

Ostrzeżenie bezpieczeństwa dotyczące użytkowania TARCZ

Niniejsza lista ostrzeżeń została opracowana zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2023/988 dotyczącym ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Celem jest zapewnienie ochrony użytkownikom przed zagrożeniami wynikającymi z niewłaściwego użytkowania tarcz (np. tarcz tnących, szlifierskich, diamentowych lub lamelkowych, używanych z przecinarkami, szlifierkami kątowymi, pilarkami lub innymi narzędziami). Ostrzeżenia sformułowano w sposób prosty i zrozumiały, aby były dostępne dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

1. Zagrożenia mechaniczne związane z obrotem tarczy

- **Zagrożenia:** Szybko obracająca się tarcza może powodować poważne skaleczenia, amputacje lub wciągnięcie odzieży, włosów czy biżuterii, szczególnie w przypadku pęknięcia tarczy lub odrzutu (kickbacku).
- **Środki ostrożności:** Trzymaj ręce, luźną odzież, włosy i biżuterię z dala od tarczy. Zawsze używaj osłon ochronnych dostarczonych z narzędziem. Wyłącz narzędzie i odłącz od zasilania przed wymianą tarczy.

2. Zagrożenia wynikające z odprysków, pyłu i iskier

- **Zagrożenia:** Podczas cięcia lub szlifowania powstają odpryski, pył (np. krzemionkowy) lub iskry, które grożą zranieniem oczu, skóry, wdychaniem (ryzyko krzemicy płuc) lub pożarem.
- **Środki ostrożności:** Noś okulary ochronne, maskę przeciwpyłową (np. P3 przy betonie), rękawice i odzież ochronną. Używaj odciągu pyłu lub wody, jeśli możliwe. Utrzymuj obszar roboczy wolny od łatwopalnych materiałów.

3. Zagrożenia związane z niewłaściwym doбором tarczy

- **Zagrożenia:** Użycie tarczy nieodpowiedniej do materiału (np. tarcza do drewna w betonie) lub narzędzia (np. niezgodna średnica lub otwór) może prowadzić do jej pęknięcia, przegrzania lub awarii narzędzia.
- **Środki ostrożności:** Wybierz tarczę zgodną z materiałem (np. diamentowa do betonu, HSS do metalu) i parametrami narzędzia (np. RPM, średnica). Sprawdź oznaczenia na tarczy (np. maks. 13 300 obr./min).

4. Zagrożenia wynikające ze złego stanu technicznego tarczy

- **Zagrożenia:** Zużyta, pęknięta lub odkształcona tarcza może pęknąć podczas pracy, powodując obrażenia lub uszkodzenie narzędzia.
- **Środki ostrożności:** Przed każdym użyciem sprawdź tarczę pod kątem pęknięć, zużycia lub deformacji. Nie używaj uszkodzonych tarcz. Przechowuj w suchym, bezpiecznym miejscu, w oryginalnym opakowaniu lub uchwytach.

5. Zagrożenia związane z przegrzaniem tarczy

- **Zagrożenia:** Nadmierne tarcie podczas cięcia/szlifowania może powodować przegrzanie tarczy, co grozi oparzeniami, uszkodzeniem materiału lub pęknięciem tarczy.

- **Środki ostrożności:** Używaj chłodziwa (np. wody dla tarcz diamentowych) lub pracuj z przerwami, aby tarcza ostygła. Nie stosuj nadmiernego nacisku – pozwól tarczy pracować naturalnie.

6. Zagrożenia związane z niewłaściwym montażem

- **Zagrożenia:** Niewłaściwie zamocowana tarcza (np. luźna nakrętka, niezgodny otwór) może się poluzować, powodując odrzut, uszkodzenie narzędzia lub obrażenia.
- **Środki ostrożności:** Upewnij się, że tarcza jest prawidłowo zamontowana i dokręcona zgodnie z instrukcją narzędzia. Używaj odpowiednich podkładek i nakrętek. Sprawdź kierunek obrotów tarczy (zgodny ze strzałką na tarczy).

7. Zagrożenia ergonomiczne

- **Zagrożenia:** Długotrwałe użytkowanie narzędzia z tarczą może powodować przeciążenia nadgarstków, ramion lub kręgosłupa, zwłaszcza przy ciężkich modelach.
- **Środki ostrożności:** Trzymaj narzędzie obiema rękami w ergonomicznej pozycji (proste plecy, stabilne podparcie nóg). Używaj uchwytu dodatkowego, jeśli dostępny. Rób regularne przerwy, szczególnie dla osób z ograniczeniami ruchowymi.

8. Zagrożenia dla dzieci i osób postronnych

- **Zagrożenia:** Tarcze mogą być niebezpieczne dla dzieci lub osób nieprzeszkolonych, np. przez przypadkowe skaleczenie lub użycie w narzędziu.
- **Środki ostrożności:** Przechowuj tarcze poza zasięgiem dzieci, w zabezpieczonym pojemniku. Nie pozostawiaj tarcz w narzędziu bez nadzoru. Zezwalaj na obsługę tylko osobom przeszkolonym.

9. Zagrożenia związane z hałasem i wibracjami

- **Zagrożenia:** Praca z tarczą generuje wysoki hałas (powyżej 85 dB) i wibracje, które mogą powodować uszkodzenie słuchu lub dolegliwości mięśniowo-szkieletowe.
- **Środki ostrożności:** Noś ochronniki słuchu i rękawice antywibracyjne. Ogranicz czas ciągłej pracy. Używaj tarcz i narzędzi zoptymalizowanych pod kątem redukcji wibracji.

10. Zagrożenia związane z warunkami otoczenia

- **Zagrożenia:** Praca w wilgotnych, zapyłonych lub łatwopalnych warunkach może zwiększać ryzyko poślizgu tarczy, korozji lub pożaru (np. iskry przy cięciu metalu).
- **Środki ostrożności:** Pracuj na stabilnym, równym podłożu. Zapewnij dobre oświetlenie i wentylację. Utrzymuj obszar roboczy wolny od łatwopalnych materiałów. Unikaj wilgoci, jeśli narzędzie nie jest do tego przystosowane.

Znaczenie przestrzegania zasad bezpieczeństwa

Przestrzeganie powyższych zaleceń minimalizuje ryzyko poważnych obrażeń, uszkodzenia mienia oraz awarii tarcz lub narzędzi. Ignorowanie zasad może prowadzić do wypadków, w tym skaleczeń, porażeń prądem, pożarów lub problemów zdrowotnych związanych z pyłem. Dbaj o siebie i innych, stosując się do wskazanych środków ostrożności.