INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

# Tarcza do szlifowania betonu

**Model uniwersalny – wszystkie średnice**

---

**UWAGA**

Tarcza pracuje z bardzo dużą prędkością. **Pęknięcie tarczy, odrzut** i **pył krzemionkowy** grożą poważnymi obrażeniami. Używaj tylko z osłoną i sprawdź, czy dopuszczalne obroty tarczy są **nie niższe** niż obroty szlifierki.

## 01 PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Diamentowa tarcza garnkowa do **szlifowania i wyrównywania powierzchni betonu, jastrychu, kamienia i tynku** oraz usuwania starych powłok, kleju i nierówności. Przeznaczona do szlifierek kątowych i szlifierek do betonu z osłoną. Średnicę, mocowanie i dopuszczalne obroty określa oznaczenie na tarczy.

## 02 KLUCZOWE ZAGROŻENIA I RYZYKA

- **Pęknięcie tarczy** – odłamki lub segmenty wyrzucane z dużą prędkością mogą spowodować ciężkie obrażenia.
- **Odrzut** – zahaczenie krawędzią o nierówność, pręt lub szczelinę może wyrwać szlifierkę z rąk.
- **Pył krzemionkowy** – szlifowanie betonu wytwarza duże ilości pyłu groźnego dla płuc.
- **Gorąco** – tarcza i szlifowana powierzchnia silnie się nagrzewają.
- **Hałas i drgania** – długotrwała praca bez ochrony szkodzi słuchowi i dłoniom.

## 03 ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI) I BEZPIECZEŃSTWO

- Stosuj **okulary lub osłonę twarzy**, ochronniki słuchu, rękawice i obuwie ochronne.
- Używaj maski min. **FFP2** (zalecana FFP3) oraz osłony z **odciągiem pyłu** podłączonej do odkurzacza przemysłowego.
- Pracuj z osłoną tarczy i rękojeścią dodatkową; trzymaj szlifierkę oburącz.
- Przed pracą usuń z powierzchni wystające pręty, gwoździe i luźne elementy.

## 04 NIEWŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE (ZAKAZY)

- **ZAKAZ** przekraczania dopuszczalnych obrotów podanych na tarczy.
- **ZAKAZ** pracy bez osłony oraz stosowania tarczy do cięcia.
- **ZAKAZ** używania tarczy pękniętej, wygiętej lub z ubytkiem segmentu.
- **ZAKAZ** szlifowania metalu, drewna i tworzyw sztucznych.
- **ZAKAZ** silnego dociskania i pracy samą krawędzią tarczy.

## 05 PODSTAWOWA PROCEDURA OBSŁUGI

1. Odłącz szlifierkę od zasilania. Sprawdź tarczę: brak pęknięć i ubytków segmentów, zgodność mocowania i obrotów ze szlifierką.
2. Zamocuj tarczę na wrzecionie zgodnie z jej mocowaniem i dokręć. Ustaw osłonę i podłącz odciąg pyłu.
3. Uruchom szlifierkę i pozwól jej pracować ok. 30 s bez obciążenia w bezpiecznym kierunku.
4. Przyłóż tarczę płasko do powierzchni dopiero przy pełnych obrotach. Prowadź ją płynnie, ruchami posuwisto-zwrotnymi lub kolistymi, bez docisku.
5. Nie zatrzymuj tarczy w jednym miejscu – powstaną wgłębienia i tarcza się przegrzeje. Rób przerwy na schłodzenie.
6. Po pracy unieś tarczę, wyłącz szlifierkę i odczekaj do całkowitego zatrzymania. Nie dotykaj tarczy, dopóki nie ostygnie.

## 06 KONSERWACJA I SKŁADOWANIE

- Oczyść tarczę z pyłu; kontroluj stan segmentów i korpusu przed każdym użyciem.
- Gdy tarcza szlifuje słabo (zaszklenie), odsłoń diamenty, szlifując chwilę materiał ścierny.
- Wycofaj tarczę z użytku, gdy segmenty są zużyte do korpusu lub pojawią się pęknięcia.
- Przechowuj w suchym miejscu, chroniąc przed uderzeniami i wilgocią.

## 07 UTYLIZACJA

- Zużytą tarczę oddaj do punktu skupu złomu metali – nie wyrzucaj do odpadów komunalnych.
- Opakowanie przekaż do segregacji odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

## 08 DANE TECHNICZNE I IDENTYFIKACJA

| PARAMETR | WARTOŚĆ |
|---|---|
| **Typ** | Diamentowa tarcza garnkowa |
| **Zastosowanie** | Szlifowanie betonu, kamienia |
| **Napęd** | Szlifierka kątowa / do betonu |
| **Średnica / mocowanie** | Wg oznaczenia na tarczy |
| **Maks. obroty** | Wg oznaczenia na tarczy |

## 09 PRODUCENT

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