

Paletli Merdiven Tırmanıcı N 902 – 904 SHERPA Talimat El Kitabı

Numara: 110.4

Rev: C

Tarih: 01/04/2014

Dosya no: MD-110.doc



Sınıf / Tibbi Cihaz
Direktif 93/42/EC - Kanun hükmünde kararname no. 46 of 24/02/1997

Bu kılavuzdaki bilgiler KSP İtalya Srl'nin mülkiyetindedir ve kısmen ya da tümüyle çoğaltılamaz veya hedeflenen kullanım amacı dışında KSP İtalya'nın yazılı izni olmaksızın hiçbir şekilde kullanılamaz.



İçindekiler

1.	TANIMLAYICI VERİLER	Sayfa 4
2.	UYARILAR	Sayfa 5
2.1	Genel uyarılar	5
3.	SİSTEMİN TANIMLANMASI	Sayfa 11
3.1	N902- N904 modellerinin tanımlanması	11
3.2	Elektrik paneli Elektrik kontakları Bağlantı kirişi Tiller Panel	1313
3.3	Elektrik kontakları	1313
3.4	Bağlantı kirişi	14
3.5	Tiller Panel	15
3.6	Baş dayanağı	15
4.	ÖZELLİKLER	Sayfa 16
4.1	Özellikler Model N 902	16
	Özellikler Model N 904	
4.3	Baş dayanağı	17
5.	TAŞIMA VE AMBALAJIN AÇILMASI	Sayfa 18
5.1	Taşıma	18
5.2	Ambalajın açılması	18
6.	İMALATÇI TARAFINDAN ÖNGÖRÜLEN KULLANIM ŞEKLİ	Sayfa 19
6.1	Öngörülen kullanım şekli	19
6.2	Hedeflenen kullanım şekli	19
6.3	Yasaklanan kullanım şekli	19
7.	İLK KULLANIM	Sayfa 20
7.1	Tiller'siz test	20
7.2	Sürüş testi	21
7.3	Tekerlekli sandalyenin uygunluğu	21
7.4	Elektriksel emniyet kontrolleri	21
8.	KULLANIM	Sayfa 22
8.1	N 902-N 904 versiyon tiller montajı	22
8.3	Tekerlekli sandalye	23
8.4	Tekerlekli sandalyenin birleştirilmesi	23
8.4.1	Tekerlekli sandalye N902-N904'ün birleştirilmesi	23
8.7	Tekerlekli sandalyenin tillere takılması	24
8.8	Basamakların eğilmesi	27
8.9	Tırmanma	28
8.10	İnme	31
8.11	Tekerlekli sandalyenin bağlantısının kesilmesi	33
8.12	Tillerin bağlantısının kesilmesi	34
8.13	Günlük kullanım	34
8.14	Acil durum manevrası sadece sürüm N902	35
9.	BATARYALARIN ŞARJ EDİLMESİ	Sayfa 36
10	ARABAYLA TAŞIMA	Sayfa 39
11	BAKIM	Sayfa 40
11.1	Temizlik	40
11.2	Kemerlerin temizlenmesi	40
11.3	Kemerde aşınma kontrolü	40
11.4	Harici enerji şebekesi sigortalarının değiştirilmesi	40
11.4.1	Harici enerji sigortalarının değiştirilmesi	41
11.5	Dahili sigortaların değiştirilmesi	41
11.6	Emniyet kemerlerinin kontrolü	41
11.7	Emniyet sistemlerinin kontrolü	41
11.8	Kontakların kontrolü	41
12.	PERİYODİK BAKIM	Sayfa 42
13.	SORUN GİDERME	Sayfa 45
14.	ÖZEL BAKIM	Sayfa 46
14.1	Kaplamanın çıkarılması	46
14.2	Bataryaların değiştirilmesi	46
14.3	Batarya şarj cihazının değiştirilmesi	47
14.4	Elektronik kart değişimi	47
14.5	Kontrol panelinin değiştirilmesi	48
15.	GARANTİ	Sayfa 49

1. Tanımlayıcı veriler



Referans standartlar

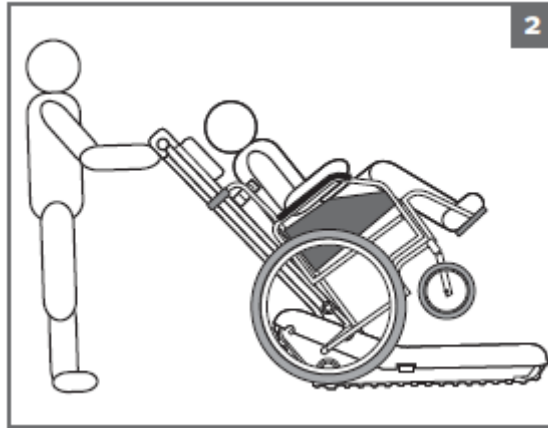
SHERPA N901 aşağıdakilere uygun bir Sınıf I (CE) tıbbi cihazdır:

- 24.02.1997 tarihli Tıbbi cihazlarla ilgili 46 nolu Kanun hükmünde kararname ile tanınan Avrupa Direktifi 93/42/EEC'nin gereklilikleri.
- Mesleki sağlık ve güvenlik yasası, Kanun hükmünde kararname 81/2008. Uyumlu olduğu standartlar:
- CEI EN 60601-1-2
- UNI EN 980
- UNI EN 1041
- ISO 7176-23
- UNI EN 1441

2. Uyarılar

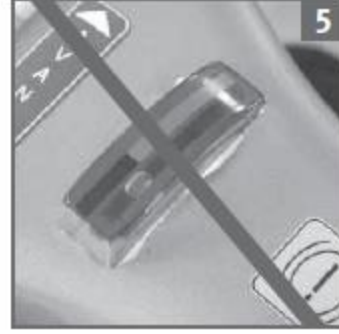
2.1 Genel Uyarılar:

- Bu kılavuz güvenliğinizi ön plana alınarak yazılmıştır; makinenin entegre bir parçasıdır ve bu yüzden dikkatle korunmalıdır.
- Bu kılavuz makinenin sahibi olan ve kullananlarla güvenlik ve bakımından sorumlu olanların kullanımı için hazırlanmıştır.
- Bu kılavuz doğru kullanım, teknik karakteristikler ve güvenlik prosedürlerine yönelik talimatlar sağlamaktadır; ancak, bu kılavuz deneyimli kullanıcının yerini alamaz.
- Cihaz aldığınızda nakil sırasında hasar görmüş durumdaysa, kullanmayın ve kontrol ve tamir ettirmek üzere teknik destek ekibiyle temasa geçin.
- Merdiven çıkarıcısının kullanılacağı ortamın uygunluğunu doğrulamak için, cihazın kullanılacağı çevreye uygunluğundan emin olmak amacıyla yetkili personel tarafından gerçekleştirilecek olan bedava saha incelemesi ve sunumu talep edebilirsiniz.
- Merdiven çıkarıcı teslim edildiğinde yetkili personel bir dizi sunum testleri gerçekleştirecek ve kullanıma yönelik eğitimi tasdik eden bir belge hazırlayacaktır.
- Bu doküman merdiven çıkarıcıyı kullanan tek kişi olması gereken ve operatör olarak tanımlanan kişiyi belirleyecektir.
- Operatörün cihazı üzerinde kimse olmadan tüm tırmanma ve inme adımlarını gerçekleştirerek kullanması ve kullanımıyla ilgili mümkün olduğunca uzmanlaşması iyi bir fikir olacaktır.
- Tekerlekli sandalyenin değiştirilmesi gerekirse, KSP İtalya'nın yetkili temsilcisiyle temasa geçerek tam uyumluluğunu doğrulatin.
- Merdiven tırmanıcı cihazın ve taşınan kişinin toplam ağırlığını kontrol edebilecek fiziksel kapasiteye sahip bir kişi olmalıdır.
- Operatör bu KILAVUZ'un tam içeriğine hakim olmalıdır.
- Cihazı her gün kullanmadan önce iyi durumda olduğunu ve emniyet cihazlarının çalıştığını kontrol edin.
- Mekanik sürüş kapalı ve servis tekerlekleri aktif durumda manevra yaparken, cihaz ve taşınan kişi sadece, bütün ağırlığını kendisi hareket ettirerek konumunu değiştirmesi gereken kişi olan operatör tarafından kontrol edilir. Bu yüzden, operatörün düz bir yüzey üzerinde önceden ön testler gerçekleştirerek bu manevraları yapma kabiliyetini test etmesi büyük önem taşımaktadır.
- Operatör cihaz her zaman önünde olacak şekilde tiller üzerinde sıkı tutuşa sahip olmalıdır.
- Eğer cihaz uzun süre kullanılmayacaksa, batarya 30 günde bir şarj edilmelidir.
- Bataryalar sadece teknik destek departmanı tarafından değiştirilebilir.



2. Uyarılar

- Merdivenleri çıkmaya başlamadan önce eğim göstergesini kontrol edin.
- Baloncuk yeşil alandaysa devam edebilirsiniz çünkü eğim 35 dereceden azdır.
- Baloncuk kritik alanda, örneğin yeşille kırmızı alanların arasındaysa, çok dikkat gösterin; merdivenlerin eğimi 35 dereceyle sınırlıdır.
- Baloncuk kırmızı alandaysa devam etmeniz yasaktır.

**EVET****KRİTİK****HAYIR**

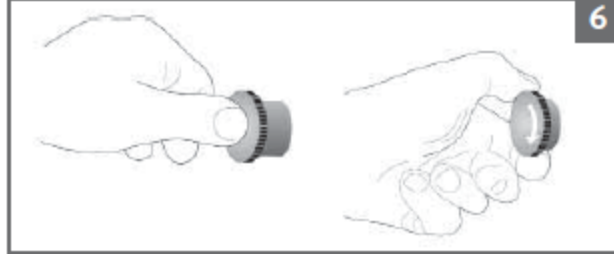
- Merdiven çıkarıcının manyetik alan emisyonu (elektromanyetik uyumluluk) kontrol edilmiştir. Herhangi bir durumda tam olarak emniyetli olmak için, hasta tarafından kullanılan diğer tıbbi cihazlarla girişimi kontrol etmenizi tavsiye ederiz.
- Merdiven çıkarıcı sadece dış hava koşullarından korundukları ortamlarda kullanılabilir.

İmalatçı önceki ürün ve kılavuzları güncelleme sorumluluğu taşımaz. Ürün ve kullanıcı kılavuzunda değişiklik yapma hakkını saklı tutmaktadır. İmalatçı eğitimsiz personel, izinsiz modifikasyon ya da tamirat kullanılması, onaysız yedek parça, istisnai durumlar ya da bu kılavuzdaki talimatların tamamen ya da kısmen takip edilmemesinden kaynaklanan kişisel yaralanmalar ya da maddi hasardan sorumlu tutulamaz.

Cihaz transfer edilir ya da satılırsa, kılavuzda buna dahil edilmelidir.

2. Uyarılar

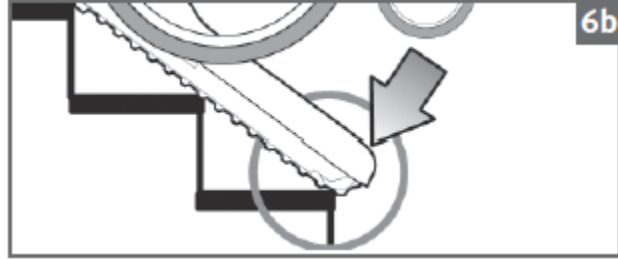
- Ani bir risk ya da tehlike durumunda acil durum düğmesine basınız: cihaz kilitlenecektir.
- Devam etmek için, düğmenin başını ok tarafından gösterilen yönde döndürün.



TV2104-0200

TV2104-0210

- Maksimum denge sağlamak için, mümkünse cihazı bantların ön kısmı alt basamağı yakaladığında durdurmak iyi bir fikir olacaktır.



- Güç açma kolunu kullanılmadığı zaman daima çıkarın. İkinci kolu ihtiyaç durumunda ani olarak kullanmak için her zaman el altında tutun.



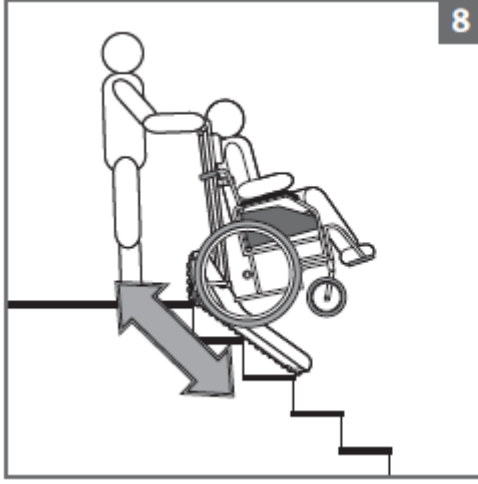
- Merdiven çıkarıcıyı kullanırken kapalı, alçak topuklu ayakkabılar giyin.



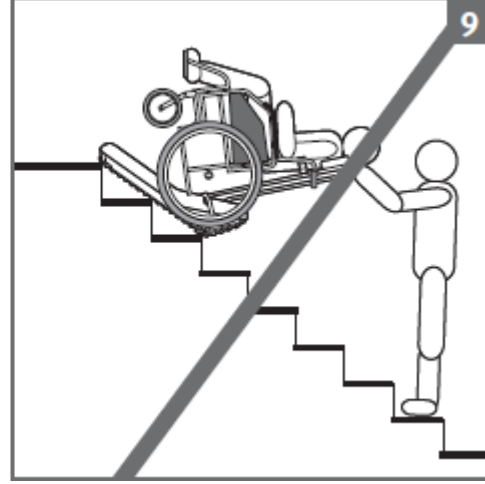
2. Uyarılar

Merdiven tırmanıcıyı kullanırken aşağıdaki kurallara uyulmalıdır:

- Operatör 14 yaşından büyük olmalıdır.
- Yolcu başı ve omuzları geriye bakacak şekilde dik konumunu korumalıdır.
- Merdiven tırmanıcıyı herhangi bir şey taşımak için kullanmayınız.
- Taşınacak kişi herhangi ağır bir şey taşımamalıdır.
- Operatör her zaman cihaza göre yukarı yönde olmalıdır: merdiven tırmanıcıyı asla merdivenleri geri geri inecek şekilde kullanmayın (tekerlekli sandalyeden aşağı yönde).

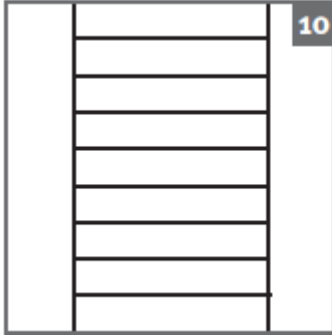


EVET

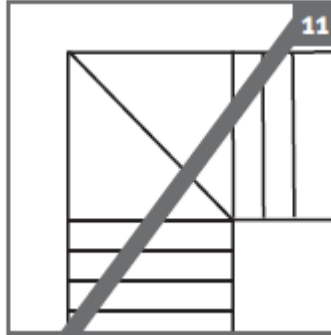


HAYIR

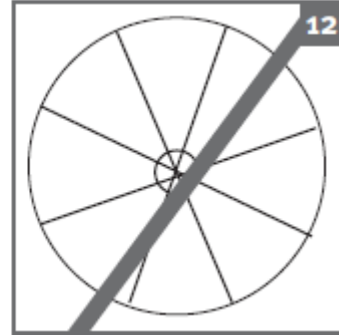
- Merdiven tırmanıcıyı kaygan, ıslak, hasarlı, halı kaplı ya da yağlı yüzeyler üzerinde kullanmayın.
- Merdiven tırmanıcıyı trapezoit ya da sarmal merdivenlerde kullanmayın.
- Merdiven tırmanıcıyı dengeli olmayan yüzeylerde kullanmayın.



EVET



HAYIR



HAYIR

2. Uyarılar

Piktogramlar

13



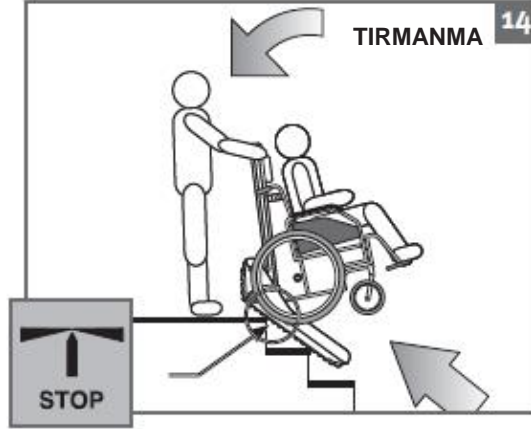
2. Uyarılar



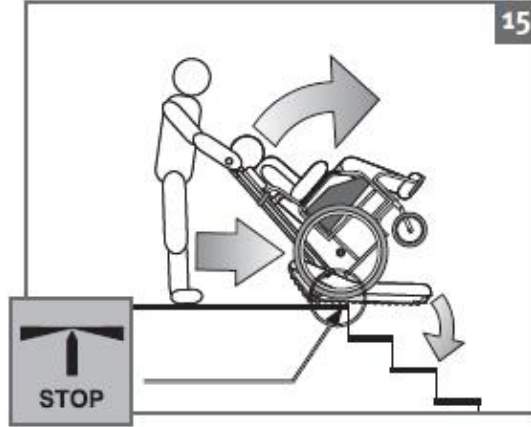
Denge noktası
Cihazın denge noktasını gösterir

Bu noktaya eriştiğinizde şunları yapmalısınız:

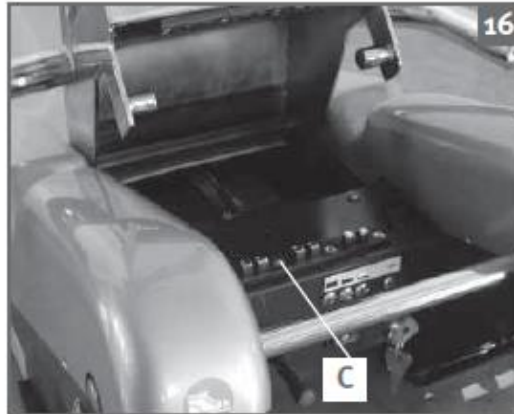
- **Tırmanırken:** durun ve merdiven tırmanıcıyı yatay konuma getirmek için tiller'i alçaltın.



- **İnerken:** durun ve merdiven tırmanıcıyı iniş pozisyonuna getirmek için dikkatlice kaldırın.



- ⚠ **Tilleri çekiciye bağlamadan ya da ayırmadan önce, sistemi KAPALI konuma getirerek enerji verme kolunu çıkarmanız önem taşımaktadır. Kol takılı konumda kalırsa, tiller bağlama ya da ayırma işlemleri elektrik taşıyan bir cihazda gerçekleşir ve bu da insanlar, bataryalar ya da elektronik kart için tehlike teşkil edebilir.**



3. | Sistemin tanımlanması N 902 - N 904

3.1



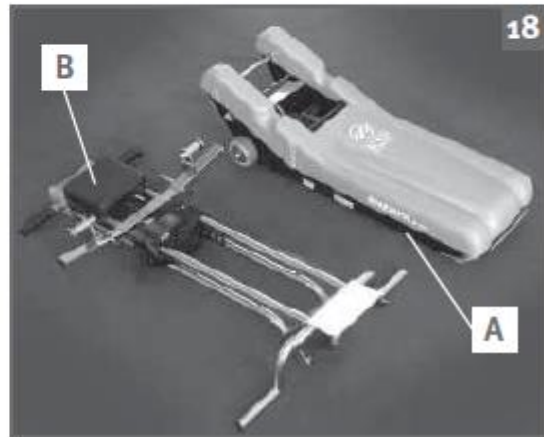
Genel Bakış

17

- 1 Çekici
- 2 Direksiyon mili (tiller)
- 3 Kauçuk bantlar
- 4 Kaplama
- 5 Servis tekerlekleri
- 6 Tekerlekli sandalye durdurma parçası
- 7 Bağlantı kirişi
- 8 Emniyet kemeri
- 9 Koltuk başlığı
- 10 Tutamaklar
- 11 Kontrol paneli
- 12 Acil manivela soketi (sadece N 902)

SH1309-001

Sherpa temelde demonte edilebilen iki parçadan meydana gelir:
A çekici
B Tiller



3. Sistemin tanımlanması N 902 - N 904

N 902 ve N 904 versiyonlarının tillerleri cihazı daha kolay nakledebilmek için demonte edilebilir.



UYARI:

Tilleri sabitlemeden önce bağlantı parçalarına engel olmayan yabancı cisim bulunmadığından ve tekerlekli sandalyedeki kişinin kollarının ya da giysi parçalarının sandalyeden dışarı uzanmadığından emin olun.



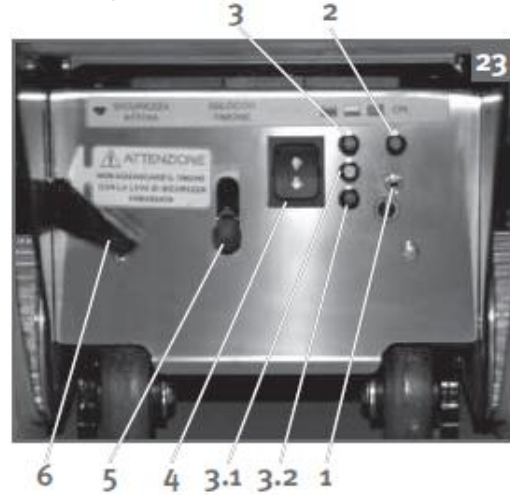
Tilleri çekiciye bağlamadan önce KAPALI konuma getirerek enerji verme kolunu çıkarmak önemlidir. Kol takılı konumda kalırsa, (AÇIK konum) tiller-çekici elektrik kontakları enerjili durumda kalır ve bu da insanlar, bataryalar ya da elektronik kart için tehlike teşkil edebilir.



3. Sistemin tanımlanması N 902 - N 904

3.2 Elektrik paneli

- 1 Sadece çekiciyle kullanım için enerji-verme kolu
- 2 Enerji-verme durum LED'i
- 3 Batarya tam şarj LED'i (yeşil)
- 3.1 Batarya kısmen şarjlı LED'i (sarı)
- 3.2 Batarya boşalmış LED'i (kırmızı)
- 4 Cihaz ancak kol (4) aşağı konumdayken çalıştırılabilir
- 4 İleri düğmesi Geri düğmesi Kolun (1) tiller olmadan takılmasıyla aktif konuma getirilmiştir Bu kullanım modunda hız otomatikman düşürülür
- 5 Tiller ayırma kolu
- 6 Emniyet kolu (tiller kilidi)
- 6 Cihaz ancak kol (6) aşağı konumdaysa çalıştırılabilir.



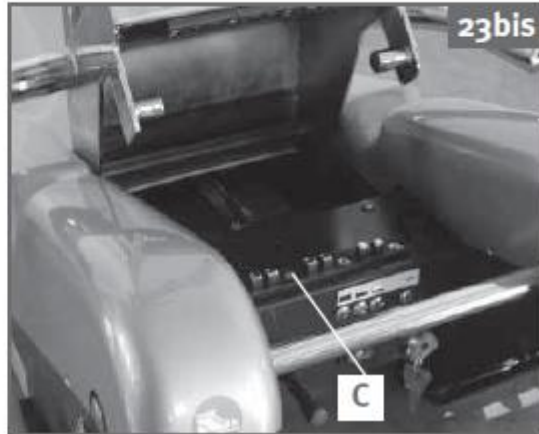
3.3 Elektrik kontaktarı

Kontaktlar (C) tilleri çekiciye birleştirmekte kullanılır.



UYARI:

Tiller çekiciden ayrılmadan önce kol çıkarılmalıdır. Kol AÇIK konumda takılırsa, kontaktlar enerjilenecektir. (düşük voltaj); bu kişiler ve elektriksel parçalar için (bataryalar ve elektronik kart) tehlikeli olabilir.



3. Sistemin tanımlanması (tüm versiyonlar)

3-4 Birleştirici kiris



Sağ tekerlekli sandalye kilidi



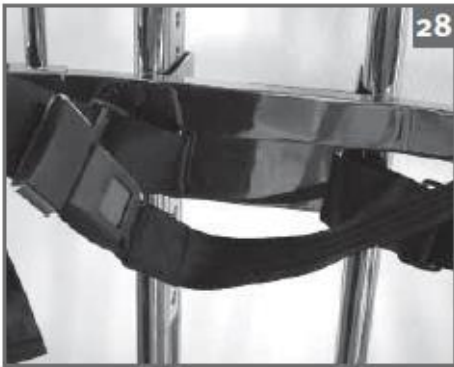
Kilidin boşa alınması



Genişliğin ayarlanması

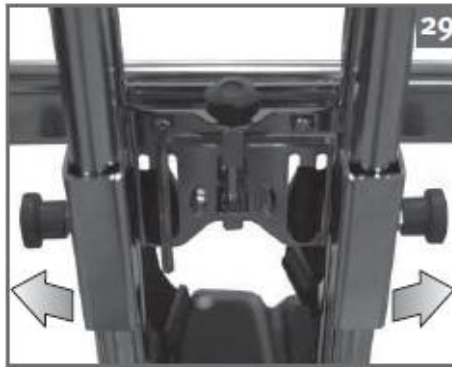


Emniyet kemerleri



Yükseklik ayarı

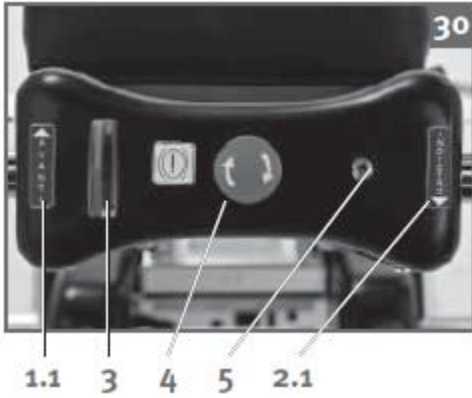
Bu ayar bütün kilit kirisinin doğru yüksekliğe getirilmesine olanak verir. Tekerlekli sandalyede emniyet kemerleri



3. Sistemin tanımlanması (tüm versiyonlar)

3.5 Tiller paneli

- 1 İLERİ butonu
- 1.1 Buton 1 etiketi
- 2 GERİ butonu
- 2.1 Buton 2 etiketi
- 3 Eğim göstergesi
Gösterge kırmızı alana girdiğinde (35 derece açı) cihaz kullanılamaz
- 4 Acil durum butonu
- 5 Enerji AÇMA/KAPAMA butonu



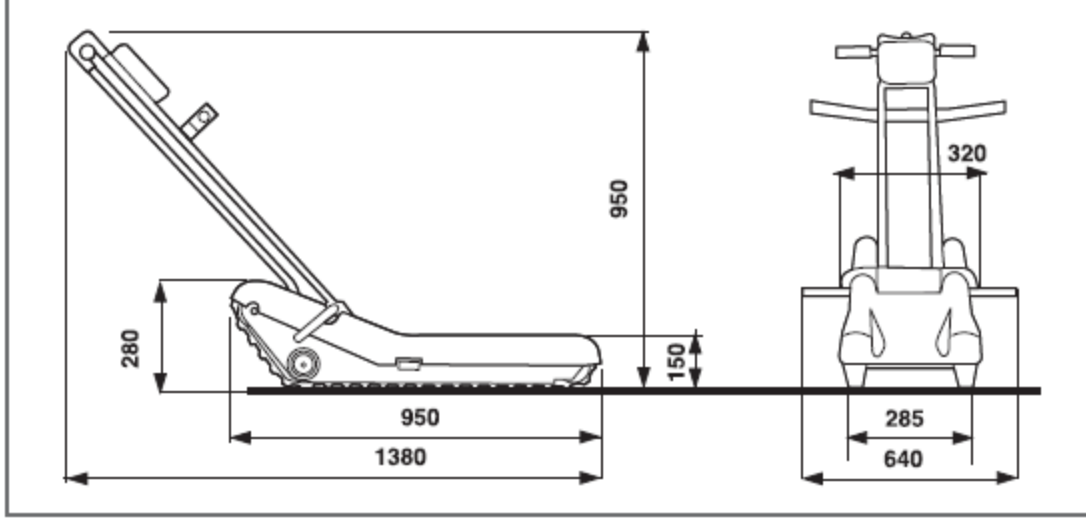
3.6 Baş dayanağı

Baş dayanağı ayarlanabilir ve doğru konumlama ve temizleme için kolayca sökülebilir.



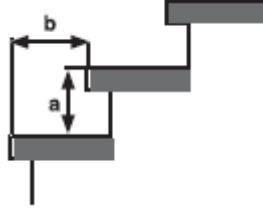
4. Teknik karakteristikler N 902

4.1 Ölçüler



4.1.1 Manevra ölçüleri

Maksimum basamak yüksekliği
Minimum adım derinliği
Minimum basamak genişliği
Minimum inişte manevra sahası 90° dönüşler için
Minimum inişte Manevra sahası 180° dönüşler için



a= 18 cm maks.
b= ax1.43
70cm min
97x97 cm
97x180 cm

4.1.2 Ağırlıklar

Çekici ağırlığı
Tiller ağırlığı
Toplam ağırlık
Maksimum taşınabilir ağırlık

kg 46
kg 9
kg 55
kg 130

4.1.3 Elektriksel karakteristikler

Güç besleme voltajı
Batarya şarj olurken güç çekişi

Vac 230
W 75

4.1.4 Batarya kapasitesi

Bataryalar tam doluyken kapasite
Bataryalar yedek konumdayken kapasite

50 kat
5 kat

4.1.5 Ortam sıcaklığı

Kuru ortamda depolama sıcaklığı
Kullanım sıcaklığı

-10°C/+50°C
-10°C/+50°C

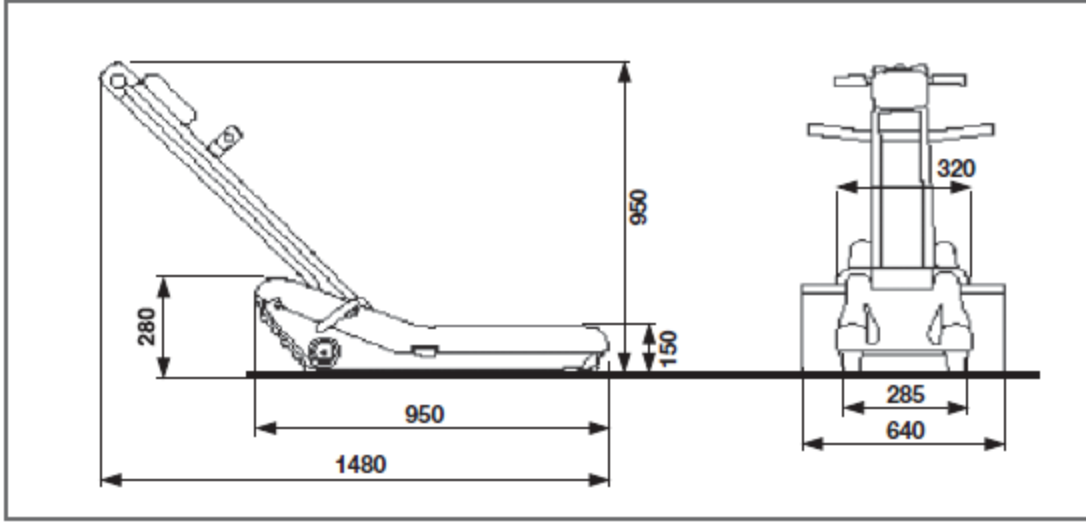
4.1.6 Hız

Hız (düz yüzeyde)
Düşürülmüş hız (düz yüzeyde)
Maksimum çalışma eğimi

5,5m/min
3m/min
35° (70%)

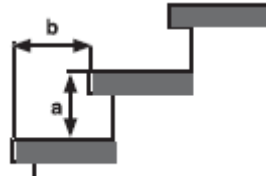
4. Teknik karakteristikler N 902

4.3 Ölçüler



4.1.1 Manevra ölçüleri

Maksimum basamak yüksekliği
Minimum adım derinliği
Minimum merdiven genişliği 70 cm min
Minimum inişte manevra sahası 90° dönüşler için
Minimum inişte Manevra sahası 180° dönüşler için



a= 18 cm maks.
b= ax1.43
70cm min
97x97 cm
97x180 cm

4.1.2 Ağırlıklar

Çekici ağırlığı kg 46
Tiller ağırlığı kg 9
Toplam ağırlık kg 55
Maksimum taşınabilir ağırlık kg 130

4.1.3 Elektriksel karakteristikler

Güç besleme voltajı Vac 230
Batarya şarj olurken güç çekişi W 75

4.1.4 Batarya kapasitesi

Bataryalar tam doluyken kapasite 38 kat
Bataryalar yedek konumdayken kapasite 5 kat

4.1.5 Ortam sıcaklığı

Kuru ortamda depolama sıcaklığı -10°C/+50°C
Kullanım sıcaklığı -10°C/+50°C

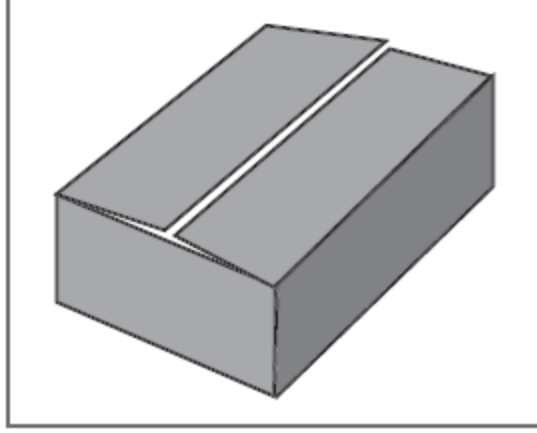
4.1.6 Hız

Hız (düz yüzeyde) 5,5m/min
Düşürülmüş hız (düz yüzeyde) 3m/min
Maksimum çalışma eğimi 35° (70%)

5. Taşıma ve ambalajın açılması

5.1 Taşıma

Cihaz normal taşıma titreşimlerinden koruyan karton bir ambalajla ambalajlanmıştır. Ambalajda görünür hasar olup olmadığını kontrol edin. Ambalaj hasarlıysa teslim eden kişiyi hemen uyarın. Ambalajında hasar izi bulunan cihazı çalıştırmadan önce teknik destek departmanı ya da KSP İtalya tarafından yetki verilmiş kişilerce kontrol edilmelidir.



5.2 Ambalajın açılması

Makinenin iki parçasını açıp monte etmek için uygun bir alana getirin.



Ambalajı saklamak iyi bir fikirdir, bu yolla cihazı naklederken kullanabilirsiniz (örneğin servis departmanına). Orjinal ambalaj emniyetli taşımayı sağlar.



Cihaz ya da belgelerin üzerindeki bu işaret ürünün evsel atık olarak işlem görmesi ancak geri dönüşüm için elektriksel ve elektronik cihazları toplayan bir merkeze tasfiye edilmesi gerektiği anlamına gelir.

Yerel atık-tasfiye yasalarına uygun şekilde tasfiye edilmelidir. Bu ürünle ilgili işleme, toplama ve geri dönüşüm üzerine ek bilgi için yerel atık toplama ve geri dönüşüm merkezinizle ya da ürünü satın aldığınız mağazayla temasa geçin.

6. | Üretici tarafından öngörülen kullanım şekilleri

6.1 Öngörülen kullanım şekli

Merdiven tırmanıcı sınırlı hareket olanağına sahip olan kişilerin binalardaki düz merdivenlerden tekerlekli sandalyeyle taşınması amacıyla tasarlanmıştır.

6.2 Amaçlanan kullanım şekli

Cihaz sadece bir tekerlekli sandalyede oturan sınırlı hareket olanağına sahip kişileri taşımak için kullanılabilir.

6.3 Yasaklanan kullanım şekilleri

- Cihaz bu kılavuzdaki kuralları okumamış kişilerce (operatörler) kullanılamaz.
- Merdiven tırmanıcı yolcuyla birlikte toplam kütleyi kontrol edebilecek kadar iri ve kuvvetli olmayan operatörler tarafından kullanılamaz.
- Merdiven tırmanıcı 35 dereceden yüksek eğimlerde kullanılamaz (bakınız eğim göstergesi).
- Merdiven tırmanıcı su püskürtülen ya da uygun olmayan hava koşullarına sahip olan alanlarda kullanılamaz.
- Ek olarak bölüm 2'de tanımlanan durumların hiçbirinde kullanılmamalıdır.

7. İlk çalıştırma (tüm versiyonlar)



UYARI:

Aşağıdaki operasyonlar kalifiye ve yetkili personel tarafından cihazın teslimi sırasında gerçekleştirilmelidir.

Cihazın ilk kullanımı sırasında, sürekli kullanım öncesi ilk çalıştırmaya geçmeden önce tüm işlevlerini kontrol etmek önemlidir. Tüm bileşenlerde gözle nakil ya da depolama sırasında oluşmuş olabilecek hasar kontrolü yapın.



Cihazın yetkili personel tarafından doğru çalıştırılmasının kontrol edilmesi garantinin önemli bir parçasıdır.

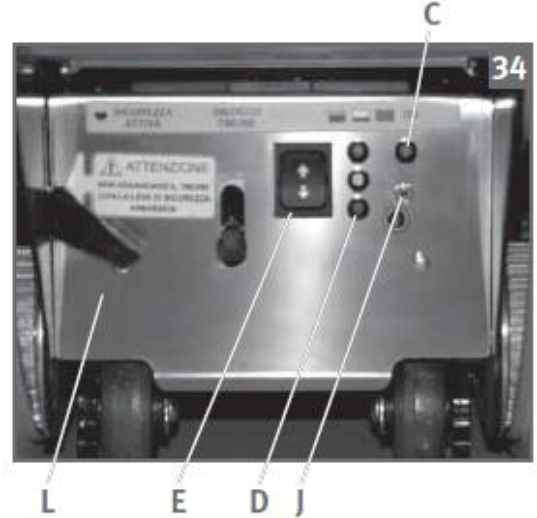
7.1 Tiller olmadan test

- Emniyet kolunu (L) indirin
- (E) butonuna basın ve çekiciyi ileri geri hareket ettirin. Aynı anda güç indikatörü (C) ve şarj indikatörü (D) açılmalıdır.



UYARI:

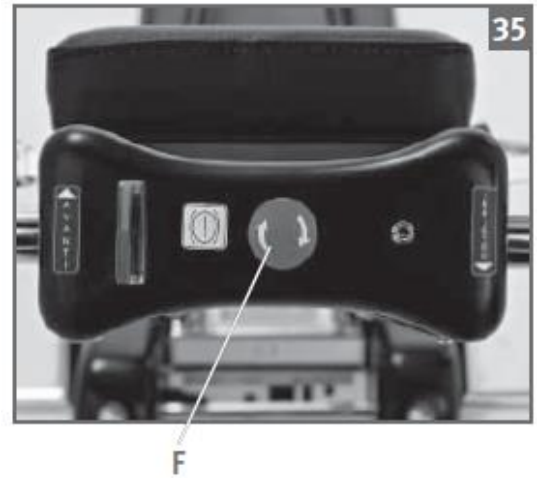
Bu adımı gerçekleştirmeden önce emniyet kolunun (L) kaldırıldığından emin olun. Tillerin kol (L) aşağı konumdayken devreye alınmaya çalışılması cihaza ciddi hasar verebilir.



UYARI:

Bu adımı gerçekleştirmeden önce emniyet kolunun (L) kaldırıldığına emin olun. Tillerin kol (L) aşağı konumdayken devreye alınmaya çalışılması cihaza ciddi hasar verebilir.

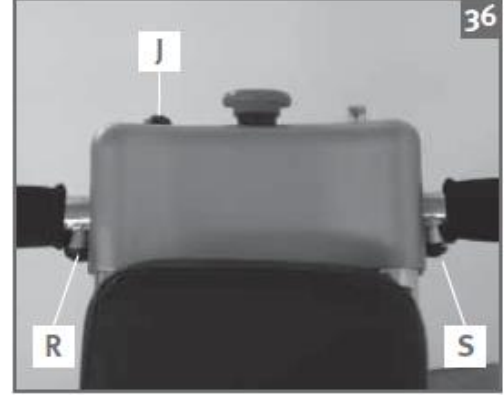
- Tilleri bağlayın.
- Emniyet kolunu (L) indirin.
- Acil durum butonunun (F) boşa alındığına emin olun.



7. İlk çalıştırma (tüm versiyonlar)

7.2 Sürüş testi

- Kolu iki elle tutun.
- İleri komutunu test etmek için butona (S) basın.
- Geri komutunu test etmek için butona (R) basın.



7.3 Tekerlekli sandalyenin uygunluğu

- Merdiven tırmanıcıya sabitlenecek olan tekerlekli sandalyenin uygunluğunu kontrol edin.

7.4 Elektriksel güvenlik kontrolleri

Acil durum butonu

Kolun (L) indirildiğini (kullanım konumu) kontrol edin.

Acil durum butonuna basın.

- İleri, Geri ve Manevra Tekerlekleri butonuna basın ve hiçbir şeyin hareket etmediğinden emin olun.
- kilidi açın ve sonra acvil durum butonuna basın.

Emniyet kolu

Kolu kaldırın (L)

- hareket kollarına basın ve hiçbir şeyin hareket etmediğinden emin olun.



8. | Kullanım

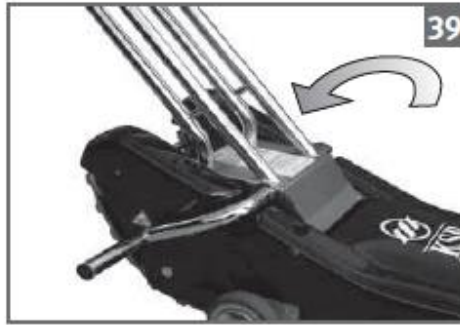
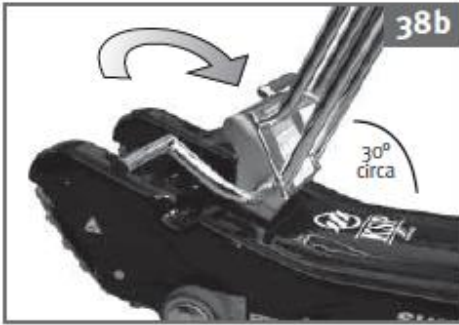
8.1 Tillerin sabitlemesi (N 902-N 904)

- Enerji-verme kolunun çıkarıldığını kontrol et;
- Tilleri çekiciye göre dik olarak konumlandırın (38);
- Oluklu uçları çekicinin sarı referans oklarının yakınındaki bağlantı eksenine hizalayın (38a);
- Tilleri olukların doğru şekilde oturduğunu gösteren hafif bir tık sesi duyuncaya dek döndürün (38b),
- Tamamen yerleşene (39) dek zıt yönde döndürerek tilleri sabitleyin ve emniyet kolunu (L) indirin.
- Tiller bağlantı sistemine herhangi bir nesne ya da giysi v.b'nin takılmadığından emin olun.



UYARI:

Bu adımı gerçekleştirmeden önce emniyet kolunun (L) kaldırıldığından emin olun. Tillerin kol (L) aşağı konumdayken devreye alınmaya çalışılması cihaza ciddi hasar verebilir.



L

8. | Kullanım

8.3 Tekerlekli sandalye

- Merdiven çıkarıcıyla birlikte kullanılan tekerlekli sandalye merdiven çıkarıcının ilk çalışması ve teslimi sırasında kontrol edilmiş olan sandalye olmalıdır.
- Kullanımdan önce batarya şarjının kontrol edilmesi iyi bir fikirdir (bkz "Bataryanın şarj edilmesi").

8.4 Tekerlekli sandalyenin birleştirilmesi

- Batarya şarj kablosunun cihaza bağlı olduğundan emin olun.

8.4.1 N 902 - N 904 sürümleri için prosedür

- Tekerlekli sandalyeyi tillerin tersi yönünde tekerlekler tekerlek oturağına (P) temas edene dek ilerleterek konumlandırın ve ve tekerlekli sandalye frenlerini uygulayın.
- Tilleri ayırın ve üst bağlantı çubuğu tekerlekli sandalye şasisinin yanına gelene dek dikey olarak konumlandırın.



8. Kullanım

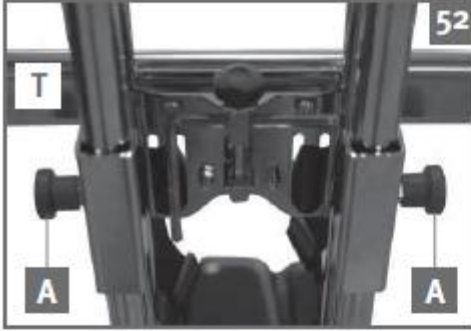
8.7 Tekerlekli sandalyenin tillere sabitlenmesi (tüm versiyonlar)



Tekerlekli sandalye sabitleme kollarını tamamen dışarı çekin.



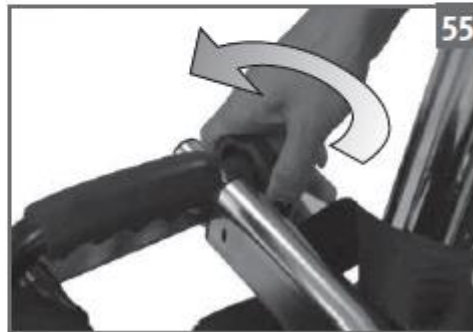
Tilleri tekerlekli sandalyenin arkasına temas edene dek kaldırın.



Kilitleme topuzlarını kullanarak (A) T kirişinin yüksekliğini ayarlayın ve tekerlekli sandalyenin altına getirin.



Kolları tekerlekli sandalye şasisini kelepçeye sabitleyerek kolları içeri itin. Kelepçenin ön parçası düzdür ve böylelikle dolgunun altına kolayca yerleşebilir.



Kol kelepçelerini "V" el çarklarıyla sıkın.

8. | Kullanım

- Emniyet kemerlerini tutturun ve ucunu sıkıca çekin. Bu işlem sırasında her zaman emniyet kemerlerini ve tokalarını kontrol edin.



- Doğru konum.



- Tillerin bağlantısı sırasında, parçalar arasında yabancı cisim kalmadığından ve yolcunun uzuvlarının tekerlekli sandalye içinde kaldığından emin olun.
- Tiller yerine oturana dek sabit bir kuvvetle çekin.



UYARI:

Bu adımı gerçekleştirmeden önce emniyet kolunun (L) kaldırıldığından emin olun. Tilleri kol (L) alt konumdayken birleştirmeye çalışmak cihaza ciddi hasar verebilir.



8. | Kullanım

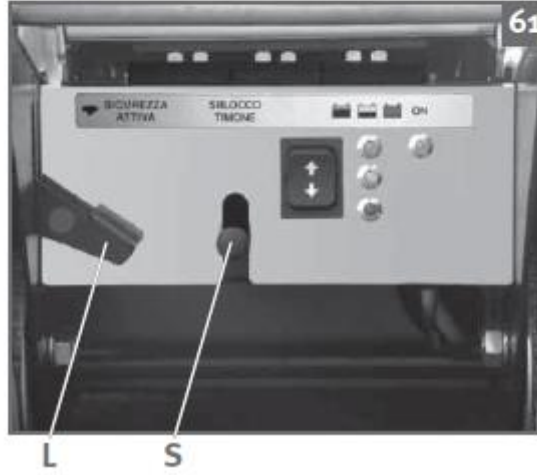
- Doğru konum. (N 902 - N 904)

59



- Emniyet kolunu indirin (L)

61



8. | Kullanım

8.8 Basamakların eğilmesi



UYARI:

Merdivenleri ilk kez inmeden önce eğiminin %35'i aşmadığından (%70 eğim) emin olun. Tırmanılacak merdivenin eğimini bilmiyorsanız tekerlekli sandalye almadan bir test gerçekleştirmek iyi bir fikirdir:

- İlk birkaç adımdan sonra çekici zemine artık temas etmiyorsa hemen eğim göstergesini kontrol edin.
- Baloncuk tamamen yeşil bölgedeyse, merdivenin eğimi 35 dereceden azdır. Bu durumda merdiveni tekerlekli sandalye ve yolcuyla çıkabilirsiniz.
- Baloncuk yeşille kırmızı bölge arasındaysa, merdivenlerin eğimi 35 derece sınırlıdır. Merdiveni tekerlekli sandalye ve yolcuyla çıkabilirsiniz ancak çok dikkatli olmalı ve gözünüzü eğim göstergesinde tutmalısınız.



UYARI:

Bu koşullar altında, merdivenlerin ölçülerini alarak gerçek eğimi doğrudan kontrol etmenizi ve şunları göz önünde tutmanızı tavsiye ederiz:

- basamağın yüksekliği (a) hiçbir durumda 18 cm'yi geçemez, merdivenin eğimi 35 dereceyi geçmeyeceğinden taban (b) hesap sonucu olarak $a \times 1.43$ 'den az olmalıdır.

Örnek: a= 18 cm (basamak yüksekliği)
b= $18 \times 1.43 = 26$ cm (minimum basamak derinliği)

Böylelikle: b 26 cm'den az olmamalıdır

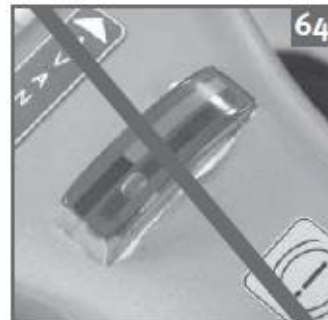
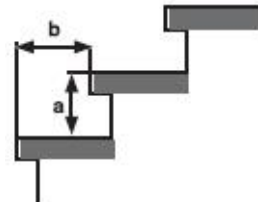
- Baloncuk tamamen kırmızı alandaysa, eğim 35 dereceyi aşmaktadır; Merdiveni yolcuyla çıkmanız kesinlikle yasaktır.



EVET

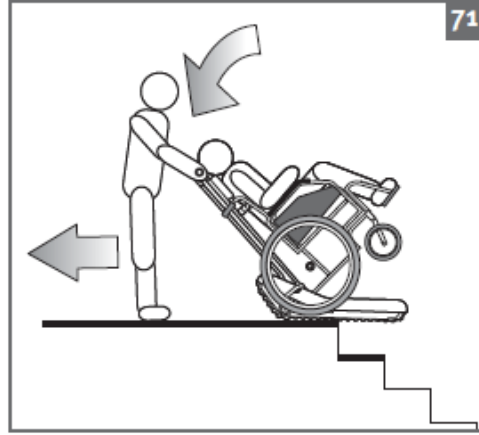


KRİTİK



HAYIR

8. | Kullanım



Tırmanılacak merdivenin eğimini bilmiyorsanız tekerlekli sandalye olmadan bir test gerçekleştirmek iyi bir fikirdir:

- Merdivenin eğiminin 35 altında olduğuna emin olduktan sonra tekerlekli sandalyeyi yükleyip merdiveni çıkıp inebilirsiniz.
- Eğimi test etmek için bkz bölüm 8.6.
- Bantları ilk basamağa getirin ve her iki bandın ona temas etmesini sağlayın.



- Merdiven çıkarıcısı çalıştırmadan önce emniyet kemerlerinin takılı olduğundan ve herhangi bir nesne, giysi, kemer, atkı ve benzeri nesnelerin merdiven çıkarıcısının hareketini engellemediğinden emin olun.



8. | Kullanım

- Tilleri sağlam şekilde tutun ve merdiveni tırmanmak için GERİ butonuna basın.



Merdiveni tırmanırken taşınan kişi omuzları ve başı geriye dayalı olacak şekilde dik konumda kalmalı ve ağır bir nesne taşımamalıdır. Taşınan kişinin uzuvlarını ve giysilerini tekerlekli sandalye içinde tuttuğundan emin olun.



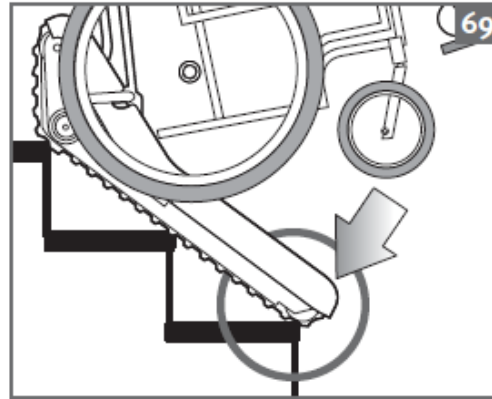
Cihazı durdurmak için çalıştır butonunu kesin ya da acil durum butonuna basın.



- Maksimum denge sağlamak için, mümkünse cihazı bantların ön kısmı alt basamağı yakaladığında durdurmak iyi bir fikir olacaktır.
- Denge işareti son basamağın kenarında oluncaya dek merdivenleri tırmanmaya devam edin.

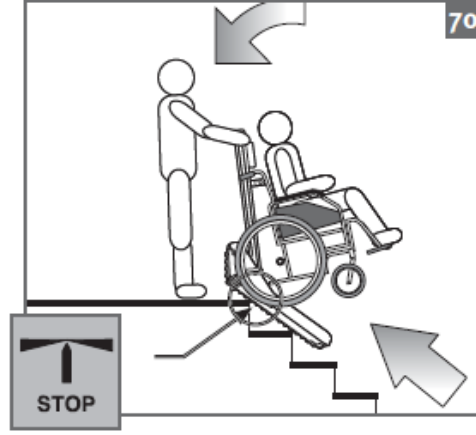


Hareket etmeyi olanaksız hale getiren bir kesinti bulunuyorsa, tilleri AYIRMAYIN; merdiven çıkıcının dengeli pozisyonda olduğuna emin olun ve sonra taşınan kişiyi başka bir kişinin yardımıyla kaldırın, tekerlekli sandalyeyi her zaman merdiven çıkarıcıya bağlı bırakın. Hemen KPS İtalya ya da gerekli talimatları verecek olan yetkili bir servis merkeziyle bağlantı kurun.

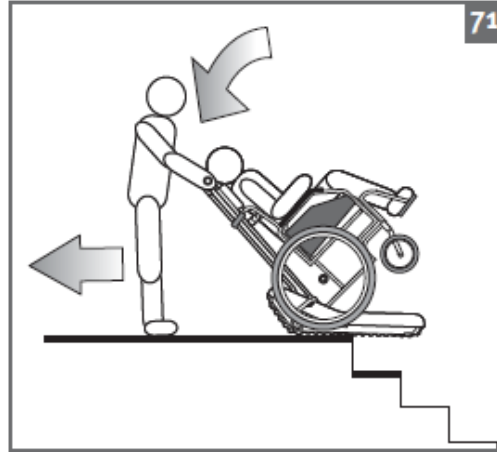


8. | Kullanım

- Merdiven çıkarıcıyı durdurun.
- Tilleri sabit kuvvetle çekici yatay konuma gelinceye dek çekin.



Düz yüzeyde ilerlemeye devam etmek için GERİ butonuna basın.



SERVİS TEKERLEKLERİ düz yüzeyde ilerlemekte kullanılır.
Düz yüzeye ulaştıktan sonra merdiven çıkarıcının ucunu kaldırmak için kolu dik olarak itin. Bu noktada merdiven çıkarıcının arkasında yer alan manevra tekerlekleri tilleri iterek yön değiştirmeye izin verecektir.

8. | Kullanım

8.10 İne



Tırmanılacak merdivenin eğimini bilmiyorsanız tekerlekli sandalye olmadan bir test gerçekleştirmek iyi bir fikirdir:

- Merdivenin eğiminin 35 altında olduğuna emin olduktan sonra tekerlekli sandalyeyi yükleyip merdiveni çıkıp inebilirsiniz.
- Eğimi test etmek için bkz bölüm 8.6.
- Merdiven tırmanıcıyı merdivene doğru getirin ve denge işareti ilk basamağın kenarında olduğunda durun.
- Tilleri sağlam şekilde tutun ve merdiven çıkarıcı iniş pozisyonuna gelinceye ve bantlar merdiven üzerine oturuncaya dek dikkatlice ileri ittin.



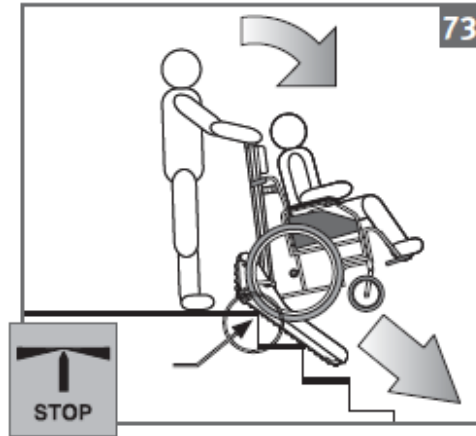
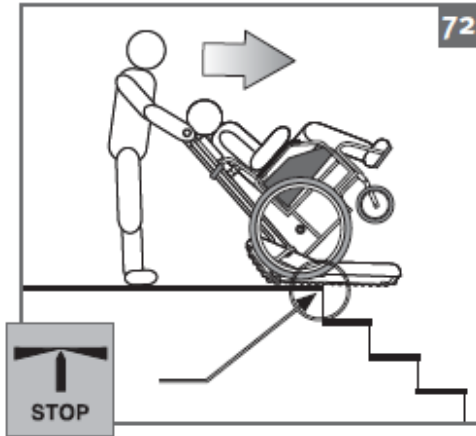
Merdiveni tırmanırken taşınan kişi omuzları ve başı geriye dayalı olacak şekilde dik konumda kalmalı ve ağır bir nesne taşımamalıdır.



Taşınan kişinin uzuvlarını ve giysilerini tekerlekli sandalye içinde tuttuğundan emin olun. Cihazı durdurmak için çalıştır butonunu kesin ya da acil durum butonuna basın.



Hareket etmeyi olanaksız hale getiren bir kesinti bulunuyorsa; tilleri AYIRMAYIN; merdiven çıkıcının dengeli pozisyonda olduğuna emin olun ve sonra taşınan kişiyi başka bir kişinin yardımıyla kaldırın, tekerlekli sandalyeyi her zaman merdiven çıkarıcıya bağlı bırakın. Hemen KPS Italia ya da gerekli talimatları verecek olan yetkili bir servis merkeziyle bağlantı kurun.

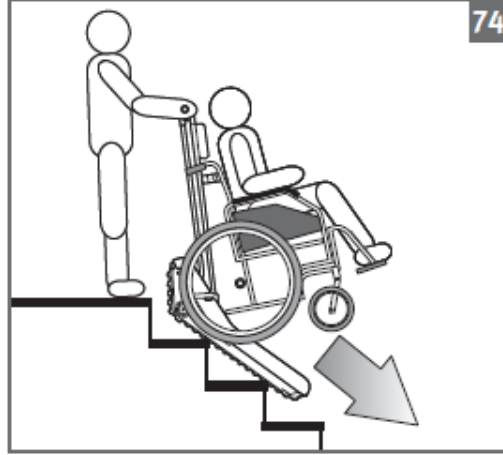


8. | Kullanım

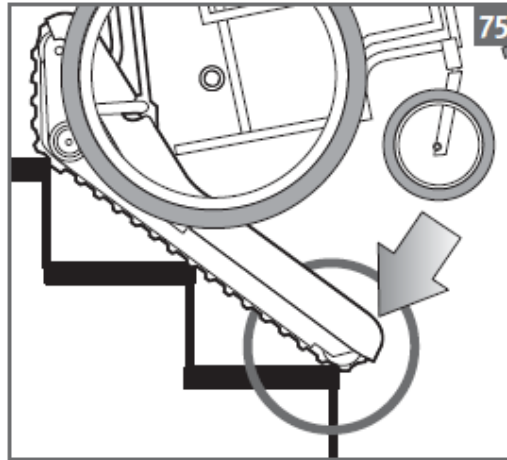
- Merdivenden inmek için tilleri sağlam şekilde tutun ve İLERİ butonuna basın.



Cihazı durdurmak için çalıştır butonunu kesin ya da acil durum butonuna basın.



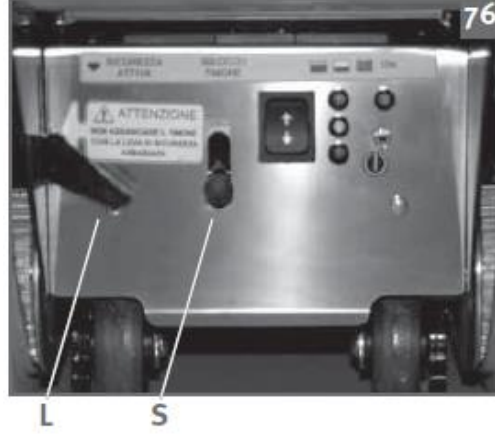
- Maksimum denge sağlamak için mümkünse cihazı bantların ön kısmı alt basamağı tuttuğunda durdurmak iyi fikirdir.



8. | Kullanım

8.11 Tekerlekli sandalyenin bağlantısının kesilmesi

- Kolu çıkararak cihazı KAPALI konuma getirin.
- Kolu kaldırın (L).
- Kolu sağlam şekilde tutun ve tilleri serbest bırakmak için boşaltmayı (S) kaldırın.



- Tilleri dikey konuma kaldırın; tekerlekli sandalye zemin üzerinde bulunmaktadır.
- Emniyet kemerini çözün.
- Kol kelepçelerini el çarklarıyla (V) gevşetin.
- Tekerlekli sandalye sabitleme kollarını (K) tamamen dışarı çekin.



8. | Kullanım

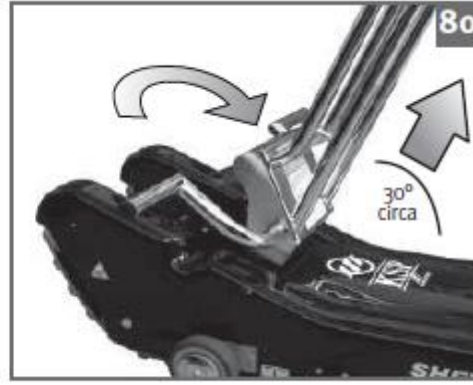
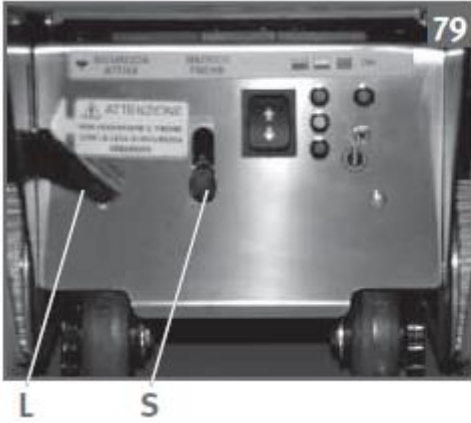
8.12 Tillerin bağlantısının kesilmesi

Bu operasyon sadece tekerlekli sandalyesiz gerçekleştirilebilir.

- Enerji verme kolunun çıkarıldığından ve cihazın KAPALI olduğundan emin olun.
- Emniyet kolunu (L) ayakla kaldırın.
- Kolu tutun ve tiller boşaltma kolunu (S) kaldırın.
- Tilleri yaklaşık 30 dereceye yerleştirin ve dışarı kaydırın.



Tilleri güvenli bir yerde saklayın ve düşme tehlikesine karşı koruyun.



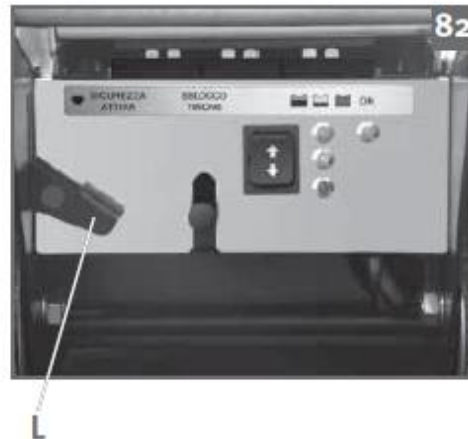
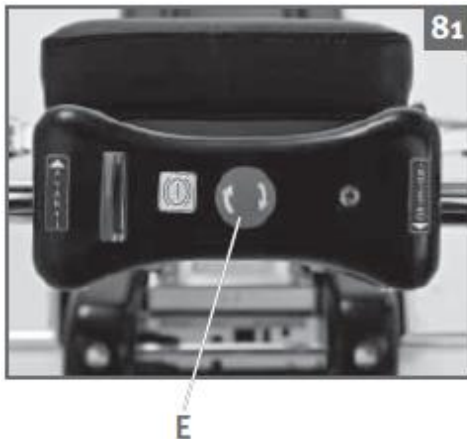
8.13 Günlük kullanım

Her gün kullanım öncesi elektriksel güvenlik özelliklerinin kontrol edilmesi önemlidir.

- acil durum butonu
- emniyet kolu

Emniyet cihazlarının her birinin kapama yaptığını ve merdiven çıkarıcısının çalışmasını engellediğine emin olun.

- acil durum butonu basılı (kol (L) aşağıda).
- kol (L) kaldırılmış durumda (buton (E) serbest konumda).



8. | Kullanım

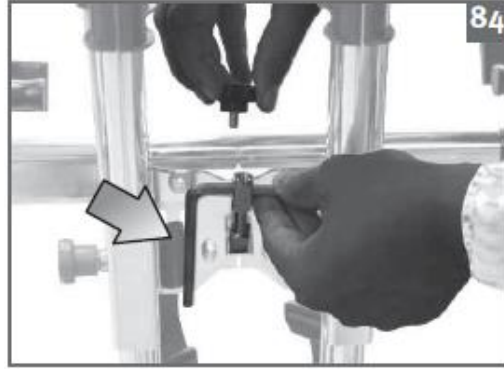
8.14 Acil durum manevrası sadece N 902 model için geçerli

Tırmanma ya da iniş sırasında merdivenlerde ani bir kesinti görülürse, şu şekilde ilerleyin.

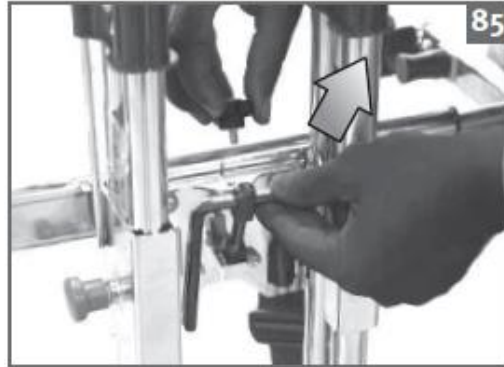
Tillerin arkasında yer alan acil durum kolunu aşağıda tanımlandığı gibi çıkarın:



- Üst el çarkını (V) gevşetin



- Kolu dışarı yönde itin



- Yukarı yönde kaydırarak dışarı alın

8. | Kullanım (versiyon N 902)

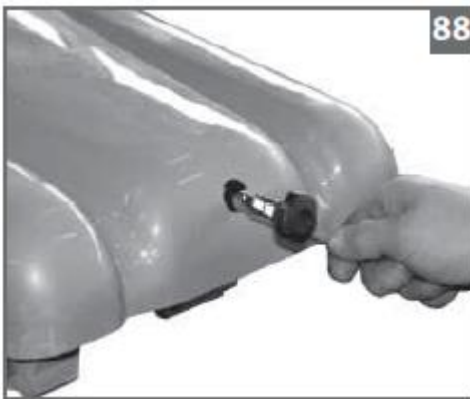
- Merdiven çıkarıcının önünde bulunan fişi (A) çıkarın



- Sürüş kolunu (B) takın



- Kolu tutun ve en yakın inişe göre saat ya da tersi yönünde döndürün ve sonra tekerlekli sandalyeyi çıkarın.



9. Bataryanın şarj edilmesi

Bataryalar sadece sağlanan kabloyu kullanarak tekerlekli sandalye olmadan şarj edilmelidir. Kablonun bağlanacağı elektrik şebekesi geçerli yasalara göre topraklanmış ve korunmuş olmalıdır. Uzatma kablosu, adaptör ya da diğer cihazları kullanmaktan kaçının.

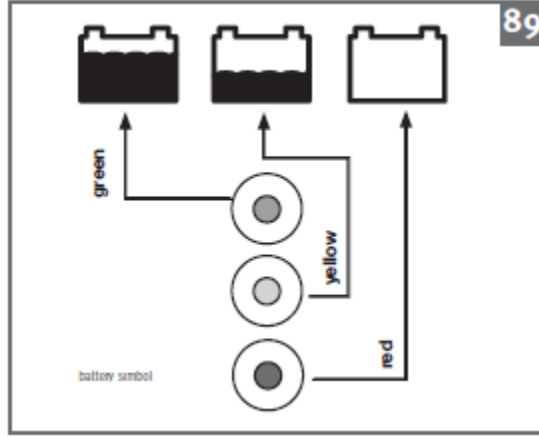
Bataryaların şarj durumu sadece anahtar (C) AÇIK duruma getirildiğinde ve gösterge kablosu (D) (g.34) yanarken şarj LED'leriyle gösterilir.

A= Bataryalar tam şarjlı (yeşil)

B= Bataryalar kısmen şarjlı (sarı)

C = Bataryalar yedekte (kırmızı)

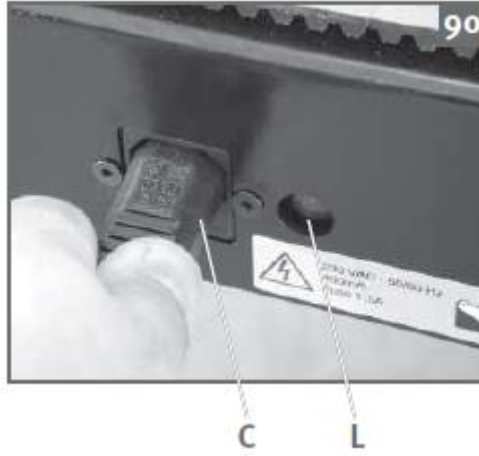
Bataryalar bakım gerektirmez.



9. Bataryanın şarj edilmesi

- Enerji verme kolunu çıkarın.
- Merdiven çıkarıcını kablosunu bir prize takın.
- Gösterge ışığı yanarak bataryaların şarj olduğunu gösterir.
- Tamamen şarj olduğunda kabloyu (C) merdiven çıkarıcıdan ayırın.
Kablo takılıyken Merdiven çıkarıcının her türlü hareketi yasaktır.
- Hasarlı kablo kullanılmamalıdır; piyasadan edinilen aynı tipte kabloyla değiştirilebilir.

Batarya şarj edicinin tillerin altında yer alan hava sirkülasyonu üzerinden daha iyi havalanmasına izin vermek için şarj sırasında tilleri ayırmanızı öneririz.



**⚠ Bataryalar şarj olmuyorsa hasarlı olabilirler ya da fişin yanında harici sigorta da arızalı olabilir.
Değişim için "Bakım" bölümüne bakınız.**

Bataryaların şarj edilmesi.

Bataryalar şarj olmuyorsa hasarlı ya da sigortalardan biri atmış olabilir.

Değişim için "Bakım" bölümüne bakınız.

10. Merdiven çıkarıcının otomobile taşınması

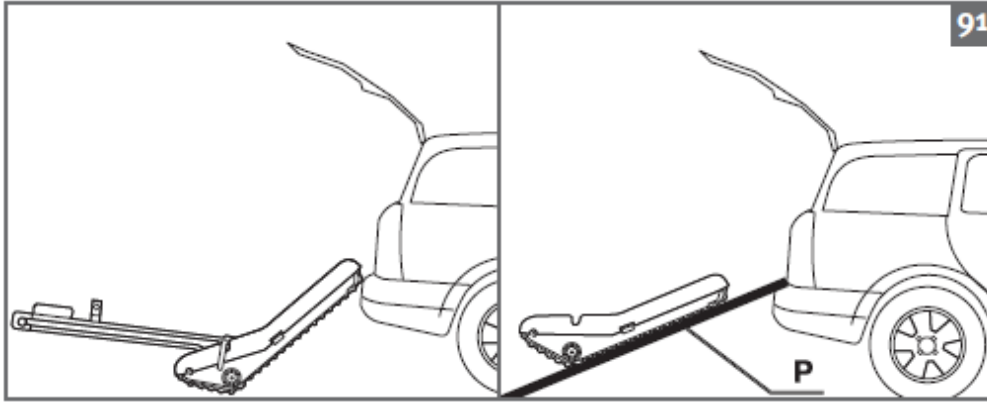
Merdiven çıkarıcı yeterince hacim açıldıktan sonra otomobile taşınabilir.



Bu işlem iki kişi gerektirir.

- Merdiven sürücüyü yükleme noktasına sürün. Merdiven çıkarıcının bir ucunu kaldırın ve çekiciyi araç üzerine yerleştirin.

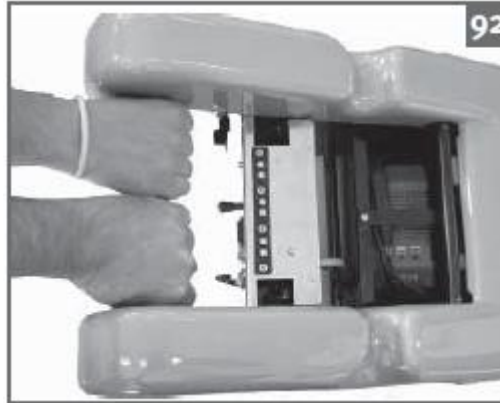
Bir rampa (P) yardımıyla merdiven çıkarıcı bir kişi tarafından hareket butonunu kullanarak otomobile yüklenebilir.



- Tilleri ayırın ve yüklemeyi tamamlayın. Bu adımda herkes bir elle uygun bir şaftı diğer elle de ön çelik tutma kolunu tutmalıdır.
- Uygun olduğunda hareket butonuna basarak yüklemeyi kolaylaştırabilirsiniz.



UYARI: Bu adımda hareketli parçalara dikkat edin. butonuna basın.



11. Bakım



Bu bölüm kullanıcının yapmasına izin verilen tek bakım işlemini tanımlamaktadır. Bütün bakım işlemleri kablo elektrik prizinden çıkarılmış ve anahtar KAPALI ya da merdiven çıkarıcıdan ayrılmış durumdayken gerçekleştirilmelidir.

11.1 Temizleme

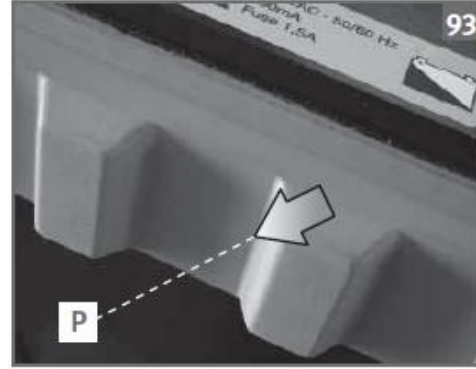
Boyalı parçalar yumuşak bir bezle temizlenmelidir. Kromlu parçalar ticari bir spreyle temizlenebilir. Doğrudan makinenin üstüne spreylemekten kaçının. Yüzeyle zarar verebilecek su ya da diğer maddeleri spreylemeyin.

11.2 Bantların temizlenmesi

Yüzeyle yapışmış olabilecek metal ya da yapışkan kalıntıları temizleyin.

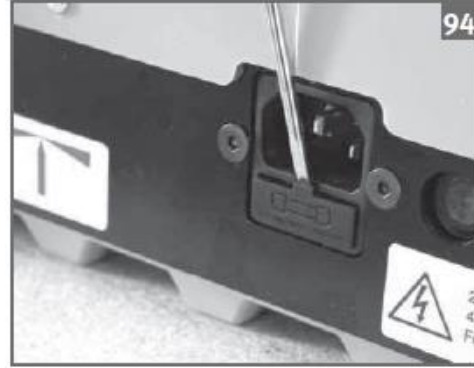
11.3 Bant aşınma kontrolü

Bantların durumunu periyodik olarak kontrol edin. Hasar durumunda, ya da fazla aşınma varsa, servis departmanına başvurun. Yeni diş yüksekliği (P) 9 mm'dir. Diş yüksekliği (P) 7 mm'nin altına düşerse, bantların yenilenmesi için bir servis merkezine başvurmalısınız.



11.4 Harici şebeke sigortasının değiştirilmesi

Yandaki kırmızı ışık şarj sırasında yanmıyorsa, bataryanın şarj olmadığı anlamına gelir. Bu durumda enerji kablosunun iyi durumda olduğuna ve prizde enerji bulunduğuna emin olun. Herşey normale bir ya da iki dış şebeke sigortasını kontrol edin ve gerekiyorsa değiştirin. Tornavidayla sigorta tutucuyu çıkarın ve sigortaları değiştirin.



11. Bakım

11.4.1 Harici enerji sigortasının değiştirilmesi

Makine çalışmıyor ya da bataryalar şarj olmuyorsa kontrol edilmeli ve gerekiyorsa değiştirilmelidir.

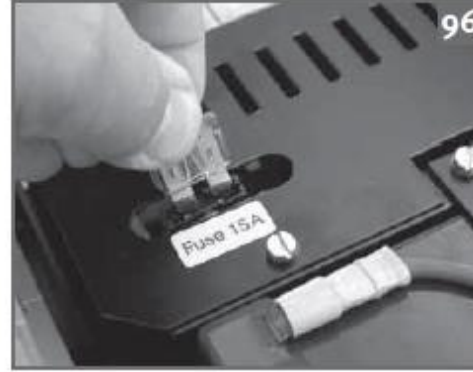
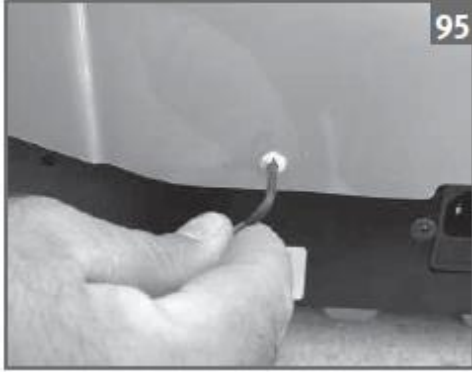
- 24A sigortayı sökün ve benzer bir sigortayla değiştirin (termal sigorta sıfırlama).



11.5 Dahili sigortanın değiştirilmesi

Harici enerji sigortası kontrol edildikten sonra makine çalışmıyor ya da bataryalar şarj olmuyorsa kontrol edilmeli ve gerekiyorsa değiştirilmelidir.

- Sigortaya erişmek için tilleri ve kaplamayı 2.5 mm alyen anahtarla tutan vidaları sökerek çıkarın.
- 30A sigortayı çıkarın ve aynı tipte yenisiyle değiştirin.



11.6 Emniyet kemerlerinin kontrol edilmesi

- Her kullanımdan önce emniyet kemeri ve tokalarının durumunu kontrol edin.

11.7 Emniyet sistemlerinin kontrolü

- Emniyet ve acil durum sistemlerinin durumunu bölüm 8'de tanımlandığı gibi kontrol edin.

11.8 Kontakların temizlenmesi



UYARI:

Enerji taşıyan parçalar!
Anahtarın KAPALI konuma getirildiğine emin olun. Gres ve yağ artıkları, pislik ve paslanmayı temizlemek için alkole batırılmış yumuşak bir bez kullanın.



12. | Periyodik Bakım

Merdiven çıkarıcının iyi durumda tutulması yetkili bir merkez tarafından periyodik bakımda tutulması anlamına gelmektedir. Servis merkezlerinin listesi için şirket temsilcisi ya da doğrudan aşağıdaki adresteki şirketle temasa geçin.

KSP İtalya srı

Via Dell'Artigianato, 1
06031 Bevagna (PG) İtalya
Tel. +39 0742 361947 - Faks +39 0742 361946
ksp@kspitalia.com - www.kspitalia.com

Periyodik bakım aşağıdaki kontrolleri içermektedir:

- elektriksel sistem
- batarya şarj edici
- kontrol butonları
- acil durum butonu
- ana motor
- servis tekerlekleri
- servis tekerleği hareket sistemi
- servis tekerleklerinde aşınma
- emniyet kolunda aşınma
- batarya şarj etme kablosunun emniyeti
- bataryaların verimliliği
- tekerlekli sandalye sabitleme cihazları
- şasi ve tillerin bütünlüğü
- eğim göstergesi
- bant ve makara sistemi
- mekanik aktarım
- kafa dayama
- emniyet kemerleri
- kafa dayama ve emniyet kemerlerinin hijyen durumu

12. Periyodik Bakım

12.1 Düzenli bakım tablosu

<p>DÜZENLİ BAKIM</p> <p>24 ay</p> <p>Yetkili Servis Merkezi Damga ve İmzası</p> <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div> <p>Tarih _____</p>	<p>DÜZENLİ BAKIM</p> <p>36 ay</p> <p>Yetkili Servis Merkezi Damga ve İmzası</p> <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div> <p>Tarih _____</p>
<p>DÜZENLİ BAKIM</p> <p>48 ay</p> <p>Yetkili Servis Merkezi Damga ve İmzası</p> <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div> <p>Tarih _____</p>	<p>DÜZENLİ BAKIM</p> <p>60 ay</p> <p>Yetkili Servis Merkezi Damga ve İmzası</p> <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div> <p>Tarih _____</p>
<p>DÜZENLİ BAKIM</p> <p>72 ay</p> <p>Yetkili Servis Merkezi Damga ve İmzası</p> <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div> <p>Tarih _____</p>	<p>DÜZENLİ BAKIM</p> <p>84 ay</p> <p>Yetkili Servis Merkezi Damga ve İmzası</p> <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div> <p>Tarih _____</p>

12. Periyodik Bakım

12.2 Özel Bakım Tablosu

ÖZEL BAKIM	ÖZEL BAKIM
<p>Yetkili Servis Merkezi Damga ve İmzası</p> <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div> <p>Tarih _____</p>	<p>Yetkili Servis Merkezi Damga ve İmzası</p> <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div> <p>Tarih _____</p>
<p>Yetkili Servis Merkezi Damga ve İmzası</p> <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div> <p>Tarih _____</p>	<p>Yetkili Servis Merkezi Damga ve İmzası</p> <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div> <p>Tarih _____</p>
<p>Yetkili Servis Merkezi Damga ve İmzası</p> <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div> <p>Tarih _____</p>	<p>Yetkili Servis Merkezi Damga ve İmzası</p> <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div> <p>Tarih _____</p>

13. Sorun Giderme

PROBLEM	OLASI NEDEN	OLASI ÇÖZÜMLER
- Merdiven tırmanıcı İLERİ/GERİ komutlarına yanıt vermiyor	- Kol takılmıyor - Emniyet kolu kapalı değil - Acil durum butonu basılı durumda - Tiller doğru şekilde bağlanmıyor - Tiller kontakları paslanmış ya da yabancı cisimler var	- Kolu takı - Anahtarı AÇ - Emniyet kolunu indir - Acil durum butonunu boşa al - Tilleri yeniden tak - Kontakları kontrol et ve temizle
- Tiller konumlandırılmıyor	- Emniyet kolu aktif konumdayken indiriliyor	- Emniyet kolunu kaldırarak pasif duruma getir
- Kol takıldığında yeşil LED kapanmıyor	- Bataryalar tamamen bitik - Dahili sigorta yanmış - Acil durum butonu basılı - Şarj kablosu takılı	- Bataryaları şarj et - 15 A sigortayı değiştir - Düğmeyi boşa al - kabloyu sök
- Bataryalar normal şarj olmuyor	- Bataryalar hasarlı	- Servis departmanı ile temasa geç
- Sınırlı batarya kapasitesi	- Bataryalar bitik	- Servis departmanı ile temasa geç
- Bantlar eşit olarak aşınmıyor	- Cihaz uygun olmayan şekilde kullanılıyor	- Değiştirmek için servis departmanı ile temasa geç
- Bantlar kesintili hareket ediyor	- Tillerden elektrik sinyalini aktaran kontaklar kirliliğe ya da oksitli.	- Anahtarı KAPAT, tilleri sök ve kontakları bir miktar alkolle nemlendirilmiş kuru bir bezle temizle.
- Şarj kablosu takılıyken kırmızı ışık kapalı kalıyor	- Enerji soketinde elektrik yok - Sigorta atık - Enerji kablosu arızalı	- Fişe enerji gelmesini sağla - 16A sigortayı değiştir - Kabloyu değiştir
- Eğim göstergesi doğru okuma göstermiyor	- Sıvı kaybı	- Servis departmanı ile temasa geç
- Emniyet kolu takıldığı yerde durmuyor	- Konumlandırma yayı hasarlı	- Servis departmanı ile temasa geç
- Zeminde yağ lekeleri	- Tahrik şanzımanından yağ kaybı	- Servis departmanı ile temasa geç
- Emniyet kemeri doğru şekilde takılmıyor	- Bant arızalı	- Servis departmanı ile temasa geç
- Merdiven çıkarıcı çalışırken tuhaf sesler çıkarıyor	- Şanzımanda sorunlar - Sürüklenen yabancı cisimler	- Servis departmanı ile temasa geç - Yabancı cisimleri temizle

14. | Özel Bakım

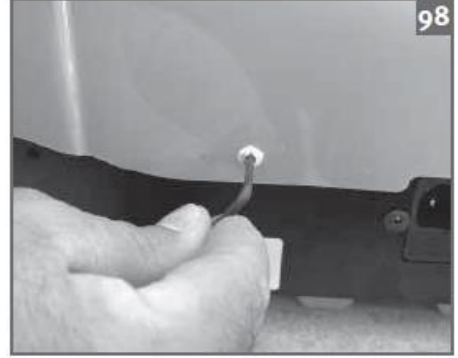


UYARI

Aşağıdaki servis sadece yetkili servis tarafından gerçekleştirilebilir.

14.1 Kaplamanın çıkarılması

- Makineyi KAPALI konuma getir
- Tilleri ayır.
- Plastik kaplamayı 2.5 mm alyen anahtarla sabitleme vidalarını sökerek çıkar.



14.2 Bataryaların değiştirilmesi

- Bataryayı tutan çubuğu çıkar.

- Bataryaları ayır ve uygun tipte yenisiyle değiştir.

Orjinal batarya edinmek için imalatçıyla temasa geçmenizi öneririz. Piyasada aynı etiket ama farklı karakteristiklere sahip bataryalar bulunmaktadır. Kullanılan model "elektriksel tahrik" için tasarlanmaktadır. Farklı bir model, görünürde aynı gibi de olsa, örneğin alarmlar v.b. kullanım için olanlar gibi, etkili olmayabilir yeterli bağımsız çalışmaya olanak tanımayabilir.



14. | Özel Bakım

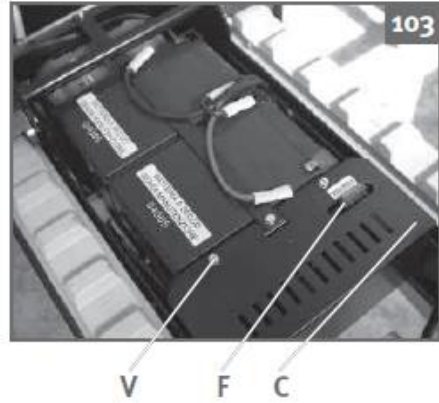
14.3 Batarya şarj edicinin değiştirilmesi

- Bataryayı tutan çubuğu çıkar.
- Bataryaları sök.
- Batarya şarj ediciye en yakın bataryayı sök.
- Konnektörleri sök, arka vidaları çıkar ve batarya şarj ediciyi orjinal yedeğiyle değiştir.



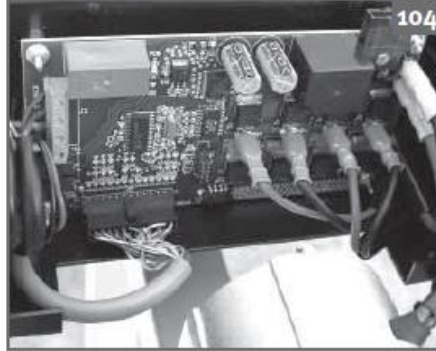
14.4 Elektronik kart değişimi

- Bataryaları sök.
- Sigortayı (F) çıkar.
- Vidaları (V) ve kapağı (C) çıkar.



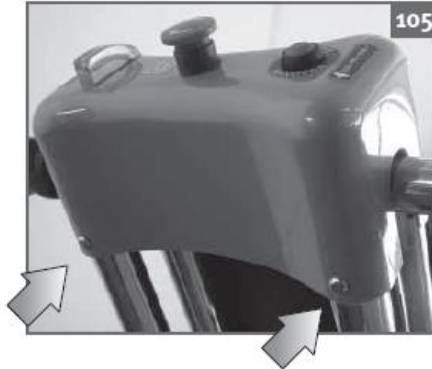
14. | Özel Bakım

- Bütün konnektörleri sök.
- Sabitleme şimlerinin tırnaklarını kapayarak kartı çıkar.
- Yeni kartı tak ve elektrik şemasına göre tüm bağlantıları yap.



14.5 Kontrol panelinin değiştirilmesi

- Gösterilen iki vidayı sök.
- Paneli kaydırarak çıkar ve konnektörü ayır.



15. | Garanti

Ürün teslim tarihinden başlayarak imalat hatalarına karşı 24 ay garantilidir. Garanti sadece KSP Italia tarafından yapılan muayene sonucu hatalı olduğu belirlenen parçaların ya da bileşenlerin değiştirilmesini kapsamaktadır.

Garanti aşağıdaki durumları kapsamaz:

- Yapısı ve kullanım amacı gereği aşınmaya uğrayan parça ve bileşenler
- Bu kullanım ve Bakım kılavuzunda belirtilen dışındaki uygun olmayan kullanım, modifikasyonlar, tamiratlar ya da yetkili olmayan personelce yapılan müdahaleler.
- Hiçbir durumda Garanti hasarlar, zararlar ve/veya kullanım dışı zamana dönük bir hak anlamına gelmeyecektir.
- Garanti bataryayı içermez.
- Müşteri değiştirilecek parça ve bileşenlerin nakliye ve ambalajından sorumludur.

Bu kılavuz garanti talebinde bulunabilmek için mal sahibi tarafından saklanmalı ve cihazla birlikte korunmalıdır.

Merdiven çıkarıcı nakliye belgesi



Tarih:

Aşağıda imzası bulunan :

adresinde kalan:

Posta kodu

Cadde:

no:

Operatör telefon numarası:

sorumluluğu bana ait olmak üzere bildiririm ki:

merdiven çıkarıcını kullanım talimatlarını aldım ve yeterince anladım

kullanım ve bakım kılavuzunu aşağıdaki

adresinden:

Posta kodu

Cadde:

no:

Telefon

edindim ve bütün bilgileri ve kılavuzu yeni operatör yada yeni sahibine aktarma sorumluluğunu üstleniyorum.

Aktaran Operatör

Yeni Operatör

BU KISMI NOKTALI KISIMDAN AYIRIN VE KAPALI VE MÜHÜRLÜ BİR ZARF İÇİNDE GÖNDERİN

Merdiven çıkarıcı nakliye belgesi



Tarih:

Aşağıda imzası bulunan :

adresinde kalan:

Posta kodu

Cadde:

no:

Operatör telefon numarası:

sorumluluğu bana ait olmak üzere bildirim ki:

merdiven çıkarıcını kullanım talimatlarını aldım ve yeterince anladım

kullanım ve bakım kılavuzunu aşağıdaki

adresinden:

Posta kodu

Cadde:

no:

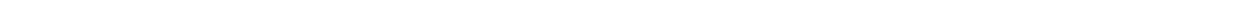
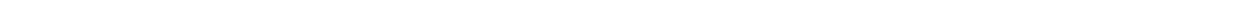
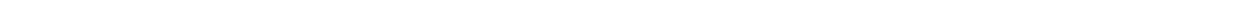
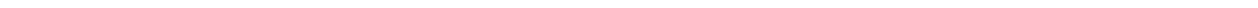
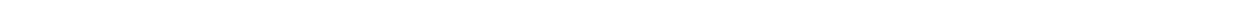
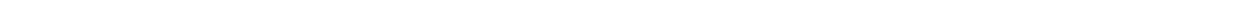
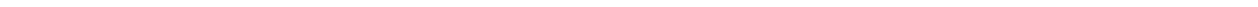
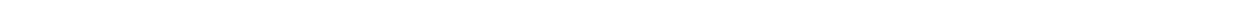
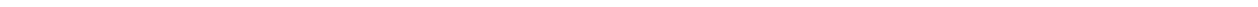
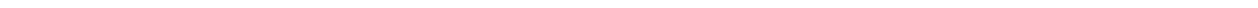
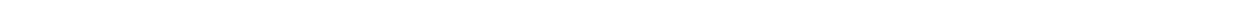
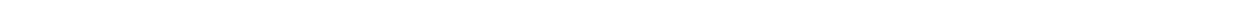
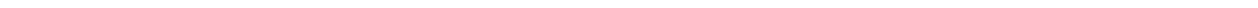
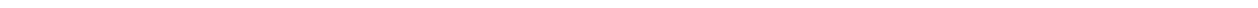
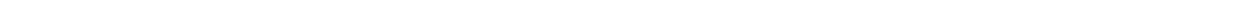
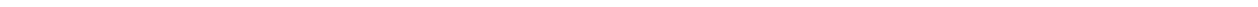
Telefon

edindim ve bütün bilgileri ve kılavuzu yeni operatör yada yeni sahibine aktarma sorumluluğunu üstleniyorum.

Aktaran Operatör

Yeni Operatör

BU KISMI NOKTALI KISIMDAN AYIRIN VE KAPALI VE MÜHÜRLÜ BİR ZARF İÇİNDE GÖNDERİN



İmalatçı önceden bildirmeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutmaktadır.

04/2014



KSP ITALIA S.r.l.

Via dell'Artigianato, 1
06031 Bevagna (PG) - İtalya
Tel. +39 0742 361947
Fax +39 0742 361946

ksp@kspitalia.com
www.kspitalia.com

