

DISPOSABLE DÜZ KAPATICI TEK TETİKLİ STAPLER KARTUŞU
30.2,5 MM (VASKÜLER DOKU) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Disposable olmalıdır.
2. Üç sıra titanium stapler ile 30 mm uzunluğunda kapama yapmalıdır.
3. Kartuşun üzerinde bulunan pin stapleri ile birlikte otomatik ve staplerin tutaç kısmındaki mandal ile manuel olarak kullanılabilirdir.
4. Kartuşun zımba bacak uzunlukları ateşlemeden önce 2,5mm, ateşlemeden sonra 1,0 mm olmalıdır.
5. Kartuşun içinde 23 adet titanyum zımba bulunmalıdır.
6. Kartuşun içinde yer alan zımbaların eni 3 mm. olmalıdır.
7. Kartuşun üzerinde ameliyat ekibinin kullanım rahatlığını sağlanması için zımba bacak boyunu belirten bilgi olmalıdır.
8. Kartuş ateşlendikten sonra renkli yuvalar görünebilir olmalıdır.
9. Kartuşta yer alan zımbalar zor doku uygulamalarında en iyi "B" formasyonunu sağlamak için yassılaştırılmış olmalıdır.
10. Kartuşun içindeki zımbaları iten bar en iyi zımba kapanışını sağlamak için iki bölümden oluşmalıdır.
11. Steril paketli malzeme en az 4 yıl miadlı olmalıdır.
12. Satın alınacak her 8 adet kartuş için firma bir adet kartuşun kullanılacağı stapler tabancasını ücretsiz olarak getirecektir.

**DISPOSABLE DÜZ KAPATICI TEK TETİKLİ STAPLER KARTUŞU 45.4,8MM (KALIN
DOKU) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Disposable olmalıdır.
2. İki sıra titanium stapler ile 45 mm uzunluğunda kapama yapmalıdır.
3. Kartuş orta doku ve kalın doku kapaticı stapler ile kullanılabilmelidir.
4. Kartuşun üzerinde bulunan pin stapleri ile birlikte otomatik ve staplerin tutaç kısmındaki mandal ile manuel olarak kullanılabilmelidir.
5. Kartuşun zımba bacak uzunlukları ateşlemeden önce 4,8 mm, ateşlemeden sonra 2,0 mm olmalıdır.
6. Kartuşun içinde 15 adet titanyum zımba bulunmalıdır.
7. Kartuşun içinde yer alan zımbaların eni 4 mm. olmalıdır.
8. Kartuşun üzerinde ameliyat ekibinin kullanım rahatlığını sağlanması için zımba bacak boyunu belirten bilgi olmalıdır.
9. Kartuş ateşlendikten sonra renkli yuvalar görünebilir olmalıdır.
10. Kartuşta yer alan zımbalar zor doku uygulamalarında en iyi "B" formasyonunu sağlamak için yassılaştırılmış olmalıdır.
11. Kartuşun içindeki zımbaları iten bar en iyi zımba kapanışını sağlamak için iki bölümden oluşmalıdır.
12. Steril paketli malzeme en az 4 yıl miadlı olmalıdır.
13. Satın alınacak her 8 adet kartuş için firma bir adet kartuşun kullanılacağı stapler tabancasını ücretsiz olarak getirecektir.

**DISPOSABLE ENDOSKOPIK OYNAR BAŞLI TETİKLİ DÜZ KAPATICI VE KESİCİ
STAPLER 60-4.8 MM YÜKLEME ÜNİTESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Tamamı disposable olmalıdır.
2. Açık ve Endoskopik cerrahide kullanıma uygun olmalıdır.
3. Kartuş zımbaların yer aldığı alt aksam ve zımbaların ateşleme ile beraber "B" formasyonunun oluşmasını sağlayan anvil kısmından oluşmalıdır.
4. Yükleme ünitesi 22 ve 45 derece artikülasyon yapabilmelidir.
5. Kartuşun kesi hattı açının yapıldığı kısma en fazla 3 cm. uzaklıkta olmalıdır.
6. Yükleme ünitesi bıçaklı kartuş ve anvil birlikte gelmelidir.
7. Kartuş üzerinde bıçağın harekete geçtiği ve bıçağın durduğu noktaları gösteren çizgiler yer almalıdır.
8. Kartuş kullanılmış kartuşun tekrar kullanılmaması için ateşlemeden sonra tekrar aktive olmamalıdır.
9. Kartuş kalın doku uygulamalarında en iyi "B" formasyonunun oluşması için ateşleme ile beraber üst çeneyi doku üzerine pozisyonlayan bıçağa monte mekanizmaya sahip olmalıdır.
10. Kartuş üzerinde metrik çizgiler yer almalıdır.
11. Yükleme ünitesinin şaftının uzunluğu minimum 9.5 cm olmalıdır.
12. Kartuş ateşleme esnasında sabit kalmalı ve dokuyu deforme etmemek için staplere doğru çekilmemelidir.
13. Yükleme ünitesinin şaftının üzerinde zımbanın ateşlemeden önceki , ateşlemeden sonraki bacak uzunluklarını , şekillerini ve yükleme ünitesinin tipini gösteren yazılı ibareler bulunmalıdır.
14. Çift sıralı üç hat boyunca 60 ± 5 mm uzunluğunda kapama ve 58 ± 5 mm kesme yapmalıdır.
15. Yükleme ünitesi şaftının ucunda bulunan işaretli kanal sayesinde staplere kolaylıkla kilitlenebilmeye özelliğine sahip olmalıdır.
16. Yükleme ünitesinin çene açılımı minimum 24 mm olmalıdır.
17. Staplerin kartuşundaki zımba bacak uzunlukları ateşlemeden önce 4.8 mm, ateşlemeden sonra 2.0 mm olmalıdır.
18. Kartuşun içinde 90 ± 5 adet titanyum zımba bulunmalı ve zımbaların çapları 0.24 mm olmalıdır.
19. Steril paketli malzeme en az 4 yıl miyadlı olmalıdır.
20. Satın alınacak her 8 adet kartuş için firma bir adet kartuşun kullanılacağı stapler tabancasını ücretsiz olarak getirecektir.

DISPOSABLE DÜZ KAPATICI & KESİCİ STAPLER 80 - 4.8 MM. KARTUŞU
(KALIN DOKU) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Tamamı disposable olmalıdır.
- Çift sıralı iki hat boyunca 80 ± 5 mm. uzunluğunda kapama ve 78 ± 5 mm. kesme yapmalıdır.
- Çift sıralı iki hat birbirine 3,5 mm. mesafede olmalıdır.
- Bıçak kartuşun üzerinde olmalı ve bıçak her kullanımdan sonra kartuşla birlikte değişmelidir.
- Kartuşun rahat bir şekilde yüklenip çıkarılması için üzerinde tutaç gripleri olmalıdır.
- Kartuşun üzerinde dokunun travmatize edilmesini önlemek için pin olmamalıdır.
- Kartuştaki zımba bacak uzunlukları ateşlemeden önce 4,8 mm., ateşlemeden sonra 2,0 mm. olmalıdır.
- Yönlendirilmiş Zımba Teknolojisi ile üretilmiş zımbaların kesitsel görüntüsü dikdörtgen şekilli olmalıdır.
- Kartuş üzerinde zımba bacak boyunu belirten ibare olmalıdır.
- Kartuş içindeki zımbalar ideal B formasyonu için sadece tek bir yöne bükülme özelliğine sahip dikdörtgen titanyum alaşımdan oluşmalıdır.
- Kartuş içindeki bıçak ateşlemeden sonra plastik kının yukarı doğru kilitlemesiyle tekrar kullanımı engellemelidir.
- Kartuş ateşlendikten sonra renkli yuvalar görünebilir olmalıdır.
- Kartuşun içinde 84 ± 5 adet titanyum zımba bulunmalı ve zımbaların çapları 0, 21 mm olmalıdır.
- Kartuştaki bıçağın üzerinde koruyucu kını olmalıdır.
- Steril paketteki ürün en az 4 yıl miadlı olmalıdır.
- Üretici firma teklif edilen malzemeye yazılı olarak garanti vermelidir.
- Tıbbi cihaz satınalma işlemleri için geçerli genelgede belirtildiği üzere teklif verilecek ürünlere ait sınıflandırma ve bu sınıflara ait belirtilen belgeler ibraz edilmelidir.
- Satın alınacak her 8 adet kartuş için firma bir adet kartuşun kullanılacağı stapler tabancasını ücretsiz olarak getirecektir.