



S302

Ayağa Kaldıran Akülü Tekerlekli Sandalye

Kullanım Kılavuzu

OFİS

Yenibosna Merkez Mh. Ladin Sk, No:36 Kat:5
D:28 Town Ofis Bahcelievler / İSTANBUL

+90 545 599 54 81

info@karadenizmed.com

export@karadenizmed.com

FABRİKA

Çerkeşli OSB Mah. İMES-7 Cd. İMES OSB
Sit. NO:6 Dilovası / KOCAELİ

+90 545 599 54 81

info@karadenizmed.com

export@karadenizmed.com



Karadeniz Medikal Scuba markasıyla sunduğumuz S302 Ayaga Kaldıran Akülü Tekerlekli Sandalye, engelli bireylerin, yaşlıların veya hareket kabiliyeti sınırlı kişilerin mobilite ihtiyaçlarını güvenli, konforlu ve bağımsız bir şekilde karşılamalarına yardımcı olmayı amaçlıyoruz. Bu ürün, 180 kg ağırlığında, çelik ve alüminyum gövdesi ile dayanıklı bir yapı sunar. Siyah ve gri tonlarında modern bir tasarıma sahiptir. Oturma yeri genişliği 45 cm, derinliği 45 cm ve yüksekliği 55 cm'dir; sırtlık yüksekliği 55 cm, kolçak yüksekliği 27 cm'dir. Toplam genişlik 65 cm, yükseklik 110 cm ve uzunluk 120 cm'dir. 14" kauçuk dolgu arka tekerlekler ve 9" kauçuk dolgu ön tekerlekler ile donatılmıştır; maksimum 120 kg taşıma kapasitesine sahiptir. Ayaga kaldırma fonksiyonu, ayarlanabilir baş desteği, yukarı-aşağı kalkabilir kolçaklar, önde farlar, ayarlanabilir ayak koyma yerleri, emniyet kemeri, diz destekleri, sırt yatma (120°) ve tilt özelliği ile kullanıcı dostu bir deneyim sunar. Bu kılavuz, ürünün kurulumunu, güvenli kullanımını ve bakımını detaylı bir şekilde açıklar. Lütfen tüm talimatları dikkatlice okuyun ve ürünü kullanmadan önce bir refakatçi ile kontrol edin.

1. Ürün Tanıtımı

Ürün Açıklaması

Scuba S302 Ayaga Kaldıran Akülü Tekerlekli Sandalye, engelli bireyler, yaşlılar veya hareket kabiliyeti sınırlı kişiler için tasarlanmış, gelişmiş bir mobilite cihazıdır. 180 kg ağırlığındaki çelik ve alüminyum çerçeve, sağlamlık ve hafiflik sunar; siyah-gri renk şemasıyla modern bir görünüm sağlar. Oturma yeri genişliği 45 cm, derinliği 45 cm ve yüksekliği 55 cm'dir; oturma yeri açısı 3°, sırtlık yüksekliği 55 cm, kolçak yüksekliği 27 cm'dir. Toplam boyutlar 65 cm genişlik, 110 cm yükseklik ve 120 cm uzunluk olarak belirtilmiştir. 14" kauçuk dolgu arka tekerlekler ve 9" kauçuk dolgu ön tekerlekler, pürüzsüz ve dayanıklı bir sürüş sağlar. Maksimum 120 kg taşıma kapasitesine sahiptir. 2×DC 24V 450W motorlar, PG 51887 70A kontrol aygıtı, 2x55 AH kurşun asit akü ve 6 Amp şarj cihazı ile donatılmıştır; maksimum hız 10-12 km/h, erim mesafesi 60-80 km'dir. Elektromanyetik fren sistemi, 10-13° güvenli eğim kapasitesi, 5 cm engel atlama yüksekliği, 122 cm dönüş yarıçapı, 120° sırt yatma derecesi ve tilt özelliği ile kullanıcı konforunu artırır. Ayaga kaldırma fonksiyonu, kullanıcıyı oturur pozisyondan ayakta durma pozisyonuna güvenli bir şekilde getirir. Ayarlanabilir baş desteği, yukarı-aşağı kalkabilir kolçaklar, önde farlar, ayarlanabilir ayak koyma yerleri, emniyet kemeri ve diz destekleri gibi ek özellikler içerir.

Kullanım Amacı

S302, kullanıcıların bağımsız bir şekilde hareket etmelerini ve ayağa kalkma ihtiyaçlarını karşılamalarını sağlamak için tasarlanmıştır. Ayaga kaldırma fonksiyonu, kullanıcıların kan dolaşımını iyileştirmesine, kas gerginliğini azaltmasına ve günlük aktivitelerde daha fazla bağımsızlık kazanmasına yardımcı olur. Uzun erim mesafesi (60–80 km) ile hem iç mekan hem de dış mekan kullanımına uygundur. Tilt ve sırt yatma özellikleri, uzun süreli kullanımda konfor sağlar; ayarlanabilir baş desteği boyun ve baş bölgesini destekler. Öndeki farlar gece kullanımı için güvenlik sağlar, emniyet kemeri ve diz destekleri ise kullanıcıyı sabit tutar.

2. Teknik Özellikler

Özellik	Detay
Oturma Yeri Genişliği	45 cm
Oturma Yeri Derinliği	45 cm
Oturma Yeri Yüksekliği	55 cm
Oturma Yeri Açısı	3°
Sırtlık Yüksekliği	55 cm
Kolçak Yüksekliği	27 cm
Toplam Genişlik	65 cm
Toplam Yükseklik	110 cm
Toplam Uzunluk	120 cm
Katlanır Genişlik	–
Arka Tekerler	14" Kauçuk Dolgu / Rubber Tire
Ön Tekerler	9" Kauçuk Dolgu / Rubber Tire
Materyal	Çelik + Alüminyum / Steel+Aluminum
Ürün Ağırlığı	180 kg

Özellik	Detay
Max. Taşıma Kapasitesi	120 kg
Koli Ölçüleri	123x73x90 cm
Konteyner Yük Adedi	20' DC 30 / 40' DC 80
Max. Hız	10-12 km/h
Max. Erim Mesafesi	60-80 km
Dönüş Yarıçapı	122 cm
Motorlar	2×DC 24V 450W
Kontrol Aygıtı	PG 51887 70A
Akü	2x55 AH Kurşun / Lead Acid
Şarj Cihazı	6 Amp (Off-Board)
Fren	Elektromanyetik / Electromagnetic
Max. Güvenli Eğim	10-13°
Max. Engel Atlama	5 cm
Sırt Yatma Derecesi	120°
Tilt	Var - Available

3. Kutunun İçindekiler

- Scuba S302 Ayaga Kaldıran Akülü Tekerlekli Sandalye (montaj gerektirebilir)
- Baş desteği
- Ayak koyma yerleri
- Emniyet kemeri
- Diz destekleri
- Şarj cihazı (6 Amp, Off-Board)
- Kullanım kılavuzu
- Garanti belgesi

4. Güvenlik Uyarıları

- Ürünü yalnızca düz ve kaymaz zeminlerde kullanın; ıslak veya eğimli alanlarda (10-13° üzeri) kayma veya devrilme riski vardır.
- Maksimum 120 kg taşıma kapasitesine uyun; aşımı cihazın zarar görmesine yol açabilir.
- Tekerleklerin (14" arka, 9" ön) düzenli olarak kontrol edin; aşınma veya hasar varsa değiştirin.
- Aküyü (2x55 AH kurşun asit) yalnızca orijinal şarj cihazı (6 Amp) ile şarj edin; yanlış şarj cihazı aküye zarar verebilir.
- Elektromanyetik freni düzenli kontrol edin; arıza durumunda yetkili servise başvurun.
- Öndeki farları gece kullanımında açık tutun; düşük ışıkta görüşü artırır.
- Ayaga kaldırma fonksiyonunu kullanırken yavaş hareket edin; ani hareketler dengesizliğe neden olabilir.
- Tilt ve sırt yatma (120°) özelliklerini kullanırken kullanıcıyı sabitleyin; ani hareketlerden kaçının.
- Baş desteğini kullanıcının boynuna uygun şekilde ayarlayın; yanlış ayar boyun ağrısına neden olabilir.
- Kolçakları yukarı-aşağı hareket ettirirken ellerinizi sıkıştırmaktan kaçının.
- Emniyet kemeri her kullanımda takın; özellikle ayaga kaldırma ve tilt sırasında kullanıcıyı sabit tutar.
- Diz desteklerini doğru pozisyonda ayarlayın; yanlış ayar dizlerde rahatsızlığa neden olabilir.
- İlk kullanımda profesyonel rehberlik alın; özellikle ayaga kaldırma ve tilt özelliklerini öğrenmek için.

5. Kurulum Talimatları

Adım 1: Kutudan Çıkarma ve İlk Kontrol

Kutuyu düz ve geniş bir zeminde açın. Ürünü dikkatli bir şekilde kutudan çıkarın ve tüm parçaları kontrol edin. Çerçeve, 14" arka tekerlekler, 9" ön tekerlekler, kolçaklar, sırtlık, baş desteği, ayak koyma yerleri, farlar, emniyet kemeri, diz destekleri, kontrol aygıtı (PG 51887

70A) ve şarj cihazı (6 Amp) gibi bileşenlerin kutuda olduğundan emin olun. Tüm parçaları hasar açısından inceleyin; herhangi bir çatlak, kırık veya eksik parça varsa kullanmadan önce yetkili servise başvurun.

Adım 2: Çerçeveyi Hazırlama

Sandalyeyi düz bir zemine yerleştirin. Gerekirse vidaları ve bağlantıları sıkılaştırın. Çelik ve alüminyum gövdenin sabit olduğundan emin olun.

Adım 3: Tekerlek ve Fren Kontrolü

14" arka tekerlekleri ve 9" ön tekerlekleri kontrol edin; düzgün bir şekilde yerleştirildiğinden ve döndüğünden emin olun. Elektromanyetik fren sistemini test edin; kontrol aygıtı (PG 51887 70A) üzerinden frenin kilitletiğini doğrulayın.

Adım 4: Ayarlanabilir Parçaların Montajı ve Ayarı

- **Baş Desteği:** Baş desteğini sırtlık kısmına monte edin ve kullanıcının boynuna göre yüksekliğini ayarlayın.
- **Kolçaklar:** Kolçakları yukarı-aşağı hareket ettirerek test edin; düzgün çalıştığından emin olun.
- **Ayak Koyma Yerleri:** Ayak koyma yerlerini monte edin ve yüksekliğini kullanıcının bacak uzunluğuna göre ayarlayın.
- **Ayaga Kaldırma Fonksiyonu:** Ayaga kaldırma mekanizmasını kontrol aygıtı üzerinden test edin; yavaş ve kontrollü bir şekilde çalıştığından emin olun.
- **Tilt ve Sırt Yatma:** Tilt ve sırt yatma (120°) mekanizmalarını kontrol edin; düzgün çalıştığından emin olun.
- **Emniyet Kemerini ve Diz Destekleri:** Emniyet kemerini takın ve kolayca açılıp kapanabildiğini test edin. Diz desteklerini monte edin ve kullanıcının dizlerine uygun şekilde ayarlayın.

Adım 5: Farlar ve Kontrol Aygıtı Kontrolü

Öndeki farları kontrol aygıtı üzerinden açıp kapatın; düzgün çalıştığından emin olun. Kontrol aygıtını (PG 51887 70A) test edin; hız ayarı (10-12 km/h), yönlendirme, ayaga kaldırma, tilt ve fren fonksiyonlarının çalıştığını doğrulayın.

Adım 6: Akü ve Şarj

Aküleri (2x55 AH kurşun asit) kontrol edin; bağlantılarının sağlam olduğundan emin olun. İlk kullanım öncesi aküyü 6 Amp şarj cihazı ile tam şarj edin (genellikle 6-8 saat).

Adım 7: Son Kontrol

Tüm vidaları ve bağlantıları kontrol edin; gevşeklik varsa sıkılaştırın. Sandalyeyi hafifçe test ederek stabiliteyi doğrulayın. Tekerlekler, farlar, kontrol aygıtı, ayaga kaldırma, tilt, sırt yatma, baş desteği, ayak koyma yerleri, emniyet kemeri ve diz desteklerinin düzgün çalıştığını bir kez daha kontrol edin. Ürün kullanıma hazır hale getirin.

6. Kullanım Talimatları

Adım 1: Hazırlık

Ürün düz ve kaymaz bir zeminde yerleştirin. Akünün tam şarj olduğundan (60-80 km erim mesafesi için) emin olun. Tekerleklerin zemine tam oturduğundan ve farların (gece kullanımı için) çalıştığından emin olun.

Adım 2: Kullanıcıyı Sandalyeye Yerleştirme

Kullanıcıyı dikkatlice sandalyeye oturtun. Kolçakları (27 cm) yukarı kaldırarak transferi kolaylaştırın; ardından indirin. Sırtlığın (55 cm) ve baş desteğinin rahat bir destek sağladığından, ayak koyma yerlerinin uygun yüksekliğe ayarlandığından emin olun. Diz desteklerini ayarlayın ve emniyet kemerini takın.

Adım 3: Hareket ve Kullanım

Kontrol aygıtını (PG 51887 70A) kullanarak sandalyeyi çalıştırın. Hız ayarı (maks. 10-12 km/h) ve yönlendirme için kontrol aygıtını kullanın. Yavaş ve dengeli hareket edin; dönüş yarıçapı 122 cm'dir, dar alanlarda dikkatli olun. 5 cm'ye kadar engelleri aşabilirsiniz; daha yüksek engellerde dikkatli olun. Elektromanyetik fren, durduğunuzda otomatik olarak devreye girer. Öndeki farları gece kullanımında açık tutun.

Adım 4: Ayaga Kaldırma, Tilt ve Sırt Yatma Kullanımı

Ayaga kaldırma fonksiyonunu kontrol aygıtı üzerinden çalıştırın; kullanıcıyı yavaşça ayakta pozisyona getirin. Tilt ve sırt yatma (120°) özelliklerini kullanarak kullanıcıyı rahat bir pozisyona getirin; emniyet kemerinin takılı olduğundan emin olun ve ani hareketlerden kaçının.

Adım 5: Şarj ve Taşıma

Akü seviyesi düşükse, 6 Amp şarj cihazı ile şarj edin (6-8 saat). Sandalyeyi taşımak için aküyü çıkarın (varsa) ve katlanabilir parçaları (kolçaklar) indirin.

7. Bakım ve Temizlik

- **Çerçeve:** Nemli bez ve nötr sabunla silin; aşındırıcı kimyasallardan ve sudan kaçının. Çelik ve alüminyum gövdeyi kurulayın ve paslanmaya karşı koruyun.
- **Kolçaklar ve Sırtlık:** Yüzeylerini nemli bezle silin; aşındırıcı temizleyicilerden kaçının.
- **Tekerlekler:** Haftalık temizlik yapın; kauçuk dolgu tekerleklerde biriken kirleri nemli bezle silin. Aşınma veya hasar varsa değiştirin.
- **Baş Desteği, Ayak Koyma Yerleri ve Diz Destekleri:** Nemli bezle silin; aşındırıcı kimyasallardan kaçının ve gevşeklikleri kontrol edin.
- **Akü ve Elektronik Aksam:** Akü bağlantılarını düzenli kontrol edin; nemden koruyun. Kontrol aygıtını ve farları tozdan arındırın.

- **Farlar:** Farları nemli bezle silin; çalışmıyorsa bağlantıları kontrol edin veya yetkili servise başvurun.
- **Emniyet Kemer:** Kemerini düzenli kontrol edin; aşınma veya hasar varsa değiştirin.

8. Sorun Giderme

Aşağıdaki tablo, Scuba S302 Ayaga Kaldıran Akülü Tekerlekli Sandalye ile karşılaşılabilecek yaygın sorunları ve çözüm yollarını detaylı bir şekilde listeler. Sorunları çözmeden önce güvenlik uyarılarını gözden geçirin ve teknik arıza şüphesi varsa yetkili servise başvurun.

Sorun	Olası Neden	Çözüm
Sandalye hareket etmiyor	Akü bitmiş veya bağlantı gevşek	Aküyü şarj edin (6 Amp); bağlantıları kontrol edin.
Tekerlekler dönmüyor	Tekerlek mekanizması sıkışmış	Tekerlekleri temizleyin; kir veya hasar varsa değiştirin.
Farlar çalışmıyor	Far bağlantısı kopmuş	Bağlantıları kontrol edin; sorun devam ederse servise başvurun.
Ayaga kaldırma çalışmıyor	Mekanizma sıkışmış	Mekanizmayı kontrol edin; kir varsa temizleyin veya servise başvurun.
Tilt/Sırt yatma çalışmıyor	Mekanizma sıkışmış	Mekanizmayı kontrol edin; kir varsa temizleyin veya servise başvurun.
Baş desteği rahatsız	Yanlış ayarlanmış	Baş desteğini yeniden ayarlayın ve sabitleyin.
Kolçak hareket etmiyor	Mekanizma sıkışmış	Mekanizmayı temizleyin; sorun devam ederse servise başvurun.
Çelik/alüminyum gövdede pas	Nemli bırakma	Gövdeyi kurulayın ve pas önleyici sprey uygulayın; servise danışın.

Sorun	Olası Neden	Çözüm
Emniyet kemeri çalışmıyor	Kemer aşınmış	Kemeri kontrol edin; aşınma varsa değiştirin.
Diz destekleri rahatsız	Yanlış ayarlanmış	Diz desteklerini yeniden ayarlayın ve sabitleyin.

9. Ek Bilgiler

- **Seyahat ve Depolama İpuçları:** Aküyü çıkararak (varsa) ve katlanabilir parçaları (kolçaklar) indirerek taşıma kolaylığı sağlayın. Depolama sırasında kuru bir alan tercih ederek gövdeyi paslanmaya karşı koruyun.
- **Güvenli Kullanım Önerileri:** Tekerlekleri, farları, kontrol aygıtını, ayağa kaldırma ve tilt mekanizmalarını düzenli aralıklarla denetleyin. Kaymaz zeminlerde kullanın ve gece farları açık tutun.
- **Uzun Ömürlü Kullanım:** Çelik ve alüminyum gövdeyi nemden koruyarak paslanmayı önleyin. Akü, tekerlekler ve elektronik aksamın düzenli bakımını yapın.

10. Garanti ve Destek

- **Garanti Süresi:** 2 yıl (satın alma tarihinden itibaren, çerçeve için).
- **Kapsam:** Üretim hatalarını kapsar.
- **Garanti Kapsamı Dışında Kalan Durumlar:**
 - Kullanıcı hatası (düşürme, aşırı yük, nemli bırakma).
 - Uygunsuz bakım (aşındırıcı kimyasal kullanımı).
 - Yetkisiz tamir veya modifikasyon.
 - Normal aşınma ve yıpranma (tekerlekler, kolçaklar, sırtlık, baş desteği, emniyet kemeri, diz destekleri).

İletişim Bilgileri:

Ofis:

Yenibosna Merkez Mh. Ladin Sk, No:36 Kat:5 D:28

Town Ofis Bahçelievler / İstanbul / Türkiye

Telefon: +90 545 599 54 81

E-posta: info@karadenizmed.com | export@karadenizmed.com

Fabrika:

Çerkeşli OSB Mah. İMES-7 Cd. İMES OSB Sit. NO:6

Dilovası / Kocaeli / Türkiye

Telefon: +90 545 599 54 81

E-posta: info@karadenizmed.com