



Professional HEAVY DUTY

GAS 12-40 MA

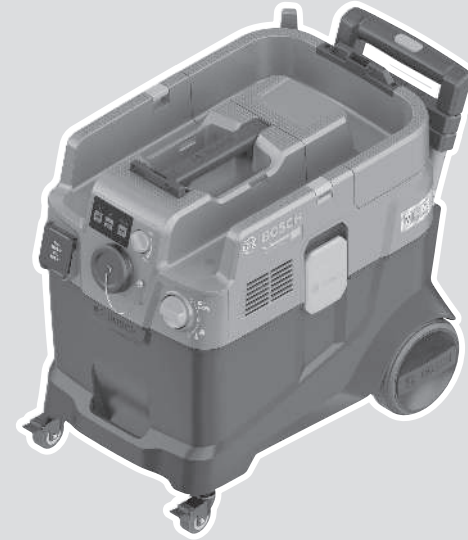
Robert Bosch Power Tools GmbH
70538 Stuttgart
GERMANY

www.bosch-pt.com

1 609 92A 920 (2025.08) T / 21



1 609 92A 920

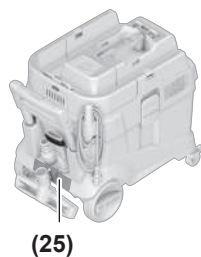
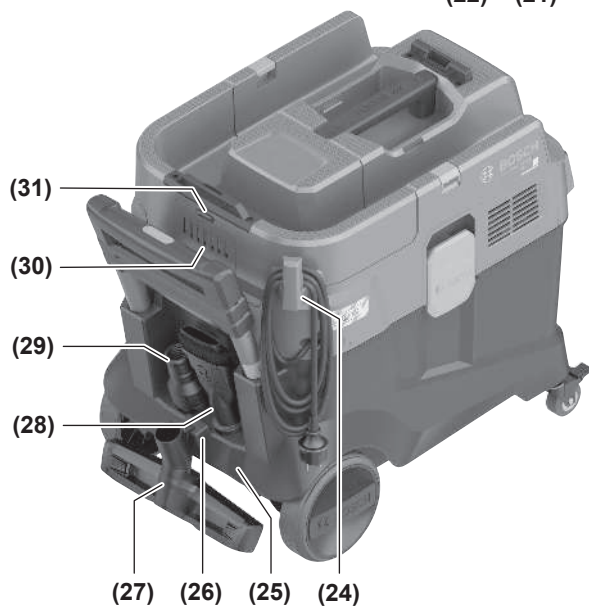
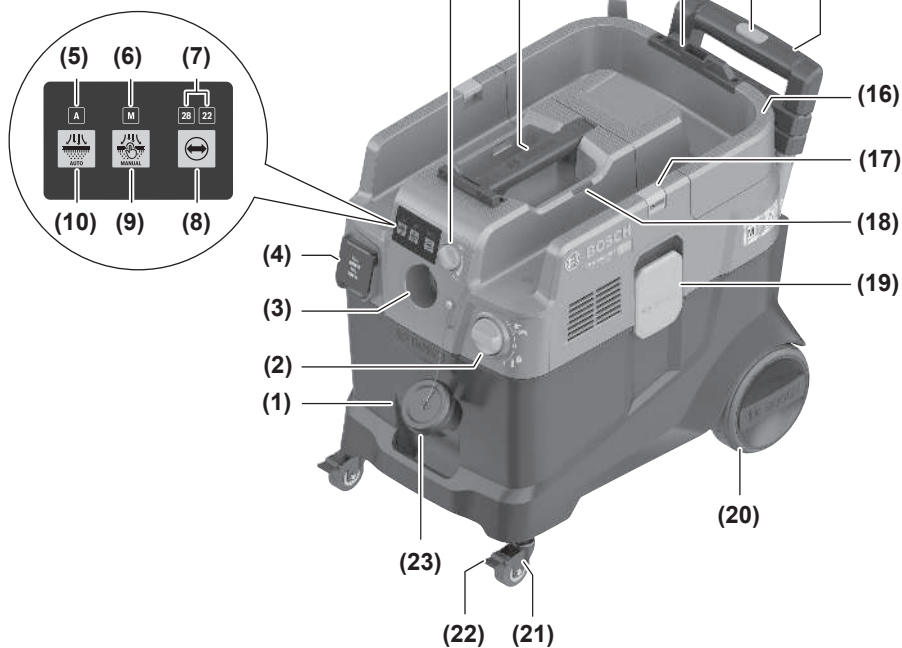


tr Orijinal işletme talimatı



Türkçe..... Sayfa 9



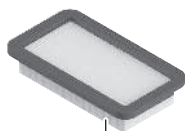




(36)



(33)



(37)



(35)



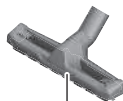
(28)



(29)



(34)



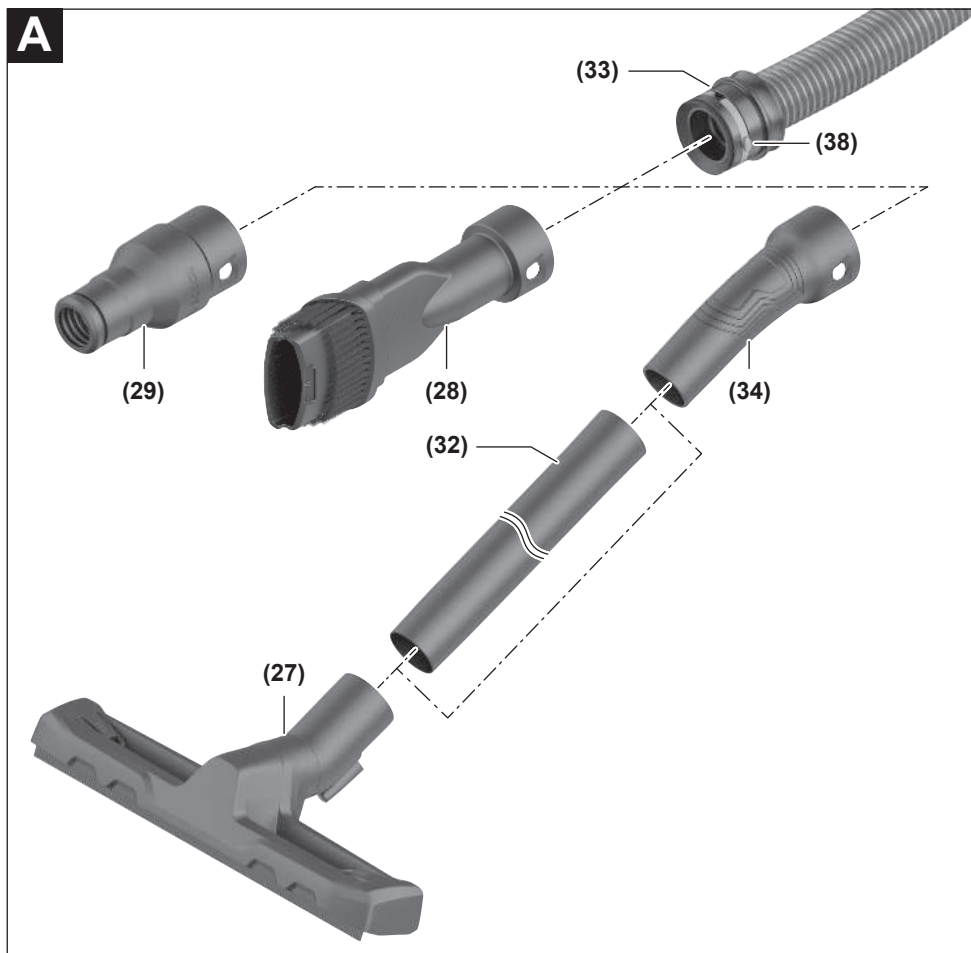
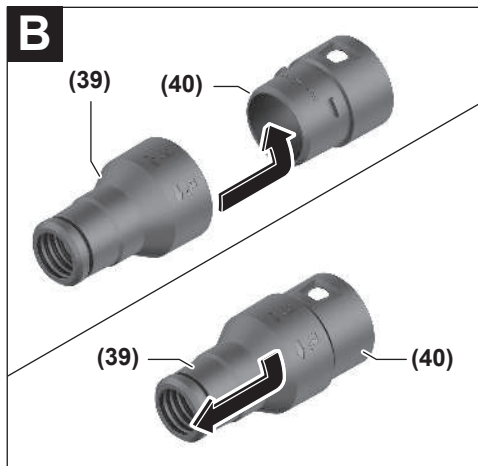
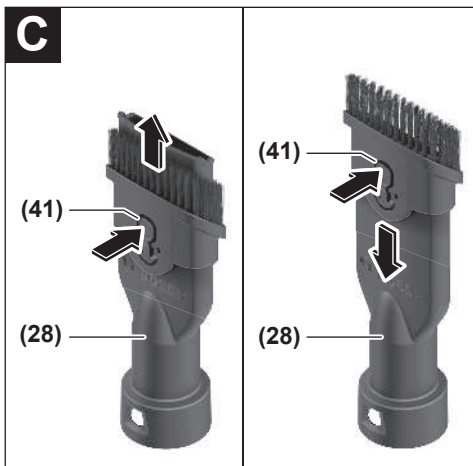
(27)

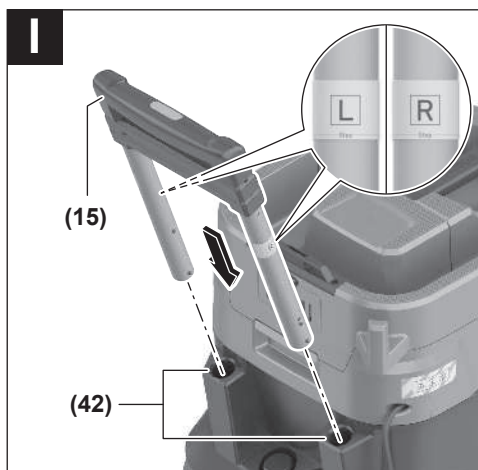
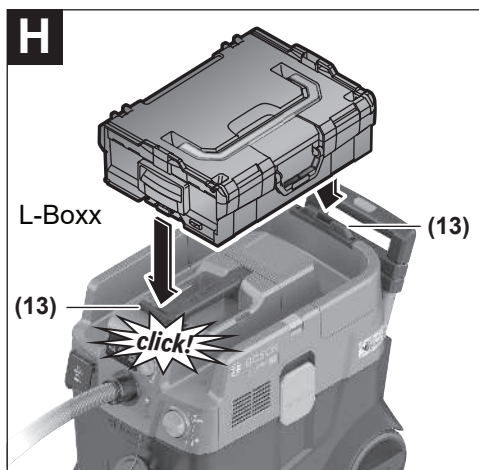
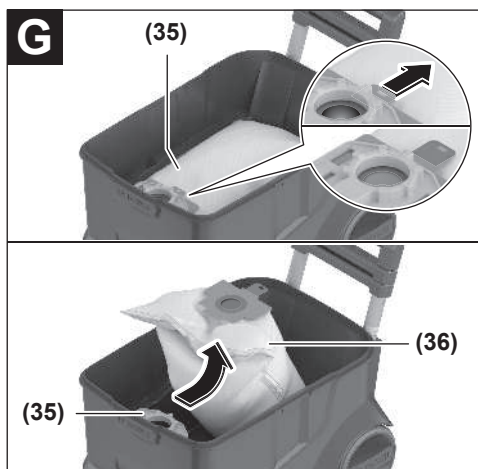
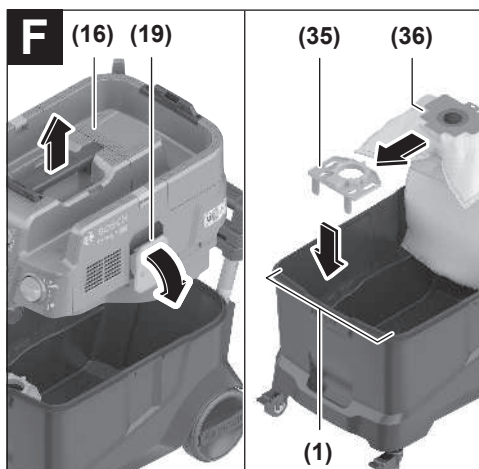
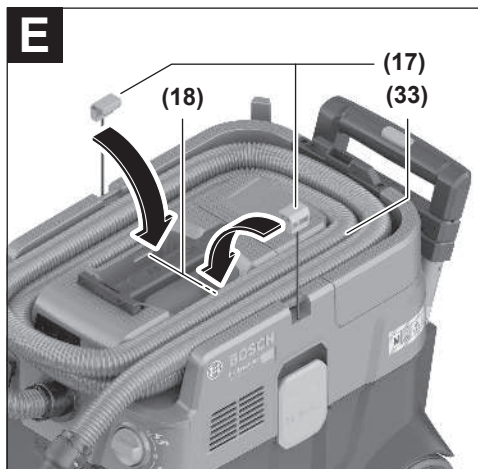
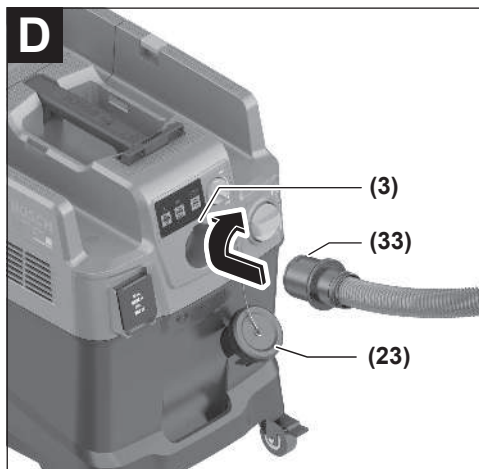


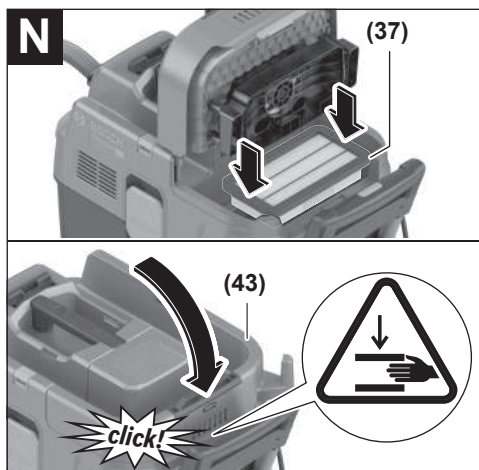
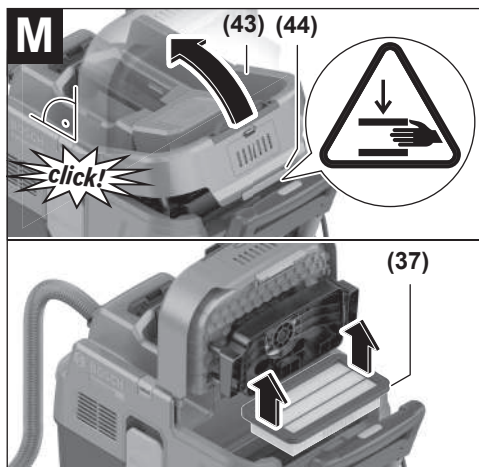
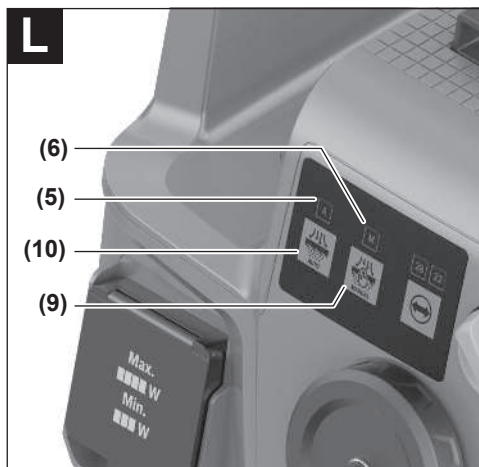
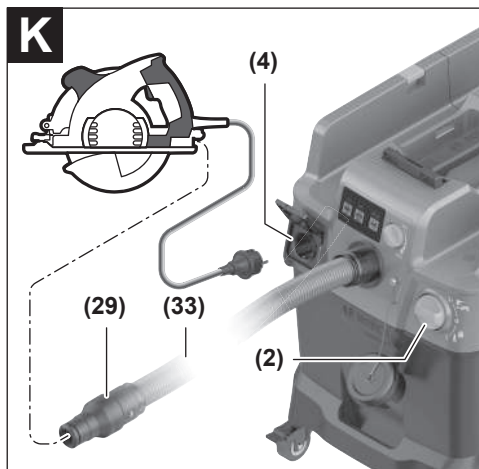
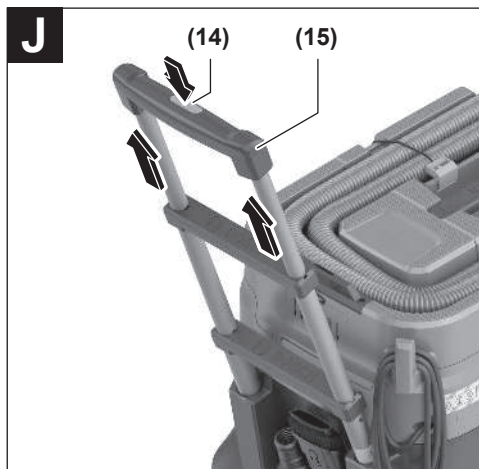
(15)

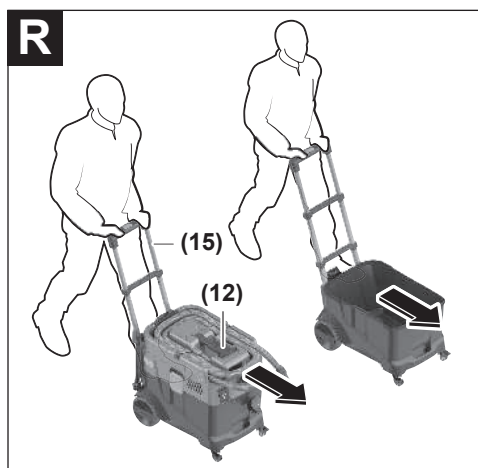
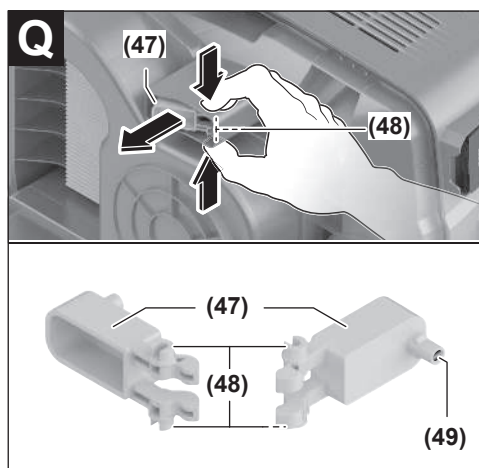
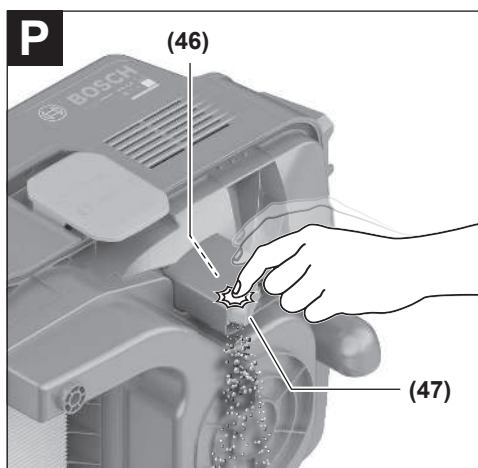
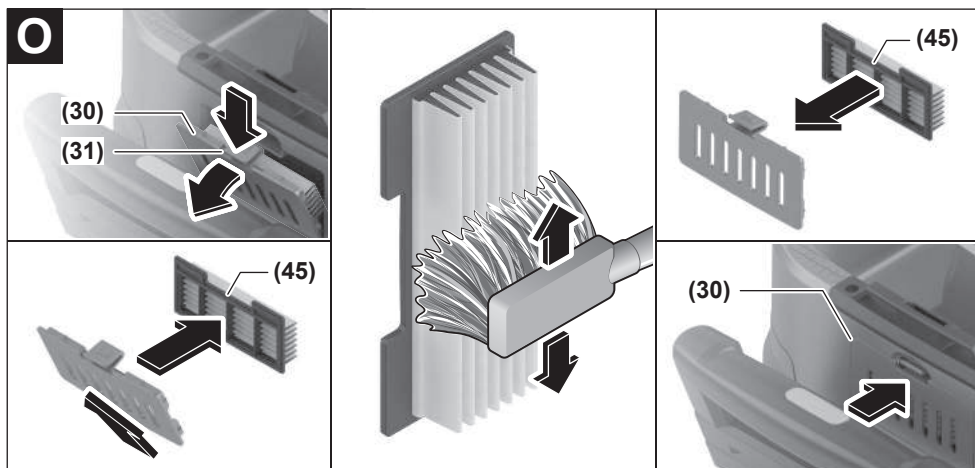


(32)

A**B****C**







Türkçe

Elektrikli süpürgeler için güvenlik talimatı



Bütün güvenlik talimatını ve uyarıları okuyun. Güvenlik talimatlarına ve uyarılara uyulmadığı takdirde elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmalara neden

olunabilir.

Bütün uyarıları ve talimat hükümlerini ileride kullanmak üzere saklayın.

- **Bu elektrikli süpürge çocukların ve fiziksel, duysal veya zihinsel yetenekleri sınırlı veya yeterli deneyim ve bilgisi olmayan kişilerin kullanması için tasarlanmamıştır.** Aksi takdirde hatalı kullanım ve yaralanma tehlikesi vardır.
- **Çocuklara göz kulak olun.** Bu yolla çocukların elektrikli süpürge ile oynamasını önlersiniz.
- **Süpürülecek malzemelerle ilgili tüm güvenlik düzenlemelerine uyun.**

⚠ UYARI

Hiçbir zaman asbest içeren maddeleri emdirmeyin. Asbest

kanserojen kabul edilir.

⚠ UYARI

Elektrikli süpürgeyi ancak, elektrikli süpürge kullanımı, emilen malzeme ve tasfiye hakkında yeterli bilgiyi aldıktan sonra kullanın. Aletin kullanımı hakkında dikkatli

bilgi edinme hatalı kullanma ve yaralanma riskini azaltır.

⚠ UYARI

Bu elektrikli süpürge kuru maddelerin ve uygun önlemlerle

sıvıların emilmesine uygundur. Aletin içine sıvı sızması elektrik çarpması tehlikesini artırır.

- **Bu elektrikli süpürge ile örneğin benzin, yağ, alkol, çözücü madde gibi yanıcı veya patlayıcı maddeleri emdirmeyin.** Kızgın, yanıcı veya patlayıcı tozları emdirmeyin. Elektrikli süpürgeyi patlama olasılığı bulunan mekanlarda çalıştırmayın. Tozlar, buharlar veya sıvılar tutuşabilir veya patlayabilir.

⚠ UYARI

Prizi sadece kullanma kılavuzunda belirtilen amaçlarla kullanın.

⚠ UYARI

Köpük veya su dışarı çıkacak olursa elektrikli süpürgeyi hemen

kapatın ve hazneyi boşaltın. Aksi takdirde elektrikli süpürge hasar görebilir.

- **DIKKAT! Elektrikli süpürge sadece kapalı mekanlarda saklanabilir.**
- **DIKKAT! Sıvılara ait doluluk seviyesi sensörlerini düzenli aralıklarla temizleyin ve hasarlı olup olmadıklarını kontrol edin.** Aksi takdirde tam işlev sağlamaz.
- **Elektrikli süpürge nemli ortamlarda kullanılması zorunlu ise, arıza akımı koruma şalteri kullanın.** Arıza

akımı koruma şalterinin kullanımı elektrik çarpması tehlikesini azaltır.

- **Her kullanımdan önce elektrikli süpürgeyi, kabloyu ve fişi kontrol edin.** Herhangi bir hasar tespit ederseniz elektrikli süpürgeyi kullanmayın. Elektrikli süpürgeyi kendiniz açmayın ve aletin kalifiye uzman personel tarafından, orijinal yedek parça kullanma koşulu ile onarılmasını sağlayın. Hasarlı elektrikli süpürge, kablo ve fiş elektrik çarpması riskini artırır.
- **Kablonun üstünden geçmeyin veya kabloyu ezmeyin.** Fişi prizden çıkarmak veya elektrikli süpürgeyi hareket ettirmek için kablodan çekmeyin. Hasarlı kablolar elektrik çarpması tehlikesini artırır.
- **Elektrikli süpürge bakım veya temizlik, alet ayarları, aksesuar değişimi veya sökme yapmadan önce fişi prizden çekin.** Bu önlem elektrikli süpürgeyi yanlışlıkla ve istenmeden çalıştırılmasını önler.
- **Çalışma yerinizin iyice havalandırılmasını sağlayın.**
- **Elektrikli süpürge kullanırken sadece kalifiye uzman personel tarafından ve orijinal yedek parça kullanılarak onarılmasını sağlayın.** Bu şekilde elektrikli süpürge güvenliğini sağlarsınız.
- **Elektrikli süpürge tehlikeli maddelerin bulunduğu alanlarda kullanılmıyorsa, tehlikeli alandan çıkarmadan önce elektrikli süpürgeyi dışarı vakumlayın, silin veya kapatın.** Elektrikli süpürge tüm parçaları kirli olarak kabul edilir ve sağlıklı zararlı maddelerin dağılmasını sağlamak için uygun önlemleri almanız gerekir.

⚠ UYARI

Elektrikli süpürge sağlığa zararlı toz içerir. Boşaltma ve bakım

işlerinin, toz haznesinin tasfiyesinin uzman personel tarafından yapılmasını sağlayın. Bu işler için uygun bir koruyucu donanım gereklidir. Filtre sistemi tam değilse ve dikkatlice takılmıyorsa elektrikli süpürgeyi çalıştırmayın. Aksi takdirde sağlığınıza risk atarsınız.

- **Çalışmaya başlamadan önce her defasında emme hortumunun düzgün işlev gördüğünü kontrol edin.** Bu işlem esnasında dışarı toz sızmasını önlemek için emme hortumunu elektrikli süpürgeye takılı bırakın. Aksi takdirde toz soluyabilirsiniz.
- **Elektrikli süpürge üzerine oturmayın.** Elektrikli süpürgeye hasar verebilirsiniz.
- **Şebeke bağlantı kablosunu ve emme hortumunu dikkatli kullanın.** Başkalarını riske atabilirsiniz.
- **Elektrikli süpürgeyi doğrudan gelen su huzmesi ile temizlemeyin.** Elektrikli süpürge üst parçası içine su sızması elektrik çarpması riskini artırır.
- **Elektrikli süpürgeyi usulüne uygun olarak topraklanmış bir akım şebekesine bağlayın.** Priz ve uzatma kablosu işlev gören bir koruyucu iletkeni sahip olmalıdır.
- **Islak veya nemli bir ortamda süpürme yaparken elektrikli süpürge üzerindeki soketi kullanmayın.** Su ile temas kısa devreye veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Semboller

Aşağıdaki semboller elektrikli süpürgezin kullanılmasında önemli olabilir. Lütfen sembolleri ve anlamlarını aklınızda tutun. Sembollerin doğru yorumu elektrikli süpürgezi daha iyi ve güvenli kullanmanıza yardımcı olur.

Semboller ve anlamları



UYARI! Bütün güvenlik uyarılarını ve talimatları okuyun. Güvenlik uyarılarına ve talimatlara uyulmaması elektrik çarpmasına, yangına ve/veya ciddi yaralanmalara neden olabilir.



IEC/EN 60335-2-69 uyarınca M sınıfı, $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$ patlama sınır değerli sağlığa zararlı tozların **kuru olarak emdirilmesi** için tasarlanmış elektrikli süpürge



UYARI! Elektrikli süpürge sağlığa zararlı toz içerir. Boşaltma ve bakım işlerinin, toz haznesinin tasfiyesinin uzman personel tarafından yapılmasını sağlayın. Bu işler için uygun bir koruyucu donanım gereklidir. Filtre sistemi tam değilse ve dikkatlice takılmamışsa elektrikli süpürgeyi çalıştırmayın. Aksi takdirde sağlığınıza riske atarsınız.



**max. 1 L-Boxx
max. 15 kg**

Maksimum bir L-BOXX takılabilir.

İçeriğiyle birlikte L-BOXX'un ağırlığının toplam 15 kg sınırını aşmaması gerekir.



Elektrikli süpürgeyi örneğin taşıırken vinç kancasına takmayın. Elektrikli süpürge vinçle taşınmaz. Yaralanma ve hasar tehlikesi vardır.



Elektrikli süpürgezin üzerine oturmayın, elektrikli süpürgeyi merdiven veya basamak olarak kullanmayın. Elektrikli süpürge devrilebilir ve hasar görebilir. Yaralanma tehlikesi vardır.



A

A

Semboller ve anlamları

Otomatik filtre temizleme modu LED göstergesi

M

M

Manuel filtre temizleme modu LED göstergesi

28

22

28/22

Emme hortumu çapı LED göstergesi

AUTO

Otomatik filtre temizleme tuşu

MANUEL

Manuel filtre temizleme tuşu

1+

Emme hortumu çapı tuşu (hacimsel akış)



Otomatik başlatma/durdurma

Çalışan elektrikli el aletlerinden tozun emilmesi;
Elektrikli süpürge otomatik olarak açılır ve bir gecikmeden sonra tekrar kapanır. Elektrikli süpürgezin prizinde sürekli elektrik vardır.



Kapatma

Elektrikli süpürgezin prizinde elektrik yoktur.



Emme

Biriken tozun ve emme sistemindeki tozun emilmesi.
Elektrikli süpürgezin prizinde sürekli elektrik vardır.

Min

Min/Maks

Emme gücünün kademesiz ayarlanması:

- Yoğun toz oluşumu içeren uygulamalar için maksimum emme performansı
- Düşük toz oluşumuna sahip uygulamalar için ve bağlı elektrikli el aleti ile iş parçası yüzeyi arasındaki emiş gücünü düzenlemek için azaltılmış emme performansı (örneğin taşlamada)



Bu elektrikli süpürgede veri kaydı etkinleştirilmiştir.

**max.
2100 W
min.
100 W**

Bağlı bulunan elektrikli el aletinin izin verilen bağlantı gücü hakkında bilgiler (ülkelere özgü)

Ürün ve performans açıklaması

Lütfen kullanım kılavuzunun ön kısmındaki resimlere dikkat edin.

Usulüne uygun kullanım

Bu elektrikli süpürge; yanıcı olmayan kuru tozları ve yanıcı olmayan sıvıları toplamak, emmek, taşımak ve ayırmak için tasarlanmıştır. Bu elektrikli süpürge toz tekniği açısından test edilmiştir ve M toz sınıfına uygundur. Bu alet örneğin küçük işletmelerdeki, sanayiye ve atölyelerdeki yüksek performans gerektiren profesyonel kullanıma uygundur.

IEC/EN 60335-2-69 uyarınca M toz sınıfına giren elektrikli süpürgeler sadece $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$ patlama sınır değerli sağlığa zararlı tozların emilmesinde kullanılabilir.

Elektrik süpürgesini ancak bütün fonksiyonları tam olarak biliyorsanız ve bunları kısıtlamasız olarak yürütebiliyorsanız veya ilgili talimat hakkında bilginiz varsa kullanın.

Şekli gösterilen elemanlar

Şekli gösterilen bileşenlerin numaraları grafik sayfasındaki elektrik süpürgesi resmindeki numaralarla aynıdır.

- (1) Hazne
- (2) Ana şalter
- (3) Hortum yuvası
- (4) Süpürge için priz
- (5) Otomatik filtre temizleme modu LED göstergesi **A**
- (6) Manuel filtre temizleme modu LED göstergesi **M**
- (7) Emme hortumu çapı LED göstergesi **22/28**
- (8) Emme hortumu çapı tuşu (hacimsel akış)
- (9) Manuel filtre temizleme tuşu
- (10) Otomatik filtre temizleme tuşu
- (11) Emme performansı ayar düğmesi
- (12) Taşıma kulbu
- (13) L-BOXX yuvası
- (14) Kılavuz braketini basmalı düğmesi
- (15) Uzatılabilir kılavuz braketini
- (16) Elektrikli süpürge üst parçası
- (17) Çekme bandı

- (18) Sabitleme açıklığı
- (19) Elektrikli süpürge üst parçası kilidi
- (20) Tekerlek
- (21) Yönlendirme tekerleği
- (22) Yönlendirme tekerleği freni
- (23) Emme bağlantısı için kapatma tapaları
- (24) Kablo mesnedi
- (25) Arka kavrama bölgesi
- (26) Taban memesi tutucu düzeneği
- (27) Taban memesi
- (28) Kombine fırça başlığı
- (29) Kombine emme adaptörü (elektrikli el aleti için)
- (30) Ön filtre kapağı
- (31) Ön filtre kilit açma tuşu
- (32) Emme borusu
- (33) Emme hortumu
- (34) Kavisli nozul
- (35) Keçe filtre torbası tutucusu
- (36) Keçe filtre torbası
- (37) Yassı katlanır filtre
- (38) Emme hortumu basmalı düğmesi
- (39) PowerTool adaptörü (ön kısım)
- (40) PowerTool adaptörü (arka kısım)
- (41) Kombine fırça başlığı kilit açma tuşu
- (42) Uzatılabilir kılavuz braketini için kılavuz raylar
- (43) Yassı katlanır filtre kapağı
- (44) Filtre kapağı kilitleme parçası
- (45) Ön filtre
- (46) Dolu seviye sensörü
- (47) Şamandıra
- (48) Şamandıra kilidi
- (49) Miknatıs

Teknik veriler

Islak/kuru elektrikli süpürge		GAS 12-40 MA	GAS 12-40 MA
Sipariş numarası 3 601 JMO ...		... 120/... 1F0 ... 180/... 1E0/... 1N0 ... 1K0 ... 1L0/... 170 ... 1H0 ... 130	... 1D0/... 1G0 ... 1C0 ... 160
Giriş gücü	W	1200	1200
Frekans	Hz	50–60	60
Hazne hacmi (brüt)	l	40	40
Net hacim (kuru)	l	28	26
Net hacim (sıvı)	l	20	18
Keçe filtre torbası hacmi	l	19	19

Islak/kuru elektrikli süpürge		GAS 12-40 MA	GAS 12-40 MA
Alçak basınç ^{A)}			
– Elektrikli süpürge	hPa	220	180
– Tübin	hPa	230	200
Akış miktarı ^{A)}			
– Elektrikli süpürge	l/sn	28	26
	m ³ /sa	100,8	93,6
– Tübin	l/sn	71,5	70
	m ³ /sa	257	252
Toz sınıfı		M	M
Ağırlık ^{B)}	kg	14,1	14,5
Koruma sınıfı		⊕/I	⊕/I
Koruma türü		IPX4	IPX4

A) Ø 28 mm ve uzunluğu 4 m olan emme hortumu ile ölçülmüştür

B) Güç kablosu ve elektrik fişi olmadan ağırlık

Veriler, belirtilen nominal gerilimler için geçerlidir. Farklı gerilimlerde ve farklı ülkelere özgü modellerde bu veriler değişebilir.

Değerler ürüne bağlı olarak değişebilir ve uygulama ve çevre koşullarına tabidir. Daha fazla bilgi için: www.bosch-professional.com/wac.

Elektrikli süpürgedeki priz

Bağlı bulunan süpürgeye izin verilen bağlantı gücü			
3 601 JMO ...	Nominal gerilim	Maksimum güç	Minimum güç
... 120/... 1F0	230 V	2100 W	100 W
... 180/... 1E0/... 1N0	220 V	2100 W	100 W
... 1K0	220–230 V	2100 W	100 W
... 1L0/... 170	220–240 V	1660 W	100 W
... 1H0	220 V	1000 W	100 W
... 130	230 V	1100 W	100 W
... 1D0/... 1G0	127 V	705 W	100 W
... 1C0	115 V	525 W	100 W
... 160	110 V	560 W	100 W

Bağlı bulunan elektrikli el aletinin izin verilen bağlantı gücü hakkında bilgiler.

Ülkeye özgü başka modellerde bu değerler farklılık gösterebilir. Lütfen toz emme makinesi prizindeki bilgilere dikkat edin.

Gürültü/Titreşim bilgisi

Gürültü emisyon değerleri **EN 60335-2-69** uyarınca belirlenmektedir.

Elektrikli süpürge'nin A ağırlıklı ses basıncı seviyesi tipik olarak **74 dB(A)**'dır. Tolerans **K = 2 dB**. Gürültü seviyesi çalışma sırasında belirtilen değerleri aşabilir. **Kulak koruması kullanın!**

Toplam titreşim değerleri a_h (üç yönün vektör toplamı) ve Tolerans **K EN 60335-2-69** uyarınca belirlenmektedir: $a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$.

Montaj

- **Elektrikli süpürge bakım veya temizlik, alet ayarları, aksesuar değişimi veya sökme yapmadan önce fişi prizden çekin.** Bu önlem elektrikli süpürge'nin yanlışlıkla ve istenmeden çalıştırılmasını önler.

Emme aksesuarının takılması (Bakınız: Resim A)

Emme hortumu (**33**), emme aksesuarlarını (kombine emme adaptörü (**29**), kavisli nozul (**34**), kombine fırça başlığı (**28**)) bağlamanıza izin veren bir klips sistemi ile donatılmıştır.

Kavisli nozulün takılması

- Kavisli memeyi (**34**) emme hortumuna (**33**), emme hortumunun her iki basmalı düğmesi (**38**) işaretli biçimde kavramaya yapıncaya kadar takın.
- Sökmek için basmalı düğmeleri (**38**) içeri doğru bastırın ve parçayı sökün.

Taban memesinin ve boruların takılması

- Gerekğinde emme borularını (**32**) sıkıca birbirine ve sonra sıkıca kavisli memeye (**34**) takın.
- Taban memesini (**27**) emme borusuna (**32**) veya kavisli memeye (**34**) sıkıca takın.

Kombine emme adaptörünün takılması

Kombine emme adaptörü (29), PowerTool adaptöründen (ön kısım) (39) ve PowerTool adaptöründen (arka kısım) (40) oluşur.

Kombine emme adaptörü (29) ilgili Bosch elektrikli el aletleriyle uyumludur.

PowerTool adaptörü (arka kısım) (40); 38,5 mm iç çapı ve 45 mm dış çapı sayesinde diğer üreticilerin elektrikli el aletleri için de kullanılabilir.

PowerTool adaptörünü (ön kısım) (39) ilgili PowerTool adaptörüne (arka kısım) (40) takın ve her iki adaptörü zıt yönlerde çevirerek bağlayın (bkz. resim B).

Kombine emme adaptörünü (29) ilgili emme hortumuna (33) takın ve emme hortumunun her iki baskalı düğmesinin (38) duyulur şekilde yerine oturmasını sağlayın. Sökmek için baskalı düğmelere (38) içeriye doğru bastırın ve kombine emme adaptörünü emme hortumundan çekin. Her iki adaptörün bağlantısını kesmek için, zıt yönlerde çevirerek bağlantıyı çözün ve adaptörleri birbirinden ayırın.

Kombine fırça başlığının takılması

Kombine fırça başlığını (28) ilgili emme hortumuna (33) takın ve emme hortumunun her iki baskalı düğmesinin (38) duyulur şekilde yerine oturmasını sağlayın.

Sökmek için baskalı düğmeleri (38) içeri doğru bastırın ve parçayı sökün.

Kombine fırça başlığının ayarlanması (bkz. resim C)

Kombine fırça başlığını (28) derz memesi veya fırça olarak kullanabilirsiniz.

Kilit açma tuşuna (41) basın ve kombine fırça başlığını (28) fırça olarak kullanmak için fırçayı ileri doğru itin.

Kilit açma tuşuna (41) basın ve kombine fırça başlığını (28) derz memesi olarak kullanmak için fırçayı geriye doğru çekin.

Emme hortumunun takılması (bkz. Resim D)

Sızdırmazlık tapasını (23) hortum yuvasından (3) dışarı çekin.

Emme hortumunu (33) hortum yuvasına (3) yerleştirin ve dayanak noktasına kadar saat yönünde döndürün.

► **Emme hortumunu çıkarırken emme bağlantısını daima sızdırmazlık tapası ile kapatın.** Böylelikle tozun kaçmasını engellemiş olursunuz.

Not: Emme işlemi esnasında emme hortumu ve aksesuar içindeki tozun sürtünmesi nedeniyle elektro statik yüklenme olur ve bunu kullanıcı statik deşarj olarak algılayabilir (çevre koşullarına ve bedensel hassasiyete bağlı olarak). İnce tozların ve kuru malzemenin emilmesinde Bosch genel olarak antistatik bir emme hortumunun (aksesuar) kullanılmasını tavsiye eder.

Emme hortumunun elektrikli süpürgeye sabitlemesi (bkz. resim E)

Monte edilen emme hortumunu (33) ilgili emme hortumu bölmesine sarın. Her iki çekme bandını (17) yukarıya doğru çekin ve sabitleme açıklıklarına (18) asın.

Keçe filtre torbasının değiştirilmesi (kuru emme)

M toz sınıfı uyarınca maddeleri kuru emme için bir keçe filtre torbası (36) kullanmanız gerekir.

Patlama sınır değeri olmayan veya $\geq 1 \text{ mg/m}^3$ olan maddeler emildiği sürece (toz sınıfı L uyarınca), doğrudan hazneye emme işlemi gerçekleştirilebilir.

Not: Keçe filtre torbasını kullanırken otomatik filtre temizlemeyi kapatın (Bakınız „Otomatik/manuel filtre temizleme (bkz. resim L)“, Sayfa 15).

⚠ UYARI

Elektrikli süpürge sağlığa zararlı toz içerir. Boşaltma ve bakım

işlerinin, toz haznesinin tasfiyesinin uzman personel tarafından yapılmasını sağlayın. Bu işler için uygun bir koruyucu donanım gereklidir. Filtre sistemi tam değilse ve dikkatlice takılmamışsa elektrikli süpürgeyi çalıştırmayın. Aksi takdirde sağlığınıza riske atarsınız.

Keçe filtre torbasının takılması/çıkarılması (bkz. resimler F–G)

Kilitleri (19) açın ve elektrikli süpürge üst parçasını (16) çıkarın.

Takmak için, keçe filtre torbasını (36) ilgili keçe filtre torbası tutucusuna (35) oturtun ve keçe filtre torbasını (36) ilgili keçe filtre torbası tutucusu (35) ile birlikte hazneye (1) yerleştirin.

Çıkarmak için, dolu keçe filtre torbasının ağzını ilgili kilidi çekerek kapatın. Kapalı keçe filtre torbasını (36) ilgili keçe filtre torbası tutucusundan (35) çekin ve elektrikli süpürgeyi çıkarın.

Elektrikli süpürge üst kısmını (16) tekrar yerine takın ve kilitleri (19) kapatmak suretiyle haznenin (1) elektrikli süpürge üst kısmı (16) ile bağlantısını kurun.

L-Boxx takılması (bkz. Resim H)

Elektrik süpürgesinin taşınması ve elektrik süpürgesi aksesuarının ve/veya elektrikli el aletinin yerden tasarruf sağlayarak saklanması için elektrik süpürgesinin üst kısmına bir L-Boxx takabilirsiniz.

Emme hortumunu elektrikli süpürgeye sabitleyin (bkz. resim E).

L-Boxx'ı yuvalara (13) yerleştirin.

► L-Boxx takılıyken emme işlemi

gerçekleştirilmemelidir. Elektrik süpürgesinin ağırlık noktası yukarı taşınır. Elektrik süpürgesi devrilebilir. Yaralanma ve hasar tehlikesi vardır.

► Elektrik süpürgesini takılı L-Boxx'un taşıma

tutamağından tutarak taşımayın. Elektrik süpürgesi L-Boxx'un taşıma tutamağına ağır gelir. Yaralanma ve hasar tehlikesi vardır.

Uzatılabilir kılavuz braketinin takılması (bkz. resimler I–J)

Not: Uzatılabilir kılavuz braketini sökülemez. Montaj sırasında kılavuz braketinin doğru şekilde hizalandığından emin olun.

Kılavuz braketini (15) takmadan önce ilgili **R** (sağ) ve **L** (sol) işaretlerini kullanarak hizalayın.

Kılavuz braketini (15) ilgili kılavuz raylarına (42) yerleştirin.

Kılavuz braketini (15), kılavuz braket duyulur şekilde yerine oturana kadar dayanak çizgisine kadar bastırın.

Basmalı düğmeye (14) basın ve kılavuz braketin uzunluğunu (15) değiştirin.

İşletim

- **Elektrikli süpürge bakım veya temizlik, alet ayarları, aksesuar değişimi veya sökme yapmadan önce fiş prizden çekin.** Bu önlem elektrikli süpürgeyi yanlışlıkla ve istenmeden çalıştırılmasını önler.

Çalıştırma

- **Şebeke gerilimine dikkat edin!** Akım kaynağının gerilimi elektrik süpürgesinin tip etiketinde belirtilen verilere uygun olmalıdır.
- **Ükenizde sağlığa zararlı tozlarla çalışmaya ilişkin geçerli yasal mevzuat hakkında bilgi alın.**

Elektrik süpürgesi sadece aşağıdaki malzemelerin emilmesi için kullanılabilir:

- Patlama sınır değeri $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$ olan tozlar

Bu elektrik süpürgesi prensip olarak patlama riski bulunan mekanlarda kullanılamaz.

Optimum emme performansı sağlamak için emme hortumunu (33) her zaman komple olarak elektrikli süpürgeyi üst parçasından (16) çözmeniz gerekir.

Enerjiden tasarruf etmek için elektrik süpürgesini sadece kullanacağınız zaman açın.

Emiş gücünün ayarlanması

Emme performansı ayar düğmesi (11) aracılığıyla emiş gücünü kademesiz olarak ayarlayabilirsiniz.

Yoğun toz oluşumuna neden olan uygulamalar için emme performansı ayar düğmesini (11) maksimum emme performansına ayarlayın.

Toz oluşumunun düşük olduğu uygulamalarda ve bağlı elektrikli el aleti ile iş parçası yüzeyi arasındaki emiş gücünü düzenlemek için (örn. taşlama sırasında), emme performansı ayar düğmesini (11) azaltılmış emme performansı konumuna ayarlayın.

Hacimsel akış denetimi

Bu elektrikli süpürge bir hacimsel akış denetimi ile donatılmıştır. "Emme" çalışma modunda hacimsel akış denetimi sabit olarak 20 m/sn değerine ayarlanmıştır. Bu değere ulaşmıyorsa, örneğin emme hortumunda kir birikmesi, keçe filtre torbasının dolması veya yassı katların filtrenin tıkanması nedeniyle; ilgili (7) 22 veya 28 LED göstergelerden biri yanıp söner ve sesli bir uyarı sinyali duyulur. Bu gibi durumlarda elektrikli süpürgeyi kapatın ve "Arızaların giderilmesi" bölümünde açıklanan kontrolleri yapın.

Not: Emme hortumuna hava beslemesi düşük olan elektrikli el aletleri ile (örn. dekupaj testere, zımparalama

makineleri vb.) çalışırken sesli bir uyarı sinyali duyulabilir. Uyarı mesajını önlemek için, aksesuar yelpazesinden hatalı hava açıklığına sahip uygun bir emme adaptörünün kullanılması da tavsiye edilir.

Hortum çapının ayarlanması

Hortum çapı	Hacimsel akış ayar değeri
22 mm	28 m ³ /sa
28 mm	45 m ³ /sa

Emiş gücünü ayarlamak için kullanılan hortum çapını seçin.



Emme hortumu çapı tuşuna (8) basın. LED göstergesi (7) 22 veya 28 yanar.

Elektrikli süpürgeye priz

- **Elektrikli süpürgeye priz izin verilen bağlantı değerine dikkat edin. İzin verilen maksimum bağlantı değerinin aşılması, elektrikli süpürgeyi aşırı yüklenmesine yol açabilir. Motor koruma sigortası tetiklenir.** Elektrikli süpürgeyi yetkili bir Bosch müşteri servis merkezine gönderin.

Elektrikli süpürgeyi fiş prize takıldığında ve ana şalter 1 konumunda olduğunda, elektrikli el aletinin prizinde (4) gerilim vardır. Örneğin toz emme sistemleriyle çalışırken, elektrikli süpürgeye harici akım bağlantısı olarak kullanılabilir. İlgili 1+ konumunda, toz emme makinesinin otomatik başlatma/durdurma sistemi etkinleştirilir. Elektrikli süpürge, bağlı elektrikli el aleti aracılığıyla uzaktan çalıştırılabilir.

Kuru emme

Biriken tozların emilmesi

Enerjiden tasarruf etmek için elektrik süpürgesini sadece kullanacağınız zaman açın.



Elektrikli süpürgeyi açmak için, ana şalteri (2) ilgili 1 konumuna çevirin.



Elektrikli süpürgeyi kapatmak için, ana şalteri (2) ilgili 0 konumuna çevirin.

Çalışan elektrikli el aletlerinden çıkan tozun emilmesi (bkz. resim K)

- **Aletten çıkan atık hava çalışılan mekana geri veriliyorsa, yeterli bir hava değişim oranının sağlanması gerekir. Bu konudaki ulusal yönetmeliklere uyun.**

Elektrikli süpürgeye bir elektrikli el aleti prizi (4) entegre edilmiştir. Bu prize harici bir elektrikli el aleti bağlayabilirsiniz. Bağlanacak elektrikli el aletinin izin verilen maksimum bağlantı gücüne dikkat edin.

Kombine emme adaptörünü (29) monte edin (bkz. resim B). Kombine emme adaptörünü (29) elektrikli el aletinin emme rakoruna takın.



Elektrikli süpürge **otomatik başlatma/durdurma sistemini açmak** için ana şalteri (2) ilgili **1+** konumuna çevirin.

Elektrikli süpürge devreye alınması için, prize (4) bağlı elektrikli el aletini çalıştırın. Elektrikli süpürge otomatik olarak başlatılır.

Emmeyi sonlandırmak için elektrikli el aletini kapatın. Otomatik başlatma/durdurmanın ilave çalışma işlevi, emme hortumunda kalan tozları emmek için 15 sn'ye kadar çalışmaya devam eder.



Elektrikli süpürgeyi kapatmak için, ana şalteri (2) ilgili **0** konumuna çevirin.

Emme sisteminin kullanılması (aksesuar)



Emme sistemini ilgili emme hortumuna (33) bağlayın.

Emme sistemi üzerinden tozların emilmesi için ana şalteri (2) ilgili **1** konumuna çevirin.

Emme sistemini duvara tutun ve elektrikli el aletini açın. Ortaya çıkan vakum nedeniyle emme sistemi kendiliğinden yüzeye tutunur.

Elektrikli el aletini kapatın ve emme sistemini dikkatlice duvardan uzaklaştırın.



Elektrikli süpürgeyi kapatmak için, ana şalteri (2) ilgili **0** konumuna çevirin.

Islak emme

- **Bu elektrikli süpürge ile örneğin benzin, yağ, alkol, çözücü madde gibi yanıcı veya patlayıcı maddeleri emdirmeyin.** Kızgın, yanıcı veya patlayıcı tozları emdirmeyin. Elektrikli süpürgeyi patlama olasılığı bulunan mekanlarda çalıştırmayın. Tozlar, buharlar veya sıvılar tutuşabilir veya patlayabilir.
- **Bu elektrikli süpürge su pompası olarak kullanılamaz.** Bu elektrikli süpürge hava ve su karışımının emdirilmesi için tasarlanmıştır.

Not: Geçirgenlik düzeyine dair gereksinimler (toz sınıfı M) kuru emiş içindir.

Islak emmeden önce

Hazneyi (1) boşaltın ve keçe filtre torbasını (36) çıkarın. Seviye sensörünü (46) kirlenme açısından kontrol edin. Yalnızca temiz bir seviye sensörü, hazne dolduğunda elektrikli süpürge otomatik olarak kapanmasını sağlar (Bakınız „Seviye sensörünün temizlenmesi (bkz. resimler P-Q)“, Sayfa 16).

- **Islak emme sırasında otomatik filtre temizliği devre dışı bırakılmalıdır.**

Otomatik filtre temizleme tuşuna (10) basın ve manuel filtre temizliğini (Bakınız „Manuel filtre temizliği“, Sayfa 15) etkinleştirin. Otomatik filtre temizliği devre dışı bırakılır ve LED gösterge **A (5)** söner.

Sıvıların emdirilmesi



UYARI **Köpük veya su dışarı çıkacak olursa elektrikli süpürgeyi hemen kapatın ve hazneyi boşaltın.** Aksi takdirde elektrikli süpürge hasar görebilir.

Elektrikli süpürgeyi açmak için, ana şalteri (2) ilgili **1** konumuna çevirin.

Elektrikli süpürge dolum seviyesi sensörleriyle (46) donatılmıştır. Maksimum dolum seviyesine ulaşıldığında, elektrikli süpürge otomatik olarak kapanır ve LED gösterge **A (5)** ve **M (6)** saniyede 1 kez olacak şekilde aynı anda yanıp söner. Yeniden çalışma emniyeti etkinleştirilir ve elektrikli süpürge 1 kez açılıp kapatılarak devre dışı bırakılabilir.

Not: Dolum seviyesini düzenli olarak kontrol edin ve hazneyi zamanında boşaltın. Islak emme sırasında sesli uyarı sinyali duyulursa, herhangi bir işlem yapılmasına gerek yoktur. Elektrikli süpürge çalışmaya devam eder.

Elektrikli süpürgeyi kapatmak için, ana şalteri (2) ilgili **0** konumuna çevirin.

Hazneyi (1) arka kavrama bölgesinden (25) tutun ve sıvıyı boşaltmak için ileri doğru çevirin.

Islak emmeden sonra

Her ıslak emmeden sonra seviye sensörünü temizleyin (46) (Bakınız „Seviye sensörünün temizlenmesi (bkz. resimler P-Q)“, Sayfa 16).

Islak emdirmeden sonra küf oluşumunu önlemek için:

- Yassı katlanabilir filtreyi (37) çıkartın ve iyice kurumasını bekleyin.
- Elektrikli süpürge üst parçasını (16) çıkarın, filtre kapağını (43) açın ve her ikisinin de iyice kurumasını bekleyin.

Otomatik/manuel filtre temizleme (bkz. resim L)

Otomatik filtre temizleme

Not: Otomatik filtre temizleme, elektrikli süpürge açıldığında varsayılan olarak ayarlanmıştır.

LED gösterge **A (5)** sürekli olarak yanar.

Otomatik filtre temizliği sırasında, yassı katlanır filtre (37) 2 hava üflemesi ile temizlenir (pals sesi). Bu, sensör tarafından hava akışının belirli bir seviyenin altına düştüğü tespit edildiğinde meydana gelir.

Filtre temizlemenin düzenli uygulanması, filtrenin dayanım süresini uzatır.

İdeal bir filtre kullanım ömrü elde etmek için, otomatik filtre temizleme işlevini yalnızca istisnai durumlarda, örneğin ıslak emme sırasında devre dışı bırakın.

Manuel filtre temizliği

Manuel filtre temizliğini gerçekleştirmek için manuel filtre temizleme tuşuna (9) basın. Yassı katlanır filtre (37) 2 hava üflemesi ile temizlenir. LED gösterge **M (6)** 2 sn boyunca beyaz renkte yanar. LED gösterge **M (6)** söndüğünde, bir sonraki hava üflemesi tetiklenebilir. Bunun için yeniden manuel filtre temizleme tuşuna (9) basın.

Not: Manuel filtre temizliği sırasında, her tuşa basma arasındaki zaman aralığının 2–3 sn olması gerektiğine dikkat

edin. Manuel filtre temizleme tuşuna birkaç kez sürekli olarak basmak **(9)**, elektrikli süpürgeyi aşırı ısınma korumasını etkinleştirir. Aşırı ısınma koruması bir süre sonra otomatik olarak devre dışı kalır (Bakınız „Arızaların giderilmesi“, Sayfa 17).

Manuel filtre temizliğini kapatmak için, ilgili otomatik filtre temizleme tuşuna **(10)** basın.

Sadece yüzeyi kirlenen yassı katlanabilir filtre tam işlev görmeye devam eder. Yassı katlanabilir filtrenin bir yere vurularak veya basınçlı hava ile manuel olarak temizlenmesi gerekli değildir ve filtreye zarar verebilir.

Bakım ve servis

Bakım ve temizlik

► **Elektrikli süpürge bakım veya temizlik, alet ayarları, aksesuar değişimi veya sökme yapmadan önce fişi prizden çekin.** Bu önlem elektrikli süpürgeyi yanlışlıkla ve istenmeden çalıştırılmasını önler.

► **Verimli ve güvenli çalışabilmek için elektrikli süpürgeyi ve havalandırma aralıklarını temiz tutun.**

Bağlantı kablosunun değiştirilmesi gerekli ise, güvenlik nedenlerinden dolayı bu tertibat **Bosch**'den veya **Bosch** elektrikli el aletleri yetkili servisinden temin edilmelidir.

► **Elektrikli süpürge bakımını yaparken ve elektrikli süpürgeyi taşıırken koruyucu toz maskesi kullanın.**

Elektrikli süpürgeyi gövdesini zaman zaman nemli bir bezle temizleyin.

► **Elektrikli süpürgeyi basınçlı hava ile temizlemeyin.** Filtre veya diğer bileşenler hasar görebilir.

Elektrikli süpürgeyi kontrolü yılda en az bir kez üretici veya yetkili bir kişi tarafından yapılmalıdır (örn. filtrelerde hasar olup olmadığı, elektrikli süpürgeyi sızıntı olup olmadığı ve kontrol cihazlarının düzgün çalışıp çalışmadığı kontrol edilmelidir).

Tehlikeli maddelerin vakumlanmasından sonra temizlik ve bakım

- Tehlikeli maddelerle temas etmiş olabilecek tüm parçaları kirlenmiş olarak kabul edin.
- Tehlikeli maddelerin bulunduğu bir bölgeden çıkarmadan önce elektrikli süpürgeyi dışını iyice süpürün, silin veya kapatın.
- Elektrikli süpürgeyi sadece kendinizi veya başkalarını tehlikeye atmadan yapılabiliyorsanız temizleyin, sökün ve bakımını yapın. Bakım ve temizlik sırasında kişisel koruyucu ekipman kullanın. Çalışmayı iyi havalandırılmış bir odada gerçekleştirin.
- Sökmeden önce elektrikli süpürgeyi dışını temizleyin.
- Elektrikli süpürgeyi yeterince temizlenemeyen tüm parçalarını geçirimsiz torbalara atın. Lütfen bu tür atıkların bertarafı için geçerli yönetmeliklere uyun.
- İş tamamlandıktan sonra bakım alanını temizleyin.

Haznenin temizlenmesi

Hazneyi **(1)** zaman zaman piyasada bulunan aşındırıcı olmayan temizlik maddesi ile silin ve kurumasını bekleyin.

Yassı katlanabilir filtrenin temizlenmesi/değiştirilmesi (bkz. resimler M–N)

► **Filtre kapağını açarken, kilitleme tırnağından tutun ve açılan filtre kapağının dikey konuma kilitlendiğinden emin olun.** Filtre kapağının düşmesi durumunda yaralanma tehlikesi vardır.

Emme performansı ilgili filtre durumuna bağlıdır. Bu nedenle filtreyi düzenli olarak temizleyin.

Hasar göre yassı katlanabilir filtreyi **(37)** hemen değiştirin.

- Yassı katlanabilir filtreyi **(37)** temizlemeden/değiştirmeden önce emme hortumunu **(33)** sökün ve sızdırmazlık tapasını **(23)** ilgili hortum yuvasına **(3)** takın.
- Kilitleme tırnağını **(44)** çekin ve filtre kapağını **(43)**, dikey konuma kilitlenece kadar yukarı doğru çevirin.
- Yassı katlanabilir filtreyi **(37)** köprülerinden tutun ve yukarı doğru çekip çıkarın.
- Yassı katlanabilir filtreyi **(37)** çıkarırken dökülen toz ve kiri, hazne **(1)** kenarından nemli bir bezle temizleyin.
- Yassı katlanabilir filtre akan su altında durulanabilir.
- Yeni veya temizlenen yassı katlanabilir filtreyi **(37)** yerine yerleştirin ve yerine doğru ve güvenli biçimde oturmasına dikkat edin.
- Filtre kapağını **(43)**, yerine oturacak şekilde kapatın.

Ön filtrenin temizlenmesi (bkz. resim O)

► **Ön filtre ıslak olarak temizlenmemelidir.**

► **Ön filtre kapağının kilidini açmak için yukarıdan kılavuz braketini ele elektrikli süpürge arasında uzanmayın.** Aksi takdirde eliniz sıkışabilir.

Kılavuz braketini **(15)**, ön filtre kapağına arkadan serbestçe erişilinceye kadar yukarıya doğru çekin.

İlgili kilit açma tuşuna **(31)** ön filtre kapağında **(30)** basın ve ön filtre bölmesinden çıkarın.

Ön filtreyi **(45)** çıkarın.

Ön filtre lamellerini yumuşak bir fırça ile fırçalayarak temizleyin.

Ön filtreyi ön filtre kapağına **(30)** yerleştirin.

Ön filtre kapağını **(30)** ön filtre bölmesine yerleştirin ve katlayın.

Seviye sensörünün temizlenmesi (bkz. resimler P–Q)

Elektrikli süpürgeyi fişini prizden çekin.

Elektrikli süpürge üst parçasını **(16)** çıkarın.

Hazneyi **(1)** boşaltın.

Kalıntıları gidermek için şamandırayı **(47)** sallayın veya hafifçe vurun.

Şamandırayı **(47)** yumuşak bir bezle temizleyin.

Gerekirse şamandırayı da çıkarabilirsiniz. Bunun için kilide **(48)** basın ve şamandırayı **(47)** çıkarın.

Mıknatısı **(49)** bir fırça ile temizleyin.

Şamandırayı **(47)** tekrar yerleştirin.

Saklama ve taşıma

Saklama

- Şebeke kablosunu kablo mesnedine **(24)** sarın.
- Aksesuarları öngörülen tutucu düzeneğine yerleştirin.

- Emme hortumunu **(33)** ilgili emme hortumu bölümüne sarın. Her iki çekme bandını **(17)** yukarıya doğru çekin ve sabitleme açıklıklarına asın.
- L-BOX'X'u yuvalara **(13)** yerleştirin.
- Dolmuşsa, keçe filtre torbasını çıkarın.
- Elektrikli süpürgeyi sadece taşıma kulpundan **(12)** tutarak taşıyın.
- Elektrikli süpürgeyi taşınması için sızdırmazlık tapasını **(23)** ilgili hortum yuvasına **(3)** takın.
- Elektrikli süpürgeyi düz bir zemine sahip kuru bir odaya yerleştirin ve yetkisiz kullanıma karşı emniyete alın.
- Hareket makaralarını **(21)** sabitlemek için hareket makarası frenini **(22)** aşağı bastırın.

Taşıma (bkz. resim R)

- Elektrikli süpürgeyi taşınması için sızdırmazlık tapasını **(23)** ilgili hortum yuvasına **(3)** takın.
- Elektrikli süpürgeyi daha kolay ve sırtınızı yormadan taşınması için, hazneyi tamamen boşaltın veya dolu keçe filtre torbasını imha edin.

- Elektrikli süpürgeyi sadece taşıma kulpundan **(12)** tutarak taşıyın.
- Elektrikli süpürgeyi itmek veya çekmek için yönlendirme tekerleği freninin **(22)** kilitini açın.
- Elektrikli süpürgeyi itmek veya çekmek için yalnızca uzatılmış kılavuz braketini **(15)** kullanın. Elektrikli süpürge, kılavuz braket kullanılarak merdiven basamaklarından çekilmemelidir. Bunun için taşıma kulpu kullanılmalıdır.
- Elektrikli süpürgeyi merdivenlerden yukarı taşırken, toz emme makinesinin beklenmedik bir şekilde düşmesi ihtimaline karşı hemen arkanızda başka hiç kimsenin olmadığından emin olun.

Arızaların giderilmesi

- **Bir arıza ortaya çıkınca (örneğin filtre kırılması) elektrikli süpürge hemen kapatılmalıdır. Alet tekrar çalıştırılmadan önce arıza giderilmelidir.**

Sorun	Çözüm
Emme türbini çalışmıyor.	Şebeke bağlantı kablosunu, fişi, sigortayı, prizi ve dolum seviyesi sensörlerini (46) kontrol edin. Ana şalter (2) ilgili „Otomatik başlatma/durdurma“ konumunda. Ana şalteri (2) ilgili „Emme“ sembolü üzerine getirin veya prize (4) takılı elektrikli el aletini açın.
Emme türbini kapanır.	Islak emme sırasında LED gösterge A ve M yavaşça ve aynı anda yanıp söner. Hazneyi (1) boşaltın. Kuru emme sırasında LED gösterge A ve M hızlı ve aynı anda yanıp söner: Elektrikli süpürgeye priz zorlanma emniyeti etkindir. Elektrikli el aletini kapatın.
Elektrikli süpürge kapanır.	Elektrikli süpürge üzerindeki priz maksimum voltajının aşılması nedeniyle elektrikli süpürgeyi aşırı yüklenmesi: Motor koruma sigortası tetiklenir. Elektrikli süpürgeyi yetkili bir Bosch müşteri servis merkezine gönderin.
Emme türbini hazne boşaltıldıktan sonra çalışmıyor.	Elektrikli süpürgeyi kapatın ve 5 sn bekleyin, 5 sn sonra tekrar açın. Dolum seviyesi sensörlerini (46) ve dolum seviyesi sensörlerinin aralarını (46) bir fırça ile temizleyin.
Emme gücü düşüyor.	Emme memesi, emme borusu, emme hortumu (33) veya yassı katlanabilir filtredeki (37) tıkanıklıkları giderebilirsiniz. Keçe filtre torbasını (36) değiştirin. Filtre kapağını (43) düzgünce oturtun. Elektrikli süpürge üst parçasını (16) doğru şekilde takın ve kilitleri (19) kapatın. Yassı katlanabilir filtreyi (37) temizleyin veya değiştirin.
Emme işlemi esnasında dışarı toz çıkıyor	Yassı katlanabilir filtre (37) montajının doğru olup olmadığını kontrol edin. Yassı katlanabilir filtreyi (37) temizleyin veya değiştirin.
Otomatik kapanma (ıslak emme) devreye girmiyor.	Dolum seviyesi sensörlerini (46) ve dolum seviyesi sensörlerinin aralarını (46) bir bezle temizleyin. Doluluk seviyesini sürekli olarak kontrol edin.
Sesli uyarı sinyali duyuluyor.	Emme performansı çok düşüğe ayarlanmış. Emme performansı düzenleyicisi (11) daha yüksek bir değere ayarlayın.

Sorun	Çözüm
	Yanlış hortum çapı ayarlanmış. Doğru emme hortumu çapını ayarlayın.
	Emme hortumu (33) tıkalı veya bükülmüş. Tıkanmayı veya bükülmeyi giderin.
	Keçe filtre torbası dolu Keçe filtre torbasını (36) değiştirin.
	Yassı katlanabilir filtre (37) kirlenmiş. Yassı katlanabilir filtreyi temizleyin veya gerekirse değiştirin.
	Bağlı olan elektrikli el aletinden yeterli hava akımı sağlanamıyor Mevcutsa: Elektrikli el aletindeki hatalı hava açıklığını açın veya hatalı hava açıklığına sahip uygun bir emme adaptörü kullanın.
	Denetim elektroniğinde fonksiyon arızası Yetkili bir Bosch müşteri hizmetleri merkeziyle iletişime geçin.
Islak emme sırasında sesli bir uyarı sinyali duyulur.	Herhangi bir işlem yapılmasına gerek yoktur.
Otomatik filtre temizleme çalışmıyor.	Otomatik filtre temizliği yalnızca hava akışı belirli bir seviyenin altına düştüğünde devreye girer. Fonksiyonu kontrol etmek veya filtreyi manuel olarak temizlemek için, manuel filtre temizleme tuşuna (9) basarak manuel moda geçin.
Manuel filtre temizliği tetiklenemiyor.	Elektrikli süpürge'nin aşırı ısınma koruması etkinleştirildi. Manuel filtre temizleme tuşuna (9) 10 kez sürekli basılması, aşırı ısınma korumasını tetikledi. Aşırı ısınma koruması 20 sn sonra otomatik olarak devre dışı kalır. Manuel filtre temizleme tuşuna (9) 30 kez sürekli basılması, aşırı ısınma korumasını tetikledi. Aşırı ısınma koruması 4 dak sonra otomatik olarak devre dışı kalır. Sorun devam ederse, yetkili bir Bosch müşteri servis merkezine başvurun.
Otomatik filtre temizleme devreye girmiyor.	Yetkili bir Bosch müşteri hizmetleri merkeziyle iletişime geçin.

Müşteri servisi ve uygulama danışmanlığı

Türkiye

Marmara Elektrikli El Aletleri Servis Hizmetleri Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Tersane cd. Zencefil Sok.No:6 Karaköy

Beyoğlu / İstanbul

Tel.: +90 212 2974320

Fax: +90 212 2507200

E-mail: info@marmarabps.com

Bağrıaçıklar Oto Elektrik

Motorlu Sanayi Çarşısı Doğruer Sk. No:9

Selçuklu / Konya

Tel.: +90 332 2354576

Tel.: +90 332 2331952

Fax: +90 332 2363492

E-mail: bagriaciklarotoelektrik@gmail.com

Akgül Motor Bobinaj San. Ve Tic. Ltd. Şti

Alaaddinbey Mahallesi 637. Sokak No:48/C

Nilüfer / Bursa

Tel.: +90 224 443 54 24

Fax: +90 224 271 00 86

E-mail: info@akgulbobinaj.com

Ankaralı Elektrik

Eski Sanayi Bölgesi 3. Cad. No: 43

Kocasinan / KAYSERİ

Tel.: +90 352 3364216

Tel.: +90 352 3206241

Fax: +90 352 3206242

E-mail: gunay@ankarali.com.tr

Asal Bobinaj

Eski Sanayi Sitesi Barbaros Cad. No: 24/C

Canik / Samsun

Tel.: +90 362 2289090

Fax: +90 362 2289090

E-mail: bpsasalbobinaj@hotmail.com

Aygem Elektrik Makine Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.

10021 Sok. No: 11 AOSB

Çiğli / İzmir

Tel.: +90 232 3768074

Fax: +90 232 3768075

E-mail: boschservis@aygem.com.tr

Bakırcıoğlu Elektrik Makine Hırdavat İnşaat Nakliyat Sanayi

ve Ticaret Ltd. Şti.

Karaağaç Mah. Sümerbank Cad. No:18/4

Merkez / Erzincan

Tel.: +90 446 2230959
 Fax: +90 446 2240132
 E-mail: bilgi@korfezelektrik.com.tr
 Bosch Sanayi ve Ticaret A.Ş.
 Elektrikli El Aletleri
 Aydınevler Mah. İnönü Cad. No: 20
 Küçükyalı Ofis Park A Blok
 34854 Maltepe-İstanbul
 Tel.: 444 80 10
 Fax: +90 216 432 00 82
 E-mail: iletisim@bosch.com.tr
 www.bosch.com.tr

Bulsan Elektrik
 İstanbul Cad. Devrez Sok. İstanbul Çarşısı
 No: 48/29 İskitler
 Ulus / Ankara
 Tel.: +90 312 3415142
 Tel.: +90 312 3410302
 Fax: +90 312 3410203
 E-mail: bulsanbobinaj@gmail.com

Çözüm Bobinaj
 Küşet San.Sit.A Blok 11Nolu Cd.No:49/A
 Şehitkamil/Gaziantep
 Tel.: +90 342 2351507
 Fax: +90 342 2351508
 E-mail: cozumbobinaj2@hotmail.com

Onarım Bobinaj
 Raif Paşa Caddesi Çay Mahallesi No:67
 İskenderun / HATAY
 Tel.: +90 326 613 75 46
 E-mail: onarim_bobinaj31@mynet.com

Faz Makine Bobinaj
 Cumhuriyet Mah. Sanayi Sitesi Motor
 İşleri Bölümü 663 Sk. No:18
 Murat Paşa / Antalya
 Tel.: +90 242 3465876
 Tel.: +90 242 3462885
 Fax: +90 242 3341980
 E-mail: info@fazmakina.com.tr

Günşah Otomotiv Elektrik Endüstriyel Yapı Malzemeleri San
 ve Tic. Ltd. Şti
 Beylikdüzü Sanayi Sit. No: 210
 Beylikdüzü / İstanbul
 Tel.: +90 212 8720066
 Fax: +90 212 8724111
 E-mail: gunsahelektrik@ttmail.com

Sezmen Bobinaj Elektrikli El Aletleri İmalatı San ve Tic. Ltd.
 Şti.
 Ege İş Merkezi 1201/4 Sok. No: 4/B
 Yenışehir / İzmir
 Tel.: +90 232 4571465
 Tel.: +90 232 4584480
 Fax: +90 232 4573719
 E-mail: info@sezmenbobinaj.com.tr

Üstündağ Bobinaj ve Soğutma Sanayi
 Nusretiye Mah. Boyacılar Aralığı No: 9
 Çorlu / Tekirdağ
 Tel.: +90 282 6512884

Fax: +90 282 6521966
 E-mail: info@ustundagsogutma.com
 IŞIKLAR ELEKTRİK BOBİNAJ
 Karasoku Mahallesi 28028. Sokak No:20/A
 Merkez / ADANA
 Tel.: +90 322 359 97 10 - 352 13 79
 Fax: +90 322 359 13 23
 E-mail: isiklar@isiklarelektrik.com

Bütün başvuru ve yedek parça siparişlerinizde ürünün tip etiketi üzerindeki 10 haneli malzeme numarasını mutlaka belirtin.

Tasfiye

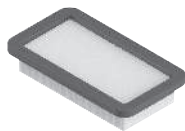
Elektrikli süpürgeler, aksesuar ve ambalaj malzemesi çevre dostu tasfiye amacıyla bir geri dönüşüm merkezine yollanmalıdır.



Elektrikli süpürgeyi evsel çöplerin içine atmayın!

Sadece AB ülkeleri için:

Kullanılamaz hale gelen elektrikli ve elektronik aletlerin ayrı toplanması ve çevreye duyarlı bir şekilde bertaraf edilmesi gerekmektedir. Belirtilen toplama sistemlerini kullanın. İçerdiği tehlikeli maddeler nedeniyle yanlış bertaraf edilmesi çevreye ve sağlığa zararlı olabilir.



2 608 000 889



2 608 000 886



2 608 000 585



2 608 000 769



2 608 000 887



2 608 000 661



2 608 000 797



2 608 000 806



2 608 000 890



2 608 001 109



2 608 000 891



2 608 438 691



5 m
4 m



22 mm
28 mm



●
●

2 608 000 568
2 608 000 885

Servicekontakte
Service Contacts
Contacts de Service
Contactos de Servicio



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen
Guarantee Conditions
Conditions de Garantie
Condiciones de Garantía



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202507>