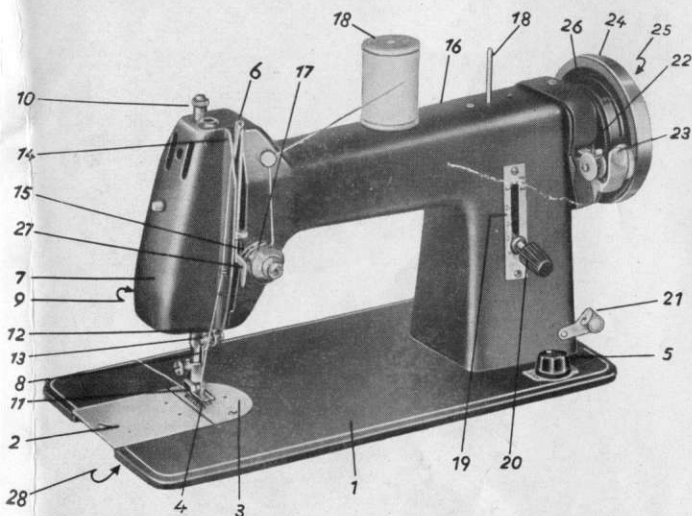
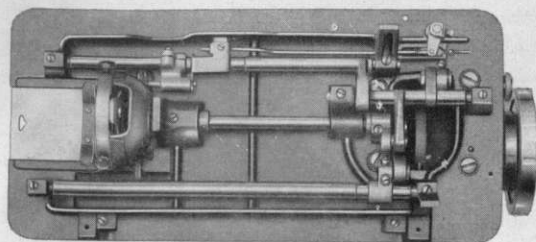


Bovenstuk van de naaimachine (voor-aanzicht)

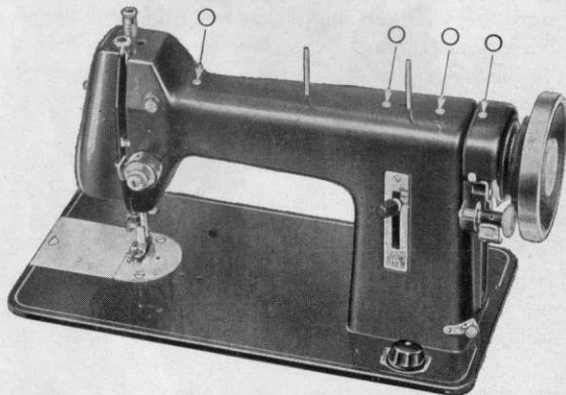


- | | | |
|--|--|---|
| 1 grondplaat | 12 naald-stang | 21 spoel-spanner |
| 2 schuif in de grondplaat | 13 naald-houder | 22 garenwinder |
| 3 steekplaat | 14 draadhefboom | 23 hefboom voor het aandrukken van de garenwinder |
| 4 transporteur | 15 reguleator-veer | 24 handwiel |
| 5 knop voor het omhoog-brengen van de transporteur | 16 arm van de machine | 25 ontkoppelingschijf |
| 6 kop van de machine | 17 spannings-regelaar voor de bovendraad | 26 riem-groef |
| 7 naai-lamp | 18 kloshouder | 27 reguleator-beugeltje |
| 8 persvoet-stang | 19 schaalverdeling voor het instellen van de steek-lengte | 28 gripper |
| 9 persvoet-hefboom | 20 hefboom met knop-schroef voor het instellen van de steek-lengte | |
| 10 regelschroef voor de persvoet | | |
| 11 naaivoetje | | |

Bovenstuk van de naaimachine (onder-aanzicht)



Kop van de naaimachine



○ = plaatsen die geëlied moeten worden

Belangrijke aanwijzingen

Naaimachine-olie en -naalden dienen uitsluitend bij een speciaal-zaak te worden gekocht, zo mogelijk bij de leverancier van uw machine. Gebruik geen willekeurige olie (bv. sla-olie), maar uitsluitend goede naaimachine-olie, die zo helder als water is. Alle andere olie-soorten „koecken“ in de machine. Alleen naalden No. 705, vermeld op de schuifplaat in het voetstuk, komen in aanmerking. Wend u voor reparaties of klachten tot de vakman die u de machine leverde.

Let in het bijzonder op:

het inbrengen en verloop van de bovendraad, – het inbrengen van de draad in het schuitje, – het inzetten van naalden (lange groef steeds naar links).

De juiste naald voor elke soort garen

Mooi naaiwerk is afhankelijk van de juiste keuze van het garen en van de daarbij passende naald. Vezelig garen, garen van ongelijkmatige dikte of garen met knoopjes deugt evenmin voor een goede naad als een stompe of kromme naald, of een naald met een slecht oog. Voor de spoeldraad kieze men altijd een garensort die soepeler en iets minder sterk is dan de bovendraad. Stugge en zwaar gesteven garens zijn voor goed naaiwerk minder geschikt.

soort stof	naaigaren No.	naalddikte No.
zeer dun linnen of shirting, batist, neteldoek, tule, e. d.	1–15 katoen	70
dunne katoen, linnen, witgoed, dunne zijden stoffen voor plissé-werk en opnaaisels	8–15 katoen 3–36 zijde	80
linnen, dun laken, halfzijde, gewone stoffen	6– 8 katoen 24– 3 zijde	90
alle soorten grove katoen, cretonne, wollen stoffen, zware zijde, soutache	40–60 katoen 2– 3 zijde	100
gewatteerde dekens, duffel, pantalonstof, kinderkleding, corsetten, mantels	24–40 katoen 16–24 zijde	110
zware wollen stoffen, dekens, zakken, dikke broeken, zware kleding, stof voor overjassen	10–24 katoen 6–80 linnen	120

Men gebruike uitsluitend naalden model 705.

1.

Vorbereidingen tot het naaien

Het trappen

Het handwiel moet steeds naar u toe draaien. Is de machine in beweging zonder dat er zich stof onder de naald bevindt, bv. bij het smeren, dan moet het naaivoetje door middel van de persvoet-hefboom omhoog worden gezet. Handwiel loskoppelen door de ontkoppelingsschijf (afb. 3) in de richting van de pijl naar links te draaien en daarbij het handwiel vast te houden. Draad uit de naald trekken.

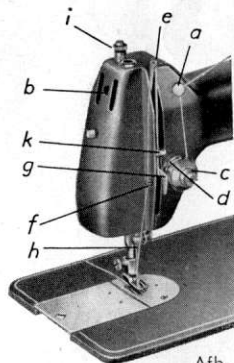
Inzetten van de naald (No. 705).

Het handwiel draaien in de richting van de pijl (afb. 3), tot de naald-stang de hoogste stand heeft bereikt. Met de rechterhand de schroef van de naald-houder losdraaien en de in te zetten naald zodanig tussen duim en wijsvinger van de linkerhand nemen, dat de vlakke kant aan het dikke gedeelte van de naald naar de naald-stang gericht is, waarbij de lange groef in de naald naar links komt.

Naald in de gleuf van de naald-stang onder de naald-houder zo ver naar boven schuiven, tot hij stuit en daarna de naaldklem-schroef vast aandraaien.

Inbrengen van de bovendraad

Van de klos over de draad-geleider *a* naar beneden, van rechts in de sleuf van de in een huls gevatte spanner *c*, van daar links uit de spanner naar boven achter de reguleur-veer *d*. Naar links onder beugel *g*



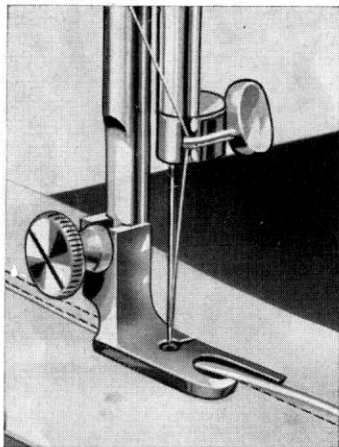
Afb. 1

gel steken en de schroef met gekartelde kop in de beugel aandraaien.

2. De eerste stiknaad naaien en dan de stof zover naar rechts schuiven dat de boog van de watter-liniaal op de eerste naad komt te liggen (afb. 13).
3. De tweede naad stikken; de boog van de watter-liniaal moet heel licht over de eerste naad glijden. De tweede naad dient als richtlijn voor de derde, enz.

De overnaaier (afb. 14), No. 823

1. De aan elkaar te zetten stukken stof zodanig op elkaar leggen, dat het onderste stuk ongeveer 3 tot 4 mm uitsteekt.



Afb. 14

2. Beide lagen stof in de sleuf van de overnaaier brengen en ze met een eenvoudige zoomnaad verbinden.
3. De beide lagen stof openleggen, de opstaande kant naar links strijken, nogmaals door de overnaaier laten gaan en een tweede zoomnaad stikken, waardoor de kant op de linker helft van de stof wordt vastgestikt. De zg. overnaad is hiermede voltooid.

4.

Het schoonmaken en smeren

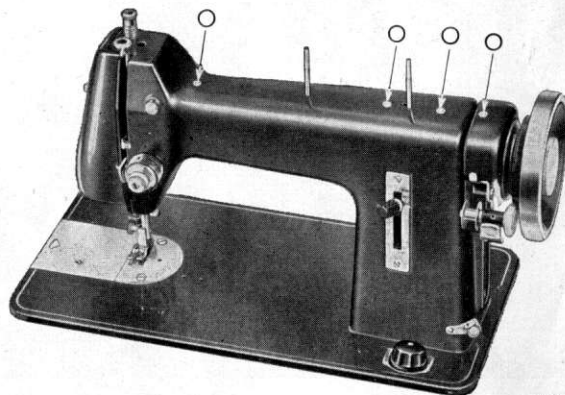
Oordeelkundig smeren is een eerste vereiste voor het licht lopen van de machine.

Niet véél olie gebruiken, maar te rechter tijd een druppel olie op de juiste plaats aanbrengen.

Voor het smeren uitsluitend gebruik maken van de allerbeste hars- en zuurvrije „naaimachine-olie”. Koop die alleen bij een speciaal-zaak. De plaatsen die geolied moeten worden zijn op de afbeeldingen 15 t/m 18 met pijlen aangegeven.

Om de delen in de kop van de machine grondig te smeren, draait men de schroef *p* (afb. 1) los en neemt men de frontplaat er af.

Voor het smeren van de inwenige delen in de arm van de machine moet het verchromde plaatje aan de achterkant van de arm geopend worden door het losdraaien van de knopschroef.



Afb. 15

6. Breken van de naald

Oorzaken:

1. De baan van de grijper is ontzet en de naald steekt te dicht bij de grijper.
2. De naald staat te laag, is verbogen of verkeerd ingezet.

7. De stof schuift niet goed door

Oorzaken:

1. De transporteur zit te laag en de tanden ervan steken niet meer voldoende boven de steekplaat uit. Gaat u na, of de knop *a* (afb. 10) wel in de stand staat die voor naaien aangewezen is (zie blz. 11: „Laten zakken van de transporteur“).
2. De tandjes van de transporteur zijn niet scherp genoeg meer; dit geval kan zich voordoen, wanneer de machine in beweging wordt gebracht met neergedrukte naaivoet, zonder dat zich stof tussen naaivoet en transporteur bevindt.
3. Onder de transporteur hebben sich apprêt-resten, vezels e. d. opgehoopt.
4. De hefboom voor het regelen van de steek-lengte beweegt te gemakkelijk en dientengevolge wordt de steek tijdens het naaien versteld. Draai in dit geval de rechthoekige dekplaat aan de achterkant van de arm van de machine in de hoogte en zet de kleine schroef *a* (afb. 17) iets vaster.

8. Samentrekken van de stof

Oorzaken:

1. De druk van de naaivoet is te zwaar.
2. De naaivoet is niet op de juiste wijze aangeschroefd of is verbogen, zodat de voet met het voorste gedeelte (gezien van de voor de machine gezeten persoon uit) op de steekplaat rust, maar aan de achterkant bij de naald omhoog steekt.
3. Boven- en onderspanning zijn beide te groot, dan wel ongelijk.

9. Onregelmatig stiksel

Oorzaken:

1. De draad is ongelijkmatig of te dik voor de stof.
2. De spanning van boven- en/of onderdraad is niet op de juiste wijze geregeld.
3. Boven- of onderdraad wikkelt zich ongelijkmatig af, doordat draadresten of vuil zich tussen de bovenste span-schijven of onder de span-veer van de spoelhouder hebben vastgezet.
4. Er is gebruik gemaakt van stompe of verbogen naalden.
5. De spoel is verbogen en loopt niet gelijkmatig af.
6. De spoel is verkeerd ingezet.

GERRIJTS

Naaimachine handel
&
Stomerij

www.naaimachinehandel.com
www.paspop.com

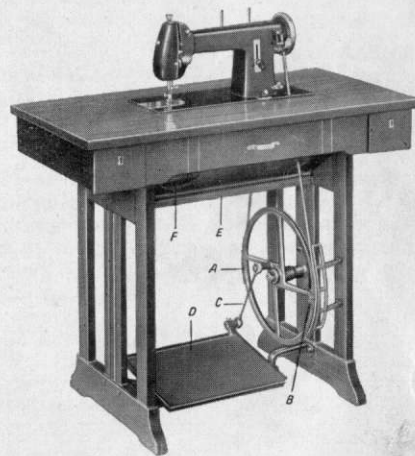
Handelsstraat 14
9501 ET Stadskanaal
Tel. 0599 - 612419
info@gerrijts.nl

Inhoudsopgave

Belangrijke aanwijzingen	blz. 4
1. Voorbereidingen tot het naaien	" 5
2. Het naaien	" 9
3. Bewerkingen met de stik-steek	" 12
4. Het schoonmaken en smeren	" 15
5. Oorzaken van onregelmatigheden en hoe ze te verhelpen	" 19

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

Onderstel van de naaimachine



A drijfwiel
B riem-beschermer
C drijfslag
D Trede

E bak om de machine in
te laten zakken
F ronde opening in de bak
met verschuifbare schijf