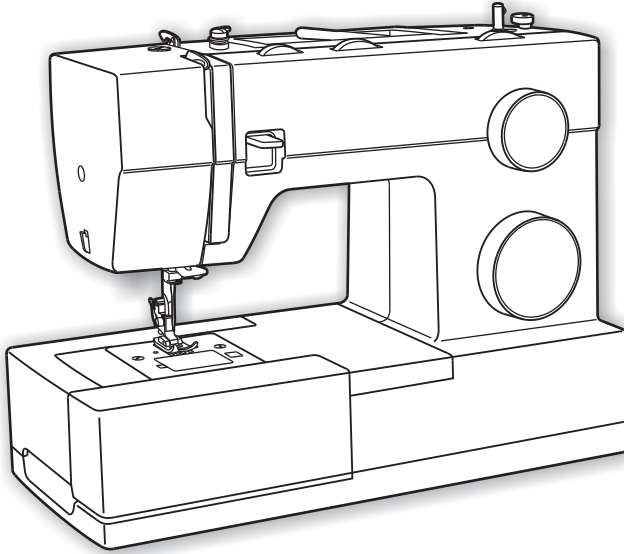




SINGER®

4411 Kullanım Kılavuzu

ÖNEMLİ GÜVENLİK TALİMATLARI

Bir elektrikli cihaz kullanırken, aşağıdakiler de dahil, temel güvenlik önlemlerine mutlaka uyulmalıdır:

Bu dikiş makinesini kullanmadan önce bütün talimatları okuyun.

TEHLİKE - Elektrik çarpması riskini azaltmak için:

1. Cihazın fişi asla prize takılı bırakılmamalıdır.
2. Kullanımdan hemen sonra ve temizlemeden önce mutlaka fişi prizden çekin.
3. LED ampülün maksimum gücü 0,3W'tır, maksimum voltaj DC 9V'tur. Eğer lamba hasar görürse ürünü kullanmayınız, Singer servisine tamir veya parçanın değişimi için gönderiniz.

UYARI - Yanma, yangın, elektrik çarpması veya yaralanma riskini azaltmak için:

1. Makinenin bir oyuncak olarak kullanılmasına izin vermeyin. Bu makine çocuklar tarafından veya onların yakınında kullanıldığında aşırı dikkat edilmelidir.
2. Bu makine, sadece bu kullanım kılavuzunda belirtilen amaçlar için kullanılmalıdır. Sadece üretici tarafından tavsiye edilen ve bu kullanım kılavuzunda belirtilen parçaları kullanın.
3. Kablo veya fiş hasarlı ise, cihaz düzgün çalışmıyorsa, düşürülmüş veya hasar görmüşse ya da suyun içine düşmüşse asla bu makineyi çalıştırmayın. Kontrol, onarım, elektrik veya mekanik ayarlama için makineyi en yakın yetkili servise götürün.
4. Makineyi asla hava delikleri kapalı iken çalıştırmayın. Toz, kumaş birikintilerini ve bol elbiseleri makinenin havalandırma deliklerinden ve pedaldan uzak tutun.
5. Parmaklarınızı hareketli parçalardan uzak tutun. Dikiş makinesinin iğnesi etrafından çalışırken aşırı dikkat gereklidir.
6. Daima uygun bir iğne plakasını kullanın. Yanlış plaka iğnenin kırılmasına sebep olabilir.
7. Bükülmüş iğneler kullanmayın.

8. Dikiş yaparken kumaşı itmeyin veya çekmeyin. Aksi takdirde, iğne kırılabilir.
9. İğne bölgesinde iğneye iplik takma, iğneyi değiştirme, masuraya iplik sarma veya baskı ayağını değiştirme gibi işlemleri yapmadan önce makineyi kapatın "0".
10. Kapakları çıkartırken, yağlama yaparken veya kullanım kılavuzunda belirtilen herhangi bir ayarlama işlemini yaparken daima fişi prizden çekin.
11. Deliklere herhangi bir şey sokmayın.
12. Makineyi evin dışında kullanmayın.
13. Aeorosol sprey ürünlerin kullanıldığı veya oksijenin bulunduğu yerlerde makineyi çalıştırmayın.
14. Kapatmak için, bütün düğmeleri "0" konumuna alın ve ardından fişi prizden çekin.
15. Fişi prizden çekerken kablodan tutmayın. Fişi çekmek için, kablodan değil, fişten tutun.
16. Normal çalışma koşullarında ses basınç seviyesi 75dB(A)'dır.
17. Makine kullanılmadığında kapatılmalı veya fişi prizden çekilmelidir.
18. Kesinlikle pedalın üstüne herhangi bir cisim yerleştirmeyin.
19. Pedala takılı elektrik kablo su hasar gördüğünde, tehlikelerden kaçınmak için kablonun üretici, servis merkezi veya yetkili bir kişi tarafından değiştirilmesini sağlayın.
20. Bu cihaz fiziksel veya zihinsel engelli kişiler (çocuklar da dahil), güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımı ile ilgili bilgilendirilmedikçe, deneyimsiz ve bilgisiz kişiler tarafından kullanılmamalıdır.
21. Çocukların cihazla oynamalarına dikkat edilmelidir.

BU KILAVUZU SAKLAYIN

Bu dikiş makinesi, sadece ev içi kullanım için tasarlanmıştır.

Tebrikler

Yeni bir Singer dikiş makinesi sahibi olarak, yaratıcılıkta heyecan verici bir maceraya hazırsınız. Makinenizi ilk kullandığınız andan itibaren, şu ana kadar üretilmiş en kolay kullanımlı dikiş makinesi ile dikiş yaptığınızı anlayacaksınız.

Dikiş makinenizi kullanmaya başlamadan önce, bu kullanım kılavuzunu takip ederek makinenizde bulunan bir çok özelliği ve çalıştırma kolaylıklarını adım adım keşfetmenizi öneriyoruz.

Size her zaman en modern dikiş olanaklarını sağlamak için üretici, gerekli gördüğü takdirde bu makinenin görünüşünü, tasarımını veya aksesuarlarını değiştirme hakkını saklı tutar.

SINGER, Singer Company Ltd. S.à.r.l. veya iştiraklerinin tescilli markasıdır.
©2012 Singer Company Ltd. S.à.r.l. veya iştirakleri. Tüm hakları saklıdır.

Ürünün enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgiler

- Sürekli ve yoğun kullanımlarda makinenizi belli aralıklarla dinlendiriniz.
- Makinenizi ısı kaynaklarından (direkt güneş ışığı, soba, radyatör, kalorifer peteği vb.) koruyunuz.
- Makinenizi çalıştırdığınız yerdeki elektrik voltajını sık sık kontrol ediniz ve makinenizi şebekeden kaynaklanabilecek elektrik dalgalanmalarından koruyunuz. Eğer bulunduğunuz bölgede şebeke elektriğinde voltaj düşmesi yada yükselmesi gibi problemler yaşıyorsanız, makinenizin bulunduğu yere regülatör taktırmanız makinenizi verimli kullanabilmenize yardımcı olacaktır.
- Makinenizin bakım ve temizlik işlemlerini mutlaka zamanında yapınız.
- Makinenizi mutlaka kullanma kılavuzunda tarif edilen şekilde çalıştırınız.

□ İçindekiler

Makinenin Temel Özellikleri

Makinenin Ana Parçaları	2/3
Makinenin Elektrik Beslemesine Bağlanması	4
İki Kademeli Baskı Ayağı Kaldırma Kolu /Baskı Ayağı Basıncının Ayarlanması	5
Aksesuarlar	6

Makineye İplik Takılması

Masuranın Sarılması	7
Masuranın Yerleştirilmesi	8
Üst İpliğin Takılması	9
Masura İpliğinin Plaka Üstüne Çıkartılması	10
İplik Tansiyonu	11

Dikiş

Desen Seçme	12
Üç İğne Pozisyon Düğmesi	13
Dikiş Genişliği Düğmesi & Dikiş Uzunluğu Düğmesi	14
Düz Dikiş Dikme	15
Geri Dikiş/İşin Çıkarılması/İpliğin Kesilmesi	16
Gizli dikiş	17
İlik Açma	18
İlik için Sol ve Sağ Taraf Balansı	19
Düğme Dikme	20

Genel Bilgiler

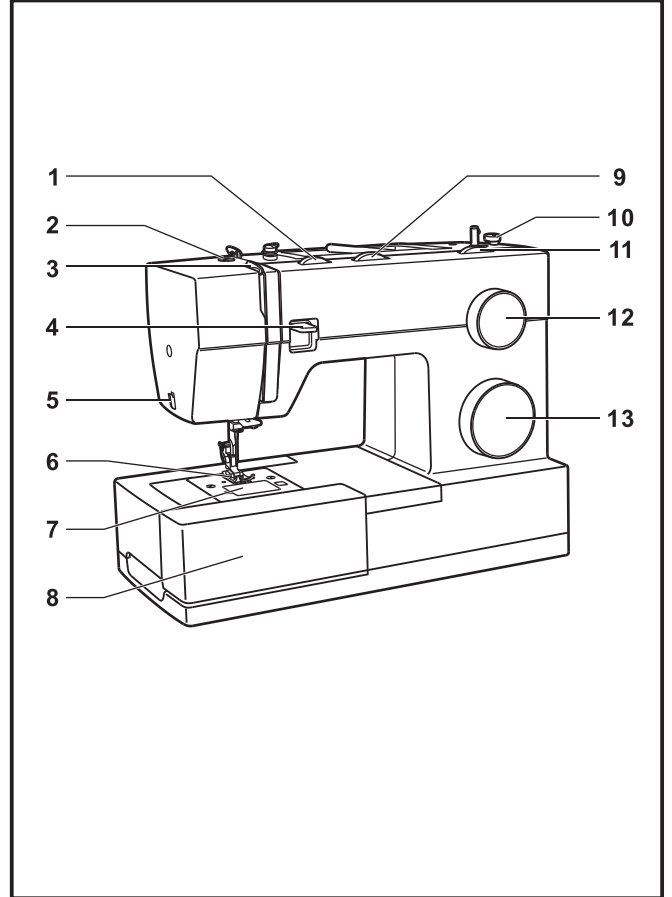
Çıkarılabilir Yardımcı Tablanın Takılması	21
Baskı Ayağı Milinin Takılması	22
Kumaş/İplik/İğne Tablosu	23
Kumaş Dişlisinin Düşürülmesi	24

Bakım ve Arıza Giderme

İğnenin Takılması ve Değiştirilmesi	25
Arıza Giderme	26

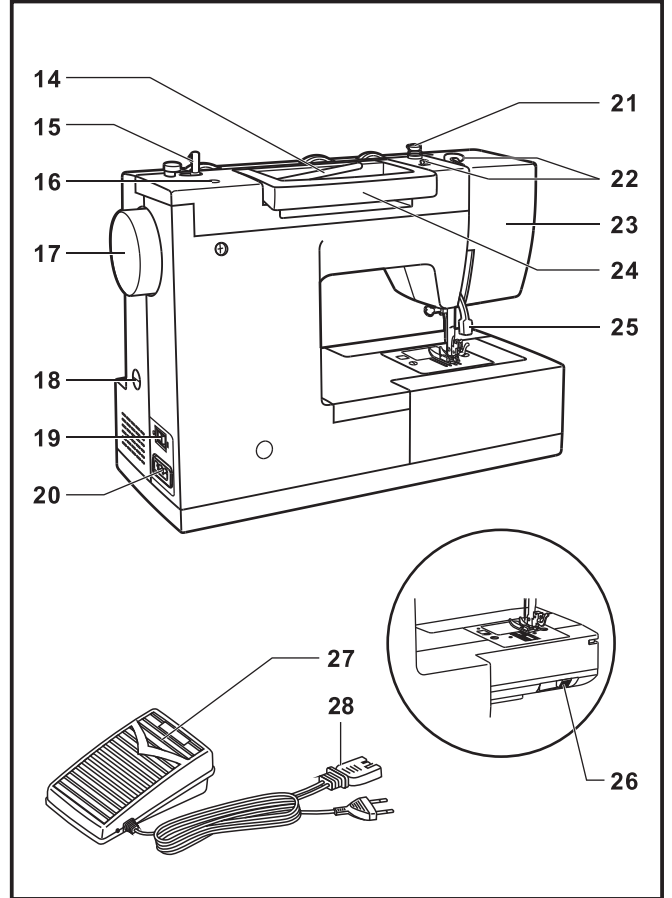
□ Makinenin Ana Parçaları

1. İplik tansiyonu ayarlama düğmesi
2. Baskı ayağı basınç ayarı
3. Horoz
4. Geri dikiş kolu
5. İplik kesici
6. Baskı ayağı
7. İğne plakası kapağı
8. Çıkarılabilir yardımcı tabla/aksesuar kutusu
9. Üç iğne pozisyon düğmesi
10. Masura durdurucu
11. Dikiş genişliği düğmesi
12. Dikiş uzunluğu düğmesi
13. Desen seçme düğmesi



□ Makinenin Ana Parçaları

- 14. Yatay makara pimi
- 15. Masura sarma mili
- 16. Yardımcı makara pimi deliği
- 17. Volan
- 18. İlik açma balans ayar kanalı
- 19. Açma/kapama ve aydınlatma düğmesi
- 20. Elektrik fişi soketi
- 21. Masura iplik kılavuzu
- 22. Üst iplik kılavuzu
- 23. Alın kapağı
- 24. Kol
- 25. Baskı ayağı kaldırma kolu
- 26. Dişli düşürme kolu
- 27. Pedal
- 28. Elektrik fişi



□ Makinenin Elektrik Beslemesine Bağlanması

Makineyi şekilde gösterildiği gibi elektrik beslemesine bağlayın. (1)
Bu cihazın, uygun kutuplu bir prizle kullanılması gereken kutuplu bir fişi vardır. (2)

Dikkat:

Makineyi kullanmadığınız zaman fişi prizden çekin.

Pedal

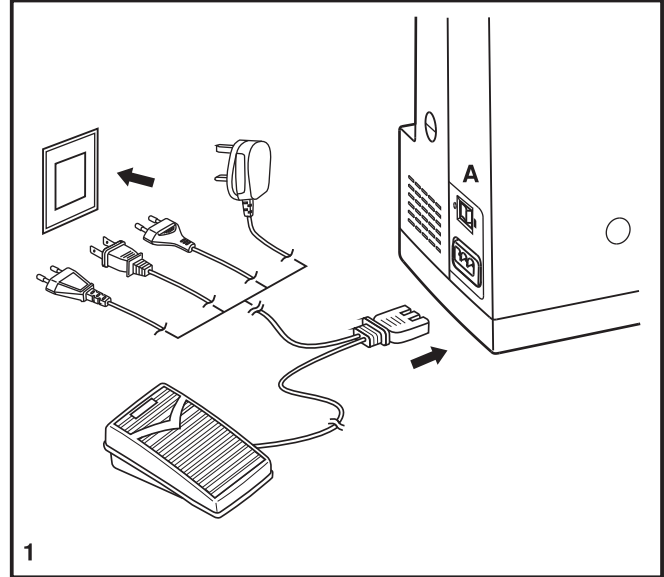
Pedal, dikiş hızını ayarlar. (3)

Dikkat:

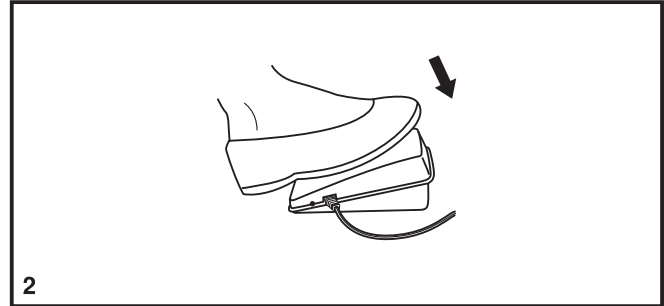
Makinenin fişini prize takarken, herhangi bir şüpheniz varsa yetkili bir teknisyene danışın.
Makineyi kullanmadığınız zaman fişi prizden çekin.
FC-1902A (110-120V) / FC-2902A (220-240V) ve 4C-316Q (110-125V) pedalı kullanmalı mıyım.

Dikiş Işığı

Makineyi ve ışığı açmak için açma / kapama düğmesini (A) "I" konumuna alın.



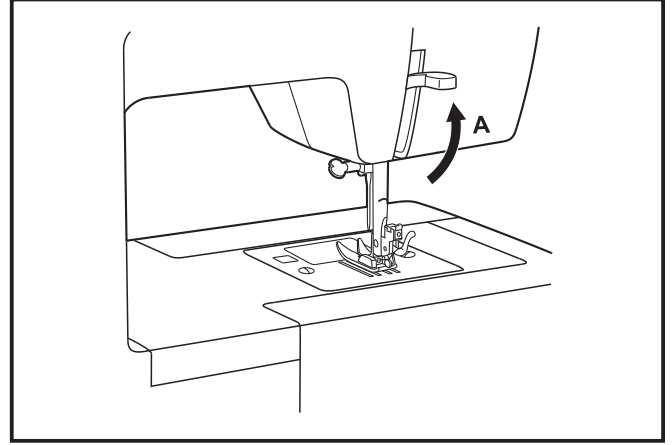
1



2

□ İki Kademeli Baskı Ayağı Kaldırma Kolu

Birkaç katlı kalın kumaşları dikerken, işin kolay yerleştirilmesi için baskı ayağı yüksek bir konuma kaldırılabilir. (A)

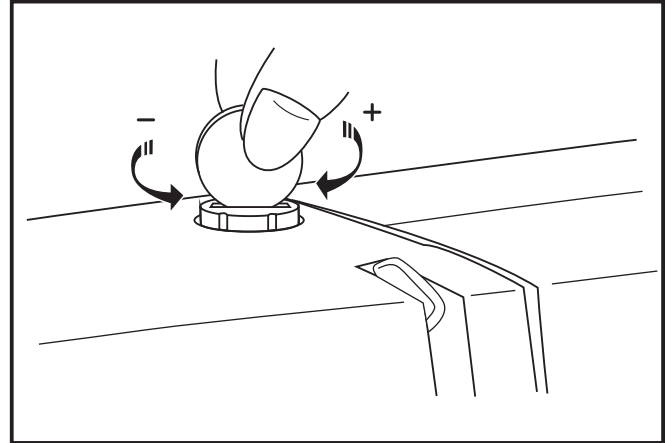


□ Baskı Ayağı Basıncının Ayarlanması

Dikiş makinesi baskı ayağı basıncı ön ayarlıdır ve kumaşın tipine göre (hafif veya ağır) herhangi bir ayarlama gerektirmez.

Ancak, baskı ayağı basıncını ayarlamanız gerekirse, bir madeni para ile baskı ayağı ayar vidasını çevirin.

Çok ince kumaşları dikmek için, saatin tersi yönünde çevirerek vidayı gevşetin; kalın kumaşlar için ise; vidayı saat yönünde çevirerek sıkın.



□ Aksesuarlar

Standart aksesuarlar (1)

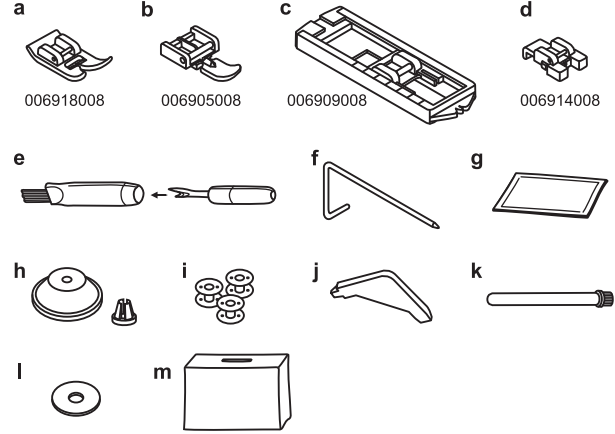
- a. Çok amaçlı ayak
- b. Fermuar ayağı
- c. İlik açma ayağı
- d. Düğme dikme ayağı
- e. Dikiş sökme aparatı /fırça
- f. Kenar/ kapitone dikiş kılavuzu
- g. İğne paketi
- h. Makara tutucuları
- i. Masura (3x)
- j. L-tornavida
- k. Yardımcı Makara Pimi
- l. Makara pimi desteği
- m. Yumuşak kapak

İsteğe bağlı aksesuarlar (2)

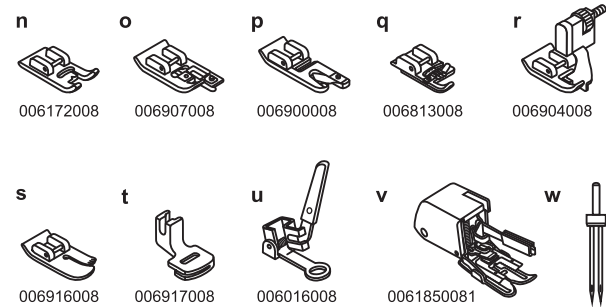
(Bu 10 aksesuar makine ile birlikte verilmemiştir; yetkili servisten satın alabilirsiniz.)

- n. Saten dikiş ayağı
- o. Sürfile dikiş ayağı
- p. Kenar kıvrırma ayağı
- q. Kordonlama ayağı
- r. Gizli dikiş ayağı
- s. Kapitone/Düz dikiş ayağı
- t. Büzgü ayağı
- u. Yama/nakış ayağı
- v. Eşit Besleme Ayağı
- w. Çift iğne

1 Standart aksesuarlar



2 İsteğe bağlı aksesuarlar

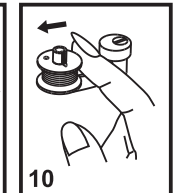
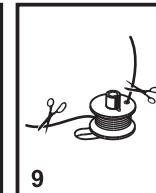
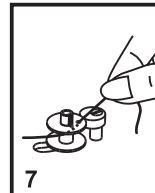
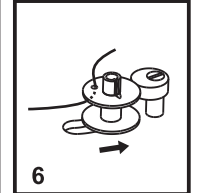
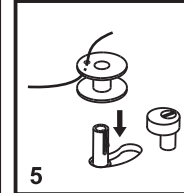
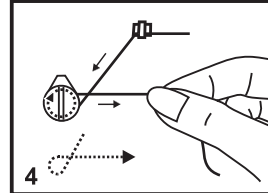
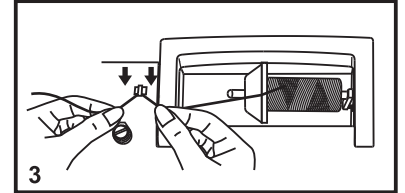
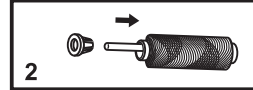
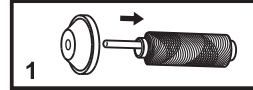
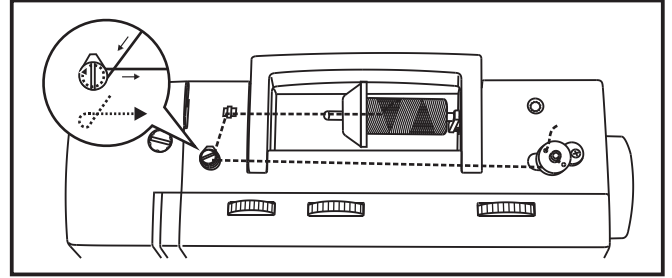


□ Masuranın Sarılması

- İpliği ve ilgili makara tutucusunu makara pimi üzerine yerleştirin. (1/2)
- İpliği, iplik kılavuzuna takın. (3)
- İpliği, masura sarma gerginlik kampanası etrafında saat yönünde sarın. (4)
- İpliği şekilde gösterildiği gibi masuradan geçirin ve masurayı mile takın. (5)
- Masura milini sağa doğru itin. (6)
- İpliğin ucundan tutun. (7)
- Pedala basın. (8)
- İpliği kesin. (9)
- Masura milini sola doğru (10) iterek çıkartın.

Not:

Masura sarma mili, “masura sarma” konumunda iken, makine dikiş yapmayacak ve volan dönmeyecektir. Dikişe başlamak için, masura sarma milini sola doğru itin (dikiş konumu).



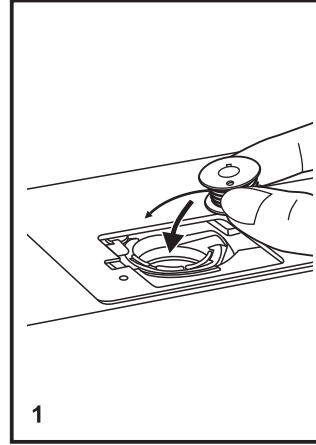
□ Masuranın Takılması

Masurayı takarken veya çıkarırken, iğne tam yukarı konumda olmalıdır.

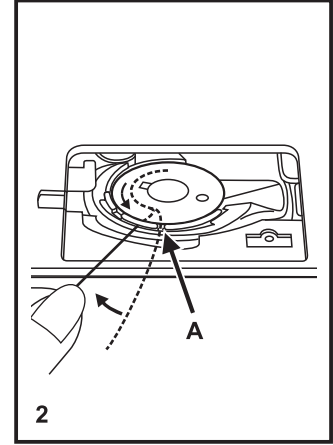
1. Masurayı, iplik saatin aksi yönünde akacak şekilde (ok) mekiğe takın.
2. İpliği kanaldan (A) geçirin.
3. İpliği, çentiğe (B) geçirilinceye kadar saat yönünde çekin.
4. İpliği 15 cm kadar çekin ve masura kapağı plakasını takın. (C)

Dikkat:

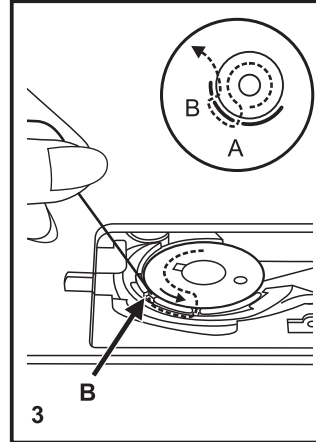
Masurayı takmadan veya çıkarmadan önce makinenin açma/kapama düğmesini kapatın ("O").



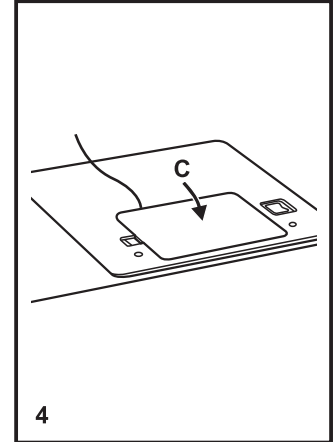
1



2



3



4

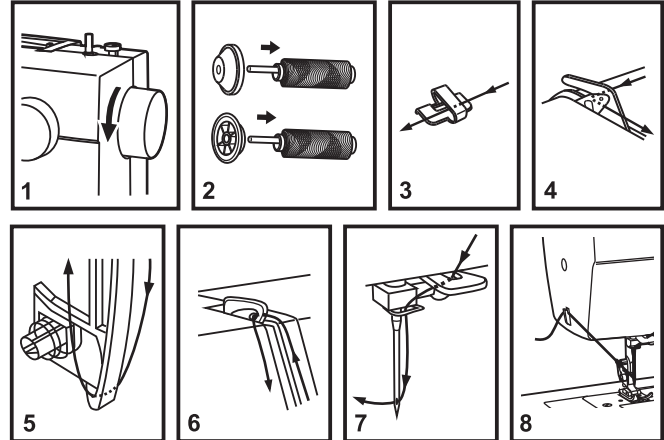
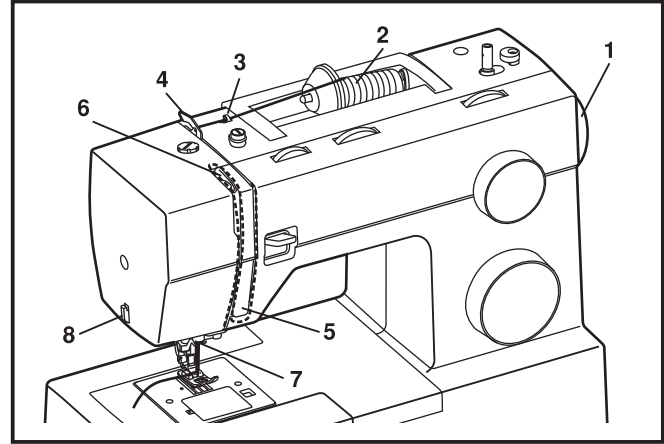
□ Üst İpliğin Takılması

Bu basit bir işlemdir ancak doğru yapılması gerekir. İşlemin doğru yapılmaması birkaç dikiş sorununa sebep olabilir.

- İğneyi en yüksek noktaya (1) kaldırın ve iğne aşağı inmeye başlayınca kadar volanı saatin tersi yönünde çevirmeye devam edin. Tansiyon kampanalarının açılması için baskı ayağını kaldırın.

Not: Güvenlik için, iplik takmadan önce makineyi kapatmanızı tavsiye ederiz.

- Çardak pimini yukarı kaldırın. İplik çardaktan şekilde gösterildiği gibi çözülecek şekilde çardağı tutucu üzerine yerleştirin. Küçük çardaklar için, küçük tarafı çardağa yakın olacak şekilde çardak tutucusunu ayarlayın. (2)
- Çardağın ipliğini, şekilde gösterildiği gibi üst iplik kılavuzundan (3) uzatarak ön tansiyon yayından çekin. (4)
- Sağ kanaldan aşağı ve sol kanaldan yukarı doğru uzatarak ipliği tansiyon modülüne takın. (5) Bu işlem, ipliği çardak ile iplik kılavuzu arasında tutmak için faydalıdır.
- İpliği, horoz deliğinden sağdan sola doğru geçirin ve daha sonra tekrar aşağı doğru uzatın. (6)
- Şimdi ipliği yatay iplik kılavuzunun arkasından, ardından da ince iğne bağı kılavuzunun (7) arkasından geçirerek, ipliğin önden arkaya doğru takılacağı iğneye doğru uzatın.
- Yaklaşık 15-20 cm arkaya doğru çekerek ipliği iğne deliğinden önden arkaya doğru geçirin. Dahili iplik kesici ile ipliği uygun uzunlukta kesin. (8)

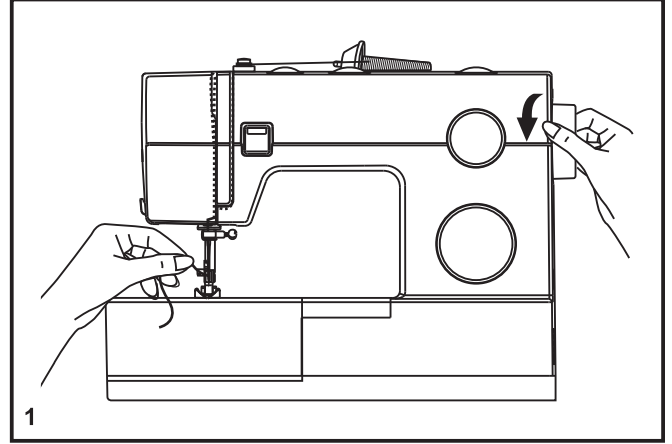


□ Masura İpliğinin Plaka Üstüne Çıkartılması

Üst ipliği sol elinizle tutun. Volanı (1) kendinize doğru (saatin tersi yönü) çevirerek iğneyi indirin, ve daha sonra kaldırın.

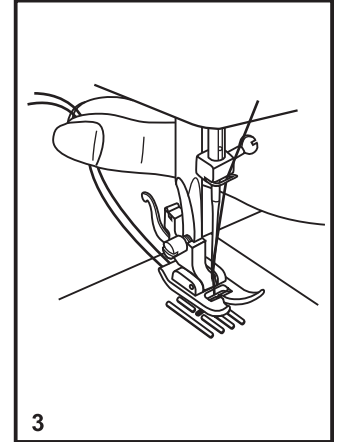
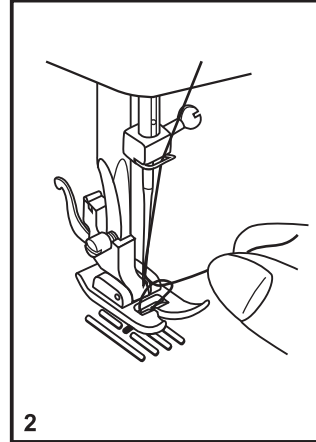
Not:

Masura ipliğini yukarı çekmek zor ise, ipliğin menteşeli kapağa veya Çıkarılabilir Yardımcı Tablaya sıkışmadığından emin olun.



Masura ipliğini, dişli plakası deliğinden geçirmek için, üst ipliği yavaşça çekin. (2)

Her iki ipliği, baskı ayağının altından geriye doğru uzatın. (3)



□ İplik Tansiyonu

Üst iplik tansiyonu

Temel iplik tansiyon ayarı: "4". (1)

Tansiyonu artırmak için, düğmeyi çevirerek bir sonraki üst rakama ayarlayın.

Tansiyonu azaltmak için, düğmeyi çevirerek bir sonraki alt rakama ayarlayın.

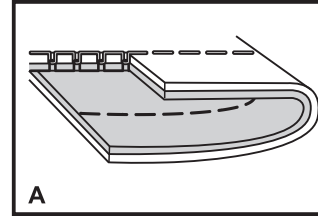
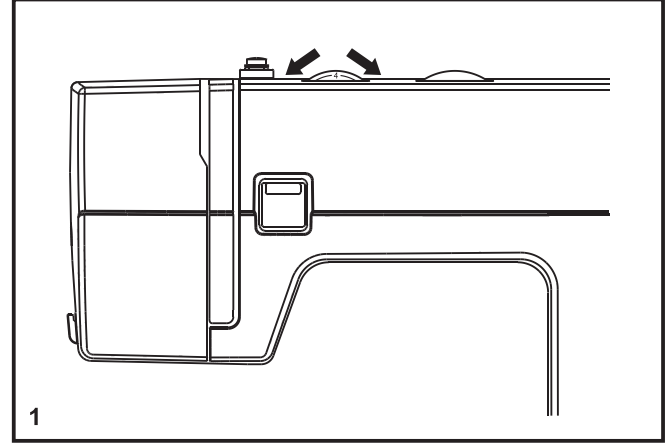
- A. Düz dikiş için normal iplik tansiyonu.
- B. İplik tansiyonu düz dikiş için çok düşük. Düğmeyi daha yüksek bir rakama çevirin.
- C. İplik tansiyonu düz dikiş için çok yüksek. Düğmeyi daha düşük bir rakama çevirin.
- D. Zig-zag dikiş ve süslemeli dikiş için normal iplik tansiyonu. Üst ipliğin az bir kısmı kumaşın alt tarafında görüldüğünde, iplik tansiyonu doğrudur.

Alt iplik tansiyonu

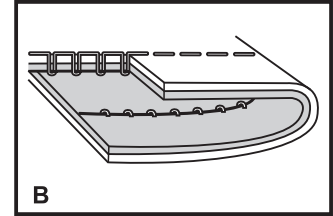
Masura gerginliği fabrikada uygun şekilde ayarlanmıştır, bu yüzden ayarlamanız gerekmez.

Not:

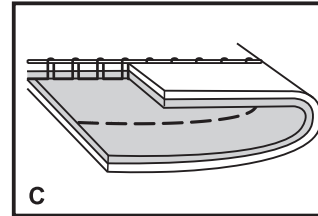
- Uygun tansiyon ayarı iyi dikiş için önemlidir.
- Bütün dikiş, iplik veya kumaşlar için uygun tek bir tansiyon ayarı yoktur.
- Dengeli bir tansiyon ayarı (üst ve alt tarafta benzer dikişler) genellikle sadece düz dikiş için gereklidir.
- Bütün dikişlerin %90'ı "3" ile "5" arasında olacaktır.
- Zig-zag ve dekoratif dikiş fonksiyonları için iplik tansiyonu, genellikle düz dikiş esnasındaki iplik tansiyonundan daha az olmalıdır.
- Bütün süslemeli dikişlerde, üst iplik kumaşın alt tarafında görüldüğünde, daima daha iyi bir dikiş ve daha az büzülme elde edeceksiniz.



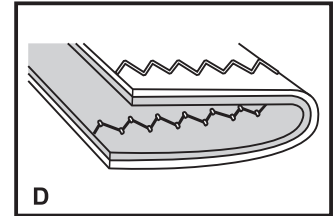
A



B



C



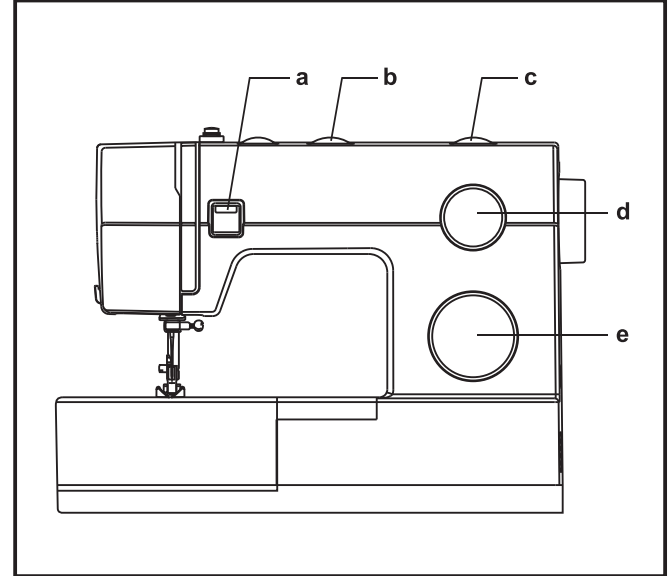
D

□ Desen Seçme

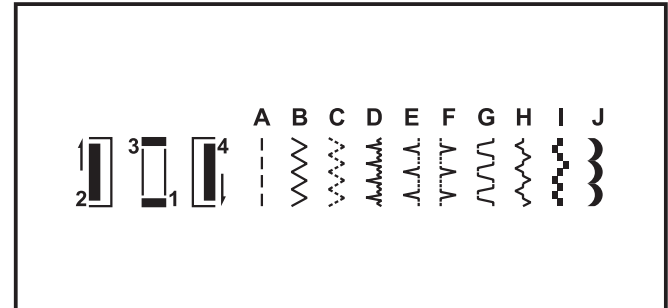
Bu sayfadaki şema, makinenizde bulunan dikiş desenlerini göstermektedir.

İstenilen deseni seçmek için, Desen Seçme Düğmesini (e) çevirin. Dikiş uzunluğunu işe uygun şekilde ayarlamak için Dikiş Uzunluğu Düğmesini (d) kullanın. Dikişin genişliğini işe istediğiniz gibi ayarlamak için Dikiş Genişliği Düğmesini (c) kullanın.

Desen Seçme Düğmesi her iki yönde çevrilebilir.



- a. Geri Dikiş Kolu
- b. Üç İğne Pozisyon Düğmesi
- c. Dikiş Genişliği Düğmesi
- d. Dikiş Uzunluğu Düğmesi
- e. Desen Seçme Düğmesi

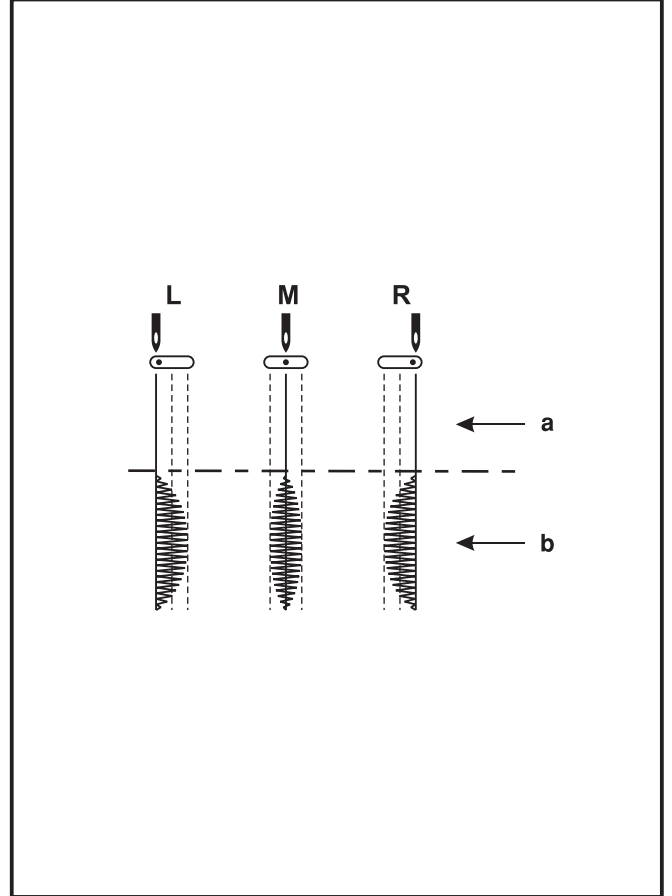


□ Üç İğne Pozisyon Düğmesi

İğne pozisyonu “Üç iğne pozisyon düğmesi” ile değiştirilebilir. Normal çalışma için, iğne orta pozisyonundadır. Kenar dikişi veya üst dikişin paralel dikişleri için, sol veya sağ iğne pozisyonunu seçin. Çift iğne dikişi için, iğne orta pozisyonundadır.

- a. Düz
- b. Zig-zag

- L. Sol İğne Pozisyonu
- M. Orta İğne Pozisyonu
- R. Sağ İğne Pozisyonu



□ Dikiş Genişliği Düğmesi & Dikiş Uzunluğu Düğmesi

Dikiş genişliği düğmesinin işlevi

Maksimum zig-zag genişliği 6mm'dir; ancak bu genişlik, herhangi bir desen üzerinde azaltılabilir. Zig-zag düğmesini "0"dan "6"ya doğru kaydırıdıkça genişlik artar. (1)

Zig-zag dikiş sırasında dikiş uzunluğu düğmesinin işlevi

Desen Seçme Düğmesini zig-zag konumuna ayarlayın.

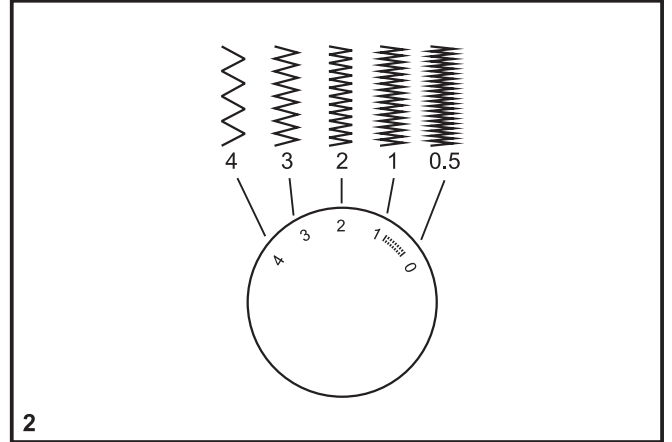
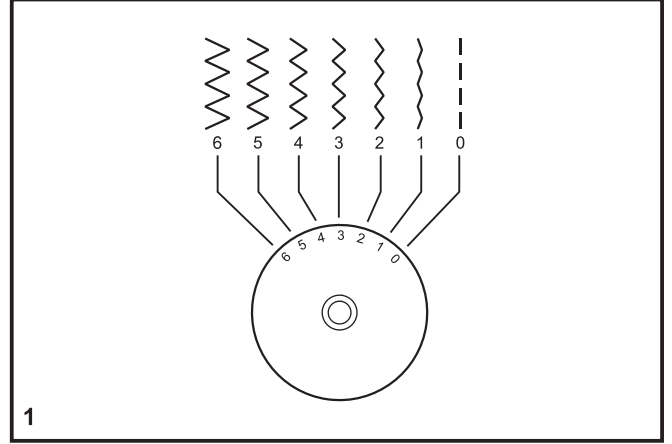
Dikiş uzunluğu düğmesinin ayarı "0" a yaklaştıkça, zig-zag dikişlerin yoğunluğu artar.

Standart zig-zag dikişler genellikle "3" veya altındaki değerlerde yapılır (2).

Yoğun zig-zag dikişlere saten dikişler denir. (2)

Düz dikiş sırasında dikiş uzunluğu düğmesinin işlevi

Düz dikiş dikmek için, Desen Seçme Düğmesini düz dikiş ayarına çevirin. Dikiş Uzunluğu Düğmesini çevirin ve düğme "0" a yaklaştıkça dikişlerin uzunluğu azalacaktır. Düğme "4" e yaklaştıkça dikişlerin uzunluğu artacaktır. Genel olarak, ağır kumaşları dikerken veya kalın iğne ya da iplik kullanırken daha yüksek dikiş uzunluğunu kullanın. Hafif kumaşları dikerken veya ince iğne ya da iplik kullanırken daha düşük bir dikiş uzunluğunu kullanın.

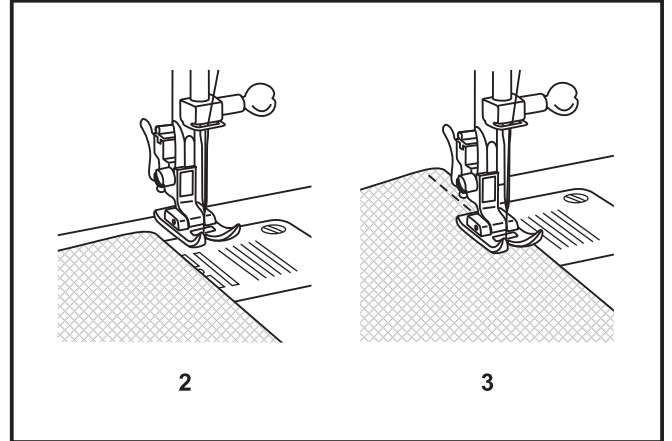
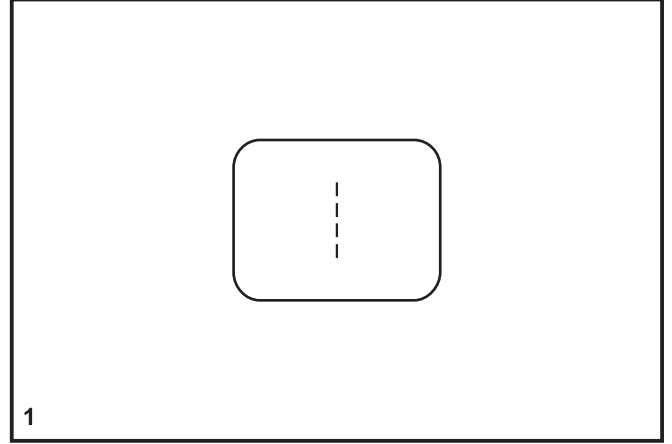


□ Düz Dikiş Dikme

Dikiş dikmeye başlamak için, makineyi düz dikiş konumuna ayarlayın. (1)

Kumaşın kenarı iğne plakası üzerindeki istenilen dikiş kılavuzu çizgisi ile aynı hizaya gelecek şekilde kumaşı baskı ayağının altına yerleştirin. (2)

Baskı ayağını indirin ve dikişe başlamak için pedala basın. (3)



☐ Geri Dikiş

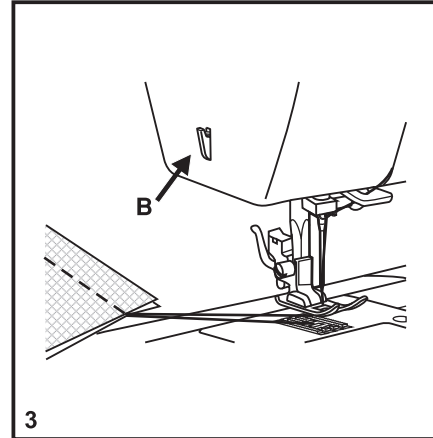
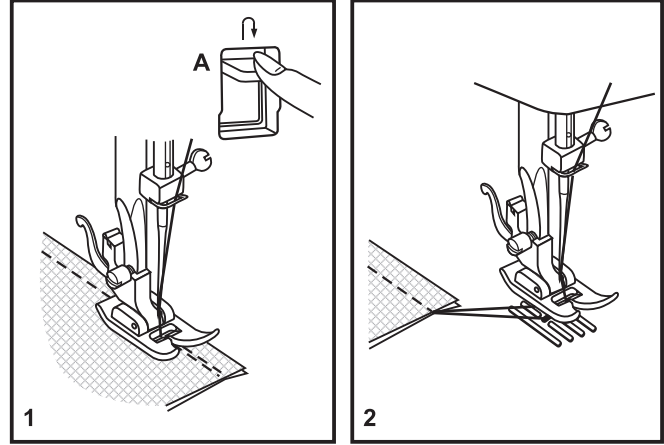
Dikişin başını ve sonunu sağlamlaştırmak için, geri dikiş kolu- nu aşağı doğru bastırın (A). Birkaç geri dikiş diki- n. Kolu bıra- kın ve makine tekrar ileri doğru dikiş yapacaktır. (1)

☐ İşin Çıkarılması

Horuzu en yüksek konumuna almak için volanı kendinize doğ- ru (saatin tersi yönünde) çevirin, baskı ayağını kaldırın, iğne- nin ve baskı ayağının arkasındaki işi çıkarın. (2)

☐ İpliğin Kesilmesi

İpliği baskı ayağının altından ve arkasından çekin. İplikleri alın kapağının yanından ve iplik kesicisinden geçirin (B). İpliği aşağı doğru çekerek kesin. (3)



□ Gizli dikiş

Perde, pantolon, eteklerin vs. kenarları için.

~~~~~ Esnek kumaşlar için gizli dikiş.

^^^ Sert kumaşlar için gizli dikiş.

Dikiş Uzunluğu Düğmesini, sağdaki şemada gösterilen kapsam içinde ayarlayın. Ancak, gizli dikişler normalde daha uzun dikiş ayarlaması ile dikilir. Dikiş Genişliği Düğmesini, sayfanın sağ tarafındaki şemada gösterilen kapsam içinde, dikilen kumaşın ağırlığına/tipine uygun bir konuma ayarlayın. Genellikle, hafif kumaşlar için dar bir dikiş ve ağır kumaşlar için ise geniş bir dikiş kullanılır.

Makine ayarlarının kumaşa uygun olduğundan emin olmak için ilk önce bir deneme yapın.

Gizli Dikiş:

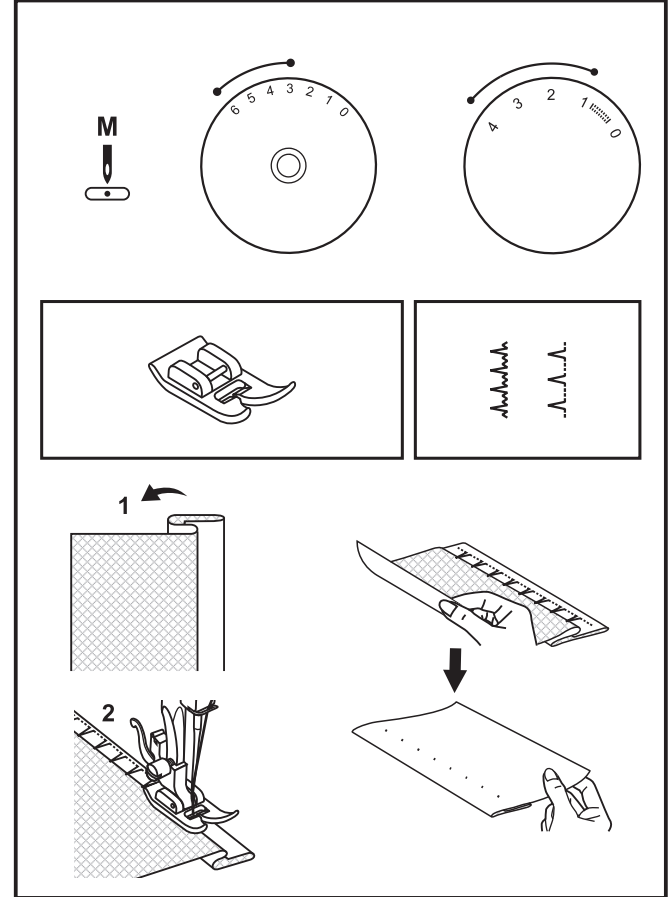
Kenarı istediğiniz kadar kıvrın ve bastırın. Kenarın üst ucu katlanılan kumaşın düz tarafına yaklaşık 7 mm uzakacak şekilde kumaşı, düz tarafa doğru kıvrın (şekil 1'de gösterildiği gibi).

Kıvrılan kısmı yavaşça dikmeye başlayın ve bir veya iki kumaş ipliğini yakalaması için iğnenin kıvrımın üst tarafına hafif temas ettiğinden emin olun. (2)

Kenar kıvrırma tamamlandığında kumaşı açın ve bastırın.

### Not:

Gizli kenar dikişini daha da kolaylaştırmak için, SINGER® satıcılarından temin edebileceğiniz bir gizli kenar dikişi ayağını kullanın. (Parça numarası için sayfa 6'ya bakın)



## □ İlik açma

### Hazırlık

1. Bütün ayakları çıkarın ve ilik açma ayağını takın.
2. Doğru ilik uzunluğunu elde etmek için düğmenin çapını ve kalınlığını ölçün ve buna, punteriz dikişler için 0.3 cm ekleyin; kumaş (a) üzerinde iliğin uzunluğunu işaretleyin.
3. Kumaşı ayağın altına yerleştirin ve ilik ayağı üzerindeki işareti, kumaş üzerindeki başlama işareti ile eşleştirin. Ayağı indirerek kumaş üzerinde işaretli ilik orta çizgisinin, ilik ayağı (b) merkezi ile hizalandığından emin olun.

Dikiş balansı belirlemek için, dikiş uzunluğu düğmesini  aralığında ayarlayın.

Dikiş genişliğini "6"ya ayarlayın. Ancak, genişliğin işe göre ayarlanması gerekebilir. Genişliği belirlemek için ilk önce bir deneme dikişi yapın.

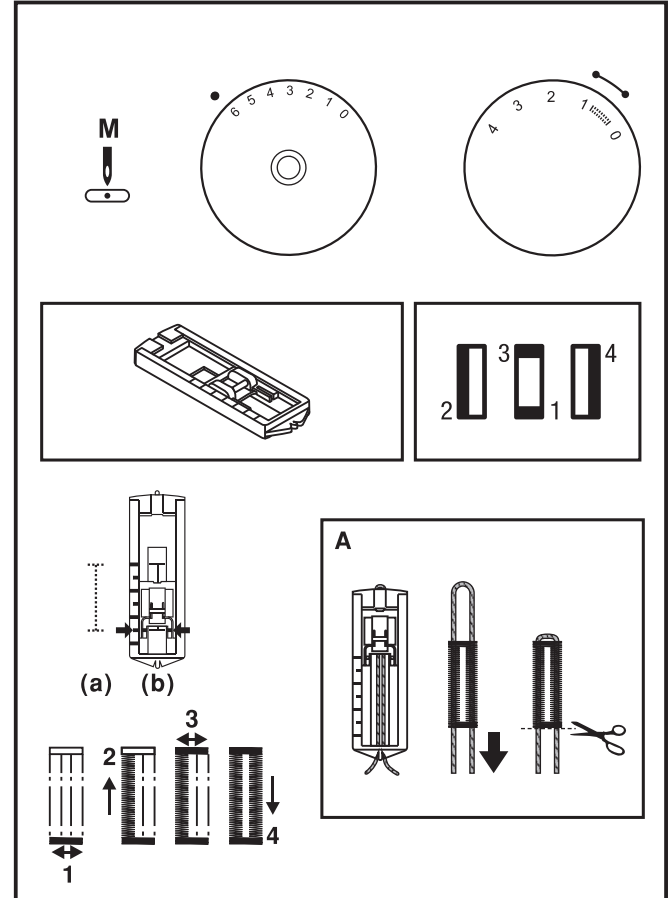
### Not:

Balans kumaşa göre değişir. İlik açmak için, daima kullandığınız kumaş üzerinde deneme amaçlı bir ilik açın.

Desen Seçme Düğmesi ile, bir adımdan diğerine değişen 4-adım sırasını takip edin. İlik açma işlemi sırasında bir adımdan diğerine geçerken, Desen Seçme Düğmesini sonraki adıma çevirmeden önce iğnenin yukarı kaldırıldığından emin olun. 1. ve 3. adımlarda çok fazla dikiş yapmamaya dikkat edin. Dikiş sökme aletini kullanarak, iliği her iki yandan ortaya doğru keserek açın.

### İpuçları:

- Daha iyi sonuç elde etmek için, iplik tansiyonunu hafif azaltın.
- İnce veya esnek kumaşlar için destek kullanın.
- Esnek veya örme kumaşlar için kalın iplik veya sicim kullanın. Kalın iplik veya sicimin üzerinde zig-zag dikiş dikiin. (A)



## □ İlik için Sol ve Sağ Taraf Balansı

İliğin sol ve sağ tarafındaki dikiş yoğunluğu, ilik balans kontrol düğmesi ile ayarlanılabilir.

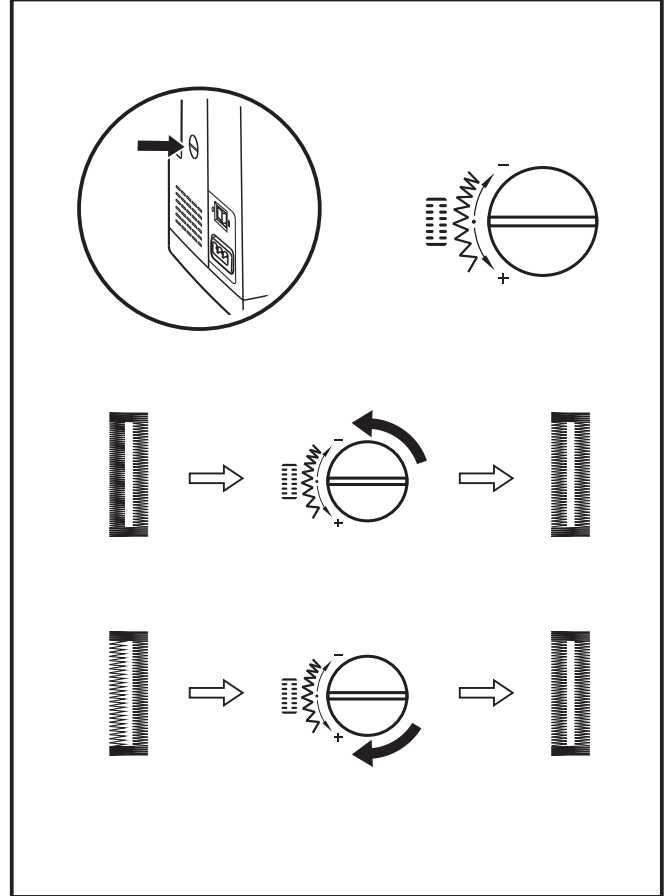
Bu düğme genellikle orta konumda olmalıdır ("+" ile "-" arası).

İliğin sol tarafındaki dikişler birbirlerine çok yakınsa, düğmeyi sola (+) çevirin.

\* Düğmeyi sola doğru çevirme sol tarafı açar.

İliğin sol tarafındaki dikişler birbirine çok uzaksa, düğmeyi sağa (-) çevirin.

\* Düğmeyi sağa doğru çevirme sol tarafı kapatır.



## □ Düğme Dikme

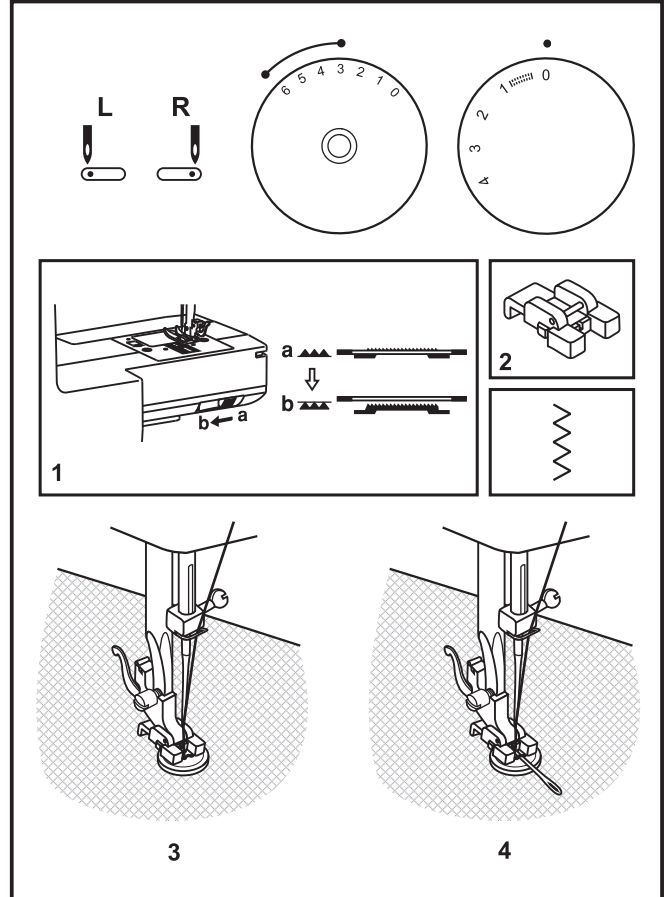
Kumaş dişlisini düşürmek için dişli düşürme kolunu sağa doğru itin. (1)

Çok amaçlı ayağı düğme dikme ayağı ile değiştirin. (2)  
Dikiş uzunluğunu "0" a ayarlayın.

Kumaşı ve düğmeyi Düğme Dikme ayağının altına şekil (3)'te gösterildiği gibi yerleştirin.

Makineyi zig-zag dikiş konumuna alın ve genişliği "3" - "6" arasına ayarlayın. İğnenin düğmenin sol ve sağ deliklerine düzgün bir şekilde girdiğini kontrol etmek için volanı çevirin. Dikiş genişliğini düğme delikleri arasındaki mesafeye göre ayarlayın. Düğmeyi yaklaşık 10 dikişle yavaşça dikiin. İğneyi kumaştan çıkarın. Makineyi tekrar düz dikiş konumuna alın, ardından dikişi bitirmek için birkaç sağlamlaştırma dikişi dikiin.

Bir dip gerektiğinde, yama dikiş iğnesini düğmenin üstüne yerleştirin ve dikiin. 4 delikli düğmeler için, ilk önce iki ön deliği dikiin, kumaşı ileri doğru itin ve ardından iki arka deliği dikiin.

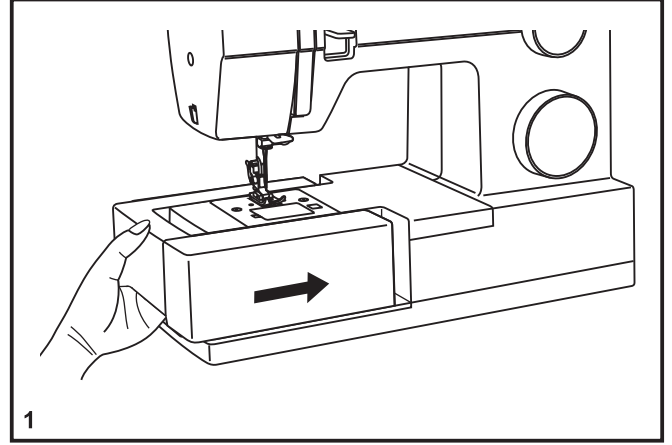




## □ Çıkarılabilir Yardımcı Tablanın Takılması

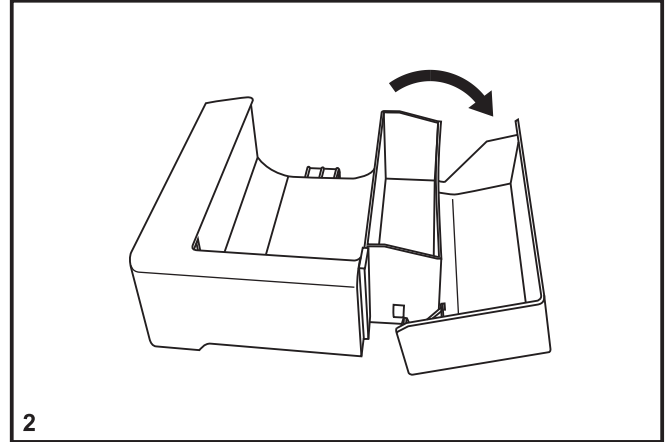
Çıkarılabilir yardımcı tablayı düz tutun ve ok yönünde itin. (1)

Yardımcı tablayı, çıkarmak için sola doğru çekin.



Çıkarılabilir yardımcı tablanın iç tarafı bir aksesuar kutusu olarak kullanılabilir.

Açmak için, kapağı şekilde gösterildiği gibi aşağı doğru itin. (2)



## □ Baskı Ayağı Milinin Takılması

Baskı ayağı kaldırma kolu ile baskı ayağını (a) yukarı kaldırın. Baskı ayağı milini (b) şekilde gösterildiği gibi takın. (1)

### Baskı ayağının takılması

Oyuk (c) pimin (d) üstüne gelinceye kadar baskı ayağı kaldırma kolunu kullanarak baskı ayağı milini (b) indirin. (2) Baskı ayağı (f) otomatik olarak kavrıyacaktır.

### Baskı ayağının çıkarılması

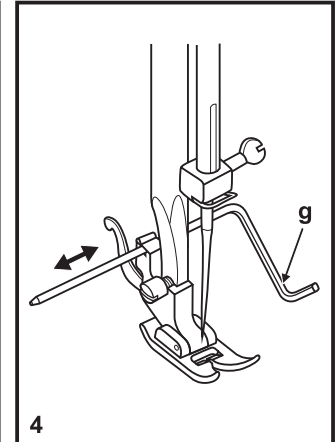
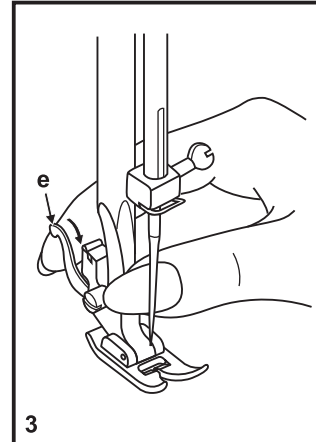
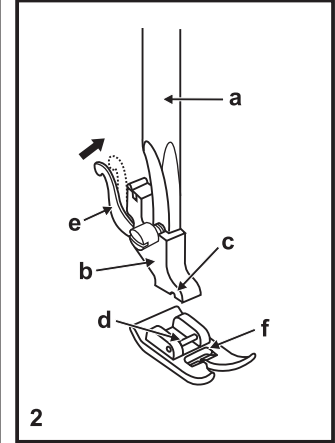
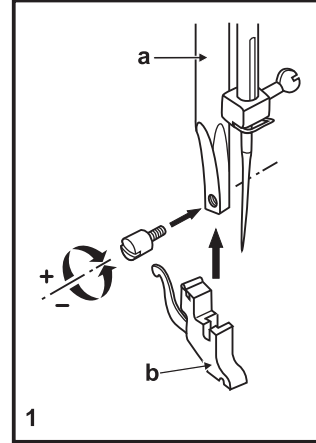
Baskı ayağı kaldırma kolunu kullanarak baskı ayağını kaldırın. (3) Kolu (e) kaldırın ve ayak ayrılacaktır.

### Kenar/ kapitone dikiş kılavuzunun takılması

Kenar/ kapitone dikiş kılavuzunu (g), şekilde gösterildiği gibi yuvaya takın. Kenar baskılarına, pliselere, kapitone dikişe vs. göre gerektiği gibi ayarlayın. (4)

#### Dikkat:

Yukarıdaki işlemlerden herhangi birisini yaparken açma/kapama düğmesini kapatın ("O")!



## □ Kumaş/İplik/İğne Tablosu

### İĞNE, KUMAŞ, İPLİK SEÇME KILAVUZU

| İĞNE BÜYÜKLÜĞÜ | KUMAŞLAR                                                                                                                                  | İPLİK                                                                                                            |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9-11 (70-80)   | Hafif kumaşlar- ince pamuk, ince yün, ipek, müslin, interlok, pamuk örgüleri, triko, jarse, krep, dokuma polyester, gömlek&bluz kumaşları | Pamuk, naylon, polyester veya pamuk kaplama polyester esaslı hafif görev ipliği.                                 |
| 11-14 (80-90)  | Orta ağırlıktaki kumaşlar- pamuk, saten, baş örtüsü, yelken bezi, çift örgüler, hafif yünümler.                                           | Satılan çoğu iplikler normal boyutlu olup bu kumaşlara ve iğne ebatlarına uygundur.                              |
| 14 (90)        | Orta ağırlıktaki kumaşlar- pamuk branda bezi, yün, kalın örgüler,ilmek havlı kumaş, kot kumaşı.                                           | En iyi sonuçlar için, sentetik kumaşlar için polyester iplik ve doğal örgülü kumaşlar için pamuk iplik kullanın. |
| 16 (100)       | Ağır kumaşlar – kanvas, yünümler, çadır ve kapitone kumaşlar, kot, döşeme kumaşı (hafif-orta ağırlıkta)                                   | Daima üstte ve altta aynı ipliği kullanın.                                                                       |
| 18 (110)       | Kalın yünümler, manto kumaşı, bazı deriler ve vinil.                                                                                      | Ağır görev, halı ipliği.                                                                                         |

**ÖNEMLİ :** İğne büyüklüğünün, ipliğin boyutuna ve kumaşın ağırlığına uygun olmasını sağlayın.

### İĞNE, KUMAŞ SEÇME KILAVUZU

| İĞNE        | AÇIKLAMA                                                                                             | KUMAŞIN TİPİ                                                                                                                                                                       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SINGER®2020 | Standart sivri iğneler iğne büyüklükleri, ince ile kalın arasında değişir. 9 (70) ile 18 (110) arası | Doğal örme kumaşlar- yün, pamuk, ipek vs. Çift örgüler için tavsiye edilmez.                                                                                                       |
| SINGER®2045 | Yarım yuvarlak uçlu iğne, geçmeli. 9 (70) ile 18 (110) arası                                         | Doğal ve sentetik kumaşlar, polyester karışımları. Örgüler- polyester, interlok, triko, tek ve çift örgüler. Aynı zamanda süveter örgüler, Likra®, mayo kumaşı, elastik. Kumaşlar. |
| SINGER®2032 | Deri iğneleri. 12 (80) ile 18 (110) arası                                                            | Deri, vinil, döşeme kumaşı. (standart büyüklükteki iğneden daha küçük delikler bırakır).                                                                                           |

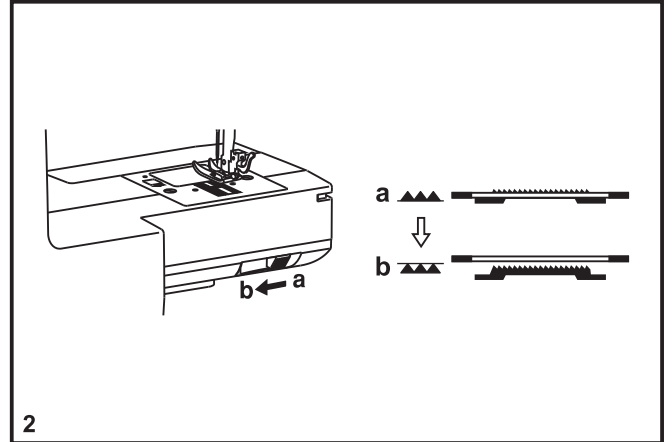
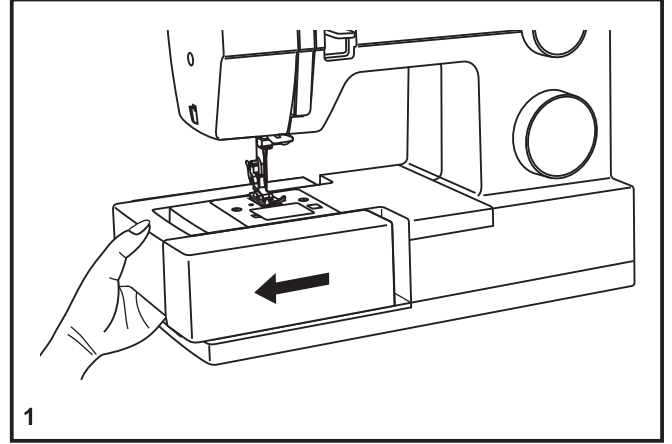
#### Not :

1. En iyi dikiş sonuçları için daima orijinal SINGER® marka iğneleri kullanın.
2. İğneleri, sık sık (yaklaşık olarak her gysiden sonra) ve/veya iplik kopması sırasında ya da dikiş atlaması durumunda değiştirin.

## □ Kumaş Dişlisinin Düşürülmesi

Normal dikiş için kumaş dişlisini yukarıda tutun ve serbest kol nakışı, düğme dikme ve yama için kumaş dişlisini düşürün.

Kumaş dişlisini kaldırmak (a) ve indirmek (b) için. (2)



## □ İğnenin Takılması ve Değiştirilmesi

İğneyi düzenli olarak, özellikle aşınma belirtileri gösterdiğinde veya sorunlara sebep olduğunda, değiştirin. En iyi dikiş sonuçları için daima SINGER® Marka İğneleri kullanın.

İğneyi aşağıda gösterildiği gibi yerleştirin:

- A. İğne sıkma başcığı vidasını gevşetin ve yeni iğneyi taktıktan sonra tekrar sıkın. (1)
- B. İğnenin düz tarafı arkaya bakmalıdır.
- C/D. İğneyi sonuna kadar iterek takın.

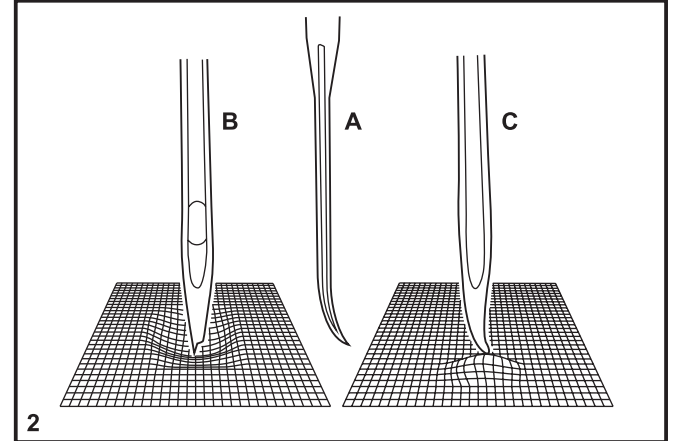
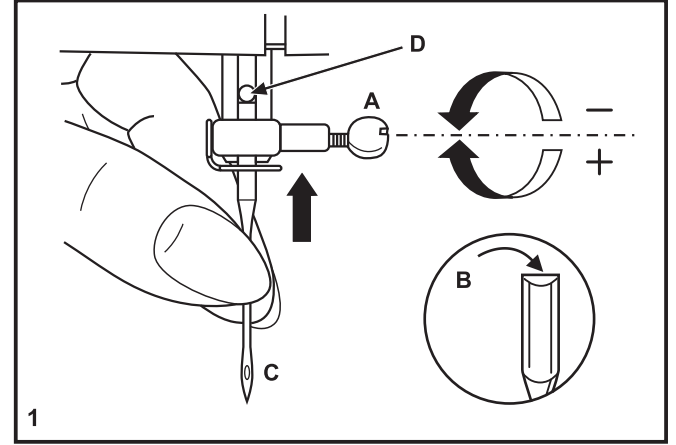
### Dikkat:

İğneyi takmadan veya çıkarmadan önce makinenin açma/kapama düğmesini kapatın ("O").

İğneler çok iyi durumda olmalıdır. (2)

Aşağıdaki durumlarda sorunlar meydana gelebilir:

- A. Bükülmüş iğneler.
- B. Hasarlı uçlar.
- C. Körelmiş iğneler.



## □ Arıza Giderme

| Sorun                               | Sebebi                                                                                                                                                                                                        | Yapılacak işlem                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üst iplik kopuyor                   | 1. Makinenin ipliği düzgün takılmamış.<br>2. İplik çok fazla gergin.<br>3. İplik, iğne için çok kalın.<br>4. İğne düzgün takılmamış.<br>5. İplik, makara tutucusu pimi etrafına dolanmış.<br>6. İğne hasarlı. | 1. Makinenin ipliğini yeniden takın.<br>2. İpliğin tansiyonunu düşürün (daha düşük değere).<br>3. Daha büyük bir iğne seçin.<br>4. İğneyi çıkarıp yeniden takın (düz taraf, arkaya bakacak şekilde)<br>5. Makarayı çıkarın ve makaraya iplik sarın.<br>6. İğneyi değiştirin. |
| Alt iplik kopuyor                   | 1. Mekiğ düzgün takılmamış.<br>2. Mekiğin ipliği yanlış takılmış.<br>3. Alt iplik çok gergin.                                                                                                                 | 1. Mekiği çıkarıp yeniden takın ve ipliği çekin. İplik kolay çekilmelidir.<br>2. Masurayı ve mekiği kontrol edin.<br>3. Belirtildiği gibi alt ipliği gevşetin.                                                                                                               |
| Dikişler atlanıyor                  | 1. İğne düzgün takılmamış.<br>2. İğne hasarlı.<br>3. Yanlış boyutlu iğne kullanılmış.<br>4. Ayak düzgün takılmamış.                                                                                           | 1. İğneyi çıkarıp yeniden takın (düz taraf, arkaya bakacak şekilde)<br>2. Yeni bir iğne takın.<br>3. Kumaşa ve ipliğe uygun bir iğne seçin.<br>4. Kontrol edin ve düzgün takın.                                                                                              |
| İğne kırılıyor                      | 1. İğne hasarlı.<br>2. İğne düzgün takılmamış.<br>3. İğnenin büyüklüğü, kumaş için uygun değil.<br>4. Yanlış ayak takılmış.                                                                                   | 1. Yeni bir iğne takın.<br>2. İğneyi düzgün takın (düz taraf arkaya bakmalıdır)<br>3. Kumaşa ve ipliğe uygun bir iğne seçin.<br>4. Doğru ayağı seçin.                                                                                                                        |
| Gevşek dikişler                     | 1. Makinenin ipliği düzgün takılmamış.<br>2. Mekiğ ipliği düzgün takılmamış.<br>3. İğne/kumaş/iplik kombinasyonu yanlış.<br>4. İplik tansiyonu uygun değil.                                                   | 1. İpliğin takılışını kontrol edin.<br>2. Şekilde gösterildiği gibi mekiğe iplik takın.<br>3. İğnenin büyüklüğü kumaşa ve ipliğe uygun olmalıdır.<br>4. İplik tansiyonunu düzeltin.                                                                                          |
| Dikişler toplanıyor veya büzülüyor  | 1. İğne, kumaş için çok kalın.<br>2. Dikiş uzunluğu yanlış ayarlanmış.<br>3. İplik çok fazla gergin.                                                                                                          | 1. Daha ince bir iğne seçin.<br>2. Dikiş uzunluğunu yeniden ayarlayın.<br>3. İpliği gevşetin.                                                                                                                                                                                |
| Dengesiz dikişler, dengesiz besleme | 1. Düşük kaliteli iplik.<br>2. Mekiğin ipliği yanlış takılmış.<br>3. Kumaş çekilmiş.                                                                                                                          | 1. Daha kaliteli bir iplik seçin.<br>2. Mekiği çıkarın, iplik sarın ve düzgün bir şekilde takın.<br>3. Dikiş dikerken kumaşı çekmeyin; kumaş dişlerinin kumaşı ayağın altına çekmesine izin verin.                                                                           |
| Makine gürültülü                    | 1. Çagaanoz veya iğne mili üzerinde tüy veya yağ birikmiş.<br>2. İğne hasarlı.                                                                                                                                | 1. Çagaanozu ve kumaş dişlisini belirtildiği gibi temizleyin.<br>2. İğneyi değiştirin.                                                                                                                                                                                       |
| Makine sıkıştırıyor                 | İplik çagaanoza sıkışmış.                                                                                                                                                                                     | Üst ipliği ve mekiği çıkarın ve volanı elle ileri geri çevirin ve ipliği çıkarın.                                                                                                                                                                                            |

## SERVİS İSTASYONLARI İLE YEDEK PARÇA MALZEMELERİNİN TEMİN EDİLEBİLECEĞİ YERLER

| No | İl / İlçe                | Ünvanı                                      | Adresi                                                        | Telefon                |
|----|--------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1  | Adana / Ceyhan           | Bilir Makina-Ümit Yaşar Bilir               | B.Kırım Mah. Yalıtır Cad. No:66/A                             | 0322 6139816           |
| 2  | Adana / Seyhan           | Çelik Ticaret-Tunç Çelik                    | Sümer Mah. Baraj Cad. No:55/A                                 | 0322 4536802           |
| 3  | Adana / Seyhan           | Atılğanlar Konf.D.T.M.Paz.San.Tic.Ltd.Şti.  | Kocavezir Mah.31.Sok.No:45/A                                  | 0322 3595838           |
| 4  | Adıyaman                 | Emre Makina-Sinan Demir                     | H.Ömer Mah. Yahya Kemal Cad.No:11                             | 0416 2164411           |
| 5  | Afyonkarahisar           | Yeli Karatepe                               | Fakıpaşa Mah. Belediye Çarşısı 2. Kat No:C/44                 | 0272 2133614           |
| 6  | Ağrı                     | Çilingir Murat - Murat Yüz                  | Yavuz Mah.Nevzat Güngör Cad.No:27/A                           | 0472 2164288           |
| 7  | Aksaray                  | Sinan Eroğlu                                | 1 Nolu Hükümet Cad.No:37                                      | 0382 2134993           |
| 8  | Amasya                   | Hakan Yorulmaz                              | Kocacık Çarşısı Bütlüner Pasajı No:23                         | 0358 2185667           |
| 9  | Amasya / Merzifon        | Hüseyin Sayın                               | Cami Cedit Mah. Hacırhat Cad. No:24/A                         | 0358 5134757           |
| 10 | Ankara / Altındağ        | Gülbay Makina-Yüksel Gülbay                 | Hükümet Cad. OğluTürk İşhanı No:5/20                          | 0312 3113414           |
| 11 | Ankara / Altındağ        | Ercüment Recep Özenç-Özdemir Makina         | Anafartalar Cad. No:48/A                                      | 0312 3243006 - 3245519 |
| 12 | Ankara / Çankaya         | Hayri Öztürk                                | İlkadim Mah. Dikmen Cad. No:139/B                             | 0312 4785096           |
| 13 | Ankara / Çankaya         | Rahmi Delice                                | Esat Cad. No:60/B                                             | 0312 4182669           |
| 14 | Ankara / Çankaya         | Astaş End.Teks.Mak.İth.lhr.San.Tic.Ltd.Şti. | Necatibey Cad. Lale Sok. No:9/21                              | 0312 2295584 - 2316019 |
| 15 | Ankara / Keçiören        | Şeker Ticaret- Mustafa Şeker                | Kızlar Pınarı Cad. No:193/A                                   | 0312 3802356           |
| 16 | Ankara / Kızılcahamam    | Emin Elektronik-M. Emin Ceylan              | Karşıyaka Mah. Mezarlık Cad. No:2                             | 0312 7361206           |
| 17 | Ankara / Sincan          | Varol Ticaret-Erdal Varol                   | Atatürk Mah. Melek Sok. No:18/26                              | 0312 2691239           |
| 18 | Ankara / Yenimahalle     | Mehmet Fatih Aslantaş                       | İkyerleşim Mah. 361. Sok. Güldem Sit. No:5/1-C                | 0312 3851937           |
| 19 | Antalya / Alanya         | Cengiz Elektronik - Celal Cengiz            | Kadıpaşa Mah. Bostancı Pınar Cad. No:111/A                    | 0242 5118563           |
| 20 | Antalya / Manavgat       | Oğuzhan Kocabaş                             | Aşağı Hisar Mah. 4605 Sok. No:9                               | 0242 7461443           |
| 21 | Antalya / Muratpaşa      | Karagöz Makina-Mehmet Karagöz               | Altındağ Mah. 147. Sk. Ceylan Apt. 6/A                        | 0242 2434924           |
| 22 | Antalya / Muratpaşa      | Akyüz Makina Tic.Ltd.Şti.                   | Sanayi Mah.Abdü İpekçi Cad. No:54/C                           | 0242 3453877           |
| 23 | Antalya / Muratpaşa      | Emin Kuşlar                                 | Tahlipazarı İsmet Paşa Cad. Kökmen İş Hanı No:8               | 0242 2414103           |
| 24 | Antalya / Serik          | Şevket Em                                   | Merkez Mah. Tuncer Paşa Cad. No:3                             | 0242 7220577           |
| 25 | Aydın                    | Nusret Naci Azarı                           | Veysi Paşa Mah.FarabiSok. No:13                               | 0256 2129420           |
| 26 | Aydın / Nazilli          | Mehmet Battal                               | Turan Mah. Atatürk Bul. No:58/C                               | 0256 3150103           |
| 27 | Aydın / Söke             | Adnan Çam                                   | Koyuncuğlu Cad. Koyuncuğlu Pasajı No:52 Efes Sineması Karşısı | 0256 5187755           |
| 28 | Balıkesir                | Emel Özkara                                 | Eski Kuyumcular Mah.Yeşilli Cad. Gedik Sok. No:8-B P.K.10100  | 0266 2411883           |
| 29 | Balıkesir / Dursunbey    | Güneş Ticaret-Arif Güneş                    | Adnan Menderes Bulvarı No:17                                  | 0266 6621368           |
| 30 | Bartın                   | Arıoğlu Mob.Tic.San.Ltd.Şti.                | Kırtepe Mah. Hamam Sok.No:3-8                                 | 0378 2273150           |
| 31 | Batman                   | Altun Kardeşler Mob.Dek.San.Ve Tic.Ltd.Şti. | Çarşı Mah. 2. Cad. No:100                                     | 0488 2126925           |
| 32 | Bilecik                  | Osman Ada                                   | İsmetpaşa Mah. İbrahim Bey Cad. No:6                          | 0228 2125889           |
| 33 | Bingöl                   | Furkan Makina-Selman Sansızoğlu             | Yenişehir Mah.Yeşim Sok. No:16                                | 0426 2150112           |
| 34 | Bitlis / Tatvan          | İskan İke                                   | Merkez İbadullah Cami Pasajı No:24                            | 0434 8271796           |
| 35 | Bolu                     | Hüseyin Oktay Demir-Demir Makina            | Tabaklar Mah. İzzet Baysal Cad.Bolubeyri Çarşısı No:46/A      | 0374 2175695 - 2151800 |
| 36 | Burdur                   | Ekizler Day.Tük.Mal.San.Tic.Ltd.Şti.        | Eski Demirciler Cad. No:7                                     | 0248 2334734           |
| 37 | Bursa / İnegöl           | Akın Işık                                   | Sinan Bey Mh. Sinan Bey Cd. No:11/C                           | 0224 7113676           |
| 38 | Bursa / Mustafakemalpaşa | Dönmez Ticaret (Ahmet Dönmez)               | Şeyh Müftü Mah.Cami Sok. Dönmez Pasajı                        | 0224 6132208 - 6139972 |
| 39 | Bursa / Orhangazi        | Şenler Gıda İnş.Tah.Ltd.Şti.                | Arapzade Mah. Yalova Cad. No:37                               | 0224 5738685           |
| 40 | Bursa / Osmangazi        | Sadullah Meriç                              | Fevzi Çakmak Cad.Hamurcu İş Hanı Kat:1 No:17                  | 0224 2243131           |
| 41 | Bursa / Osmangazi        | İlhan Oral Teks.Konf.Mak.Tic.Ltd.Şti.       | Şehreküstü Mah. Ahmet Tanpınar Cad. No:13/6                   | 0224 2217249           |

## SERVİS İSTASYONLARI İLE YEDEK PARÇA MALZEMELERİNİN TEMİN EDİLEBİLECEĞİ YERLER

| No | İl / İlçe                | Ünvanı                                   | Adresi                                                  | Telefon                |
|----|--------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|
| 42 | Bursa / Osmangazi        | Galeri Tümen-Ömer Tirpan                 | Fevzi Çakmak Cad.Nane Sok. Kısmet İşhanı No:3           | 0224 2204805 - 2204018 |
| 43 | Bursa / Yenişehir        | Kader Al Güntekin                        | Ulucami Mah.Çatalçeşme Sok.No:31                        | 0224 7724262           |
| 44 | Çanakkale                | Hanife Yapın                             | Kemalpaşa Mah. Tekke Sok. Bo:17/B                       | 0286 2120780           |
| 45 | Çanakkale / Ayvacık      | Engin Özerden-Özerden Mobilya            | Ümmühan Mah. Gökçük Sok. No:14                          | 0286 7121068           |
| 46 | Çankırı                  | Rıza Öktem                               | Mimar Sinan Mah. Necati Asım Uslu Cad. No 33/B          | 0376 2127723           |
| 47 | Çorum                    | Demir Makina-Murat Demir                 | Çepni Mah.Harılacı Osmanbey Sok.No:10/B                 | 0364 2242800           |
| 48 | Denizli                  | Damlı Day.Tük.Mal.Paz.San.Ve Tic.Ltd.Şti | Kayalık Cad.Uluçarşı No:21                              | 0258 2613803           |
| 49 | Denizli                  | Sağlam İş-Ramazan Karakaş                | Saraylar Mah. 512. Sok. No:14/2                         | 0258 2622049           |
| 50 | Denizli / Çivril         | Şener Çorbacıoğlu                        | Aşağı Mah. Karaosmanoğlu Sok. No:22/A                   | 0258 7134636           |
| 51 | Denizli / Tavas          | Hamza Tenikeci-Klas Makina               | Yeni Mah. Çarşı Cad. No:18                              | 0532 3140565           |
| 52 | Diyarbakır / Bağlar      | Fahri Araz                               | Emek Cad. No:110 Cezaevi                                | 0412 2369562           |
| 53 | Diyarbakır / Suruç       | Şenses Ticaret-Zeki Şenses               | Melik Ahmet Cad. No:14                                  | 0530 6914986           |
| 54 | Düzce                    | Zeliha Özkurt                            | Şerefîye Mah. Şehit Ruhsar Cad. No:10/B                 | 0380 5149734           |
| 55 | Edirne                   | Can Makina ( Zeki Kaynarca )             | Mithatpaşa Mah.Arıfpaşa Cad. No:9/A                     | 0284 2251328           |
| 56 | Edirne / Uzunköprü       | Can Makina ( Can Kaynarca )              | Muradiye Mah. Yusuf Sok. Akyuva Psj. No:3               | 0284 5137071           |
| 57 | Elazığ                   | Eyge Ticaret-Mehmet Güler                | İzzet Paşa Mah. Şehit Yüzbaşı Tahir Cad. No:12          | 0424 2181204           |
| 58 | Erzincan                 | Levent Tici (Levent Kaya)                | Ordu Cad.Uzun Çarşı Zemin Kat. No:20                    | 0446 2238487           |
| 59 | Erzincan                 | Mustafa Süme - Aknaş Makina              | Hükümet Cad. Gemi İş Merkezi No:70                      | 0446 2142957           |
| 60 | Erzurum / Yakutiye       | Teyfik Burak Bıçakçioğlu                 | Taşmağazalar Arkası Cedit Cad. No:34                    | 0442 2130050           |
| 61 | Erzurum / Yakutiye       | Ünlü Makina-Oğuzhan Kısaoglu             | Kaledibi Belediye Mağazaları No:48                      | 0442 2136210           |
| 62 | Eskişehir / Odunpazarı   | Kartaler Ticaret-Azime Kartaler          | Hamamıyolu Cad. Kireççiler Sok. No:8/A                  | 0222 2314835           |
| 63 | Gaziantep / Nizip        | Çapan Teknik-Murtaza Çapan               | Cumhuriyet Mah. Mermer Sok.No:33/A                      | 0342 5183796           |
| 64 | Gaziantep / Şahinbey     | Metinel Ticaret Metin Demirel            | Hürriyet Cad. No:29/5                                   | 0342 2310865           |
| 65 | Gaziantep / Şehitkamil   | Kalkan Makina Ibrahim Kalkan             | Yeşilova Mah. Gıme Cad. No:49/A                         | 0342 3244392           |
| 66 | Giresun                  | Ferhat Ayar                              | Gazi Cad.Çimili Çarşısı No:151/09                       | 0454 2124163           |
| 67 | Hakkari                  | Feyzullah Tekçe                          | Kayacan Cad. Tekçe Apt. Kat.1 No:2                      | 0438 2115859           |
| 68 | Hatay                    | Orhan Ezgi                               | Ulucami Mah. Bekir Sıtkı Kunt Cad. No:56                | 0326 2161591           |
| 69 | Halay / Iskenderun       | Hocam Halı Mobilya-Jale Sarı             | Raifpaşa Cad. 105. Sok. No:41                           | 0326 6145059           |
| 70 | Halay / Kırıkhan         | Necati Ezgi-Seren Makina                 | Barbaros Mah.Bozlepe Cad.No:17/B                        | 0326 3443249           |
| 71 | İsparta                  | Bilgili Ev Alet.Ve Tek.San.Tic.Ltd.Şti.  | Yayla Mahallesi 1602 Sokak No 46 Fatih Çarşısı          | 0246 2323075 - 2181165 |
| 72 | İstanbul / Bahçeelievler | Hisar Ev Aletleri Tic.San.Ltd.Şti.       | Çamlık Cad. Bankacılar Sok. No:15 Dükkan 3              | 0212 6427366 - 5753845 |
| 73 | İstanbul / Bahçeelievler | Öykü Ticaret-Deniz Lüle                  | Fatih Cad. 4.Sok. No:10 Şirinevler                      | 0212 5524492           |
| 74 | İstanbul / Bakırköy      | Hakan Batur                              | İstanbul Cad.Güven Pasajı No:41/34                      | 0212 5713996 - 5435272 |
| 75 | İstanbul / Esenler       | Fazlı Beysülen                           | Menderes Mah.378.Sok.No:3                               | 0212 5689035 - 5680453 |
| 76 | İstanbul / Fatih         | İrfanoğulları Mak.San.Ve Tic.Ltd.Şti.    | Hacı Kadın Mah. İmç. Blokları 2. Blok No.2345 Unkapanı  | 0212 5262858 - 5262859 |
| 77 | İstanbul / Gaziosmanpaşa | Süleyman Sancaktı                        | Sultançiftliği Mah. 20 Sok. No:8/A                      | 0212 4767615           |
| 78 | İstanbul / Kadıköy       | Öz Makina-Binnaz Yalçinkaya              | Kaptan Arif Sok.No:61 D:1/A Kazasker                    | 0216 3635065           |
| 79 | İstanbul / Kağıthane     | Yaylı Makina-İmdat Yaylı                 | Sanayi Mah.Sultan Selim Cad.Gökyüzü Sok. No:8 4. Levent | 0212 2681836 - 3247153 |
| 80 | İstanbul / Küçükçekmece  | İrfanoğulları Mak.San.Ve Tic.Ltd.Şti.    | Halkalı Cad.Kartalpepe Mah.No:44 Sefaköy                | 0212 5921348 - 5802439 |
| 81 | İstanbul / Maltepe       | Akçay Makina-Nizamettin Akçay            | Bağlarbaşı Mah.Bağdat Cad.No:146/08                     | 0216 3994467 - 4418855 |
| 82 | İstanbul / Pendik        | Hak-İşık Day.Tük.Mal.San.Tic.Ltd.Şti.    | Yeni Mah. Plevne Cad. T. Blok D.1                       | 0216 4910272           |



## SERVİS İSTASYONLARI İLE YEDEK PARÇA MALZEMELERİNİN TEMİN EDİLEBİLECEĞİ YERLER

| No  | İl / İlçe                | Ünvanı                                   | Adresi                                                                | Telefon                |
|-----|--------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 83  | İstanbul / Şişli         | Şefika Şanlier                           | Cumhuriyet Mah.Halaskargazi Cad.Asmakat No:65 Pangaltı                | 0212 2593720           |
| 84  | İstanbul / Ümraniye      | Hak-İşık Day.Tük.Mal.San.Tic.Ltd.Şti.    | Sütlü Cad. No:37                                                      | 0216 3286961           |
| 85  | İstanbul / Ümraniye      | Özdemir Makina-Tuncay Özdemir            | Necip Fazıl Mah. Alemdağ Cad. Sultan Veled Sok. No:3/B                | 0216 4990077           |
| 86  | İstanbul / Ümraniye      | Sandom Makina-Hasan Uzun                 | İstiklal Mah. Zafer Sok. No:19/B                                      | 0216 3160904           |
| 87  | İstanbul / Üsküdar       | Hasan Mustafa Toprak-Toprak Ticaret      | Eskitopraşı Cad.No:129-2                                              | 0216 3103767 - 5533266 |
| 88  | İzmir / Bergama          | Hayri Koparan                            | Barbaros Mah.Urgan Loncası No:10                                      | 0232 6310552           |
| 89  | İzmir / Bornova          | Doğuş Makina - Mustafa Kasap             | M.Kemal Cad. No:147 D.1-B                                             | 0232 3882191           |
| 90  | İzmir / Gaziemir         | Yancı Makina-Ayşe Yancı                  | Altıbey Mah. 6 Sk.No:24/A                                             | 0232 2521343           |
| 91  | İzmir / Karşıyaka        | Yılmaz Makina Ticareti -Yılmaz Kasap     | Anadolu Cad. No:547/A                                                 | 0232 3309740           |
| 92  | İzmir / Konak            | Mustafa Kahraman-Samka Makina            | nönü Caddesi No:21/E Altıntaş                                         | 0232 2564647           |
| 93  | İzmir / Menemen          | Özer Kurtuluş-İleri Bilgisayar           | Esatpaşa Atatürk Cad. No:58/A                                         | 0232 8316051           |
| 94  | İzmir / Ödemiş           | Mehmet Yapa                              | Aknoclar Mah. Hüriyet Cad. Güngören Psj. No:14-Z                      | 0232 5442131           |
| 95  | Kahramanmaraş            | Çalkaya D.T.M Gıda San. Ve Tic.A.Ş.      | smet Paşa Mah. Trabzon Cad. İl Özel İdare İş Merkezi Zemin Kat No:4-5 | 0344 2217099 - 2212453 |
| 96  | Kahramanmaraş / Elbistan | Bilal Boyraz                             | Güneşli Mah. G.M.K. Cad.                                              | 0344 4151619           |
| 97  | Karabük                  | Murat Ticaret-Murat Kebeci               | PTT Cad. Kartaltepe Yokuşu No:5                                       | 0370 4243209           |
| 98  | Karaman                  | İklim Soğutma-Emrah Yılmaz               | Kırışçi Mah. Kemal Kaynaş Cad. No:9/A                                 | 0338 2127448           |
| 99  | Kastamonu                | Erdoğan Uğuz                             | Hepkebirler Mah. İnönü Cad. 5/A                                       | 0366 2141199           |
| 100 | Kastamonu / Tosya        | Hasan Abayın                             | Mutafar Çarşısı No:15                                                 | 0366 3131040           |
| 101 | Kayseri / Melikgazi      | Önder Makina Anahtar - Keziban Deveci    | Bankalar Cad.No:16                                                    | 0352 2221599 - 2318806 |
| 102 | Kayseri / Melikgazi      | Fenış Day.Tük.Mal.San.Tic.Ltd.Şti.       | Millet Cad. No:28                                                     | 0352 2314571 - 2311953 |
| 103 | Kırıkkale                | Şemsettin Koyuncu                        | Barbaros Hayrettin Cad. No:43/E                                       | 0318 2187108           |
| 104 | Kırklareli               | Şenol Makina Ticaret-Erkan Şenol         | Dereüstü Oymakbey sok. Duygu Kent Sitesi B Blok Zemin Kat             | 0288 2149402           |
| 105 | Kırklareli / Lüleburgaz  | Akkan Ticaret-Bekir Kan                  | Yıldırım Mah. Turgutbey Cad. No:59                                    | 0288 4121051           |
| 106 | Kırşehir                 | Murat Sacak                              | Yeni 2. Çarşı Devami Hangül İşhanı No:36                              | 0386 2141664 - 2141614 |
| 107 | Kocaeli                  | Demir Teknik- Nurettin Demir             | Karabaş Mah. İstiklal Cad. No:131/B                                   | 0262 3234111           |
| 108 | Kocaeli / Derince        | Demirkan Ticaret-Hatice Demirkan         | Çenedağ Mah. Denizciler Cad. No:72/E                                  | 0262 2231899           |
| 109 | Kocaeli / Gebze          | Hilal Makina - Mustafa Şengül            | Hacı Halil Mah.Şehit Numan Dede Cad.1203 Sok No:5/D                   | 0262 6433891           |
| 110 | Kocaeli / Gölcük         | Demir Teknik- Nurettin Demir             | Merkez Mah.67 Sk.No:6/4                                               | 0262 4144506           |
| 111 | Konya / Beyşehir         | Çağ Soğutma-Nevdet İncili                | Evsat Mah. Hükümet Cad. No:15/D                                       | 0332 5125927           |
| 112 | Konya / Ilgın            | Gezginler Day.Tük.Mal.Tic.Ltd.Şti.       | Eski Otogar Yanı No:10                                                | 0332 8813434           |
| 113 | Konya / Karatay          | Mehmet Yanyor                            | Kasapsınan Mah.İstanbul Cad. No:193/B                                 | 0332 3506048 - 3534378 |
| 114 | Konya / Karatay          | Pişkinler Mot.Ve Ev Cih.Tic.A.Ş.         | Şerafetin Cad. No:6/A                                                 | 0332 3526363 - 3535455 |
| 115 | Konya / Meram            | Yüceltaş Makina-Asaf Yüceltaş            | Kunduracılar İçi Kömürçüler Sok. No:15                                | 0332 3511004           |
| 116 | Konya / Seydişehir       | Meydan Ticaret-Necmettin Tüfekçi         | Uludağ Cad. No:26                                                     | 0332 5821281           |
| 117 | Kütahya                  | M.Baha Kahvecioğlu                       | Eski Hükümet Cad. No:60/A                                             | 0274 2163172           |
| 118 | Kütahya                  | İlmoza Nakış-Alpaslan Uyaniker           | Hüriyet Cad. No : 18                                                  | 0274 2123898 - 2261835 |
| 119 | Kütahya / Tavşanlı       | İsmail Akarçay                           | Durak Mah. İkizler Sok. No:8                                          | 0274 6142887           |
| 120 | Malatya                  | Necati Dinç Day.Tük.Mal.San.Tic.Ltd.Şti. | Fizuli Cad. No:6 Osmanlı Bankası Karşısı                              | 0422 3211357           |
| 121 | Malatya                  | Erbem Mekanik-Erol Erdem                 | Cevheriyezade Mah.Mücellî Cad.Kozkökü Sok.No:12/B                     | 0422 3263298           |
| 122 | Manisa / Akhisar         | Semih Özgen                              | Merkez Çarşı 124 Sok.No:18                                            | 0236 417258            |
| 123 | Manisa / Alaşehir        | Mustafa Yaşlı                            | 5 Eylül Mah. Kuyucak Cad. No:23                                       | 0236 6539559           |

## SERVİS İSTASYONLARI İLE YEDEK PARÇA MALZEMELERİNİN TEMİN EDİLEBİLECEĞİ YERLER

| No  | İl / İlçe              | Ünvanı                                             | Adresi                                                            | Telefon                |
|-----|------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 124 | Manisa / Demirci       | Mehmet Şengel-Manolya Dikimevi                     | Hacı Hasan Mah. Hükümet Cad. No:6                                 | 0236 4624622           |
| 125 | Manisa / Salihlı       | Mürsel Yıldırım                                    | Mithatpaşa Mah. Mithatpaşa Cad. No:6 No:138/4                     | 0236 7121395           |
| 126 | Manisa / Soma          | Net-San Elek.Mak.San.Tic.Ltd.Şti.                  | Kurtuluş Mah. Yeşil Tuna Sok. No:20                               | 0236 6135745           |
| 127 | Mardin / Kızıltepe     | Gökhan Makina- Turan Key                           | Özmuhammedoğlu Pasajı No:42                                       | 0482 3126808           |
| 128 | Mardin / Midyat        | Filiz Ar-İdeal Moda Dikimevi                       | Yunus Emre Mah. Iskenderun Cad. No:91 Estel                       | 0482 4623507           |
| 129 | Mardin / Nusaybin      | Danışman Tic. Mot.Araç.Teks.İth.İhr.Ltd.Şti.       | Yeşilkent Mah. Lozan Cad. No:98                                   | 0482 4157815           |
| 130 | Mersin / Akdeniz       | Mil Ticaret-Aziz Mil                               | Kuvai Milliye Cad.Çankaya Mah. Sevinçlik İşhanı No:51/34          | 0324 2375089           |
| 131 | Mersin / Anamur        | Abdullah Nail Şeref                                | Saray Mah.212 Sok.No:11/A                                         | 0324 8141110           |
| 132 | Mersin / Tarsus        | Abdulrezzak Dunder                                 | Küçük Minare Cami Bitişi Halit Aslan Pasajı Bodrum Kat No:4       | 0324 6246534           |
| 133 | Muğla                  | Gün Teknik-Yıldır Çelen                            | Orhaniye Mah.1 Nolu Sok.No:9/B                                    | 0252 2128190           |
| 134 | Muğla / Bodrum         | Topanoğlu Day.Tük.Mali.Tur.Tic.Ltd.Şti.            | Eskiçesme Mah. Gümbet Kavşağı No:250                              | 0252 3171460 - 3135602 |
| 135 | Muğla / Fethiye        | Taşçılar Tur.Tic.Ltd.Şti.                          | Taşyaka Mahallesi 136.Sokak No:15                                 | 0252 6143452           |
| 136 | Muğla / Milas          | Çorbacıoğlu Day.Ev Alef.Mot.Ar.İnş.Tur.San.Tic.Ltd | Cumhuriyet Cad. No:52                                             | 0252 5122942           |
| 137 | Muğla / Ortaca         | Mehmet Collu                                       | Merkez Mah.Akasyalar Cad.169 Sok.No:14                            | 0252 2825875           |
| 138 | Muğla / Yatağan        | Özgür Gencin                                       | Yeni Mah. İnönü Bulvarı No:48/E                                   | 0252 5722337           |
| 139 | Muş                    | Kenan Türk                                         | Bahçelievler Bahar 2 Kooperatifi Altı                             | 0436 2126840           |
| 140 | Niğde                  | Atılım Tic.-Gündüz Tokmak                          | Paşakapı Cad.Soyer Sok.                                           | 0388 2338085           |
| 141 | Ordu                   | Ahmet Şahin                                        | Düz Mah.Alanlararası Sok.No:1                                     | 0452 2141369           |
| 142 | Ordu / Fatsa           | Karamustafa Ticaret-Zekiye Hamzaçebi               | Mustafa Kemal Paşa Mah.Reşadiye Cad.No:8                          | 0452 4231636           |
| 143 | Osmaniye               | Remzi Akgüneş                                      | Cumhuriyet Mah. Akyar Cad. Baki Apt. No:55/D                      | 0328 8130263           |
| 144 | Rize                   | Serdar Ensonra                                     | Tophane Mah. Koçer Cad.No:5 Rize                                  | 0464 2143296           |
| 145 | Sakarya                | Erdoğan Şimşek-Ada Makina                          | Cumhuriyet Mah. Bahçıvan Sk. No:3/C                               | 0264 2823346           |
| 146 | Sakarya / Akyazı       | Saray Mobilya (Avni Dursun)                        | PTT Sok. No:3/16                                                  | 0264 4183683           |
| 147 | Samsun / Bafra         | Doğanay Makina-Fatmagül Şavkın                     | Çihane Mah.Şehit Ayhan Kalkan Sok. No:5                           | 0362 5439973           |
| 148 | Samsun / Çarşamba      | Atilla Telci                                       | Orta Mah. Sofuğlu Cad. No:3/A                                     | 0362 8335043           |
| 149 | Samsun / İlkadım       | Ay Tuhafeye San.Tic.Ltd.Şti.                       | Kale Mah. Şafak Sok. No:23/D                                      | 0362 4317083           |
| 150 | Samsun / İlkadım       | Alper Altuncuoğlu                                  | Ulugazi Mah. Bora Sok.İlkadım Müftülüğü Karşısı N:8/a             | 0362 4311374           |
| 151 | Samsun / İlkadım       | İkizler Konf.Mak.Ve Malz.San.Tic.Ltd.Şti.          | Pazar Mah. Müftü Sok. Aydın Apt. No:13/A                          | 0362 4320040           |
| 152 | Samsun / Vezirköprü    | Mustafa Keskiner                                   | Orta Cami Cıvırı Beyazlar Çarşısı No:12                           | 0362 6471158           |
| 153 | Siirt                  | İrfan Işıktaş                                      | Batı Mah.Cumhuriyet Caddesi No:12                                 | 0484 2234103           |
| 154 | Sinop                  | Aynur Yıldırım Tic.Ört.                            | Kale Yazısı Mah.Sakarya Cad. No:85                                | 0368 2618665           |
| 155 | Sivas                  | Korkudan Makina-Akif Korkudan                      | Sirer Cad. Sirer Pasajı No:21                                     | 0346 2213812           |
| 156 | Sivas                  | Özkeleş Ticaret-Ahmet Özkeleş                      | Sirer Cad. Hoca İmam Sok. No:6/A                                  | 0346 2238275           |
| 157 | Sivas / Kangal         | Beşir Şahin                                        | Adliye Karşısı Çarşısı İçi No:15                                  | 0346 4572323           |
| 158 | Şanlıurfa              | Akkaya Pazarlama-Ömer Akkaya                       | 12 Eylül Cad. No:65/A                                             | 0414 2151626           |
| 159 | Şanlıurfa / Siverek    | İmam Tinç                                          | Haliliye Mah. Kale Boğazı Cad. No:81                              | 0414 5524068           |
| 160 | Şanlıurfa / Viranşehir | Seyda Nakış - Mehmet Ali Akgül                     | Kışla Mah. Askerlik Şubesi Cad. Kışla Cami Arkası No:4/A          | 0414 5119465           |
| 161 | Şırnak / Cizre         | Nefdet Ansoy                                       | Dağkapı Mah. Nesimi Cad. No:17/B                                  | 0486 6166889           |
| 162 | Tekirdağ               | Ali Karpat                                         | Kolordu Cad. No:67/A                                              | 0282 2611598           |
| 163 | Tekirdağ / Çerkezköy   | Canan Perde Çeyiz-Murat Tügen                      | Mandıracı Cad. Reşadiye Mah. Şht. Teğmen Recep Eroğlu Sok. No:8/5 | 0282 7262446 - 6522285 |
| 164 | Tokat                  | Topbaş Oto.Teks.İnş.Day.Tük.Mal.San.Tic.Ltd.Şti.   | Sanayi Sit. Acenteler 1. Blok No:183/185                          | 0356 2142010 - 2280540 |

## SERVİS İSTASYONLARI İLE YEDEK PARÇA MALZEMELERİNİN TEMİN EDİLEBİLECEĞİ YERLER

| No  | İl / İlçe       | Ünvanı                                      | Adresi                                                  | Telefon      |
|-----|-----------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|
| 165 | Trabzon         | Makina Ticaret-Ömer Yılmaz                  | İskenderpaşa Mah.Çömlekçi Yokuşu No:22/B                | 0462 3216870 |
| 166 | Uşak            | Cevher Makina - Aynur Cevher (Cemil Cevher) | Körme Mah. 2. Cansel Sok. No:2/C                        | 0276 2159836 |
| 167 | Uşak            | Erol Demir                                  | Durak Mah. Fatih Cad.No:10                              | 0276 2236886 |
| 168 | Van             | Fahrettin Akcan                             | Cumhuriyet Cad. Alçekış Pasajı No:7 Kat:2               | 0432 2142262 |
| 169 | Yozgat / Sorgun | Veli Pınarçı                                | Atatürk Bul.No:25/A                                     | 0354 4151384 |
| 170 | Zonguldak       | Cemal Bekar                                 | M.Paşa Mah.Şemsi Denizer Sok.Geredelloğlu İş Hanı No:16 | 0372 2514851 |

Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin korunması Hakkında Kanunun 11 maddesinde yer alan;

a-) Sözleşmeden dönme, b-) Satış bedelinden indirim isteme, c-) Ücretsiz onarılmasını isteme, ç-) Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, haklarından birini kullanabilir.

Tüketici şikayet ve itirazlarını; yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.

### TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR:

Taşıma ve nakliye işlemini orjinal ambalajı ile yapınız. İndirme, bindirme ve taşıma sırasında ürüne maksimum dikkat gösterilmelidir. Taşıma ve nakliye sırasında ambalajın tamamen kapalı olduğundan emin olun. Ambalaja ve pakete zarar verebilecek nem, su, darbe vs. etkenlere karşı koruyunuz. Ürünün kullanım sırasında kırılmamasına, deforme olmamasına, zarar görmemesine, taşıma sırasında hasar ve arıza oluşmamasına, vurma, çarpma, düşürme vb. dış etkenler ile zarar görmemesine dikkat ediniz.

## **TEKNİK ÖZELLİKLER**

### **DİKİŞ MAKİNESİ**

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| NOMİNAL GERİLİM | : 220-240V ~ 50/60Hz             |
| NOMİNAL TÜKETİM | : 85W                            |
| IŞIK            | : LED 100mW                      |
| DİKİŞ HIZI      | : 1050±50 Dikiş / Dakika Maximum |

### **AYAK PEDALI**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| MODEL           | : FC-2902A                |
| NOMİNAL VOLTAJI | : 220-240V ~ 50/60Hz 1.0A |
| GÜVENLİK SINIFI | : II                      |

- Teknik özellikler ve bu kılavuz, önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
- EEE Yönetmeliği'ne Uygundur.

# SINGER®

[www.singer.com.tr](http://www.singer.com.tr)  
**Danışma Hattı: 0850 390 99 09**

**ÜRETİCİ FIRMA:**

SINGER SOURCING L TD. için  
ZENG HSING IND.CO.L TD.  
Adres: 78 Yong Cheng Rd Taiping City  
Taichung-Hsien Taiwan  
tarafından üretilmiştir.  
Tel: 0065 6294 7336  
Fax: 0065 6294 7275

**Bakanlıkça Tespit ve İlan Edilen Kullanım Ömrü: 10 Yıldır**

**İTHALATÇI FIRMA :**

SINGER DİKİŞ MAKİNALARI  
TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
BARBAROS MAH. BEGONYA SOK. NİDAKULE ATAŞEHİR KUZEY  
NO:3/62 34746 ATAŞEHİR İSTANBUL – TURKEY

TEL: (0216) 519 98 98  
FAX: (0216) 519 96 93



**Bu ürünün elektronik parçalarının geri dönüşümü (recycling) hakkında bulunduğunuz ülkenin bu konuda geçerli kanun hükümlerine mutlaka dikkat etmelisiniz. Bu konuda kararsız iseniz SINGER bayiinizle irtibat kurunuz.**