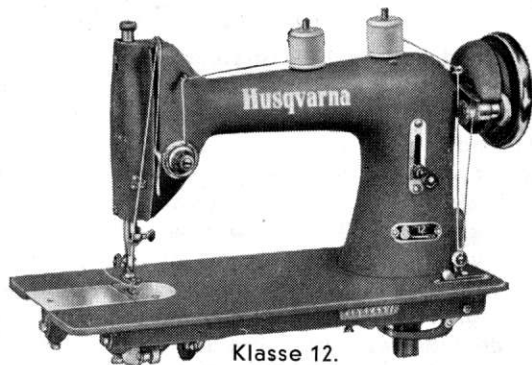


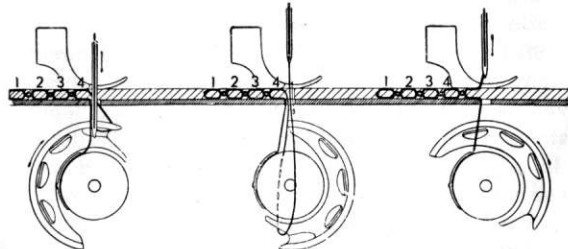
NUTTIGE WENKEN!

1. Laat de machine nooit werken zonder stof onder de persvoet, wanneer de draad door de naald geregen is.
2. Draai nooit het vliegwiel van de machine in de verkeerde richting; het moet steeds naar U toe draaien.
3. De draden mogen slechts uitgetrokken of afgesneden worden wanneer de draadhevel zich in de hoogste stand bevindt.
4. Trek nooit aan de stof om de machine bij het transporteren te helpen, daar hierdoor de naald gauw beschadigd wordt.

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



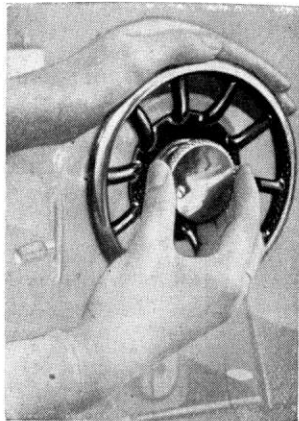
Garen, naald en grijper vormen de steek.



De naaimachinenaad bestaat uit steken, welke gevormd worden door het samenvlechten van boven- en onderdraad. De steek ontstaat doordat de naald met de bovendraad door de stof en dan door de steekplaat gaat. Wanneer de naald met draad haar diepste punt bereikt heeft gaat de naald weer omhoog, waarbij de bovendraad een lus vormt die groot genoeg is om door de punt van de grijper medegenomen te worden; hierdoor wordt de lus ver-groot, glijdt van de grijper af, neemt de on-

Het spoelen.

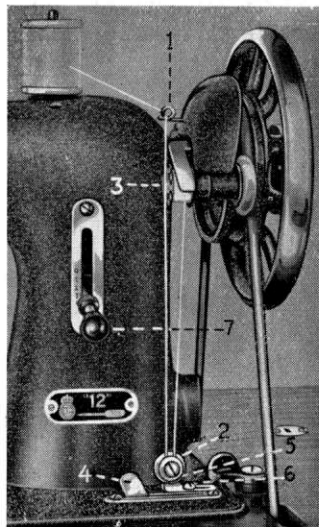
Het spoelen kan zowel onder het naaien geschieden als nadat de koppelschijf van het vliegwiel losgedraaid is. In het laatste geval wordt het vliegwiel losgedraaid door de zich aan de rechterzijde van het vliegwiel bevindende koppelschijf naar zich toe te draaien op de wijze



zoals dit op ommestaaende afbeelding wordt getoond. Het vliegwiel draait dan zonder dat het naai-mechanisme werkt.

Van de klos op de rechter garenklossen wordt de draad door de draadgeleider (1) gevoerd (zie afb. op blz. 7) en tussen de spanning-schijfjes (2) door van links naar rechts, waarna de spoel zodanig op het spoelasje (3) gezet wordt, dat het kleine stiftje op het asje in het gleufje op de kant van de spoel past. De draad

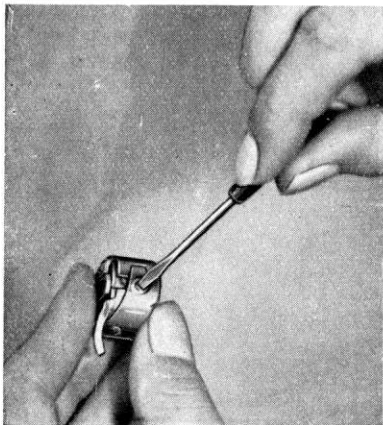
gaat daarna van binnen naar buiten door het gleufje of door één van de gaatjes, welke zich in de zijkant van de spoel bevinden, wordt er een halve vingerlengte doorgetrokken en vastgehouden. Het spoel-apparaat wordt even naar beneden gedrukt, waardoor de gummi-ring tegen zijn baan op het vliegwiel komt en het spoelen



kan beginnen. Het einde van de draad wordt vastgehouden tot er een paar laagjes gespeld zijn en dan afgeknipt. Als de spoel vol is springt het spoel-apparaat automatisch af. Als de draad ongelijk op de spoel gewonden wordt, kan dat verholpen worden door de houder (5) der span-

machine bevindt. Vóór het uitnemen van spoel met spoelhuls uit de grijper stelt men de naaldstang in de hoogste stand, waarna men met duim en wijsvinger van de linkerhand het beweegbare klepje (1) opent.

De spanning van de onderdraad.



De spanning van de onderdraad wordt geregeld door de z. g. spanningsveer op de buitenkant van de spoelhuls. Moet de spanning veranderd worden, dan geschiedt dit met behulp van het kleine schroevendraaiertje, hetwelk voorzichtig in de schroef in het midden van de veer wordt gezet. Draait men de schroevendraaier naar rechts, dan wordt de spanning van de onderdraad groter; draait men in tegenovergestelde richting, dan vermindert de span-

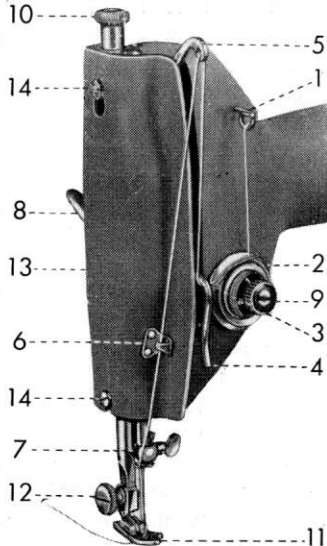
ning. De verandering moet gebeuren met $\frac{1}{4}$ of $\frac{1}{2}$ slag, wat gewoonlijk voldoende is.

Bij aflevering van de machine is de spanning van de onderdraad normaal afgesteld en behoeft slechts veranderd te worden als zeer dunne of zeer dikke stof verwerkt wordt. Moet men bij het gebruik dikwijls afwisselend garen en zijde gebruiken dan is het aan te bevelen zich een extra spoelhuls aan te schaffen, zodat de spanning niet veranderd behoeft te worden.

Het inrijgen en de spanning van de bovendraad.

Bij het inrijgen van de bovendraad moet de draadhefboom (5 van nevenstaande afbeelding)

in zijn hoogste stand zijn. Van de garenklos wordt de draad geleid door de draadgeleider (1), tussen de spanningschijfjes (2) door, daarna over het draadantrekveertje (3) en onder de draadgeleider (4) door, verder naar boven door de draadhefboom (5) waar de draad van rechts naar links doorgerogen wordt, dan naar beneden door de draadgeleider (6) en door de draadge-

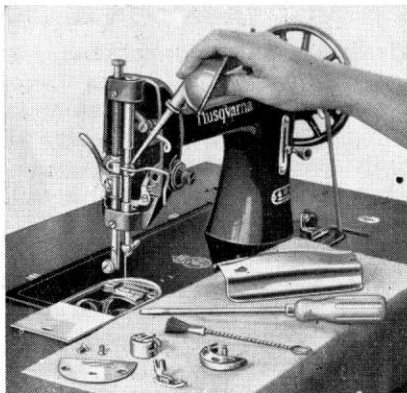


Wanneer men klaar is met het naaien en de stof uit de machine genomen wordt, moet dit geschieden wanneer de naaldstang alsmede de draadhefboom in hun hoogste stand staan. Vervolgens schuift men de stof naar links en de draad wordt afgesneden met het mesje dat zich aan de achterzijde van de frontplaat bevindt.

Men laat de machine nooit draaien met neergelaten persvoet alvorens stof onder de persvoet te hebben.

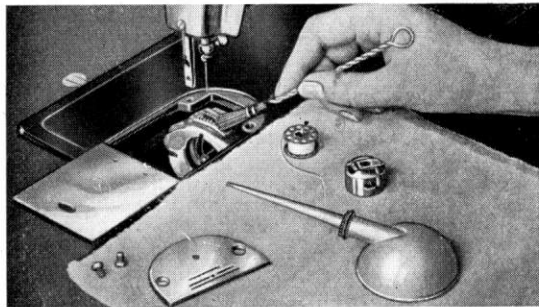
Het schoonmaken en Smeren.

Wil men de machine goed onderhouden dan moet men deze bij normaal gebruik een maal per maand schoonmaken en smeren en bij dagelijks gebruik, meermalen.



Slechts prima naaimachine-olie mag gebruikt worden. Nooit gebruikte men hiervoor plantenolie, glycerine of iets dergelijks daar deze de machinedelen vastkleven en zeer moeilijk oplosbaar zijn. Alvorens men de machine smeert is het aan te bevelen het oliespuitje op een lapje te proberen. Bij een lichte druk moet het een druppel tegelijk geven; meer is niet nodig voor elk olie-gaatje.

Het schoonmaken en oliën moet in de hierna voorgeschreven volgorde geschieden. Daardoor vermindert men de kans dat een smeerpunt ver-



geten wordt. De frontplaat wordt losgeschroefd, eraf genomen en van stof en slijtsel ontdaan. De zich hierachter bevindende delen maakt men schoon met het zich in het reparatie-doodsje bevindende kwastje en daarna worden de delen van de naaldstang, de persvoet en de draadhevel geolied.

Bij de transporteur kan men het beste komen door de steekplaat los te schroeven en af te ne-

3. Verkeerde verhouding tussen boven- en onderdraad. De onderdraad behoort in geen geval dikker te zijn dan de bovendraad, doch veeleer enigszins dunner. Zie pag. 4.
4. Het garen is te dik in verhouding tot de stof. Zie pag. 4—5.
5. De naald is te dun of te dik in verhouding tot het garen. Zie pag. 4—5.
6. De naald is stomp, of anderszins beschadigd en moet vervangen worden. Tracht nimmer een stompe naald te slijpen.
7. Pluis of vuil tussen de spanningschijven van de bovendraad of tussen het spanningsveertje van de spoelhuls gekomen. Dit vuil moet verwijderd worden.

Onregelmatige spanning.

1. Het spoelen is onregelmatig geworden en de spoelen moeten vernieuwd worden.

Ongelijkmatige steken.

1. De transporteur is gevuld met vuil en moet gereinigd worden.
2. De tanden van de transporteur zijn waarschijnlijk afgesleten. De transporteur moet vernieuwd worden.
3. De druk van de persvoet is te licht. Zie pag. 14.

Rimpelend samentrekken van de stof.

1. De spanning van de bovendraad of van beide draden is te strak in verhouding tot de stof.

2. De druk van de persvoet is te zwaar. Zie pag. 14.

Het stiksel houdt de stof niet bijeen.

1. Beide spanningen zijn te los in verhouding tot de stof. Zie pag. 10—13.

Het scheuren van de stof.

1. De druk van de persvoet is te zwaar. Zie pag. 14.

De naald stoot op de steekplaat of breekt.

1. De naald is verbogen, hetgeen mogelijk veroorzaakt is door het trekken aan de stof gedurende het naaien. Vervang de verbogen naald door een nieuwe. Vermijd het trekken aan de stof bij het stikken.

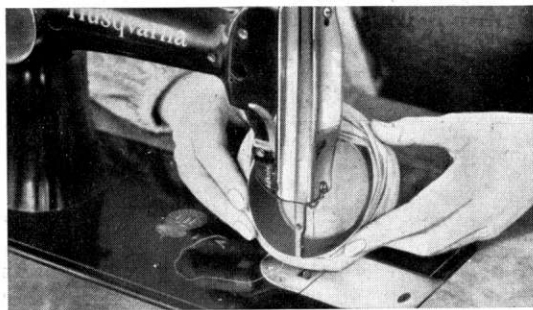
Deze machine wordt geleverd met inbegrip van de apparaten en toebe horen volgens de specificatie die zich in de apparatendoos bevindt. De overige apparaten, zoals hierna genoemd, zijn bij onze vertegenwoordigers te verkrijgen tegen afzonderlijke berekening.

Gerrijts

Handelsstraat 14
9501 ET Stadskanaal
tel. 0599-612419

info@naaimachinehandel.com
www.naaimachinehandel.com
en www.paspop.com

de ring te bevestigen, verwijdert men de veer, legt de ring met de smalste kant tegen de buitenkant van de kous, zodat het gat in het midden komt en schuift de kous zodanig op de stopring, dat hij eromheen ligt.

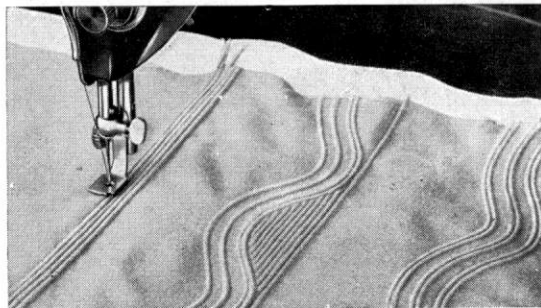


De veer moet zo aangebracht worden, dat het weefsel gespannen is. Bij dunne kousen gebruike men in plaats van de veer liever een elastieke band.

Om grotere bewegingsvrijheid te verkrijgen in de stopring, verwijdert men de persvoet en de bevestigingsschroef. Men brengt dan de stopring onder de naaldstang, haalt de onderdraad door een steek naar boven en naait een stiksel om het gat heen, om het samen te houden. Dan volgt het stoppen op de reeds beschreven manier, terwijl men na de eerste ronde de draad-einden afknijpt, opdat ze niet in de weg zitten.

De koord-innaaier

lijkt op een gewone persvoet en vervangt deze bij het innaaien van koord, hetwelk slechts bij dubbele of gevoerde stoffen kan geschieden. Men begint een gewone naad te stikken en legt dan het koord dicht langs de naad tussen de twee stoflagen, waarna men een nieuw stiksel zoo dicht mogelijk naast het eerste naait, waarbij het ingelegde koord in de linkergroef onder de persvoet loopt. Bij de volgende naad moet het koord in de andere groef van de persvoet liggen enz.



Op de afbeelding ziet men dat men het koord desgewenst kan verwerken in rechte of in gebogen lijnen en zowel met enkel of met meerdere koorden.