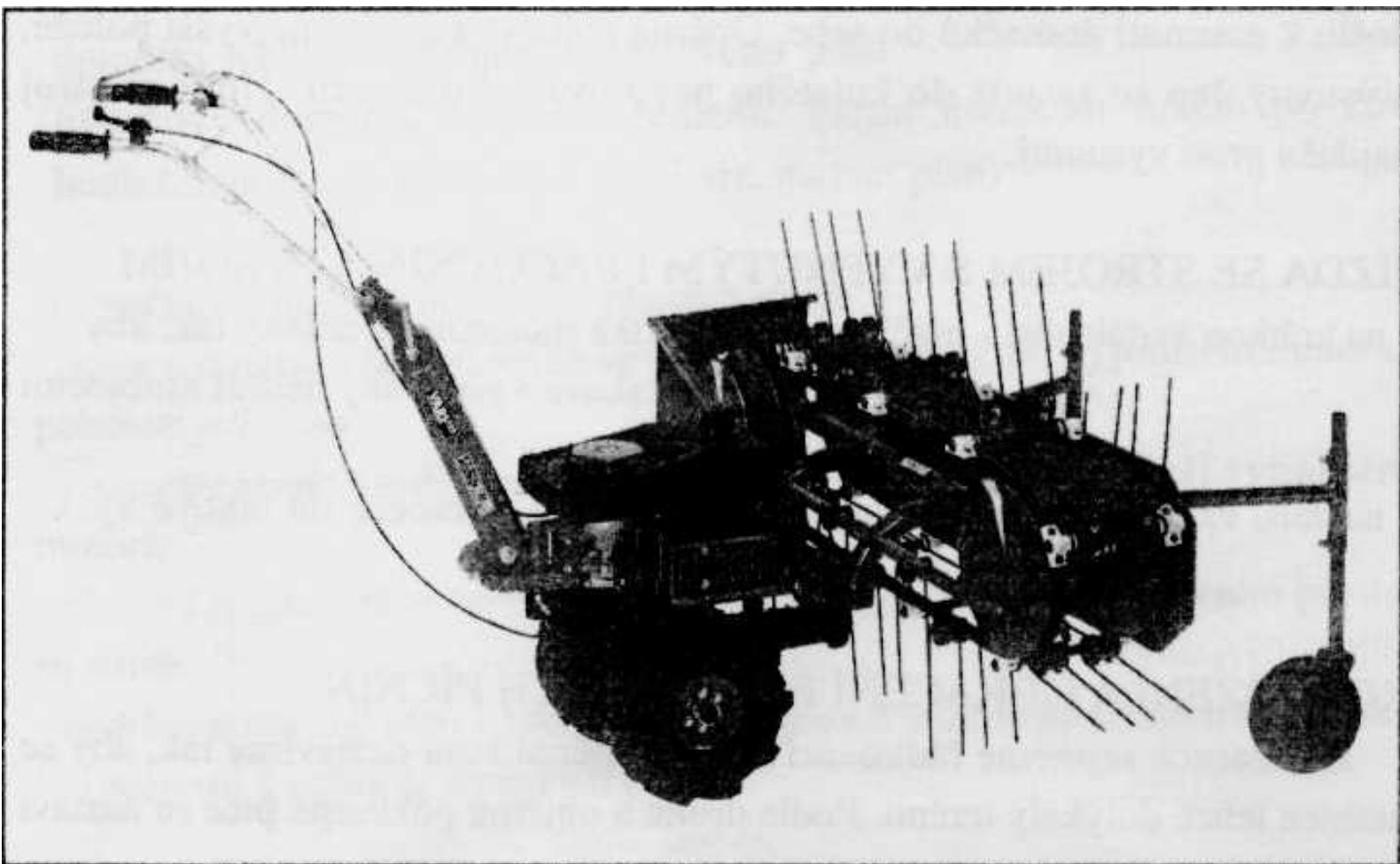


OBRACEČ A SHRNOVAČ PÍCNIN OP -1, OP -1.2

K SYSTÉMU VARI – TERRA

NÁVOD K OBSLUZE



Obraceč a shrnovač pícnin OP-1 a OP-1.2. Je určen pro rozhození pokosených pícnin, obracení pícnin, shrnování do řádků, vyhrabávání listí apod.

TECHNICKÝ POPIS

Rám je svařen z ocelových trubek a je uložen na dvoukolovém samořiditelném podvozku. Pracovní ústrojí má příčný hrabicový pás tvořený dvěma klínovými řemeny, které jsou v pravidelných roztečích spojeny příčkami s přišroubovanými hrabici. Příčky jsou uloženy v ložiskách a mezi sebou propojeny vzpěrou. Hrabicový pás se v rámu-stroje pohybuje na dvou párech řemenic. Stroj má na čelní straně pracovního ústrojí plechový kryt. Pro zapojení obraceče s motorovou jednotkou je ve středu zadní části domeček s náhonovým hřídelem, který se zasouvá do domečku vývodového hřídele motorové jednotky. Zajištění domečků je pomocí výsuvného čepu, který zapadá pro přepravní polohu do kulatého otvoru (vývodový a náhonový hřídel do sebe nezabírají -pracovní ústrojí je v klidu), v pracovní poloze do oválného otvoru (hřídele do sebe zabírají - pracovní ústrojí je zapnuto). Tímto oválným otvorem je zajištěno kopírování terénu. Pojezdová kolečka jsou nezávisle výškové stavitelná.

ZAPOJENÍ STROJE NA MOTOROVOU JEDNOTKU

Zapojení by se mělo provádět na rovném zpevněném terénu. Opěrná noha obraceče se nastaví do takové výšky, aby byl spojovací domeček na stroji i na motorové jednotce v jedné ose. Motorovou jednotkou se popojede vpřed, aby došlo k zasunutí domečků do sebe. Opěrná noha se zajistí v nejvyšší poloze. Výsuvný čep se zasune do kulatého nebo oválného otvoru. Tímto je stroj zajištěn proti vysunutí.

JÍZDA SE STROJEM S VYPNUTÝM PRACOVNÍM ÚSTROJÍM

- na krátkou vzdálenost - máčkneme na řídítka motorové jednotky tak, aby celý obraceč byl v takové výšce, aby nedřel hrabici o terén
- na delší vzdálenost - přestavíme opěrná kola obraceče do takové výšky, aby hrabice nedřely o terén

ROZHOZENÍ A OBRACENÍ POKOSENÝCH PÍCNIN

Z obraceče sejmeme řádkovací clonu. Opěrná kola nastavíme tak, aby se hrabice lehce dotýkaly terénu. Podle druhu a objemu pokosené píce se nastaví potřebné otáčky motoru, aby hrabicový pás co nejlépe pracoval. Při rozhazování se jezdí tak, aby řádek ležel mezi opěrnými koly.

SHRNOVÁNÍ DO ŘÁDKŮ

Na stroj se nasadí řádkovací clona. Vzdálenost clony od stroje je závislá na objemu píce. Nutno vyzkoušet a seřadit tak, aby stroj řádkoval kvalitně. Vše ostatní je stejné jako u obracení.

VYHRABÁVÁNÍ LISTÍ, MECHU A POD.

Opěrná kola přestavíme do polohy, aby hrabice pročešávaly porost větší silou při obracení. Vše ostatní je stejné jako u obracení. Vyhrabávání můžeme provádět s clonou nebo bez clony podle vlastního uvážení.

ÚDRŽBA STROJE

- ložiska náhonového hřídele mažeme maznicí na domečku mazacím tukem po 25-ti hodinách provozu (maznice č. 1 viz. mazací plán)
- podle potřeby napnout napínací kladkou náhonový klínový řemen
- podle potřeby napnout klínové řemeny hrabicového pásu
- po skončení sezóny zkontrolovat dotažení šroubů, které stahují ložiskové domečky na klínové řemeny hrabicového pásu - ložiskový domeček vodících řemenic mazat mazacím tukem po 25-ti hodinách provozu (maznice č. 2 a 3 viz. mazací plán)

Bezpečnost práce při údržbě a opravách stroje

- opravy, údržba a čištění stroje se smí provádět pouze při **vypnutém** motoru pohonné jednotky
- spojování stroje s pohonnou jednotkou se smí provádět pouze při **vypnutém** motoru
- obsluha zodpovídá za bezpečnost osob nacházejících se v pracovním prostoru stroje
- dodržovat obecně platné předpisy pro opravy a údržby na strojích z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PŘI PRÁCI SE STROJEM

- stroj smí obsluhovat pouze osoba starší 18-ti let prokazatelně seznámená s pokyny bezpečnosti práce a návodem k obsluze - stroj obsluhuje jedna osoba, ostatní osoby musí dodržovat bezpečnou vzdálenost od obráběče, minimálně 10 m, aby nedošlo k úrazu
- obsluha musí dodržovat bezpečný odstup od pracovních orgánů daný řídítky pohonné jednotky
- je nutné dávat zvlášť pozor na nezakrytované rotující části pracovního ústrojí
- při práci se strojem je zakázáno používat zpětný chod
- doporučujeme vybavit základní pohonnou jednotku bezpečnostním zkratovým zařízením
- před zahájením práce je obsluha povinná zkontrolovat napnutí hrabicového pásu, případně provést jeho napnutí pomocí napínacích šroubů
- je *zakázána* práce bez ochranných krytů
- při práci na svahu dbát zvýšené opatrnosti, max. svahová dostupnost 10°
- při práci v hořlavém prostředí musí obsluha dodržovat základní protipožární opatření

PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANA

- před uvedením stroje do provozu musí být obsluha prokazatelně seznámena s návody k obsluze, jak stroje samotného, tak i energetického prostředku m.j. i v oblasti požární bezpečnosti
- obsluha se řídí pokyny z obou návodů k obsluze a dbá na přístupnost hasících prostředků dle obecně platných předpisů
- před započetím práce je obsluha povinná zkontrolovat požární bezpečnost stroje. Zjištěné nedostatky ihned odstranit, totéž platí vyskytnou-li se nedostatky během práce
- denní kontrolou se musí sledovat, aby nedocházelo k namotávání či zanášení částí stroje materiálem

- nebezpečí tření, zahřívání a vznícení. Denně se musí odstranit závady – čistit několikrát dle potřeby
- během práce, údržby a další činnosti kolem stroje je zakázáno v bezprostřední blízkosti kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm. Opravy vyžadující použití otevřeného plamene se musí provádět při obzvláštním opatření vycházejícím z požárních a obecně platných předpisů a zvýšené opatrnosti
- mazací hmoty, které se nedostanou dovnitř mazacích míst, např. při úkapu či přeplnění, se musí ihned do sucha vytřít
- obsluha musí být prokazatelně seznámena s obecně platnými předpisy v oblasti požární bezpečnosti a specifických zvláštností v místních podmínkách

OCHRANA OBSLUHY PROTI HLUKU A VIBRACI

Všichni uživatelé tohoto typu stroje musí být prokazatelně seznámeni formou návodu k použití s tím, že:

- práce s obrabečem musí být pravidelně přerušována přestávkami a nesmí přesáhnout úhrnnou dobu 70 minut za směnu u jednoho pracovníka
- v době těchto přestávek, nezbytných ze zdravotnického hlediska, nesmí být pracovník vystaven působení nadměrných vibrací a hluku -při profesionálním používání (překročení citované maximální doby expozice) bude příslušnému orgánu hygienické služby podán návrh na určení práce jako rizikové z hlediska hluku a vibrací.

Typ stroje	OP-1	OP-1.2	Typ stroje	OP-1	OP-1.2
Délka (mm)	950	950	Počet hrabic	9	10
Šířka (mm)	1400	1550	Rozteč hrabic (mm)	300	300
Výška (mm)	800	800	Pracovní rychlost	do 4 km/hod'	
Hmotnost (kg)	60	66	Výkon (ha/hod')	0,25-0,35	0,30-0,35
Šířka záběru (mm)	1000	1200			

..

VARI a.s.
Opolanská 350
289 07 Libice nad Cidlinou

ZÁRUČNÍ LIST

Typové označení výrobku:
Výrobní číslo:
Datum expedice:

Výše uvedený výrobek byl včetně příslušné technické dokumentace bez závad předán zástupcem prodejny uživateli. Uživatel byl řádně poučen o zásadách správné obsluhy a technické údržby.

Jméno a příjmení uživatele:.....

Adresa uživatele:

Podpis uživatele:.....

Datum prodeje:

razítka a podpis prodejce

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

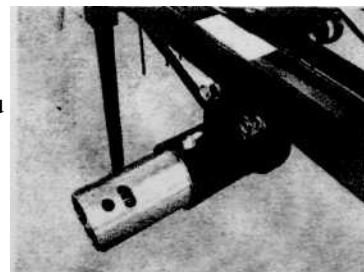
- 1) Výrobce odpovídá za to, že výrobek bude mít po celou záruční dobu vlastnosti a parametry uvedené v návodu na použití, a že při dodávce je stroj kompletní.
- 2) Záruční doba poskytnutá výrobcem činí 24 **měsíců** od data prodeje obchodní organizací prvnímu uživateli.
- 3) Záruční nárok uživatele zaniká, jestliže:
 - výrobku bylo nesprávně použito (k jinému účelu, přetížení, apod.)
 - nebylo o výrobek řádně pečováno (uskladnění, obsluha, údržba)
 - na výrobku byly nepovolnou osobou provedeny změny, opravy, násilné či neodborné zásahy
 - byla některá součást nahrazena neoriginální součástí
 - vada vznikla havárií, pokud tato nevznikla prokazatelně vadou výrobku
 - vada vznikla následkem přírodních jevů (kroupy, povodně, apod.)
- 4) Záruka nepokrývá výměnu dílu, které podléhají běžnému opotřebení vyplývajícího z jejich používání.
- 5) Reklamací uplatňuje uživatel u prodejce, kde byl výrobek zakoupen nebo přímo u výrobce. Vždy je nutné předložit řádně vyplněný záruční list.
- 6) Ostatní vztahy mezi výrobcem a uživatelem se řídí příslušnými ustanoveními platného Občanského zákoníku.

Výrobek **odpovídá svoji konstrukcí požadavkům zákona č. 22/1997 Sb.**

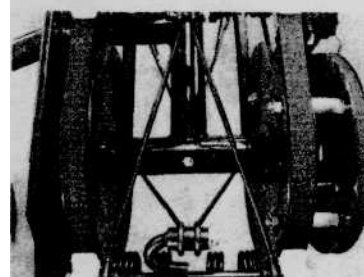
Výrobce si vyhrazuje právo na technické změny a inovace stroje oproti informacím v tomto návodu k použití, které nemají vliv na funkci a na bezpečnost stroje, bez předchozího upozornění a bez vystavení se jakýmkoliv závazkům.

MAZACÍ MÍSTA-MAZACÍ PLÁN

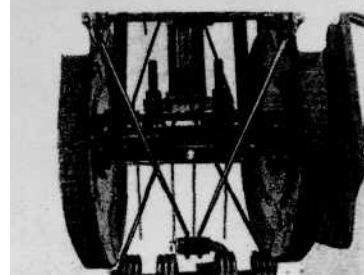
1) maznice ložisek náhonového hřídele mazat po 25-ti hodinách provozu



2) ložiskový **domeček** **vodících řemenic** pevný - na **rámu vlevo**, mazat po 25-ti **hodinách provozu**



3) ložiskový **domeček** **vodících řemenic** napínací- na **rámu vpravo**, **mazat po 25-ti hodinách provozu**



4) maznice rejdového čepu pojezd, kola mazat dle potřeby aby se čep nezadřel



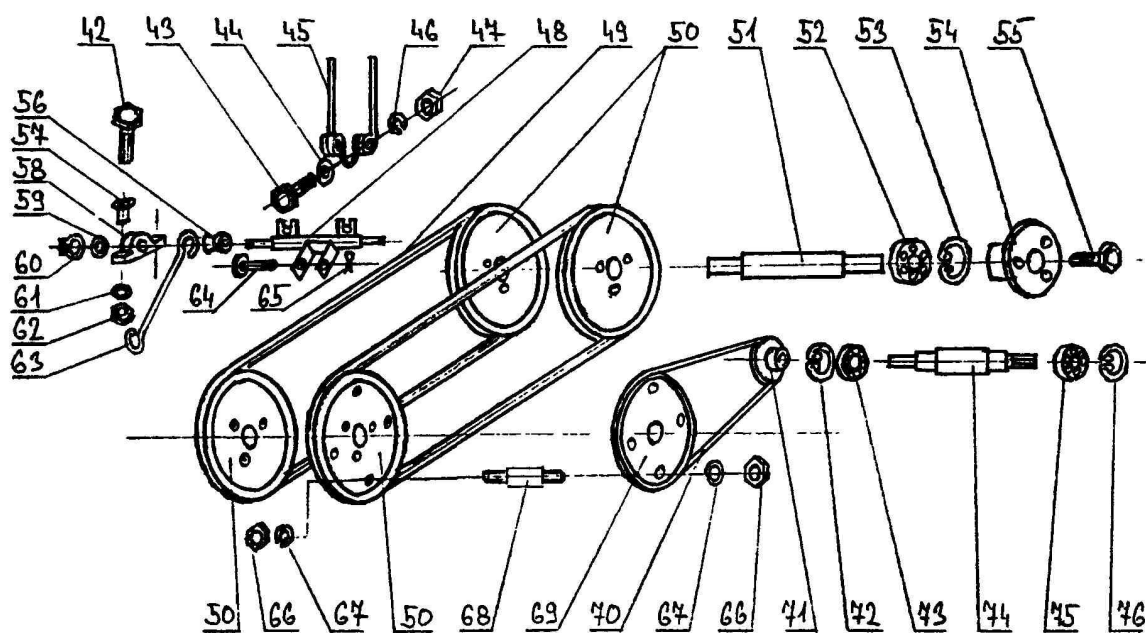
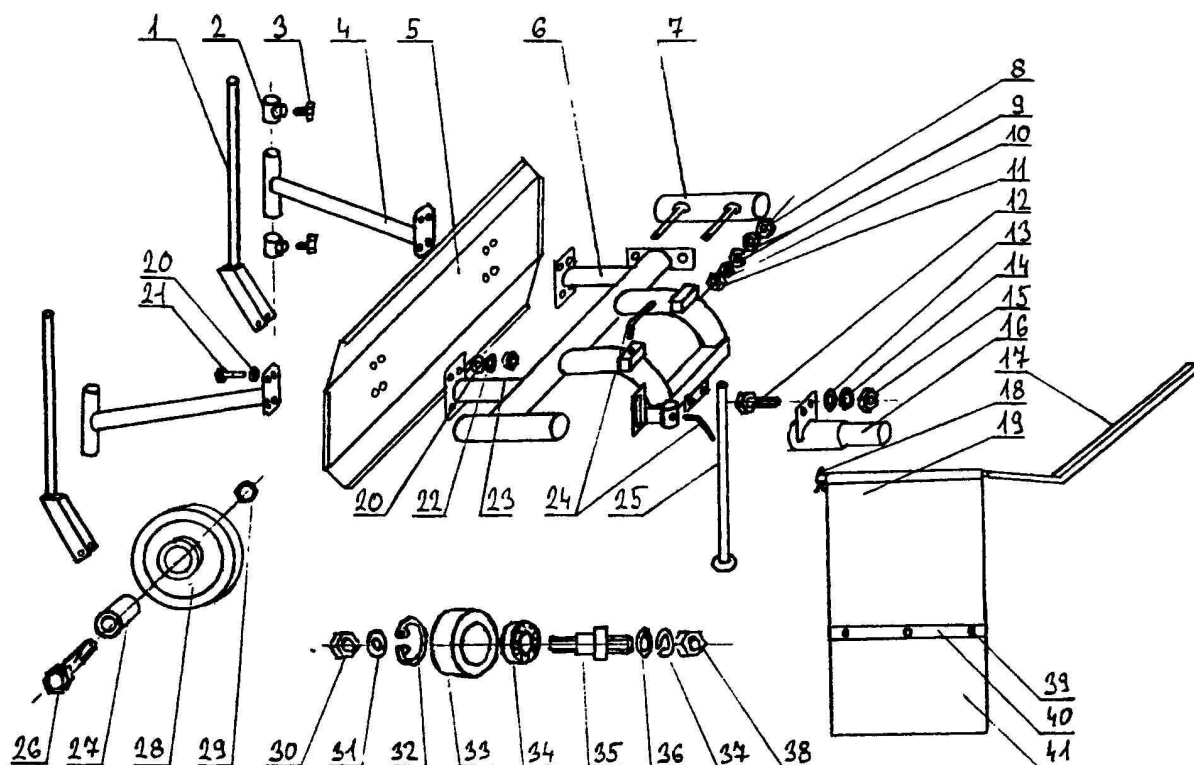
OBRAČEČ A SHRNOVAČ PÍCNIN OP - 1, OP - 1.2

COMBINED HAYMAKER

WENDEANLAGE UND SAMMELRECHEN FÜR FUTTER

АГРЕГАТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ И СГРЕБАНИЯ КОРМОВЫХ ТРАВ

167



OBRACEČ A SHRNOVAČ PÍCNIN OP - 1, OP - 1.2

COMBINED HAYMAKER

WENDEANLAGE UND SAMMELRECHEN FÜR FUTTER

АГРЕГАТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ И СГРЕБАНИЯ КОРМОВЫХ ТРАВ

167

Č. poz. Item No. Pos. Nr. Позиция	Název dílu	Part Name	Teil - Benennung	Название части	Číslo výkresu Drawing No. Zeichnung - Nr. № чертежа	Objednací číslo Ordering Number Bestel. - Nr. Заказной номер	Počet kusů Quantity Stückzahl Ко. штук
1	Vidlice	Welded fork	Gabel	Вилка	-	194501	2
2	Stavěcí kroužek	Stop ring	Stellring	Установочное кольцо	-	194502	4
3	Šroub M8x12	Bolt	Schraube	Болт	-	-	4
4	Rameno vidlice	Fork arm	Gabelarm	Кронштейн вилки	-	194503	2
5	Štít	Guard	Schild	Щит	-	194504	1
6	Rám	Frame	Rahmen	Рама	-	194505	1
7	Ložiskový domeček napínací	Tightening bearing block	Spannlagergehäuse	Букса натяжная	-	194506	1
8	Matice M12	Nut	Mutter	Гайка	-	-	2
9	Podložka 13	Washer	Unterlegscheibe	Шайба	-	-	4
10	Podložka pružná 12	Spring washer	Federring	Пружинная шайба	-	-	2
11	Matice M12	Nut	Mutter	Гайка	-	-	2
12	Šroub M12x35	Bolt	Schraube	Болт	-	-	2
13	Podložka 13	Washer	Unterlegscheibe	Шайба	-	-	2
14	Podložka pružná 12	Spring washer	Federring	Пружинная шайба	-	-	2
15	Matice M12	Nut	Mutter	Гайка	-	-	2
16	Hlavní ložiskový domeček	Main bearing block	Hauptlagergehäuse	Главная букса	-	194507	1
17	Rameno clony	Shield arm	Blendenarm	Кронштейн диафрагмы	-	194508	1
18	Závlačka 4x35	Split Pin	Splint	Шплинт	-	-	1
19	Clona	Shield	Blende	Диафрагма	-	194509	1
20	Podložka 8	Washer	Unterlegscheibe	Шайба	-	-	16
21	Šroub M8x20	Bolt	Schraube	Болт	-	-	8
22	Podložka pružná 8	Spring washer	Federring	Пружинная шайба	-	-	8
23	Matice M8	Nut	Mutter	Гайка	-	-	8
24	Klíčka	Hook	Griff	Фиксатор	-	194510	2
25	Opěrná noha	Supporting Leg	Stützfuß	Опорная ножка	-	194511	1
26	Šroub M10x70	Bolt	Schraube	Болт	-	-	2
27	Sílonové pouzdro	Nylon sleeve	Sílonhülse	Силоновая втулка	-	194512	2
28	Pojezdové kolo	Travelling wheel	Rad	Опорно-ходовое колесо	-	194513	2
29	Matice M10	Nut	Mutter	Гайка	-	-	2
30	Matice M10	Nut	Mutter	Гайка	-	-	1
31	Podložka 10	Washer	Unterlegscheibe	Шайба	-	-	1
32	Pojistný kroužek 42	Retaining Ring	Sicherungsring	Кольцо предохранительное	-	-	1
33	Kladka	Ring	Ring	Кольцо	-	194514	1
34	Ložisko 6004 2Z	Bearing	Kugellager	Подшипник	-	-	1
35	Hřídelka	Shaft	Welle	Вал	-	194515	1
36	Podložka 13	Washer	Unterlegscheibe	Шайба	-	-	1
37	Podložka pružná 12	Spring washer	Federring	Пружинная шайба	-	-	1
38	Matice M12	Nut	Mutter	Гайка	-	-	1
39	Nýt Al 5x12	Rivet	Niet	Заклепка	-	-	3
40	Plech	Sheet	Blech	Защелка	-	194516	1
41	Guma clony	Shield rubber	Blendengummi	Резина диафрагмы	-	194517	1
42	Šroub M6x30	Bolt	Schraube	Болт	-	-	36
42①	Šroub M6x30	Bolt	Schraube	Болт	-	-	40
43	Šroub M10x25	Bolt	Schraube	Болт	-	-	18
43①	Šroub M10x25	Bolt	Schraube	Болт	-	-	20
44	Podložka 10	Washer	Unterlegscheibe	Шайба	-	-	18
44①	Podložka 10	Washer	Unterlegscheibe	Шайба	-	-	20
45	Pružný prst	Flexible finger	Federfinger	Упругий палец	-	194518	18
45①	Pružný prst	Flexible finger	Federfinger	Упругий палец	-	194518	20
46	Podložka pružná 10	Spring washer	Federring	Пружинная шайба	-	-	18
46①	Podložka pružná 10	Spring washer	Federring	Пружинная шайба	-	-	20
47	Matice M10	Nut	Mutter	Гайка	-	-	18
47①	Matice M10	Nut	Mutter	Гайка	-	-	20
48	Hřídelka	Shaft	Welle	Валики	-	194519	9
48①	Hřídelka	Shaft	Welle	Валики	-	194519	10
49	Klinový řemen 25x2700 OP-1	Belt	Riemen	Ремень	-	194520	2
49①	Klin. řemen 25x3000 OP-1.2	Belt	Riemen	Ремень	-	194534	2
50	Řemenice	Pulley	Riemenscheibe	Ременный шкив	-	194521	4
51	Hřídel	Shaft	Welle	Вал	-	194522	2
52	Ložisko 6004 Z	Bearing	Kugellager	Подшипник	-	-	4
53	Pojistný kroužek 42	Retaining Ring	Sicherungsring	Кольцо предохранительное	-	-	4
54	Náboj	Hub	Nabe	Ступица	-	194523	4
55	Šroub M6x16	Bolt	Schraube	Болт	-	-	4
56	Pouzdro	Bush	Buchse	Бтулка	-	194524	36
56①	Pouzdro	Bush	Buchse	Бтулка	-	194524	40
57	Nýt Al 8x6	Rivet	Niet	Заклепка	-	-	36
57①	Nýt Al 8x6	Rivet	Niet	Заклепка	-	-	40

OBRAČEČ A SHRNOVAČ PÍCNIN OP - 1, OP - 1.2

COMBINED HAYMAKER

WENDEANLAGE UND SAMMELRECHEN FÜR FUTTER

АГРЕГАТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ И СГРЕБАНИЯ КОРМОВЫХ ТРАВ

167

Č.poz. Item No. Pos. Nr. Позиция	Název dílu	Part Name	Teil - Benennung	Название части	Číslo výkresu Drawing No. Zeichnung - Nr. № чертежа	Objednáací číslo Ordering Number Bestel. - Nr. Заказной номер	Počet kusů Quantity Stückzahl Ко. штук
58	Kluzné ložisko	Slide bearing	Gleitlager	Подшипник скольжения	-	194525	18
58①	Kluzné ložisko	Slide bearing	Gleitlager	Подшипник скольжения	-	194525	20
59	Podložka 14	Washer	Unterlegscheibe	Шайба	-	-	36
59①	Podložka 14	Washer	Unterlegscheibe	Шайба	-	-	40
60	Pojistný kroužek 14	Retaining Ring	Sicherungsring	Кольцо предохранительное	-	-	18
60①	Pojistný kroužek 14	Retaining Ring	Sicherungsring	Кольцо предохранительное	-	-	20
61	Podložka 6	Washer	Unterlegscheibe	Шайба	-	-	36
61①	Podložka 6	Washer	Unterlegscheibe	Шайба	-	-	40
62	Matice M6	Nut	Mutter	Гайка	-	-	36
62①	Matice M6	Nut	Mutter	Гайка	-	-	40
63	Spojovací drát	Connecting wire	Verbindungsdraht	Соединительная проволока	-	194526	18
63①	Spojovací drát	Connecting wire	Verbindungsdraht	Соединительная проволока	-	194526	20
64	Čep 14	Pin	Zapfen	Палец	-	194527	9
64①	Čep 14	Pin	Zapfen	Палец	-	194527	10
65	Závlačka 4x35	Split Pin	Splint	Шплинт	-	-	9
65①	Závlačka 4x35	Split Pin	Splint	Шплинт	-	-	10
66	Matice M10	Nut	Mutter	Гайка	-	-	8
67	Podložka pružná 10	Spring washer	Federring	Пружинная шайба	-	-	8
68	Rozpěrka	Spacer	Zwischenstück	Распорка	-	194528	4
69	Hnací řemenice velká	Big driving pulley	Treibriemenscheibe groß	Ведущий ремённый шкив большой	-	194529	1
70	Klínový řemen 13x1575 OP-1	Belt	Riemen	Ремень	-	194530	1
70①	Klín. řemen 13x1700 OP-1.2	Belt	Riemen	Ремень	-	194531	1
71	Hnací řemenice malá	Small driving pulley	Treibriemenscheibe klein	Ведущий ремённый шкив малый	-	194532	1
72	Pojistný kroužek 52	Retaining Ring	Sicherungsring	Кольцо предохранительное	-	-	1
73	Ložisko 6205 Z	Bearing	Kugellager	Подшипник	-	-	1
74	Drážková hřídel	Splined shaft	Rillenwelle	Шлицевый вал	-	194533	1
75	Ložisko 6005 Z	Bearing	Kugellager	Подшипник	-	-	1
76	Pojistný kroužek 47	Retaining Ring	Sicherungsring	Кольцо предохранительное	-	-	1
①	Poznámky: Platí pro typ OP - 1.2. Díly, které nemají přiděleno objednáací číslo, lze zakoupit v síti obchodů se železářským zbožím, nebo ve specializovaných obchodech s ložisky a ostatním materiálem.	Note: For OP - 1.2. The parts which have not an ordering number assigned can be purchased in the network of hardware shops or in specialized shops selling bearings and other materials.	Bemerkun: Für den typ OP - 1.2. Die Teile, denen keine Bestellnummer zugeordnet ist, können im Geschäftsnetz mit Eisenwaren oder in spezialisierten Geschäften mit Lagern und sonstigem Material gekauft werden.	Примечание: Для типа OP - 1.2. Детали, у которых не указан заказной номер, можно купить в сети магазинов продающих продукты черной металлургии или в специализированных магазинах продающих подшипники и другие материалы.			