INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Wiertarka

Model M79228 / M79229 / M79230

UWAGA

Trzymaj wiertarkę mocno obiema rękami, z uchwytem dodatkowym – zablokowane wiertło powoduje gwałtowny odrzut. Przed wierceniem w ścianie sprawdź wykrywaczem, czy nie biegną w niej przewody elektryczne, gazowe lub wodociągowe.

01 PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Elektryczna wiertarka 230 V z regulacją obrotów i przełącznikiem kierunku do wiercenia w drewnie, metalu, ceramice i tworzywach sztucznych; z odpowiednimi akcesoriami także jako mieszadło. Przeznaczona do pracy wewnątrz pomieszczeń.

02 KLUCZOWE ZAGROŻENIA I RYZYKA

- **Odrzut:** zablokowanie lub skrzywienie wiertła, przeciążenie narzędzia.
- **Ukryte instalacje:** porażenie prądem, wybuch gazu, zalanie przy przewierceniu przewodów.
- **Pochwycenie:** luźna odzież, biżuteria, włosy i rękawice przy wirującym uchwycie.
- **Porażenie prądem i pył:** wilgoć, uszkodzony przewód; pył i wióry z obróbki.

03 ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI) I BEZPIECZEŃSTWO

- Okulary ochronne, maska przeciwpyłowa, ochronniki słuchu, obuwie antypoślizgowe; bez luźnej odzieży i biżuterii.
- Przed pracą sprawdź przewód, włącznik i uchwyt; usuń kluczyk z głowicy przed włączeniem.
- Mocuj obrabiany przedmiot w imadle lub ścisku – nie trzymaj go w ręce.
- Napięcie sieci zgodne z tabliczką; w wilgotnym otoczeniu zasilanie przez wyłącznik różnicowoprądowy.
- Przy otworach > 10 mm wykonaj nawiercenie; w metalu stosuj ostre wiertła HSS i emulsję chłodzącą.

04 NIEWŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE (ZAKAZY)

- **ZAKAZ** pracy bez uchwytu dodatkowego i przy uszkodzonym włączniku.
- **ZAKAZ** pracy w atmosferze wybuchowej i w pobliżu cieczy, gazów lub pyłów łatwopalnych.
- **ZAKAZ** wystawiania na deszcz i wilgoć oraz noszenia za przewód.
- **ZAKAZ** przeciążania wiertarki i zmiany kierunku obrotów w czasie pracy.
- **ZAKAZ** odkładania wiertarki przed całkowitym zatrzymaniem.
- **ZAKAZ** obsługi przez dzieci, osoby nieprzeszkolone, zmęczone lub pod wpływem alkoholu i leków.

05 PODSTAWOWA PROCEDURA OBSŁUGI

1. **Narzędzie:** Przy odłączonym zasilaniu włóż wiertło do głowicy i zaciśnij kluczykiem (w prawo); wyjmij kluczyk.
2. **Kierunek:** Ustaw przełącznik kierunku obrotów przy zatrzymanym silniku; zamocuj obrabiany przedmiot.
3. **Wiercenie:** Naciśnij i przytrzymaj włącznik; obroty reguluj siłą nacisku; trzymaj narzędzie oburącz.
4. **Wyłączenie:** Zwolnij włącznik (lub naciśnij go krótko przy blokadzie) i poczekaj na zatrzymanie.

06 KONSERWACJA I SKŁADOWANIE

- Przed konserwacją odłącz zasilanie; czyść szczotką i sprężonym powietrzem – bez wody; regularnie czyść szczeliny wentylacyjne.
- Szczotki węglowe krótsze niż 5 mm wymieniaj parami, potem 3 min pracy bez obciążenia; naprawy u wykwalifikowanego fachowca.
- Przechowuj w suchym miejscu o stałej temperaturze, poza zasięgiem dzieci.

07 UTYLIZACJA

- Zużytego elektronarzędzia nie wyrzucaj z odpadami komunalnymi. Przekaż je do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).

08 DANE TECHNICZNE I IDENTYFIKACJA

PARAMETR	M79230	M79229	M79928
Zasilanie	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Klasa izolacji	II	II	II
Moc znamionowa	1,05 kW	0,65 kW	0,5 kW
Prędkość obrotowa	0–500 obr/min	0–1600 obr/min	0–2800 obr/min
Średnica uchwytu	16 mm	13 mm	10 mm
Hałas LwA / LpA	94,2 / 83,1 dB(A)	83 / 75 dB(A)	94,2 / 83,1 dB(A)
Drgania	1,32 m/s²	6,5 m/s²	1,32 m/s²

09 PRODUCENT

MAR-POL Ściana Spółka komandytowa
Suchowola 6/a
26-020 Chmielnik, Polska
E-mail: obsluga@mar-pol.sklep.pl