



TERRA

- INSTRUKCJA OBSŁUGI
- KARTA GWARANCYJNA

Deklaracja Zgodności CE

Deklaracja Zgodności CE

P.P.H.U. „ROL/EX”
Konecka 1
97-570 Przedbórz

Deklaruję z pełną odpowiedzialnością, że
nasz wyrób : Agregat uprawowo-siewny

TERRA

jest zgodny z dyrektywą maszynową:
98/37/WE

oraz następującymi normami:

PN-EN ISO 12100-1:2005;

PN-EN ISO 12100-2:2005;

PN-EN 1553:2002;

PN-EN 294:1994.

Przedbórz, dn. 11.06.2013r.

Właściciel:



Robert Dziuba

SPIS TREŚCI

Rozdział 1.	Wprowadzenie	5
1.1.	Polecenia	6
Rozdział 2.	Przeznaczenie	6
2.1.	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	7
Rozdział 3.	Bezpieczeństwo użytkowania	7
3.1.	Ogólne przepisy bezpieczeństwa	8
3.2.	Obsługa techniczna	9
3.3.	Transport po drogach publicznych	10
3.4.	Znaki bezpieczeństwa	10
Rozdział 4.	Budowa agregatu	11
4.1.	Charakterystyka techniczna agregatu	12
Rozdział 5.	Obsługa i użytkowanie	13
5.1.	Przygotowanie agregatu	13
5.2.	Doczepianie agregatu do ciągnika	13
5.3.	Transport agregatu po drogach publicznych	14
5.4.	Praca agregatem	14
5.5.	Smarowanie	15
Rozdział 6.	Sposób zamawiania części	15
Rozdział 7.	Warunki gwarancji i usługi gwarancyjne	16
7.1.	Zakres gwarancji	16
7.2.	Czas trwania gwarancji	16
7.3.	Usuwanie usterek	16
7.4.	Gwarancja nie obejmuje	16
7.5.	Wygaśnięcie gwarancji	17
7.6.	Ewidencja napraw gwarancyjnych	18

DANE IDENTYFIKACYJNE MASZYNY

Dane agregatu umieszczone są na tabliczce znamionowej, która zamocowana jest na stojaku układu zawieszania agregatu, z lewej strony.

 ROL/EX CE	Phone: 502 606 246	
	E-mail: biuro@rol-ex.com.pl	
	www.rol-ex.com.pl	
	97-570 Przedbórz	
	Nazwa	
Nr fab.	/	
Waga	kg	
Rok prod.	201	

Dane dostawcy (sprzedawcy)

1. Nazwa firmy
2. Osoba do kontaktów
3. Adres
4. Tel. / fax
5. Data dostawy
6. Typ..... Nr fabryczny.....

Rozdział 1. WPROWADZENIE

Dostarczona wraz z agregatem „Instrukcja Obsługi” stanowi podstawowe wyposażenie agregatu i ma za zadanie szczegółowo zapoznać użytkownika z jego obsługą, regulacją, konserwacją, przepisami bezpieczeństwa oraz ułatwić identyfikację i zakup uszkodzonych części.

Przestrzeganie zaleceń instrukcji obsługi zapewni bezawaryjną i bezpieczną pracę agregatu.

Obsługujący jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo własne, jak i osób mających styczność z agregatem w okresie użytkowania, obsługi i przechowywania.

Przed przystąpieniem do użytkowania agregatu należy zapoznać się z instrukcją obsługi. Podawane w instrukcji określenia „lewa” lub „prawa” oznaczają strony po lewej i prawej ręce obserwatora zwróconego twarzą w kierunku jazdy agregatu do przodu.

Szczególną uwagę należy zwrócić na symbole ostrzegawcze o zagrożeniu i znaki bezpieczeństwa umieszczone na agregacie. Wskazują one na ważną informację dotyczącą zagrożenia podaną w instrukcji obsługi.



- Symbol ostrzegawczy o zagrożeniu.

Jeśli widzisz ten **ZNAK** strzeż się zagrożenia i uważnie przeczytaj odpowiednią informację oraz poinformuj o tym innych operatorów.

ZAPAMIĘTAJ – Za szkody wynikłe z nieprzestrzegania instrukcji obsługi P.P.H.U.B. „ROL/EX” nie ponosi żadnej odpowiedzialności.

W przypadku jakichkolwiek problemów i wątpliwości z obsługą i eksploatacją, należy zwrócić się do autoryzowanego sprzedawcy lub Działu Sprzedaży Producenta.


Sprzedawca ma obowiązek wpisania do karty gwarancyjnej adres wykonawcy obsługi gwarancyjnej.


Zakład stara się ciągle ulepszać swoje wyroby, dlatego też zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian konstrukcyjno-technologicznych w wyposażeniu.

PPHUB „ROL/EX” będzie wdzięczny za nadesłane uwagi dotyczących użytkowania i obsługi agregatu oraz niniejszej instrukcji.

1.1. POLECENIA

Polecenia określone słowami: **OSTRZEŻENIE**, **UWAGA**, **ZAPAMIĘTAJ** są stosowane w celu podkreślenia ważności informacji.

	OSTRZEŻENIE – Wskazuje na możliwość wystąpienia stanu zagrożenia, które jeśli się go nie uniknie, może prowadzić do skaleczenia lub obrażeń.
---	---

	UWAGA – Słowo to jest stosowane wtedy, gdy istnieje niebezpieczeństwo uszkodzenia maszyny.
---	---

ZAPAMIĘTAJ – Słowo to jest stosowane w przypadku podawania informacji uzupełniających.

Rozdział 2. PRZEZNACZENIE

Agregat jest przeznaczony do przygotowania gleby pod zasiew. Może pracować na wszystkich typach gleb z wyjątkiem gleb bardzo ciężkich, na polach płaskich i pofalowanych o kącie pochylenia nie przekraczającym 8°. Do wykonania uprawy łącznie siewem agregat łączy się z siewnikiem zawieszonym o szerokości odpowiadającej szerokości agregatu.

Agregatem można także pracować z siewnikiem o mniejszej szerokości np. siewnik „Poznaniak” o szerokości roboczej 2,7 m. Podczas uprawy łącznie z siewem agregat steruje się po śladach znacznika siewnika. Może on współpracować z ciągnikami rolniczymi wyposażonymi w układ zawieszenia typu TUZ II kategorii (wg PN-ISO 730:1996).

Producent nie odpowiada za szkody powstałe w wyniku niewłaściwego, niezgodnego z instrukcją użytkowania.

Użytkownik zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP, Kodeksu Pracy, Wszelkich informacji i ostrzeżeń umieszczonych na maszynie.

Wszelkie zmiany konstrukcyjne na maszynie powstałe bez pisemnej zgody producenta, są przeprowadzone na odpowiedzialność właściciela.

2.1. ZASTOSOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Agregat może być uruchamiany, użytkowany i naprawiany wyłącznie przez osoby zapoznane z działaniem agregatu i ciągnika współpracującego oraz zasadami postępowania w zakresie bezpiecznej eksploatacji i obsługi agregatu.

Za samowolne zmiany w konstrukcji agregatu producent nie ponosi odpowiedzialności.

W okresie gwarancji należy stosować wyłącznie fabryczne części produkcji PPHU „ROL/EX”

ZAPAMIĘTAJ – Agregat uprawowy jest przeznaczony wyłącznie do pracy w rolnictwie. Używanie go do innych celów, niż podanych w pkt. 2 będzie rozumiane jako zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem. Jako zastosowanie

Zgodne z przeznaczeniem należy również uważać zachowanie zalecanych przez producenta warunków pracy, konserwacji i utrzymanie agregatu w odpowiednim stanie.

Za szkody wynikające z użytkowania agregatu niezgodnie z przeznaczeniem producent nie odpowiada.


Rozdział 3. BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWANIA



ZAPAMIĘTAJ – Przed przystąpieniem do obsługi i użytkowania agregatu zapoznaj się z niniejszą instrukcją obsługi, poznaj budowę jego zespołów, ich funkcjonowanie, zakresy i sposób regulacji zwracając szczególną uwagę na informacje dotyczące bezpieczeństwa pracy. Podczas pracy jest na to za późno.

3.1 OGÓLNE PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA

Podane przepisy bezpieczeństwa odnoszą się do agregatu. Niezależnie od tego przestrzegaj ogólnych zasad bezpieczeństwa i ochrony przed wypadkami oraz przepisów ruchu drogowego.

	OSTRZEŻENIE – Przestrzeganie zasad bezpiecznego użytkowania zawartych w niniejszej instrukcji pozwoli uniknąć nieszczęśliwych wypadków, a także zniszczenia lub przedwczesnego zużycia agregatu.
---	---

Agregat (agregat uprawowo-siewny + ciągnik) powinien być obsługiwany z zachowaniem wszelkich środków ostrożności, a w szczególności:

- przed każdym uruchomieniem sprawdzić agregat i ciągnik – czy są w stanie gwarantującym bezpieczeństwo w ruchu i podczas pracy;
- ciągnik współpracujący musi być wyposażony w obciążniki osi przedniej. Równowaga ciągnika z zawieszonym agregatem, jego sterowność i zdolność hamowania muszą być zachowane;
- nacisk przedniej osi ciągnika z zawieszonym agregatem i siewnikiem powinien wynosić co najmniej 20% masy samego ciągnika.
- przestrzegaj dopuszczalnych obciążeń osi i wymiarów transportowych;
- przy agregowaniu agregatu z ciągnikiem, podnoszeniu i opuszczaniu agregatu na podnośniku hydraulicznym ciągnika, składaniu do położenia transportowego i rozkładaniu do położenia roboczego; sprawdzaj, czy w pobliżu agregatu nie ma osób postronnych, a szczególnie dzieci;
- podczas pracy silnika nie przebywaj między ciągnikiem a agregatem;
- przy podłączeniu węży do układu hydraulicznego ciągnika zwracaj uwagę, aby hydraulika nie znajdowała się pod ciśnieniem. Sprawdzaj położenia dźwigni sterujących układu hydraulicznego ciągnika;
- przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić wszystkie elementy robocze maszyny. Zabrania się pracy maszyną niesprawną.
- Wszystkie uszkodzone lub niesprawne elementy maszyny należy przed rozpoczęciem pracy niezwłocznie wymienić, na części zgodne z zaleceniami producenta.
- urządzenie sterowane hydrauliką uruchamiaj tylko wtedy, gdy w ich zasięgu nikt nie przebywa. Na częściach uruchamianych z użyciem innej siły niż własna (np. hydraulika) znajdują się miejsca zginięcia i cięcia;
- przewody hydrauliczne, rurki systematycznie kontroluj, a w razie uszkodzenia lub zatarzenia wymieniaj na nowe;
- podnoszenie, opuszczanie, składanie i rozkładanie oraz ruszanie agregatem wykonuj powoli, bez gwałtownych szarpnięć;

- przed każdym użyciem maszyny do prac polowych należy sprawdzić dokręcenie wszystkich śrub, w szczególności tych, które utrzymują elementy pracujące. W razie potrzeby śruby należy dokręcić.
- nie wolno cofać ciągnikiem i dokonywać nawrotów przy opuszczonej maszynie w położeniu roboczym;
- przy wykonywaniu nawrotów uwzględniaj elementy daleko wystające, nie stosuj hamulców niezależnych ciągnika;
- sprawdzaj ciśnienie powietrza w ogumieniu ciągnika;
- przy korzystaniu z dróg publicznych przestrzegaj przepisów ruchu drogowego.
- zamontuj wyposażenie do transportu tj. oświetlenie, urządzenia odblaskowe i ostrzegawcze;
- podczas transportu i pracy nie wolno stać na agregacie, ani obciążać go dodatkowymi obciążnikami;
- nie wolno pracować agregatem na pochyleniach większych niż 8°;
- wszelkich napraw, smarowania czy ewentualnego oczyszczania elementów roboczych podczas pracy dokonuj tylko przy zatrzymanym silniku i opuszczonym agregacie;
- przewóz osób lub zwierząt podczas transportu lub pracy jest surowo zabronione;
- odczepianie agregatu uprawowego od ciągnika dokonaj po ustawieniu agregatu na podporach spoczynkowych na utwardzonej powierzchni i wyłączeniu silnika. agregat należy przechowywać w stanie rozłożonym;
- w czasie przerw w eksploatacji agregatu przechowuj w miejscach niedostępnych dla osób postronnych i zwierząt;
- podczas pracy ciągnika nigdy nie opuszczać kabiny

3.2 OBSŁUGA TECHNICZNA

1. Obsługę techniczną można wykonywać, gdy agregat jest opuszczony na podłoże. Jeśli ciągnik jest zespolony z maszyną, to musi on być wyłączony i zahamowany.
2. Do obsługi używaj sprawnych narzędzi i przyrządów oraz oryginalnych materiałów i części.
3. Do zabezpieczenia wszystkich sworzni wchodzących w skład agregatu stosuj typowe zabezpieczenia i przetyczki. Nie wolno stosować zabezpieczeń zastępczych takich, jak: śruby, pręty, druty itp., które w czasie pracy lub transportu mogą stać się przyczyną uszkodzenia ciągnika lub agregatu powodując zagrożenie bezpieczeństwa innych użytkowników dróg.
4. Po zakończeniu pracy agregat należy dokładnie oczyścić i sprawdzić jego stan techniczny.
5. Redliczki zębów sprężystych mają dwa ostrza, po zużyciu jednego należy je odwrócić i używać drugiego.
6. W przypadku zużycia wałów strunowych wskazana jest ich wymiana i kontrola ułożyskowania(łożyska ślizgowe sprawdzamy najpóźniej po przepracowaniu 50 ha).
7. przewody hydrauliczne należy wymieniać co 4 lata,

3.3 TRANSPORT PO DROGACH PUBLICZNYCH

- Do transportu boczne sekcje agregatu należy złożyć do położenia transportowego. Zabezpieczeniem przed rozłożeniem agregatu podczas transportu jest cięgno spinające.
W przypadku transportowania maszyn TERRA (2,5m; 2,7m; 3,0m) należy zablokować cylinder, poprzez założenie blokady na tłoczysko. Blokada ma na celu uniemożliwienie opadnięcia siewnika w czasie transportu.
- W czasie transportu agregatu po drogach publicznych obowiązkowo stosuj urządzenia świetlne, tablicę wyróżniającą i boczne światła odblaskowe.
- Nie przekraczaj prędkości jazdy w czasie transportu, która wynosi:
 - na drogach o gładkiej nawierzchni (asfaltowej) do 20 km/h,
 - na drogach polnych lub brukowych 6 ÷ 10 km/h,
 - na drogach wyboistych nie więcej niż 5 km/h.
 Prędkość jazdy musi być dostosowana do stanu drogi i warunków na niej panujących tak, aby agregat nie podskakiwał na układzie zawieszenia ciągnika i nie występowały nadmierne obciążenia ramy agregatu i układu zawieszenia ciągnika.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas wymijania i wyprzedzania oraz na zakrętach. Dopuszczalna szerokość maszyny, która może poruszać się po drogach publicznych to 3,0 m.

3.4 ZNAKI BEZPIECZEŃSTWA

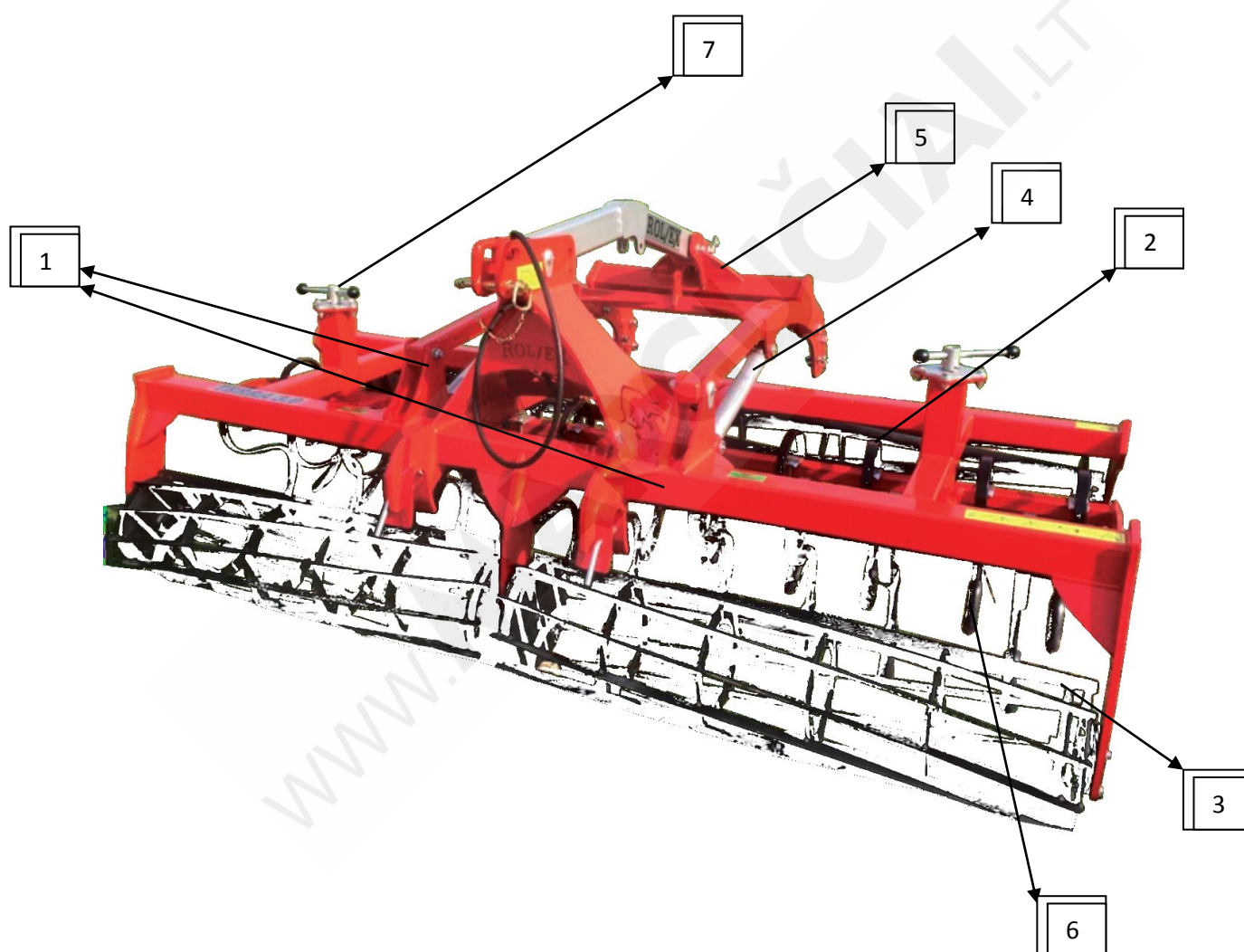
TABELA 1

Lp.	ZNAK	ZNACZENIE
1.	2.	3.
1.		Zapoznaj się z instrukcją obsługi przed rozpoczęciem użytkowania
2.		Wyłącz silnik ciągnika i wyjmij kluczyk ze stacyjki przed rozpoczęciem czynności obsługowych i napraw
3.		Zachować bezpieczną odległość od maszyny

4.	<p>Napis informacyjny:</p> <p>Uwaga: Prosimy o regularne smarowanie pkt. smarowniczych zgodnie z Instrukcją Obsługi.</p>	
----	---	--

Rozdział 4. BUDOWA AGREGATU

Agregat talerzowy uprawowo-siewny TERRA składa się z następujących zespołów i podzespołów zaznaczonych na poniższej fotografii.



Fot. 1. Agregat talerzowy uprawowo-siewny TERRA

1 – rama kompletna spawana; 2 – wał przedni strunowy, 3 – wał tylny rurowy, 4 – hydropack kompletny; 5 – siewnik; 6 – dwa rzędy zębów; 7 – podpory spoczynkowe.

4.1. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA AGREGATU TALERZOWEGO „TERRA”

TABELA 2

Lp.	Parametry	Jedn. Miary	Typ agregatu		
			TERRA		TERRA
1.	2.	3.	4.		5.
1.	Typ agregatu	-	zawieszany		
2.	Szerokość robocza	m	2,5	2,7	3,0
3.	Kultywator: - Liczba zębów - Typ zębów - Liczba rzędów zębów	Sztuk -	18 Sprężysty 2	20 Sprężysty 2	22 Sprężysty 2
4.	Typ wału: Przedni: - liczba - średnica - liczba strun Tylny:	- - cm	Strunowy: - 2 - 32 cm - 9 - rurowy, packera, crosskill		
5.	Max. głębokość robocza	cm	4÷13	4÷13	4÷13
6.	Podziałka zębów	cm	15	15	13
7.	Prędkość robocza	km/h	7÷10		
8.	Wydajność efektywna Wi	ha/h	1,6÷2,2	1,8÷2,4	2÷3
9.	Zapotrzebowanie mocy	KM	60÷90	80÷120	90÷130
10.	Obsługa	osób	traktorzysta		
11.	Wymiary gabarytowe: - długość około - szerokość około - wysokość około	mm mm mm	1680 2500 1350	1680 2700 1350	1680 3000 1350
12.	Masa	kg	740	800	860

Rozdział 5. OBSŁUGA I UŻYTKOWANIE

5.1 PRZYGOTOWANIE AGREGATU

Przygotowując agregat do pracy należy sprawdzić jego stan techniczny a przede wszystkim stan organów roboczych.

Poza tym:

- sprawdź połączenia śrubowe – w przypadku stwierdzenia luzów, dokręć nakrętki;
- sprawdź stan techniczny elementów roboczych to znaczy: zębów i wałów,
- sprawdź, czy szybkozłącza węży hydraulicznych agregatu pasują do gniazd wciągniku. Jeśli nie pasują, to załóż właściwe;
- sprawdź stan węży hydraulicznych – nie mogą być uszkodzone;
- sprawdź obracając ręcznie – wały, czy obrót odbywa się swobodnie bez zacięć;
- agregat nasmaruj zgodnie z poleceniami podanymi w pkt.5.6.
- Sprawdź stan układu hydraulicznego: w razie nieszczelności zlikwidować wyciek przez dokręcenie lub wymianę wadliwej części,

Agregat zawieszany przystosowany jest do współpracy z ciągnikiem z wykorzystaniem trzy – punktowego układu zawieszenia. Ciągnik powinien posiadać dwa wyjścia hydrauliki zewnętrznej.

5.2 DOCZEPIANIE AGREGATU DO CIĄGNIKA


Aby prawidłowo i bezpiecznie podłączyć agregat do ciągnika, powinien on stać na twardym i równym podłożu.

Przyczepiając agregat do ciągnika należy wykonać następujące czynności:

- układ hydrauliczny ciągnika przełącz na regulację pozycyjną;
- podjedź ostrożnie ciągnikiem do maszyny tak, aby połączyć go z agregatem;
- wyregulować ramię podnośnika ciągnika na identyczną wysokość a po połączeniu odpowiednio je zabezpieczyć z boków;
- podłącz przewody hydrauliczne agregatu do hydrauliki zewnętrznej ciągnika;
- sprawdź podnoszenie i opuszczanie agregatu;
- sprawdź szczelność układu hydraulicznego agregatu. Przewody hydrauliczne nie mogą być zgięte i uszkodzone.
- Skontrolować obciążenie przednie ciągnika i w razie potrzeby je zwiększyć

5.3 TRANSPORT AGREGATU PO DROGACH PUBLICZNYCH

Zgodnie z przepisami bezpieczeństwa ruchu drogowego (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 31.12.2002r. – Dz. U. Nr 32 z 2002r. poz. 262) – agregat składający się z ciągnika rolniczego i zagregowanej z nim maszyny rolniczej musi spełniać wymagania identyczne ze stawianymi samemu ciągnikowi.

	<u>OSTRZEŻENIE</u>
	<p>- Agregat (ciągnik + maszyna), jako część pojazdu wystająca poza tylny boczny obrys ciągnika zasłaniający tylne światła ciągnika stwarza zagrożenie dla innych pojazdów poruszających się po drogach.</p> <p>- Przestrzegaj zaleceń dotyczących transportu podanych w Rozdziale 3 „Bezpieczeństwo użytkownika”.</p>


ZAPAMIĘTAJ – Zabrania się przejazdów po drogach publicznych agregatu (ciągnik + maszyna) bez odpowiedniego oznakowania.

5.4 PRACA AGREGATEM

Przed rozpoczęciem pracy na polu agregatem zawieszonym TERRA należy:

- 5 zdemontować oznakowanie ostrzegawcze (wraz z przykręconymi uchwytami) do transportu po drogach publicznych,
- 6 opuścić podnośnik ciągnika i pozostawić w położeniu pływającym.
- 7 podczas pracy agregatem należy unikać gwałtownych szarpnięć,
- 8 po zakończeniu pracy agregat należy dokładnie oczyścić i sprawdzić jego stan techniczny,
- 9 redliczki zębów sprężystych mają dwa ostrza, po zużyciu jednego należy je odwrócić i używać drugiego,
- 10 w przypadku zużycia wałów strunowych wskazana jest ich wymiana i kontrola ułożyskowania (łożyska ślizgowe sprawdzamy najpóźniej po przepracowaniu 50 ha),
- 11 przewody hydrauliczne należy wymieniać co 4 lata,

Jeżeli w czasie pracy nastąpi zapychanie agregatu nadmiernymi ilościami resztek roślinnych, należy go oczyścić unosząc na chwilę na podnośniku hydraulicznym ciągnika. Agregat należy wyregulować podczas pierwszego przejazdu. Przy prawidłowo wypoziomowanym agregacie rama jest równoległa do powierzchni pola.

	<p style="text-align: center;"><u>UWAGA</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Podczas pracy agregatem unikaj gwałtownych szarpnięć.- Nawroty wykonuj łagodnie przy bezwzględym uniesieniu agregatu do położenia transportowego.- Nie cofaj, ani nie zawracaj z agregatem znajdującym się w położeniu roboczym, gdyż może to spowodować uszkodzenie agregatu.
---	--

5.5 SMAROWANIE

Trwałość i sprawność agregatu w dużym stopniu zależy od systematycznego smarowania. Do smarowania używaj smarów mineralnych. Smarowanie przeprowadź zgodnie z fot. 3.

Wszystkie punkty smarowania wyposażone są w smarowniczkę. Po przepracowaniu kilku pierwszych godzin pracy (4-5) należy skontrolować i uzupełnić punkty smarowania smarem maszynowym. Przed rozpoczęciem uzupełniania smaru należy dokładnie oczyścić smarowniczkę..

Smarowaniu podlegają również:

- śruby regulujące kultywatora,
- gwinty łącznika,
- wszystkie sworznie i przeguby,
- śruby mocujące kultywator na ramie.

Rozdział 6. SPOSÓB ZAMAWIANIA CZĘŚCI

Ustalić przynależność wymienionej części do odpowiedniego zespołu montażowego. Zamawiając części, należy każdorazowo w zamówieniu podać:

- dokładny adres zamawiającego;
- nazwę, symbol i numer fabryczny maszyny, rok produkcji i nazwę producenta;
- nazwę zamawianej części;
- liczbę sztuk;

Rozdział 7. WARUNKI GWARANCJI I USŁUGI GWARANCYJNE

7.1. ZAKRES GWARANCJI

Kupującemu gwarantujemy odpowiadającą aktualnemu stanowi techniki użytkowość i funkcjonalność dostarczonego sprzętu.

Gwarancja obejmuje ponadto usuwanie szkód spowodowanych wadami materiałowymi, błędami konstrukcyjnymi lub produkcyjnymi.

7.2. CZAS TRWANIA GWARANCJI

Okres gwarancyjny zaczyna się z data wystawienia dokumentu sprzedaży . Wynosi on 24 miesiące, z wyłączeniem elementów roboczych i łożysk w piastach obsługowych.

7.3. USUWANIE USTEREK

Zobowiązania gwarancyjne części które stały się w sposób udokumentowany nieużyteczne skutkiem wad materiałowych, błędów konstrukcyjnych lub produkcyjnych zostają przez nasz zakład naprawione lub po ich bezkosztowym przekazaniu do naszego zakładu wymienione. Za udokumentowanie usterek jest odpowiedzialny oddział badawczy naszego zakładu – jego ustalenia są miarodajne. Usunięcie usterek nie wpływa na czas trwania gwarancji. Inne żądania zamiany, dostaw zastępczych jak też uzupełnienie kolejnych szkód są wykluczone. Reakcja serwisowa następuje w ciągu 14 dni roboczych od dnia zgłoszenia. Naprawy serwisowe świadczone są na terenie RP. Produkty sprzedane poza granice PL muszą zostać dostarczone poprzez kupującego do siedziby firmy.

7.4. GWARANCJA NIE OBEJMUJE

Ze zobowiązań gwarancyjnych wyłączone są:

- a) części ściernie w związku z ich naturalnym zużyciem,
- b) szkody wywołane niedbałością, przeciążeniem lub niewłaściwą obsługą.

7.5. WYGAŚNIĘCIE GWARANCJI

- a) jeżeli roszczenia gwarancyjne dotyczące usterek odnoszących do błędnej lub niepełnej dostawy lub innych usterek nie zostaną zgłoszone po dostawie pisemnie do naszego zakładu w ciągu 7 dni,
- b) jeżeli przepisy obsługi przedmiotu dostawy (instrukcja eksploatacji) nie jest przestrzegana,
- c) wobec wadliwego montażu lub wadliwego uruchomienia przez zamawiającego lub osobę trzecią,
- d) jeżeli przedmiot dostawy bez upoważnienia od wytwórcy został poddany zmianom przez zamawiającego lub osobę trzecią,
- e) w przypadku dalszego zbycia przedmiotu dostawy w okresie gwarancji,
- f) jeżeli zamawiający zalega z płatnościami lub nie spełnia związanych z nimi zobowiązań,
- g) gdy nastąpi użycie lub montaż części obecnych lub przez nas nie zalecanych dodatkowych narzędzi lub doczepienia dodatkowego sprzętu,
- h) jeżeli karta gwarancyjna jest wypełniona niekompletnie.

7.6. EWIDENCJA NAPRAW GWARANCYJNYCH

Lp.	Zakres naprawy i wymienione części	Data, pieczęć i podpis wykonawcy naprawy
1.		
2.		
3.		
4.		

www.MARGUČIAI.LT

P.P.H.U. „ROL/EX”
UL. KONECKA 1, 97-570 PRZEDBÓRZ
TEL: 502 606 246
mail: biuro@rol-ex.com.pl

WWW.MARGUCIAI.LT

INFO@MARGUCIAI.LT

Nauja technika: +370 685 54521

Naudota technika iš Danijos: +370 656 24532

Lenkiškos technikos atsarginės dalys: +370 615 68799

Skandinaviškos technikos atsarginės dalys: +370 682 51607

Farmtrac atsarginės dalys: +370 626 19138

Chemikalų purkštuvai, patikra: +370 616 55819

Fermų įranga: +370 626 19138

Servisas: +370 682 51607

Marketingas: +370 690 70226

Buhalterė: +370 616 55738

Direktorė: +370 699 73969

MARGUČIŲ G. 3, MARGUČIŲ K., MIEŽIŠKIŲ SEN., PANEVĖŽIO RAJ., LT-38100



Vieninteliai atstovai Lietuvoje

FARMTRAC
TRACTORS EUROPE



AKPIL
FRANCE



MCMs
Warka Sp. z o.o.



POM
BRODNICA

SA
AWEX

