

Pokyny pro údržbu

Šnekový sběrač

„D“



SMĚRNICE 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. Bezpečnostní pokyny	3
2. Údržba	4
2.1 Pravidelně, nejméně však jednou za rok	4
2.2 V případě dlouhodobé odstávky	4
3. Zákroky	5
3.1 Elektromotor	5
3.2 Kluzný kroužek	5
3.3 Rohová jednotka	5
3.4 Vložené ložisko	5
3.5 Jednotka automatického pojezdu	5
4. Odstraňování závad	8

1. Bezpečnostní pokyny

Před zahájením práce na jakémkoliv odstaveném zařízení musí být splněny následující podmínky:



- Napájecí napětí je odpojeno a není přítomno žádné zbytkové napětí
- Jsou bezpečně zjištěny příčiny odstavení (zablokované převody- ztráta fázového napětí – odstavení z důvodů vybavení tepelné ochrany – nedostatek maziva, atd....)



Zařízení je průmyslovým výrobkem a proto je nutné, aby jej instalovala kvalifikovaná, zkušená a oprávněná osoba. Při montáži motoru k zařízení musí být dodržovány zásady bezpečnosti lidí, zvířat a věcí.

(postupujte prosím, podle aktuálně platných norem)

Lidé kteří provádějí instalaci a pracují se zařízením v prostorách s nebezpečím výbuchu musí mít speciální schopnosti, kterou jsou zajištěny školením.

Tyto osoby musí být seznámeny nejen s nebezpečím při manipulaci s elektrickým zařízením, ale také s riziky plynoucími z chemických a fyzikálních vlastností výrobků používaných při instalaci (plyn, pára, prach) stejně tak jako s prostředím ve kterém je zařízení provozováno. Tyto prvky se vyznačují nebezpečím požáru a výbuchu.

Při montáži zařízení musí být zajištěna bezpečnost lidí, zvířat a věcí, plynoucích ze základních požadavků směrnic EC.

VAROVÁNÍ:

Bez písemného svolení výrobce, je veškerá práce, kterou může být ovlivněna bezpečná funkce zařízení, prováděna výhradně na vlastní riziko provozovatele.

2. Údržba



PO KAŽDÉM VYPŘÁZDNĚNÍ NEBO PŘED KAŽDÝM PLNĚNÍM

Proveďte promazání bodů písmenem **G** kvalitní vazelínou na kuličková ložiska, jako například EPEXELF 2 nebo podobnou.

2.1. Pravidelně, nejméně však jednou za rok

Zkontrolujte hladinu oleje a stav těsnění rohové jednotky.

Množství oleje v rohové jednotce (0,8 litru).

Kvalita použitého oleje 80 W 90.

Zkontrolujte stav pružného spojovacího prvku umístěného mezi motorem a rohovou jednotkou.

Zkontrolujte univerzální spoje.

Zkontrolujte těsnění a stav sběracích kroužků.

Zkontrolujte stav kluzného kroužku.

Zkontrolujte vložené ložisko.

Zkontrolujte těsnění jednotky automatického pojezdu.

Před opětovným umístěním zábran odstraňte prach.

Elektromotor

Postupujte podle pokynů dodavatele

2.2. V případě dlouhodobé odstávky:

Proveďte promazání všech výše uvedených míst.

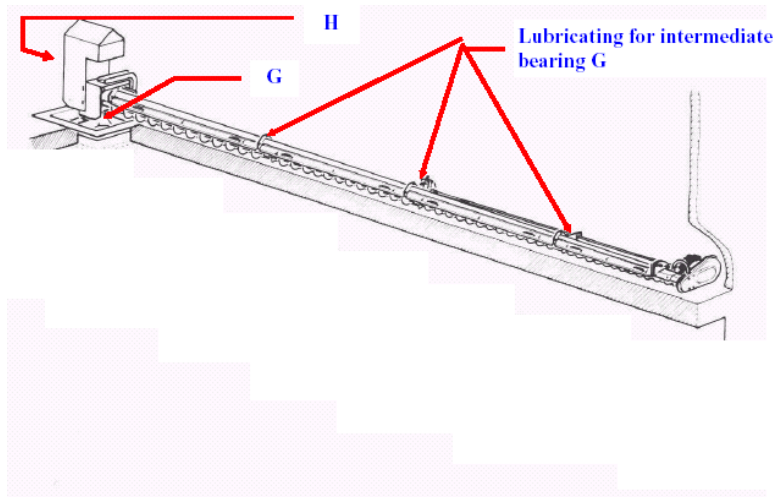
Zkontrolujte hladinu oleje v rohové jednotce.

Zařízení automatického pojezdu má utěsněná ložiska, která nevyžadují vůbec žádnou údržbu.

Olej (**H**) v rohové jednotce.

1 naplňte maznice každého vloženého ložiska

1 naplňte maznice centrálního čepu



Lubricating for intermediate bearing G

mazání vloženého ložiska G

NÁKRES č. 1
3. Zákroky
3.1. Elektromotor

Postupujte podle pokynů dodavatele.

3.2. Kluzný kroužek

Postupujte podle pokynů dodavatele.

3.3. Rohová jednotka

Zkontrolujte hladinu oleje (0,8 litru)

3.4. Vložené ložisko

Proved'te kompletní výměnu ložiska v případě zjištění závady při běžné údržbě nebo po 500 pracovních hodinách.

3.5. Jednotka automatického pojezdu
POZOR: Před každým zákrokem vyčkejte 15 minut po zastavení jednotky, než otevřete kryt.

Po demontáži a před opětovnou montáží pečlivě vyčistěte dva kryty pojezdu (odstraňte veškeré stopy těsnění).

Před montáží naneste na kryt pružné těsnění s kyselou reakcí:

- standard: Oleji odolný pružný spoj
- konečná tvrdost v Shore A: 43
- konečná pevnost při přetržení: 2,8 MPa
- prodloužení při přetržení: 250%
- provozní teplota – 70 až 200⁰C

Během montáže, vyměňte pěnové těsnění po obvodu oblouku.

Po opětovné montáži 2 krytů, naneste na pěnové těsnění silikonový tmel. Toto těsnění zaručuje správné utěsnění soustavy po nastavení pojezdu na nosníku.

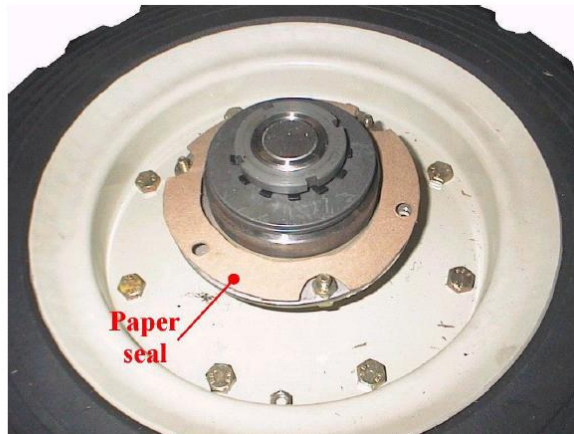


Silion seal

Silikonové těsnění

NÁKRES č. 2

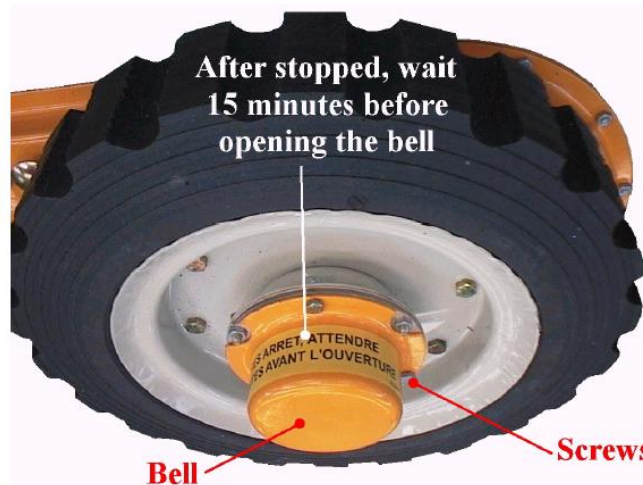
Po nastavení jednotky automatického pojezdu, vložte pod kryt papírové ploché těsnění.



Paper seal Papírové těsnění

NÁKRES č. 3

Poté připevněte kryt pomocí šroubů



Po zastavení vyčkejte 15 minut, než sejmete kryt

Bell Kryt
 Screws Šrouby

NÁKRES č. 4

7

4. Odstraňování závad

PŘÍZNAKY	MOŽNÉ PŘÍČINY	NÁPRAVA
Unášec se neotáčí	Motor s převodovkou. Sběrací kroužky.	Zkontrolujte vaši elektrickou síť
Motor se otáčí nepravidelně nebo neběží správnou rychlostí.	Elektrická závada	Zkontrolujte vaši elektrickou síť
Kolo se neotáčí	Problém s nastavením jednotek Ferrodo.	Nastavte omezovač kroučícího momentu (viz pokyny)
Ráfek se otáčí ve spoji	Není připojen ke krytům kol.	Utáhněte náboje kola a/nebo upravte spoj.
Kolo se prootáčí v materiálu	Materiál proudí mezi koncem nosníku a automatickou posunovací jednotkou.	Nastavte těsnící desku.
Koncové kolo se neopírá dostatečně o zem.	Nastavení vloženého kola je příliš nízké.	Nastavte kolo pomocí šroubu, tak aby došlo ke stlačení pružiny.
Vložené kolo se nedotýká země	Vložené kolo je nastaveno příliš vysoko.	Nastavte kolo pomocí šroubu, tak aby došlo ke stlačení pružiny.
Nosník se pod vahou materiálu prohýbá.	Klika nastavení jednotky automatického pojezdu neplní funkci.	Opotřebená klika musí být vyměněna nebo nastavena.
Kolo není taženo osou.	Klika pojezdu nepracuje. Je opotřebená klika nebo ložisko ve spodní části hrdla řemenice.	Opotřebená klika musí být vyměněna nebo nastavena. Zlomená pružina.
Kolo se zdánlivě neotáčí.	Výstřednost se příliš malá. Zkontrolujte úhel sevřený jednotkou automatického pojezdu a nosníkem.	Nastavte úhel na 90° tak aby se zvětšila výstřednost. $85^{\circ} \leq \alpha \leq 90^{\circ}$
Nosník se na některých místech dotýká země.	Betonová podlaha v buňce není ve vodorovné rovině.	Nastavte odstup od země pomocí seřizovacích šroubů (na straně pohonu).
Nosník se dotýká země v místech vývodů ventilace.		Zkontrolujte umístění centrální skříně. Pokud je nutné zvýšit její polohu je možné použít klínů.
Nosník se dotýká země uprostřed buňky.		Zkontrolujte polohu vzpěry vůči výstupu (nastavení polohy vzpěry vůči výstupu provádějte podle pokynů).
Nosníky nejsou rovnoběžné		Klín s foliemi v rovině platiny.



STÁJOVÁ TECHNIKA

www.agrico.cz

PRASATA, DRŮBEŽ, SKOT, RYBY, KEJDA, SKLADY OBILÍ



Certificated
Czech quality
ISO 9001
ISO 14001
OHSAS
18001:2007

POZNÁMKA : ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD MUSÍ BÝT PROVÁDĚNO POUZE ZA KLIDU STROJE.

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

