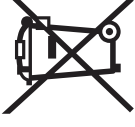


Fax: +90 232 3768075
E-mail: boschservis@aygem.com.tr
Bakırcıoğlu Elektrik Makine Hırdavat İnşaat Nakliyat Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Karaağaç Mah. Sümerbank Cad. No:18/4
Merkez / Erzincan
Tel.: +90 446 2230959
Fax: +90 446 2240132
E-mail: bilgi@korfezelektrik.com.tr
Bosch Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Elektrikli El Aletleri
Aydınlevler 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
Küsget 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
Yenişehir / 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
Servis adreslerimize ve garanti koşullarımıza ait linke son sayfadan ulaşabilirsiniz.
Bütün başvuru ve yedek parça siparişlerinizde ürünün tip etiketi üzerindeki 10 haneli malzeme numarasını mutlaka belirtin.

İmha

Elektrik süpürgesi, aküler, aksesuar ve ambalaj malzemesi çevre dostu imha amacıyla bir geri dönüşüm merkezine yollanmalıdır.



Elektrik süpürgesini ve aküleri/bataryaları evsel atıkların içine atmayın!

Sadece AB ülkeleri için:

Kullanılamaz hale gelen elektrikli ve elektronik aletler ile kullanılmış aküler/piller ayrı toplanmalı ve çevreye zarar vermeyecek şekilde bertaraf edilmelidir. Belirtilen toplama sistemlerini kullanın. İçerdiği tehlikeli maddeler nedeniyle yanlış bertaraf edilmesi çevreye ve sağlığa zararlı olabilir.

Polski

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa pracy z odkurzacami



Należy przeczytać wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zalecenia. Nieprzestrzeganie wskazówek dotyczących bezpieczeństwa i zaleceń może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.

Należy starannie przechowywać wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zalecenia dla dalszego zastosowania.

► **Odkurzac nie jest przeznaczony do użytkowania przez dzieci oraz osoby o ograniczonych funkcjach fi-**

zycznych, sensorycznych lub umysłowych, ani przez osoby nieposiadające doświadczenia i/lub odpowiedniej wiedzy. W przeciwnym wypadku istnieje niebezpieczeństwo niewłaściwej obsługi, a także ryzyko doznania urazów.

- ▶ **Dzieci powinny znajdować się pod nadzorem.** Tylko w ten sposób można zagwarantować, że dzieci nie będą się bawiły odkurzaczem.
- ▶ **Należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa dotyczących odsysanych materiałów.**
- ▶ **Nie wolno odsysać pyłów buczyny lub dębiny ani azbestu. Pył kamienny można odsysać tylko w połączeniu z systemami odsysania pyłu, które wolno stosować w GAS18V-6LS firmy Bosch.** Substancje te uznawane są za rakotwórcze.
- ▶ **Pył kamienny należy odsysać wyłącznie za pomocą wyraźnie wskazanych zestawów składających się z elektronarzędzia i systemu odsysania pyłu, które posiadają zaświadczenie o spełnieniu ustawowych limitów emisji.** Zaświadczenia takie można znaleźć na stronie: www.bosch-professional.com/dust/.

⚠ OSTRZEŻENIE Odkurzacz wolno użyć tylko po zapoznaniu się ze wszystkimi ważnymi informacjami dotyczącymi jego użytkowania, odsysanych materiałów oraz ich bezpiecznej utylizacji. Właściwe przeszkolenie zmniejsza niebezpieczeństwo niewłaściwej obsługi, a także ryzyko doznania urazów.

⚠ OSTRZEŻENIE Odkurzacz jest przeznaczony wyłącznie do odsysania suchych materiałów. Przedostanie się cieczy do obudowy podwyższa ryzyko porażenia prądem.

- ▶ **Przy użyciu odkurzacza nie wolno odsysać pyłów gorących, tłących się ani wybuchowych. Nie wolno używać odkurzacza w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem.** Pyły mogą się zapalić lub wybuchnąć.
- ▶ **UWAGA! Odkurzacz wolno przechowywać wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych.**
- ▶ **Należy zawsze dbać o dobrą wentylację stanowiska pracy.**
- ▶ **Naprawę odkurzacza należy zlecać jedynie wykwalifikowanym fachowcom i wykonać ją tylko przy użyciu oryginalnych części zamiennych.** Tylko w ten sposób można zagwarantować zachowanie bezpieczeństwa odkurzacza.
- ▶ **⚠ OSTRZEŻENIE** Odkurzacz zawiera pył niebezpieczny dla zdrowia. Prace związane z opróżnianiem i konserwacją, w tym utylizację pojemników na pył, należy zlecać jedynie wykwalifikowanym fachowcom. Podczas pracy konieczne jest stosowanie odpowiednich środków ochrony. Nie wolno używać odkurzacza bez kompletnego i prawidłowo stosowanego systemu filtracji. Użycie takie jest groźne dla zdrowia.
- ▶ **Przed uruchomieniem urządzenia należy skontrolować stan techniczny węża. Waż należy przedtem zamocować do odkurzacza, aby nie nastąpiło niezamie-**

zone wyrzucenie pyłu na zewnątrz. Mogło by wówczas dojść do przedostania się pyłu do dróg oddechowych.

- ▶ **Odkurzacz nie wolno czyścić strumieniem wody skierowanym bezpośrednio na niego.** Przedostanie się wody do górnej części odkurzacza zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- ▶ **Nie modyfikować ani nie otwierać akumulatora.** Istnieje niebezpieczeństwo zwarcia.
- ▶ **W razie uszkodzenia akumulatora lub stosowania go niezgodnie z przeznaczeniem może dojść do wystąpienia oparzeń. Akumulator może się zapalić lub wybuchnąć.** Należy zadbać o dopływ świeżego powietrza, a w przypadku wystąpienia dolegliwości skontaktować się z lekarzem. Opary mogą podrażnić drogi oddechowe.
- ▶ **W przypadku nieprawidłowej obsługi lub uszkodzenia akumulatora może dojść do wycieku palnego elektrolitu z akumulatora. Należy unikać kontaktu z nim, a w przypadku niezamierzonego zetknięcia się z elektrolitem, należy umyć dane miejsce wodą. Jeżeli ciecz dostała się do oczu, należy dodatkowo skonsultować się z lekarzem.** Elektrolit może doprowadzić do podrażnienia skóry lub oparzeń.
- ▶ **Ostre przedmioty, takie jak gwoździe lub śrubokręt, a także działania sił zewnętrznych mogą spowodować uszkodzenie akumulatora.** Może wówczas dojść do zwarcia wewnętrznego akumulatora i do jego przepalenia, eksplozji lub przegrzania.
- ▶ **Nieużywany akumulator należy trzymać z dala od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych przedmiotów metalowych, które mogłyby spowodować zmostkowanie styków.** Zwarcie pomiędzy stykami akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- ▶ **Akumulator należy stosować wyłącznie w urządzeniach producenta.** Tylko w ten sposób można ochronić akumulator przed niebezpiecznym dla niego przeciążeniem.
- ▶ **Akumulatory należy ładować wyłącznie w ładowarkach zalecanych przez producenta.** Ładowanie akumulatorów innych, niż te, które zostały dla danej ładowarki przewidziane, może spowodować zagrożenie pożarowe.



Akumulator należy chronić przed wysokimi temperaturami, np. przed stałym nasłonecznieniem, przed ogniem, zanieczyszczeniami, wodą i wilgocią. Istnieje

je zagrożenie zwarcia i wybuchu.

- ▶ **Taśmę naramienną należy stosować tylko w połączeniu z odkurzaczem.**
- ▶ **Nie wolno siadać na odkurzaczu ani na niego wchodzić.** Odkurzacz może się przewrócić i uszkodzić. Istnieje niebezpieczeństwo doznania obrażeń.

Symbole

Następujące symbole mogą mieć znaczenie podczas pracy z odkurzaczem. Proszę zapamiętać te symbole i ich znaczenia.

Właściwa interpretacja symboli sprzyja lepszemu i bezpiecz-
niejszemu użytkowaniu odkurzacza.

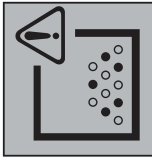
Symbol i ich znaczenie



OSTRZEŻENIE! Należy przeczytać wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zalecenia. Nieprzestrze-
ganie wskazówek dotyczących bezpie-
czeństwa i zaleceń może doprowadzić do
porażenia prądem elektrycznym, pożaru
i/lub poważnych obrażeń ciała.



Odkurzacze klasy ochrony przeciwpłyto-
wej L, zgodnie z normą IEC/EN
60335-2-69, przeznaczony do **pracy na
sucho** i usuwania niebezpiecznych dla
zdrowia pyłów o wartości granicznej na-
rażenia > 1 mg/m³



**OSTRZEŻENIE! Odkurzacze zawierają pył
niebezpieczny dla zdrowia. Prace zwią-
zane z opróżnianiem i konserwacją, w
tym utylizację pojemników na pył, na-
leży zlecać jedynie wykwalifikowanym
fachowcom. Podczas pracy konieczne
jest stosowanie odpowiednich środ-
ków ochrony. Nie wolno używać odku-
rzacza bez kompletnego i prawidłowo
stosowanego systemu filtracji.** Używanie
takie jest groźne dla zdrowia.



Przycisk ręcznego oczyszczania filtra

Opis produktu i jego zastosowania

Należy kierować się rysunkami umieszczonymi w przedniej
części instrukcji eksploatacji.

Użycie zgodne z przeznaczeniem

Odkurzacze jest przeznaczony do zasysania, pochłaniania,
transportowania i oddzielania suchych niepalnych pyłów.
Odkurzacze jest certyfikowany i odpowiada klasie ochrony
przeciwpyłowej L. Jest on dostosowany do podwyższonych
wymagań podczas zastosowań profesjonalnych, np. w rze-
miśle, przemyśle i w warsztatach.

Odkurzacze klasy ochrony przeciwpłyłowej L, zgodnie z nor-
mą IEC/EN 60335-2-69, wolno stosować wyłącznie do po-
chłaniania i odsysania niebezpiecznych dla zdrowia pyłów o
wartości granicznej narażenia > 1 mg/m³.

Odkurzacze wolno używać tylko wtedy, gdy się jest w stanie w
pełni ocenić jego wszystkie funkcje, wykonać wszystkie dzia-
łania bez ograniczeń lub po uzyskaniu odpowiednich instruk-
cji.

Przedstawione graficznie komponenty

Numeracja przedstawionych graficznie komponentów odno-
si się do schematu odkurzacza na stronach graficznych.

- (1) Uchwyt do węża, na wąż odsysający
- (2) Pokrywa wnętrza akumulatora
- (3) Przycisk odblokowujący pokrywę wnętrza akumulatora
- (4) Włącznik/wyłącznik
- (5) Uchwyt transportowy
- (6) Uchwyt do węża, na wąż nadmuchowy
- (7) Przycisk ręcznego oczyszczania filtra
- (8) Górna część odkurzacza
- (9) Zatrask górnej części odkurzacza
- (10) Zbiornik
- (11) Wnęka akumulatora
- (12) Akumulator^{a)}
- (13) Przycisk odblokowujący akumulator^{a)}
- (14) Uchwyt na osprzęt
- (15) Wąż odsysający
- (16) Przycisk
- (17) Adapter kombi do odsysania pyłu
- (18) Dysza wygięta
- (19) Rura
- (20) Dysza do fug
- (21) Dysza do podłóg
- (22) Dyfuzor
- (23) Wąż nadmuchowy^{a)}
- (24) Adapter PowerTool (część przednia)
- (25) Adapter PowerTool (część tylna)
- (26) Włókninowy worek filtracyjny
- (27) Taśma naramienna
- (28) Oczka mocujące do taśmy naramiennej
- (29) Filtr
- (30) Uchwyt filtra

a) Nie wchodzi w skład wyposażenia standardowego.

Dane techniczne

Odkurzacze akumulatorowy do pracy na sucho		GAS18V-6LS
Numer katalogowy		3 601 JK2 100
Napięcie	V	18
Moc nominalna	W	350
Pojemność zbiornika		
– brutto	l	6
– netto	l	4,5
Długość węża	m	0,5–2,8
Podciśnienie, odkurzacze ^{a)}	hPa	100

Odkurzacz akumulatorowy do pracy na sucho		GAS18V-6LS
Przepływ powietrza, odkurzacz ^{A(B)}	l/s m ³ /h	22 79
Czas pracy na jednym cyklu ładowania		
– poziom mocy I	min/Ah	3,5
– poziom mocy II	min/Ah	2,5
Klasa ochrony przeciwpływowej		L
Waga ^{C)}	kg	2,9
Zalecana temperatura otoczenia podczas ładowania	°C	0 ... +35
Dopuszczalna temperatura otoczenia podczas pracy ^{D)} i podczas przechowywania	°C	-20 ... +50
Kompatybilne akumulatory		GBA18V... GBA 18V... ProCORE18V... EXPERT18V... EXBA18V... CORE18V...
Zalecane akumulatory zapewniające pełną moc		ProCORE18V... ≥8 Ah
Zalecane ładowarki		GAL 18... GAL 18... GAL 36... GAL12V/18... GAL 12V/18... GAX 18... EXAL18...

- A) Pomiar wykonany przy temperaturze 20–25 °C z akumulatorem **GBA 18V 8.0Ah**
- B) Zmierzono z węzłem odsysającym **(15)**
- C) Bez akumulatora (wagę akumulatora można znaleźć na stronie: www.bosch-professional.com)
- D) Ograniczona wydajność w przypadku temperatur < 0 °C
- Wartości mogą różnić się w zależności od produktu, zastosowania i warunków otoczenia. Więcej informacji na stronie: www.bosch-professional.com/wac.

Informacje o emisji hałasu i drgań

Wartości pomiarowe emisji hałasu zostały określone zgodnie z **EN 60335-2-69**.

Określony wg skali A typowy poziom ciśnienia akustycznego emitowanego przez odkurzacz wynosi **71 dB(A)**. Niepewność pomiaru **K = 2 dB**. Poziom hałasu podczas pracy może przekroczyć podane wartości. **Stosować środki ochrony słuchu!**

Wartości drgań a_h (drgania ciągłe), p_F (powtarzające się wstrząsy) i niepewność pomiaru **K** oznaczone zgodnie z **EN 60335-2-69**:

$$a_h = 0,2 \text{ m/s}^2 \text{ (} K = 0,5 \text{ m/s}^2 \text{)}, p_F = 6,1 \text{ m/s}^2 \text{ (} K = 0,2 \text{ m/s}^2 \text{)}$$

Akumulator

Bosch sprzedaje odkurzacze akumulatorowe także w wersji bez akumulatora. Informacja o tym, czy w zakres dostawy odkurzacza wchodzi akumulator, znajduje się na opakowaniu.

Ładowanie akumulatora

- ▶ **Należy stosować wyłącznie ładowarki wyszczególnione w danych technicznych.** Tylko te ładowarki dostosowane są do ładowania akumulatora litowo-jonowego znajdującego się w wyposażeniu standardowym.

Wskazówka: Ze względu na międzynarodowe przepisy transportowe w momencie dostawy akumulatory litowo-jonowe są częściowo naładowane. Aby zagwarantować wykonywanie najwyższej wydajności akumulatora, należy przed pierwszym użyciem całkowicie naładować akumulator.

Wkładanie i wyjmowanie akumulatora (zob. rys. A)

- ▶ **Przy wkładaniu akumulatora nie należy stosować siły.** Akumulator jest w taki sposób skonstruowany, że jego włożenie do odkurzacza możliwe jest tylko wówczas, gdy znajduje się on we właściwej pozycji.
- ▶ Komorę i wnękę akumulatora należy utrzymywać w czystości. Pomaga to zapewnić wydajność i bezpieczeństwo pracy.
- Przesunąć przycisk odblokowujący **(3)** w kierunku oznaczonym strzałką i otworzyć pokrywę wnęki akumulatora **(2)**.
- Wsunąć akumulator **(12)** we wnękę akumulatora **(11)** aż do wyraźnie słyszalnego kliknięcia sygnalizującego zablokowanie.
- Aby wyjąć akumulator **(12)**, należy nacisnąć przycisk odblokowujący **(13)** na akumulatorze i wyjąć go z wnęki akumulatora **(11)**.
- Zamknąć pokrywę wnęki akumulatora **(2)** aż do wyraźnie słyszalnego kliknięcia sygnalizującego zablokowanie.

Wskaźnik stanu naładowania akumulatora

Po wyjęciu akumulatora z odkurzacza stan naładowania wskazują zielone diody LED wskaźnika stanu naładowania na akumulatorze.

Nacisnąć przycisk wskaźnika stanu naładowania  lub , aby pojawiło się wskazanie stanu naładowania.

Jeżeli po naciśnięciu przycisku wskaźnika stanu naładowania nie świeci się żadna dioda LED, oznacza to, że akumulator jest uszkodzony i należy go wymienić.

Wskazówka: Nie każdy typ akumulatora jest wyposażony we wskaźnik stanu naładowania.

Typ akumulatora GBA 18V... | GBA18V...



Dioda LED	Pojemność
Światło ciągłe, 3 zielone diody	60–100%

Dioda LED	Pojemność
Światło ciągłe, 2 zielone diody	30–60%
Światło ciągłe, 1 zielona dioda	5–30%
Światło migające, 1 zielona dioda	0–5%

Typ akumulatora ProCORE18V ... | EXPERT18V ... | EXBA18V... | CORE18V...



Dioda LED	Pojemność
Światło ciągłe, 5 zielonych diod	80–100%
Światło ciągłe, 4 zielone diody	60–80%
Światło ciągłe, 3 zielone diody	40–60%
Światło ciągłe, 2 zielone diody	20–40%
Światło ciągłe, 1 zielona dioda	5–20%
Światło migające, 1 zielona dioda	0–5%

Wykrywanie ryzyka awarii akumulatora

EXPERT18V ... | EXBA18V...

Diody LED wskaźnika stanu naładowania akumulatora mogą oprócz stanu naładowania akumulatora wskazywać także ryzyko awarii akumulatora.

Aby aktywować funkcję należy nacisnąć i przytrzymać przycisk wskaźnika stanu akumulatora przez 3 sekundy. Trwająca analiza akumulatora jest sygnalizowana światłem dynamicznym. Wynik jest pokazywany na wskaźniku stanu akumulatora.

1 dioda LED: Akumulator wykazuje wysokie ryzyko awarii. Moc i czas pracy mogą być już obniżone. Zalecana jest wymiana akumulatora.

5 diod LED: Akumulator jest w dobrym stanie i wykazuje niskie ryzyko awarii.

Uwaga: Ocena ryzyka awarii akumulatora przebiega dwustopniowo i oferuje uproszczoną ocenę stanu. Stan akumulatora jest oceniany albo jako dobry, albo wskazywane jest podwyższone ryzyko awarii akumulatora. Stan akumulatora nie jest podawany w procentach.

Wskazówki dotyczące właściwego postępowania z akumulatorem

Akumulator należy chronić przed wilgocią i wodą. Akumulator należy przechowywać wyłącznie w temperaturze od –20 °C do 50 °C. Nie wolno pozostawiać akumulatora, np. latem, w samochodzie. Otwory wentylacyjne należy regularnie czyścić za pomocą miękkiego, czystego i suchego pędzelka. Zdecydowanie krótszy czas pracy po ładowaniu wskazuje na zużycie akumulatora i konieczność wymiany na nowy. Przestrzegać wskazówek dotyczących utylizacji odpadów.

Montaż

► **Przed przystąpieniem do konserwacji lub czyszczenia odkurzacza, do zmiany jego nastaw, przed wymianą osprzętu, a także przed magazynowaniem odkurzacza, należy wyjąć z niego akumulator.** Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu się odkurzacza.

Montaż uchwytu na osprzęt odkurzacza (zob. rys. B)

Umieścić uchwyt (14) na osprzęt odkurzacza na górnej części odkurzacza i mocno go przykręcić.

Montaż węża (zob. rys. D–F)

Zamontować wąż odpowiedni dla danego zastosowania:

- Do **odsysania** należy włożyć wąż odsysający (15) aż do oporu w odpowiedni uchwyt węża (1).
- Do **zdmuchiwania** należy zdjąć dyfuzor (22) i włożyć wąż nadmuchowy (23) aż do oporu w odpowiedni uchwyt węża (6). Ponownie włożyć dyfuzor (22) w uchwyt węża (6), gdy wąż nadmuchowy (23) zostanie wyjęty.

Wskazówka: Dzięki różnym rozmiarom przyłącza nie ma możliwości użycia węża odsysającego (15) do zdmuchiwania.

► **Do zdmuchiwania należy używać tylko czystego węża nadmuchowego.** Pyły mogą być szkodliwe dla zdrowia.

Montaż osprzętu do odkurzacza (zob. rys. C i G)

Wąż odsysający (15) jest wyposażony w system Clip, który umożliwia podłączenie osprzętu (adaptera kombi do odsysania pyłu (17), dyszy wygiętej (18)).

Montaż dyszy wygiętej

- Podłączyć dyszę wygiętą (18) do węża odsysającego (15), aż oba przyciski (16) węża zaskoczą w zapadce.
- W celu demontażu należy nacisnąć przyciski (16) do wewnątrz i zdemontować elementy.

Montaż dysz i rur

- Należy połączyć ze sobą rury (19), a następnie nasadzić na nie dyszę wygiętą (18).
- Dyszę do podłóg (21) lub dyszę do fug (20) należy nałożyć na rurę (19) lub dyszę wygiętą (18).

Montaż adaptera kombi do odsysania pyłu (zob. rys. G)

Adapter kombi do odsysania pyłu (17) składa się z adaptera PowerTool (część przednia) (24) oraz adaptera PowerTool (część tylna) (25).

Na rysunku G podane są możliwe średnice króćców odsysających, które można podłączyć do adaptera kombi do odsysania pyłu (17).

W razie potrzeby należy założyć adapter PowerTool (część przednia) (24) na adapter PowerTool (część tylna) (25) i za-blo-kować, obracając w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

W zależności od wybranej średnicy przyłącza założyć teraz adapter PowerTool (część tylna) **(25)** lub zmontowany adapter kombi do odsysania pyłu **(17)** na wąż odsysający. Oba przyciski **(16)** węża odsysającego w adapterze PowerTool (część tylna) **(25)** powinny zostać w słyszalny sposób zablokowane.

Aby rozłączyć obie części adaptera, należy obrócić adapter PowerTool (część przednia) **(24)** w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara i zdjąć go.

Aby zdjąć adapter kombi do odsysania pyłu **(17)** z węża odsysającego, należy nacisnąć oba przyciski **(16)** do wewnątrz i zdjąć adapter kombi do odsysania pyłu z węża odsysającego.

Wkładanie/wyjimowanie włókninowego worka filtracyjnego (zob. rys. H)

Zastosowanie włókninowego worka filtracyjnego **(26)** ułatwia usuwanie pyłu.

Otworzyć zatrzaski **(9)** i zdjąć górną część odkurzacza **(8)**.

Włożyć włókninowy worek filtracyjny **(26)** w uchwyt zbiornika **(10)**, tak jak to pokazano na rysunku.

Natychmiast górną część odkurzacza **(8)** i zamknąć oba zatrzaski **(9)** do słyszalnego zablokowania.

Wymienić włókninowy worek filtracyjny **(26)**, gdy tylko się zapełni.

Mocowanie taśmy naramiennej (zob. rys. I)

► **Taśma naramienna jest przeznaczona wyłącznie do przenoszenia i mocowania odkurzacza!**

Taśmę naramienną **(27)** można zamocować po prawej lub po lewej stronie odkurzacza, w zależności od tego, jak użytkownik zamierza przenosić odkurzacza. Zamocować karabińczyki taśmy naramiennej **(27)** albo w obu prawych, albo w obu lewych oczkach mocujących **(28)** odkurzacza.

Należy przy tym przestrzegać właściwego umiejscowienia taśmy na ramieniu, które pokazano na rys. I.

Praca

► **Przed przystąpieniem do konserwacji lub czyszczenia odkurzacza, do zmiany jego nastaw, przed wymianą osprzętu, a także przed magazynowaniem odkurzacza, należy wyjąć z niego akumulator.** Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu się odkurzacza.

Uruchamianie

► **Nie wolno używać odkurzacza bez zamontowanego filtra.**

► **Należy stosować wyłącznie nieuszkodzone filtry (bez pęknięć, dziur itp.). W razie stwierdzenia uszkodzeń filtr należy niezwłocznie wymienić.**

► **Przed rozpoczęciem odkurzania należy upewnić się, że filtr jest prawidłowo zamocowany.**

► **Przed odkurzaniem należy upewnić się, czy pokrywa komory akumulatora jest prawidłowo zamknięta.**

► **Użytkownik powinien zasięgnąć informacji na temat aktualnie obowiązujących w danym kraju ustaleń/przepisów regulujących zasady obchodzenia się z pyłami niebezpiecznymi dla zdrowia.**

Odkurzacza jest przeznaczony do zasysania i oczyszczania następujących materiałów:

- Pyły o wartości granicznej narażenia $> 1 \text{ mg/m}^3$
- Z zasady nie wolno używać odkurzacza w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem.

Zalecamy używanie włókninowego worka filtracyjnego **(26)**.

Włączanie/wyłączanie

Aby **włączyć** odkurzacza, należy nacisnąć włącznik/

wyłącznik **(4)**, wybierając żądaną moc:

- Ustawić włącznik/wyłącznik **(4)** do prac ze **średnią** modą ssania/nadmuchu i przy dłuższym czasie pracy akumulatorka w **pozycji I** (np. odkurzanie gładkich powierzchni, usuwanie pyłu z elektronarzędzi o niewielkiej emisji pyłu lub zdmuchiwanie zanieczyszczeń z powierzchni).
- Ustawić włącznik/wyłącznik **(4)** do prac z **wysoką** mocą ssania/nadmuchu w **pozycji II** (np. odkurzanie dywanów lub usuwanie pyłu z elektronarzędzi o silnej emisji pyłu).

Aby **wyłączyć** odkurzacza, należy nacisnąć włącznik/wyłącznik **(4)**, ustawiając go w pozycji środkowej.

Odsysanie pyłu podczas obróbki materiałów przy użyciu elektronarzędzi

► **Jeżeli powietrze wylotowe wprowadzane jest z powrotem do pomieszczenia, konieczne jest zapewnienie wystarczającego współczynnika wymiany powietrza w pomieszczeniu. Należy przestrzegać obowiązków w danym kraju przepisów lokalnych.**

Założyć dyszę wygiętą **(18)** lub adapter kombi do odsysania pyłu **(17)** na wąż odsysający **(15)** do słyszalnego zablokowania.

Włożyć dyszę wygiętą **(18)** lub adapter kombi do odsysania pyłu **(17)** w/na króciec odsysający elektronarzędzia.

Ręczne oczyszczanie filtra

Filtr należy oczyścić najpóźniej w przypadku spadku mocy ssania.

Częstotliwość oczyszczania filtra zależy od rodzaju i ilości zasysanego pyłu. Dzięki regularnemu oczyszczaniu filtra przedłużona zostanie maksymalna wydajność pracy.

Włączyć odkurzacza w pozycji **II**. Przytrzymać ręką albo uchwyt **(1)** węża odsysającego lub uchwyt **(6)** węża nadmuchowego (ew. przy podłączonym wężu/osprzęcie jego ujście).

Nacisnąć przycisk ręcznego oczyszczania filtra **(7)** co najmniej 3 razy. Filtr zostanie oczyszczony silnym strumieniem powietrza.

Konserwacja i serwis

Konserwacja i czyszczenie

► **Przed przystąpieniem do konserwacji lub czyszczenia odkurzacza, do zmiany jego nastaw, przed wymianą osprzętu, a także przed magazynowaniem odkurzacza, należy wyjąć z niego akumulator.** Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu włączeniu się odkurzacza.

► **Aby móc efektywnie i bezpiecznie pracować, należy zawsze utrzymywać odkurzaczy i jego otwory wentylacyjne w czystości.**

► **Podczas czynności konserwacyjnych oraz czyszczenia odkurzacza należy nosić maskę przeciwpyłową.**

Obudowę należy od czasu do czasu oczyścić wilgotną szmatką.

Zabrudzone styki ładowania należy czyścić za pomocą suchej szmatki.

► **Nie wolno czyścić odkurzacza przy pomocy sprężonego powietrza.** Filtr lub inne komponenty mogą w ten sposób ulec uszkodzeniu.

Co najmniej raz w roku producent lub wykwalifikowana osoba musi przeprowadzić kontrolę techniczną odkurzacza (np. sprawdzenie filtrów pod kątem uszkodzeń, sprawdzenie szczelności odkurzacza oraz sprawdzenie prawidłowego działania systemu sterowania).

Czyszczenie i konserwacja po odsysaniu substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia

- Wszystkie części, które miały kontakt z substancjami stwarzającymi zagrożenie dla zdrowia, należy traktować jako zanieczyszczone.
- Odkurzyć, wytrzeć lub zabezpieczyć zewnętrzne części odkurzacza przed wyniesieniem go ze strefy, w której znajdują się substancje stwarzające zagrożenie dla zdrowia.
- Wykonać czyszczenie, demontaż i konserwację odkurzacza tylko wtedy, gdy przeprowadzenie tych czynności jest możliwe bez stwarzania zagrożenia dla użytkownika oraz innych osób. Podczas konserwacji i czyszczenia należy stosować środki ochrony indywidualnej. Prace należy wykonać w pomieszczeniu, w którym zapewniona jest dobra wentylacja.
- Przed przystąpieniem do demontażu należy najpierw oczyścić zewnętrzne powierzchnie odkurzacza.
- Wszystkie części odkurzacza, których nie można w zado-walającym stopniu oczyścić, należy zutylizować, wkładając je wcześniej do szczelnych worków. Należy przy tym przestrzegać obowiązujących przepisów dotyczących utylizacji tego rodzaju odpadów.
- Po zakończeniu prac należy oczyścić miejsce, w którym prowadzona była konserwacja.

Czyszczenie zbiornika

Jeśli podczas pracy na sucho nie był używany włókninowy worek filtracyjny (26), należy oczyścić zbiornik (10) po każdym użyciu.

- Otworzyć zatrzaski (9) i zdjąć górną część odkurzacza (8).
- Wytrząsnąć zbiornik (10) nad odpowiednim pojemnikiem na odpady.
- W razie potrzeby oczyścić zbiornik za pomocą mokrej szmatki.
- W razie konieczności należy oczyścić filtr (29). Zbiornik i filtr należy pozostawić do wyschnięcia.
- Ponownie nałożyć górną część odkurzacza (8) i zamknąć oba zatrzaski (9) aż do wyraźnie słyszalnego kliknięcia sygnalizującego zablokowanie.

Czyszczenie/wymiana filtra (zob. rys. J)

Moc ssania jest zależna od stanu filtra. Dlatego należy regularnie czyścić filtr (29).

Natychmiast wymienić uszkodzony filtr.

- Uruchomić ręczne oczyszczanie filtra (zob. „Ręczne oczyszczanie filtra“, Strona 93), a następnie wyłączyć odkurzaczy.
- Otworzyć zatrzaski (9) i zdjąć górną część odkurzacza (8).
- Odkręcić śrubę uchwytu filtra (30).
- Obrócić górną część odkurzacza w taki sposób, aby można było od dołu wyjąć filtr wraz z uchwytem filtra. W przeciwnym razie pył z filtra mógłby dostać się do komory silnika.
- Wyjąć filtr (29) z uchwytu filtra (30).
- Wytrząsnąć filtr (29) nad odpowiednim pojemnikiem na odpady. Zwrócić uwagę na to, by nie uszkodzić lamelek filtra.
- W przypadku silnego zanieczyszczenia należy oczyścić lameki filtra pod wodą, używając miękkiej szczotki.
- Wymienić uszkodzony filtr (29).
- Włożyć czysty i suchy filtr (29) w uchwyt filtra (30).
- Włożyć uchwyt filtra (30) w górną część odkurzacza i mocno go dokręcić (ok. 6 obrotów).
- Sprawdzić, czy filtr (29) i uchwyt filtra (30) są prawidłowo i mocno osadzone.
- Ponownie nałożyć górną część odkurzacza (8) i zamknąć oba zatrzaski (9) aż do wyraźnie słyszalnego kliknięcia sygnalizującego zablokowanie.

Usterki

W przypadku znacznego spadku mocy ssania należy skontrolować:

- Czy zbiornik (10) lub włókninowy worek filtracyjny (26) nie są pełne?
- Opróżnić zbiornik lub wymienić włókninowy worek filtracyjny.
- Czy wąż, rury lub dysze nie są zatkane?
- Oczyścić osprzęt do odkurzacza.
- Czy filtr (29) nie jest zatkany pyłem/kurzem?
- Oczyścić lub wymienić filtr.
- Czy akumulator (12) nie jest za słaby?
- Naładować akumulator lub użyć akumulatora o wyższej pojemności.