



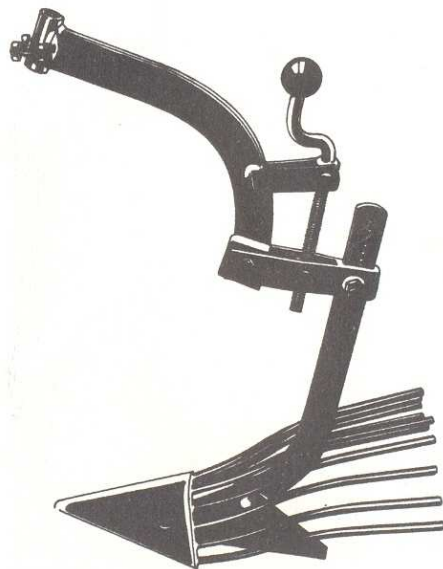
system

AVB - 301

**vyorávač
brambor**

1990

vyrábí:
Agrostroj Jičín
státní podnik
JIČÍN



**návod k obsluze
katalog
náhradních dílů**

Předkládáme Vám návod k obsluze a údržbě vyoravače brambor AVB-301 a prosíme Vás, abyste se seznámili s jeho obsahem.

Přečtěte jej celý od začátku do konce. Získáte tak užitečné informace a dokonalý přehled o stroji. Pečlivě si prostudujte bezpečnostní pokyny.

Budete-li se řídit tímto návodem, respektovat všechny pokyny a upozornění, tak Vám náš stroj prokáže očekávané služby.

Budeme Vám vděční za předání zkušeností, které se strojem získáte.

AGROSTROJ Jičín
státní podnik

U p o z o r n ě n í :

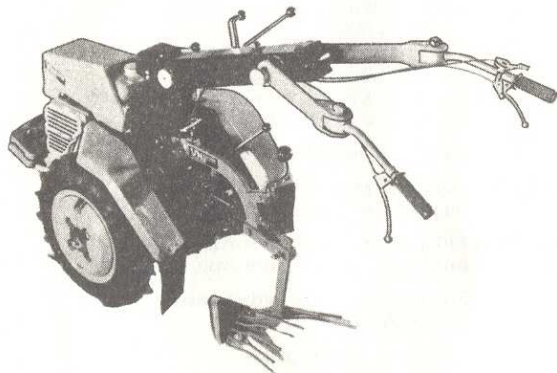
Technické podmínky vyoravače brambor AVB-301 č. TP jsou k nahlédnutí ve všech prodejních střediscích, ve výrobním podniku a Státní zkušebně č. 206 Praha 6 - Řepy. Byly schváleny Státní zkušebnou dne

O B S A H :

	Strana
I. Užití výrobku	2
II. Technický popis	2
III. Technické parametry	2
IV. Bezpečnostní pokyny	2
V. Podmínky pro přepravu	4
VI. Návod k obsluze	4
1. Příprava malotraktoru MT7-032	4
2. Připojení vyoravače brambor	4
3. Nastavení hloubky vyorávání	5
4. Práce s vyoravačem	5
VII. Návod k údržbě	6
VIII. Pokyny pro odstraňování poruch a opravy	6
IX. Pokyny na posezonní údržbu, ochranu a uskladnění výrobku	7
X. Pokyny pro objednávání náhradních součástí	7
XI. Záruční podmínky	7
XII. Součásti s rychlým opotřebením	9
XIII. Katalog dílců	10

I. UŽITÍ VÝROBKU

Vyoravač brambor AVB-301 ve spojení s jednonápravovým malotraktorem MT7-032 tvoří pracovní stroj obsluhovaný jedním pracovníkem. Vyoravač brambor je určen k vyorávání brambor na pozemcích s předem odstraněnými natěmi. Je schopen práce na svazích do 7 stupňů, na všech druzích půd, místy mělkých a kamenitých, s možným výskytem kamenů do 60 mm.



II. TECHNICKÝ POPIS

Vyoravač brambor AVB-301 je jednořádkový adaptér UNI-systému.

Vyoravač se skládá z páteřového závěsu opatřeného nábojem pro připojení k závěsu malotraktoru regulačním šroubem

a otvorem pro přišroubování spojovacího držáku. Spojovací držák je svařenec, který tvoří dva dílce z ploché oceli, uprostřed s otočně uchycenou maticí pro regulační šroub a propojené vedením pro slupici vyorávací radlice.

Úplnou vyorávací radlici tvoří svařenec slupice s držákem a vějířovitě rozevřeným roštem, na jehož spodní přední část je přišroubována vyměnitelná radlice trojúhelníkového tvaru. Pod prutovým roštem je upevněn stavitelný vodící nůž.

III. TECHNICKÉ PARAMETRY

Délka	640 mm
Šířka	450 mm
Výška	770 mm
Hmotnost celková	13,5 kg
Hmotnost radlice	6,5 kg
Hmotnost závěsu	7 kg
Počet vyorávaných řádků	1
Pracovní hloubka	100-120 mm

IV. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

1. Obsluha malotraktorů MT7-032 s pracovními adaptéry musí být starší 18-ti let a musí vlastnit řidičský průkaz skupiny A nebo B nebo T a vyšší.
2. Při obsluze stroje musí být dodržována pravidla o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci se

- stroji používanými v zemědělství, obsažená ve Věstníku MZVŽ částka 40 ze dne 22. 12. 1967 a vyhlášky ČÚBP č. 48 ze dne 15. 4. 1982.
3. Palivová nádrž malotraktoru se nesmí nikdy přeplňovat. Při jejím polití benzinem by mohlo dojít k případnému vznícení na teplém motoru. Z těchto důvodů je zakázáno doplňování pohonných hmot za chodu motoru, nebo bezprostředně po přerušení chodu motoru, při horkém tlumiči výfuku.
 4. Odstraňování závad, opravy a mazání stroje smí obsluha provádět pouze při vypnutém motoru s páčkou plynu ve zkratovací poloze, sejmoutou koncovkou zapalovací svíčky, při vypnutém pohonu vývodového hřídele a zabrzděné motorové jednotce.
 5. Před každým nastartováním motoru je nutno bezpodmínečně překontrolovat, aby nebyl zařazen žádný rychlostní stupeň. Řadící páka rychlosti musí být vždy v poloze "0", tj. běh naprázdno. Z důvodu možného zpětného chodu vratného ručního startéru, uchopit vždy rukojeť lehce a zcela vytažené lanko ihned vrátit do základní polohy.
 6. Je zakázáno startování motoru v uzavřené místnosti.
 7. Za chodu motoru v agregaci s adaptéry se při práci zakazuje jiným osobám zdržovat v pracovním prostoru stroje.
 8. Je zakázáno odstraňovat ze stroje jakékoliv kryty a zařízení.
 9. Svahová dostupnost jednonápravového malotraktoru s vyorávačem brambor AVB-301 je 7 stupňů.
 10. Při práci používejte jenom pevnou obuv.
 11. Při couvání s malotraktorem, ke kterému je připojen pracovní adaptér, nutno dbát zvýšené opatrnosti.
 12. Při připojování vyoravače brambor k malotraktoru postupujte dle návodu, nejlépe s pomocníkem. Tento postup je fyzicky méně náročný a je bezpečnější.
 13. Při odstavení stroje z pracovního procesu se musí ponechat páčka plynu ve zkratovací poloze, dále se sejme koncovka zapalovací svíčky, aby nemohlo dojít ke zneužití stroje nepovolanou osobou.
 14. Odstranění rostlinných zbytků nebo ulpělé zeminy z pracovních orgánů provádějte vždy jen pomůckami, nikoliv rukou.
 15. Bezpečnostní nápisy, značky a symboly udržujte čisté.
 16. Při práci používejte malotraktor MT7-032 s uzavřeným diferenciálem.
 17. Podmínky pracovního režimu:
Průměrná ekvivalentní hladina hluku ve sluchové zóně obsluhy při běžném pracovním nasazení jednonápravového malotraktoru v agregaci s pracovními adaptéry překračuje max. limit $L_{aeg}=85$ dB pro 8-mi hodinovou pracovní dobu.

Vibrace rovněž překračují nejvyšší přípustné hodnoty hygienického předpisu, svazek 37/77 č. 41.

Na překročení nejvyšších přípustných hodnot hluku a vibraací byl pro výrobu a používání systému UNI vysloven souhlas Hlavního hygienika ČSR (rozhodnutí zn. HEM 341.3-15. 9. 1988 ze dne 11. 11. 1988) a Hlavního hygienika SSR (rozhodnutí č. HEM-283/88-B/2-06), který ukládá tyto podmínky:

- a) Provozovatel systému UNI je povinen prokazatelně (písemně) seznámit obsluhu s návodem k obsluze a bezpečnostními pokyny.
- b) Při práci se systémem UNI je obsluha povinna používat ochranné pomůcky proti chladu a hluku.
- c) Práce se zařízením musí být pravidelně přerušována a nesmí přesáhnout úhrmnou dobu 2 hodiny denně.
- d) Do vzdálenosti cca 200 m od obytných objektů, dále v rekreačních a klidových zónách se provoz omezuje pouze na denní dobu (od 7.00 do 20.00 hod.). V rekreačních oblastech budou dodrženy rekreační řády stanovené s ohledem na omezení hluku.
- e) Při neprofesionálním použití tohoto zařízení jsou podmínky a) až c) doporučené.

P O Z O R !

Obsluha nebo uživatel je zodpovědný za úrazy nebo ohrožení jiných lidí nebo jejich majetku.

V. PODMÍNKY PRO PŘEPRAVU

Vyoravač brambor AVB-301 je určen pro agregaci s jednonápravovým malotraktorem MT7-032. Proto je nutné, aby řidič vlastnil řidičský průkaz skupiny "A" nebo "B" nebo "T" a vyšší.

Přeprava vyoravače brambor AVB-301 v agregaci s malotraktorem po komunikacích je zakázána.

Vyoravač brambor musí být přepravován na pracovní místo a zpět např. na návesu nebo přívěsu za podmínek uvedených v jejich návodech k obsluze a údržbě. Při přepravě po pracovišti dbejte zvýšené opatrnosti z důvodu nebezpečí poranění nohou obsluhy.

VI. NÁVOD K OBSLUZE

1. Příprava malotraktoru MT7-032

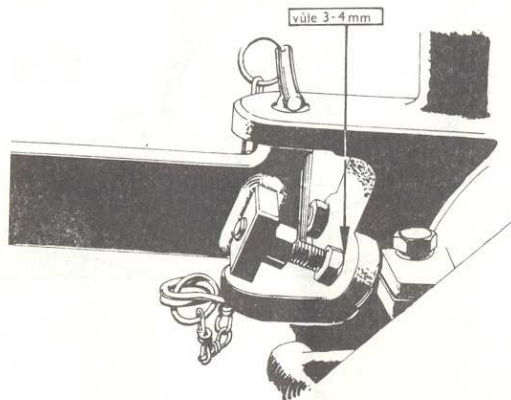
Nejdříve odklopte podpěrnou nohu upevněnou pod nosným rámem závaží a postupným nasouváním předních závaží zajistěte stabilitu malotraktoru, aby nedošlo k propadnutí kleslé k zemi.

Z horního otočného závěsu vysuňte čep, podle potřeby jej očistěte a namažte tukem. Malotraktor je tím připraven k připojení vyoravače.

2. Připojení vyoravače k malotraktoru

Prohlédněte otvor v náboji tažného závěsu pro připojovací čep a v případě potřeby jej namažte mazacím tukem.

Nasunutí do horního otočného závěsu malotraktoru a propojení čepem provádějte s pomocníkem, neboť tento postup je fyzicky méně náročný a je bezpečnější. Čep po nasunutí zajistěte pružnou závlačkou (je u čepu zavěšena na řetízku).



obr. 2

Omezovací šrouby na závěsu vyoravače "A" seřídte tak, aby základní mezera mezi hlavou šroubu "A" a opěrnou plochou horního závěsu malotraktoru byla 2 až 4 mm (obr. 2). Pro snadnou manipulaci při otáčení doporučujeme malotraktor s pracovními adaptéry dovyvážit dalším předním závažím.

3. Nastavení hloubky vyorávání

Hloubka vyorávání se nastavuje vysouváním slupice vyorávací radlice v držáku. Zvolená poloha se zajistí stavěcím šroubem s kontramaticí.

Pro rychlou orientaci obsluhy o zvolené hloubce je slupice opatřena z levé strany 9 důlky s roztečí 10 mm. Nejvhodnější pracovní poloha je taková, je-li spodní část vyorávací radlice ve vodorovné poloze. Podle sklizňových a půdních podmínek je někdy nutné změnit poněkud úhel vyorávací radlice. Ten lze plynule nastavit otáčením regulačního šroubu "C" na nosném rámu.

Pro lepší vedení stroje v přímém směru je vyorávací radlice opatřena vodícím nožem, který je možno v malém rozsahu podle půdních podmínek nastavit.

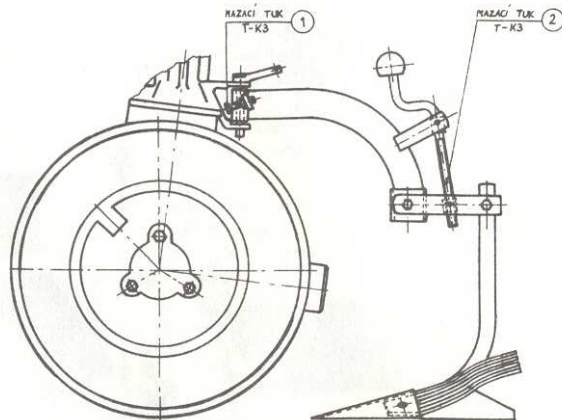
4. Práce s vyoravačem

Malotraktor obsluhujte dle pokynů v návodu k obsluze a údržbě MT7-032. Při práci s vyoravačem použijte 1. terenní stupeň. Na páce řazení převodových stupňů nastavte stupeň "1", na páce redukce nastavte polohu "T". Otáčení se smí provádět pouze s vyhloubeným adaptérem. Při couvání dbejte zvýšené opatrnosti. Pro správnou funkci vyoravače je nutné před vyoráváním brambor odstranit z pozemku nař a rostlinné zbytky.

VII. NÁVOD K ÚDRŽBĚ

K zajištění maximální životnosti a co největší spokojenosti s vyoravačem brambor je třeba řádně a přesně dodržovat pokyny uvedené v tomto návodě.

1. Pravidelně kontrolujte jakost ostří vyorávací radlice a vodičího nože. Otupené ostří dejte nabrousit, vylámané a hodně opotřebené vyměňte za nové.
2. V případě opravy používejte originální náhradní díly.
3. Pečujte vždy o to, aby Váš vyoravač brambor byl řádně vyčistěn, závit u regulačního šroubu a stavěcích šroubů namazané mazacím tukem, odřená místa natřena.
4. Dbejte o promazání stroje dle mazacího plánu.



MAZACÍ PLÁN

Ozn.	Mazací místo	Mazivo	Počet míst	Odpr. hod.
1	Stavěcí šroub	T-K3	2	50
2	Regulační šroub	T-K3	1	50

VIII. PÓKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH A OPRAVY STROJE

Odstraňování poruch, opravy a údržbu malotraktoru provádějte dle návodu k obsluze malotraktoru.

Pravidelně před každým započatím práce a v případě většího nasazení i v průběhu směny kontrolujte stav

utažení šroubů i matic a kvalitu ostří pracovních orgánů.

IX. POKYNY NA POSEZONNÍ ÚDRŽBU, OCHRANU A USKLADNĚNÍ VÝROBKU

1. Po skončení pracovní sezony nejdříve ve stroj řádně očistěte od zemních nečistot a zbytků porostu.
2. Při mytí stroje respektujte platná zákonná ustanovení o ochraně vodních toků a jiných vodních zdrojů před jejich znečištěním a zamořováním chemickými látkami. Při mytí používejte ochranné pomůcky, např. gumové rukavice, holínky apod.
3. Překontrolujte kvalitu jednotlivých dílů i skupin. Opotřebené opravte nebo vyměňte. Opravte poškozené nátěry.
4. Celkovou údržbou a seřízením si připravíte stroj pro další sezonu.
5. Dostupnými prostředky proveďte konzervaci otočných a pohyblivých částí a vyorávací radlice (např. olejem Konkor, OD 6, M6A, PP90).
6. Stroj uložte na suchém místě, chráněném před povětrnostními vlivy, podložte dřevem a zakryjte ochranným krytem.

X. POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ NÁHRADNÍCH SOUČÁSTÍ

Samí sobě urychlete a zaručíte si správné vyřízení objednávky náhradních součástí, když na objednávce vždy uvedete:

1. Typ stroje, výrobní číslo a rok výroby stroje (vyznačeno na výrobním štítku).
2. Správné číslo dílce uvedené v seznamu náhradních součástí s příslušným pojmenováním.
3. Přesný počet objednaných kusů, u každé položky zvlášť.
4. Správnou adresu s udáním směrovacího čísla nebo stanice dráhy, kam má být součást zaslána.
5. Požadovaný způsob odeslání.
6. Čitelný podpis, případně telefonní číslo, kam je možno se obrátit v případě nejasnosti.
7. Součást objednávejte u nejbližšího dodavatele, který je jejich prodejem pověřen.

XI. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A ÚDAJE O SLUŽBÁCH

1. U dodaného stroje odpovídá výrobní podnik za konstrukci, funkci a úplnost stroje jen za podmínky, že stroj byl obsluhován a udržován dle pokynů uvedených v návodu.
2. Záruka se nevztahuje na pojistná zařízení proti přetížení stroje, na závady vzniklé přirozeným opotřebením, nevhodným skladováním, neodbornou obsluhou nebo poškození způsobená odběratelem nebo třetí osobou.
3. Záruka zaniká jakýmkoliv zásahem do stroje bez souhlasu dodavatele nebo havarií stroje, která nebyla způso-

bená závadou vzniklou ve výrobním podniku.

4. Podrobný popis záručních podmínek je uveden v záručním listě, který je přiložen.
5. Záruční doba trvá 9 měsíců ode dne prodeje.

Servis, záruční opravy a prodejny.

Obchodní středisko Agrozetu, koncernové obchodní organizace provádějí:

- prodej strojů
- záruční opravy
- prodej náhradních dílů
- servis

01 Středočeský kraj	252 61 Jeneč, U nádraží 221 tel. 9980408 (Pha)
02 Jihočeský kraj	371 55 Č. Budějovice U sirkárny 30 tel. 25251-3 25364-5
03 Západočeský kraj	331 44 Kožlany tel. 96636 96669
04 Severočeský kraj	470 01 Česká Lípa Dubická 2060 tel. 2280
05 Východočeský kraj	506 01 Jičín, Dělnická ul. tel. 22042, 22092

06 Jihomoravský kraj	738 01 Vyškov Hraničky tel. 2582, 2172
07 Severomor. kraj	738 01 Frýdek-Místek Baška tel. 80214, 08317
08 Západoslov. kraj	929 86 Dunajská Streda Kračanská cesta tel. 22248
09 Středoslov. kraj	960 43 Zvolen Lieskovská cesta tel. 26621
10 Východoslov. kraj	075 01 Trebišov tel. 3614

Prodejny k.ú.o. ZEMPO, Zemědělský nákupní a zásobovací podnik provádějí:

- prodej strojů
- záruční opravy
- prodej náhradních dílů

Středočeský kraj	U vojtěšky 1, Praha-Břevnov tel. 350227
Jihočeský kraj	Dolní ulice, Č. Budějovice tel. 26367
Západočeský kraj	Domažlice tel. 4180
Severočeský kraj	Lovosice tel. 2551-5

Východočeský kraj ul. 5. května 123
Jaroměř
tel. 2387, 2757

Jihomoravský kraj Svatopetrská 20
Brno-Komárov
tel. 332951

Severomor. kraj Český Těšín
tel. 833

Prodejny POLNOPO, Polnohospodářský ná-
kupný a zásobovací podnik provádějí:

- prodej strojů
- záruční opravy

Západosl. kraj Topolčany
tel. 0815/3622

Středosl. kraj Lučenec
tel. 0863/24631,
24629

Východosl. kraj Košice
sklad Moldava n/Bod.
tel. 095/5758

Náhradní díly prodávají:

Polnohospodářský nákupný a zásobovací
podnik Košice

TOMOS Levice

Kovozpracující podnik Bratislava

Pozáruční opravy a servis provádějí:

ZNZ Brandýs n. L. PSČ 250 01

ZNZ Jaroměř PSČ 551 00

OPS Bzenec, Za nádražím, 696 81 Bzenec

TS Uničov, Gottwaldova ul. 941,
783 91 Uničov

Kovozpracující podnik města Bratislavy,
Vajnorská cesta, 813 00 Bratislava

TOMOS, podnik místního průmyslu
Levice, Kálnická cesta, 934 014 Levice

XII. SOUČÁSTI S RYCHLÝM OPOTŘEBENÍM

1. Vyorávací radlice 532-9-4637-201-3
2. Radlice 532-0-4640-210-3
3. Nůž 532-0-4632-201-3
4. Šroub M 10x25 ČSN 02 1324

Číslo obr.	Číslo dílce	JKPOV	Název dílce	Počet kusů
1	532-9-8037-211-3		Rameno úplné	1
2	ČSN 02 5181.21		Koule	1
3	532-9-1236-339-3		Držák	1
4	532-1-0309-224-3		Šroub M 12 x 35	1
	ČSN 02 1401.55	311 150 100 120	Matice M 12	1
5	ČSN 02 1781.05	311 318 162 022	Závlačka 3,2 x 25	1
6	532-9-4637-201-3		Vyorávací radlice	1
7	532-0-4632-201-3		Nůž	1
8	ČSN 02 1103.25		Šroub M 10 x 18	2
	ČSN 02 1740.05	311 214 000 102	Podložka 10	1
	ČSN 02 1702.15	311 210 201 130	Podložka 10,5	1
	ČSN 02 1401.25	311 120 100 100	Matice M 10	1
9	532-0-4640-210-3		Radlice	1
10	ČSN 02 1326.05		Šroub M 10 x 25	1
	ČSN 02 1740.05	311 214 000 102	Podložka 10	1
	ČSN 02 1702.15	311 210 201 130	Podložka 10,5	1
	ČSN 02 1401.25	311 120 100 100	Matice M 10	1
11	ČSN 02 1101.55	309 501 001 640	Šroub M 16 x 90	1
	ČSN 02 1702.25	311 210 202 170	Podložka 17	1
	ČSN 02 1401.25	311 120 100 160	Matice M 16	2
12	ČSN 02 1103.55	309 503 001 230	Šroub M 12 x 50	2
	ČSN 02 1401.55	311 150 100 120	Matice M 12	2

