

VLADO BAGAT, ZÁVOD NA VÝROBU ŠIJACÍCH STROJOV, NÁRADIA
A STROJÁRENSKÝCH VÝROBKOV, ZADAR, JUHOSLÁVIA



BAGAT

NÁVOD K OBSLUHE
ŠIJACIEHO STROJA

višnja



BAGAT

višnja

Pre Vás a Váš nový šijací stroj
sme vypracovali túto príručku

Prv ako započnete šiť, pozorne si prečítajte jednotlivé odstavce.
Takto si lepšie pripravíte podmienky pre riadnu obsluhu stroja
a pripravíte sa na využitie všetkých možností, ktoré tento stroj
užívateľovi ponúka

Prajeme Vám mnoho spokojnosti s naším výrobkom a sme
presvedčení, že budete mať radosť z výsledkov, ktoré prácou na
Vašom stroji dosiahnete.

Bagat

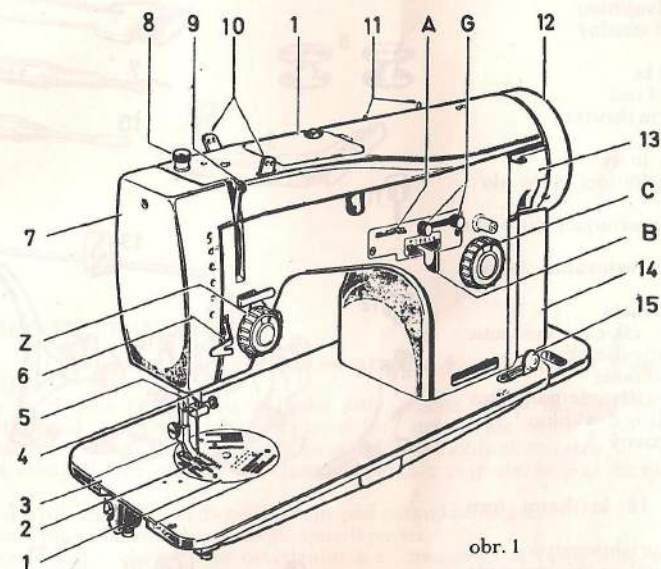
© BACAT
visiv

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE!

Keď prestanete na stroji šiť, keď ho čistíte, keď vymieňate niektoré diely, alebo príslušenstvo, musí sa šijací stroj odpojiť od elektrickej siete tým, že vytiahnete vidlicu s prírodným káblom zo zásuvky.

Nepoužívajte osvetlovaciu žiarovku o väčšom príkone ako 15 W.

Osvetlenie a motor stroja sú vyrobené s ochrannou izoláciou II tr. Opravy a všetky práce spojené s montážou elektrických častí je dovolené robiť iba pracovníkom v odbornom závode.



obr. 1

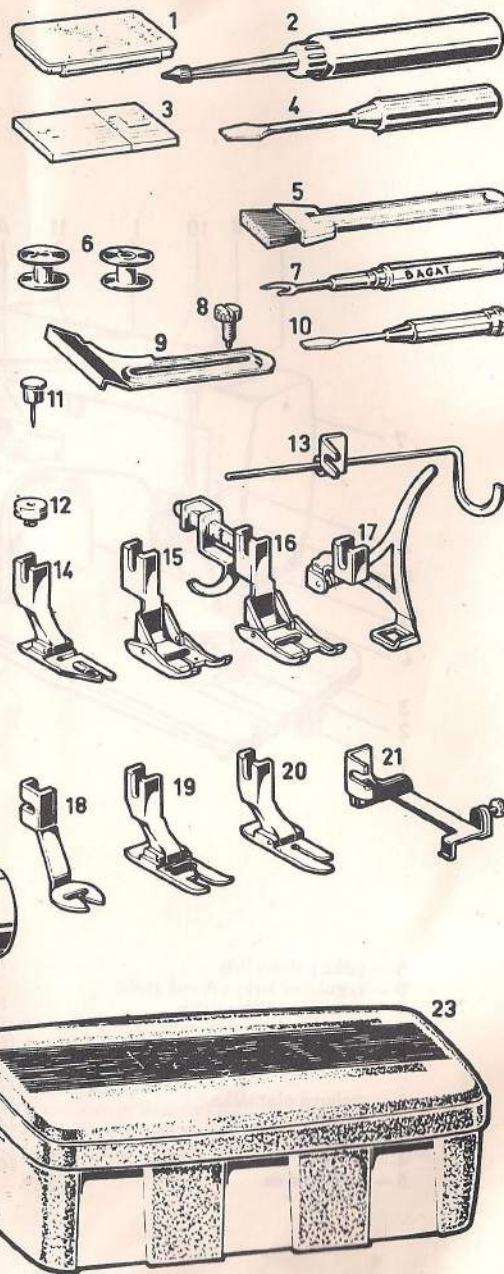
- A — páka polohy ihly
- B — regulátor šírky cik-cak stehu
- C — regulátor dĺžky stehu
- Z — regulačný gombík napätia nite
- G — gombík na upevnenie páky »B«

- 1 — stehová platnička
- 2 — patka
- 3 — posuvná platnička
- 4 — tyč ihly
- 5 — pritlačná os

- 6 — vodič nite
- 7 — čelný kryt
- 8 — regulátor pritlačnej osy
- 9 — posunovač nite
- 10 — horný vodič nite
- 11 — nosič cievky
- 12 — ručné koliesko
- 13 — nosič navijáča nite
- 14 — zadný kryt
- 15 — malý napínač nite
- 16 — kryt vkladacieho otvoru

PRÍSLUŠENSTVO:

1. krabica na 5 ihiel
2. olejníčka
3. krabica s dvojihlou
4. skrutkovač stredný
5. štetec
6. cievka — 2 ks
7. prerezávací nož
8. upevňovacia skrutka
9. rovný vodič
10. skrutkovač malý
11. kolík umožňujúci šitie do kruhu
12. gombík umožňujúci šitie do kruhu
13. vodič pre vatovanie (prešívanie)
14. patka lemovacia
15. patka pre cik-cak vyšívanie
16. patka na šitie dierok
17. patka na plátanie
18. patka na prišívanie gombíkov
19. patka pre šitie dvojihlou
20. patka pre rovný steh
21. zarážka
22. púzdro s 18 krivkami (pre vyšívanie)
23. púzdro na príslušenstvo
24. gombík na vyhotovovanie dierok (dierkovač)



obr. 2

VŠEOBECNÉ UPOZORNENIE:

Pri šití na elektrický pohon sa musí ručné koliesko otáčať smerom k osobe, ktorá šije!

To sa docieli tým, že na začiatku šitia otočíte ručné koliesko smerom k sebe. Látku pod patkou netreba poťahovať (pre urýchlenie šitia), pretože si stroj túto automaticky posúva sám. V opačnom prípade by sa mohla zlomiť ihla.

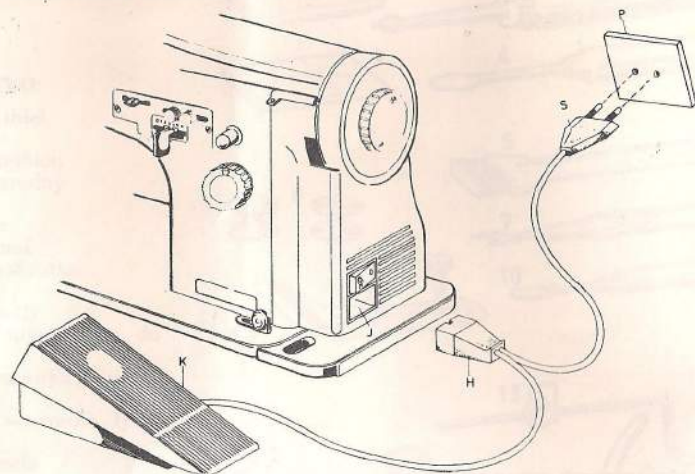
Pri zahájení šitia nesmie byť spustená patka v prípade, že pod ňu nie je položená látka.

Keď stroj nepracuje, vždy podkladajte pod patku kúsok látky.

Pred zahájením šitia nezabudnite spustiť patku.

Sijací stroj s elektrickým osvetlením a el. motorom sa pripája do siete pomocou prívodovej šnúry s vidlicou.

1. PRÍPRAVA ŠIJACIEHO STROJA NA PRÁCU



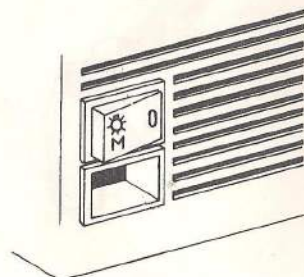
obr. 3

Pripojenie stroja do elektrickej siete

Šijací stroj sa zapája do el. siete pomocou prívodovej šnúry. Na prívodovej šnúre sa nachádza: štvorhranný kontakt (H), zástrčka (S) a ovládací pedál — nožný spúšťač (K). Zasuňte štvorhranný kontakt H do zásuvky J na šijacom stroji a zástrčku S do zásuvky (v sieti) — tým je stroj zapojený a pripravený na prácu.

Pohybovanie stroja a regulácia rýchlosti šitia

Bezpečnú manipuláciu so strojom zabezpečuje prepínač s označením »O« a »M«. Ak je prepínač v polohe »O«, stroj nemože pracovať. Až pritlačením prepínača do polohy s označením »M« uvádzame stroj do prevádzky.



obr. 4

OSVETLENIE

Keď dáme prepínač do polohy »M«, okrem uvedenia stroja do prevádzky zapíname aj žiarovku osvetľujúcu pracovný priestor. Aj pri dennom svetle máme dobre osvetlenú pracovnú plochu len pri rozsvietení žiarovky. Dobré osvetlenie pracovnej plochy je dôležitý predpoklad pre dobré šitie. Rozsvietená žiarovka je aj známka toho, že je stroj pripravený na prácu a keď sa vypne svetlo, ani tlakom na nožný spúšťač nemožeme dať stroj do chodu.

TABUĽKA PRE VÝBER IHLY A NITE

DRUH LÁTKY	DRUH NITE A ČÍSLO	IHLA	
		15 x 1	705 H
postelné plátno — hrubé	bavlnoná č. 40	14—16	90—100
postelné plátno — jemné, ľahké a flanel	bavlnená č. 50	12—14	80—90
Damašek	mercerizovaná č. 50	12—14	80—90
mieš. bavlna-syntetika	mercerizovaná č. 60,	10—12	70—80
	bavlna-synt. č. 80/2	10—12	70—80
Puplin — bielizňový	merceriz. 60—70	10—12	70—80
Batist a rozne mieš. bavlny so syntetikou	bavlna-syntetika 80/2	10—12	70—80
Látky na šaty a plášte			
látky vlnené ťažké	bavlna č. 40	14—16	90—100
látky vlnené ľahké	merceriz. č. 50	12—14	80—90
mieš. vlna-synt. ťažké	bavlna-synt. 80/3	12—14	80—90
mieš. vlna-synt. ľahké	bavlna-synt. 80/2	10—12	70—80
látky na zimné šaty-ťažké	merceriz. č. 50	12—14	80—90
látky na letné šaty-ľahké	merceriz. č. 70	10—12	70—80
látky na pracovné odevy-hrubšie	bavlna č. 40	14—16	90—100
látky na pracovné odevy ľahšie	merceriz. č. 50	12—14	80—90
kabátoviny bavlna-synt. hrubšie	merceriz. č. 80/3	12—14	80—90
kabátoviny bavlna-synt. tenšie	bavlna-synt. č. 80/2	10—12	70—80

TABUĽKA PRE VÝBER IHLY A NITE

DRUH LÁTKY	DRUH NITE A ČÍSLO	IHLA
Jeans-texas — zákl. steh	bavlna č. 40	14—16
Jeans-texas — ozdobný steh	merceriz. č. 30	16—18
bavlnené froté — ťažké	bavlna č. 40	14—16
bavlnené froté — ľahké	bavlna č. 50	12—14
synt. záclony	merceriz. č. 60	10S—12S
synt. záclony	bavlna-synt. č. 80/2	10S—12S
dekorat. látky — ťažké	bavlna č. 40	14—16
dekorat. látky — ľahké	merceriz. č. 50	12—14
Jersey vlnený	bavlna-synt. č. 80/3	12—14
Jersey vlna-synt.	bavlna synt. č. 80/3	12—14
Jersey synt. — ťažký	bavlna-synt. č. 80/3	10S—12S
Jersey syntetický ľahký	bavlna-synt. č. 80/2	10S—12S
— ľahký	bavlna-synt. č. 80/3	12—14
vyšívanie na všetky látky	merceriz. č. 70	10—12
	— špeciál. merceriz. 50	10
	— alebo umelý hodváb pre strojové vyšívanie	10
		70

»S« — špeciálne ihly pre šitie materiálov z netkaných synt. vlákien.

2. VÝBER IHLY A NITE:

Aby nám šitie prebiehalo hladko a bez porúch a aby sme dosiahli vždy pravidelný, rovný a pekný steh, musíme si vybrať správnu ihlu a niť podľa tabuľky a to podľa druhu látky ktorú šijeme.

Nové šijacie stroje sú vybavené ihlami systému 705 H, alebo 15 x 1.

3. VÝMENA IHLY:

— Otáčaním ručného kolieska smerom k sebe vysunieme držiak ihly do hornej polohy (najvyššej).

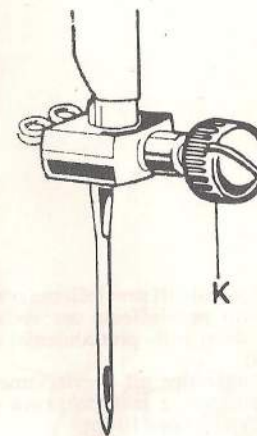
— skrutkovačom uvoľníme skrutku tyče ihly »K« — viď obr. 5

— do žliabku tyče ihly vsunieme ihlu tak hlboko, až dosadne na dno, pričom dávame pozor na to, aby rovná plocha na hornej časti ihly bola otočená smerom ku skrutke tyče ihly »K«. Potom dotiahneme skrutku.

UPOZORNENIE:

Venujte pozornosť správnej polohe ihly!

Nesprávne vsadená ihla sa môže ľahko zlomiť a tiež spôsobiť trhanie nite a poškodenie dierky na stehovacej platničke.

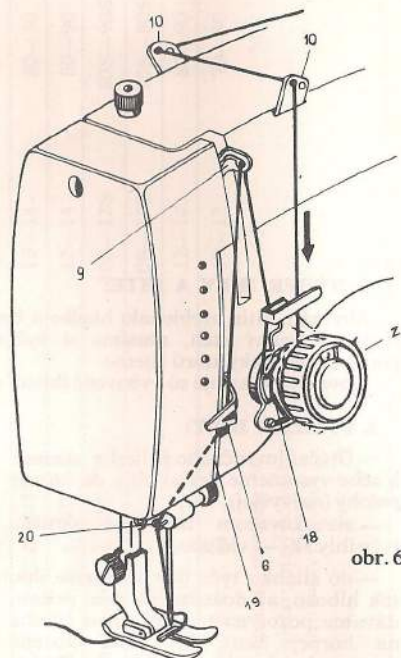


obr. 5

4. NAVLEČENIE VRCHNEJ NITE:

Je veľmi dôležité postupovať vo všetkom podľa obrázku č. 6 tohoto návodu, pretože tak vylúčime trhanie nite:

- ihlu a posunovač nite »9« vysunieme do ich hornej polohy otáčajúc rukou ručné koliesko smerom k sebe;
- nasunieme cievku s niťou na kolík cievky 13;
- niť prevlečieme cez vodiče nite (10) a zavedieme ju medzi disky gombíka napínača nite »Z« a potom pravou rukou pridržíme cievku nite, aby sa niť neodmotávala a ľavou rukou ťaháme niť hore tak, aby zapadla do pružiny nite (18), (viď obr. 6);



obr. 6

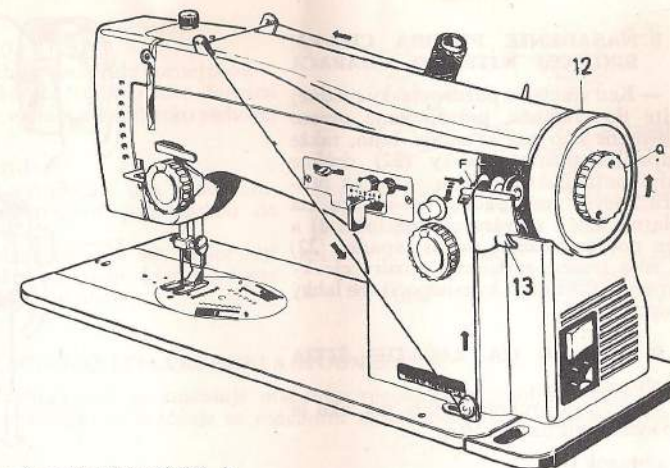
- potom niť prevlečieme cez otvor posunovača nite (9);
- niť prevlečieme cez vodič nite (6) tak, aby prechádzala cez nato určený háčik;
- ďalej niť pretiahneme cez štrbinu (19) medzi čelnou maskou a remenom stroja;
- nakoniec niť prevlečieme cez háčik na držiaku ihly (20) a prevlečieme cez uško ihly smerom z ľava do prava a povytiahneme koniec nite tak, aby nám voľne visela z ihly v dĺžke cca 10 cm.

5. NAVÍJANIE NITE NA CIEVKU

Keď sa minie niť zo spodnej cievky, treba túto navinúť.

Navíjanie cievky sa prevádza nasledovne:

- uvoľníť ručné koliesko (12). Uvoľňuje sa tak, že ľavou rukou sa pridrží ručné koliesko — aby sa neotáčalo, pravou rukou sa uvoľní gombík Q v smere šípky (viď obr. 7);
- potom treba pravou rukou potiahnuť nosič navíjača 13 smerom k sebe. Cievku nasunúť na os (vreteno) F tak, aby zárez na cievke zapadol do príslušného výčnelku na osi F. Pritlačením na os F smerom vpravo zapájame celý mechanizmus navíjania na vnútorný okruh ručného kolieska 12.
- keď je cievka plná, mechanizmus sa automaticky vypne a vracia sa do povodnej polohy;
- Nakoniec je potrebné pravou rukou pritiahnuť nosič navíjača 13 smerom k sebe a ľavou rukou stiahnuť z osi F navinutú cievku;



obr. 7

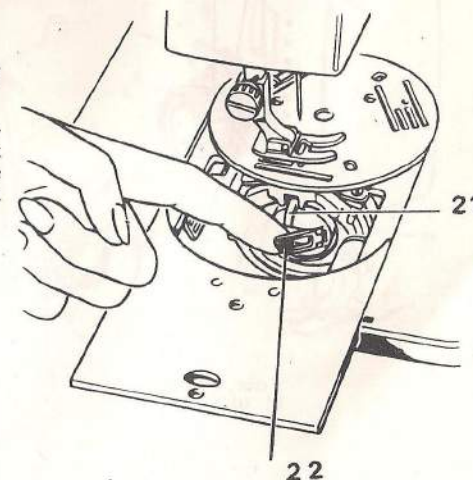
— aby bol stroj opäť schopný šiť, je potrebné ručné koliesko 12 otáčaním gombíka Q v označenom smere šípky pritiahnuť na mechanizmus stroja.

6. VYBERANIE PÚZDRA CIEVKY SPODNEJ NITE (ČLNKA) Z CHAPAČA

- ihlu vysunieme do hornej polohy a odtiahneme stehovú platničku (5) do ľava (obr. 8);
- ukazovákom ľavej ruky nadvihne západku púzdra cievky (22) a vytiahneme celé púzdro von, pričom smer ťahu je do ľava;
- aby sme mohli vybrať prázdnu cievku, je potrebné pustiť západku púzdra cievky.

7. NASADENIE CIEVKY SPODNEJ NITE DO PÚZDRA

- navinutú cievku vkladáme do púzdra cievky tak ako to ukazuje obrázok č. 9 a dávame pritom pozor, aby sme voľný koniec nite povytiahli z púzdra cievky najmenej 10 cm.



obr. 8

8. NASADENIE PÚZDRA CIEVKY SPODNEJ NITE DO CHAPAČA

— Keď vraciame púzdro cievky spodnej nite do chapača, postupujeme presne obrátene ako pri vyberaní tejto, takže západku púzdra cievky (22) držíme zdvihnutú dovtedy, kým výčnelok púzdra cievky nezapadne do výrezu na platni, ktorá zatvára chapač (obr. 8) a len potom môžeme pustiť západku (22) a ešte trochu zatlačíme púzdro cievky smerom dovnútra, kým nepocítíme ľahký odpor.

9. PRÍPRAVA NA ZAČATIE ŠITIA

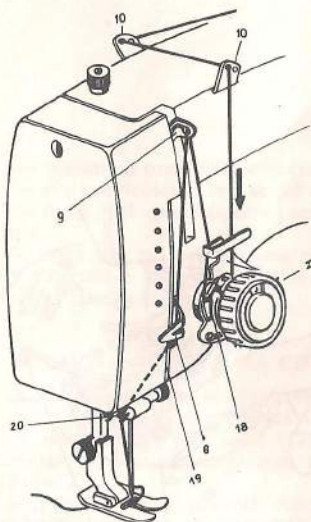
obrázok 10 a

— navliecť vrchnú do ihly tak, ako je to vyznačené na obr. 10 a.

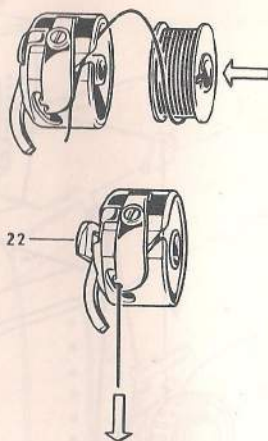
obrázok 10 b

— zadvihnite patku

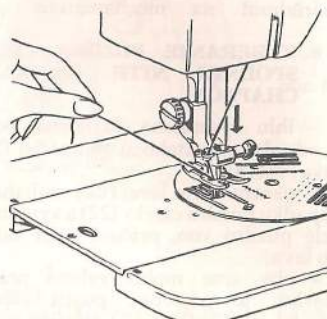
— pridržte koniec nite, ktorý vyčnieva z ihly a 1 x otočte ručným kolieskom smerom k sebe.



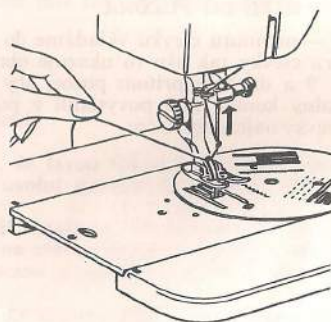
obr. 10 a



obr. 9



10 b



10 c

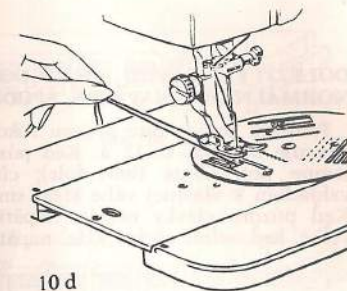
obrázok 10 c

— keď sa ihla vysunie do hornej polohy, potiahnite koniec vrchnej nite. Spodná niť sa sama vytiahne cez dierku stehovej platničky.

obrázok 10 d

— keď sú vytiahnuté oba konce niti, treba ich pretiahnuť pod patkou do zadu.

— kedykoľvek začnete šiť, konce niti pridržte rukou dovtedy, kým neušijete tri, štyri začiatkové stehy.



10 d

10. REGULÁCIA NAPÄTIA VRCHNEJ A SPODNEJ NITE

Napätosť vrchnej nite sa znižuje otáčaním regulačného gombíka napätia nite (obr. 11) v smere šípky a zväčšuje sa otáčaním tohoto gombíka v opačnom smere.

UPOZORNENIE:

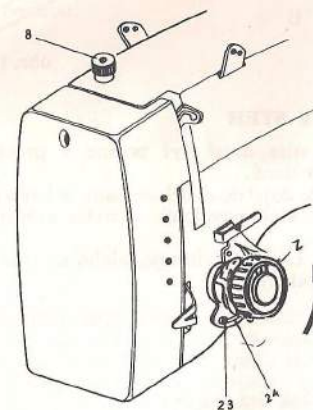
Normálne napätie vrchnej nite je vyznačené na stupnici regulačného gombíka červenou bodkou a nachádza sa medzi číslami 2 a 3.

Napätie spodnej nite sa zväčšuje utáhováním skrutky (25) na púzdre cievky v smere šípky + (obr. 12) a znižuje uvoľňovaním tejto skrutky v smere šípky -.

Keď sa šiju ťažké látky, doporučujeme uvoľniť skrutku (23) (obr. 11) a trochu posunúť platničku (24) v protismere šípky. Tlak patky sa prispôbuje pomocou gombíka regulátora tlaku (8) (obr. 11).

Pritom postupujte podľa tohoto pravidla: čím je látka hrubšia, tým väčší tlak je potrebný a čím je látka tenšia, tým menší tlak vyžaduje.

Uťahovaním gombíka regulátora tlaku v smere hodinových ručičiek sa sila tlaku zväčšuje, uvoľňovaním sa znižuje.



obr. 11

DOLEŽITÝ NÁVOD NA DOCIELENIE NORMÁLNEHO NAPÄTIA SPODNEJ NITE

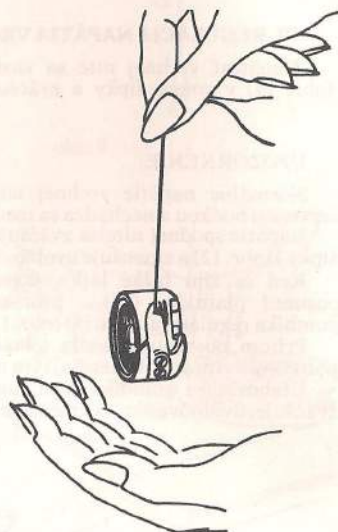
Pridržte koniec nite pravou rukou tak, ako ukazuje obrázok č. 12 a. Keď púzdro cievky jemne potrasíme (hore-dole), cievka musí vzhľadom k vlastnej váhe klzať smerom dole. Keď púzdro cievky neklže, napätie je príliš veľké, keď veľmi rýchle klže, napätie je malé.



obr. 12

UPOZORNENIE:

Z výroby vychádzajú stroje s nastaveným vrchným a spodným napätím pre šitie látok s normálnou hrúbkou od 2 mm do 3 mm. V prípade, že treba šiť tenšie ako je uvedené, pootočte gombíkom »Z« vľavo a keď je látka hrubšia od obvyčajnej, gombíkom »Z« pootočte do prava.



obr. 12 a

11. SPRÁVNY A NESPRÁVNY STEH

Viazanie spodnej a vrchnej nite musí byť presne v prostriedku hrúbky látky (obr. 13) a ich napätie musí byť vyvážené.

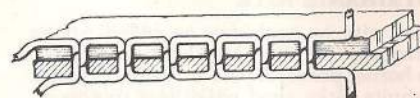
Pri takýchto podmienkach môže dôjsť do dvoch nežiaducich úkazov:

- rovnaké napätie, ale slabé, steh povolený — treba zväčšiť napätie oboch nití, t.j. vrchnej i spodnej.
- rovnaké napätie, ale veľké. Látka sa sťahuje, alebo sa trhá niť — treba zmenšiť napätie oboch nití, t.j. vrchnej i spodnej.

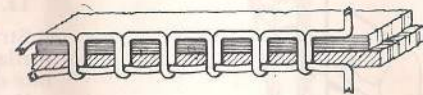
NESPRÁVNY STEH

Keď je steh nesprávny, objavujú sa tiež dva úkazy:

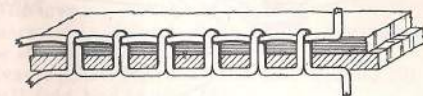
- keď je napätie vrchnej nite väčšie od spodnej nite, vrchná niť zostáva na povrchu látky (obr. 14) tak, že spodná niť je vytiahnutá na druhú stranu (na vrch) látky a vytvára malé uzlíčky.



obr. 13



obr. 14



obr. 15

Treba vyvážiť napätie oboch nití tak, že sa zmenší napätie vrchnej nite, alebo sa zväčší napätie spodnej nite.

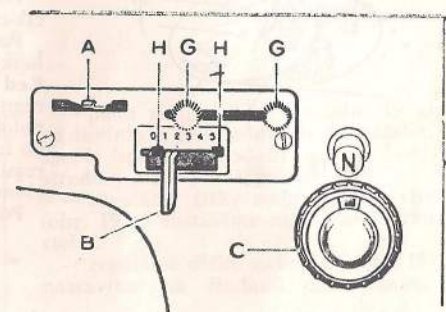
— v prípade, že väčšie napätie spodnej nite, táto zostáva na spodnom povrchu látky, horná niť vytvára uzlíčky na spodnom povrchu materialu (obr. 15). Treba napätie zväčšiť tak, aby bolo vyvážené.

12. REGULÁCIA DĹŽKY STEHU

Dĺžka stehu sa nastavuje regulátorom dĺžky stehu (obr. 16). Otáčaním gombíka »C« (obr. 16) sa volí potrebná dĺžka stehu v mm.

Normálna dĺžka stehu je 2 mm.

Dĺžka stehu, ktorá je normálne potrebná pre »satenový steh«, je označená na stupnici červenou bodkou.

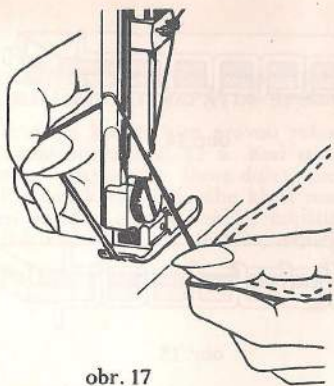


obr. 16

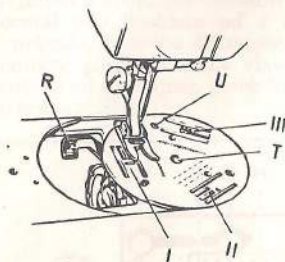
UPOZORNENIE:

Číslo na stupnici gombíka zodpovedajú dĺžke stehu v mm.

Stroj normálne šije do predu a keď chceme, aby šil do zadu, je potrebné pritlačiť gombík »N« do konca (obr. 16), vtedy šije stroj dozadu s rovnakou dĺžkou stehu ako dopredu. Stroj šije dozadu dovtedy, kým trvá náš tlak na gombík. V okamžiku, keď pustíme gombík do povodnej polohy, stroj automaticky začne šiť dopredu.



obr. 17



obr. 18

13. STRIHANIE NITE

Strihač nite sa nachádza na zadnej strane prítlačnej osy (4). Vysuňte ihlu a posunovač nite do hornej polohy a potom zdvihnite patku. Vytiahnite látku spod patky tým spôsobom, že ju posuniete do zadu a niť pretiahnete cez rezač nite, ktorý je vytvorený vo forme naoštreného zárezu na prítlačnej osy (obr. 17). Niť prerežte potiahnutím po naoštrenéj časti noža a látku odtriahnite.

14. NASTAVENIE STEHOVEJ PLATNIČKY

Stehová platnička sa môže nastaviť do troch roznych poloh (obr. 18) a to podľa nižšie uvedeného návodu:

Polohu I. používajte pre normálny rovný a cik-cak steh.

Polohu II. používajte pre rovný steh na ľahkých a mäkkých látkach (nylon, hodváb, atď.). Keď sa šije alebo vyšiva s touto polohou, regulačná páka »B« (obr. 19) musí byť v ľavej polohe pod »O«. Regulator »A« posuňte tiež do ľavej polohy. Počas šitia, príp. vyšívania sa regulator nesmie posunovať, pretože by sa zlomila ihla.

Polohu III. použite pri šití dvojihlou.

Stroj je dodaný s nastavenou polohou I. ako normálnou a najviac používanou. Keď treba nastaviť stroj do inej polohy, treba postupovať takto:

- zdvihnúť ihlu do hornej polohy.
 - posunúť platničku potiahnuť do ľava a pomocou gombíka »E« vypnúť zuby posunovača (viď bod. 25, obr. 29).
 - ľahkým potlačením páčky »R« docielite vysunutie stehovej platničky z ložka (obr. 18).
 - pootočiť stehovú platničku do žiadanej polohy II., alebo III., ale dávajte pozor, aby dierka »U« stehovej platničky dosadla na príslušný kolík (výčnelok).
 - potlačte gombík »T« smerom dole a tým upevníte stehovú platničku do jej ložka.
 - vrácaním gombíka »E« do predchádzajúcej polohy sa zapínajú zuby posunovača (obr. 29).
 - len teraz je možné začať šiť.
- Keď vyšívate, gombík »E« nedvíhajte do predchádzajúcej polohy, ale zuby posunovača držte spustené po celú dobu vyšívania.

STAŤ II

ŠITIE BEZ AUTOMATU

UPOZORNENIE:

Pri práci podľa tejto state je bezpodmienečne nutné odstrániť zo stroja krivku!

15. ROVNÝ ŠITIE

- regulator šírky cik-cak stehu »B« (obr. 19) treba posunúť úplne do ľava.
- regulator polohy ihly »A« taktiež úplne do ľava.
- regulator dĺžky stehu »C« treba nastaviť na želanú dĺžku stehu. Normálna dĺžka stehu je 2 mm, takže staviame regulator »C« na číslo 2.
- namiesto patky pre cik-cak steh používame patku pre rovný steh (obr. 2, číslo 20).
- stehovú platničku nastavíme do polohy II. (viď bod 14, obr. 18).

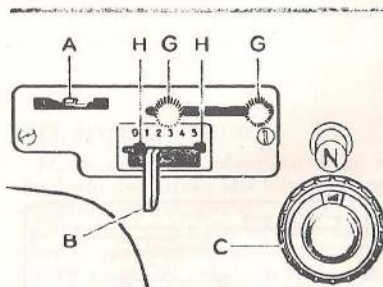
16. VOĽNÝ STEH

Voľný steh docielime nasledovne:

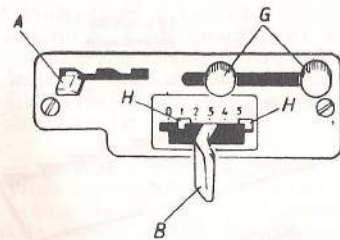
- pracujeme rovnako ako je uvedené pod bodom 15, ale gombík »C« nastavíme na najdlhší steh (č. 4) a vrchnú niť úplne uvoľníme. Týmto postupom dostaneme voľný steh, ktorý je určený pre nabieranie.

17. CIK-CAK STEH

- použijeme patku pre cik-cak steh, alebo pre vyšívanie (priesvitnú).



obr. 19



obr. 19a

— páku polohy ihly »A« (obr. 19 a) nastavíme s prihliadnutím na ozdabu, ktorú hodlame doceliť — do ľavej, strednej, alebo pravej polohy.

— regulator šírky stehu cik-cak »B« (obr. 19 a) nastavíme na žadanú šírku stehu.

— regulator dĺžky stehu »C« (obr. 19) nastavíme na žadanú dĺžku stehu.

UPOZORNENIE:

Odvrtaním a zavrtaním ľavého gombík »G« pomocou zarážky môžeme limitovať posun páky (regulátora) pre šírku cik-cak stehu »B« na ľavej strane.

To isté môžeme doceliť aj s pravým gombíkom »G« a zarážkou z pravej strany regulátora pre šírku cik-cak stehu »B«.

Číslo 1-5 nad regulatorom »B« ukazuju nám približnú šírku cik-cak stehu v mm (obr. 19 a).

18. VYŠÍVANIE CIK-CAK STEHOM

Obrázok č. 20 ukazuje niekoľko vzorov vyšívania cik-cak stehom, ale ich počet možno zvýšiť roznoznými kombináciami.

Stroj pripravíme na nasledujúci spôsob:

— patka — priesvitná, určená na vyšívanie.

— napätie nite: vrchná niť má byť trochu uvoľnenejšia, spodná trochu napätejšia. Vrchná niť musí byť viditeľná zo spodnej strany látky (obr. 15).

— regulátor dĺžky stehu »C« (obr. 19) pootočí na červený štvorček tak, aby posunovanie látky bolo minimálne a aby sa stehy dotýkali, ukladajúc sa jeden vedľa druhého.

— používajte bavlnené nite a ihlu na vyšívanie č. 80, 70. Može sa použiť aj hodvábná niť.

— dĺžka ozdoby »b«, »c« a »d« závisia od rýchlosti a dĺžky pohybovania regulátorom »B« (obr. 19 a).

— ozdoba pod bodom »a« je pomenovaná »saténový steh« a docielime ho tak, že regulátor »B« nastavíme na žiadanú šírku cik-cak stehu.

— ozdobu pod bodom »b« na obrázku 20 docielime nasledovne:

Páku »A« nastavte do strednej polohy.

Páku »B« monotónne posúvajte od 0 do 5 a z čísla 5 rýchle na 0.

Ak chcete doceliť ozdobu užšiu než 5 mm, gombíkom pod »G« nastavte požadovanú šírku stehu cik-cak.

— ozdobu pod »c« na obrázku 20 docielime nasledovne:

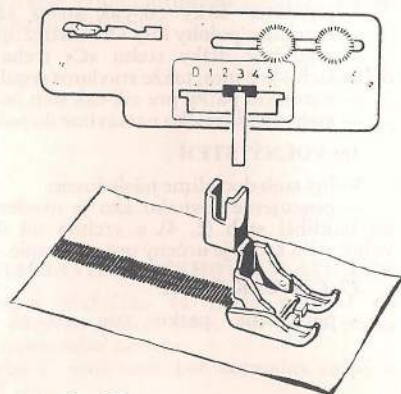
Regulátor »B« nastavte medzi čísla 2 a 3, upevnite zarážkami, potom páku »A« rovnomerne otáčajte zľava do prava a z prava do ľava, nezastavujúc sa na strednej polohe.

Od rovnomernosti pohybovania pákou závisí estetický vzhľad ozdoby.

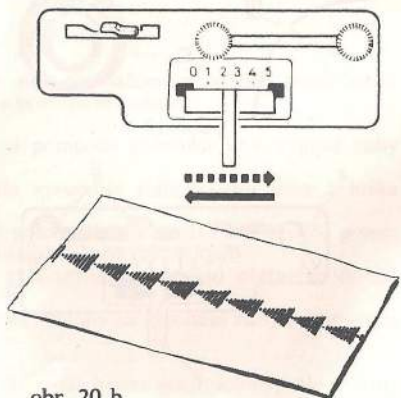
— ozdobu »d« na obrázku 20 docielime nasledovne:

Regulátor »B« nastavíme medzi čísla 1 a 2 a upevníme zarážkami.

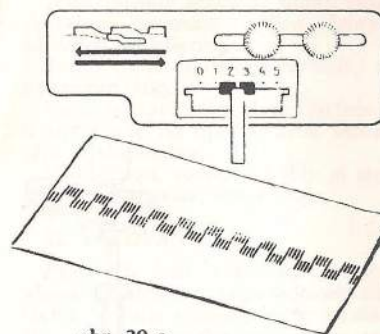
Páku »A« pohybujeme rovnomerne z ľava do stredu, zo stredu do prava a obrátene.



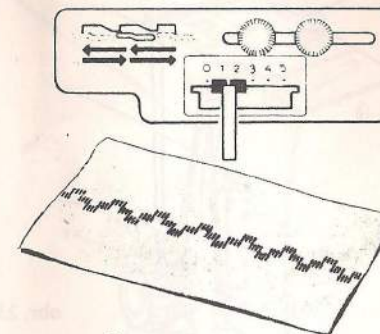
obr. 20 a



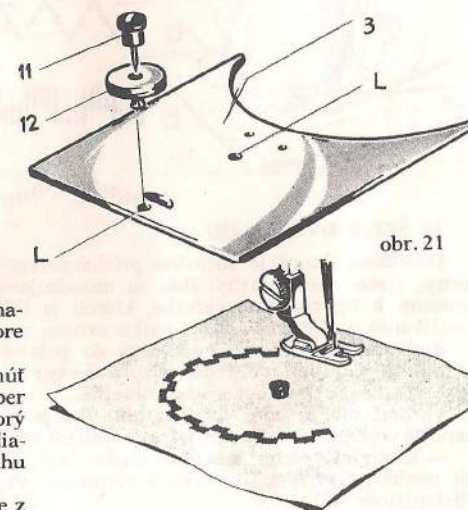
obr. 20 b



obr. 20 c



obr. 20 d



obr. 21

19. ŠÍTIE DO KRUHU

Na posunovacej platničke 3 sa nachádzajú dve dierky »L« (obr. 21), ktoré umožňujú šitie do kruhu.

Do jednej z tých dierok treba zasunúť gombík pre šitie do kruhu (12). Výber dierky závisí od priemeru kruhu, ktorý chcete doceliť. O čo je gombík vzdialenejší od ihly, o to bude priemer kruhu väčší.

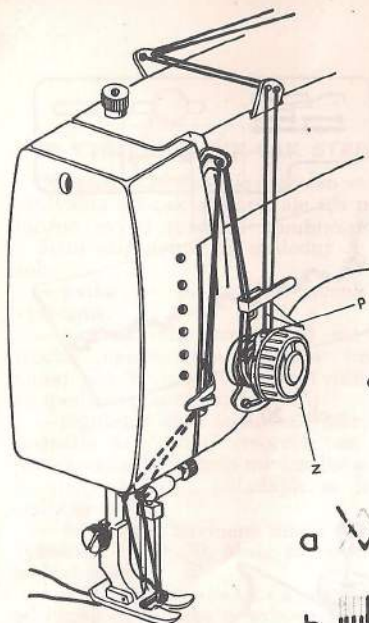
— Vložte látku pod patku a vyberte z príslušenstva kolík, umožňujúci šitie do kruhu (11) a zabodnite ho cez látku presne do stredu gumového diela gombíka na šitie do kruhu tak, ako je nakreslené na obrázku č. 21.

— po celú dobu šitia pomaly tlačte prstom na hlavu kolíka, aby sa pri šití nevytiahol z gumového diela gombíka.

— šitie do kruhu je možné prevádzať len na pevnejších, tvrdších látkach. Pre mäkkšie, jemnejšie látky doporučujeme používať rám na vyšívanie, alebo jemnú látku podšíť (zpevniť) trochu tvrdším papierom, ktorý vložíme pod materiál.

Na obrázku č. 22 je ukázané šitie do kruhu cik-cak stehom.

obr. 22



obr. 23

obr. 24

20. ŠÍTIE DVOJIHLLOU

Dvojihlou, ktorá je súčasťou príslušenstva, je možné šiť dvomi nitami rovnakej farby, alebo roznej farby. Ihla sa nasadzuje ako obvyčajne, hornou plochou časťou smerom k upevňovacej skrutke, ktorou je ihla fixovaná (obr. 5). Namiesto bežne používanej patky treba vziať patku určenú pre šitie dvojihlou (obr. 2, patka č. 19). Stehová platnička je nastavená do polohy III. (bod. 14, obr. 18). Spodnú niť pretiahnite cez dierku západky púzdra cievky ako to ukazuje obr. 23.

Napätie nite musí byť trochu voľnejšie.

Vrchnú niť zavedte dvojito tak, ako je to ukázané na obr. 23. Cez regulátor napätia vrchnej nite »Z« prevlečte dvojité niť nasledovne:

— jednu niť treba prevliecť medzi ľavý disk (tanierik) a platničku »P«, druhú niť medzi pravý disk (tanierik) a platničku »P«, ktorá sa nachádza medzi tanierikmi (diskmi) (obr. 43).

Obrázok 24 (a, b, c) ukazuje niekoľko ozdob, ktoré môžeme šitím dvojihlou docieľiť.

— ozdoba »a« sa šije nasledovne:

Regulačnú páku »A« (obr. 19) dajte do strednej polohy, regulačnú páku »B« nastavte pod č. 5 na stupnici. Gombík »C« na číslo 3.

— ozdoba »b« sa šije nasledovne:

Páku »B« (obr. 19) nastavte medzi 2 a 3, gombík »C« na bielu značku. Páku »A« posúvajte rýchlo a rovnomerne z ľava do prava a obrátene, nezastavujúc sa na strednej polohe.

— ozdoba »c« sa šije nasledovne:

Páku »B« nastavte pod číslo 1 na stupnici (obr. 19). Gombík »C« nastavte na bielu značku. Páku »A« rovnomerne posúvajte z ľava do prava a obrátene, bez zastavenia sa na strednej polohe.



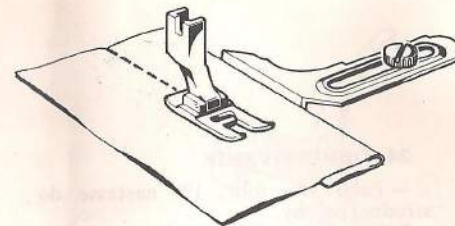
21. UDRŽIAVANIE SMERU ŠÍTIA

Dodržiavanie želaného smeru šitia sa dosiahne pomocou vodiča, ktorý je súčasťou príslušenstva.

Tento vodič umožňuje paralelný steh s okrajom látky.

Vodič postavíme na platničku (obr. 25) a upevníme ho upevňovacou skrutkou (8) z príslušenstva.

Vzdialenosť vodiča od ihly si stanovujeme podľa vlastného želanja.

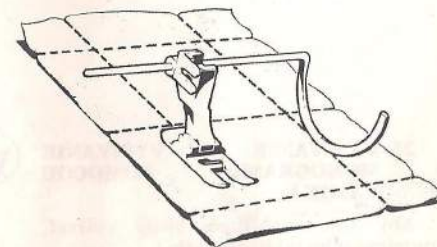


obr. 25

22. VATOVANIE

Páku »B« (obr. 19) nastavíme úplne vľavo. Gombík »C« na požadovanú dĺžku stehu. Napätie vrchnej nite je normálne. Do stávajúcej patky pripevníme upevňovacou skrutkou vodič pre vatovanie (obr. 26). spustíte patku a začnete šiť.

Najprv prešite prvý riadok, potom posuňte látku do prava tak, aby vodič dosadol presne na šev v prvom riadku — týmto spôsobom docielime pravidelné štvorce.



obr. 26

23. AŽÚROVÝ LEM

Pre ažúrový lem si pripravte stroj takto:

— Páka »A« je v strednej polohe (obr. 19)

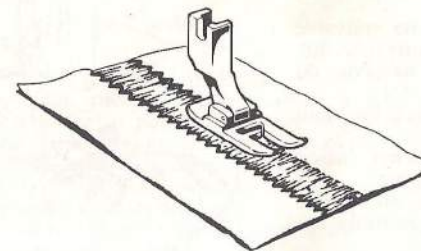
Páka »B« medzi číslami 1 a 2.

— gombík »C« medzi číslami 1 a 2.

— napätie nite normálne.

Vytiahnite z látky niekoľko nití a urobte ažúrku. Ažúrku prešívajte tak, že sa ihla striedavo zapicháva do látky a ažúrky presne podľa obrázku č. 27.

Keď ukončíte šitie na jednej strane ažúrky, prejdite na druhú stranu.



obr. 27

24. OBRUBOVANIE

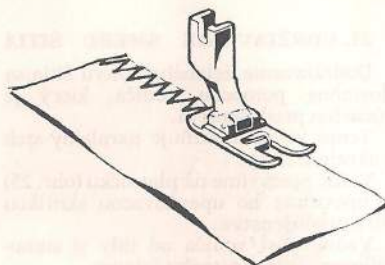
— Páku »A« (obr. 19) nastavte do strednej polohy.

Páku »B« podľa požadovanej šírky cik-cak stehu.

— gombík »C« podľa požadovanej dĺžky stehu.

— napätie vrchnej nite normálne.

Ihla se musí vpichovať striedavo do látky a na úplný okraj látky podľa obrázku č. 28.



obr. 28

25. VYŠÍVANIE A MONOGRAMOV RÁMIKA

VYŠÍVANIE POMOCOU

Aby sme mohli na stroji vyšívať, musíme si ho takto upraviť:

— zdvihnite patku do strednej polohy.

— uvoľnite upevňovaciu skrutku ktorá drží patku a demontujte patku z osy.

— Páku »E« posuňte v smere šípky (obr. 29), tým docielite vypnutie zubov posunovača.

— stehovú platničku nastavte do polohy I. pre cik-cak vyšívanie, alebo do polohy II. pre vyšívanie rovným stehom.

— Pre polohu II. sa nedotýkajte páky cik-caka.

— medzi 2 diely rámika na vyšívanie vložte látku a dobre ju napnite (obr. 30).

— Páku »A« (obr. 19) nastavte do strednej polohy.

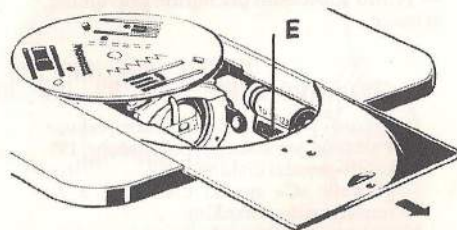
— Páku »B« na požadovanú šírku stehu.

— Gombík »C« na 0.

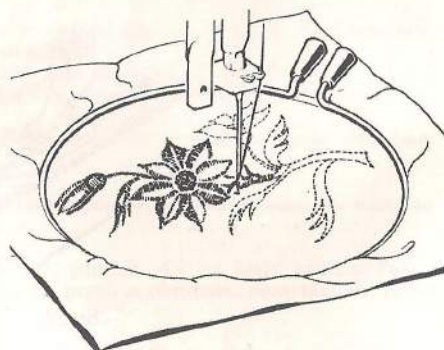
— napätie vrchnej nite má byť o niečo slabšie ako napätie spodnej nite.

— Až teraz začnite vyšívať, ale dávajte pozor na to, aby sa látka posúvala len vtedy, keď je ihla mimo látky.

— Keď chcete stroj opäť nastaviť na normálne šitie, celý postup preveďte v obrátenom poradí.



obr. 29



obr. 30

26. ŠTOPKANIE (PLÁTANIE)

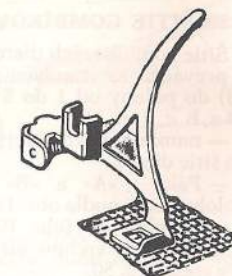
— stroj sa pripraví ako na vyšívanie (obr. 31).

— regulujte vrchnú a spodnú niť tak, aby boli o niečo viac napäté ako obyčajne.

— Páku »A« (obr. 19) nastaví do strednej polohy.

— Páku »B« úplne do ľava.

— Dieru, ktorú plátate, obšite najprv dookola, potom poťahujte látku pod patkou sem-tam až dovtedy, kým diera, alebo vydraté miesto nebudú prešité mnohými paralelnými stehmi (obr. 31).



obr. 31

27. PRIŠÍVANIE GOMBÍKOV

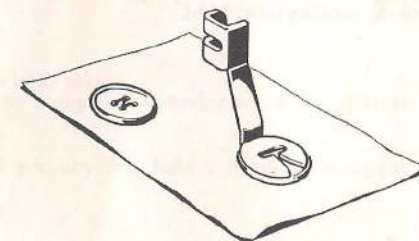
Gombíky prišívajte takto:

— Páka »A« v ľavej polohe.

— Páka »B« medzi 4 a 5 podľa rozpätia dierok na gombíku.

— zuby posunovača sú vypnuté (obr. 29, bod. 25).

— špeciálna patka na prišívanie gombíkov (obr. 32).



obr. 32

1. Prišívanie gombíkov s dvomi dierkami:

— otáčajúc pomaly ručné koliesko smerom k sebe preverte, či ihla zabodáva správne najprv do jednej a potom do druhej dierky gombíka. V prípade, že sa ihla správne nezapicháva, nastavte ju pomocou páky »B« (obr. 19).

— urobíme pomaly niekoľko stehov.

— vrátime páku »B« do ľava a ušijeme niekoľko upevňujúcich stehov.

2. Prišívanie gombíkov so štyrmi dierkami:

— pracujeme tak isto ako pri prišívaní gombíkov s dvomi dierkami.

— po prišití cez prvé dve dierky prejdeme na druhé dve tak, že podvihneme patku a nastavíme si druhé dve dierky tak, ako je to ukázané na obr. 32.

28. ŠITIE GOMBÍKOVÝCH DIEROK

Šitie gombíkových dierok je poloautomatické a prevádza sa nastavením gombíka »D« (obr. 33) do polohy od 1 do 5 ako je to na obrázku 34 a, b, c, d, e.

— namiesto normálnej patky použijeme patku na šitie dierok.

— Páku »A« a »B« nastavte do krajnej polohy vľavo podľa obr. 19.

— Gombík »C« (obr. 19) nastavte na červený štvorček. Pre vrchnú niť používajte niť č. 40, pre spodnú č. 50.

— Napínač nite nastavte na červenú bodku.

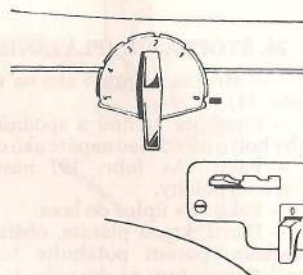
— Na látke sa vyznačí dĺžka dierky, ktorú chceme vyhotoviť.

— Vložte látku pod patku a regulujte zarážku podľa dĺžky dierky (obr. 34).

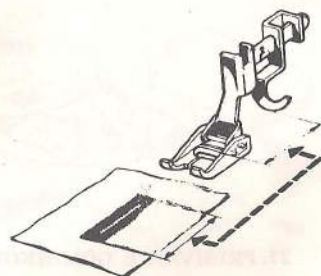
— keď je ihla mimo látky, otočte gombík na šitie dierok »D« v-pravo tak, aby bolo číslo 1 na úrovni zodpovedajúcej označeniu na stroji (obr. 33).

— dajte stroj do chodu a ušite 3-4 stehy pre vrchné spevnenie a potom zastavte ihlu v hornej polohe (obr. 34 a).

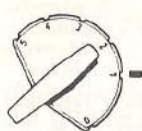
— otočte gombík pre šitie dierok tak, aby sa číslo 2 zjednotilo so značkou na stroji, ušite ľavú stranu dierky a zastavte stroj s ihlou mimo látky vtedy, keď okraj spevnenia dosiahne okraj zarážky (obr. 34 b).



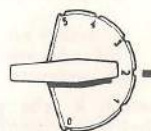
obr. 33



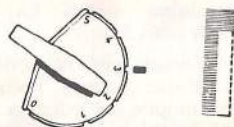
obr. 34



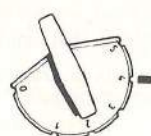
obr. 34 a



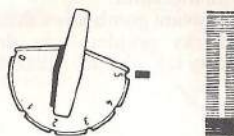
obr. 34 b



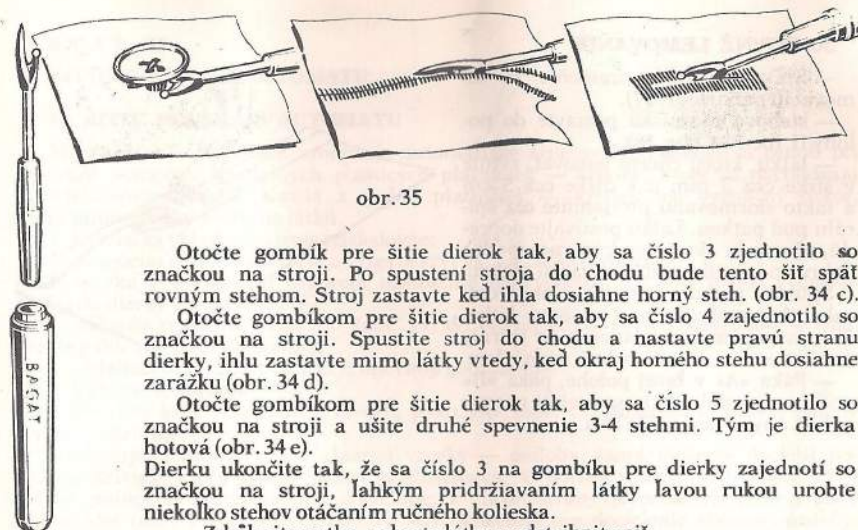
obr. 34 c



obr. 34 d



obr. 34 e



obr. 35

Otočte gombík pre šitie dierok tak, aby sa číslo 3 zjednotilo so značkou na stroji. Po spustení stroja do chodu bude tento šit späť rovným stehom. Stroj zastavte keď ihla dosiahne horný steh. (obr. 34 c).

Otočte gombíkom pre šitie dierok tak, aby sa číslo 4 zjednotilo so značkou na stroji. Spustíte stroj do chodu a nastavte pravú stranu dierky, ihlu zastavte mimo látky vtedy, keď okraj horného stehu dosiahne zarážku (obr. 34 d).

Otočte gombíkom pre šitie dierok tak, aby sa číslo 5 zjednotilo so značkou na stroji a ušite druhé spevnenie 3-4 stehmi. Tým je dierka hotová (obr. 34 e).

Dierku ukončíte tak, že sa číslo 3 na gombíku pre dierky zjednotí so značkou na stroji, ľahkým pridržaním látky ľavou rukou urobte niekoľko stehov otáčaním ručného kolieska.

— Zdvihnite patku, vyberte látku a odstrihnite niť.

— Stred ušitej dierky rozstrihnete nožikom na látky (rezačom).

— Nožík má viacero možností použitia (obr. 35).

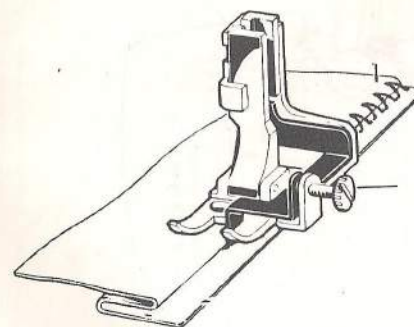
29. SLEPÝ STEH (STRATENÝ)

Stratným stehom sa šije jedna, alebo dve látky takto:

Látku treba rozprestrieť a zložiť tak, aby stehy boli viditeľné len z jednej strany (obr. 36).

— Páka »A« (obr. 19) je v strednej polohe.

— Páku »B« posuňte medzi čísla 2 a 4 tak, aby ihla bola v strede zloženej časti látky.



obr. 36

— Gombík »C« posuňte na číslo 4.
— na normálnu patku pritiahnite tou istou upevňovacou skrutkou zarážku (obr. 36).

— preverte, či sa zložená časť látky dotýka zarážky. Keď zostáva aj napriek tomu viditeľný steh z vnútornej strany zloženej látky, zmenšíte šírku cik-cak stehu a regulujete polohu zarážky pomocou upevňovacej skrutky.

Šitie musí byť prevedené tak, ako to ukazuje obrázok č. 36.

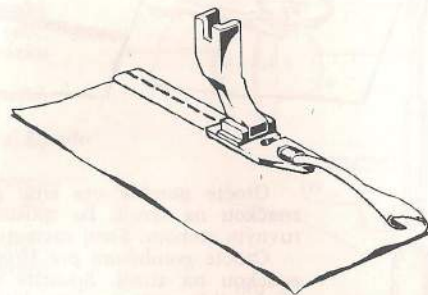
30. ROVNÉ LEMOVANIE

— Stávajúcu patku zameňte za lemovaciu patku (obr. 37).
— stehovú platničku postavte do polohy II. (bod 14, obr. 18).

— látku, ktorú chcete lemovať, zviňte v šírke cca 3 mm a v dĺžke cca 5 cm a takto sformovanú pretiahnite cez špirálu pod patkou. Látku posúvajte dopredu, do zadu dovtedy, kým nezapadne dobre do špirály pod lemovacou patkou.

Spustíte patku a lemujete — obidvomi rukami pomáhajte viesť zloženú látku, čím sa napomáha ukladanie do špirály a zároveň sa docielí pekný rovný lem.

— Páka »A« v ľavej polohe, páka »B« pod 0 — po dobu šitia sa s nimi nesmie hýbať, aby sa nezlomila ihla.



obr. 37

STAŤ III

ŠITIE POMOCOU AUTOMATU

31. ŠITIE POMOCOU AUTOMATU

Mechanizmus automatu umožňuje automatické šitie veľkého množstva ozdôb pri vyšívaní pomocou špeciálnych plastických platničiek — kriviek, ktoré sa nachádzajú v príslušenstve stroja. Každá z týchto platničiek — kriviek má vyznačený dekor, ktorý automaticky vyšije na látku.

1. Krivka sa vkladá do stroja nasledovne:

— pomocou gombíka otvorte a vyberte kryt vkladacieho otvoru.

— krivku s vyvoleným dekorom nastoknite na výčnelok tak, aby menší výčnelok vošiel do dierky krivky (obr. 38).

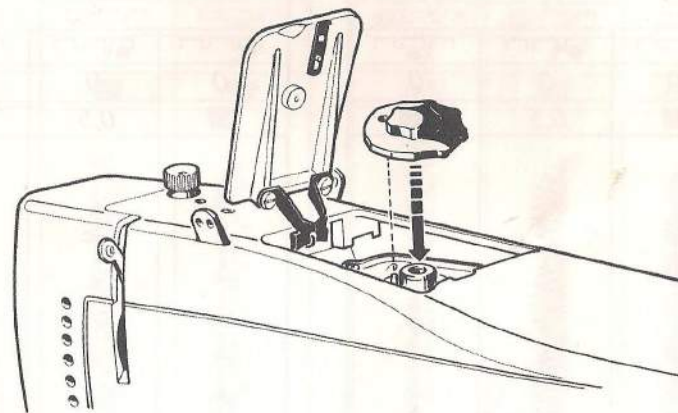
— súčasne potisnite páku »A« (obr. 19) do pravej polohy a keď umiestnite krivku, vráťte páku »A« do ľavej polohy.

— vkladací otvor zatvorte a kryt upevnite gombíkom.

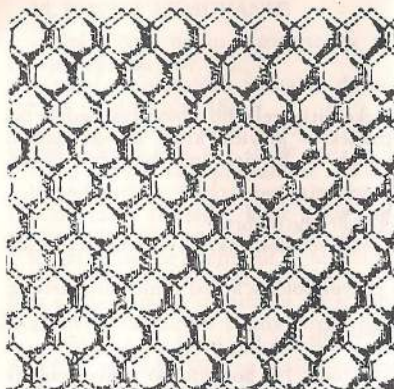
2. Vyberanie krivky:

— Otvorte kryt vkladacieho otvoru, páku »A« (obr. 19) posuňte do pravej polohy a vyberte krivku.

Následujúce tabuľky nám ukazujú vzorky — ozdoby, ktoré môžeme docieľiť pomocou kriviek, ktoré tvoria súčasť príslušenstva. V hornej rubrike je uvedené číslo krivky pomocou ktorej ozdobu docielime, z ľavej strany je označená poloha páky »A« a »B« (obr. 19) a tiež regulátora »C«, potrebná pre docielenie žiadanej ozdoby.



obr. 38



obr. 39

32. PLÁSTOVÝ STEH — (ŽABKY)

Pre tento steh doporučujeme mäkké, ľahké látky, ako je napr. hodváb, satén atď.

Pripravte stroj pre šitie dvojihlou ako je uvedené v bode 20 tohoto návodu.

— Páku »A« nastavte do ľavej polohy.

— Páku »B« úplne do ľava.

— Gombík »C« nastavte medzi čísla 0 a 1.

— Plást vyhotovíte pomocou krivky č. 14.

— bavlnená niť na vyšívanie č. 70, alebo 80, alebo hodvábná niť.

Šíte paralelne, dávajúc pri tom pozor, aby sa vršky už ušitých riadkov dotýkali a vzájomne sklápali (obr. 39).

Kvoli správne vedeniu látky si pri tomto šití pomáhajte aj rukami.

PREHĽAD OZDOB (DEKOROV, VZOROV)

V tabuľkách sú vytlačené vzory, ktoré je možné docieľiť pomocou kriviek, nachádzajúcich sa v príslušnosti stroja.

V hornej rubrike tabuľky sa nachádza číslo krivky pomocou ktorej sa docieľi zodpovedajúci vzor a z ľavej strany je vyznačená zodpovedajúca poloha páky »A« a »B« a regulátora »C«, potrebná pre docieľenie žiadaného vzoru.

KRIVKA č. 1

	1		
A			
B	0	0	0
C		0,5	

KRIVKA č. 2

	2		
A			
B	0	0	0,5
C		0,5	

KRIVKA č. 3

	3		
A			
B	1,5	0	1
C			

KRIVKA č. 4

	4		
A			
B	0	0	1
C		0,5	

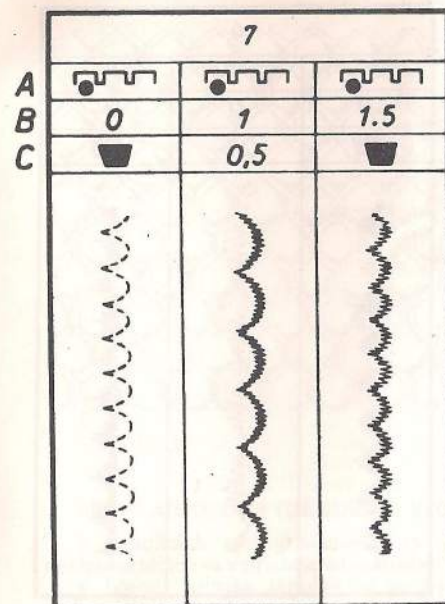
KRIVKA č. 5

	5		
A			
B	0	1	2
C			

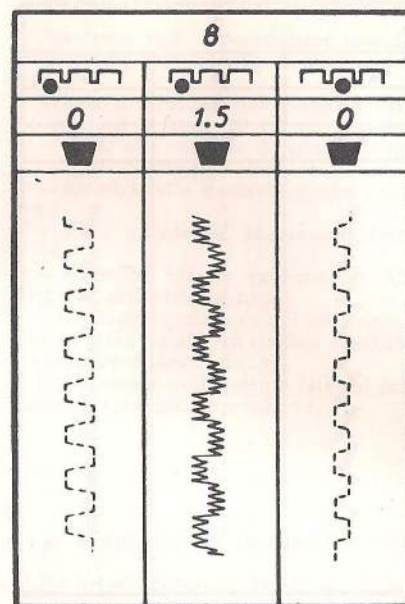
KRIVKA č. 6

	6		
A			
B	0	1	1
C	0,5		0,5

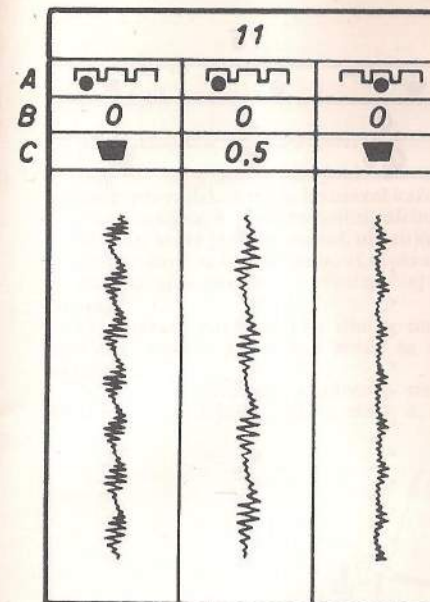
KRIVKA č. 7



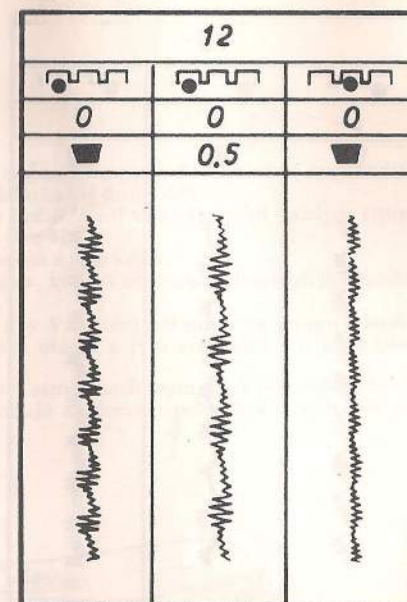
KRIVKA č. 8



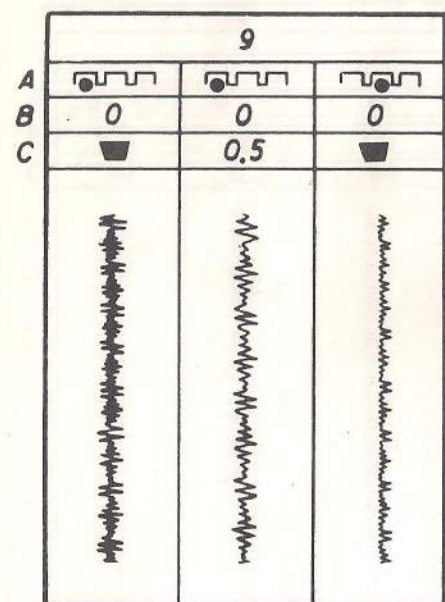
KRIVKA č. 11



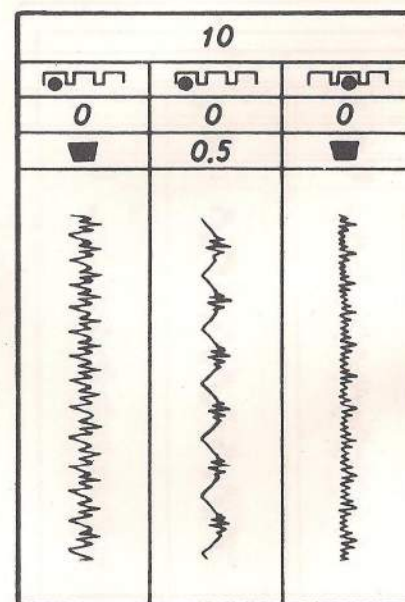
KRIVKA č. 12



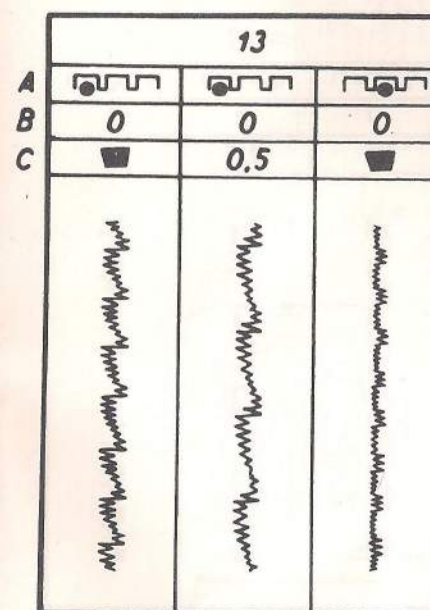
KRIVKA č. 9



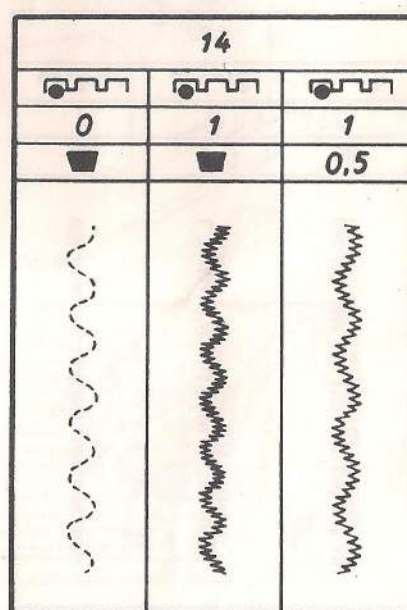
KRIVKA č. 10



KRIVKA č. 13



KRIVKA č. 14



KRIVKA č. 15

	15		
A			
B	0	1	2
C			

KRIVKA č. 16

	16		
A			
B	0	2	1
C	0.5		

KRIVKA č. 17

	17		
A			
B	0	0	1
C		0.5	

KRIVKA č. 18

	18		
A			
B	0	0	1
C		0.5	

STAŤ IV ÚDRŽBA STROJA

33. MAZANIE (OLEJOVANIE)

Aby sa zabezpečil dobrý chod stroja, treba ho mazať. Keď je stroj nepretržite v chode (prevádzke), treba ho mazať každý, alebo každý druhý deň.

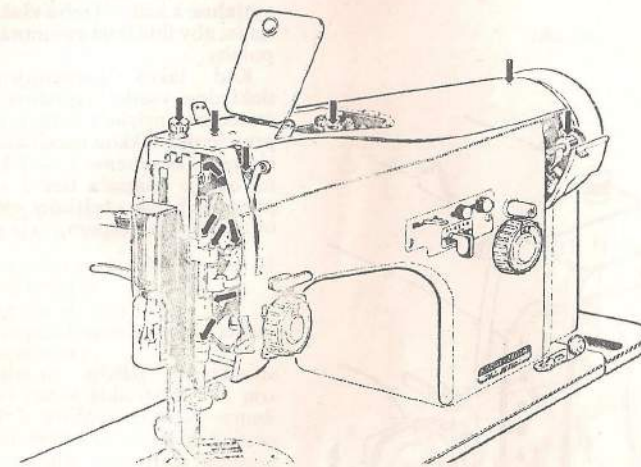
Ak pracujete s prerušovaním, alebo len občas, stroj namažte pred každým šitím. Miesta, ktoré je treba mazať, ukazujú obr. 40 a 41.

Doporučuje sa občas namazať aj okraj chapača a jeho ložko.

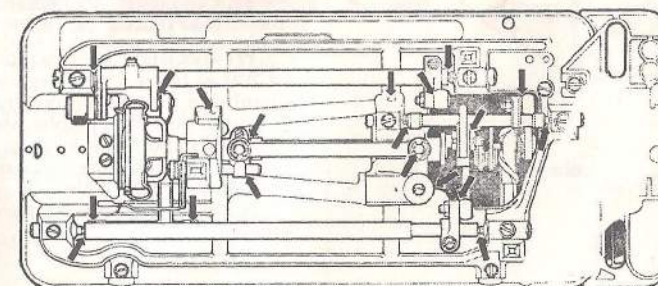
Na mazanie používajte výlučne olej »Bagat«, ktorý Vám zaručí dlhodobú prevádzku stroja.

Pri mazaní navíjača nite dbajte na to, aby Vám olej nekvapal na gumový kotúč navíjača, pretože zamazaný kotúč sa nemože otáčať a tým znemožní navíjanie nite na cievku.

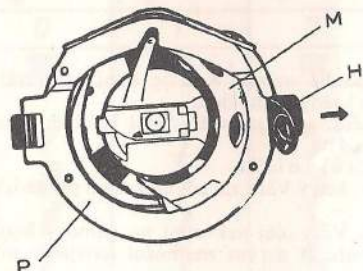
Nikdy, za žiadnych okolností, nemažte stroj rastlinným olejom (jedlé oleje), pretože tieto oleje sa rýchlo sušia a spôsobujú zadieranie pohyblivých častí stroja.



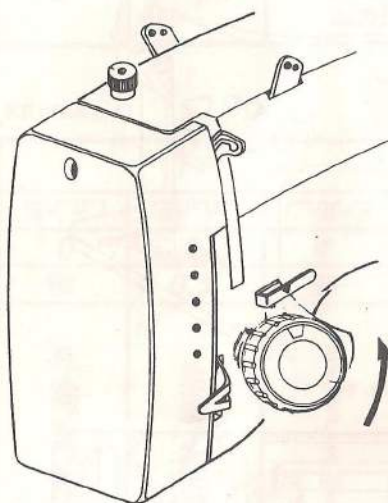
obr. 40



obr. 41



obr. 42



obr. 43

34. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA STROJA

Pri spätnom šití (šití do-zadu) sa môže stať, že sa odtrhne kúsok nite, ktorý sa zasekne do ložka chapača. V takomto prípade stroj ťažko beží a vydáva neobyčajný zvuk (stroj klepe).

Taktiež pri dlhšom šití sa môže na zúbkoch posunovača a v ložku chapača nahromadiť nečistota, ktorú je treba pravidelne (častejšie) odstraňovať, hlavne keď šijeme apretované látky.

Kvoli tomu je potrebné vybrať chapač a očistiť jeho ložko.

Aby bolo možné vybrať chapač z ložka, treba posunúť páku »H« tak, ako to ukazuje šípka na obr. 42.

Polootvorená okrajová platnička »P« sa otáčaním do ľava otvorí úplne.

Takto uvoľnený chapač »M« sa ľahko vytiahne z ložka. Treba však dávať pozor na to, aby ihla bola vysunutá do najvyššej polohy.

Keď takto demontujeme chapač, dôkladne všetko vyčistíme príslušným štetcom z príslušenstva a potom ľahko pretrieme mäkkou handričkou. Na ložko chapača kvapneme 1 — 2 kvapky oleja, na okraje chapača tiež 1 — 2 kvapky, potom chapač vrátíme späť do ložka obráteným postupom.

35. ČISTENIE VEĽKÉHO NAPÍNAČA NITE

Pri znečistení napínača nite chlčkami z nití je treba najprv regulačný gombík napínača nastaviť do polohy »O«. Patku vysunúť do hornej polohy, aby sa uvoľnili tanieriky, potom s kúskom čistej látky ktorý pretiahneme medzi tanieriky, poťahujeme hore-dole.

Napínač nite nie je potrebné mazať olejom.

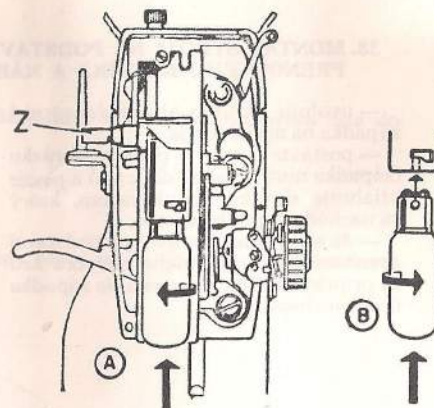
36. VÝMENA ŽIAROVKY

Aby sme mohli vymeniť žiarovku, treba odstrániť čelný kryt.

Vyberte žiarovku z hrdla tak, že ju trochu potlačíte smerom hore a otočíte v smere šípky podľa obrázku 44 a, a potom ju potiahnete smerom dole.

Novú žiarovku — výčnelky na kovovej časti hrdla — vsuňte do zodpovedajúcich žliabkov hrdla, potlačte smerom hore a pritom ešte trochu pootočte podľa obrázku 44 b dovtedy, kým táto bezpečne nezapadne do ložka.

Používajte výlučne originálne žiarovky.



obr. 44

37. VÝMENA POHÁŇACIEHO REMEŇA A MONTÁŽ

— Úplne uvoľnite skrutku (29) a odstráňte zadný kryt (14).

— uvoľnite obe skrutky (30).

— pootočte gombíkom ručného kolieska (Q) vo smere šípky.

— povytiahnite trochu (nestahujte úplne z osy) ručné koliesko (12) s protiváhou (33) a uvoľnite gumový remeň.

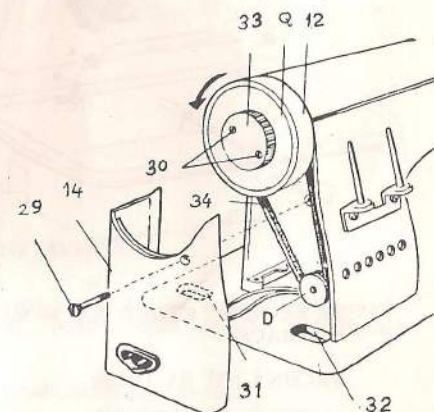
— pri opätovnom vkladaní poháňacieho remeňa najprv nastavíme gumový remeň (34) na ručné koliesko, nekladáme ho zatiaľ do žliabku, len ho dáme na os.

— potom dáme remeň najprv na remenicu elektromotora a potom do žliabku ručného kolieska, otáčajúc jednou rukou ručné koliesko a druhou rukou vkladajúc remeň do rýhy.

— do krajnej polohy posunieme ručné koliesko (12) i protiváhu (33) tak, aby jazyček vošiel do žliabku na osi.

— pootočíme gombík (Q) a dotiahneme skrutky (30).

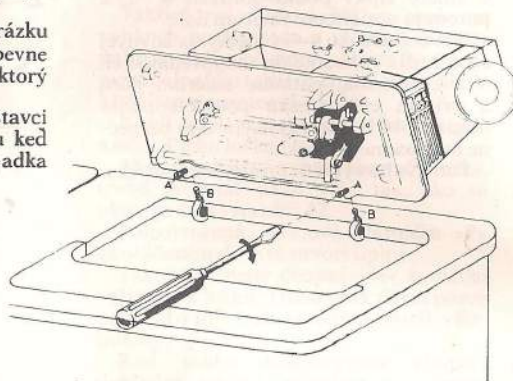
— namontujeme kryt (14) a upevníme ho skrutkou (29).



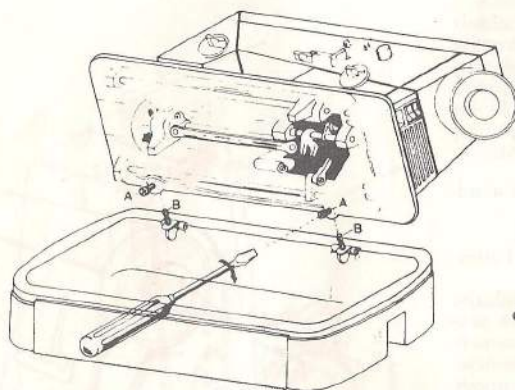
obr. 45

38. MONTÁŽ STROJA NA PODSTAVEC PRENOSNÉHO KUFRIKA A NÁBYTKU

- uvoľníte skrutku aby mohla prejsť západka na nosíči stroja.
- postavte stroj podľa obrázku (západka musí vojsť až do kraja) a pevne utiahnite skrutku skrutkovačom, ktorý sa nachádza v príslušenstve.
- Ak stroj nesedí správne na podstavci prenosného kufrika, alebo nábytku keď sa pripraví na šitie znamená, že západka úplne nedosadla.



obr. 46



obr. 47

39. ZÁVADY, KTORÉ SA MOŽU VYSKYTNÚŤ POČAS PRÁCE

VRCHNÁ NIŤ SA TRHÁ:

- nesprávne vsadená ihla.
- prívelké napätie vrchnej nite.
- nesprávne navlečená vrchná niť.
- hrúbka nite nezodpovedá látke.
- na niti sa nachádzajú uzlíčky (hrčky).
- priostrá dierka ihly.
- pritenká ihla
- ihla je tupá alebo krivá

- poškodená dierka na stehovej platničke
- stroj uvedený príliš rýchle do chodu
- stroj uvedený do chodu bez predchádzajúceho vysunutia posunovača nite do hornej polohy
- ihlou poškodené púzdro cievky
- poškodený chapač

IHLA SA LÁME:

- potiahnutie látky do zadu alebo do strany rukou tak, že ihla narazila na stehovú platničku
- ihla je krivá alebo tupá

SPODNÁ NIŤ SA TRHÁ:

- prívelké napätie spodnej nite
- nesprávne navinutá cievka
- príliš navinutá cievka, takže sa zle otáča v púzdre
- nečistota, alebo zvyšky nití v púzdre cievky

VYNECHÁVANIE STEHOV:

- nesprávne vsadená ihla
- ihla je tupá alebo krivá
- príliš hrubá niť pre použitú ihlu
- nevhodná ihla pre použitú látku

NEROVNOMERNÉ ŠITIE

- nedostatočný tlak patky na látku
- zuby posunovača sú nízko spustené
- látka ručne potahovaná
- príliš krátky steh
- príliš tenká ihla pre použitú niť

STROJ NEŠIJE ROVNO:

- nie je vypnutá krivka
- páka »B« (obr. 19) nie je úplne vľavo

ŤAŽKY CHOD STROJA A DRHNUTIE (ZACHYTÁVANIE)

- kúsok nite v ložku chapača
- remeň motora príliš napätý (regulujte napätie tak, že uvoľníte skrutky ktorými je pripevnený elektromotor na stroj, potom opäť skrutky pritiahnite)
- stroj nie je namazaný
- tupá ihla
- V prípade, že sa Vám nepodarí odstrániť závalu, vyhľadajte servis.

ŽIAROVKA NESVIETI A MOTOR NEPRACUJE:

- štvorhranný kontakt a zástrčka privodovej šnúry nie sú dostatočne zasunuté (štvorhranný kontakt do zásuvky na zadnej strane stroja, zástrčka do zásuvky v sieti)
- nesprávne spojenie s elektronickou časťou, alebo spálená poistka na elektronickej časti

ŽIAROVKA NESVIETI A MOTOR PRACUJE:

- vypálená žiarovka
- nesprávne (vadné) kontakty na elektrickej časti

VEĽKÉ PREHRIEVANIE MOTORA:

- motor je preťažaný dlhotrvajúcou a ťažkou prácou stroja
- vadný motor

MOTOR SA POMALY OTÁČA:

- kúsok nite v ložku chapača
- priveľké napätie poháňacieho remeňa motora
- stroj nie je namazaný

UPOZORNENIE:

Elektrická časť stroja sa nesmie otvárať — v prípade potreby sa obráťte na servis. Može sa stať, že sa mechanizmus stroja v dôsledku dlhodobej práce rozladí, to zn., že dojde k závadám v jednotlivých nastavených fázach. Keď nebudete môcť ani napriek vyššie uvedenému návodu odstrániť príčiny poruchy, neskúšajte sami stroj opraviť. Vyhladajte služby servisnej organizácie, ktorá Vám stroj opäť dá do zodpovedajúceho stavu.