INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Wiertło do świdra spalinowego

Model M83121, M83121D, M83123, M83124, M83127–M83129

UWAGA

Przed wierceniem **sprawdź przebieg podziemnych instalacji** (gaz, prąd, woda, telekomunikacja). Wiertło montuj i czyść **wyłącznie przy wyłączonym silniku**. Przy zablokowaniu wiertła świder gwałtownie szarpie.

01 PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Stalowe wiertło ślimakowe z **pojedynczą spiralą**, ostrzem skrawającym i końcówką centrującą. Przeznaczone do **świdrów spalinowych** z elementem łączącym Ø 20 mm do wiercenia otworów w gruncie lekkim i średnim – pod słupki ogrodzeniowe, sadzonki drzew i krzewów, fundamenty punktowe. Produkt do użytku amatorskiego i profesjonalnego.

02 KLUCZOWE ZAGROŻENIA I RYZYKA

- **Podziemne instalacje** – przewiercenie kabla, gazociągu lub wodociągu grozi porażeniem, wybuchem lub zalaniem.
- **Moment reakcji** – zablokowanie wiertła na kamieniu lub korzeniu powoduje gwałtowne szarpnięcie świdra i uraz.
- **Wciągnięcie** – luźna odzież, sznurki, włosy lub dłonie mogą zostać pochwycone przez obracającą się spiralę.
- **Skaleczenie** – ostre krawędzie spirali i ostrza; ryzyko zranienia przy montażu i czyszczeniu.
- **Ciężar** – wiertła dużych średnic są ciężkie; ryzyko przeciążenia i zgniecenia stóp.

03 ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI) I BEZPIECZEŃSTWO

- Stosować **rękawice robocze**, **okulary ochronne**, **ochronniki słuchu** i **obuwie ochronne** z podnoskiem.
- Pracować w przylegającej odzieży, bez biżuterii; długie włosy związać.
- Wiertła o dużej średnicy obsługiwać **w dwie osoby**, jeśli wymaga tego instrukcja świdra.
- Zachować stabilną postawę; osoby postronne i zwierzęta trzymać z dala od miejsca pracy.

04 NIEWŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE (ZAKAZY)

- **ZAKAZ** wiercenia bez sprawdzenia przebiegu podziemnych instalacji.
- **ZAKAZ** wiercenia w skale, betonie, asfalcie, gruzie oraz w gruncie zamarzniętym.
- **ZAKAZ** montażu na urządzeniach innych niż świder z wałkiem 20 mm i bez zabezpieczenia sworzniem.
- **ZAKAZ** dotykania obracającego się wiertła oraz oczyszczania go przy pracującym silniku.
- **ZAKAZ** używania wiertła wygiętego, pękniętego lub z uszkodzonym ostrzem.

05 PODSTAWOWA PROCEDURA OBSŁUGI

1. Sprawdź wiertło: spirala prosta, ostrze i końcówka centrująca nieuszkodzone, otwór montażowy bez pęknięć.
2. Przy **wyłączonym silniku** nasuń wiertło na wałek świdra (20 mm) i zabezpiecz **sworzniem i zawleczką**.
3. Oznacz miejsce otworu, usuń kamienie i korzenie z powierzchni; ustaw świder pionowo.
4. Uruchom silnik zgodnie z instrukcją świdra i wiercąc **na niskich obrotach**, zagłębiaj wiertło stopniowo.
5. Co 20–30 cm **wysuń wiertło** z otworu, aby usunąć urobek; nie przeciążaj silnika.
6. Przy zablokowaniu natychmiast **zwolnij gaz**, wyłącz silnik i uwolnij wiertło ręcznie (obroty wsteczne).
7. Po pracy wyłącz silnik, odczekaj do zatrzymania wiertła i dopiero wtedy je zdemontuj.

06 KONSERWACJA I SKŁADOWANIE

- Po pracy oczyścić wiertło z ziemi i zabezpieczyć przed korozją cienką warstwą oleju.
- Tępe ostrze **naostrzyć** pilnikiem, zachowując fabryczny kąt; uszkodzoną końcówkę centrującą wymienić.
- Przechowywać w suchym miejscu, z osłoniętym ostrzem, poza zasięgiem dzieci.
- Wiertło wygięte lub z pękniętą spiralą **wycofać z użytku** – nie prostować i nie spawać.

07 UTYLIZACJA

- Zużyte wiertło oddać do punktu zbiórki **złomu metali** lub PSZOK.
- Opakowanie segregować zgodnie z rodzajem materiału.

08 DANE TECHNICZNE I IDENTYFIKACJA

PARAMETR	WARTOŚĆ
Długość całkowita	800 mm
Długość robocza	600 mm
Mocowanie	Element łączący Ø 20 mm
M83129	Ø 60 mm
M83124	Ø 100 mm
M83123	Ø 150 mm
M83127	Ø 200 mm
M83128	Ø 250 mm
M83121 / M83121D	Ø 300 mm

09 PRODUCENT

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