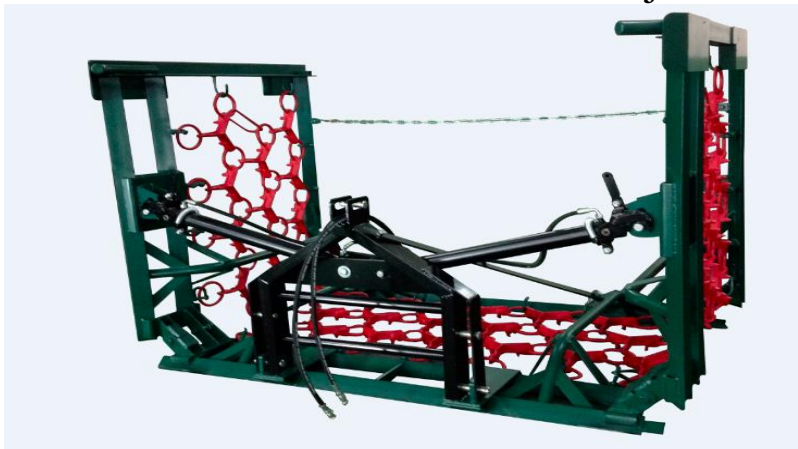


*ul. Nowogrodzka 58
18-400 Łomża
Zakłady Produkcyjne:
Galkówka 12
18-413 Miastkowo.
al. Wojska Polskiego 27,
18-300 Zambrów.
www.metal-technik.com*

Instrukcja obsługi włóki łąkowo-polowej dwusiłownikowej rozkładanej hydraulicznie 8-mio / 6-cio / 5-cio metrowej



Wydanie 1/201

DEKLARACJA ZGODNOŚCI


(Europejska Dyrektywa Maszynowa 98/37/EC)

Producent:

METAL-TECHNIK s.c.
18-400 Łomża, ul. Nowogrodzka 58

Oświadczam, że maszyny i sprzęt rolniczy który produkuje:

- spełnia wymagania EUROPEJSKIEJ DYREKTYWY MASZYNOWEJ 98/37/EC
- spełnia wymagania następujących norm zharmonizowanych EN 745


DYREKTOR
mgr inż. Adam Chojnowski

METAL-TECHNIK sc
18-400 ŁOMŻA
ul. Nowogrodzka 58
tel. 86/473 01 13, fax 86/473 20 38
R-200160565, NIP 7182060921*0*

UWAGA:

W razie sprzedaży maszyny deklaracja zgodności musi być przekazana nowemu właścicielowi

Spis treści

1. Informacje wstępne i deklaracja zgodności.....	4
1.1. Wprowadzenie	4
1.2. Przeznaczenie maszyny.....	4
2. Uwagi dotyczące bezpieczeństwa i ostrzeżenia.....	5
2.1. Postanowienia ogólne.....	5
2.2. Przejazdy po drogach.....	6
2.3. Konserwacja.....	6
2.4. Opis ryzyka szczątkowego.....	7
2.5. Ocena ryzyka szczątkowego.....	7
3. Informacje dotyczące użytkowania.....	8
3.1. Wyposażenie i osprzęt.....	8
4. Zakres czynności operatora.....	8
4.1. Instrukcja smarowania.....	8
5. Dostawa, przyjęcie, transport, kompletacja i instalowanie.....	9
5.1. Instalowanie włóki.....	9
5.2. Praca włóką.....	9
5.3. Usterki i sposoby ich usunięcia.....	10
6. Demontaż i kasacja.....	10
7. Charakterystyka techniczna.....	11
8. Katalog części.....	11
8.1. Główne elementy włóki.....	12
8.2. Układ hydrauliczny włóki.....	13
9. Warunki gwarancji i gwarancja.....	14

1. Informacje wstępne

1.1. Wprowadzenie

Przed rozpoczęciem użytkowania należy obowiązkowo zapoznać się z instrukcją obsługi maszyny. Nieprzestrzeganie zasad prawidłowej eksploatacji może być przyczyną wypadku lub awarii maszyny. Może to doprowadzić do obniżenia jej sprawności i utraty praw z tytułu gwarancji i rękojmi. Instrukcja obsługi tworzy komplet z maszyną i powinna jej towarzyszyć w całym okresie jej użytkowania.

Niniejszą instrukcję obsługi należy dołączyć do maszyny. Zaleca się, aby dostawca maszyn, zarówno nowych, jak i używanych zachował podpisane przez nabywcę potwierdzenie odbioru instrukcji obsługi wraz z maszyną. Instrukcja obsługi stanowi wyposażenie maszyn. W przypadku, jeśli instrukcja jest niezrozumiała, wyjaśnienie można uzyskać u producenta (szczegółowe dane producenta znajdują się na stronie tytułowej lub w karcie gwarancyjnej).

Wszelkich informacji na temat maszyny oraz wyjaśnień do instrukcji obsługi może udzielić producent lub sprzedawca.

1.2. Przeznaczenie maszyny

Przeznaczenie włóki łąkowo-polowej dwusilnikowej składanej hydraulicznie jest uzależnione od ułożenia odlewów pola w stosunku do podłoża :

- strona zębata służy do przewietrzania powierzchni trawiastych, zapobiegając spłśnieniom oraz powodując równomierny wzrost,
- strona gładka służy do rozdrabniania brył gleby , wyrównywania oraz obróbki powierzchni trawiastych.

Maszyna jest przeznaczona do prac w rolnictwie. Użytkowanie jej do innych celów będzie rozumiane jako użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem. Spełnienie wymagań dotyczących posługiwania się maszyną, dotyczących obsługi i napraw według zaleceń producenta i ściśle ich przestrzeganie stanowi warunek użytkowania zgodnego z przeznaczeniem. Do prawidłowej pracy włóką niezbędny jest sprawny układ hydrauliczny ciągnika.

Maszyna powinna być użytkowana, obsługiwana i naprawiana wyłącznie przez osoby zaznajomione z jej szczegółowymi charakterystykami i zapoznane z zasadami postępowania w zakresie bezpieczeństwa.

Przepisy dotyczące zapobiegania wypadkom, oraz wszystkie podstawowe przepisy bezpieczeństwa i medycyny pracy, a także przepisy ruchu drogowego powinny być zawsze przestrzegane.

Samowolne zmiany wprowadzane bez zgody producenta powodują utratę gwarancji oraz zwalniają producenta od odpowiedzialności za powstałe uszkodzenia lub szkody.

2. Uwagi dotyczące bezpieczeństwa i ostrzeżenia

2.1. Postanowienia ogólne

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy bezwzględnie zapoznać się z instrukcją obsługi.

Przed każdorazowym uruchomieniem należy przeprowadzić diagnostykę maszyny i ciągnika pod względem stanu technicznego jak i bezpieczeństwa eksploatacji.

Użytkownika obowiązuje:

- Maszynę zacześć zgodnie z przepisami i załączać tylko z zalecanymi urządzeniami ciągnika,
- Uważać na ostrzeżenia przed miejscami zginiwania i ściwania przy uruchamianiu maszyny,
- Przy montażu i demontażu maszyny do i od ciągnika należy zachować szczególną ostrożność,
- Prędkość jazdy dostosować do warunków pracy,
- Pokonując zakręty i łuki uwzględniać bezwładność maszyny,
- Obecność osób trzecich przy pracującej maszynie jest zabroniona,
- W obrębie części uruchamianych dodatkową siłą znajdują się miejsca zginiwania i ściwania,
- Zakłócenia funkcyjne elementów doczepianych usuwać tylko przy wyłączonym silniku ciągnika i wyciągniętym kluczyku zapłonowym,
- Przed opuszczeniem ciągnika z podczepioną włóka należy zaciągnąć hamulec ręczny, opuścić włóka na podłoże i wyłączyć silnik,
- Przed zabezpieczeniem maszyny, obecność między maszyną a ciągnikiem jest zabroniona,
- W czasie napraw zabezpieczyć ciągnik z maszyną przed samoczynnym zjechaniem przez zaciągnięcie hamulca ręcznego i podłożenie pod koła klinów hamujących,
- Dopuszczalna prędkość nie może zostać przekroczona,
- Maszyną może pracować osoba pełnoletnia, która jest dobrze zapoznana z działaniem i instrukcją obsługi maszyny oraz posiada uprawnienia do kierowania ciągnikiem rolniczym,
- Zabrania się obsługi i użytkowania maszyny przez dzieci i osoby niepełnosprawne,
- Zaleca się użycie sygnału dźwiękowego przed uruchomieniem maszyny,
- Przewody hydrauliczne należy wymieniać na nowe co trzy lata eksploatacji,
- Przed każdym użyciem należy sprawdzić prawidłowość i pewność mocowania maszyny do ciągnika rolniczego,

- Łączenie maszyny z niesprawnym ciągnikiem jest zabronione,
- Montaż i demontaż maszyny do ciągnika wykonuj przy wyłączonym silniku ciągnika i unieruchomionym ciągniku,
- Zmiana rozstawu kół ciągnika może wpłynąć na stateczności agregatu,
- Zabronione jest przebywanie osób postronnych, szczególnie dzieci, w pobliżu pracującej maszyny,
- Zakazane jest manipulowanie w obrębie elementów maszyny podczas pracy silnika ciągnika,
- Zabrania się używania włóki do innych celów niż opisane w instrukcji obsługi,
- Po zakończonej pracy opuścić maszynę w położenie spoczynkowe i wyłączyć silnik ciągnika,
- Zabrania się używania maszyny jako środka transportu,
- Zabrania się obsługi włóki przez osoby będące pod wpływem alkoholu lub innych środków odurzających,
- Włókę należy przechowywać na utwardzonej powierzchni zabezpieczony przed dostępem osób postronnych.

2.2. Przejazdy po drogach

Podczas poruszania się po drogach publicznych należy zachować szczególną ostrożność, oraz przestrzegać przepisów ruchu drogowego. Prędkość jazdy należy dostosować do warunków na drodze. Dopuszczalna prędkość transportowa wynosi 20 km/h.

Włóki łąkowo-polowe rozkładane hydraulicznie 8-mio, 6-cio i 5-cio metrowe z uwagi na dopuszczalną szerokość pojazdów poruszających się po drogach publicznych wynoszącą 3 m na czas transportu muszą być składane do pozycji transportowej

2.3. Konserwacja

Prace naprawcze i konserwacyjne; czyszczenie oraz usuwanie usterek funkcyjnych, należy przeprowadzać przy wyłączonym napędzie, zatrzymanym silniku ciągnika i wyjętym kluczyku zapłonowym ze stacyjki. Prace konserwacyjne należy wykonywać przestrzegając przepisów BHP i PPOż. Nakrętki i śruby kontrolować systematycznie i w razie potrzeby dokręcać. Podczas prac konserwacyjnych należy pamiętać o używaniu odpowiedniego ubioru ochronnego i narzędzi. Urządzenia ochronne podlegają zużyciu, dlatego należy je regularnie kontrolować, poprawiać i w odpowiednim czasie wymieniać. Części zamienne muszą odpowiadać wymaganiom technicznym ustalonym przez producenta.

2.4. Opis ryzyka szczątkowego

Mimo, że METAL-TECHNIK s.c. bierze odpowiedzialność za wzornictwo i konstrukcję w celu eliminacji niebezpieczeństwa, pewne elementy ryzyka podczas pracy urządzeniem są nie do uniknięcia.

Ryzyko szczątkowe wynika z błędnego zachowania się obsługującego urządzenie. Największe niebezpieczeństwo występuje przy wykonaniu następujących zabronionych czynności:

- używanie włóki do innych celów niż opisane w instrukcji obsługi,
- przebywanie w pobliżu włóki i zbliżanie się do niej podczas pracy silnika ciągnika,
- obsługi włóki łąkowo-polowej przez osoby niepełnoletnie jak również nie zapoznane z instrukcją obsługi lub nie posiadające uprawnień do kierowania ciągnikami rolniczymi,
- obsługi urządzenia przez osobę będącą pod wpływem alkoholu, lub innych środków odurzających,
- czyszczenie i konserwacja urządzenia podczas pracy silnika ciągnika,
- niezachowanie szczególnej ostrożności podczas rozkładania i składania bocznych pól włóki
- wchodzenie na maszynę podczas pracy i postoju

Przy przedstawieniu ryzyka szczątkowego włókę traktuje się jako maszynę, która do momentu uruchomienia produkcji zaprojektowano i wykonano według obecnego stanu techniki.

2.5. Ocena ryzyka szczątkowego

Istnieje ryzyko szczątkowe w przypadku nie dostosowania się do wyszczególnionych zaleceń;

- uważne czytanie instrukcji obsługi
- zakaz przebywania osób na maszynie podczas pracy i w czasie przejazdów
- zakaz przebywania między ciągnikiem a maszyną podczas pracy silnika
- zakaz przebywania w obrębie urządzenia podczas pracy
- zakaz dokonywania samowolnie jakichkolwiek przeróbek
- konserwacji i naprawy maszyny tylko przez odpowiednio przeszkolone osoby
- obsługiwanego urządzenia przez osoby, które zapoznały się z instrukcją obsługi
- zabezpieczenia urządzenia przed dostępem dzieci

Przy zachowaniu wyżej wymienionych zaleceń może być wyeliminowane ryzyko szczątkowe przy użytkowaniu włóki bez zagrożenia dla ludzi i środowiska.

3. Informacje dotyczące użytkowania

3.1. Wyposażenie i osprzęt

Włóka łąkowo-polowa dwusiłownikowa składana hydraulicznie składa się z ramy oraz siatki zbudowanej z zębionych, żeliwnych elementów roboczych połączonych między sobą i do ramy kółkami stalowymi. Siatki włóki są wyposażone w elementy robocze z dwustronną możliwością zastosowania:

- strona zębata służy do przewietrzania powierzchni trawiastych, zapobiegając spilśnieniom oraz powodując równomierny wzrost,
- strona gładka służy do rozdrabniania brył gleby, wyrównywania oraz obróbki powierzchni trawiastych.

Przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić stan techniczny włóki, a przede wszystkim stan elementów połączeniowych i hydraulicznych. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń lub zużycia części, obniżających jakość pracy, należy dokonać ich wymiany na nowe lub regenerowane. Należy także sprawdzić poziom oleju w przekładni ciągnika i sprawność układu hydraulicznego ciągnika.

Sposoby efektywnego posługiwania się urządzeniem:

- ustawić żądaną wysokość pracy włóki,
- przy cofaniu i nawrotach podnosić urządzenie do góry,
- sprawdzać regularnie stan dokręcenia śrub i nakrętek,
- kontrolować instalację hydrauliczną.

4. Zakres czynności operatora

Zakres czynności operatora:

- czyszczenie,
- konserwacja,
- oględziny zewnętrzne,
- naprawa drobnych uszkodzeń.

Czynności diagnostyczne i konserwacyjne przeprowadzać gdy włóka nie jest połączona z ciągnikiem, lub gdy ciągnik jest wyłączony. W razie stwierdzenia usterek należy dokonać naprawy lub wezwać serwis.

4.1. Instrukcja smarowania

Smarować należy przeguby kulowe siłowników za pomocą smarowniczek, w czasie eksploatacji należy dokonywać smarowania co najmniej raz na tydzień, w czasie magazynowania dokonywać smarowania co 6 miesięcy smarem ŁT-42 lub ŁT-43.

5. Dostawa, przyjęcie, transport, kompletacja i instalowanie

Włókę łąkowo-polową należy przewozić dowolnym środkiem transportu w stanie całkowicie zmontowanym. Transport powinien odbywać się w pozycji poziomej na palecie transportowej bądź bezpośrednio na podłożu skrzyni ładunkowej środka transportu i zabezpieczony przed przesunięciem.

Włóką wysyłany jest w stanie zmontowanym bez opakowania. W transporcie zwrócić uwagę, aby nie uszkodzić instalacji hydraulicznej oraz nie rozerwać opakowania z elementami montażowymi. Przy przyjęciu należy sprawdzić kompletność dostawy.

5.1. Instalowanie włóki łąkowo-polowej

Na instalację włóki składają się:

- Podcepienie włóki do trójpunktowego układu zaczepiania ciągnika,
- Podłączenie układu hydrauliki włóki do hydrauliki ciągnika ,
- kontrola poziomu oleju w przekładni ciągnika i w razie potrzeby uzupełnienie jej zawartości,
- rozruch i sprawdzenie pracy poszczególnych podzespołów.

Przewody hydrauliczne urządzenia należy połączyć z układem hydrauliki zewnętrznej ciągnika za pomocą szybkozłączy. Podłączając przewody należy pamiętać aby przewody nie były skręcone lub zgięte, a ich położenie nie spowoduje uszkodzeń podczas eksploatacji maszyny.

5.2. Praca włóką

Urządzenie jest dopuszczony do pracy dopiero po sprawdzeniu połączeń hydraulicznych, śrubowych, i kontroli stanu technicznego maszyny.

Prędkość robocza włóki uzależniona jest od warunków zewnętrznych w jakich maszyna pracuje. Prędkość transportowa nie może przekraczać 20 km/h. Zabronione jest przewożenie jakichkolwiek materiałów i osób na konstrukcji włóki.

Po zakończonej pracy należy skontrolować stan techniczny włóki, w przypadku braku przeciwwskazań można odłączyć urządzenie od ciągnika w kolejności odwrotnej jak w montażu.

5.3. Usterki i sposoby ich usunięcia

Usterka	Przyczyna	Sposób naprawy
- nieszczelność siłowników	- uszkodzenie siłownika	- regeneracja lub wymiana siłownika na nowy
- nieszczelność przewodów hydraulicznych	-uszkodzenie mechaniczne, zużycie materiału	-wymiana przewodów hydraulicznych na nowe
-nieszczelność pozostałych elementów hydrauliki	-uszkodzenie mechaniczne, -nieodpowiednia konserwacja -nieodpowiedni montaż	-dokręcenie połączeń gwintowanych, -powtórny montaż szybkozłączy -wymiana nieszczelnego elementu na nowy
- siłownik nie podnosi pola bocznego włóki	-niewłaściwe podłączenie szybkozłączy, -niedrożność przewodów, -uszkodzenie pompy, -uszkodzenie rozdzielacza	-poprawić podłączenie szybkozłączy, -udrożnić przewody, -naprawić uszkodzone elementy hydrauliki
-siłownik bardzo wolno podnosi pola boczne włóki	-zapowietrzenie układu hydraulicznego, -nieszczelność układu hydraulicznego, -uszkodzenie jednego z elementów układu hydraulicznego, -niedostateczny poziom oleju w przekładni ciągnika,	-odpowietrzyć układ, -wymienić uszkodzony element, -usunąć nieszczelności, -uzupełnić poziom płynów w układzie.

6. Demontaż i kasacja

Przed przystąpieniem do demontażu lub wymiany części urządzenie należy odłączyć od ciągnika lub opuścić na podłoże i wyłączyć silnik. Czynności demontażowe nie wymagają żadnego specjalnego wyposażenia. Przed ponownym uruchomieniem należy upewnić się czy proces ten nikomu nie zagraża. Włoka jest urządzeniem prostym w budowie i obsłudze.

Zużyte, zdemontowane części należy złomować.

7. Charakterystyka techniczna

Włóka łąkowo-polowa dwusiłownikowa hydrauliczna								
L.p	Wyszczególnienie	Jednostka	8 metrowa		6 metrowa		5 metrowa	
.			3-rzędowe	4-rzędowe	3-rzędowe	4-rzędowe	3-rzędowe	4-rzędowe
1	Typ maszyny	-	Zawieszana		Zawieszana		Zawieszana	
2	Sposób agregowania z ciągnikiem	-	TUZ		TUZ		TUZ	
	Wymiary gabarytowe:	mm	1550	1850	1550	1850	1550	1850
	-długość:	mm	8000	8000	6000	6000	5000	5000
	-szerokość:	mm	950	950	950	950	950	950
	-wysokość:							
4	Masa:	kg	815	882	642	719	516	599
5	Szerokość robocza:	mm	7800	7800	5800	5800	4800	4800
6	Typ siłownika		`SMT2MT.63.36.740-960U-00					
7	Ciśnienie w układzie hydraulicznym:	Mpa	16					
12	Prędkość robocza	km/h	Należy dostosować do warunków pracy					
13	Prędkość transportowa	km/h	20		20		20	
14	Obsługa	os.	1		1		1	
15	Poziom hałasu:	dB	Poniżej 70		Poniżej 70		Poniżej 70	

8. Katalog części

Katalogiem należy posługiwać się w następujący sposób:

- ustalić przynależność wymienionej części do odpowiedniego zespołu,
- znaleźć odpowiedni rysunek,
- odszukać potrzebną część na rysunku i kierując się numerem odsyłacza ustalić numer katalogowy części zamiennej,

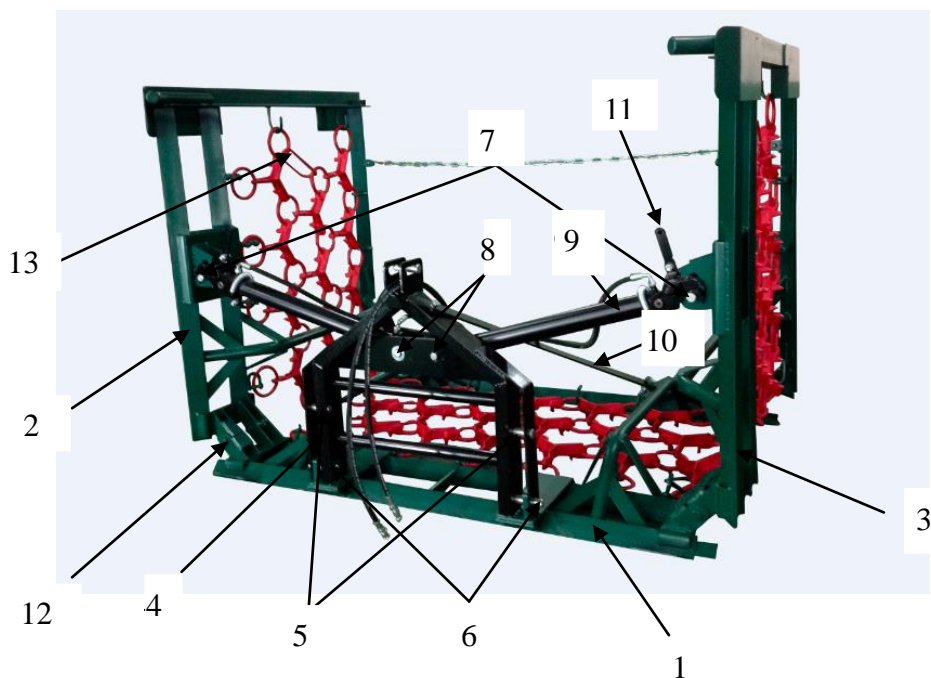
Przy zamawianiu części wymiennej do włóki, należy każdorazowo podać:

- dokładny adres zamawiającego
- numer fabryczny maszyny i rok produkcji
- dokładną nazwę części wymiennej i numer katalogowy
- ilość sztuk

Wyżej wymienione części można nabyć u dostawcy lub producenta.

Wszystkie sworznie zabezpieczane są zawleczkami sprężystymi.

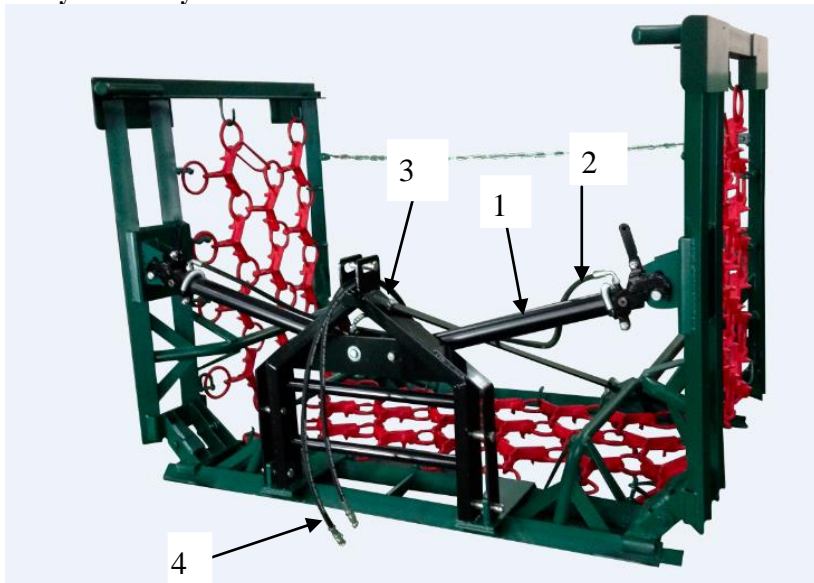
8.1. Główne elementy włóki



L. p.	Nazwa części	Ilość sztuk
1	rama środkowa	1
2	rama boczna lewa	1
3	rama boczna prawa	1
4	zaczep	1
5	sworzeń	1

6	sworzeń	2
7	sworzeń	1
8	sworzeń	2
9	siłownik	1
10	wspornik	2
11	zamek siłownika	2
12	śruba, podkładka, nakrętka, M24	6
13	pole włóki	3

8.2. Układ hydrauliczny włóki



L. p.	Nazwa części	Ilość sztuk
1	Siłownik SMT 2MT.63.36.740-960U-00	2
2	przewód 1SN DN10 L=1050	2
3	przewód 1SN DN10 L=1400	2
4	przewód 1SZ DN10 L=300	2
5	szybkozłącze męskie długi gwint M18x1,5	2
6	Trójnik M18x1,5	2

9. Warunki gwarancji i gwarancja

1. Producent zapewnia dobrą jakość i sprawne działanie sprzętu, na który jest wydana karta gwarancyjna, w okresie 12 miesięcy od daty sprzedaży. Jednak nie dłużej niż 24 miesiące od daty produkcji.

2. Wady lub uszkodzenia sprzętu powstałe z winy producenta lub występujące w trakcie normalnej eksploatacji i ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usuwane bezpłatnie w terminie 14 dni roboczych.

3. Reklamacji w ramach gwarancji nie podlegają części uszkodzone w sposób mechaniczny np.: uszkodzone lub przetarte przewody hydrauliczne, uszkodzone gniazda i kity montażowe rozdzielacze, urwane linki sterownicze, itp. Wymiana uszkodzonych części odbywa się na koszt użytkownika.

4. Niniejsza gwarancja obejmuje jedynie odpowiedzialność za wady tkwiące w produkcie w momencie jego sprzedaży i w szczególności nie obejmuje :

a) normalnego zużycia produktu

b) skutków fizycznych i chemicznych uszkodzeń elementów sprzętu, spowodowanych uderzeniami, wstrząsami lub działaniem agresywnych chemicznie substancji lub środowiska

c) wad, wynikłych z użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem lub z przeciążenia produktu

d) uszkodzeń spowodowanych podczas dokonywania napraw przez osoby nieupoważnione lub też przez stosowanie części nie zatwierdzonych przez producenta

e) uszkodzeń spowodowanych nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi i konserwacji urządzenia

f) uszkodzeń spowodowanych niedopełnieniem przez właściciela obowiązku niezwłocznego zgłoszenia usterki, która możliwa była do zauważenia przy zakupie produktu lub podczas jej późniejszego użytkowania

g) producent nie bierze odpowiedzialności za uzupełnianie płynów hydraulicznych

5. Gwarancja zostaje cofnięta na skutek wprowadzenia przez użytkownika jakiegokolwiek zmian technicznych.

6. Zgłoszenie reklamacji winno być dokonane w terminie 14 dni od ujawnienia wady pod rygorem utraty uprawnień z tytułu gwarancji. Za datę zgłoszenia reklamacji uważa się datę jej bezpośredniego otrzymania przez Producenta.

7. Gwarancja będzie respektowana przez Metal Technik po przedstawieniu przez klienta karty gwarancyjnej, paragonu lub f.vat. Producent może odmówić wykonania naprawy gwarancyjnej w przypadku stwierdzenia jakiegokolwiek niezgodności danych w dokumentach i na sprzęcie.

8. Uszkodzony sprzęt taki jak : siłowniki, przewody itp. plus dokumenty reklamacyjne dostarcza do producenta nabywca bądź punkt sprzedaży na własny koszt.

9. Wady lub uszkodzenia należy zgłaszać do punktu gdzie został zakupiony sprzęt.

10. Gwarancja ulega przedłużeniu o czas trwania naprawy gwarancyjnej.
11. Obowiązki gwaranta w imieniu producenta sprawuje sprzedawca.
12. Pojęcie naprawa gwarancyjna nie obejmuje czynności przewidzianych w instrukcji obsługi, do wykonania których zobowiązany jest użytkownik we własnym zakresie np.; smarowanie kalamitki przed przystąpieniem do pracy, regulacje.
13. Wszelkie zmiany i poprawki w tekście karty gwarancyjnej są ważne jedynie po naniesieniu ich przez producenta* maszyn i osprzętu.

*METAL-TECHNIK NIP 718-206-09-21 ul. Nowogrodzka 58, Łomża 18-400

**UWAGA: W PRZYPADKU NIEZASADNEJ REKLAMACJI, BRAKU DOWODU
ZAKUPU KOSZTY ZWIĄZANE Z ROZPATRZENIEM REKLAMACJI
POKRYWA ZGŁASZAJĄCY REKLAMACJĘ.**

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych do celów marketingowych firmy „METAL-TECHNIK”

Zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U z 2002 r. nr 101 poz. 926)



PRODUCENT MASZYN I OSPRZĘTU ROLNICZEGO

Łomża 18-400, ul. Nowogrodzka 58,

ZAKŁAD PRODUKCYJNY: 18-413 Miastkowo, GAŁKÓWKA 12

ODDZIAŁ: 18-300 ZAMBRÓW, UL. WOJSKA POLSKIEGO 27

Tel. +48 668873759.....reklamacje@metal-technik.com
www.metal-technik.com

KARTA GWARANCYJNA nr

Nazwa i typ sprzętu

Nr fabrycznydata produkcji

Maszyna odpowiada normom

I jest dopuszczona do eksploatacji.....

(Kontrola Jakości)

data sprzedaży.....

Pieczęć i podpis sprzedającego :.....

ADNOTACJE DOTYCZĄCE NAPRAW GWARANCYJNYCH

Zakres naprawy

Data wykonania naprawy