



INSTRUKCJA OBSŁUGI

MODEL SHRED100P

ROZDRABNIACZ SPALINOWY DO GAŁĘZI
GASOLINE WOOD SHREDDER





Spis treści

Deklaracja zgodności	3
Wprowadzenie	4
Bezpieczeństwo	4
Specyfikacja	8
Budowa	8
Obsługa rozdrabniacza	10
Konserwacja	12
Rozwiązywanie problemów	14
RINO poleca	16
Neutralizacja	17



CE - Deklaracja zgodności

Produkt	Rozdrabniacz spalinowy do gałęzi RINO
Symbol	RN-30242
Zastosowanie	Siekanie i rozdrabnianie gałęzi
Wyprodukowano dla	TEAMTOOLS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Gen. Mieczysława Boruty-Spiechowicza 68, 43-300 Bielsko-Biała
Powyższy wyrób spełnia wszystkie wymagania dyrektyw wspólnotowych	2006/42/WE 2014/30/EU EN ISO 12100:2010; EN 13525:2020; EN ISO 14982:2009
Imię i Nazwisko	Marcin Płatek
Adres	ul. Gen. Mieczysława Boruty-Spiechowicza 68, 43-300 Bielsko-Biała
Podpis osoby upoważnionej	

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

Poniżej prezentujemy instrukcję obsługi rozdrabniacza do gałęzi. Zapoznanie się z nią jest konieczne zarówno ze względów praktycznych, jak i ze względów bezpieczeństwa. Prosimy zatem o jej dokładne przeczytanie i zastosowanie się do uwag w niej zawartych.

Nasze rozdrabniacze do gałęzi są produkowane z największą dbałością o jakość, bezpieczeństwo oraz komfort użytkowania. Cały proces produkcyjny jest zgodny z normami Unii Europejskiej, dotyczącymi tego typu produktów. Największą uwagę przywiązujemy do bezpieczeństwa, dlatego użytkowanie sprzętu w sposób niewłaściwy i niezgodny z jego przeznaczeniem, bez dokładnego zapoznania się z niniejszą instrukcją może doprowadzić do sytuacji wielorako niebezpiecznych.

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 przeciwpływa 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 rozdrabniacza do gałęzi na własną rękę.



Operator rozdrabniacza zobowiązany jest do utylizacji wszelkich odpadów powstałych przy pracy z urządzeniem.



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



Przed rozpoczęciem pracy

- Operator musi być odpowiednio przeszkolony.
- Instrukcja obsługi musi być przeczytana i zrozumiana.
- Maszyna powinna stać na równym podłożu, z zamontowanymi i sprawnymi osłonami.
- Noże muszą być ostre, sprawne i prawidłowo zamocowane.
- Wszystkie śruby i elementy mocujące powinny być dokładnie dokręcone.
- Do maszyny należy podawać wyłącznie drewno, wolne od gwoździ czy innych ciał obcych.
- W miejscu pracy musi znajdować się gaśnica.

Podczas pracy

1. Materiał należy podawać zawsze z boku.
2. Zaleca się obecność drugiego, przeszkolonego operatora w pobliżu.
3. Maszynę należy obsługiwać zgodnie z harmonogramem przeglądów i zachowywać pełną koncentrację.
4. Należy zwrócić uwagę na kierunek wyrzutu rozdrobnionego materiału i w razie potrzeby na kierunek wiatru, aby uniknąć zagrożenia dla osób postronnych.
5. Nigdy nie wolno wkładać rąk ani innych części ciała do otworu podawczego podczas pracy silnika.
6. Zabrania się obsługi urządzenia pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków ograniczających sprawność psychofizyczną.
7. Nie używać maszyny w pomieszczeniach zamkniętych ani wspinać się na podajnik.

Ochrona operatora i osób postronnych

- Operator ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo swoje, osób trzecich oraz ich mienia.
- Obowiązkowe jest używanie okularów ochronnych.
- Nie należy nosić luźnej odzieży ani biżuterii, które mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.
- Zaleca się stosowanie dobrze dopasowanych rękawic ochronnych oraz obuwia z podeszwą antypoślizgową (najlepiej obuwia ochronnego).
- Należy pracować w długich spodniach.
- Osoby postronne oraz zwierzęta muszą znajdować się co najmniej 15 m od strefy pracy. W przypadku ich zbliżenia należy natychmiast wyłączyć silnik.

Bezpieczeństwo dzieci i zwierząt

1. Nigdy nie wolno pozostawiać dzieci ani zwierząt w pobliżu pracującej maszyny.
2. Operator musi zawsze upewnić się, że w strefie pracy nie ma osób nieuprawnionych.
3. Dzieci nie mogą obsługiwać urządzenia.



Bezpieczeństwo przy obsłudze paliwa

- Benzyna jest substancją łatwopalną i niebezpieczną. Należy zachować szczególną ostrożność.
- Silnika nie wolno uruchamiać w pomieszczeniach zamkniętych – spaliny zawierają tlenek węgla, gaz silnie trujący.
- Paliwo i olej należy przechowywać wyłącznie w atestowanych pojemnikach, z dala od źródeł ognia i dzieci.
- Wszelkie elementy instalacji paliwowej (przewody, uszczelki gumowe) należy wymieniać po 5 latach lub w razie zużycia.
- Zbiornik należy napełniać na zewnątrz, przy wyłączonym i schłodzonym silniku. Zabronione jest tankowanie w pobliżu otwartego ognia lub osób palących.
- W przypadku rozlania paliwa nie uruchamiać silnika – maszynę odsunąć w bezpieczne miejsce, usunąć paliwo i odczekać do całkowitego odparowania oparów.
- Silnik i tłumik nagrzewają się podczas pracy – dotknięcie może spowodować poparzenia.
- Nie wolno przeprowadzać regulacji ani napraw przy pracującym silniku.

Zasady ogólne obsługi

1. Rozdrabniacz to narzędzie o dużej mocy, które wymaga szczególnej ostrożności.
2. Należy znać procedurę awaryjnego zatrzymania maszyny.
3. Nie używać urządzenia na śliskim, mokrym czy oblodzonym podłożu.
4. Maszyna musi być zawsze wyposażona we wszystkie osłony i zabezpieczenia.
5. Nie wolno modyfikować elementów konstrukcyjnych.
6. W przypadku nietypowych dźwięków, wibracji lub uszkodzeń należy natychmiast wyłączyć silnik i sprawdzić stan urządzenia.
7. Maszyna powinna być obsługiwana tylko w dobrych warunkach oświetleniowych.
8. Wszystkie elementy mocujące należy regularnie kontrolować i dokręcać.

Uwaga końcowa dla użytkowników

- Instrukcja nie obejmuje wszystkich możliwych sytuacji. W razie wątpliwości należy zachować zdrowy rozsądek i zawsze kierować się zasadami bezpiecznej pracy. W przypadku problemów należy skontaktować się z autoryzowanym serwisem lub dealerem marki Rino.



Specyfikacja

MODEL	SHRED100P
SILNIK	Loncin, benzynowy
MOC SILNIKA	7 km
POJ. SILNIKA	212 cc
ROZRUCH SILNIKA	ręczny
MAKS. ŚREDNICA GAŁĘZI	100 mm
NOŻE TNĄCE	2 sztuki noży tnących + 1 nóż stały
KOŁA	13 x 5.6
HAK HOLOWNICZY	tak
WYŁĄCZNIK BEZPIECZEŃSTWA	tak
LEJ PODAWCZY	tak
WAGA NETTO/BRUTTO	98/115 kg

Budowa

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1. Kołnierz wlotowy | 6. Boczna blokada kołnierza |
| 2. Przycisk bezpieczeństwa | 7. Osłona paska |
| 3. Silnik Loncin | 8. Nóżki |
| 4. Kołnierz wylotowy | 9. Hak holowniczy |
| 5. Koła | |





Obsługa rozdrabniacza spalinowego do gałęzi



OSTRZEŻENIE

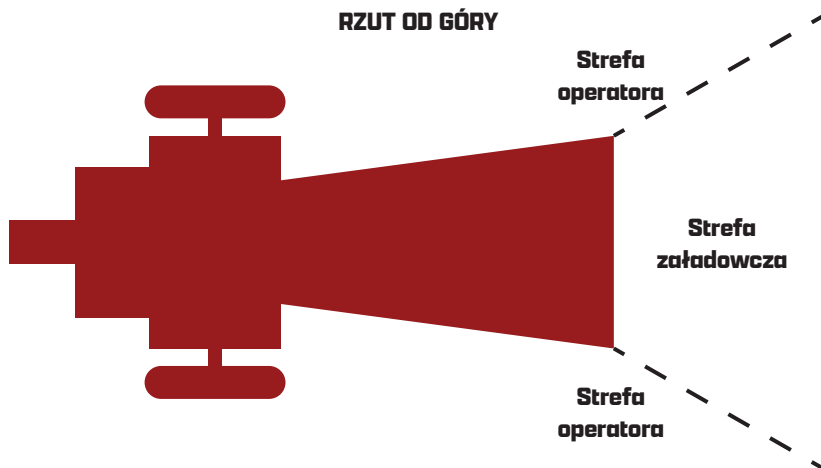
Przed rozpoczęciem pracy zaleca się zapoznanie z budową i funkcjami rozdrabniacza, aby w pełni zrozumieć kolejne etapy obsługi opisane w tym rozdziale.

Przed rozpoczęciem

- Przed uruchomieniem urządzenia należy dokładnie przeczytać i zrozumieć wszystkie instrukcje oraz zasady bezpieczeństwa. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi należy skontaktować się z autoryzowanym dealerem.
- Podczas pracy należy stać wyłącznie w wyznaczonej strefie obsługi (Strefa pracy operatora). Operator musi przebywać w tej strefie przez cały czas pracy urządzenia. Nigdy nie wolno ustawiać ciała w sposób zagrażający bezpieczeństwu.
- Przed załadunkiem i uruchomieniem rozdrabniacza należy założyć środki ochrony indywidualnej: okulary ochronne, ochronniki słuchu, dobrze dopasowane rękawice (bez sznurków i luźnych mankietów) oraz obuwie ochronne z metalowym noskiem.
- Należy znać prawidłowe i nieprawidłowe sposoby podawania drewna do maszyny. Nigdy nie stosować metod niebezpiecznych lub niezgodnych z instrukcją.

Strefa pracy operatora

- Średnica gałęzi podawanych do maszyny nie powinna przekraczać 120 mm.
- Zabronione jest wkładanie rąk do leja podawczego podczas pracy – grozi to ciężkimi obrażeniami.
- Nie wolno przechylać się ani przekraczać barier ochronnych w trakcie pracy maszyny – może to prowadzić do poważnych obrażeń, a nawet śmierci.





Uruchamianie silnika

1. Ustaw maszynę na suchym i równym podłożu, zablokuj przednie koło hamulcem, aby rozdrabniacz nie przesunął się.
2. Ustaw zawór paliwa w pozycji „ON” (otwarte).
3. Przesław dźwignię ssania w pozycję „CHOKE” (tylko w przypadku zimnego silnika).
4. Ustaw dźwignię przepustnicy w pozycję „FAST” (szybkoobrotowa).
5. Rozruch ręczny: przekręć stacyjkę w pozycję „ON”. Pociągnij powoli za uchwyt rozrusznika ręcznego, aż poczujesz opór, pozwól szarpakowi lekko się cofnąć, a następnie energicznie pociągnij. Zwykle silnik uruchamia się po 1–2 próbach.
6. Rozruch elektryczny: przekręć kluczyk w pozycję „START” i przytrzymaj, aż silnik uruchomi się. Następnie zwolnij kluczyk – wróci do pozycji „RUN”.
7. Jeśli użyto ssania, po uruchomieniu silnika należy powoli przestawić dźwignię w pozycję „RUN”.
8. Przy zimnym silniku pozostaw go na biegu średnim przez 3–4 minuty, aby się rozgrzał, a następnie ustaw maksymalne obroty.

Zatrzymywanie silnika

1. Przesław dźwignię przepustnicy w pozycję „IDLE” (bieg jałowy).
2. Rozruch ręczny: przekręć stacyjkę w pozycję „OFF”.
3. Rozruch elektryczny: przekręć kluczyk w pozycję „OFF”.

Postępowanie w przypadku zablokowania

Jeśli podczas rozdrabniania rolki zatrzymają się z powodu zablokowania materiałem:

1. Natychmiast wyłącz silnik.
2. Usuń ręcznie drewno lub gałęzie blokujące rolki (tylko przy wyłączonym silniku!).
3. Uruchom silnik ponownie i kontynuuj pracę.



Konserwacja

Regularna konserwacja to podstawa niezawodnej pracy oraz długiej żywotności urządzenia. Należy stosować się do niniejszej instrukcji oraz do zaleceń zawartych w instrukcji producenta silnika.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych lub inspekcyjnych:

1. Zatrzymaj silnik.
2. Odczekaj minimum 5 minut, aż wszystkie elementy ostygną.
3. Odłącz przewód świecy zapłonowej i odsuń go od świecy, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu.
4. W modelach z rozruchem elektrycznym dodatkowo odłącz klemę akumulatora.

Smarowanie

- łożyska

Wszystkie łożyska w maszynie są fabrycznie uszczelnione i napełnione smarem na cały okres eksploatacji przy normalnym użytkowaniu.

- Listwa zębata i koło zębate

Przed każdym użyciem należy nasmarować listwę zębatą oraz koło zębate, aby zapewnić ich prawidłową i płynną pracę.



Harmonogram konserwacji

Czynność	Przed każdym użyciem	Co 3 godz. pracy	Co 25 godz. pracy	Co 100 godz. pracy
Sprawdzenie poziomu oleju w silniku	X			
Kontrola ogólnego stanu maszyny	X			
Sprawdzenie ostrości noży	X			
Smarowanie pro- wadnic ślizgowych	X			
Kontrola pasków n apędowych	X			
Smarowanie listwy zębatej i koła zębatego		X		
Sprawdzenie ci- śnienia w oponach			X	
Czyszczenie obu- dowy silnika i chłodzenia			X	
Wymiana oleju silnikowego	Za pierwszym razem po 5 godz. pracy		X	
Wymiana filtra powietrza			X	
Wymiana świecy zapłonowej				X



Rozwiązywanie problemów

Objaw

Możliwe przyczyny i rozwiązania

Silnik nie uruchamia się

- Sprawdź, czy wyłącznik zapłonu jest w pozycji ON.
- Upewnij się, że zawór paliwa jest otwarty.
- Sprawdź, czy w zbiorniku znajduje się świeża benzyna. Jeśli paliwo jest stare, wymień je. Przy przechowywaniu dłuższym niż 30 dni stosuj stabilizator.
- Sprawdź świecę zapłonową. Jeśli jest zabrudzona lub pęknięta – wymień. Jeśli jest zaolejona – wymij świecę, zakryj otwór szmatką i kilka razy pociągnij za szarpak, aby usunąć nadmiar oleju z cylindra. Następnie wytrzyj i zamontuj świecę ponownie.

Silnik traci moc lub pracuje nierówno

- Sprawdź, czy dźwignia przepustnicy jest w pozycji RUN.
- Skontroluj filtr powietrza – jeśli jest zabrudzony, wymień go.
- Sprawdź świecę zapłonową – jeśli jest uszkodzona, wymień. W przypadku zabrudzenia olejem – zastosuj procedurę jak wyżej.
- Używaj wyłącznie świeżej benzyny bezołowiowej.
- Skontroluj poziom i jakość oleju – w razie potrzeby uzupełnij lub wymień.

Silnik dymi

- Sprawdź i wyreguluj poziom oleju.
- Skontroluj i wyczyść lub wymień filtr powietrza.
- Upewnij się, że używasz oleju o odpowiedniej lepkości do temperatury otoczenia.
- Oczyszczyć żebra chłodzące, jeśli są zabrudzone.

Dźwignia operatora wyskakuje z pozycji lub nie utrzymuje biegu

- Dźwignia nie została dociśnięta do końca – należy ją przesunąć szybciej i mocniej do pełnej pozycji roboczej.
- Ramiona mechanizmu mogły ulec przeciążeniu – sprawdź prostoliniowość przekładni.



Maszyna nie ma pełnej mocy rozdrabniania

- Pasek klinowy jest zbyt luźny i ślizga się – wyreguluj naciąg lub wymień pasek.

Dźwignia operatora nie zazębia listwy zębatej z kołem zębatym

- Usuń trociny lub wióry spod listwy zębatej.
- Oczyszczyć ramę w miejscu styku zespołu prowadnicy z gumowymi odbojnikami.



RINO poleca

DRI20LI-nonB



DRI20LI-117imp



HDRI71E



RDRI75E



LAD32SDT



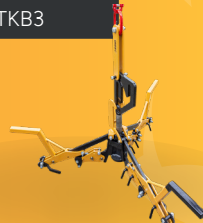
LAD03SSHV



RWB40



CHTKB3





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.

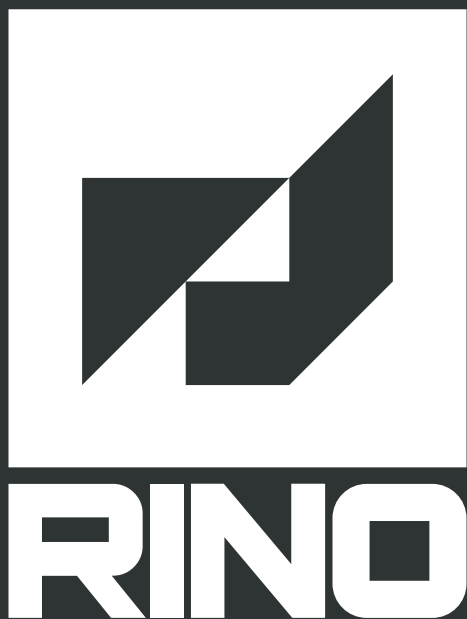
Po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych. Obowiązek ten dotyczy zarówno użytkowników indywidualnych, jak i przedsiębiorstw.

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.



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