

# ECE MEDİKAL

## UYKU VE SOLUNUM CİHAZLARI

# RespiroX®



RESPIROX Solunum Terapi Cihazı Maske Modelleri

## KULLANIM KILAVUZU

RF01 | RF02 | RN01 | RT01 | RNX

Doküman No: TF.01.123  
Yayın tarihi: 03.07.2023  
Rev. Tarihi: 28/08/2024  
Rev. No: 02



**ECE TIBBİ CİHAZLAR VE MEDİKAL SAN. TİC. A.Ş.**

Adres: Cihangir Mah. Kemal Türkler Sok. No:5/1 Avcılar/İstanbul

**CE 2696**

Tüm hakları saklıdır.

Bu kullanım kılavuzunda yayınlanan içerikler **ECE TIBBİ CİHAZLAR VE MEDİKAL SAN. TİC. A.Ş.** 'nin mülkiyetindedir.

Kısmen bile olsa her türlü çoğaltma, işleme, dağıtım ve her türlü değerlendirme öncesinde **ECE TIBBİ CİHAZLAR VE MEDİKAL SAN. TİC. A.Ş.**'nin yazılı onayını gerektirir.

**ECE TIBBİ CİHAZLAR VE MEDİKAL SAN. TİC. A.Ş.**, kullanım kılavuzunu önceden bildirmeksizin değiştirme ve tamamen değiştirme hakkını saklı tutar.



- Bu kılavuz, maske modelini kurarken ve kullanırken ihtiyaç duyacağınız bilgileri içermektedir.
- Gerekli olduğu takdirde çabuk ulaşabilmeniz için kullanım talimatını güvenli bir yerde saklayınız.

Maskenizi güvenli ve verimli bir şekilde kullanabilmeniz, garanti şartlarını ortadan kaldıracak sonuçların oluşmaması için maske modellerinizi kurmaya ve kullanmaya başlamadan önce kullanım kılavuzunu okumanızı tavsiye ederiz.

**ECE TIBBİ CİHAZLAR VE MEDİKAL SAN. TİC. A.Ş.**, sizlere daha iyi hizmet vermek ve cihazların takibini sağlamak amacıyla, tüm maske modelleri bir lot numarası ile birlikte gönderilmektedir.

**ECE TIBBİ CİHAZLAR VE MEDİKAL SAN. TİC. A.Ş.** maske modelinin tüm bileşenlerinin (montajı, silikon yastığı, alın yastığı, maske bağcığı ) ilk tüketici tarafından satın alınma tarihinden itibaren 90 gün süreyle malzeme ve işçilik kusurlarına karşı garanti kapsamında olduğunu beyan ederiz. Bu garanti kapsamındaki haklarınızdan faydalanmak için yerel satıcıya ve üreticiye başvurun. Maske modellerinde beklenen servis ömrü 1 yıldır.

**ECE TIBBİ CİHAZLAR VE MEDİKAL SAN. TİC. A.Ş.** ürünlerini tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

## İÇİNDEKİLER

1. Giriş.....	1
2. Sembollerin Açıklaması.....	6
3. Kullanım Amacı.....	7
4. Yan Etkileri.....	7
5. Endikasyonlar.....	8
6. Uyarılar.....	8
7. Kullanıcı Profili.....	8
8. Maske Kullanım Talimatı.....	9

### BÖLÜM 2

9. RF01 Maske Modeli	
a. Maske Parçaları.....	10
b. Maske Modeli Parçalara Ayırma Talimatı.....	11
c. Maskenin Tekrar Birleştirilmesi Talimatı.....	12



### BÖLÜM 3

10. RN01 Maske Modeli	
a. Maske Parçaları.....	13
b. Maske Modeli Parçalara Ayırma Talimatı.....	14
c. Maskenin Tekrar Birleştirilmesi Talimatı.....	15



## BÖLÜM 4

- 11. RF02 Maske Modeli**  
a. Maske Parçaları.....16  
b. Maske Modeli Parçalara Ayırma Talimatı.....17  
c. Maskenin Tekrar Birleştirilmesi Talimatı.....17



## BÖLÜM 5

- 12. RT01 Maske Modeli**  
a. Maske Parçaları.....18  
b. Maske Modeli Parçalara Ayırma Talimatı.....19  
c. Maskenin Tekrar Birleştirilmesi Talimatı.....19



## BÖLÜM 6











- 13. RNX Maske Modeli**  
a. Maske Parçaları.....20  
b. Maske Modeli Parçalara Ayırma Talimatı.....21  
c. Maskenin Tekrar Birleştirilmesi Talimatı




## BÖLÜM 7

- 14. Maske Modeli Temizleme Talimatı.....22**  
**15. Çevre Koşulları.....22**  
**16. Depolama.....22**  
**17. Uygun Maske Bedeninin Belirlenmesi.....23**  
**18. Maske Teknik Özellikleri.....23**

## SEMBOLLER

	FİRMA LOGOSU		LOT NUMARASI
	REFERANS NUMARASI		ÜRETİM TARİHİ
	KULLANIM KILAVUZUNA BAKIN		DİREKT GÜNEŞ IŞIĞINA MARUZ BIRAKMAYIN
	LATEX İÇERMEZ		KULLANIM KILAVUZU UYARILARINA DİKKAT EDİN
	SON KULLANMA TARİHİ		KURU YERDE MUHAFAZA EDİN

	ÜRETİCİ TARİHİ	CE 2696	ONAYLANMIŞ KURULUŞ NUMARASI
---	----------------	---------	-----------------------------------

## KULLANIM AMACI

Uyku apnesi ve solunum maskesi, sürekli hava yolu basıncı (CPAP) veya iki seviyeli pozitif hava yolu basıncı (BPAP) cihazından hastaya hava akışını (oksijenli veya oksijensiz) yönlendirmek için kullanılır.

## YAN ETKİLERİ

Genellikle uyku apnesi ve solunum maskesi ile ilişkilendirilen yan etkiler şunlardır;

- Hava kaçağına bağlı olarak gözde tahriş
- Yüz derisinde kızarıklık veya tahriş
- Burun tıkanması ve kanaması
- Burun ve ağız kuruması
- Baş ağrısı
- Hipersalivasyon, tükürük retansiyonu
- Dudaklarda, diş etlerinde bası yaraları
- 

## ENDİKASYONLAR

- Obstrüktif Uyku Bozukluğu (OUA)
- Merkezi Uyku Apnesi
- Obezite Hipoventilasyon Sendromu
- Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı (KOAH)
- Akut solunum sıkıntısı sendromu
- Kistik fibrozis
- Nöromusküler hastalığa bağlı solunum kası zayıflığı
- Solunum yetmezliği

# KONTRENDİKASYONLAR

Maskede kullanılan madde alerjilerde kontrendikedir.

## UYARILAR

- Havalandırma delikleri açık tutulmalıdır.
- Maskeyi kendi başlarına çıkaramayan kullanıcılar için nitelikli gözetim altında kullanılmalıdır. Maskenin, aspirasyona eğilimli insanlar tarafından kullanılması uygun olmayabilir.
- Maske, cihaz çalıştırdıktan sonra kullanılmalıdır. Cihazın hava üflediğinden emin olduktan sonra, kullanım talimatına uygun şekilde maskeyi takabilirsiniz.
- Maske, klinik uzman personel veya solunum terapistinin tavsiye ettiği ekipmanlar ile kullanılmalıdır. Önerilen dışında bir ekipman ile kullanılması; maskenin kullanılmasıyla bağlantılı olan olası yan etkileri dikkate alınız.
- Ambalajın içinden çıkan tüm komponentlerin birleştirildiğinden emin olun.
- Maskenin sterilize edilmesi için bu kullanım kılavuzundaki bilgiler ve hastanenin ya da sağlık kuruluşunun geçerli talimatlarına riayet edilmelidir.
- Maske parçalarından herhangi birinde gözle görülür bir bozulma (çizik, çatlak, yırtılma, vb) var ise maskenin değiştirilmesi önerilir.
- Üreticinin veya satıcının oksijene yönelik kullanım uyarılarına mutlaka riayet edilmelidir.
- Oksijen yanmayı desteklediğinden, sigara içilen ortamda veya açık alev varlığında oksijen kullanılmamalıdır. Oksijen kullanılacak ortam iyice havalandırılmış olmalıdır.
- Oksijen sızıntısı meydana gelirse, maske derhal çıkarılmalı ve oksijen kaynağı kapatılmalıdır.
- Maskeler, inhale edilebilir ilaçlar (solunum yolu ile alınan ilaçlar) ile kullanıma uygun değildir.
- Uzun süreli kullanım için her 24 saatte bir değiştirilmelidir ve 30 güne kadar kullanılmalıdır.

## KULLANICI PROFİLİ

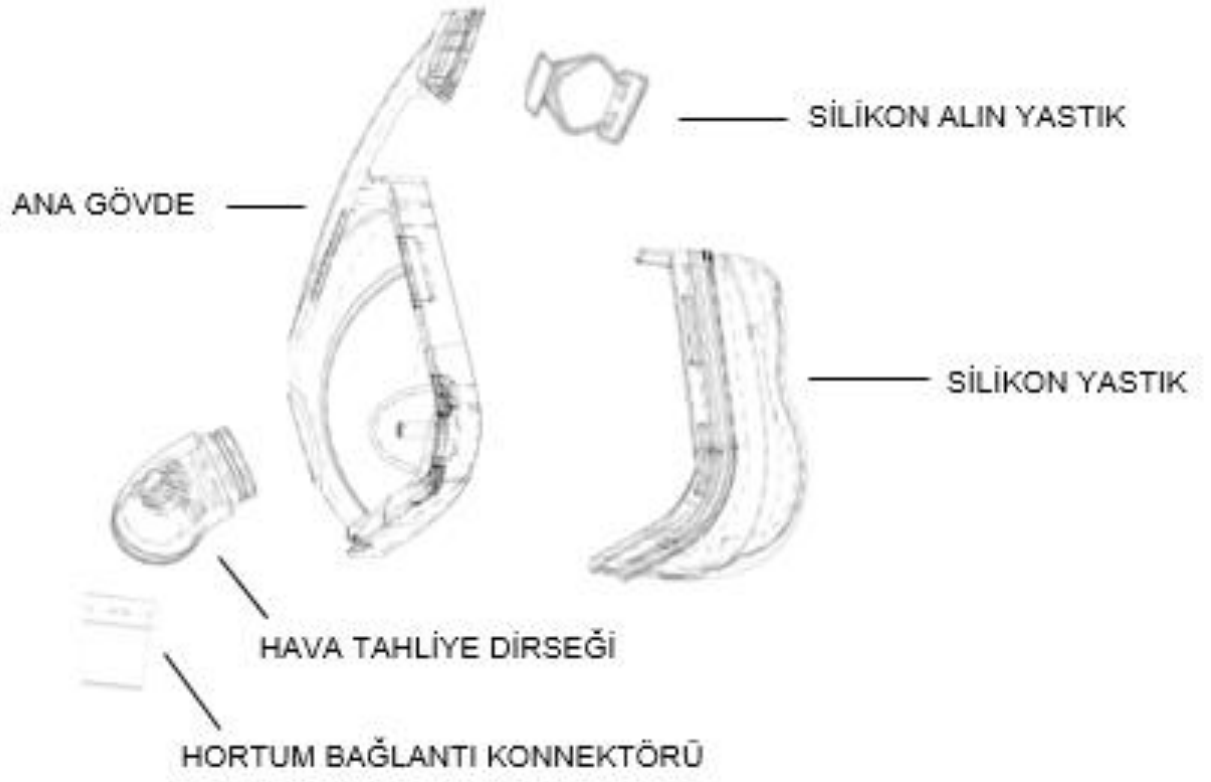
Uyku apnesi ve solunum maskesi, endikasyonu olan hastalar üzerinde tıbbi olmayan bir operatör (hastanın yakını) veya hasta tarafından kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bu kişilerin eğitilmesi gerekmektedir.



## MASKE KULLANIM TALİMATI

<b>1</b>		Maske bağcığını, geniş olan alanı yukarı gelecek şekilde yere bırakınız. Daha sonra maske modelini üzerine koyunuz ve maske bağcık kollarını maske modeli üzerinde onlar için ayrılan yerlere takınız.
<b>2</b>		Maske modelini yüzünüze takınız ve maske bağcıklarını başınızın üstünde arka tarafa doğru gelecek şekilde takınız. Maske bağcığını taktıktan sonra doğru şekilde takıldığına emin olunuz.
<b>3</b>		Maske bağcıklarını kulağınızı tam ortaya alacak şekilde hizladıktan sonra maskenin yüzünüze tam oturduğuna emin olunuz ve alt kısımdaki maske bağcık kolunu klipse takınız.
<b>4</b>		Maske modelinizi üst kısmında bulunan maske bağcık kollarından çekerek maskeyi yüzünüze göre ister sıkarak isterseniz de gevşeterek baş kısmını ayarlayınız. Maskenin sabit ve bağlı olduğundan emin olunuz.
<b>5</b>		Maske modelinizi alt kısmında bulunan maske bağcık kollarından çekerek maskeyi yüzünüze göre ister sıkarak isterseniz de gevşeterek ayarlayınız. Maskenin sabit ve bağlı olduğundan emin olunuz.
<b>6</b>		Cihazı açınız, cihaza bağladığınız hortum ile maskenin hava tahliye dirseği borusunu birleştiriniz. Hava sızıntısı olmadığından emin olunuz.

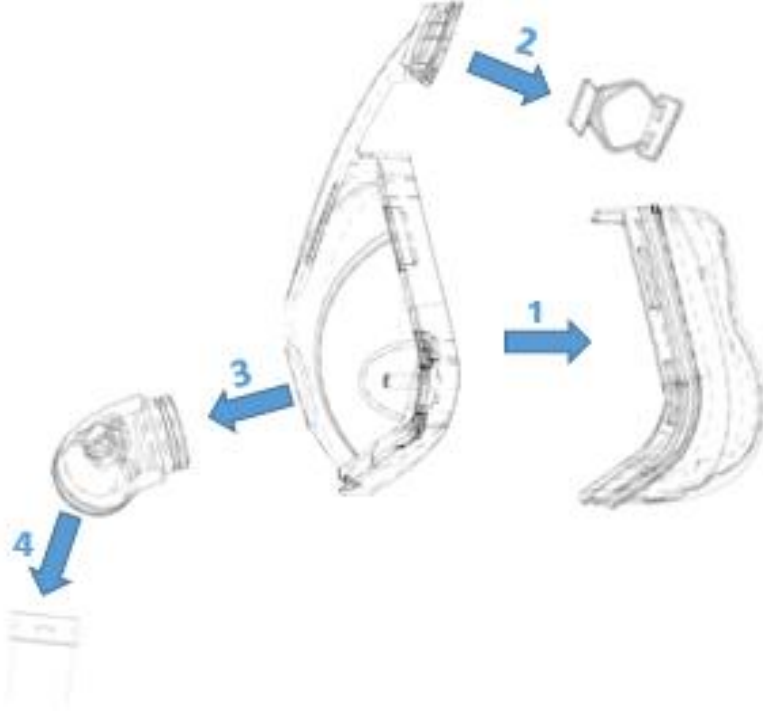
## RF01 MASKE MODELİ PARÇALARI


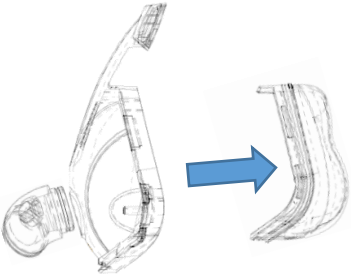
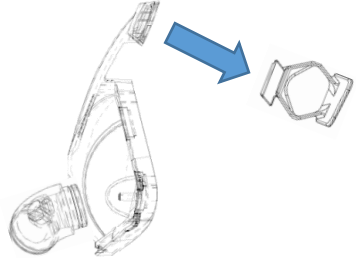


MASKE BAĞCIĞI

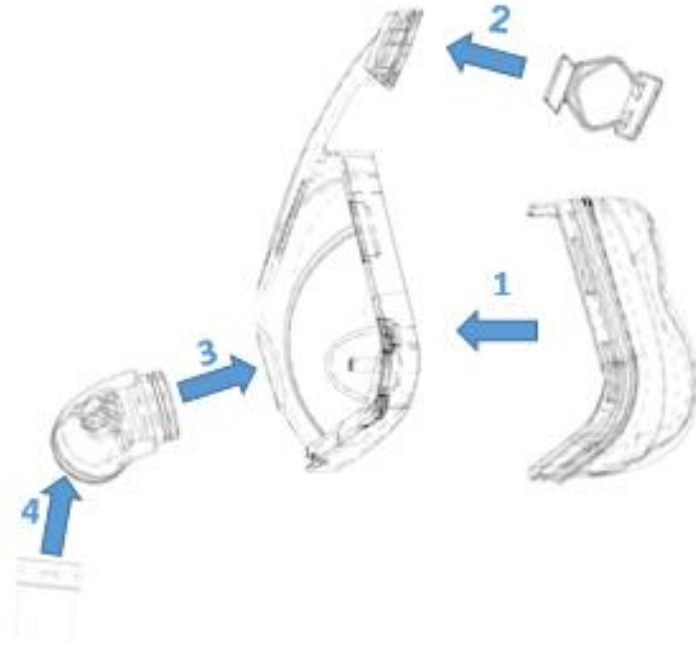


## RF01 MASKE MODELİ PARÇALARI AYIRMA TALİMATI



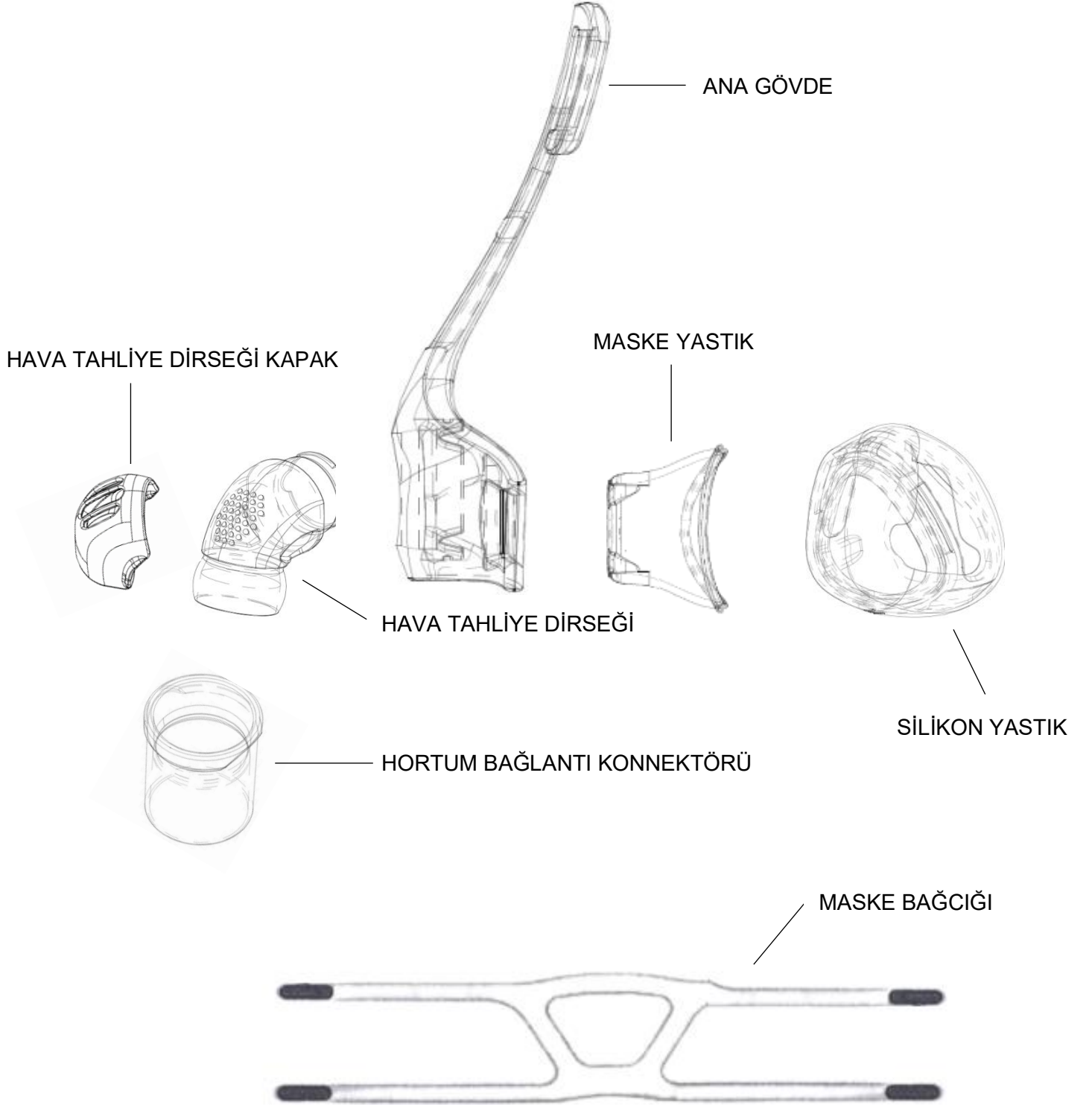
		
Maske bağcığını açmak için öncelikle maskenin üst kısmında bulunan bağcık çırtlarını açın ve maskeyi gevşedin ve maske deliklerinden bağcık kollarını çıkartınız.	Maskeyi başınızdan çıkarttıktan sonra maske silikon yastığını çıkartınız.	Maske silikon yastığı yerinden çıkartırsanız maske alın silikonunuda yerinden çıkartınız.
<b>NOTLAR:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Hava tahliye dirseği ana gövdeden ayrılmaz.</li><li>2. Hava tahliye dirseği ve hava bağlantı konektörü birbirinden ayrılmaz.</li><li>3. Hava tahliye dirseği içindeki silikon kapak yerinden çıkartılmaz, çıkarılırsa zarar alabilir ve yeniden yerine takılması çok zordur.</li></ol>		

## RF01 MASKE MODELİ PARÇALARI BİRLEŞTİRME TALİMATI

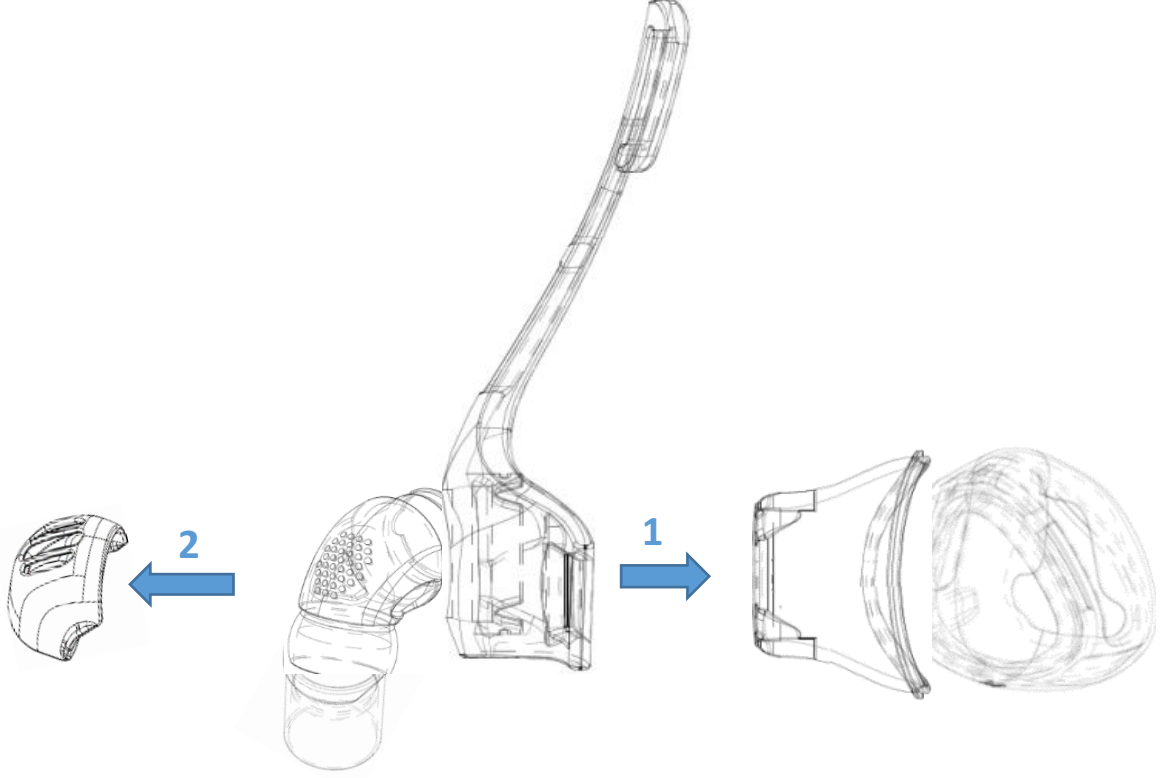


<p>Silikon alın yastığına ana gövdede bulunan yerine yerleştiriniz.</p>	<p>Ana gövde alt kısmındaki yerine silikon yastığı takınız. Ana gövdenin silikon yastığına doğru bir şekilde oturduğundan emin olunuz.</p>	<p>Maske bağcığını takmak için öncelikle maskenin üst kısmında bulunun deliklerden maske bağcık kollarını geçiriniz. Daha sonra alt kısmındaki klipsleri yerine takınız ve maskeniz kullanıma hazırdır.</p>

## RN01 MASKE MODELİ PARÇALARI



## RN01 MASKE MODELİ PARÇALARA AYIRMA TALİMATI

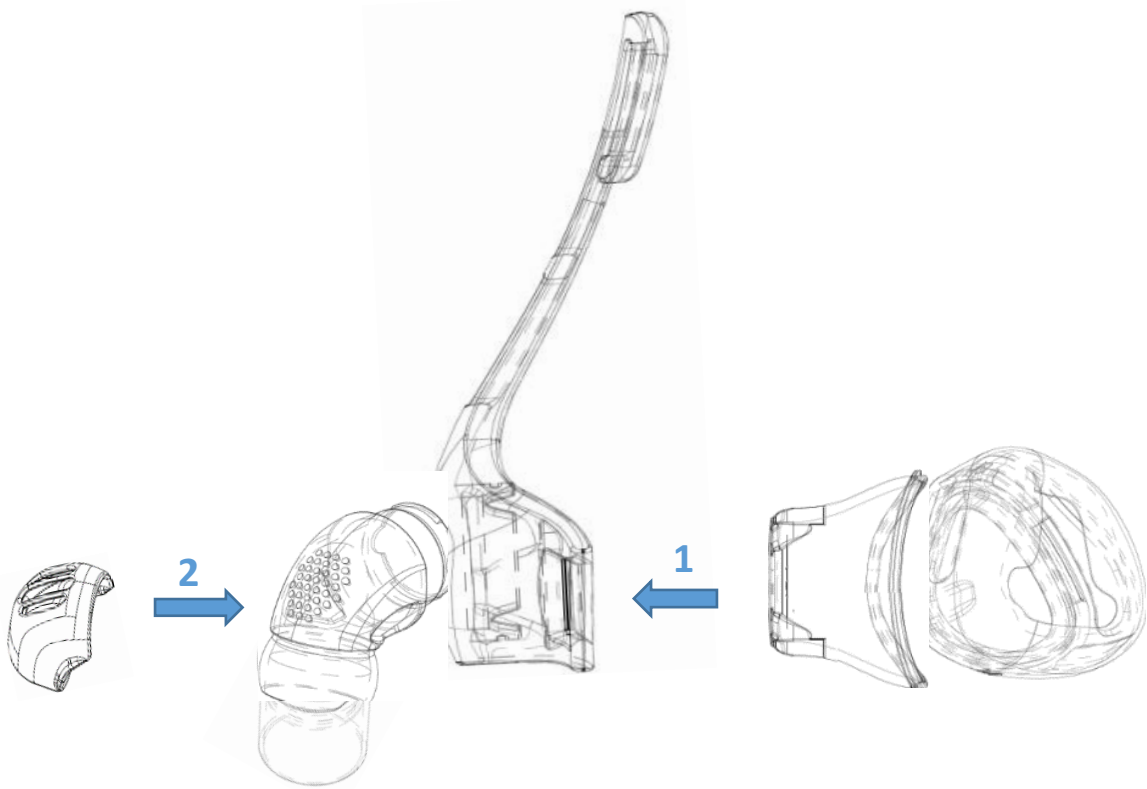


Maske bağcığını açmak için öncelikle maskenin üst kısmında bulunan bağcık çirtlerini açın ve maskeyi gevşetin ve maske deliklerinden bağcık kollarını çıkartınız. Maskeyi başınızdan çıkardıktan sonra maske yastığını çıkarınız.

### NOTLAR:

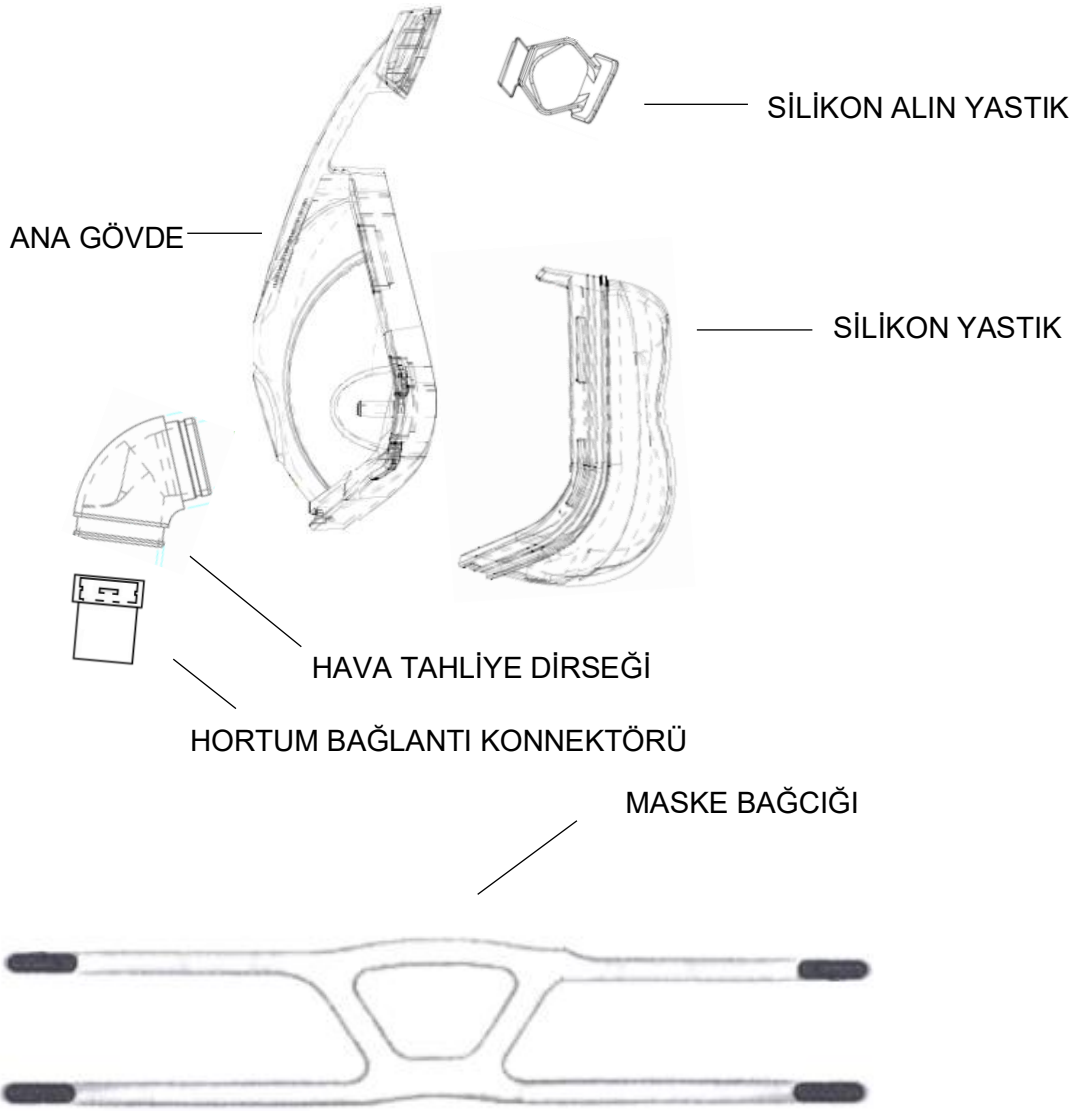
1. Hava tahliye dirseği ana gövdeden ayrılmaz.
2. Hava tahliye dirseği ve hortum bağlantı konnektörü birbirinden ayrılmaz.
3. Hava tahliye dirseği kapağını yerinden çıkartıp içindeki filtreleri değiştirip tekrar yerine takınız.
4. Hava tahliye dirseğini ana gövdeden tamamen ayırmayın. Çıkarılırsa zarar alabilir ve yeniden takılması zorlaşabilir.

## RN01 MASKE MODELİ PARÇALARI BİRLEŞTİRME TALİMATI



Ana gövde alt kısmındaki yerine maske yastığını takınız. Ana gövdeye maske yastığının doğru bir şekilde oturduğundan emin olunuz. Maske bağcığını takmak için öncelikle maskenin üst kısmında bulunan deliklerden maske bağcık kollarını geçirin. Daha sonra alt kısmındaki klipsleri yerine takınız ve maskeniz kullanıma hazırdır.

## RF02 MASKE MODELİ PARÇALARI

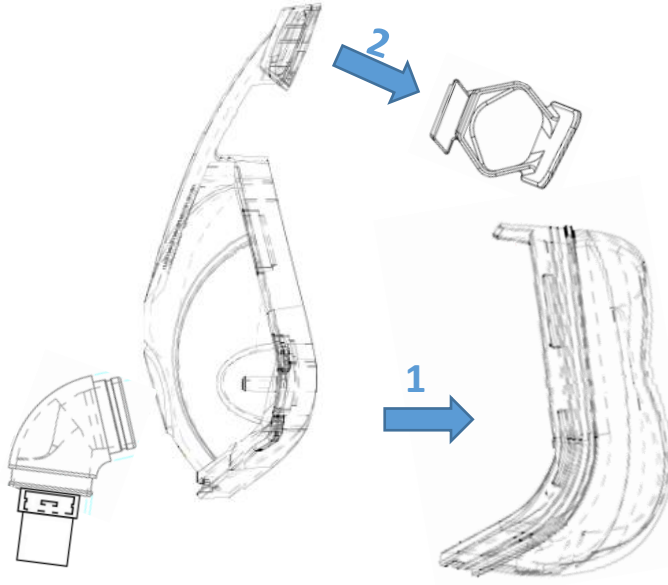


## RF02 MASKE KULLANIM TALİMATI

- Kafa bantlarını alın çerçevesi ve kliplerin boşlukları aracılığı ile maskeye takınız.
- Maskeyi burnunuzun üzerine tutun ve başlığı başınızın üzerinden çekin.
- **Kulaklarınızın altından kafa bantlarını getirerek, ana kurulum kliplerini bağlayın.**
- **Üst kafa bantlarını rahat ve sağlam olduğu kadar eşit ayarlayın ve maskeyi yeniden takın.**
- **Alt başlık kafa bandını rahat ve sağlam olduğu kadar eşit ayarlayın ve maskeyi yeniden takın.**

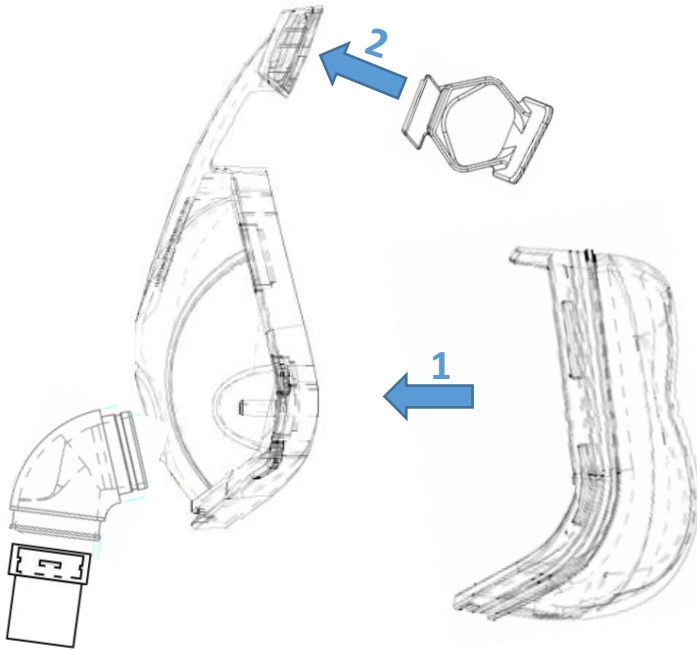


## RF02 MASKE MODELİ PARÇALARA AYIRMA TALİMATI



Maske bağcığını açmak için öncelikle maskenin bağcık çirtlerini açın, maskeyi gevşetin ve maske deliklerinden bağcık kollarını çıkarınız. Maskeyi başınızdan çıkardıktan sonra maske yastığını çıkarınız.

## RF02 MASKE MODELİ PARÇALARI BİRLEŞTİRME TALİMATI



Ana gövdeye maske yastığını takınız. Ana gövdeye maske yastığının doğru bir şekilde oturduğundan emin olunuz. Maskenin üst kısmında bulunan deliklerden maske bağcık kollarını geçiriniz. Daha sonra alt kısmındaki klipsleri yerine takınız ve maskeniz kullanıma hazırdır.

### NOTLAR:

5. Hava tahliye dirseği ana gövdeden ayrılmaz.
6. Hava tahliye dirseği ve hortum bağlantı konnektörü birbirinden ayrılmaz.
7. Hava tahliye dirseği kapağını yerinden çıkartıp içindeki filtreleri değiştirip tekrar yerine takınız.
8. Hava tahliye dirseğini ana gövdeden tamamen ayırmayın. Çıkarılırsa zarar alabilir ve yeniden takılması zorlaşabilir.

## RT01 MASKE MODELİ PARÇALARI

ANA GÖVDE



MASKE KLİPSLERİ

ANA GÖVDE ÇEMBERİ

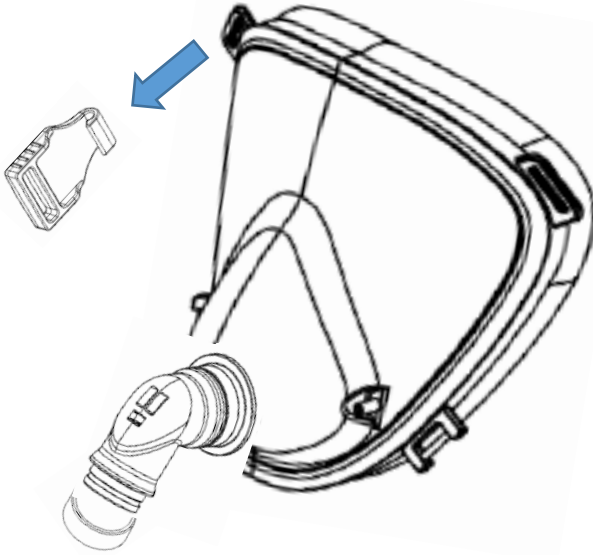
HAVA TAHLİYE DİRSEĞİ

HORTUM BAĞLANTI KONNEKTÖRÜ

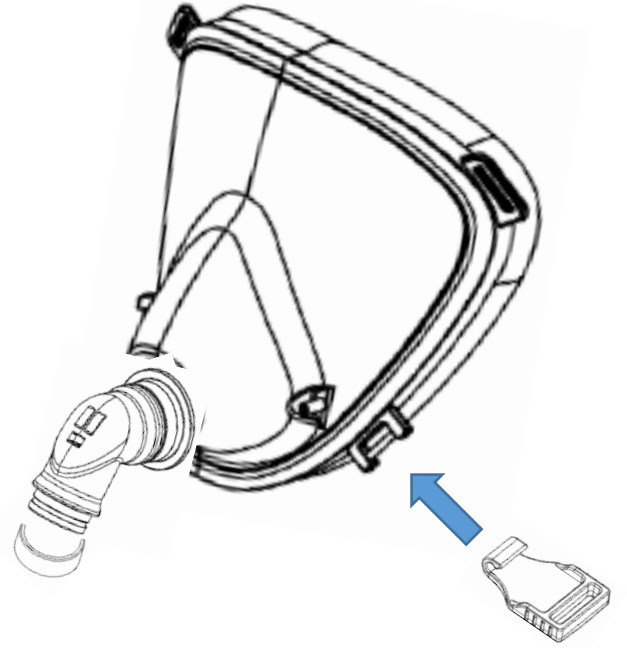
MASKE BAĞCIĞI



## RT01 MASKE MODELİ PARÇALARA AYIRMA / BİRLEŞTİRME TALİMATI



Maske bağcığını açmak için öncelikle maskenin bağcık cırtlarını açın, maskeyi gevşetin ve maske deliklerinden bağcık kollarını ıııkarınız.

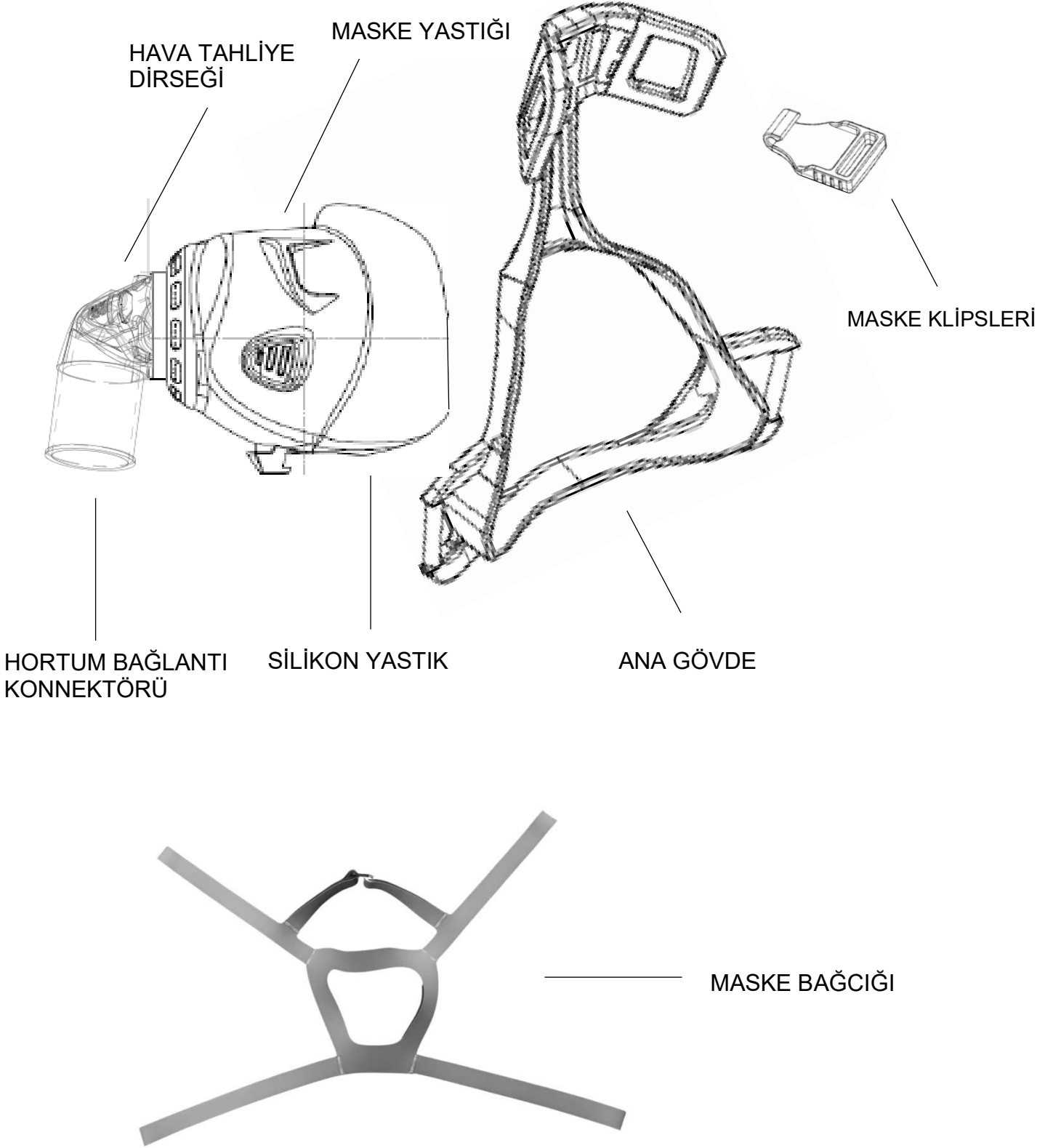


Maskenin üő kısmında bulunan deliklerden maske bağcık kollarını geçiriniz. Daha sonra alt kısmındaki klipsleri yerine takınız ve maskeniz kullanıma hazırdır.

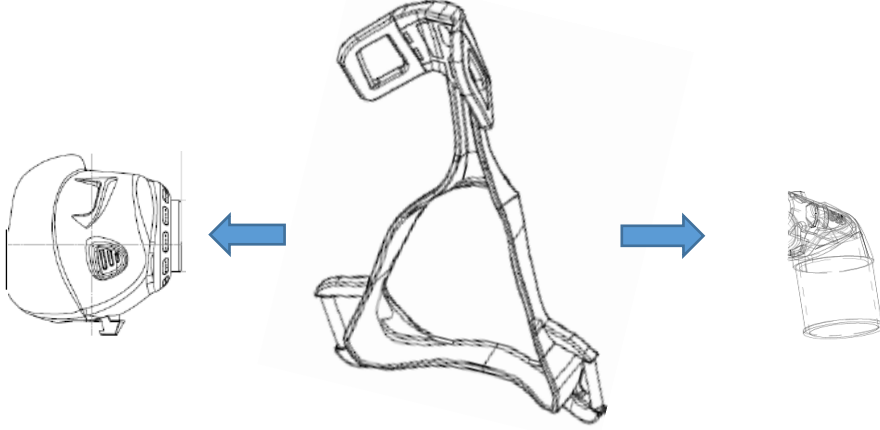
### NOTLAR:

1. Hava tahliye dirseği ana gövdeden ayrılmaz.
2. Hava tahliye dirseği ve hortum bağlantı konnektörü birbirinden ayrılmaz.
3. Hava tahliye dirseğini ana gövdeden tamamen ayırmayın. ıııkarılırsa zarar alabilir ve yeniden takılması zorlaşabilir.

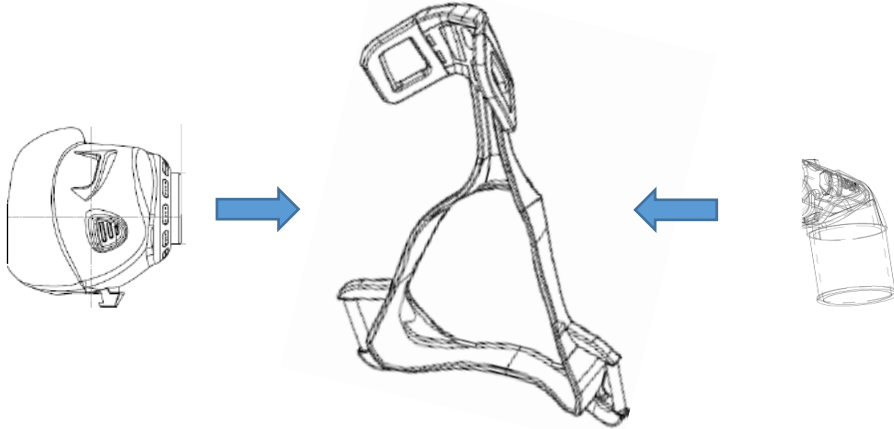
## RNX MASKE MODELİ PARÇALARI



## RNX MASKE MODELİ PARÇALARA AYIRMA / BİRLEŞTİRME TALİMATI



Maske bağcığını açmak için öncelikle maskenin bağcık cırtlarını açın, maskeyi gevşetin ve maske deliklerinden bağcık kollarını çıkarın. Hava tahliye dirseği ve maske yastığını birbirinden ayırın.



Hava tahliye dirseği ve maske yastığını ana gövdenin içinden geçirerek birleştirin. Maskenin üst kısmında bulunan deliklerden maske bağcık kollarını geçirin. Daha sonra alt kısmındaki klipsleri yerine takınız ve maskeniz kullanıma hazırdır.

## MASKE MODELİ TEMİZLEME TALİMATI

Ekipmanınızın ürün talimatlarında belirtildiği gibi temizlenmesi önemlidir. Bakımın düzgün şekilde yapılmaması uyku tedavinizin etkinliğini azaltabilir ve ekipmanınızda hasara neden olabilir.



### Önemli!

Maske, nazal yastıkçıklar veya devrelerin temizliğinde kesinlikle alkol veya temizlik solüsyonu kullanmayın. Aksi takdirde, bu parçalar zarar görebilir.

- Maskeyi / nazal yastıkçıkları başlıktan çıkarın.
- Ilık sabunlu suyla temizleyin.
- Durulayın.
- Kurumaya bırakın.

## ÇEVRE KOŞULLARI

Çalışma Sıcaklık Aralığı	5°C - 23°C
Çalışma Nem Aralığı	%0 - %65

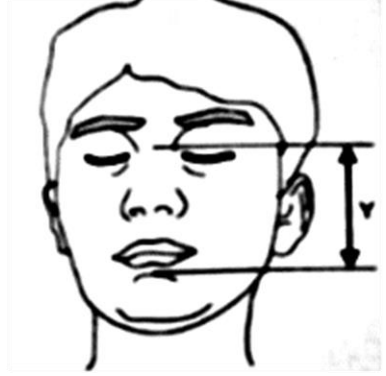
## DEPOLAMA

- Sevkiyat ve depolama esnasında ürünü, direkt güneş ışığına karşı koruyunuz ve oda koşullarında muhafaza ediniz.
- Her ortamda ürünün kuru kalmasını sağlayınız.
- Ürün, yüzeyini zedeleyecek malzemelerden ayrı tutulmalıdır
- Ürünler yalnızca orijinal ambalaj ve etiketleri bozulmadan kabul edilmelidir. Kullanımdan önce pakete herhangi bir hasar olup olmadığının kontrolü yapılmalıdır.
- Paketi açarken, ürün etiketi üzerindeki bilgiler doğrulanır.
- Hasarlı veya iyi korunmamış ürünler kullanılmamalıdır.

## UYGUN MASKE BEDENİNİN BELİRLENMESİ

- Aşağıdaki çizim, farklı yüz özelliklerini ve ölçmeniz gereken yüz boylarını (yükseklik, Y ile ifade edilen kısım) tasvir etmektedir.
- Maskeler üç farklı boyda sunulmaktadır (RT01 model maske hariç).
- Aşağıdaki tablodan yardım alarak uygun boyu seçin.

Y (mm)	Boy
$80 \leq Y \leq 90$	S
$90 < Y \leq 100$	M
$100 < Y \leq 115$	L



## MASKE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Basınç – Akış Eğrisi (FULLFACE MASKE M)		
Basınç (cm $H_2O$ )	Hasta Bağlantı Portunda Ölçülen Basınç (cm $H_2O$ )	Ortalama Akış Hızı (L/dk)
3	3,0	17,7
7	7,1	23,9
12	12,1	33,1
16	15,9	38,2
20	19,7	43,1
30	29,8	46,3
40	40,7	53,1

<b>Akış Direnci (FULLFACE MASKE M)</b>	
<b>Akış Hızı (L/dk)</b>	<b>Basınç Düşmesi (cm H<sub>2</sub>O)</b>
<b>50</b>	<b>0,6</b>
<b>100</b>	<b>1,1</b>

<b>Anti-Asfiksi Valfi Bacıncı (FULLFACE MASKE M) *</b>			
<b>Açılış Basıncı</b>		<b>Kapanış Basıncı</b>	
<b>Akış Hızı (L/dk)</b>	<b>Anti-Asfiksi Valf Basıncı (cm H<sub>2</sub>O)</b>	<b>Akış Hızı (L/dk)</b>	<b>Anti-Asfiksi Valf Basıncı (cm H<sub>2</sub>O)</b>
<b>120</b>	<b>4,4</b>	<b>15</b>	<b>2,4</b>
<b>85</b>	<b>3,9</b>	<b>20</b>	<b>2,5</b>
<b>60</b>	<b>3,3</b>	<b>50</b>	<b>3,5</b>
<b>50</b>	<b>3,2</b>	<b>60</b>	<b>3,6</b>
<b>20</b>	<b>2,3</b>	<b>85</b>	<b>3,9</b>
<b>15</b>	<b>2,3</b>	<b>120</b>	<b>4,4</b>

\*AVV (anti asfiksi valf) sistemi, tedavi esnasında elektrik kesilmesi veya olası bir CPAP, BiPAP ve Ventilator arızası durumunda hastanın tekrar solumasını engel olarak nefes almaya devam etmesini sağlayan bir sistemdir.

<b>İnspirasyon ve Ekspirasyon Direnci (FULLFACE MASKE M) *</b>	
<b>Akış Hızı (L/dk)</b>	<b>Direnç (cm H<sub>2</sub>O)</b>
<b>50</b>	<b>İnspirasyon: 0,5</b>
<b>50</b>	<b>Ekspirasyon: 0,5</b>

\*Bu testin amacı, örneğin anti-asfiksi valfi etkinleştirildiğinde (atmosfere açıkken) tek arıza durumunda 50 L/dk akışta inspiratuar ve ekspirasyon direncini belirlemektir.



<b>CO<sub>2</sub> Geri Solunumu (FULLFACE MASKE M)</b>			
<b>Solunum Simülasyon Parametreleri</b>		<b>Basınç (cmH<sub>2</sub>O)</b>	<b>CO<sub>2</sub> Artışı (%)</b>
Tidal Hacim*	0.5 L	10	5,2 (%2)
Hız	Dakikada 15 nefes		
İ:E Oranı	1.2		
Akış Hızı	Sabit		
Basınç	10 cmH <sub>2</sub> O(0,01 bar)		
Akciğer Hacmi	9.5 L		
Süre	100 nefes (7 dakika)		

\*Tidal Hacim : Normal solunum sırasında inspirasyon ile alınan veya ekspirasyon ile verilen hava hacmidir

<b>Basınç – Akış Eğrisi (NAZAL MASKE)</b>		
<b>Basınç (cm H<sub>2</sub>O)</b>	<b>Hasta Bağlantı Portunda Ölçülen Basınç (cm H<sub>2</sub>O)</b>	<b>Ortalama Akış Hızı (L/dk)</b>
<b>3</b>	<b>2,6</b>	<b>16,4</b>
<b>7</b>	<b>6,4</b>	<b>23,9</b>
<b>12</b>	<b>11,1</b>	<b>32,1</b>
<b>16</b>	<b>14,8</b>	<b>37,5</b>
<b>20</b>	<b>18,7</b>	<b>42,9</b>
<b>30</b>	<b>28,3</b>	<b>46,4</b>
<b>40</b>	<b>39,6</b>	<b>51,1</b>

<b>Akış Direnci (NAZAL MASKE)</b>	
<b>Akış Hızı (L/dk)</b>	<b>Basınç Düşmesi (cm H<sub>2</sub>O)</b>
<b>50</b>	<b>0,6</b>
<b>100</b>	<b>1,1</b>

<b>Anti-Asfiksi Valfi Bacıncı (NAZAL MASKE ) *</b>			
<b>Açılış Basıncı</b>		<b>Kapanış Basıncı</b>	
<b>Akış Hızı (L/dk)</b>	<b>Anti-Asfiksi Valf Basıncı (cm H<sub>2</sub>O)</b>	<b>Akış Hızı (L/dk)</b>	<b>Anti-Asfiksi Valf Basıncı (cm H<sub>2</sub>O)</b>
<b>120</b>	<b>4,0</b>	<b>15</b>	<b>2,5</b>
<b>85</b>	<b>3,9</b>	<b>20</b>	<b>2,6</b>
<b>60</b>	<b>3,5</b>	<b>50</b>	<b>3,5</b>
<b>50</b>	<b>3,1</b>	<b>60</b>	<b>3,7</b>
<b>20</b>	<b>2,5</b>	<b>85</b>	<b>3,9</b>
<b>15</b>	<b>2,3</b>	<b>120</b>	<b>4,1</b>

\*AVV (anti asfiksi valf) sistemi, tedavi esnasında elektrik kesilmesi veya olası bir CPAP, BiPAP ve Ventilatör arızası durumunda hastanın tekrar solunmasını engel olarak nefes almaya devam etmesini sağlayan bir sistemdir.

<b>İnspirasyon ve Ekspirasyon Direnci (NAZAL MASKE) *</b>	
<b>Akış Hızı (L/dk)</b>	<b>Direnç (cm H<sub>2</sub>O)</b>
<b>50</b>	<b>İnspirasyon: 0,5</b>
<b>50</b>	<b>Ekspirasyon: 0,5</b>

\*Bu testin amacı, örneğin anti-asfiksi valfi etkinleştirildiğinde (atmosfere açıkken) tek arıza durumunda 50 L/dk akışta inspiratuar ve ekspirasyon direncini belirlemektir.

<b>CO<sub>2</sub> Geri Solunumu (NAZAL MASKE )</b>			
<b>Solunum Simülasyon Parametreleri</b>		<b>Basınç (cmH<sub>2</sub>O)</b>	<b>CO<sub>2</sub> Artışı (%)</b>
Tidal Hacim*	0.5 L	10	5,14 (%2)
Hız	Dakikada 15 nefes		
İ:E Oranı	1.2		
Akış Hızı	Sabit		
Basınç	10 cmH <sub>2</sub> O(0,01 bar)		
Akciğer Hacmi	9.5 L		
Süre	100 nefes (7 dakika)		

<b>Basınç – Akış Eğrisi (TOTALFACE MASKE)</b>		
<b>Basınç (cm H<sub>2</sub>O)</b>	<b>Hasta Bağlantı Portunda Ölçülen Basınç (cm H<sub>2</sub>O)</b>	<b>Ortalama Akış Hızı (L/dk)</b>
<b>3</b>	<b>2,9</b>	<b>17,1</b>
<b>7</b>	<b>6,6</b>	<b>24,8</b>
<b>12</b>	<b>11,4</b>	<b>32,7</b>
<b>16</b>	<b>15,6</b>	<b>37,9</b>
<b>20</b>	<b>19,3</b>	<b>43,3</b>
<b>30</b>	<b>28,9</b>	<b>45,8</b>
<b>40</b>	<b>39,7</b>	<b>49,7</b>

<b>Akış Direnci (TOTALFACE MASKE)</b>	
<b>Akış Hızı (L/dk)</b>	<b>Basınç Düşmesi (cm H<sub>2</sub>O)</b>
<b>50</b>	<b>0,6</b>
<b>100</b>	<b>1,1</b>

<b>Anti-Asfiksi Valfi Bacıncı (TOTALFACE MASKE ) *</b>			
<b>Açılış Basıncı</b>		<b>Kapanış Basıncı</b>	
<b>Akış Hızı (L/dk)</b>	<b>Anti-Asfiksi Valf Basıncı (cm H<sub>2</sub>O)</b>	<b>Akış Hızı (L/dk)</b>	<b>Anti-Asfiksi Valf Basıncı (cm H<sub>2</sub>O)</b>
<b>120</b>	<b>4,1</b>	<b>15</b>	<b>2,5</b>
<b>85</b>	<b>3,9</b>	<b>20</b>	<b>2,8</b>
<b>60</b>	<b>3,6</b>	<b>50</b>	<b>3,5</b>
<b>50</b>	<b>3,2</b>	<b>60</b>	<b>3,7</b>
<b>20</b>	<b>2,5</b>	<b>85</b>	<b>4,0</b>
<b>15</b>	<b>2,5</b>	<b>120</b>	<b>4,2</b>

\*AVV (anti asfiksi valf) sistemi, tedavi esnasında elektrik kesilmesi veya olası bir CPAP, BiPAP ve Ventilator arızası durumunda hastanın tekrar solumasını engel olarak nefes almaya devam etmesini sağlayan bir sistemdir.

<b>İnspirasyon ve Ekspirasyon Direnci (TOTALFACE MASKE) *</b>	
<b>Akış Hızı (L/dk)</b>	<b>Direnç (cm H<sub>2</sub>O)</b>
<b>50</b>	<b>İnspirasyon: 0,5</b>
<b>50</b>	<b>Ekspirasyon: 0,5</b>

<b><math>CO_2</math> Geri Solunumu (TOTALFACE MASKE )</b>			
<b>Solunum Simülasyon Parametreleri</b>		<b>Basınç (cmH<sub>2</sub>O)</b>	<b><math>CO_2</math> Artışı (%)</b>
Tidal Hacim*	0.5 L	10	5,2 (%2)
Hız	Dakikada 15 nefes		
İ:E Oranı	1.2		
Akış Hızı	Sabit		
Basınç	10 cmH <sub>2</sub> O(0,01 bar)		
Akciğer Hacmi	9.5 L		
Süre	100 nefes (7 dakika)		