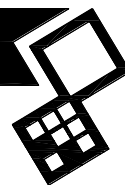


VERTI-CUT 1300



Tłumaczenie oryginalnej instrukcji



2201 Polish 944.140.400 PL

UE – DEKLARACJA ZGODNOŚCI



My,

Redexim Handel- en Exploitatie Maatschappij B.V.

Kwekerijweg 8

3709 JA Zeist, The Netherlands

oświadczam, że niniejsza „DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE” została wydana na naszą wyłączną odpowiedzialność i należy do następującego produktu:

VERTI-CUT® Z NUMEREM MASZINY PODANYM NA MASZYNIE I W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI,

do której odnosi się niniejsza deklaracja, jest zgodny z zastrzeżeniem:

2006/42/EC Machinery Directive

oraz z normami:

- **ISO 12100-1:2010** Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction
- **ISO 13857:2019** Safety of machinery - Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs
- **ISO 4254-1:2015** Agricultural machinery - Safety - Part 1: General requirements
- **ISO 4254-5:2018** Agricultural machinery - Safety - Part 5: Power-driven soil-working machines

Zeist, 03-01-2022

C.H.G. de Bree

Redexim Handel- en Exploitatie Maatschappij B.V.

UK – DEKLARACJA ZGODNOŚCI



My,

Redexim Handel- en Exploitatie Maatschappij B.V.

Kwekerijweg 8

3709 JA Zeist, The Netherlands

oświadczam, że niniejsza „DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE” została wydana na naszą wyłączną odpowiedzialność i należy do następującego produktu:

VERTI-CUT® Z NUMEREM MASZINY PODANYM NA MASZYNIE I W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI,

do której odnosi się niniejsza deklaracja, jest zgodny z zastrzeżeniem:

S.I. 2008 No. 1597 HEALTH AND SAFETY The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008

oraz z normami:

- **ISO 12100-1:2010** Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction
- **ISO 13857:2019** Safety of machinery - Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs
- **ISO 4254-1:2015** Agricultural machinery - Safety - Part 1: General requirements
- **ISO 4254-5:2018** Agricultural machinery - Safety - Part 5: Power-driven soil-working machines

Zeist, 03-01-2022

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'C.H.G. de Bree'.

C.H.G. de Bree



Redexim Handel- en Exploitatie Maatschappij B.V.

WSTĘP

Gratulujemy zakupu Verti Cut. Dla zapewnienia bezpiecznej i długotrwałej eksploatacji Verti Cut, każdy użytkownik powinien koniecznie przeczytać i zrozumieć niniejszy podręcznik użytkownika. Pełna znajomość treści niniejszego podręcznika jest konieczna dla zapewnienia bezpiecznej eksploatacji tej maszyny.

Verti Cut nie jest maszyną działającą samodzielnie. Użytkownik jest odpowiedzialny za użycie odpowiedniego traktora. Użytkownik musi także sprawdzić zespół traktor / Verti Cut pod względem aspektów bezpieczeństwa, poziomu hałasu, instrukcji użytkownika i analizy ryzyka

Na następnej stronie rozpoczynamy od instrukcji bezpieczeństwa. Każdy użytkownik musi znać te instrukcje i dokładnie ich przestrzegać. Poniżej zamieszczono kartę rejestracyjną, którą należy nam zwrócić, abyśmy mogli rozpatrywać ewentualne przyszłe reklamacje.

W niniejszym podręczniku podano wiele kolejno ponumerowanych instrukcji. Użytkownik musi przestrzegać tych instrukcji zgodnie z podaną kolejnością. Symbol  oznacza instrukcje bezpieczeństwa. Symbol  odnosi się do wskazówki lub uwagi.

Wszystkie dane techniczne są aktualne w momencie publikacji niniejszego dokumentu. Niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Dokument jest tłumaczeniem oryginalnego podręcznika użytkownika. Oryginalny podręcznik (w języku holenderskim) jest dostępny na życzenie.

WARUNKI GWARANCJI

PRODUKT VERTI CUT JEST DOSTARCZANY KLIENTOWI WRAZ Z GWARANCJĄ BRAKU WAD UŻYTYCH MATERIAŁÓW. GWARANCJA TA JEST WAŻNA PRZEZ OKRES 12 MIESIĘCY OD DATY ZAKUPU.

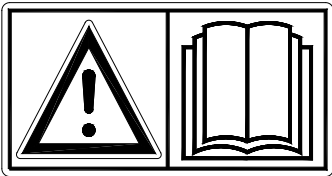

GWARANCJE VERTI CUT PODLEGAJĄ „OGÓLNYM WARUNKOM DLA DOSTAW INSTALACJI I MASZYN NA EKSPORT, NUMER 188” OPUBLIKOWANYM POD AUSPICJAMI KOMISJI EKONOMICZNEJ ONZ DLA EUROPY.

KARTA REJESTRACYJNA

Dla własnej informacji należy skopiować dane z karty rejestracyjnej do poniżej tabeli.

Numer seryjny maszyny	
Nazwa sprzedawcy	
Data zakupu	
Ewentualne uwagi	

! INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA !

 <p>Rys. 1</p>	<p>Maszyna Verti Cut została zaprojektowana pod kątem bezpiecznej eksploatacji. Jednakże, możliwe jest to tylko wtedy, gdy użytkownik w pełni przestrzega instrukcji bezpieczeństwa podanych w niniejszym podręczniku.</p> <p>Podręcznik należy przeczytać i zrozumieć (Rysunek 1) przed uruchomieniem i eksploatacją Verti Cut. Jeśli maszyna jest używana niezgodnie z opisem w niniejszym podręczniku, może to spowodować zranienie osób lub uszkodzenie Verti Cut .</p>
 <p>Rys. 2</p>	<p>Możesz bezpiecznie obsługiwać maszynę, jeśli WOM nie przekracza 540 obr./min.</p>

1. Maszyna może być używana tylko przez profesjonalistów i powinna być profesjonalnie ustawiona do czyszczenia podłoża, na którym ma pracować.

Producent nie będzie ponosił żadnej odpowiedzialności za nieprofesjonalne użytkowanie i wynikające z tego uszkodzenia. Wszelkie ryzyko z tym związane ponosi wyłącznie użytkownik.

Prawidłowe / profesjonalne użytkowanie obejmuje również przestrzeganie instrukcji producenta dotyczących obsługi, konserwacji i napraw.

Przed użyciem Verti Cut należy sprawdzić teren, który ma być pielęgnowany. Usunąć luźne przeszkody oraz unikać nierówności..

2. Maszyna Verti Cut jest produkowana zgodnie z najnowszą wiedzą techniczną i jest bezpieczna w eksploatacji.

Nieprawidłowe użycie, konserwacja lub naprawa maszyny może spowodować zranienie zarówno użytkownika jak i innych osób. **Należy temu zapobiegać!**

Należy zawsze używać Verti Cut w zespole z odpowiednim traktorem zgodnie z opisem w danych technicznych.

3. Wszystkie osoby, które właściciel przydzielił do obsługi, konserwacji lub naprawy Verti Cut muszą przeczytać i w pełni rozumieć podręcznik obsługi, a w szczególności rozdział **Instrukcje bezpieczeństwa.**

Użytkownik jest odpowiedzialny za **bezpieczną eksploatację zespołu Traktor / Verti Cut.** **Zespół ten musi być sprawdzony** pod względem hałasu, bezpieczeństwa, ryzyka i łatwości obsługi. Ponadto, konieczne jest również opracowanie instrukcji użytkownika

4. Przed użyciem Verti Cut, użytkownik jest **zobowiązany** sprawdzić czy maszyna nie ma **widocznych uszkodzeń lub usterek.**

Modyfikacje maszyny Verti Cut (włącznie z jej funkcjonowaniem) mogące mieć negatywny wpływ na bezpieczeństwo muszą być bezzwłocznie usunięte.

Ze względów bezpieczeństwa w zasadzie niedozwolone jest wprowadzanie zmian lub elementów dodatkowych do maszyny Verti Cut (z wyjątkiem zatwierdzonych przez producenta).

Jeśli zostały wykonane **modyfikacje** maszyny Verti Cut, wówczas aktualny znak CE zostaje anulowany. Osoba dokonująca tych modyfikacji musi **sama wystąpić o nowy certyfikat CE.**

Przed każdym użyciem sprawdzić, czy Verti Cut nie ma poluzowanych śrub, nakrętek lub innych części.

Regularnie sprawdzać przewody hydrauliczne, o ile są obecne, i wymieniać je, jeśli są uszkodzone lub mają ślady zużycia. Wymieniane przewody hydrauliczne powinny spełniać wymagania techniczne producenta.

Instalacja hydrauliczna, jeśli jest obecna, musi być **zawsze** zdekompresowana przed każdą pracą przy tej instalacji.

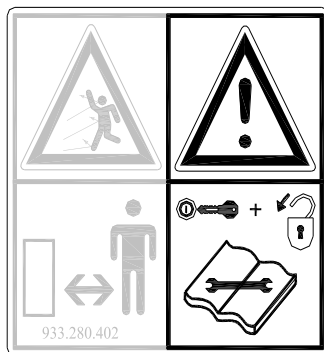
NIGDY NIE WOLNO używać Verti Cut bez nalepek bezpieczeństwa.

NIGDY NIE WOLNO wchodzić pod maszynę Verti Cut.
W razie potrzeby, przechylić Verti Cut.

NIGDY NIE WOLNO schodzić z traktora, gdy silnik jest włączony.

Podczas konserwacji, ustawiania lub naprawy, konieczne jest zablokowanie Verti Cut, aby zapobiec zjechaniu, odjechaniu i/lub zsunięciu się.

Przed wykonaniem konserwacji, regulacji i napraw **należy zawsze wyłączyć silnik traktora i wyjąć kluczyki ze stacyjki** (Rys. 3).



Rys. 3

Ze względu na bezpieczeństwo maszyny i użytkownika, należy podczas konserwacji lub napraw używać tylko oryginalnych części Verti Cut.

Naprawy i ustawienia Verti Cut może wykonywać tylko uprawniony personel techniczny.

Należy prowadzić rejestr napraw.

5. Ogólnie stosowane przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy muszą być także przestrzegane, oprócz instrukcji podanych w niniejszym podręczniku.

Odpowiednie przepisy dotyczące ruchu drogowego mają również zastosowanie w przypadku użytkowania na drogach publicznych.

Niedozwolone jest przewożenie osób!

Nie wolno używać Verti Cut w ciemności, podczas silnych opadów deszczu / burz ani na stokach o nachyleniu większym niż 20 stopni.

6. Przed rozpoczęciem pracy, wszystkie osoby które mają obsługiwać Verti Cut muszą znać wszystkie funkcje i elementy sterownicze maszyny.
Podłączyć Verti Cut do traktora zgodnie z instrukcjami.

(Niebezpieczeństwo zranienia !)

Przed ruszeniem, należy sprawdzić czy jest zapewnione pole widzenia – zarówno w pobliżu jak i w dalszej odległości.

Nalepki bezpieczeństwa o identycznym znaczeniu (Rysunek 3, 4 i 5) są przyklejone na bokach Verti Cut (Rysunek 6). Te nalepki bezpieczeństwa muszą być zawsze wyraźnie widoczne i czytelne. Należy je wymienić, jeśli zostaną uszkodzone.

Podczas pracy, **ŻADNE osoby nie mogą znajdować się w strefie zagrożenia** wokół Verti-Cut, ponieważ w strefie tej istnieje niebezpieczeństwo zranienia przez wyrzucany materiał (Rys. 3).



Rys. 4

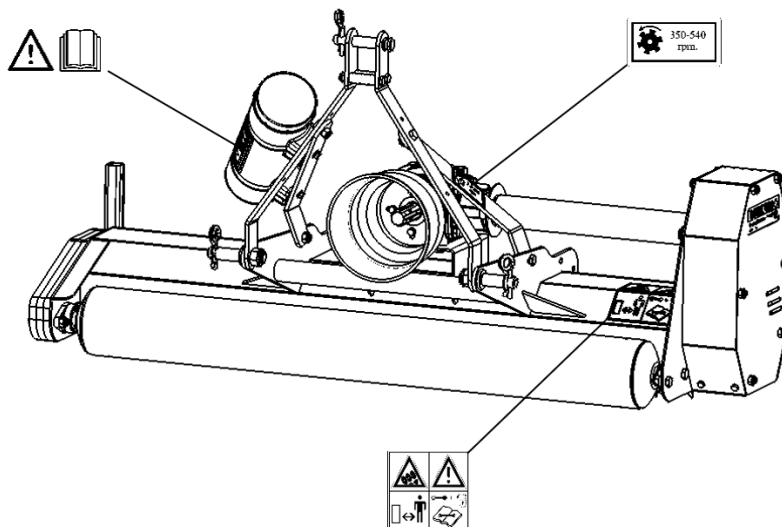


Rys. 5

Zachować odległość minimum 4 metrów! (Rys. 6).

Należy zwrócić uwagę na dopuszczalny uciąż pojazd ciągnącego.

Należy ubierać się odpowiednio. Nosić mocne obuwie ochronne ze stalowymi noskami, długie spodnie i spinać długie włosy. Nie nosić luźnej odzieży.



Rys. 6

- (7) Lokalizacja naklejek bezpieczeństwa. (Rys. 6)

SPIIS TREŚCI

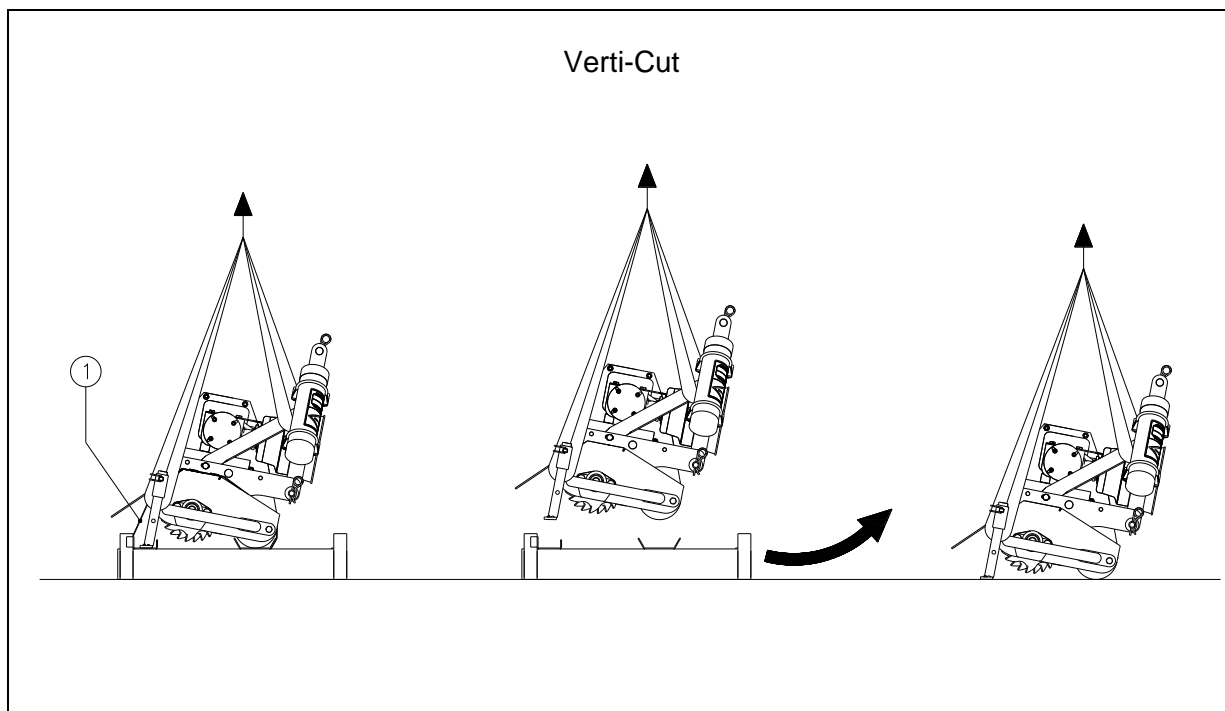
UE – DEKLARACJA ZGODNOŚCI	2
UK – DEKLARACJA ZGODNOŚCI	3
WSTĘP	4
WARUNKI GWARANCJI.....	4
KARTA REJESTRACYJNA.....	4
! INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA !	5
1.0 DANE TECHNICZNE	9
2.0 OPIS OGÓLNY	9
3.0 PIERWSZA INSTALACJA VERTI-CUT	10
4.0 ODŁĄCZANIE DO TRAKTORA	11
5.0 WAŁEK WOM	12
5.1 DŁUGOŚĆ WOM	12
5.2 UŻYWANIE WAŁKA WOM	13
6.0 REGULACJA GŁĘBOKOŚCI PRACY	13
7.0 TRANSPORT VERTI-CUT	13
8.0 PRĘDKOŚĆ ROBOCZA	13
9.0 OBSŁUGA VERTI CUT	14
10.0 PROCEDURA URUCHAMIANIA / ZATRZYMYWANIA	14
11.0 WYKRYWANIE I USUWANIE PROBLEMÓW.....	15
12.0 KONSERWACJA	16
13.0 NACIĄGNAIE PASKÓW KLINOWYCH.....	17
13.1 WYMIANA NOŻY	19

1.0 DANE TECHNICZNE

Model	Verti-Cut 1300
Szerokość robocza	1300mm
Głębokość robocza (przy nowych nożach i uzależniona od warunków glebowych)	0mm - 40mm
Odległość między nożami	30mm
Prędkość jazdy	Uzależniona od warunków glebowych
Ciężar	150 kg
Zalecany traktor	18 KM z minimalnym udźwigiem 185 kg
Maksymalna wydajność (Teoretyczna przy prędkości maksymalnej, 5 km/h)	6500 m ² /godz.
PTO	Maksimum 540 obr/min
Wymiary transportowe	Dł x szer x wys 692 x 1616 x 801 mm
Olej przekładniowy/silnikowy	SAE 90
Smar	EP 2
Standardowe wyposażenie	- noże 2 mm - wałek PTO
Wyposażenie opcjonalne:	- noże 1 mm - noże 3 mm

2.0 OPIS OGÓLNY

Verti-Cut to maszyna do wertykulacji powierzchni trawiastych.



Rys. 7

3.0 PIERWSZA INSTALACJA VERTI-CUT

Maszyna jest ustawiona pionowo na paletę. Aby usunąć paletę i przygotować maszynę, należy wykonać następujące kroki (patrz Rysunek 7):

⚠ !! NIGDY NIE WCHODZIĆ POD MASZYNĘ !!

1. Przymocować linię do ucha do podnoszenia i do ramy maszyny

⚠ Upewnić się, że udźwig liny/żurawia/dźwigu wynosi podwojoną wagę maszyny

⚠ !! Uwaga, utrzymuj odległość, maszyna może się poruszać !!

2. Usunąć bolce mocujące.
3. Podnieść maszynę na palecie powyżej gruntu.
4. Usunąć paletę i powoli, w sposób kontrolowany opuścić maszynę, aż całkowicie stanie na podłożu.
5. Podłączyć maszynę do traktora (patrz rozdział 4.0).

⚠ Używać odpowiedniego traktora. Prosimy skorzystać z danych technicznych.

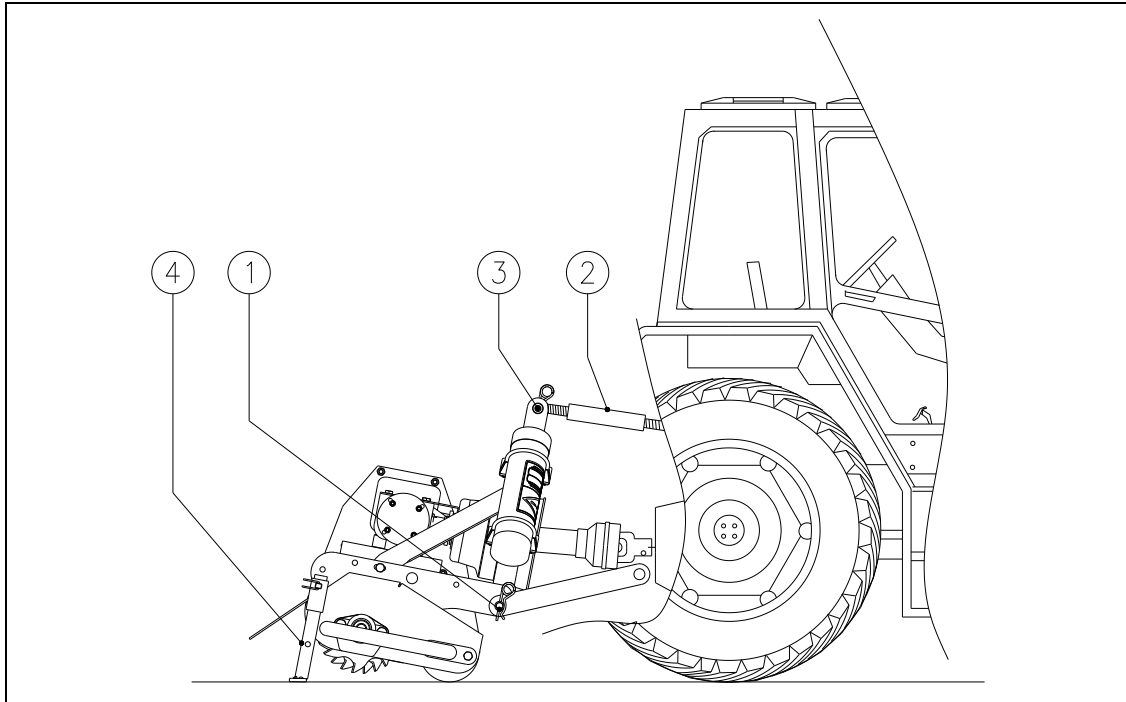
⚠ Wyłączyć traktor i zabezpieczyć zespół traktor/Verti Cut przed odjechaniem lub zsunieniem się.

4.0 ODŁĄCZANIE DO TRAKTORA

Procedura sprawdzania przed podłączeniem maszyny Verti Cut.

- Sprawdzić czy Verti Cut nie ma widocznych uszkodzeń i naprawić je, jeśli nie jest zapewniona bezpieczna praca maszyny.
- Sprawdzić czy wszystkie nakrętki i śruby są dokręcone.
- Sprawdzić czy wszystkie nasadki ochronne i nalepki bezpieczeństwa są obecne na maszynie i nie są uszkodzone.

NIE WOLNO używać maszyny bez tych elementów.



Rys. 8

Maszyna Verti Cut może być połączona z traktorem za pomocą trzypunktowego zawieszenia.

Procedura jest następująca: (patrz Rysunek 8):

1. Wyjąć kołki trzypunktowego zawieszenia 2.
Ostrożnie cofnąć traktor, żeby dolne ramiona łączące można było połączyć z ramą.

⚠ !! Upewnić się, że pojazd holujący jest dobrze zablokowany i nie może przesunąć się samoczynnie!!!

⚠ !! Wyłączyć pojazd holujący przed odłączeniem !!!

2. Połączyć dolne ramiona łączące do kołków (1) płytek trzypunktowego zawieszenia i zamocować je za pomocą dostarczonych kołków zabezpieczających.
3. Ustawić suw boczny stabilizatora traktora na 100 mm.
4. Połączyć górny drążek (3) z ramą za pomocą kołka (2); zamocować kołek (2) za pomocą dostarczonej zawlecзки.

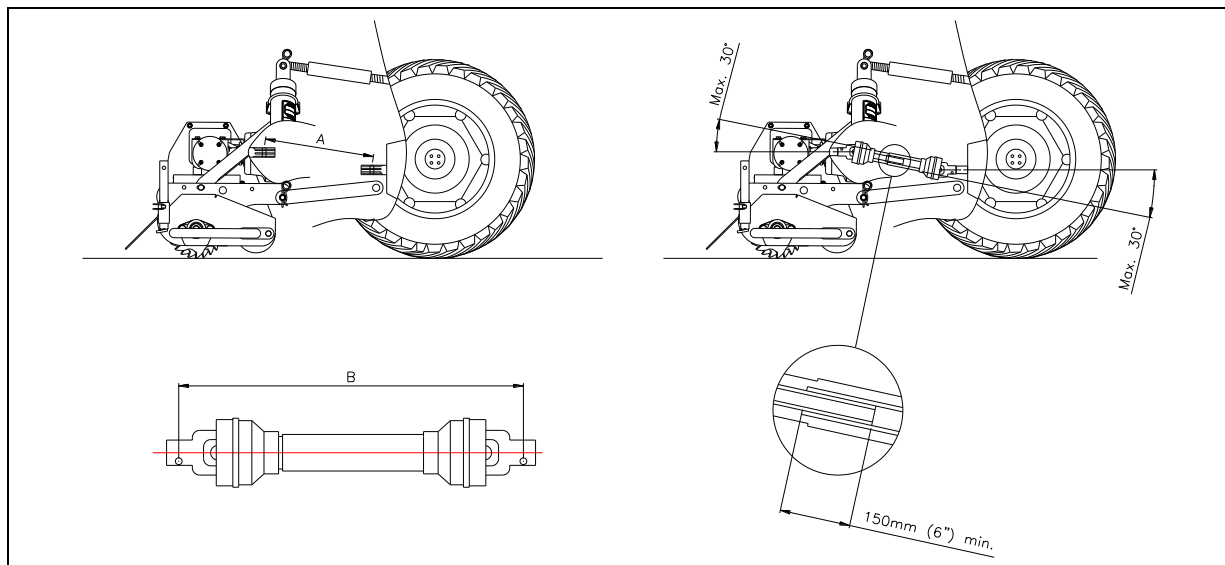
*** !! Upewnić się, że wszystkie kołki ustalające są mocno zablokowane !!**

5. Wkręcić drążek górny 3, żeby był naprężony.
6. Podłącz WOM
7. Uruchomić traktor i podnieść Verti Cut z podłoża

Odłączenie należy wykonać w odwrotnej kolejności.

5.0 WAŁEK WOM

Wałek WOM jest bardzo ważnym elementem maszyny, umożliwia jej bezpieczne użytkowanie pod warunkiem, że jest odpowiednio podłączony. Posiada on własną deklarację UE i instrukcję obsługi. Należy przeczytać podręcznik WOM, dołączony do wałka.



Rys. 9

5.1 DŁUGOŚĆ WOM

Długość wału odbioru mocy jest bardzo ważna. Gdy jest za duża, może dojść do uszkodzenia zespołu przenoszenia napędu traktora lub maszyny. Gdy długość nakładania się rur spadnie w jakimś momencie poniżej 150 mm (6"), wał odbioru mocy może zostać uszkodzony.

*** Długość zmienia się, gdy maszyna jest podniesiona lub gdy używany jest inny traktor.**

Aby dobrać standardowy nowy wał odbioru mocy lub dopasować go do innego traktora, należy: (rys. 9)

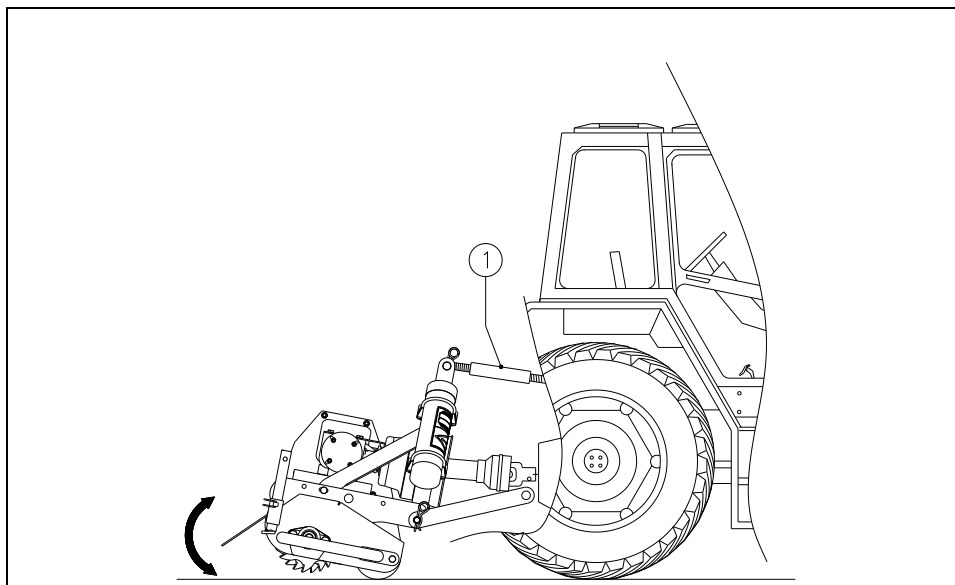
1. Zmierzyć odległość między WOM traktora i WOM maszyny, od rowka do rowka, gdy maszyna stoi na ziemi pod odpowiednim kątem i jest przyczepiona do traktora.
2. Zmierzyć długość B wału odbioru mocy w najbliższej odległości między kołkiem ustalającym, a śrubą zabezpieczającą.
3. Podzielić WOM na dwie części i zdjąć pokrywę bezpieczeństwa z każdego końca.
4. Zarówno rury jak i końce pokrywy bezpieczeństwa należy skrócić: $(B - A) + 75 \text{ mm (3")}$.
5. Stępić wszystkie części, używając nieco smaru i połączyć je razem.
6. Podłączyć drugą stronę do traktora.
7. Sprawdzić nakładanie się rur.

*** Nie wolno uruchamiać maszyny z uszkodzoną pokrywą wału odbioru mocy. Należy ją najpierw wymienić.**

5.2 UŻYWANIE WAŁKA WOM

Aby prawidłowo używać wału odbioru mocy, należy wykonać następujące czynności sprawdzające:

1. Podczas pracy kąt złączy nie powinien nigdy przekraczać 30 stopni
2. Złącza powinny być zawsze współliniowe
3. Nakładanie się rur powinno być zawsze minimalne i wynosić 150 mm (6")
4. Nie wolno obsługiwać maszyny z uszkodzoną pokrywą wału odbioru mocy.
5. Smarowanie opisano w rozdziale 12.0 Konserwacja..



Rys. 10

6.0 REGULACJA GŁĘBOKOŚCI PRACY

Śruba rzymska służy do regulacji głębokości pracy. Obracaj śrubę, aby dostosować głębokość pracy (zobacz Rys. 10).

7.0 TRANSPORT VERTI-CUT

Użytkownik jest odpowiedzialny za transportowanie Verti Cut z traktorem po drogach publicznych. Należy sprawdzić krajowe przepisy ruchu drogowego. Na otwartym terenie maksymalna prędkość jazdy wynosi 20 km/godz. Większa prędkość może być niebezpieczna dla kierowcy i osób postronnych, a nawet może spowodować uszkodzenie maszyny.

⚠ Gdy maszyna jest podnoszona, co najmniej 20% ciężaru traktora powinno spoczywać na osi przedniej.

8.0 PRĘDKOŚĆ ROBOCZA

Prędkość jazdy jest ograniczona do 20 km/h.

Nie zaleca się jazdy z większą prędkością ze względu na możliwe nadmierne zużycie oraz uszkodzenie maszyny oraz podłoża.

9.0 OBSŁUGA VERTI CUT

Przed użyciem Verti-Cut na polu, należy sprawdzić:

1. Czy na polu znajdują się jakieś luźne przedmioty? Należy je najpierw usunąć.
2. Czy są nachylenia? Maksymalne nachylenie wynosi 20 stopni.
3. Czy istnieje niebezpieczeństwo latających przedmiotów (np. piłek) odrywających uwagę kierującego? Jeśli tak, **NIE WOLNO** używać Verti Cut.
4. Czy istnieje niebezpieczeństwo zjechania /zsunięcia? Jeśli tak, odłożyć pracę, aż warunki się poprawią.
5. Jeśli podłoże jest mokre, odłożyć pracę do czasu poprawy warunków
6. Nie wykonuj ostrych zakrętów z maszyną. Staraj się jeździć prosto, aby nie uszkodzić murawy.

10.0 PROCEDURA URUCHAMIANIA / ZATRZYMYWANIA

Procedura uruchamiania jest **BARDZO** ważna. Jeśli procedura ta nie będzie wykonana zgodnie z opisem poniżej, może to spowodować poważne uszkodzenie maszyny / podłoża.

Procedura uruchamiania jest następująca:

1. Dokładnie sprawdzić czy na maszynie Verti Cut nie ma luźnych części oraz upewnić się, że wszystkie elementy działają prawidłowo.

 **!! Jeśli zauważono luźne części lub ich nieprawidłowe działanie, należy usunąć te problemy przed użyciem Verti Cut !!**

2. Pojechać na miejsce, które ma być oczyszczane
3. Opuścić maszynę na podłoże i ustawić głębokość roboczą.
4. Podnieść maszynę
5. Załączyć odpowiedni bieg w ciągniku
6. Ustawić obroty w silnika w granicach 1200 obr/min i załączyć napęd WOM
7. Powoli opuścić maszynę
8. Jechać do przodu zwiększając obroty WOM do prędkości 540 Obr/min
9. Przez pierwsze kilka metrów sprawdzić czy głębokość pracy jest odpowiednia

Zatrzymywanie wykonuje się następująco:

1. Zmniejszyć obroty silnika do 1200 Obr/min
2. Podnieść maszynę
3. Odłączyć napęd WOM i unieść maszynę całkiem do góry
4. Pojechać w inne miejsce i rozpocząć pracę, jak opisano powyżej.

 **!!Nie wykonuj ostrych zakrętów z maszyną. Staraj się jeździć prosto, aby nie uszkodzić murawy !!**

11.0 WYKRYWANIE I USUWANIE PROBLEMÓW

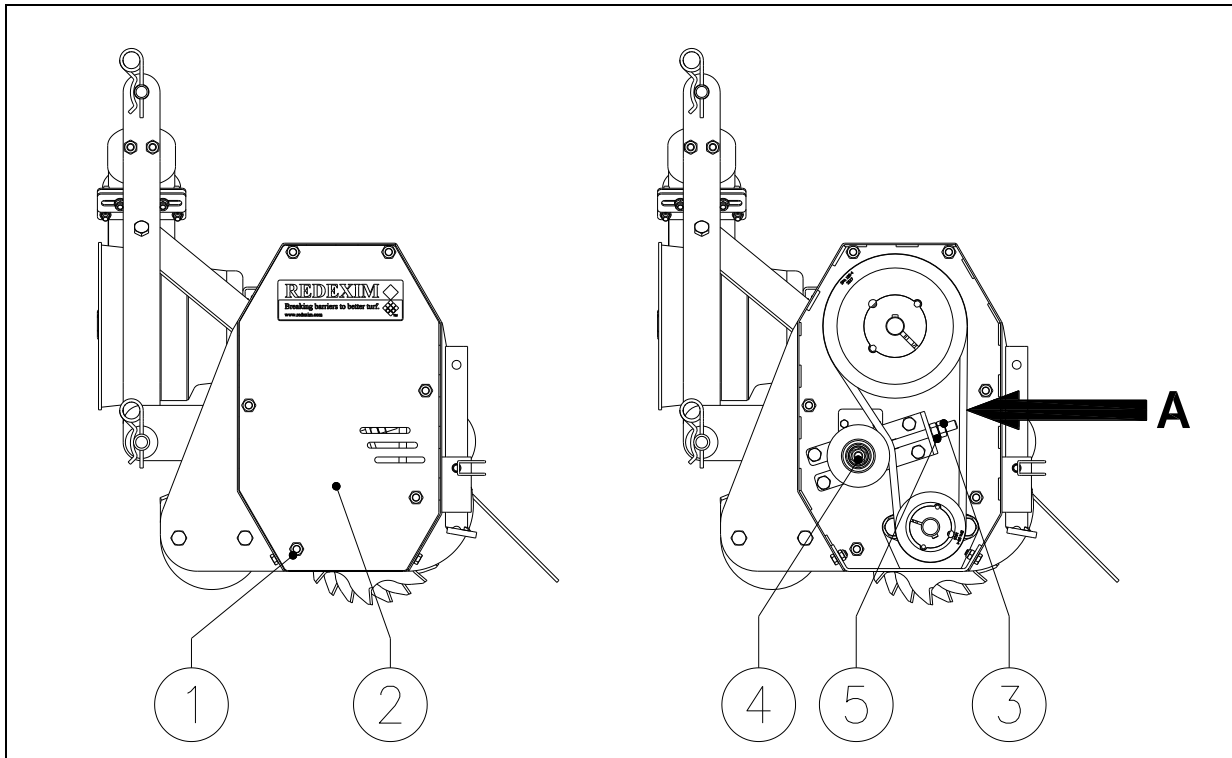
Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Rotor nie obraca się	<ul style="list-style-type: none"> - Ustawiona jest zbyt duża głębokość robocza - Paski klinowe ślizgają się 	<ul style="list-style-type: none"> - Zmień głębokość roboczą - Wyreguluj paski
Skrzypienie podczas pracy	<ul style="list-style-type: none"> - Żużyły się łożyska. 	<ul style="list-style-type: none"> - Wymień łożyska
Usuwa zbyt mało materiału	<ul style="list-style-type: none"> - Ustawiona jest zbyt duża głębokość robocza - Zbyt duża prędkość jazdy - Zużyły się noże 	<ul style="list-style-type: none"> - Zmień głębokość roboczą - Zmniejsz prędkość jazdy - Wymień noże
Nieładny wygląd murawy	<ul style="list-style-type: none"> - Ustawiona jest zbyt duża głębokość robocza - Podłoże jest mokre - Noże są uszkodzone - Przegrody między nożami są uszkodzone - Ostre zakręty podczas jazdy 	<ul style="list-style-type: none"> - Zmień głębokość roboczą - Przesuń termin wykonania prac - Wymień noże - Wymień przegrody - Jedź prosto
Uszkodzona murawa	<ul style="list-style-type: none"> - Trawa złej jakości - Tępe noże 	<ul style="list-style-type: none"> - Zmniejsz głębokość pracy - Wymień noże

12.0 KONSERWACJA

Harmonogram	Punkt kontroli / smarowania	Metoda
Przed <u>pierwszym</u> użyciem	Sprawdzić czy nie ma poluzowanych śrub / nakrętek. Obecność i czytelność nalepek bezpieczeństwa (Rys. 6).	Dokręcić poluzowane śruby / nakrętki do odpowiedniego momentu dokręcania. Wymienić, jeśli są uszkodzone lub nakleić brakujące.
Przed <u>każdym</u> użyciem	Wyczyść maszynę	Uważaj na łożyska podczas mycia myjką ciśnieniową
Po <u>pierwszych</u> 20 roboczogodzinach	Sprawdź łożyska Sprawdzić czy nie ma poluzowanych śrub / nakrętek. Sprawdź naciąg pasków	W razie potrzeby wymień łożyska Dokręcić poluzowane śruby / nakrętki do odpowiedniego momentu dokręcania. Napnij paski
Po <u>pierwszych</u> 100 roboczogodzinach	Sprawdź łożyska Sprawdzić czy nie ma poluzowanych śrub / nakrętek. Sprawdź naciąg pasków Skontroluj czy nie ma wycieków oleju Sprawdź poziom oleju w przekładni	W razie potrzeby wymień łożyska Dokręcić poluzowane śruby / nakrętki do odpowiedniego momentu dokręcania. Napnij paski Wymień lub napraw Użyj SAE90
Po <u>pierwszych</u> 500 roboczogodzinach	Wymień olej w przekładni	Użyj SAE90

Korzystaj z olejów nieszkodliwych dla środowiska naturalnego. Postępuj ze zużytym olejem zgodnie z prawem danego kraju.

13.0 NACIĄGNAIE PASKÓW KLINOWYCH



Rys.11

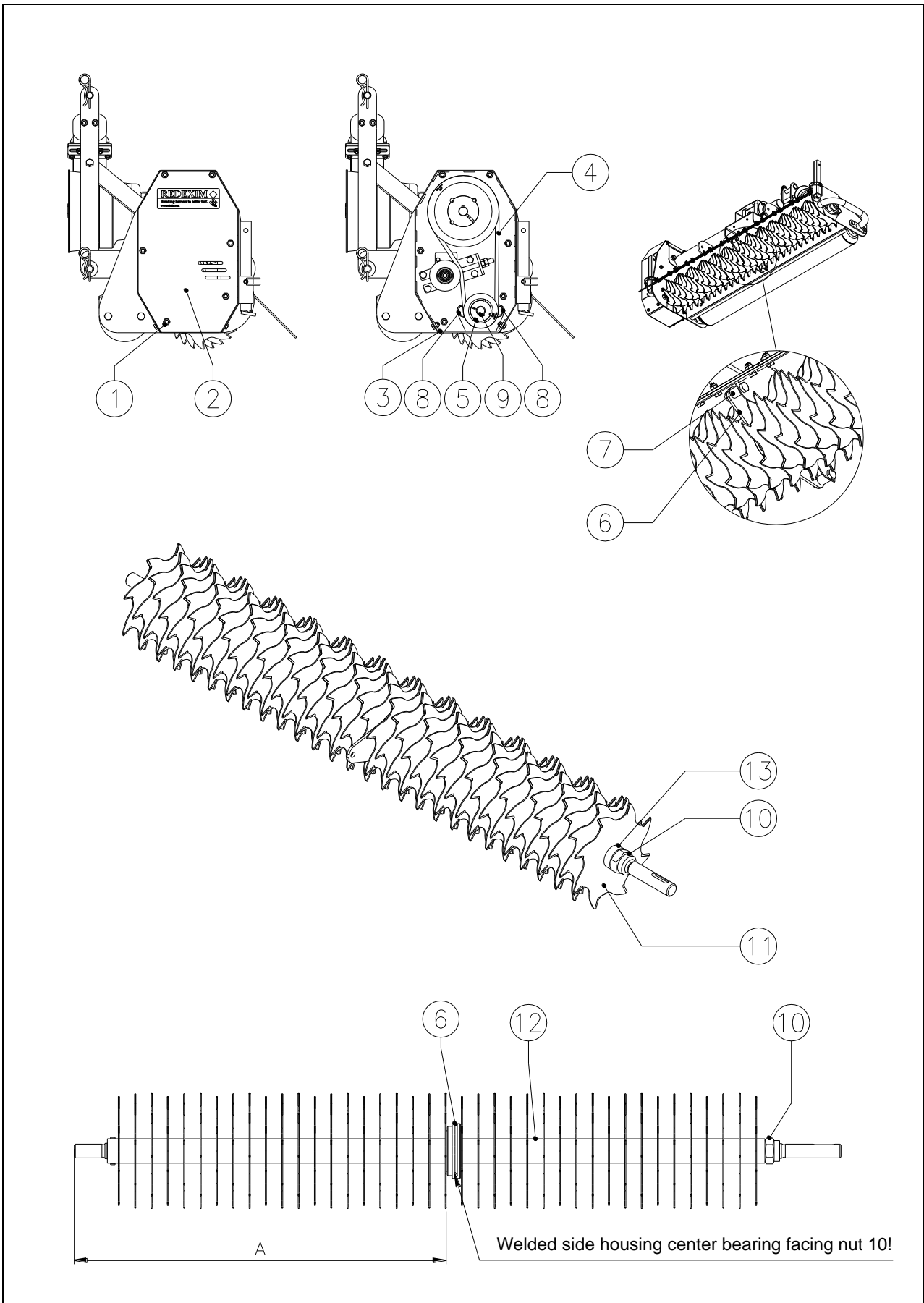
Maszyna Verti Cut jest standardowo wyposażona w regulowane koła pasowe napinające utrzymujące naciąg pasków klinowe. W zależności od intensywności eksploatacji maszyny, może wystąpić zużycie napędu, powodując poślizg pasków klinowych. Należy wtedy naciągnąć paski klinowe.

Regulacja kół pasowych napinających wykonywana jest następująco (Rys. 11):

Upewnić się, że maszyna jest należycie zablokowana i nie może przesunąć się samoczynnie!

Wyłączyć maszynę *przed* wykonaniem tej czynności!

1. Odkręć nakrętki (1) i usuń pokrywę (2)
2. Poluzuj nakrętkę blokującą (3)
3. Lekko poluzować nakrętkę (4), aby zwolnić naciąg.
4. Ustawić koło napinające (5), aż do uzyskania prawidłowego naciągu.
5. Dokręcić nakrętkę (4).
6. Założyć nasadkę zabezpieczającą (3)
7. Załóż pokrywę (2) i zakręć śruby (1) na swoje miejsce i zamontować wszystkie nakrętki (2).



Rys.12

13.1 WYMIANA NOŻY

Jeśli noże się zużyły lub potrzebne są noże o innej grubości należy je wymienić. Należy to wykonać w następujący sposób (rys. 12).

- **Upewnij się, że maszyna jest zabezpieczona i nie może się przemieścić!**
- **Upewnij się, że napęd WOM jest odłączony!**

1. Usuń śruby (1) i pokrywę bezpieczeństwa (2).
2. Usuń dolną pokrywę (3).
3. poluzuj paski klinowe (4) i usuń je z dolnego naciągu (5).
4. Podnieś maszynę i poluzuj centralne łożysko (6) razem z ogranicznikami (7)
Usuwając bolce blokujące

- **Upewnij się, że maszyna jest zabezpieczona i nie może się przemieścić!**

5. Opuść maszynę na podłoże i usuń bolce z łożyska (8) z boku maszyny.
6. Podnieś maszynę i usuń oś rotora (9).

- **Uwaga, noże mogą być ostre!**

7. Usuń blokady (10) z osi rotora (9) i usuń noże (11), centralne tulejki (12), końcowe tulejki (13) i centralne łożysko (6).
8. Zrekonstruuj oś rotora nakładając w sposób spiralny i stopniowy na oś.
Uważaj aby: centralne łożysko (6) było w odległości A (= 679mm lub 26.7") i strona spawana obudowy była skierowana w stronę boku śruby osi rotora.
9. na końcu umieść tulejki (13) i dokręć śruby (10).
10. Umieść rotor (9) w maszynie
11. Zamontuj łożyska (8) z obu stron maszyny i dokręć śruby.
12. Połącz centralne łożysko (6) z ogranicznikami (7) z ramą i dokręć śruby.
13. Umieść paski klinowe (4) na naciągu (5).
14. Naciągnij paski, zobacz rozdział 13.0.
15. Zamontuj dolną osłonę (3) i dokręć śruby.
16. Zamontuj pokrywę (2) i dokręć śruby (1)