

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla ukośnic

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

Ważne! Ukośnica jest stacjonarnym narzędziem tnącym o wysokiej prędkości obrotowej. Niewłaściwe użytkowanie, ominięcie osłon lub brak stabilności urządzenia może prowadzić do amputacji kończyn, poważnych ran ciętych oraz uszkodzeń wzroku spowodowanych odpryskami.

1. Bezpieczeństwo operatora i środki ochrony

- **Ryzyko ciężkich obrażeń (Krytyczne):** Nigdy nie zbliżaj dłoni do strefy cięcia. Podczas pracy nie wolno krzyżować rąk (trzymanie materiału ręką, która znajduje się po przeciwnej stronie ostrza niż ręka obsługująca uchwyt). Minimalna bezpieczna odległość dłoni od pracującej tarczy to zazwyczaj 100 mm.
- **Ochrona osobista (Krytyczne):** Zawsze stosuj atestowane okulary ochronne lub przyłbicę (odłamki materiału wyrzucane z dużą prędkością) oraz ochronniki słuchu. Stosuj maskę przeciwpyłową, zwłaszcza przy cięciu materiałów pyłących (np. MDF).
- **Odzież i włosy:** Nie noś luźnej odzieży, rękawic roboczych (które mogą zostać wciągnięte przez zęby tarczy), biżuterii ani rozpuszczonych długich włosów. Elementy te mogą zostać błyskawicznie pochwycone przez wirujące ostrze.
- **Czas zatrzymania tarczy:** Po zwolnieniu włącznika tarcza obraca się jeszcze przez kilka sekund. Nie podnoś głowicy tnącej ani nie próbuj usuwać urobku, dopóki ostrze całkowicie się nie zatrzyma.

2. Bezpieczeństwo mechaniczne i technika cięcia

- **Stabilność i montaż (Krytyczne):** Ukośnica musi być przykręcona śrubami do stołu warsztatowego lub dedykowanego stojaka. Przechylenie się lub przesunięcie maszyny w trakcie cięcia może doprowadzić do utraty kontroli nad narzędziem.

- **Ostona tarczy:** Nigdy nie blokuj ani nie demontuj ruchomej osłony tarczy. Przed każdym użyciem sprawdź, czy ostona płynnie powraca do pozycji wyjściowej i całkowicie zakrywa zęby tarczy.
- **Mocowanie materiału:** Zawsze używaj zacisków (ścisków) do unieruchomienia obrabianego elementu. Trzymanie materiału wyłącznie ręką jest skrajnie niebezpieczne ze względu na ryzyko "odicia" (kickback), czyli gwałtownego wyrzucenia materiału przez tarczę.
- **Długie elementy:** Podczas cięcia długich listew lub belek stosuj dodatkowe podpory boczne. Niestabilny materiał może zakleszczyć tarczę, co prowadzi do jej pęknięcia lub uszkodzenia silnika.

3. Bezpieczeństwo elektryczne i otoczenie

- **Instalacja elektryczna (Krytyczne):** Używaj wyłącznie gniazdek z uziemieniem. Chroń urządzenie przed wilgocią i deszczem. Jeśli używasz przedłużacza, upewnij się, że jego parametry są dostosowane do mocy urządzenia (ryzyko przegrzania kabla).
- **Strefa bezpieczeństwa:** Osoby postronne, a w szczególności dzieci, nie mogą przebywać w zasięgu wyrzutu wiórów i pyłu. Pracuj w dobrze oświetlonym miejscu, wolnym od łatwopalnych cieczy i gazów.
- **Laserowe wskaźniki cięcia:** Jeśli ukośnica posiada laser, nie patrz bezpośrednio w wiązkę. Nie wymieniaj lasera na inny typ niż zalecany przez producenta (ryzyko uszkodzenia wzroku).

4. Konserwacja i dobór osprzętu

- **Wymiana tarczy:** Czynność tę wykonuj wyłącznie przy całkowicie odłączonym zasilaniu (wyjęta wtyczka z gniazdka). Używaj tarcz o średnicy i otworze montażowym ściśle dopasowanym do modelu maszyny.

- **Parametry prędkości:** Nigdy nie stosuj tarcz o dopuszczalnej prędkości obrotowej niższej niż maksymalne obroty ukośnicy. Tarcza może ulec rozerwaniu w wyniku siły odśrodkowej.
- **Czystość odciągu pyłu:** Regularnie opróżniaj worek na pył lub sprawdzaj drożność kanału odprowadzającego wióry. Nadmierne gromadzenie się pyłu może być przyczyną pożaru.

5. Utylizacja

- **ZSEE (Odpady elektroniczne):** Ukośnica zawiera metale, smary oraz podzespoły elektryczne. Nie wolno jej wyrzucać do zwykłego kosza na śmieci.
- **Recykling:** Zużyte narzędzie należy oddać do punktu zbiórki elektroodpadów lub profesjonalnego punktu recyklingu metalu.
- **Opakowanie:** Kartonowe pudła wyrzucić do pojemnika na papier, a plastikowe zabezpieczenia do pojemnika na tworzywa sztuczne.