

1 Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

1.1 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące frezów renowacyjnych, tarcz frezujących, frezów do bruzdownic oraz głowic frezarskich stosowanych w pracach remontowo-wykończeniowych

OSTRZEŻENIE!

Należy zapoznać się ze wszystkimi wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa, instrukcjami, ilustracjami i danymi technicznymi, dołączonymi do produktu. Niewłaściwe użytkowanie tarcz, nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może spowodować stwarza bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia.

1. IDENTYFIKACJA

Produkt: Frez renowacyjny / głowica frezująca / frez do bruzd (szczegółowy model, typ oraz numer partii znajdują się na opakowaniu lub etykiecie produktu).

2. GŁÓWNE ZAGROŻENIA

- **Odrzut narzędzia (Kickback):** Nagłe zablokowanie frezu w materiale może wyrwać elektronarzędzie z rąk operatora.
- **Odpryski:** Wyrzucanie z dużą prędkością fragmentów betonu, starych klejów, gwoździ czy tynku.
- **Pył budowlany:** Emisja drobnego, rakotwórczego pyłu krzemionkowego (szczególnie przy pracy w zamkniętych pomieszczeniach).
- **Uszkodzenia instalacji:** Ryzyko natrafienia na ukryte w ścianach lub podłogach przewody elektryczne oraz rury gazowe/wodna.

3. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZED URUCHOMIENIEM

- **Weryfikacja stanu technicznego:** Przed każdym montażem sprawdź stan gwiazdek frezujących / węglików. Nie używaj frezów z wyłamanymi ostrzami, pękniętym korpusem lub śladami silnego przegrzania.
- **Maksymalne obroty (RPM):** Prędkość obrotowa elektronarzędzia nie może przekraczać maksymalnej prędkości dopuszczalnej dla danego frezu (oznaczenie na produkcie).
- **Kompatybilność:** Upewnij się, że system mocowania (np. gwint M14, SDS-max, otwór 22,23 mm) idealnie pasuje do Twojej szlifierki renowacyjnej lub bruzdownicy.

4. MONTAŻ I EKSPLOATACJA

- **Odłączenie zasilania:** Wymiany frezu dokonuj wyłącznie przy wyciągniętej wtyczce z gniazdka lub wyjętym akumulatorze elektronarzędzia.
- **Odpylanie:** Ze względu na pracę w pomieszczeniach, frezów renowacyjnych należy używać wyłącznie w połączeniu z odpowiednią osłoną odsysającą oraz odkurzaczem przemysłowym (klasy minimum M).
- **Prowadzenie narzędzia:** Elektronarzędzie trzymaj zawsze oburącz za dedykowane uchwyty. Materiał frezuj płynnie, unikając nadmiernego docisku, który przeciąża narzędzie i niszczy frez.
- **Przeznaczenie:** Używaj frezu ściśle z przeznaczeniem (np. frezy gwiazdkowe do tynków i klejów, frezy diamentowe do twardego betonu). Nigdy nie frezuj w miejscach, gdzie mogą znajdować się elementy metalowe (zbrojenie, gwoździe), chyba że osprzęt jest do tego przystosowany.

5. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (BHP)

- Podczas prac remontowych wewnątrz budynków bezwzględnie stosuj:
- Półmaskę filtrującą o klasie ochrony minimum FFP2 lub FFP3 (ochrona płuc przed pyłem silikatowym).

- Okulary ochronne ściśle przylegające do twarzy lub gogle (ochrona przed odpryskami tynku/betonu).
- Ochronniki słuchu (hałas w zamkniętych pomieszczeniach ulega zwielokrotnieniu).
- Rękawice antywibracyjne.

6. WARUNKI PRZECHOWYWANIA

- Przechowuj frezy w suchym miejscu, aby zapobiec korozji elementów ruchomych (np. gwiazdek w głowicach).
- Po zakończeniu pracy oczyść frez z resztek zaprawy, gipsu.

7. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Zużyty osprzęt należy traktować jako złom metalowy i przekazać do lokalnego punktu selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK) lub odpowiedniego kontenera na odpady budowlane.