



Betriebsanleitung Sätabelle Ersatzteilliste

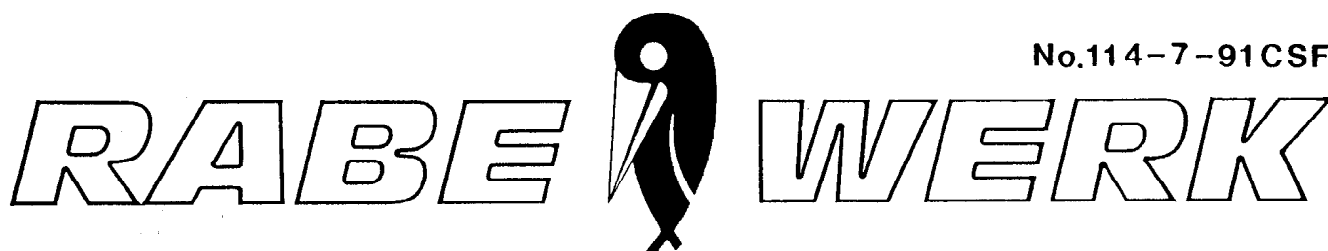
Aufbau-Drillmaschinen

TURBODRILL

Baureihe 4

Bei Ersatzteilbestellungen bitte Rückseite beachten!

RABEWERK



Návod k použití a tabulky pro setí

Secí stroje "Turbodrill"

Před uvedením secího stroje do provozu byste si měli pečlivě přečíst návod k obsluze a bezpečnostní předpisy a řídit se jimi.

Kvalifikovaný obslužný personál musí být k používání a údržbě stroje vyškolen a musí být seznámen s bezpečnostními předpisy a poučen o nebezpečí. Seznámení s bezpečnostními předpisy musí být umožněno i každému dalšímu uživateli.

Kromě příslušných bezpečnostních předpisů musí být dodržována všeobecná bezpečnostní, pracovní, zdravotní opatření a také pravidla silničního provozu.

Tento symbol uvedený v návodu nebo ve formě nálepky přilepený na stroji upozorňuje na nebezpečí.



Ztráta záruky

Secí stroj "Turbodrill" je určen výhradně k použití v zemědělství. Jakékoliv jiné použití se pokládá za nepatřičné a za škody jím způsobené se neručí.

Při určeném použití je nutno dodržovat předepsané podmínky pro provoz, údržbu a opravy, jakož i výhradní použití originálních náhradních dílů.

Při použití cizího příslušenství nebo cizích součástí (náhradních dílů), které nebyly dodány firmou Rabewerk, se neposkytuje záruka.

Při opravách resp. změnách na stroji prováděných vlastními silami výrobce neručí za škody z nich vyplývající.

Případné reklamace při dodávce (škody způsobené dopravou, neúplnost) ihned písemně ohlašte.

Obsah

Stručný popis stroje	3
Technické údaje	4
Príslušenství	5
Připojení secího stroje	6
Přizpůsobení k sedlovému trojúhelníku	8
Bezpečnostní pokyny	9
Nastavení vysévaného množství	10
Ruční zkouška setí	13
Znaménák	14
Nastavení tlaku botek	17
Hydraulická změna vysévaného množství	17
Páskové secí botky	18
Diskové secí botky	18
Přítlačovací válce s gumovými obručkami	18
Typy lehkých secích bran	18
Počítadlo hektarů	18
Nakládací můstek	21
Elektronické přepínání stop	22
Vyznačení stop	22
Jízda a řazení kolej. řádků	23
Pokyny pro použití	24
Vyprázdňení zbytků osiva	24
Odstavení stroje	24
Transportní poloha	24
Stroj pro jízdu sólo	27
Údržba	28
Všeobecné pokyny pro transport	31-36
Tabulky pro setí	ab 36
Všeobecné bezpečnostní pokyny	

Stručný popis stroje

Pneumatický secí stroj "Turbodrill" firmy RABEWERK může být připojen na zemědělská nářadí poháněná vývodovým hřídelem (pomocí připojovacího trojúhelníku).

Může však být používán také samostatně (tzv. sóloprovoz; doplňkové vybavení).

Dávkování osiva je prováděno centrálně pro celou pracovní šířku ze zásobníku osiva, který je chráněn proti dešti. Odtud je osivo stejnoměrně rozdělováno na jednotlivé secí botky. Dávkování se provádí nezávisle na otáčkách vývodového hřídele prostřednictvím kola s ostruhami. Osivo je transportováno přes rozdělovací hlavu na secí botky pomocí lopatkového ventilátoru, který je poháněn vývodovým hřídelem.

Díky jednoduchému, centrálnímu přepínání (od výsevu hrubých semen až po jemná semena) a možnosti plynulé změny převodu lze docílit libovolného vysévaného množství nejrozličnějšího druhu osiva. Optimálního přizpůsobení vysévaného množství pro různé druhy půdy dosáhnete hydraulickou změnou vysévaného množství (i za jízdy).

Vlečené secí botky, páskové secí botky a diskové secí botky lze snadno a bez nářadí navzájem zaměnit. Vlečené a páskové secí botky mohou být kombinovány s přitlačovacími válci s gumovou obručí.

Tlak secích botek lze nastavovat buď jednotlivě na každou botku zvlášť nebo pro všechny botky najednou. Centrální nastavení se provádí pomocí nastavovacího vřetena nebo hydraulicky během jízdy.

Znamenák lze nastavit až na střed tahače a je možno jej přepínat rovněž hydraulicky. Řádkovací automat znamenáku řídí elektronické přepínání a značení stop.

Díky četnému příslušenství, jednoduché obsluze a rychlé montáži, jakož i rychlému vyprázdnění zbytků osiva se řadí secí stroj "Turbodrill" v kombinaci s nářadím poháněným vývodovým hřídelem k velmi účinným zemědělským strojům.

Technické údaje

Turbodrill	T 250 A		T 300 A				T 400 A				T 450 A		
Prac. šířka/ transp. šířka	2,50 m		3,00 m**				4,00 m*				4,50 m*		
Počet řádků	24	20	30	26	22	20	40	34	30	26	40	36	30
Vzdál. řádků cm	10,4	12,5	10	11,5	13,6	15	10	11,8	13,3	15,4	11,3	12,5	15
Váha cca kg pro vleč.secí botky páskové secí botky diskové secí botky	610 623 666	595 606 642	650 667 721	635 649 696	620 632 672	613 624 660	710 732 804	690 709 770	675 692 746	660 674 721	750 772 844	735 755 820	715 732 786
Výška plnění (připojen na rotační brány)	ca. 165 cm												
Celk.výška (přip. na rot. brány)	ca. 200 cm												
Obsah zásobníku osiva	ca. 750 l												

* Při transportní šířce nad 3 m viz strana 28!

** Pokud je secí stroj připojen za jiné zemědělské nářadí
dejte pozor na šířku tohoto nářadí!

Základní vybavení

- Zařízení pro rychlé připojení včetně sedlového trojúhelníku a klínové řemenice pro připojení zemědělského nářadí (otáčky vývodového hřídele 1000 ot/min)
- Zásobník osiva s ukazatelem a plechovým krytem, 2 plnicí záklopkou
- Ventilátor poháněný prostřednictvím klínového řemenu
- Ostruhové hnací kolo
- Plynule přestavitelný převod (v olejové lázni)
- Dávkovač se zařízením pro hrubá a jemná semena a se zarážkou pro vyprazdňování zásobníku osiva
- Čechrač s demontovatelnými čechracími díly
- Zařízení pro ruční zkoušku setí
- Rozdělovací hlava s možností dvousměrného chodu (směrem na secí botky nebo směrem zpět do zásobníku osiva)
- Vlečené secí botky s ochranou proti ucpání (systém výměnných btek)
- Možnost nastavení tlaku jednotlivých secích btek nebo centrálně všech btek najednou
- Diskový znamenák s hydraulickým řádkovacím automatem pro značení stop od středu tahače, s jištěním proti namáhání ve střihu, průměr disku 400 mm
- Odmontovatelné opěry pro odstavení stroje
- Držáky světel (pro T 250 A a T 300 A)

Doplňkové vybavení

- Nakládací můstek
- Zavlačovač za krajovou botku
- Lehké secí brány, dvoudílné, dvouřádkové
- Lehké secí brány, dvoudílné, dvouřádkové s hroty
- Elektronické přepínání stop
- Automatické značení stop, průměr disku 400 mm
- Hydraulická změna tlaku secích btek
- Hydraulická změna vysévaného množství
- Počítadlo hektarů
- Páskové secí botky (šířka pásu 8,5 cm)
- Diskové secí botky
- Přitlačovací válce pro hloubkové vedení (s gumovými obručkami)
- Stroj pro jízdu sólo s traktorem (pneumatiky 6.00-16 nebo 10.0/75-15; šířka stop cca 220 cm) s kypřičem stop a pohonnou jednotkou pro vývodový hřídel s 1000 ot/min

Připojení

Na zemědělské nářadí namontujte sedlový trojúhelník a řemenici podle speciálního obrázku pro montáž (viz strana 8; sedlo musí zaujímat k průchozímu vývodovému hřídeli svislou polohu; pohon 1000 ot/min).

Nářadím podjeďte secí stroj, který stojí na opěrách (A, obr. 1) a zvedněte jej.

Proveďte zajištění pomocí zajišťovaacích čepů (A4, obr. 2). Nastavte stupňovitou zarážku (A5, obr. 2), při spojeném třetím bodu musí doléhat na zajišťovací čepy.

Rovnoběžné připojovací tyče přizpůsobte k sloupku stíracího plechu na krátkou vzdálenost od kolejnic secích botek (viz obr. 3; B1, B2, B3).

např. B2 - pro MKE 301 a MKE 401; PKE, SKE

B3 - pro MKE 250, 300 a pro přepínací převod

Pomocí šroubu (včetně přitlaku botek) nastavte vzdálenost spodní hrany kolejnice k půdě tak, aby byla během práce asi 38-40 cm (viz obr. 3).

Připojte hadice hydrauliky:

pro znaménák (jednočinný řídící přístroj)

pro hydraulickou změnu tlaku secích botek (jednočinný řídící přístroj)

Napájení pro elektronické přepínání stop: 12 V, 7-pólová zásuvka na tahači. Zapněte parkovací světla.

Pohon klínovým řemenem (obr. 4 a 5): při nasazování a snímání klínového řemenu povolte napínací zařízení - až na doraz; včetně R otočte doleva (předtím povolte zajišťovací šroub R1).

Klínový řemen napněte: včetně R otáčejte doprava tak dlouho (pomocí kličky), až docílíte délku napínací pružiny 19 cm (rozměr R2). Předtím nastavte pružinu na rozměr R3 -4 cm.

Dotáhněte zajišťovací šroub R1 a dotáhněte kontramatku.

U pohonu dbejte obzvláště na následující: pohonná jednotka musí přesně lícovat; po povolení šroubů R5 a R6 ventilátor seřídte (potom šrouby opět dotáhněte).

Napínací kladku nastavte pomocí výměny lícovacího disku (na napínací kolébce - ložiska čepu R4) přesně do směru chodu.

V případě vadného řemenu vyměňte oba klínové řemeny - XPZ řemen; použijte pouze klínové řemeny stejné délky ($L=L$). (Pokud chcete nasazovat na kotouč ventilátoru nový řemen, musíte sejmut napínací pružinu).

Vždy namontujte ochranná zařízení: na ventilátor (R7), na napínací kladku (R8) a na ochranu proti kameni (R9); ta je u rotačních bran upevněna pod průchozím vývodovým hřídelem na skříni převodovky (na šroubení jejího krytu).



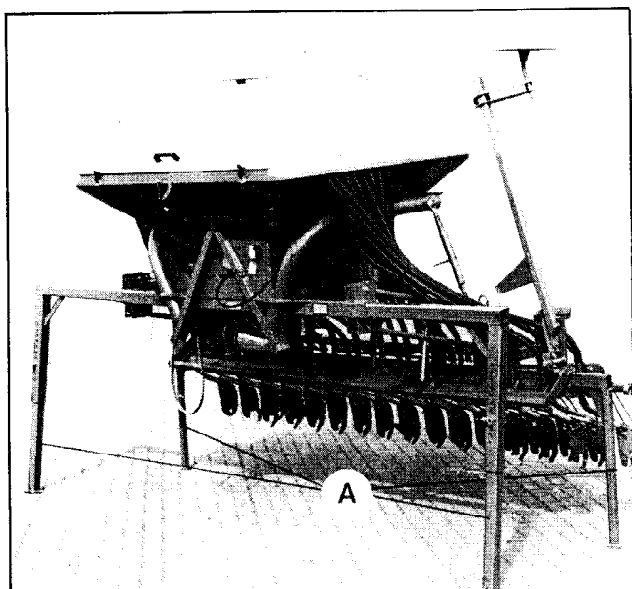


Fig.1

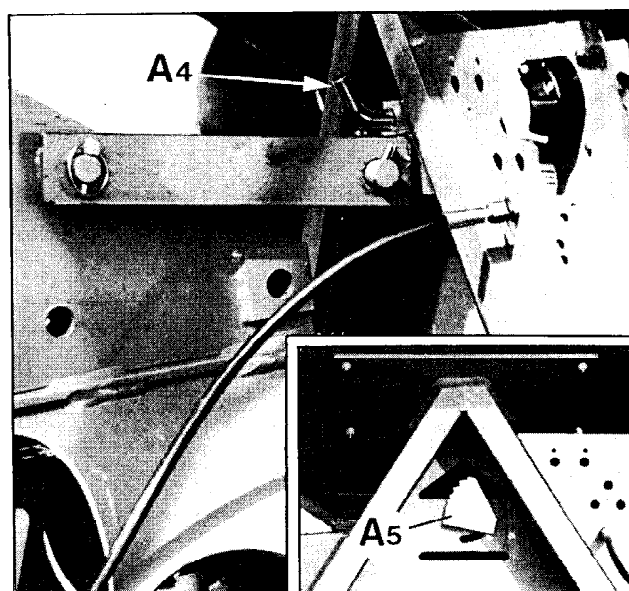


Fig.2

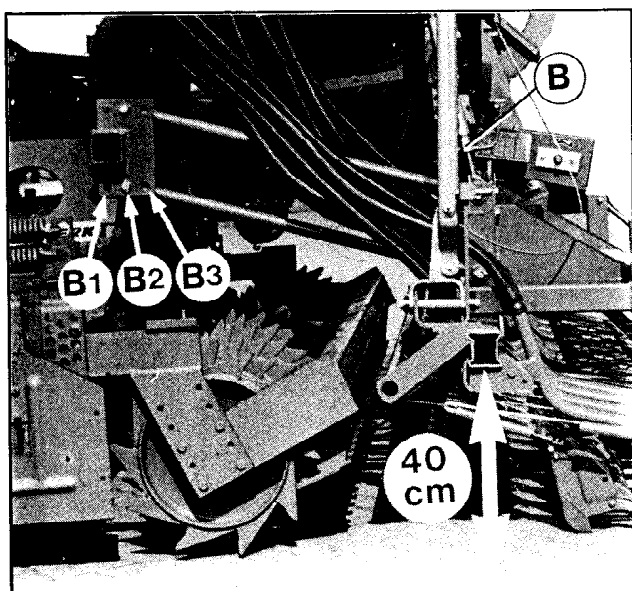


Fig.3

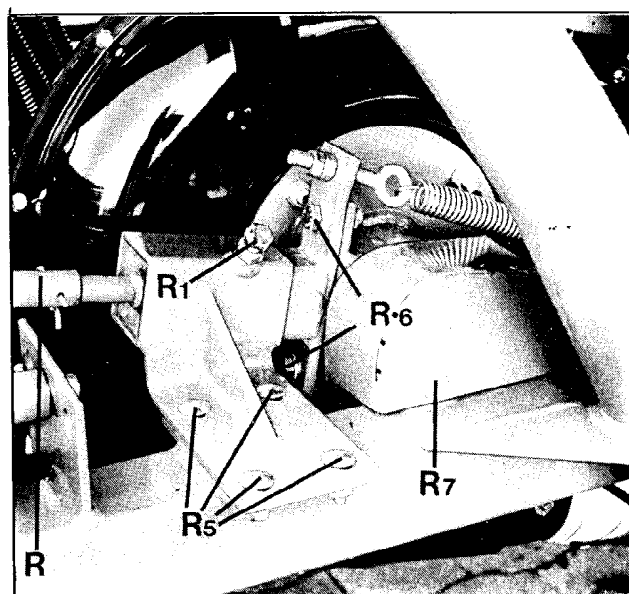


Fig.4

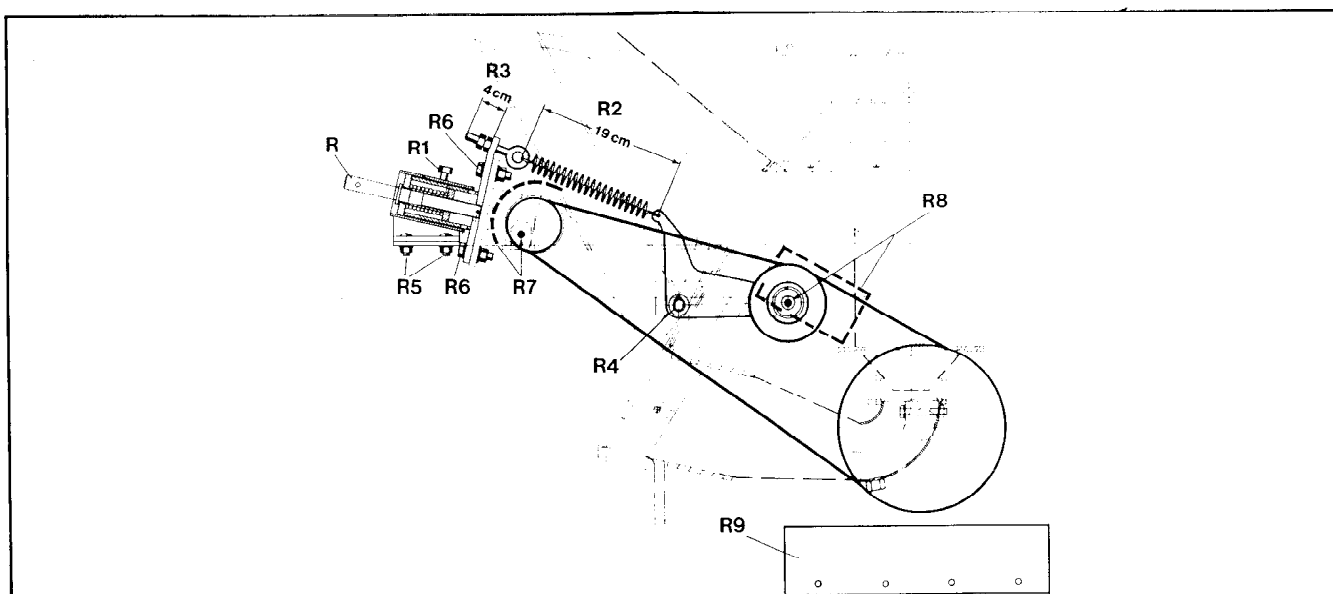


Fig.5

Montáž sedlového trojúhelníku

a klínové řemenice

Upozornění: Sedlový trojúhelník musí zaujímat k průchozímu vývodovému hřídeli svislou polohu.

Dodržte rozměr 115 mm.

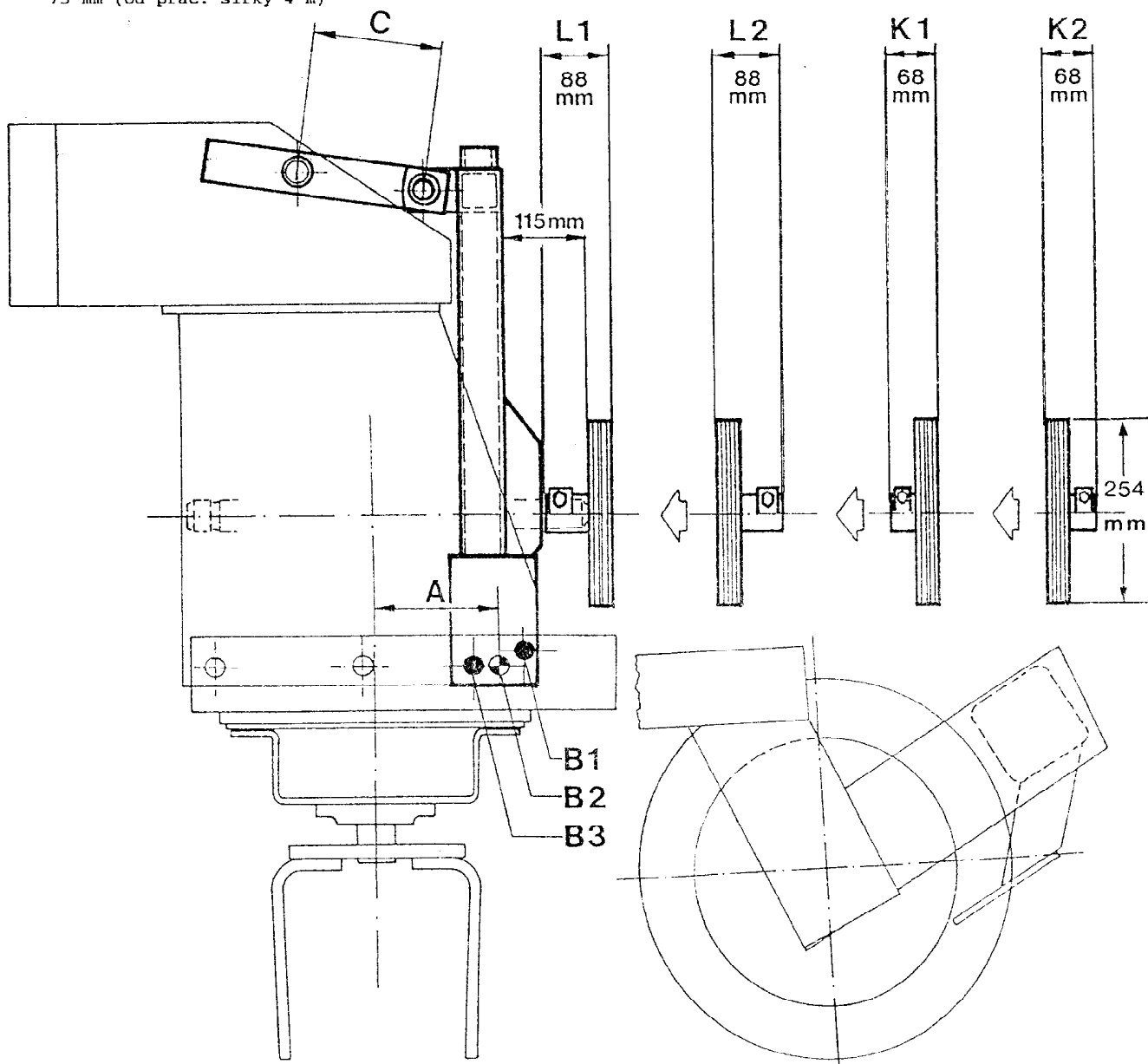
Rotační brány pouze pro výv.hř. s 1000 ot/min	WMKE	MKE				PKE			Přep. převod		SKE	
		250,300	301	401	Přep. převod	250,300	400	450	250,300	400,450		Přep. převod
Otvor na nářadí; rozměr A	195 mm	165 mm	290 mm	290 mm	165 mm	290 mm	290 mm		290 mm	290 mm	290 mm	290 mm
Otvor na troj-úhelníku (B)*	B2	B3	B1	B1	B2	B1	B1		B1	B1	B1	B1
Připoj. nahoře; rozměr C	145 mm	195 mm	260 mm	213 mm	165 mm	270 mm	213 mm		270 mm	213 mm	213 mm	213 mm
Klínová řemenice; provedení/montáž**	L2	L2	K2	K2	L1	K2	K2		L1	L1	L2	L1
Klínový řemen - norm. délká	1800	1800	1750	1750	1750	1800	1800	1750	1750	1750	1800	1750

* Šrouby ve spojovacím bodě B dotahujte momentem 650 Nm

** ϕ klínového řemenu na ventilátoru:

84 mm (do prac. šířky 3 m)

75 mm (od prac. šířky 4 m)



Bezpečnostní pokyny

Zdvihovou hydrauliku tahače nastavte před připojením a odpojením na "Regulace polohy"!



V průběhu připojování a odpojování nesmí nikdo stát mezi tahačem a strojem!

Dbejte na dostatečnou bezpečnost řízení - zvláště pokud je zásobník osiva naplněn. V tomto případě namontujte na čelo tahače odpovídající protiváhu!

Spolujízda na stroji je zakázána (týká se to i můstku pro plnění zásobníku osiva). Rovněž je zakázáno se zdržovat v nebezpečné blízkosti stroje (v jeho otočném dosahu)!

Dbejte opatrnosti při manipulaci se součástmi převodového ústrojí, mohou být horké!

Při provozu musí být namontována všechna ochranná zařízení!

Před zapnutím vývodového hřídele dbejte na následující;



- Nikdo se nesmí nacházet v blízkosti stroje!
- Zvolené otáčky vývodového hřídele musí souhlasit s dovolenými otáčkami stroje (1000 ot/min)!
- Kloubový hřídel musí být připojen s předepsaným přesahem trubek a ochranné trubky se nesmí otáčet spolu s ním!

Pokud dojde k vibraci ventilátoru, vývodový hřídel ihned odstavte a přezkoušejte lopatkové kolo ventilátoru; je dynamicky vyváženo!

Před opuštěním tahače a při seřizovacích a údržbářských pracech je nutno kombinaci spustit dolů, vypnout vývodový hřídel, vypnout motor a vyndat klíček ze spínací skřínky!

Před prvním použitím je potřeba zkontrolovat stav oleje v převodovém ústrojí a přezkoušet, zda jsou dotaženy všechny šrouby!



Nastavení vysévaného množství

Vysévané množství lze měnit prostřednictvím jednoho kola pro hrubé dávkování (D) a dvou kol pro jemné dávkování (D1 a D2; obr. 7) se třemi možnými polohami a s možností plynulého nastavení počtu otáček.

Pohon je zajišťován ostruhovým kolem, které jede po obdělávané ploše (tlak ostruhového kola na půdu se nastavuje pomocí napínací pružiny C; viz obr. 8).

Důležité přepínací polohy (udávané v tabulkách pro seti):

1. Poloha dávkovacího kola
2. Poloha převodu - podle stupnice
3. Půdňí záklopka
4. Škrťací záklopka
5. Záklopka pro ruční zkoušku seti
6. Čechrač (při seti řepky je nutno čechrací prsty odstranit)

ad 1) Poloha dávkovacího kola, obr. 9: pomocí hvězdicového ručního kola a za lehkého otáčení hřídel posuňte a zaaretujte ji západkou D4.

Poloha I - kolo pro jemné dávkování 1
Poloha II - kolo pro jemné dávkování 1 a 2
Poloha III - kolo pro hrubé dávkování

V poloze I a II (jemné seti) musí být kolo pro hrubé dávkování zaaretováno pomocí páky D12 (viz nákres).

Pokud páku zasunete dozadu (a) - kolo pro hrubé dávkování se zaaretuje.

Pokud páku zasunete dopředu (b) - docílíte polohy III.

Jestliže se v poloze I a II nedá páka D12 přepnout do aretovací polohy (a), pootočte o něco kolo pro hrubé dávkování (tím otevřete vyprazdňovací zarážky).

ad 2) Poloha převodu, obr. 9: převod, který je uložen v olejové lázni, lze plynule měnit od 0 do 100 (0 je klidový stav).

Hodnotu převodu si můžete přečíst na horní půlce nastavovací páky D5.

(Hydraulická změna vysévaného množství; viz str. 17)

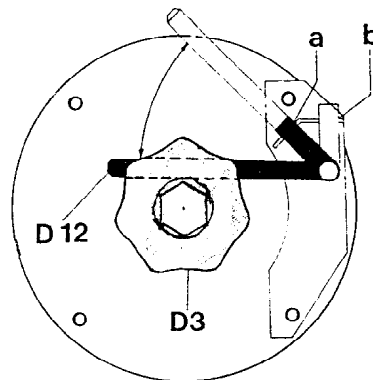
ad 3) Půdňí záklopka, obr. 9: nastavte ji podle tabulek pro seti pomocí nastavovací páky D6. Půdňí záklopka tvoří pod dávkovacími koly uzávěr dávkovací skříně; je odpružena a může vybočit.

ad 4) Škrťací záklopka: v poloze podle obr. 10 je připravena pro normální seti a v poloze podle obr. 11 pro jemné seti. Škrťací záklopka reguluje množství vzduchu pro transport osiva.

ad 5) Páka pro zkoušku výsevku, obr. 9: páku D7 zasuněte do horní polohy.

Pracovní poloha: páka dole.

ad 6) Čechrač, obr. 12: čechrač zajišťuje stejnoměrné podávání osiva. Ohyb vnějších prstů musí směřovat ven. Při seti řepky je nutno prst D8 z čechrače vytáhnout; rovněž je nutno jej vytáhnout při seti obilných semen (hrachu a případně také fazole).



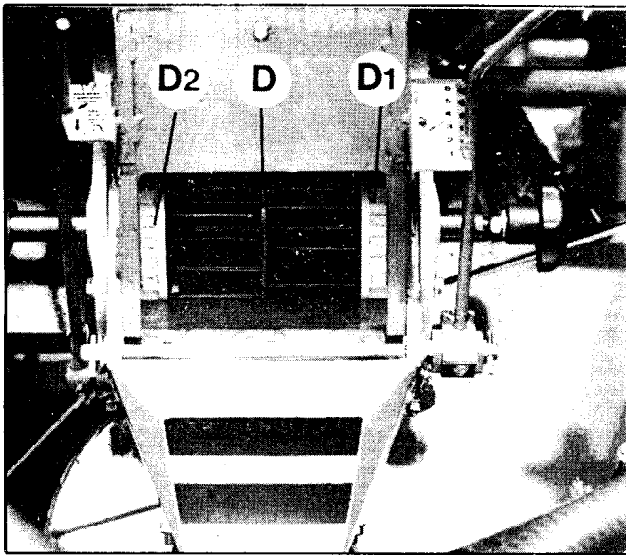


Fig. 7

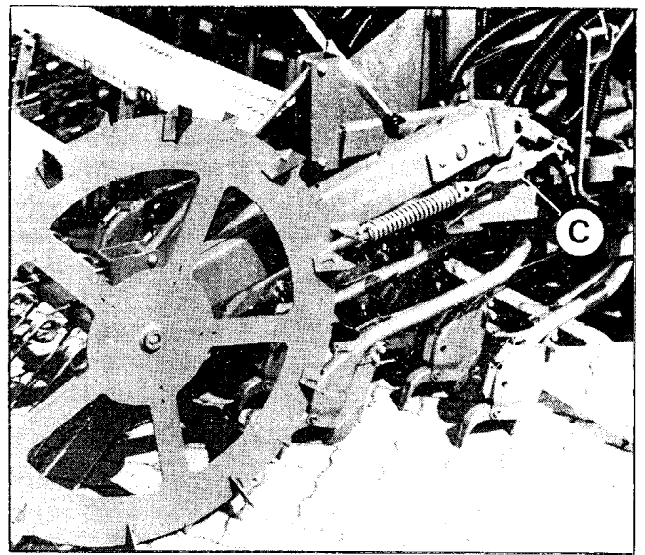


Fig. 8

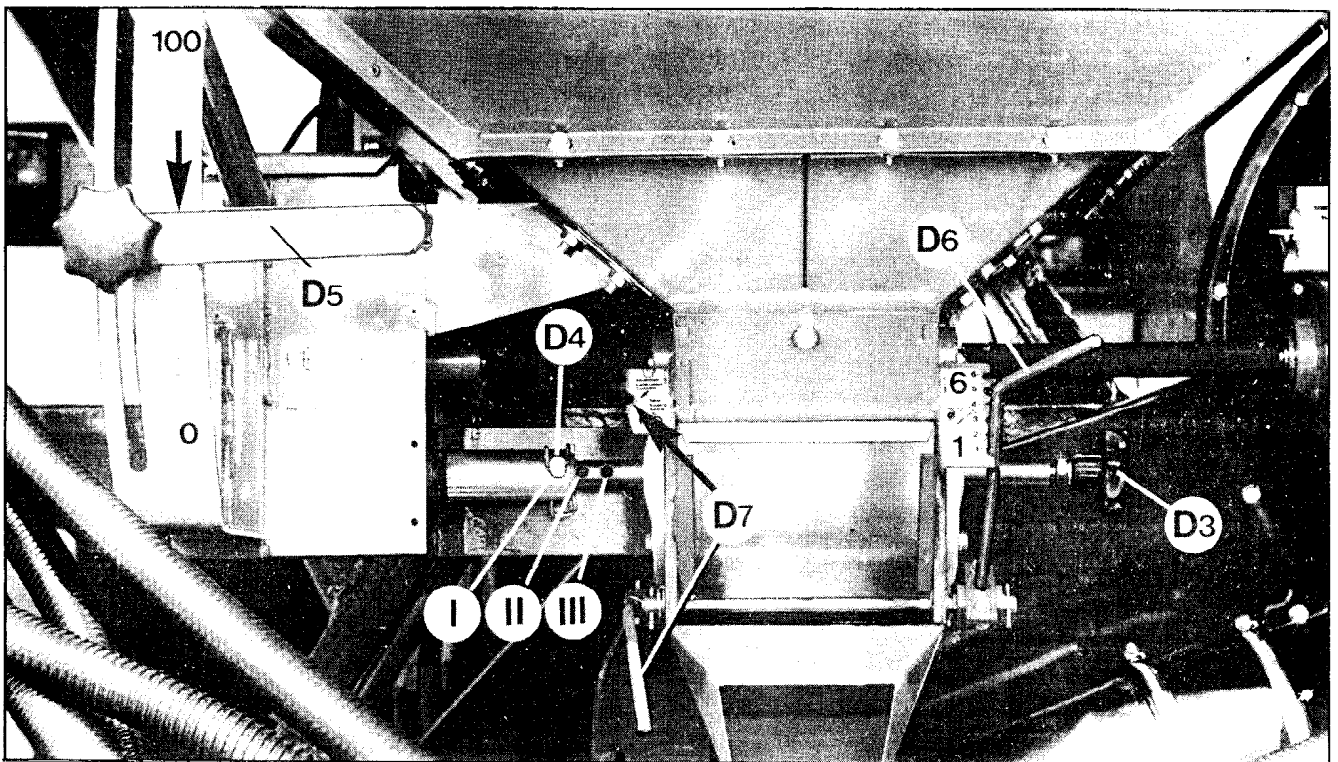


Fig. 9

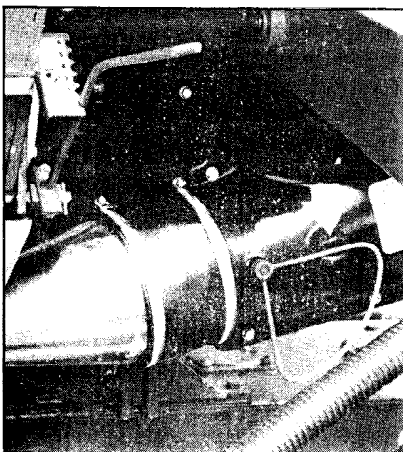


Fig. 10

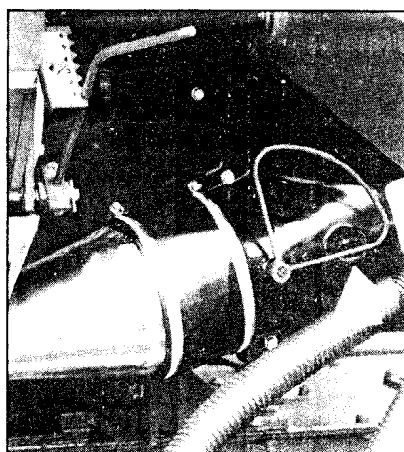


Fig. 11

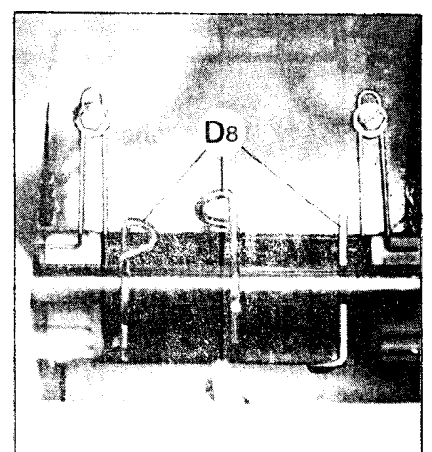


Fig. 12

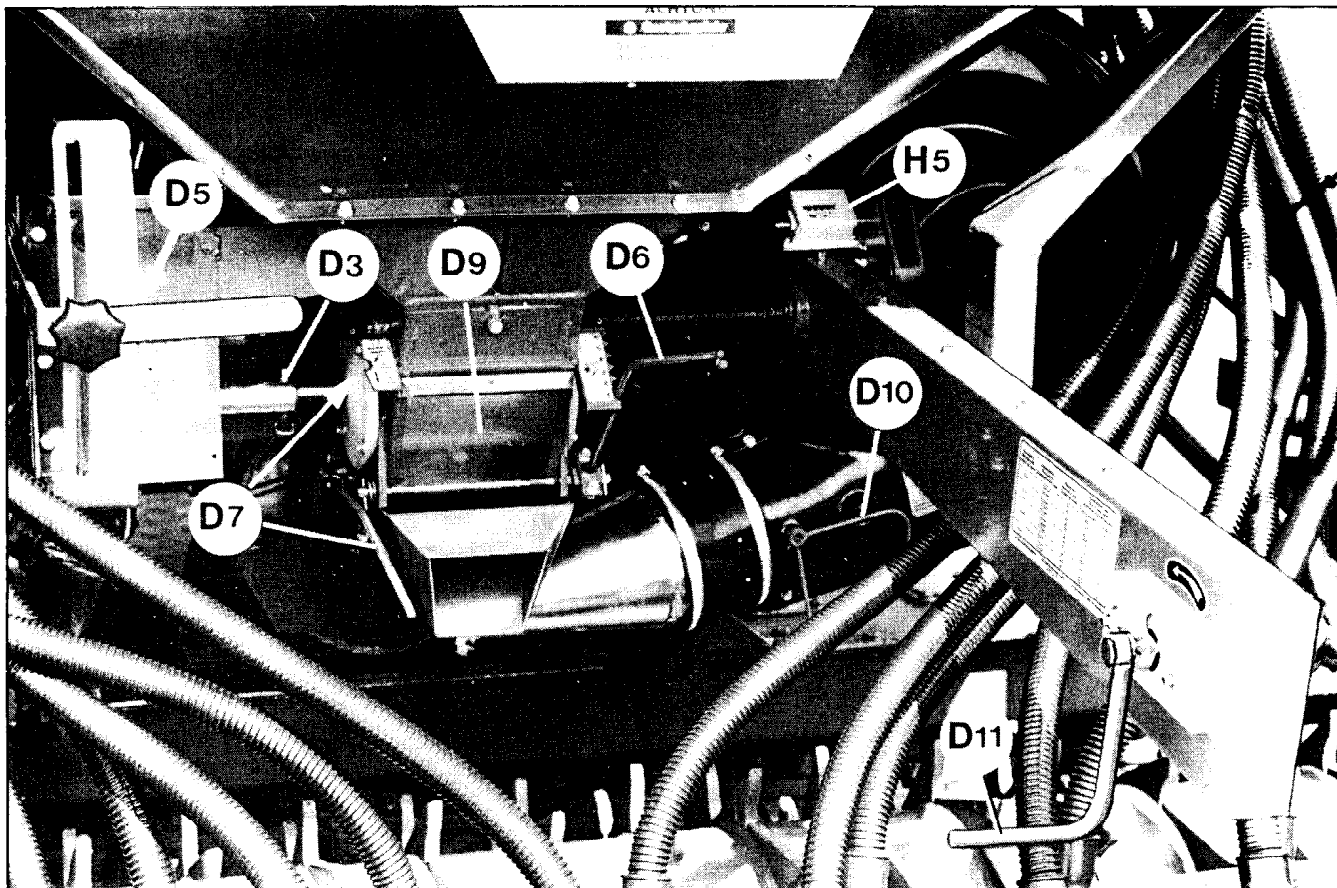


Fig.13

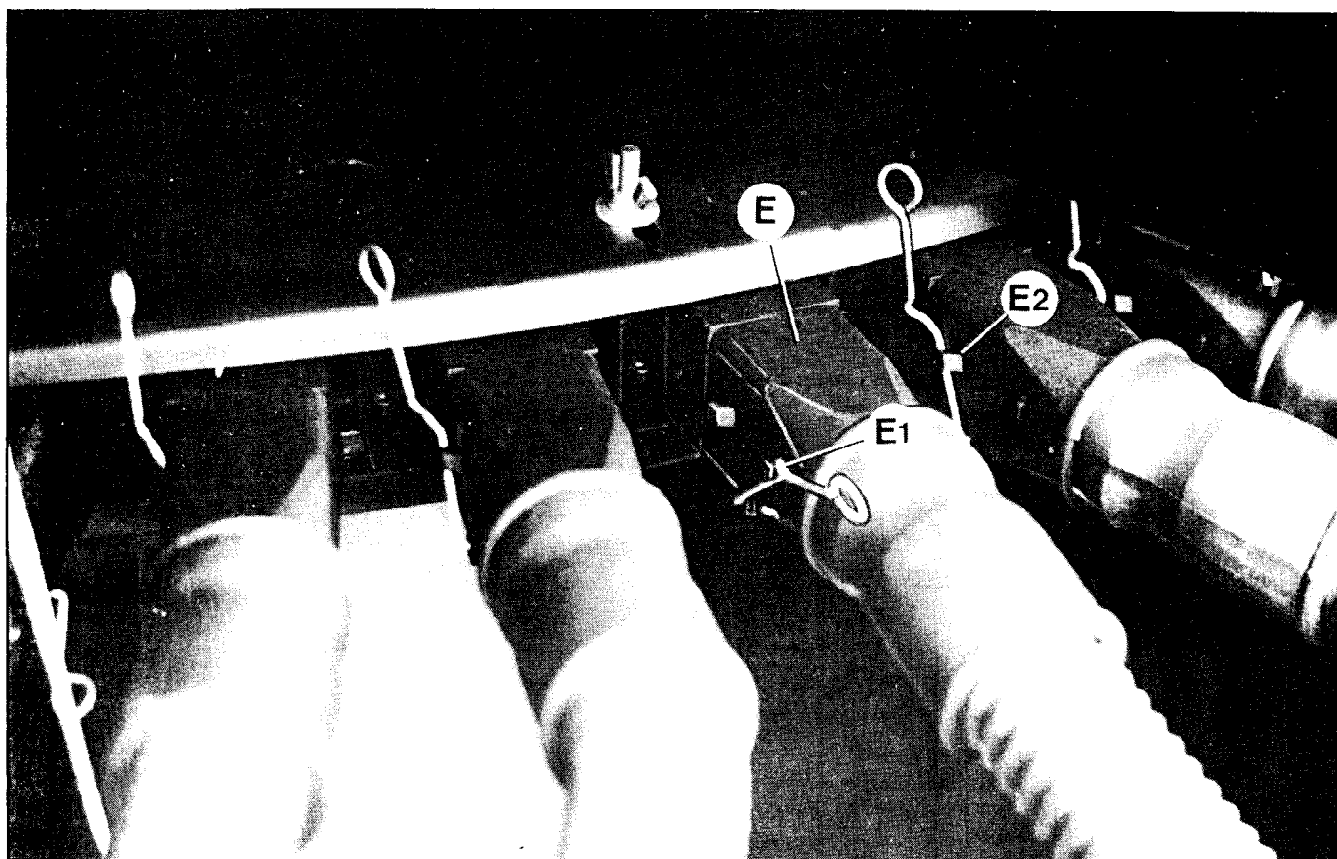


Fig.14

Ruční zkouška setí

Kombinaci spustíte dolů.

Zajistíte zarážku pro vyprazdňování zásobníku osiva. (D9, obr.13).

Naplňte zásobník osivem (v případě setí řepky vytáhněte příslušný prst čechrače).

Nastavte podle tabulky pro setí - dávkovací kola (D3)
 - polohu převodu (D5)
 - půdní záklopy (D6)
 - škrticí záklopy (D10)

Otevřete záklopu pro ruční setí - zasuňte páku D7 nahoru.

Nádobku pro zachycení osiva umístěte pod výsypku.

Nasuňte ruční kliku D11 a proveďte tolik otáček, abyste naplnili všechny buňky. Nádobku pro zachycení osiva ještě jednou vyprázdněte.

Poté proveďte ruční klikou podle tabulky příslušný počet otáček doleva (podle pracovní šířky a podle počtu řádků). Zkoušku provádějte pro 1/4 ha nebo 1 a. Lépe je tuto zkoušku provádět vždy pro 1/40 ha; pro řepku dokonce pro 1/20 ha. Takto získané množství osiva přesně zvažte a vynásobte buď

$$x \cdot 40 = \text{kg/ha (při 1/40 ha; 250 m}^2\text{)}$$

$$x \cdot 100 = \text{kg/ha (při 1 a; 100 m}^2\text{)}$$

Prac.šířka	Vzdálenost řádků	Počet řádků	Počet otáček páky	
			1/40 ha (250 m ²)	1 a (100 m ²)
2,5 m	10,4 cm	24	40,6	16,2
	12,5 cm	20	33,8	13,5
3,0 m	10,0 cm	30	42,3	16,9
	11,5 cm	26	36,6	14,6
	13,6 cm	22	31,0	12,4
	15,0 cm	20	28,2	11,3
4,0 m	10,0 cm	40	31,7	12,7
	11,8 cm	34	27,0	10,8
	13,3 cm	30	23,8	9,5
	13,3 cm *	30	31,7	12,7
	15,4 cm *	26	27,5	11,0
4,5 m	11,3 cm	40	28,2	11,3
	12,5 cm	36	25,4	10,2
	15,0 cm *	30	28,2	11,3

* 30 chodů rozdělovací hlavy

Hodnoty v tabulce jsou pouze orientační, neboť osivo se může lišit specifickou hmotností, velikostí zrn, tvarem zrn a druhem mořidla. Při odchylkách je tedy nutno provést nové nastavení převodu a novou ruční zkoušku setí. (Po provedení příslušného počtu otáček je potřeba kliku D11 upevnit na vřeteno, kterým se mění tlak secích botek nebo na napínací zařízení klínového řemenu.)

Výsev s dvojnásobnou vzdáleností řádků

Při výsevu s polovičním počtem secích botek (tedy s dvojnásobnou vzdáleností řádků), se musí záklopy přepnout tak, aby nesely všechny (E; obr. 14). Horní páku záklopy dejte dolů a dopředu - E1; obr. 14 a tím je stroj připraven pro výsev dvojnásobného množství kg/ha. Při ruční zkoušce setí považujte za směrodatné hodnoty dvojnásobek požadovaného vysévaného množství.

Otáčky ruční kliky provádějte podle tabulky. (Nastavte správně znamenák.)

Nastavení znaménáku

Diskový znaménák je možno nastavit do středu tahače nebo do jeho stop. Výložník znaménáku nastavte do pracovní polohy.

Nastavte dotykový bod disku do odpovídající polohy:

a) do středu tahače: od poslední botky

od rýhy secí botky = poloviční pracovní šířka = A

$$\text{od vnější secí botky} = \frac{\text{prac. šířka} + \text{vzdál. řádků}}{2} = A1$$

b) do stop tahače:

$$\text{od vnější secí botky} = \frac{\text{prac.š.} + \text{vzdál.ř.} - \text{š.stop tahače}}{2} = A2$$

Příklad: Prac. šířka 3 m P = 300 cm

Vzdál. řádků 10 cm V = 10 cm

Šířka stop tahače 170 cm T = 170 cm

A = 150 cm; od rýhy secí botky při značení řádků do středu tahače

$$A1 = \frac{P + V}{2} = \frac{300 + 10}{2} = 155 \text{ cm; od vnější secí botky při značení do středu tahače}$$

$$A2 = \frac{P + V - T}{2} = \frac{300 + 10 - 170}{2} = 70 \text{ cm; od vnější secí botky při značení ke stopě}$$

Disk znaménáku se musí přizpůsobit povrchu půdy a proto by mělo být tažné lano lehce prověšeno (F; obr. 16). Pokud však projíždí disk brázdou, je potřeba chránit výložník proti zvýšené námaze (páčení). K tomu účelu slouží řetězy F1.

Otáčením osy disku lze nastavit jeho menší nebo větší "záběr" v závislosti na typu půdy.

Chcete-li mít zajištěnou ochranu proti přetížení, použijte nový střížný šroub: M 8 x 35; 8.8 (F2; obr.16).

Před souvratí se znaménák přepíná pomocí jednočinného řídicího zařízení z tahače:

Na konci jízdy nastavte polohu "Zvedání" a oba disky se zvednou.

Na začátku jízdy nastavte polohu "Spouštění" (disky se spustí dolů). Během práce musí zůstat řídicí zařízení vždy v poloze "Spouštění".

V poloze "Zvedání" se prostřednictvím škrticího ventilu zmenší proud oleje v hydraulickém spojení a disky "nevyletí" příliš vysoko.

Základní poloha přepínacího automatu: viz odst. Údržba.

Znaménáky transportujte jedině v poloze skapnuté nahoru a zajištěné proti spuštění - F3.

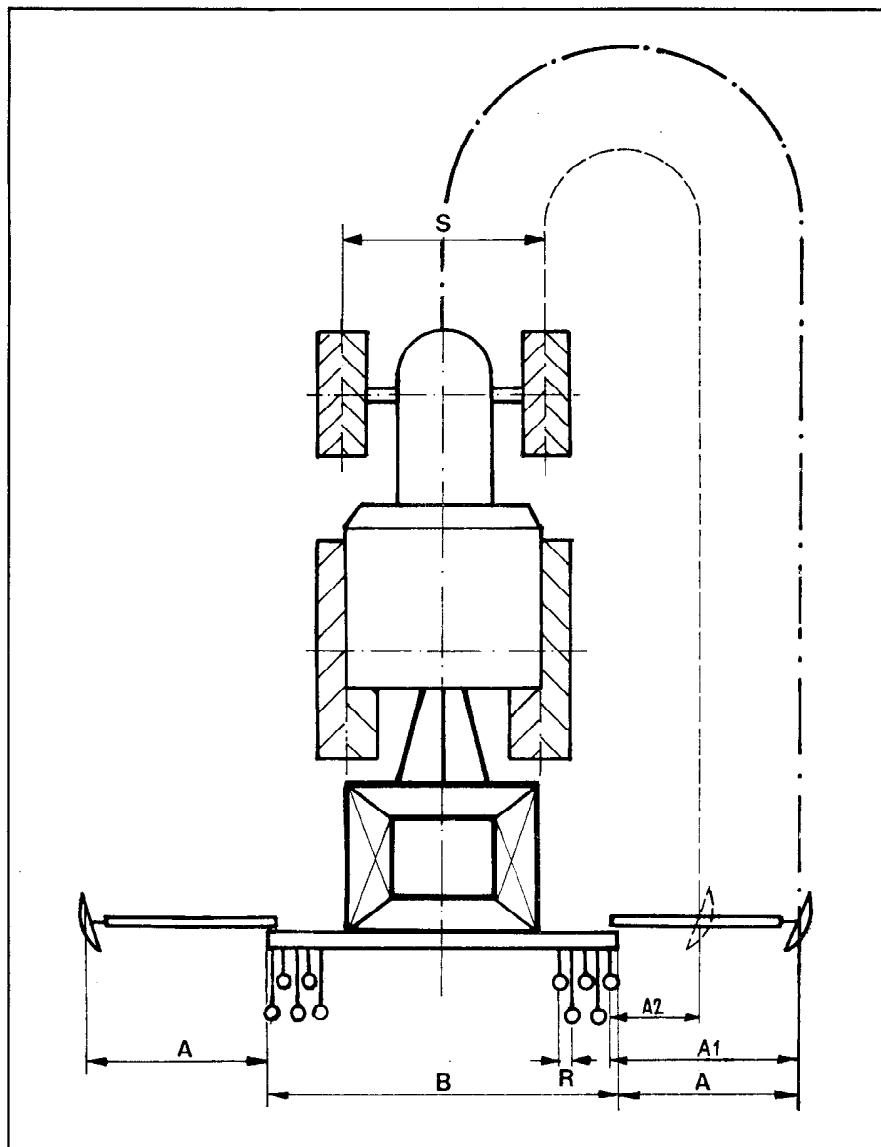


Fig.15

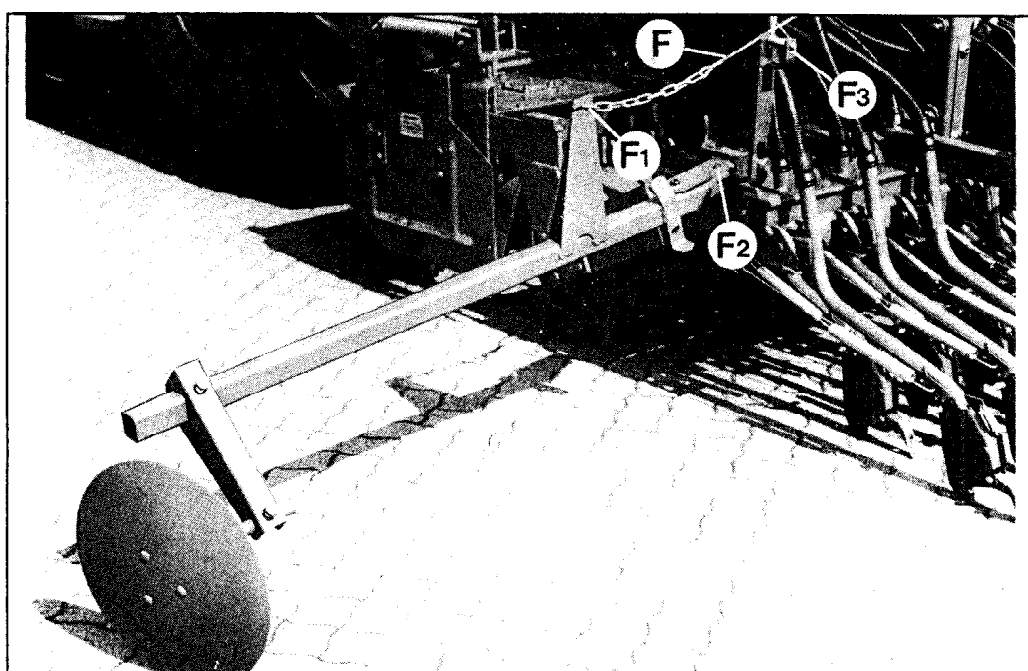


Fig.16

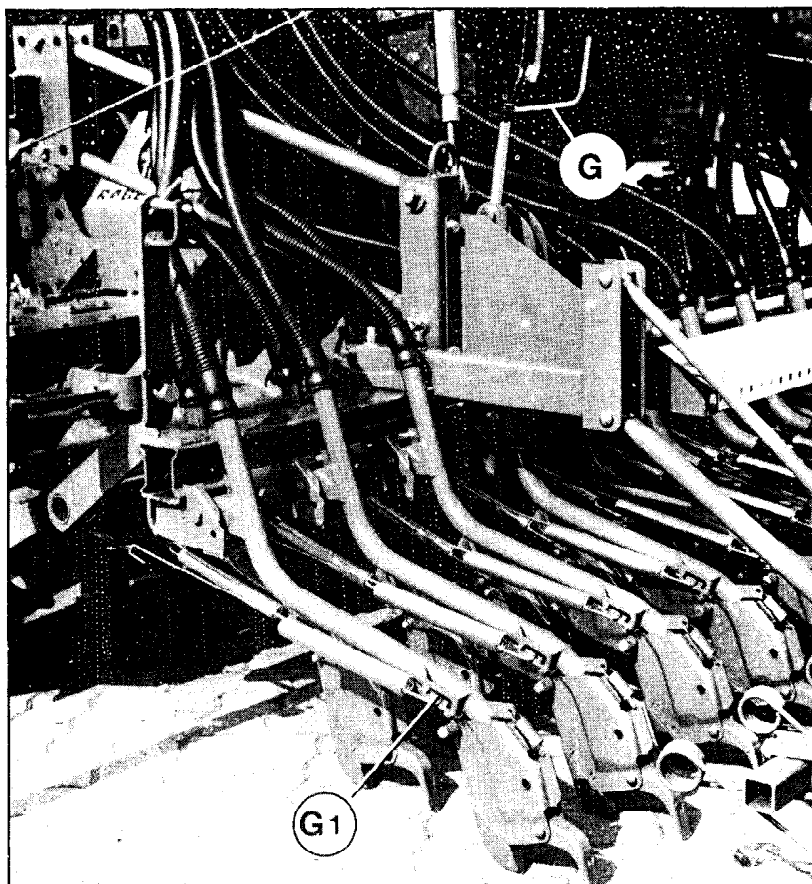


Fig. 17

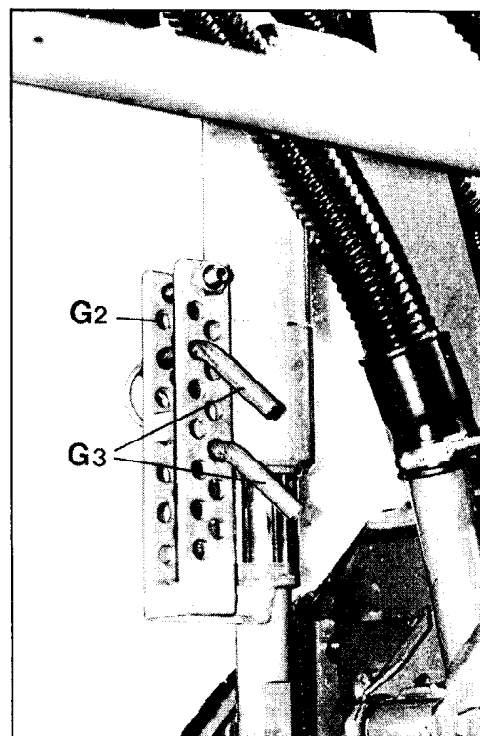


Fig. 18

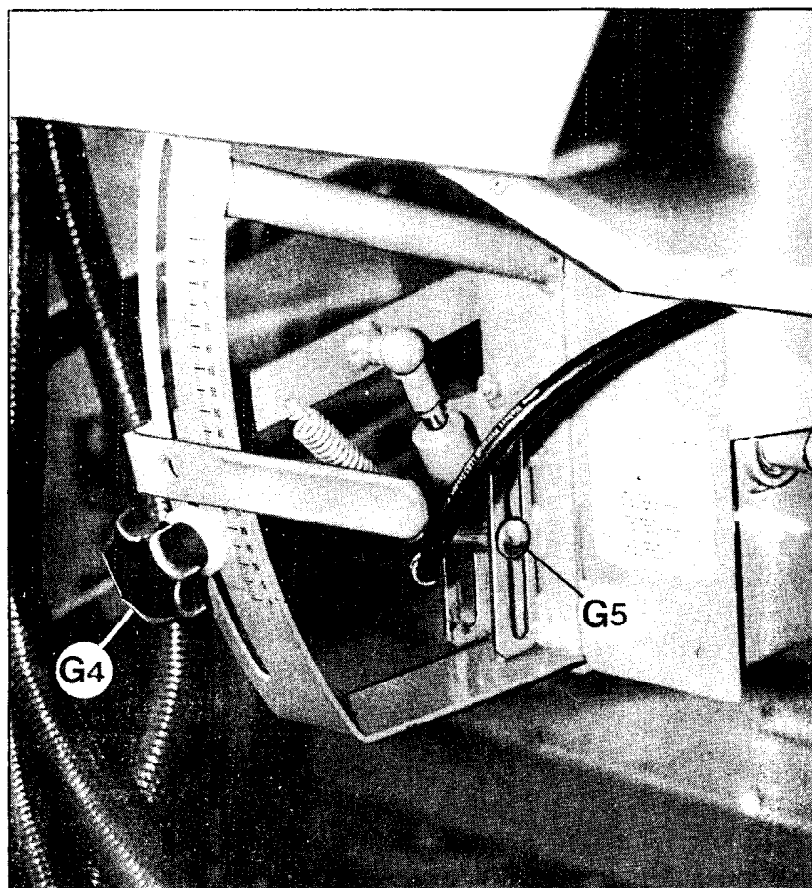


Fig. 19

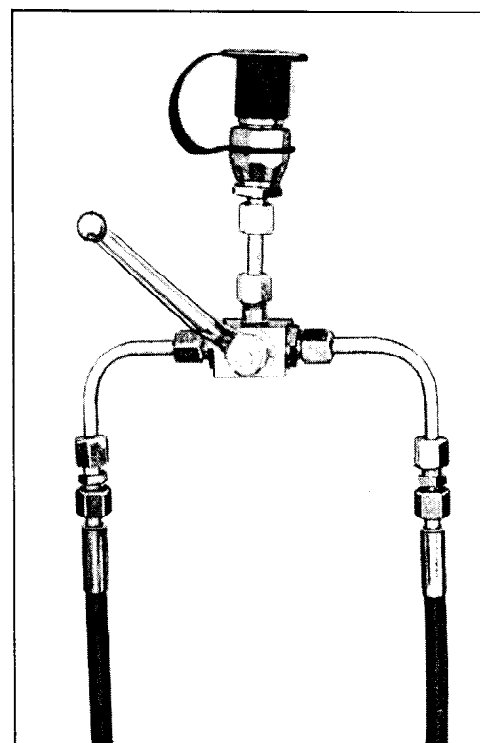


Fig. 20

Změna tlaku secích botek

Prostřednictvím vřetena G můžete nastavovat tlak secích botek a tím i hloubku výsevu centrálně (tj. pro všechny secí botky najednou). Použijte k tomu ruční kliky a napínání klínového řemenu.

Kromě toho můžete měnit tlak jednotlivých botek změnou polohy závěsu pružin G1.

Hydraulická změna tlaku secích botek (doplňkové vybavení)

Hydraulické ovládání tlaku secích botek za jízdy je zajišťováno 2. jednočinným zařízením na tahači. Tento způsob změny tlaku se využívá při obdělávání silně se měnících půd.

Zasunutím dorazových čepů (G3) do příslušných otvorů lišty (G2) lze předvolit "normální" a "maximální" tlak botek.

Hydraulická změna vysévaného množství (doplňkové vybavení)

Ve spojení s hydraulickou změnou tlaku secích botek může být užitečné využít i možnosti hydraulické změny vysévaného množství.

K ovládání slouží ventil (obr. 20), který je nutno přepnout do požadované polohy.

Nastavení "normálního" a "maximálního" množství

"Normální" množství - proveďte ruční setí jako obvykle, hvězdicové ruční kolo (G4; obr. 19) však dejte na doraz pod nastavovací páku a pevně jej dotáhněte (nastavovací válec je přitom zasunutý vevnitř).

"Maximální" množství - válec úplně vysunutý ven; "maximální" množství zvolte posunutím nastavovacího válce (G5) při pevně dotaženém hvězdicovém ručním kole.

Znovu proveďte ruční setí.

System výmeny botek

Na secím stroji Turbodrill můžete bez nářadí a rychle provést výměnu:

- vlečených secích botek
- páskových secích botek (šířka pásu cca 8,5 cm)
- diskových secích botek

Uvolněte pružinu H (obr. 21) a vytáhněte pružinou zajištěný čep (H1). Namontovaný čep opět zajistěte.

Páskové secí botky se hodí pro seti na lehce se drolicích půdách bez kamení (obr. 23). Tento druh botek zajišťuje rozdělení semen na širokou plochu.

Diskové secí botky jsou výhodné při obdělávání půd s organickými zbytky.

Hloubka seti se nastavuje omezovačem hloubky (H2; obr. 22).

Stírací plech (H3) nastavte tak, aby doléhal na disk co nejtěsněji, avšak aby jej nebrzdil.

Přední řádky - levé diskové secí botky (L)

Zadní řádky - pravé diskové secí botky (R)

Všechny druhy secích botek jsou opatřeny opěrami proti ucpání při odstavení. Kromě toho se mohou tělesa secích botek při odstavení pružně zaklapnout. Tímto způsobem jsou chráněny proti ohnutí.

Přítlačovací válce s gumovými obručkami pro hloubkové vedení (doplňkové vybavení)

Vlečené secí botky a páskové secí botky mohou být kombinovány s "valchovacími" s přítlačovacími válci s gumovými obručkami; nastavíte je pomocí přípojky H4 (obr. 25).

Lehké secí brány (doplňkové vybavení)

V některých případech použití lze vystačit např. s lehkými secími branami (obr. 21), někde je nezbytné použít dvouřádkové secí brány (obr. 26); pokud jsou na poli organické zbytky, je nutno použít ještě hroty (obr. 24).

Počítadlo hektarů (doplňkové vybavení, H5, obr. 13, str.12)

Jakmile se začne pilové kolo otáčet, začne počítadlo hektarů počítat. Zobrazuje se počet arů a počet hektarů.

Nakládací můstek (doplňkové vybavení)

Během seti musí být spodní schůdek nakládacího můstku zaklapnut nahoru (viz obr.27). Při nakládání si tento schůdek sklapněte dolů.

Stoupání na můstek během jízdy nebo dokonce spolujízda na secím stroji je zakázána!

Plochy pro vstup je nutno udržovat čisté!



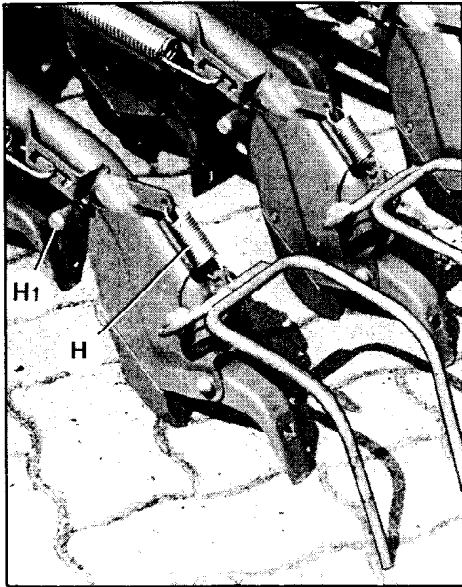


Fig. 21

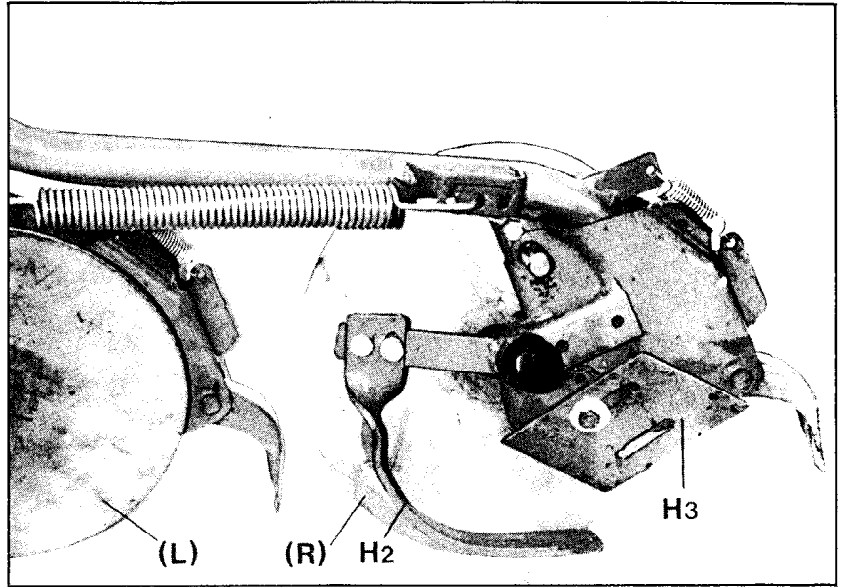


Fig. 22

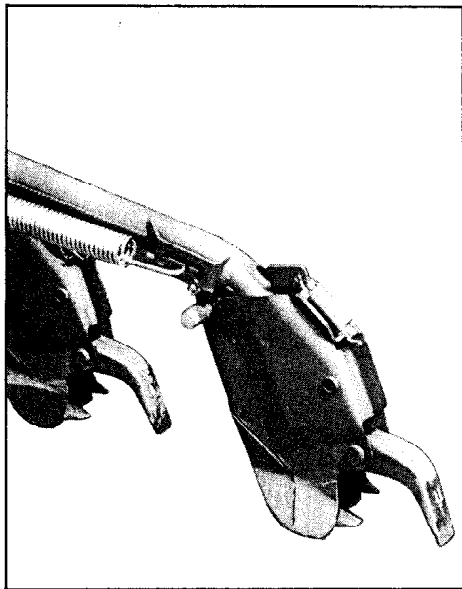


Fig. 23

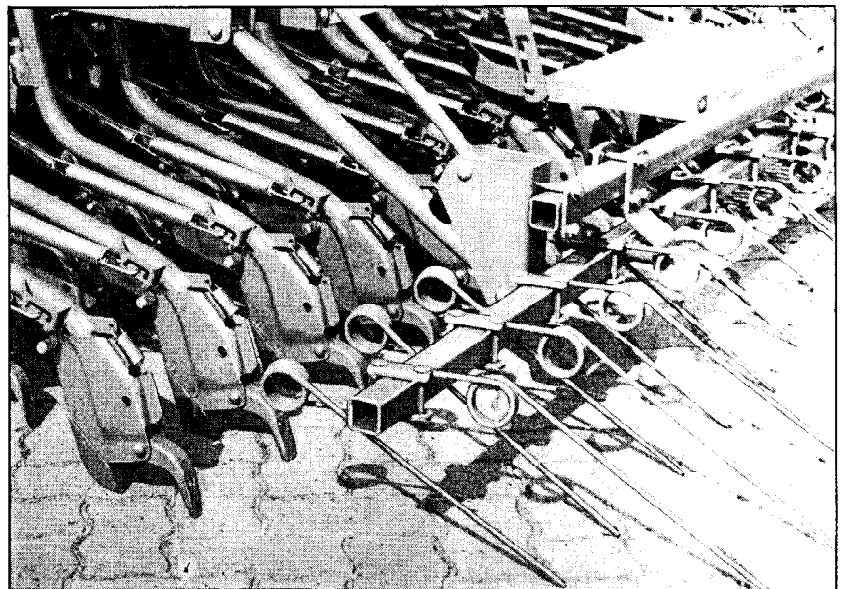


Fig. 24

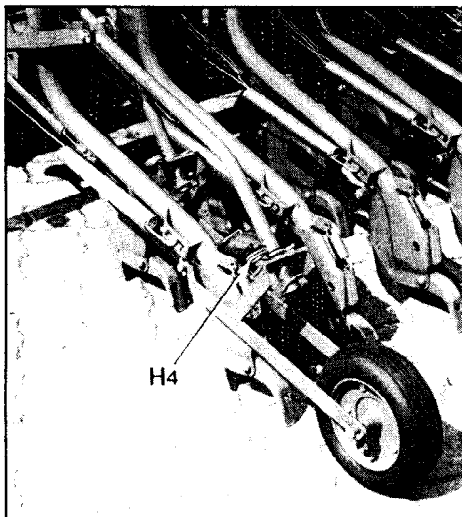


Fig. 25

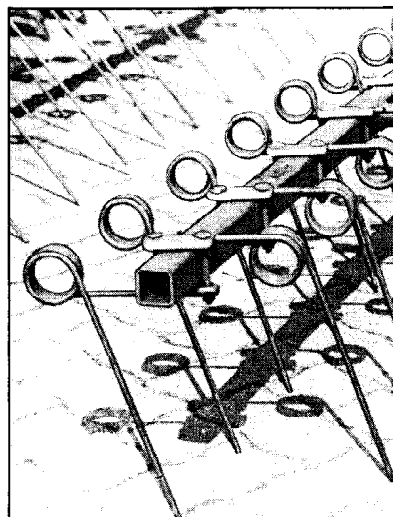


Fig. 26

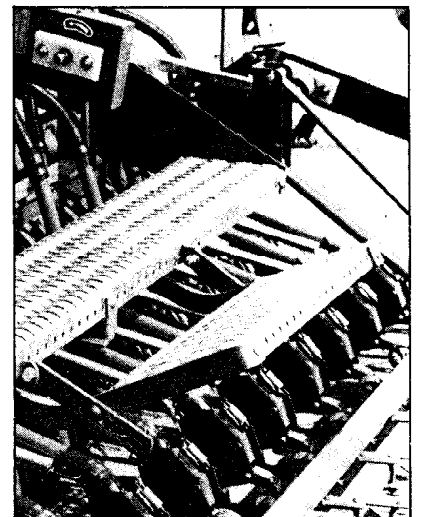


Fig. 27

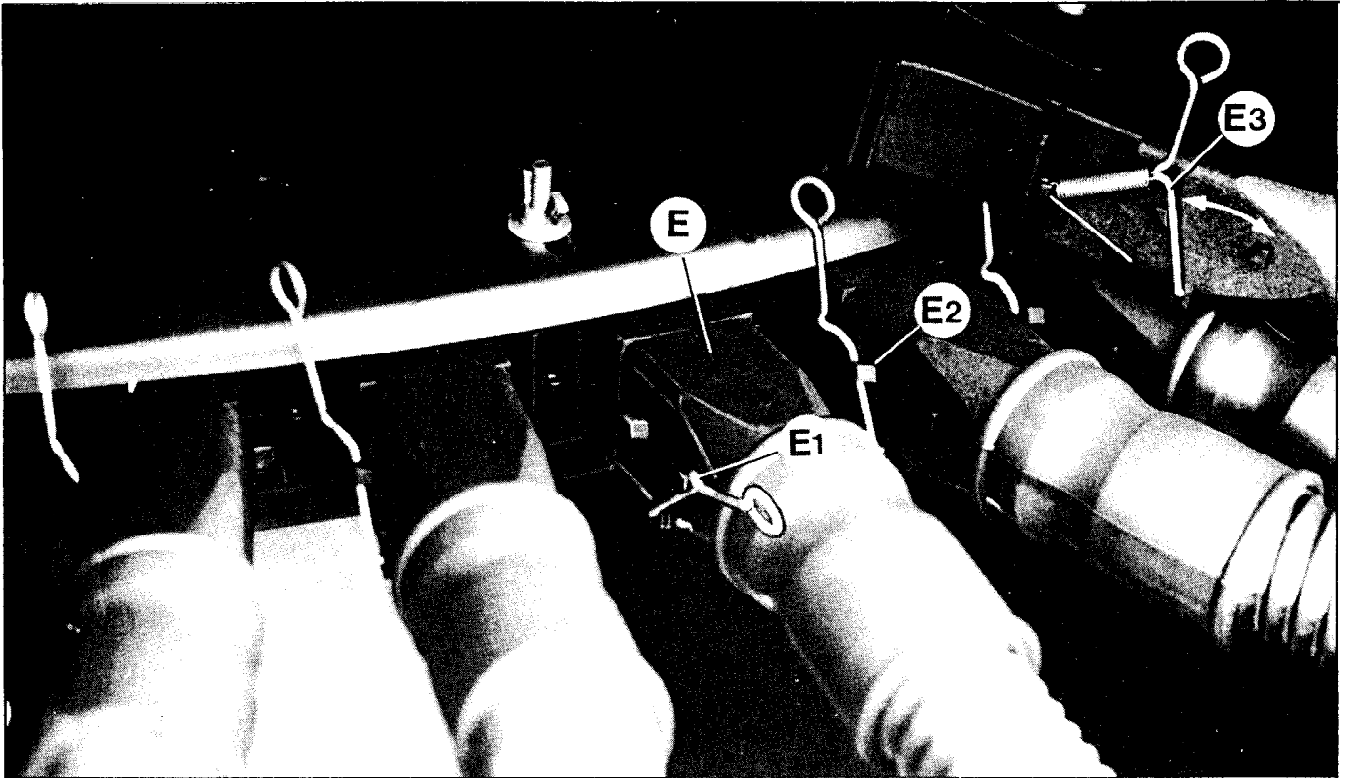


Fig. 28

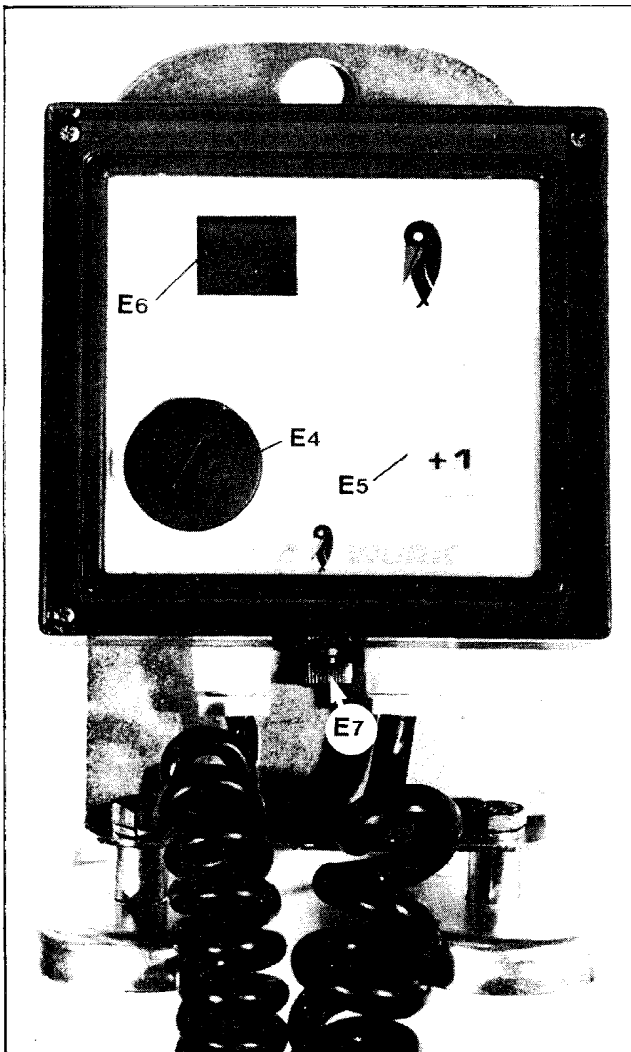


Fig. 29

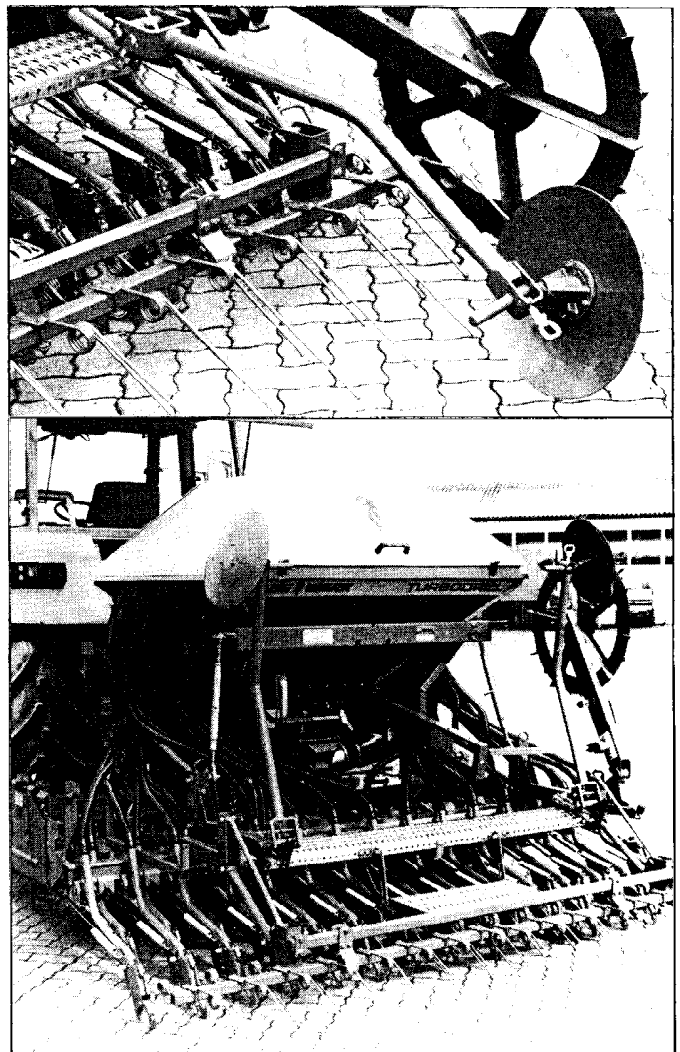


Fig. 30

Elektronické přepínání stop

Přepínání řádků se osvědčuje při následných pracích po seti jako je např. postřikování a hnojení.

U strojů "Drill - Control" a "Turbodrill" firmy RABE je přepínání řádků prováděno automaticky.

Četné možnosti řádkovací automatiky dovoluji přizpůsobení pracovní šířky secího stroje k šířce postřikovače nebo rozmetadla průmyslových hnojiv.

Také přizpůsobení na vzdálenost řádkování a na šířky jednotlivých stop je neobyčejně jednoduché (vedení řádků zasuněte patřičně dolů; na každou stopu kola až 3 řádky).

Přepínací rytmus může být volen při symetrickém přiložení do stopy secího stroje od 2- do 12- násobku. Při přiložení do přesunuté stopy lze volit 4-, 6- a 8-násobek (viz příklad na str. 22).

Na jednu stopu kola mohou být zablokovány 2 nebo 3 řádky. Osivo se vrací ze secích botek příslušných řádků zpět do zásobníku, aniž by se na dalších secích botkách jeho množství znásobovalo.

Do kabiny tahače namontujte řídicí skříňku "Drill - Control".

Napájení: 12 V, 7- pólová zásuvka. Zapněte parkovací světla. Řídicí skříňka je vybavena pamětí, ve které je při přerušení práce uložen poslední údaj o přepnutí a při započetí další práce se tedy pokračuje ve správném rytmu. (Umístění pojistky (E7, 5 A) v řídicí skříňce je patrné z obr. 29.

Zadání přepínacího rytmu: (Řídicí skříňku "Drill - Control" ještě na secí stroj "Turbodrill" nepřipojujte.) Vyšroubujte uzavírací šroub (E4, obr. 29). Stlačte knoflík pro pamět, který se nachází pod ním, a přitom nastavte požadovaný rytmus pomocí tlačítka E5 - na obrazovce E6 se objeví číslo. Potom uzavírací šroub E4 opět zašroubujte.

Tlačítko E5 stiskněte tolikrát, až na obrazovce zabliká požadovaný rytmus; potom nastavte číslo 1 a připojte kabel na secí stroj "Turbodrill".

Na začátku pole - znamená na straně pole na zemi - nastavte správné počáteční číslo; např. v případě 3- násobného a 4- násobného rytmu na 2.

Další přepínání se již děje v rytmu automaticky z přepínacího automatu znamená; při přepnutí se přepne řádkování dále. Čidlo se nachází na hydraulickém válci přepínacího automatu znamená. v případě sepnuté řádkovací automatiky obrazovka (E6) bliká a elektromagnety na rozdělovací hlavě "vedou osivo " zpět do zásobníku.

U 4-, 6- a 8- násobného rytmu se na kraji pole začne s poloviční pracovní šířkou secího stroje; rozdělovací hlava uzavře příslušné výpustě osiva: upevníte horní klapku dolů a dopředu - viz E1; obr. 28 (pozor, nikoli klapku výpustě řádkovací automatiky - viz E3).

Pokud má rozmetadlo hnojiva zařízení pro omezení rozptylu, může se na kraji pole začít také s plnou šířkou secího stroje a řádkovací automatiky.

Klapky výpustě: horní klapka výpustě řádkovací automatiky musí být pohyblivá mezi háky dorazu a je spojena s tažnou pružinou (viz E3; obr. 28).

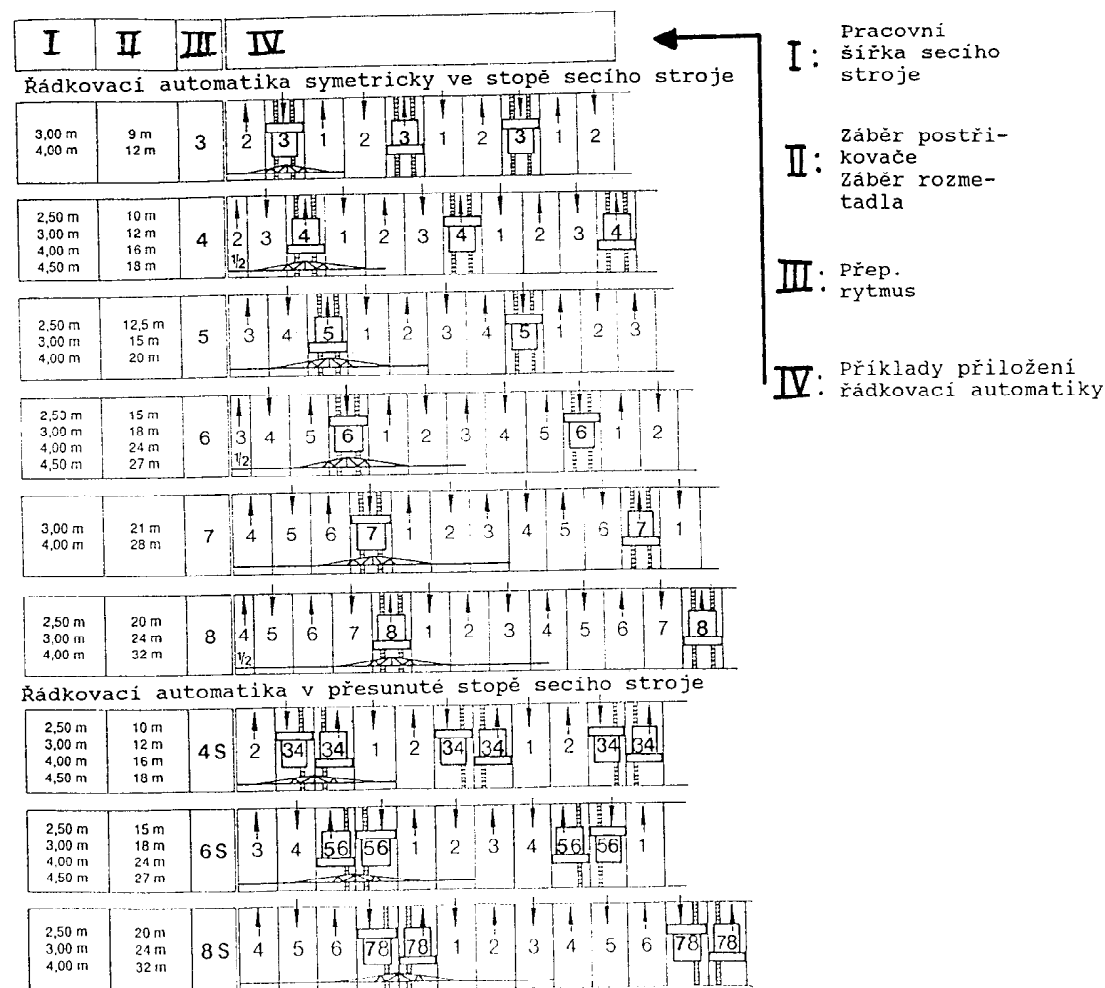
Spodní klapka je spojena pomocí šroubu M 5 x 60 s magnetem. Délku šroubu nastavte tak, aby při vypnuté řádkovací automatice klapka doléhala nahore na stěnu výpustě. Na normálních výpustích (které nejsou přepínány) je horní klapka upevněna nahore vzadu (viz E2; obr. 28).

Značení řádkování (doplňkové vybavení; pouze ve spojení s řádkovací automatikou)

Pro případ předběžného postřiku mohou být stopy řádkovací automatiky označeny během jízdy pomocí disku. Spinání se provádí automaticky. Na přední straně stroje je namontován elektromagnetický ventil.

Diskový znamenák nastavte na vzdálenost stop řádkovací automatiky.

Při transportu je nutno výložník disku zaklapnout nahoru a zajistit (obr. 30).



Pokyny pro použití

- Třetí bod tahače připojte tak, aby jen lehce vystupoval.
Délku nastavte tak, aby vstupní hřídel/průchozí vývodový hřídel zaujímal vodorovnou polohu.
- Boční vůli spodních ramen tahače omezte.
- Dbejte na správný počet otáček vývodového hřídele; přezkoušejte, zda je klínový řemen správně napnut.
- Při použití hydrauliky tahače nastavte polohu "Plovoucí": pro zdvihovou hydrauliku a pro znaménák.
- Na souvrátí vývodový hřídel vypněte a stroj zvedněte do dostatečné výše.
- Najiždění provádějte před použitím s 3/4 plynem, potom dodržujte normootáčky (otáčky ventilátoru: 3000 ot/min pro T 250 A a T 300 A; 3500 ot/min pro T 400 A a T 450 A).
- Věnujte pozornost především začátku seti (tj. podle rychlosti jízdy asi první dva metry). Osivo totiž potřebuje určitý čas, aby se dostalo z dávkovacích kol na secí botky. Z tohoto důvodu je také vhodné při zastavení stroj zvednout a o něco couvnout. Tímto způsobem zabráníte vzniku neosetých míst.
- Přizpůsobte rychlost jízdy druhu půdy a terénu tak, aby bylo osivo zaseto do půdy stejnoměrně hluboko. Doporučená rychlost jízdy při sóloprovozu je cca 12 km.
- Vzdálenost spodní hrany kolejnic secích botek od země by měla být cca 38 - 40 cm.
- Na začátku seti zkontrolujte, zda sejí všechny secí botky; potom zkoušejte po určitých intervalech, zda nedošlo k jejich ucpání. Při zastavení je nutno stroj o něco zvednout a za každou secí botkou musí ležet osivo.
- Vedení osiva nesmí být prověšeno. Pokud k tomu dojde, chybu napravte.
- Zkontrolujte, zda tlak pilovitého kola na povrch půdy je dostatečný, případně jej zkoriguje pomocí napínací pružiny.
- Přezkoušejte následující nastavení (jako při ruční zkoušce seti tj. otočná sklapovací páka dole):
 - nastavení dávkování - u výsevu jemných semen je kolo pro hrubé dávkování zaaretováno
 - nastavení převodu
 - nastavení škrticích záklopek
 - nastavení půdních záklopek (pokud by docházelo k rozlámání semen, je nutno půdní záklopkou zasunout o jednu drážku výše než je uvedeno v tabulkách pro seti)
- Zkontrolujte nastavení a správné přepínání znaménáku.
- Přezkoušejte rytmus elektronického přepínání řádků. Přesvědčte se, zda správně přepínají záklopkou výpustí osiva.
- Sledujte stav zásobníku osiva a údaje o obsahu.
- Při plnění zásobníku dbejte na to, aby se do něj nedostaly žádná cizí tělesa nebo zbytky papíru.
- Spodní schůdek nakládacího můstku zasuňte nahoru.
- V případě velmi prašného prostředí uzavřete kryt zásobníku; dopředu dejte molitan a případně jej zalepte.
- Vzhledem k tomu, že osivo má hygroskopické vlastnosti, je nutno při delších přestávkách zásobník vyprázdnit (včetně dávkovacích kol). Nezapomeňte na to, že mořidla jsou jedovatá!

Vyprázdnění zbytků, odstavení

Kombinaci spusťte dolů.

Nádobku pro zachycení osiva umístěte pod výsypku.

Otevřete zarážku pro vyprázdnění zásobníku osiva (D9; obr. 31).

Po vyprázdnění všechna dávkovací kola o něco pootočte (pomocí hvězdicového ručního kola D3) a nakonec nechejte krátce běžet ventilátor. Tímto způsobem odstraníte všechny zbytky osiva a zabráníte také přilákání zvěře.

Odstavení: Po vyprázdnění zásobníku osiva secí stroj odpojte a odstavte jej na opěry A.

Opěry A (obr. 32) zasuněte (délky opěr/vpředu zastrčte tak, aby byl při odstaveném stroji spojovací trojúhelník lehce nakloněn dopředu).

Řemenový pohon úplně uvolněte (viz strana 6) a sejměte klínový řemen.

Odpojte hydrauliku a napájení.

Vytáhněte zajišťovací čepy (A4; obr. 32).

Nářadí spusťte dolů.

Secí stroj "Turbodrill" očistěte, disky znamenáku promažte a odstavte jej v suché místnosti.

Transportní poloha (obr. 33)

Znamenák sklapněte a zajistěte.

Pilovité kolo zaklapněte nahoru (nejprve je nutno sklapnout znamenák).

Výložník pro značení přepínání řádků rovněž zaklapněte nahoru a zajistěte.

Uzavřete plnicí záklopy.

Namontujte osvětlovací zařízení a varovné tabulky (podle pravidel silničního provozu).

Nářadí pro jízdu sólo (doplňkové vybavení; obr. 34)

Nářadí pro jízdu sólo se připojte k secímu stroji podobným způsobem jako nářadí pro obdělávání půdy.

Pohon klínovým řemenem: viz montáž, strana 6.

Nastavte vhodně kypřič stop.

Přizpůsobte délku kloubového hřídele. Dbejte pokynů v příručce od výrobce kloubového hřídele!

Dbejte na řádnou údržbu třecí spojky na kloubovém hřídeli.

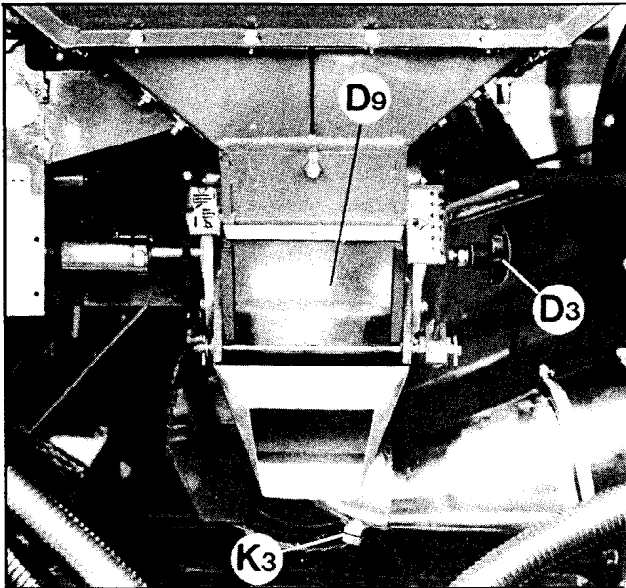


Fig.31

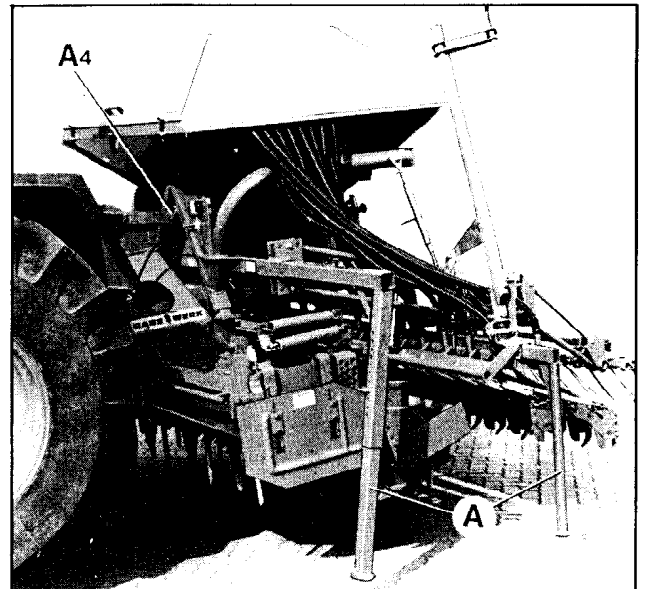


Fig.32

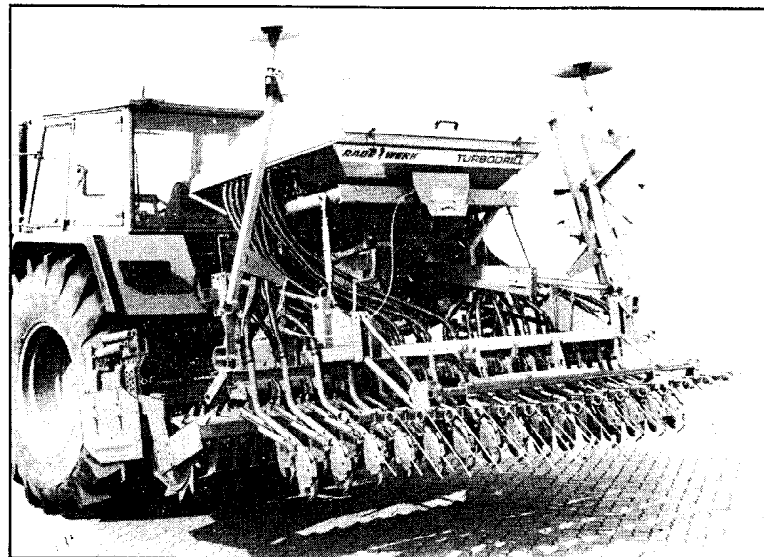


Fig.33

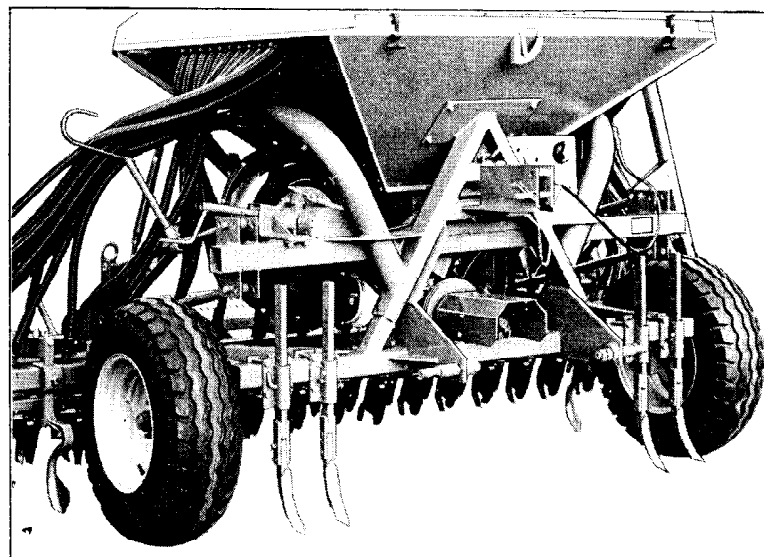


Fig.34

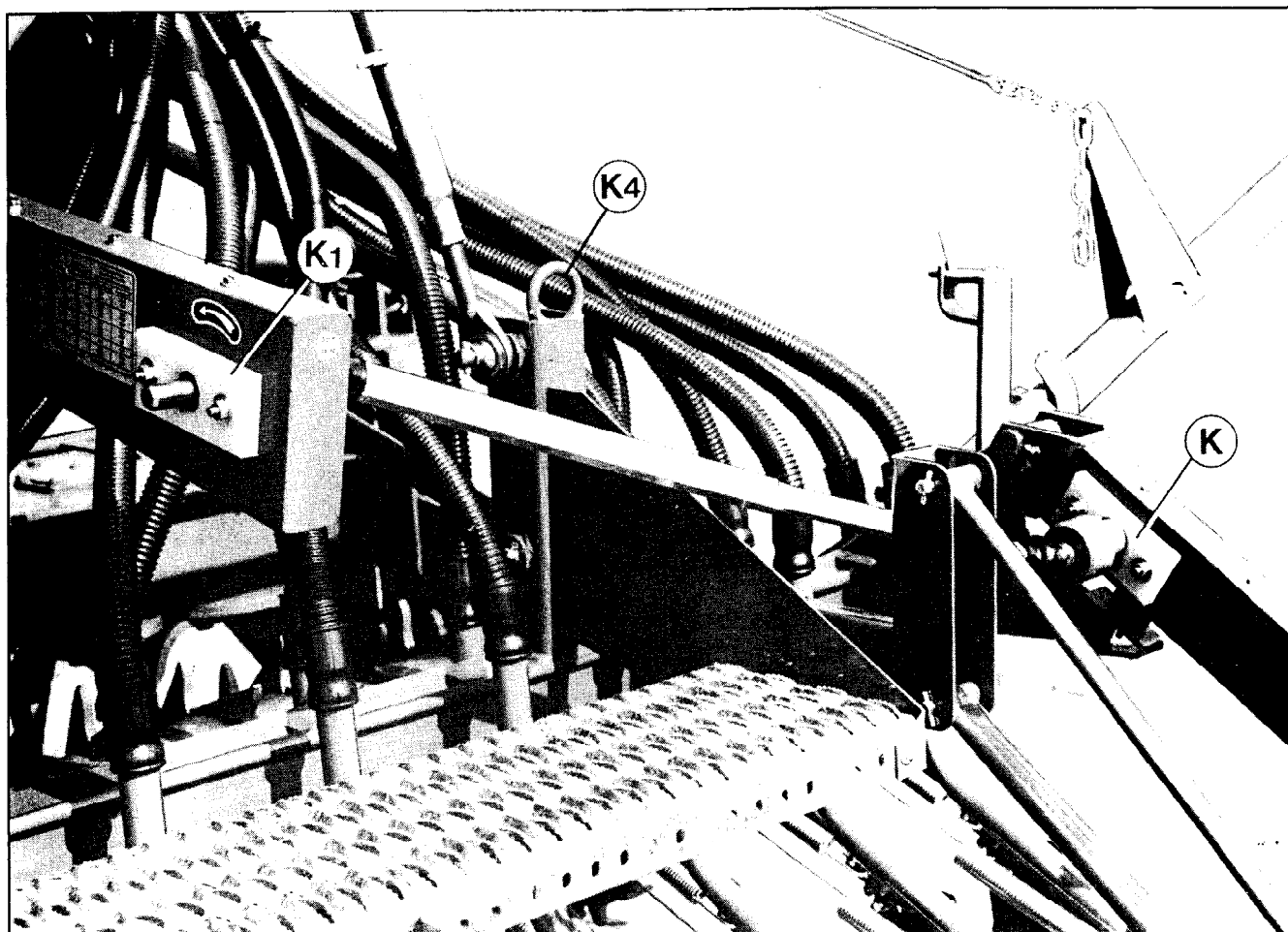


Fig.35

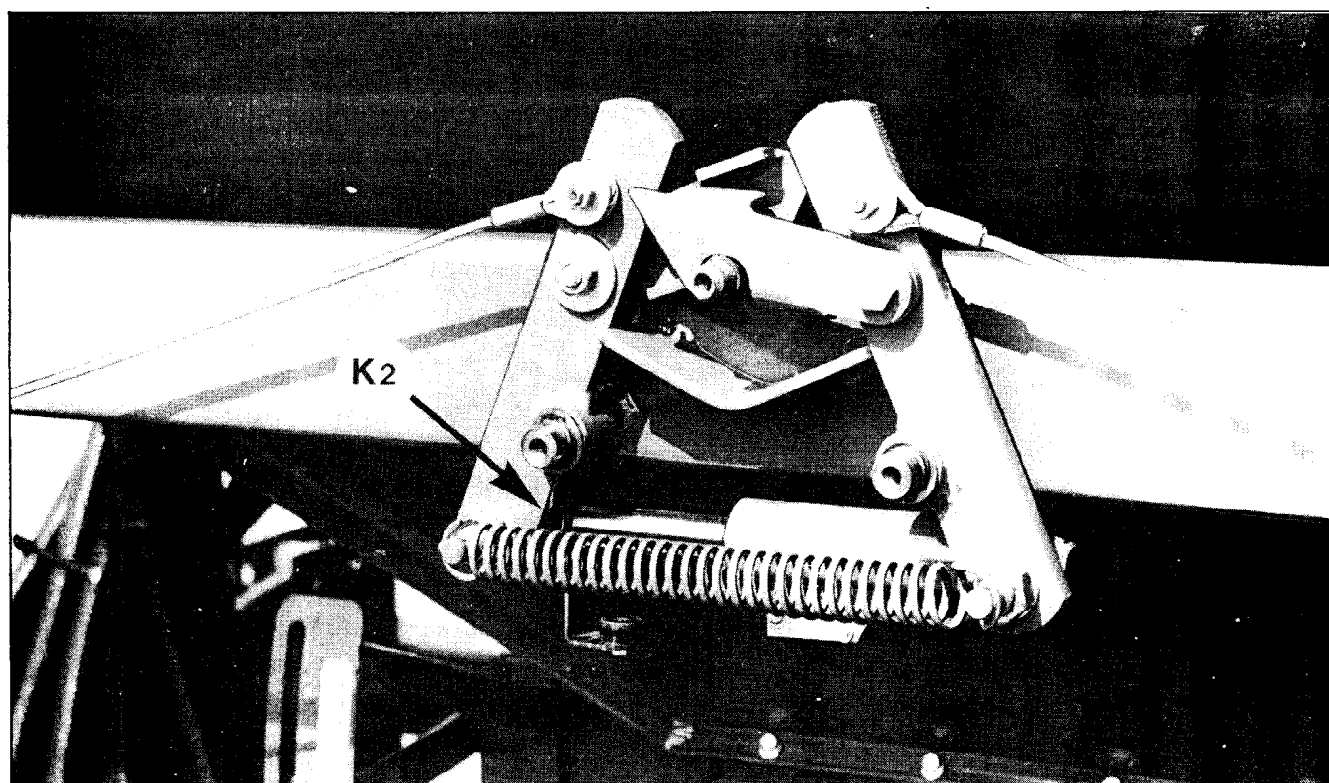


Fig.36

Údržba

Pokyny pro údržbu na připojeném stroji: stroj spusťte dolů, vypněte vývodový hřídel, zastavte motor a vyndejte klíček ze spínací skříňky!

Pokud je stroj zvednut, zajistěte jej proti nepředvídanému klesnutí!

Před započetím prací na hydraulických součástech zařízení odtlakujte!

Zvedání stroje (např. při nakládce) provádějte pomocí lan: přitom dbejte na to, aby byl zavěšen vždy ve 3 bodech;

1 lano v oku nahoře na zásobníku osiva a 2 lano v okách na držáku botek (K4; obr. 35).

Seci stroj zvedejte vždy pouze samostatně - bez nářadí pro obdělání půdy - a s prázdným zásobníkem.

Používejte lan se správnou nosností.

Pod zvednutý stroj nestoupejte.

Kontrolujte pravidelně, zda jsou dotaženy všechny šrouby; obzvláště důležité je dotažení šroubů po prvních 8 provozních hodinách!

Přibližně každých 50 provozních hodin promazávejte ložiska znamenáku a značení přepínání rádků.

Kontrolujte stav oleje v převodovém ústrojí - hladina oleje musí sahát asi do středu pozorovacího okénka. Olej musí být stále doplňován olejem Esso SPINESSO 10 nebo olejem stejné kvality.

Překontrolujte klínový řemen, napětí řemenu a "lícování" (viz strana 6); jestliže bude stroj na delší dobu odstaven, klínový řemen uvolněte.

Při výměně vadného klínového řemenu je nutno vyměnit oba; použijte řemeny XPZ stejných délek ($L=L$)

Každý rok proveďte dodatečné napnutí řetězového pohonu; u řetězů K1 a K2 uvolněte ložiska, napněte řetězy (ručně) a šrouby opět dotáhněte.

Jestliže při otevřených plnicích záklopkách napršelo dovnitř, vysušte vodu ze šroubu K3 (obr. 31; strana 25).

Základní nastavení přepínacího automatu znamenáku (obr. 36):

Výložník umístěte do pracovní polohy.

Hydraulický válec úplně vysuňte; oba znamenáky se zvednou.

Šestihrannou matku na pístu (K2; velikost klíče 24) nastavte tak, aby západka lehce zapadla. Další západka je vysunuta (dotáhněte kontramatku K2 na magnetickém držáku).

Proveďte zkoušku přepínání.

Tlak v pneumatikách při soloprovozu:

pneumatiky	6.00-16	- 1,5 bar
	10.0/75-15	- 0,8 bar

V případě provádění svářečských prací na kombinaci strojů a při nakládce baterie tahače nebo při připojování druhé baterie (pomocné baterie pro nastartování) odpojte spojení ke skřínce elektroniky.



POZOR/TRANSPORT

Spolujízda na stroji a pobyt v nebezpečné blízkosti jsou zakázány.

Transportní rychlost přizpůsobte stavu komunikaci.
Pozor! V zatáčkách stroj vybočuje!

Spodní ramena nastavte tak, aby do stran nevykazovaly žádnou vůli.

Dbajte pravidel silničního provozu. Uživatel je zodpovědný za bezpečnou jízdu soupravy na veřejných komunikacích.

Při použití nástavby resp. kombinace nesmí být překročena dovolená nosnost nápravy, dovolená celková hmotnost a dovolená únosnost pneumatik (v závislosti na rychlosti a tlaku vzduchu). Pro zajištění bezpečného řízení musí zatížení přední nápravy obnášet nejméně 20 % váhy vozidla.

Nejvyšší přípustná transportní šíře je 3 m. Při přepravě širších strojů musí mít uživatel zvláštní povolení. Zvláštní povolení se vyžaduje také tehdy, když u čelní nástavby vzdálenost mezi předním koncem/stroj a volantem/tahač činí více než 3,5 m.

Z celkového obrysu stroje resp. kombinace nesmí žádné díly vyčnívat tak, že by ohrožovaly bezpečnost silničního provozu. Pokud se nedá vyčnívání součástí zabránit, je nutno je zakrývat a viditelně označit. K tomu účelu se používají různé prostředky, např. červenobíle pruhovaný štít 423 x 423mm. Těchto prostředků se užívá také k označení obrysu a zadního konce stroje.

Rovněž je nezbytné osvětlení, pokud jsou světla tahače zakrýtována nebo pokud to vyžadují povětrnostní podmínky. Je nutné také tehdy, když vzdálenost mezi koncovými světly a koncem stroje je větší než 1m, nebo také vpředu a vzadu, když nástavba přečnívá o více než 40 cm přes osvětlovací zařízení tahače.

Při transportu na valníku musí být na toto zařízení namontovány výstražné tabule. Kromě toho musí být toto zařízení opatřeno vzadu červeným odrazovým světlem a na bocích žlutými odrazovými světly. I při jízdě v denních hodinách musí mít zapnuta světla.

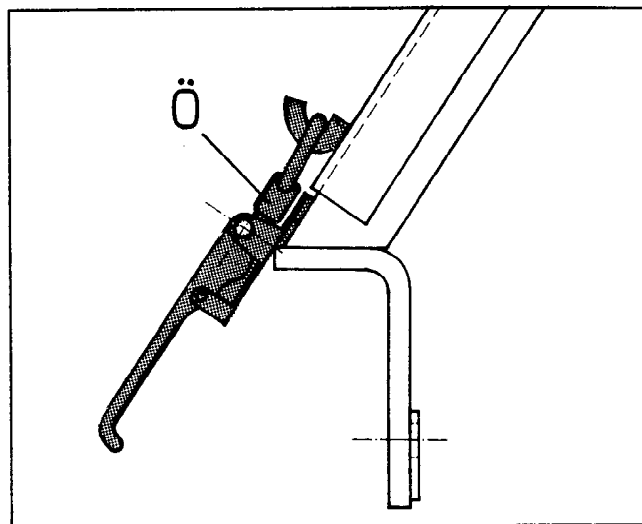
Potřebné výstražné štíty nebo folie jakož i osvětlovací zařízení je možno objednat v obchodní síti.



Pokyny pro obsluhu při změnách nebo při montáži doplňkového příslušenství pro secí stroj "Turbo Drill"

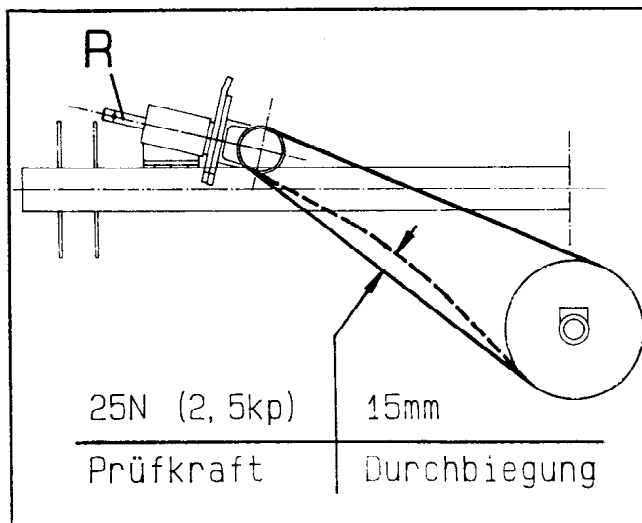
Spojovací trojúhelník pevně
spojte (bez zajišťovacích
čepů A4; viz obr. 2, str. xxx)

Napínací zařízení tvoří spo-
jení odolné proti zkroucení
(i při nárazu na kámen).
Nastavte šroub s ouškem (O)
do patřičné polohy.



Napněte klínový řemen (bez
napínací kladky)

Zpětný rozběhový moment resp.
kolísání otáček (při nárazu
na kámen) vede u odpružené
apínací kladky snadno k
nežádoucímu kmitání klínového
řemenu. Při nasazování a
snímání klínového řemenu
povolte napínací zařízení
(pomocí vřetena R, obr. 4,
str. xxx).

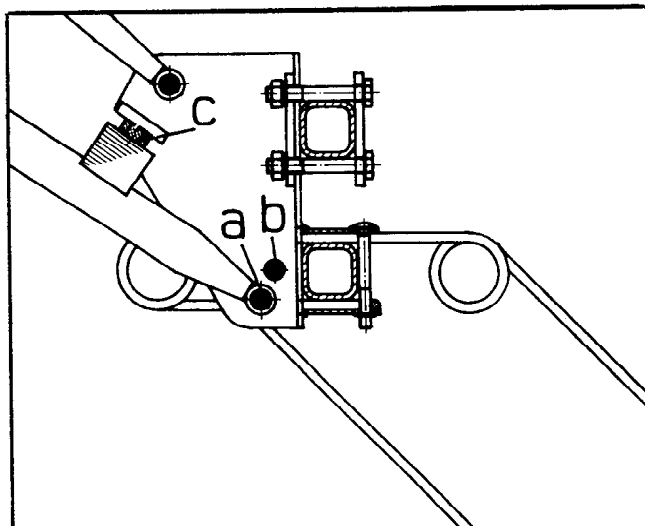


Napnutí klínového řemenu viz
nákres; při prvním použití
provedte ještě po 20 min
dodatečné napnutí.

Každý den zkoušejte, zda je
řemen správně napnut!

Lehké secí brány

U dvoudílných dvouřádkových
secích bran lze měnit tlak
hrotů přesouváním spodní
vzpěry (a+b) a podkládáním
resp. odebíráním matky (c) na
tlumiči.



Elektronické přepínání a kontrola (doplňkové vybavení)

V souvislosti s použitím elektronické řádkovací automatiky jsou možné kontroly následujících zařízení : ventilátoru, dávkování, záklopek pro ruční zkoušku seti a zbytkového množství osiva.

Při výskytu poruchy se na skřínce elektroniky rozsvítí kontrolka a zazní akustický signál (pouze u kontroly zbytkového množství se signál neozve). Signál zazní také tehdy, když běží ventilátor s příliš malým počtem otáček; navzdory tomuto varování je nutno dbát na to, aby ventilátor již při nájedzu běžel s vyšším počtem otáček, musí se dodržovat počet otáček vývodového hřídele (cca 1000 ot/min).

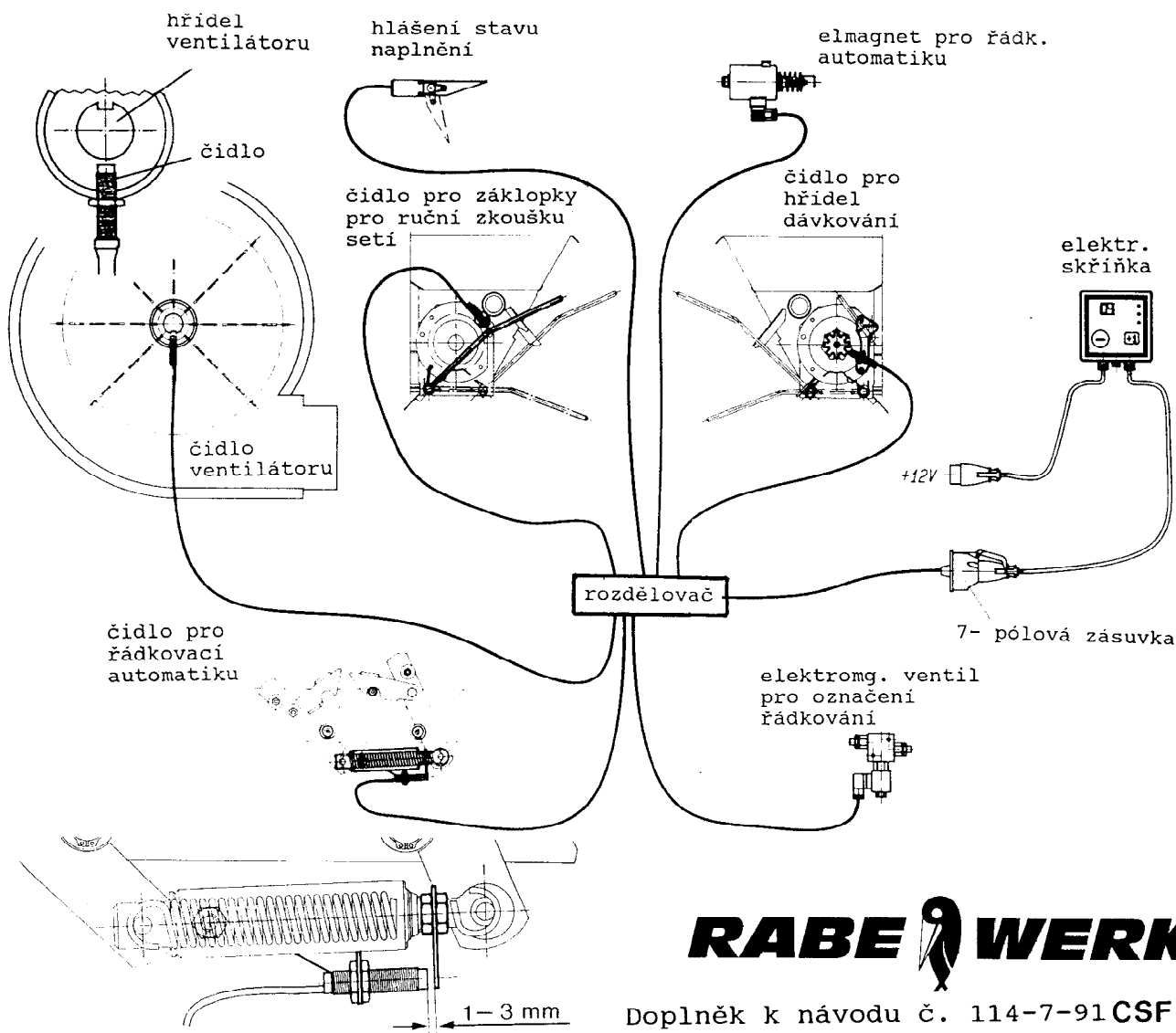
Při vysunutí hydraulického válce se kontrola ventilátoru a dávkování přeruší (přepínací automat znamená); to znamená, že při otáčení na souvrati nezazní žádný varovný signál.

Indukční čidla jsou nastavena ve vzdálenosti 1 - 3 mm; při nastavování čidla pro ventilátor je nutno dodržet následující postup: hřídel ventilátoru otočte tak, aby nýt byl nahore. Čidlo našroubujte až k hřídeli a potom proveďte 3,5 otáček zpět a dotáhněte kontramatku.

V čidle je zamontována světelná dioda, takže je při případné korekci nastavení a zkušebním přepínání hned patrné, že kontrola funguje.

Pokyny k řádkovací automatice / 1/2 pracovní šířka

Spojení od magnetu k pákám záklopek se změnilo, aby - pokud se začalo s 1/2 pracovní šířkou stroje - mohly být určeny odpovídající výpustě řádkovací automatiky (viz E1, obr. 28, str. xxx).



RABE WERK

Doplňěk k návodu č. 114-7-91 CSFR

Tabulky pro setí pro T 300 A (pracovní šířka 3,0 m)

Osivo		Ječmen					Oves					Žito					Pšenice				
Nastavení půdních záklopek		1					1					1					1				
Nastavení dávkování		Kolo pro hr.dáv.III					Kolo pro hr.dáv.III					Kolo pro hr.dáv.III					Kolo pro hr.dáv.III				
Nastavení škrťicích záklopek		Normální a hrubé osivo					Normální a hrubé osivo					Normální a hrubé osivo					Normální a hrubé osivo				
Vzdál. ř. (cm)		10,0	11,5	13,6	15,0		10,0	11,5	13,6	15,0		10,0	11,5	13,6	15,0		10,0	11,5	13,6	15,0	
tavení převodu	20											77	67	57	51						
	25	98	85	72	65							98	85	72	65						
	30	115	100	85	77		93	81	69	62		119	103	87	79		127	110	93	85	
	35	134	116	98	89		110	95	80	73		140	121	102	93		149	129	109	99	
	40	153	133	113	102		127	110	93	85		161	140	118	107		171	148	125	114	
	45	172	149	126	115		144	125	106	96		182	158	134	121		193	167	141	129	
	50	191	166	140	127		160	139	118	107		202	175	148	135		215	186	157	143	
	55	210	182	154	140		177	153	129	118		223	193	163	149		236	205	173	157	
	60	229	198	168	153		194	168	142	129		244	211	179	163		256	222	188	170	
	65	248	215	182	165		211	183	155	141		265	230	195	177		280	243	206	187	
	70	267	231	195	178		229	198	168	153		286	248	210	191		302	262	222	201	
	75	287	249	211	191		247	214	181	165		307	266	225	204		325	282	239	217	
	80	308	267	226	205		266	231	195	177		330	286	242	220		351	304	257	234	
	85	330	286	242	220		286	248	210	191		355	308	261	237		378	328	278	252	
	90	353	306	259	235		306	265	224	204		380	329	278	253		405	351	297	270	
	95	377	327	277	251		327	283	239	218		407	353	299	271		432	374	316	288	
	100	402	348	294	268		348	302	256	232		435	377	319	290		459	398	337	306	

Upozornění: Množství kg/ha, která jsou uváděna v tabulce jsou pouze orientační hodnoty. Přesné množství pro výsev zjistíte pouze provedením ruční zkoušky setí.

Tabulky pro setí pro T 300 A (pracovní šířka 3,0 m)

Osivo		Řepka inkr					Řepka					Travní sem.					Jetelina				
Nastavení půdních záklopek		2					2					1					1				
Nastavení dávkování		Kolo pro jemné dáv. I + II					Kolo pro jemné dáv. I + II					Kolo pro hrubé dáv. III					Kolo pro jemné dáv. I + III				
Nastavení škrticích záklopek		Jemné osivo					Jemné osivo					Norm. a hr. osivo					Jemné osivo				
Vzdál. ř. (cm)		10,0	11,5	13,6	15,0		10,0	11,5	13,6	15,0		10,0	11,5	13,6	15,0		10,0	11,5	13,6	15,0	
Nastavení převodu	5																				
	10	2	1,7	1,5	1,3							21	18	15	14		3,8	3,3	2,8	2,5	
	15	3,2	2,8	2,4	2,1							33	29	24	22		5,3	4,6	3,9	3,5	
	20	4,3	3,7	3,2	2,9							45	39	33	30		6,7	5,8	4,9	4,5	
	25	5,4	4,7	4,0	3,6		5,2	4,5	3,8	3,5		57	49	42	38		8,0	6,9	5,9	5,3	
	30	6,5	5,6	4,8	4,3		6,3	5,5	4,6	4,2		69	60	51	46		9,2	8,0	6,7	6,1	
	35	7,6	6,6	5,6	5,1		7,4	6,4	5,4	4,9		81	70	59	54		10,4	9,0	7,6	6,9	
	40	8,6	7,5	6,3	5,7		8,5	7,4	6,2	5,7		92	80	67	61		11,6	10,1	8,5	7,7	
	45	9,7	8,4	7,1	6,5		9,6	8,3	7,0	6,4		103	89	76	69		12,8	11,1	9,4	8,5	
	50	10,7	9,3	7,8	7,1		10,6	9,2	7,8	7,1		115	100	84	77		14,1	12,2	10,3	9,4	
	55						11,8	10,2	8,7	7,9		127	110	93	85		15,4	13,3	11,3	10,3	
	60						12,9	11,2	9,5	8,6		139	120	102	93		16,7	14,5	12,2	11,1	
	65						14,1	12,2	10,3	9,4		151	131	111	101		18,0	15,6	13,2	12,0	
	70						15,4	13,3	11,3	10,3							19,4	16,8	14,2	12,9	
	75						16,8	14,6	12,3	11,2							20,8	18,0	15,3	13,9	
	80						18,3	15,9	13,4	12,2											
	85						19,9	17,2	14,6	13,3											
	90						21,6	18,7	15,8	14,4											
	95						23,4	20,3	17,2	15,6											
	100						25,1	21,8	18,4	16,7											

Upozornění: Množství kg/ha, která jsou uváděna v tabulce jsou pouze orientační hodnoty. Přesné množství pro výsev zjistíte pouze provedením ruční zkoušky setí.

Tabulky pro setí pro T 400 A (pracovní šířka 4,0 m)

Osivo		Ječmen					Oves					Žito					Pšenice				
Nastavení půdních záklopek		1					1					1					1				
Nastavení dávkování		Kolo pro hr.dáv.III					Kolo pro hr.dáv.III					Kolo pro hr.dáv.III					Kolo pro hr.dáv.III				
Nastavení škrťicích záklopek		Normální a hrubé osivo					Normální a hrubé osivo					Normální a hrubé osivo					Normální a hrubé osivo				
Vzdál. ř. (cm)		10,0	11,8	13,3	13,3*	15,4*	10,0	11,8	13,3	13,3*	15,4*	10,0	11,8	13,3	13,3*	15,4*	10,0	11,8	13,3	13,3*	15,4*
Nastavení převodu	20											77	65	58	77	67					
	25	98	83	74	98	85						98	83	74	98	85					
	30	115	98	86	115	100	93	79	70	93	81	119	101	89	119	103	127	108	95	127	110
	35	134	114	101	134	116	110	94	83	110	95	140	119	105	140	121	149	127	112	149	129
	40	153	130	115	153	133	127	108	95	127	110	161	137	121	161	140	171	145	128	171	148
	45	172	146	129	172	149	144	122	108	144	125	182	155	137	182	158	193	164	145	193	167
	50	191	162	143	191	166	160	136	120	160	139	202	172	152	202	175	215	183	161	215	186
	55	210	179	158	210	182	177	150	133	177	153	223	190	167	223	193	236	201	177	236	205
	60	229	195	172	229	199	194	165	146	194	168	244	207	183	244	212	256	218	192	256	222
	65	248	211	186	248	215	211	179	158	211	183	265	225	199	265	230	280	238	210	280	243
	70	267	227	200	267	231	229	195	172	229	199	286	243	215	286	248	302	257	227	302	262
	75	287	244	215	287	249	247	210	185	247	214	307	261	230	307	266	325	276	244	325	282
	80	308	262	231	308	267	266	226	200	266	231	330	281	248	330	286	351	298	263	351	304
	85	330	281	248	330	286	286	243	215	286	248	355	302	266	355	308	378	321	284	378	328
	90	353	300	265	353	306	306	260	230	306	265	380	323	285	380	329	405	344	304	405	351
	95	377	320	283	377	327	327	278	245	327	284	407	346	305	407	353	432	367	324	432	375
	100	402	342	302	402	349	348	296	261	348	302	435	370	326	435	377	459	390	344	459	398

Upozornění: Množství kg/ha, která jsou uváděna v tabulce jsou pouze orientační hodnoty. Přesné množství pro výsev zjistíte pouze provedením ruční zkoušky setí.

* rozdělovací hlava s 30 výpustěmi

Tabulky pro setí pro T 400 A (pracovní šířka 4,0 m)

Osivo		Řepka inkr					Řepka					Travní sem.					Jetelina				
Nastavení pŮdních záklopek		2					2					1					1				
Nastavení dávkování		Kolo pro jemné dáv. I + II					Kolo pro jemné dáv. I + II					Kolo pro hrubé dáv. III					Kolo pro jemné dáv. I + III				
Nastavení škrticích záklopek		Jemné osivo					Jemné osivo					Norm. a hr. osivo					Jemné osivo				
Vzdál. ř. (cm)		10,0	11,8	13,3	13,3*	15,4*	10,0	11,8	13,3	13,3*	15,4*	10,0	11,8	13,3	13,3*	15,4*	10,0	11,8	13,3	13,3*	15,4*
Nastavení převodu	5																				
	10	2,0	1,7	1,5	2,0	1,7						21	18	16	21	18	2,3	2,0	1,7	2,3	2,0
	15	3,2	2,7	2,4	3,2	2,8						33	28	25	33	29	3,8	3,2	2,9	3,8	3,3
	20	4,3	3,7	3,2	4,3	3,7						45	38	34	45	39	5,3	4,5	4,0	5,3	4,6
	25	5,4	4,6	4,1	5,4	4,7	5,2	4,4	3,9	5,2	4,5	57	48	43	57	49	6,7	5,7	5,0	6,7	5,8
	30	6,5	5,5	4,9	6,5	5,6	6,3	5,4	4,7	6,3	5,5	69	59	52	69	60	8,0	6,8	6,0	8,0	6,9
	35	7,6	6,5	5,7	7,6	6,6	7,4	6,3	5,6	7,4	6,4	81	69	61	81	70	9,2	7,8	6,9	9,2	8,0
	40	8,6	7,3	6,5	8,6	7,5	8,5	7,2	6,4	8,5	7,4	92	78	69	92	80	10,4	8,8	7,8	10,4	9,0
	45	9,7	8,2	7,3	9,7	8,4	9,6	8,2	7,2	9,6	8,3	103	88	77	103	89	11,6	9,9	8,7	11,6	10,1
	50	10,7	9,1	8,0	10,7	9,3	10,6	9,0	8,0	10,6	9,2	115	98	86	115	100	12,8	10,9	9,6	12,8	11,1
	55						11,8	10,0	8,9	11,8	10,2	127	108	95	127	110	14,1	12,0	10,6	14,1	12,2
	60						12,9	11,0	9,7	12,9	11,2	139	118	104	139	121	15,4	13,1	11,6	15,4	13,4
	65						14,1	12,0	10,6	14,1	12,2	151	128	113	151	131	16,7	14,2	12,5	16,7	14,5
	70						15,4	13,1	11,6	15,4	13,4						18,0	15,3	13,5	18,0	15,6
	75						16,8	14,3	12,6	16,8	14,6						19,4	16,5	14,6	19,4	16,8
	80						18,3	15,6	13,7	18,3	15,9						20,8	17,7	15,6	20,8	18,0
	85						19,9	16,9	14,9	19,9	17,3										
	90						21,6	18,4	16,2	21,6	18,7										
	95						23,4	19,9	17,6	23,4	20,3										
	100						25,1	21,3	18,8	25,1	21,8										

Upozornění: Množství kg/ha, která jsou uváděna v tabulce jsou pouze orientační hodnoty. Přesné množství pro výsev zjistíte pouze provedením ruční zkoušky setí.

* rozdělovací hlava s 30 výpustěmi

Tabulky pro setí pro T 450 A (pracovní šířka 4,5 m)

Osivo		Ječmen					Oves					Žito					Pšenice				
Nastavení půdních záklopek		1					1					1					1				
Nastavení dávkování		Kolo pro hr.dáv.III					Kolo pro hr.dáv.III					Kolo pro hr.dáv.III					Kolo pro hr.dáv.III				
Nastavení škrticích záklopek		Normální a hrubé osivo					Normální a hrubé osivo					Normální a hrubé osivo					Normální a hrubé osivo				
Vzdál. ř. (cm)		11,3	12,5	15,0*			11,3	12,5	15,0*			11,3	12,5	15,0*			11,3	12,5	15,0*		
Nastavení převodu	20											77	69	77							
	25	98	88	98								98	88	98							
	30	115	104	115			93	84	93			119	107	119			127	114	127		
	35	134	121	134			110	99	110			140	126	140			149	134	149		
	40	153	138	153			127	114	127			161	145	161			171	154	171		
	45	172	155	172			144	130	144			182	164	182			193	174	193		
	50	191	172	191			160	144	160			202	182	202			215	194	215		
	55	210	189	210			177	159	177			223	201	223			236	212	236		
	60	229	206	229			194	175	194			244	220	244			256	230	256		
	65	248	223	248			211	190	211			265	239	265			280	252	280		
	70	267	240	267			229	206	229			286	257	286			302	272	302		
	75	287	258	287			247	222	247			307	276	307			325	293	325		
	80	308	277	308			266	239	266			330	297	330			351	316	351		
	85	330	297	330			286	257	286			355	320	355			378	340	378		
	90	353	318	353			306	275	306			380	342	380			405	365	405		
	95	377	339	377			327	294	327			407	366	407			432	389	432		
	100	402	362	402			348	313	348			435	392	435			459	413	459		

Upozornění: Množství kg/ha, která jsou uváděna v tabulce jsou pouze orientační hodnoty. Přesné množství pro výsev zjistíte pouze provedením ruční zkoušky setí.

* rozdělovací hlava s 30 výpustěmi

Tabulky pro setí pro T 450 A (pracovní šířka 4,5 m)

Osivo		Řepka inkr.					Řepka					Travní sem.					Jetelina				
Nastavení půdních záklopek		2					2					1					1				
Nastavení dávkování		Kolo pro jemné dáv. I + II					Kolo pro jemné dáv. I + II					Kolo pro hrubé dáv. III					Kolo pro jemné dáv. I + III				
Nastavení škrticích záklopek		Jemné osivo					Jemné osivo					Norm. a hr. osivo					Jemné osivo				
Vzdál. ř. (cm)		11,3	12,5	15,0*			11,3	12,5	15,0*			11,3	12,5	15,0*			11,3	12,5	15,0*		
Nastavení převodu	5																				
	10	2,0	1,8	2,0								21	19	21			2,3	2,1	2,3		
	15	3,2	2,9	3,2								33	30	33			3,8	3,4	3,8		
	20	4,3	3,9	4,3								45	41	45			5,3	4,8	5,3		
	25	5,4	4,9	5,4			5,2	4,7	5,2			57	51	57			6,7	6,0	6,7		
	30	6,5	5,9	6,5			6,3	5,7	6,3			69	62	69			8,0	7,2	8,0		
	35	7,6	6,8	7,6			7,4	6,7	7,4			81	73	81			9,2	8,3	9,2		
	40	8,6	7,7	8,6			8,5	7,7	8,5			92	83	92			10,4	9,4	10,4		
	45	9,7	8,7	9,7			9,6	8,6	9,6			103	93	103			11,6	10,4	11,6		
	50	10,7	9,6	10,7			10,6	9,5	10,6			115	104	115			12,8	11,5	12,8		
	55						11,8	10,6	11,8			127	114	127			14,1	12,7	14,1		
	60						12,9	11,6	12,9			139	125	139			15,4	13,9	15,4		
	65						14,1	12,7	14,1			151	136	151			16,7	15,0	16,7		
	70						15,4	13,8	15,4								18,0	16,2	18,0		
	75						16,8	15,1	16,8								19,4	17,5	19,4		
	80						18,3	16,5	18,3								20,8	18,7	20,8		
	85						19,9	17,9	19,9												
	90						21,6	19,4	21,6												
	95						23,4	21,1	23,4												
	100						25,1	22,6	25,1												

Upozornění: Množství kg/ha, která jsou uváděna v tabulce jsou pouze orientační hodnoty. Přesné množství pro výsev zjistíte pouze provedením ruční zkoušky setí.

* rozdělovací hlava s 30 výpustěmi



KATALOG NÁHRADNÍCH
DÍLŮ



DŮLEŽITÉ PŘI OBJEDNÁVCE NÁHRADNÍCH DÍLŮ:

PROSIME PŘI KAŽDÉ OBJEDNÁVCE UVEĎTE NÁSLEDUJICI ÚDAJE:

1. TYP STROJE (UVEDENÉ NA TYPOVÉM ŠTITKU)
2. ČÍSLO STROJE (UVEDENÉ NA ŠTITKU STROJE A VYRAŽEN NA RÁMU)

RABE WERK GmbH + Co. D-49152 Bad Essen	
Typ	
Nr.	Kontrolle

▲
TYPOVY ŠTITKY

3. OBJEDNACÍ ČÍSLO, POKUD ZA ODPOVÍDÁJÍCÍM OBRÁZKEM OBJEDNACÍ ČÍSLO NENÍ UVEDENO, UVÁDÍ SE ČÍSLO DIN S ODPOVÍDÁJÍCÍMI ÚDAJI:
PŘI OBJEDNÁVCE CELÉ SESTAVY SE UVÁDÍ PODTRŽENÉ ČÍSLO (UVEDENÉ POD JEDNOTLIVÝMI DÍLY)
4. UVEĎTE POTŘEBNÝ POČET KUSŮ; KTERÉ OBJEDNÁVÁTE.

RABE WERK

GmbH + Co., Landmaschinenfabrik, D-49152 Bad Essen

Telefon: (05472) 7710 · Telex: 941617 · Telefax: (05472) 771190



Betriebsanleitung Sätabelle Ersatzteilliste

Aufbau-Drillmaschinen

TURBODRILL

Baureihe 2

Bei Ersatzteilbestellungen bitte Rückseite beachten!

RABEWERK