

School.  
mark.  
(Br.)

# WILCOX & GIBBS SY-MACHINER.



## Ledning vid Symachinens begagnande.

För att med fördel kunna begagna hvilken Symachin som helst, bör man hafva tillräcklig kännedom om dess särskilda delar, samt hvartill hvar och en af dem är bestämd; hvarje Symachin som utlemnas, antingen inpackad eller öppen, har en trådrulle på spindeln, tråden går i en särskilt rigtning till synåls-ögat, sedan tråden blifvit dragen genom nåls-ögat är den färdig att arbeta med: detta är så anordnadt, för att visa på hvad sätt tråden skall trädas i nålen; derföre så snart man fått en Symachin, bör man undersöka huru tråden går genom de olika små öglorna, glasregulatören och friktions-kudden till nåls-ögat, äfvensom genom nålen; den trådes från venster till höger; sedan man

## Ur KB:s samlingar

Digitaliserad år 2013



National Library  
of Sweden

att trycka med tummen på botten af flaskan frampressas oljan droppvis, och gjutes på alla de ställen som behöfva smörjas, såsom nålstången, lederna på nålarmen, på excentern, på axeln nära vid excentern. Machinen bör stundom skruvas från bordet och det sednare borstas med en mjuk borste, äfvensom det linneskaf som samlat sig omkring öglan och mataren med en linnelapp rengöras, hvarefter någon olja gjutes i ett hål, som förer till det spår i mataren der excentern går omkring; valsen som omgifver löparen kan borttagas medelst en skrufmejsel för att rengöra de olika delarne; derefter bör man väl borttorka den öfverflödiga oljan, så att arbetet ej må smutsas; de flesta ställen som behöfva smörjas äro försedda med små hål, hvilka kallas oljehål, och uti dessa bör oljan gjutas. När machinen beständigt nyttjas, bör den oljas hvarje dag, och om någon del arbetar tungt och trögt, bör den genast smörjas.

School.  
Mark.  
(Br.)

# WILCOX & GIBBS SY-MACHINER.



## Ledning vid Symachinens begagnande.

För att med fördel kunna begagna hvilken Symachin som helst, bör man hafva tillräcklig kännedom om dess särskilda delar, samt hvartill hvar och en af dem är bestämd; hvarje Symachin som utlemnas, antingen inpackad eller öppen, har en trådrulle på spindeln, tråden går i en särskild rigtning till synåls-ögat, sedan tråden blifvit dragen genom nåls-ögat är den färdig att arbeta med: detta är så anordnadt, för att visa på hvad sätt tråden skall trädas i nålen; derföre så snart man fått en Symachin, bör man undersöka huru tråden går genom de olika små öglorna, glasregulatören och friktions-kudden till nåls-ögat, äfvensom genom nålen; den trådes från venster till höger; sedan man noga betraktat detta, bör man draga nålen ur nåls-ögat, på det att den ej insnärjes i haken derunder.

## Reglor.

Innan man börjar sy bör man lära sig att med lätthet sätta maskinen i verksamhet utan tråd i nålen, och med basen lyftad ifrån arbets-plåten, man bör noga iakttaga att maskinen ofta bör oljas, hertill bör begagnas den bästa spermaceti- eller bomolja. En särskild oljekanna medföljer för oljning; genom att trycka med tummen på botten af flaskan frampressas oljan droppvis, och gjutes på alla de ställen som behöfva smörjas, såsom nålstången, lederna på nålarmen, på excentern, på axeln nära vid excentern. Maskinen bör stundom skruvas från bordet och det sednare borstas med en mjuk borste, äfvensom det linneskaf som samlat sig omkring öglan och mataren med en linnelapp rengöras, hvarefter någon olja gjutes i ett hål, som förer till det spår i mataren der excentern går omkring; valsen som omgifver löparen kan borttagas medelst en skrufmejsel för att rengöra de olika delarne; derefter bör man väl borttorka den öfverflödiga oljan, så att arbetet ej må smutsas; de flesta ställen som behöfva smörjas äro försedda med små hål, hvilka kallas oljehål, och uti dessa bör oljan gjutas. När maskinen beständigt nyttjas, bör den oljas hvarje dag, och om någon del arbetar tungt och trögt, bör den genast smörjas.



### Behandlandet af nålen.

Denna operation, som är så vigtig och svår på de flesta maskiner, är på denna genom en nyligen skedd förbättring helt lätt, hvarvid det ej är möjligt att begå något misstag.

### Att taga ur nålen.

Lossa muttern genom att vrida den med skrufnyckeln till venster, drag ned nålen (en liten tång är bra härtill).

### Huru en nål insättes.

Lyft nålstången så högt upp som möjligt, håll nålen med fåran mot venster, och för den upp i synåls-hålet så långt den kan komma, håll den stadigt med fingrarna, tills skruven är tillskrufvad och det är färdigt; från rullen måste tråden först passera genom trådögat i rullhållaren, sedan från den nedre sidan mellan glasskifvorna närmast till venster, genom tre små trådhål, derefter emellan en fjeder genom en fåra i friktions-kudden, ned till synålsögat, genom hvilket tråden passerar från venster. Om synålsudden skulle krökas, eller blifva lätt afbruten, kan man skärpa den på en fin brynsten. Nålar af N:o 1, 2 och 3 följa med hvarje maskin; de andra få köpas extra. Synålar af N:o 1 äro passande till rulltråd från N:o 80 till 170,

N:o 2 " " " " 60 " 80,

N:o 3 " " " " 30 " 60,

N:o 4 " " " " 20 " 30,

N:o 5 är till grof söm eller grof tråd,

N:o 0 för utmärkt fint arbete, numret på nålen synes på sidan af den.

### Trådens sträckning.

Vrid endast skruven vid glasskifvorna åt höger, att föröka spänningen, och till venster, för att minska den: spänningen är för stark då tråden går af, eller när sömmen rynkas; den är för liten då kedjan på afvigsidan af sömmen icke är väl åtdragen utan hänger i lösa öglor; genom öfning lär man snart att gifva tråden lagom sträckning.

### Att mätta styngen.

För häfstången under arbetsplåten åt dig, för att förkorta, och ifrån dig, för att förlänga styngen.

### Allmänna anmärkningar.

Drag några tum af tråden genom nåls-ögat, innan arbetet börjas, lyft upp nålen och basen, lägg arbetet under synålsudden och sänk ned basen derpå, innan några styng sys, håll lätt i trådens ända, tills några styng blifvit sydda, hvarefter den föres under basen, så att den ej hindrar nålen.

### Att sluta en söm.

Stanna med nålen uppe, drag något tråd från rullen genom synåls-ögat och klipp af den emellan arbetet och synålen på högra sidan om nålen, hvarefter basen upplyftes och sömmen drages åt venster; tråden fästes derigenom, att den drages ned genom kedjan; oriktiga styng kunna på denna maskin endast frambringas derigenom, att man brukar en nål som icke passar till tråden, de passande numren äro angifna ofvanföre, mycket finare tråd, åtminstone en tredjedel, bör begagnas för att sy med på sy-maskin än när man syr i hand, och sömmen blir likväl lika stark; till exempel om N:o 30 vore passande att sy med i hand, så passar N:o 46 eller 50 att sy med på maskinen, god bomullsrulltråd bör begagnas till denna maskin, och om lintråd skall nyttjas, får den vara af allra bästa slag, Brooks glace och Clarks Enameled Cotton har funnits.

vara förträfflig, (törhända att det finnes andra lika goda sorter). Man bör ej bruka fina nummer af löstvinnad tråd.

### Fäll-Apparaterna

som nyttjas till denna machin, äro de fullkomligaste som hittills funnits; för att få olika bredder på fällarne finnas två fäll-apparater, märkta med N:o 1 och 2. N:o 1 är ämnad till smala fällar och endast till en bredd, och bör aldrig nyttjas till tjockare tyg än vanlig schirting.

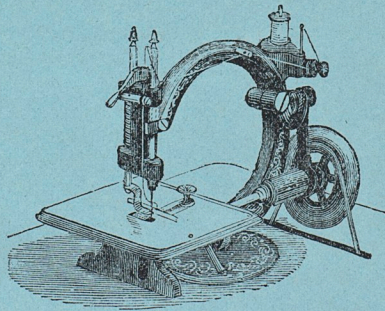
*Att anbringa den på machinen.*

Sätt skrufven genom hålet i arbetsplåten midt emot nålen och skrufva på muttern inunder, för sedan fällarnes spets i linie med synålsögat och skrufva till skrufven, lyft upp basen och för sömmen så långt fram som möjligt i fällarne, drag med en sax eller något annat spetsigt verktyg fram sömmen tills mataren fattar uti tyget, släpp nu basen ned, om fäll-apparaten är rätt placerad, och tyget är väl uppdraget i hörnet, så blir det en mycket vacker fäll; starkare spänning och längre styng behövas, än när man syr utan fällmachin.

N:o 2 kan nyttjas till hur breda fällar som helst, och till sådant tyg som är för groft till N:o 1, den fastsättes på samma sätt som N:o 1, men tyget bör inknippas något bredare än fällan, insätt tyget såsom blifvit anvisadt vid N:o 1 och passa spetsen så, att då den invikna kanten går emot, den kanten af tyget hålles mot hörnet af fällmachinen.

*Att göra en fällsöm.*

Lägg kanterna tillsamman, den ena under den andra, på samma sätt som då man fällar i hand, sy det i den smalare kanten, vänd sedan sömmen nedåt, och låt den gå genom fällmachinen N:o 2 på samma sätt som då man fällar breda fällar; kanterna böra vara väl klippta innan man börjar fälla.



Säljes af **O. HEDBERG,**

GÖTHEBORG,

*Hörnet af Östra Hamn- och Kungsgatorne.*

1850

...

...

...

...

...

...

...

...