **Akumulatory litowo-jonowe** są wydajniejsze niż akumulatory starszych typów (Ni-MH lub Ni-Cd). Dodatkowo nie posiadają efektu pamięciowego oraz utrzymują poziom naładowania, dzięki czemu są zawsze gotowe do pracy. Akumulatory **Li-Ion** mają także niższą wagę przy zachowaniu tego samego napięcia niż akumulatory Ni-MH lub Ni-Cd
- Dwa biegi pozwalają dostosować prędkość oraz moment obrotowy do wykonywanej pracy
- 15 ustawienia sprzęgła umożliwiają optymalny dobór momentu obrotowego do wkręcania różnej wielkości śrub i wkrętów zależnie od rodzaju podłoża
- Ergonomicznie umieszczony przełącznik kierunku obrotów prawo/lewo umożliwia wygodną i szybką zmianę między wkręcaniem i wykręcaniem
- Elektroniczne zabezpieczenie zatrzymuje urządzenie podczas blokady wiertła w materiale w celu ochrony użytkownika oraz urządzenia (silnika i akumulatora)
- Oświetlenie LED doskonale oświetla miejsce pracy
- Uchwyt do zawieszenia wkrętarki na pasie ułatwia pracę w miejscach, gdzie nie ma możliwości odłożenie urządzenia. Posiada możliwość montażu z prawej lub lewej strony urządzenia dla prawo- i leworęcznych użytkowników
- Smycz na nadgarstek zabezpiecza przed przypadkowym wypuszczeniem urządzenia z ręki. Może także służyć do zawieszenia narzędzia podczas przerwy w pracy
- Gumowana, profilowana rękojeść zwiększa pewność chwytu oraz wygodę pracy
- Wygodna i lekka konstrukcja redukuje zmęczenie podczas długotrwałej pracy oraz pozwala na wygodną pracę jedną ręką
- Gumowane elementy obudowy zapewniają możliwość bezpiecznego położenie urządzenia bez obawy zarysowania podłoża oraz zwiększają wygodę i pewność trzymania urządzenia drugą ręką
- Tryby przekładni planetarnej wykonana są z wysokiej jakości stali, co przekłada się na trwałość urządzenia
- 2 akumulatory Li-Ion ze wskaźnikiem naładowania baterii oraz szybka ładowarka w zestawie gwarantują nieprzerwaną pracę
- Kufer umożliwia łatwy transport i wygodne przechowywanie urządzenia wraz ze wszystkimi akcesoriami
- Bogaty zestaw akcesoriów pozwala na wykonanie wielu różnych prac
- **Red Plug Service** to gwarancja szybkiej naprawy uszkodzonego narzędzia dzięki bezpłatnej wysyłce kurierem od i do klienta
- Latarka LED zasilana przez USB dodatkowo oświetla miejsce pracy

## Zastosowanie

- Przeznaczona do wiercenia m.in w metalu, drewnie czy tworzywach sztucznych
- Przeznaczona do wkręcania m.in. śrub i wkrętów

## Wyposażenie

- 2 akumulatory Li-Ion, 18 V, 1,5 Ah
- 6 grotów z uchwytem magnetycznym
- 6 wiertel do metalu
- Uchwyt na pasek
- Szybka ładowarka
- Kufer transportowy

## Użytkownicy

- Majsterkowicze
- Instalatorzy
- Mechanicy
- Elektrycy
- Stolarze

## Produkty powiązane

- MN-15-462 Groty Torsion PZ 25 mm
- MN-15-452 Groty Torsion PH 25 mm
- MN-15-391 Groty PH 50 mm
- MN-15-381 Groty PZ 50 mm
- MN-15-351 Groty PH dwustronne
- MN-15-352 Groty PZ dwustronne
- MN-15-39 Groty PH długie
- MN-15-50 Kpl. grotów 25 mm
- MN-15-52 Kpl. grotów 50 mm
- MN-15-54 Kpl. grotów do wkrętarek
- MN-15-34 Groty TORX 25 mm
- MN-15-334 Groty HEX 25 mm
- MN-15-322 Groty płaskie 25 mm
- MN-15-31 Groty PZ 25 mm
- MN-15-30 Groty PH 25 mm
- MN-15-152 Groty Philips 2, 25 mm z ogranicznikiem
- MN-15-402 Groty TiN Torsion PH 25 mm
- MN-15-412 Groty TiN Torsion PZ 25 mm
- MN-16-00 Nasadki z napędem 1/4" z magnesem
- MN-16-10 Uchwyty do grotów stalowe z magnesem
- MN-16-105 Aluminiowy adapter do grotów z magnesem
- MN-16-110 Uchwyt do grotów stalowe z prowadnicą
- MN-16-20 Uchwyty do grotów automatyczne
- MN-16-20 Uchwyty do grotów automatyczne
- MN-60-2 Wiertła szlifowane HSS-G do metalu
- MN-60-4 Wiertła HSS-R do metalu
- MN-60-9 Kpl. wiertel szlifowanych HSS-G do metalu
- MN-60-93 Kpl. wiertel HSS-R do metalu
- MN-61-80 Wiertła stopniowe do metalu
- MN-61-05 Wiertła walcowe do betonu
- MN-61-10 Kpl. wiertel walcowych do betonu
- MN-61-2 Wiertła koronowe płytki z węglików spiekanych HEX
- MN-61-20 Wiertła do ceramiki i szkła
- MN-61-246 Wiertło pilotujące do koron diamentowych
- MN-61-45 Wiertła pilotujące do koron bi-metal
- MN-61-4 Korony Bi-metal do drewna metalu i aluminium
- MN-61-50 Wiertła walcowe do drewna
- MN-61-57 Kpl. wiertel walcowych do drewna
- MN-61-6 Wiertła do konfirmatów
- MN-61-61 Wiertła piórowe do drewna
- MN-61-65 Zestawy wiertel do wycinania sęków
- MN-61-650 Kpl. wiertel do wycinania sęków
- MN-61-686 Wiertła do zawiasów puszkowych
- MN-61-75 Kpl. wiertel piórowych do drewna
- MN-76-020 Wycinak do otworów w glazurze
- MN-76-120 Pierścień mocujący do wiertel koronowych z nasypem wolframowym
- MN-76-12 Korony z nasypem wolframowym
- MN-76-104 Kpl. koron z nasypem wolframowym
- MN-76-122 Wiertło pilotujące do koron z nasypem wolframowym
- MN-65-62 Kpl. koron z zębami hartowanymi do drewna i płyt G/K
- MN-65-6 Wyrzynarki do otworów z zębami hartowanymi
- MN-68-605 Dysk szlifierski do wiertarki
- MN-68-606 Dysk szlifierski z przegubem do wiertarki
- MN-68-609 Dysk szlifierski z okładziną do szlifierki kątovej i wiertarki
- MN-79-06 Mieszadła typu A do mieszania farb i materiałów płynnych
- MN-79-0 Mieszadła uniwersalne
- MN-69-1 Szczotki druciane tarczowe mosiądżowane
- MN-69-1 Kpl. szczotek drucianych tarczowych mosiądżowanych
- MN-69-19 Szczotki druciane garnkowe mosiądżowane
- MN-68-601 Kpl. trzpieniowych kamieni szlifierskich

## Dane techniczne

| Indeks           | Napięcie | Opakowanie jednostkowe | Opakowanie zbiorcze | Waga opakowania jednostkowego | Waga opakowania zbiorczego | EAN           |
|------------------|----------|------------------------|---------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------|
|                  | [V]      | [szt]                  | [szt]               | [kg]                          | [kg]                       |               |
| <b>MN-91-105</b> | 18 V     | 1                      | 5                   | 2.8                           | 14.0                       | 5906675397696 |

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| <b>akumulator</b>          | <b>2 x Li-Ion 18 V V</b> |
| akumulator                 | <b>1,5 Ah</b>            |
| maksymalny moment obrotowy | <b>35 Nm</b>             |
| uchwyt wiertarski          | <b>1,5 - 10 mm</b>       |
| obroty: I bieg             | <b>0-400 obr/min</b>     |
| obroty: II bieg            | <b>0-1500 obr/min</b>    |
| liczba nastawień sprzęgła  | <b>15+1</b>              |
| czas ładowania akumulatora | <b>60 min</b>            |
| średnica wiercenia:        |                          |
| drewno                     | <b>maks. ø 25 mm</b>     |
| metal                      | <b>maks. ø 10 mm</b>     |

## Ostrzeżenia



- Przeczytaj instrukcję obsługi
- Zawsze używaj ochrony oczu (okulary, gogle lub przyłbice ochronne)
- Zawsze używaj ochrony rąk (rękawice)
- INSTRUKCJA OBSŁUGI. Zawsze przestrzegaj wskazówek dotyczących bezpieczeństwa zawartych w instrukcji obsługi i obowiązujących przepisów BHP. Nie przestrzeganie zawartych w niej ostrzeżeń i zaleceń może być przyczyną porażenia prądem, pożaru, a także poważnego uszkodzenia ciała, a nawet śmierci. Należy dokładnie przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi, a także zachować ją do późniejszego wglądu