



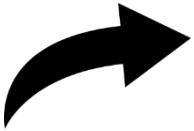
# ELEKTRİKLİ TEKERLEKLİ SANDALYE

## MODEL: RATS-PRO



### KULLANIM KILAVUZU

*Güvenliğiniz için kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz.*



Kurulum ve Kullanım  
Videosu İçin  
For Installation and  
Usage Video  
**Taratiniz.**  
**Scan it.**



## DİKKAT

Tekerlekli sandalyenizi kullanmadan önce bu kullanım kılavuzunu dikkatli bir şekilde okuyunuz.

Anlamadığınız bir nokta olursa, lütfen kullanmadan önce doğru talimatları almak için satıcınıza danışın.

Kullanıcı ihtiyaçlarına optimum derecede uyum sağlayan tekerlekli sandalye, en son trendlere ve teknolojiye göre tasarlanmıştır. RATS-PRO'nun sağlam ve dayanıklı yapısı, güvenlik sistemleri ile beraber maksimum kullanım konforunu garanti eder.

Tekerlekli sandalyenin sorunsuz ve güvenli çalışmaya devam etmesi için, bir servis noktasında düzenli olarak kontrolü sağlanmalıdır. Herhangi bir şüpheniz veya ihtiyacınız olması durumunda lütfen yerel satıcınız veya servis noktanız ile iletişime geçiniz.

Bu ürün, ticari güç kaynağı için başka amaçlarla kullanılmayan bir batarya şarj cihazıyla birlikte gelir.



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

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

[www.ecemedikal.net](http://www.ecemedikal.net) / [www.respirox.com.tr](http://www.respirox.com.tr)

Tel: 444 78 96

Yayın Tarihi: 18.08.2023

# İçindekiler

1. Uyarılar.....	4
2. Özellikler .....	5
3. Yapı.....	6
4. Kullanım ve Çalıştırma Önlemleri.....	7
❖ Kullanım Önlemleri .....	7
❖ Kullanım ve Çalıştırma Metodları .....	7
5. Genel İşlemler .....	8
❖ Sürüş .....	8
❖ Manuel ve Motor Modlarının Ayarlanması .....	8
❖ Şarj etme .....	9
❖ Şarj durumu onaylandı .....	9
❖ Kolçağın yüksekliğinin ayarlanması.....	10
❖ Koltuk arkalığının ayarlanması .....	10
.....	10
❖ Kontrolörün pozisyonunu ayarlama .....	10
❖ Ayak plakasını çıkarma .....	11
❖ Ayak plakasının uzunluğunu ayarlama .....	11
❖ Re-set butonu .....	12
❖ Emniyet Kemeri.....	12
❖ Devrilme önleyicinin sökülmesi .....	13
❖ Bataryayı Çıkarma.....	13
❖ Bataryanın monte edilmesi .....	13
❖ Akülü tekerlekli sandalyenin yerleştirilmesi.....	14
6. Depolama, Bakım, Temizlik ve Dezenfeksiyon .....	14
❖ Kullanımdan sonra uygulanması ve dikkat edilmesi gerekenler: .....	14
❖ Yönetme .....	14
❖ Temizleme ve Dezenfeksiyon .....	14
7. Sorun Tespit Listesi .....	15
8. Hata Görüntüleme Talimatları .....	16
9. GARANTİ.....	17

Aşağıdaki uyarılar kullanıcının güvenliği içindir, lütfen bu kurallara uyun, uygunsuz kullanımlardan dolayı meydana gelebilecek durumlarda firmanın herhangi bir yasal sorumluluğu olmayacaktır.

## 1. Uyarılar

**Talimatlara uyulmaması aracın hasar görmesine veya ciddi yaralanmalara neden olabilir.**

- Aracı düzenli olarak kullanmaya başlamadan önce, açık bir alanda manevraları deneyiniz.
- Bir refakatçi ile beraber pratik yapınız.
- Tekerlekli sandalyenize binmeden ve inmeden önce, sandalyenin çalışmadığından emin olunuz.
- Hız ayarını deneyim ve becerilerinize uygun yapınız.
- Pratik yaparken hızınızı minimumda tutunuz.
- Güvenli sürüş için, aracın özelliklerini ve sürüş şekillerini bildiğinizden emin olunuz.
- Aşırı basınç veya darbe uygulamayınız.
- Bilinci yerinde olmayan kişiler, yanlarında bir refakatçi olmadan kullanamaz.
- Sandalyeyi uzun süre kullanmadan sakladıysanız, tekrar kullanımından önce normal şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol ediniz.
- Lütfen kullanmadan önce lastiklerin sağlam olduğundan emin olunuz. Lastikler şişkin değil ve sürüş sıkıntısı yaratacaksa tekerleği şişirebilirsiniz.
- Aniden hızlanma veya ani frenleme vb. işlemler yasaktır.
- Trafik şeridinde sürmeyiniz.
- Tünellerde, geçitlerde, asansörlerde veya yük asansörlerinde; refakatçiniz yanınızda olmadan aracı kullanmayınız.
- Koltuğun tasarımını özel olarak sökmeyin veya değiştirmeyin.
- Otomatik frenleme çalışmadığında veya hatalı çalıştırma durumunda gücü kapatınız.
- Bu ürün manuel modda fren yapamaz.
- Manuel mod yalnızca refakatçinin sandalyeyi itmesi içindir.
- Eğimli ve korkuluklu yerlerde koltuğu manuel moda ayarlamayın.

## 2. Özellikler

NO.	ÖĞE	TANIM
1	Batarya	2x DC 12V, 35Ah
2	Güç	400W
3	Max. Sürüş Hızı	<10km/h
4	Seyir Menzili	25±5km
5	Tırmanma kapasitesi (açısı)	< 12
6	Dönme yarıçapı	1200mm
7	Motor	24V DC 400W
8	Şarj Cihazı	DC 24V 4A
9	Fren	Elektromanyetik fren
10	Karton boyutu	950mm*750mm*820mm/ 890mm*750mm*820mm
11	Max. Ağırlık Kapasitesi	150kg
12	Net Ağırlık	105kg
13	Tip	B Tipi

### 3. Yapı



**1.Kolçak :** Köpük yastıklı yüksekliği ayarlanabilir kolçaklar.

**2. Joystick :** Tekerlekli sandalyeyi joystick ile kontrol edersiniz.

**3.Koltuk**

**4.Ayaklık**

**5.Ön Tekerlek**

**6. Motor**

**7. Arka tekerlek**

**8. Sırtlık**

**1. Açma/Kapama**

**2. Pil göstergesi, pil seviyesini gösterir.**

**3. Hızı azaltır**

**4. Hız görüntüleme**

**5. Korna**

**6. Joystick**

**7. Hızı arttırır**



## 4. Kullanım ve Çalıştırma Önlemleri

### ❖ Kullanım Önlemleri

- 1) Kullanmadan önce kılavuzu dikkatlice okumak
- 2) Çalıştırmadan önce hazırlık
  - ayak plakasını kullanıcı vücuduna göre ayarlamak,
  - koltuğu kullanıcı vücuduna göre ayarlamak,
  - kol dayama yüksekliğini kullanıcı vücuduna göre ayarlamak ,
  - denetleyici konumunu kullanıcı gövdesine göre ayarlamak.
- 3) Kontrol
  - çerçeveyi ve her eklemi kontrol etmek,
  - elektrik miktarını kontrol etmek,
  - lastik şişirme ve sürüş parçalarını kontrol etmek.
- 4) Sürüş Parçaları
  - manuel ve elektrik modları arasında serbestçe geçiş yapıp yapamayacağını kontrol etmek,
  - manuel moda geçiş,
  - hız tabanını, kornayı, joystick'i kontrol etmek için gücü kapatın.
  - motor modunda bekleme modunu ayarlamak.

### ❖ Kullanım ve Çalıştırma Metodları

- ① Gücü açın,
- ② Koltuğun hız kontrolünü YAVAŞ olarak ayarlayın ve önce yavaş sürün,
- ③ Sabit ve eşit bir basınçla joystick'i hareket ettirmek istediğiniz yöne doğru hafifçe itin,
- ④ Acil bir durumda veya düşük güç durumunda sandalyeyi manuel moda ayarlayın.

## 5. Genel İşlemler

### ❖ Sürüş



1- Güç açık.

2- Joystick'i sürüş yönünde itin.

(şekil 1)

Ürün, kullanıcıların hızı ayarlamasına izin verir.

(-) yavaşla —hızı azaltır

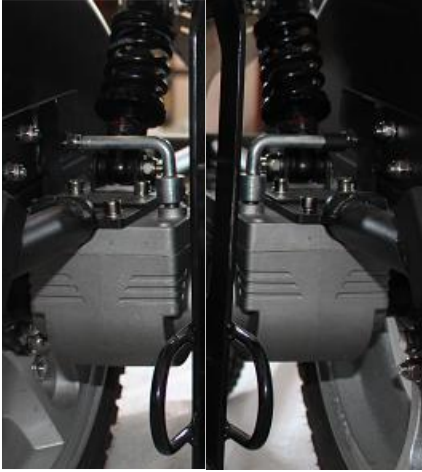
(+) hızlı —hızı arttırır.

### Dikkat

Maksimum sürüş hızı 10km/h'tır fakat lütfen 9km/h'ten düşük hızlarda kullanınız.

Yüksek hızdan dolayı meydana gelen kazalardan firmamız sorumlu değildir.

### ❖ Manuel ve Motor Modlarının Ayarlanması



Şekil 2



Şekil 3

① Serbest hareket kolu, motor konumunda



Yalnızca sandalye dururken manuel ve motor modlar arasında geçiş yapın.



② Manuel mod: iç tarafı 90 derece çevirin, sandalye manuel modunda olacaktır (şekil 2).

③ Motor modu: dış tarafı 90 derece çevirin, koltuk motor modunda olacaktır (şekil 3).

④ Sandalye motor moduna ayarlıysa, küçük bir odaya taşındığında veya saklandığında manuel moda ayarlanmalıdır.



Eğim veya kayma acil durumlarında lütfen manuel moddan motor moduna geçin.

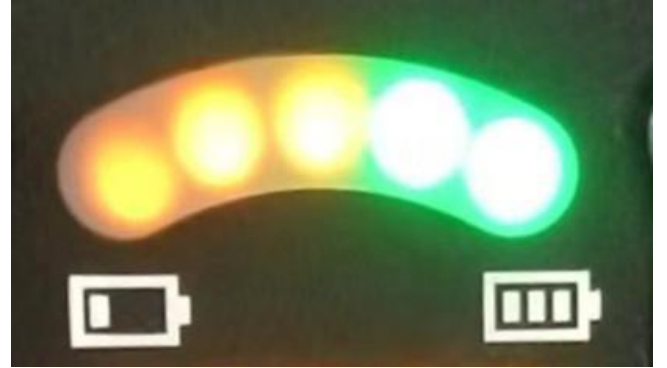
#### ❖ Şarj etme

- ① Şarj etmeden önce kontrolörü kapatınız.
- ② DC fişini denetleyiciye ve akü şarj cihazını standart bir duvar prizine bağlayın.
- ③ Kırmızı ışık, şarj olmaya başladığını ifade eder. Işığın yeşile dönmesi tamamen şarj olduğunu göstermektedir.
- ④ Şarj ettikten sonra, gücü kapatın ve ardından kabloyu ayırın.



#### ❖ Şarj durumu onaylandı

- ① Deşarj riski: son kırmızı ışık yanıp söndüğünde, acil şarj ihtiyacı anlamına gelir.
- ② Şarj gerekir: tüm sarı ışıklar yanar.
- ③ Şarj sonu: tüm yeşil ve sarı ışıklar yanar.



Şekil 5 - Pil göstergesi



#### Dikkat

- Tam olarak şarj veya deşarj olmazsa pil ömrü zarar görür.
- Lütfen kullanılmadığında gücü kapatın.
- Lütfen uzun süre kullanılmadığında her 2 veya 3 haftada bir tam şarj edin.
- Akü performansı, özellikle kışın soğuk hava koşullarından etkilenir.

❖ Kolçağın yüksekliğinin ayarlanması

- ① Cıvayı serbest bırakın,
- ② Yüksekliği ayarlayın,
- ③ Cıvayı monte edin.



❖ Koltuk arkalığının ayarlanması

Tekerlekli sandalye arkalığını ayarlamak için kolu çekin.



❖ Kontrolörün pozisyonunu ayarlama

- ① Kol vida somununu serbest bırakın,
- ② Konumu ayarlayın,
- ③ Vida somununu yeniden takın.



❖ Ayak plakasını çıkarma

① Taban plakasını katlamak için okları ileri doğru hareket ettiriniz.



② Ok yönünde bastırınız.



❖ Ayak plakasının uzunluğunu ayarlama



Şekil 11



Şekil 12

① Her iki taraftaki sabitleme vidalarını ve somunlarını çıkarın.



Şekil 13

#### ❖ Re-set butonu

Bu ünite sandalye güvenliği içindir. Sandalye motoruna fazla yüklenildiğinde gücü otomatik olarak keser.

- ① Sandalye, soğutmak için 1 veya 2 dakika durur.
- ② Reset düğmesine basın, koltuk normale dönecektir.



şekil 14



şekil 15

#### ❖ Emniyet Kemerini

Olası bir kazada yaralanma riskinizi azaltmak için emniyet kemerlerinizi bağladığınızdan emin olun.

Kemerini çözmek için kırmızı butona basın.



❖ Devrilme önleyicinin sökülmesi

Sandalyenin devrilmesini önlemeye yarayan bir parçadır.

- ① Cıvatayı serbest bırakıp ok yönünde çekerek bu parçayı çıkarabilirsiniz.



şekil 18

❖ Bataryayı Çıkarma



- ① Batarya bağlantı kablolarını ayırın.
- ② Batarya kutusunu tutan emniyet kemerini serbest bırakın ve cıvata pimini dışarı çekin.
- ③ Bataryayı, batarya kutusundan kaldırın ve bataryayı çıkarın

❖ Bataryanın monte edilmesi

Ayrılma yöntemlerinin tam tersi uygulanır.

## DİKKAT

- Yalnızca size tavsiye edilen bataryayı kullanın.
- Batarya yalnızca yetkili tarafından değiştirilmeli.
- Uzun süre kullanılmadığında bataryayı ayda bir şarj edin ve boşaltın
- Hurda pillerin ilgili çevre yönetmeliğine göre, geri dönüştürülmesi veya işlenmesi.

### ❖ Akülü tekerlekli sandalyenin yerleştirilmesi

Tekerlekli sandalyenin araç içine yerleştirilmesi veya başka bir yerde saklanması gerekiyorsa lütfen aşağıdaki adımları takip ediniz.

- ① Elektrik değişimi ("Şarj durumu onaylandı" bölümüne bakın)  
Tekerlekli sandalyeyi yere koyun ve elektrik durumuna geçip geçmediğini kontrol edin.
- ② Ayak dayanağını ayırın ("Ayak plakasının yüksekliğini ayarlayın" bölümüne bakın)  
Pedalı katlayın, ayak dayanağını 90° döndürün, alın ve ardından sökün.
- ③ Aküyü ve kabloyu sökün (bkz. "Pili çözme")
  - Akünün sabitleme kayışını çözün ve aküyü dışarı çekin.
  - Kontrolörün, motorun ve akünün tüm kablolarını sökün.

## 6. Depolama, Bakım, Temizlik ve Dezenfeksiyon

### ❖ Kullanımdan sonra uygulanması ve dikkat edilmesi gerekenler:

- ① Lütfen gücü kapatın, parka ayarlayın.
- ② Çocukların veya bilinçsiz kişilerin dokunması yasaktır.
- ③ Bozulmayı önlemek ve temel yeteneği uzun süre korumak için normal bir sıcaklıkta depolayın.

### ❖ Yönetme

- ① Zaman zaman lastiği kontrol edin.
- ② Fişleri çıkarmadan önce aşağı bastırın.
- ③ Dış güç yok.
- ④ Onarım profesyonel kişiler tarafından yapılmalıdır.

### ❖ Temizleme ve Dezenfeksiyon




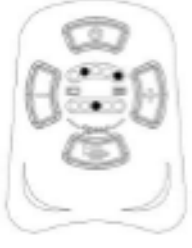






- ① Temiz, yumuşak bir bezle silin ve kuruduktan sonra kullanın. Temizlemek için kimyasal kullanmayın. (renk değiştirmeyi ve bozulmayı önler).
- ② Kirlendiğinde temizleyin ve kuruduktan sonra kullanın.

## 7. Sorun Tespit Listesi









### Kontrol Listesi

PARÇA	Her zaman	Her hafta	Her ay	6 ayda bir
Her parça			<input type="radio"/>	
Döndür, sür, ayarla, sök, vs.		<input type="radio"/>		
Fren	<input type="radio"/>			
Kablo bağlantısı durumu		<input type="radio"/>		
Batarya şarj durumu	<input type="radio"/>			
Ön lastik		<input type="radio"/>		
Arka lastik		<input type="radio"/>		
Lastik aşınması			<input type="radio"/>	
Lastik Hasarı	<input type="radio"/>			
Sele/sırt döşemesinin aşınması	<input type="radio"/>			
Motor				<input type="radio"/>
Ekipmanlar		<input type="radio"/>		
Temizlik	<input type="radio"/>			

## 8. Hata Görüntüleme Talimatları

Grafik	Hata adı	Grafik	Hata adı
	Güç arızası		Seri İletişim Hatası
	EEP hatası		Röle hatası
	Joystick sinyal hatası		Joystick başlangıç hatası
	Yüksek voltaj		Düşük voltaj
	Fazla şarj		Aşırı ısınma hatası



Grafik	Hata adı	Grafi	Hata adı
	Sol motor fren hatası		Sağ motor fren hatası
	Sol motor aşırı akım		Sağ motor aşırı akım
	Sol motor bozuk hat		Sağ motor bozuk hat
	Sol akım örnekleme hatası		Sağ akım örnekleme hatası

Not: Joystick'in ilk arızası ve düzeltilemeyen fren arızası dışında tüm alarm sesleri 6 kez çalar.

## 9. GARANTİ

Tekerlekli sandalyeniz 2 yıl, akü 1 yıl garanti kapsamındadır.