



BSU İÇİN TAŞIYICI GÖVDE VE ŞARJ ÜNİTESİ

OB WB

OB2012, OB1000 ve OB3000 MEDİKAL ASPIRATÖR CİHAZLARI İÇİN

ÇALIŞTIRMA TALİMATLARI



**ÜRETİCİ:**

OSCAR BOSCAROL SRL
Via Enzo Ferrari 29
39100 Bolzano
ITALIA



Tel. +39 0471 932893

Faks: +39 02 57760140

info@boscarol.it

www.boscarol.it

Üretici ve cihaz ile ilgili bilgiler:

- Oscar Boscarol şirketi, uluslararası ISO 13485 ve ISO 9001 standartlarına uygun bir kalite yönetim sistemine sahiptir.
- OB WB cihazı bir medikal cihaz değildir; OB3000, OB2012 ve OB1000 medikal cihazlarını sabitlemek ve tutmak için yardımcı bir sistem olarak düşünülmelidir.
- Bu cihaz, sadece belirtilen medikal cihazlar ile kullanılmak üzere üretilmiştir.

Bu çalıştırma talimatları ile ilgili bilgiler:

- Bu doküman medikal cihazın güvenli, etkin ve amacına uygun bir şekilde kullanımı için önemli bilgileri içerir.
- Burada verilen bilgileri, cihazın kullanıcılarının uygun şekilde eğitilmesi için kullanın.
- Bu kılavuzun (kısmen dahi) değiştirilmesi yasaktır. Gerekli olması halinde, yalnızca cihazın üreticisi kılavuzda değişiklik yapabilir.
- Bu talimatlar daima cihaza eşlik etmelidir. Kılavuzun elektronik formattaki versiyonunun kullanılması ve PDA, tablet ve cep telefonu gibi cihazlar aracılığıyla operatörlerin kullanımına sunulması tavsiye edilir.

Bu talimatlar aşağıda belirtilen cihazlar için geçerlidir:

OB WB

BSU810								
--------	--	--	--	--	--	--	--	--



DİZİN

DİZİN.....	3
0 SEMBOLLERİN VE PİKTOGRAMLARIN ANLAMI.....	4
0.1 Cihaz üzerinde ve bu kullanma kılavuzunda kullanılan semboller	4
1 UYARILAR, TEDBİRLER VE ÖNEMLİ BİLGİLER.....	5
2 ÖNEMLİ BİLGİLER	5
3 OB WB TAŞIYICI GÖVDE VE ŞARJ ÜNİTESİ	6
4 CİHAZ AÇIKLAMASI	6
4.1 Çalıştırma, kontroller ve elektrik bağlantıları	6
4.2 Duvara monte taşıyıcı gövdenin araçlara kurulumu	7
4.3 Taşıyıcı gövde ile birlikte cihazın boyutları.....	8
4.4 Güç kablosunun bağlantısı	8
4.5 Medikal aspiratör cihazının OB WB taşıyıcı gövdeye sabitlenmesi	8
4.6 Taşıyıcı gövdenin çalışma testi	9
5 YENİDEN KULLANIM VE BAKIM	10
5.1 Cihazı taktıktan sonra.....	10
5.2 Taşıyıcı gövdenin temizliği	10
5.3 Güç beslemesinin doğrulanması.....	10
5.4 Taşıyıcı gövdenin sökülmesi	11
5.5 İmha etme ve kullanım dışı bırakma.....	11
6 YEDEK PARÇALAR	11
7 TEKNİK DESTEK SERVİSİ	11
8 TEKNİK ÖZELLİKLER VE REFERANS ALINAN STANDARTLAR.....	11
9 GARANTİ	11



0 SEMBOLLERİN VE PİKTOGRAMLARIN ANLAMI

0.1 Cihaz üzerinde ve bu kullanma kılavuzunda kullanılan semboller

	Önemli uyarılar: Cihazın doğru şekilde kullanımı ve operatörün, hastanın yaralanma ve/veya cihazın hasar görme riskinden kaçınmak için önemli bilgiler
	Uyarılar: dikkat edilmesi gereken bilgiler
	Cihazın doğru şekilde kullanımı için notlar veya bilgiler
1.	Gerçekleştirilmesi gereken eylemler listesi: bunları adım adım takip edin
	Bu çalıştırma talimatlarının tamamını dikkatli bir şekilde okuyunuz
	Kullanıcının, söz konusu cihaz üzerinde bulunmayan uyarılar ve alınması gereken tedbirler gibi çeşitli bilgiler için bu çalıştırma talimatlarına başvurması gerektiğini belirtir
	Üretici
	Üretim tarihi
	Cihazı normal evsel atıklar ile birlikte bertaraf etmeyin. Avrupa Birliği 2012/19/AB sayılı Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların (AEEE) Kontrolü Yönetmeliği.
	Bakım hizmeti gereklidir (üreticiye ve/veya üreticinin yetkili teknik servislerine başvurunuz)
	Sınıf II yalıtım seviyesi (IEC 60601-1 standardına uygun olarak)
	Bu cihazı yalnızca belirtilen sıcaklık aralığında kullanın. Cihazın bu limitler dışında kullanılması işleyişini, güvenliğini ve birlikte kullanılacağı medikal cihazın sabitlenmesini riske sokabilir
	Nem ile ilgili kullanım limitleri
	Sipariş numarası (cihazın kodu)
	Belirtilen web adresinden diğer dillere çevrilmiş olan çalıştırma talimatlarının okunması rica edilir
	Lot numarası
	Seri numarası



	Sadece kapalı alanda kullanım
	Tehlike: taşıyıcı gövdeyi şebeke gerilimine <u>bağlamayın.</u>
	Devamlı akım

1 UYARILAR, TEDBİRLER VE ÖNEMLİ BİLGİLER

Dikkatle okuyunuz



Bu çalıştırma talimatları basit ve kolay anlaşılır bir dil kullanılarak hazırlanmıştır. İçeriğin yorumlanmasında zorluk yaşamamanız halinde, daha fazla açıklama için üretici ile iletişime geçin.



Telefon +39 0471 93 28 93



info@boscarol.it

- Cihazı kullanmadan ve monte etmeden önce bu talimatları dikkatle okuyun.
- Taşıyıcı gövde, OB2012, OB1000 ve OB3000 medikal aspiratörlerin ilk yardım araçlarında, hastanelerde, polikliniklerde ve/veya diğer sağlık merkezlerinde sabitlenmesine olanak verecek şekilde tasarlanmıştır.
- Taşıyıcı gövde, Oscar Boscarol srl tarafından üretilen BSU grubu dışındaki diğer medikal cihazların sabitlenmesi için kullanılamaz.
- Ürün ile birlikte gelen kabloyla harici güç kaynağına (yalnızca SELV tipinde) uygun şekilde bağlanan OW WB taşıyıcı gövde, dahili pilin şarj olmasını ve medikal aspiratörün güç beslemesinin etkin olmasını sağlar.
- Taşıyıcı gövdenin montajı, bu kılavuzda yer alan talimatlara ve EN 1789:2021 standardı tarafından belirlenen gerekliliklere uygun olarak yapılmalıdır. Bu uyarılara bağlı kalınmaması hastalar ve kullanıcılar açısından cihazın güvenliğini tehlikeye sokar. Gövde, 10 g'a kadar pozitif ve negatif ivmelere dayanacak şekilde test edilmiştir.
- Taşıyıcı gövdenin mekanik, elektrikli ve yapısal parçalarını asla değiştirmeyin. Bu tür müdahaleler cihazı tehlikeli hale getirir ve doğru bir şekilde kullanılmasına izin vermemenin yanı sıra gövdeye sabitlenen ve gövde aracılığıyla elektrik ile beslenen cihazın da zarar görmesine neden olur.
- Kullanıcı tarafından cihaz üzerinde gerçekleştirilecek herhangi teknik bir müdahale yoktur. Yalnızca işbu çalıştırma talimatlarında belirtilen işlemlerin gerçekleştirilmesine izin verilir. Her türlü teknik sorun için, periyodik revizyon ve tamir işlemleri için yetkili teknik servise ve/veya üreticiye başvurulması gerekmektedir.
- Cihazın maksimum verimini ve güvenliğini garanti etmek için, daima ve sadece üretici (Oscar Boscarol srl) tarafından tedarik edilen yedek parçaları kullanın.
- Sabitlenen cihazın 10g'a kadar negatif ivmelere dayanıklılığını garanti etmek için takma/çıkarma yayını çıkarmayın ve/veya değiştirmeyin.

	Eğer kullanıcı veya hasta, cihazın kullanımı ile ilgili bir tehlike, yan etki, cihazın sebep olduğu bir kaza veya bu kullanma talimatlarında ele alınmayan kritik bir durum (işleyiş ve yapısal olarak) tespit ederse bunu derhal şu e-posta adresi aracılığıyla üreticiye bildirmelidir: raq@boscarol.it
	Taşıyıcı gövde, ambulanslarda tıbbi cihazların sabitlenmesi ve montajı için EN 1789 standardının gerekliliklerine uygun olarak tasarlanmıştır ve Boscarol BSU serisinde yer alan OB1000, OB2012 ve OB3000 medikal aspiratör cihazlarını sabitlemek için kullanılır. Güç kaynağı yalnızca 12÷15 Vdc (OB2012-OB1000) içindir ve OB3000 medikal aspiratör cihazı için 11 ila 30 Vdc arasındadır. Taşıyıcı gövdeyi asla şebeke gerilimine veya kabul edilen voltaj değerleri aralığının dışına bağlamayın.

2 ÖNEMLİ BİLGİLER

	Cihaz, en güncel referans standartlarına göre tasarlanmış ve test edilmiştir. Cihazın uygun olmayan araç elektrik tesisatlarına bağlanması ve/veya bağlantının profesyonel kurulum teknisyenleri tarafından yapılmaması cihazın zarar görmesine neden olabilir ve elektrik tesisatının kendisinde hasarlara yol açabilir.
--	---



	Cihaz en az 12 ayda bir yetkili teknik servis veya üretici tarafından kontrol edilmelidir. 2 yılda bir cihaz elektriksel ve mekanik olarak kontrolden geçmelidir. Bu kontrol yalnızca yetkili teknik servisler veya üretici tarafından gerçekleştirilebilir. Cihazın kullanım ömrü, tüm güvenlik bakımlarının yapılması halinde, üretim tarihinden itibaren 10 yıldır.
	Cihazın kontaminasyonu: Kontamine olmuş cihazların üretici, kurulumu yapan merkeze veya yetkili servise gönderilmesi kesinlikle yasaktır. Bu koşullarda gönderilen tüm cihazlar reddedilecek ve göndericiye iade edilerek gerekenler yapılacaktır. Yetkili sağlık kurumları olası kontaminasyon ihtimali hakkında bilgilendirilecektir.

3 OB WB TAŞIYICI GÖVDE VE ŞARJ ÜNİTESİ

Cihaz ilk yardım araçlarına monte edilebilir. Bu işlem, yalnızca belirli işlem tipi ilgili dikkatli bir risk değerlendirmesi (bkz. ISO 14971 son sürüm) yapıldıktan sonra, yetkili personel ve araç donanımlarının kurulumundan sorumlu teknisyenler tarafından gerçekleştirilebilir. Monte edildikten sonra cihaz test edilmelidir. Cihazın, 10 g'a kadar olan pozitif/negatif ivmelere dayanıklılığını kontrol etmek amacıyla yapılan bu testler, dinamik nitelikte olabilir veya bilgisayar simülasyonları ile gerçekleştirilebilir (doğrulanmalıdır). Hasarlı veya değişikliğe maruz kalmış olan cihazı asla kullanmayın.

4 CİHAZ AÇIKLAMASI

OB WB taşıyıcı gövde, OB2012, OB1000 ve OB3000 medikal aspiratör cihazlarının duvara sabitlenmesini sağlamak üzere tasarlanmış ve üretilmiştir. Ambulanslara ve sağlık hizmeti araçlarına, hastanelere ve/veya polikliniklere monte edilebilir. Taşıyıcı gövde, aspiratör tipine göre uygun doğru akım kaynağına (SELV) bağlanması gereken bir elektrik kablosu ile donatılmıştır.

- OB 1000 ve OB 2012 medikal aspiratör ➡ 12 Vdc (12 V doğru akım)
- OB 3000 medikal aspiratör ➡ 10 - 30 Vdc arası (doğru akım)

Harici bir doğru akımlı güç kaynağına bağlantı, cihazın güç beslemesini ve aynı anda dahili pilin şarj edilmesini sağlar. Taşıyıcı gövdenin montaj kolaylığı, güvenliği ve yürürlükteki standartlara uygunluğu kullanıcıya kolay ve emniyetli bir kullanım sunar ve ilk yardım aracının kaza yapması ve/veya devrilmesi durumunda kullanıcıların ve hastaların korunmasını sağlar.

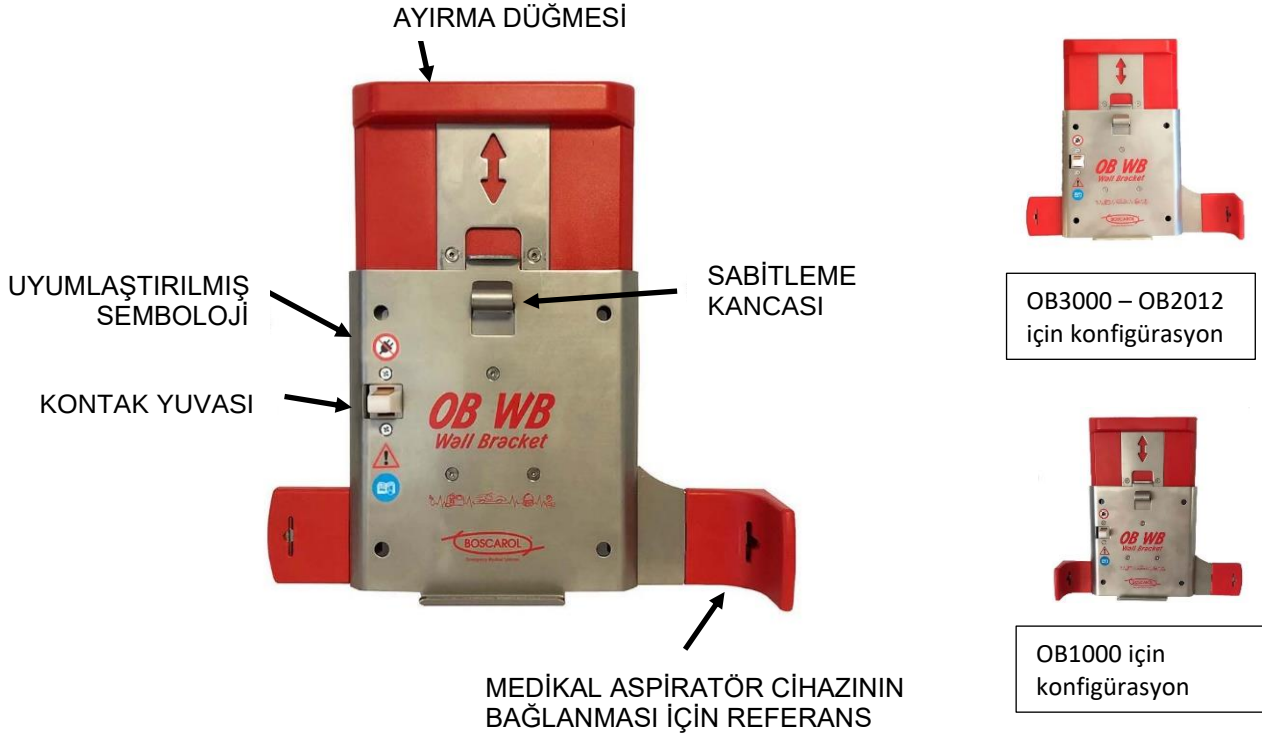
SELV güç kaynağı	Güç kaynağı: Güç kaynağı yasalar ve yönetmelikler tarafından belirlenen gerekliliklere uygun olmalıdır. Medikal cihazlar için uygunluk testlerini geçmeyen güç kaynakları kullanılamaz. Harici güç kaynağı, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2 ve medikal cihazlarla ilgili doğrulamaya dahil olan diğer tüm standartlara uygun olmalıdır.
-------------------------	---

4.1 Çalıştırma, kontroller ve elektrik bağlantıları

OB WB taşıyıcı gövde, cihazın hareket halindeki araçlara takılmasından ve hareketli araçlardaki tipik kritik kullanımından kaynaklanan riskleri azaltacak şekilde imal edilmiştir. Birkaç farklı aşamada katlanmış bir çelik levha ile yapılmıştır ve kaynak veya montaj vidaları bulundurmaz.

Gövde, esas olarak üç metal kısımdan ve darbeye dayanıklı ABS'den yapılmış bir bağlama ve ayırma düğmesinden meydana gelmektedir. Ana parçada duvara sabitlemek için delikler mevcutken, bağlama/ayırma düğmesi taban plakası üzerinde dikey olarak kayan bir çelik plaka ile bütünleşiktir. Cihazın tutma güvenliği, 10 g'a kadar olan pozitif/negatif ivmelerde etkili olmasını sağlayan, belirli bir esneme katsayısına sahip kalibre edilmiş bir yay ile garanti edilir.

Sonraki sayfada yer alan şekilde taşıyıcı gövde tüm parçaları ile birlikte gösterilmektedir.



Alt kısımda bulunan iki adet kırmızı plastik kanat, üretilen tüm medikal aspiratör cihazlarının sabitlenebilmesini sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Özellikle, OB2012 ve OB3000 model aspiratör cihazlarında sağ tarafta “L” şeklinde referans bulunurken, OB1000 model aspiratör cihazında aynı referans sol tarafta bulunur (taşıyıcı gövdeye önden bakıldığında). Hatalı montaj yapılması durumunda plastik parçanın yuvasından düz bir tornavida ile kaldırılması ve çıkarılması yeterlidir. Ardından, taşıyıcı gövdenin metal kısmına bastırarak doğru şekilde yeniden takılabilir.



Güç kaynağı ve şarj sistemi (yukarıdaki şekildeki kontak yuvasına bakın), iki kontak (pozitif ve negatif) arasında kısa devre olasılığını ortadan kaldıracak ve taşıyıcı gövdeye yanlış yerleştirme durumunda bile iyi bir direnç garanti edecek şekilde gerçekleştirilmiştir. Kontaklar bakır kaplı paslanmaz çelikten yapılmıştır (kantağın elektrik direncini azaltmak için). Taşıyıcı gövdenin elektrik kablosu SELV gerilimleri ile kullanım için uygundur ve asla şebeke gerilimine bağlanmamalıdır. Güç kaynağı hattını uygun kapasitede bir sigorta ile koruyun (15 A kesme değerine sahip bir sigorta kullanılması önerilir). Elektronik koruma sistemleri kullanılabilir. Medikal aspiratör bir elektrik motorundan oluşan bir aspirasyon pompasına sahiptir ve bu nedenle motorun çalıştırılıp durdurulmasının neden olduğu etkilerin akılda tutulması önemlidir.

4.2 Duvara monte taşıyıcı gövdenin araçlara kurulumu

Taşıyıcı gövdenin ilk yardım araçlarına takılması, aracın yapısı üzerinde bir ön çalışma ve kontrol gerektirir. EN 1789:2021 standardı, araca takılan medikal cihazlar için belirli uygunluk testlerini zorunlu tutmaktadır. Her zaman akılda tutulması gereken faktörler şunlardır:

1. Taşıyıcı gövde ve cihaz, 10 g'a kadar olan pozitif/negatif ivmelerin, üzerine medikal cihaz bağlı ve sabitlenmiş durumdayken taşıyıcı gövdenin duvardan ayrılmasına imkan vermeyecek şekilde monte edilmelidir. Hasta bölmesinin gövdesi veya yapısı için uygun olabilecek takviyeler, tasarım ve risk analizi aşamasında her zaman ilk yardım aracı donanımları kurulum teknisyeni tarafından dikkate alınmalıdır.
2. EN 1789 standardına göre, cihaz, operatör oturur ve emniyet kemeri takılı durumdayken çalıştırılabilir ve kumanda edilebilir. Bu gerekliliğin yerine getirilebilmesi için uygun alanların öngörülmesi gerekmektedir.

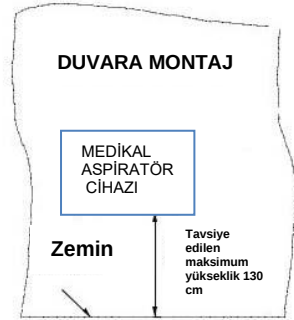


3. Taşıyıcı gövdenin duvardaki konumu belirlenirken, operatörlerin boyunu ve cihazı güvenli bir şekilde asmak veya çıkarmak için iki elini kullanma ihtiyacı da dikkate alınmalıdır (sağdaki fotoğrafa bakınız). Taşıyıcı gövdenin, araç zemininden 130 cm'den daha yükseğe monte edilmemesi tavsiye edilir.

4.3 Taşıyıcı gövde ile birlikte cihazın boyutları

Taşıyıcı gövdenin montajına geçmeden önce, modele göre aspiratör cihazının boyutlarının dikkatlice değerlendirilmesi gerekir.

Aksi halde, taşıyıcı gövde duvara sabitlendikten sonra, medikal aspiratör cihazının taşıyıcı gövdenin kenarlarından dışarı taşan boyutları nedeniyle gövde üzerine sabitlenebilmesi mümkün olmayabilir.



Montaj riskleri

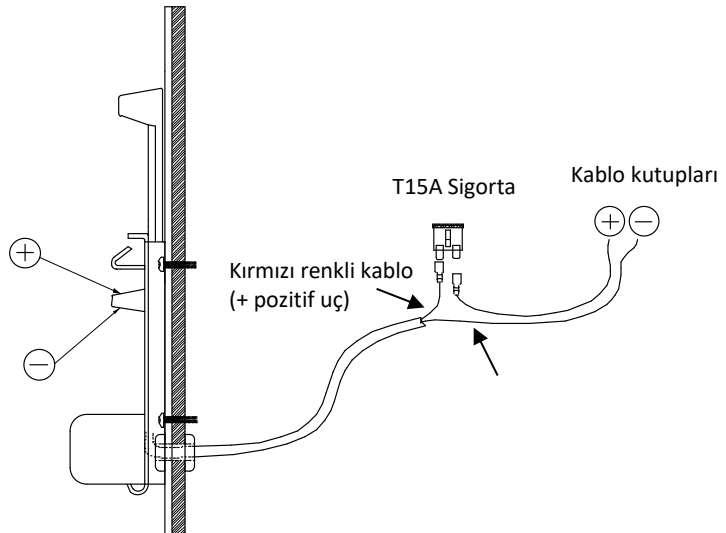
Taşıma ve şarj gövdesinin boyutları üzerine sabitlenen cihazın boyutlarından küçüktür. Duvara sabitlemeden önce, medikal aspiratör cihazının tipine göre ne kadar alan gerektiği her zaman hesap edilmelidir. Medikal cihaz her zaman güvenli bir şekilde ve nispeten kolay bir şekilde takılabilmeli/çıkarılabilmelidir. Medikal aspiratör cihazlarının boyutları aşağıdaki web adresinden de indirebilen ilgili kullanım kılavuzlarında belirtilmiştir: <https://www.boscarol.it/ita/eifu.php>.

4.4 Güç kablosunun bağlantısı

OB WB taşıyıcı gövde, aracın elektrik kaynağına bağlantı için bir elektrik kablosuyla donatılmıştır. Bu kablo, taşıyıcı gövdenin sabitlendiği duvara yerleştirilmek üzere tasarlanmıştır.

Elektrik kablosunu OB2012 ve OB1000 aspiratörler için 12 Vdc güç kaynağına, OB3000 aspiratör için ise 11÷30 Vdc güç kaynağına bağlayın. Kablonun bağlantısı her zaman uygun kesitli hatlar üzerine yapılmalı ve normalde değeri 15A'den az olmayan bir sigorta veya benzeri bir bileşene sahip uygun bir elektrik emniyet donanımı tarafından korunmalıdır. Bu koruma donanımı kısa devre oluşması, taşıyıcı gövdenin ve/veya buna bağlı medikal aspiratörün hatalı çalışması durumunda müdahale edecektir. Güç kaynağına bağlantı, güç kablosunun kutuplarına dikkat edilerek (yandaki şekle bakınız) gerçekleştirilmelidir. Hatalı bir bağlantı cihazda arıza veya bozulmalara neden olmaz, ancak medikal cihazın düzgün şekilde çalışmamasına ve şarj olmamasına yol açar.

IEC 60601-1-2 standardının elektromanyetik uyumluluk ile ilgili hükümleri gereğince cihazın kullanım talimatlarına uyulması zorunludur.



Enterferans riskleri

OB WB taşıyıcı gövde ve medikal cihaz yerleştirildiği ve sabitlendiği zaman, cihaz nihai sabit konumunda diğer elektrikli medikal cihazlara yakın veya bitişik olarak yerleştirildiğinde oluşabilecek elektromanyetik enterferansların olası etkileri dikkate alınmalıdır. İki cihaz arasında daima en az 30 cm'lik bir mesafenin bırakılması önerilir. Araç tasarım aşamasında yapılan risk analizinde bu etkiler de (EMC) dikkate alınmalıdır.

4.5 Medikal aspiratör cihazının OB WB taşıyıcı gövdeye sabitlenmesi

OB WB taşıyıcı gövde basit ve kolay bir kullanım sunmak üzere tasarlanmış ve üretilmiştir. Yapılan kullanılabilirlik çalışması, medikal cihazın takılıp çıkarılmasından kaynaklanan risklerin en aza indirilmesini mümkün kılmıştır.

Medikal cihazı takmak ve çıkarmak için her zaman iki elin kullanılması tercih edilmektedir.

Sonraki sayfadaki şekillerde, gerçekleştirilmesi gereken doğru işlemler gösterilmektedir. Fotoğrafta, tüm BSU serisinin en ağır modeli olan OB2012 medikal aspiratör cihazı yer almaktadır.



Nihai konum

Medikal aspiratör cihazını (fotoğrafta OB2012 model) takma ve çıkarma işlemleri:

- Medikal aspiratörü fotoğraf 1'de gösterildiği gibi iki elinizle kavradıktan sonra, alt kısmını taşıyıcı gövdenin kızıağı üzerine dayayın.
- Cihazın sağ tarafını, fotoğrafta gösterildiği gibi, plastik (kırmızı) referans üzerine dayayın. OB1000 model medikal aspiratör cihazı için taşıyıcı gövdenin sol tarafını referans alın.
- Cihazı dikey konuma getirin ve üst tutma sapına elinizi sokarak parmaklarınızı kırmızı düğmenin üzerine yerleştirin ve düğmeyi aşağı doğru itin. Bu aşamada aspiratörü yuvasına bastırın ve düğmeyi bırakarak tekrar yukarı doğru kaymasına izin verir.
- Ellerinizi aspiratörden ayırmadan önce doğru şekilde sabitlenmiş olduğundan emin olun (hafifçe öne doğru çektiğinizde aspiratörün bağlanmış olması gerekir). Taşıyıcı gövdenin rayının en üst noktada konumlanmış olduğundan emin olun
- Medikal aspiratör cihazının nihai pozisyonu yukarıda sağdaki fotoğrafta gösterilmektedir.
- Medikal aspiratör cihazını taşıyıcı gövdeden ayırmak için elinizi tutma sapına sokun ve parmaklarınızla kırmızı düğmeyi bastırın. Diğer elinizle cihazı kavrayın ve hafifçe aşağı doğru döndürerek taşıyıcı gövdeden ayırın.



Aspiratörü yerleştirmek için asla zorlamayın. Medikal cihaz sabitlendikten sonra, aspiratörün ön tarafındaki gösterge ışığının yandığını kontrol ederek (yeşil=şarj tamamlandı, sarı=şarj devam ediyor) pilin şarj olduğundan emin olun.

4.6 Taşıyıcı gövdenin çalışma testi

Bu paragrafta açıklanan test işlemleri, kullanıcının taşıyıcı gövdenin işlevselliğini mekanik ve elektriksel açıdan teyit etmesini mümkün kılar. Testin olumsuz sonuç vermesi veya şarj durumu ile güç beslemesinin uygun olmaması durumunda yetkili servisin müdahalesini isteyiniz. Bu kontrol, mesai başlangıcında günde en az bir kez yapılmalıdır. Aylık olarak veya gerektiğinde şu kontrolleri yapın:

- Kilitleme ve kilit açma düğmesine art arda basarak taşıyıcı gövdenin (medikal aspiratör olmadan) çalıştığını kontrol edin. Hareket düzgün olmalı ve mekanizmada takılmadan çalışıyor olmalıdır.
- Her zaman sabitleme vidalarının tam olarak sıkıldığından emin olun (vidaya uygun çapa sahip bir tornavida kullanarak).
- İki kırmızı plastik kanadın mevcut olan metal yuvalara tam olarak yerleştiğinden emin olun.
- Medikal aspiratör cihazını önceki fotoğraflarda gösterildiği gibi taşıyıcı gövdeye takın.
- Medikal aspiratör cihazının önündeki gösterge ışığının yandığını görsel olarak kontrol edin.
- Medikal aspiratör cihazını çalıştırın ve çalıştığını kontrol edin



UYARILAR

Yukarıda açıklanan testin başarısız olması durumunda, derhal yetkili servis veya üretici ile iletişime geçin. Mekanik parçaları, kontak kutusunu ve/veya emniyet yayını kurcalamayın. Taşıyıcı gövdenin ve/veya mekanik ve elektrikli kısımlarının kurcalanması, cihazın sahada güvenliğini ve etkinliğini ciddi şekilde tehlikeye atar.



5 YENİDEN KULLANIM VE BAKIM



5.1 Cihazı taktıktan sonra

Medikal aspiratör cihazının ön tarafında, güç beslemesinin etkin olduğunu ve dahili pilin şarj edildiğini onaylayan gösterge ışığının yandığını her zaman kontrol edin. Medikal aspiratör cihazının taşıyıcı gövdeye doğru şekilde yerleşmiş olduğunu her zaman kontrol edin. Kendinize doğru çektiğinizde, medikal aspiratör cihazı taşıyıcı gövdeden ayrılmamalıdır. Aracın herhangi bir kazaya karışması halinde, taşıyıcı gövdenin ve medikal aspiratör cihazının mutlaka yetkili servis veya üretici tarafından kontrol edilmesini talep edin.

5.2 Taşıyıcı gövdenin temizliği

Taşıyıcı gövde özel bir temizlik gerektirmez ancak bir dezenfeksiyon işleminin gerçekleştirilmesi gerekebilir. Bu durumda aşağıda açıklanan adımları takip edin:

- Kişisel korunma için KKE (FFP2 maske, vb.) giyin.
- Taşıyıcı gövdenin sigortasının veya güç kablosunun bağlantısını kesin
- Taşıyıcı gövdeye bir basınçlı hava kaynağıyla (2 bar'ı aşmamalıdır) hava üflemesi uygulayarak kalıntıları veya olası kabuklanmaları giderin
- Taşıyıcı gövdeyi temizlemek için hafif dezenfektanlar kullanın (daha üst seviyede güvenlik için medikal cihazlara uygun dezenfektanlar kullanın). Bu işlemleri daha kolay gerçekleştirmek için dezenfektan ürüne batırılmış fırçaları veya bezleri kullanabilirsiniz.
- İşlemlerin sonunda temizlenen tüm kısımları kurulaştırın ve tekrar güç kaynağına bağlayın.
- Bölüm 4.6'da açıklanan tüm testleri uygulayın

Cihazın doğru dezenfeksiyonu ve dekontaminasyonu için, medikal cihazların temizliğinde insana ve çevreye zararı olmayan özel ve onaylı dezenfektan ürünleri satın almanızı tavsiye ederiz. Abrasif maddeler kullanmayın.

Oscar Boscarol srl firması size bu tip dezenfektan ürünleri (medikal aspiratör cihazlarımız için de uygun olan) tedarik edebilir. Farklı formatlarda (ıslak mendil, sprey, sıvı ürünler) mevcut olan bu dezenfektanların virüs, bakteri ve mikroorganizmaları etkisiz hale getirme performansı laboratuvar ortamında test edilmiş ve onaylanmıştır. Periyodik olarak kullanılmaları halinde, tehlikeli biyofilm oluşumlarını (bakteri, mantar, virüs ve mikroorganizmaların yaşaması için ortam yaratabilen yüzey katmanları) yok eder ve önüne geçerler.

İlasarlı elektrik kontaktarı	Elektrik kontaktalarının oksidasyonu veya hasarlanması durumunda, yetkili servis veya üretici ile iletişime geçin.
	Daha detaylı bilgi için info@boscarol.it adresine yazarak bizimle iletişime geçiniz.

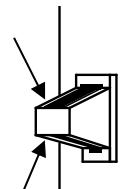
5.3 Güç beslemesinin doğrulanması

Taşıyıcı gövde, ayrıca, OB2012, OB1000 ve OB3000 medikal aspiratör cihazlarının güç beslemesini ve şarj olmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Güç kaynağı voltajı OB2012 ve OB1000 medikal aspiratörler için 12 ile 15 Vdc, OB3000 medikal aspiratör için ise 11 ve 30 Vdc arasında olmalıdır. Aracın güç kaynağı sistemindeki tüm elektrik kontrolleri, uzman ve her halükarda bu işlemi yapmak için yetkili personel tarafından yapılmalıdır.

Kontaktlarda mevcut gerilimi kontrol etmek için, bir adet doğru akım voltmetresi kullanın ve taşıyıcı gövdenin iki kontağındaki mevcut gerilimi ölçün. Ölçülen gerilim değeri, bu çalıştırma talimatlarında ve yandaki şekilde belirtilen değer ile aynı olmalıdır. Gerilim yoksa veya ters polarite varsa, aşağıda belirtildiği şekilde hareket edin:

- Eğer kutuplar tersine çevrilmiş ise, cihazın güç beslemesi ve şarjı sağlanamaz. Yetkili bir teknik servise veya araç donanımlarının kurulumunu yapan teknik personele başvurun.
- Eğer gerilim yoksa yetkili bir teknik servisin müdahalesini isteyin veya sigortayı yeniden kurun.
- Cihaz çalıştırıldığında işleyişinde anormallikler görülürse, bir teknik servise veya araç donanımlarının kurulumunu yapan teknik personele başvurun.

Pozitif kutup (+)



Negatif kutup (-)



5.4 Taşıyıcı gövdenin sökülmesi

Taşıyıcı gövdenin değiştirilmesi veya sökülmesi durumunda, daima yetkili bir teknik servise ya da araç donanımlarının kurulumunu yapan teknik personele başvurulmalıdır.

5.5 İmha etme ve kullanım dışı bırakma



Cihaz, İtalya'da 49/2014 sayılı yasal düzenleme ile uygulanan, Avrupa 2012/19/AB sayılı Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların (AEEE) Kontrolü Yönetmeliğine uygun olarak geri dönüştürülmesi gereken elektrikli kısımlar içerir. Cihaz ayrıca elektronik ve elektrikli ekipmanlarda bulunan bazı zararlı maddelerin kullanımını sınırlayan ve yasaklayan 2011/65/AT Yönetmeliği ile de uyumludur. Gerek üretim süreçlerinde gerekse elektronik kartların montajında, elektrik kablolarının döşenmesinde ve bağlantılarında yukarıda belirtilen Yönetmeliği ihlal eden hiçbir zararlı madde kullanılmamaktadır.



6 YEDEK PARÇALAR

Cihazda kullanıcıların kullanabileceği yedek parça bulunmamaktadır. Cihaza müdahale edilmesi gereken durumlarda her zaman teknik servisler veya üretici firma ile iletişime geçilmesi gerekir.

7 TEKNİK DESTEK SERVİSİ

OB WB taşıyıcı gövdenin elektrikli ve/veya mekanik hiçbir kısmı satıcı, müşteri ve/veya operatör tarafından tamir edilmek üzere imal edilmemiştir. Elektrikli ve/veya mekanik parçaları sökmeyin, kurcalamayın. Yetkili teknik servislerin listesi için, her zaman yetkili teknik servise veya üreticiye başvurun. Cihaza yapılacak en ufak müdahale garantiyi geçersiz kılar. Cihaz üzerinde izinsiz olarak gerçekleştirilen işlemler cihazın yasalara ve standartlara uygunluğunu tehlikeye sokabilir ve operatörler ve hastalar için kullanım güvenliği seviyesini düşürebilir.

8 TEKNİK ÖZELLİKLER VE REFERANS ALINAN STANDARTLAR

Cihazın sınıflandırması ve tipi	BSU serisi cihazlar için aksesuar Tıbbi cihaz değildir
Besleme gerilimi:	SELV
Zorunlu periyodik güvenlik muayenesi	24 ayda bir
Ambulanslarda sabitleme sistemlerine ilişkin çarpma testi	UNI EN 1789:2021

OB WB boyutları

Cihazın maksimum boyutları	240 mm (l) x 250 mm (h) x 50 mm (p) 9.44 in (l) x 9.84 in (h) x 1.96 in
Cihazın ağırlığı	Maks. 800 gr.
Tüm değerlerdeki hata payı	±%5

Saklama ve kullanma koşulları

	Çalışma sıcaklık aralığı	-18 - 50° C arası (-0,4 - 122 °F arası)
	Saklama ve nakliye için sıcaklık aralığı	-40 - 70°C arası (-40 - 158 °F arası)
	Saklama, nakliye ve kullanım için bağıl nem	%5÷95, yoğuşmasız
	Yalnızca kapalı ortamda kullanılabilir	

9 GARANTİ

Oscar Boscarol srl firması, ilk kullanıcı tarafından satın alındığı tarihten itibaren yirmi dört (24) aylık bir süre boyunca işçilik, malzeme veya üretim kusurlarına karşı OB WB taşıyıcı gövdeyi garanti eder.



Elektrik kontak grubu, elektrik bağlantı kablosu, mekanik parçaların normal aşınma ve yıpranması, renk atması, renk değişikliği, serigrafi ve taşıyıcı gövdenin işlevselliğini tehlikeye atmayan diğer tüm estetik bozukluklar bu garantinin dışındadır.

Garanti süresi boyunca, kusurlu bir ürün ile karşı karşıya olan alıcı, kusuru belirten yazılı bir bildirimle birlikte ürünü aşağıda imzası bulunan Şirkete veya yetkili satıcısına göndermelidir. Şirket veya yetkili satıcı, kendi takdirine bağlı olarak, kusurlu parçaları onaracak veya değiştirecek, veya ürünün tamamını değiştirecektir. Tüm nakliye ve taşıma masrafları alıcının sorumluluğunda olacaktır.

Garantinin geçerlilik koşulları:

Garantiden faydalanmak için paket içerisinde yer alan ürün kayıt formunun doldurulması ve aşağıdaki adrese posta, faks veya e-posta ile gönderilmesi gerekmektedir:

OSCAR BOSCAROL SRL V. E. Ferrari, 29 – 39100 BOLZANO
Faks: +39 0257760142 – E-posta: production.manager@boscarol.it

Garantinin geçerli olabilmesi için alıcının aşağıdaki belgeleri ibraz etmesi gerekir:

- cihazın seri numarasını ve satın alma tarihini içeren faturanın ve/veya satın alma belgesinin kopyası;
- kullanılan malzemelere veya üretim kusurlarına atfedilebilen bir arıza ve/veya kusurun teknik servis tarafından tespiti;
- kurcalama, değişiklik ve/veya orijinal ürüne uygun olmayan herhangi bir müdahalenin olmaması.

Taşıyıcı gövdenin güvenliği, güvenilirliği ve işlevselliği açısından, Oscar Boscarol Srl yalnızca aşağıdaki durumlarda sorumlu tutulabilir:

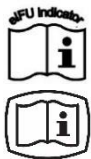
- tüm teknik servis müdahaleleri, tamirler, değişiklikler ve tedbir amaçlı bakımlar Oscar Boscarol Srl veya yetkili bir teknik servis tarafından gerçekleştirildi;
- cihaz düzgün şekilde, yalnızca ve kesinlikle bu çalıştırma talimatlarında belirtilenlere uygun olarak kullanılmakta;
- cihazın bağlı olduğu elektrik sistemi ilgili ulusal ve Avrupa standartlarına ve yasalarına uygun olarak gerçekleştirildi.

Bu garanti koşullarında açıklananlara istinaden, cihaz üzerinde yetki almadan değişiklik, tamir, teknik müdahaleler yapılmışsa veya herhangi bir parçası kaza sonucu hasar görmüşse veya cihazın herhangi bir parçası kaza eseri, hatalı ve/veya kötü kullanıma bağlı olarak hasar görmüş ise, Oscar Boscarol Srl kaza eseri veya dolaylı olarak oluşan hasarlardan sorumlu tutulamaz. Bu kullanım kılavuzunda açıklananlar dışında satılabilirlik, uygunluk veya başka türde herhangi bir açıklanmış veya sınırlı garanti yoktur.



Oscar Boscarol Srl (Ltd) tarafından İtalya'da basıldı
ED01_REV01-2021 IFU OBWB TR

Orijinal taslak dil: İtalyanca



<https://www.boscarol.it/ita/eifu.php>

