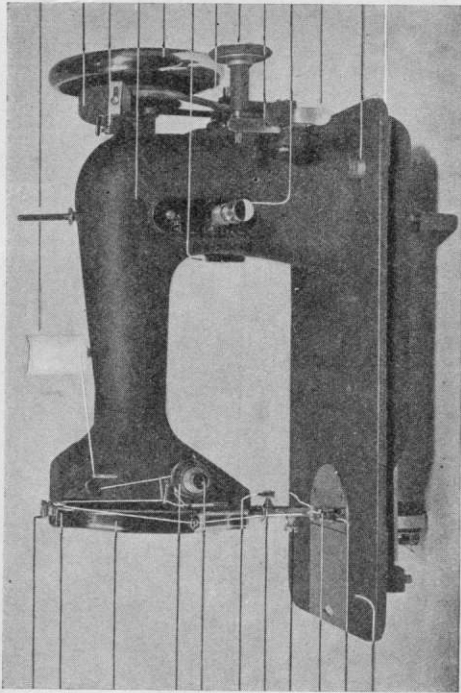


Drukregelschroef
 Drachefboom
 Voorplaat
 Spanningschijven
 Spanningregelschroef
 Naaldklemschroef
 Naaldstang
 Persvoetklemschroef
 Persvoet
 Transporteur
 Schuifplaat



Bobijnspillen.
 Riemdekseel.
 Spanningschijven.
 Arm.
 Vliegwiél.
 Motor (voor de elektrische machine).
 Riem.
 Garenwinder.
 Arm-leider.
 Knopschroef.
 Drukker.
 Schroef om transporteur neer te halen.
 Plaat.

Fig. 1. — Bijzonderste onderdelen der machine.

Voorzorgen.

1. De machine nooit achterwaarts draaien. Het vliegwiél steeds in dezelfde richting doen lopen, dwz. van boven naar beneden, naar zich toe, zowel om voorwaarts als om achterwaarts te naaien.
2. De machine nooit in beweging zetten als de persvoet neergedaald is zonder een stuk stof tussen de voet en de transporteur te leggen, en dit om de tanden van deze laatste niet te verslijten.
3. Ook als de spoel van draad voorzien en de bovendraad ingeregen is, mag de machine niet in gang gezet worden zonder een stuk stof onder de persvoet te brengen, daar het verwarren der draden het mechanisme zou kunnen blokkeren.
4. Tijdens het naaien, nooit aan de stof trekken, ten einde de naald niet te verwringen of te breken. De transporteur is voldoende om de stof op te schuiven.
5. De machine nooit demonteren om haar goede werking niet te storen.
6. Om de **electrische machine** in gang te brengen, lichtjes op het pedaal duwen en de druk langzamerhand vermeerderen om de gang te versnellen. Nooit ruwe stoten op het pedaal geven. De motor nooit te snel doen lopen als hij onbèlast is, dwz. als het vliegwiél ontkoppeld is, zoals het voorgeschreven is voor het opwinden der spoel.
7. **Als men een machine met voetstuk** gebruikt, eerst en vooral de beweging van het pedaal leren (zie volgend hoofdstuk).

Om de naald te plaatsen en de bovendraad in te rijgen.

Om de naald te plaatsen :

Het vliegwiel met de hand naar zich draaien, totdat de naaldstang (10) haar hoogste punt bereikt; de schroef van de naaldklem (11) losdraaien, de naald zo diep mogelijk in de naaldklem steken (de platte zijde naar rechts gericht); de naaldklemschroef met de schroefdraaier vastschroeven en opletten dat het einde van de schroef in de kleine opening van de naaldstang boort. Nagaan of de naald juist in het gaatje van de plaat zakt.

Alvorens de naald te plaatsen, nazien of de punt niet stomp of gekromd is.

Om de bovendraad in te rijgen :

De bobijn garen op de linker spil van de arm zetten; het vliegwiel naar zich draaien tot de naald haar hoogste stand bereikt; de draad achtereenvolgens leiden onder de draadleider (1) tussen de twee spanningsplaatjes (2) naar onder rond de spanningschijven (3), boven de draadaantrekveer (4), langs de draadleiders (5) en (6), terug naar boven door het oog van de draadhefboom (7), naar beneden door het oogje (8) op de voorplaat, langs de draadleider (9) onderaan de naaldstang en ten slotte van links naar rechts door het oog van de naald.

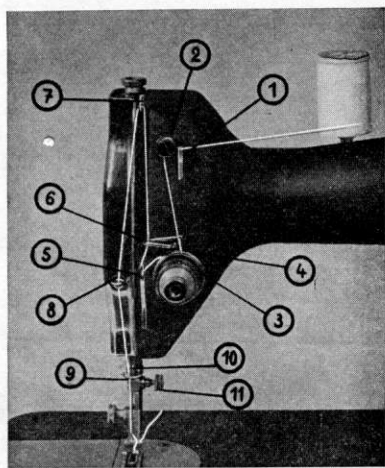


Fig. 4.

De naald zorgvuldig kiezen, zodat zij met de soort stof en de draad die men gebruikt overeenkomt, zoals aangeduid in onderstaande tabel :

De naalden : kwaliteit 691 of 705 met platte kant.

N ^{rs} DER NAALDEN		S T O F F E N		N ^{rs} DER DRADEN	
Duitse N ^{rs}	Engelse N ^{rs}			Katoen	Zijde
70	0	Kantwerk, battiste, fijne zijde		—	000
80	B	Fijn linnengoed, mousseline, enz.		—	00
90	½	Zijden en lichte wollenstoffen		60 à 80	0
100	1 1 ½	Lijnwaad, wollen weefsels		50 à 60	A & B
110	2	Stoffen voor kleermakers		20 à 40	B & C
120	3	Grove stoffen		16 à 20	C & D

Om de spoel te vullen, uit te nemen en te plaatsen.

Om de spoel te vullen.

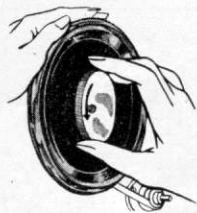


Fig 5.

Eerst het mechanisme ontkoppelen door met de rechte hand de schijf Schroef van het vliegwiel naar zich te draaien, totdat een pinnetje ze tegenhoudt, terwijl men met de linkerhand het vliegwiel stevig vasthoudt.

De bobijn garen op de spil (1) zetten; de draad door de spleet van het oogje (2), tussen de spanningsplaatjes (3) en dan van binnen naar buiten door een der gaatjes van de spoel trekken.

De arm-leider (4) omlaag duwen, het spoeltje zo ver mogelijk op de spil (5) van de garenwinder schuiven, met de zijde waar het eindje draad uithangt naar het wiel gedraaid en zien dat de veer op de spil geplaatst in de spleet van de spoel binnengaat.

De arm-leider (4) zal dan op de stang van het spoeltje rusten. Op de drukker (6) duwen zodat deze de arm-leider aanhaakt en het radje van de garenwinder (7) tegen het vliegwiel doet aanliggen.

De machine in gang zetten als om te naaien (de elektrische machine echter niet te snel doen lopen) en de draad windt zich van zelf op in regelmatige lagen.

Als het spoeltje gevuld is, slaat de garenwinder van zelf af. Om de garenwinder te doen afslaan vóór het spoeltje gevuld is, volstaat het de arm-leider (4) omlaag te drukken en de spoel van de spil te verwijderen.

Het vliegwiel terug aankoppelen door de schijf Schroef in de tegenovergestelde richting te draaien.

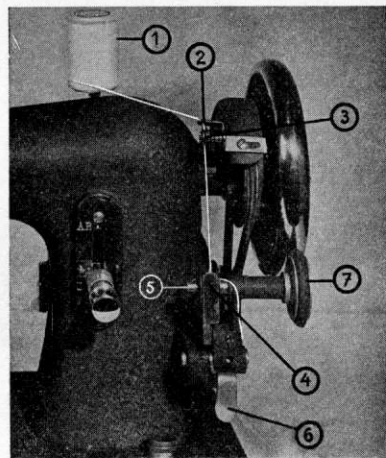


Fig. 6.

Om de spoel uit te nemen.

Om de spoelhuls uit te nemen, de schuifplaat naar links trekken en het vliegwiel draaien totdat de naaldstang haar hoogste punt bereikt, de spoelhuls met het klepje vastnemen en zo uittrekken (zie fig. 8).

Om de spoel uit de huls te nemen, houdt men deze met de opening naar onder en het spoeltje valt in de hand.

Gebruik der benodigdheden.

De doos met de benodigdheden bevat :

- 2 schroevendraaiers;
- 1 pak naalden;
- 6 spoelen;
- 1 veer voor de draadverdeler;
- 1 stofleider met klemschroef;
- 1 gearticuleerde persvoet;
- 1 stoppervoet.

De gewone onderhoudsvoorwerpen vergen geen uitlegging.

Om de **veer voor de draadverdeler** te vervangen, verwijdert men eerst de spanningregelschroef (zie fig. 11), de eerste veer, de gegradueerde ring en de spanningschijven; dan plaatst men de nieuwe veer in de opening met het haakje naar boven.

De **stofleider** wordt aangeschroefd in een van de twee gaatjes te dien einde op de plaat aangebracht en dient om de rand van de stof steeds op gelijke afstand van de naald te houden, wanneer men een regelrechte naad wenst te bekomen.

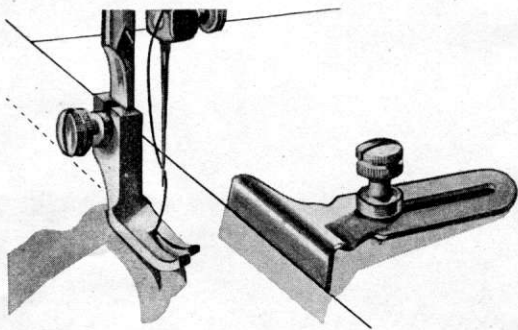


Fig. 19.

De **gearticuleerde** persvoet is bijzonder nuttig om te naaien op stoffen van onregelmatige dikte, bij voorbeeld, bij het maken van klederstukken in dikke stof, wanneer men over dwarsnaden moet gaan.

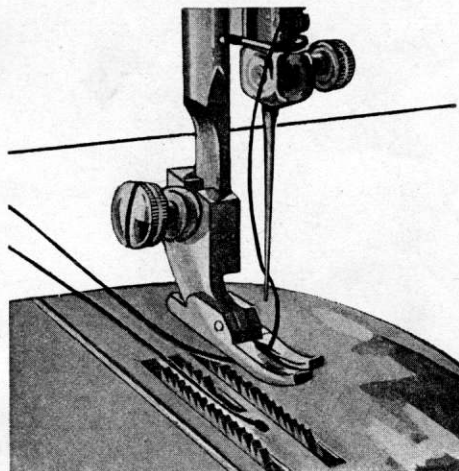


Fig. 20.

Voor het gebruik van de **stoppervoet**, zie hoofdstuk « Om te stoppen », bl. 16.

Gerrijts
Handelsstraat 14
9501 ET Stadskanaal
tel. 0599-612419
info@naaimachinehandel.com
www.naaimachinehandel.com
en www.paspop.com

Nodige voorzorgen	→
Vorbereiding der machine . .	→
Om de naald te plaatsen en de bovendraad in te rijgen . . .	→
Tabel met de nummers van de naalden en de draad aanbe- volen voor verscheidene stoffen	→
Om de spoel te vullen, uit te nemen en te plaatsen	→
Om de spanning der draden te regelen	→
De druk van de persvoet . . .	→
*De lengte der steken. — Het achteruit naaien	→
Om te stoppen	→
Om de kleine storingen, die zich kunnen voordoen, te verhelpen.	→
Om de machine goed te onder- houden	→
Electrisch materieel	→
Gebruik der benodigdheden . .	→