

1 Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

1.1 Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dotyczące noży roboczych, budowlanych, monterskich oraz noży z ostrzem łamanym lub trapezowym stosowanych w pracach warsztatowych, wykończeniowych i magazynowych

OSTRZEŻENIE!

Należy zapoznać się ze wszystkimi wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa, instrukcjami, ilustracjami i danymi technicznymi dołączonymi do produktu. Niewłaściwe użytkowanie noży, stosowanie nadmiernej siły lub nieprzestrzeganie poniższych instrukcji stwarza bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia i życia, mogąc doprowadzić do głębokich ran ciętych, uszkodzeń ścięgien lub urazów oczu.

1. IDENTYFIKACJA

Produkt: Nóż budowlany z ostrzem stałym / nóż monterski składany / nóż z ostrzem łamanym (segmentowym) / nóż bezpieczny z ostrzem trapezowym (szczegółowy model, typ ostrza, szerokość segmentu – np. 9 mm, 18 mm, 25 mm – oraz numer partii znajdują się na opakowaniu lub blistrze produktu).

2. GŁÓWNE ZAGROŻENIA

- **Głębokie rany cięte:** Przypadkowe zsunięcie się ostrza z ciętego materiału na dłoń, udo lub inną część ciała operatora podczas prowadzenia noża „do siebie”.
- **Urazy oczu (odpryski ostrza):** Segmenty ostrza łamanego lub końcówka ostrza trapezowego mogą pęknąć i odprysnąć z dużą prędkością pod wpływem bocznego nacisku lub cięcia zbyt twardego materiału.
- **Niekontrolowane wysunięcie lub złożenie:** Awaria mechanizmu blokady w nożach składanych lub suwaka w nożach segmentowych może spowodować nagłe schowanie lub wysunięcie ostrza w trakcie nacisku.
- **Zagrożenie dla osób trzecich:** Przypadkowe zranienie osób znajdujących się w bezpośrednim otoczeniu stanowiska pracy w wyniku gwałtownego ruchu ręki po przecięciu materiału.

3. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA PRZED URUCHOMIENIEM (PRZED UŻYCIEM)

- **Weryfikacja stanu technicznego:** Przed każdym użyciem sprawdź stan obudowy noża oraz stabilność mechanizmu blokującego. Nie używaj noży z popękana rękojęcią, uszkodzonym suwakiem lub luźno osadzonym ostrzem.
- **Kontrola ostrości:** Używaj wyłącznie ostrych ostrzy. Tępe ostrze wymaga użycia znacznie większej siły docisku, co drastycznie zwiększa ryzyko zsunięcia się noża i utraty kontroli nad narzędziem.
- **Dobór ostrza do materiału:** Upewnij się, że grubość i typ ostrza (np. hakowe, trapezowe, segmentowe) są odpowiednie do ciętego podłoża (np. karton, wykładzina, folia, płyta G-K).

4. MONTAŻ I EKSPLOATACJA (ZASADY UŻYTKOWANIA)

- **Prowadzenie ostrza „od siebie”:** Podczas cięcia zawsze prowadź nóż w kierunku od ciała i dłoni. Nigdy nie umieszczaj drugiej dłoni na linii planowanego cięcia materiału.
- **Ograniczenie wysuwu (dotyczy noży łamanych):** Podczas pracy z nożem segmentowym wysuwaj ostrze maksymalnie na długość jednego segmentu (ok. 5-10 mm). Nadmierne wysunięcie drastycznie zwiększa ryzyko złamania stalowej taśmy podczas nacisku.
- **Bezpieczne odłamywanie segmentów:** Odłamywania zużytego segmentu ostrza dokonuj wyłącznie za pomocą dedykowanej szczeliny na końcu rękojęści noża lub przy użyciu szczypiec. Podczas odłamywania zawsze kieruj ostrze w dół, z dala od twarzy i oczu.
- **Chowanie ostrza po zakończeniu pracy:** Każdorazowo po wykonaniu cięcia cofnij ostrze do wnętrza obudowy (w nożach suwakowych) lub zabezpiecz je dedykowaną pochwą/osłoną (w nożach ze stałą głownią). Nigdy nie odkładaj na stół roboczy noża z otwartym ostrzem.
- **Zakaz modyfikacji i użycia niezgodnego z przeznaczeniem:** Zabrania się używania noża jako śrubokręta, dźwigni, otwieracza do puszek czy skrobaka. Boczne obciążenie precyzyjnego ostrza powoduje jego natychmiastowe pęknięcie.

5. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (BHP)

Podczas pracy z nożami roboczymi bezwzględnie stosuj:

- **Rękawice antyprzecięciowe:** Rękawice robocze o wysokim współczynniku odporności na przecięcia (np. wg normy EN 388 – klasa D, E lub F), które chronią dłoń trzymającą materiał przed przypadkowym nacięciem.
- **Okulary ochronne:** Chronią wzrok przed drobnymi odpryskami hartowanej stali w przypadku pęknięcia naprężonego ostrza (szczególnie podczas odłamywania segmentów).
- **6. WARUNKI PRZECHOWYWANIA I KONSERWACJI**
- **Środowisko:** Przechowuj noże oraz zapasowe ostrza w suchym miejscu, w oryginalnych dozownikach lub etui, niedostępnych dla dzieci i osób nieupoważnionych. Wilgoć powoduje korozję stali, co osłabia właściwości tnące i mechaniczne ostrza.
- **Czyszczenie:** Regularnie usuwaj z wnętrza prowadnicy noża pył gipsowy, kleje, resztki taśm pakowych oraz inne zanieczyszczenia, które mogą zablokować suwak lub mechanizm automatycznego cofania (auto-retract).

7. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- **Zapasowe i zużyte ostrza:** Zużyte, tępe lub ułamane segmenty ostrzy należy gromadzić w bezpiecznym, twardym pojemniku (np. dedykowanym szczelnym dozowniku plastikowym), aby zapobiec przecięciu worka na odpady i zranieniu osób sortujących śmieci.
- **Utylizacja:** Bezpiecznie zapakowane odpady stalowe (ostrza) oraz metalowe korpusy noży należy traktować jako złom metalowy i przekazać do lokalnego punktu selektywnej zbiórki odpadów (PSZOK) lub wrzucić do właściwego kontenera na odpady metalowe.