



Instrukcja obsługi i lista części zamiennych

(Tłumaczenie wersji oryginalnej)

Kosiarka listwowa

dla ciągników

Honda F560	AB-054-030	rozmiar kół Ø 430 mm
Honda F720 (inna nazwa F660)	AB-051-230	rozmiar kół Ø 475 mm
Honda F810	AB-053-030	rozmiar kół Ø 630 mm

przód o wymiarach 66 cm
instalacja w kierunku przeciwnym do kierunku koszenia

Julius Tielbürger GmbH & Co. KG Maschinenfabrik
Poczdam 12 D-32351 Sterawede-Oppenwehe; tel. +49 (0) 57 73/80 20 faks. +49 (0) 57 73/81 75
www.tielbuenger.de

Spis treści

	Strona
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy oraz przepisy BHP	4-5
INSTRUKCJA MONTAŻU	
- Montaż listwy tnącej kosiarki i głowicy nożowej z odrzutnikiem	7
- Podłączenie całego agregatu kosiarki do ciągnika jednoosiowego	7
- Zakładanie paska klinowego napędu oraz regulacja dociskacza	9
Uruchomienie agregatu	9
Utrzymanie i konserwacja maszyny	9
Lista części zamiennych	
- kosiarka listwowa do F560	10-13
- kosiarka listwowa do F720	14-17
- kosiarka listwowa do F810	18-21

Wskazówki dot. bezpieczeństwa pracy

W niniejszej instrukcji obsługi wszystkie miejsca, w których omawiamy kwestie istotne dla Twojego bezpieczeństwa oznaczyliśmy symbolem  **UWAGA!**

Prosimy o przekazywanie zaleceń dotyczących bezpieczeństwa również innym użytkownikom tej maszyny.



Prawidłowy sposób użytkowania

Urządzenie jest przeznaczone do typowego zastosowania w rolnictwie, gospodarce leśnej oraz do utrzymania ogrodów i innych terenów zielonych, jak parki, skwery, planty, itd.

Jakiegolwiek użycie maszyny wykraczające poza powyżej podane uważa się za niezgodne z przeznaczeniem. Producent maszyny nie odpowiada za wynikające stąd szkody, a całe ryzyko takiego niezgodnego z przeznaczeniem użycia ponosi użytkownik maszyny.

W definicję zgodnego z przeznaczeniem użycia maszyny wpisane jest również stosowanie się do zalecanych przez producenta warunków eksploatacji, konserwacji oraz utrzymania maszyny.

Urządzenie może być używane, konserwowane i naprawiane jedynie przez osoby zaznajomione z jego obsługą, budową, sposobem działania oraz wszelkimi potencjalnymi zagrożeniami, jakie niesie ze sobą kontakt z urządzeniem.

Należy bezwzględnie stosować się do odpowiednich przepisów BHP oraz ogólnie przyjętych zasad z zakresu techniki bezpieczeństwa pracy.

Samowolne dokonywanie jakichkolwiek zmian w konstrukcji maszyny prowadzi do wyłączenia producenta z odpowiedzialności za powstałe w wyniku tego szkody.



Ogólne przepisy BHP

Poza wskazówkami ujętymi w niniejszej instrukcji obsługi należy przestrzegać również ogólnie obowiązujących zasad BHP.

Osobom do lat 16 nie wolno obsługiwać niniejszego urządzenia!

W przypadku korzystania z dróg publicznych należy przestrzegać zasad kodeksu drogowego!

Przed rozpoczęciem eksploatacji maszyny należy zapoznać się z jej wszystkimi podzespołami, elementami sterującymi, jak

również sposobem funkcjonowania. Ponadto należy się upewnić, że wszystkie elementy zabezpieczające urządzenia zostały zamontowane w prawidłowy sposób. Pamiętaj, że po włączeniu maszyny jest już na to za późno!

Użytkownik maszyny jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo osób trzecich znajdujących się w obrębie pracy maszyny!

Zabronione jest przebywanie osób w strefie zagrożenia wynikającej z pracy maszyny!

Przed włączeniem maszyny sprawdź czy w najbliższym otoczeniu nie ma dzieci!

Silnik maszyny nie powinien być włączony, kiedy maszyna znajduje się w zamkniętym pomieszczeniu!

Odzienie użytkownika maszyny powinno ściśle przylegać do ciała. Należy unikać powłóczystych, luźnych ubrań i zawsze nosić pełne, twarde obuwie!

Należy bardzo ostrożnie obchodzić się z paliwem do maszyny. Zwiększone ryzyko pożaru.

Nigdy nie należy nalewać paliwa do baku maszyny w pobliżu otwartych źródeł ognia, gdy silnik jest jeszcze gorący ani w pobliżu urządzeń generujących iskry.

Nie wolno palić podczas tankowania!

Przed tankowaniem wyłącz silnik i wyjmij kluczyk ze stacyjki (jeśli jest na wyposażeniu).

Nie tankuj paliwa w zamkniętych pomieszczeniach i uważaj, aby nie rozlać paliwa podczas tankowania (używaj odpowiednich środków do nalewania paliwa). W razie wylania paliwa należy je bezzwłocznie zebrać z ziemi!

W celu uniknięcia zagrożenia pożarowego utrzymuj maszynę w czystości!



Używanie maszyny

Podczas włączania silnika wszystkie napędy muszą być wyłączone! Przed podjęciem jazdy sprawdź hamulce!

Prędkość jazdy musi być zawsze dopasowana do aktualnie panujących warunków otoczenia.

Podczas jazdy pod górę lub z góry oraz w poprzek zbocza unikaj nagłych skrętów. Nigdy nie wysprzęglaj silnika ani nie zmieniaj biegów podczas jazdy po pochyłej powierzchni.

Podłączaj przyczepy i narzędzia zgodnie z przepisami.

Zachowanie maszyny podczas jazdy, zdolność manewrowa i hamowania, jak również praca

skrzyni biegów zależą od podłączonych narzędzi, przyczep oraz balastu. Dlatego należy zawsze zwracać uwagę na to, aby maszyna była w pełni sterowna i z pełną zdolnością hamowania!

Zawsze zachowuj dopuszczalne wartości nacisku na osie, nacisku przyczepy, masy łącznej, jak również wymiarów zewnętrznych w trakcie transportu!

W trakcie jazdy nigdy nie opuszczaj stanowiska obsługi!

Nigdy nie przestawiaj dźwigni sterowania w trakcie jazdy, ponieważ grozi to wypadkiem!

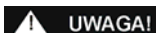
Przed podjazdem pod górę zredukuj bieg, jeśli to tylko możliwe!

Jeśli tylko zauważysz jakieś nieprawidłowości w funkcjonowaniu maszyny, natychmiast ją zatrzymaj i bezzwłocznie zleć osobie wykwalifikowanej usunięcie defektu!



Przewożenie osób

Przewożenie osób jest niedozwolone!



Opuszczanie maszyny

Po odstawieniu maszyny zamknij króciec wlewu paliwa (jeśli jest na wyposażeniu)!

Przed oddaleniem się od maszyny zabezpiecz ją przed stoczeniem się w dół zbocza, drogi, itp. oraz przed użyciem przez niepowołane osoby (podłóż klocki pod koła). Zgaś silnik i wyjmij kluczyk ze stacyjki (jeśli jest na wyposażeniu)!

Nigdy nie pozostawiaj maszyny bez dozoru z uruchomionym silnikiem!



Napęd za pomocą paska klinowego

Pasek klinowy wolno zakładać i zdejmować jedynie przy silniku wyłączonym i zabezpieczonym przed niekontrolowanym uruchomieniem!

Po wyłączeniu napędu narzędzia maszyny mogą się jeszcze przez chwilę poruszać siłą rozpędu. W tym czasie nie podchodź zbyt blisko narzędzi maszyny. Dopiero po całkowitym ustaniu ruchu wolno podejmować na nich jakiegokolwiek czynności!

Urządzenia ochronne napędu pasowego klinowego muszą być zamontowane zgodnie z przepisami! Nigdy nie korzystaj z napędu pasowego klinowego bez zamontowanych elementów ochronnych!

Doczepiane oprzyrządowanie należy montować jedynie przy wyłączonym i nieruchomym napędzie pasowym!

Przed włączeniem napędu pasowego zwróć uwagę na to, aby nikt nie znajduje się w obszarze zagrożenia!

Jeśli to możliwe, zawsze wyłączaj napęd pasowy, kiedy tylko nie jest używany!

Stosuj jedynie te paski klinowe, które zostały zalecone przez producenta!



Połączenia śrubowe, opony

Podczas wszelkich czynności, jakie wykonywać będziesz przy kołach maszyny, zwróć uwagę na uprzednie bezpieczne ustawienie maszyny i zabezpieczenie jej przed stoczeniem się!

Prace naprawcze przy oponach mogą przeprowadzać jedynie osoby wykwalifikowane i tylko przy użyciu nadających się do tego celu narzędzi montażowych!

Uwaga: opona może eksplodować, jeśli panuje w niej zbyt wysokie ciśnienie!

Regularnie kontroluj ciśnienie w oponach!

Wszystkie elementy mocujące oraz części i podzespoły służące do zmiany rozstawu kół powinny być kontrolowane i w razie konieczności dokręcane, zgodnie z zaleceniami producenta!

Taka kontrola i ewentualne dokręcanie luźnych części powinny odbywać się po każdej zmianie rozstawu kół i po każdej wymianie koła!



Konserwacja

Ciecze wytryskujące pod dużym ciśnieniem (na przykład olej napędowy) mogą spowodować ciężkie poparzenia skóry! W takich przypadkach należy natychmiast wezwać lekarza – istnieje ryzyko infekcji!

Oleje, paliwa i filtry utylizuj oddzielnie i zgodnie z odpowiednimi przepisami!

Podczas pracy przy instalacji elektrycznej zawsze odłączaj kabel masy od akumulatora!

Wszelkie prace naprawczo-konserwacyjne oraz czyszczenie, jak również czynności mające na celu usunięcie nieprawidłowości funkcjonowania urządzenia powinny być zasadniczo wykonywane przy wyłączonym napędzie i silniku. Kluczyk powinien być wyciągnięty ze stacyjki, a fajka świecy zapłonowej zdjęta!

Regularnie sprawdzaj czy nakrętki i śruby są dokładnie zamocowane, w razie potrzeby dokręć je! W przypadku prowadzenia prac konserwacyjnych przy podniesionym pojeździe stosuj zawsze odpowiednie podpory, jako zabezpieczenie przed opadnięciem pojazdu!

Przy wymianie przystawek roboczych maszyny zaopatrzonych w krawędzie tnące, zawsze używaj odpowiednie narzędzia oraz grube rękawice ochronne. Nigdy nie wykonuj ruchów dokręcających w kierunku krawędzi tnącej!

Podczas szlifowania noży koniecznie miej nałożone okulary oraz rękawice ochronne!

Podczas spawania elementów ciągnika oraz zamontowanych narzędzi powinien być zawsze odłączony kabel przy prądnicy oraz przy akumulatorze!

Zawsze stosuj oryginalne części zamiennne!



UWAGA!

Dodatkowe obciążenie

Obciążniki umieszczaj w przeznaczonych do tego celu miejscach mocowania, zgodnie z obowiązującymi przepisami!

Podczas wybierania obciążników przednich, tylnych i dociążników na koła zwróć uwagę na to, aby nie przekroczyć dopuszczalnych wartości nacisku osi oraz dopuszczalnej masy całkowitej, łącznie z zamocowanymi narzędziami / przystawkami!

Podczas rozmieszczania balastu pamiętaj o zachowaniu właściwego ciśnienia w oponach!



UWAGA!

Pozostałe informacje

Robót naprawczych, jak spawanie, szlifowanie, wiercenie, itd. nie wolno przeprowadzać w obrębie części nośnych maszyny oraz innych elementów i podzespołów odpowiedzialnych za bezpieczną eksploatację (ramy, osie, sprzęg przyczepowy, itd.)!



UWAGA!

Podstawowe zasady

Przed każdym uruchomieniem maszyny sprawdź jej bezpieczeństwo eksploatacyjne!



UWAGA!

Przepisy BHP dot. kosiarek listwowych oraz agregatów tnących

Jeśli urządzenia zabezpieczające i narzędzia robocze podlegają procesowi zużycia, należy je regularnie sprawdzać i w razie potrzeby wymieniać.

Przyczepę i narzędzia zabezpieczyć przed stoczeniem lub wywróceniem!

Tabliczki ostrzegawcze i informacyjne umieszczone w stosownych miejscach są

istotnym źródłem informacji dla bezpiecznego użytkowania sprzętu. Stosuj się do nich - od tego zależy Twoje bezpieczeństwo!

Kosiarkę używaj jedynie wtedy gdy wszystkie urządzenia ochronne zostały zamontowane i ustawione w położenie robocze. Zdejmowanie listwy ochronnej mechanizmu tnącego kosiarki dozwolone jest tylko w trakcie koszenia!

Przed rozpoczęciem koszenia należy pobierać wszystkie śmieci i przedmioty z powierzchni, na której ma pracować kosiarka. W trakcie koszenia zwracaj baczna uwagę na leżące na ziemi kamienie, patyki, itp.

Przebywanie osób w obszarze pracy ruchomych części i podzespołów maszyny jest surowo zabronione!

Gdyby doszło do zapchania się urządzenia, natychmiast zatrzymaj maszynę i urządzenie (agregat), zabezpiecz je i oczyść za pomocą odpowiedniego środka pomocniczego (drewniany kołek)! (wyciągnij ze stacyjki kluczyki, względnie zdejmij fajkę świecy zapłonowej).

Na zakrętach bierz zawsze pod uwagę wychylenie skrajnych elementów w stosunku do środka ciężkości oraz siłę bezwładności pojazdu!

Podczas jazdy poza terenem koszenia należy wyłączyć napęd mechanizmu koszącego oraz napęd jezdny, a belkę tnącą na czas transportu podnieść (powoduje to również obniżenie zużycia noży). Koniecznie należy znowu nałożyć listwę ochronną na belkę tnącą! Nigdy nie transportuj nie zamontowanej belki tnącej bez listwy ochronnej!

W razie wystąpienia usterki, na przykład w wyniku najechania na przeszkodę, koniecznie wyłącz napęd mechanizmu tnącego, zatrzymaj silnik (zdejmij fajkę świecy zapłonowej) i dokładnie sprawdź czy maszyna, a przede wszystkim narzędzia tnące nie zostały uszkodzone!

Kiedy noże tnące stępią się, daj je do naostrzenia w specjalistycznym zakładzie. Konieczna jest regularna kontrola!

Podczas pracy przy narzędziach tnących należy podjąć specjalne środki ostrożności, aby uniknąć zranień (np. zakładanie rękawic ochronnych). Narzędzia należy zabezpieczyć za pomocą listwy ochronnej! Należy regularnie kontrolować urządzenia zabezpieczające oraz narzędzia robocze, w razie potrzeby należy je naprawić lub wymienić!

Wszelkie prace nastawcze, regulacyjne, naprawczo-konserwacyjne oraz czyszczenie, powinny być wykonywane przy wyłączonym

napędzie i silniku. Kluczyk powinien być wyciągnięty ze stacyjki, a fajka świecy zapłonowej zdjęta!

Podczas pracy na zboczu nie wysuwaj agregatu kosiarki – istnieje groźba wywrócenia się zespołu ciągnik - kosiarka! Podczas koszenia na zboczu jeśli tylko jest to możliwe posuwaj się w poprzek stoku. Deszcz i wilgotne podłoże zwiększają ryzyko poślizgu!

Jeśli w terenie górzystym istnieje niebezpieczeństwo poślizgu, to dwukołowy ciągnik musi być zabezpieczany (przytrzymywany) podczas pracy przez dodatkową osobę za pomocą pręta lub liny. Osoba towarzysząca musi znajdować się powyżej pojazdu w odpowiedniej odległości od narzędzi roboczych!

Roboty prowadź tylko przy dobrej widoczności i wystarczającym oświetleniu!



UWAGA!

Silnik

Nie dopuszczaj, aby silnik pracował w zamkniętych pomieszczeniach!

Silnik zatrzymuj poprzez wyłączenie zapłonu!

Po wykonaniu prac konserwacyjnych zamontuj z powrotem elementy ochronne!

Instrukcja montażu

Montaż listwy tnącej kosiarki oraz głowicy nożowej z odrzutnikiem (Rys. 1)

Pociągnij do góry główkę [1] zaczepu czopa nośnego i wyjmij czop nośny [2] z rurki prowadzącej [3].

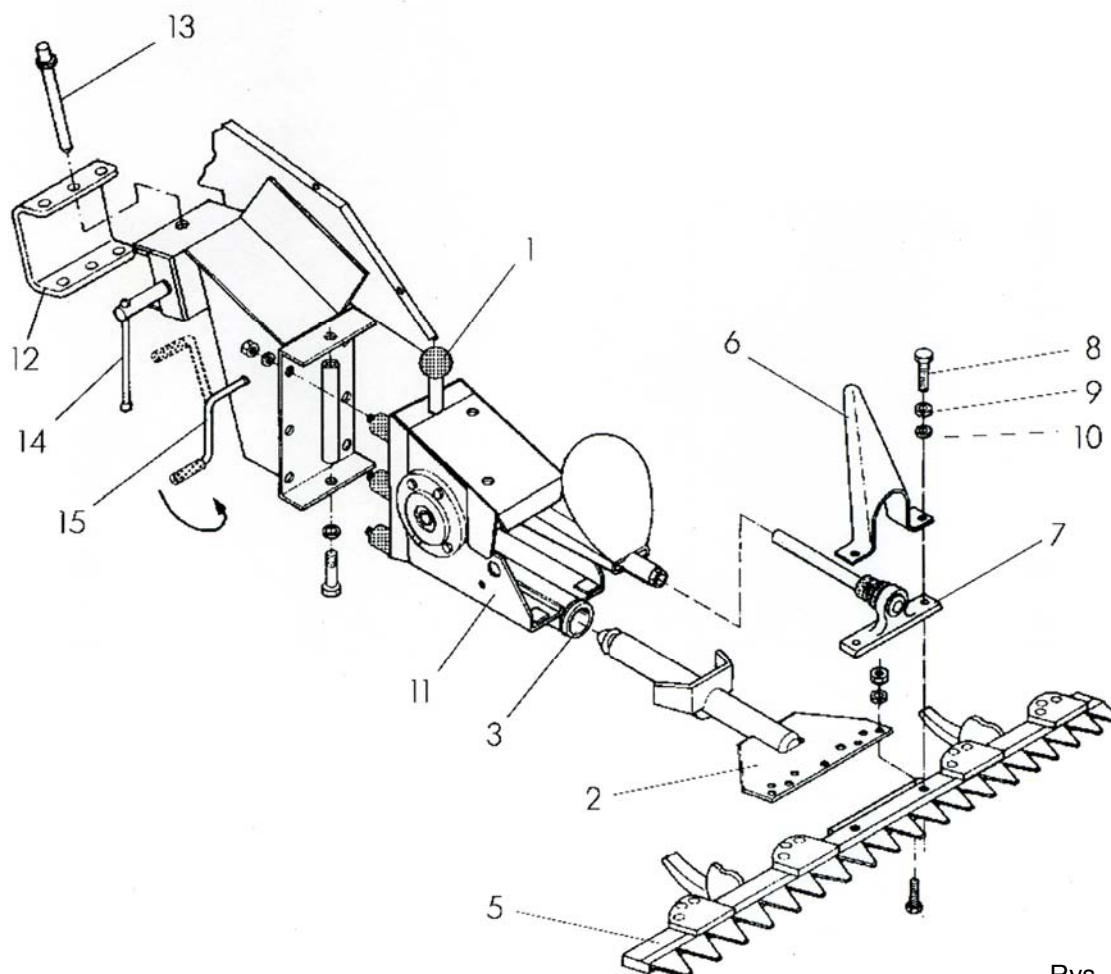
Przykręć śrubami czop nośny [2] od góry do belki tnącej [5] (śruby i nakrętki zostały już fabrycznie zamontowane na belce).

Odrzutnik [6] oraz głowicę nożową [7] przykręć do belki tnącej [5] za pomocą 2 śrub sześciokątnych M8 x 25 [8], podkładek A 8,4 [9] oraz podkładek sprężystych A 8 [10].

Zawsze zwracaj uwagę na to, aby połączenia śrubowe były stabilne (dobrze zamocowane)!

Wsuń czop nośny [2] oraz głowicę nożową [7] do uchwytów napędu kosiarki [11] aż czop nośny [2] słyszalnie wskoczy na swoje miejsce. Obecnie nie powinno być już możliwe jego wysuwanie do przodu.

Kosiarka listwowa do F560



Rys. 1

Koniecznie przestrzegaj poniższej zasady:

Co 4 godziny eksploatacji kosiarki od nowa uzupełnij smarem stałym wszystkie punkty smarnej!

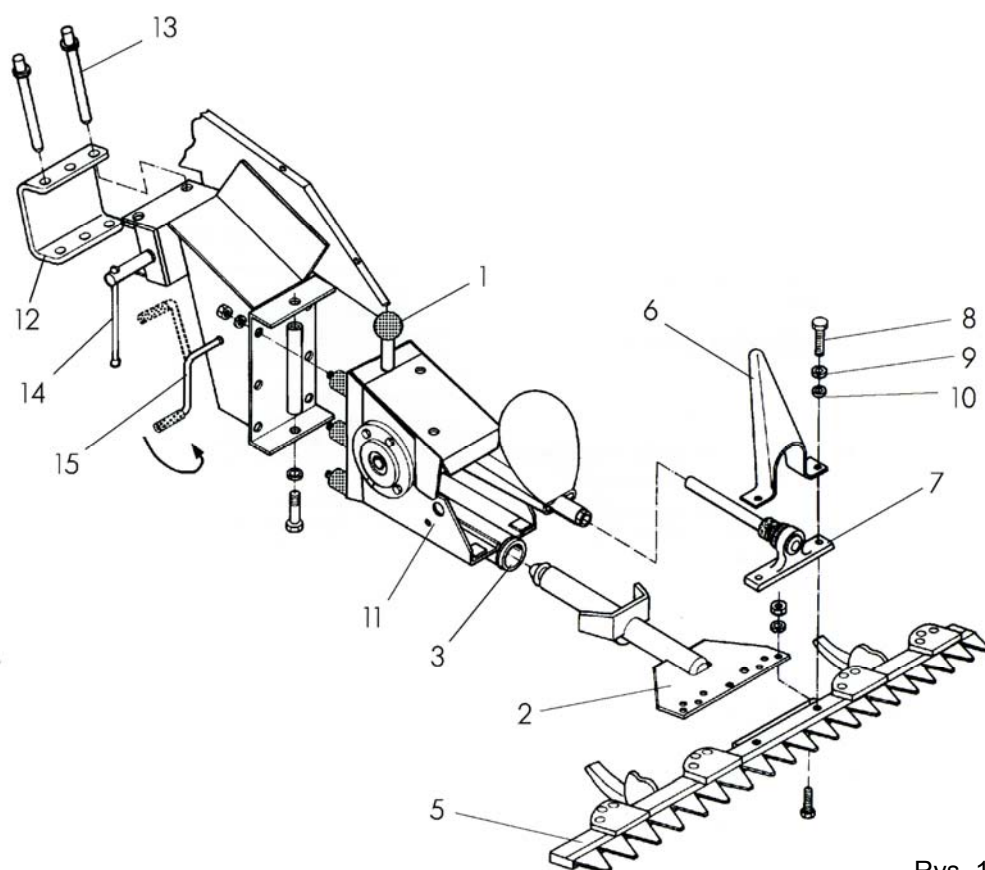
Podłączenie całego agregatu kosiarki do ciągnika jednoosiowego (Rys. 1)

Zawieś agregat kosiarki w gardzieli haka holowniczego ciągnika [12], a następnie zamocuj go w tym położeniu za pomocą obydwu sworzni nakładanych [13] - jeden sworzni znajdziesz na w wyposażeniu ciągnika.

Lekko dokręć śrubę dociskową z przetyczką [14].

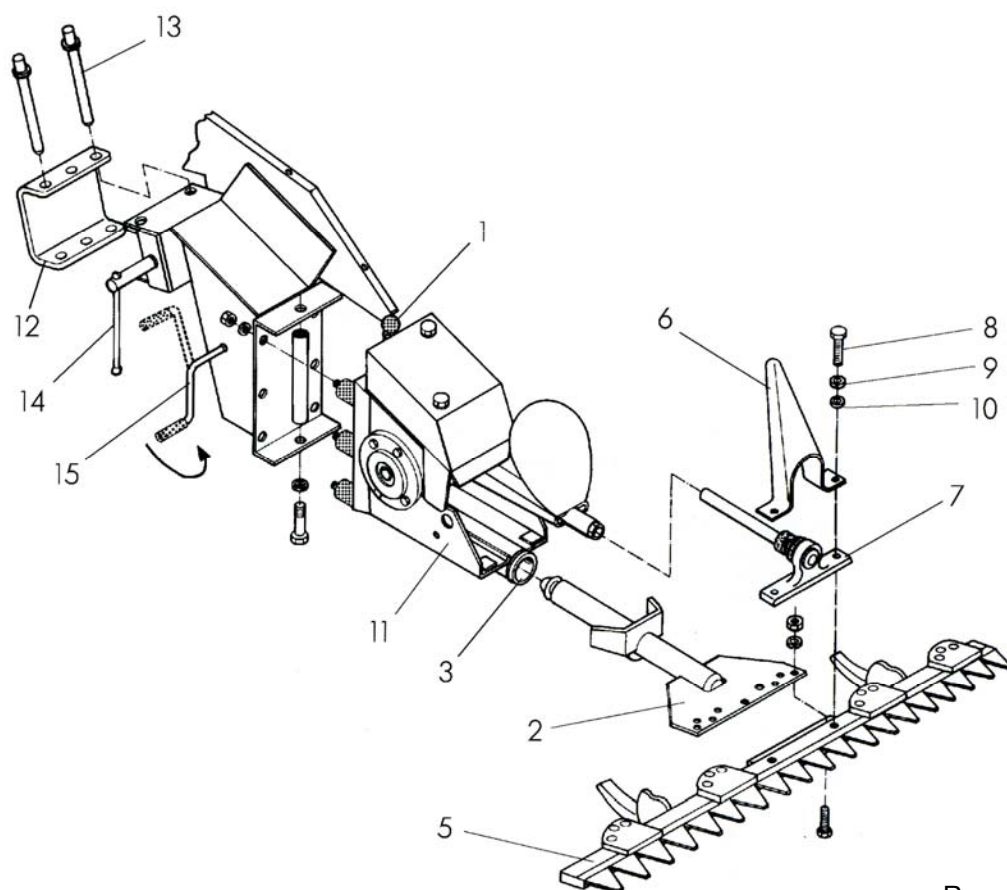
Poprzez ruchy agregatu kosiarki w górę i w dół ewentualne zakleszczenia złącza kosiarki w gardzieli haka holowniczego same się wyregulują. Dopiero potem możesz całkowicie dokręcić śrubę dociskową [14]. W razie konieczności czynność powtórz kilka razy.

Kosiarka listwowa do F720



Rys. 1

Kosiarka listwowa do F810



Rys. 1

Zakładanie paska klinowego napędu oraz regulacja dociskacza (Rys. 2)

Koło pasowe rowkowe (paska klinowego) [1] (znajduje się w dodatkowej torbie) przymocuj śrubami sześciokątnymi M8 x 16 oraz za pomocą podkładki sprężystej A8 na wale odbioru mocy ciągnika.

Nałóż pasek klinowy i napręż go (dźwignia Rys. 1, poz.15 w kierunku oznaczonym strzałkami).

Ustaw dociskacz zgodnie z Rys. 2.

W ten sposób zostanie zapewnione prawidłowe wyłączenie napędu kosiarki.

Zamocuj osłonę paska klinowego, używając do tego celu 4 podkładek A8, 4 podkładek sprężystych A8 oraz śrub sześciokątnych M8 x 16.

Ponownie zmniejsz naprężenie paska.

Uruchomienie agregatu

Napręż pasek klinowy agregatu kosiarki (dźwignia Rys. 1, poz.15 w kierunku wskazanym strzałką). Uruchom silnik (zob. instrukcja obsługi ciągnika jednoosiowego) i włącz napęd kosiarki.

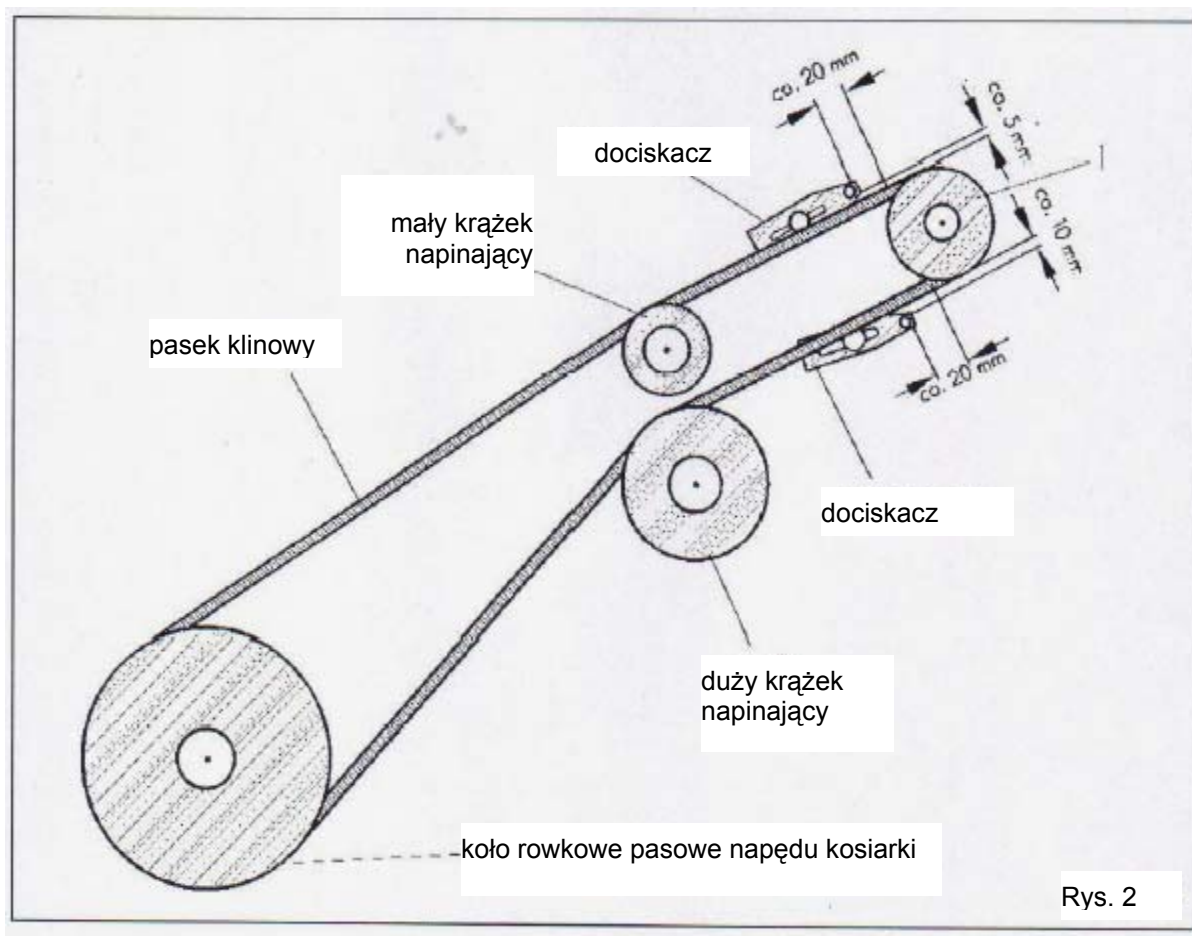
Aby uzyskać optymalne efekty koszenia, zalecamy stosowanie biegu drugiego.

Utrzymanie i konserwacja maszyny

Co 4 godziny eksploatacji kosiarki od nowa uzupełnij smarem stałym wszystkie punkty smarne!

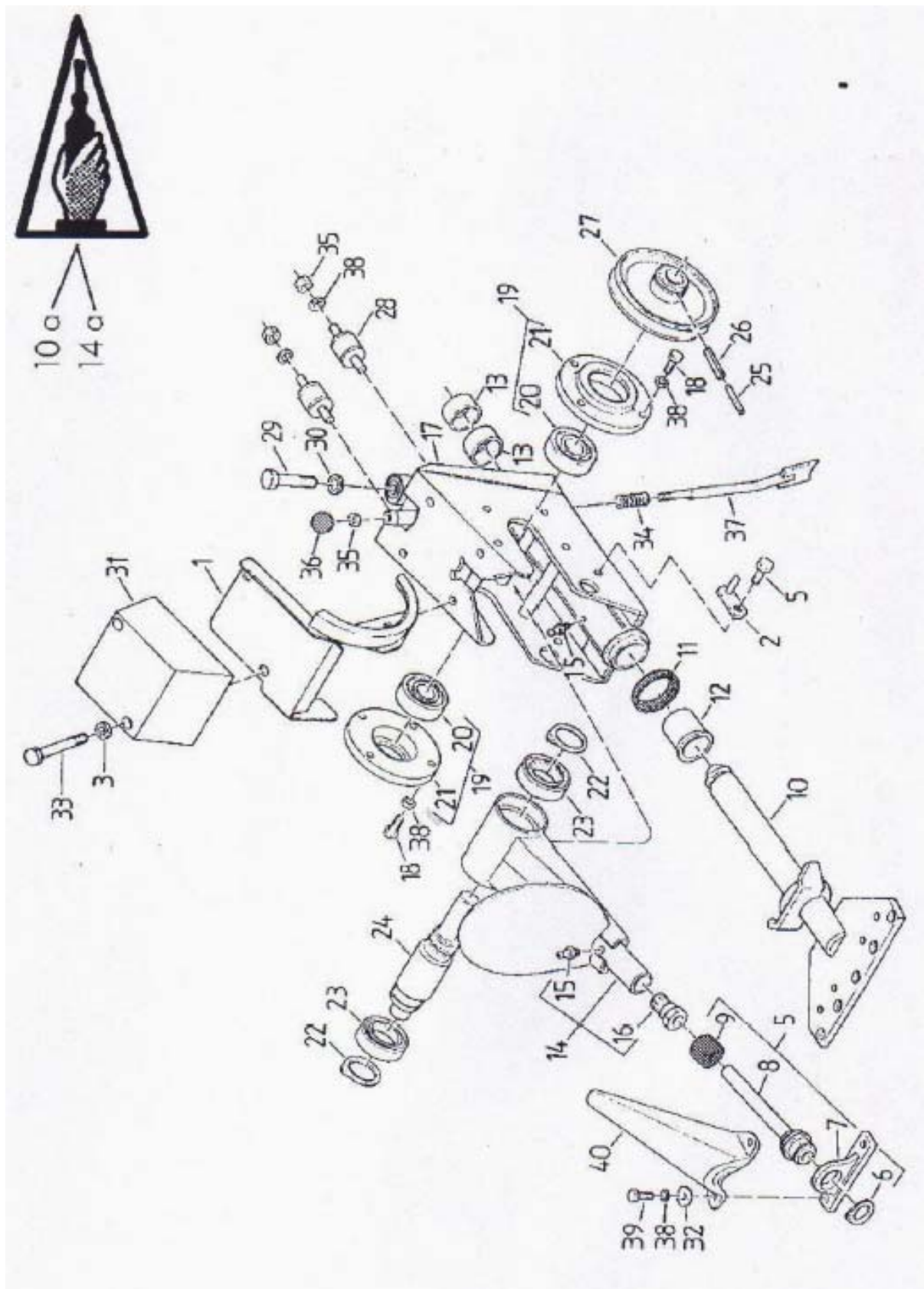
Po każdym użyciu należy dokładnie oczyścić napęd kosiarki oraz belkę tnącą. W przypadku dłuższego okresu nieużytkowania sprzętu zabezpiecz go przed korozją (np. naoliw).

F560 / F720 / F810



Rys. 2

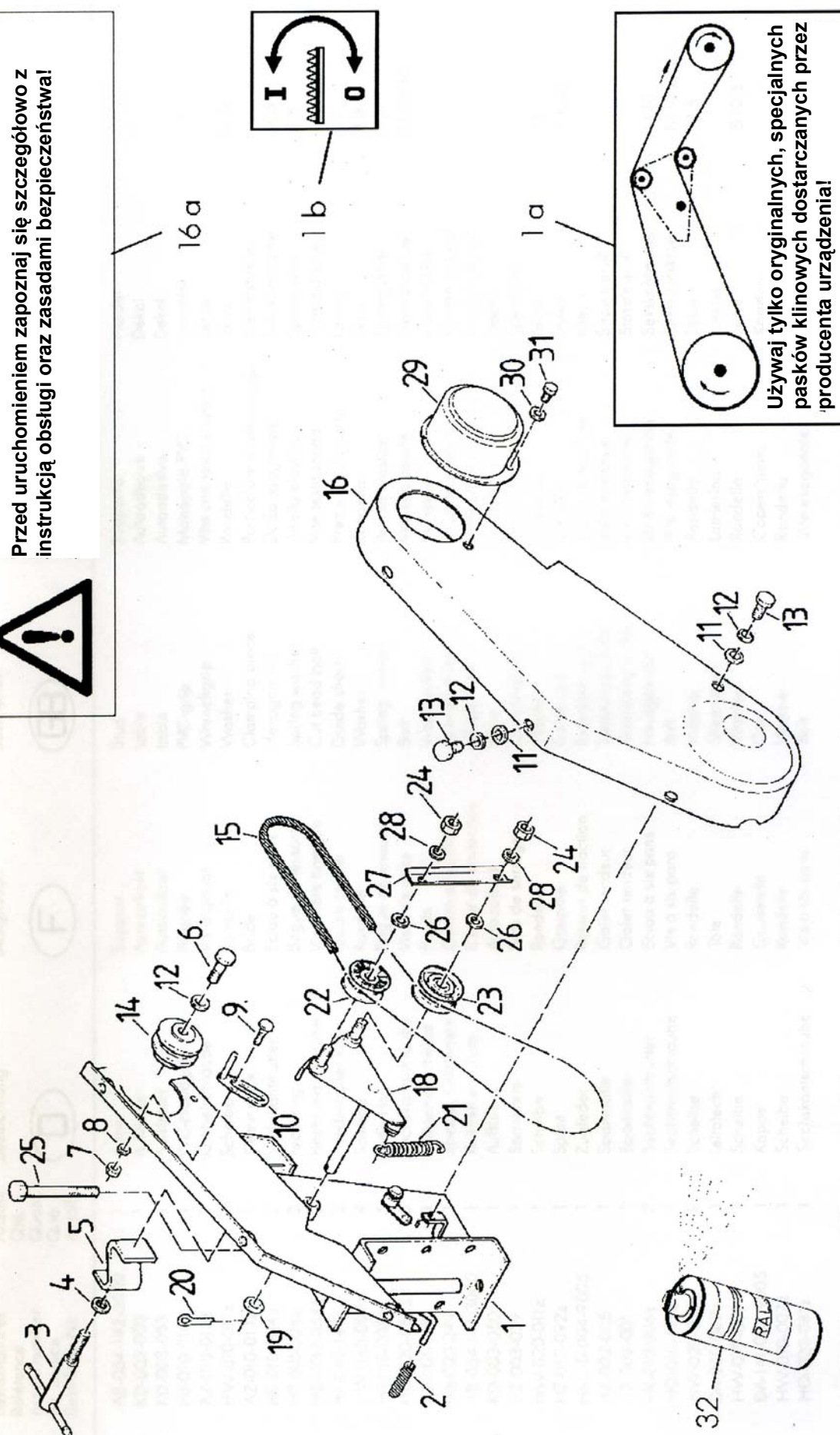
F560



Lp.	Nr zamówienia	Ilość	Opis
1	AB-054-143-3000	1	Pokrywa
2	AB-054-140z	1	Dociskacz
3	HW-050-007z	2	Podkładka 8,4
4	HO-020-082z	8	Śruba sześciokątna M 8 x 16
5	AZ-004-058	1	Kulowa głowica nożowa, komplet
6	HU-030-030	1	Pierścień Seegera typu L
7	DX-003-001	1	Zabierak noża tnącego
8	KC-001-002	1	Kulowa głowica nożowa
9	HJ-012-005	1	Pokrywa uszczelniająca
10	AZ-005-017-9005	1	Czop nośny
10a	KD-003-23	1	Etykieta
11	HL-002-026	1	Pierścień V
12	HJ-051-005	1	Tuleja
13	HJ-051-006	1	Tuleja
14	AC-161-002-3000	1	Obudowa elementu wirującego
14a	KD-003-23	1	Etykieta
15	KE-001-001z	2	Smarownicza
16	DV-261-001	1	Tuleja
17	AC-162-102	1	Obudowa z wyciszeniem
18	HO-020-084z	8	Śruba sześciokątna M 8 x 25
19	AC-160-102	2	Kołnierz, komplet
20	HA-030-046	2	Łożysko kulkowe
21	DX-004-008-9005	2	Kołnierz
22	HU-030-035	1	Pierścień Seegera typu L
23	HA-D30-008	2	Łożysko kulkowe
24	DC-391-005	1	Wał o skośnej osi obrotów
25	HX-010-216	1	Kolek rozprężny 5 x 40
26	HX-010-271	1	Kolek rozprężny 8 x 40
27	AZ-001-335-9005	1	Koło pasowe rowkowe (paska klinowego)
28	HK-001-002	6	Bufor gumowo-metalowy
29	HO-010-152z	2	Śruba sześciokątna M 12 x 45
30	HT-010-013z	2	Podkładka sprężysta A 12
31	EB-390-001	1	Obciążnik (dodatkowe wyposażenie)
32	HW-060-007z	2	Podkładka A 8,4
33	HO-010-095z	2	Śruba sześciokątna M 8 x 80
34	HI-020-001z	1	Sprężyna dociskowa
35	HR-010-005z	7	Nakrętka sześciokątna M 8
36	HJ-010-012	1	Rękojeść zaciskowa z gałką kulistą
37	AC-161-144z	1	Blokada
38	HT-010-008z	16	Podkładka sprężysta A 8
39	HO-026-083z	2	Śruba sześciokątna M 8 x 20
40	DA-181-009-9005	1	Odrzutnik

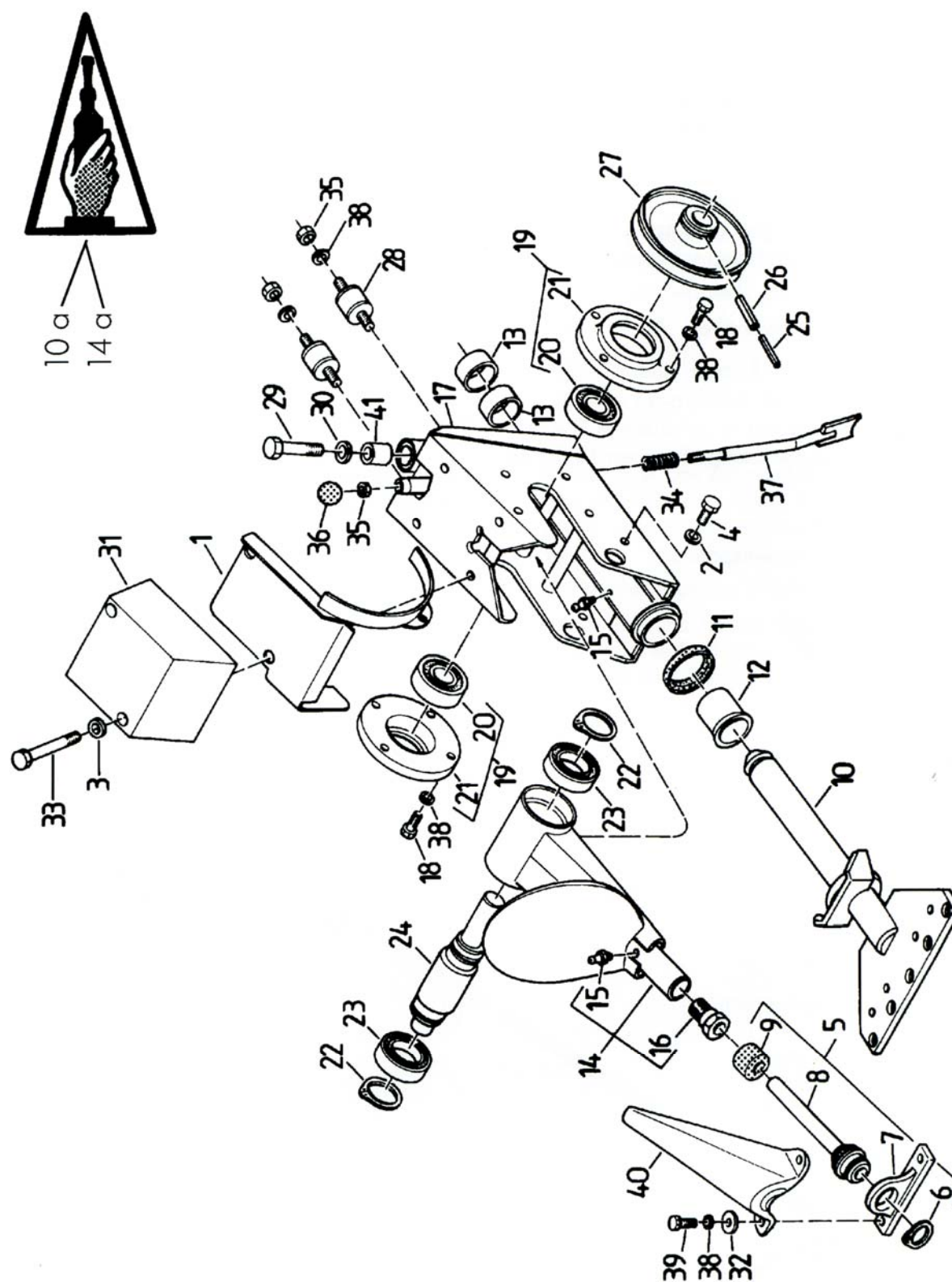


Przed uruchomieniem zapoznaj się szczegółowo z instrukcją obsługi oraz zasadami bezpieczeństwa!



Lp.	Nr zamówienia	Ilość	Opis
1	AB-054-142-3000	1	Uchwyt
1a	KD-003-003	1	Etykieta
1b	KD-003-053	1	Etykieta
2	HJ-010-010	1	Rękojeść z PCV
3	AZ-010-015z	1	Śruba dociskowa z przetyczką
4	HW-010-011z	1	Podkładka B 13
5	AZ-010-014z	1	Obejma
7	HR-010-004z	2	Nakrętka sześciokątna M 6
8	HT-010-006z	2	Podkładka sprężysta A 6
9	HO-032-054z	2	Śruba grzybkowa M 6 x 16
10	AF-040-144z	2	Krótki dociskacz
11	HW-060-007z	4	Podkładka A 8,4
12	HT-010-008z	5	Podkładka sprężysta A 8
13	HO-020-082z	5	Śruba sześciokątna M 8 x 16
14	AZ-001-158	1	Koło pasowe rowkowe (paska klinowego)
15	HB-020-249	1	Specjalny pasek klinowy
16	AB-054-141-3000	1	Ośłona paska klinowego
16a	KD-003-050	1	Etykieta
18	AZ-003-039	1	Ramię mocujące
19	HW-020-011z	1	Podkładka 13
20	HZ-010-092z	1	Zawlecзка 4 x 20
21	HI-010-004-9005	1	Sprężyna naciągowa
22	AZ-002-005	1	Krażek napinający
23	AZ-002-001	1	Krażek napinający
24	HR-010-006z	2	Nakrętka sześciokątna M 10
25	HO-010-129z	1	Śruba sześciokątna M 10 x 120
26	HW-020-009z	9	Podkładka 10,5
27	DA-200-087z	1	Prowadnica z blachy
28	HW-010-009z	2	Podkładka B 10,5
29	DA-141-004-9005	1	Pokrywa
30	HW-010-007z	1	Podkładka B 8,4
31	HO-020-081z	1	Śruba sześciokątna M 8 x 12
32	KP-002-001	400ml	Puszka z czerwoną farbą w sprayu RAL3000
32	KP-002-002	400ml	Puszka z białą farbą w sprayu RAL9010
32	KP-002-004	400ml	Puszka z czarną farbą w sprayu RAL9005

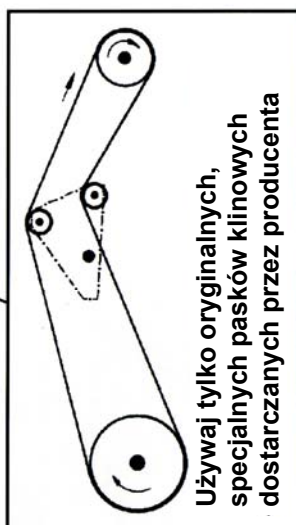
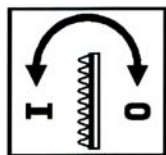
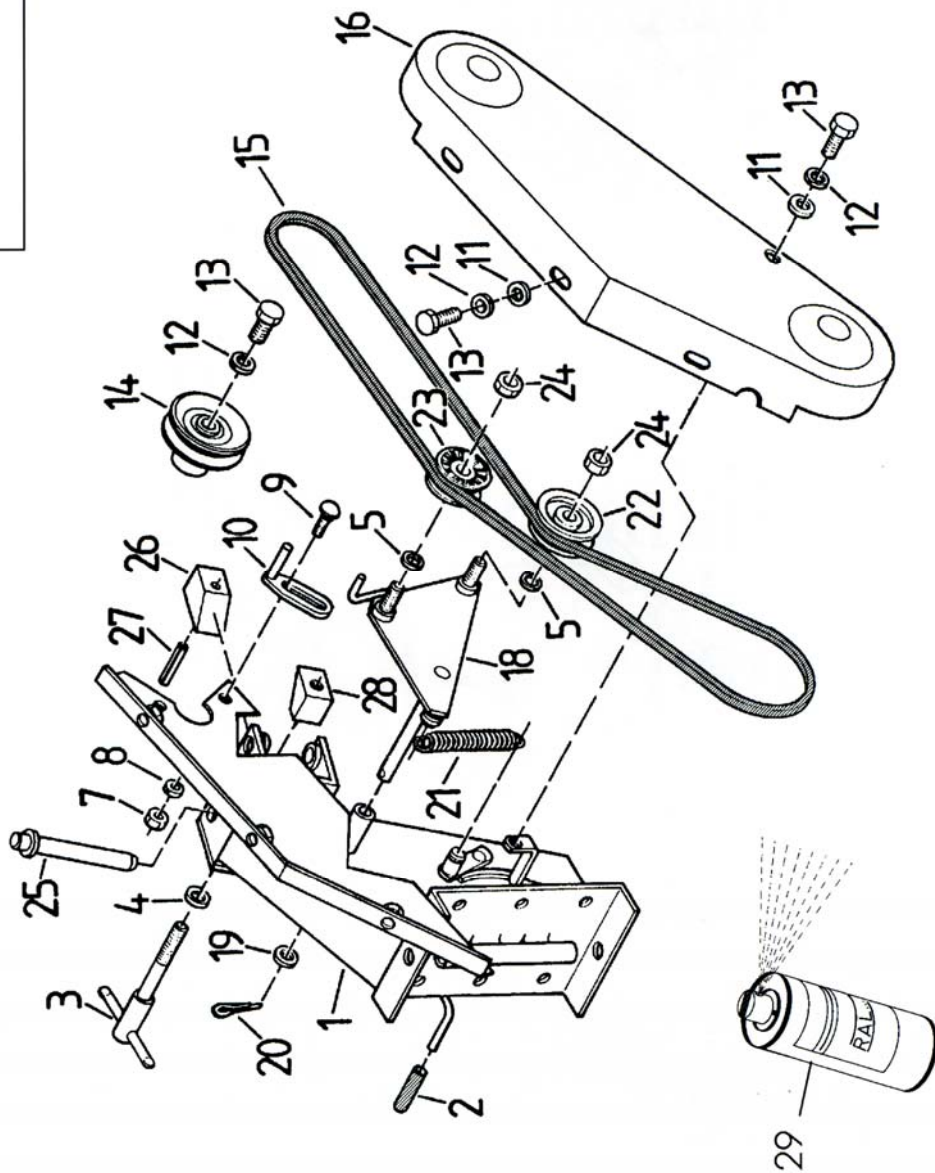
F720



Lp.	Nr zamówienia	Ilość	Opis
1	AC-162-141-3000	1	Pokrywa
2	HW-010-007z	1	Podkładka B 8,4
3	HW-050-007z	2	Podkładka 8,4
4	HO-020-082z	8	Śruba sześciokątna M 8 x 16
5	AC-162-091	1	Kulowa głowica nożowa, komplet
6	HU-030-030	1	Pierścień Seegera typu L
7	AZ-004-010	1	Zabierak noża tnącego
8	KC-001-002	1	Kulowa głowica nożowa
9	HJ-012-005	1	Pokrywa uszczelniająca
10	AZ-005-015	1	Czop nośny
10a	KD-003-23	1	Etykieta
11	HL-002-026	1	Pierścień V
12	HJ-051-005	1	Tuleja
13	HJ-051-006	1	Tuleja
14	AC-161-002-3000	1	Obudowa elementu wirującego
14a	KD-003-23	1	Etykieta
15	KE-001-001z	2	Smarownicza
16	DV-261-001	1	Tuleja
17	AC-162-102	1	Obudowa z wyciszeniem
18	HO-020-084z	8	Śruba sześciokątna M 8 x 25
19	AC-160-102	2	Kołnierz, komplet
20	HA-030-046	2	Łożysko kulkowe
21	DX-004-008-9005	2	Kołnierz
22	HU-030-035	1	Pierścień Seegera typu L
23	HA-030-008	2	Łożysko kulkowe
24	DC-391-005	1	Wał o skośnej osi obrotów
25	HX-010-216	1	Kolek rozprężny 5 x 40
26	HX-010-271	1	Kolek rozprężny 8 x 40
27	AZ-001-335-9005	1	Koło pasowe rowkowe (paska klinowego)
28	HK-001-002	6	Bufor gumowo-metalowy
29	HO-010-152z	2	Śruba sześciokątna M 12 x 45
30	HT-010-013z	2	Podkładka sprężysta A 12
31	EB-390-001	1	Obciążnik (dodatkowe wyposażenie)
32	HW-060-007z	2	Podkładka A 8,4
33	HO-010-095z	2	Śruba sześciokątna M 8 x 80
34	HI-020-001z	1	Sprężyna dociskowa
35	HR-010-005z	7	Nakrętka sześciokątna M 8
36	HJ-010-012	1	Rękojeść zaciskowa z gałką kulistą
37	AC-161-144z	1	Blokada
38	HT-010-008z	16	Podkładka sprężysta A 8
39	HO-026-084z	2	Śruba sześciokątna M 8 x 25
40	DA-181-009-9005	1	Odrzutnik
41	HK-001-003	2	Blok wyciszający

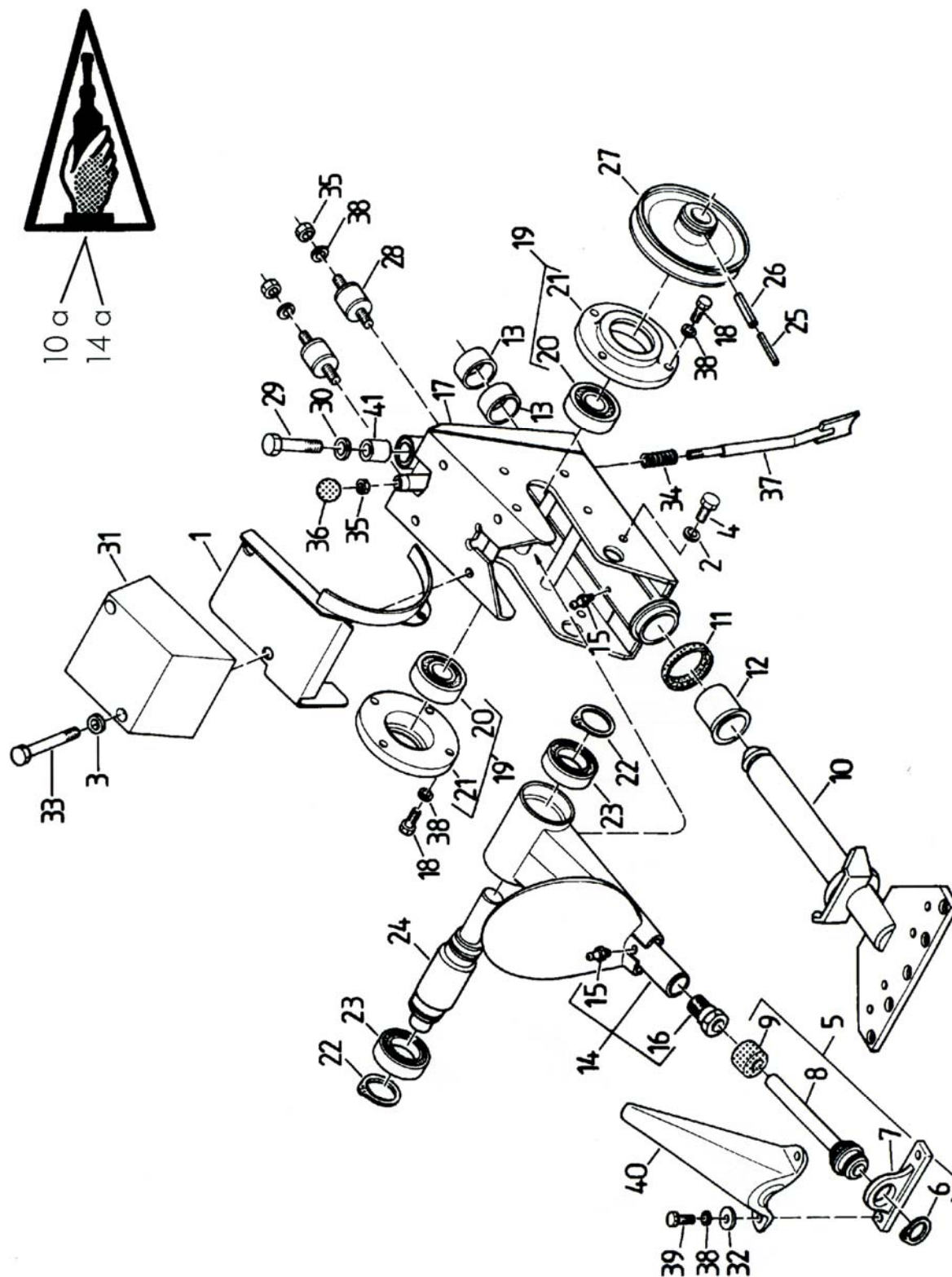


Przed uruchomieniem zapoznaj się szczegółowo z instrukcją obsługi oraz zasadami bezpieczeństwa!



Lp.	Nr zamówienia	Ilość	Opis
1	AB-051-140	1	Uchwyt
1a	KD-003-003	1	Etykieta
1b	KD-003-053	1	Etykieta
2	HJ-010-010	1	Rękojeść z PCV
3	AZ-010-011z	1	Śruba dociskowa z przetyczką
4	HW-010-011z	1	Podkładka B 13
5	HW-020-009z	2	Podkładka 10,5
7	HR-010-004z	2	Nakrętka sześciokątna M 6
8	HT-010-006z	2	Podkładka sprężysta A 6
9	HO-032-054z	2	Śruba grzybkowa M 6 x 16
10	AF-040-144z	2	Krótki dociskacz
11	HW-060-007z	4	Podkładka A 8,4
12	HT-010-008z	5	Podkładka sprężysta A 8
13	HO-020-082z	5	Śruba sześciokątna M 8 x 16
14	AZ-001-158-9005	1	Koło pasowe rowkowe (paska klinowego)
15	HB-020-267	1	Specjalny pasek klinowy
16	AB-054-141-3000	1	Oślona paska klinowego
16a	KD-003-050	1	Etykieta
18	AZ-003-016	1	Ramię mocujące
19	HW-020-011z	1	Podkładka 13
20	HZ-010-092z	1	Zawlecзка 4 x 20
21	HI-010-004-9005	1	Sprężyna naciągowa
22	AZ-002-006	1	Krażek napinający
23	AZ-002-005	1	Krażek napinający
24	HR-010-006z	2	Nakrętka sześciokątna M 10
25	AZ-013-006z	1	Sworzeń nakładany
26	DS-311-004z	1	Zacisk długi
27	HX-010-147	1	Kolek rozporowy 4 x 36
28	DS-311-003z	1	Zacisk krótki
29	KP-002-001	400ml	Puszka z czerwoną farbą w sprayu RAL3000
29	KP-002-002	400ml	Puszka z białą farbą w sprayu RAL9010
29	KP-002-004	400ml	Puszka z czarną farbą w sprayu RAL9005

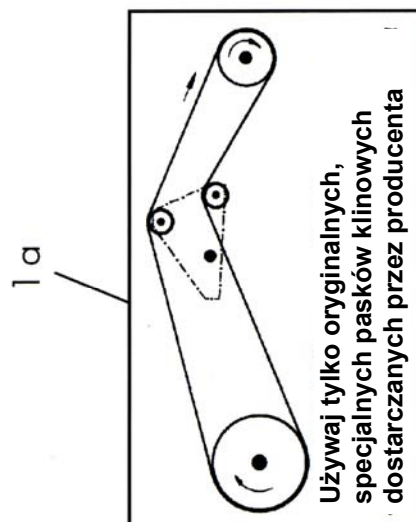
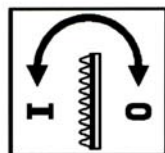
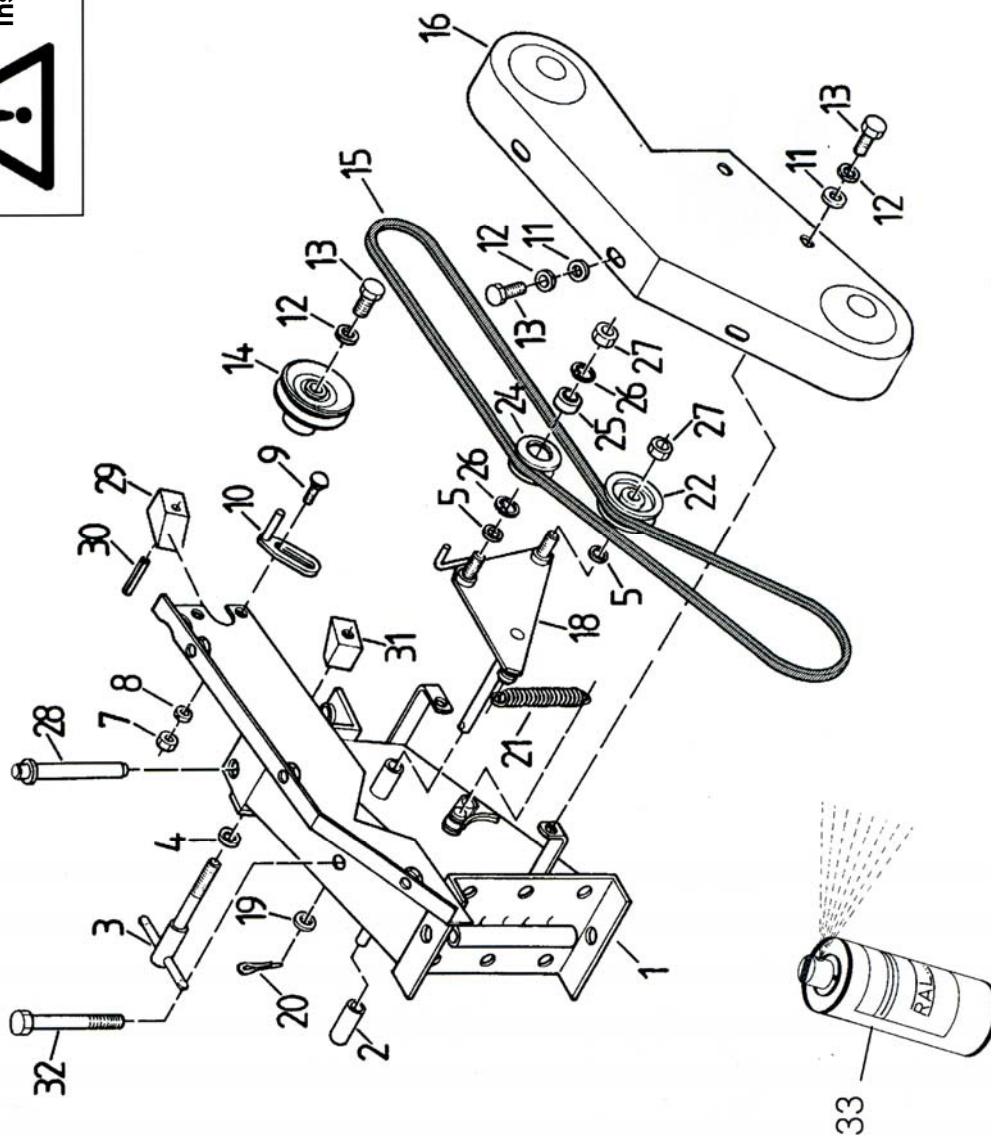
F810



Lp.	Nr zamówienia	Ilość	Opis
1	AC-162-141-3000	1	Pokrywa
2	HW-010-007z	1	Podkładka B 8,4
3	HW-050-007z	2	Podkładka 8,4
4	HO-020-082z	8	Śruba sześciokątna M 8 x 16
5	AC-162-091	1	Kulowa głowica nożowa, komplet
5	AZ-004-064	1	Komunalna głowica nożowa (używać tylko razem z komunalną belką nożową)
6	HU-030-030	1	Pierścień Seegera typu L
7	AZ-004-010	1	Zabierak noża tnącego
8	KC-001-002	1	Kulowa głowica nożowa
9	HJ-012-005	1	Pokrywa uszczelniająca
10	AZ-005-015	1	Czop nośny
10a	KD-003-023	1	Etykieta
11	HL-002-026	1	Pierścień V
12	HJ-051-005	1	Tuleja
13	HJ-051-006	1	Tuleja
14	AC-161-002-3000	1	Obudowa elementu wirującego
14a	KD-003-023	1	Etykieta
15	KE-001-001z	2	Smarownicza
16	DV-261-001	1	Tuleja
17	AC-162-102	1	Obudowa z wyciszeniem
18	HO-020-084z	8	Śruba sześciokątna M 8 x 25
19	AC-160-102	2	Kołnierz, komplet
20	HA-030-046	2	Łożysko kulkowe
21	DX-004-008-9005	2	Kołnierz
22	HU-030-035	1	Pierścień Seegera typu L
23	HA-030-008	2	Łożysko kulkowe
24	DC-391-005	1	Wał o skośnej osi obrotów
25	HX-010-216	1	Kolek rozprężny 5 x 40
26	HX-010-271	1	Kolek rozprężny 8 x 40
27	AZ-001-335-9005	1	Koło pasowe rowkowe (paska klinowego)
28	HK-001-002	6	Bufor gumowo-metalowy
29	HO-010-152z	2	Śruba sześciokątna M 12 x 45
30	HT-010-013z	2	Podkładka sprężysta A 12
31	EB-390-001	1	Obciążnik (dodatkowe wyposażenie)
32	HW-060-007z	2	Podkładka A 8,4
33	HO-010-095z	2	Śruba sześciokątna M 8 x 80
34	HI-020-001z	1	Sprężyna dociskowa
35	HR-010-005z	7	Nakrętka sześciokątna M 8
36	HJ-010-012	1	Rękojeść zaciskowa z gałką kulistą
37	AC-161-144z	1	Blokada
38	HT-010-008z	16	Podkładka sprężysta A 8
39	HO-026-084z	2	Śruba sześciokątna M 8 x 25
40	DA-181-009-9005	1	Odrzutnik
41	HK-001-003	2	Blok wyciszający



Przed uruchomieniem zapoznaj się szczegółowo z instrukcją obsługi oraz zasadami bezpieczeństwa!



Lp.	Nr zamówienia	Ilość	Opis
1	AB-053-140	1	Uchwyt
1a	KD-003-003	1	Etykieta
1b	KD-003-053	1	Etykieta
2	HJ-010-010	1	Rękojeść z PCV
3	AZ-010-011z	1	Śruba dociskowa z przetyczką
4	HW-010-011z	1	Podkładka B 13
5	HW-020-009z	2	Podkładka 10,5
7	HR-010-004z	2	Nakrętka sześciokątna M 6
8	HT-010-006z	2	Podkładka sprężysta A 6
9	HO-032-054z	2	Śruba grzybkowa M 6 x 16
10	AF-040-144z	2	Krótki dociskacz
11	HW-060-007z	4	Podkładka A 8,4
12	HT-010-008z	5	Podkładka sprężysta A 8
13	HO-020-082z	5	Śruba sześciokątna M 8 x 16
14	AZ-001-185-9005	1	Koło pasowe rowkowe (paska klinowego)
15	HB-112-307	1	Specjalny pasek klinowy
16	AB-053-141-3000	1	Ośłona paska klinowego
16a	KD-003-050	1	Etykieta
18	AZ-003-016	1	Ramię mocujące
19	HW-020-011z	1	Podkładka 13
20	HZ-010-092z	1	Zawlecзка 4 x 20
21	HI-010-004-9005	1	Sprężyna naciągowa
22	AZ-002-006	1	Krażek napinający
24-26	AZ-002-001	1	Krażek napinający, komplet
24	DX-001-009	2	Koło pasowe rowkowe (do paska klinowego)
25	HA-030-021	1	Łożysko kulkowe
26	HU-020-030	2	Pierścień osadczy sprężynujący
27	HR-010-006z	2	Nakrętka sześciokątna M 10
28	AZ-013-006z	1	Sworzeń nakładany
29	DS-311-004z	1	Zacisk długi
30	HX-010-147	1	Kolek rozprężny 4 x 36
31	DS-311-003z	1	Zacisk krótki
32	HO-010-129z	1	Śruba sześciokątna M 10 x 120
33	KP-002-001	400ml	Puszka z czerwoną farbą w sprayu RAL3000
33	KP-002-002	400ml	Puszka z białą farbą w sprayu RAL9010
33	KP-002-004	400ml	Puszka z czarną farbą w sprayu RAL9005

Lista autoryzowanych punktów serwisowych

Adresy oraz telefony do autoryzowanych punktów serwisowych Aries Power Equipment znajdziesz na stronie internetowej: www.mojahonda.pl lub www.ariespower.pl oraz pod podanymi telefonami:

Centrala:

Warszawa 01-493
ul. Wrocławska 25
tel. (0 22) 861 43 01
info@ariespower.pl

Serwis Centralny:

Warszawa 02-844
ul. Puławska 467
tel. (0 22) 894 08 90
serwis@ariespower.pl

Deklaracja zgodności

spełniająca wymagania Dyrektywy 89/392/EEC

My,
Juliusz Tielbuerger GmbH & Co. KG, Maschinenfabrik, Poczdam 12, D-32351 Sterawede-Oppenwehe
deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkt

Kosiarka listwowa dla ciągników HONDA F 560

od numeru seryjnego AB-054-030TS/I-0689

do którego odnosi się niniejsza Deklaracja Zgodności, spełnia odpowiednie wymagania dyrektywy europejskiej 89/392/EEC w zakresie zasad BHP. W celu całkowitego spełnienia wymagań BHP wyszczególnionych w dyrektywie 89/392/EEC opieraliśmy się na następujących normach i wymaganiach technicznych: DIN 31001, EN 292-1-2.

Uwaga: Zwracamy uwagę na to, że napęd niniejszej kosiarki może współpracować jedynie z następującymi belkami tnącymi: IG-001-001, IG-001-002, IG-001-003, IG-001-004, IG-015-002, IG-015-004, IG-015-005, IG-015-006. Ponadto zwracamy uwagę na to, że uruchomienie tego produktu nie jest dozwolone do czasu, gdy z całkowitą pewnością nie stwierdzi się, że maszyna w której zamontowany został niniejszy produkt odpowiada odpowiednim dla niej dyrektywom i wytycznym.

Stemwede, dnia 24 stycznia 1995 roku

Julius Tielbürger
GmbH & Co. KG
(podpis na oryginale)

Deklaracja zgodności

spełniająca wymagania Dyrektywy 89/392/EEC

My,
Juliusz Tielbuerger GmbH & Co. KG, Maschinenfabrik, Poczdam 12, D-32351 Sterawede-Oppenwehe
deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkt

Kosiarka listwowa dla ciągników HONDA F 610 / F 660

od numeru seryjnego AB-051-230TS/HI-1313

do którego odnosi się niniejsza Deklaracja Zgodności, spełnia odpowiednie wymagania dyrektywy europejskiej 89/392/EEC w zakresie zasad BHP. W celu całkowitego spełnienia wymagań BHP wyszczególnionych w dyrektywie 89/392/EEC opieraliśmy się na następujących normach i wymaganiach technicznych: DIN 31001, EN 292-1-2.

Uwaga: Zwracamy uwagę na to, że napęd niniejszej kosiarki może współpracować jedynie z następującymi belkami tnącymi: IG-001-001, IG-001-002, IG-001-003, IG-001-004, IG-014-002, IG-015-002, IG-015-004, IG-015-005, IG-015-006. Ponadto zwracamy uwagę na to, że uruchomienie tego produktu nie jest dozwolone do czasu, gdy z całkowitą pewnością nie stwierdzi się, że maszyna w której zamontowany został niniejszy produkt odpowiada odpowiednim dla niej dyrektywom i wytycznym.

Stemwede, dnia 24 stycznia 1995 roku

Julius Tielbürger
GmbH & Co. KG
(podpis na oryginale)

Deklaracja zgodności

spełniająca wymagania Dyrektywy 89/392/EEC

My,
Juliusz Tielbuerger GmbH & Co. KG, Maschinenfabrik, Poczdam 12, D-32351 Sterawede-Oppenwehe
deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że produkt

Kosiarka listwowa dla ciągników HONDA F 800 / F 810

od numeru seryjnego AB-053-030TS/II-0359

do którego odnosi się niniejsza Deklaracja Zgodności, spełnia odpowiednie wymagania dyrektywy europejskiej 89/392/EEC w zakresie zasad BHP. W celu całkowitego spełnienia wymagań BHP wyszczególnionych w dyrektywie 89/392/EEC opieraliśmy się na następujących normach i wymaganiach technicznych: DIN 31001, EN 292-1-2.

Uwaga: Zwracamy uwagę na to, że napęd niniejszej kosiarki może współpracować jedynie z następującymi belkami tnącymi: IG-001-001, IG-001-002, IG-001-003, IG-001-004, IG-014-002, IG-015-002, IG-015-004, IG-015-005, IG-015-006. Ponadto zwracamy uwagę na to, że uruchomienie tego produktu nie jest dozwolone do czasu, gdy z całkowitą pewnością nie stwierdzi się, że maszyna w której zamontowany został niniejszy produkt odpowiada odpowiednim dla niej dyrektywom i wytycznym.

Stemwede, dnia 24 stycznia 1995 roku

Julius Tielbürger
GmbH & Co. KG
(podpis na oryginale)