

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA PRACY, OBSŁUGI I KONSERWACJI PIŁY RAMOWEJ

1. Przeznaczenie

Piła ramowa typ PG-2 przeznaczona jest do cięcia mechanicznego prętów, rur, kształtowników ze stali, żeliwa i materiałów kolorowych.

2. Podstawowe dane techniczne

- | | | |
|---|---|--------------|
| • Maksymalna średnica ciętego materiału | - | 200 mm |
| • Ilość suwów na minutę | - | 100 |
| • Długość piłki | - | 350 - 400 mm |
| • Napięcie zasilania | - | 380 V |
| • Waga piły | - | 500 kg |

3. Przepisy BHP

- Do pracy na pile ramowej może przystąpić pracownik przeszkolony i przeegzaminowany, znający szczegółowo instrukcję obsługi oraz instrukcję smarowania oraz przepisy BHP.
- Pracownik obsługujący piłę ramową winien być ubrany w obcisłe ubranie robocze, bluzę wpuszczoną w spodnie oraz posiadać nakrycie głowy. Rękawy winny być zapięte, aby wykluczona była możliwość pochwycenia ubrania przez wirujące części.
- Pracownik obsługujący urządzenie winien znać jego budowę oraz elementy jego obsługi.
- Niedopuszczalna jest praca w rękawicach lub z bandażem owiniętym na ręce.
- Miejsce pracy musi być dobrze oświetlone światłem naturalnym lub sztucznym, tak aby zapewniona była dobra widoczność.
- Należy dbać o czystość urządzenia i ogólny porządek na stanowisku roboczym.
- W czasie pracy zabrania się prowadzenia rozmów i odchodzenia od piły. W przypadku konieczności opuszczenia miejsca pracy, piłę należy wyłączyć.
- Należy bezwzględnie pracować w okularach ochronnych z uwagi na możliwość pęknięcia piłki stalowej.
- Zabrania się dotykania rękoma przedmiotów obrabianych i innych części wirujących podczas pracy piły.
- Nie wolno kłaść żadnych przedmiotów ani narzędzi na obudowie urządzenia.
- Przedmioty przeznaczone do cięcia jak i sama piła mogą być zmieniane tylko przy wyłączonym urządzeniu.
- Podczas pracy piły wszystkie pokrywy i osłony muszą być bezwzględnie zamknięte.
- Zabrania się obsługującemu dokonywania samowolnie jakichkolwiek napraw.
- Zabrania się przystępowania do pracy w złym stanie zdrowia bądź stanie nietrzeźwym.

4. Uruchomienie i praca

- Sprawdzić stan techniczny urządzenia i piły, stan przewodów zasilających w energię elektryczną, punkty smarowania. W razie zauważonej usterki zgłosić przełożonemu.
 - Przedmiot przeznaczony do cięcia zamocować w uchwycie.
 - Sprawdzić stan techniczny i zamocowanie samej piłki.
 - Uzupelnąć w razie konieczności stan chłodziwa.
 - Sprawdzić stan oleju.
 - Zamocować w imadle przeznaczony przedmiot do cięcia.
 - Włączyć piłę i przystąpić do pracy.
- a) regulator w położeniu „D” – suwak przesuwają się w dół
 - b) regulator w położeniu „M” – suwak pracuje w miejscu.
 - c) regulator w położeniu „G” – suwak przesuwają się w górę
 - d) regulator w położeniu „Pr” – praca piły.
 - Włączyć elektropompkę. Po zakończeniu cyklu przecinania suwak samoczynnie wraca w położenie górne i wyłącza silnik.

5. Po zakończeniu pracy

- Wyłączyć piłę spod napięcia.
- Zdjąć przecinany przedmiot.
- Oczyszczyć piłę i miejsce wokół niej z opiłków, pyłu i innych materiałów lub przedmiotów.
- Części narażone na korozję posmarować cienką warstwą oliwy.

6. Uwagi końcowe

- Zabrania się włączania urządzenia w przypadku uszkodzonej piły.
 - Zabrania się dotykania zębów piły podczas pracy.
 - Zabrania się pracy na pile w przypadku braku oleju lub chłodziwa.
 - Zabrania się obsługującemu dokonywania samowolnie wszelkich napraw. Przeglądy i naprawy wykonują osoby do tego upoważnione. W przypadku awarii urządzenia, pracę należy przerwać i powiadomić przełożonego.
 - Dobór piłki do cięcia w zależności od rodzaju ciętego materiału.
- a) stal – od 6 do 8 zębów na długości 25 mm.
 - b) żeliwo – od 8 do 10 zębów na długości 25 mm.
 - c) brąz – od 10 do 12 zębów na długości 25 mm.
 - d) mosiądz i miedź – 4 zęby na długości 25 mm.

W ramach okresowych przeglądów instalacji elektrycznej należy:

- a) raz w miesiącu sprawdzić wszystkie styki i instalację ochronną.
- b) raz na pół roku sprawdzić stan ogólny instalacji elektrycznej.
- c) raz na rok dokonać przeglądu silnika i sprawdzić izolację.

WSZYSTKIE INNE OKOLICZNOŚCI, które nie są ujęte w niniejszej instrukcji, a mogą zagrozić bezpieczeństwu, bądź osobom postronnym, nie zwalniają obsługującego z obowiązku meldowania o nich przełożonym.

OPRACOWAŁ

ZATWIERDZIŁ

