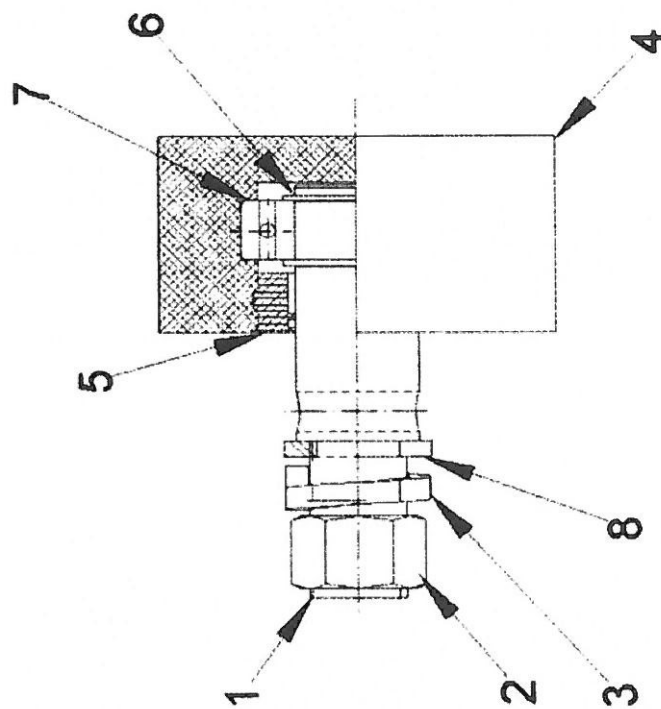




Rys. 10 Rolka podporowa ZK2 – 8 – tabela 10

Tabela 10 Rolka podporowa ZK2 – 8 – 10 rys. 10

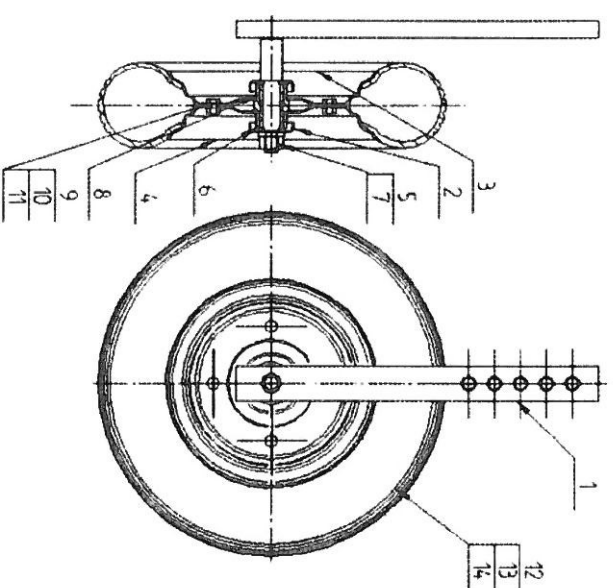
Poz.	Nazwa	Nr katalogowy lub normy	Liczba szt. w komplecie
1	Oś	ZK2-8/1	1
2	Nakrętka M20-8-B	PN86/M-82144	1
3	Podkładka Z20,5	PN77/M-82008	1
4	Bieżnia	ZK2-8/2	1
5	Zaślepka	ZK2-8/3	1
6	Pierścień osadczy Z25	PN86/M-82144	2
7	Łożysko 6205 ZZ	PN87/M-82402	1
8	Podkładka 21	PN77/M-82005	1

1. ZASADY BEZPIECZNEJ PRACY

- 1.1. Przed przystąpieniem do obsługi i użytkowania kopaczki należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi.
- 1.2. Kopaczką do ziemniaków może pracować osoba posiadająca uprawnienia pozwalające na kierowanie ciągnikami rolniczymi.
- 1.3. Przystępując do pracy należy upewnić się, czy kopaczka i ciągnik są w pełni sprawne. Przed ruszeniem należy obejść maszynę i sprawdzić czy w pobliżu nie ma osób postronnych – zwrócić szczególną uwagę na dzieci!
- 1.4. Po zakończeniu pracy oraz w czasie przerw w pracy przed opuszczeniem ciągnika, kopaczkę należy opuścić do oparcia o podłoże, wyłączyć silnik i wyjąć kluczyk ze stacyjki.
- 1.5. Nie należy przebywać między ciągnikiem i kopaczką, jeśli hamulec postojowy ciągnika nie jest zaciągnięty lub nie są podłożone kliny pod koła ciągnika.
- 1.6. Zachować ostrożność przy zawieszaniu (odłączaniu) kopaczki na ciągniku.
- 1.7. Po pierwszej godzinie eksploatacji należy sprawdzić dokręcenie wszystkich śrub i nakrętek.
- 1.8. Koła pompować tylko, gdy są kompletne i skrócone.
- 1.9. Naprawy, regulacje, czyszczenie, prace konserwacyjne należy wykonać przy wyłączonym silniku ciągnika, wyjętym ze stacyjki kluczyku i zaciągniętym hamulcu postojowym.
- 1.10. Po pracy kopaczkę należy ustawić na twardym podłożu, w miejscu bezpiecznym dla ludzi i zwierząt.
- 1.11. Poruszając się po drogach publicznych należy stosować się do obowiązujących przepisów. Nie należy przewozić na kopaczce ludzi i przedmiotów nienależących do wyposażenia kopaczki.
- 1.12. Praca kopaczką bez osłony jest zabroniona.
- 1.13. Po zakończeniu pracy odłączyć walek od ciągnika i założyć na uchwyt.

ZABRANIA SIĘ:

- Pracować kopaczką bez dokładnego zapoznania się z niniejszą instrukcją
- Obsługiwać kopaczkę osobom będącym pod wpływem alkoholu lub innych środków odurzających.
- Smarować, regulować lub naprawiać kopaczkę przy pracującym silniku ciągnika
- Pracować niesprawną kopaczką i / lub ciągnikiem
- Dopuszczać do obsługi osoby postronne
- Wykonywania uwroci i cofania przy nie podniesionej do „położenia transportowego” kopaczce
- Przewożenia na kopaczce ludzi
- Przebywania ludzi w zasięgu pracy kopaczki
- Pozostawienia ciągnika z kopaczką w położeniu transportowym
- Poruszać się po drogach publicznych bez instalacji oświetleniowej



Rys. 9 Szupica z kołem – tabela 9

Tabela 9 Szupica z kołem – rys. 9

Poz.	Nazwa	Nr katalogowy lub normy	Liczba szt. w komplecie
1	Szupica z osią	ZK2-7/1-2	1
2	Misczka	ZK2-7/3	2
3	Obręcz lewa z piastą	ZK2-7/4	1
4	Obręcz prawa	ZP1-6/4	1
5	Nakrętka M16-8-B	PN86/M-82144	1
6	Podkładka 21	PN77/M-82005	2
7	Podkładka Z16.3	PN77/M-82008	1
8	Tulejka ślizgowa	ZK2-7/4/2	2
9	Nakrętka M8-8-B	PN86/M-82144	4
10	Śruba M8 x 20 5.8	PN85/M-82105	4
11	Podkładka Z8.4	PN77/M-82008	4
12	Opona		1
13	Dełka		1
14	Fartuch		1

2. INFORMACJE OGÓLNE DLA NABYWCY

2.1. Sposób dostawy

Producent wysyła kopaczkę W stanie zmontowanym, bez opakowania. Kopaczka dostarczona od producenta nie posiada wału przegubowego – teleskopowego, przenośnej instalacji oświetleniowej, tablicy wyróżniającej. Nabywca kopaczki może zakupić wał i osprzęt oświetleniowy na specjalne zamówienie, za dodatkową opłatą.

W czasie odbioru należy dokonać dokładnego przeglądu kopaczki.

2.2. Warunki gwarancji

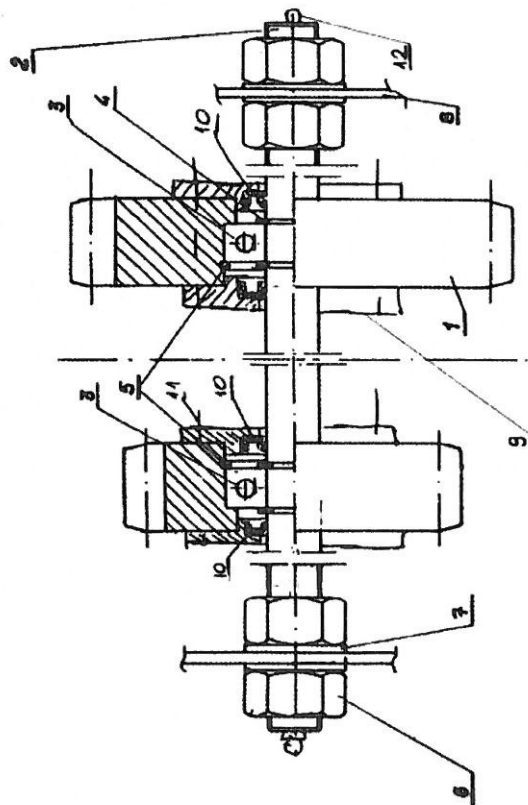
Nabywca kopaczki jednorzędowej otrzymuje kartę gwarancyjną z kuponami reklamacyjnymi, instrukcję obsługi z katalogiem części.

Gwarancja na kopaczkę wynosi **12** miesięcy. W okresie gwarancyjnym wszelkie usterki w działaniu maszyny wynikłe z winy producenta usuwa się bezpłatnie.

Realizacja uprawnień z tytułu gwarancji następuje na podstawie kuponów reklamacyjnych dołączonych do karty gwarancyjnej i dowodu zakupu.

Dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi należy do obowiązków obsługującego kopaczkę. Nieprzestrzeganie zasad prawidłowej eksploatacji prowadzi do obniżenia sprawności kopaczki, jej awarii oraz utraty praw z tytułu gwarancji.

W przypadku uszkodzenia maszyny posiadającej gwarancję fabryczną, awarię zgłoś w miejscu zakupu. Części zamienne do kopaczki rozprawdzają Oddziały Przedsiębiorstwa Handlu Sprzętem Rolniczym "Agromat" oraz Producent. Należy żądać od sprzedawcy dokładnego wypełnienia karty gwarancyjnej, kuponów reklamacyjnych i protokołu przekazania maszyny. Brak np. daty sprzedaży lub pieczętki punktu sprzedaży narazi użytkownika na nieuznanie ewentualnych reklamacji.



Rys. 8 Zespół wstrząsu – tabela 8

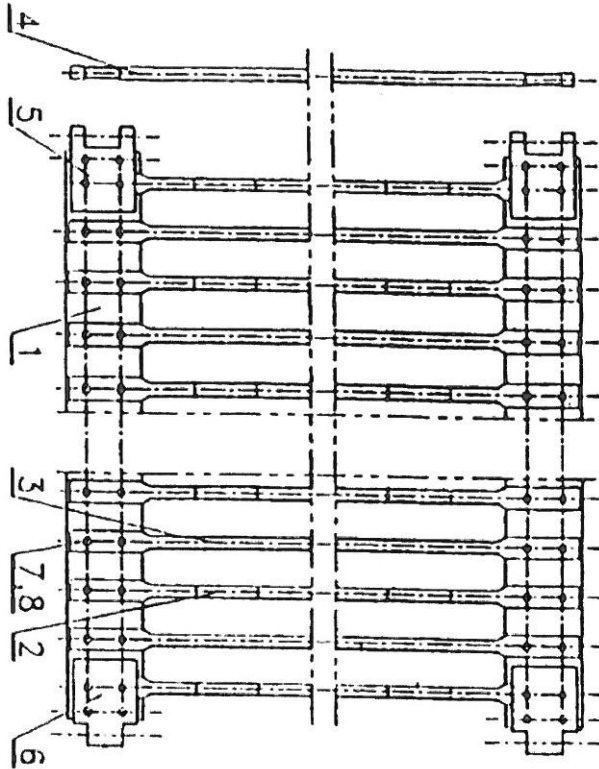
Tabela 8 Zespół wstrząsu – rys. 8

Poz.	Nazwa	Nr katalogowy lub normy	Liczba szt. w komplecie
1	Wstrząsacz eliptyczny	ZK2-6/1	2
2	Oś	ZK2-6/2	1
3	Łożyisko 6204	PN87/M-82402	2
4	Pierścienie osadcy Z20	PN86/M-82144	4
5	Pierścienie osadcy W47	PN78/M-82005	2
6	Nakrętka M20-8-B	PN86/M-82144	4
7	Podkładka 21	PN77/M-82005	2
8	Podkładka Z20.5	PN77/M-82005	2
9	Pokrywa	ZK2-6/3	2
10	Pierścienie uszczel. 20x37x7	PN72/M-86964	4
11	Śruba M6 x 20	PN85/M-82105	10
12	Smarowniczka M6	PN76/M-86003	2
13	Podkładka Z6.1	PN77/M-82005	10

3. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I HANDLOWA
Podstawowe dane techniczne i handlowe zawiera poniższa tabela.

Tabela 1

Wyszczególnienie	Jedn. Miary	Dane
Typ	-	Zawieszany, jednozębowa, przenośnikowa
Szerokość międzyzębzi	Cm	62,5+67,5
Wydajność	Hal/h	0,1+0,3
Głębokość robocza	Min	do 250 (od wieżczołka redliny)
Wymiary gabarytowe:		
- długość	mm	2360
- szerokość	mm	1100
- wysokość	mm	1240
Masa kopaczki	Kg	235
Prędkość: - robocza	km/h	1,8+8
- transportowa	km/h	do 20
Przeświał transport	mm	300
Ciągnik współprac.	kW	min. 15
- moc silnika	-	2
- kategoria TUZ	-	2
Zapotrzebowanie mocy na WFM	kW	12
Obroty WPM	1/min	540
Wytwórca:	-	Trzysegmentowy Bezstopniowy
-typ iemiasza	-	
-regulacja zagłębienia	-	
Odsiewacz przenośnikowy:		
- typ	-	Prętowy na pasach
- szerokość	mm	550
- podziłka prętów	mm	40
- przeświał między prętami bez otulin	mm	25
- przeświał między prętami z otulinami	mm	20
Koła podporowe:		
- rodzaj	-	Pneumatyczne
- liczba	szt	2
- wymiar ogumienia	-	4,00 - 8 (4PR)
- ciśnienie w ogumieniu	kPa	120
Liczba osób obsługi		1 (traktorzysta)
Ważne przyrządowo teleskopowy:		
-nom. Moment obrotowy	Nm	250
-nom. Moc przenoszona	kW	14
-min. Długość wiełu	mm	810
-liczba wpusztów od strony ciągnika / maszyny	-	6 / 6
-oznaczenie znakiem bezpieczeństwa	-	jest oznaczony



Rys. 7 Odsiewacz przenośnikowy – tabela 7

Tabela 7 Odsiewacz przenośnikowy – rys. 7

Poz.	Nazwa	Nr katalogowy lub normy	Liczba szt. w komplecie
1	Taśma gumowo - tkaninowa	ZK2-5/1	2
2	Pręt wygięty	ZK2-5/2	35
3	Pręt prosty	ZK2-5/3	35
4	Pręt łączący	ZK2-5/4	1
5	Zawias łączący zewnętrzny	ZK2-5/5	1
6	Zawias łączący wewnętrzny	ZK2-5/6	1
7	Podkładka	ZK2-5/7	136
8	Nit 5 X 20	PN88/M-82954	288

4. PRZEZNACZENIE MASZyny.

Kopaczka jednorzędowa zawieszana przeznaczona jest do wykopywania jednej redliny w glebach o niewielkim zachwaszczeniu i niewielkim zakamienianiu o zasychających lub ściętych łęczynach.

Kopaczka może pracować na pochyłościach do 6%. Przystosowana jest do współpracy z ciągnikiem o mocy 15 – 25 kW. Kopie ziemniaki, oczyszcza i układa w uprzednio wykopanej redlinie. Umożliwia to kopanie bez potrzeby natychmiastowego zbioru.

Najlepsze wyniki osiąga się przy średniej wilgotności gleby i dobrej odsiewalności.

Praca na zeszłej glebie może doprowadzić do uszkodzenia maszyny.

W celu zapewnienia prawidłowej i bezawaryjnej pracy kopaczki, zaleca się usunąć z pola łęczyny i inne zanieczyszczenia, które mogą powodować zapychanie się elementów roboczych kopaczki.

Praca na glebach o dużym zakamienieniu powoduje szybkie zużycie się elementów roboczych i może prowadzić do ich uszkodzenia.

Używanie kopaczki do celów innych niż kopanie ziemniaków zabronione – powoduje utratę gwarancji.

5. BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA.

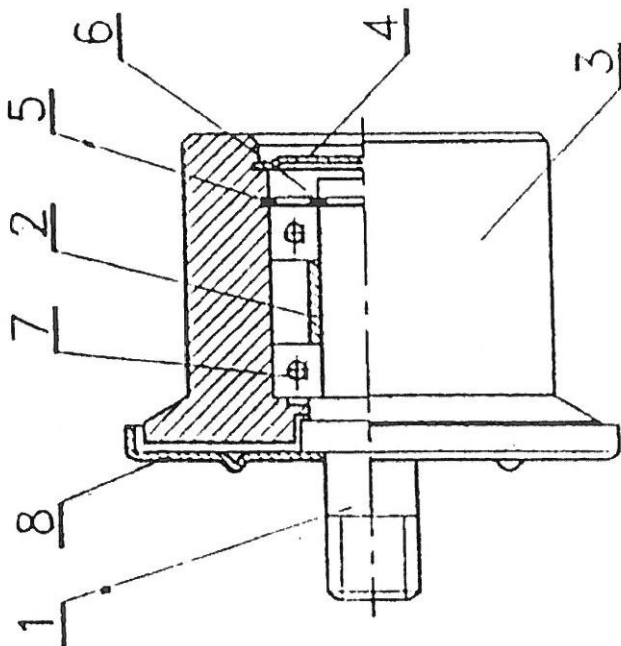
Konstrukcję nośną kopaczki stanowi rama 1 (rys.2) złożona z dwu ścian bocznych (27) i koźła zawieszenia (28) zespawanych ze sobą i usztywnionych zastrzałami.

W przedniej części mocowany jest zestaw kołowy (7), blokowany przetyczką (26) i śrubą dociskową (13) oraz wyorywacz składający się z trzech lemiesz segmentowych (2). Za wyorywaczem jest odsiewacz przenośnikowy (5). Odsiewacz jest napędzany kołami napędowymi osadzonymi na wale poprzecznym (12). Odsiewacz wspiera się na rolkach zwrotnych (4) i podtrzymujących (8). Odsiewacz jest wyposażony w wstrząsacz eliptyczny (6). Pręty odsiewacza mogą posiadać otuliny wymienne.

Nad odsiewaczem jest zamocowana zastawka gumowa (10), która uniemożliwia staczanie się ziemniaków po odsiewaczu i zwiększa odsiewanie ziemi.

Odsiewacz przenośnikowy kopaczki napędzany jest od WOM ciągnika przez wał przegubowo-teleskopowy i zespół napędowy (3).

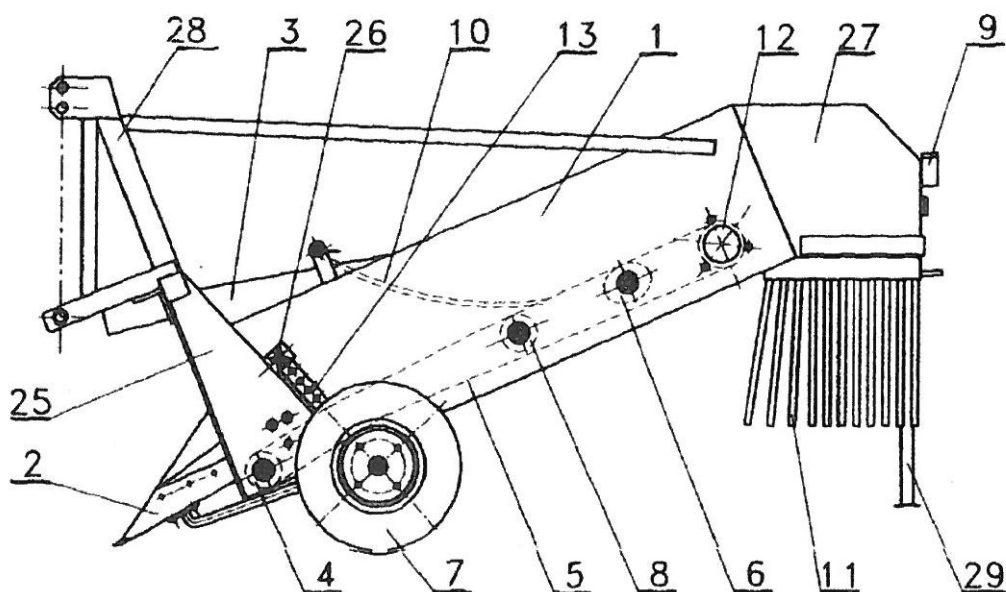
W tylnej części ramy mocowany jest odsiewacz poprzeczny (11), kierujący wykopane ziemniaki do jednego rzędu.



Rys. 6 Zespół rolki zwrotnej ZK2 - 2 – tabela 6

Tabela 6 Zespół rolki zwrotnej ZK2 - 2 – rys. 6

Poz.	Nazwa	Nr katalogowy lub normy	Liczba szt. w komplecie
1	Oś	ZK2-2/1	1
2	Tuleja dystansowa	ZK2-2/5	2
3	Obudowa rolki	ZK2-2/6a	1
4	Zasłepka	ZK2-2/6	1
5	Pierścien osadezy W42	PN78/M-82005	1
6	Pierścien osadezy Z20	PN86/M-82144	2
7	Łożysko 6064 RS	PN87/M-82402	1
8	Oslona rolki	PN77/M-82005	1



Rys. 2 kopaczka do ziemniaków

1-rama, 2- zespół lemieszów, 3 – zespół napędowy, 4 – rolka zwrotna, 5- odsiewacz przenośnikowy, 6 – wstrząsacz, 7 – zespół koła, 8 – rolka podporowa, 9 – uchwyt tablicy, 10 – przesłona, 11- odsiewacz poprzeczny, 12 – wałek poprzeczny, 13 – śruba dociskowa, 25 – Blacha mocowania, 26 – przetyczka, 27- blacha boczna, 28 – wieża

Tabela 5 Zespół napędu – rys. 5

Poz.	Nazwa	Nr katalogowy lub normy	Liczba szt. w komplecie
1	Oprawa łożysk	ZK1-3/1	1
2	Wał odbioru mocy	ZK2-3/2	1
3	Tuleja odbiorcza sprzęgła	ZK2-3/3	1
4	Wałek sprzęgła	ZK2-3/4	1
5	Tuleja zdawcza sprzęgła	ZK2-3/5	1
6	Wałek zębniaka	ZK2-3/6	1
7	Nakrętka specjalna	ZK2-3/7	1
8	Tuleja dystansowa wewnętrzna	ZK2-3/8	1
9	Korpus przekładni	ZK2-3/9	1
10	Koło napędowe	ZK2-3/10	2
11	Wałek poprzeczny	ZK2-3/11	1
12	Zębniak	ZK2-3/12	1
13	Koło zębne	ZK2-3/13	1
14	Tuleja dystansowa zewnętrzna	ZK2-3/14	1
15	Wpust 6x6x38	PN70/M-85005	1
16	Bezpiecznik	ZK2-3/24	1
17	Wpust 6x6x40	PN70/M-85005	2
18	Wpust 10x8x30	PN70/M-85005	1
19	Wpust 8x7x38	PN70/M-85005	2
20	Pierścien osadczy Z35	PN81/M-85111	1
21	Pierścien osadczy W62	PN81/M-85111	3
22	Pierścien osadczy W52	PN81/M-85111	1
23	Pierścien osadczy Z30	PN81/M-85111	1
24	Pierścien uszczeln. 30x55x10	PN72/M-86964	1
25	Podkładka 10	PN77/M-82005	2
26	Śruba M10x20-8,8	PN85/M-82105	2
27	Nakrętka KM5	PN-77/M-86478	2
28	Łożysko 6007 2RS	PN85/M-86100	2
29	Łożysko 30205	PN86/M-86220	2
30	Łożysko 6206 2 RS	PN85/M-86100	1
31	Zespół łożyskowy PD206	Kat. FLT	1
32	Śruba M8x25 – 8,8	PN85/M-82105	4
33	Nakrętka M8-8-B	PN86/M-82144	2
35	Pierścien uszczeln. 35x47x7	PN72/M-86964	1
36	Wpust 8x7x30	PN70/M-85005	1
37	Smarowniczka M6	PN76/M-86003	2
38	Drut zabezpieczający	ZK2-3/38	1

6. OBSŁUGA I UŻYTKOWANIE.

6.1 Przygotowanie kopaczki do pierwszego uruchomienia

W celu przygotowania kopaczki do pierwszego uruchomienia należy:

- Sprawdzić smar w przekładni stożkowej (podano w rozdziale smarownic)
 - Dokonać ogólnego przeglądu kopaczki
 - Sprawdzić ciśnienie w ogumieniu
- W przypadku, gdy od daty produkcji kopaczki upłynęło ponad 6 miesięcy, kopaczkę należy nasmarować
- Sprawdzić połączenia śrubowe i ewentualne luzy skasować

Wymagane momenty dociskowe podane są w tabeli 2.

Wskaźnik wytrzymałości śruby odcisnięty jest na łbie śruby.

A – wielkość gwintu

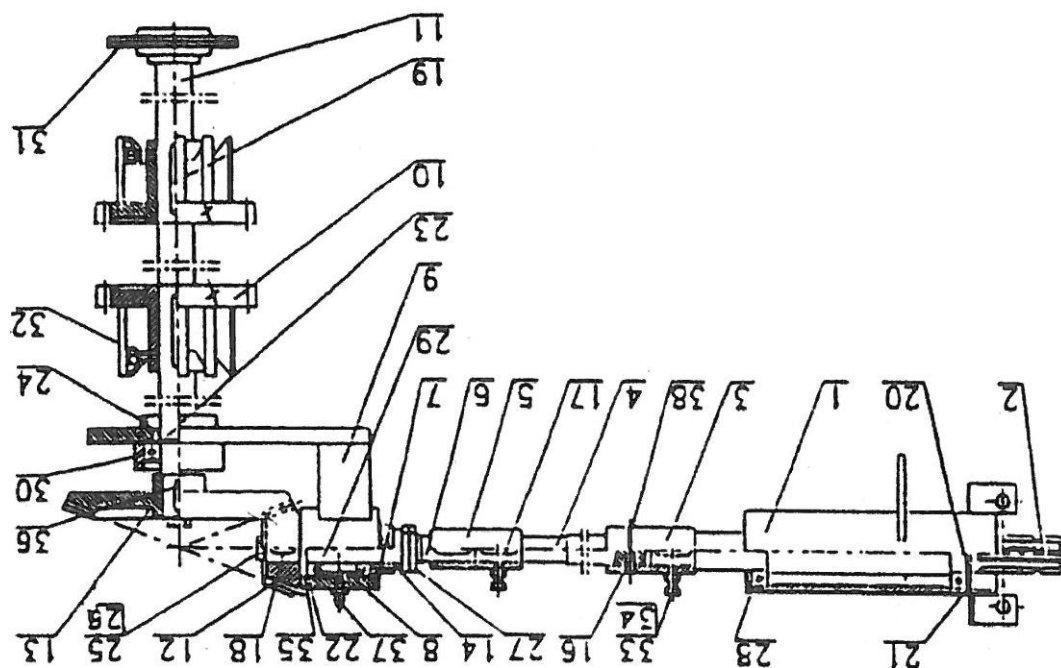
SW- rozwartość klucza (mm)

MA- moment dociskowy (Nm)

Wartości momentów dociskowych

Tabela 2

A	SW	Wskaźnik wytrzymałości			
		6.8	8.8	10.9	12.9
		MA(Nm)			
M5	8	4.5	5.9	8.7	10.0
M6	10	7.6	10	15	18
M8	13	18	25	36	43
M10	17	37	49	72	84
M12	19	64	85	125	145
M14	22	100	135	200	235
M16	24	160	210	310	365
M18	27	220	300	430	500
M20	30	310	425	610	710
M22	32	425	580	820	960
M24	36	535	730	1050	1220
M27	41	640	870	1210	1440
M30	46	755	1010	1420	1690
M33	51	870	1160	1590	1890
M36	56	980	1290	1790	2020



Rys. 5. Zespół napędu

6.2 Łączenie kopaczki z ciągnikiem, pierwsze uruchomienie

Ciągnik przeznaczony do współpracy z kopaczką powinien mieć sprawny układ zawieszenia (TUZ).

Aby połączyć kopaczkę z ciągnikiem należy:

- Pojjechać ciągnikiem do kopaczki tak, aby cięgiła dolne (TUZ) znalazły się obok czopów koźła zawieszenia kopaczki, dzioby lemieszki powinny dotykać podłoża. Zaciągnąć hamulec postojowy.
- Założyć cięgiła na czopy zawieszenia kopaczki i zabezpieczyć przełyceczkami.
- Połączyć łącznik górny z uchem koźła zawieszenia, zabezpieczyć przełyceczkami. Ustalić długość łącznika tak, aby czopy i ucho koźła zawieszenia znalazły się w płaszczyźnie prostopadłej do podłoża.
- Wyłączyć silnik ciągnika, zaciągnąć hamulec postojowy.
- Założyć wał przegubowo-teleskopowy na WPM kopaczki i WOM ciągnika. Parametry wału podano w tabeli 1

Przed rozruchem kopaczki należy obejść maszynę, zwrócić uwagę na osoby postronne oraz na przedmioty nienależące do kopaczki.

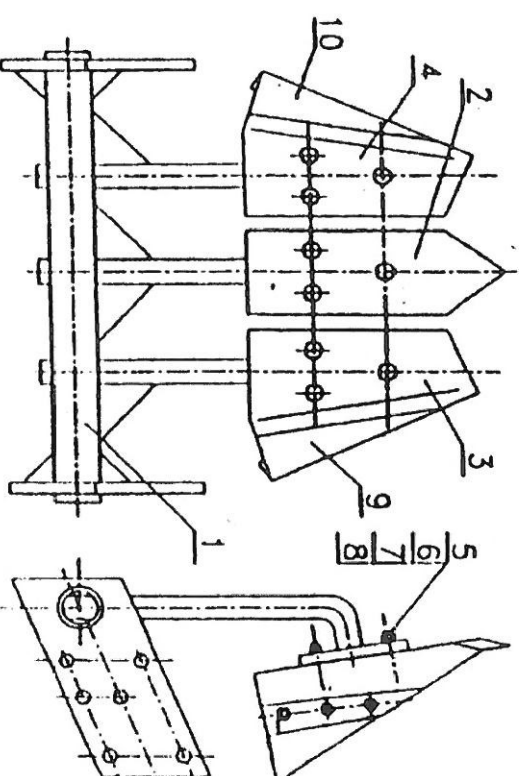
Rozruch kopaczki należy rozpocząć od minimalnych obrotów WOM ciągnika. Po pierwszej obserwacji, jeśli nie stwierdzono żadnych usterek w zespole napędu i odsiewacza, należy zwiększyć obroty do średnich, a następnie do uzyskania $540 \frac{\text{obr}}{\text{min}}$ na WOM. W czasie pierwszego uruchomienia należy zwracać uwagę na prawidłowe działanie elementów napędu oraz odsiewacz przenośnikowy. Części będące w ruchu powinny mieć równomierny bieg, nie powinny obcierać o osłony i ramę kopaczki.

W czasie uruchomienia należy przestrzegać zasad podanych w instrukcji obsługi.

6.3 Transport kopaczki.

W czasie transportu kopaczka powinna być połączona z ciągnikiem w sposób opisany w punkcie 6.2, z tą różnicą, że wał przegubowo-teleskopowy należy odpiąć od ciągnika i założyć na uchwyty znajdujący się na kopaczce. Kopaczkę należy podnieść na TUZ ciągnika tak, aby prześwił pod kopaczką wynosił min. 300 mm.

Przewidując korzystanie z dróg publicznych należy kopaczkę oznakować tablicami ostrzegawczymi (w białe czerwone skośne pasy) ze światłem pochylnym czerwonym. Tablicę wyróżniającą pojazdy wolno poruszające (stanowiącą wyposażenie ciągnika) należy przelożyć z ciągnika do uchwytu znajdującego się na ramie kopaczki.



Rys.4 Zespół lemieszki – Tabela 4

Tabela 4 Zespół lemieszki – rys. 4

Poz.	Nazwa	Nr katalogowy lub normy	Liczba szt. w komplecie
1	Wspornik lemieszki	ZK2-4/1	1
2	Lemiesz środkowy	ZK2-4/5	2
3	Lemiesz prawy	ZK2-4/6a	1
4	Lemiesz lewy	ZK2-4/6	1
5	Podkładka 10,5	PN78/M-82005	1
6	Nakrętka M10 – 8 – B	PN86/M-82144	2
7	Śruba ZM10x 25 – 4,8	PN87/M-82402	1
8	Podkładka spr. 10,2	PN77/M-82005	1
9	Zgarniacz prawy	ZK2-4/7	1
10	Zgarniacz lewy	ZK2-4/7a	1

Tabela 3. Rama – rys.3

Poz.	Nazwa	Nr katalogowy lub normy	Liczba szl. w komplecie
1	Rama	ZK1-1	1
2	Fartuch	ZK2-9	2
3	Oslona boczna	ZK2-15	1
4	Oslona WOM	ZK2-14	1
5	Oslona odsiewacza tylnego	ZK2-17	1
6	Uchwyt tablicy ostrzegawczej	ZK2-11	2
7	Przetyczka stopki	ZK2-12	1
8	Odsiewacz tylny	ZK2-18	1
9	Stopka	ZK2-13	1
10	Zgarniacz lewy i prawy	ZK2-35	1+1
11	Nakładka zgarniacza	ZK2-36	1+1
12	Podkładka 6.3	PN78/M-82005	6
13	Nakrętka M6-8-B	PN86/M-82144	6
14	Śruba M6x15-8.8	PN92/M-82105	3
15	Śruba M6x20-8.8	PN92/M-82105	3
16	Podkładka 8.4	PN78/M-82005	8
17	Nakrętka M8-8-B	PN86/M-82144	8
18	Śruba M8x15 – 8.8	PN92/M-82105	8
19	Uchwyt tablicy wyróżniającej	1692080 M1	1
20	Podkładka spr. 6.1	PN77/M-82005	6
21	Podkładka spr. 8.2	PN77/M-82005	8
22	Nakrętka M20 – 8- B	PN86/M-82144	8
23	Podkładka 21	PN78/M-82005	8
24	Podkładka spr. 20,5	PN77/M-82005	8
25	Śruba M10 x 25 – 8.8	PN92/M-82105	19
26	Nakrętka M10 – 8-B	PN86/M-82144	19
27	Podkładka 10.5	PN78/M-82005	19
28	Podkładka spr. 10.5	PN77/M-82005	19
29	Zawlecza spr A60	BN81/1902-04	3
30	Podkładka 17	PN78/M-82005	2
31	Zawlecza S4x28	PN76/M-82001	2
32	Ściana tylna	ZK2-1/15	1
33	Zatyczka koła.	ZK1-41	2

Producent kopaczki jednorzędowej, za dodatkową opłatą – na życzenie kupującego – może dostarczyć przenośne urządzenie ostrzegawcze, zgodne z wymaganiami przepisów.

Zwracać szczególną uwagę na wolną przestrzeń wokół ciągnika z kopaczką podczas manewrowania.

Prędkość jazdy w czasie transportu może wynosić:

- na drogach o gładkiej nawierzchni (asfaltowej) do 20 km/h
- na drogach polnych lub brukowanych 6- 10 km/h
- na drogach wyboistych nie więcej niż 5 km/h

6.4 Praca w polu.

Dla ułatwienia pracy kopaczki, zmniejszenia strat i uszkodzeń bulw ziemniaków zaleca się zniszczenie łęcin przed zbiorem ziemniaków. Rozdrobnione i zaschnięte łęciny i chwasty nie będą powodować zapchań na elementach roboczych kopaczki. Wysokość ścierniska powinna wynosić 10-15 cm, niszczenie łęcin należy przeprowadzić na około 2 tygodnie przed kopaniem.

Po przyjeździe na pole należy:

- Opuścić kopaczkę do oparcia o podłoże
- Obracając nakrętkę łącznika górnego TUZ ustalić jego długość tak, aby czopy i ucho koła zawieszenia znalazły się w płaszczyźnie prostopadłej do podłoża – jest to wstępne ustalenie zagłębienia lemieszki
- Podpiąć wał przegubowo-teleskopowy do WPM ciągnika

Pracę kopaczki rozpocząć od wykopania uwroci (około 4 m), a następnie kopać redliny wzdłuż pola. Kopaczkę należy opuszczać w położenie robocze na około 0,5 m przed początkiem redliny, aby nie dopuścić do przecinania ziemniaków łemieszami. W czasie pierwszego przejazdu ustalić zagłębienie lemieszki w taki sposób, aby wszystkie ziemniaki zostały wykopane, bulwy nie były przecinane, a zagłębienie było najmniejsze. Na końcu pola przy wyjeździe z redliny podnieść kopaczkę w położenie transportowe i wyłączyć napęd WOM.

Nie wykonywać nawrotów przy zagłębionych lemieszach i / lub włączonym napędzie WOM!

W czasie pracy należy sprawdzać czy rolki zwrotne i podtrzymujące obracają się. Zatrzymanie rolki prowadzi do szybkiego zużycia części współpracujących. Sprawdzić wzrokowo na biegu luzem.

Po zakończeniu pracy w polu odłączyć wał przegubowo-teleskopowy od ciągnika i umieścić na uchwycie. W czasie transportu postępować wg rozdziału Transport.

6.5 Regulacja zagłębienia lemieszów.

Regulacji zagłębienia lemieszów dokonuje się mechanizmem śrubowym łącznika górnego TŁZ ciągnika. Skracanie łącznika zwiększa zagłębienie, wydłużenie – zmniejsza.

6.6 Dobór prędkości jazdy i obrotów WOM.

Prędkość jazdy zależy od rodzaju gleby, jej wilgotności, stanu i plonu porostu (tęcin i chwastów).

Zasadą jest, aby odsianie ziemi zakończyło się dopiero na odsiewaczu poprzecznym. Można to osiągnąć przez zmianę prędkości jazdy – na wyższą, zmianę obrotów WOM – na niższe. Wcześniejse odsianie, – czyli przemieszczenie ziemiaków bez ochronnej warstwy ziemi powoduje wzrost ich uszkodzeń.

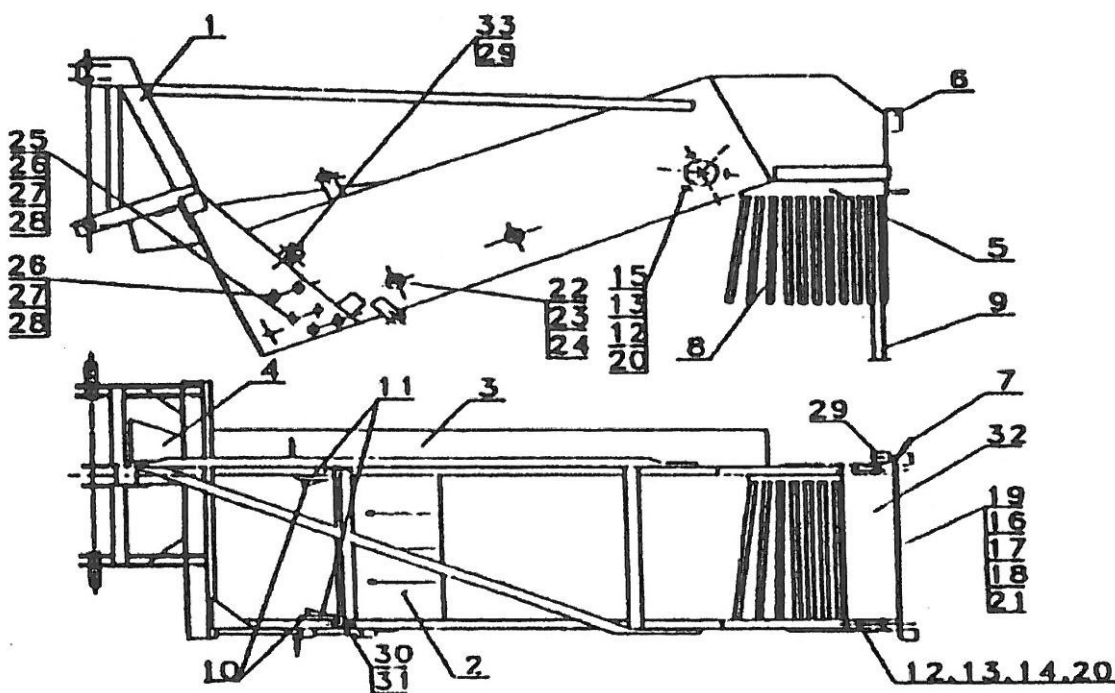
Na glebach lekkich, dobrze odsiewanych, należy stosować wyższą prędkość jazdy niż na glebach cięższych. Na glebach dobrze odsiewanych należy stosować niższe obroty WOM, a tym samym samą prędkość odsiewacza przenośnikowego. Zaleca się, aby obroty WOM wynosiły około 450 $\frac{\text{obr}}{\text{min}}$. Obroty WOM nie mogą przekraczać 540 $\frac{\text{obr}}{\text{min}}$ – należy zwracać na to uwagę.

6.7 Regulacja intensywności odsiewania ziemi.

Intensywność odsiewania ziemi w kopaczce można regulować przez:

- Zmianę szybkości jazdy
- Zmianę prędkości obrotowej WOM i tym samym ruchu taśmy
- Zmianę przesłonu między prętami odsiewacza przenośnikowego, tj. zmianę powierzchni odsiewającej.

Odsiewacz przedni może być, za dopłatą, wyposażony w wymienną osłonę z tworzywa sztucznego montowaną, na co drugim przęcie. Zastosowanie osłony zmniejsza uszkodzenia ziemiaków, umożliwia zmianę intensywności odsiewania ziemi. Regulacja intensywności odsiewania polega na zakładaniu lub demontowaniu wymiennych osłon, przez co zmienia się powierzchnia odsiewania odsiewacza.



Rys. 3. Rama – Tabela 3