

Printed in Japan Part No. [illegible]

LEWENSTEIN

amazone 540 / 541

lichtgewicht vrije arm portable
zigzag machine met ingebouwde
super-automatische steken

HANDLEIDING

Geachte mevrouw,

Onze felicitaties met uw nieuwe naaimachine.

Uw machine is gemaakt door een van de meest vooraanstaande fabrieken ter wereld, hetgeen u een kwaliteitsmachine garandeert.

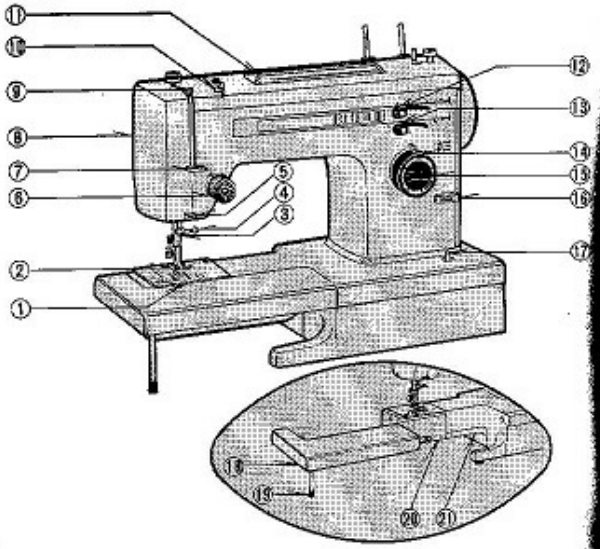
Uw machine is echter een mechanisch instrument en eist met enige zorg bediend en onderhouden te worden.

Leest u daarom eerst het boekje aandachtig door; u zult juist dan uw machine met nog meer plezier gebruiken.

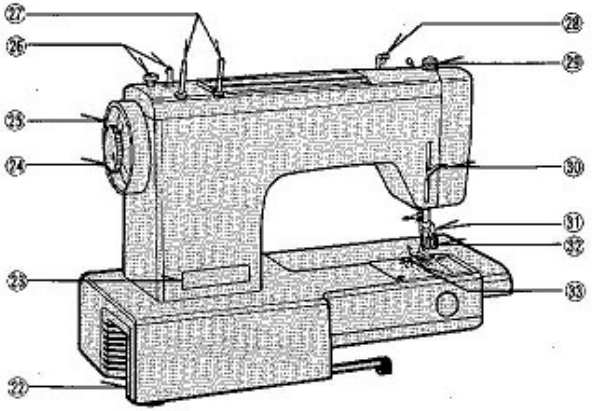
LEWENSTEIN B.V.

INHOUDSOPGAVE

Machinebeschrijving ..... 2 - 3
Aansluiten van de machine, omschakelen naar vrije arm 4
Naailicht, persvoet verwisselen 5
Naald- en garentabel 6
Naaldverwisselen, opspoelen 7
Plaatsen van het spoelkloje 8
Inrijgen van de bovendraad, inrijgen van de bovendraadspanningsknop 9
Ophalen van de onderdraad, regelen persvoetdruk 10
Regelen van de draadspanning, regelen van de onderdraadspanning 11
Stoppen, zomen 12
Gebruik van de machine 13
Steeklengteregelaar, afhechtknop 14
Steekbreedteregelaar, stretch-steekregelaar 15
Speciale selectieknop, recht- en zigzagstikken 16
Vastzetten van een naad of zoom, herstellen van scheuren e.d. 17
Blindzomen 18
Stretch-steek 19
Siersteek (smock), afwerk-/stretchsteek 20
Stoppen 21
Knoopsgaten maken ..... 22 - 23
Applikeren, monogrammen 24
Tweenaaldswerk ..... 25 - 26
Accessoires bij Uw machine, knopen aanzetten 27
Ritssluitingen aanzetten, koord innaaien 28
Leer naaien 29
Vrije arm 30
Schoonmaken van de grijperbaan 31
Oliën van de machine ..... 32 - 33
Verhelpen van kleine storingen 34
Memo 35
Onderdelenlijst ..... 35 - 37



1. naaldplaat
2. persvoet
3. draadgeleider
4. naaldklemschroef
5. draadgeleider
6. bovendraadspanningregelaar
7. draadgeleider
8. voorkap
9. draadhevel
10. draadgeleider
11. handgreep
12. steekbreedteregelaar
13. stretchsteek regelaar
14. steeklengteregelaar
15. speciale steekenselector
16. aftrekknop
17. schakelaar
18. verlengtafel
19. extra steun
20. grijperdeksel
21. vrije arm



22. contactdoos
23. type-plaatje
24. ontkoppelwiel
25. handwiel
26. spoelwinder
27. garenpennen
28. draadspanningsregelaar
29. persvoetdrukregelaar
30. persvoethevel
31. draadafsnijder
32. persvoetschroef
33. transporteur

AANSLUITEN VAN DE MACHINE

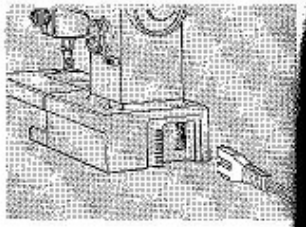
Kontroleer of de spanning zoals vermeld op de machine juist is. Is thans practisch overal 220 volt.

Doe de stekker van de voetweerstand in de kontaktdoos van de motor en de stekker in het stopkontakt.

BELANGRIJK:

Uw naaimachine is een electrisch apparaat.

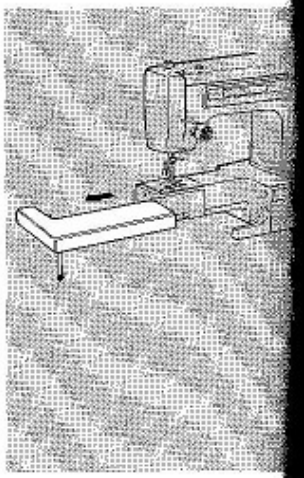
Daarom:
*bij het verwisselen van een lampje 15 Watt
*oliën
*naald en/of persvoet verwisselen
*als U de machine verlaat:
haal de stekker uit het stopcontact!



OMSCHAKELEN NAAR VRIJE ARM

Door de verlengtafel naar links te trekken kunt U deze van de machine afhalen.

Voor gebruik als vlakke machine schuift U de tafel weer om de vrije arm. Let U er wel op dat de pen in de uitsparing valt.



NAAILICHT

Het ingebouwde naailicht is op de juiste plaats bevestigd, n. l. direkt boven de naald.
De schakelaar bevindt zich aan de zijkant van de machine (Fig. 1).

Voor het verwisselen van het lampje verdient het aanbeveling de stroom uit te schakelen. De voorkap kan naar achteren worden opengedraaid om een nieuw lampje te plaatsen (Fig. 2).

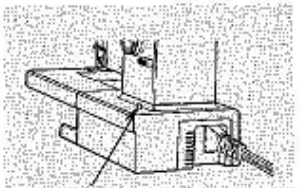
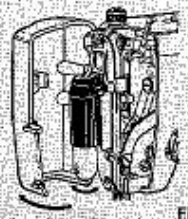


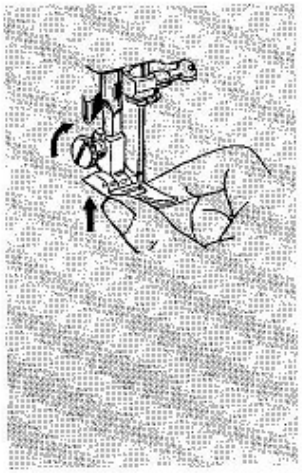
Fig. 1


Fig. 2

PERSVOETJES VERWISSELEN

Voor het verwisselen van het persvoetje plaatst U de naaldstang in de hoogste stand.

Transporteur verzinken en de schroef losdraaien; persvoetje van voren af opzetten en schroef weer vastdraaien (eventueel met schroevedraaier).



NAALD-EN GARENTABEL

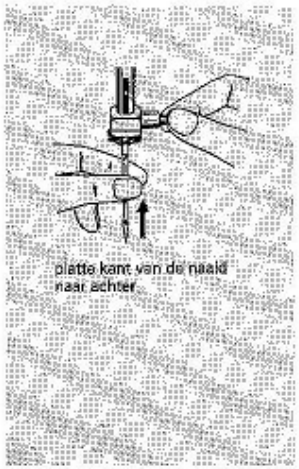
Gebruik naalden systeem 705/130.
De dikte van de naald moet overeenstemmen met de dikte van het garen en beide moeten voor het betreffende materiaal geschikt zijn.
Voor het verwerken van stretch (elastische materialen) adviseren wij U gebruik te maken van de speciale stretchvoet (met verguilde houder) en de stretchnaald met blauwe kolf.

Garen	Naald		Stof
katoen 60-100 synthetisch borduurgaren	Lewenstein stretchnaald 2000 met blauwe kolf		alle stretch stoffen
katoen synthetisch zijde borduurgaren	70 (7) of 80 (8)	11 of 12	zuiver katoen zijde, synthetische stoffen, fijn kant, batist.
katoen 60-80 glansgaren 50-60 synthetisch	80 (8) of 90 (9)	12 of 14	middelmatig zware katoenen en synthetische stoffen, poplin, fluweel, lichte wollen stoffen, linnen.
katoen 30-60 glansgaren	100 (10)	16	zware katoenen stoffen, middelmatig tot zware wollen stoffen, denim.

Vraag naar de Lewenstein Rhain-naald voor gewone stoffen.

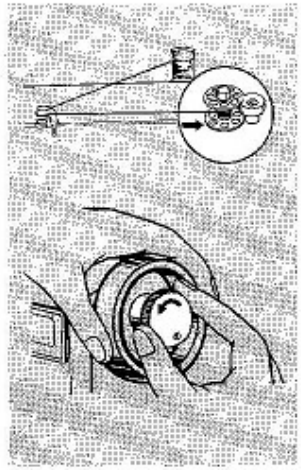
NAALD VERWISSELEN

Zet de naaldstang in de hoogste stand door aan het handwiel te draaien, naar U toe.
Maak de naaldklem los, zet de nieuwe naald in, echter met de platte kant naar achteren en schuif deze zover mogelijk in de naaldklem.
Draai de naaldklem weer vast.

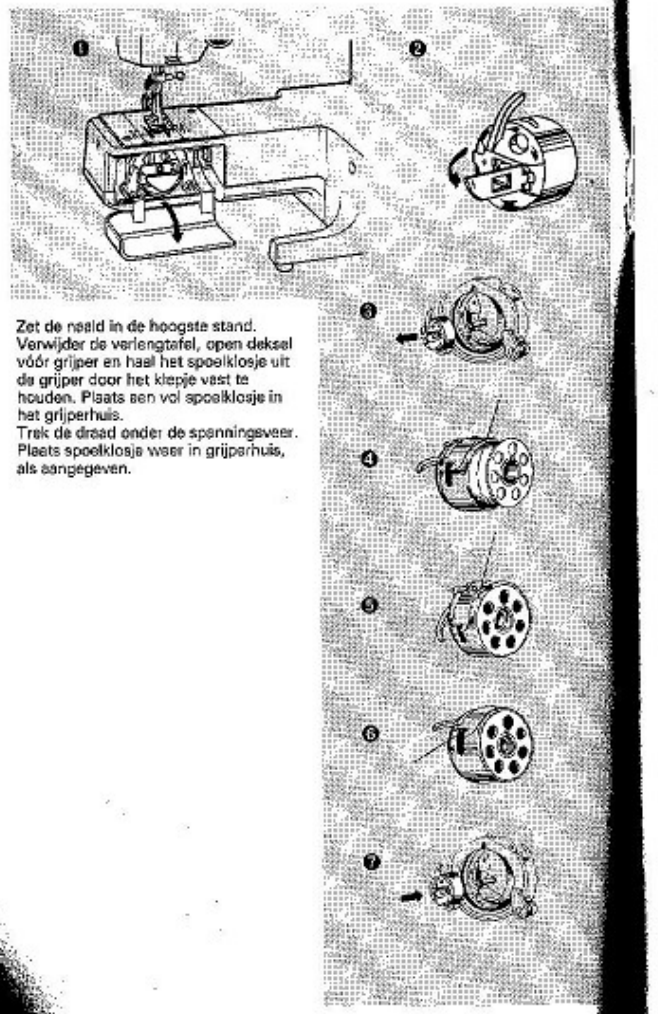


OPSPOELEN

Plaats de klos garen op de garenpen.
Geleidt de draad als aangegeven.
Plaats het spoelklosje op de garenwinderas. Druk het spoelklosje omlaag totdat U een "klik" hoort.
Ontkoppel de machine door het ontkoppelwiel naar U toe te draaien (zie illustratie).
Start de machine. Wanneer het spoelklosje vol is, stopt de spoelwinder automatisch.
Zet het ontkoppelwiel weer vast en verwijder het spoelklosje.

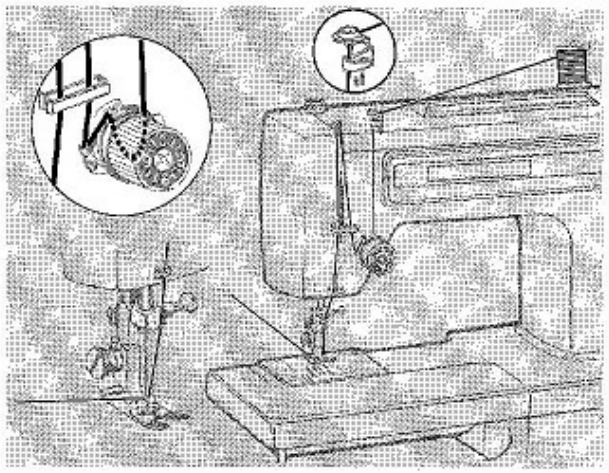


PLAATSEN VAN HET SPOELKLOSJE



Zet de naald in de hoogste stand.
Verwijder de verlengtafel, open deksel vóór grijper en haal het spoelklosje uit de grijper door het klepje vast te houden. Plaats een vol spoelklosje in het grijperhuis.
Trek de draad onder de spanningsveer. Plaats spoelklosje weer in grijperhuis, als aangegeven.

INRIJGEN VAN DE BOVENDRAAD



Zet de persvoethevel in de hoogste stand door aan het handwiel te draaien.
Geleidt het garen door de draadgeleiders zoals aangegeven.

INRIJGEN VAN DE BOVENDRAARD-SPANNINGSKNOP

1. Let er op, dat de persvoethavel omhoog staat. Houdt het kloeje garen vast met de rechterhand. Trek het garen tussen de spanningsschijven, e.e.a. zoals aangegeven op tekening A.
2. Wanneer de draad door de spanningsveer is getrokken, rijgt U de machine verder in zoals bovenstaand afgebeeld.

Trek voldoende draad door de naald, ± 8 cm.

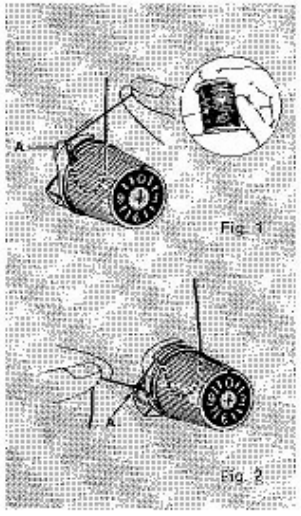


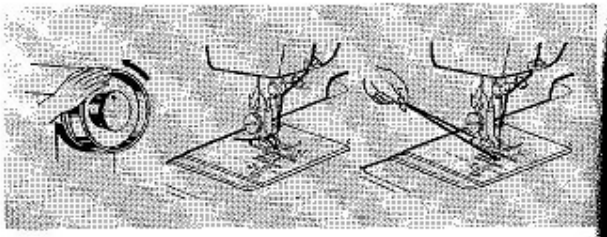
Fig. 1

Fig. 2

OPHALEN VAN DE ONDERDRAAD

1. Zet de persvoethevel in de hoogste stand. Houd de draad los in uw linkerhand en draai het handwiel naar u toe.
2. Trek nu losjes aan de bovendraad, waardoor de onderdraad naar boven komt.
3. Leg nu beide draden onder de persvoet naar achteren.

OPMERKING: Als de onderdraad niet naar boven komt, moet u even kontroleren of er minstens 8 cm draad uit het spoelhuis hangt.



REGELEN VAN DE PERSVOETDRUK

Als U de buitenring omlaag duwt (zie illustratie), dan zal de druk op de persvoet vervallen.

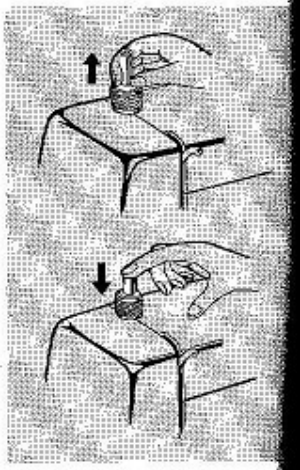
Voor het vermeerderen van de persvoetdruk drukt U de binnenste pen in, al naar gelang U veel of weinig druk wenst.

Voor algemene naaiwerkzaamheden dient de binnenste pen halverwege te zijn ingedrukt.

Voor het nasien van dik materiaal vermindert U de druk.

Onvoldoende druk leidt tot overslaan van steken of problemen bij het transporteren van de stof.

Wanneer er een afdruk op de stof voorkomt van transporteur of persvoet duidt dit op overmatige druk.



REGELEN VAN DE DRAADSPANNING

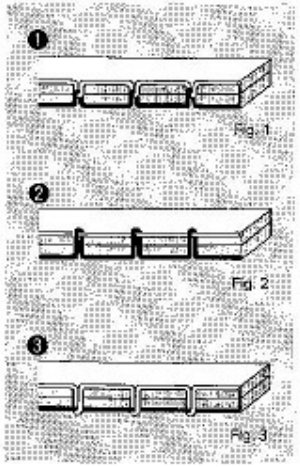
Perfecte steek. Spaanning van boven- en onderdraad is even groot.

Bovenspanning te strak. Spanning verminderen.



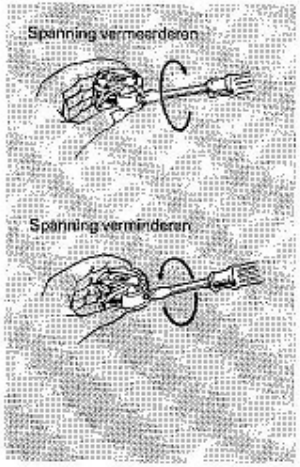
Bovenspanning te los. Spanning verhogen.





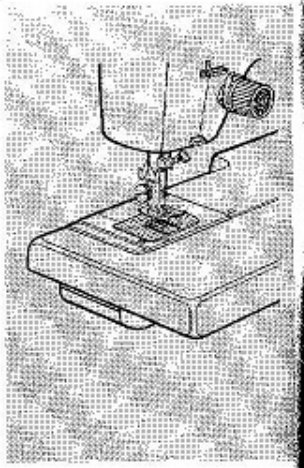
REGELEN VAN ONDERDRAADSPANNING

Spanning van de draad van het spoelkloje vraagt in het algemeen geen naregeling.
Mocht dit nodig zijn, handel dan als afgebeeld.



STOPPEN

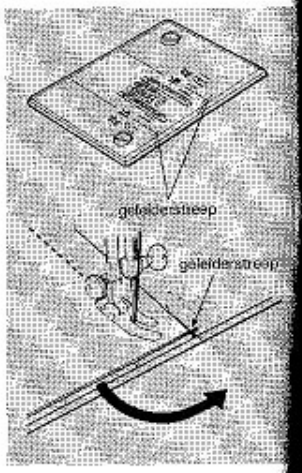
Voor het stoppen is het noodzakelijk, dat U zelf voor het transporteren van de stof zorgt.
Zet de naald en de persvoet in de hoogste stand.
Leg de stopplaat over de naaldplaat als afgebeeld.



ZOMEN

Op beide kanten van de naaldplaat staan zoomafstanden aangegeven.

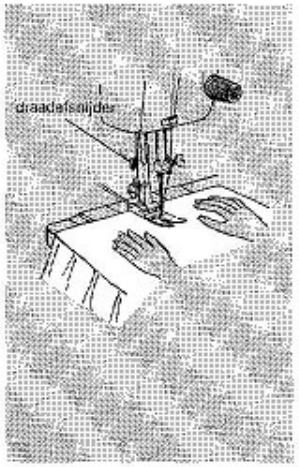
Voor het naaien van hoeken, stopt U met de naald in de stof. Zet de persvoet omhoog en draai de stof. Dan zet U de persvoet weer omlaag en naait verder.



GEBRUIK VAN DE MACHINE

Stop de stekker in het stopcontact.
Leg het materiaal onder het persvoetje, laat de naald in het goed zakken door het handwiel naar U toe te draaien.
Laat de persvoethevel zakken.
U kunt nu beginnen.

Voor het verwijderen van het werk zet U de draadhevel in de hoogste stand en nu kunt U de draden afsnijden aan de draadafsnijder aan de naaldstang.

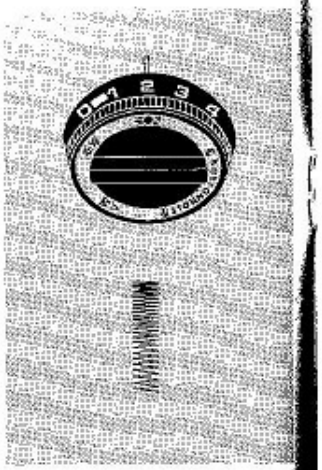


STEEKLENGTEREGELAAR

Met deze knop regelt U de steeklengte van de gekozen steek.
Hoe hoger het nummer, hoe langer de steek. Zet de steeklengte op het gewenste punt tussen 0 en 4.

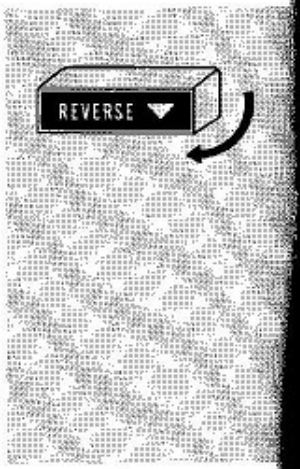
Het cijfer 4 geeft U dus de grootste lengte. Een en ander is mede afhankelijk van de stof, die U gebruikt.

Het teken ▬ op de knop geeft de kortste lengte voor b.v. satijn.



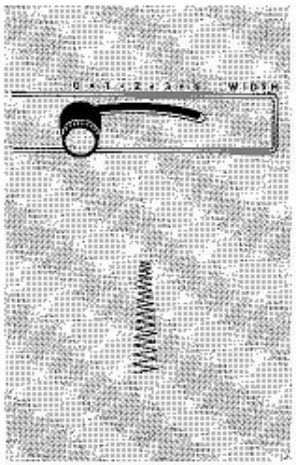
AFHECHTKNOP

Bij het begin en einde van een zoom verdient het aanbeveling de zoom te versterken door enkele afhechtsteken. De lengte bepaalt U zelf door de knop kort of lang naar beneden te drukken en dit enkele malen te herhalen.



STEEKBREEDTEREGELAAR

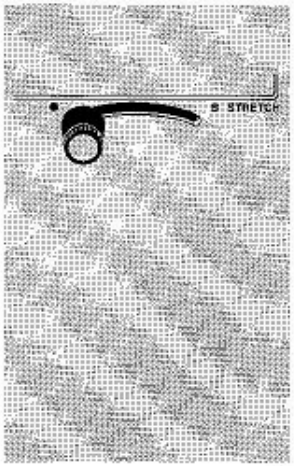
Hiermede regelt U de breedte van de gekozen steek, het hoogste cijfer geeft de breedste steek. Door met de steekbreedte te varieren kunt U ook leuke siersteken maken.
Voor rechtstikken moet de regelaar op "0" staan.



STRETCH-STEEKREGELAAR

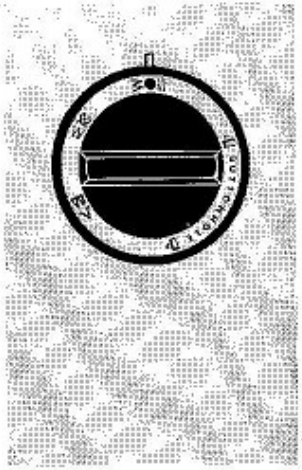
Deze regelaar wordt uitsluitend gebruikt voor de stretch. Verdere aanwijzingen heeft U op de volgende pagina's.

Let U er op, dat de regelaar altijd op de rode punt moet staan voor alle andere steken dan de stretch-steek.



SPECIALE SELECTIE KNOP

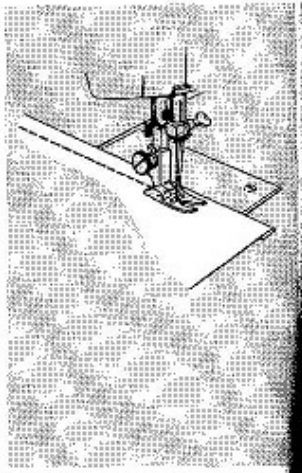
Dit type machine biedt U enkele bijzonder practische steken.



RECHT- EN ZIGZAG STIKKEN

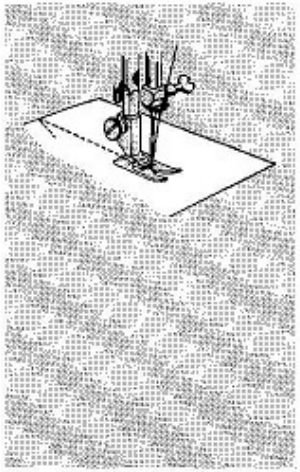
Recht- en zigzag naaien kunt U als volgt:

Speciale selectie-knop:	≋●⊠
Steeklengteregelaar:	ieder cijfer tussen 0.5 en 4
Steekbreedteregelaar:	0 voor rechtstikken, tussen 0.5 en 4 voor de zigzagsteek.
Stretch-steekregelaar:	rode punt



VASTZETTEN VAN EEN NAAD OF ZOOM

Leg de 2 draden onder de persvoet naar achteren. Laat de naald in de stof zakken, ongeveer 1-1½ cm. van het begin van de zoom.
Begin met afhechten door de afhechtknop enkele malen in te drukken (dus beurtelings voor- en achteruitnaaien).
Dit doet U ook bij het beëindigen van de zoom of naad.

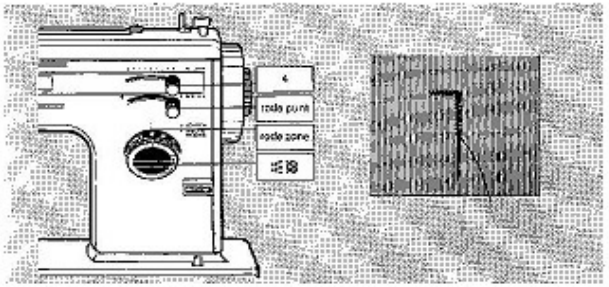


HERSTELLEN VAN SCHEUREN, E.D.

Leg de stof met de scheur onder de naald en wel zo, dat deze bij zigzagnaaien beide kanten raakt.

Afstellen:

Speciale selectie-knop:	≋⊠
Steeklengteregelaar:	rode zone
Steekbreedteregelaar:	4
Stretch-steekregelaar:	rode punt



BLINDZOMEN

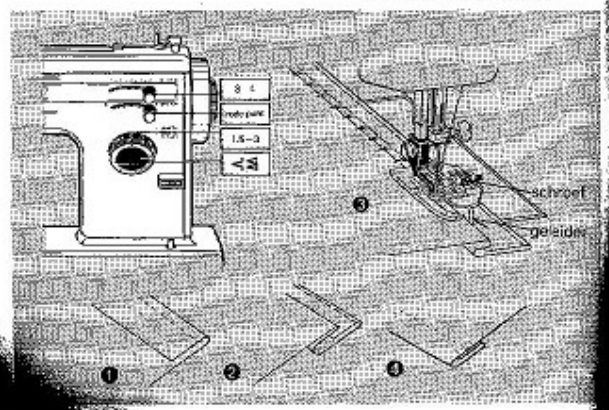
Bevestig de verstelbare blindzoomvoet en volg onderstaande aanwijzingen:

1. Vouw de stof ruim 1 cm. in en indien gewenst rijg deze.
2. Vouw de zoom op de gewenste breedte en strijk deze. Vouw de zoom terug naar de goede kant van het kledingstuk, zodat de geregen rand ongeveer ½ cm. uitsteekt, zie afb. 2.
3. Stel de machine in zoals afbeelding. Plaats het kledingstuk onder de blindzoomvoet, zodat de zoom tegen de geleider rust en stel deze af door aan de schroef te draaien, zó, dat de zigzagbreedte steek juist even de vouw pakt, waardoor de zigzagsteek juist even de vouw pakt.
4. Verwijder de rijgdraad en strijk de zoom.



U stelt de machine als volgt af:

Speciale selectie-knop:	⋖◪
Steeklengteregelaar:	1.5 - 3
Steekbreedteregelaar:	3 - 4
Stretch-steekregelaar:	rode punt



STRETCHSTEEK

Deze speciaal steek is ideaal en bij uitstek geschikt voor gebreide kledingstukken en andere elastische materialen, zoals trevira, tricot, e.d.

De machine maakt een zgn. drievoudige elastische steek, n.l. twee vooruit- en een achteruit.

Een gewone steek zou breken op stoffen als bovengenoemd, wanneer U deze rekt.
De speciale stretchsteek voorkomt breuk van ieder stiksel op elk elastisch materiaal.
Ook voor zomen/naden in kledingstukken waar dikwijls spanning komt te staan-o.a. in kinderkleding, zoals spijkerbroeken, is de stretchsteek bijzonder geschikt.

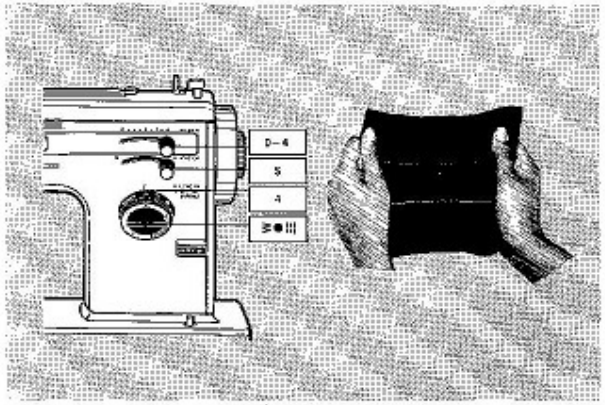
Afstelling voor de stretchsteek

Speciale selectieknop:	≋●≡
Steeklengteregelaar:	4
Steekbreedteregelaar:	0 - 4
Stretch-steekregelaar:	S

P.S.: Indien de steken vooruit niet geheel gelijk zijn aan de steken bij achteruit naaien, kunt U de stretch-steekregelaar iets bijstellen naar de rode punt, om een beter steekbeeld te krijgen.

Belangrijk.

Gebruik altijd de stretch-voet (goudkleurige voet) en de stretch-naald (met blauwe kolf) als U elastiche of gebreide stoffen naait.



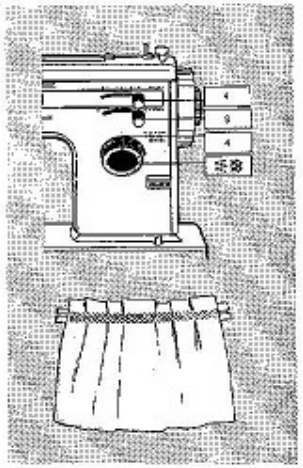
SIERSTEEK

De machine biedt U een speciale siersteek, die bijzonder decoratief is voor kinderkleding.

U stelt de machine als volgt in:

Speciale selectie-knop:
Steeklengteregelaar: 4
Steekbreedteregelaar: 4
Stretch-steekregelaar: S

P.S.: Indien de steken vooruit niet geheel gelijk zijn aan de steken bij achteruit naaien, kunt U de stretch-steekregelaar iets bijstellen naar de rode punt, om een beter steekbeeld te krijgen.



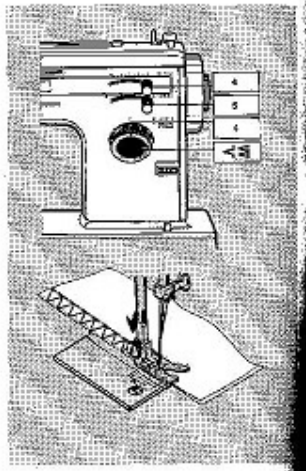
AFWERK-/STRETCHSTEEK

Speciale stretchsteek voor afwerken. Deze speciale steek wordt vooral gebruikt in de kledingindustrie voor het maken van sportkleding. Deze speciale steek is bijzonder geschikt voor badkleding, skibroeken en kledingstukken, die van modern elastisch materiaal gemaakt worden.

U stelt de machine als volgt af:

Speciale selectie-knop:
Steeklengteregelaar: 4
Steekbreedteregelaar: 4
Stretch-steekregelaar: S

P.S.: Indien de steken vooruit niet geheel gelijk zijn aan de steken bij achteruit naaien, kunt U de stretch-steekregelaar iets bijstellen naar de rode punt, om een beter steekbeeld te krijgen.



STOPPEN

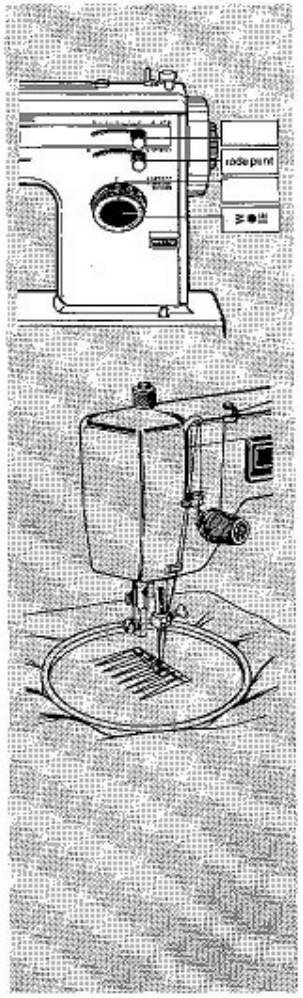
Afstelling:

Speciale selectie-knop:
Stretch-steekregelaar: rode punt

Leg de stopplaat over de naaldplaat.

Verwijder de persvoet en span de stof in een borduurring (dit is een extra accessoire).

Voor lange steken beweegt U de stof snel en voor korte steken langzaam.



KNOOPSGATEN MAKEN

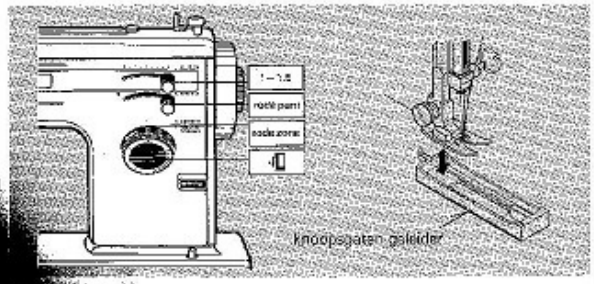
Teken de knoopsgatlengte aan op het goed. Zet de knoopsgatengeleider onder de persvoet zodat deze precies in de geleider valt, als aangegeven op de illustratie. Leg het goed met het knoopsgat onder de geleider.
Schuif de geleider naar voren zodat de naald precies komt te staan aan het begin van het knoopsgat.
De indeling op de rand van de geleider maakt het U mogelijk knoopsgaten te maken in verschillende lengtes.
Juist hierdoor kunt U allemaal gelijke knoopsgaten maken.

Het verdient aanbeveling vlieseline tussen de stof te leggen. Ook kunt U dun papier gebruiken dat ná het maken van het knoopsgat weer weggescheurd wordt.

Instellen van de machine:

Speciale selectie-knop:
Steeklengteregelaar: rode zone
Steekbreedteregelaar: 1 - 1.5
Stretch-steekregelaar: rode punt





KNOOPSGATEN MAKEN

Bij de machine wordt een speciale plastic knoopsgatengeleider geleverd.

Door hiervan gebruik te maken door deze onder het zigzagvoetje te plaatsen met het maken van knoopsgaten, kunt U voor ieder knoopsgat de lengte duidelijk aflezen.

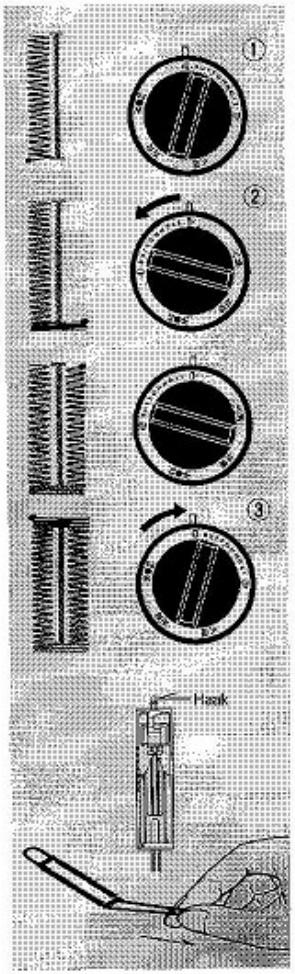
1. Zet de selectieknop op . Naai tot U de gewenste lengte van het knoopsgat heeft gemaakt.

2. Draai langzaam de selectieknop naar . (De snelheid waarmee de selectieknop wordt gedraaid bepaalt het aantal transsteken aan het eind van het knoopsgat.) Nu naait U terug tot het begin van het knoopsgat.

3. Zet de selectieknop weer op om het knoopsgat af te maken. Maak de tweede trens als aangegeven onder 2.

TIP

Voor een goed "vol" knoopsgat kunt U de benen van het knoopsgat 2-maal naaien.



"koord"-knoopsgaten

Vooral op dikkere stoffen kunt U een bijzonder mooi (gevuld) knoopsgat maken, indien U gebruik maakt van de koordgeleiding, die de knoopsgaten-geleider U biedt.

Het te gebruiken koord kan ook dikke wol zijn. Haak het koord om de haak en trek het onder de knoopsgaten-geleider door.

Maak het knoopsgat zo, dat de zigzag-steek het koord volledig bedekt.

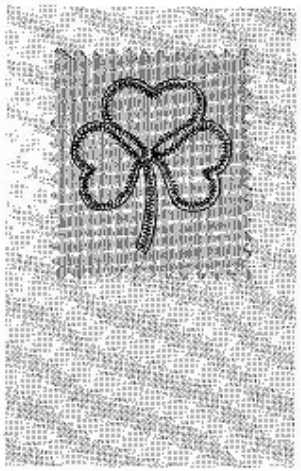
Wanneer het knoopsgat klaar is, maakt U het koord los van de geleider, trekt beide koordeinden aan en knipt de restanten koord weg.

APPLIKEREN

Ieder applikatie-patroon kan op Uw kleding genaaid worden.

Instellen:

Speciale selectie-knop: ≥●≡
Steeklengteregelaar: ½ - 1
Steekbreedteregelaar: 2 - 4
Stretch-steekregelaar: rode punt



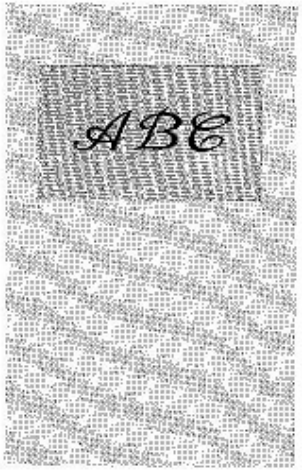
MONOGRAMMEN

Leg de stopplaat over de naaldplaat. Teken de letters of initialen op de stof en span de stof in de borduurring.

Verwijder de persvoet en stel steeklengte en zigzagbreedte af, zoals U dit wenst.

Instellen:

Speciale selectie-knop: ≥●≡
Stretch-steekregelaar: rode punt



TWEENAALDSWERK

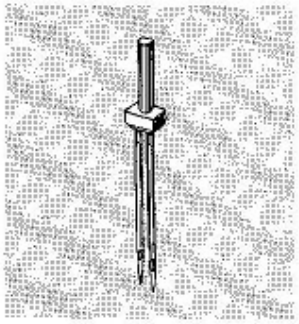
Schroef de bij de accessoires geleverde extra garenpen in de bovenkap.

De machine wordt precies afgesteld als bij één-naaldswerk, echter met een belangrijke uitzondering.

De zigzagbreedte mag nooit boven 2 gezet worden, anders breekt de naald.

Inzetten van de naald.

Zet de naaldstang in de hoogste stand en draai de naaldschroef los. Schuif de naald met de vlakke kant naar achteren-zover mogelijk in het naaldslot en draai de naaldschroef vast.

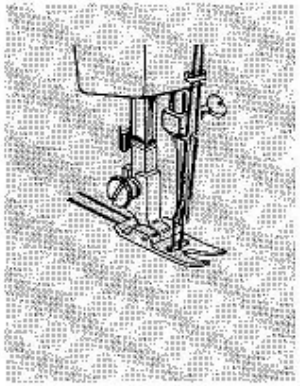


Inrijgen van de dubbele naald.

Plaats een klos garen op iedere garenpen. Trek de twee draden door de draadgeleiders. Leg aan weerskanten van de spanningplaat een draad. Rijg verder de machine in als voor één-naaldswerk voor zover er geen dubbele draadgeleiders aanwezig zijn. Leidt door het oog van iedere naald de draad van voor naar achter als aangegeven in de illustratie.

Draai aan het handwiel om te controleren of de naalden de glauf van het persvoetje goed passeren. De onderdraad haalt U op de bekende wijze op.

Leg de draden naar achteren onder het persvoetje door en begin met het naaien.

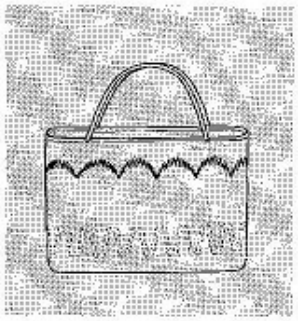


TWEENAALDSWERK

Voor siersteken geeft juist het gebruik van een tweelingnaald een mooi effekt.

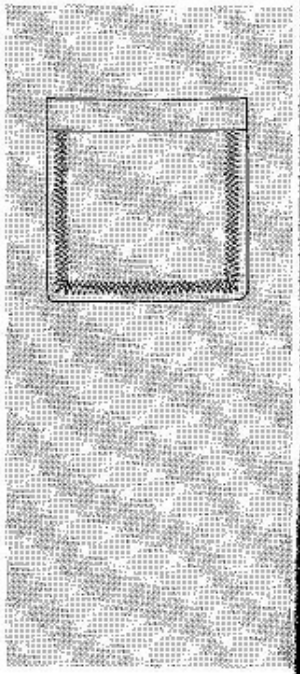
Denkt U echter bij gebruik van een tweelingnaald aan het volgende:

1. Gebruik de zig-zagvoet.
2. Probeer het gewenste motief eerst uit op een proeflapje.
3. Begin met een vol spoelkloje en voldoende garen op de garenklos.



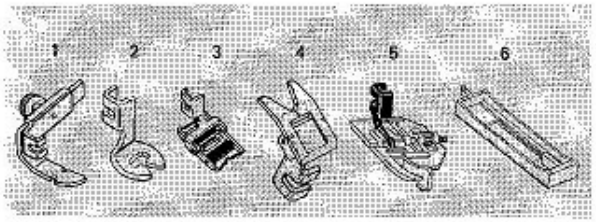
Een hoek maken met een tweelingnaald:

Stop met de punt van de langste naald in de stof, persvoet omhoog, draai het materiaal half, laat de persvoet weer zakken en naai een steek. Persvoet weer omhoog, draai het materiaal verder en naai verder.



ACCESSOIRES BIJ UW MACHINE

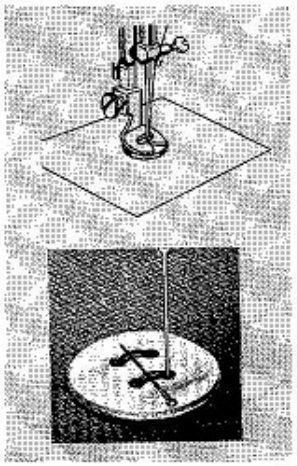
1. ritssluitingenvoet (P. 16510)
2. knoopaanzetvoet (P. 614)
3. rollervoet (P. 45974)
4. stretch-steekvoet (P. 34482)
5. blindzoomvoet (P. 47275)
6. knoopsgatengeleider (P. 41620)



KNOPEN AANZETTEN

Gebruik de knoopaanzetvoet

1. Leg de stopplaat over de naaldplaat en leg de knoop zo neer, dat U de zigzagbreedte op de gatenafstand kunt instellen.
2. Draai het handwiel, totdat de naald boven de knoop is.
3. Stel de zigzagbreedte in.
4. Draai opnieuw aan het handwiel om te zien of de naald in beide gaten komt en zet de knoop vast.
5. Na het vastnaaien haalt U de draad door de stof en knoopt deze vast.



RITSSLUITINGEN INZETTEN - KOORD INNAAIEN

De machine afstellen op rechtstikken. Plaats de ritssluitingvoet aan de rechterzijde van de naald (zie illustratie).
Om links te naaien verstelt U de voet door de schroef los te draaien aan de achterkant van de voet.

Let U er wel op of de naald precies in de uitsparing valt. Dit kunt U even kontroleren door de naald voorzichtig te laten zakken door het handwiel naar U toe te draaien.

Met deze voet kunt U ook eenvoudig koord innaaien.

Afstelling:

Speciale selectie-knop: ⋛●⫼
Steeklengteregelaar: 1.5 - 2
Steekbreedteregelaar: 0
Stretch-steekregelaar: rode punt

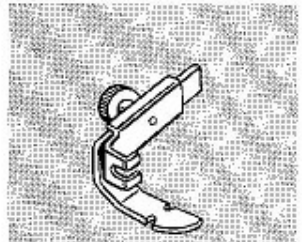


Fig. 1

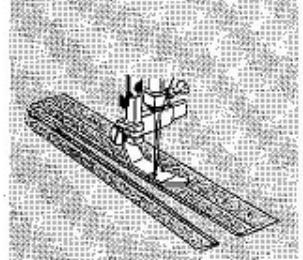
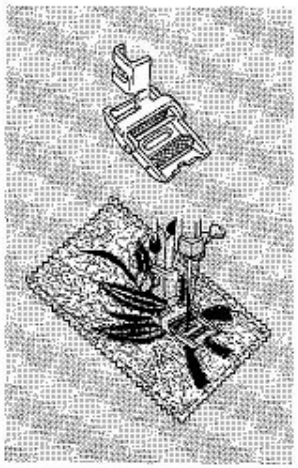


Fig. 2

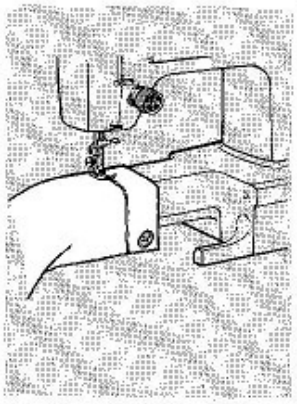
LEER NAAIEN

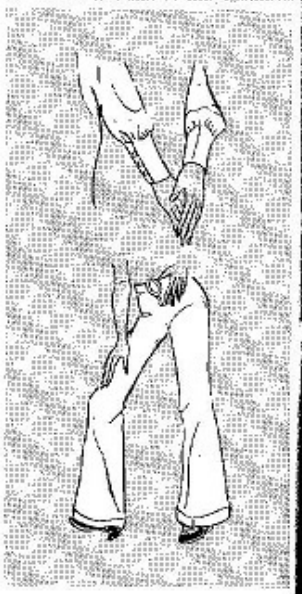
De speciale rolvoet is bestemd voor het verwerken van leer, skai en andere moeilijke materialen. Vooral voor deze materialen verdient het aanbeveling gebruik te maken van een grotere steeklengte dan normaal.
Voor het verwerken van deze materialen zijn bij uitstek geschikt de gewone rechtstik steek en de zigzag steek.



VRIJE ARM

Juist door de vrije arm kunt U verschillende werkzaamheden gemakkelijker verrichten, zoals bijv. mouwen inzetten, elastiek inzetten in broeken, verstellen van kinderkleding, enz.



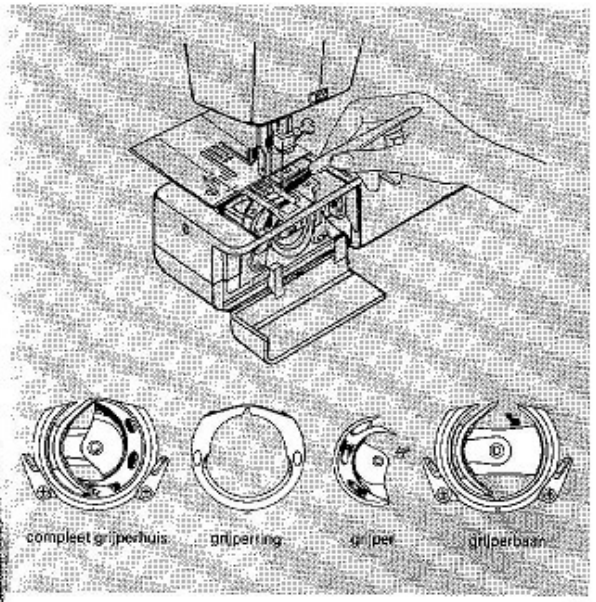


SCHOONMAKEN VAN GRIJPERBAAN

De grijper moet regelmatig worden schoongemaakt en gesmeerd.

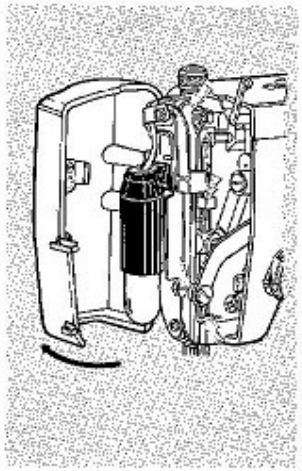
Hiervoor dient

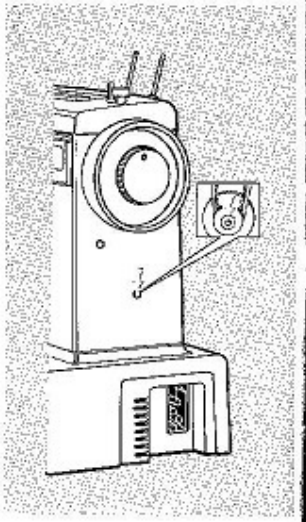
1. De naaldstang in de hoogste stand geplaatst te worden door aan het handwiel te draaien en verwijder het spoelhuis.
2. Draai de knoppen van de grijperbaan naar buiten zodat U de grijperring kunt verwijderen.
3. Maak de grijper schoon met een kwastje.
4. Doe een paar druppeltjes olie op het asje (zie teksning).
5. Hierna zet U de delen weer terug.



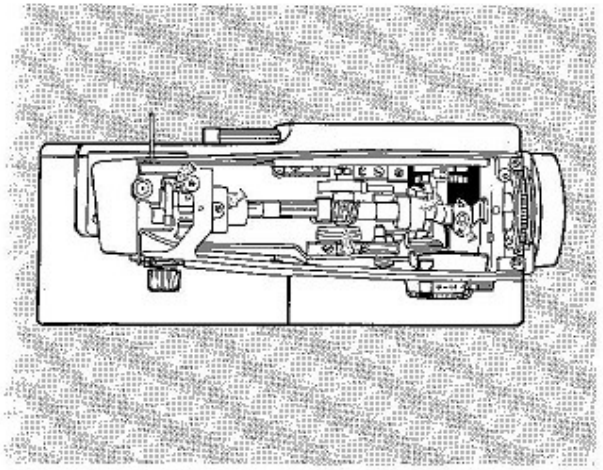
OLIEN VAN DE MACHINE

Een naaimachine die regelmatig geolied wordt, loopt geruislozer. Gebruik alleen originele naaimachine-olie zoals deze bij uw vakhandelaar verkrijgbaar is. Alle te smeren punten in de machine zijn met een pijltje aangegeven hiernaast en op de volgende bladzijde. Bij intensief gebruik verdient het aanbeveling af en toe de grijper met een extra druppel olie te smeren.





OLIEN VAN DE MACHINE



De bovenkap van de machine kunt U verwijderen door de 2 schroeven los de draaien, om dan op de aangegeven punten een druppeltje olie te doen.

VERHELPEN VAN KLEINE STORINGEN

Breuk van de bovendraad.

1. Slechte kwaliteit garen.
2. De naald is te fijn voor uw stof; probeer een dikkere naald.
3. U heeft teveel spanning op de bovendraad; maak die iets losser.
4. Uw naald kan slecht zijn ingezet of verbogen.
5. Het oog van de naald is te scherp; neem een andere naald.
6. De transporteur is vuil-steekplaat afhalen en transporteur schoonmaken.
7. Het spoelhuis is niet glad genoeg; heeft b. v. een ruwe plek - nieuw spoelhuis inzetten.

Breuk van de naald.

1. De naald is niet goed ingezet.
2. Aan het werkstuk trekken als de naald erin zit; hierdoor raakt de naald de naaldplaat.
3. Uw naald is bot of verbogen; neem een andere.
4. De naald is te fijn voor het gebruikte garen; dus dikkere naald.
5. De bovenspanning is te vast.

Breuk van de onderdraad.

1. Slechte kwaliteit garen.
2. Te veel garen op het spoeltje.
3. Spanning van spoelhuis te los; schroefje vaster draaien.
4. Spanning van spoelhuis te strak; schroefje losser draaien.

Ongelijke steken.

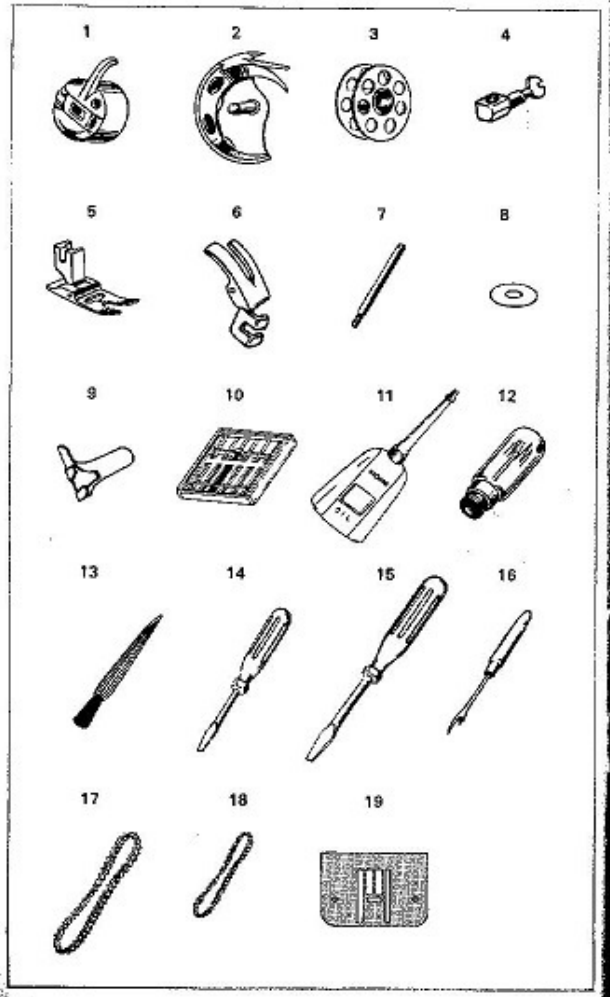
1. Persvoet rust niet overal even goed op materiaal.
2. De transporteur is te laag ingesteld.
3. Te kleine steeklengte.
4. Aan het goed trekken, terwijl de machine loopt.
5. Een te fijne naald voor een te grove draad.

Steken overslaan.

1. Gebogen of stompe naald.
2. Draad niet goed ingeregen.
3. Naald verkeerd ingezet.
4. Verkeerde naald.
5. Niet genoeg druk op persvoet - vooral bij zware stof.
6. Draad krult omdat het sterk geglazeerd is of te sterk gedraaid.

MEMO

ONDERDELENLIJST



ONDERDELENLIJST

Indien bepaalde onderdelen verloren of stuk gegaan zijn voorkomt U vergissingen door deze te bestellen bij uw dealer onder verwijzing naar de onderdelennummers.

Ref.	Onderdeel	Omschrijving
1	13682	spoelhuis
2	47	grijper
3	183	spoelklosje
4	36353	naaldklem
5	40390	zigzag voet
6	40752	rechtstik voet
7	8286	garenpen
8	38098	vilten ringetje
9	17160	draaddoorhaler
10	39775	naalden
11	1822	oliespuit
12	17351	lampje
13	35848	kwastje
14	1824	kleine schroevedraaier
15	1823	grote schroevedraaier
16	16500	knoopsgatenmesje
17	40164	motor riem (groot)
18	45814	motor riem (klein)
19	45946	stopplaat

MEMO

MEMO