

**starmix**

Profesjonalne odkurzacze  
przemysłowe  
do zbierania suchych i mokrych  
zanieczyszczeń

**seria IS**

**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

## 1. WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA

- Urządzenie jest przeznaczone do użytku profesjonalnego, np. w hotelach, szkołach, szpitalach, zakładach pracy, sklepach, biurach, firmach leasingowych,
- UWAGA: odkurzacz nie jest przeznaczony do zbierania szkodliwych pyłów zagrażających zdrowiu człowieka.  
Nie wolno zasysać palnych lub wybuchowych rozpuszczalników, materiałów nasyconych rozpuszczalnikami, pyłów o własnościach wybuchowych oraz cieczy takich, jak: benzyna, olej, alkohol, rozcieńczalnik lub przedmiotów o temperaturze powyżej 60 stopni C. Może wystąpić zagrożenie wybuchu pożaru. Nie wolno użytkować urządzenia w pobliżu łatwopalnych gazów i substancji.
- Opakowania, a zwłaszcza worki plastikowe należy przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci: niebezpieczeństwo uduszenia.
- Napięcie podane na tabliczce znamionowej urządzenia musi być zgodne z napięciem w sieci.
- Gniazdo zasilania musi być zabezpieczone bezpiecznikiem o odpowiednim amperażu.
- Nie wolno użytkować urządzenia i wyposażenia jeżeli:
  - na urządzeniu widoczne są uszkodzenia (rysy, pęknięcia)
  - przewód zasilania sieciowego jest uszkodzony lub wykazuje widoczne rysy i objawy starzenia
  - istnieje podejrzenie niewidocznego uszkodzenia w wyniku upuszczenia na lub przewrócenia
- Nie wolno używać uszkodzonych przedłużaczy zasilających
- Nie przeciągać przewodu zasilania sieciowego przez ostre krawędzie, nie zginać, nie ścisnąć, nie skręcać
- Nigdy nie kierować węża ssącego i rur zasysających w kierunku ludzi i zwierząt
- Zachować szczególną ostrożność podczas pracy urządzenia w obecności dzieci, osób starszych lub niepełnosprawnych
- Szczególną ostrożność należy zachować przy odkurzaniu schodów. Uważać na stabilną postawę.
- Gniazdo wtykowe na urządzeniu musi być użytkowane tylko dla celów opisanych w niniejszej instrukcji.
- W razie używania napędzanych elektrycznie szczotek, nie dopuszczać do ich zetknięcia się z przewodem zasilającym.
- Uwaga: należy używać tylko szczotek stanowiących wyposażenie urządzenia lub opisanych w instrukcji obsługi. Używanie innych szczotek może pogorszyć bezpieczeństwo użytkowania urządzenia.
- W przypadku wycieku piany lub wody natychmiast wyłączyć urządzenie z sieci. Opróżnić zbiornik i w razie potrzeby filtr.
- Kwasy, aceton i rozpuszczalniki mogą spowodować uszkodzenie części urządzenia.
- Nigdy nie zostawiaj urządzenia gotowego do pracy bez nadzoru. Wyciągnij wtyczkę z gniazdka w przypadku dłuższych przerw w pracy.
- Przed każdą czynnością czyszczenia, konserwacji lub po zakończeniu pracy urządzenia należy go wyłączyć i wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego.
- Nie wolno wyjmować wtyczki z gniazda sieciowego ciągnąc za przewód.
- W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego należy wymienić go na fabrycznie nowy zakupiony w autoryzowanym serwisie.
- Naprawy muszą być dokonywane przez odpowiednich specjalistów lub autoryzowany serwis. Stosować tylko oryginalne części zamienne. Nieprawidłowo naprawione urządzenie stwarza zagrożenie dla jego użytkownika.
- Nie wolno wykonywać innych prac tym urządzeniem oprócz wymienionych w niniejszej instrukcji
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe w wyniku użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem, nieprawidłowej obsługi, celowych przeróbek lub nieprawidłowo wykonanej naprawy.

## 2. PRZED UŻYTKOWANIEM

Prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją. Zawiera ona ważne informacje dotyczące prawidłowego użytkowania, bezpiecznej pracy oraz czyszczenia i konserwacji urządzenia. Instrukcję obsługi należy przechowywać starannie, a w razie potrzeby przekazać ją następnemu właścicielowi.

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany konstrukcji i wyposażenia.

## 3. Stosuj tylko oryginalne akcesoria

papierowy filtr workowy FB 25

dla zbiornika 25 l

5 sztuk = 1 kpl

numer zamówienia 41 60 14

---

papierowy filtr workowy FB 50

dla zbiornika 50 l

5 sztuk = 1 kpl

numer zamówienia 41 60 21

---

Filtr kasetowy FK 4300

numer zamówienia 41 60 38

---

Filtr kasetowy FKP 4300

numer zamówienia 41 60 69

---

Informacje dotyczące pozostałego wyposażenia znajdują się na „wykazie wyposażenia specjalnego”.

## 4. Zastosowanie

Do odkurzania na mokro i sucho. Nie nadaje się do odsysania pyłów szkodliwych dla zdrowia. Odkurzacz z gniazdem wtykowym i automatycznym systemem włączania/wyłączania służy do podłączania elektronarzędzi.

## 5. Montaż

Podczas rozpakowywania urządzenia należy sprawdzić kompletność i uszkodzenia transportowe.

### 5.1 Wyposażenie elektryczne

Urządzenie jest włączane/wyłączane ON/OFF włącznikiem głównym (2) znajdującym się w górnej części (1) lub przełącznikiem na tryb automatyczny lub czyszczenie wibracyjne.

O = odkurzacz wyłączony „OFF”

I = odkurzacz włączony „ON”/ włączanie ręczne/

A = gotowość pracy urządzenia w systemie automatycznym włączania/wyłączania /odkurzacz jest włączany/wyłączany przez elektronarzędzie/

R = funkcja czyszczenia filtra; w tej pozycji otrząsacz filtra będzie pracował przez okres 7-miu sekund a następnie automatycznie wyłączy się.

AR= wersja urządzenia z oznaczeniem „AR”, które może pracować w sposób opisany w pkt.A pod warunkiem, że otrząsacz filtra/jak opisano w pkt.R /jest wyłączony. Wówczas zapali się wskaźnik przepływu powietrza.

Gniazdo wtykowe (2) jest przeznaczone do podłączenia elektronarzędzi.

**Uwaga:** Elektronarzędzie podczas podłączania musi być wyłączone. Gniazdo jest zawsze pod napięciem, gdy wtyczka znajduje się w gniazdku zasilania, niezależnie od pozycji przeł. Jeżeli wyłącznik znajduje się w pozycji „O” wówczas gniazdo wtykowe może pełnić funkcję dodatkowej linii (np. dla lampy oświetleniowej).

Obciążenie prądowe: odkurzacz i elektronarzędzie max.16 A

W przypadku urządzenia wyposażonego w dwa gniazda, jego automatyczna praca jest taka sama jak w pkt. „A”

W urządzeniach wyposażonych w elektroniczny system ssania poprzez pokrętkę nastawienia prędkości obrotów (2d) można dostosować siłę ssania do przedmiotu, który jest odkurzany.

Urządzenie wibracyjne powinno zostać uruchomione (pozycja R) w momencie zapalenia się lampki ostrzegawczej (2c) wskaźnika przepływu powietrza lub obniżenia się siły ssania.

**Otwory do odsysania w elektronarzędziach** nie są standartowe. Dlatego na wyposażeniu znajduje się przystawka (ssawka gumowa) 582627, którą można dostosować poprzez skrócenie do odpowiedniego elektronarzędzia. Przy elektronarzędziach, które posiadają mały otwór ssący, wskaźnik przepływu powietrza (2c) może powodować stałe świecenie podczas pracy, strumień przepływu powietrza jest mały. Obiegowe chłodzenie silnika zapewnia w tych warunkach bezproblemową pracę urządzenia.

Urządzenie powinno pracować w pozycji „A” a nie „AR”.

## **6. Odkurzanie**

W odkurzacach wyposażonych w rurę z uchwytem, przy pomocy suwakowego regulatora mocy można dostosować siłę ssania w zależności od rodzaju wciąganej pyłu.

### **6.1 Odkurzanie na sucho**

Odkurzanie na sucho może odbywać się tylko z użyciem suchego filtra i wyposażenia, aby pył nie przylegał i nie tworzył twardego nalotu. Jeżeli urządzenie jest używane do zbierania gipsu, cementu, mąki lub podobnych pyłów, wskazane jest stosowanie papierowego worka filtracyjnego. Papierowy filtr workowy musi być używany zawsze w połączeniu z filtrem kasetowym.

### **6.2 Odkurzanie na mokro**

Odkurzanie wykonuje się bez papierowego filtra workowego. Do odkurzania na mokro używa się filtru kasetowego. Wbudowany sensor wyłącza silnik, gdy zbiornik na wodę jest pełny. Sposób opróżniania zbiornika został opisany w pkt. 6.4

- przed opróżnianiem zbiornika należy zawsze wyjąć wąż ssący z cieczy
  - ze względu na dużą siłę ssania oraz opływowy kształt zbiornika, po wyłączeniu odkurzacza może wypłynąć z węża trochę wody
  - w przypadku zmiany pracy urządzenia na odkurzanie na sucho należy stosować suchy filtr.
- W razie częstego przechodzenia z suchego odkurzania na mokre i odwrotnie, należy używać drugiego (wymieny) filtru.

### **6.3 Czyszczenie filtra**

Urządzenie jest wyposażone w elektromagnetyczny system do czyszczenia filtra, otrząsa pył nagromadzony na filtrze kasetowym (2). Zapewnia to optymalne wykorzystanie filtra oraz wydłuża cykle pracy urządzenia.

Urządzenie wibracyjne powinno być włączone (pozycja V wyłącznika) najpóźniej wtedy, gdy zaświeci się lampka ostrzegawcza (2c) lub obniży się siła ssania.

### **6.4 Opróżnianie zbiornika**

Wyłączyć odkurzacz (2a), wyciągnąć wtyczkę (6) z gniazda i otworzyć zamknięcie (zamki zatraskowe (9)). Zdjąć część górną (1) i wyjąć wąż ssący ze zbiornika (7). Usunąć nieczystości ze zbiornika lub zdjąć papierowy worek filtracyjny (14) z otworu ssącego.

### **6.5 Papierowy worek filtracyjny**

Uchwycić papierowy worek filtracyjny (14) za kołnierz i wsunąć pionowo z góry na prowadnicę otworu ssącego (8) do momentu wyczuwalnego oporu. Filtr papierowy zwiększa zdolność pochłaniania pyłu i zapewnia higieniczne usuwanie odpadów. Papierowe filtry workowe należy używać tylko do odkurzania na sucho.

## 7. Czyszczenie

Filtr kasetowy (poza urządzeniami z „R”) powinien być czyszczony miękką szczotką albo przemywany wodą. Wysuszyć filtr i zbiornik tak, aby pył nie przylegał do wilgotnych części. W celu uniknięcia silnego zanieczyszczenia i nadmiernego przylegania warstwy zanieczyszczeń, należy przed rozpoczęciem odkurzania na mokro, usunąć nagromadzone suche zanieczyszczenia. Zbiornik i wyposażenie należy myć wodą. Część górną (1) wycierać wilgotną szmatką.

## 8. Utrzymanie

Filtr kasetowy (12) musi być wymieniony na nowy, jeżeli obniża się siła ssania, nie wzrasta ponownie po oczyszczeniu filtra(12). Przed wymianą filtra należy sprawdzić, czy zbiornik został opróżniony (7) i pełny worek papierowy (14) wymieniony na nowy.

Przed wymianą filtra należy ponownie potrząsnąć filtrem kasetowym(14). Użyć monety lub podobnego przedmiotu, aby otworzyć blokadę (5) na tabliczce zamykającej (4).Następuje otwarcie pokrywy i zwolnienie filtra kasetowego(12).Założyć nowy filtr kasetowy. Należy sprawdzić, czy filtr jest założony prawidłowo.Filtr ochronny silnika (13) musi być czyszczony cyklicznie.Zdjąć filtr z obudowy silnika, umyć pod bieżącą wodą a następnie dokładnie wysuszyć Usunąć jakiegokolwiek zanieczyszczenia.Suchy filtr założyć na obudowę silnika. Lekko nacisnąć tabliczkę zamykającą (4)w taki sposób, aby wróciła do pozycji początkowej. Urządzenie jest teraz prawidłowo zamknięte.

## 9. Przechowywanie

Rurę odkurzacza można umieścić w odpowiedniej wnęce znajdującej się na obudowie zbiornika.

## 10.Usuwanie usterek

Usterki w pracy urządzenia nie zawsze są spowodowane jego uszkodzeniem.

Usterka	Prawdopodobna przyczyna	Sposób usunięcia
- spadek mocy ssania	zanieczyszczony filtr worek papierowy jest pełny zbiornik jest pełny filtr ochronny silnika jest zapchany ssawka, rura, wąż – zatkane	oczyścić wymienić opróżnić oczyścić oczyścić
- odkurzacz nie włącza się	czy wtyczka jest włożona do gniazda? czy jest napięcie w sieci? czy przewód zasilający nie jest uszkodzony? czy pokrywa urządzenia jest odpowiednio zamknięta? czy sensor wyłączył urządzenie w przypadku pełnego zbiornika wody?	

Nie podejmować innych „czynności naprawczych” lecz skontaktować się z punktem serwisowym.

## 10.Dane techniczne

Wersja urządzenia	Moc znamionowa	Moc max.	Poziom głośności
IS 10...	1000 W	1200 W	69.0 dB (A)
IS 12...	1200 W	1400 W	69.5 dB (A)
IS 14...	1400 W	1600 W	70.0 dB (A)

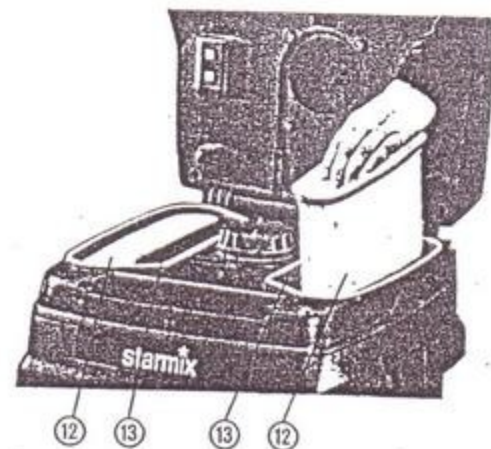
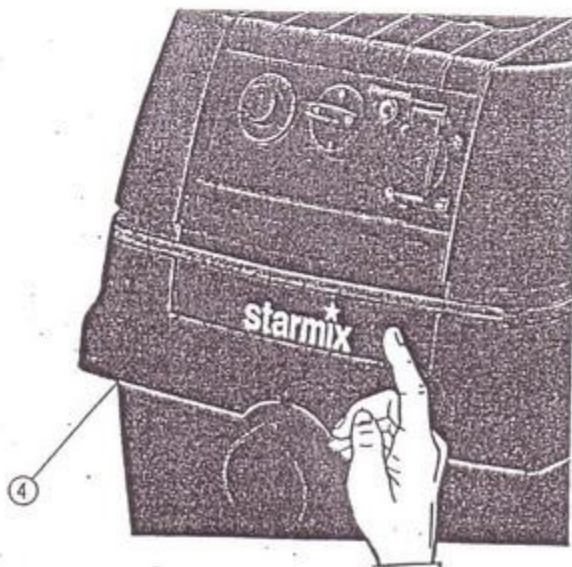
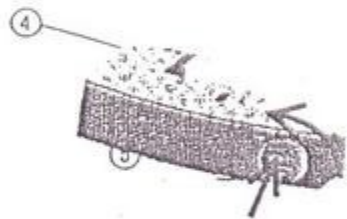
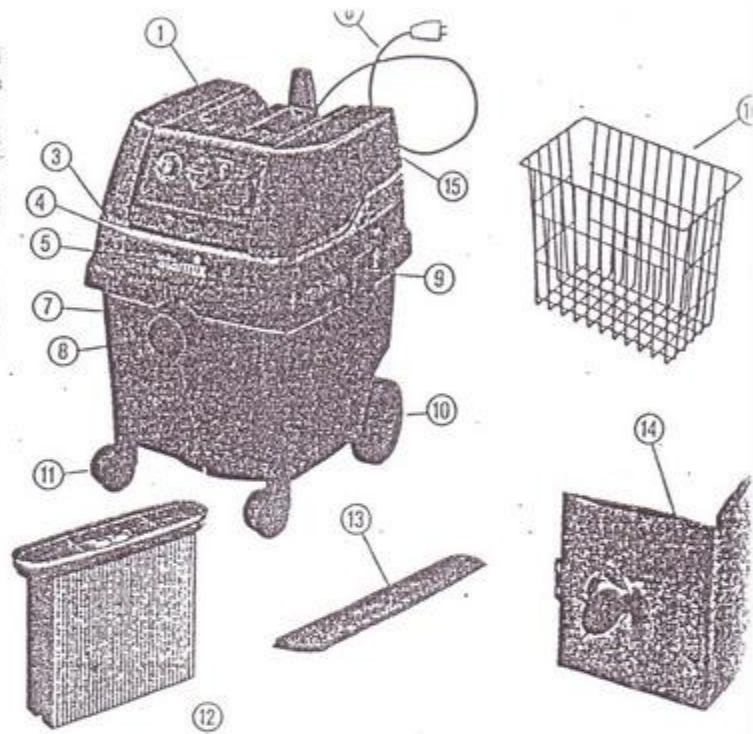
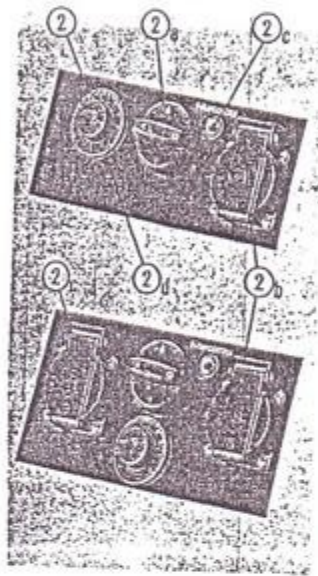
Przewód zasilający dla urządzeń bez gniazda: H05W F 2x1

Przewód zasilający dla urządzeń z gniazdem: H05W F 3x1,5

## Objaśnienia do rysunków

- (1) Część górna
- (2) Panel sterowania
- (2a) Przełącznik wł/wył ON/OFF /automatyczny/  
Czyszczenie wibracyjne
- (2b) Gniazdo do podłączenia elektronarzędzi
- (2c) Wskaźnik przepływu powietrza
- (2d) Regulator prędkości obrotów
- (2e) Gniazdo na akcesoria
- (3) Wlot powietrza chłodzącego
- (4) Tabliczka zamykająca
- (5) Zamek
- (6) Przewód zasilający
- (7) Zbiornik
- (8) Otwór zasysający

- (9) Zaczepy zamykające
- (10) Kółka
- (11) Kółka prowadzące
- (12) Filtr kasetowy
- (13) Filtr ochronny silnika
- (14) Papierowy filtr workowy
- (15) Uchwyt dla kosza drucianego
- (16) Kosz druciany-wyposaż.dodatk.



- (4) Tabliczka zamykająca
- (5) Zamek

- (12) Filtr kasetowy
- (13) Filtr ochronny silnika

