

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

1.1 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące ręcznych narzędzi stolarskich i skrawających (heble, strugi) stosowanych w pracach budowlanych, przemysłowych i warsztatowych

OSTRZEŻENIE!

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

1. IDENTYFIKACJA

- **Produkt:** Ręczny hebel stolarski / strug ręczny.
- **Dane produktu:** Szczegółowy model, typ, szerokość noża, materiał wykonania oraz numer partii znajdują się bezpośrednio na etykiecie produktu lub opakowaniu.

2. GŁÓWNE ZAGROŻENIA

- **Głębokie rany cięte:** Ryzyko poważnego uszkodzenia ciała (palców, dłoni) w wyniku kontaktu z odsłoniętym, fabrycznie naostrzonym nożem struga.
- **Urazy oczu (odpryski):** Ryzyko wbicia w oko wiórów, drzazg lub metalowych opiłków powstających podczas dynamicznego strugania drewna.
- **Zranienia osób trzecich:** Ryzyko przypadkowego skaleczenia innych osób podczas przenoszenia narzędzia lub w wyniku ześlizgnięcia się hebla z obrabianego materiału.
- **Zaniedbania ergonomiczne:** Ryzyko przeciążenia stawów, mięśni lub urazów kręgosłupa przy długotrwałej pracy w nieprawidłowej pozycji.

3. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZED URUCHOMIENIEM

- **Kontrola wizualna:** Przed każdym użyciem sprawdź stan korpusu (brak pęknięć), stabilność mocowania noża oraz stopień jego ostrości.
- **Wycofanie z użycia:** Nie używaj narzędzia z pękniętą rękojeścią, obluzowanym klinem mocującym lub wyszczerbionym ostrzem.
- **Weryfikacja mocowania:** Upewnij się, że nóż jest prawidłowo i mocno osadzony w szczelinie hebla, co zapobiega jego wysunięciu się w trakcie pracy.
- **Stabilność materiału:** Przed rozpoczęciem pracy bezwzględnie upewnij się, że obrabiany element drewniany jest mocno i stabilnie zaciśnięty w imadle lub na stole warsztatowym.

4. MONTAŻ I EKSPLOATACJA

- **Kierunek strugania:** Zawsze prowadź hebel w kierunku „od siebie”. Nigdy nie wykonuj ruchów narzędziem w stronę swojego ciała lub dłoni przytrzymującej materiał.
- **Zakaz modyfikacji:** Bezwarunkowo zabrania się dokonywania jakichkolwiek zmian w konstrukcji mechanicznej korpusu narzędzia lub stosowania nieoryginalnych noży o niewłaściwych wymiarach.
- **Odpowiedni nacisk:** Pracuj płynnymi ruchami, wykorzystując ostrość noża, a nie nadmierną siłę fizyczną, która zwiększa ryzyko ześlizgnięcia się hebla.
- **Zabezpieczenie strefy pracy:** Podczas strugania upewnij się, że w bezpośrednim zasięgu wyrzutu wiórów oraz ruchu narzędzia nie znajdują się osoby postronne ani dzieci.

5. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (BHP)

Podczas prac z heblami i strugami ręcznymi bezwzględnie stosuj:

- **Okulary ochronne:** Certyfikowane gogle chroniące oczy przed lecącymi z dużą prędkością wiórami i odpryskami drewna.
- **Rękawice ochronne (podczas konserwacji):** Stosuj grube rękawice odporne na przecięcia wyłącznie podczas wymiany, ostrzenia lub regulacji noża (nie zaleca się pracy w luźnych rękawicach przy samym struganiu ze względu na chwyt).
- **Obuwie robocze:** Pełne buty chroniące stopy przed przypadkowo upuszczonym, ciężkim lub ostrym narzędziem.

6. WARUNKI PRZECHOWYWANIA

- **Zabezpieczenie ostrza:** Zawsze przechowuj hebel położony na boku (na bocznej ścianie korpusu) lub ze schowanym nożem, aby ostrze nie dotykało podłoża i nie uległo stępieniu lub przypadkowemu dotknięciu.
- **Ochrona przed wilgocią:** Przechowuj narzędzie w suchym miejscu, aby zapobiec korozji metalowego noża oraz wypaczeniu lub pękaniu drewnianych elementów korpusu.
- **Miejsce niedostępne dla dzieci:** Ze względu na bardzo ostre krawędzie tnące, narzędzie musi być przechowywane w zamkniętej skrzynce lub na wysokiej półce, poza zasięgiem dzieci.

7. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- **Utylizacja materiałów:** Zużyte lub uszkodzone elementy metalowe (stare noże) oraz drewniane należy segregować i przekazywać do odpowiednich kontenerów lub lokalnych punktów zbiórki surowców wtórnych.
- **Recykling opakowań:** Kartonowe lub plastikowe opakowanie hebla należy wyrzucić do właściwych pojemników na odpady segregowane (papier / tworzywa sztuczne).