

HD0405S (2.3.4 DRAAD OVERLOCK MACHINE HEAVY DUTY)

HANDLEIDING



SINGER®

HD0405S

Voorwoord.

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van deze SINGER overlock machine. De machine is speciaal ontworpen voor huishoudelijk gebruik, voor het naaien van dunne en dikke stoffen en fungeert naar uw keuze. Alvorens de machine te bedienen is het wenselijk de handleiding aandachtig en grondig te lezen, en zelfs tijdens de bediening is het nodig de handleiding als referentiemateriaal te gebruiken, zodoende raakt u langzamerhand vertrouwd met de machine.

De fabrikant behoudt zich het recht voor om tussentijds aanpassingen aan te brengen aan model, accessoires of constructie.

Voor Europese landen:

Deze SINGER naaimachine werd overeenkomstig de Europese voorschriften getest en voldoet aan de richtlijnen inzake elektrische veiligheid, radio-ontstoring en elektromagnetische compatibiliteit.

De conformiteit wordt aangetoond door het  keurmerk.

Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of worden geïnstrueerd over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

Juiste manier van weggooien van dit product



Deze markering geeft aan dat dit product niet mag worden weggegooid met ander huishoudelijk afval in de hele Europese Unie.

Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, Recycle het verantwoord, om het duurzame hergebruik van grondstoffen te bevorderen.

Om uw gebruikte apparaat inleveren, kunt u gebruik maken van de teruggave-en inzamelsystemen of de winkel waar het product is gekocht te contacteren.

Ze kunnen dit product voor het milieu kunnen laten recyclen.

CE - Authorised Representative

VSM Group AB, SVP Worldwide

Drottningatan 2, SE-56184, Huskvarna, SWEDEN

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSMaatregelen

Bij het gebruik van een naaimachine moeten altijd de standaard veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen, waaronder de volgende:

Lees alle voorschriften goed door voor het in gebruik nemen van de machine.



GEVAAR - Om de kans op een elektrische schok te minimaliseren:

- Laat nooit de machine onbeheerd als de stekker in het stopcontact zit. Haal altijd onmiddellijk de stekker uit het stopcontact na gebruik of voor het schoonmaken.



WAARSCHUWING - Om de kans op brandwonden, vuur, elektrische schok, of persoonlijk letsel te minimaliseren:

- Verzeker u ervan dat de elektrische voltage van het stopcontact (wandcontactdoos) hetzelfde is als de voltage zoals aangegeven op de motor.
- Gebruik deze naaimachine alleen voor doeleinden zoals die zijn beschreven in deze handleiding. Gebruik alleen de accessoires aanbevolen door SINGER in deze handleiding.
- Om de machine uit te zetten draai eerst alle knoppen op de uit stand ("O") en haal vervolgens de stekker uit het stopcontact.
- Doe de machine uit of haal de stekker uit het stopcontact altijd als men veranderingen aanbrengt in de omgeving van de naald, zoals het inrijgen van de naald en grijpers, verwisselen van de steekplaat of het verwisselen van de persvoet, etc.
- Haal altijd de stekker uit het stopcontact bij het verwijderen van de afdekplaten, het olieën van de machine, of bij het uitvoeren van enig ander onderhoudswerk zoals beschreven in deze handleiding.
- Probeer niet zelf de motorriem af te stellen. Ga naar uw dichtstbijzijnde SINGER verkooppunt als enige afstelling nodig blijkt te zijn.
- Om de stekker uit het stopcontact te halen niet aan het snoer trekken, maar houdt de stekker zelf vast en trek hieraan, in plaats van het snoer.
- Ga altijd met zorg om met de snelheidsregelaar en laat deze niet op de grond vallen. Verzeker u ervan dat er ook niets boven op wordt gelegd.
- Gebruik altijd de juiste steekplaat, Een foute steekplaat kan de naald doen breken.
- Gebruik geen kromme naalden.
- Niet dichtbij de bewegende onderdelen komen met de vingers. Uiterste voorzichtigheid is geboden in de buurt van de werkende naald.
- Trek of duw de stof niet als de machine naait, dit kan de naald doen afbuigen en vervolgens breken.
- Til de machine alleen op aan het handvat om deze te verplaatsen.
- Gebruik de naaimachine nooit als deze een beschadigde stekker of elektrisch snoer heeft, als deze niet werkt zoals het moet, als deze is gevallen of beschadigd, of als deze in het water is gevallen. Breng de naaimachine terug naar de dichtstbijzijnde SINGER winkel voor onderzoek, reparatie, en elektrische of mechanische afstelling.
- Gebruik de machine nooit als één van de ventilatie openingen geblokkeerd is. Houd de ventilatie opening van de naaimachine en de snelheidsregelaar altijd vrij van een ophoping van stof, losse stukjes textiel, draad en pluis.
- Nooit iets in de openingen van de machine laten vallen of steken.

- Deze machine is niet bestemd voor gebruik buitenshuis.
- Gebruik de machine niet waar er met spuitbussen wordt gespoten, of waar er zuurstof wordt toegediend.
- Sta nooit toe dat de machine als speelgoed wordt gebruikt. Extra oplettendheid is geboden wanneer kinderen in de nabijheid van de machine zijn gedurende het gebruik hiervan.
- Stel de machine of de plastic hoes van de machine niet bloot aan direct zonlicht. Bewaar de machine ook niet in een erg warme of vochtige omgeving.
- Raak de machine, snelheidsregelaar of het elektrische snoer nooit aan met een natte hand, doek of iets anders nat.
- Sluit het elektrische snoer niet aan op een stopcontact waar al meerdere apparaten door middel van adapters of verdeelkasten zijn aangesloten.
- Gebruik de machine op een vlakke stabiele tafel.
- Vergeet niet om de cilinder kap en grijper kap te sluiten voor het in gebruik nemen van de machine.
- Houd de snelheidsregelaar en naalden buiten het bereik van kinderen.
- Haal de machine niet zelf uit elkaar en breng ook niet zelf veranderingen aan.
- Doe de machine uit en haal de stekker uit het stopcontact bij het uitvoeren van onderhoudswerk zoals is beschreven in deze handleiding.

Dit apparaat mag worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of met een gebrek aan ervaring en kennis als ze supervisie of instructies hebben gekregen om het apparaat op een veilige manier te kunnen gebruiken en als ze begrijpen welke gevaren eraan verbonden zijn. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet zonder supervisie door kinderen worden uitgevoerd.

- De machine mag alleen worden gebruikt met een voetpedaal van het type GTC /HKT 72C (220-240V), GTE/HKT 7 (100-120V), gefabriceerd door DANYANG GUOTI MOTOR & APPLIANCE CO., LTD/ZHEJIANG HUAXING ELECTRIC MOTOR CO.,LTD.

BEWAAR DEZE HANDLEIDING.

Onderhoud aan de machine mag alleen worden uitgevoerd door bevoegde onderhouds monteurs.

DIT PRODUCT IS ALLEEN VOOR HUISHOUELIJK GEBRUIK BESTEMD.

VOOR EUROPESE EN NAASTE GEBIEDEN:

Machines voor Groot Brittannië en sommige andere landen met gelijke bedradings voorschriften worden door de fabriek zonder stekker aan het snoer geleverd. De bedrading in dit snoer voor bevestiging aan de stekker hebben de volgende kleur codering.

Blauw: Aarde (N) Bruin: Spanning (L)

Soms komen de kleuren van de draden in het snoer niet overeen met de gekleurde aansluitpunten in de stekker, in dit geval volg de volgende aanwijzingen op :

De draad met de blauwe kleur moet worden aangesloten met het contactpuntje aangegeven met de letter N of met een blauw gekleurde balkje. De draad met een bruine kleur moet worden aangesloten met het contactpuntje met de letter L of met een rood gekleurde balkje. Als een stekker voor 13 ampères (BS 1363) stekker wordt gebruikt dan moet een zekering van 3 Ampère worden geïnstalleerd. Bij het gebruik van een ander type stekker moet een 5 Ampère zekering worden geïnstalleerd, in de stekker, de adapter of in het verdeelpunt.

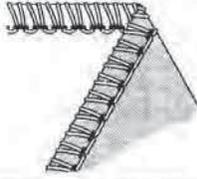
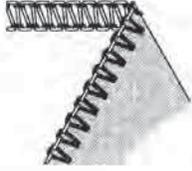
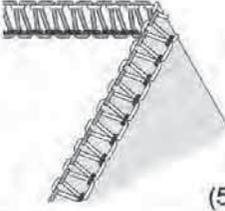
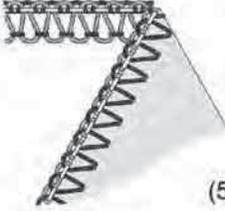
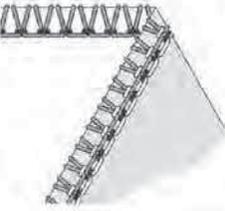
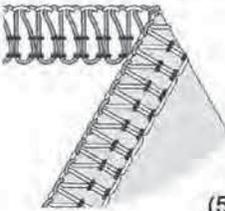
In geen geval mag een draad worden aangesloten op het geaarde contactpunt van een geaarde stekker.

INHOUDSOPGAVE.

	Pagina		Pagina
1. Keuze aan steken	5	20. Standaard overlock en rolzoom stikken	28
2. Tabel voor instellingen	6	•Het naaien van een standaard overlock	28
3. Accessoires	7	•Het naaien van een rolzoom.....	28
4. Naaldsoorten	7	21. Proefnaaien	29
5. Benaming van voornaamste onderdelen	8	22. Begin en einde van naden	30
6. Wijze voor het openen van de grijperdeksel	9	•Om een naad te beginnen	30
7. Voornaamste onderdelen achter de grijperdeksel..	9	•Om een naad te beëindigen	30
8. Voorbereiding voor het naaien	9	23. INSTELLING VAN DE GARENSPANNING	31
9. Het inrijgen van de naald	10	1) 2-draad-overlocknaad	31
•Het monteren van de opvangbak	10	2) 2-draads rolzoom, standaard	32
10. Wisselen van de naald	11	3) 3 draads overlock	33
• uitnemen van de naald	11	4) 3 draads platte lock	34
• inrijgen van de naald	11	5) 3 draads omgeslagen rand overlock	35
11. Inrijgen van de machine	12	6) 4 draads ultra stretch mock safety stitch	36
•Inrijg diagram	12	24. Het naaien van een rolzoom	37
•Uitleg van de kleur coderingen	12	1) 2-draad-overlocknaad	38
•Het juist inrijgen van de machine	12	2-draads rolzoom, standaard	38
1) Inrijgen van de boven grijper (oranje)	12	2) 3 draads standaard rolzoom naaien	39
2) Inrijgen van de ondergrijper (geel)	14	3 draads gedraaide boven grijper draad	39
3) Inrijgen van de rechter naald (groen).....	14	25. Steek variaties en naai techniek	41
4) Inrijgen van de linker naald (blauw).....	18	•Het naaien van een platte locksteek voor een	41
•Belangrijke inrijg informatie	19	decoratieve naad	41
12. Het verwisselen van draden/ knooppmethode	20	•Het naaien van een overlock blindzoom	43
13. Het afstellen van de steeklengte	21	•Het naaien van plooiën	43
14. Het afstellen van de steekbreedte	21	•Het maken van rechte hoeken	44
•Steekbreedte afstelling door de naald positie te	21	•Positie van de spelden	45
wijzigen	21	•Het vastzetten van de draad ketting	45
•Het afstellen van de steekbreedte met behulp van de	21	•Het verstevigen van een naad	46
afstelknop	21	•Het vastzetten van de draad ketting	46
15. Het afstellen van de persvoet druk	22	26. Onderhoud van de machine	47
16. Differentieel transport	23	•Het reinigen van de machine	47
•Geplooid overlock	23	•Het smeren van de machine	47
•Stretch overlock	24	•Het verwisselen van het vaste mes	48
17. Het gebruik van het beweegbare bovenmes	25	27. Controle lijst voor het zelf verhelpen van	49
18. Omstelling van de rechter grijper voor de inbouw	26	problemen	49
van de spreider.....	26	28. Tabel met verhouding tussen stof, draad en	50
19. Het naaien van een rolzoom	27	naald	50
		29. Technische beschrijving van de machine	51

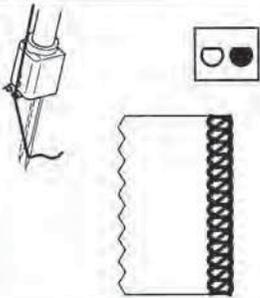
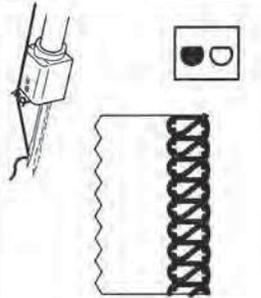
1. KEUZE AAN STEKEN

Met deze machine is het mogelijk om verscheidene type steken te naaien afhankelijk van de combinatie van naald positie, inrijmethodes, draadspanning afstelling en het gebruik van de rechter grijper en spreider.

Steek Type			Zie pagina	
1. 2-draad overlocknaad		(502)	1-naald 2-draads steek voor dunne gebreide stoffen. Een 3,5 mm en 5,7 mm overlock naad kan ook gemaakt worden door het vaeranderen van de naald positie.	31
2. 2-draads rolzoom, standaard		(503)	1-naald 2-draads steek voor het blindzoom steek en om randen afte werken. Een 3,5 mm en 5,7 mm overlock naad kan ook gemaakt worden door het veranderen van de naald positie.	32
3. 3-draads overlock		(504)	Deze soort naad wordt door 1 naald 3-draads verwezenlijkt, vaak gebruikt voor het maken van naden aan gewoon katoenen stof. Door de naald positie te wijzigen kunnen naden met een breedte van 3.5 mm en 5.7 mm overlock naad worden genaaid.	33
4. 3-draads platte lock		(505)	Deze 1 naald 3-draads steek wordt gebruikt voor het maken van tegen elkaar aanliggende of overlappende naden en voor het maken van siersteken met een decoratieve draad. Door de naald positie te wijzigen kan ook een 3.5 mm of en 5.7 mm overlock naad worden genaaid.	34
5. 3-draads overlock met omgerolde kantafwerking		(506)	Deze 1 naald 3-draads steek wordt gebruikt voor het naaien van smalle rolzomen of decoratieve randen. Door de naald positie te wijzigen kan ook een 3.5 mm of en 5.7 mm overlock naad worden genaaid.	35
6. 4-draads veiligheidssteek		(514)	Deze 4-draads steek is een veiligheidssteek opgebouwd uit een combinatie van 2 draads overlock en dubbele kettingsteek. Het maken van naden en het overlocken kan op rekbaar stoffen in één keer worden gedaan Bijvoorbeeld dubbel kant stoffen en die voor zwemkleding.	36

- Afhankelijk van de gebruikte naald positie is het mogelijk om met deze 2-draads of 3-draads overlock met een standaard breedte van 3.5 mm of 5.7 mm te maken.

Bij het overloken van zware stoffen is het mogelijk om de naad breedte nog meer te vergroten door aan de overlokenaadbreedte afstelknop te draaien (zie pagina 28)

Overlock breedte	3.5 mm	5.7 mm
Naald	Overlock rechter naald	Overlock linker naald
Draadspanningschijf	Groen	Blauw
		

2.HANDIGE NASLAGKAART

Steek type		Naald positie	Draadspannings schijf; de nummers zijn gemiddelden voor middel gewicht stoffen met standaard #80 polyester gesponnen garen					Pagina	
			Blauw	Groen	Orangie	Geel	spreider/ boven grijper		
1	2-draads overlocknaad	3.5mm 		4.0			2.0	spreider	31
		5.7mm 	3.5				1.0	spreider	
2	2-draads rolzoom, standaard (503)	3.5mm 		0.5			6.0	spreider	32
		5.7mm 	0.5				5.0	spreider	
3	3-draads overlock (504)	3.5mm 		3.0	3.0		3.0	boven grijper	33
		5.7mm 	3.0		3.0		3.0	boven grijper	
4	3-draads platte locksteek (505)	3.5mm 		0.5	5.0		7.0	boven grijper	34
		5.7mm 	0.5		5.0		7.0	boven grijper	
5	3-draads overlock met omgerolde kantafwerking	3.5mm 		3.0	1.0		7.0	boven grijper	35
		5.7mm 	5.0		0		8.5	boven grijper	
6	4 draads veiligheidssteek (514)		3.0	3.0	3.0		3.0	boven grijper	36

Door de draadspannings schijven naar een hoger nummer te draaien wordt de draadspanning ook hoger. De draadspanning afstellingen op deze pagina, en in de rest van deze handleiding zijn richtlijnen. Stel u de draadspanning af naar gelang van de te gebruiken stof en type draad. Stel de draadspanning af in kleine stappen van niet groter dan een half nummer per keer om zo het beste resultaat te krijgen.

3. ACCESSOIRE

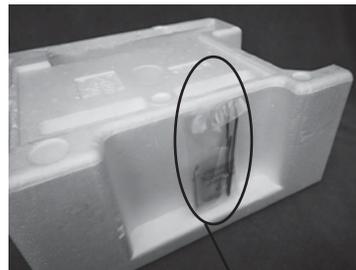
De accessoires zitten in piepschuim in de doos.

	HD0405S
1. Naalden	1
2. Kleine schroevendraaier	1
3. Pincet	1
4. Spreider	1
5. Pluizenborstel met gaatje om naald te installeren	1
6 Reserve ondermes	1
7 Afvalzakje (in de doos)	1

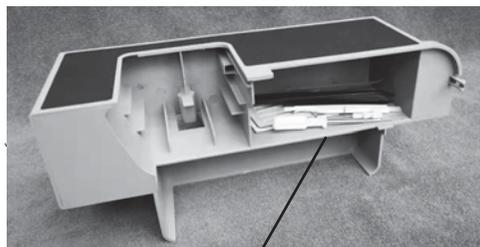
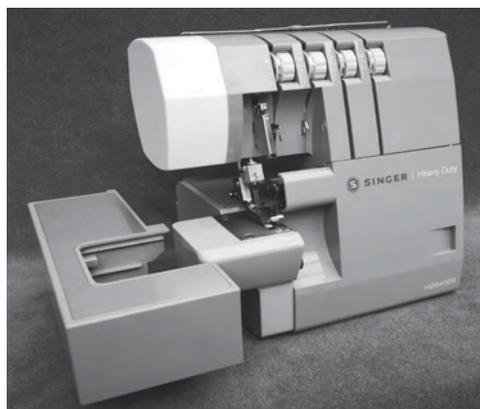
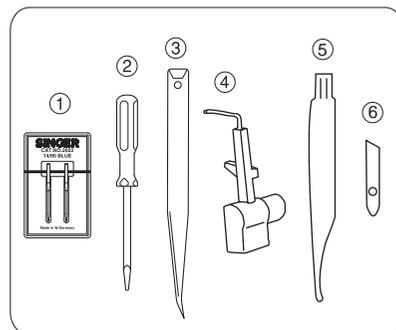
Nadat u de doos hebt geopend, kunt u deze accessoires bewaren in de accessoiredoos in het werkvlak.

4. NAALDSOORTEN

- SINGER naalden #2022 afmeting 100/16 (gemonteerd op de machine) en maat 90/14 (in de accessoire doos) zijn ingericht met de machine.
- SINGER naalden #2022 100/16 zijn bedoeld voor gebruik met zware stoffen. het is aanbevolen om de naalden grootte te veranderen om te werken op lichtere stoffen. Ga naar pagina 50 voor meer informatie over de relatie tussen stof, draad en naald.
- In noodgevallen worden naalden No 2020 gebruikt, doch deze naalden vereisen herafstelling van de spanning. Naalden merk SINGER van maat 80/11 en 90/14 zijn meegeleverd.



Accessoires

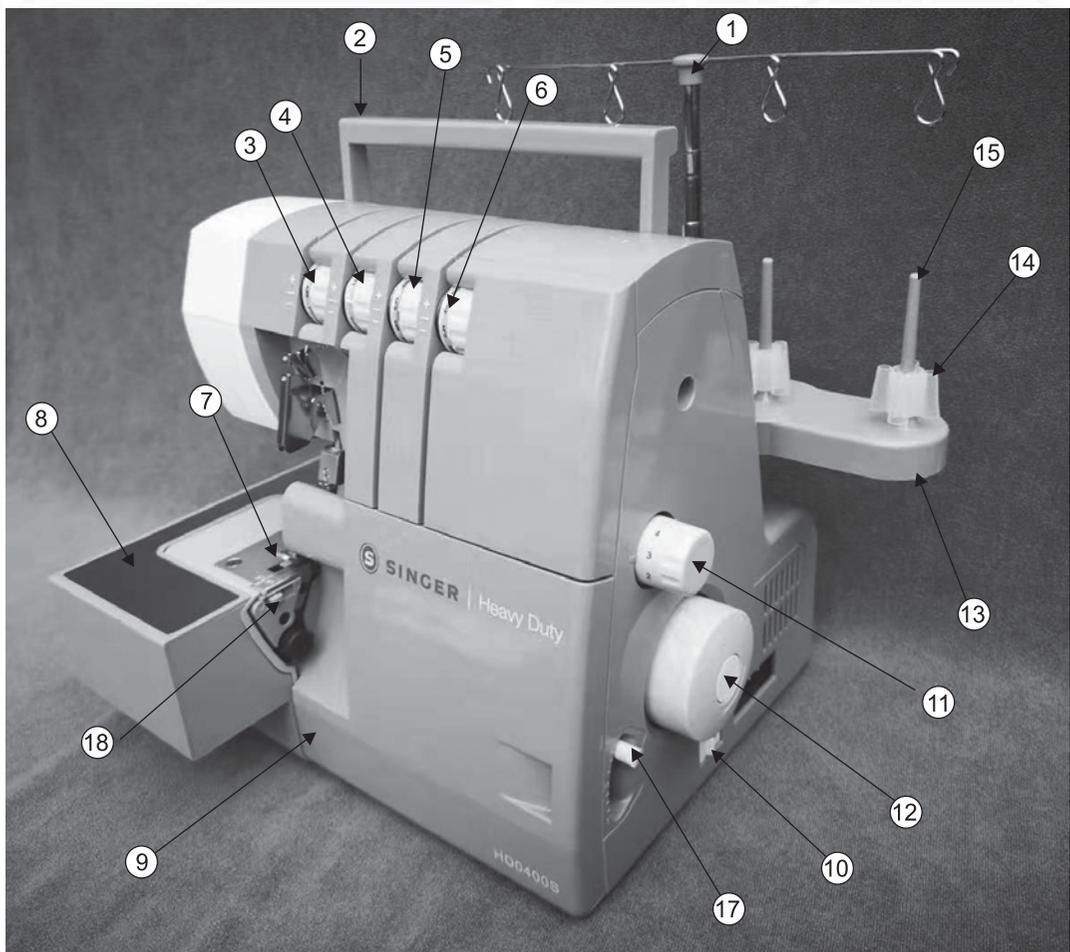


Accessoires bewaren

	Naald SINGER N° 2022
Beschikbare afmetingen	80/11 90/14 100/16

5. VOORNAAMSTE ONDERDELEN

1. Draadgeleider en standaard
2. Handvat
3. Draadspannings knop linker naald (blauw)
4. Draadspannings knop rechter naald (groen)
5. Draadspannings knop bovengrijper (oranje)
6. Draadspannings knop ondergrijper (geel)
7. Naaldplaat
8. Accessoire doos
9. Grijperdeksel
10. Stroom en licht schakelaar
11. Steek afstelknop
12. Handwiel
13. Garenstandaard
14. Garen coon adapter
15. Spoelhouder
16. Persvoet hefboom
17. Differentieel transport afstelknop
18. Ondermes klempaalt



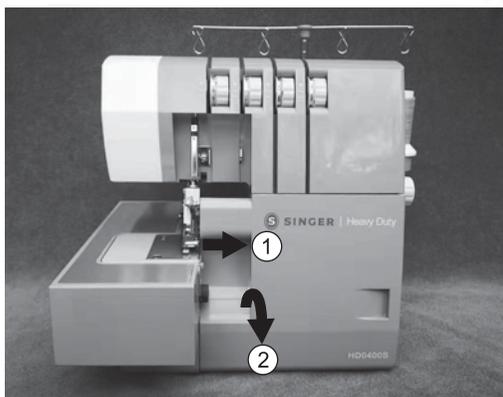
6. HET OPENEN VAN DE GRIJPERDEKSEL



Attentie:

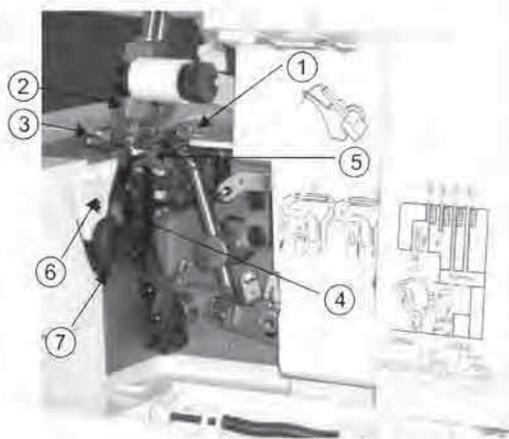
Zorg er voor, dat de stroom is uitgeschakeld.

- Duw de grijperdeksel zo ver mogelijk naar rechts, zie 1.
- Trek de grijperdeksel omlaag en naar u toe, zie pijl 2.



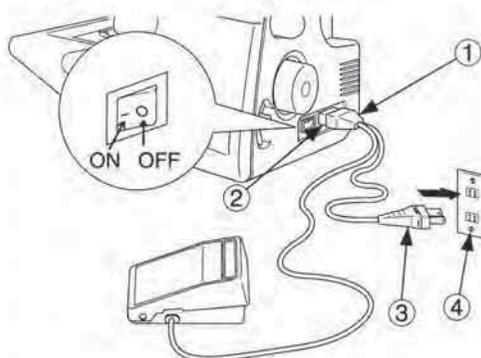
7. VOORNAAMSTE ONDERDELEN ACHTER DE GRIJPERDEKSEL

1. Boven grijper
2. Beweegbaar mes
3. Persvoet
4. Vast mes
5. Ondergrijper
6. Selectieknop rolzoom of normaal
7. Steekbreedte afstel knop



8. VOORBEREIDINGEN VOOR HET NAAIEN

- Sluit de stekker van de snelheidsregelaar (1) aan op het aansluitpunt op de machine (2).
- Duw de stekker(3) in het stopcontact (4).
- Stroom schakelaar: Druk op de “-” markering om de machine aan te zetten.
Druk op de “O” markering om de machine uit te zetten.
- Om de machine te laten lopen en de snelheid te regelen drukt u op de snelheidsregelaar.
- Hoe harder u op de snelheidsregelaar drukt, des te sneller zal de machine naaien.
- Om de machine te laten stoppen met naaien verwijdert u uw voet van de snelheidsregelaar.



Zorg ervoor dat u de veiligheidsvoorschriften op de volgende pagina in acht neemt.



Waarschuwing

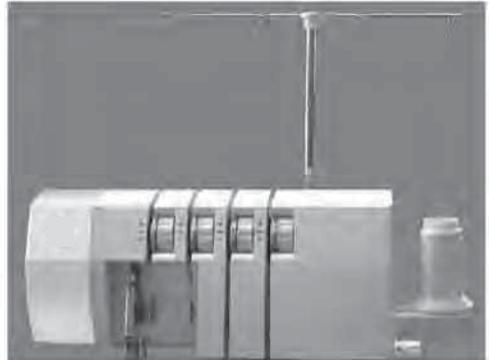
- Verzeker u ervan dat het elektrische voltage van het stopcontact (wandcontactdoos) hetzelfde is als het voltage zoals aangegeven op de motor.
- Ga altijd met zorg om met de snelheidsregelaar en laat deze niet op de grond vallen. Verzeker u ervan dat er ook niets boven op wordt gelegd.
- Haal altijd de stekker uit het stopcontact als u naalden, persvoeten of steekplaten verwisselt of als u de machine onbeheerd achterlaat. Dit sluit de mogelijkheid uit om de machine te starten door per ongeluk op de snelheidsregelaar te drukken.

9. VOORBEREIDING DINGEN VOOR HET INRIJGEN

Opzetten van de draadgeleider.

- Deze machine wordt vervoerd met de draadgeleider naar beneden.
- Schuif de draadgeleider volledig uit.
- De twee verbindingstukken van de telescopische staaf zullen vast klikken zodra deze in de juiste stand staan.
- Centreer de draadgeleiders boven de garenklospennen.
- Zet de garen op de coon adapters die op de garenklospennen zitten.

NB: Trek, zodra de machine is ingeregen, de draden recht naar achter onder de voet door om te voorkomen dat deze in de knoop raken.



10. HET VERWIJDEREN EN INZETTEN VAN NAALDEN

Verwijderen van naalden.



Waarschuwing:

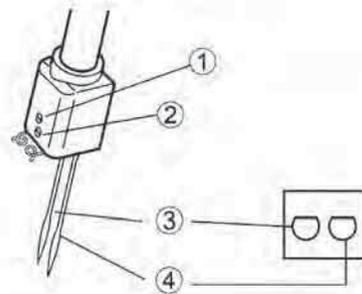
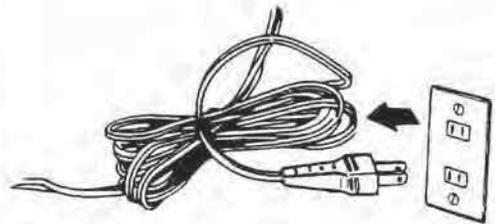
Zorg ervoor dat de stekker van de machine uit het stopcontact is, voordat u de naalden verwijdert.

- Draai het handwiel naar u toe tot de naald in de hoogste stand staat.

- Draai de naaldklem schroef los met de kleine schroevendraaier, maar verwijder de schroef niet.

1. Linker naaldklem schroef.
2. Rechter naaldklem schroef
3. Linker naald
4. Rechter naald

- Verwijder nu de naalden



Inzetten van de naalden



Waarschuwing:

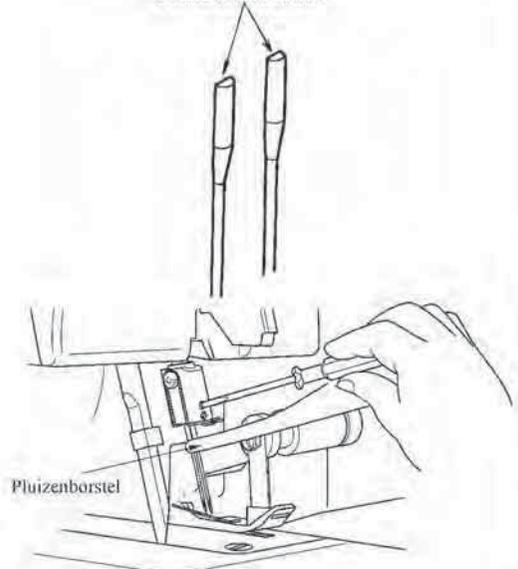
Zorg ervoor dat de stekker van de machine uit het stopcontact is, voordat u de naalden inzet.

- Houd de naald zo vast, dat de platte kant naar de achterzijde van de machine wijst.
- Steek de naald zover mogelijk omhoog in de naaldklem met behulp van een kwastje.
- Draai de naaldklem schroef stevig aan.

NB: • De machine gebruikt uitsluitend naald No 2022. Verdere informatie zie pagina 7.

- Indien u moeilijkheden ondervindt met het verwisselen van de naald, maak dan de stofplaat open.

Platte kant rechts



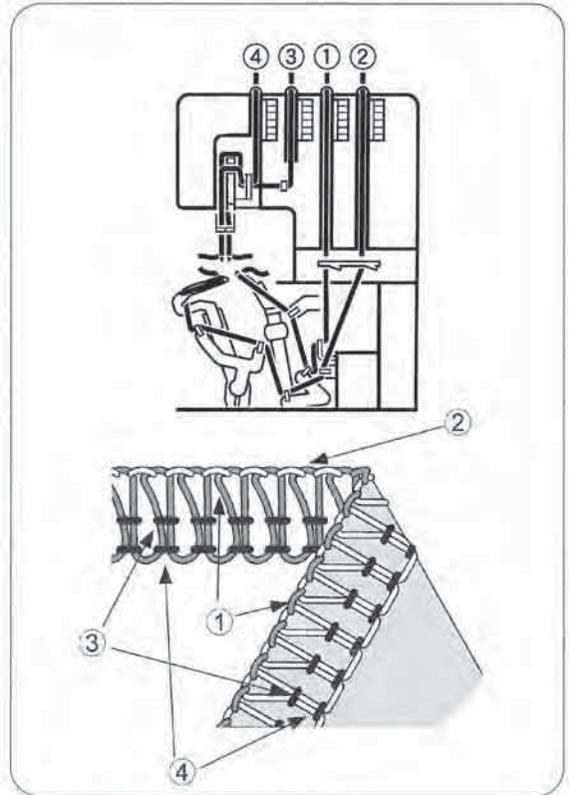
11. HET INRIJGEN VAN DE MACHINE

Inrijg diagram

- Aan de binnenkant van de grijper afdekplaat zit een inrijgdiagram met kleurcodering voor een snel overzicht.
- Rijg de machine in, in de volgorde van 1 tot 4.

Uitleg van de kleur coderingen

1. Bovengrijper draadoranje
2. Ondergrijper draadgeel
3. Rechter naald draadgroen
4. Linker naald draadblauw



Het juist inrijgen van de machine



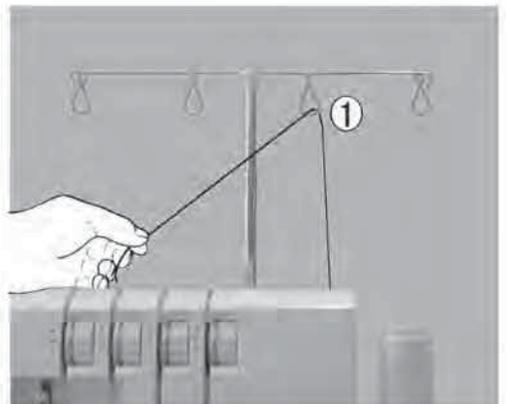
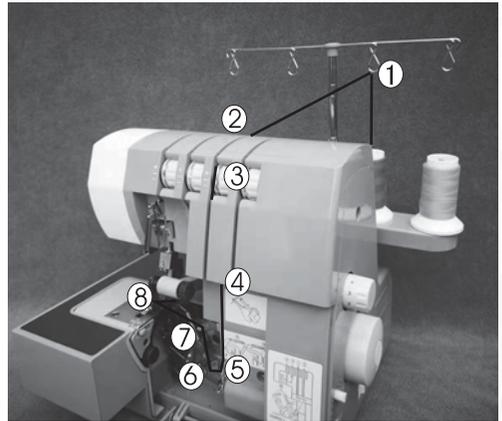
Waarschuwing:
zorg ervoor dat de stroomschakelaar uit staat.

De persvoet moet omhoog staan voordat de machine wordt ingeregen.

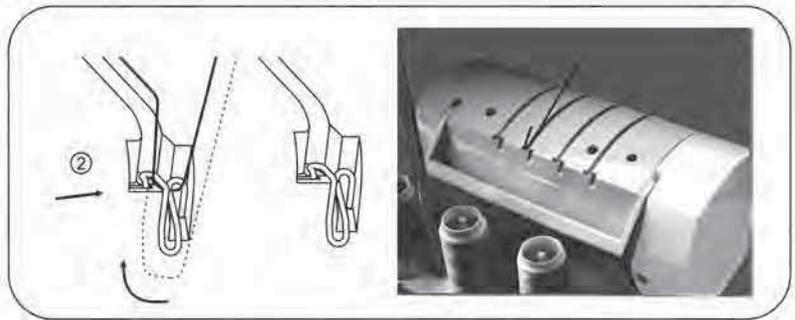
Alle 4 draden **MOETEN** opnieuw ingeregen worden als er één breekt.

1) Inrijgen van de bovengrijper (oranje)

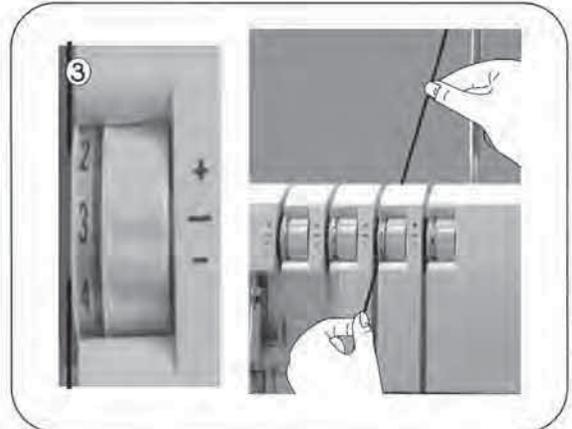
- Rijg de bovengrijper in door de aangegeven stappen 1 tot 8 te volgen.
- Haal de draad van achter naar voren door de draadgeleider 1.



- Rijg de bovenste draadgeleider in door de draad omlaag te trekken tot deze onder de draadgeleider 2 glijdt.



- Houd de draad vast tussen de vingers en trek deze goed tussen de spanningschijven .

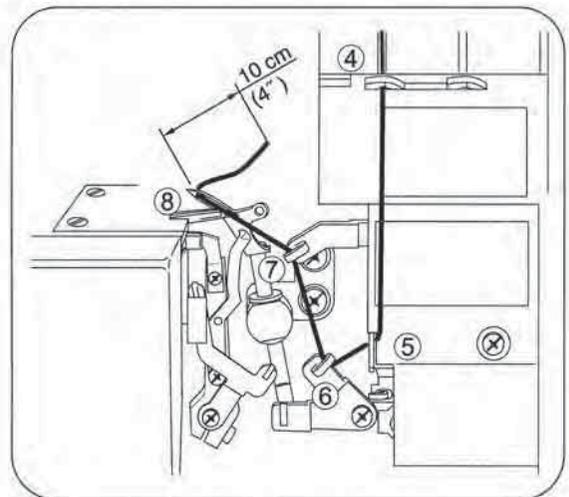


- Rijg de grijper in door de oranje kleur gecodeerde draadgeleiders 4 tot 7 te volgen.

- Rijg het grijperoog 8 in van voor naar achter.

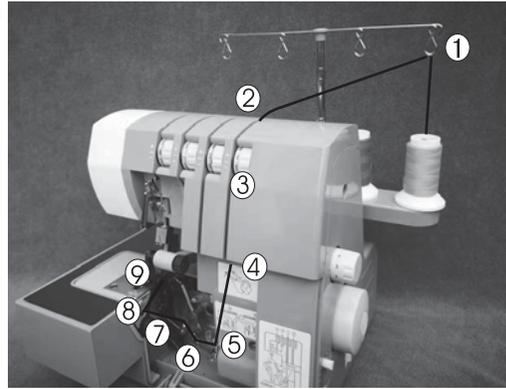
Attentie: gebruik de pincet die in de accessoire doos is meegeleverd voor het inrijgen van de grijper.

- Trek ongeveer 10 cm draad door de grijper en leg deze naar achter onder de voet door.

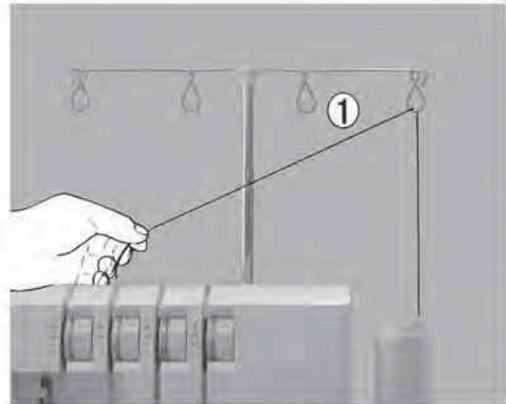


2) Inrijgen van de ondergrijper (geel)

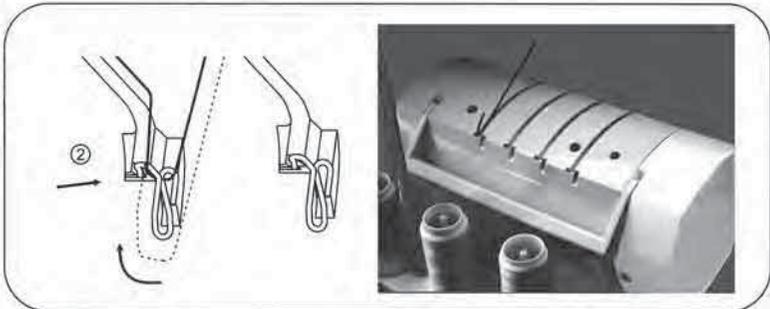
- Rijg de ondergrijper in door de aangegeven stappen 1 tot 9 te volgen.



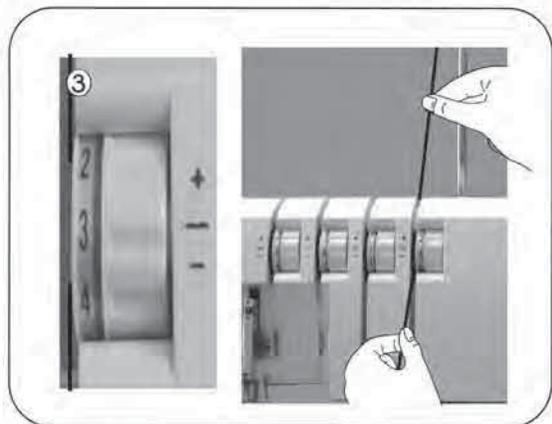
- Haal de draad van achter naar voren door de draadgeleider 1.



- Rijg de bovenste draadgeleider in door de draad omlaag te trekken tot deze onder de draadgeleider 2 glijdt.



- Houd de draad tussen de vingers vast en trek deze goed tussen de spanningsschijven 3.



- Draai het handwiel naar u toe tot de ondergrijper in de uiterst rechter stand staat.

- Rijg de grijper draad van de machine in door de gele kleur codering draadgeleiders 4 tot 7 te volgen.

Attentie: Het gebruik van de pincet die in de accessoiresdoos is meegeleverd vergemakkelijkt het inrijgen van de grijper.

- Trek de draad met de pincet ongeveer 4 cm door de draadgeleider 7.

- Doe het garen met de punt van de pincet naar links richting geleider 8.

- Trek de draad omhoog en in draadgeleider 8.

- Trek de draad naar achteren en over de bovenkant van linker grijper 9 a.

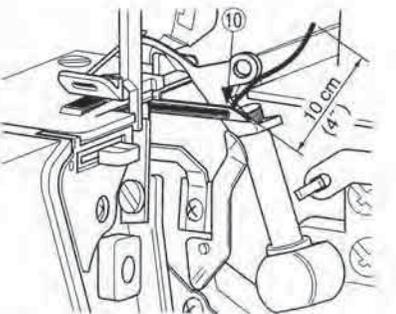
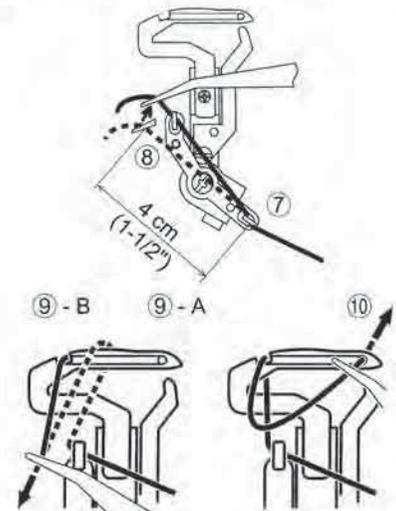
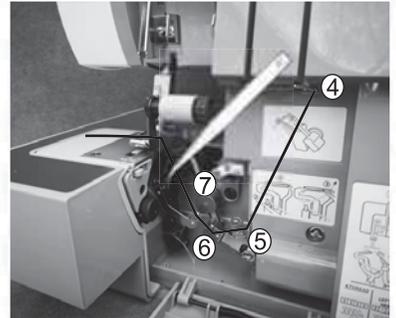
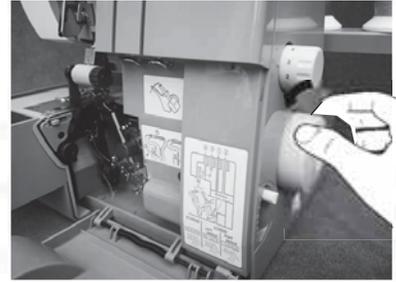
- Daarna trekt u de draad voorzichtig naar beneden, zodat hij in de gleuf van grijper 9b zal glijden.

- Nu kunt u de draad door het oog aan het einde van de grijper 10 halen.

Attentie: Het gebruik van de pincet die in de accessoiresdoos is meegeleverd vergemakkelijkt het inrijgen van de grijper.

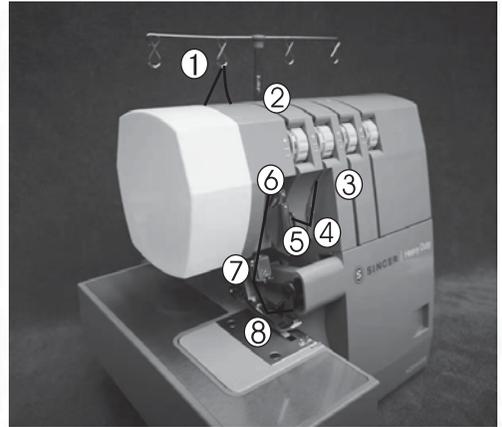
- De draad moet in de gleuf van de onder grijper zitten.

- Trek ongeveer 10 cm draad door het grijperoog en leg de draad onder de voet door naar achter.

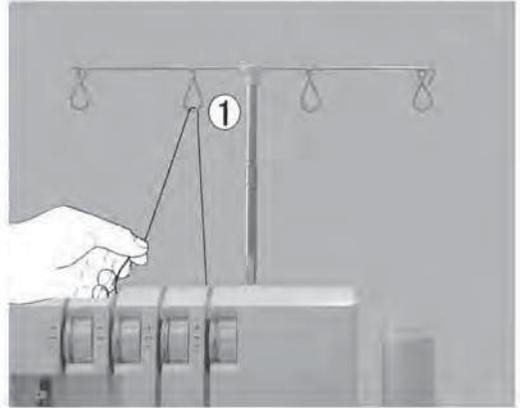


3) Inrijgen van de rechter naald (groen)

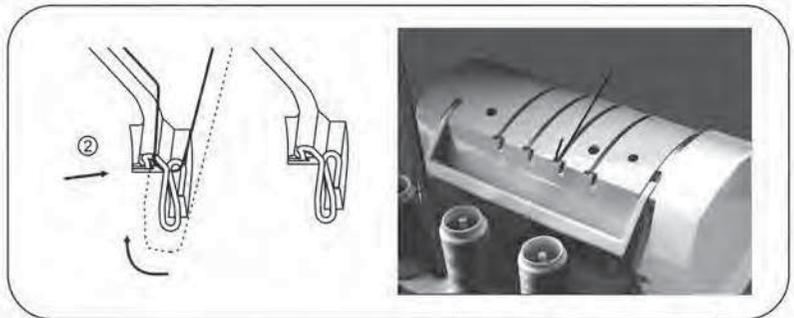
- Rijg de rechter naald in door de aangeven stappen 1 tot 8 te volgen.



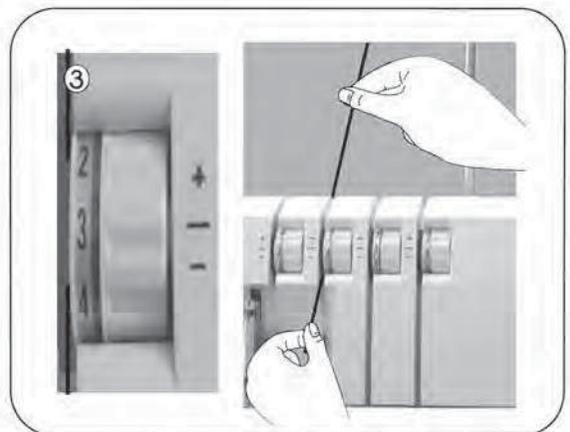
- Haal de draad van achter naar voren door de draadgeleider 1.



- Rijg de bovenste draadgeleider in door de draad omlaag te trekken tot deze onder draadgeleider 2 glijdt.

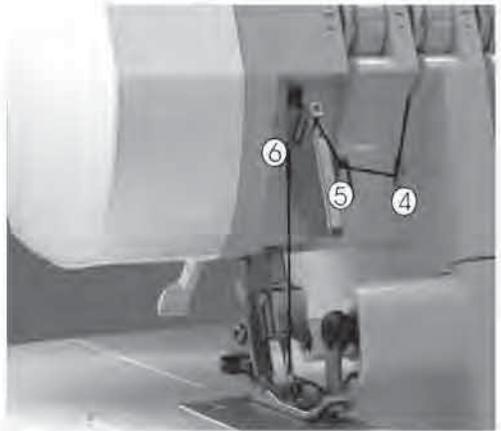


- Houd de draad tussen de vingers vast en trek deze goed tussen de spanningsschijven 3.



- Rijg vervolgens verder in volgens de punten 4 tot 7.

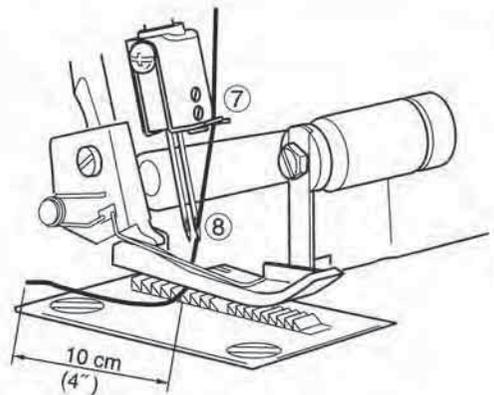
Attentie: zorg er voor, dat de draad door de bovenste draadgleuf van de geleider 6 gaat.



- Rijg het oog van de rechter naald 8 in.

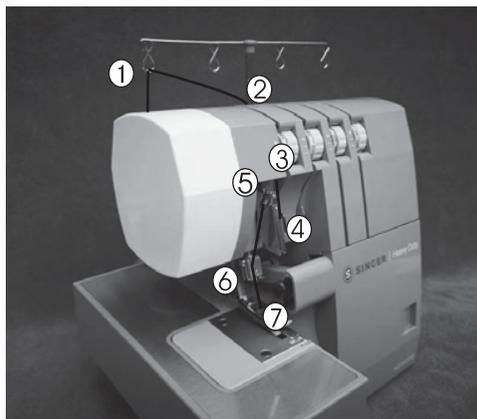
Attentie: het gebruik van de pincet die in de accessoiresdoos is meegeleverd vergemakkelijkt het inrijgen van de naald.

- Trek ongeveer 10 cm draad door het oog van de naald.
- Leg deze draad onder de persvoet door naar achter.

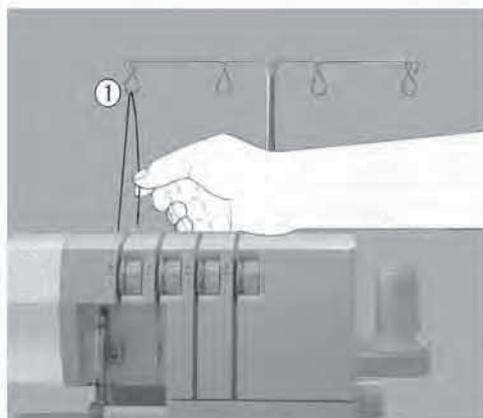


4) Inrijgen van de linker naald (blauw)

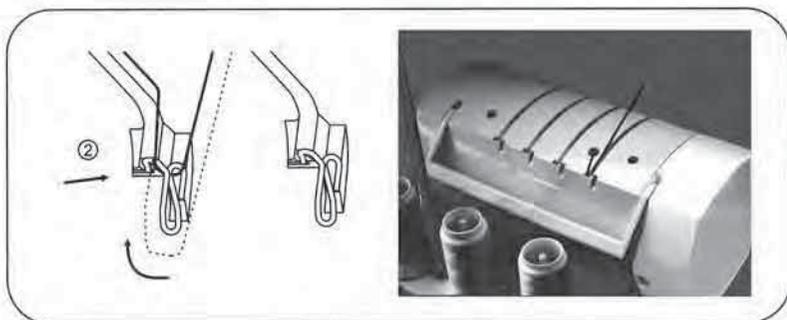
- Rijg de linker naald in door de aangegeven stappen 1 tot 7 te volgen.



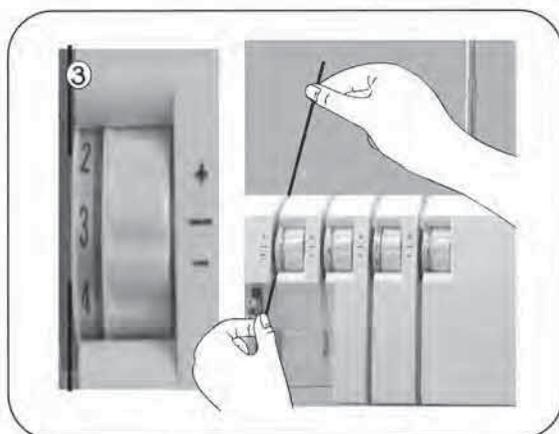
- Haal de draad van achter naar voren door de draadgeleider 1.



- Rijg de bovenste draadgeleider in door de draad omlaag te trekken tot deze onder draadgeleider 2 glijdt.

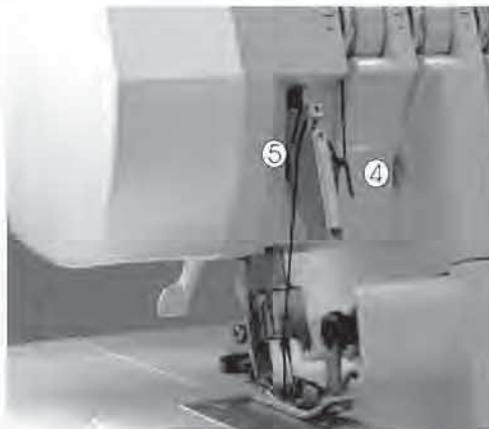


- Houd de draad vast tussen de vingers en trek deze goed tussen de spanningsschijven 3.



- Rijg vervolgens de punten 4 en 6 in.

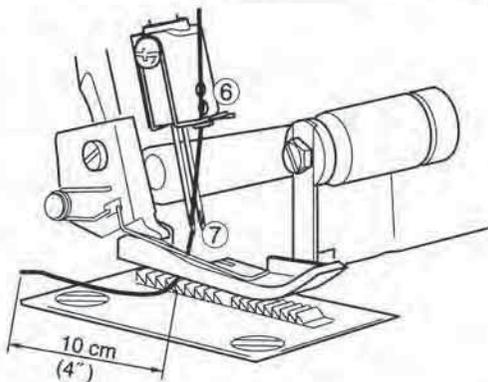
Attentie: Zorg er voor, dat de draad door de onderste draadgleuf van draadgeleider 5 gaat.



- Rijg het oog van de linker naald 7 in.

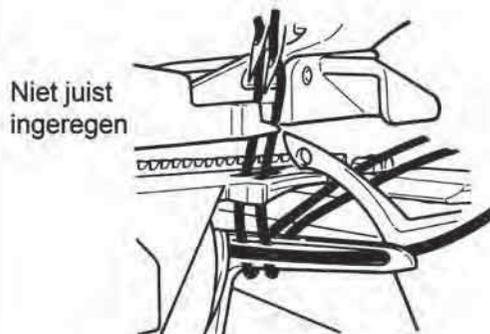
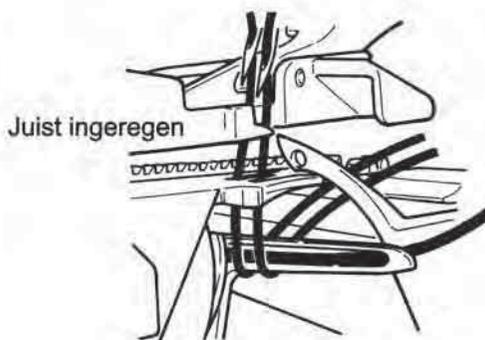
Attentie: Het gebruik van de pincet die in de accessoire doos is meegeleverd vergemakkelijkt het inrijgen van de naald.

- Trek ongeveer 10 cm draad door het oog van de naald.
- Leg de draad onder de voet door naar achter.



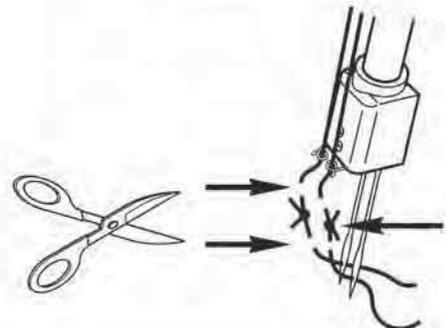
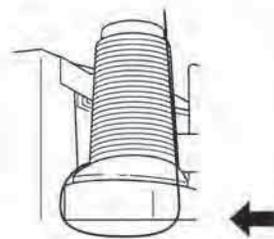
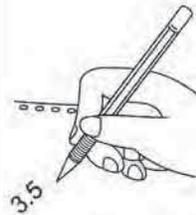
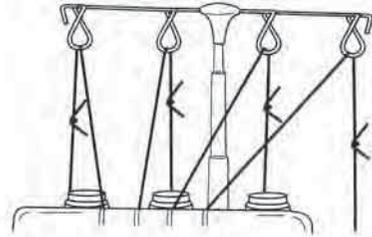
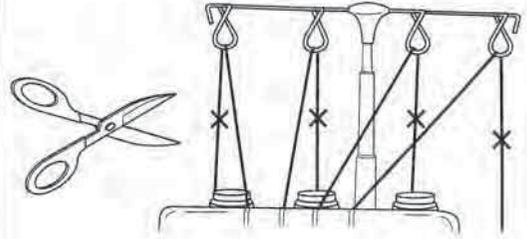
Belangrijke inrijg informatie.

- Rijg altijd de naalden als laatste in !
- In het geval, dat de ondergrijper zijn draad verliest, dient u als volgt te werk te gaan.
 - 1) Haal de draad uit de naalden.
 - 2) Rijg de ondergrijper weer in.
 - 3) Rijg de naalden weer in.



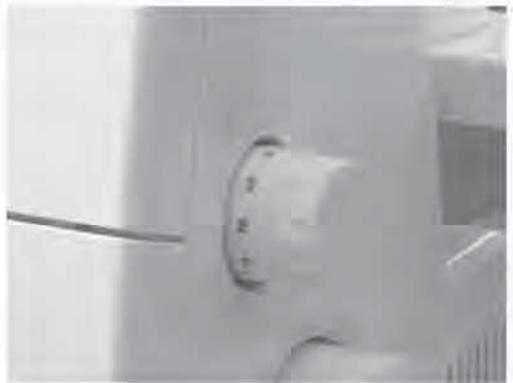
12. HET VERWISSELEN VAN DRADEN/ VASTKNOOP METHODE

- Om van garensort of kleur te veranderen knipt u de daad dicht bij de klos af.
- Zet de nieuwe klos op de garensen.
- Bind de nieuwe draad en de oude draad aan elkaar vast.
- Knip de draadeinden af op ongeveer 2 tot 3 cm lengte. Als ze korter worden afgeknipt kunnen de draden los raken.
- Trek stevig aan de beide draden om te controleren of de knoop wel stevig genoeg is.
- Draai de draadspannings knop omlaag tot de schijf stopt.
- Trek de draden één voor één door de machine.
- Als het moeilijk is om de draden door te trekken kan het zijn, dat de draden verward zijn in de draadgeleiders, of dat er een lus onder de spoelstandaard zit, controleer dit.
- Stop met de draad door de naald te halen als de knoop voor de naald is.
- Knip de draad af en haal het door het oog van de naald.
- Zet de draadspanningsknop weer terug in de oorspronkelijke stand.



13. HET AFSTELLEN VAN DE STEEKLENGTE

- De steeklengte afstelknop dient in de meeste gevallen op de 3 mm stand te staan.
- Stel de steeklengte af op 4 mm als u zware stoffen naait.
- Stel de steeklengte af op 2 mm als u lichte stoffen naait, zodat u perfecte naden krijgt zonder dat deze rimpelen.

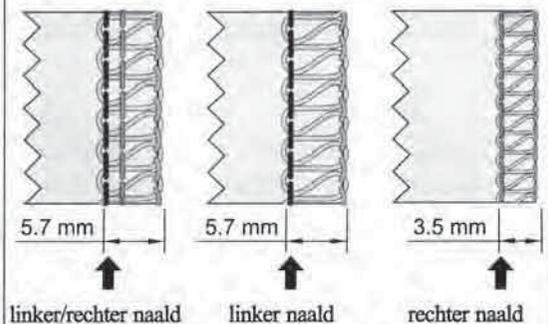


14. HET AFSTELLEN VAN DE STEEKBREEKTE

- De overlock naad breedte kan worden afgesteld door de naald positie te veranderen of door de breedte afstelknop te gebruiken

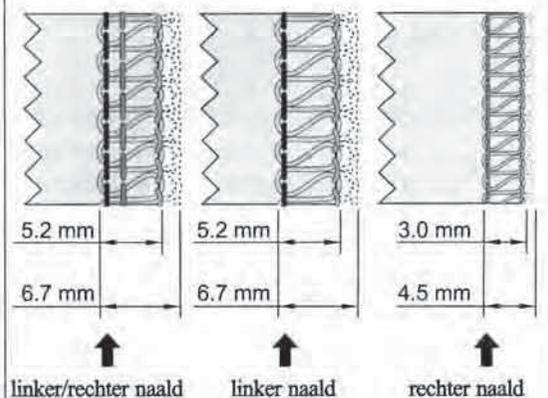
Steekbreedte afstelling door de naald positie te wijzigen.

- De overlock naadbreedte kan worden afgesteld door de positie van de naald te wijzigen.
 - Als alleen de linker naald wordt gebruikt.....5.7 mm
 - Als alleen de rechter naald wordt gebruikt.....3.5 mm



Steekbreedte afstelling met behulp van de afstelknop

- Door de steekbreedte knop te gebruiken kan de breedte verder worden afgesteld binnen het hieronder beschreven bereik.
 - Als alleen de linker naald wordt gebruikt5.2-6.7 mm
 - Als alleen de rechter naald wordt gebruikt3.0-4.5 mm



Steekbreedte afstelknop



Waarschuwing:

Zorg ervoor, dat de stroomschakelaar uit staat, voordat u begint met het afstellen van de machine.

- Door de grijper afdekplaat te openen is het makkelijk om bij de onderdelen te komen om de machine af te stellen.
- Schakel het bovenmes uit, door het mes naar rechts te duwen, draai gelijktijdig aan de knop aan de rechterkant van het bovenmes, draai het mes in de richting van U weg, regel nu de gewenste zoombreedte, gebruik hiervoor de maatverdeling op de naaldplaat als leidraad.



Waarschuwing:

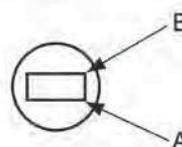
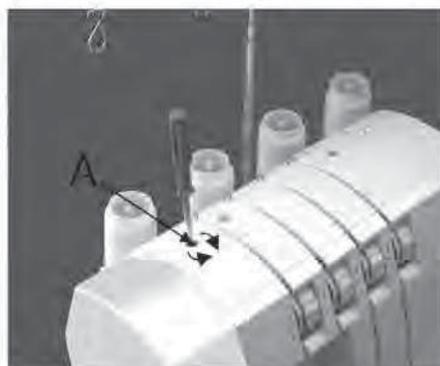
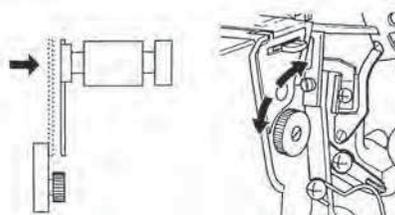
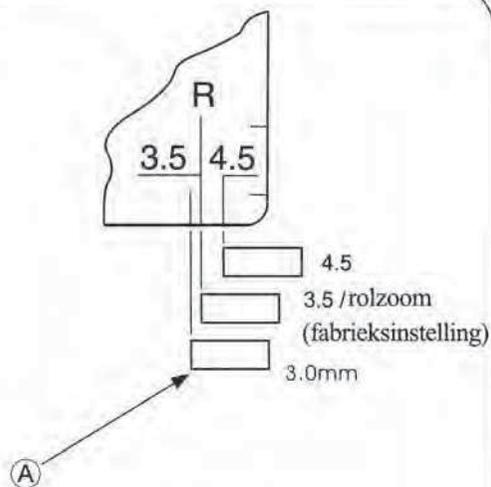
Sluit altijd de grijperdeksel voordat u de machine weer in gebruik neemt

15. HET AFSTELLEN VAN DE PERSVOET

- De persvoet druk van deze machine is in de fabriek reeds afgesteld voor het naaien van middel dikke stoffen .
- Voor de meeste stoffen is het niet nodig om die persvoetdruk af te stellen. In sommige gevallen kan het voorkomen dat de persvoetdruk toch moet worden afgesteld, dit vooral bij het naaien van dunne en dikke stoffen.
- In dit geval dient u een schroevendraaier door het toegangsgat (A) van de bovenkap in de gleuf (B) van de drukafstelschroef te steken. Vervolgens draait u de schroef zover als nodig is .

Attentie: Draai de druk afstelschroef tegen de wijzers van de klok in tot deze tegen de bovenkap komt en stopt. Door vervolgens de schroef 6 omwentelingen met de wijzers van de klok mee te draaien kunt u de persvoet weer op de standaard druk instellen.

- Voor dunne stoffen... verminder de druk
- Voor dikke stoffen... verhoog de druk



16. TRANSPORT DIFFERENTIEEL

- Differentieel transport is een systeem, dat wordt gebruikt om de stof te rekken of te plooiën. Dit wordt bereikt door de hoeveelheid stof tussen de voorste transporteur en de achterste transporteur ten opzichte van elkaar te veranderen.
- De differentieel transport verhouding kan variëren tussen de 1:0.7 en 1: 2.0. deze verhouding kan worden afgesteld met behulp van de differentieel transport afstelknop, die op de tekening hiernaast is afgebeeld.
- Het gebruik van differentieel transport biedt goede resultaten bij het afwerken van rekbare -en schuin afgeknipte stoffen..
- Schaalverdeling 1.0 betekent dat de verhouding van stoftransport is 1:1.

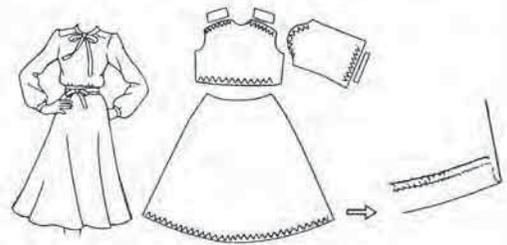
Geplooiide overlock

- Geplooiide randen zijn het meest geschikt voor het maken van pofmouwen, rokzomen, schouderstukken, voor en achter panden, etc in rekbare stoffen, zoals gebreide stoffen en jersey, dit moet wel gebeuren, voordat het kledingstuk in elkaar wordt gezet.

Het afstellen van de differentieel transport afstelknop

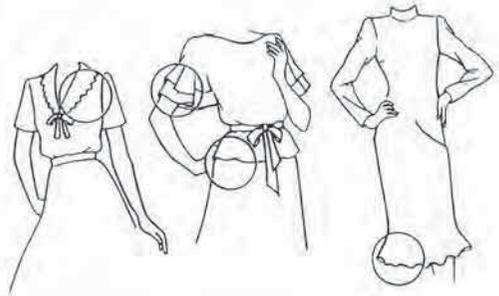
- Zet de differentieel transport afstelknop onder de "1.0" markering. De afstelling van de differentieel transport afstelknop is erg afhankelijk van de te naaien stof en van hoeveel de stof moet worden geplooid. Stel daarom de hefboom af op de stof en naai eerst een proeflapje, voordat op het kledingstuk wordt gewerkt.
- Wanneer de steeklengte knop is afgesteld op "3" of meer dan zal de hoeveelheid transport van de hoofd transporteur automatisch veranderen in "3" als de afstelknop op de 2.0 stand wordt gezet.

Attentie: zet de differentieel transport afstelknop altijd weer terug op de "1.0" markering voor normaal overlock naaiwerk.



Stretch overlock

- Uitgerekte randafwerking is ideaal voor decoratieve kragen, mouwen, rokzomen, en bij los geweven of gebreide stoffen.

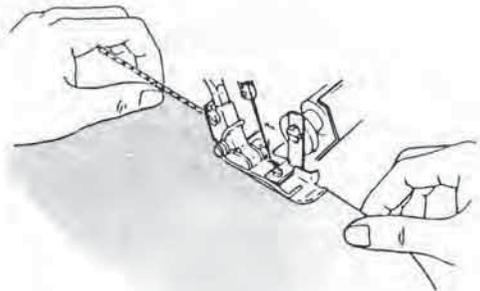


Het afstellen van de differentieel transport afstelknop

- Zet de differentieel transport afstelhefboom boven de "1" markering.
- Om een naad te naaien trekt u zachtjes aan de stof door deze lichtjes voor en achter de persvoet vast te houden.

Attentie: * Als de hoeveelheid rek niet juist is ingesteld in overeenstemming met de te naaien stof, dan zal de stof neigen weg te trekken van de naald, met als resultaat een niet juist genaaide naad. In dit geval dient u de differentieel transport afstelknop meer naar de middelste markering toe te zetten.

- * Zet de differentieel transport afstelknop altijd weer terug op de "1.0" markering voor normaal overlock naaiwerk.



17. HET BEWEEGBARE BOVENMES IN VRIJE STAND ZETTEN



Attentie:

Zorg ervoor, dat de stroom schakelaar op "uit" staat.

Het beweegbare bovenmes in de vrije stand zetten

- Draai het handwiel naar u toe en zet het bovenmes in de hoogste stand.
- Open de voorklep (pagina 9)
- Duw de beweegbare meshouder zover als mogelijk is naar rechts.
- Draai de knop van u af, tot het mes in de horizontale stand vastklikt

Attentie: Als het mes in de bovenste stand tegen de machine loopt:

- * Draai het handwiel naar u toe tot het mes vrij van de bovenkant van de machine is.
- * Ga vervolgens verder met het draaien van het mes in een horizontale stand.

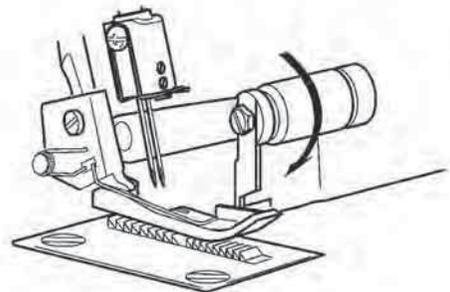
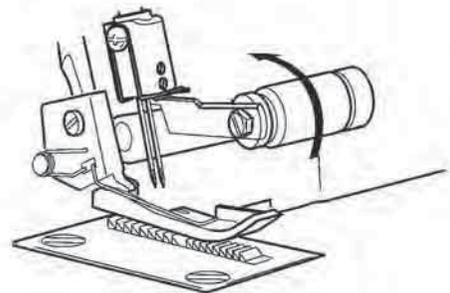
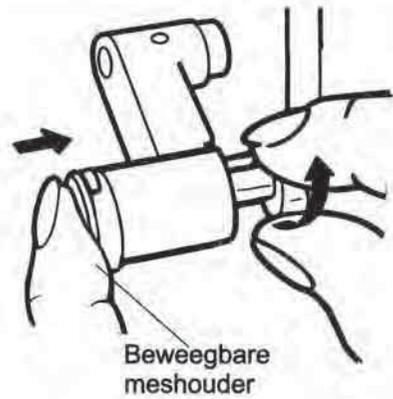
Het beweegbare mes inschakelen

- Open de voorklep en duw het beweegbare mes zover als mogelijk is naar rechts
- Draai de knop omhoog en naar u toe tot het mes in de ingeschakelde stand vastklikt.



Let op:

Sluit altijd de grijperdeksel, voordat u de machine weer bedient.



18. INSTELLING VAN DE BOVENGRIJPER VOOR DE INBOUW VAN DE SPREIDER



Opmerking:

Schakel de machine uit voordat u met de inbouw of demontage van de spreider begint.

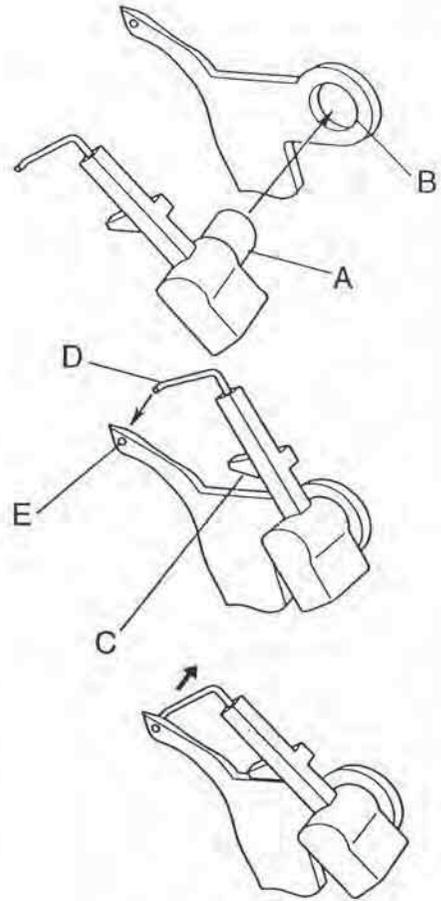
Spreider inbouwen

- Het insteekcorpus (A) van de spreider in het gat (B) van de bovengrijper schuiven.
- De positioneerstift (C) op de bovenkant van de grijper leggen.
- Het armpunt (D) in het gat (E) van de bovengrijper schuiven.

Spreider demonteren

- Het armpunt (D) uit het gat (E) van de rechter grijper nemen en de spreider van de grijper verwijderen.

Opmerking: leg de spreider in het toebereenvak.

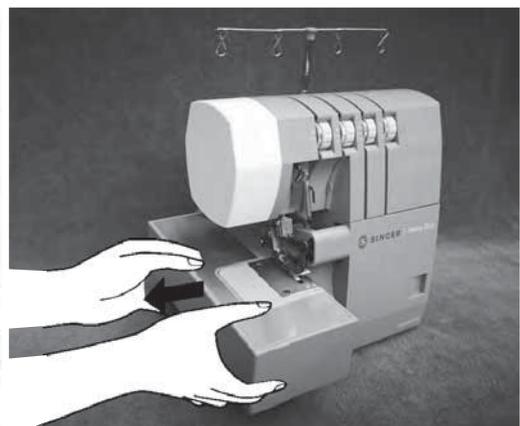
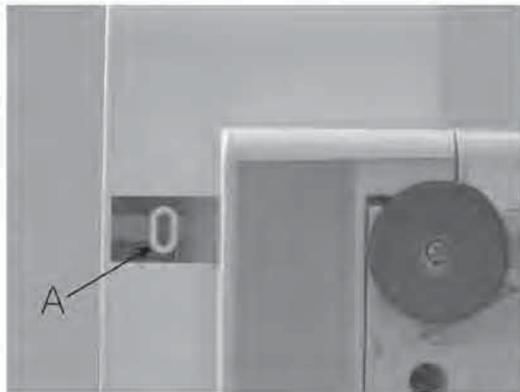


19. VRIJE ARMNAAIEN (BUIJVORMIG WERK)

Door de aanschuif accessoire doos af te nemen kan men makkelijk de naad naaien.

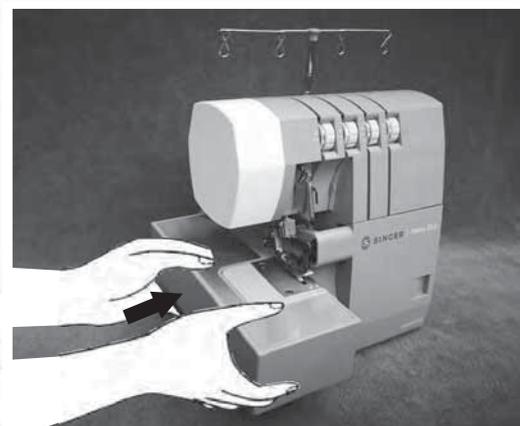
Het verwijderen van de aanschuif accessoire doos (voor)

- Druk de onder de aanschuif accessoire doos aangebrachte knop A in, en trek de stofkap naar links om deze te verwijderen.
- Moeilijk bereikbare plaatsen, zoals armsgaten en broekspijpen kunnen op deze wijze gemakkelijk worden genaaid en afgewerkt.
- Schuif mouwen/pijpen over de uitstekende vrije arm om genaaid te worden.



Het terugzetten van de aanschuif accessoire doos (voor)

- Breng het uitstekende deel van de aanschuif accessoire doos (voor) op een lijn met de gleuf in de aanschuif accessoire doos (achter) en schuif het naar rechts tot het lipje op de aanschuif accessoire doos (voor) in de gleuf van de aanschuif accessoire doos (achter) vastklikt

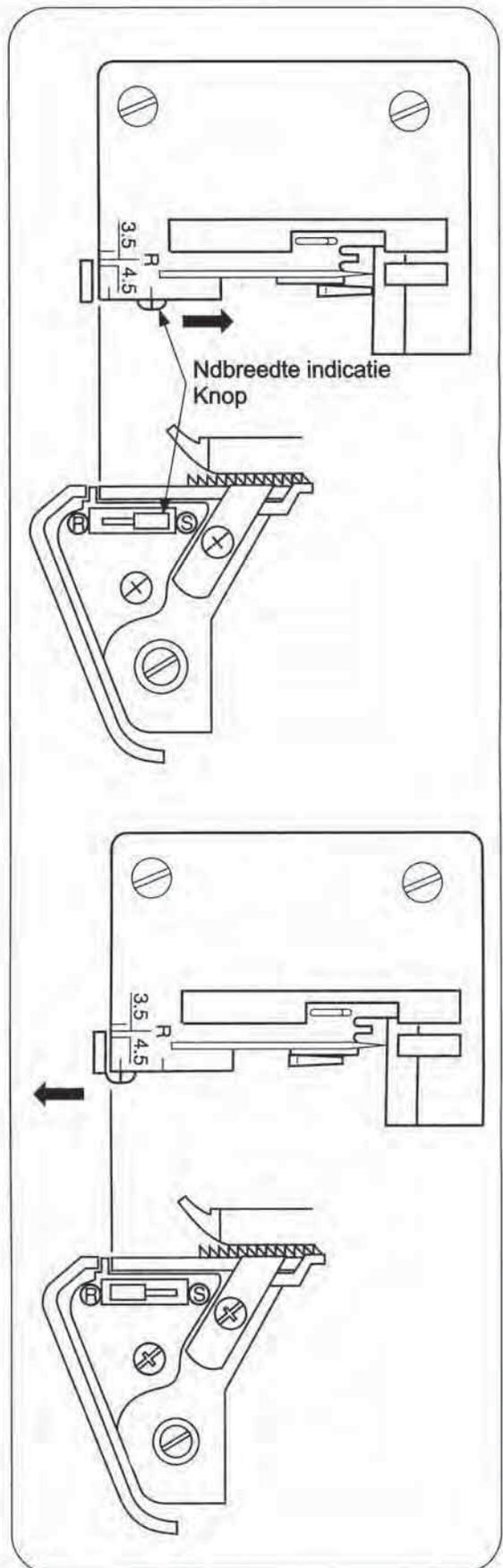


20.STANDAARD OVERLOCK EN ROLZOOM STIKKEN

Het naaien van een standaard overlock

- Zet de selectieknop op S voor normaal lock werk

N.B: Zorg ervoor, dat u de selectieknop zover mogelijk in de richting van de S stand zet



Het naaien van een rolzoom

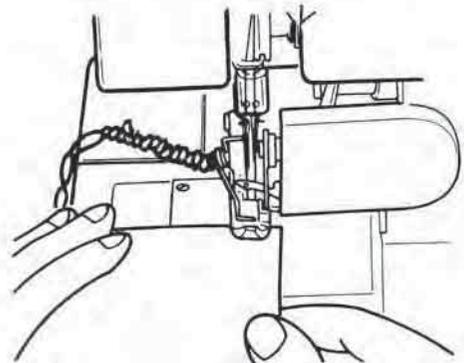
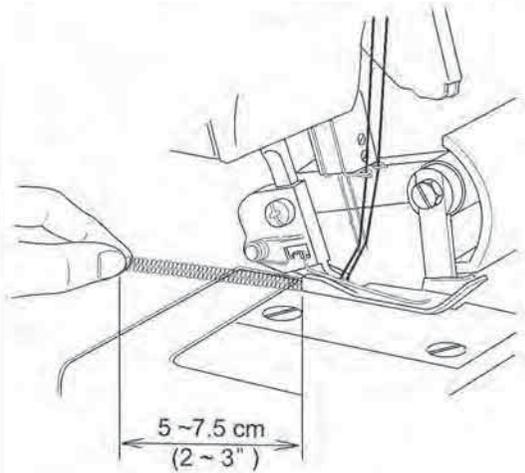
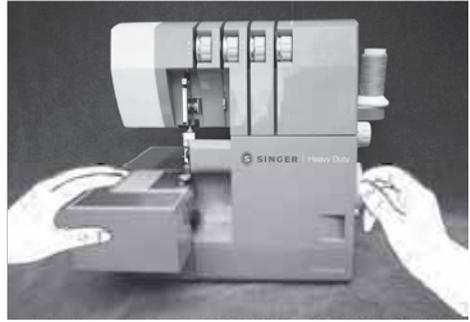
- Zet de selectieknop op R voor het maken van een rolzoom.

N.B: Zorg ervoor, dat u de selectieknop zover mogelijk in de richting van de R stand zet

21.KETTINGDRAADVORMING EN PROEFNAAIEN

- Als de machine helemaal is ingeregen, haalt u alle draden over de steekplaat en iets naar links onder de persvoet door.
- Houd de draden vast en zorg dat er een lichte spanning op staat.
- Draai het handwiel 2 à 3 volledige omwentelingen naar u toe om zo de kettingdraad te beginnen.
- Laat de persvoet zakken.
- Houd de ketting nog steeds vast en druk op de snelheidsregelaar tot de ketting 5-7.5cm lang is.
- Leg de stof onder de voorkant van de persvoet en naai een proeflapje.

N.B.: Trek niet aan de stof tijdens het naaien, dit kan de naald doen buigen met als gevolg een naaldbreuk.



22. BEGIN EN EINDE VAN NADEN

Om een naad te beginnen

- Om een naad op de meeste stoffen te beginnen, Breng eerst de draad ketting on der de persvoet en vervolgens naar de linkerkant van de machine.
- Houd de draad ketting vast en druk op het voetpedaal om te beginnen met naaien. Naai totdat u een ketting heeft gemaakt van 7,5 cm ketting.
- Leg de stof aan de voorkant op de transporteur onder het begin van de persvoet. Begin met naaien.

LET OP: * Voor zware of dikke stoffen, is het raadzaam om SINGER naalden # 2022 dikte 100/16 te gebruiken.

* Zware of dikke stoffen kunnen lastiger te transporteren zijn dan andere stoffen. In dat geval begint u met het snijden van een inkeping aan het begin van de naad ongeveer 2,5 cm vanaf het begin van de stof, en langs de naad.

* Zet de naaivoet omhoog en zet de naalden in de hoogste stand. Plaats de inkeping zo dat de voorkant van de stof voor de naalden ligt, met de snijkant opgesteld naast het mes.

* Zet de persvoet omlaag en naai.



Om een naad te beëindigen

- Om een einde van een naad te naaien, blijft u naaien tot de stof onder de voet vandaan komt en een draad ketting vormt.
- Knip de draad af, waarbij tenminste 7,5 cm ketting over blijft aan het einde van de stof.



23. INSTELLING VAN DE GARENSPANNING

1) 2-draad-overlocknaad

- Opmerking: *
- bij de volgende spanningswaarden gaat het slechts om aanbevelingen.
 - Maatgevend voor de garensparing zijn:
 - 1) stoftype en -dikte
 - 2) naalddikte
 - 3) garensparing en -dikte alsmede vezelinhoud
 - Zie pagina 26 voor de instelling van de bovengrijper voor de montage van de spreider

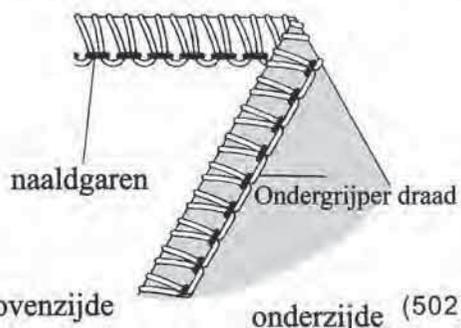
Correcte spanninginstelling

- Ieder spanningsinstelwiel op de rechts aangegeven waarde instellen en een proefnaad op een stofmodel uitvoeren.

Achteraf uitgevoerde instelling van de spanning

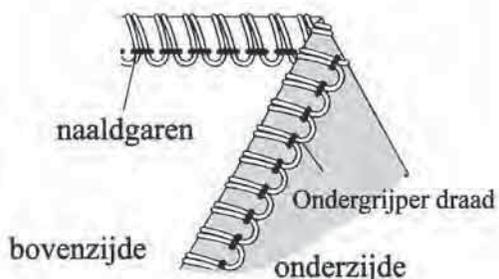
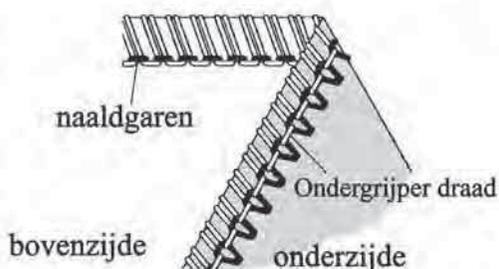
- Als de spanning van de ondergrijper draad te hoog is of de naaldgarensparing te los:
 - spanning van de ondergrijper draad (geel instelwiel) op een lagere waarde instellen
 - of naaldgarensparing (blauw of groen instelwiel) op een hogere waarde instellen
- Als de spanning van de ondergrijper draad te los is:
 - garensparing van de ondergrijper (geel instelwiel) op een hogere waarde instellen

NAALDPOSITIE	
naadbreedteknop	S
steeklengte	2 ~ 4
spreider	te gebruiken



	garensparing			
	blauw	groen	oranje	geel
Dunne stoffen	2.5		spreider	1.0
Middel dikke stoffen	3.5		spreider	1.0
Dikke stoffen	4.0		spreider	1.0

	garensparing			
	blauw	groen	oranje	geel
Dunne stoffen		2.5	spreider	2.0
Middel dikke stoffen		4.0	spreider	2.0
Dikke stoffen		5.0	spreider	2.0



2) 2-draads rolzoom, standaard

Opmerking: * bij de volgende spanningswaarden gaat het slechts om aanbevelingen.

* Maatgevend voor de garensparing zijn:

- 1) stoftype en -dikte
- 2) naalddikte
- 3) garensparing en -dikte alsmede vezelinhoud

* Zie pagina 26 voor de instelling van de bovengrijper voor de montage van de spreider

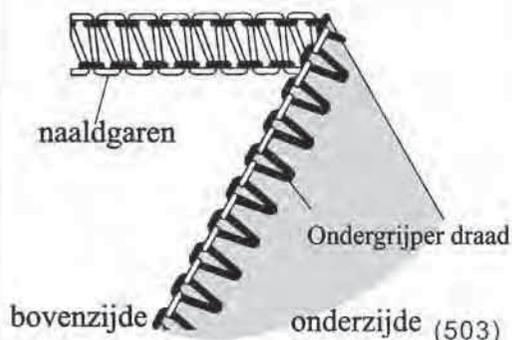
Correcte spanningsinstelling

- Ieder spanningsinstelwielje op de rechts aangegeven waarde instellen en een proefnaad op een stofmodel uitvoeren.

Achteraf instellen van de spanning

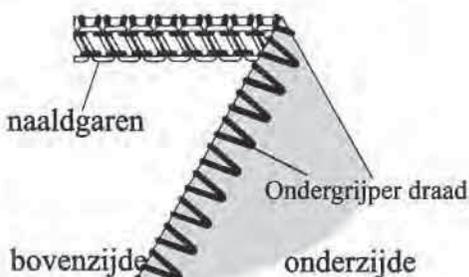
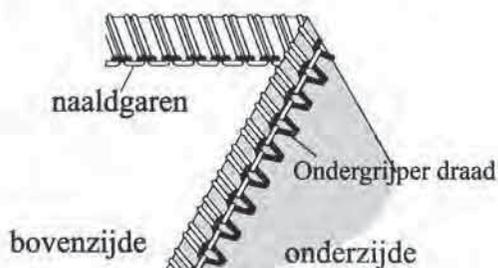
- Wanneer de linker grijperdraad aan de onderkant van de stof verschijnt:
 - spanning van de ondergrijper draad (geel instelwielje) op een hogere waarde instellen
 - of naaldgarensparing (blauw of groen instelwielje) op een lagere waarde instellen
- Als de naaldgarensparing te los is:
 - naaldgarensparing (blauw of groen instelwielje) op een hogere waarde instellen
 - spanning van de ondergrijper draad (geel instelwielje) op een lagere waarde instellen

NAALDPOSITIE	
naadbreedtekop	S
steeklengte	2 - 4
spreider	te gebruiken



	garensparing			
	blauw	groen	oranje	geel
Dunne stoffen	0		spreider	5.0
Middel dikke stoffen	0.5		spreider	5.0
Dikke stoffen	1.0		spreider	5.0

	garensparing			
	blauw	groen	oranje	geel
Dunne stoffen		0	spreider	5.0
Middel dikke stoffen		0.5	spreider	6.0
Dikke stoffen		1.0	spreider	6.5



3). Alleen voor 3-draads overlock.

NB: * Dit zijn slechts aanbevolen draadspanning afstellingen.

* Draadspannings afstellingen zijn afhankelijk van:

- 1). Type en dikte van de stof;
- 2). Afmeting van de naald;
- 3). Afmeting, type en samenstelling van de draad

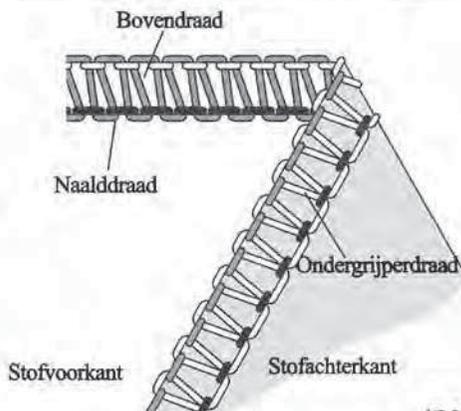
Juiste afstelling.

- Zet elke draadspanningsschijf op de stand, zoals rechts is aangegeven en naai er een proeflapje mee.

Het afstellen.

- Als de bovengrijper draadspanning aan de onderkant van de stof te los is afgesteld dient u:
 - De draadspanningsschijf (oranje) naar een hoger nummer toe te draaien;
 - Of de draadspanning schijf (geel) naar een lager nummer toe te draaien;
- Als de naalddraad te los is, dient u de draadspanning schijf (blauw of groen) naar een hoger nummer toe te draaien.

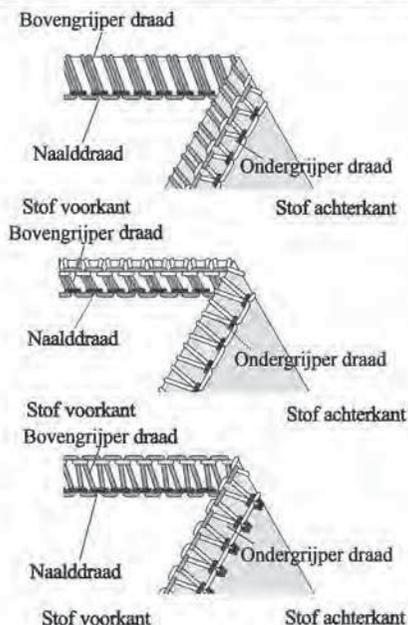
Naald positie	
Naad breedte afstelknop	S
Steek lengte	2 ~ 4



(504)

Stof	Draadspanningsschijf			
	Blauw	Groen	Oranje	Geel
Dunne stoffen	2.5		3.0	3.0
Middel dikke stoffen	3.0		3.0	3.0
Dikke stoffen	3.5		3.0	3.0

Stof	Draadspanningsschijf			
	Blauw	Groen	Oranje	Geel
Dunne stoffen		2.5	3.0	3.0
Middel dikke stoffen		3.0	3.0	3.0
Dikke stoffen		3.5	3.0	3.0



4). 3 draads platte locksteek

NB: * Dit zijn alleen maar aanbevolen draadspanningsafstellingen.

* Draadspanningsafstellingen zijn afhankelijk van:

- 1). Type en dikte van de stof.
- 2). Afmetingen van de naald.
- 3). Afmeting, type en samenstelling van de draad

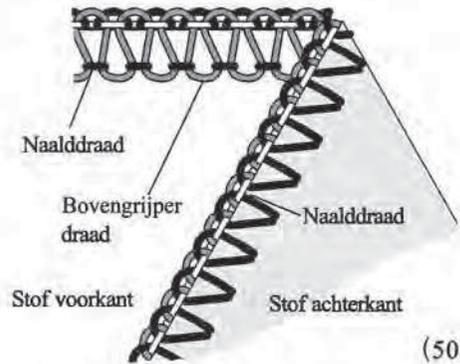
Juiste afstelling.

- Zet elke draadspanning schijf op de stand zoals rechts is aangegeven en naai er een proeflapje mee.

Het afstellen.

- Als de spanning van de draad van de ondergrijper te laag is dient u:
 - De draadspannings schijf van de ondergrijper (geel) naar een hoger nummer toe te draaien.
 - Of de draadspannings schijf van de bovendraad (blauw of groen) naar een lager nummer toe te draaien.
- Als de spanning van de draad van de bovengrijper te laag is dient u
 - De draadspannings schijf van de bovengrijper (oranje) naar een hoger nummer toe te draaien.
 - Of de draadspannings schijf van de naalddraad (blauw of groen) naar een lager nummer toe te draaien.
- Als de spanning van de bovendraad te laag is dient u:
 - De draadspannings schijf van de naalddraad (blauw of groen) naar een hoger nummer toe te draaien.
 - Of de draadspannings schijf van de bovengrijper (oranje) naar een lager nummer toe te draaien.

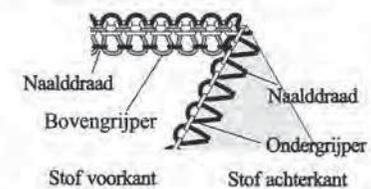
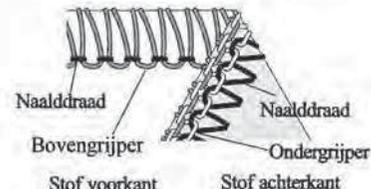
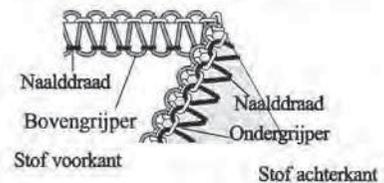
Naald positie		
Selectieknop	S	
Steek lengte	2 - 4	



(505)

Stof	Draadspanningschijf			
	Blauw	Groen	Oranje	Geel
Dunne stoffen	0.5		5.0	7.0
Middel dikke stoffen	0.5		5.0	7.0
Dikke stoffen	0.5		5.0	7.0

Stof	Draadspanningschijf			
	Blauw	Groen	Oranje	Geel
Dunne stoffen		0.5	5.0	7.0
Middel dikke stoffen		0.5	5.0	7.0
Dikke stoffen		0.5	5.0	7.0



5). 3-Draads omgeslagen overlock rand.

NB: * Dit zijn alleen maar aanbevolen draadspanning afstellingen.

* Draadspannings afstellingen zijn afhankelijk van:

- 1). Type en dikte van de stof
- 2). Afmeting van de naald
- 3). Afmeting, type en samenstelling van de draad.

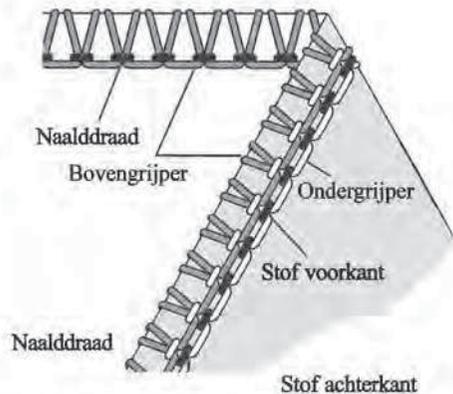
Juiste afstelling.

- Zet elke draadspanning schijf op de stand, zoals rechts is aangegeven en naai er een proeflapje mee.

Het afstellen.

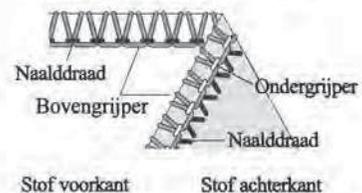
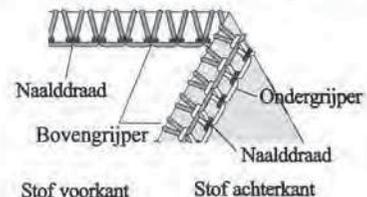
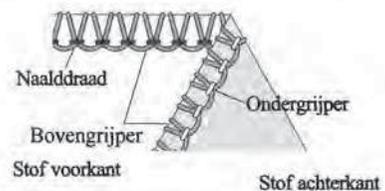
- Als de spanning van de draad van de bovengrijper te laag is, dient u:
 - De draadspannings schijf van de bovengrijper (oranje) naar een hoger nummer toe te draaien.
- Als de spanning van de draad van de ondergrijper te laag is dient u:
 - De draadspannings schijf van de ondergrijper (geel) naar een hoger nummer toe te draaien.
 - Of de draadspannings schijf van de bovengrijper (oranje) naar een lager nummer toe te draaien.
- Als de spanning van de naalddraad te laag is dient u:
 - De draadspannings schijf van de naalddraad (blauw of groen) naar een hoger nummer toe te draaien.
 - Of de draadspannings schijf van de bovengrijper (oranje) naar een lager nummer toe te draaien.

Naald positie		
Selectieknop	S	
Steek lengte	2 ~ 4	



Stof	Draadspanningschijf			
	Blauw	Groen	Oranje	Geel
Dunne stoffen	4.0		0	8.0
Middel dikke stoffen	5.0		0	8.5
Dikke stoffen	5.0		0	8.5

Stof	Draadspanningschijf			
	Blauw	Groen	Oranje	Geel
Dunne stoffen		2.5	1.0	7.0
Middel dikke stoffen		3.0	1.0	7.0
Dikke stoffen		3.5	1.0	7.0



6) 4-Draads veiligheidssteek

NB: * Dit zijn alleen maar aanbevolen draadspanningsafstellingen.

* Draadspanningsafstellingen zijn afhankelijk van:

- 1). Type en dikte van de stof.
- 2). Afmeting van de naald.
- 3). Afmeting, type en samenstelling van de draad.

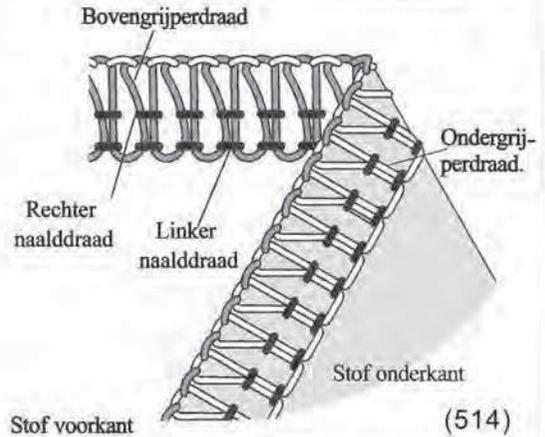
Juiste afstelling.

- Zet elke draadspannings schijf op de stand, zoals rechts is aangegeven en naai er een proeflapje mee met uw stof.

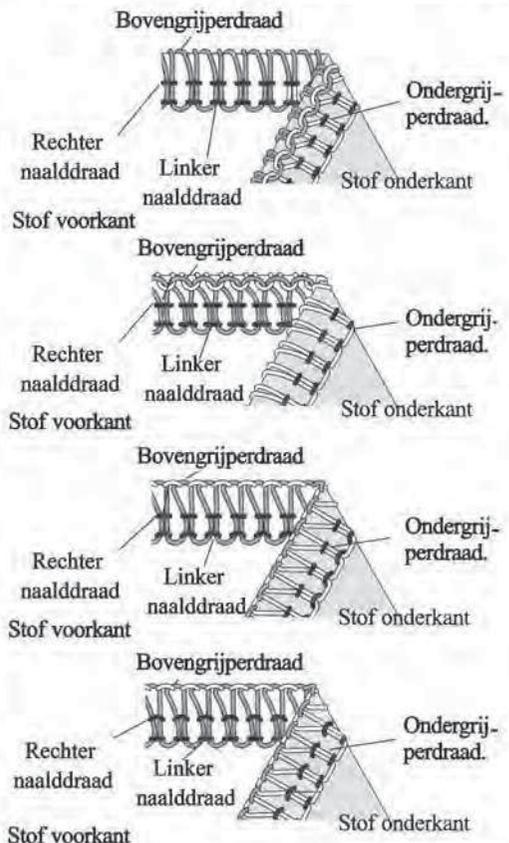
Het afstellen.

- Als de draad van de bovengrijper aan de onderkant van de stof tevoorschijn komt dient u:
 - De draadspannings schijf van de bovengrijper (oranje) naar een hoger nummer toe te draaien.
 - Of draai de draadspannings schijf van de ondergrijper (geel) naar een lager nummer.
- Als de rechter naalddraad spanning te laag is dient u:
 - De rechter naalddraad spanning schijf (groen naar een hoger nummer toe te draaien).

Naald positie	
Selectieknop	S
Steek lengte	2 - 4



Stof	Draadspanningschijf			
	Blauw	Groen	Oranje	Geel
Dunne stoffen	2.5	2.5	3.0	3.0
Middel dikke stoffen	3.0	3.0	3.0	3.0
Dikke stoffen	3.5	3.5	3.0	3.0

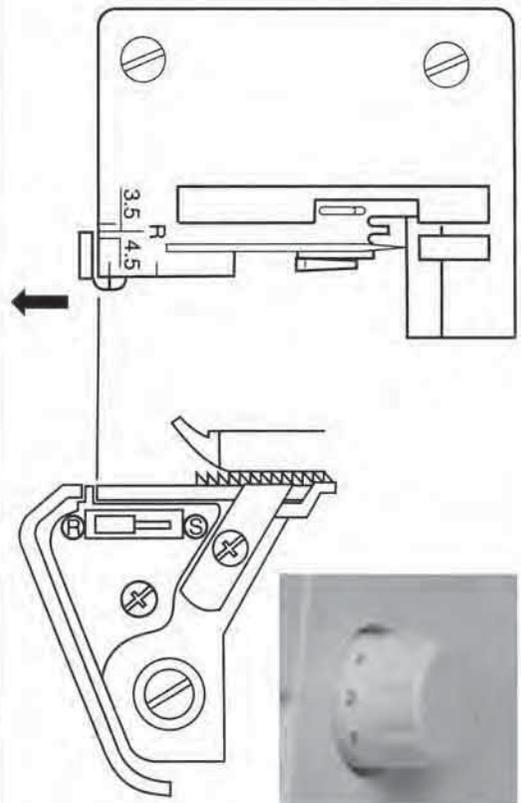


24.HET NAAIEN VAN EEN ROLZOOM

- Met deze machine is het mogelijk om vier soorten rolzomen te naaien.
- Door de rand van de stof op te rollen en vervolgens te overlappen wordt een rolzoom gemaakt.
- Het beste resultaat voor een rolzoom wordt verkregen met licht gewicht stoffen, zoals batist, voile, organdie, crepe, etc.
- Rolzomen zijn niet geschikt voor zware of stijve stoffen.

Instelling van de machine.

- Verwijder de linker naald.
- Schuif de selectieknop naar R stand (Zie pagina 28).
- Zet de linkerzijde van de naadbreedte indicator steunplaat op een lijn met de R markering op de steekplaat door de naadbreedte indicator knop zover als nodig te draaien.
- Zet de steeklengte schijf op "F~2" om zo een fijne naad te naaien.
- Naald: SINGER No. 2022, maat 80/11 of 90/14.
- Draad: Een verscheidenheid aan draad combinaties kan worden gebruikt voor het maken van rolzomen.



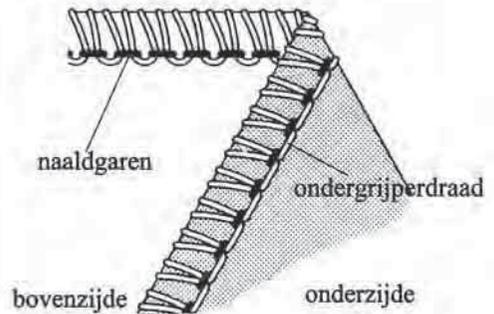
Opmerking: door gebruik van een donzig nylongaren voor de rechter naalddraad en een normaal licht garen voor het naaldgaren krijgt u een fraaie 2-draads rolzoom.

1) 2-draad-overlocknaad

Correcte spanningsinstelling

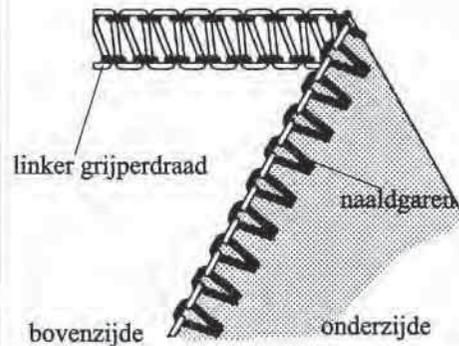
- Ieder spanningsinstelwielje op de rechts aangegeven waarde instellen en een proefnaad op een stofmodel uitvoeren.

NAALDPOSITIE	
naadbreedtekop	S
steeklengte	F - 2
spreider	te gebruiken



(502)

rechter naalddraad	garensparing			
	Blauw	Groen	Oranje	Geel
polyester		3.0	spreider	2.0
donzig nylongaren		3.0	spreider	2.0



(503)

rechter naalddraad	garensparing			
	Blauw	Groen	Oranje	Geel
donzig nylongaren		2.0	spreider	4.0

2-draads rolzoom, standaard

Correcte spanningsinstelling

- Ieder spanningsinstelwielje op de rechts aangegeven waarde instellen en een proefnaad op een stofmodel uitvoeren.

NB: Voor een mooi gerolde zoom kunt u het best de bovengrijper met wollig nylon inrijgen, en de naald en de onder grijper met standaard lichtgewicht draad inrijgen.

2). 3-draads standaard rolzoom naaien.

Juiste afstelling.

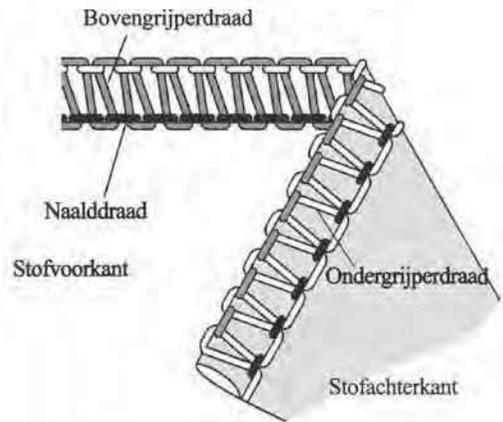
- Zet elke draadspannings schijf op de stand zoals rechts is aangegeven en naai er een proeflapje mee.

3-draads bovengrijper draad omgeslagen rolzoom naaien.

Juiste afstelling

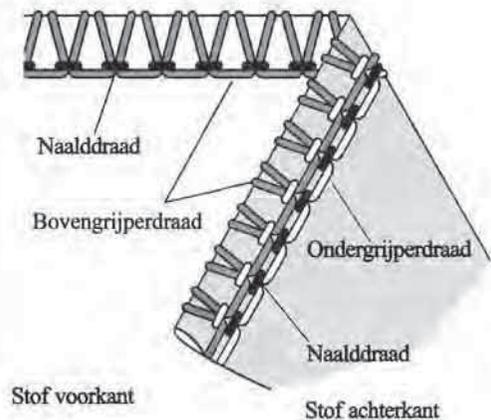
- Zet elke draadspannings schijf op de stand zoals rechts is aangegeven en naai een proeflapje mee.

Naald positie		
Selectieknop	R	
Steek lengte	F ~ 2	



(504)

Bovengrijper	Draadspanningschijf			
	Blauw	Groen	Oranje	Geel
Polyester		3.0	5.0	3.0
Wollig nylon		3.0	3.5	3.5



Bovengrijper	Draadspanningschijf			
	Blauw	Groen	Oranje	Geel
Polyester		2.0	5.0	7.0
Wollig nylon		2.0	2.0	5.0

Aanvullende informatie met betrekking tot rolzomen

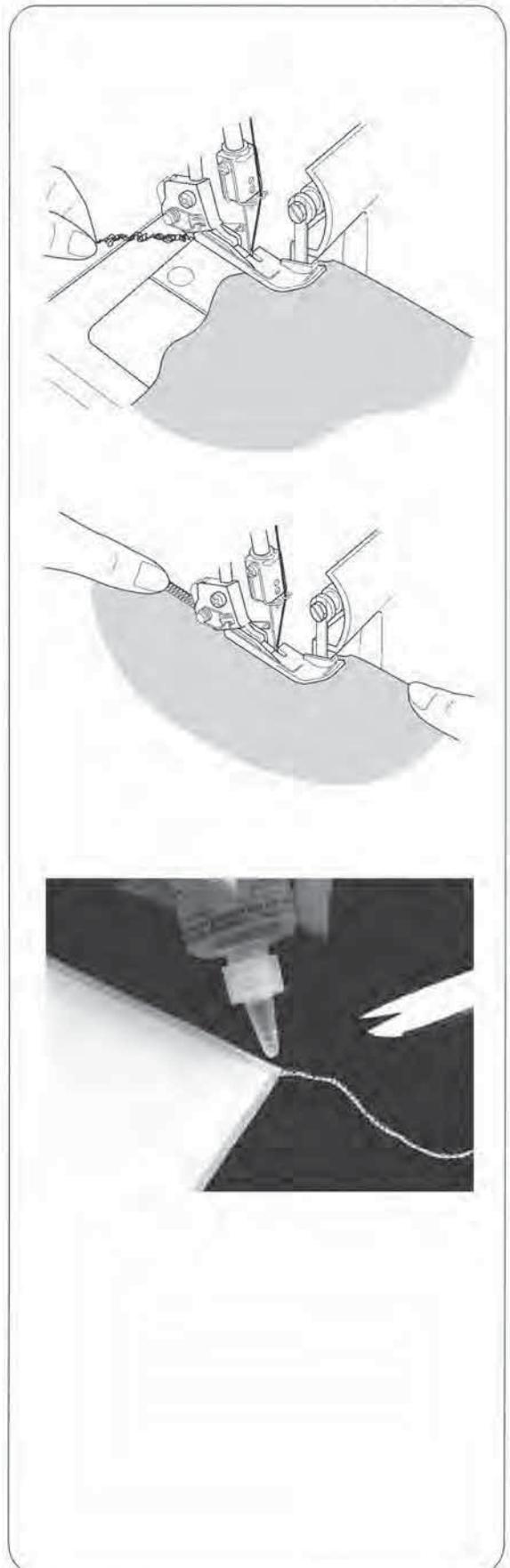
- Houd de ketting vast als u begint met naaien om zo te voorkomen dat deze zich in de naad krult.

- Door een lichte spanning uit te oefenen op het materiaal in de naairichting kan een fijnere afwerking van de naad worden bereikt.

- De minimale overlock steekbreedte die kan worden bereikt bij het maken van rolzomen is ongeveer 1,5mm (1/16 inch).

- Breng een kleine druppel vloeibare naad afdichter (sealant) aan op het einde van de naad. Als dit droog is kunt u de ketting dicht bij de naad afknippen.

NB: Controleer de vloeibare naad afdichter op kleurechtheid voor u het gebruikt.



25. STEEK VARIATIES EN NAAI TECHNIEKEN

Het naaien van een platte locksteek voor een decoratieve naad.

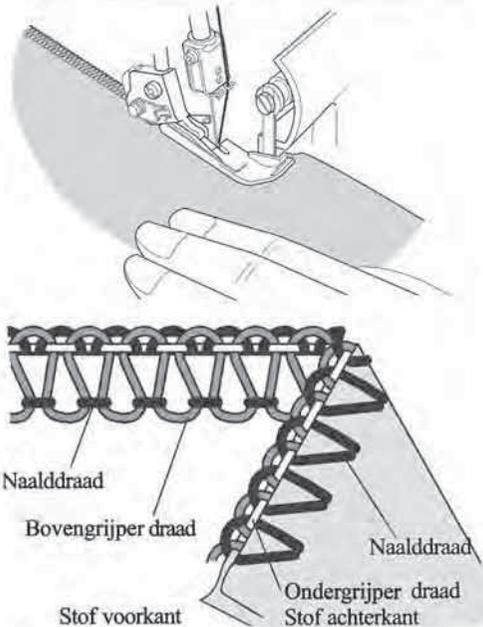
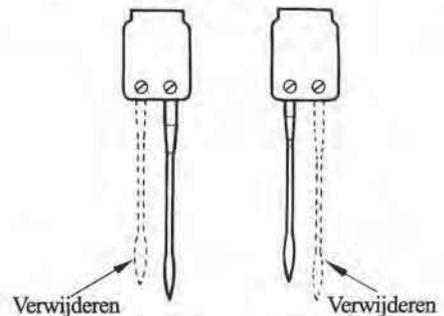
- Een platte locksteek wordt gemaakt door de spanning van een 3 draads overlocksteek los af te stellen, de naad te naaien en vervolgens de stof uit elkaar te trekken om zo de naad plat te maken.
- De platte locksteek kan worden gebruikt om in elkaar te zetten of als een decoratieve steek voor versiering van het kledingstuk.

(1) Instelling van de machine.

- Verwijder de linker of de rechter naald.
- Rijk de machine in en stel de spanning zo af als voor het naaien van een 3-draads overlock steek (zie pagina 29).
- Verminder de spanning van de naalddraad (groen of blauw) flink.
- Verminder de spanning van de draad van de bovengrijper (oranje) een klein beetje.
- Verhoog de spanning van de draad van de ondergrijper (geel) flink.

(2) Platte locksteek naaien.

- Leg de verkeerde kant van de stof tegen elkaar aan om zo een decoratieve steek aan de goede zijde van de stof te verkrijgen.
- Terwijl u de naad naait wordt het overschot aan stof weggesneden.
- De naalddraad (groen of blauw) zal een V-vormig patroon aan de onderkant van de stof maken.
- De draad van de onder grijper zal een rechte lijn vormen] aan de rand van de stof.



- Trek stevig aan de stof naast de naad om de steken plat te krijgen.

(3) Decoratieve platte locksteek.

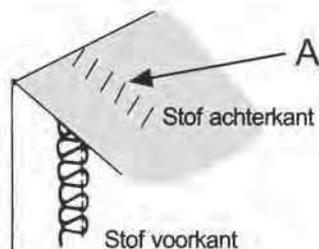
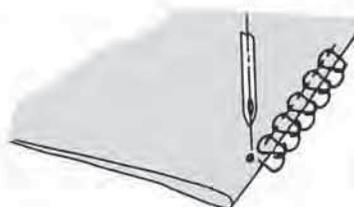
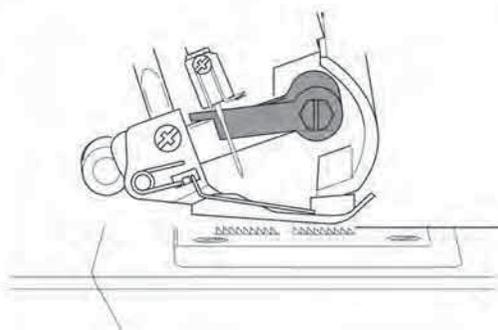
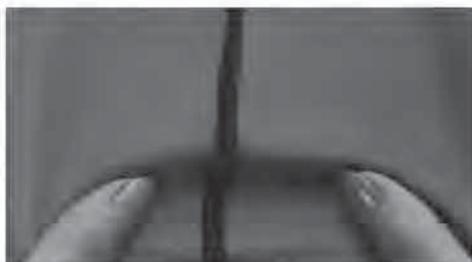
- Zet het bovenmes in de vrije stand (zie pagina 25). De stof zal niet worden afgesneden met deze steek.

- Vouw de stof zo dat de verkeerde kanten tegen elkaar aan liggen.
- Plaats de stof zo dat een deel van de te naaien steek verder reikt dan de stof.

- Trek aan beide zijden van de stof om zo de steek plat te maken.

(4) Aanvullende informatie met betrekking tot platte locksteken.

- De draadspanningen moeten correct worden ingesteld, zodat de stof plat getrokken kan worden.
- De draad van de boven grijper is de draad, die eruit springt bij de platte locksteek. Rijg de boven grijper in met een decoratieve draad, en de ondergrijper en de bovendraad met een onopvallende draad.
- Om een laddernaad te verkrijgen, naait u de stof met de goede kanten tegen elkaar aan. In dit geval is de bovendraad de draad die er uit springt en de ladder (A) maakt.



Het naaien van een overlock blindzoom

- Bij een overlock blindzoom wordt in één handeling het overschot aan stof afgesneden, de zoom genaaid en de ruwe randen afgewerkt.
- De overlock blindzoom is het meest geschikt voor het naaien van gebreide stoffen. Het zorgt voor een duurzame en bijna onzichtbare afwerking.

- Verwijder de linker naald en stel machine af voor een smalle 3-draads overlock steek.

NB: De 3-draads platte locksteek kan ook worden gebruikt.

- Zet de steeklengte afstelknop op stand 4.
- Vouw de zoom eerst naar de verkeerde kant van de stof en sla het vervolgens terug naar de goede kant, waarbij 6mm van stof voorbij de vouw steekt.
- Naai over het uitstekende deel van de vouw en zorg ervoor, dat de naald nog net door de rand van de vouw gaat.

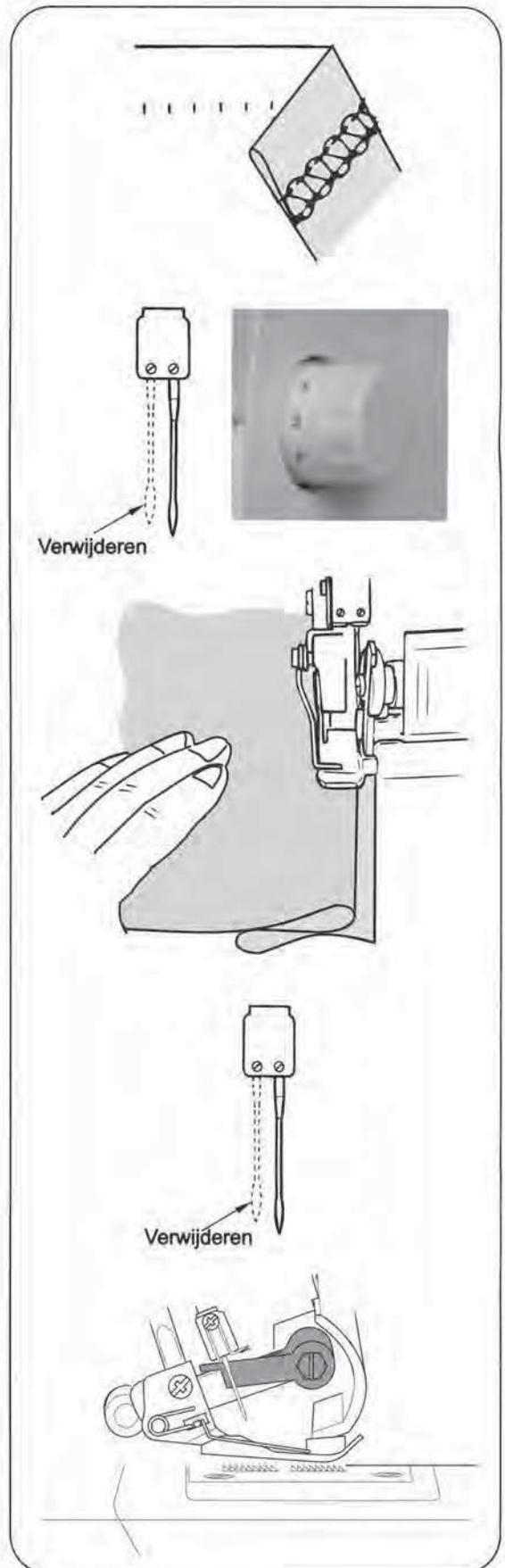
NB: Een optionele blindsteek persvoet is los verkrijgbaar (zie pagina 50).

Het naaien van plooiën.

- Naai de decoratieve plooiën op de stof, voordat u het kledingstuk uit knipt.
- Verwijder de linker naald en stel machine af voor een smalle 3-draads overlock steek.

NB: De rolzoom steek kan ook worden gebruikt voor het maken van plooiën.

- Zet het beweegbare bovenmes in de vrije stand (zie pagina 25).
- Markeer op de stof het gewenste aantal plooiën door gebruik te maken van een in water oplosbaar marker pen.



- Vouw de stof met de verkeerde kant naar elkaar toe en naai.

- Strijk de plooien in dezelfde richting.

Het maken van rechte hoeken

(1) Hoeken aan de buitenkant van de stof.

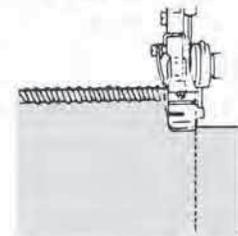
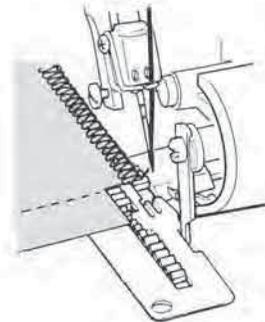
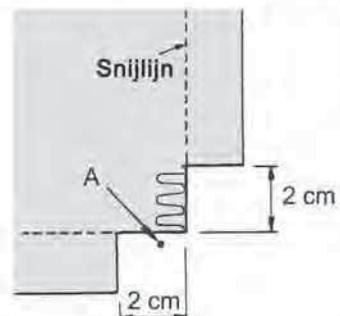
- Knip ongeveer 2 cm naar binnen vanaf de hoek, op een lijn met de overlock naadrand.
- Naai op punt (a) nog 1 steek en stop.
- Haal de naald en de persvoet omhoog.
- Trek de stof zover van de achterzijde van de machine, zodat de draad die om de vinger van de steekplaat vast zit vrij komt.

NB: Op de illustratie is de persvoet verwijderd om beter zicht op de situatie te geven.

- Draai de stof en zet de voet zo neer, dat het mes op één lijn met de te snijden rand staat.
- Trek de losse draden omhoog en ga verder met naaien.

(2) Hoeken aan de binnenkant van de stof

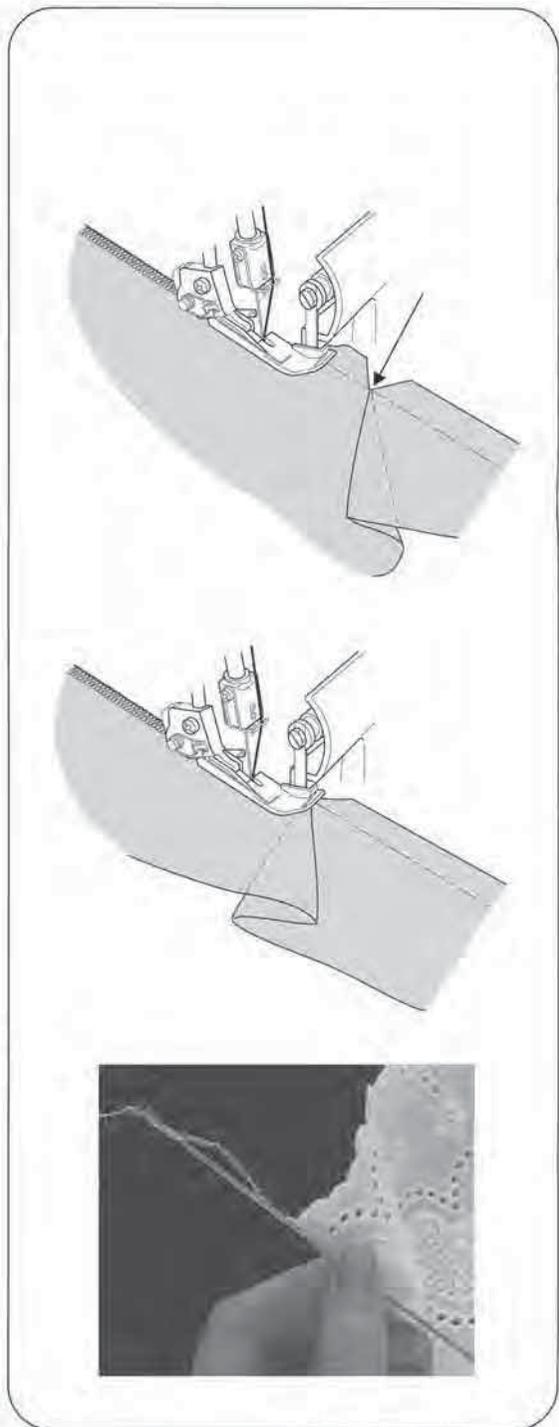
- Knip de stof af aan de rand van de naad.



- Zet het beweegbare bovenmes in de vrije stand (zie pagina 25).

- Naai de afgeknipte rand van de stof.
- Stop met naaien, voordat u de hoek heeft bereikt en vouw de stof naar links, om zodoende de hoek recht te maken.

- Naai vervolgens langzaam verder terwijl u de rand van de stof recht houdt door de vouw mee te laten lopen.



Positie van de spelden

- Zet de spelden links van de persvoet in de stof. Deze spelden zijn makkelijk te verwijderen en zijn buiten het bereik van het snijdende werk van de messen.



Let op:
Over spelden heen naaien zal het snijvlak van de messen onherstelbaar beschadigen.

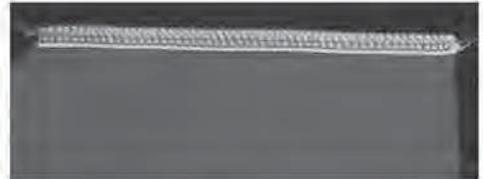
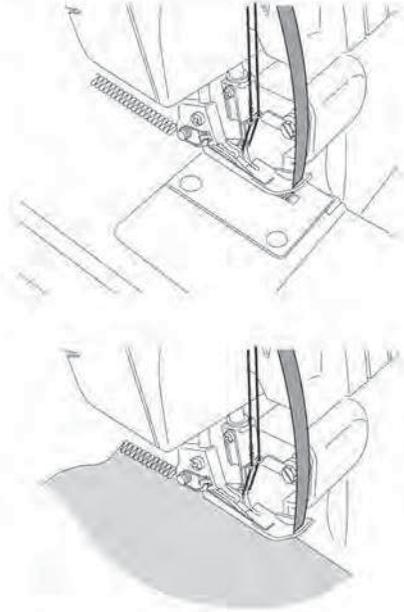
Het vastzetten van de draad ketting

- Rijg een handwerk naald met een groot oog (zoals een tapijt naald) in met de draad ketting.
- Steek de naald in het uiteinde van de naad, om de draad vast te zetten

NB: Zie pagina 39 om een rolzoom draadketting vast te zetten.

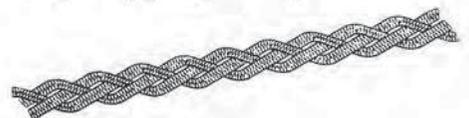
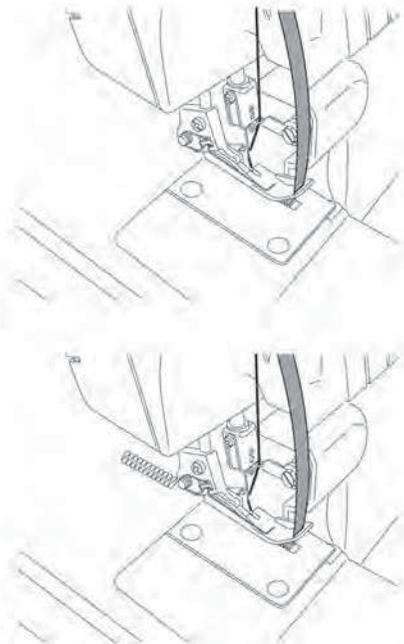
Het verstevigen van een naad

- Door keperband in te steken tijdens het overlock naaien zal de naad worden verstevigd.
 - Door het gaatje aan de voorzijde van de persvoet kan het band worden ingestoken.
 - Plaats het band onder de persvoet in de richting van de achterkant van de machine, en naai de naad van het kledingstuk.
-
- Het band wordt vastgezet tijdens het naaien van de naad.



Het versieren met vlechten door een draad ketting.

- Zet het beweegbare bovenmes in de vrije stand.
- Plaats een vulkoordje van bijvoorbeeld garen of een bandje van keperstof door het gaatje in de voorkant van de persvoet.
- Plaats het vulkoordje onder de voet en maak een draadketting van de gewenste lengte.
- Deze draadkettingen kunnen enkel worden gebruikt of ze kunnen worden gevlochten in 3 of 4 voudige vlechten



26. ONDERHOUD VAN DE MACHINE

Een overlock machine vereist meer onderhoud dan een gewone naaimachine, dit komt vooral door de volgende oorzaken:

- 1). Het snijden van de messen produceert een grote hoeveelheid pluizen.
- 2). Een overlock machine werkt op zeer hoge snelheid en de draaiende onderdelen van de machine moeten regelmatig worden gesmeerd.

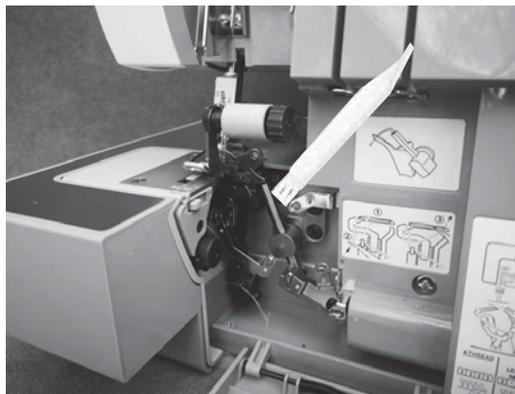
Het schoonmaken van de machine



Gevaar:

Voordat u begint met het schoonmaken van uw machine dient u de stekker uit het stopcontact te halen.

- Verwijder regelmatig pluizen uit de grijper en de messen met een borstel. (optioneel)



Het olieën van de machine

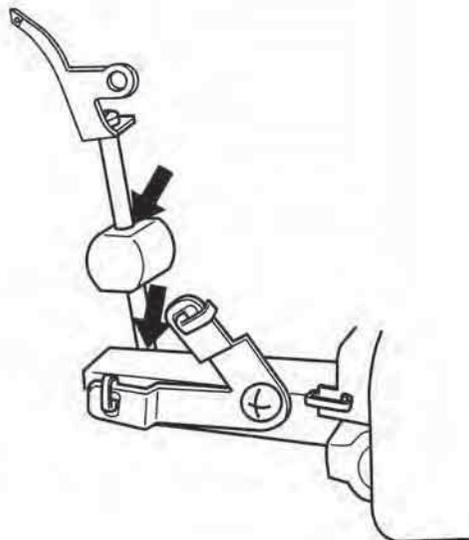


Gevaar:

Voordat u begint met het smeren van uw machine dient u eerst de stekker uit het stopcontact te halen.

- De te smeren punten die op de illustratie te zien zijn moeten regelmatig worden gesmeerd.

NB: Gebruik alleen naaimachine olie. Het gebruik van elk ander olie kan schade toebrengen aan de machine.



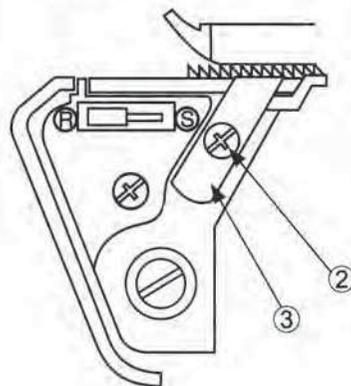
Het vervangen van het vaste mes



Gevaar:

Voordat u begint met het vervangen van het vaste mes van uw machine dient u eerst de stekker uit het stopcontact te halen.

- Het vaste mes moet worden vervangen als het bot is geworden.
- Het vaste mes kan worden vervangen door de volgende instructies op te volgen. Als u echter problemen ondervindt met het vervangen van het mes, dient u een SINGER vertegenwoordiger te raadplegen om de nodige afstellingen te maken.
- Verzekert u ervan, dat de stekker uit het stopcontact is.
- Open de grijperdeksel en zet het beweegbare bovenmes (1) in de L vrije stand (zie pagina 25).
- Draai schroef (2) van het vaste mes los en verwijder het mes (3).
- Zet een nieuw vast mes in de uitsparing van de vaste meshouder.
- Draai schroef (2) weer stevig vast.
- Zet het beweegbare bovenmes weer terug in de werk stand.



27.CONTROLE LIJST VOOR HET ZELF VERHELPELEN VAN PROBLEMEN

Probleem	Oplossing	Pag
Stof transporteert niet goed	- Vergroot de steeklengte	21
	- Verhoog de persvoet druk bij dikke stoffen	22
	- Verminder de persvoet druk bij dunne stoffen.	22
Naald breekt	- Steek de naald goed in	11
	- Trek niet aan de stof tijdens het naaien	29
	- Draai de naald schroef stevig aan	11
	- Gebruik een dikkere naald bij dikke stoffen.	7
Draad breekt	- Controleer of de machine juist is ingeregen	12~19
	- Controleer of de draad niet verstrikt in de knoop zit.	20
	- Steek de naald goed in	11
	- Steek een nieuwe naald in, de huidige naald kan of bot of krom zijn.	7
	- Gebruik garen van goede kwaliteit	50
	- Verminder de naalddraadspanning	31~39
Steken worden overgeslagen	- Steek een nieuwe naald in, de huidige naald kan of bot of krom zijn.	7
	- Draai de naald schroef stevig aan	11
	- Steek de naald goed in	11
	- Verwissel het type of afmeting van de naald	7
	- Controleer of de machine juist is ingeregen	12~19
	- Verhoog de persvoet druk	22
- Gebruik garen van goede kwaliteit	50	
Onregelmatige steken	- Stel de draadspanning goed af	31~39
	- Controleer of het garen niet verstrikt of in de knoop zit.	20
	- Controleer of de machine juist is ingeregen	12~19
Stof plooit	- Verminder de draadspanning	31~39
	- Controleer of het garen niet verstrikt of in de knoop zit.	20
	- Gebruik licht gewicht garen van goede kwaliteit	50
	- Verklein de steek lengte	21
	- Verminder de persvoet druk bij dunne stoffen.	22
Onregelmatig snijden	- Controleer of de messen goed zijn uitgelijnd	48
	- Vervang één of beide messen	48
Stof loopt vast	- Sluit de grijper kap voor het naaien	9
	- Controleer of het draad niet verstrikt of in de knoop zit.	20
	- Comprimeer dikke lagen stof eerst met een gewone naaimachine	
	Voordat de overlock gebruikt.	
Machine werkt niet	- Stop de stekker in het stopcontact	9

28. TABEL MET VERHOUDING TUSSEN STOF, DRAAD EN NAALD

Type stof	Type draad	Naald SINGER Cat.No.2022
Dunne stoffen Batist, Organdie, Voile, Crepe, enz	Katoen: # 100 Zijde: # 100 Gesponnen: #80 -#90 Tetron: #80 -#100	# 11
Middel dikke stoffen Mousseline, Satijn, Gabardine, enz	Katoen: #60 -#80 Zijde: #50 Gesponnen: #60 -#80 Tetron: #60 -#80	#11, #14
Dikke stoffen Denim, Tweed, Ribfluweel, serge	Katoen: #40 -#60 Zijde: #40 -#60 Gesponnen: #60 -#80 Tetron: #50 -#80	# 16
Gebreide stoffen Tricot Jersey Wol (geweven, gebreid)	Gesponnen: #80-#90 Tetron: #60-#80	# 11
	Katoen: #60-#80 Gesponnen: #60-#80 Tetron: #60-#80	#11, #14
	Gesponnen: #60-#80 Teron: #50 -#60 Wollig nylon Wollig Teron	#11, #14

Met de machine is meegeleverd een stel SINGER naalden.

Het is aan te raden om de juiste naald bij te naaien stof te kiezen

29. TECHNISCHE BESCHRIJVING

Onderdeel	Specificatie
Naaisnelheid	1, 200 ± 150 spm
Steeklengte	1~4mm (standaard: rolzoom F~2, gewone overlock 3.0)
Differentieel transport verhouding	1.07~1:2 (Met een differentieel transport machine)
Overlock steek breedte	Rolzoom 1.5mm, gewone overlock 3.0~6.7mm (standaard 3.5mm)
Naaldstang slag	27mm
Hoogte onder de persvoet	4.5~5.0mm
Naald	SINGER N° 2022 #14 SINGER N° 2022 #16
Model	HD0405S
Aantal draden	2,3,4
Afmeting van de machine in mm	
Breedte	338
Diepte	280
Hoogte	265
Gewicht (Kg)	6.2

(Dutch)

Part No. 600505-010

Rev.1

Printed in China

www.singer.com

SINGER (SHANGHAI) SEWING MACHINE CO., LTD.

No.1078,Dayao Road,MinHang,Shanghai 200245,China.