

INSTRUKCJA

OBSŁUGI

KOSIARKA BĘBNOWA
XMOW-500P



RINOO
Pro
X



Spis treści

Deklaracja zgodności	5
Wprowadzenie	6
Bezpieczeństwo	7
Specyfikacja	11
Budowa	12
Obsługa XMOW-500P	14
Konserwacja	17
Neutralizacja	21



CE - Deklaracja zgodności

Produkt	rino pro X XMOW-500P Kosiarka bębnowa
Symbol	RNX-30921
Zastosowanie	Koszenie gęstej trawy.
Wyprodukowano dla	TEAMTOOLS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Gen. Mieczysława Boruty-Spiechowicza 68, 43-300 Bielsko-Biała

Powyższy wyrób spełnia 2006/42/EC
wszystkie wymagania
dyrektyw wspólnotowych

Imię i Nazwisko	Marcin Płatek
Adres	ul. Gen. Mieczysława Boruty-Spiechowicza 68, 43-300 Bielsko-Biała
Podpis osoby upoważnionej	<i>Płatek Marcin</i>

TEAMTOOLS sp. z o.o.
ul. Gen. Mieczysława Boruty-Spiechowicza 68
43-300 Bielsko-Biała
NIP: 937-274-89-81

telefon: +48 731 434 434
mail: rino@teamtools.pl
strona internetowa: www.rino.pl



MADE IN CHINA



Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór produktu z serii Rino Pro X. Cieszymy się, że obdarzyli Państwo zaufaniem markę Rino – zaufanie to traktujemy z najwyższą odpowiedzialnością. Zadowolenie naszych klientów jest dla nas najważniejsze, dlatego dokładamy wszelkich starań, aby nasze urządzenia spełniały najwyższe standardy jakości, bezpieczeństwa i niezawodności.

Poniżej prezentujemy instrukcję obsługi XMOW-500P Rino Pro X. Urządzenia tej serii zostały zaprojektowane z myślą o intensywnym użytkowaniu w warunkach zawodowych i przemysłowych. Zapoznanie się z niniejszą instrukcją jest niezbędne zarówno z punktu widzenia bezpieczeństwa pracy, jak i efektywnego wykorzystania możliwości urządzenia. Prosimy o jej uważne przeczytanie oraz ścisłe stosowanie się do zawartych w niej zaleceń.

XMOW-500P Rino Pro X powstają z najwyższą dbałością o jakość wykonania, trwałość oraz bezpieczeństwo operatora. Proces produkcyjny odbywa się zgodnie z obowiązującymi normami Unii Europejskiej dla sprzętu profesjonalnego. Ze względu na charakter zastosowania, wszelkie odstępstwa od zasad prawidłowego użytkowania mogą prowadzić do poważnych zagrożeń. Dlatego korzystanie z urządzenia bez uprzedniego zapoznania się z instrukcją jest stanowczo odradzane.

RINO **pro X**



Bezpieczeństwo



Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem zapoznaj się z instrukcją obsługi.



Nie korzystaj z urządzenia, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem środków odurzających.



Pracuj wyłącznie w specjalnych rękawicach ochronnych.



Używaj specjalnego ubioru takiego jak kask, maska przeciwpyłowa oraz okulary ochronne, pamiętaj aby zawsze przed pracą spinać włosy.



Nie korzystaj z urządzenia na deszczu, ani w wilgotnym środowisku.



Zabrania się pracy z urządzeniem w miejscach zagrożonych wybuchem lub pożarem.



Unikaj kontaktu z częściami elektrycznymi, chroń się przed porażeniem prądem.



Upewnij się, że podczas pracy z urządzeniem w pobliżu nie ma dzieci, ani osób nieznajomych z instrukcją.



Korzystając z urządzenia upewnij się, że stoisz stabilnie, a twoje podłoże jest bezpieczne.



Nie modyfikuj, ani nie naprawiaj XXMOW-500P na własną rękę.



Operator XMOW-500P zobowiązany jest do utylizacji wszelkich odpadów powstałych przy pracy z urządzeniem.



Podczas pracy z urządzeniem pamiętaj o regularnych przerwach. XMOW-500P generuje wibracje, które mogą prowadzić do przejściowych lub trwałych urazów.

Ostrzeżenia ogólne

1. Użytkownik ma obowiązek zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi oraz bezwzględnie przestrzegać wszystkich zawartych w niej zaleceń dotyczących użytkowania maszyny, aby nie dopuścić do zagrożenia zdrowia lub życia własnego oraz innych osób, a także do powstania szkód materialnych.
2. Instrukcje bezpieczeństwa zawarte w niniejszym podręczniku nie opisują wszystkich możliwych sytuacji i warunków, jakie mogą wystąpić podczas praktycznego użytkowania maszyny. Zasady bezpieczeństwa, takie jak zdrowy rozsądek, ostrożność i sumienność, nie są szczegółowo opisane – zakłada się jednak, że osoby upoważnione do obsługi lub konserwacji maszyny posiadają odpowiednią wiedzę i zdolność do ich stosowania.
3. Maszynę mogą obsługiwać wyłącznie osoby znajdujące się w dobrym stanie psychicznym i fizycznym. W przypadku użytkowania profesjonalnego właściciel maszyny jest zobowiązany do zapewnienia szkolenia BHP oraz instruktażu obsługi dla operatorów, a także do prowadzenia dokumentacji potwierdzającej odbycie



tych szkoleń.

4. Jeżeli jakiegokolwiek informacje zawarte w instrukcji są niejasne lub niezrozumiałe, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub bezpośrednio z producentem maszyny. Dane kontaktowe (adres oraz numer telefonu/faksu) znajdują się na końcu instrukcji.
5. Instrukcja obsługi stanowi integralną część maszyny i musi być dostępna przez cały czas użytkowania, przechowywana w łatwo dostępnym miejscu oraz zabezpieczona przed uszkodzeniem. W przypadku sprzedaży maszyny nowemu właścicielowi instrukcja musi zostać przekazana wraz z urządzeniem. W przypadku niespełnienia powyższych warunków producent nie ponosi odpowiedzialności za ryzyko, wypadki ani obrażenia powstałe w trakcie użytkowania maszyny.
6. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieautoryzowanego lub niewłaściwego użytkowania maszyny ani za szkody spowodowane modyfikacjami dokonanymi bez jego zgody.

Bezpieczeństwo pracy

1. Ten międzynarodowy symbol ostrzegawczy oznacza ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa. Po jego zauważeniu należy liczyć się z możliwością odniesienia obrażeń przez siebie lub inne osoby oraz dokładnie zapoznać się z towarzyszącymi mu instrukcjami.
2. Operator maszyny musi mieć ukończone 18 lat. Jest on zobowiązany do zapoznania się z instrukcją obsługi oraz do znajomości ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.
3. Przed każdym użyciem maszyny należy sprawdzić jej stan techniczny, w szczególności elementy tnące, ich mocowanie oraz osłony. Wszelkie oznaki zużycia, uszkodzeń lub poluzowania muszą być niezwłocznie usunięte. Naprawy należy wykonywać wyłącznie przy użyciu oryginalnych części zamiennych.
4. Przed wykonywaniem jakichkolwiek czynności w bezpośrednim sąsiedztwie maszyny lub przed jej przemieszczeniem należy wyłączyć silnik i odczekać, aż tarcza tnąca całkowicie się zatrzyma. Przed pozostawieniem maszyny bez nadzoru silnik musi być wyłączony.
5. Zabrania się zatrzymywania obracającej się tarczy tnącej poprzez dociskanie jej do podłoża, np. przez unoszenie tylnej części maszyny za uchwyty.
6. Podczas wybiegu tarczy tnącej należy pewnie trzymać uchwyty, aby zapobiec bocznym ruchom maszyny spowodowanym tarciem płyty podporowej o podłoże.
7. Nie wolno pozostawiać silnika pracującego przez dłuższy czas na maksymalnych obrotach lub na biegu jałowym przy rozłączonym napędzie tarczy tnącej. Może to spowodować uszkodzenie elementów napędu (pasek klinowy, koła pasowe, sprzęgło itp.).
8. Przed rozpoczęciem pracy należy usunąć z terenu koszenia wszystkie twarde przedmioty, takie jak kamienie, druty, luźne elementy budowlane itp., które mogą zostać wyrzucone lub uszkodzić maszynę. Jeżeli nie jest możliwe ich usunięcie, obszarów tych nie wolno kosić.
9. Podczas pracy należy przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa. Maszy-



na wyposażona jest w obracające się ostrza robocze, których maksymalna prędkość obwodowa wynosi 64,2 m/s. Należy zapewnić, aby osoby postronne znajdowały się w bezpiecznej odległości od pracującej maszyny ze względu na ryzyko wyrzutu skoszonej trawy lub twardych przedmiotów.

10. Ze względu na przekroczenie zalecanych poziomów hałasu i drgań należy przestrzegać następujących zaleceń:
 - chronić słuch, stosując odpowiednie środki ochrony indywidualnej, takie jak nauszniki lub zatyczki do uszu (dostępne u sprzedawcy);
 - po maksymalnie 20 minutach pracy należy zrobić przerwę trwającą co najmniej 10 minut; w czasie przerwy operator nie powinien być narażony na inne źródła hałasu lub drgań.
11. Operator powinien używać środków ochrony osobistej zgodnych z normami ČSN EN 166 lub ČSN EN 1731, takich jak: dopasowana odzież robocza, solidne obuwie, rękawice ochronne oraz okulary ochronne. Należy zachować bezpieczną odległość wyznaczoną przez uchwyty sterujące.
12. Zabrania się uruchamiania silnika w pomieszczeniach zamkniętych. Podczas obsługi należy zachować szczególną ostrożność, ponieważ tłumik spalin pozostaje gorący jeszcze po wyłączeniu silnika. Podczas tankowania należy upewnić się, że na elementach silnika nie występują wycieki ani rozlane paliwo. W przypadku ich wystąpienia należy osuszyć zabrudzone części lub odczekać, aż paliwo odparuje.
13. Podczas pracy maszyny wszystkie osoby postronne (w szczególności dzieci) oraz zwierzęta muszą znajdować się poza obszarem roboczym. Operator może kontynuować pracę dopiero po zapewnieniu bezpiecznej odległości.
14. Zabrania się demontażu lub usuwania jakichkolwiek osłon ochronnych oraz obudów maszyny.
15. Dopuszczalne nachylenie terenu, po którym maszyna może się bezpiecznie poruszać, wynosi 10°. Maksymalne dopuszczalne pochylenie silnika podczas pracy wynosi 20° przez dłuższy czas oraz 30° przez krótki czas (do 1 minuty).
16. Wszelkie prace naprawcze, regulacyjne, smarowanie oraz czyszczenie należy wykonywać wyłącznie przy wyłączonym silniku i odłączonym przewodzie świecy zapłonowej.



Specyfikacja

MODEL	XMOW-500P
SILNIK	Loncin 6,5 km 196 cc
PRĘDKOŚĆ	F5
MOMENT OBROTOWY	10,8 Nm
SZEROKOŚĆ ROBOCZA	580 mm
MAKS. NACHYLENIE ROBOCZE	20°
LICZBA NOŻY	4 sztuki
SKRZYNIA BIEGÓW	1 F
STARTER	Ręczny
WYMIARY	1252 x 599 x 1112 mm
WAGA	57 kg



Budowa

1. Dźwignia sprzęgła napędu tarczy tnącej
2. Dźwignia sprzęgła silnika
3. Dźwignia regulacji prędkości obrotowej silnika (gaz)
4. Silnik spalinowy
5. Koło jezdne
6. Osłona górna
7. Płyta podporowa

Opis techniczny maszyny

- Podstawę maszyny stanowi sztywna, stabilna rama. W górnej części ramy zamontowany jest czterosuwowy silnik spalinowy, który napędza tarczę tnącą za pośrednictwem paska klinowego. Napęd tarczy tnącej załączany jest poprzez rolkę napinającą, sterowaną dźwignią umieszczoną na uchwytach kierownicy.
- Na tarczy tnącej zamontowane są trzy noże wykonane z hartowanej stali, ostrzone z obu stron i osadzone w sposób obrotowy. Takie rozwiązanie zapewnia skuteczne i równomierne cięcie koszonej darni. Górna tarcza odpowiada za odrzut skoszonej trawy na bok. Płyta podporowa częściowo prowadzi maszynę i gwarantuje równą wysokość pozostawionego ścierniska.
- Boczna fartucha ochronna zapobiega rozrzucaniu trawy na boki oraz umożliwia formowanie estetycznego pokosu.
- Koła jezdne wyposażone są w bezdętkowe, odporne na przebicie opony gumowe. Duża średnica kół ułatwia prowadzenie maszyny i znacząco zmniejsza wysiłek operatora podczas pracy.
- Maszyna posiada rurowe uchwyty sterujące, regulowane za pomocą przegubu obrotowego. Na uchwytach znajduje się dźwignia sprzęgła napędu tarczy tnącej oraz dźwignia regulacji prędkości obrotowej silnika. Po złożeniu uchwytów nad silnikiem kosiarkę można w prosty sposób transportować w bagażniku standardowego samochodu osobowego.





Obsługa XMOW-500P

Uruchamianie maszyny



OSTRZEŻENIE

Maszyna dostarczana jest bez oleju silnikowego i paliwa!



OSTRZEŻENIE

Przed uruchomieniem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi silnika.

1. Napełnić silnik olejem i paliwem odpowiedniego typu oraz w ilościach określonych przez producenta.
2. Przetawić dźwignię gazu w położenie przednie („MAX” lub „CHOKE” – w zależności od typu silnika). Uruchomić silnik, pociągając za linkę rozrusznika ręcznego (zgodnie z instrukcją silnika).
3. Pozostawić nowy lub zimny silnik pracujący przez około 30 sekund.



OSTRZEŻENIE

Podczas tej czynności nie wolno pozostawiać maszyny bez nadzoru!

Uruchamianie tarczy tnącej



OSTRZEŻENIE

Podczas uruchamiania silnika dźwignia sprzęgła napędu tarczy tnącej na uchwytach musi znajdować się w pozycji wyłączzonej.

1. Uruchomić silnik zgodnie z instrukcją obsługi silnika.
2. Ustawić maksymalne obroty silnika za pomocą dźwigni gazu znajdującej się na prawym uchwycie.
 - (W przypadku zimnego silnika należy pozostawić go na maksymalnych obrotach przez około 30 sekund w celu rozgrzania).
3. Chwycić uchwyty sterujące oburącz, a następnie pociągnąć dźwignię sprzęgła napędu tarczy tnącej w swoją stronę.
 - Dźwignię należy naciskać powoli – do około 2/3 zakresu ruchu – aby tarcza mogła rozpocząć obrót bez zdławienia silnika.



OSTRZEŻENIE

Rozruch tarczy tnącej może być początkowo związany z poślizgiem paska klinowego oraz zjawiskami takimi jak gwizdanie lub drgania. Objawy te są normalne i zwykle ustępują po dotarciu paska.



4. Po rozpoczęciu obrotu tarczy docisnąć dźwignię do uchwytu do końca i trzymać ją w tej pozycji.
 - W przypadku nowego lub zimnego silnika może dojść do jego zgaśnięcia podczas pierwszych prób załączania napędu tarczy. Zjawisko to ustępuje po rozgrzaniu silnika.

Zatrzymywanie tarczy tnącej

1. Zabrania się zatrzymywania obracającej się tarczy tnącej poprzez dociskanie jej do podłoża (np. przez unoszenie tylnej części maszyny, trzymając za uchwyty).
2. Podczas wybiegu tarczy należy mocno trzymać uchwyty, aby zapobiec bocznym ruchom maszyny spowodowanym tarcieniem płyty podporowej o podłoże.
3. Przed wykonywaniem jakichkolwiek czynności w pobliżu maszyny lub przed jej przemieszczeniem należy wyłączyć silnik i odczekać, aż tarcza tnąca całkowicie się zatrzyma. Przed pozostawieniem maszyny bez nadzoru silnik musi być wyłączony.
4. Nie wolno pozostawiać silnika pracującego przez dłuższy czas na maksymalnych obrotach ani na biegu jałowym przy rozłączonym napędzie tarczy. Może to doprowadzić do uszkodzenia elementów napędu (pasek klinowy, koła pasowe, sprzęgło).
 - Napęd tarczy tnącej wyłącza się natychmiast po zwolnieniu dźwigni sterującej. Wybieganie tarczy może jednak trwać długo, ponieważ jest ona osadzona na łożyskach kulkowych.
 - Silnik należy wyłączyć, przestawiając dźwignię w położenie „STOP”.
5. W sytuacji awaryjnej należy natychmiast puścić uchwyty. Dźwignia sprzęgła powróci do pozycji zerowej, a tarcza zacznie wybiegać. Silnik nadal pracuje – dlatego należy jak najszybciej wyłączyć go, ustawiając dźwignię w położeniu „STOP”

Koszenie trawy



OSTRZEŻENIE

Przed rozpoczęciem pracy należy usunąć z terenu koszenia wszystkie twarde przedmioty (kamienie, druty, elementy budowlane itp.), które mogłyby zostać wyrzucone lub uszkodzić maszynę. Jeśli nie można ich usunąć, należy ominąć takie miejsca.



OSTRZEŻENIE

Szerokość robocza musi być zawsze dostosowana do gęstości koszonej roślinności.



Przemieszczanie kosiarki

Możliwe są dwa sposoby prowadzenia maszyny

1. Na równych, dobrze utrzymanych powierzchniach kosiarkę można pchać bez unoszenia przodu, pozwalając płycie podporowej ślizgać się po ściernisku. Należy jednak liczyć się z tym, że ruch do przodu nie zawsze będzie idealnie równy – nierówności mogą powodować zmianę kierunku jazdy.
2. W przypadku występowania nierówności terenu (np. kopce, wyboje) zaleca się lekko unosić przód maszyny, delikatnie naciskając uchwyty w dół podczas pchania.

Technika koszenia

1. Ustawić silnik na maksymalne obroty, uruchomić tarczę tnącą, a następnie wprowadzić maszynę w ruch do przodu w kierunku koszonej trawy. Skoszona trawa jest wyrzucana przez tarczę na prawą stronę, gdzie fartuch formuje równy pokos.
2. W przypadku bardzo gęstej, przerośniętej, wilgotnej lub położonej trawy należy odpowiednio zmniejszyć szerokość roboczą, aby nie doprowadzić do nadmiernego spadku obrotów tarczy i pogorszenia jakości cięcia.

Problemy podczas koszenia

Zapychanie przestrzeni pod dolną osłoną trawą może objawiać się następująco

Silnik wyraźnie traci obroty, ale nie gaśnie:

- Natychmiast zatrzymać maszynę, lekko unosząc jej przód (naciskając uchwyty w dół). Przestrzeń pod osłoną częściowo oczyści się samoczynnie. Następnie ponownie skierować maszynę na koszoną powierzchnię.



OSTRZEŻENIE

Zachować szczególną ostrożność podczas cofania maszyny.

Silnik traci obroty i gaśnie:

- Zwolnić dźwignię napędu tarczy tnącej, unieść przód maszyny i cofnąć ją nieco. Oczyścić przestrzeń pod dolną osłoną oraz rozrzuć skoszoną trawę. Następnie uruchomić silnik, włączyć napęd tarczy i ponownie rozpocząć koszenie.



OSTRZEŻENIE

Przestrzeń pod dolną osłoną wolno czyścić wyłącznie przy wyłączonym silniku!



OSTRZEŻENIE

Maszynę należy przechylać wyłącznie do tyłu, opierając ją na uchwytach. Zawsze zabezpieczyć ją przed przemieszczeniem się.

**OSTRZEŻENIE**

Podczas czyszczenia należy zachować szczególną ostrożność – krawędzie tnące noży są bardzo ostre. Zaleca się używanie rękawic ochronnych lub odpowiednich narzędzi (np. kawałka gałęzi).

Konserwacja

Aby zapewnić długotrwłą i bezawaryjną eksploatację maszyny, konieczne jest jej właściwe użytkowanie, regularna konserwacja oraz odpowiednia pielęgnacja. Systematyczne czynności serwisowe zapobiegają przedwczesnemu zużyciu elementów oraz zapewniają prawidłowe działanie wszystkich podzespołów.

Należy ściśle przestrzegać zaleceń dotyczących częstotliwości przeglądów i regulacji maszyny. Zaleca się prowadzenie ewidencji liczby przepracowanych godzin oraz warunków pracy maszyny (na potrzeby serwisowe). Zarówno bieżącą konserwację, jak i przegląd posezonowy zaleca się powierzać autoryzowanemu serwisowi producenta.

Smarowanie maszyny

**OSTRZEŻENIE**

Podczas wymiany oleju należy przestrzegać podstawowych zasad higieny oraz obowiązujących przepisów i norm ochrony środowiska.

Szczegółowe informacje dotyczące wymiany oleju znajdują się w instrukcji obsługi silnika. Podczas spuszczenia oleju maszynę można przechylić na stronę wlewu oleju i bagnetu lub – alternatywnie – zdemontować silnik z ramy maszyny.

Dokręcanie połączeń śrubowych

Należy regularnie sprawdzać wszystkie połączenia śrubowe pod kątem prawidłowego dokręcenia. Przed każdym użyciem maszyny należy skontrolować w szczególności:

- stan dokręcenia i zużycia łbów śrub mocujących noże w górnej tarczy,
- śrubę mocującą płytę podporową do wału napędowego.



Wymiana i ostrzenie noży tnących

Jeżeli krawędzie tnące noży roboczych są stępione lub jeśli uszkodzenia noży powodują drgania maszyny, noże należy naostrzyć lub wymienić na nowe.



OSTRZEŻENIE

Maszyna musi stać stabilnie na twardym, równym podłożu oraz być zabezpieczona przed przypadkowym przemieszczeniem się, tak aby dostęp do noży był bezpieczny.



OSTRZEŻENIE

Podczas demontażu noży należy zachować szczególną ostrożność. Krawędzie tnące są bardzo ostre – ręce należy chronić rękawicami roboczymi.



OSTRZEŻENIE

Silnik musi być wyłączony, a przewód zapłonowy odłączony od świecy!

Procedura wymiany / ostrzenia noży:

1. Zabezpieczyć tarczę tnącą przed obrotem. Odkręcić połączenie śrubowe noża przy użyciu klucza płaskiego nr 17 oraz klucza imbusowego nr 6.
2. Wyjąć nóż, wyrównać go i naostrzyć krawędzie tnące.
Kąt ostrzenia powinien wynosić 30° względem dolnej płaszczyzny noża.



OSTRZEŻENIE

Jeżeli nóż jest wygięty lub wykazuje znaczne zużycie, należy bezwzględnie wymienić wszystkie noże zamontowane na tarczy tnącej.

3. Sprawdzić stopień zużycia wszystkich elementów mocujących nóż do tarczy. W przypadku nadmiernego zużycia śrub lub nakrętek należy je wymienić.
 4. Wkręcić śrubę w tarczę tnącą, założyć tuleję dystansową, nóż oraz podkładkę płaską, a następnie nakręcić nakrętkę.
 5. Przytrzymując łeb śruby, dokręcić nakrętkę. Wszystkie noże muszą swobodnie obracać się na śrubach.
- Noże posiadają krawędzie tnące po obu stronach. Po stępieniu jednej strony nóż można odwrócić i wykorzystać drugą krawędź. W przypadku wymiany noża należy również wymienić wszystkie uszkodzone elementy jego mocowania w tarczy tnącej.
 - Uwaga: Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użytkowania maszyny, jeżeli noże były naprawiane przez osoby nieuprawnione lub przy użyciu nieoryginalnych części zamiennych.



Wymiana i ostrzeżenie noży tnących



OSTRZEŻENIE

Podczas czyszczenia i mycia maszyny należy przestrzegać obowiązujących przepisów oraz regulacji dotyczących ochrony wód powierzchniowych i innych zasobów wodnych przed zanieczyszczeniem substancjami chemicznymi.



OSTRZEŻENIE

Zabrania się mycia silnika strumieniem wody! Może to spowodować uszkodzenie instalacji elektrycznej i uniemożliwić uruchomienie silnika.

- Po zakończeniu sezonu z maszyny należy usunąć wszelkie zabrudzenia, osady oraz pozostałości roślinne. Należy sprawdzić stan noży roboczych, naostrzyć krawędzie tnące (lub wymienić noże w razie potrzeby), a następnie zabezpieczyć je olejem konserwującym.
- Koła jezdne powinny być co najmniej raz w sezonie zdemonutowane z osi, dokładnie oczyszczone, a piasty wypełnione nowym smarem plastycznym.



OSTRZEŻENIE

Silnik musi być wyłączony, a przewód zapiłonowy odłączony od sieci!

Demontaż, smarowanie i montaż kół - procedura

1. Podłożyć maszynę w taki sposób, aby koła mogły swobodnie się obracać. Maszynę należy zabezpieczyć przed samoczynnym przemieszczeniem.
2. Odkręcić nakrętkę oraz zewnętrzny stożek, następnie zdjąć koło z osi.
3. Wypchnąć łożyska z piasty w plastikowej obręczy i usunąć zabrudzenia oraz stary smar.
4. Wypełnić wnętrze łożysk nowym smarem (np. smarem do pomp wodnych) i ponownie wcisnąć łożyska do piasty koła. Nasmarować również stożki wewnętrzny i zewnętrzny.
5. Założyć koło na oś, wkręcić stożek zewnętrzny oraz nakrętkę. Dokręcić stożek do nakrętki tak, aby koło obracało się swobodnie, bez nadmiernego luzu bocznego.



Przechowywanie maszyny

- Przed dłuższym okresem przechowywania należy dokładnie oczyścić maszynę z zabrudzeń, resztek roślinnych i osadów. Uszkodzenia powłoki lakierniczej należy naprawić. W przypadku długotrwałego postoju maszyny noże tarczy tnącej należy zabezpieczyć środkiem konserwującym.
- Należy uniemożliwić dostęp do maszyny osobom nieupoważnionym. Maszynę trzeba chronić przed wpływem warunków atmosferycznych. Nie należy stosować szczelnych, nieprzepuszczających powietrza osłon, ponieważ mogą one sprzyjać powstawaniu korozji.

Utylizacja opakowania oraz maszyny po zakończeniu okresu eksploatacji

Po rozpakowaniu maszyny użytkownik zobowiązany jest do zapewnienia utylizacji opakowań z uwzględnieniem możliwości wykorzystania surowców wtórnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami o gospodarce odpadami oraz lokalnymi regulacjami władz samorządowych.

Zalecana procedura utylizacji maszyny po zakończeniu jej eksploatacji:

1. Zdemontować wszystkie elementy maszyny, które mogą być ponownie wykorzystane.
2. Zdemontować części plastikowe oraz elementy wykonane z metali nieżelaznych. Pozostałe elementy maszyny oraz zdemontowane części należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz lokalnymi regulacjami.



Neutralizacja

Zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), niniejszy produkt nie może być usuwany razem z innymi odpadami komunalnymi.

Po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych. Obowiązek ten dotyczy zarówno użytkowników indywidualnych, jak i przedsiębiorstw.

Prawidłowa neutralizacja urządzenia umożliwia odzysk wartościowych surowców, ogranicza zużycie zasobów naturalnych oraz zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia środowiska substancjami niebezpiecznymi, które mogą znajdować się w komponentach elektronicznych.

Produkt ten oznaczony jest symbolem przekreślonego kontenera na odpady, co wskazuje na konieczność selektywnej zbiórki.

Nieprawidłowe usuwanie urządzenia, np. poprzez jego wyrzucenie do zwykłego kosza na śmieci, może prowadzić do nałożenia sankcji administracyjnych lub kar pieniężnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat najbliższego punktu zbiórki, zasad recyklingu oraz obowiązków użytkownika końcowego, zalecamy kontakt z lokalnymi władzami samorządowymi, firmą zajmującą się gospodarką odpadami lub punktem sprzedaży urządzenia.

STRAIGHT TO THE PRO X LEAGUE!



TEAMTOOLS sp. z o.o.

ul. Gen. Mieczysława Boruty Spiechowicza 68

43-300 Bielsko-Biala

NIP: 937-274-89-81

telefon: +48 731 434 434

mail: rino@teamtools.pl

strona internetowa: www.rino.pl



MADE IN CHINA



RINO **pro** **X**

