



SEWING MACHINE COMPANY

TOPBAŖI DİKİŖ
MAKİNESİ

11 Patterson Brook Road
Wareham , MA 02576

t: 508 295 8899

f: 508 2958897

e: info@merrow.com

www.merrow.com



MERROW TOPBAŞI DİKİŞ MAKİNESİ

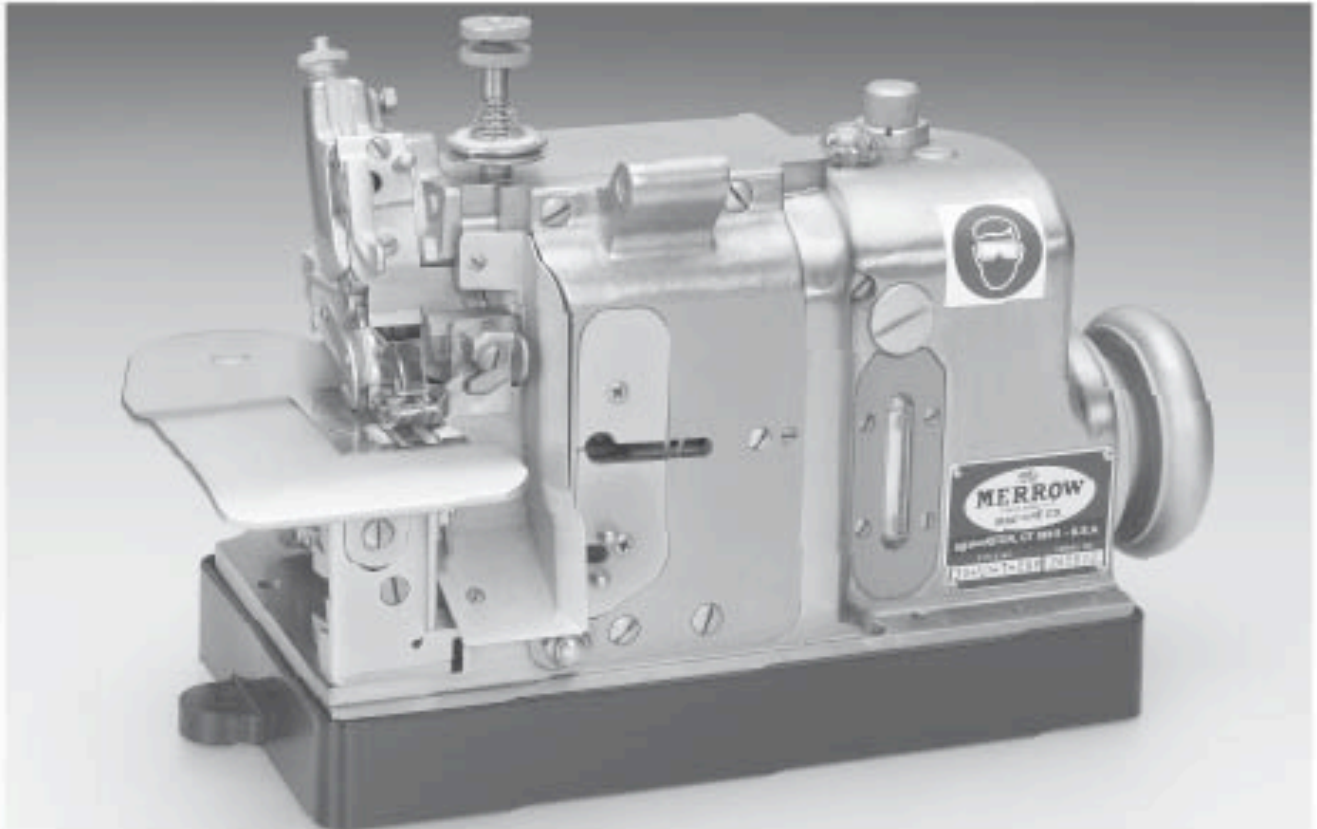
Giriş:

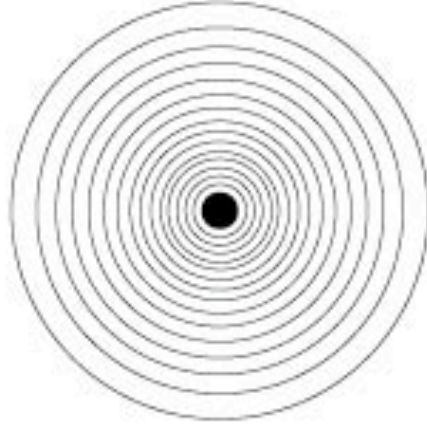
Merrow Topbaşı Dikiş makinesinin değeri, makineyi işlerini kolaylaştırmak, malzeme ve işçilikten tasarruf etmek amacıyla kullanan parça mal üreticileri için açıkça ortadadır. Bu kitapçığın amacı Topbaşı Dikişini tanımlamak ve aşağıda belirtilenler gibi, çoğu tip kumaşın apreleme işlemi sırasında sunduğu yararlarıdan söz etmektir: her ağırlıkta yünlü ve çok kalın kumaşlar; pamuklular, ipekliler ve suni ipekliler. Merrow Topbaşı Dikiş makinesi en hafif ipekten en ağır yünlü kumaşa kadar her ağırlıkta malzemeye uygundur. Hatta deri, kauçuk, Kevlar, kanvas ve kağıt gibi çok çeşitli malzemeler üzerinde de kullanılmıştır.

Parça mal üretiminde bir ya da birden fazla "kesilmiş parçayı" uç uca birleştirmek çoğunlukla yarar sağlamaktadır. Topbaşı dikiş veya "Butted Seam", parçaların uç uca eklenerek çalışma sırasında düz durabilmesini sağladığından bu çalışmaya uyarlanmıştır. Aşağıdaki resimler Merrow Dikiş Makineleri tarafından üretilen dikişin iki yanını da göstermektedir.

Merrow topbaşı makinesi, fazla malzemeyi dikiş sırasında keser ve dikişin düz durması amacıyla kumaş uçlarının dikiş içerisinde kalmasını sağlar.

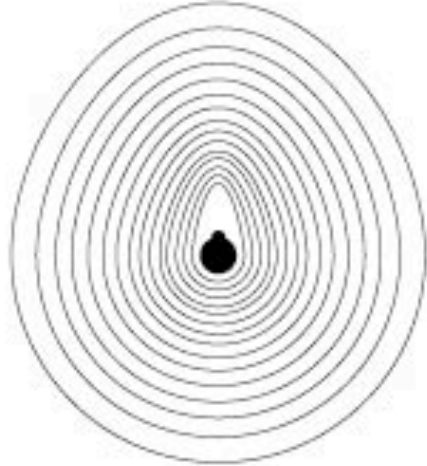
Kumaş dikim iřiyle uęrařan çoğu iřletme, iři kolaylaştırmak, mal-
zeme ve işçilikten tasarruf etmek için Merrow Topbaşı Dikiş modelini
kullanmaktadır. Merrow Topbaşı Dikiş makinesi şirketinize nasıl yarar
saęlayabilir?





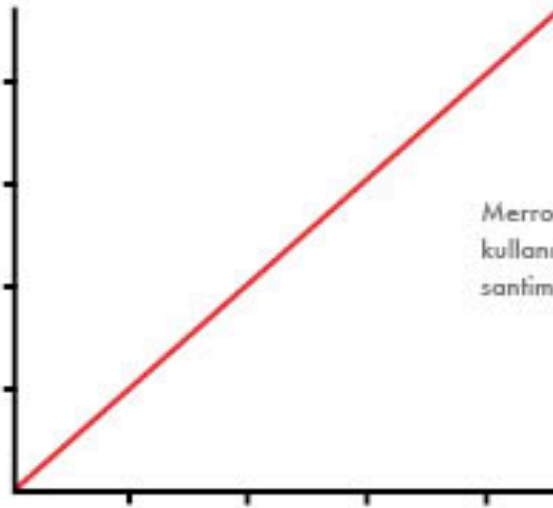
Marrow Topbaş Dikiş makinesi ile bobin ne kadar büyük olursa olsun kumaş düz kalır.

Competition



Diğer Topbaş makineleri, kumaş sarıldığında "kartopu" etkisi olarak da bilinen, kabarık bir ek yeri oluşturmaktadırlar.

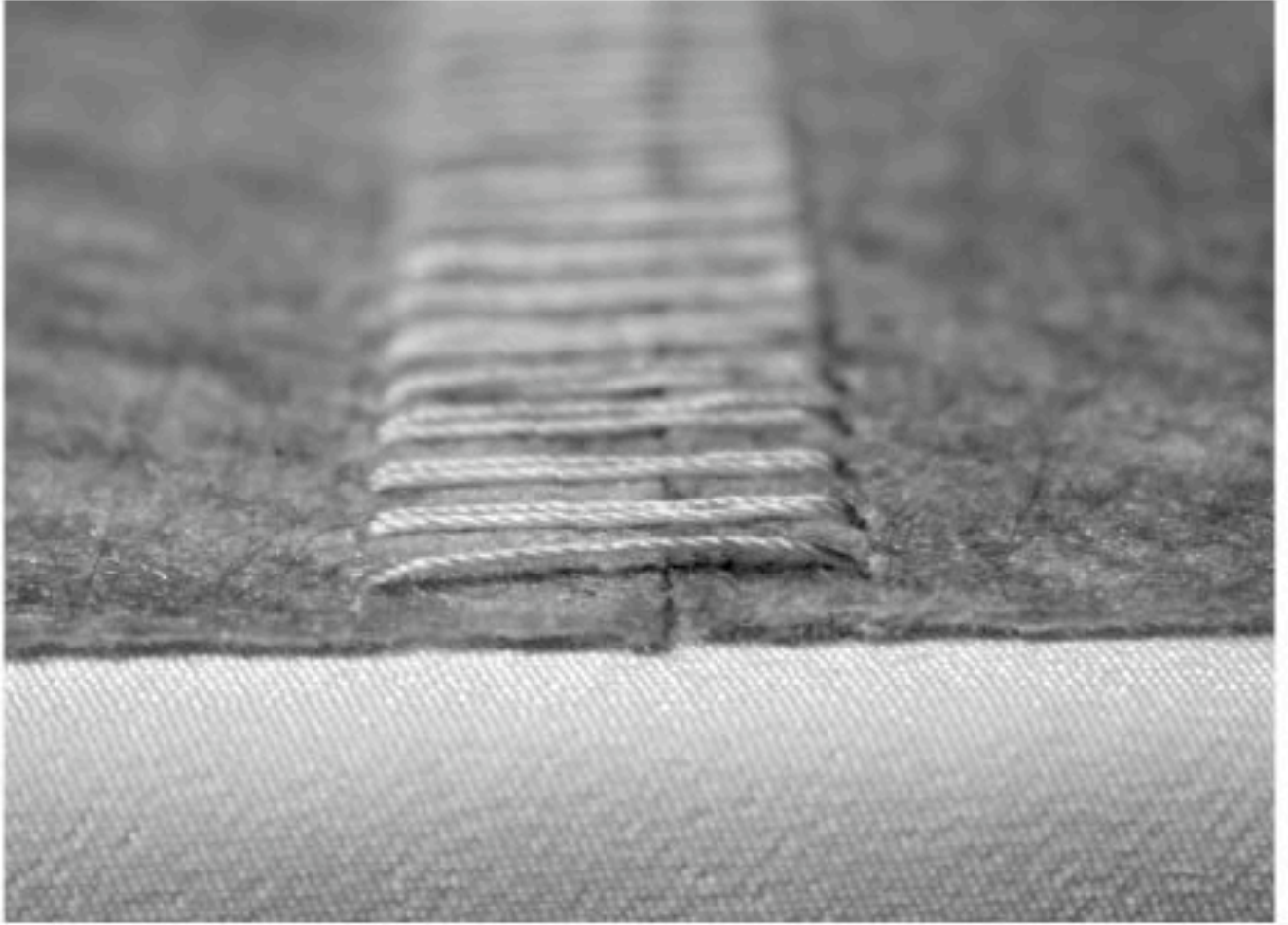
Tasarruf edilen Kumaş Uzunluğu



Marrow Topbaş Dikiş makinesi kullanılarak ortalama yirmi beş santim tasarruf sağlanmaktadır.

Dikiş Sayısı

Ek yeri esnektir ve ayrılmadan yana doğru çekilebilir.



Yukandaki örnek Merrow'un, 70-D38-
2 model makinede yapılmış, en basit
Topbaşı dikişidir.

Bu tipte bir dikişin aşağıdakiler de dahil olmak üzere bir çok yararlı özelliği bulunmaktadır:

1. Dikiş neredeyse hiçbir zaman kumaşın kendisinden daha kalın değildir.
2. Dikişin yönü nedeniyle ek yeri çekmeye (büzülmeye) karşı dayanıklıdır.
3. Ek yeri esnektir ve yana doğru çekildiğinde ayrılmayacaktır.
4. Dikişler de kumaşla aynı sürede kurur.
5. Çoğu kumaşa ve işlem türüne uygun, çeşitli genişlikte dikişler mevcuttur.
6. Tek iplikli dikiş işlemin ardından sökülebilir.
7. Dikiş genişliği diğerleriyle karşılaştırıldığında küçük olduğundan, çok az malzeme israfı olur.

**Merrow kumaşların verimli şekilde
birleştirilmesi için benzersiz bir mekanik
işlem geliştirmiştir.**

1. İğne aşağıya doğru bir hareketle, hem kumaştan hem de iğne plakasından geçer.



2. İğne geriye, kumaşa doğru hareket ederken, alt lüper ipliği yakalar.



3. Üst lüper, dikişin tamamlanması için ipliği iğne plakasının üzerine getirir.



4. Üst lüper ipliği iğne plakasının üzerine getirirken, iğne dikişi tamamlamak için aşağı, kumaşa doğru itilir.

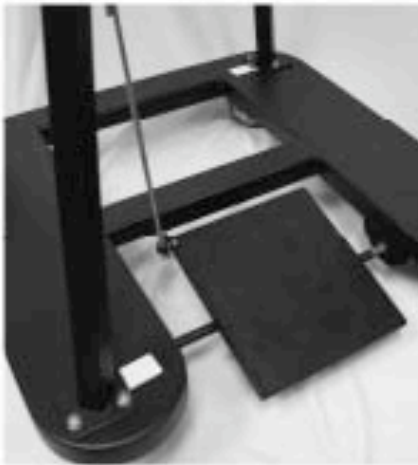


5. Tüm bu adımlar güçlü ve verimli bir dikiş oluşturmak amacıyla yüksek hızda gerçekleştirilir.



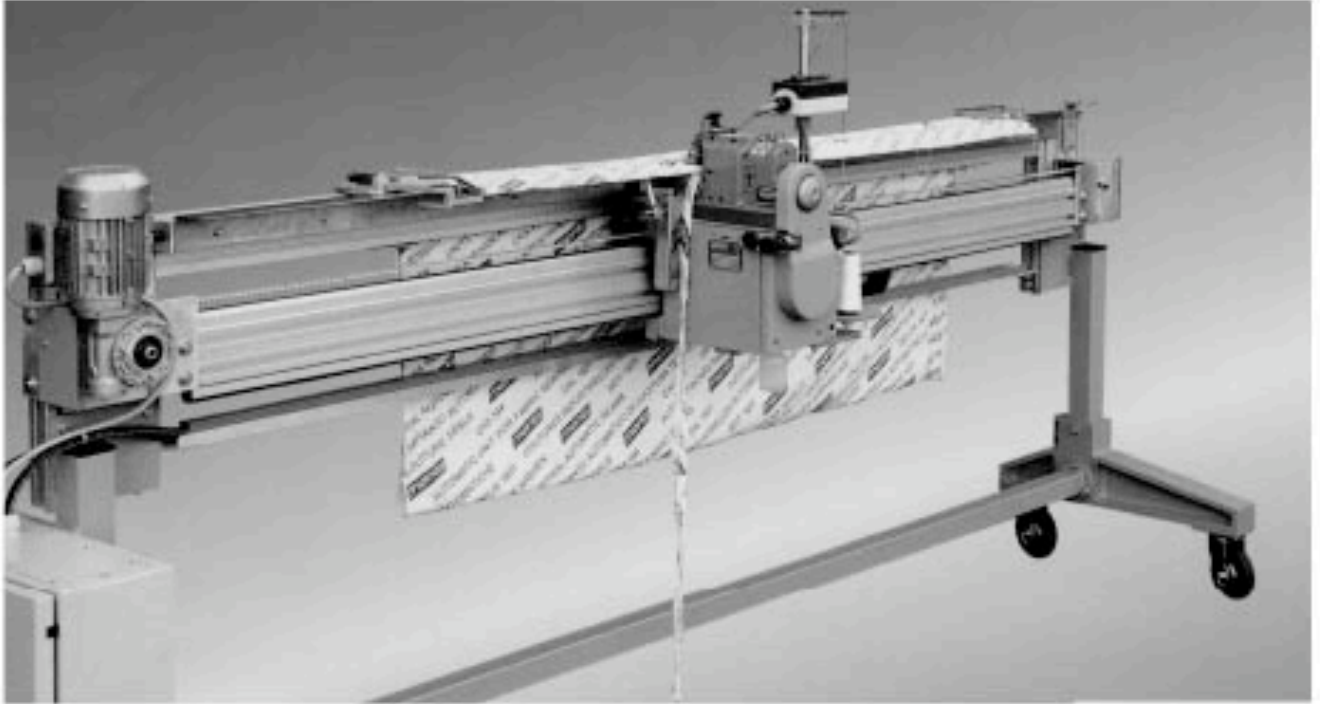
Workflow Applications

Enhanced Workflow

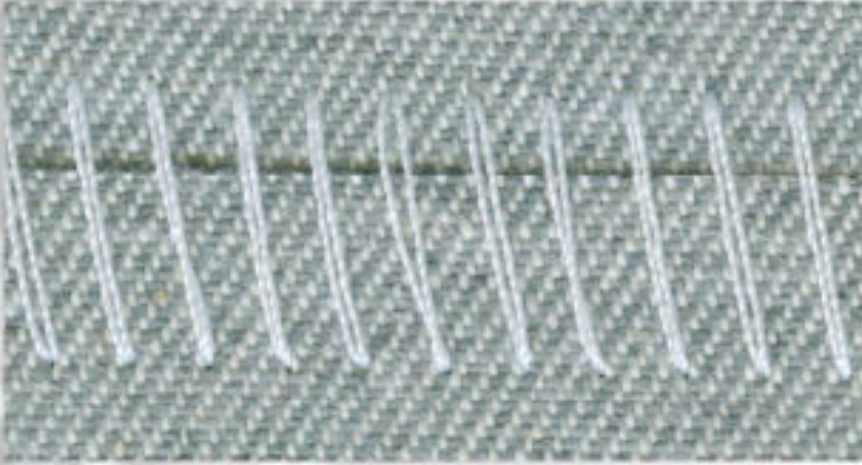


Merrow her ihtiyaca uygun, yirminin üzerinde Topbaşı makinesi üretmektedir.

Fully Automated Workflow

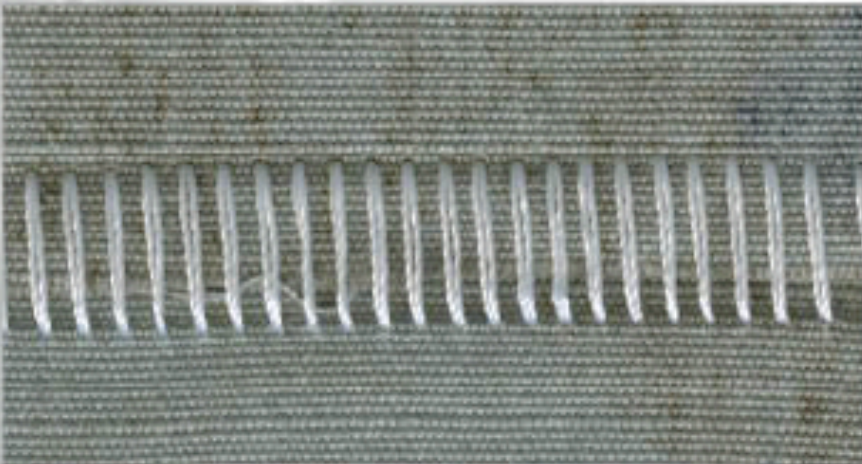


Dikişin Seçilmesi



Geniş Topbaşı Dikiş

Geniş Topbaşı dikiş, fazladan destek isteyen orta ağırlıkta kumaşlar için çok amaçlı olarak kullanılır. Bu dikiş kaplanacak malzemelere uygundur. Dikiş işlemin ardından sökülebilir.



Dar Topbaşı Dikiş

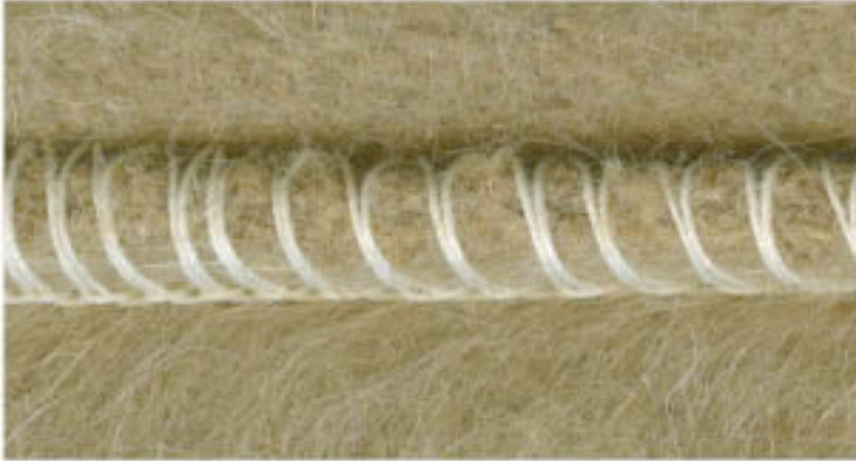
Dar Topbaşı Dikiş güçlü dokunmuş ve kolaylıkla sökülmeyecek diğer kumaşlar için kullanışlıdır. Bu makinelerde bulunan dar ayak kenarlarından sanılan kumaşlar için pratiktir. Dar Topbaşı dikiş görünümü açısından en zarif dikiş olduğundan, son ürününüzün bir parçası olarak kullanılabilir. Bu dikiş kaplanacak malzemelere uygundur.

Merrow her ihtiyaca uygun, çok çeşitli Topbaşı makinesi üretmektedir. Dikişin seçilmesi sırasında kumaş tipi ve ağırlığı dahil olmak üzere, dikişin bitmiş ürünün bir parçası olup olmayacağı ya da işlem sırasında kullanılacağı gibi önemli faktörlerin göz önünde bulundurulması gerekmektedir.



Aralık Dikiş

Aralık Dikiş özellikle otomatik dikiş algılayıcılar ile kullanmak üzere ya da işlemin ardından dikişin söküleceği durumlarda kullanışlıdır. Bu dikiş kaplanacak malzemelere uygun değildir.



Sargı Dikiş

Sargı Dikiş, fazladan desteğe gerek duyan, gevşek ya da iplik sayısı az kumaşlar için yararlıdır. Diğerlerinin aksine sargı dikiş düz durmaz.



Ek özellik: Adım sıklaştırma

Dikiş çoğullama yüksek basınç içeren, germe veya baskı gibi işlemler için, kumaş kenarlarını katlanma ve kırılmayı önleyecek şekilde güçlendirmektedir.

Kumaşlar:

SUNİ İPEKLİ APRELEME/ PEKLİ APRELEME

Marrow Topbaşı Dikişin esnekliği ve kuruma özellikleri, suni ipekli kumaşların kurutulması ve gerilmesi işlemleri sırasında özel önem taşımaktadırlar. Topbaşı Dikiş, pamuklu ve ipekli kumaşlar için geçerli avantajlara benzer biçimde, baskı işlemleri sırasında kullanılmaya uygundur.

Marrow Topbaşı Dikiş apreleme sırasında ipekli kumaşların işlenmesinde pratik kullanıma sahiptir. Dikişin düzgünlüğü daha sonraki yıkama ve kurutma işlemlerine yardımcı olmaktadır. Dikiş de geri kalan malzemeye aynı sürede ve aynı koşullarda kuruyacaktır. İpekli kumaşlara baskı yapılması ve kırılması ile ilgili avantajlar, pamuklu kumaşlarla ilgili avantajlardan söz edilen bölümlerle benzerlik göstermektedir. Bu avantajlar ayrıca ipekli kadife ve diğer kadife dokumalarla ilgili işlemlerde de geçerlidir.

YÜNLÜ ve ÇOK KALIN KUMAŞLAR

Marrow Topbaşı Dikiş makinesi yünü ve çok kalın kumaşların dahil olduğu bir çok uygulamada pratik kullanıma sahiptir. Dikiş, kumaş toplanını ince ve sıkı bir dikişle birleştirerek, boyama, ağartma, kurutma, kırma ve baskı gibi işlemlerin sürekliliğini sağlar. Son ürün, dikiş yerlerinde gölgelenme veya kırma bulunmayan, yekpare bir üründür.

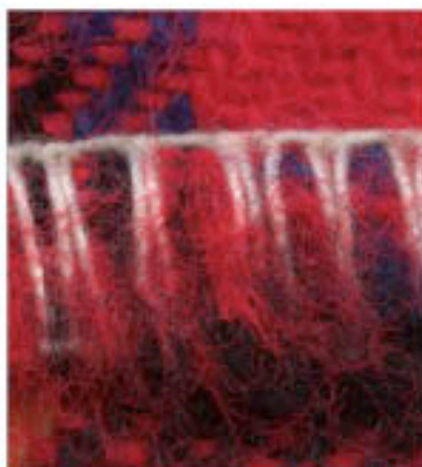
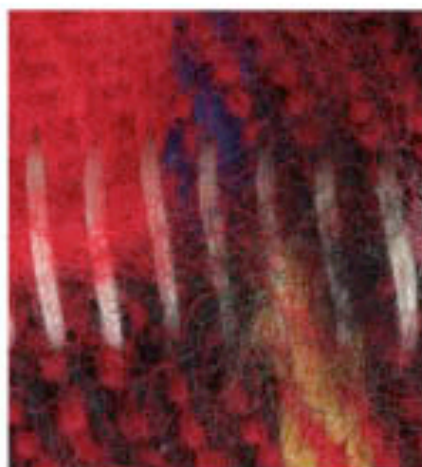
Merrow Topbaşı Dikiş makineleri, her ağırlıkta kumaşı birleştirirler.

PAMUKLU APRELEME

Merrow Topbaşı Dikiş makinesinin pamuklu kumaşlarla kullanılması, karışma, malzemenin geç kuruyan dikişler yüzünden gölgelenmesi ve kaba dikişlerin kumaş baskı makinelerinde işlenirken çoğunlukla "lekelenmesi" nedeniyle oluşabilecek hasarı ortadan kaldırır. Topbaşı Dikiş makinesini ağartma, baskı, havalandırma, karpma veya yakma işlemleri için mükemmeldir.

ÖZEL/SENTETİK KUMAŞLAR

Merrow bir asırdan fazla bir süredir her türde kumaş için Topbaşı Dikiş makineleri üretmektedir. Ne var ki, yeni kumaşlar üretildiğinden Merrow da piyasada bulunan hemen her türde kumaşı işleyebilme yeteneğine sahip çok yönlü makineler üretmek üzere ürünlerini yeni teknolojiye uyarlamaktadır. Merrow son zamanlarda, deri, kürk, hava yastığı kumaşı ve balistik Kevlar gibi ağır ve kaplamalı malzemeleri dikme yeteneğine sahip makineler geliştirmiştir.



Dikiş: Rolled
Frequency: 9 spi
Genişliği: 3/8"
Stitch Number: 500028



Dikiş: Rolled
Frequency: 7 spi
Genişliği: 5/16"
Stitch Number: 500013

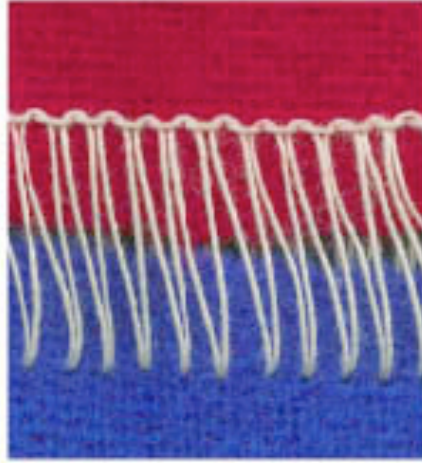
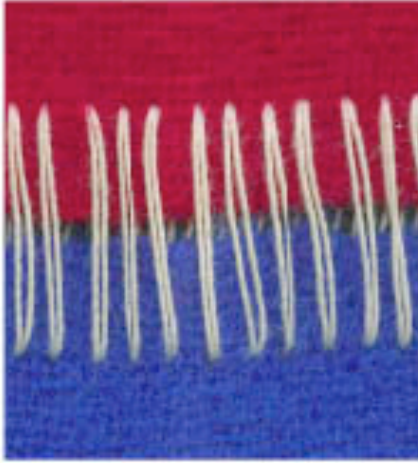


Dikiş: Rolled
Frequency: 4 spi
Genişliği: 1/4"
Stitch Number: 500027

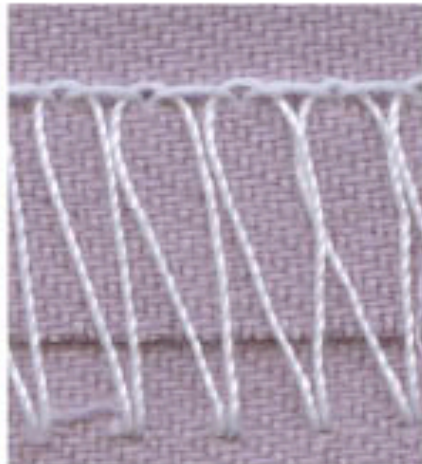
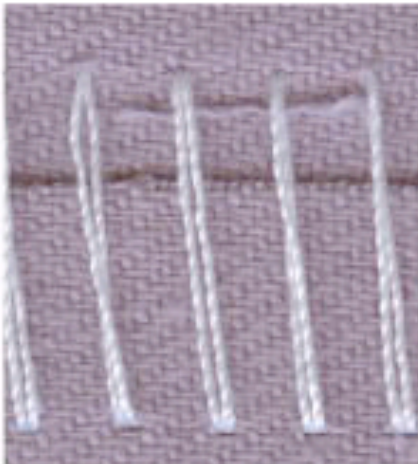
YÜNLÜ ve ÇOK KALIN KUMAŞLAR



Dikiş: Gap
Frequency: 9 spi
Genişliği: 11/16"
Stitch Number: 500025

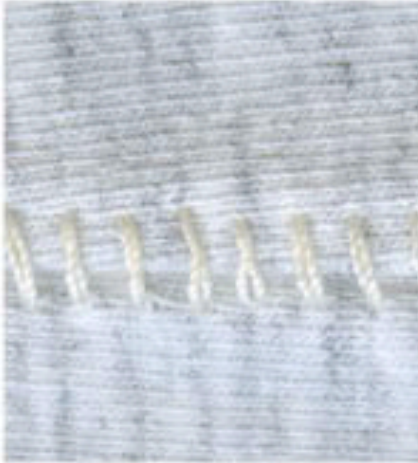


Dikiş: Gap
Frequency: 11 spi
Genişliği: 5/8"
Stitch Number: 500038



Dikiş: Wide
Frequency: 7 spi
Genişliği: 5/8"
Stitch Number: 500012

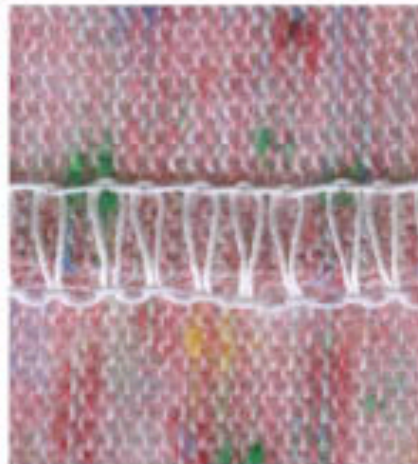
PAMUKLU APRELEME



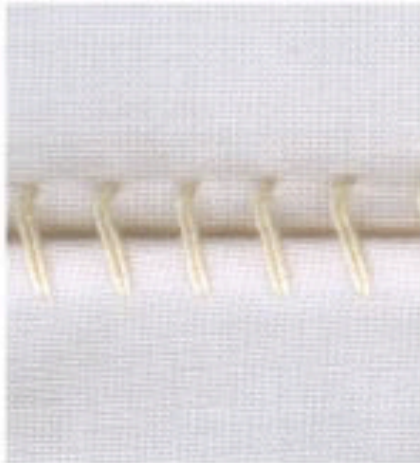
Dikiş: Rolled
Frequency: 11 spi
Genişliği: 5/16"
Dikiş #: 500031



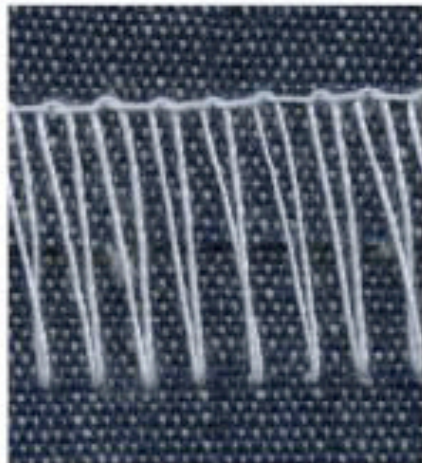
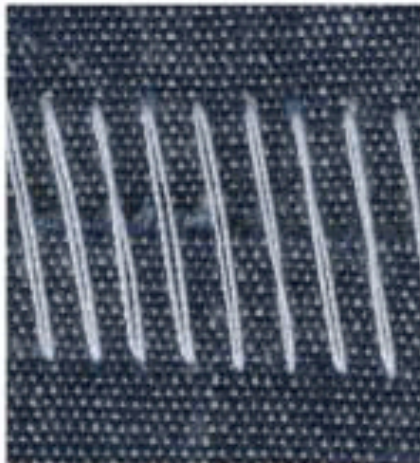
Dikiş: Rolled
Frequency: 5 spi
Genişliği: 1/4"
Dikiş #: 500029



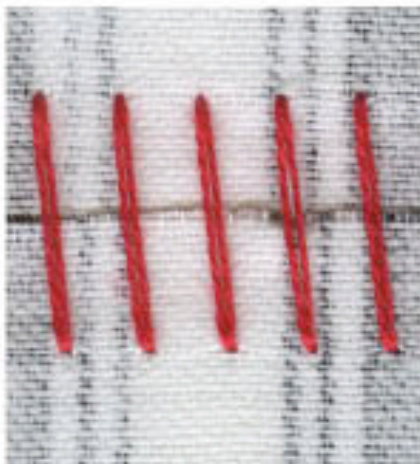
Dikiş: Rolled
Frequency: 12 spi
Genişliği: 1/4"
Dikiş #: 500023



Dikiş: Rolled
Frequency: 6 spi
Genişliği: 5/16"
Dikiş #: 500017

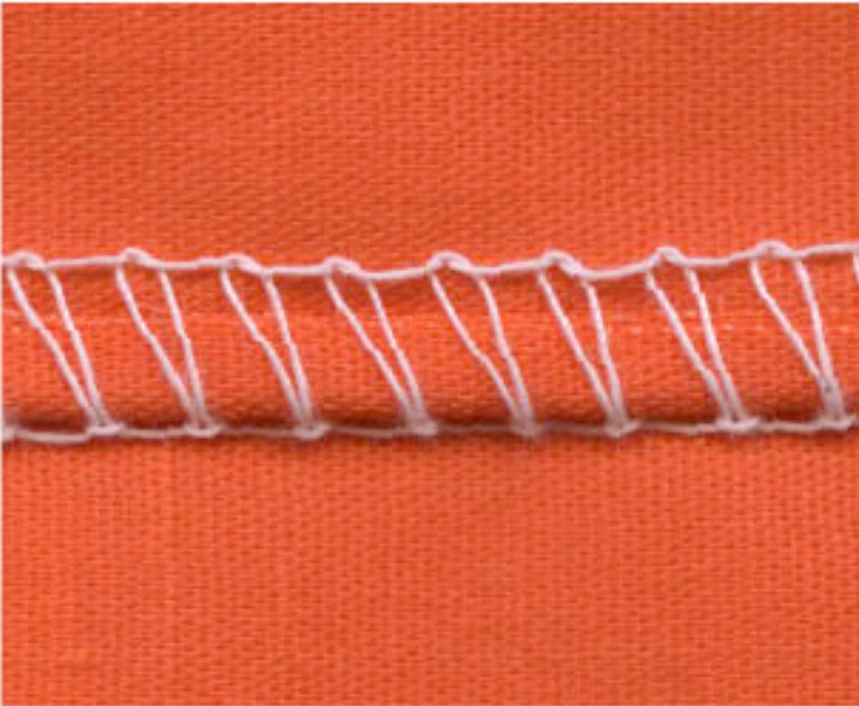
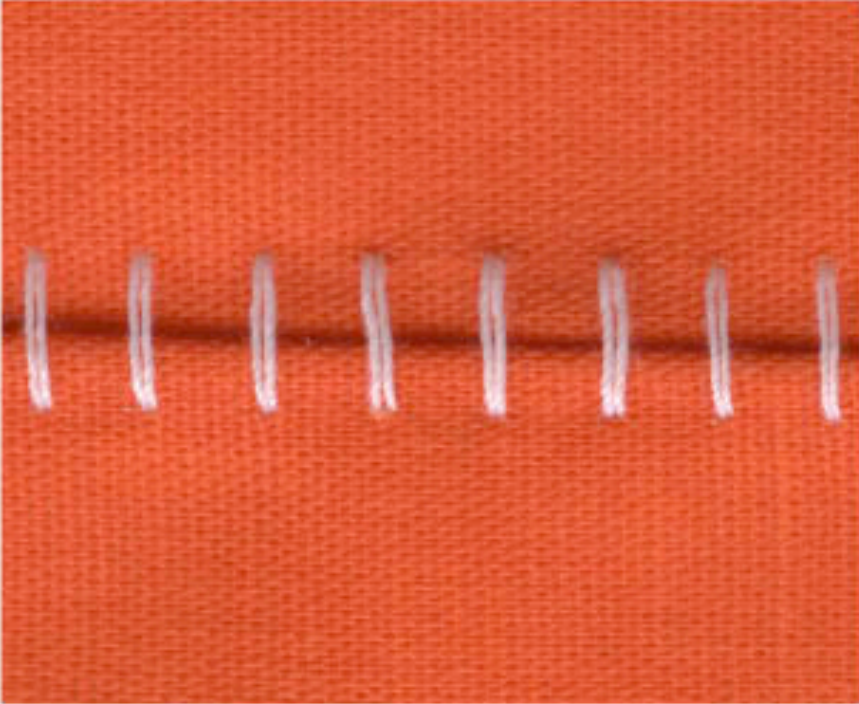


Dikiş: Wide
Frequency: 9 spi
Genişliği: 5/8"
Dikiş #: 500055



Dikiş: Wide
Frequency: 6 spi
Genişliği: 5/8"
Dikiş #: 500018

SUNİ İPEKLİ APRELEME/İ PEKLİ APRELEME



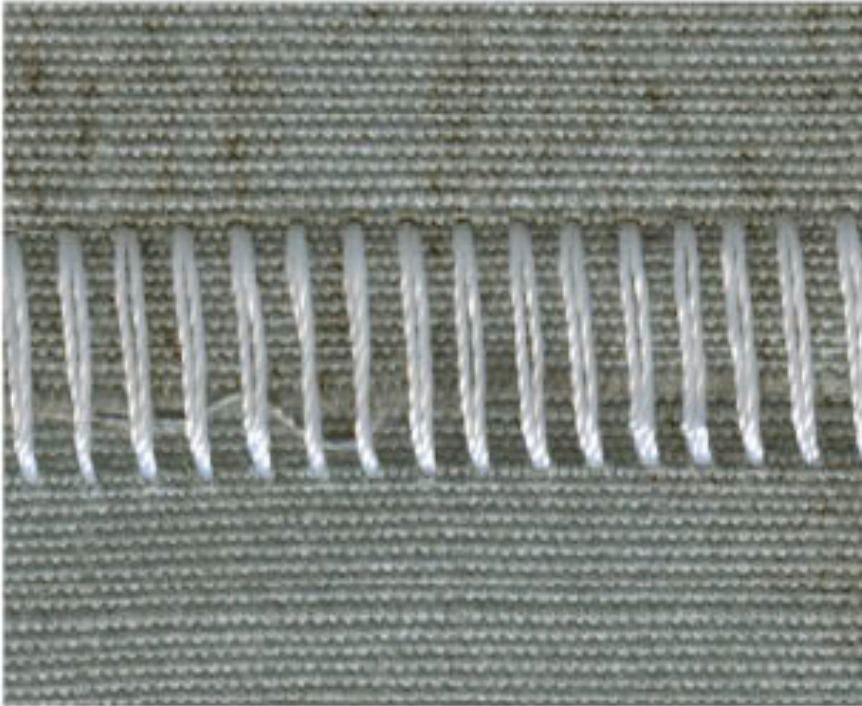
Dikiş: Rolled

Frequency: 6 spi

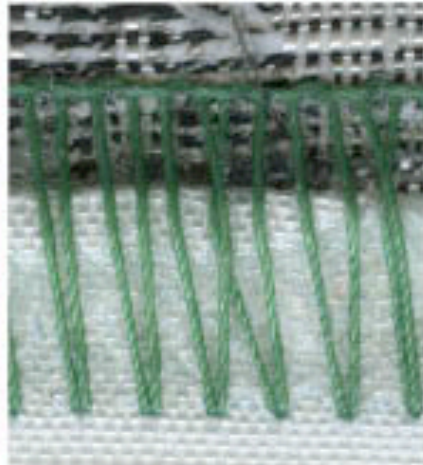
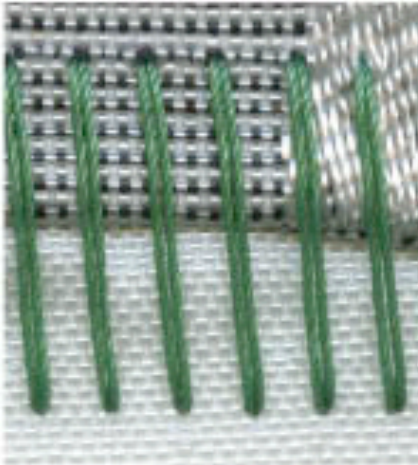
Genişliği: 5/16"

Dikiş #: 500005

ÖZEL/SENTETİK KUMAŞLAR



Kumaşlar: Polyester
Dikiş: Narrow/Multiplier
Frequency: 8,15 spi
Genişliği: 3/8"
Dikiş #: 500047



Kumaşlar: Airbag

Dikiş: Wide

Frequency: 9 spi

Genişliği: 5/8"

Dikiş #: 500042



Kumaşlar: Napped/

Worsted Wool

Dikiş: Narrow

Frequency: 11 spi

Genişliği: 5/8"

Dikiş #: 500016



Kumaşlar: Fur

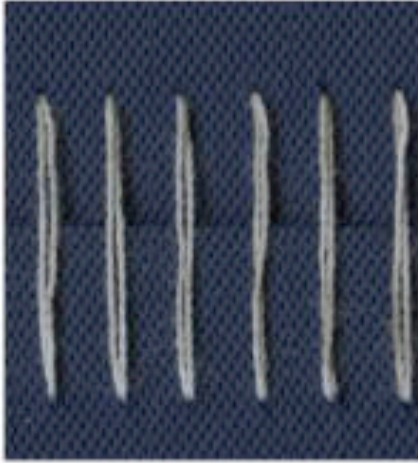
Dikiş: Rolled

Frequency: 9 spi

Genişliği: 5/8"

Dikiş #: 500030

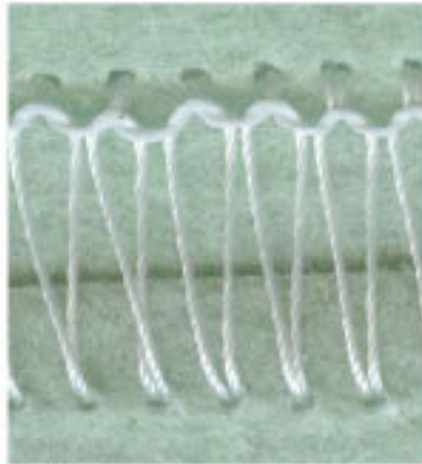
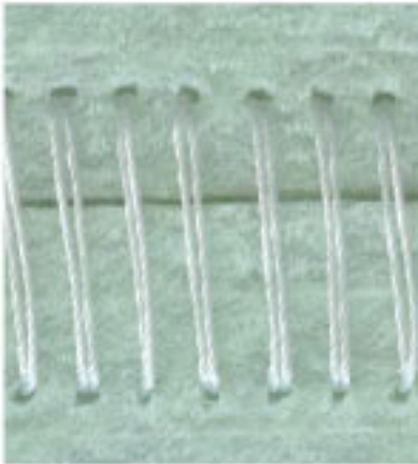
ÖZEL/SENTETİK KUMAŞLAR



Kumaşlar: Vinyl
Dikiş: Wide
Frequency: 9 spi
Genişliği: 5/8"
Dikiş #: 500044



Kumaşlar: PVC
Dikiş: Wide
Frequency: 6 spi
Genişliği: 1/2"
Dikiş #: 500050



Kumaşlar: Polypropylene
Dikiş: Wide
Frequency: 8 spi
Genişliği: 5/8"
Dikiş #: 500052

Makine Tanımları:

70-D3B-2

70-D3B-2 endüstriyel standartlarda bir Topbaşı Dikiş makinesidir. Kumaşın düzgün durması ve tekstil işlemleri sırasında sürekli olarak beslenebilmesi için özel olarak tasarlanmış tek iplik kullanan bir dikiş üretir. Makine dikiş atlamayacak biçimde tasarlanmıştır ve önemli bir bakım gerektirmeksizin endüstriyel ortamda 60 yıl çalışacaktır. Tüm Merrow makineleri gibi 70-D3B-2 de el yapımıdır ve sevkiyattan önce herhangi bir olumsuzluğa karşı, zorlu bir Kalite Kontrol sürecinden geçer. Tüm Merrow makinelerinde, ıslak ve aşındırıcı ortamlarda çalışmak üzere Kimyasal Nikel Plaka bulunmaktadır.

TÜM MODELLER, RAY, MASA, HAREKETLİ VEYA SABİT AYAKLAR ÜZERİNE MONTE EDİLEBİLECEK ŞEKİLDE YAPILANDIRILABİLİR.
TÜM "CNP" modelleri boyanmış olarak bulunmaktadır.

Dar Topbaşı Dikiş

70-1D-2 CNP, Hız: 4000 SPM, Dikiş Genişliği: Santimetreye 10,2 - 30,5 dikişte 0,6-0,9 cm.

70-2D-7 CNP, Hız: 4000 SPM, Dikiş Genişliği: Santimetreye 33 - 48,3 dikişte 0,6-0,9 cm.

70-ABB-1, Hız: 3000 SPM, Dikiş Genişliği: Santimetreye 17,8 - 27,9 dikişte 0,6-1,6 cm.

70-ABB-SST, Hız: 3000 SPM, Dikiş Genişliği: Santimetreye 22,9 - 38,1 dikişte 1 cm.

M-1, Hız: 5500 SPM, Dikiş Genişliği: Santimetreye 25,4 - 40,6 dikişte 0,6-1 cm.

M-3D-3, Hız: 5500 SPM, Dikiş Genişliği: Santimetreye 17,8 - 33 dikişte 0,8 cm.

MG-1D, Hız: 5500 SPM, Dikiş Genişliği: Santimetreye 15,2 - 30,5 dikişte 0,6 cm.

M-1-4E BT, Hız: 5500 SPM, Dikiş Genişliği: Santimetreye 17,8 - 33 dikişte 0,6-1,4 cm.

M-2D, Hız: 5500 SPM, Dikiş Genişliği: Santimetreye 12,7 - 28 dikişte 0,6 cm.

M-2D-7, Hız: 5500 SPM, Dikiş Genişliği: Santimetreye 17,8 - 33 dikişte 0,6-1,6 cm.

Geniş Topbaşı Dikiş

70-D3B-2 (modeller CNP, RAIL, HP), Hız: 2250 SPM, Dikiş Genişliği: Santimetreye 17,8 - 33 dikişte 1,6 cm.

70-Y3B-2 CNP, Hız: 2250 SPM, Dikiş Genişliği: Santimetreye 17,8 - 38,1 dikişte 1,6 cm.

72-D3B, Hız: 2250 SPM, Dikiş Genişliği: Santimetreye 22,9 - 33 dikişte 1,6 cm.

70-ABB-Y, Hız: 3000 SPM, Dikiş Genişliği: Santimetreye 20,3 - 38,1 dikişte 1,6 cm.

Aralık Dikiş

70-D3B2 GAP, Hız: 2250 SPM, Dikiş Genişliği: Santimetreye 17,8 - 35,6 dikişte 1,6 cm.

Sargı Dikiş

72-D3BR, Hız: 2250 SPM, Dikiş Genişliği: Santimetreye 17,8 - 30,5 dikişte 1,6 cm.

70-ABB-4, Hız: 4000 SPM, Dikiş Genişliği: Santimetreye 20,3 - 30,5 dikişte 1,6 cm.

70-ADN-1, Hız: 2500 SPM, Dikiş Genişliği: Santimetreye 10,2 - 25,4 dikişte 1 cm.

MG-2DR-2, Hız: 5500 SPM, Dikiş Genişliği: Santimetreye 17,8 - 33 dikişte 1,6 cm.

M-2DR-2, Hız: 5500 SPM, Dikiş Genişliği: Santimetreye 12,7 - 28 dikişte 0,64 cm.

Adım sıkılaştırıcı

70-Y3B-2 CNP, Hız: 2250 SPM, Dikiş Genişliği: Santimetreye 17,8 - 38,1 dikişte 1,6 cm.

70-ABB-Y, Hız: 3000 SPM, Dikiş Genişliği: Santimetreye 20,3 - 38,1 dikişte 1,6 cm.



SEWING MACHINE COMPANY

THE BUTTED SEAM

11 Patterson Brook Road
Wareham, MA 02576

t: 508 295 8899
f: 508 2958897
e: info@merrow.com
www.merrow.com