INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Otwornica diamentowa

Model 1 1/4"

UWAGA

Osprzęt do **wiertnic rdzeniowych** z gwintem 1 1/4". Ryzyko **zakleszczenia i odrzutu** oraz **pylenia krzemionki**. Przed pracą sprawdź stan segmentów i przeczytaj instrukcję wiertnicy.

01 PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Otwornica diamentowa do wykonywania otworów rdzeniowych w **betonie, żelbecie, cegle i kamieniu**. Montowana wyłącznie w wiertnicach rdzeniowych z przyłączem **1 1/4" UNC**, najlepiej na statywie.

02 KLUCZOWE ZAGROŻENIA I RYZYKA

- **Zakleszczenie i odrzut** – zablokowanie korony (np. na zbrojeniu) może wyrwać wiertnicę z rąk i spowodować urazy.
- **Pył krzemionkowy** – wiercenie wytwarza pył groźny dla płuc.
- **Porażenie prądem** – woda przy elektronarzędziu lub przewiercenie ukrytej instalacji.
- **Oderwanie segmentu** – przegrzana lub uszkodzona korona może wyrzucić segment.
- **Spadający rdzeń** i gorąca korona o ostrych krawędziach po pracy.

03 ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI) I BEZPIECZEŃSTWO

- Stosuj **okulary lub osłonę twarzy**, ochronniki słuchu, obuwie ochronne i maskę min. **FFP2**.
- Rękawice zakładaj przy montażu korony i usuwaniu rdzenia – nie przy pracującym wrzecionie.
- Zasilaj wiertnicę przez **PRCD/RCD**; chroń wtyczki i przedłużacze przed wodą.
- Sprawdź wykrywaczem **instalacje** w ścianie; przy stropie zabezpiecz strefę poniżej.

04 NIEWŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE (ZAKAZY)

- **ZAKAZ** używania w wiertarkach udarowych, młotowiertarkach i szlifierkach kątowych.
- **ZAKAZ** przekraczania obrotów zalecanych dla danej średnicy korony.
- **ZAKAZ** używania korony z pękniętą rurą, uszkodzonym gwintem lub bez segmentu.
- **ZAKAZ** wiercenia w metalu, drewnie, szkle i tworzywach sztucznych.
- **ZAKAZ** dotykania korony i wyjmowania rdzenia podczas obrotów.

05 PODSTAWOWA PROCEDURA OBSŁUGI

1. Odłącz wiertnicę od zasilania. Oczyść gwint wrzeciona i korony, sprawdź stan segmentów i prostoliniowość rury.
2. Nakręć koronę na wrzeciono (gwint 1 1/4" UNC) i dokręć kluczem płaskim na sześciokącie. Stosuj pierścień ułatwiający późniejsze odkręcenie.
3. Zamocuj wiertnicę na statywie (kotwa lub płyta próżniowa) albo pewnie trzymaj oburącz za oba uchwyty. Jeśli stosujesz chłodzenie wodą, podłącz je i ustaw przepływ.
4. Ustaw obroty odpowiednie dla średnicy korony. Rozpocznij wiercenie z niewielkim naciskiem, aby segmenty wycięły równy rowek prowadzący.
5. Wierć ze stałym, umiarkowanym posuwem. Gdy prędkość spada lub korona się blokuje – zmniejsz nacisk. Na zbrojeniu prowadź koronę delikatnie.
6. Po przewierceniu wycofaj koronę przy obracającym się wrzecionie, wyłącz wiertnicę i odczekaj do całkowitego zatrzymania.
7. Usuń rdzeń z otworu lub korony (np. lekkim opukaniem rury drewnianym przedmiotem). Po ostygnięciu odkręć koronę.

06 KONSERWACJA I SKŁADOWANIE

- Po pracy spłucz koronę wodą, usuń szlam z wnętrza rury i gwintu, osusz.
- Gdy segmenty się „zaszklą” (spadek wydajności), odsłoń diamenty, wiercąc kilka sekund w kamieniu ostrzącym lub materiale ściernym.
- Wymień lub zleć regenerację korony, gdy wysokość segmentów spadnie do ok. 2 mm lub pojawią się pęknięcia.
- Przechowuj w suchym miejscu, w pozycji zapobiegającej wygięciu rury; chroń segmenty i gwint przed uderzeniami.

07 UTYLIZACJA

- Zużytą koronę oddaj do punktu skupu złomu metali – nie wyrzucaj do odpadów komunalnych.
- Szlam z wiercenia odprowadź zgodnie z lokalnymi przepisami; nie wylewaj do kanalizacji deszczowej.

08 DANE TECHNICZNE I IDENTYFIKACJA

PARAMETR	WARTOŚĆ
Typ	Otwornica diamentowa rdzeniowa
Przyłącze	Gwint 1 1/4" UNC (wewnętrzny)
Część robocza	Segmenty diamentowe na rurze stalowej
Materiały	Beton, żelbet, cegła, kamień
Napęd	Wiertnica rdzeniowa (bez udaru)
Średnica / długość	Wg oznaczenia na produkcie

09 PRODUCENT

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