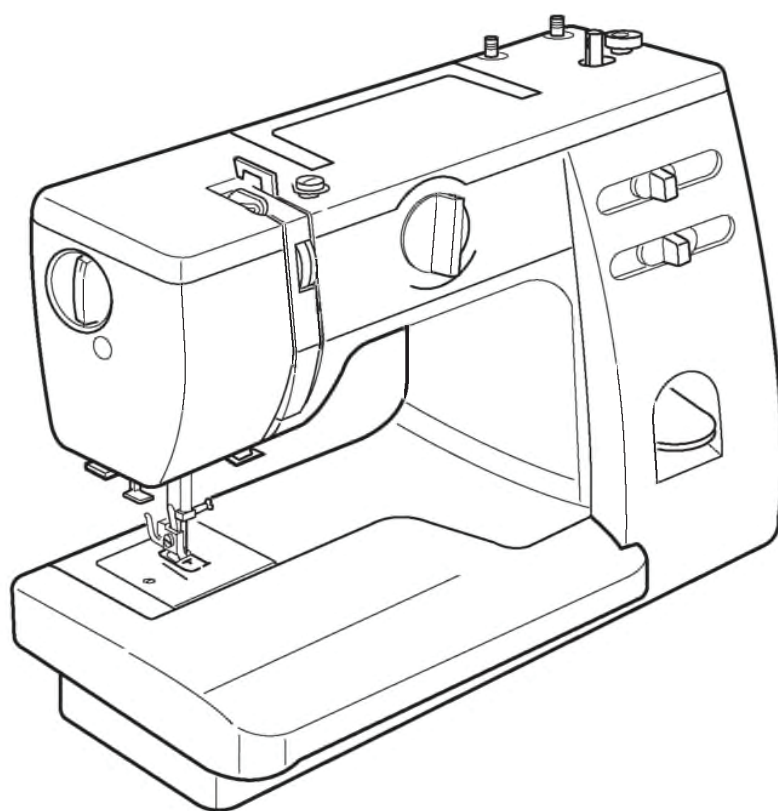


KULLANMA KLAVUZU

423S



ÖNEMLİ GÜVENLİK UYARILARI

Elektirikli cihazlar kullanıldığında aşağıdaki gibi temel emniyet kurallarına dikkat edilmeli :
Bu cihazı kullanmadan tüm talimatları okunmalıdır.

TEHLİKE— Elektrik çarılma riskini azaltmak için :

1. Dikiş makinanızı prize takılıyken başıboş bırakılmamalı. Kullanım sonrası veya temizlik öncesi fişini muhakkak çekin.
2. Ampülünü değiştirmeden fişini çekiniz. Her zaman aynı tür, 12 volt, 5 watt ampül kullanın.

UYARI— Yangın, yanma, elektrik çarpması ve yaralanma risklerini azaltmak için :

1. Makinanın oyuncak gibi kullanılmasına izin vermeyin. Makine çocuklar tarafından veya çocukların bulunduğu ortamlarda kullanılıyorsa muhakkak gözetim altında bulundurulmalıdır.
2. Bu dikiş makinasını sadece kullanım kılavzunda belirtilen amaçlar için kullanın. Kılavuzda anlatıldığı gibi sadece üreticinin tavsiye ettiği aksesuarları kullanın.
3. Hasarlı kablo veya priz, hasarlı makina, düzgün çalışmama, düşme sonrası veya suya düşürme halleri sonrasında makinayı asla kullanmayınız. Bu gibi durumlarda tamir, bakım elektrik veya mekanik ayarlar için en yakın yetkili satıcıya veya servis merkezine götürün.
4. Makinenin herhangi bir hava deliği tıkalıysa asla çalıştırmayınız. Dikiş makinasının havalandırma deliklerinde ve pedallerinde toz, tiftik ve iplik kalıntılarının birikmesine meydan vermeyiniz.
5. Makinenin herhangi bir deliğine yabancı objeler sokmayın veya bu deliklerin içine birşey düşürmeyin.
6. Evin dışında asla kullanmayınız.
7. Aerosol spreylelerin kullanıldığı veya oksijen takviyesi yapılan yerlerde makineyi asla çalıştırmayın.
8. Fişten çıkartmak için önce bütün kontrolları ("O") pozisyonuna getirerek kapatınız ve sonra fişi çekin.
9. Fişi çıkartmak için önce makinayı kapatın sonra fişi çekin.
10. Parmaklarınızı hareketli parçalardan özellikle dikiş iğnesinden uzak tutun.
11. Her zaman uygun iğne ayağı kullanın. Yanlış ayak iğnenin kırılmasına sebep olur.
12. Eğrilmiş iğneler kullanmayın.
13. Dikiş sırasında kumaşı itmeyin veya çekmeyin. Bu iğnenin eğrilip kırılmasına sebep olur.
14. Dikiş iğnesi alanı etrafında yapılan ayarlamalarda (iğne değiştirme, iplik geçirme mekanizmasına ayarları, bobin değiştirme işlemleri) ve iğne ayağı değiştirme işlemlerine başlamadan önce makinayı mutlaka kapatın.
15. Kullanım kılavuzunda anlatılan kapakların çıkartılması, yağlama ve diğer servis ayar işlemlerini yaparken makineyi her zaman fişten çektikten sonra bu işlemlere başlayın.

BU KILAVUZU SAKLAYIN

Önceden haber verilmeden tasarım ve özellikler değişebilir

İÇİNDEKİLER

BÖLÜM 1. ESAS PARÇALAR

Parça İsimler	2
---------------------	---

BÖLÜM 2. DİKMEYE HAZIRLANMAK

Uzatma	3
Standart Aksesuarlar	3
Aksesuar Saklama Kutusu	3
Makineyi Prize Takmak	4
Pedal	4
Ayak Kaldırıcı	5
Ayak Takmak ve Çıkartmak	5
Ayak Baskı Ayar Düğmesi	5
İğne Değiştirmek	6
● İğneyi Kontrol Etmek İçin	6
İplik ve İğne Tablosu	6
Makara Millerini Yerleştirmek	7
Masura Tutucusunu Takmak veya Çıkartmak	7
Masura Sarmak	8
Masura Tutucuna İplik Geçirmek	8
Makineye İplik Takmak	9
İplik Takıcı	10
Masura İpliğini Yukarıya Çekmek	10
İğne İplik Tansiyon Ayarını Balans Etmek	11
Desen Seçme Düğmesi	12
Dikiş Uzunluk Ayarı	12
Dikiş Genişlik Ayarı	12
İleri-Geri Dikiş Düğmesi	13
Dişliyi İndirmek	13

BÖLÜM 3. BASİT DİKİM

Düz Dikiş Dikmek	14
Dikim Yönünü Değiştirmek	14
Dikiş Rehber Çizgisi	15
Değişken İğne Pozisyonu	15
Zigzag Dikiş	16

BÖLÜM 4. KULLANIŞLI DİKİŞLER

Sürfile	16
Triko	17
Örme Dikiş	17
Düz Esnek Dikiş	18
Düğme Dikmek	19
İlik	20-21
● İlik Dikiş Sıklığını Ayarlamak	21
Kordonlu İlik	22
Fermuar Takmak	23
Kenar Dikişi	24
Kıvrılmış Kenar	25

BÖLÜM 5. DEKORATİF DİKİŞLER

Kabuk Pli	26
Esnek Dikiş Desenleri	26
Büzgü	27
Kutu Dikiş	27
Aplike	28
Dekpratif Saten Dikiş Desenleri	28

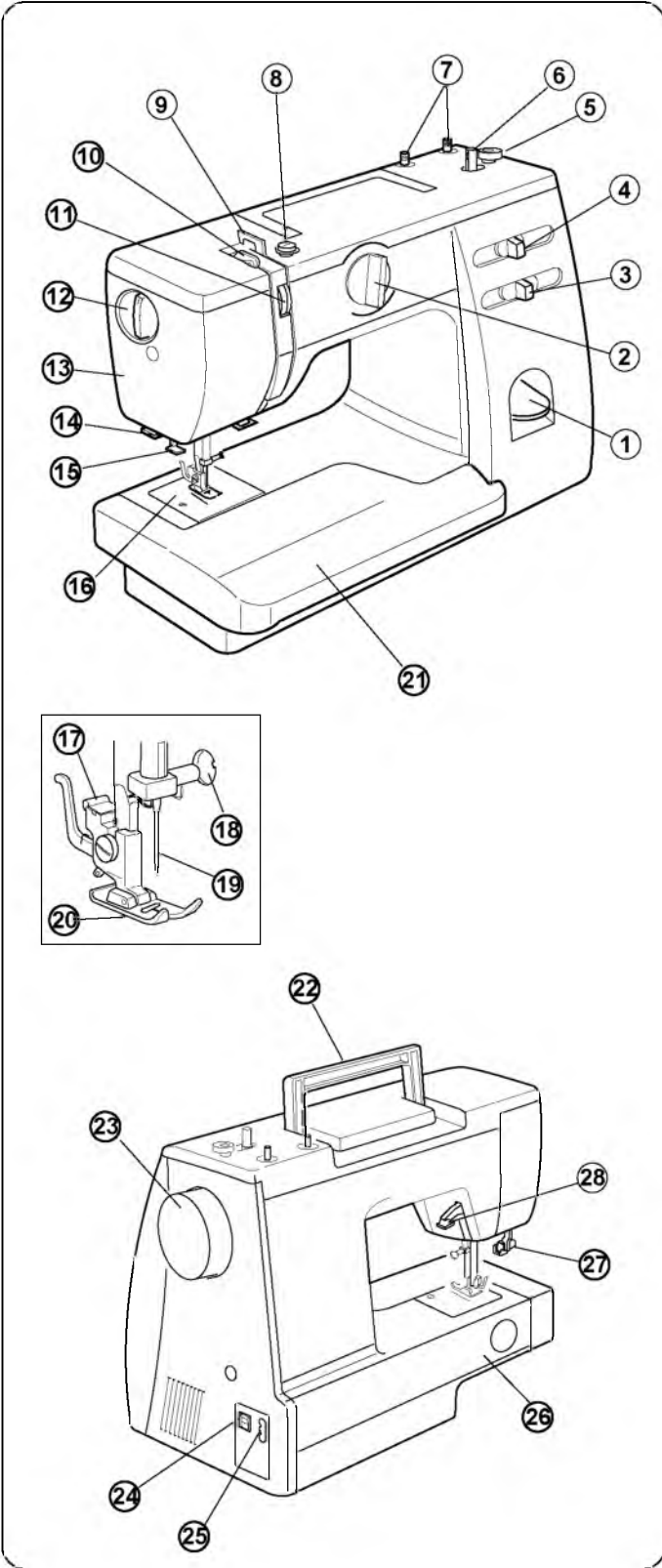
BÖLÜM 6. BAKIM

Mekik Bölümünü Sökmek ve Takmak	29
Dişliyi Temizlemek	29
Makineyi Yağlamak	30
● Ön Kapağın Arkasını Yağlamak	30
● Mekik Bölümünü Yağlamak	30
Dikiş Işığı	30
Problem ve Çare	31
Servis ve Yedek Parça	32

BÖLÜM 1. ESAS PARÇALAR

Parça İsimleri

- 1 Ters yön dikiş düğmesi
- 2 Desen seçme düğmesi
- 3 Dikiş genişlik ayarı
- 4 Dikiş uzunluk ayarı
- 5 Masura sarma stoperi
- 6 Masura sarma mili
- 7 Makara milleri
- 8 Masura sarma iplik rehberi
- 9 İplik rehberi
- 10 Horoz
- 11 İplik tansiyon düğmesi
- 12 Baskı ayar düğmesi
- 13 Ön kapak
- 14 İplik kesici
- 15 İplik takıcı
- 16 İğne kapağı
- 17 Ayak tutucusu
- 18 İğne vidası
- 19 İğne
- 20 Ayak
- 21 Uzatma
- 22 Taşma kolu
- 23 Volant
- 24 Açma/Kapatma tuşu
- 25 Makine soketi
- 26 Yuvarlak Burun
- 27 İlik çubuğu
- 28 Ayak kaldırıcısı



Not : Tasarım ve özellikler önceden bilgi verilmeden değiştirilebilir.

BÖLÜM 2. DİKMEYE HAZIRLANMAK

Uzatma

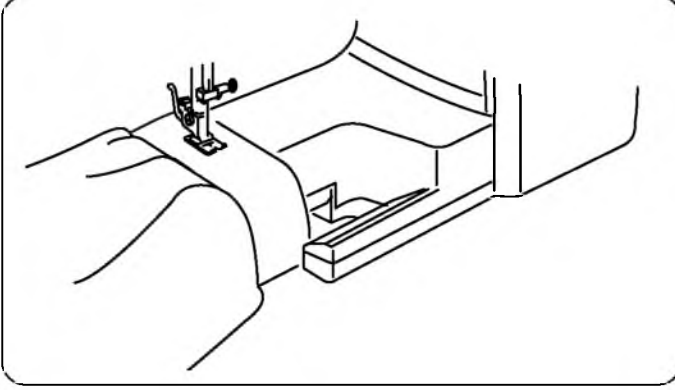
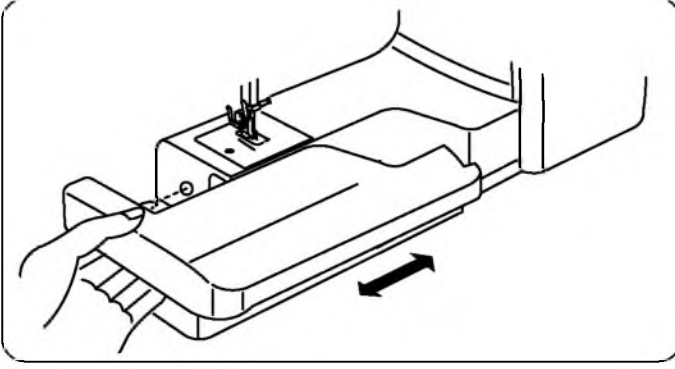
Uzatma ilave dikim alan sağlar ve kolaylıkla çıkartılıp yuvarlak burun dikim imkanı sağlar.

Uzatmayı Çıkartmak:

Uzatmayı makinden ayırarak çekin.

Uzatmayı Takmak:

Uzatmayı makinede yerine oturana kadar itin.

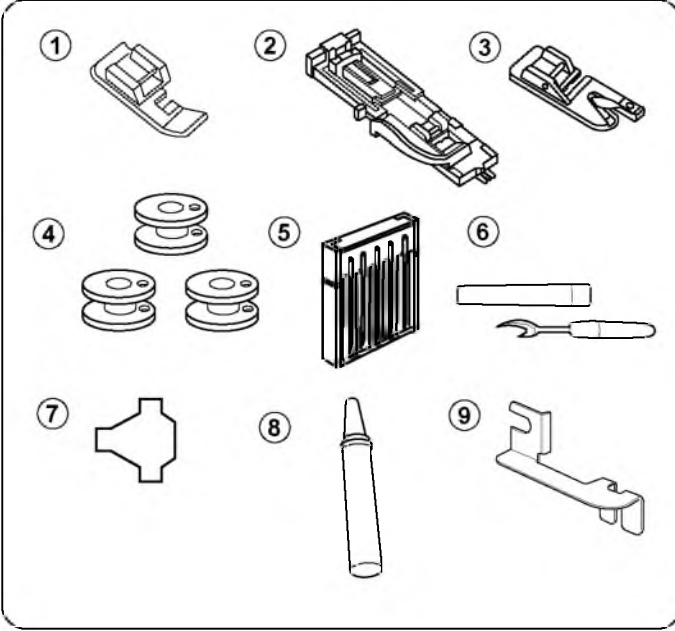


●Yuvarlak Burun Dikimlerin Faydaları ve Kullanışları:

- * Cep, etek cepleri ve bel gibi dikişleri sağlamlaştırırken kumaşın iğnenin etrafında birkmesini engellemek için.
- * Kol, bel, paça veya giyisilerde herhangi yuvarlak bölümün dikimi için kullanılır
- * Çorapların örgü ile tamiri veya dizleri, dirsekleri veya çocukların giysilerinin yıpranan bölgelerini dikmek için.

Standart Aksesuarlar

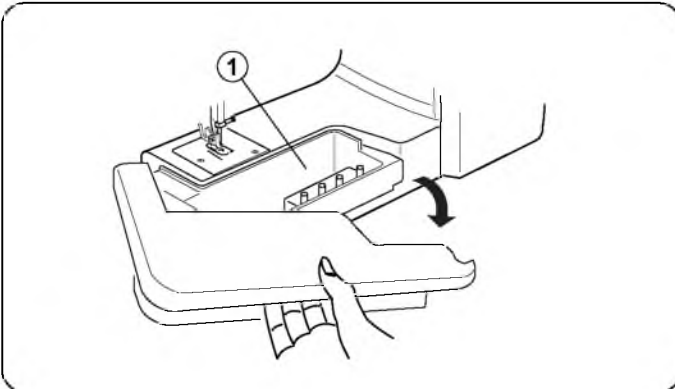
- 1 Fermuar Ayağı
- 2 Otomatik İlik Ayağı
- 3 Kenar Kıvrım Ayağı
- 4 Masuralar
- 5 İğne Takımı
- 6 Dikiş Sökücü
- 7 Tornavida
- 8 Yağ
- 9 Kenar Rehberi

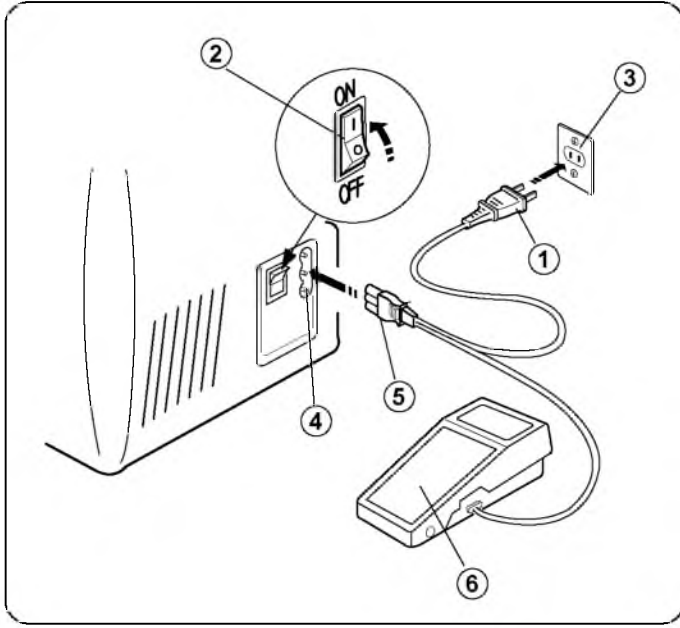


Aksesuar Saklama Kutusu

Dikim aksesuarları kolayca uzatmanın içinde yerleştirilebilir.

- 1 Aksesuar saklama kutusu





Makineyi Prize Takmak

Makineyi prize takamadan önce makinenin üzerinde yazan voltaj ve frekans kullanacağınız prize uygun olduğuna emin olun.

1. Açma/Kapatmadan makineyi kapatın.
2. Makine prizini makine soketine takın.
3. Priz kablosunu duvar prizine takın .
4. Makineyi ve dikme ışığını açmak için açma/ kapatma tuşuna basın.

Makineyi Prize Takmak

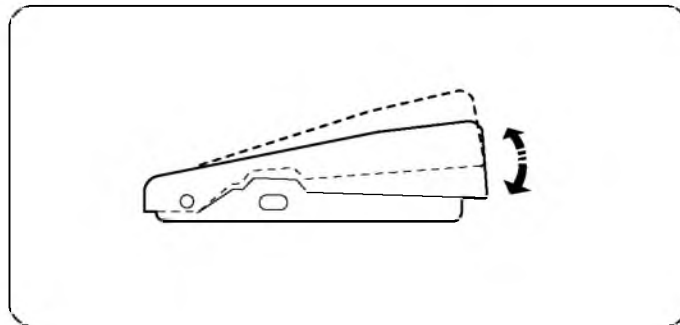
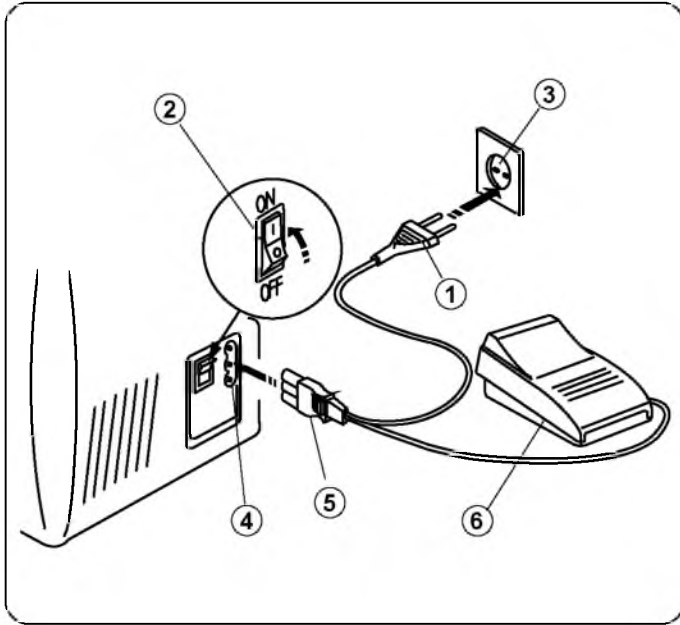
- | | |
|----------------|------------------------|
| ① Priz Kablosu | ② Açma/Kapatma Düğmesi |
| ③ Duvar Prizi | ④ Makine Soketi |
| ⑤ Makine Prizi | ⑥ Pedal |

Çalıştırma Talimatları:

Açma / Kapatma tuşun üzerindeki "O" işareti kapalı olduğunu gösterir.

Polarize prizli cihazlar için (prizin bir ayağı diğerinden daha geniş olması):

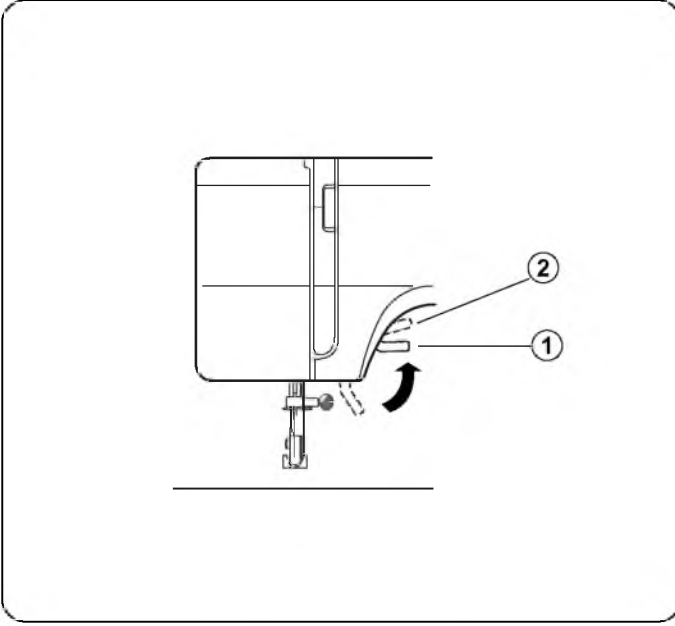
Elektirik çarpma riskini azaltmak için bu tür priz sadece polarize duvar prizine tek bir şekilde bağlanabilir. Eğer takmaya çalıştığınızda uymazsa prizi ters döndürüp tekrar deneyin. Hala girmezse o zaman elektirikçiye uygun prizi taktırın ve hiçbir zaman kendiniz prizi modifiye etmeyin.



Pedal

Pedala basmanız dikim hızın değiştirir. Pedala ne kadar basarsanız o kadar hızlı gidecektir.

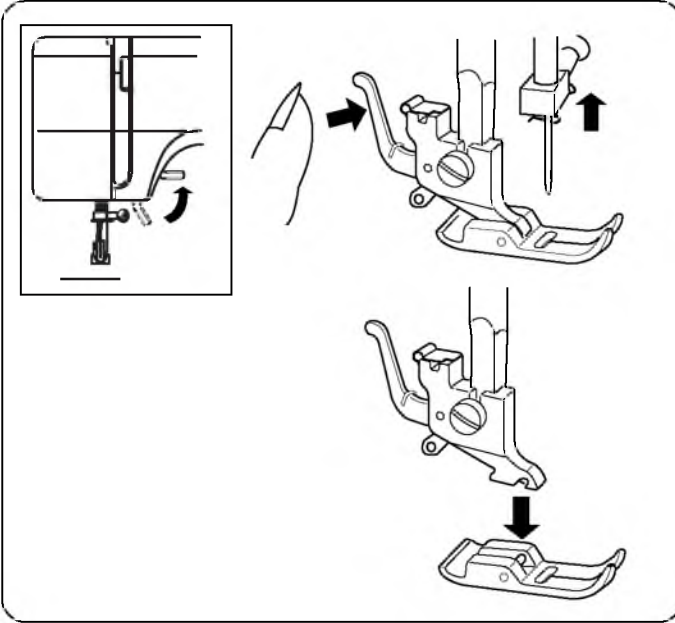
DİKKAT : Pedalın üzerine hiçbirşey koymayın yoksa makine birden çalışır.



Ayak Kaldırıcısı

Ayak kaldırma kolunu daha basarak ayağı normal kaldırılmış pozisyonundan 6 mm (1/4") daha yükseğe kaldırabilirsiniz. Buda ayak çıkartmada ve ayağın altına kalın kumaş yerleştirmesinde yardımcı oluyor.

- ① Normal yukarı pozisyon
- ② En yüksek pozisyon



Ayak Çıkartmak ve Takmak

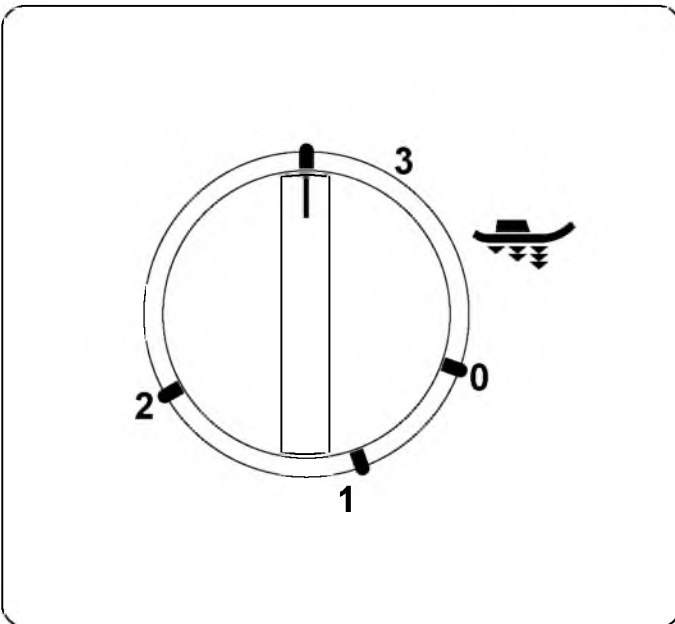
Çıkartmak için:

Volantı kendinize doğru çevirerek iğneyi en yüksek pozisyonuna getirin.
Ayağı kaldırın.

Ayak tutucusunun arkasındaki ufak kolu itince ayak kendi kendine çıkacaktır.

Takmak için:

Ayağı öyle yerleştirinki ayağın pimi ayak tutucusunun yuvasının tam altında olsun.
Ayak tutucusunu indirerek ayağı yerine kilitlemesini sağlayın.



Ayak Baskı Ayar Düğmesi

Normal dikim için ayak baskı ayar düğmesi 3'e ayarlanmış olması gerekir.

Aplike, yama, teyel ve nakış için kumaşı daha rahat hareket ettirmek için ayak baskı ayarını 2'ye indirin.

Velür ve çok esnek kumaşlar için ayak baskı ayarını 1'e ayarlamanız gerekebilir.

İğne Değiştirmek

Aşağı/Yukarı Tuşuna basarak iğneyi yukarıya kaldırın ve ayağı indirin.

Makineyi Kapatın.

İğne vidasını saat yönün tersine döndürerek gevşetin.

İğneyi yuvadan çıkartın.

Düz kısmı arkaya gelecek şekilde yeni iğneyi yuvaya yerleştirin.

İğneyi yuvaya yerleştirirken destek pimine sıkıca dayancak şekilde itip sonra iğne vidasını sıkıca sıkın.

* İğneleri çapak ve körlük için sıkça kontrol edin.

Örgülerde, ince ipeklerde ve ipek'e benzer kumaşlardaki sökükler ve yırtıklar geriye dönümsüzdür ve çoğunlukla ile hasarlı iğnelerden meydana gelir.

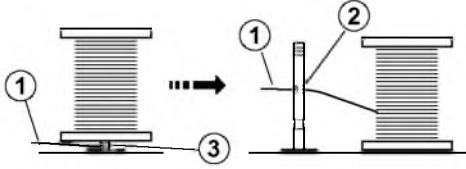
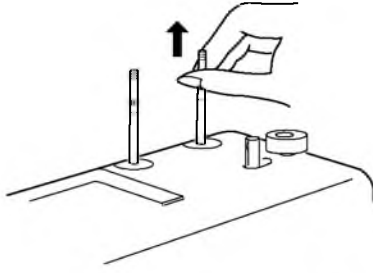
● İğneyi Kontrol Etmek

İğnenin bozuk olup olmadığını belirlemek için iğnenin düz tarafını düz bir yüzey üzerine yerleştirin (iğne tabağı, cama vs.) Düz yüzey ile iğne arasındaki boşluğun düzgün olması gerekir. Hiçbir zaman kör iğne kullanmayınız.

İğne ve İplik Tablosu

Ağırlık	Kumaşlar	İplikler	İğne No.
Hafif	İpek krep kumşi, Vual Patista, Orgaze, Jorjet, Triko	İnce İpek İnce Pamuklu İnce Sentetik İnce Pamuklu Kaplı Polyester	9/65 veya 11/75
Orta	Ketenler, Pamuklu Pike , Yünlü Çift Örmek, Sık Dokulmuş Bezler	50 ipek 50 den 80'e Pamuklu 50 den 60'a Sentetik Kaplı Pamuklu Polyester	11/75 veya 14/90
Ağır	Kot Kumaşı, Tüvit, Gabardin, Kaplamalı Kumaşlar, Perdelik ve Kaplamalı Kumaşlar.	50 ipek 40 den 50'ye Pamuklu 40 den 50'ye Sentetik Pamuklu Kaplı Polyester	14/90 veya 16/100

- Genelde ince iplikler ve iğneler ince kumaş dikiminde ve kalın iğneler ve iplikler ise ağır kumaş dikimlerinde kullanılır. Dikime başlamadan ufak bir kumaşta iğne ve ipliği deneyin.
- İğne ve masuraya aynı ipliği kullanın.
- Esnek kumaş ve çok ince kumaşlar dikerken MAVİ UÇLU iğne kullanın. Mavi uçlu iğneler boş dikişleri büyük ölçüde engeller.
- Çok ince kumaşlar dikerken bir kağıt parçasına üzerinde dikerek kumaşın iplikleri deforme olmasını engeller.



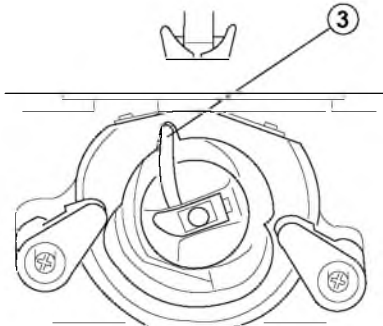
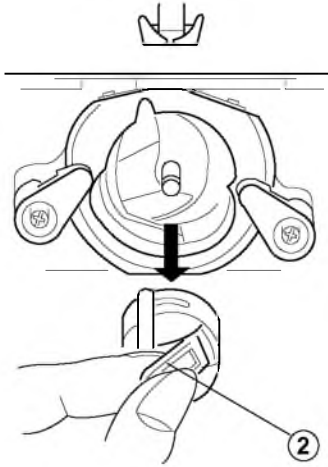
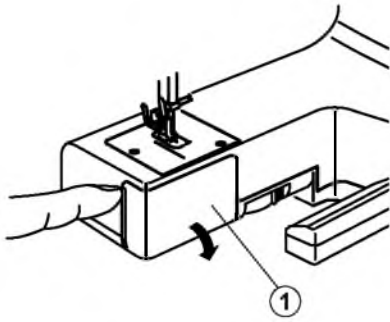
Makara Millerini Yerleştirmek

Makara milleri makarayı tutması ve makineye iplik sağlaması için kullanılır.

Kullanmak için, milli yukarıya çekin. saklamak için aşağıya itin.1

- ① İğne İpliği
- ② Delik
- ③ Dolanma

Not : Makara miline dolanacak tür iplik kullanıyorsanız ipliği gösterildiği gibi milin deliğinden geçirin. Delik makaraya doğru olması gerekir.



Masura Tutucusunu Takmak ve Çıkartmak

Mekik kapağını açın.

- ① Mekik kapağı

Volantı kendinize doğru çevirerek iğneyi kaldırın.
Masura tutucusunu madalı tutarak çıkartın.

- ② Mandal

Masura tutucusunu takarken mekiğin çıkıntısını mekiğin yuvasına yerleştirin.

- ③ Çıkıntı

Masura Sarmak

- 1 Makaradan iplik çekin.
İpliği iplik sarma rehberin etrafından geçirin.
- 2 İpliği masuranın deliğinden içden dışarıya doğru geçirin. Masurayı masura sarma miline yerleştirin.
- 3 Sağa doğru itin.
- 4 İpliğin serbest ucunu elinizde tutun ve pedala basın. Masura birkaç kere döndükten sonra makineyi durudurn ve ipliği masura deliğine yakın kesin.
- 5 Pedala tekrar basın. Masura tam sarılınca makineyi durdurun.
Pedaldan ayağınızı çekin ve masura sarıcı milini sola çekerek orjinal yerine getirin ve ipliği bir makas ile kesin. Masurayı masura sarıcısından çıkartın.

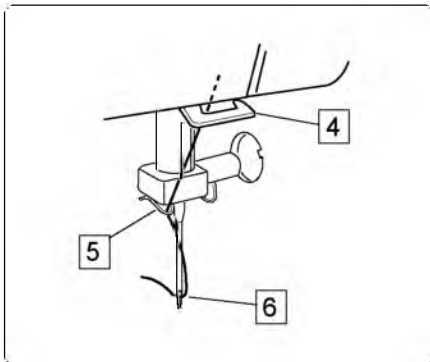
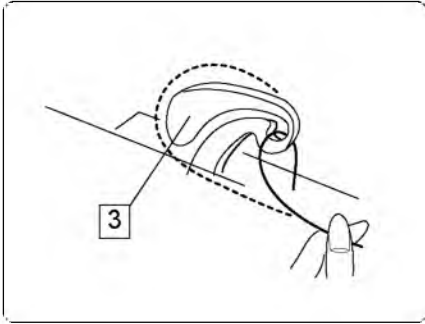
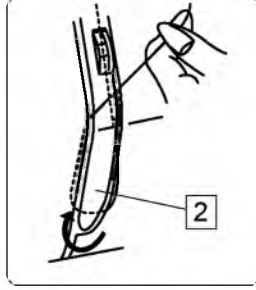
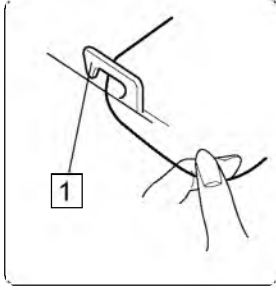
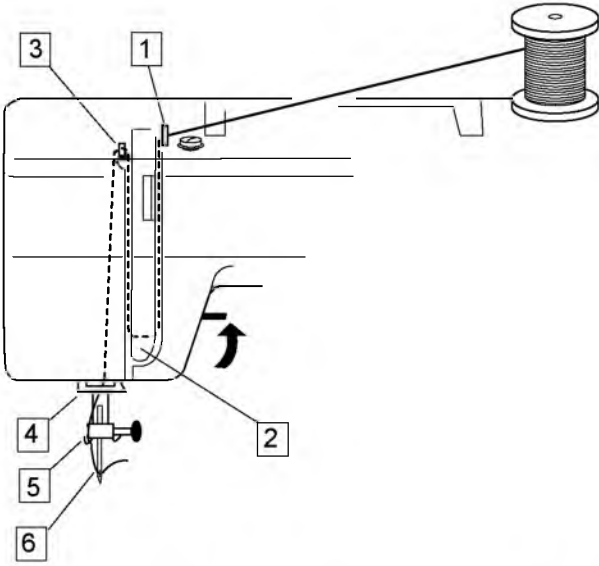
Not : Makine masura sarma mili soldaki yerine gelmeden dikmez.

Masura Tutucusuna İplik Takmak

- 1 Resimde görüldüğü gibi masurayı ipliğin saat yönünde çıkacak şekilde masura tutucusuna yerleştirin.
- 2 İpliği masura tutucusunun kesiğinden çekin.
- 3 İpliği tansiyon yayın altından ve delikden geçirin.
* 4" (10 cm) kadar iplik çekin.

Makineye İplik Takmak

Volantı kendinize doğru çevirerek Horozu en yüksek seviyeye getirin.
Ayağı kaldırın.
Gösterildiği gibi makara miline makara yerleştirin, makaradan iplik makaranın arka tarafından çıkması gerekir.



- 1 İpliği iplik rehberinden geçirin
- 2 İpliği makaraya yakın tutarak iplik yolundan aşağıya ipliği tansiyon bölümüne çekin ve kontrol yayın etrafından geçirin.
- 3 İpliği sıkıca çekerek horozun deliğinden sağdan sola geçirin.
- 4 İpliği aşağıya doğru çekip alt iplik rehberinden geçirin.
- 5 İpliği aşağıya ilerleterek iğne mil rehberinden soldan geçirin.
- 6 İpliği iğne deliğinden önden arkaya doğru geçirin.

* Yerleşik iplik takıcı için Sayfa 10 Bkz.

Not : İpliğin ucunu bir makas ile kesip iplik takma işlemini kolaylaştırabilirsiniz.

İplik Takıcı

1

İğneyi en yüksek noktaya kaldırın. İplik takıcısının kulpunu kullanarak aşağıya gidebildiği kadar çekin. İğnenin deliğinden kanca geçecektir.

2

İpliği rehberin etrafından soldan geçirin ve kancanın altından geçirin.

3

Kulpu yavaşça bırakarak iplik ucunu eliniz ile tutun. İğnenin deliğinden oluşan iplik halkasını çekin.

4

İplik takıcından iplik halkasını çıkartın ve iplik ucunu iğne deliğinden çekin.

Not : İplik takıcısı #11/75 den #16/100 ya kadar iğneler ile veya Janome Mavi Uç iğneyle kullanılabilir. İplik büyüklüğü 50 den 100 e kadar iyi çalışır.

Dikkat: İplik takıcısını kullanırken iğneyi en yüksek pozisyonuna kaldırın, aksi taktirde kanca iğne deliğini girmez ve hasar görebilir.

Masura İpliğini Yukarıya Çekmek

1

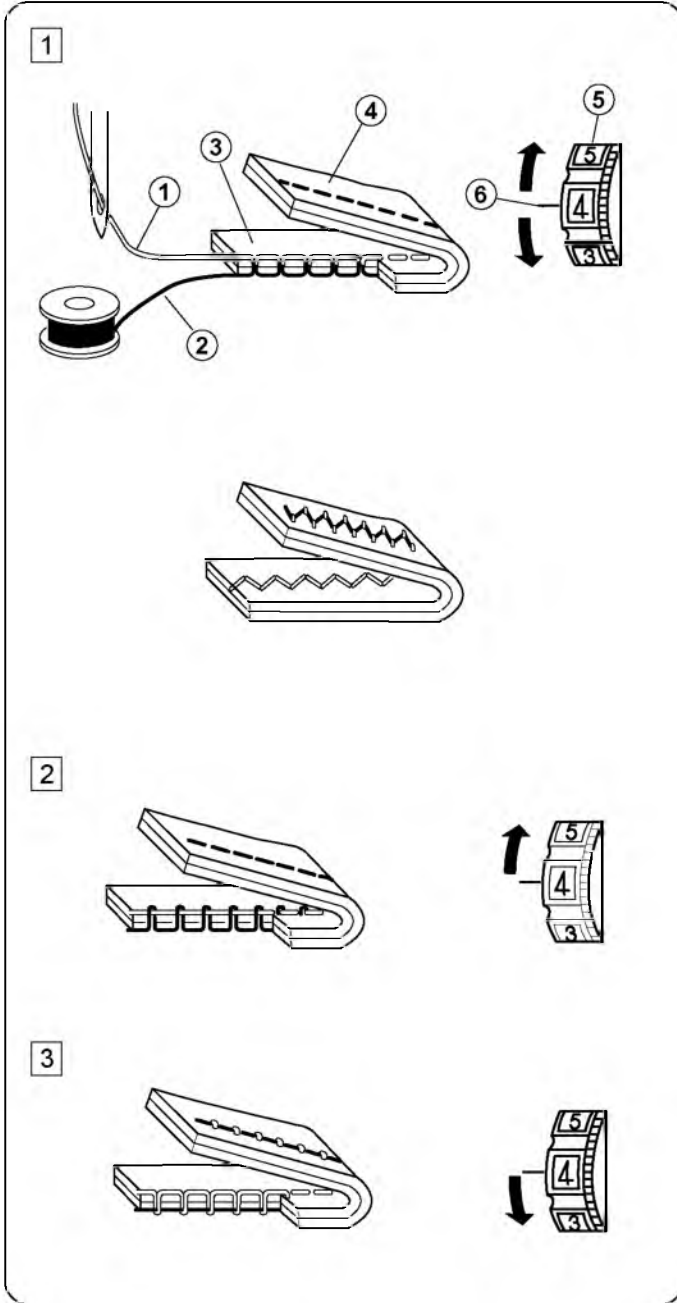
Ayağı kaldırın. Sol elinizle hafifçe iğne ipliğini tutun.

2

İğne en yüksek pozisyonuna gelene kadar eliniz ile Volant kendinize doğru yavaşça çevirin. Hafifçe iğne ipliğini çekerek masura ipliğinden halka çıkartın.

3

İplikleri 15 cm (6") kadar geriye çekerek ayağın altından geçirin.



İğne İplik Tansiyon Ayarını Balans Etmek

1 Doğru Tansiyonu Seçmek

İplik tansiyonu kumaşa, kumaş kat sayısına ve başka durumlara bağlı olarak ayarlanır.

- * ideal bir düz dikişde iki kumaşın arasında kiletlenmiş ipliler vardır, solda gösterildiği gibi (Detay görülsün diye büyütülmüştür).
- * ideal zigzag dikişde masura ipliği kumaşın doğru yüzünde (üst taraf) gözükmez ve iğne ipliği hafifce kumaşın ters tarafında (alt taraf) gözükür.

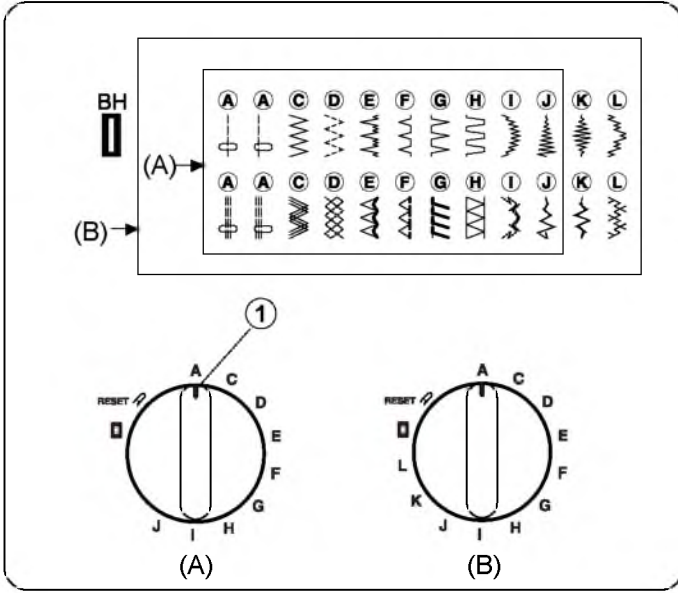
- ① İğne ipliği (Üst iplik)
- ② Masura ipliği (Alt iplik)
- ③ Kumaşın doğru yüzü (Üst taraf)
- ④ Kumaşın ters yüzü (Alt taraf)
- ⑤ İplik tansiyon düğmesi
- ⑥ Ayar işareti

2 İğne İplik Tansiyon çok sıkı olması

Eğer kumaşın doğru tarafında (üst taraf) masura ipliği görünürse ve kumaş tümsekli olduğu his edilirse, iğne iplik tansiyonunu ayar düğmesini çevirerek dah ufak rakama getirerek azaltın.

3 İğne İplik Tansiyon çok gevşek olması

Eğer kumaşın ters (alt taraf) yüzünde iğne ipliği görünürse ve kumaş tümsekli olduğu his edilirse, iğne iplik tansiyonunu ayar düğmesini çevirerek daha büyük rakama getirerek artırın.



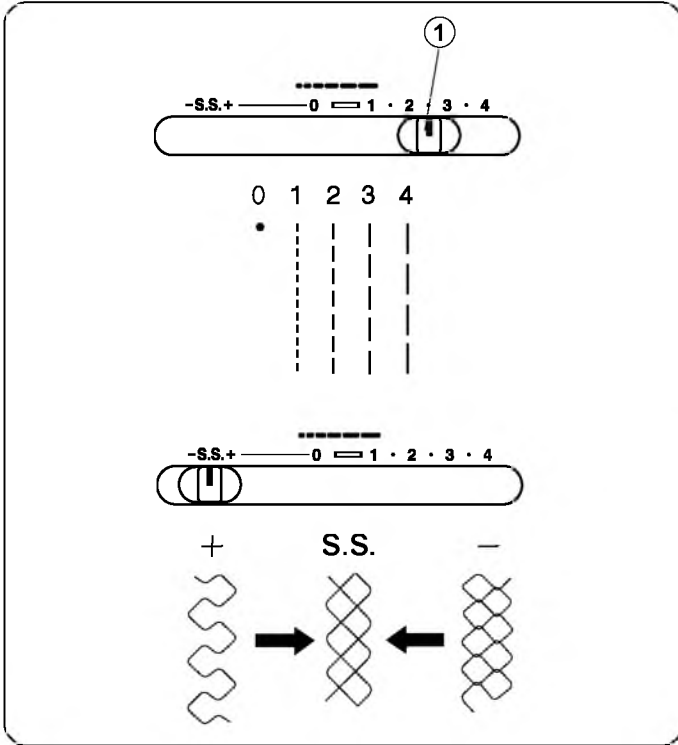
Desen Seçme Düğmesi

İğneyi ve ayağı kaldırın. Desen seçme düğmesini döndürerek seçme işaretini istenilen istenilen desene uyan sembolülüne getirin.

① Seçme İşareti

(A): Model 419S

(B): Model 423S

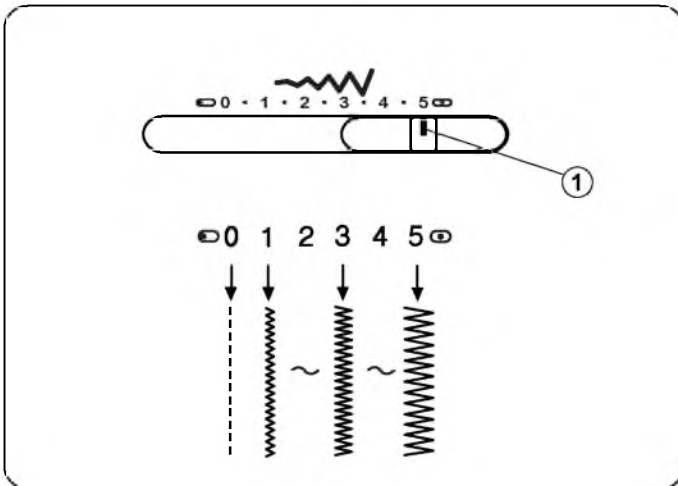


Dikiş Uzunluk Ayarı

Dikiş uzunluk ayar tuşunu istenilen uzunluğa ayarlamak için işareti istenilen dikiş uzunluğuna çekin. Rakam ne kadar büyük ise uzunlukda o kadar fazladır.

① Seçme İşareti

- " " ayarı tavsiye edilen ilik dikim içindir.
- Zigzag dikişi dikerken dikiş ayarını 0.5 ile 4 arası yapın. Esnek dikiş dikmek için ayarı "S.S." ayarlayın.
- Eğer esnek dikiş deseni eşit değilse ayar düğmesini "-" iterek sıkıştırın veya "+" getirerek genişletin.



Dikiş Genişlik Ayarı

Dikiş genişlik ayar tuşunu istenilen genişliğe ayarlamak için işareti istenilen dikiş genişliğine çekin. Rakam ne kadar büyük ise genişlik o kadar fazladır.

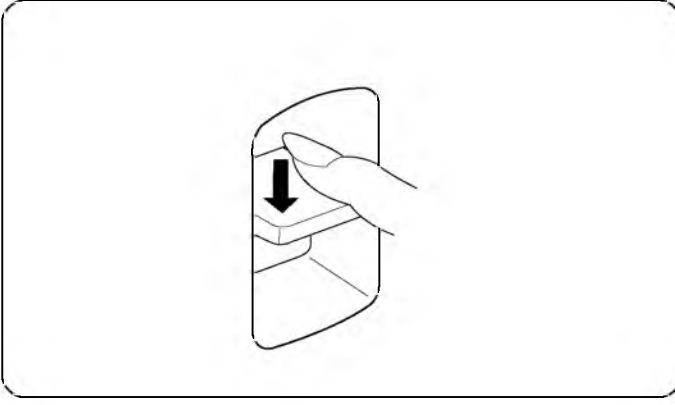
① Seçme İşareti

Dikiş genişliği darsa desenin sağ tarafı kesik çıkar:

Örnek Desen E)

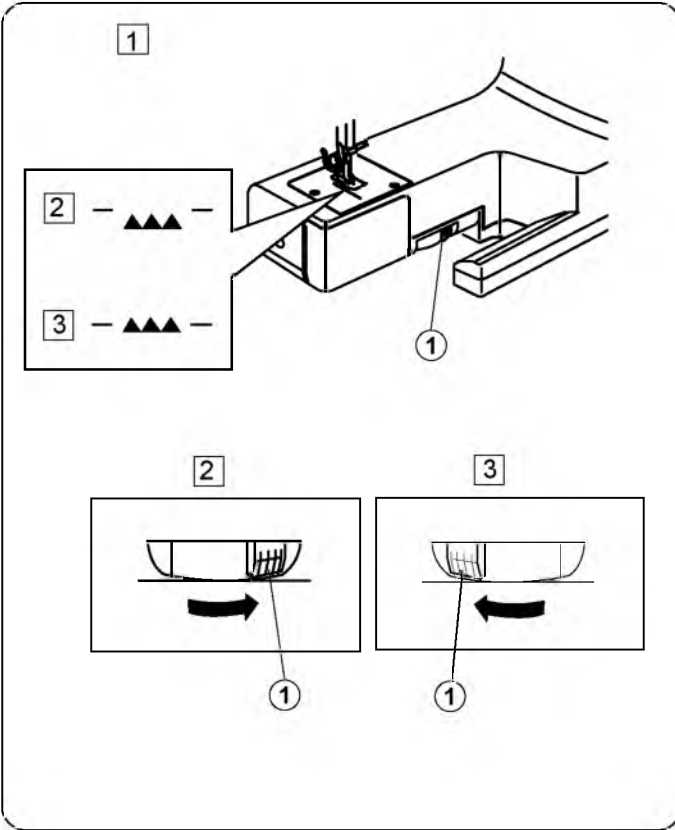
Genişlik [5]  Genişlik [3] 

Not : Dikiş genişliğini ayarlarken iğneyi kumaşın üstüne çıkartın .



İleri-Geri Dikiş Düğmesi

İleri-Geri dikiş düğmesini basılı tuttuğunuz sürece makine ters yöne doğru diker.



Dışliyi İndirmek

- 1 Uzatmayı çıkartın.
Ayağı çıkartın.
- 2 Dışliyi indirmek için kolu sola indirin.

① Dışli İndirme Kolu

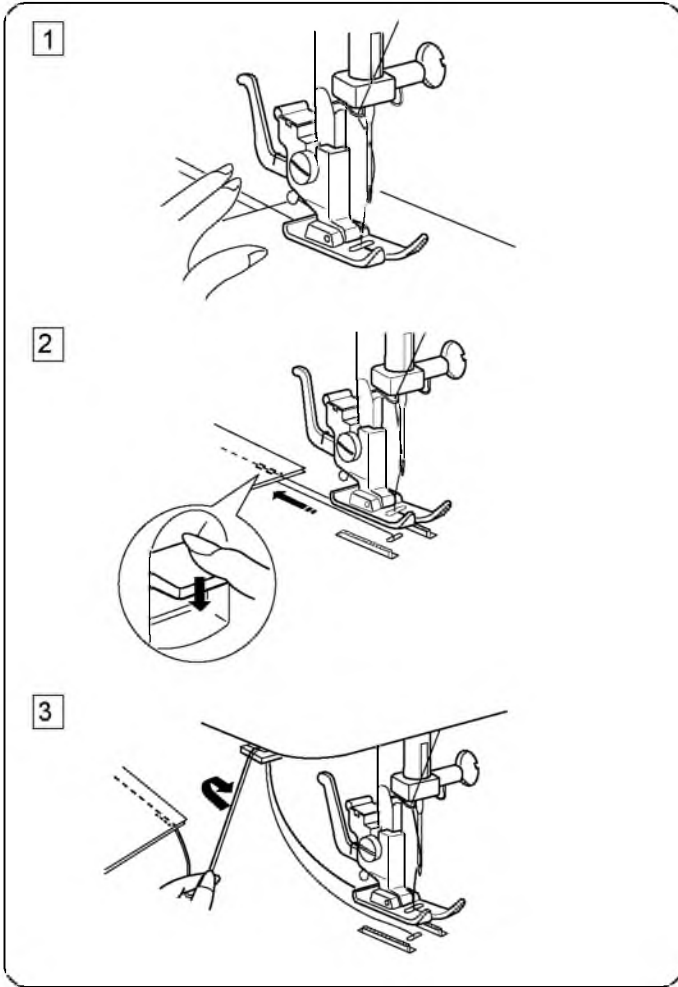
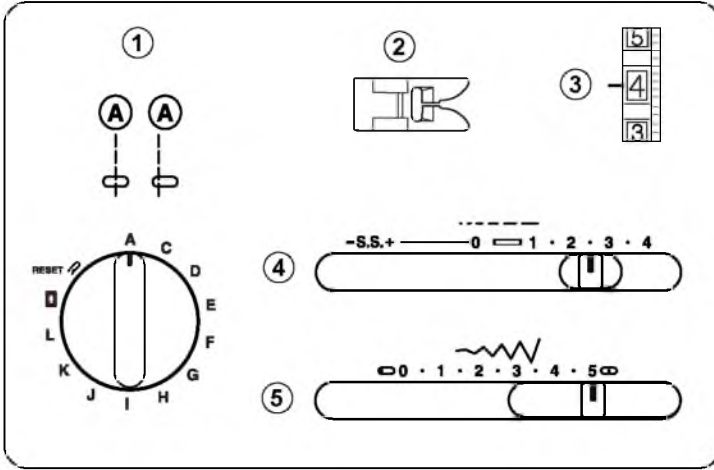
- 3 Dışliyi kaldırmak için kolu sola itin.

- * Normal dikim için dişli yukarıda olması gerekir.
- * Makine başlatıldığında dişli yukarı pozisyonuna geriye döner.

BÖLÜM 3. BASİT DİKİM

Düz Dikiş Dikmek

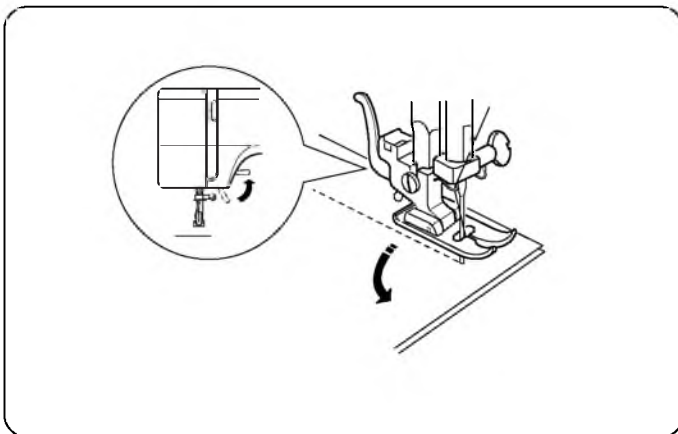
- | | | |
|---|------------------|------------------|
| ① | Desen Seçici: | A |
| ② | Ayak: | Zigzag Ayağı |
| ③ | İplik tansiyonu: | 2-6 |
| ④ | Dikiş uzunluğu: | 1.5-4 |
| ⑤ | Dikiş Genişliği: | 0 (0) veya 5 (5) |



- 1 Ayağı kaldırın ve kumaşı iğne kapağın üzerindeki dikim rehber çizgisinin yanına yerleştirin. İğneyi nereden başlamak istiyorsanız o noktaya indirin. İğne ve masura ipliklerini geriye doğru çekin. Ayağı indirin pedala basın. Hafifçe kumaşın dikim rehber çizgisinde ileremesini sağlayın.

- 2 Dikişin uçlarını sağlamlaştırmak için ileri-geri tuşuna basarak birkaç ters yön dikiş dikiş. Ayağı kaldırın ve kumaşı çıkartın. iplikler geriye çekin.

- 3 iplik kesicisini kullanarak iplikleri kesin. İplikler bir sonraki dikimi başlamak için uygun uzunlukta kesilecektir.

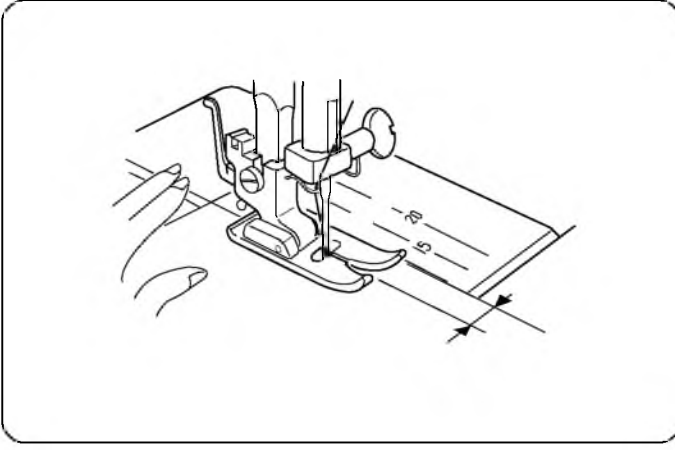


Dikim Yönünü Değiştirmek :

Makineyi durudurun ve volanti kendinize doğru çevirerek iğneyi kumaşa indirin. Ayağı kaldırın.

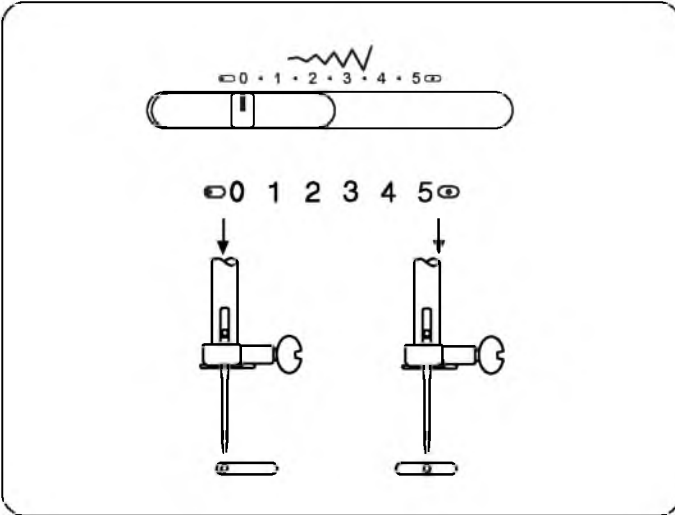
Kumaşı iğnenin etrafında dikimin istenilen yönüne göre çevirin.

Ayağı indirin ve yeni yönde dikmeye başlayın.



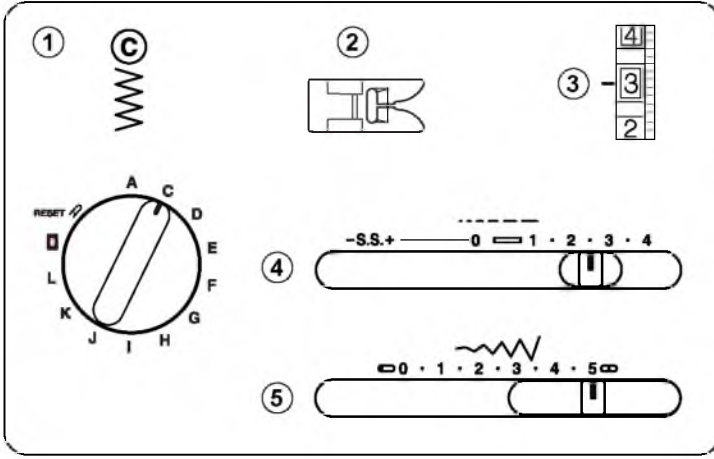
Dikiş Rehber Çizgileri

İğne plakanın üzerindeki numaralar iğnenin orta pozisyonundan çizgiye kadar olan mesafeyi belirtir. Öndeki numaralar milimetre dir. Arkadaki numaralar bir inçin kesiridir.



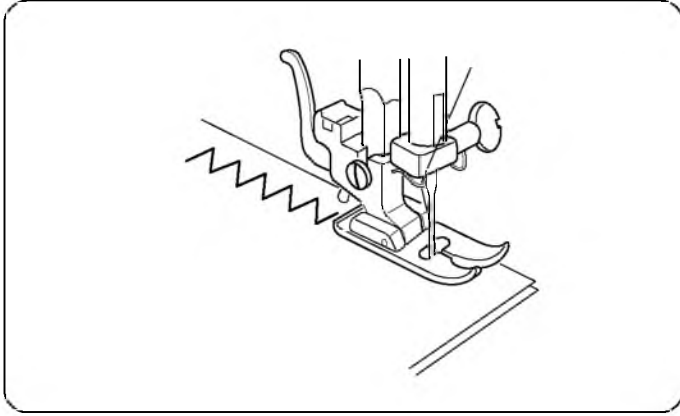
Değişken İğne Pozisyonu

Düz dikiş (Desen A) seçildiğinde ve dikiş genişliği ayarı tuşunu kullanarak iğneyi ortadan sola doğru ayarlayabilirsiniz.



Zigzag Dikiş

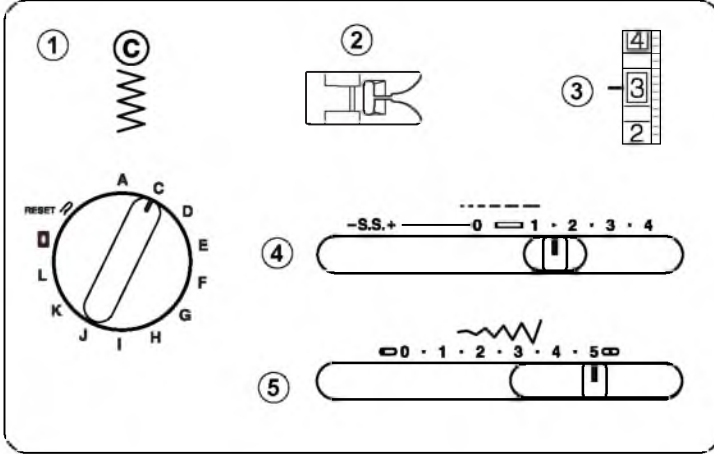
- | | |
|--------------------|--------------|
| ① Desen seçici: | C |
| ② Ayak: | Zigzag ayağı |
| ③ İplik tansiyonu: | 2-5 |
| ④ Dikiş uzunluğu: | 0.5-4 |
| ⑤ Dikiş genişliği: | 5 |



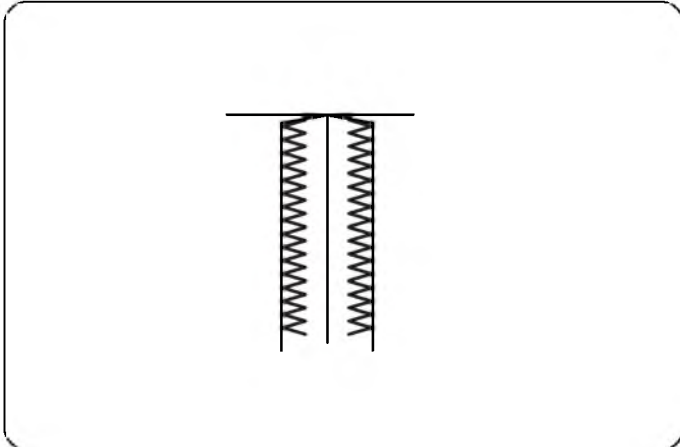
Basit zigzag dikişi çoğunluk ile sürfile, applike , düğme dikme,...vs için kullanılır.

BÖLÜM 4. KULLANIŞLI DİKİŞLER

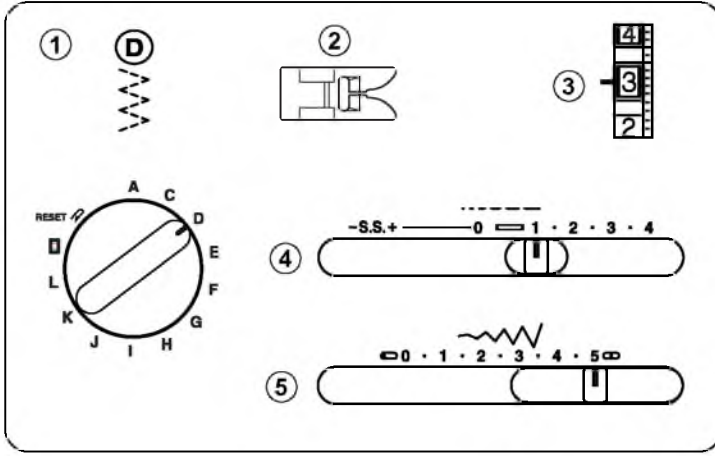
Sürfile



- | | |
|--------------------|--------------|
| ① Desen Seçici: | C |
| ② Ayak: | Zigzag ayağı |
| ③ İplik tansiyonu: | 1-4 |
| ④ Dikiş uzunluğu: | 1-2 |
| ⑤ Dikiş genişliği: | 5 |

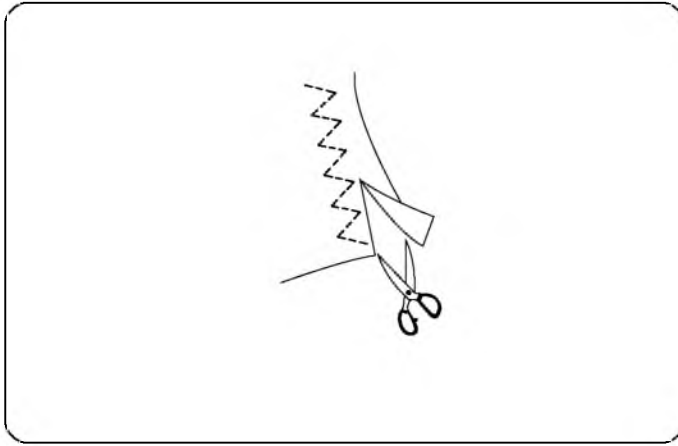


Bu zigzag dikiş ile kumaşın ham kenarları dikilerek kumaşın çözülmesini engeler.



Triko Dikiş

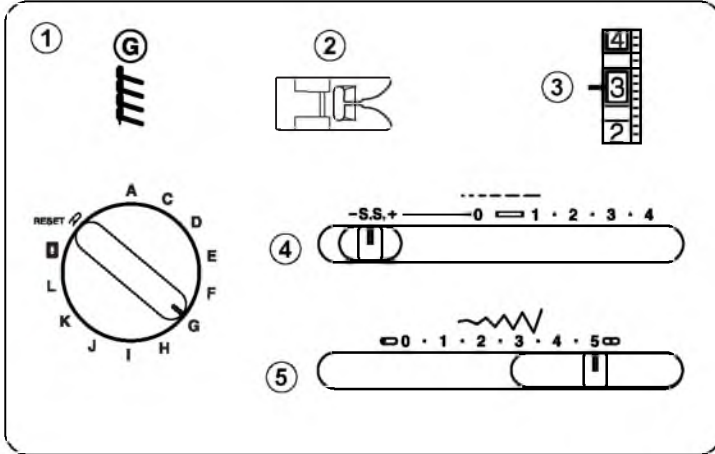
- | | | |
|---|------------------|--------------|
| ① | Desen seçici: | D |
| ② | Ayak: | Zigzag ayağı |
| ③ | İplik tansiyonu: | 1-4 |
| ④ | Dikiş uzunluk: | 0.5-1.5 |
| ⑤ | Dikiş genişlik: | 5 |



Bu dikiş büzülme meyili gösteren kumaşlar ve sentetik kumaşların dikim kenarları için kullanılır. Bu dikiş örme ve yırtık tamirleri için çok iyidir. Kumaşınızı 1.6 (5/8") kadar dikim mesafesi bırakın. Dikim den sonra dikim mesafesini kesin.

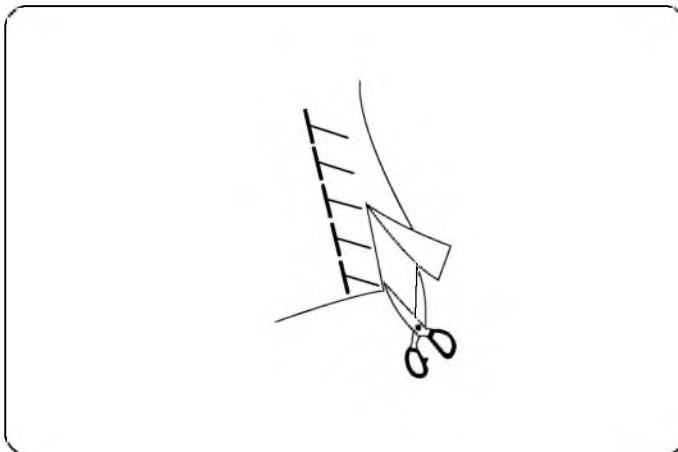
Not: Dikişleri kesmemeye dikkat edin.

Yırtıkları örmek ve tamir etmek içinde kullanışlıdır.



Örne Dikiş

- | | | |
|---|------------------|--------------|
| ① | Desen Seçici: | G |
| ② | Ayak: | Zigzag ayağı |
| ③ | İplik tansiyonu: | 1-4 |
| ④ | Dikiş uzunluğu: | S.S. |
| ⑤ | Dikiş genişliği: | 5 |

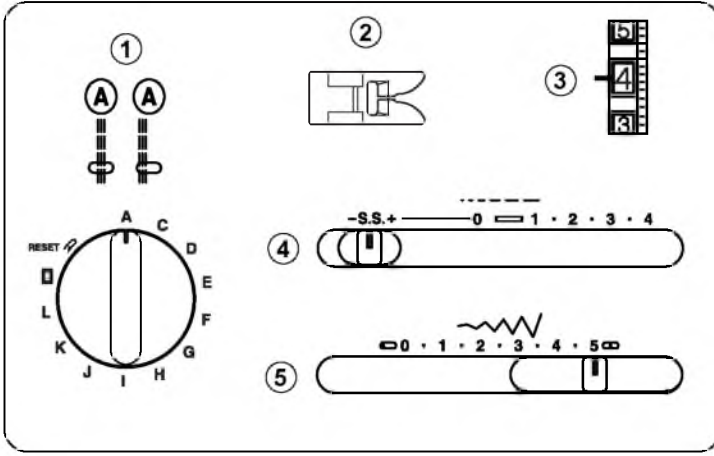


Bu örme dikiş çok iyi güç ve esneklik sağladığı için mayo ve esnek velür dikimi için uygundur.

Kumaşınızı kenardan 1.6 cm (5/8") dikiş yeri bırakacak şekilde yerleştirin.

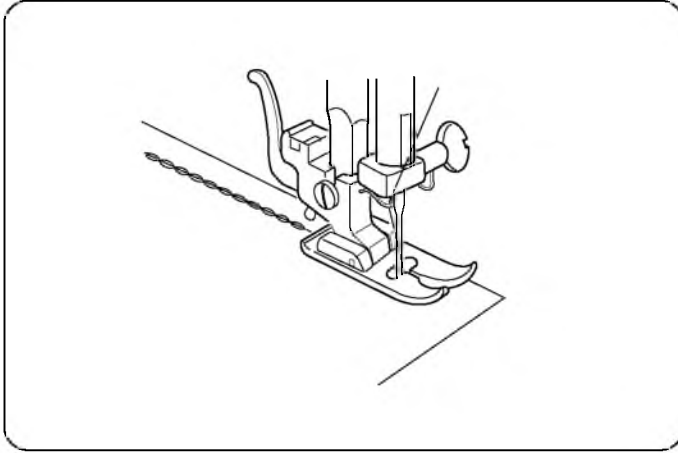
Dikimden sonra dikişlerin ve kenarın arasındaki bölümü kesin.

Not : Dikişleri kesmemeye dikkat edin.

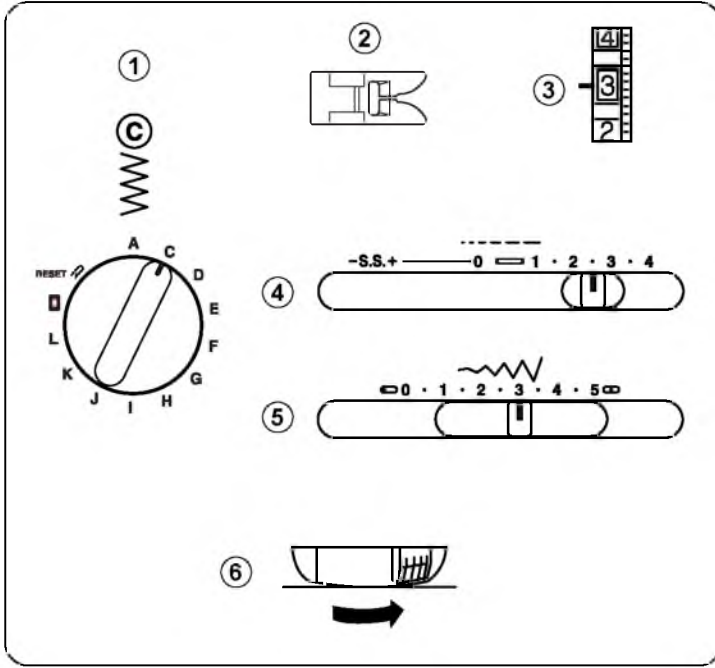


Düz Esnek Dikiş

- | | |
|--------------------|------------------|
| ① Desen seçici: | A |
| ② Ayak: | Zigzag ayağı |
| ③ İplik tansiyonu: | 2-6 |
| ④ Dikiş uzunluğu: | S.S. |
| ⑤ Dikiş genişliği: | 0 (0) veya 5 (5) |

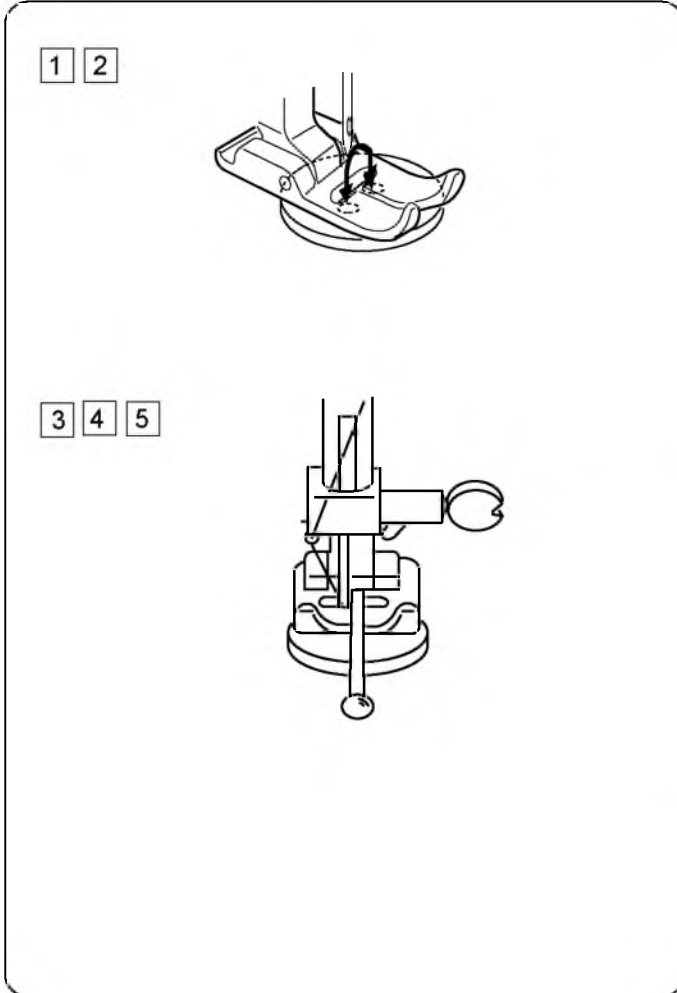


Bu dikiş iki ileriye bir geriye olarak dikiler ve böylece birleşim yeri kolay kolay yırtılmaz.



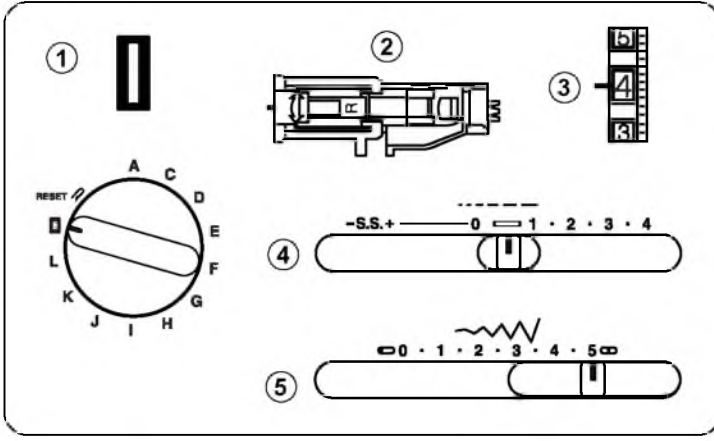
Düğme Dikmek

- | | | |
|---|------------------|------------------------|
| ① | Desen seçici: | C |
| ② | Ayak: | Zigzag ayağı |
| ③ | İplik Tansiyonu: | 1-3 |
| ④ | Dikiş uzunluğu: | Herhangi |
| ⑤ | Dikiş genişliği: | Gerekli gibi ayarlayın |
| ⑥ | Dışli: | Aşağıda |



1. Dışli indirme kolunu sağa iterek dışliyi indirin. Desen seçiciyi düğmesini "C" 'ye getirin ve genişlik ayarını ise 0'a ayarlayın. Düğmeyi ayağın altına yerleştirin. İğneden ipliği çıkartın ve Volantı yavaşça çevirerek iğneyi düğmenin sol deliğine indirin. Düğmenin sağ deliğinin de ayağın deliği ile hizaya getirerek ayağı düğmeyi yerinde tutulması için indirin..
2. İğneyi kaldırın ve dikiş genişliğini öyle ayarlayın ki iğne düğmenin sağ ve sol deliğine girisin.
3. İğneye tekrar iplik takın ve 10 kadar dikiş yapın. Bir toplu iğne ayağın üzerine boşluk yaratmak için koyulabilir.
4. İğneyi kaldırın ve dikiş genişliğini 0'a ayarlayın, sonra birkaç dikişle dikişi sağlamlaştırın.
5. Ayağı kaldırın ve gereksiz iplikleri kesin.

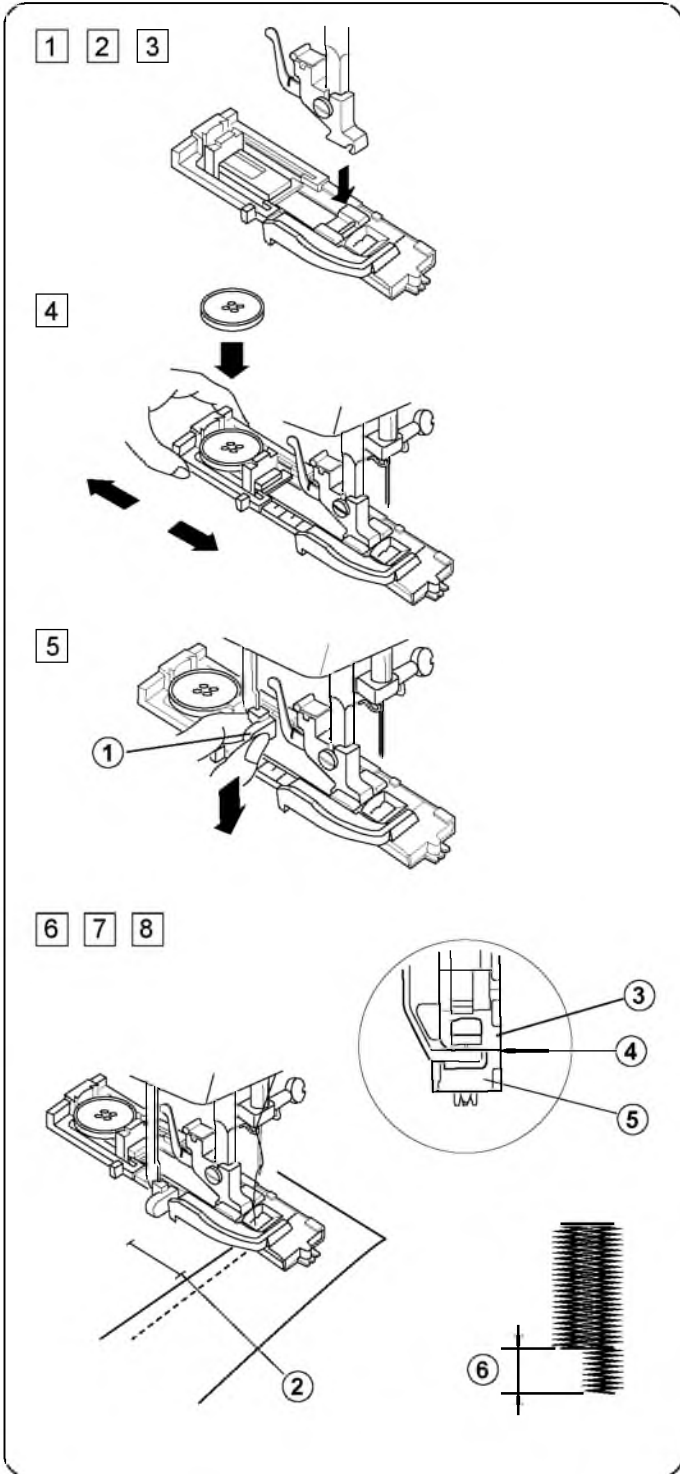
Not: Düğme dikimi bitince dışliyi kaldırın.



İlik

- | | | |
|---|------------------|----------------------|
| ① | Desen seçici: | BH |
| ② | Ayak: | Otomatik İlik ayağı |
| ③ | İplik tansiyonu: | 1-5 |
| ④ | Dikiş uzunluğu: | 0.5-1 (0.5-1) |
| ⑤ | Dikiş genişliği: | 5 |

- * İlik uzunluğu ilik ayağına bir düğme yerleştirerek ayarlanıyor.
- * Ayağın düğme tutucusunun 2.5 cm (1") kadar çapında düğme alır.
- * Düğmeyi kumaşın üzerine yerleştirip iğnin üst ve alt pozisyonlarını işaretleyin.
- * Numune parça kumaşda bir deneme ilik dikiş.
- * Esnek kumaşlarda tela kullanın.

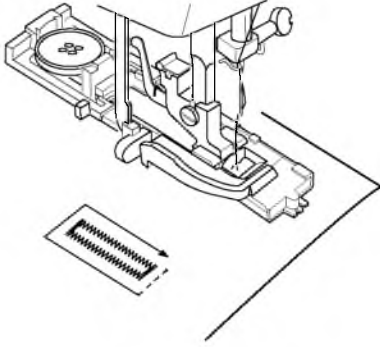


1. Volantı kendinize çevirerek iğneyi en yüksek pozisyona getirin.
Ayağı kaldırın.
2. Desen seçme düğmesini döndürerek "BH" desenini seçin.
Eğer BH deseni zaten seçilmiş ise, prosedür 12 göre yeniden ayarlayın.
3. Otomatik İlik ayağını takın.
4. İlik ayağındaki düğme kazağını geriye çekin ve bir düğme yerleştirin. Düğmeyi kazağını iterek sıkıca sıkıştırın.
5. İlik çubuğunu indirebildiğiniz kadar indirin.
① İlik Çubuğu
6. Kumaşı ayağın altına yerleştirin.
Sağ eliniz ile volantı yavaşça kendinize doğru iğne inene kadar döndürün ve horoz en yüksek pozisyona gelene kadar.
7. İplikleri sola çekmek için kumaşı soldan çıkartın.
8. Dikilecek kumaşı ayağın altına yerleştirin ve iğneyi başlangıç noktasına indirin.
Otomatik ilik ayağını indirin.

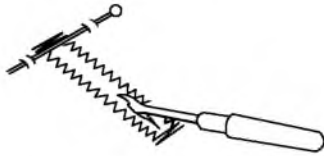
Not : Kaydırıcı ve Yaylı tutucunun arasında boşluk olmadığına emin olun. Eğer boşluk varsa gösterildiği gibi ilik dikiş sıralarında farklılık olacaktır.

- ② Başlangıç noktası
- ③ Kaydırıcı
- ④ Boşluk olmaması gerekir
- ⑤ Yaylı tutucu
- ⑥ Fark

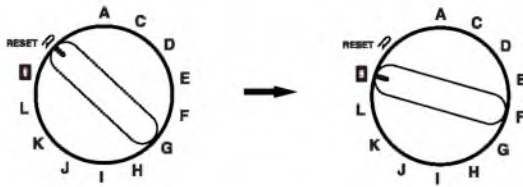
9



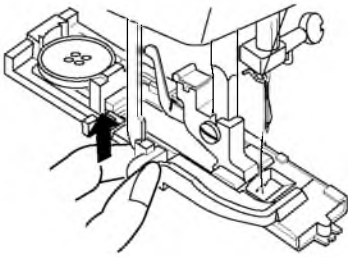
10 11



12



13



9

Yavaşca diki ve ilk dikimi bitince. makineyi durdurun,

- * İlk iliğin önü ve sonra sol sırayı dikildikeden sonrada alt bölümü ve sağ sırayı dikilir.

10

İğne ve masura ipliklerin uçlarını 10cm (4") kalacak şekilde kesin. İğne ipliğini masura ipliğini çekerek kumaşın ters yüzüne çekin. Sonra iplikler düğümleyin.

11

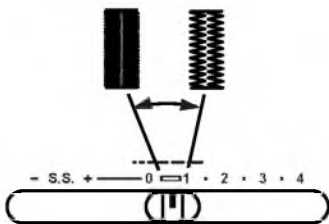
İliğin başına ve sonuna iğne takı ki yanlışlıkla iliğin dik-işlerini kesmeyin iliğin deliğini açarken. Dikiş sökücü ile iliğin deliğini açın.

12

İlk ilik dikme iğnesi dikme seçme düğmesini ve sonra geriye getirin gösterildiği gibi. Şimdi, sadece pedala basarak bir öncek iliğin aynı yine dikilir.

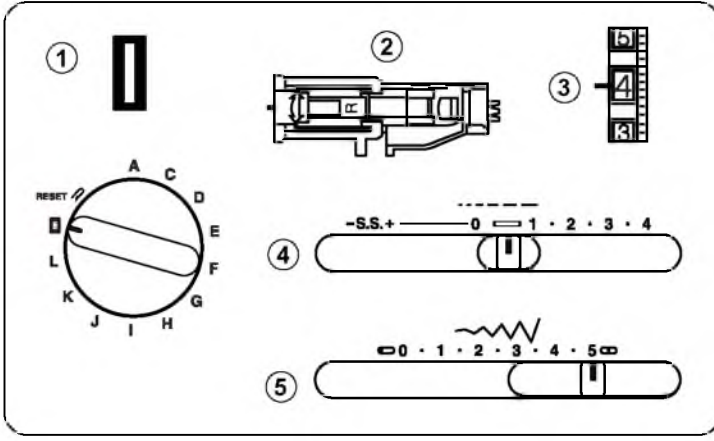
13

İlik dikimi bitince ilik çubuğunu yukarıya gidebildiği kadar itini.



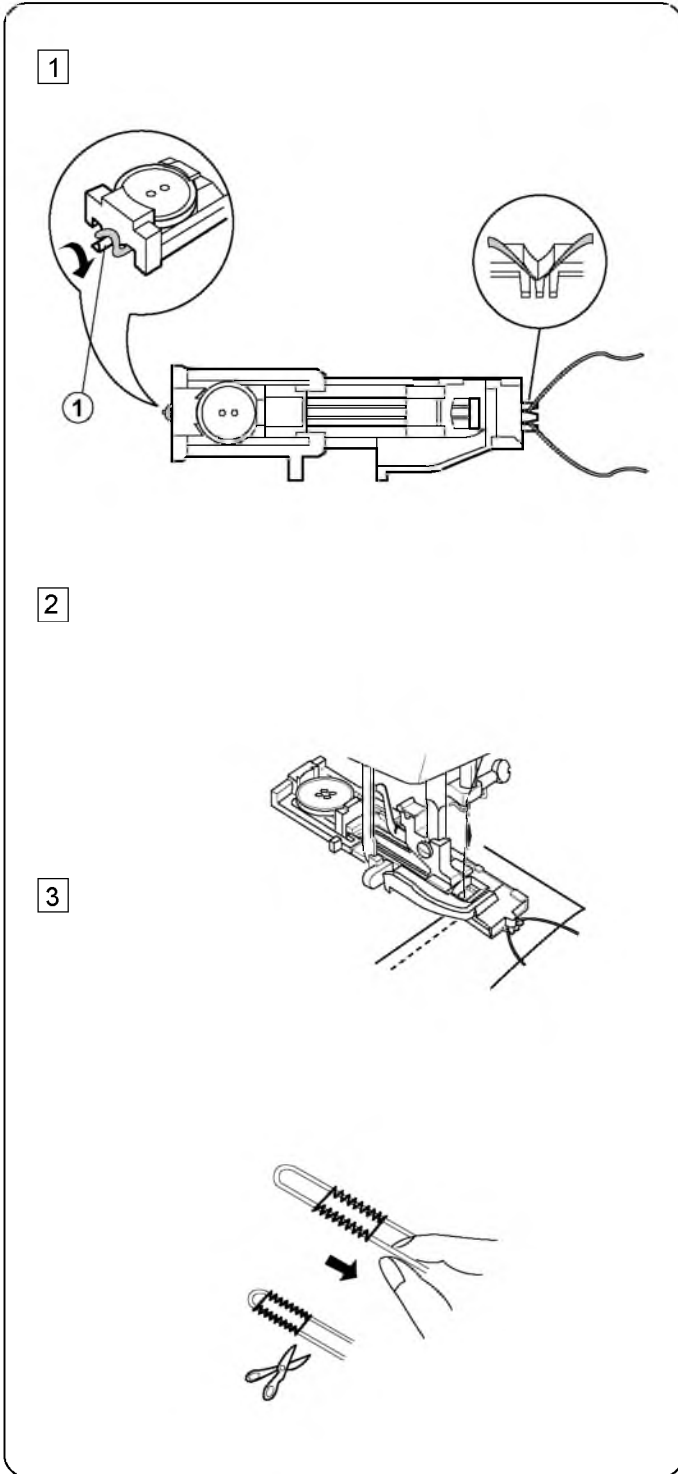
• İlik dikiş sıklığını ayarlamak.

Dikiş sıklığını dikiş uzunluk ayar tuşunu 0.5 ile 1.0 arası ayarlayın.



Kordonlu İlik

- ① Desen seçici: Automatic buttonhole foot
- ② Ayak: Automatic buttonhole foot
- ③ İplik tansiyonu: 1-5
- ④ Dikiş uzunluğu: (0.5-1)
- ⑤ Dikiş genişliği: 5



- ① Kordonlu ilik dikmek için kare ilik için aynı prosedürü uygulayın.

* Dikiş uzunluğunu kullanılan kordonu kalınlığına göre ayarlayın.

Otomatik ilik ayağı yukarıdayken ayağın arka tarafında bulunan horoza kordonu takın.

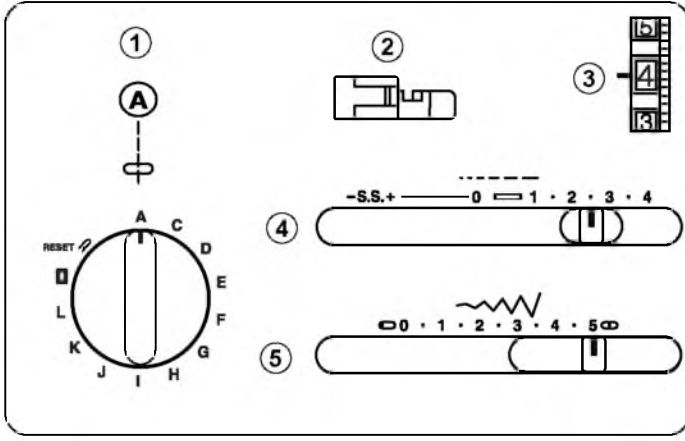
Kordonun uçlarını ilik ayağın altından kendinize doğru çekin ilik ayağın ön tarafını geçicek şekilde. Kordon uçlarını ilik ayağın ön tarafında bulunan çataldan sıkıca tutulacak şekilde yerleştirin. İğneyi kumaşa iliğın başlayacak noktasına indirin ve ayağı indirin.

- ① Spur

- ② Pedala hafifçe basarak iliği diki. İliğin üst, alt ve her iki tarafı kordonun üzerine dikilecektir. Kumaşı makineden çıkartın ve iplikleri kesin.

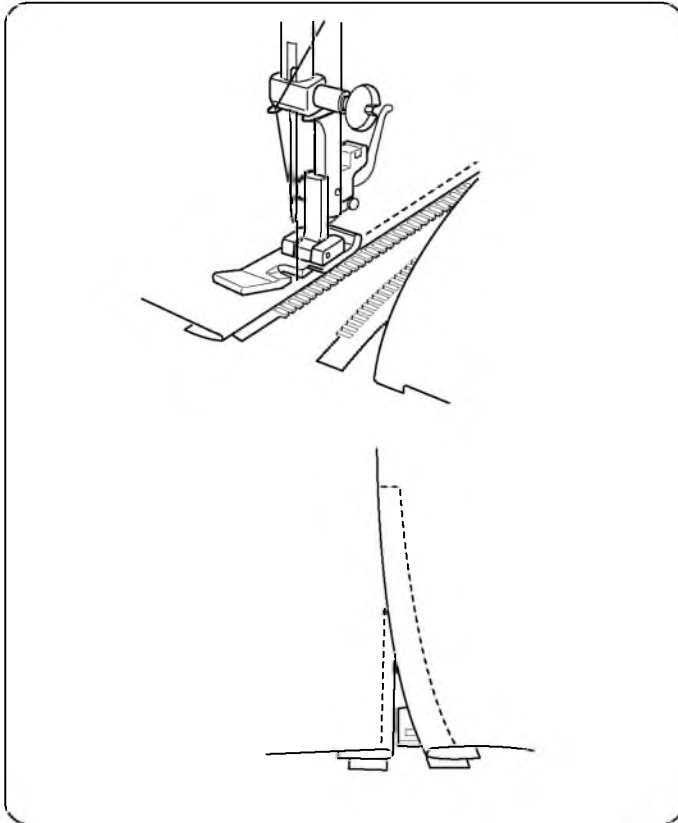
- ③ Kordonun sol tarafından çekerek sıkılaştırın. Kordonun ucunun bir örgü iğnesinden geçirip kordonu kumaşın ters tarafına çekin ve kesin.

* İlik deliğini kesme talimatları için Sayfa 21 Bkz.



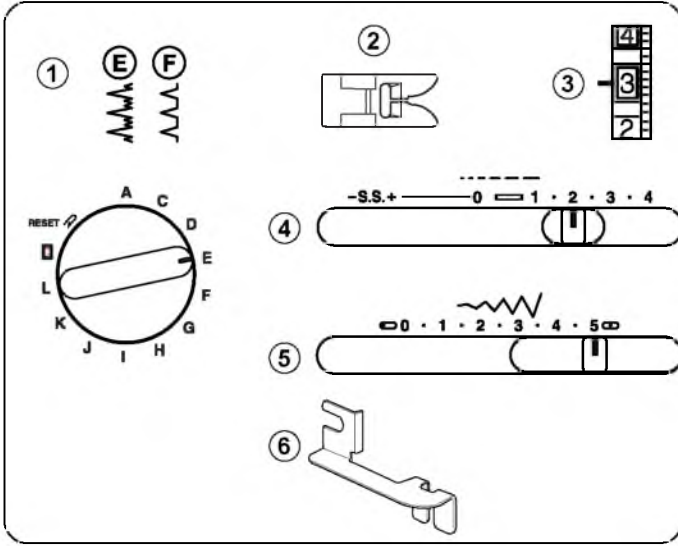
Fermuar Takmak

- ① Desen Seçici: A
- ② Ayak: Fermuar ayağı
- ③ İplik tansiyonu: 3 – 6
- ④ Dikiş uzunluğu: 1.5 – 4
- ⑤ Dikiş genişliği: (5)



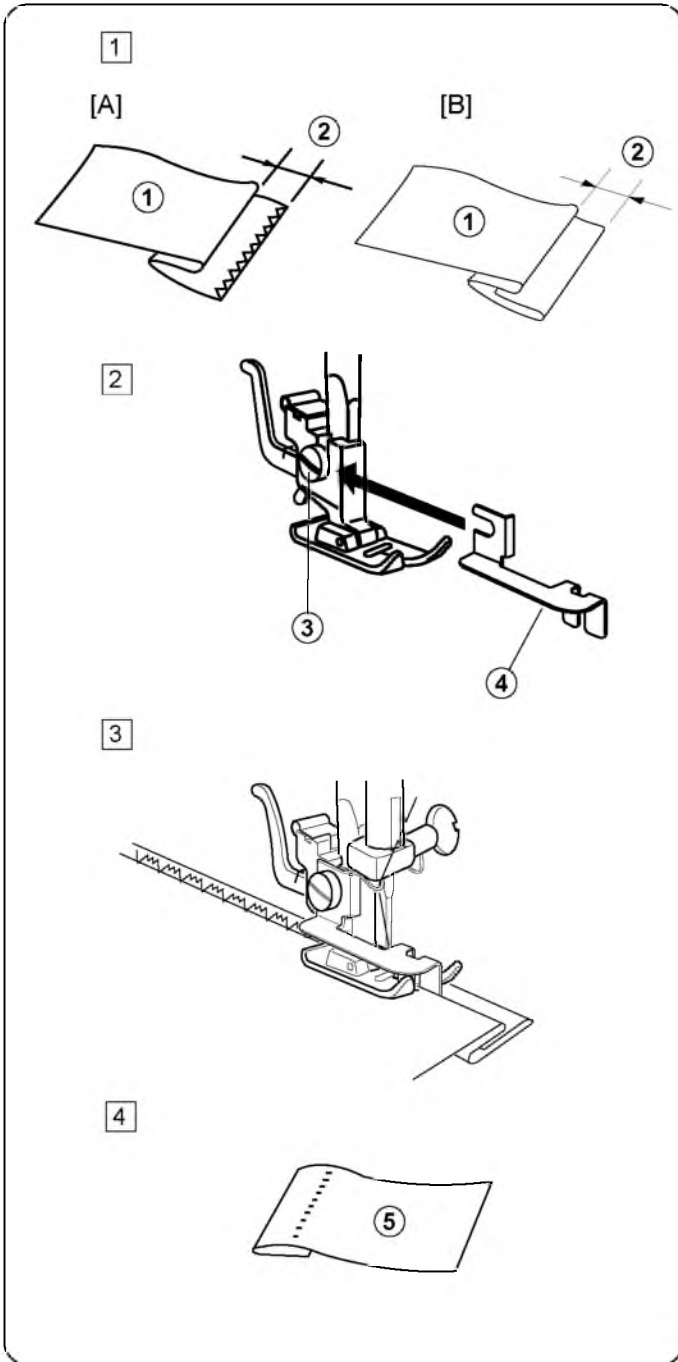
Fermuar bantını kumaşa iğneleyin veya teyelleysin ve ayağın altına yerleştirin. İplikleri geriye doğru alın ve ayağı indirin. Fermuarın sol tarafını dikmek için fermuarın dişlerini ayağın kenarının hizasında ilerletin ve kumaşı ve fermuar bantını ipliğin dikecek şekilde dikiş.

Kumaşı döndürün ve fermuarı diğer tarafını sol tarafını diktiğiniz gibi aynı şekilde dikiş.



Siperli Dikiş

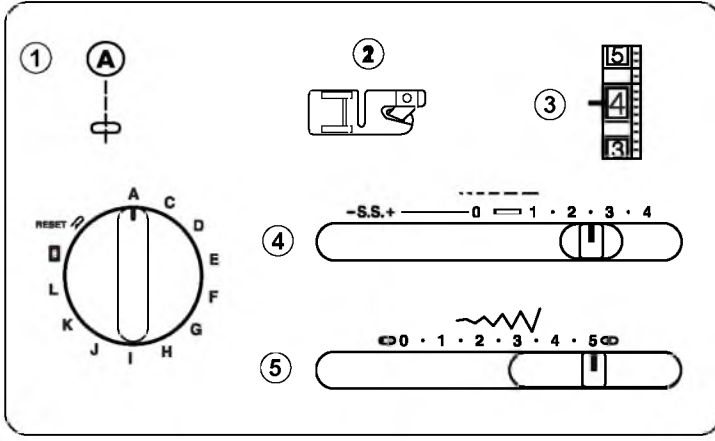
- ① Desen seçici: E or F
- ② Ayak: Zigzag ayağı
- ③ İplik tansiyonu: 2-4
- ④ Dikiş uzunluğu: 1-3
- ⑤ Dikiş genişliği: 5
- ⑥ Siper



- 1 Kenarı katlayın ve 0.4 dan 0.7cm tekar katlayın resimdeki gibi.
 - ① Kumaşın ters yüzü
 - ② 0.4 to 0.7 cm (1/4")

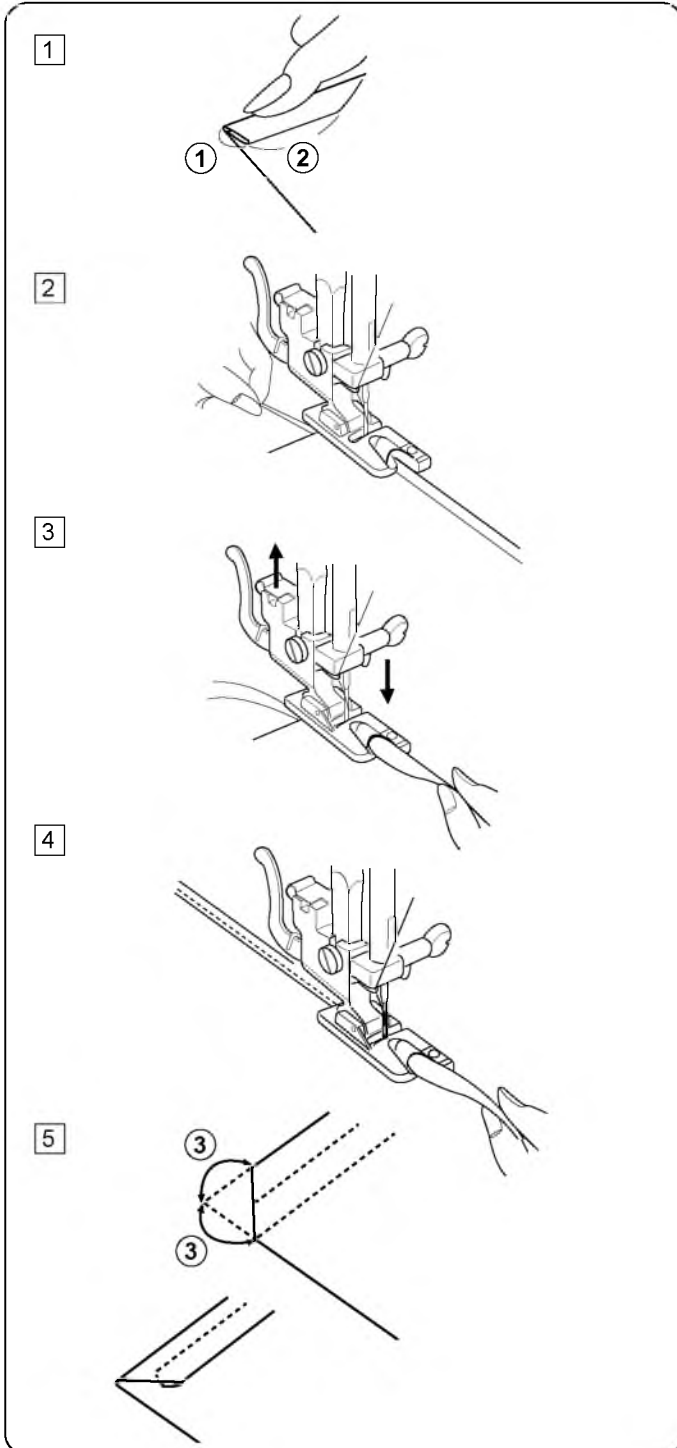
[A] Ağır kumaşlar (Ham kenarı sürfile.)
[B] Hafif ve orta ağırlıkta kumaşlar
- 2 Ayağı indirin, ayak tutucusunu gevşeterek siperi vida ile ayağın arasındaki boşluğa yerleştirin. Siperin dikey bölümünün ayağın çatalının arasında olduğuna emin olup vidayı sıkın.
 - ③ Vida
 - ④ Siper
- 3 Ayağı kaldırın ve kumaşı ayağın altına kumaşın katlanmış kenarı ayağın dikey bölümüne yaslanacak şekilde yerleştirin. Ayağı indirin ve kumaşı daha iyi ilerletmek için ve iğne sol tarafa inince kumaşın katlanmış kenarını dikmesi için yavaşca dikiş. Katlanmış kenarın siperin dikey bölümünün hızasında dikiş.
 - ⑤ Kumaşın doğru yüzü
- 4 Katlanmış kenarı düz açın.

* Eğer iğne çok sol tarafa doğru dikerse dikişler kumaşın doğru yüzünde gözükecektir.



Kıvrılmış Kenar

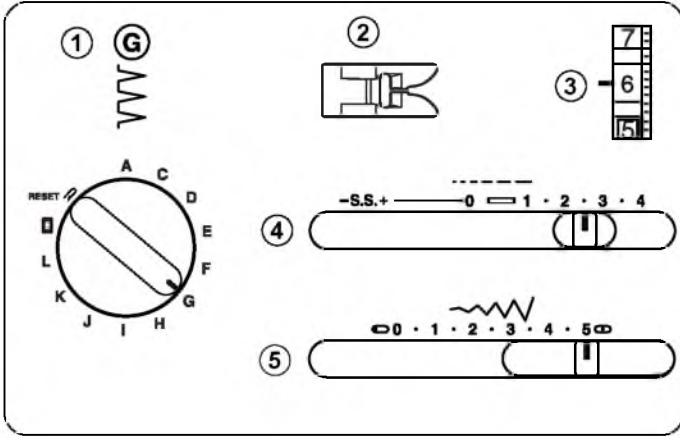
- ① Desen Seçici: A
- ② Ayak: Kenar kıvrım ayağı
- ③ Tansiyonu: 2-6
- ④ Dikiş uzunluğu: 1.5-4
- ⑤ Dikiş genişliği: 5 (5)



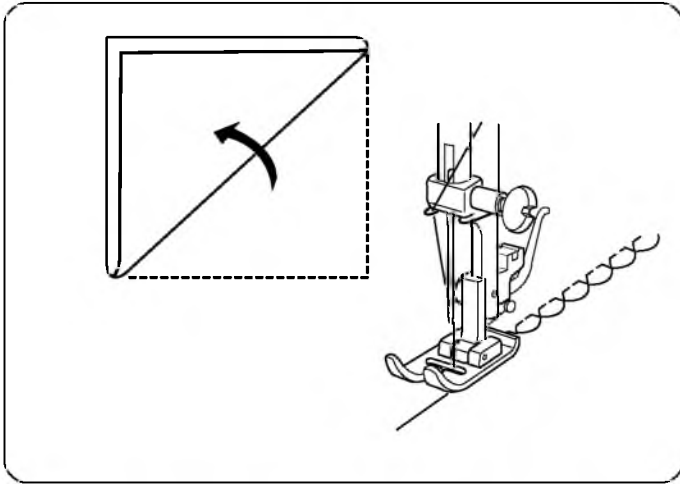
- 1 Çift 0.25cm (1/8") lik katlama yapın yaklaşık 8 cm (3") uzunluğunda.
 - ① 0.25 cm (1/8")
 - ② 8 cm (3")
- 2 İğneyi kumaşa başlamak istediniz noktaya indirin ve sonra ayağı indirin. İğne ve masura ipliklerini tutarak 3 ile 4 dikiş yapın.
- 3 İğneyi kumaşa indirin ve ayağı kaldırın. kumaşın katlanmış bölümünü ayağın kıvrımlı bölümüne yerleştirin.
- 4 Ayağı indirin ve kumaşın kenarını kumaş rahat ilerlemesi için kaldırarak dikiş.
- 5 Kalınlığı azaltmak için resimde gösterildiği gibi köşelerden 0.7 cm (1/4") kesin.
 - ③ 0.7cm (1/4")

BÖLÜM 5. DEKORATİF DİKİŞLER

Kabuk Pli



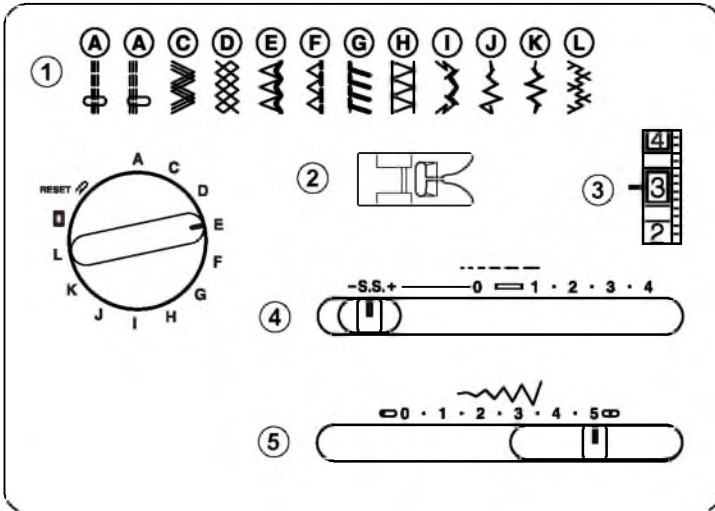
- ① Desen Seçici: G
- ② Ayak: Zigzag ayağı
- ③ İplik tansiyonu: 6-8
- ④ Dikiş uzunluğu: 2-3
- ⑤ Dikiş genişliği: 5



Kumaşı çapraz katlayın.

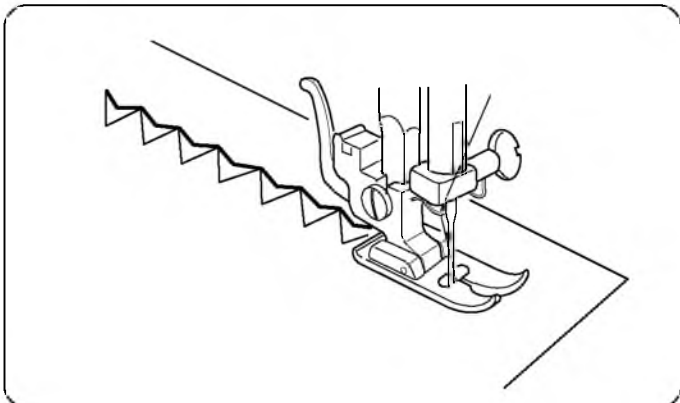
Ayağın çentiğın hizasına katlanmış kenarı yerleştirin.

İğne kumaşın kenarından sağından hafif çıkıp pli yapması gerekir.



Esnek Dikiş Desenleri

- ① Desen Seçici : A-J (Model 419S)
A-L (Model 423S)
- ② Ayak: Zigzag ayağı
- ③ İplik tansiyonu: 1-4
- ④ Dikiş uzunluğu: S.S.
- ⑤ Dikiş genişliği: 5

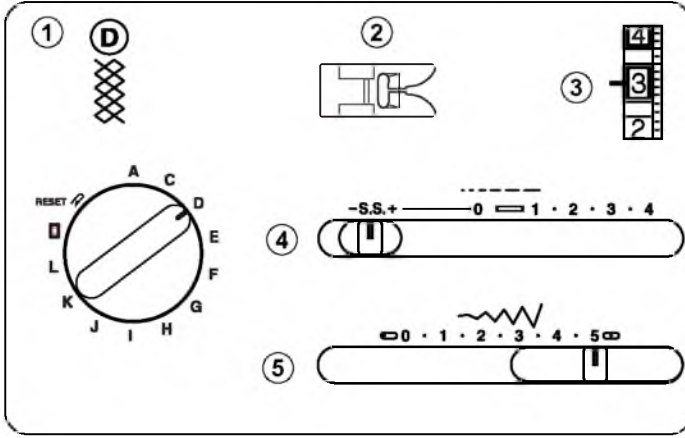


Bu tip kumaşdan eğer ileri ve geri dişlilerin balansız olurlarsa dikiş uzunluk ayarı tuşu ile aşağıdaki gibi yapıp ayarlayabilirsiniz:

Eğer desenler sıkışiyorsa dikiş uzunluk ayar tuşunu " + " işaretine doğru itin.

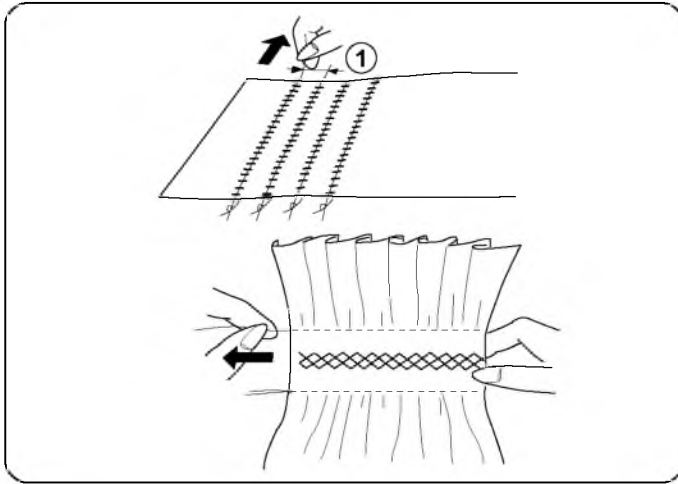
Eğer desenler gevşekse dikiş uzunluk ayar tuşunu " - " işaretine doğru itin.

(Sayfa 12 Bkz.)



Büzgü

- ① Desen seçici: D
- ② Ayak: Zigzag ayağı
- ③ İplik tansiyonu: 1-4
- ④ Dikiş uzunluğu: S.S.
- ⑤ Dikiş genişliği: 5



Elle ayarlanmış dikiş uzunluğu 4.5 iken, büzülülecek bölgenin çaprazına 1cm (3/8") aralıklı düz dikişler yapın.

Not : İplik tansiyonunu gevşeterek büzme işlemini kolaylaştırın.

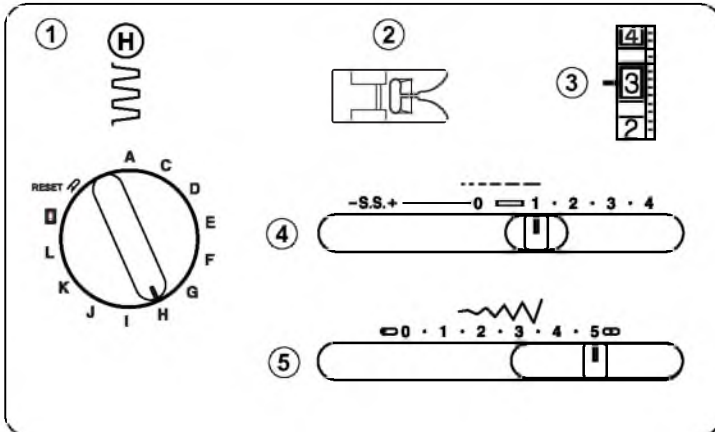
Uçtaki iplikleri düğümleyin.

Masura ipliğini çekerek büzülmeleri düzgünlüğüne ve eşit olmasını sağlayın. İplikleri diğer uca bağlayın.

Tansiyonu ve baskıyı gerekirse azaltın ve düz dikişlerin arasına desen dikişler dikiş.

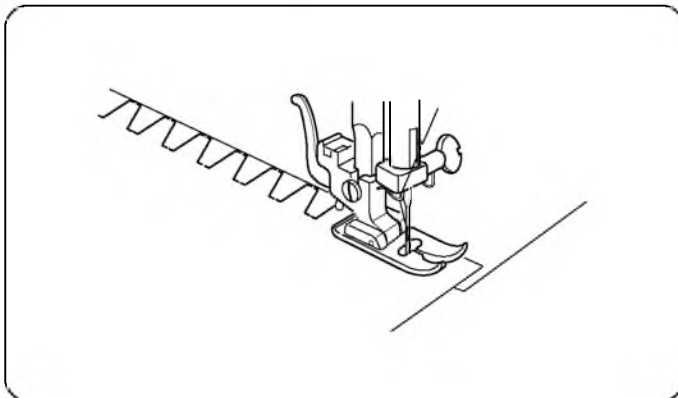
Büzügü dikişleri çıkartın.

- ① 1 cm (3/8")



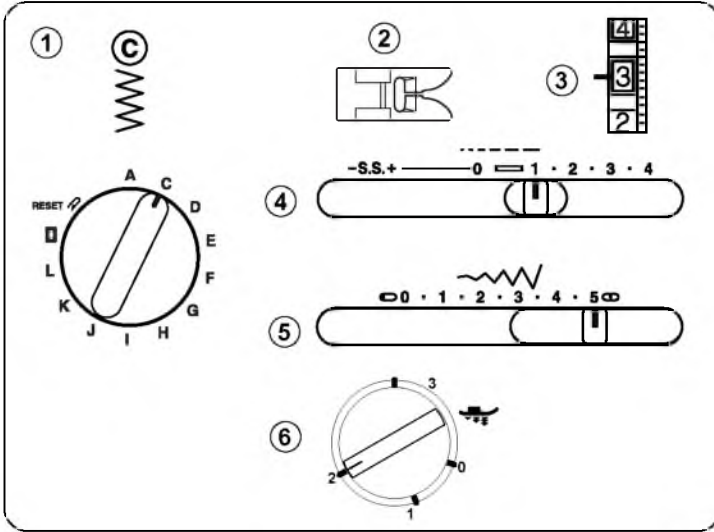
Kutu Dikiş

- ① Desen seçici: H
- ② Ayak: Zigzag ayağı
- ③ İplik tansiyonu: 1-4
- ④ Dikiş uzunluğu: 0.5-2
- ⑤ Dikiş genişliği: 5



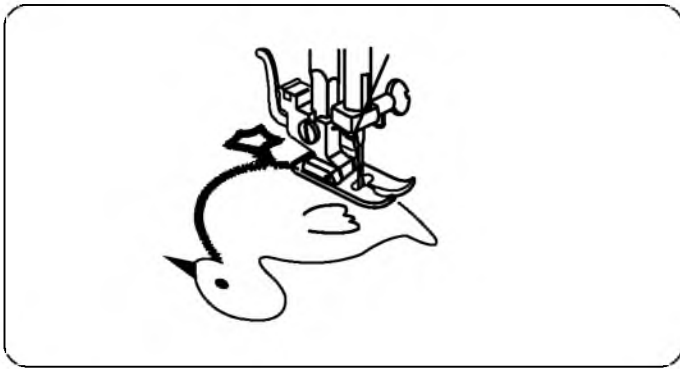
Bu dikişi ağır kumaşları birleştirmek için kullanın.

İki ham kenarı üst üste hizaya getirin ve dikerek birleştirin.



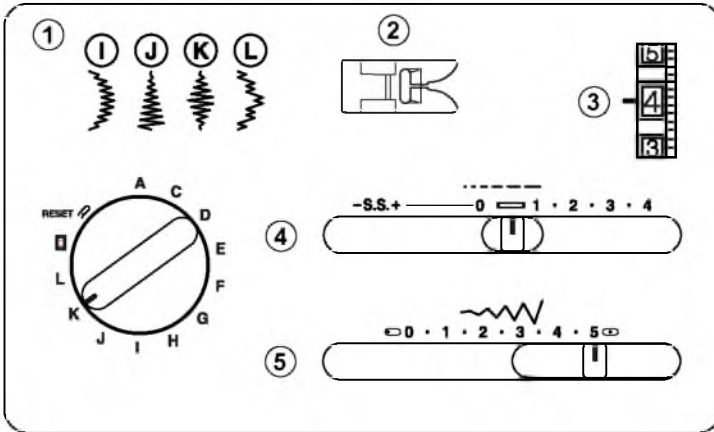
Aplike

- | | |
|--------------------|--------------|
| ① Desen seçici: | C |
| ② Ayak: | Zigzag ayağı |
| ③ İplik tansiyonu: | 1-4 |
| ④ Dikiş uzunluğu: | 0.5-1 |
| ⑤ Dikiş genişliği: | 5 |
| ⑥ Baskı: | 2 |



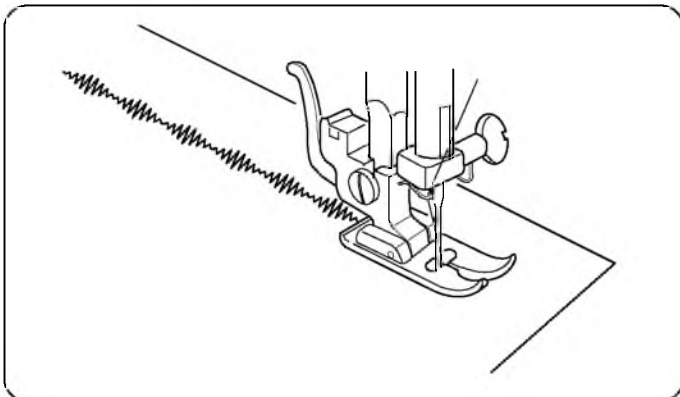
Kumaşın üzerine aplike yerleştirin ve teyelleyin veya aplikeyi yerinde tutulması için tela kullanın. Aplikeyi dikerken öyle yönlendirinki iğne Aplikenin kenarından dışarı doğru dikip sağa doğru gelsin.

Köşede veya kıvrımda dikim yönünü değiştirmek için iğneyi aplikeye soldayken indirin ve kumaşı istenilen yeni yöne doğru çevirin.



Dekoratif Saten Dikiş Desenleri

- | | |
|--------------------|--------------------------------------|
| ① Desen seçici: | I-J (Model 419S)
I-L (Model 423S) |
| ② Ayak: | Zigzag ayağı |
| ③ İplik tansiyon: | 2-5 |
| ④ Dikiş uzunluğu: | 0.5-1 |
| ⑤ Dikiş genişliği: | 3-5 |



Saten dikişler batanilerde, çarşaflarda, havlularda ve mendillerde dekoratif dikiş için kullanılır.

Aplikede de çok gösterişli durur.

Not: Kumaşın altında yırtılabilen tela kullanın.

Bir sıra dikiş yapın ve iplik tansiyonunu ayarlayın ki iğne ipliği kumaşın ters yüzünde görülsün. Dikiş bir numune kumaşda deneyin gerçek dikişi yapmadan önce.

BÖLÜM 6. BAKIM

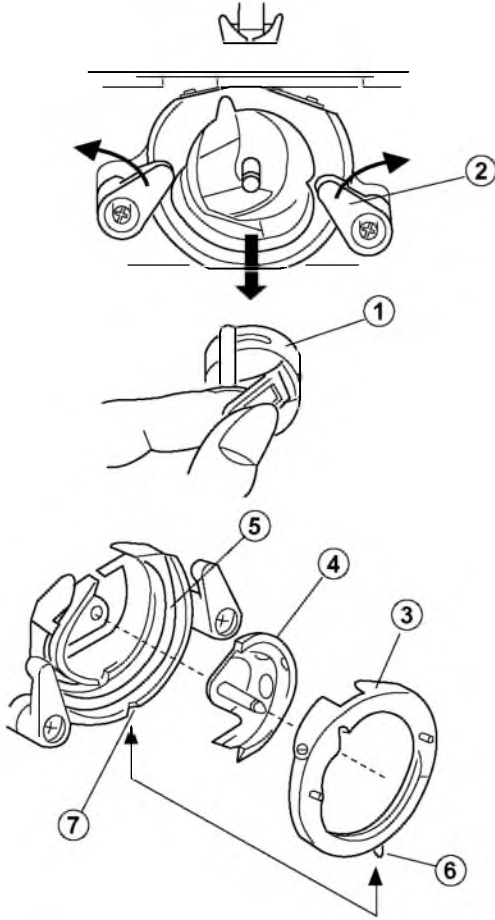
Mekik Bölümünü Sökmek ve Takmak

Not : makineyi kapatın ve prizden çekin.

Mekiği sökmek:

İğneyi en yüksek pozisyonuna getirin ve mekik plakasını açın. Masura tutucusunun mandalını açın ve makineden çıkartın. Mekik yüzük tutucularını açın ve mekik yüzüğünü çıkartın. Kancayı çıkartın.

* Mekiği fırça ve yumuşak kuru bir bez ile temizleyin.



- ① Masura Tutucusu
- ② Mekik Yüzük tutucusu
- ③ Mekik Yüzüğü
- ④ Kanca
- ⑤ Mekik

Mekiği takmak:

Kancayı orta piminden tutarak dikkatlice mekiğiye yerleştirin. Mekik yüzüğünü altaki yuvanın pime uyacak şekilde yerleştirin. Mekik yüzüğünü tutucuları geriye getirerek mekik yüzüğünü yerine klitleyin. Masura tutucusunu takın.

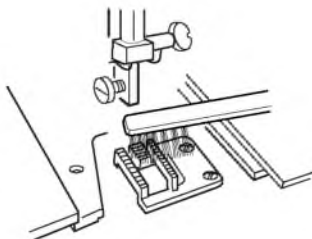
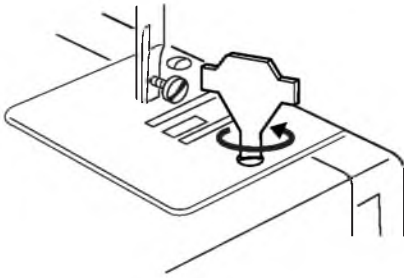
- ⑥ Pim
- ⑦ Yuva

Dişliyi Temizlemek

Not : Dişliyi temizlemeden önce makineyi kapatın ve prizden çekin.

Ayağı ve iğneyi çıkartın.

İğne plaka vidasını sökerek iğne plakasını çıkartın.



Fırça ile dişliyi tıkayan toz ve tiftiği temizleyin.

İğne plakasını geriye takın.

Makineyi Yağlamak

Note: Makineyi yağlamadan önce Açma/Kapatma tuşundan kapatın. Gösterilen noktaları en az yılda birkere yağlayın.

İyi kalite makine yağı kullanın.

Bir veya iki damla yeterlidir.

Fazla yağları silin yoksa kumaşda leke yapabilir.

Eğer makine uzun süredir kullanılmadı ise makineyi yağlamadan dikime başlamayın.

● Ön Kapağın Arkasını Yağlamak

Tapayı, vidayı ve ön kapağı şökün. Resimde belirtilmiş noktaları yağlayın.

- ① Tapa
- ② Vida
- ③ Ön kapak

● Mekik Bölümünü Yağlamak

Mekik kapağını açın.

Resimde belirtilmiş noktaları yağlayın.

- ④ Mekik kapağı

Dikiş Işığı

Dikiş ışığı ön kapağın arkasındadır.

Ampülü değiştirmek için ön kapağı bağliyan vidayı söküp ön kapağı çıkartın.

- * Ampülü değiştirmeden önce makineyi prizden çekin.
- * Bu kullanma kılavuzunda belirtilenin dışında makineden

- (A) Çıkartmak için.....Sola çevir.
Değiştirmek için.....Sağ çevirin.
- (B) Çıkartmak için.....İtin ve sola çevirin.
Değiştirmek için.....İtin ve sağ çevirin.

Dikkat: Ampül SICAK olabilir, parmaklarınıza dikkat edin.

Problem ve Çare

Durum	Neden	Referans
İğne iplik kopması	1. İğne ipliği düzgün takılmaması 2. İğne iplik tansiyonu çok sıkı. 3. İğne eğri veya kör. 4. İğne yanlış takılmış olması. 5. Kumaşın dikimden sonra geriye doğru çekilmemesi. 6. İğneye göre ipliğin çok kalın veya ince olması.	Sayfa 9 Sayfa 11 Sayfa 6 Sayfa 6 Sayfa 14 Sayfa 6
Masura ipliği kopması.	1. Masura ipliği mekikde düzgün geçirilmemesi 2. Mekikde tiftiğin birikmesi. 3. Masura zarar görmüştür ve rahat dönememesi	Sayfa 8 Masura tut-cusunu temizle Masurayı değiştir
İğne kırılması	1. İğne yanlış takılmış olması. 2. İğne eğri veya kör. 3. İğnenin vidası gevşek olması. 4. İğne iplik tansiyonu çok sıkı olması. 5. Dikimden sonra kumaşın geriye doğru çekilmemesi. 6. İğne kullanılan kumaşa göre çok ince olması. 7. İğne kumaşdayken desen seçme düğmesi döndürülmesi.	Sayfa 6 Sayfa 6 Sayfa 6 Sayfa 11 Sayfa 14 Sayfa 6 Sayfa 12
Boş dikişler olması	1. İğne yanlış takılmış olması. 2. İğne eğri veya kör. 3. İğne ve/veya iplikler yapılan dikim için uygun olmamaları. 4. Esnek, çok ince ve sentetiklerde Mavi uçlu iğne olmaması. 5. İğne ipliği düzgün takılı olmaması.	Sayfa 6 Sayfa 6 Sayfa 6 Sayfa 6 Sayfa 9
Dikim yeri büzülmesi	1. İğne iplik tansiyonu çok sıkı. 2. İğne ipliği düzgün takılmaması. 3. İğne kullanılan kumaşa göre çok kalın olması. 4. Kullanılan kumaş için dikişlerin çok kalın olması.	Sayfa 11 Sayfa 9 Sayfa 6 Daha sıkı dikiş
Dikişler kumaşın tersinde halka yapıyor	1. İğne iplik tansiyonu gevşek olması	Sayfa 11 Sayfa 6
Kumaş düzgün ilerlememesi	2. İğne kullanılan kumaşa göre çok ince olması. 1. Dişli tiftik ile tıkanmış.	Sayfa 29 Daha kalın dikiş yapın
Makinenin çalışmaması	2. Dikişler çok ince. 1. Makine prize takılı değil. 2. Mekik de iplik sıkışması.	Sayfa 4 Sayfa 29
Makine sesli Çalışması	1. Mekikde iplik sıkışması. 2. Tiftiğin mekikde birikmesi.	Sayfa 29 Sayfa 29