

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla pilarek tarczowych

(Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – GPSR)

Ważne! Pilarki tarczowe są jednymi z najbardziej niebezpiecznych elektronarzędzi ze względu na odsłoniętą, szybkoobrotową tarczę tnącą.

Brak klinu rozdzielającego, zablokowanie osłony tarczy, nieprawidłowy kierunek cięcia lub brak ochrony wzroku może prowadzić do natychmiastowej amputacji kończyn, śmierci w wyniku odrzutu (kickback) lub trwałej utraty wzroku.

1. Bezpieczeństwo mechaniczne i zjawisko odrzutu (Kickback)

- **Zjawisko odrzutu (Krytyczne):** Odrzut występuje, gdy tarcza zostanie zakleszczona w materiale. Pilarka zostaje wtedy gwałtownie wyrzucona w stronę operatora. Aby temu zapobiec:
 - Nigdy nie tnij materiału, który jest podparty tylko z jednej strony (może się ugiąć i zacisnąć na tarczy).
 - Zawsze używaj ostrej tarczy dostosowanej do rodzaju materiału.
 - Trzymaj pilarkę **oburącz** za oba uchwyty.
- **Ruchoma osłona:** Przed każdym użyciem sprawdź, czy dolna osłona tarczy swobodnie powraca do pozycji zamkniętej. **Nigdy nie blokuj osłony w pozycji otwartej (np. taśmą).** Odsłonięta tarcza po zakończeniu cięcia może przeciąć udo lub dłoń operatora.
- **Głębokość cięcia:** Ustaw głębokość tak, aby tarcza wystawała pod materiałem nie więcej niż na **3–5 mm**. Minimalizuje to ryzyko kontaktu z ciałem pod spodem i poprawia stabilność cięcia.

2. Ochrona osobista i zdrowie

- **Ochrona oczu:** Wióry i odpryski metalu/drewna są wyrzucane z ogromną prędkością. **Stosuj pełne gogle ochronne**, a nie tylko okulary korekcyjne.

- **Ochrona dróg oddechowych:** Pył drzewny (szczególnie z twardego drewna lub płyt MDF) jest rakotwórczy. Zawsze używaj maski przeciwpyłowej i podłącz odciąg wiórów (odkurzacz przemysłowy).
- **Ubiór:** Nie noś luźnej odzieży, biżuterii ani rękawic, które mogłyby zostać wciągnięte przez zęby tarczy. Długie włosy muszą być bezwzględnie spięte.

3. Bezpieczeństwo elektryczne

- **Przewód zasilający:** Podczas cięcia kabel musi zawsze znajdować się za pilarką. Przypadkowe nacięcie kabla pod napięciem grozi śmiertelnym porażeniem prądem i zniszczeniem narzędzia.
- **Wymiana tarczy:** Przed jakąkolwiek regulacją lub wymianą tarczy **bezwzględnie wyjmij wtyczkę z gniazdka (lub odłącz akumulator)**. Przypadkowe naciśnięcie spustu podczas trzymania tarczy kończy się ciężkim kalectwem.

4. Miejsce pracy i obsługa materiału

- **Strefa zagrożenia:** Nigdy nie sięgaj ręką pod spód materiału w strefie cięcia. Nie usuwaj ścinków drewna, dopóki tarcza całkowicie się nie zatrzyma.
- **Metalowe elementy:** Przed cięciem drewna sprawdź, czy nie ma w nim gwoździ, śrub lub zszywek. Kontakt tarczy z metalem może doprowadzić do pęknięcia zębów widiowych, które rozlatują się jak odłamki.
- **Stabilność:** Materiał musi być solidnie przymocowany do stołu warsztatowego. Nigdy nie tnij przedmiotów trzymanyh w ręku lub opartych o nogę.

5. Konserwacja i utylizacja

- **Stan tarczy:** Nie używaj tarcz z pęknięciami, wytłamanymi zębami lub takich, które uległy przegrzaniu (widoczne niebieskie odbarwienia). Taka tarcza może rozpaść się podczas pracy.

- **Zbiórka elektroodpadów (WEEE):** Pilarka tarczowa zawiera silnik miedziany i cenne podzespoły metalowe. **Zabrania się wyrzucania jej do zwykłych pojemników na odpady.** Należy ją oddać do punktu zbiórki elektroodpadów.
- **Opakowania:** Kartonowe pudła i plastikowe osłony należy segregować zgodnie z przeznaczeniem.