

Pokyny pro montáž

Šnekový sběrač

„D“



DIREKTIVA STROJNÍHO ZAŘÍZENÍ „ CE „

Výrobek	název:	Šnekový sběrač
	typ:	D
Dodavatel	název:	AGRICO s.r.o.
	adresa:	Rybářská 671, 379 01 Třeboň
	IČO:	26032163
	DIČ:	CZ26032163



Obsah:

1. Velmi důležité	3
2. Rozměry nosníků	4
3. Složení unašeče (šneku) a sekcí nosníků	5
4. Montáž centrální nosné jednotky a sběracího zařízení	6
4.1 Váha horní části s motorem	6
4.2 Sestavení nosníku	7
4.3 Sestavení nosníku a části unašeče	7
4.4 Montáž jednotky automatického pojezdu	9
4.5 Montáž vloženého kola	10



1. Velmi důležité

Před instalací šnekového sběrače zkontrolujte, zda jsou splněny následující podmínky:

1. Betonová deska nebo kovová podlaha na kterou má být dopravník instalován musí být dokonale vodorovná.
2. Rozměry vyhrazeného místa na betonové nebo kovové podlaze a orientace rámu musí odpovídat údajům uvedeným ve výkresech.
3. Výstupní kapacita odběrného zařízení odpovídat výstupnímu výkonu šnekového dopravníku.
4. Skladované obilí musí být suché. Relativní vlhkost nesmí přesahovat 16%.
5. Po několika měsících skladování, nesmí obilí vytvořit souvislou hmotu.
6. Silo musí být zdola větrané tlakovým vzduchem. Vyhýbejte se podtlakové ventilaci, protože takový systém změní obilí na dně sila v souvislou hmotu.
7. Uvedených výstupních výkonů je možné dosáhnout s čistou pšenicí
Specifická hmotnost: 0,75
Vlhkost 16%
8. Tolerance betonové podlahy
Rovina podlahy u základny zdi sila vzhledem k centrálnímu výstupu

SILO Ø (v metrech)

Do 9,80	10,97 až 15,00	15.10 to 19.50	20 to 25
± 1.5 cm	± 2 cm	± 2,5 cm	± 3 cm

Kontrola roviny povrchu mezi stěnou sila a centrálním výstupem

+ 0
CHYBA
- 2 cm

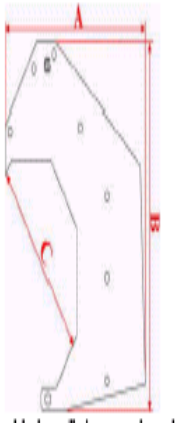
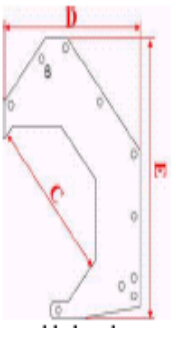
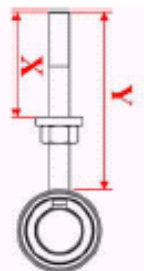
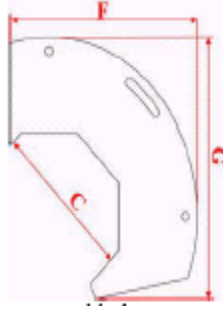
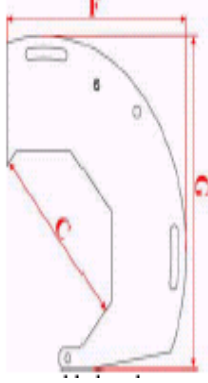
Výstřednost konstrukce sila vzhledem k centrálnímu výstupu

± 5 cm

Kryty ventilace nesmí přesahovat rovinu betonové podlahy.

9. Maximální výška sila: 20 m

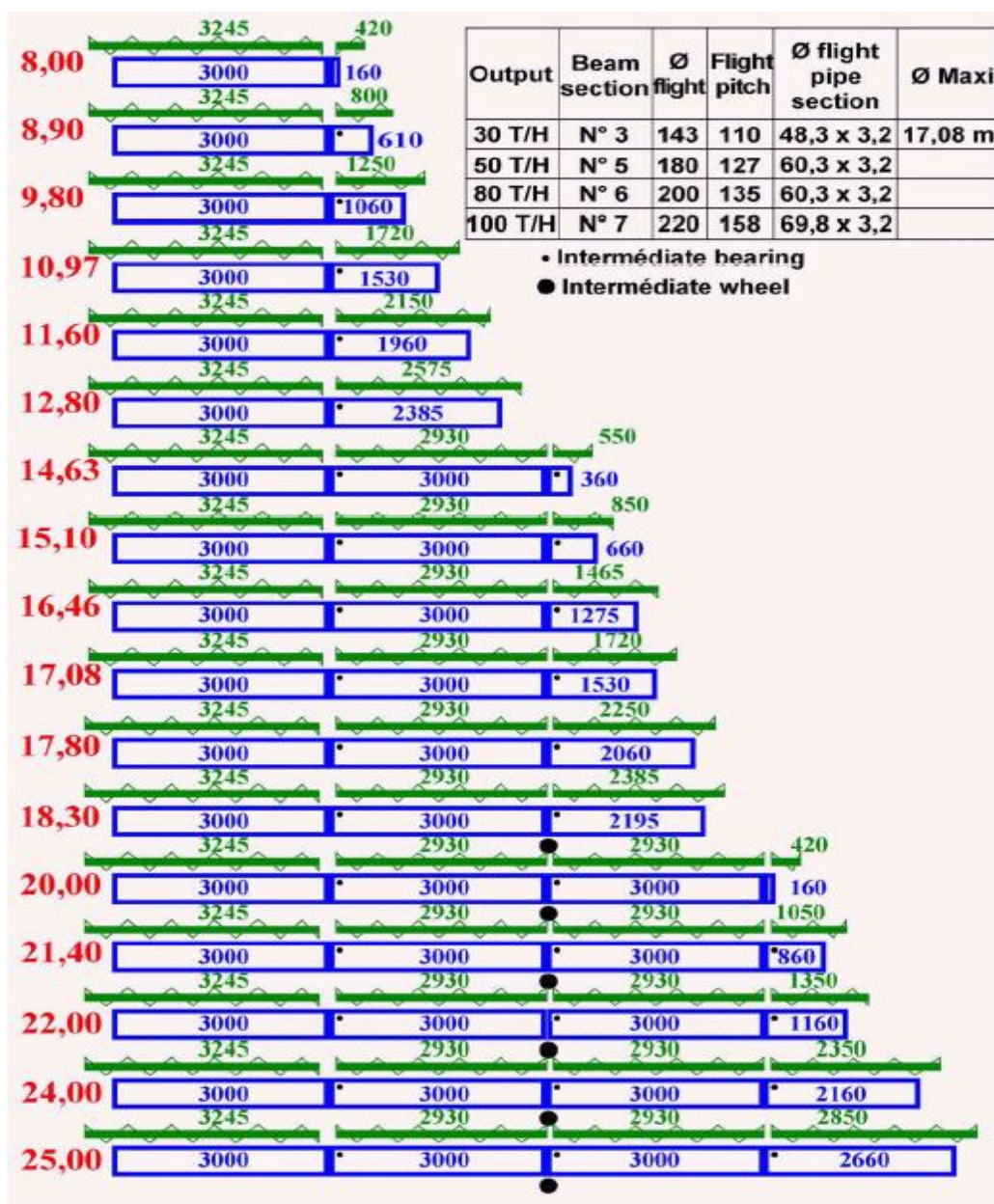
2. Rozměry nosníků

<u>ČELNÍ DESKA</u>			<u>SPOJOVACÍ DESKA</u>			<u>ÚHLOVĚ NASTAVITELNÁ DESKA</u>						<u>LOŽISKO</u>			
						Model A			Model B						
															
Přivařeno na zešíkmené uložení unášeče na straně převodovky			Přivařeno k nosníku			Přivařeno k „U“profilu Délka 160			Přivařeno k nosníku						
ČELNÍ DESKA			Spojovací deska			ÚHLOVĚ NASTAVITELNÁ DESKA A			ÚHLOVĚ NASTAVITELNÁ DESKA B			VLOŽENÉ LOŽISKO			
A	B	C	D	E	C	F	G	C	F	G	C	OSA Ø	X	Y	
3	249	280	180	213	280	180	249	300	180	249	300	180	35	94	150
5	351	332	219	250	332	219	291	352	219	291	352	219	35	100	175
6	355	359	240	269	359	240	312	379	240	312	379	240	35	90	175
7	380	387	262	288	387	262	316	379	262	316	379	262	50	115	200

3. Složení unášeče (šneku) a sekcí nosníků

Popisy v tabulce:

Ouput	Výstup
Beam section	Sekce nosníku
Ø flight	průměr unášeče
Flight pitch	rozteč (stoupání) unášeče
Ø flight pipe section	průměr trubky sekce unášeče
Ø Maxi	průměr maximální
Intermediate bearing	vložené ložisko
Intermediate wheel	vložené kolo



4. Montáž centrální nosné jednotky a sběracího zařízení

Usaďte centrální nosnou jednotku do připravených otvorů ve středu sila. Zkontrolujte zde je ve všech směrech ve vodorovné poloze a pevně ji přišroubujte. Při instalaci postupujte podle štítku D D7-D1 & D D7-D2.

4.1. Váha horní části s motorem

Výkon v kW	Celková váha
3	181 kg
4	185 kg
5.5	199 kg
7.5	215 kg
9	220 kg
11	230 kg

Pracovní předpisy stanoví, že břemeno těžší než 25 kg by mělo být vybavené závěsným (vázacím) zařízením, které umožní manipulaci.

Závěsné kroužky jsou určeny pouze ke zdvihání horní části. Vzhledem k tomu by neměly být použity pro zdvihání celého stroje.

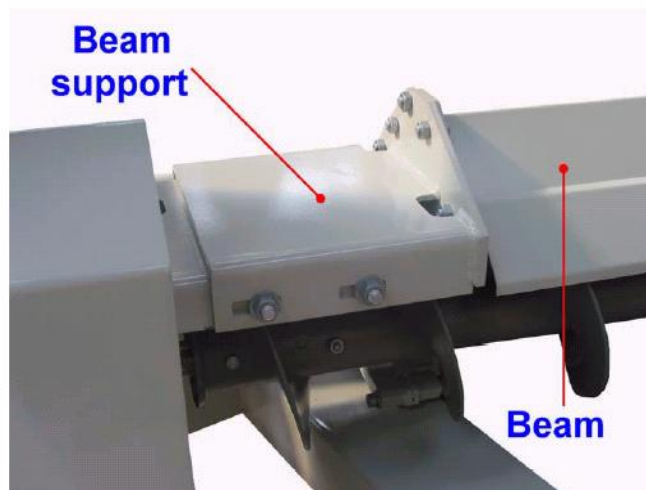
(smontovaného včetně unášeců)



Upínací zařízení ve hlavici část
NÁKRES č. 1

4.2. Sestavení nosníku

Přišroubujte první část nosníku s podpěře nosníku (NÁKRES č.2)



Beam support
 Beam

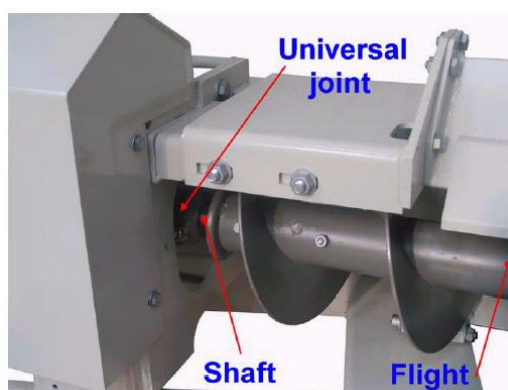
Podpěra nosníku
 Nosník

NÁKRES Č. 2

4.3. Sestavení nosníku a části unašeče

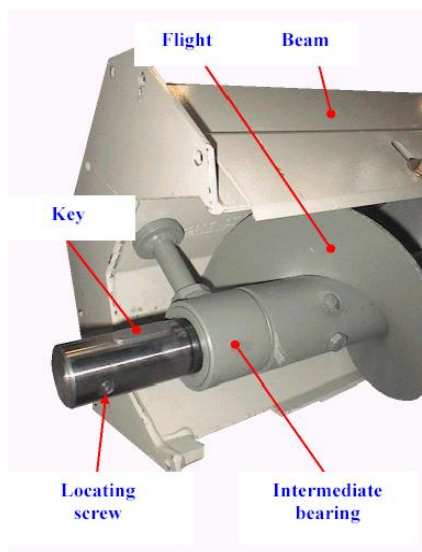
Odšroubujte šrouby a sejměte podložky ze hřídele.

Přípevněte unášec na hřídel univerzálního spojovacího členu. Umístěte pero a upevňovací šrouby. Pevně dotáhněte s použitím šroubů a matic.



Universal point
 Shift
 Flight

Univerzální spojovací člen
 Hřídel
 Unášec

NÁKRES č. 3


Flight	Unášeč
Beam	Nosník
Key	Pero
Locating screw	Polohovací šrouby
Intermediate bearing	Vložené ložisko

NÁKRES č. 4

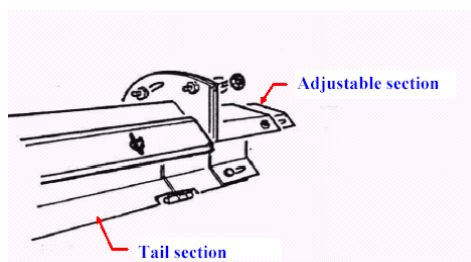
Připevněte druhou sekci kompletního nosníku, tj. nosníku, unášeče a jednoho vloženého ložiska, tak jak je znázorněno na *nákresu č. 4*

Přimontujte kompletní sadu (drženou pohromadě unášečem a nosníkem) na nosník a unášeč již připevněný první sekce.

Po smontování dvou sekcí zkontrolujte, že 2 unášeče jsou správně spojeny dohromady. Umístěte šrouby, kterými je nosník podélně spojen.

Stejným způsobem postupujte u ostatních sekcí.

Součástí poslední sekce je nastavitelná sekce pro automatickou jednotku pojezdu (*nákres č.5*)

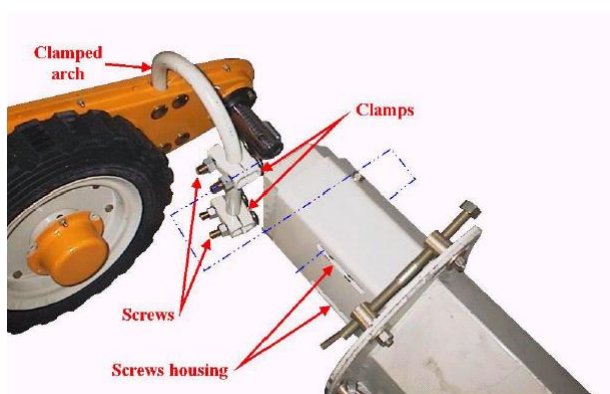


Adjustable section	Nastavitelná sekce
Tail section	Koncová sekce

NÁKRES č. 5

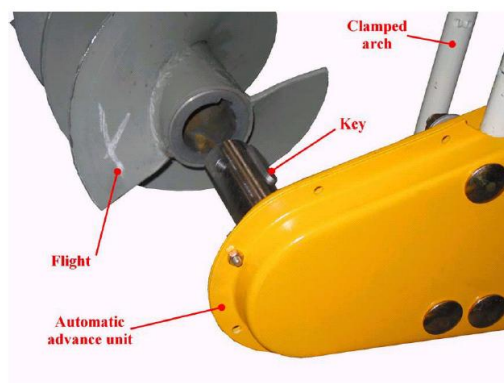
4.4. Montáž jednotky u automatického pojezdu

Demontujte šrouby a svorky z podpěrného prstence a připevněte jednotku automatického pojezdu do poslední sekce unášeče (nákres č. 6 a 7)



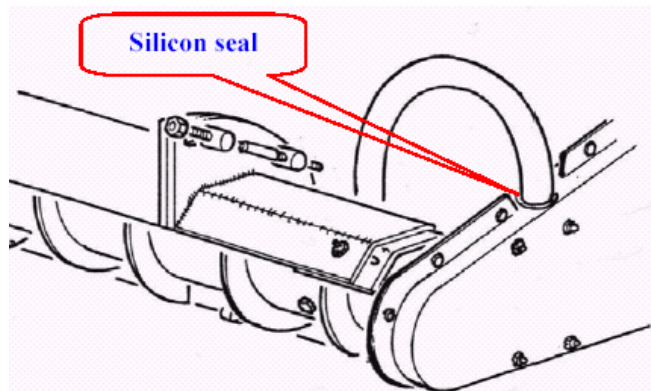
Clamped arch	Oblouk upevněný pomocí svorek
Clamps	Svorky
Screws	Šrouby
Screws housing	Šrouby krytu

NÁKRES č. 6



Clamped arch	Oblouk upevněný pomocí svorek
Key	Pero
Flight	Unášeč
Automatic advance unit	Jednotka automatického pojezdu

NÁKRES č. 7



Silicon seal Silikonové těsnění

NÁKRES č. 8

Sestavte nosnou část jednotky automatického pojezdu, svorky a nosný oblouk pomocí čtyřhranných šroubů M14 (nákres č. 6)

Připevněte hřídel zařízení automatického pojezdu ke konci unášeče. Přišroubujte (nákresy č. 6 a 7)

Připevněte nosnou část jednotky automatického pojezdu ke konci poslední sekce nosníku (deska s drážkami).

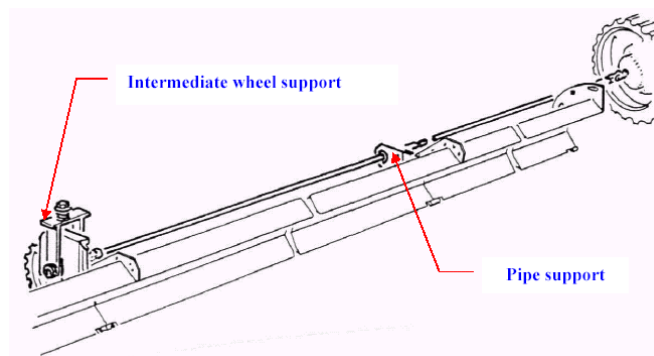
Dotáhněte všechny šrouby a matice.

Naneste silikonové těsnění na pěnové těsnění na oblouku tak, aby bylo zajištěno správné těsnění (nákres č.9)

4.5. Montáž vloženého kola

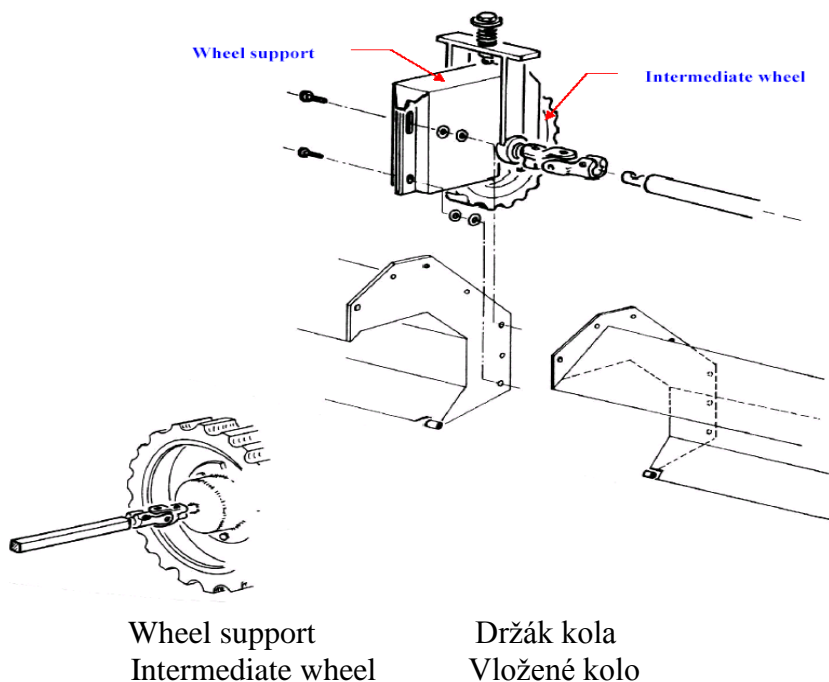
SILO $\varnothing \geq 18$ M

Sešroubujte držák vloženého kola a podpěru (držák) trubky.

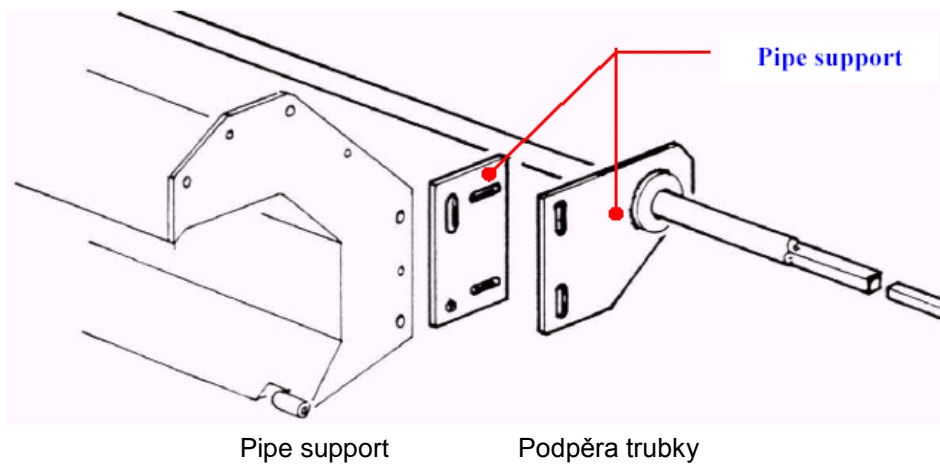

 Intermediate wheel support
 Pipe support

 Držák vloženého kola
 Podpěra trubky

NÁKRES č. 9


NÁKRES č. 10

Připevněte univerzální spojovací člen k jednotce automatického pojezdu.


NÁKRES č. 11

Charakteristiky uvedené v těchto technických poznámkách mají pouze pomocnou funkci. Tyto charakteristiky mohou být kdykoliv změněny bez výslovného upozornění, a dodavatel nemůže být činěm zodpovědným. Nejedná se o smlouvou zaručené obrázky.