

Instrukcja obsługi

TAAC3200

ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY



Potrzebujesz pomocy? Zadzwoń do nas!



+48 732 081 091

Wprowadzenie

Dziękujemy za wybór naszej maszyny. Urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby zapewnić niezawodną pracę, wysoką wydajność i bezpieczeństwo użytkownika.

Przed rozpoczęciem eksploatacji prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją, aby umożliwić prawidłowe i bezpieczne użytkowanie sprzętu oraz przedłużyć jego żywotność.

Gwarancja

Wszelkie informacje dotyczące warunków gwarancji znajdują się w Karcie Gwarancyjnej.

1 SPIS TREŚCI

	Wprowadzenie	1
	Gwarancja	1
1	Spis treści	1
2	Zasady bezpieczeństwa	3
	2.1 Ogólne zasady	3
	2.2 Serwis i konserwacja	5
	2.3 Postępowanie z odpadami i dekontaminacja	5
	2.4 Ryzyko pożaru i wybuchu	5
	2.5 Ochrona termiczna	6
	2.6 Instrukcje uziemienia	6
	2.7 Naklejka ostrzegawcza	6
3	Użytkowanie	7
	3.1 Rozpakowanie	7
	3.2 Montaż akcesoriów	7
	3.3 Działanie	7
4	Konserwacja	8
	4.1 Zaawansowany system automatycznego czyszczenia filtra	8
	4.2 System gromadzenia pyłu	9
	4.3 Wymiana filtra	9
	4.4 Serwis	10
5	Diagnostyka usterek	10

6	Dane techniczne	11
7	Lista wyposażenia	12
8	Widok rozstrzelony	13
8.1	Zestaw główny	13
8.2	Zestaw zbiornika na pył	14
8.3	Zestaw silnika	16
8.4	Zestaw filtra HEPA	17
8.5	Zestaw króćca wlotowego D70	18
9	Deklaracja zgodności UE	19
10	Dane importera	19

2 ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

! UWAGA!

1. Niniejsza instrukcja dotyczy wyłącznie odpylaczy automatycznych TAAC3200 (Auto Pulsing Dust Extractors).
2. Modele TAAC3200 to jednofazowe odpylacze HEPA z trzema silnikami i automatycznym oczyszczaniem filtra (Auto Pulsing), przeznaczone do oczyszczania placów budowy. Mogą być podłączane do średnich i dużych szlifierek oraz urządzeń do piaskowania. Urządzenie, wyposażone w opatentowaną technologię Auto Pulsing, zapewnia całkowicie bezobsługowe czyszczenie, wysoką oszczędność pracy i doskonale sprawdza się przy zbieraniu wyłącznie suchych materiałów.
3. Prosimy o szczególną uwagę na przepisy i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.
4. Przed rozpoczęciem pracy należy dokładnie zapoznać się z całą instrukcją obsługi.
5. Wszystkie części zamienne i akcesoria używane z tym urządzeniem muszą być oryginalne i zatwierdzone przez firmę NORWIT.PL.
6. Przed i po użyciu należy upewnić się, że wszystkie przełączniki znajdują się w pozycji WYŁĄCZONEJ (OFF).

2.1 Ogólne zasady

- Przewody uszkodzone przez zgniecenie lub pęknięcie są niebezpieczne i należy je natychmiast wymienić. Ryzyko obrażeń ciała.
- Upewnij się, że miejsce montażu jest stabilne, aby odkurzacz nie przewrócił się. Ryzyko obrażeń i uszkodzenia mienia.
- Ryzyko przytrzaśnięcia przy zamykaniu zatrzasków.
- Nie używaj urządzenia w środowisku, w którym mogą występować gazy wybuchowe. Poważne ryzyko eksplozji.
- Nieprawidłowe podłączenie przewodu ochronnego może prowadzić do porażenia prądem. W przypadku wątpliwości co do uziemienia należy skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem. Nie przerabiaj wtyczki urządzenia. Jeśli nie pasuje do gniazda, należy wezwać elektryka w celu wymiany gniazda.
- Przed użyciem urządzenia upewnij się, że napięcie i moc zasilania są zgodne z tabliczką znamionową urządzenia.
- Nie pozostawiaj urządzenia podłączonego do prądu. Odłącz przewód zasilający po zakończeniu pracy oraz podczas czyszczenia/serwisowania.
- Nie używaj na mokrych lub na wilgotnych powierzchniach. Urządzenie przeznaczone wyłącznie do użytku wewnętrznego i na sucho.
- Nie dopuszczaj dzieci do zabawy urządzeniem. Zachować szczególną ostrożność w pobliżu dzieci.
- Używaj wyłącznie zgodnie z opisem w instrukcji. Stosuj tylko zalecane przez producenta akcesoria.
- Operatorzy muszą być odpowiednio przeszkoleni w zakresie obsługi urządzenia.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) z ograniczeniami fizycznymi, sensorycznymi lub umysłowymi, ani bez odpowiedniego przeszkolenia i nadzoru.
- Nie używaj urządzenia z uszkodzonym przewodem lub wtyczką. Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, zostało upuszczone, uszkodzone lub zamoczone – naprawa może być wykonana wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- Nie ciągnij ani nie noś urządzenia za przewód. Nie zamykaj drzwi na przewodzie, nie ciągnij przewodu przez ostre krawędzie lub narożniki. Nie przeciągaj urządzenia po przewodzie. Trzymaj przewód z dala od gorących powierzchni.
- Nie wyciągaj wtyczki ciągnąc za przewód. Aby odłączyć – chwyć za wtyczkę, a nie za kabel.
- Nie dotykaj wtyczki ani urządzenia mokrymi rękoma.
- Regularnie sprawdzaj urządzenie oraz przewód pod kątem uszkodzeń. W przypadku uszkodzenia należy je wymienić u wykwalifikowanego technika.

- Nie wkładaj żadnych przedmiotów do otworów. Nie używaj przy zatkanych otworach (z wyjątkiem trybu oczyszczania filtra). Zachowaj czystość filtra i kanałów powietrznych – unikaj zatykania.
- Unikaj luźnej odzieży, biżuterii, włosów i koronek w pobliżu otworów i ruchomych części.
- Wyłącz wszystkie przełączniki przed odłączeniem zasilania.
- Nie zasysaj płynów łatwopalnych ani substancji palnych (np. benzyny), ani nie używaj ich w obecności takich substancji.
- Nie zasysaj żarzących się, palących ani dymiących przedmiotów, jak papierosy, zapalniczki czy popiół.
- Zachowaj szczególną ostrożność przy pracy na schodach.
- Nie używaj urządzenia bez założonego worka na kurz i/lub filtrów. Zawsze stosuj system zbierania zanieczyszczeń i filtry zgodne z instrukcją.
- W przypadku stosowania przedłużacza upewnij się, że jego parametry są zgodne z wymaganiami urządzenia.
- Nie wprowadzaj modyfikacji konstrukcyjnych urządzenia.
- Nie dopuszczaj dzieci ani osób postronnych do pracy z urządzeniem.
- Wszystkie naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany serwis. Używaj tylko oryginalnych części zamiennych.
- Nie narażaj urządzenia na działanie deszczu ani wilgoci. Przechowuj wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych.
- Podłączaj urządzenie wyłącznie do gniazda z uziemieniem. Patrz instrukcje uziemienia.

 OSTRZEŻENIE

Operatorzy muszą być odpowiednio przeszkoleni w zakresie obsługi tych urządzeń.

 OSTRZEŻENIE

Urządzenie nie nadaje się do zbierania pyłów niebezpiecznych.

 OSTRZEŻENIE

Urządzenie przeznaczone wyłącznie do pracy na sucho.

 UWAGA

Urządzenie przeznaczone wyłącznie do pracy w pomieszczeniach zamkniętych.

 UWAGA

Urządzenie należy przechowywać wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych. Podczas czyszczenia, konserwacji lub wymiany części, urządzenie musi być odłączone od źródła zasilania, a także przy zmianie funkcji urządzenia.

 OSTRZEŻENIE

Nie dopuszczać do kontaktu przewodu zasilającego z obracającymi się szczotkami.

- Używaj gniazda zasilającego wbudowanego w urządzenie wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem określonym w instrukcji.
- Podczas czyszczenia, konserwacji lub wymiany części, a także przy zmianie funkcji urządzenia – należy je odłączyć od zasilania. W przypadku urządzeń zasilanych z gniazda – przez wyjęcie wtyczki z gniazda.
- Przed rozpoczęciem pracy użytkownik musi zostać poinformowany i przeszkolony w zakresie: obsługi urządzenia, rodzaju zbieranych substancji, bezpiecznych metod ich usuwania oraz utylizacji zebranego materiału.

2.2 Serwis i konserwacja

Aby przeprowadzić serwis, urządzenie należy zdemontować, wyczyścić i poddać przeglądowi w zakresie możliwym do wykonania bez narażania zdrowia personelu technicznego.

Wymagane środki ostrożności:

- dekontaminacja przed demontażem,
- zastosowanie lokalnej wentylacji wywiewnej z filtracją,
- czyszczenie strefy serwisowej,
- stosowanie odpowiednich środków ochrony indywidualnej.

Producent lub osoba upoważniona przeprowadza co najmniej raz w roku przegląd techniczny, obejmujący m.in.:

- ocenę stanu filtrów,
- szczelność urządzenia,
- poprawność działania mechanizmów.

Dla maszyn klasy H, skuteczność filtracji powinna być testowana co najmniej raz w roku (lub częściej – zgodnie z wymaganiami krajowymi).

Metoda testowa weryfikująca skuteczność filtracji filtra została określona w normie AA.22.201.2. Test można przeprowadzić albo bezpośrednio, albo wymieniając filtr na nowy.

2.3 Postępowanie z odpadami i dekontaminacja

Podczas konserwacji lub naprawy wszystkie zanieczyszczone elementy, których nie można skutecznie oczyścić, należy utylizować jako odpady niebezpieczne – zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Elementy takie należy:

- usunąć w sposób szczelny,
- czyścić tylko w strefie odizolowanej,
- traktować jako skażone,
- przechowywać lub transportować z użyciem odpowiednich uszczelnień i środków ochrony.

W przypadku maszyn klasy H, należy dezynfekować obudowę urządzenia metodami odkurzania i przecierania powierzchni oraz zabezpieczyć je środkiem uszczelniającym.

Wszystkie części urządzenia należy traktować jako skażone, dopóki nie zostaną wyczyszczone lub wymienione.

Dla odpylaczy konieczne jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji nawrotnej, jeśli powietrze z wyciągu ma być z powrotem kierowane do pomieszczenia.

Zawsze należy stosować krajowe przepisy bezpieczeństwa odpowiednie dla rodzaju zbieranych materiałów.

2.4 Ryzyko pożaru i wybuchu

Zbieranie pyłów palnych wiąże się z ryzykiem pożaru i eksplozji. Urządzenie może być obsługiwane wyłącznie przez personel wykwalifikowany.

To urządzenie nadaje się do zbierania pyłów palnych, z wyjątkiem pyłu magnezowego oraz pyłów w strefach zagrożonych wybuchem (lokalizacje zwykłe – nieklasyfikowane).

2.5 Ochrona termiczna

Odpylacz jest wyposażony w bezpiecznik termiczny chroniący silnik przed przegrzaniem.

W przypadku jego aktywacji należy:

- wyłączyć urządzenie,
- odłączyć przewód zasilający,
- sprawdzić wypełnienie worka na kurz, drożność węża ssącego oraz ewentualne zablokowanie filtra.

Reset zabezpieczenia termicznego może potrwać do 45 minut.

2.6 Instrukcja uziemienia

Urządzenie musi być uziemione. W przypadku awarii lub uszkodzenia, uziemienie zapewnia ścieżkę o najmniejszym oporze dla prądu elektrycznego, zmniejszając ryzyko porażenia.

Odpylacz jest wyposażony w przewód z wtyczką z bolcem ochronnym (uziemiającym). Wtyczkę należy podłączyć wyłącznie do prawidłowo zainstalowanego i uziemionego gniazda, zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.7 Naklejka ostrzegawcza

Poniższa naklejka ostrzegawcza znajduje się z przodu urządzenia.

Przed użyciem upewnij się, że wszystkie informacje na niej są czytelne i aktualne. W razie jej braku, uszkodzenia lub nieczytelności – wymień ją natychmiast.

Nieprzestrzeganie instrukcji zawartych na etykiecie może prowadzić do pożaru, porażenia prądem lub obrażeń.



[Etykieta ostrzegawcza – zawartość: urządzenie może zawierać pyły niebezpieczne. Tylko dla przeszkolonych użytkowników wyposażonych w odpowiednią ochronę osobistą. Sprawdzić filtrację przed rozpoczęciem pracy.]

3 UŻYTKOWANIE

3.1 Rozpakowanie

Podczas rozpakowywania urządzenia należy upewnić się, że zestaw zawiera następujące akcesoria:

- Wąż z końcówkami
- Rurę
- Szczotkę podłogową

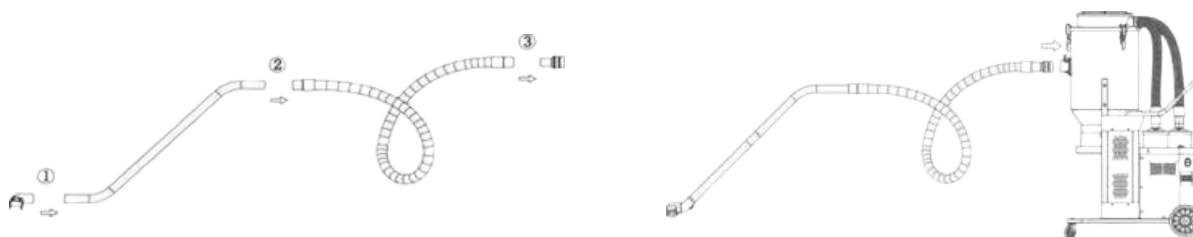
W przypadku braków – skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem lub przedstawicielem handlowym. W niektórych modelach z uwagi na ograniczenia transportowe rolki przednie mogą nie być zamontowane fabrycznie.

Zamontuj je samodzielnie, korzystając z dołączonych śrub, nakrętek i podkładek – w zależności od potrzeb użytkowych.

Uwaga: odpady opakowaniowe i zużyte komponenty należy utylizować w sposób przyjazny środowisku, zgodnie z lokalnymi przepisami. Pamiętaj o recyklingu.

3.2 Montaż akcesoriów

1. Podłącz szczotkę podłogową do rury
2. Podłącz rurę do węża
3. Podłącz wąż do złącza (adaptera)
4. Podłącz zestaw akcesoriów do króćca ssącego w urządzeniu



Uwaga: Nie skręcaj ani nie wyginaj węża podczas pracy.

3.3 Działanie

Urządzenie przeznaczone jest do odkurzania i separacji suchych, niepalnych pyłów o dolnej granicy wybuchowości wynoszącej 0,1 mg/m³.

Odpylacz uruchamiany jest za pomocą włączników. **Wszystkie przełączniki działają niezależnie od siebie.**

Typ	Modele z automatycznym czyszczeniem filtra
Przełącznik silnika	0: Silnik wyłączony, 1: Silnik włączony
Przełącznik czyszczenia filtra	0: Auto pulsing wyłączony, 1: Auto pulsing włączony

⚠ Uwaga !!!

Przed podłączeniem zasilania upewnij się, że napięcie jest zgodne z danymi na tabliczce znamionowej urządzenia.

- Upewnij się, że wtyczka i gniazdo są kompatybilne
- Upewnij się, że wąż i króciec ssący są dopasowane
- Podłącz akcesoria oraz zakończenie węża

⚠ Uwaga !!!

- Włącz urządzenie i poczekaj, aż silnik całkowicie się zatrzyma
- Odłącz wtyczkę, gdy urządzenie przestanie działać

Pył zasysany jest przez zawór wlotowy z dużą prędkością za pomocą węża ssącego.

Wewnątrz urządzenia przepływ powietrza spowalnia, a cząsteczki pyłu są oddzielane – częściowo siłą odśrodkową, a częściowo dzięki sile grawitacji. Powietrze i drobne cząstki przechodzą następnie przez podwójny system filtracyjny, gdzie następuje końcowa separacja. Czyszczenie filtrów odbywa się metodą impulsu zwrotnego (reverse air pulse).

Pył gromadzi się w cyklonie, aż do momentu wyłączenia urządzenia, po czym opada przez klapę dolną do worka zbiorczego.

Proces czyszczenia filtra nie jest zakończony, dopóki nie ma pewności, że pył opadł do worka zbiorczego. W ekstremalnych przypadkach, gdy pył wykazuje tendencję do przywierania, konieczne może być jego ręczne odklejenie – np. przez opukiwanie zbiornika gumowym młotkiem lub przez worek.

4 KONSERWACJA

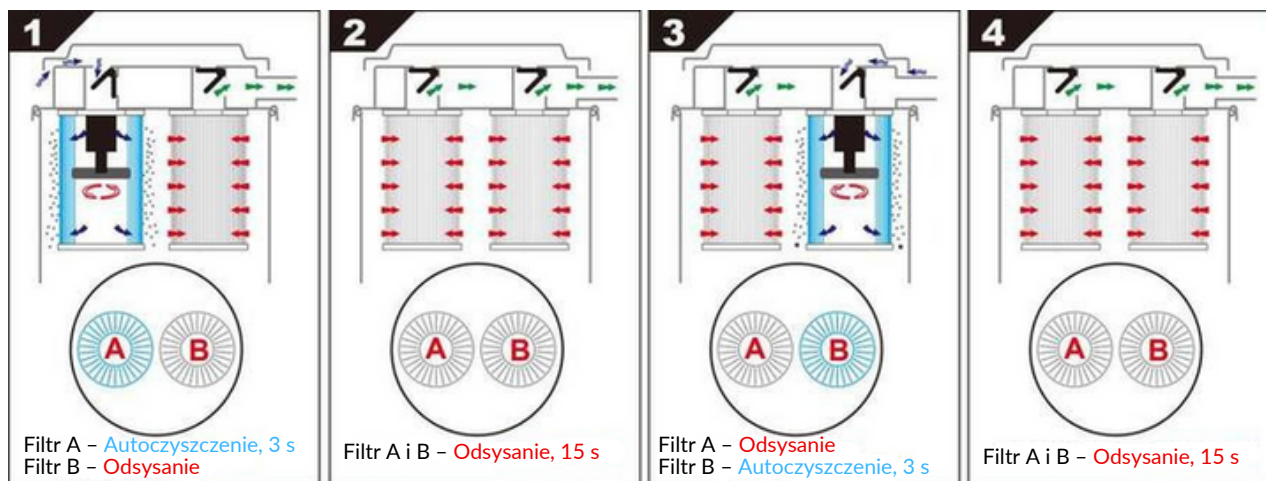
4.1 Zaawansowany system automatycznego czyszczenia filtra

Włącz przełącznik czyszczenia filtra równocześnie z uruchomieniem silnika.

Kiedy zapali się zielona dioda przy przełączniku – system czyszczenia filtra działa poprawnie.



Przełącznik czyszczenia filtra



⚠ Jeśli siła ssania jest niewystarczająca – filtry należy wymienić.

4.2 System gromadzenia pyłu

Odpylacze są standardowo wyposażone w system worków ciągłych (folding continuous bag) lub klasyczny system jednorazowych worków foliowych – w zależności od modelu.

Worek ciągły to plastikowa rura o długości 22 m, którą dzieli się na pojedyncze worki za pomocą opasek zaciskowych (zip ties) dołączonych do zestawu.

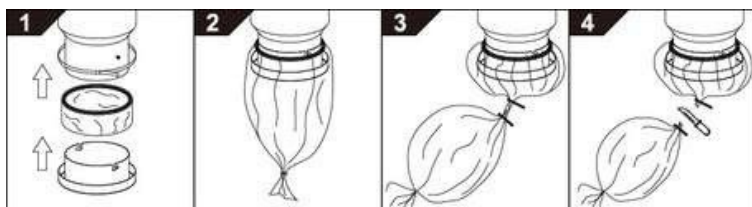
Montaż nowego worka ciągłego:

1. Odepnij pasek mocujący poprzedni worek.
2. Wyjmij uchwyt, włóż nowy worek i wywiń wewnętrzny koniec worka ku górze.
3. Zamocuj uchwyt z powrotem do urządzenia. Zabezpiecz górną krawędź worka za pomocą paska.
4. Wywiń dolną część worka na zewnątrz i zamknij ją przy użyciu opaski zaciskowej (zip tie).

Wszystkie modele mogą korzystać z jednorazowych worków ciągłych.

Wybrane modele wyposażono w system mocowania do worków ciągłych.

Obsługa worka ciągłego:



1. Zamontuj worek ciągły i włącz urządzenie.
2. Wyłącz urządzenie – pył opadnie do worka.
3. Zamknij worek przy pomocy opaski nylonowej.
4. Odetnij napęczniony worek.

4.3 Wymiana filtra

Gdy ciśnienie na manometrze osiągnie 170 mbar, należy rozpocząć proces czyszczenia filtra.



Ryzyko rozproszenia pyłu – używaj środków ochrony osobistej

Podczas wymiany filtrów może dojść do uwolnienia szkodliwego pyłu. Użytkownik powinien stosować środki ochrony:

- maskę oddechową zgodną z klasą ochrony FFP3,
- okulary ochronne,
- rękawice ochronne.



⚠ OSTRZEŻENIE

Przed rozpoczęciem serwisu należy wyłączyć urządzenie i odłączyć wtyczkę z gniazda.

Wymiana filtra wstępnego (Pre-filter)

1. Obrócić pokrętkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby poluzować filtr.
2. Ostrożnie wyjąć filtr i umieścić go w worku foliowym. Worek należy prawidłowo zutylizować.
3. Włożyć nowy filtr. Przekręcić pokrętkę zgodnie z ruchem wskazówek, aby zablokować filtr.

⚠ Ważne:

Jeśli chcesz wyczyścić filtr wstępny – nie używaj sprężonego powietrza ani nie uderzaj filtra, ponieważ może to doprowadzić do jego uszkodzenia.

Filtr ten może być czyszczony wodą, ale nie wolno używać myjki wysokociśnieniowej.

Wymiana filtra HEPA

1. Odkręć dwie nakrętki mocujące pokrywę filtra HEPA.
2. Ostrożnie wyjmij filtr i umieść go w czystym worku foliowym.
3. Włóż nowy filtr, używając nowego worka do przenoszenia.
4. Zamontuj nowy filtr w odwrotnej kolejności.

⚠ Ważne:

Filtrów HEPA nie wolno czyścić – próba czyszczenia może je zniszczyć.

Podczas montażu nowego filtra należy unikać dotykania wewnętrznej strony materiału filtracyjnego.

Każdy nacisk lub uszkodzenie wewnętrznej powierzchni niszczy filtr.

4.4 Serwis

- Podczas czyszczenia i serwisowania urządzenia należy wyłączyć urządzenie i odłączyć wtyczkę z gniazda.
- Unikaj czyszczenia za pomocą myjki wysokociśnieniowej. W razie konieczności nie kieruj strumienia na otwory w urządzeniu, szczególnie na otwór chłodzący.
- Przed przemieszczeniem urządzenia z obszaru roboczego należy je wyczyścić.
- Wszystkie pozostałe urządzenia należy traktować jako skażone i odpowiednio je obsługiwać.
- Jeśli to możliwe, użyj specjalnego, odpowiedniego pomieszczenia.
- Należy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Pył może się rozprzestrzeniać podczas wymiany filtra, gdy wymieniany jest filtr wstępny i filtr absolutny, co może być szkodliwe dla zdrowia. W związku z tym użytkownik powinien nosić okulary ochronne, rękawice ochronne oraz maskę oddechową zgodną z klasą ochrony FFP3.
- Wszystkie części, które są skażone po serwisie, muszą zostać odpowiednio zutylizowane w workach foliowych zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Jeśli urządzenie ma być używane do innych celów, niezwykle ważne jest, aby zostało wyczyszczone, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się niebezpiecznego pyłu.
- Nie przekłuwaj filtra HEPA. Ryzyko rozproszenia pyłu.

5 DIAGNOSTYKA USTEREK

Odpylacze zostały zaprojektowane i wyprodukowane z myślą o pracy w trudnych warunkach i przy wymagających zadaniach.

Użytkownik powinien jednak pamiętać, że urządzenie należy chronić przed uderzeniami i wstrząsami. Filtry, uszczelki, połączenia i akcesoria zostały starannie dobrane z uwzględnieniem środowiska pracy operatora.

Dlatego zarówno użytkownik, jak i personel serwisowy muszą dbać o urządzenie, aby działało poprawnie przez wiele lat.

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Silnik się nie uruchamia	Brak zasilania	Podłącz urządzenie
	Uszkodzony przewód zasilający	Wymień przewód
	Uszkodzony przełącznik	Wymień przełącznik
Silnik zatrzymuje się po uruchomieniu	Zwarcie w kablu lub w urządzeniu	Skontaktuj się z serwisem

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Silnik pracuje, ale brak ssania	Wąż niepodłączony	Podłącz wąż
	Brak worka na pył	Założ worek
	Dziura w wężu	Wymień wąż
	Zatkany filtr	Wyczyść lub wymień filtr
	Nieszczelna pokrywa górna	Dokręć pokrywę
	Uszkodzone uszczelki	Wymień uszczelki
Pył wydobywa się z silnika	Uszkodzony lub źle zamontowany system filtrów	Skoryguj montaż lub wymień filtry
Nietypowe dźwięki pracy	-	Skontaktuj się z serwisem

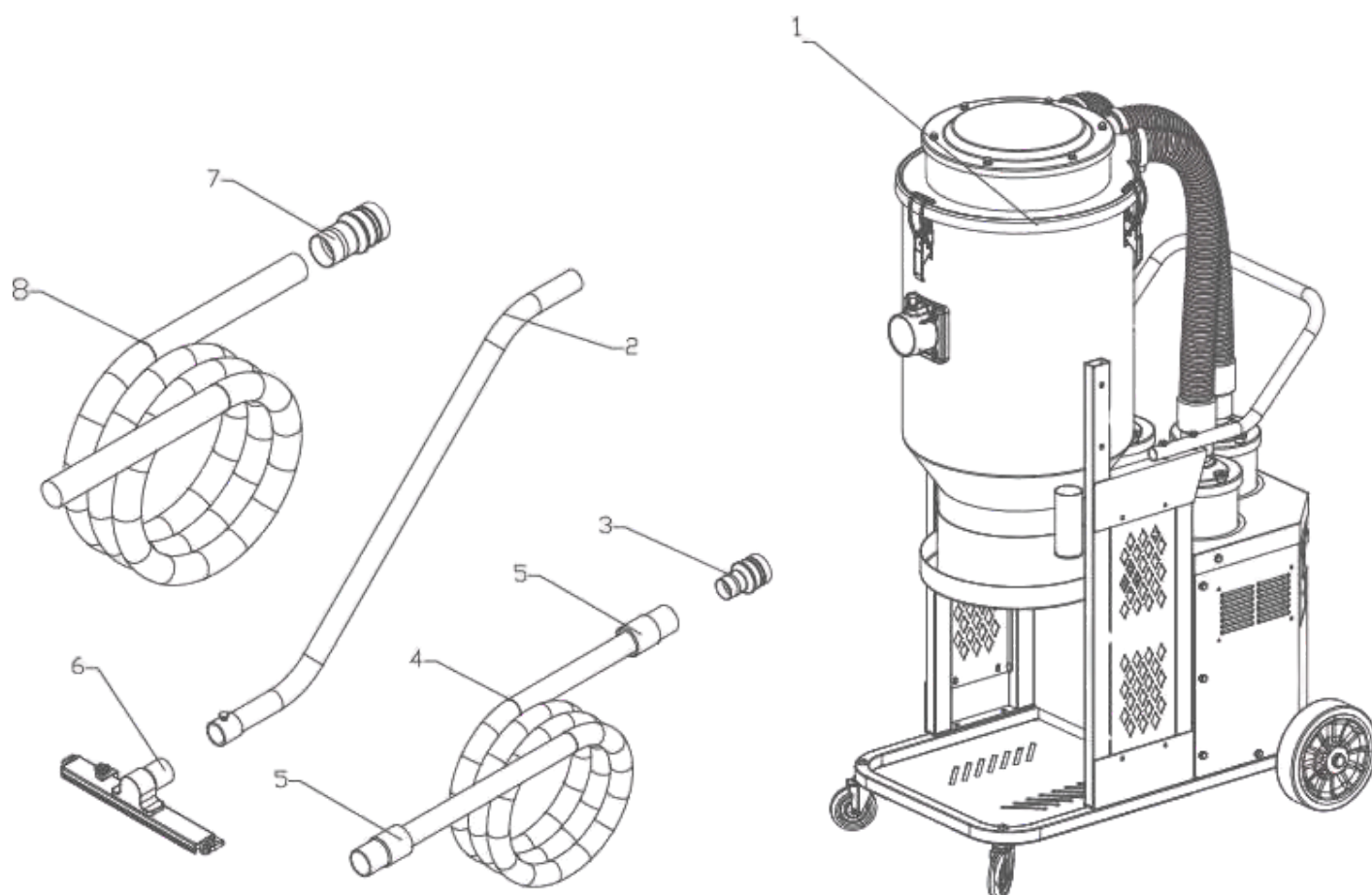
⚠ Uwaga !!!

W przypadku innych usterek prosimy o kontakt z serwisem NORWIT.PL

6 DANE TECHNICZNE

Parametr	Jednostka	TAAC3200
Napięcie	V	230
Moc (maks.)	kW	3,6
	KM (HP)	4,8
Prąd	A	14,4
Przepływ powietrza	m ³ /h	600
	cfm	354
Siła ssania	cale	100
Wąż główny	mm	10 × Ø63
	cale	32 × 2.5
Wlot	mm	70
	cale	2.8
Filtr wstępny (EN 1833-H12)	% @ 0,3 µm	99,95
Powierzchnia filtra wstępnego	m ²	3
Filtr HEPA (EN 1833-H13)	% @ 0,3 µm	99,99
Powierzchnia filtra HEPA H13	m ²	3,6
Wymiary	mm	560 × 810 × 1420
Masa	kg	70

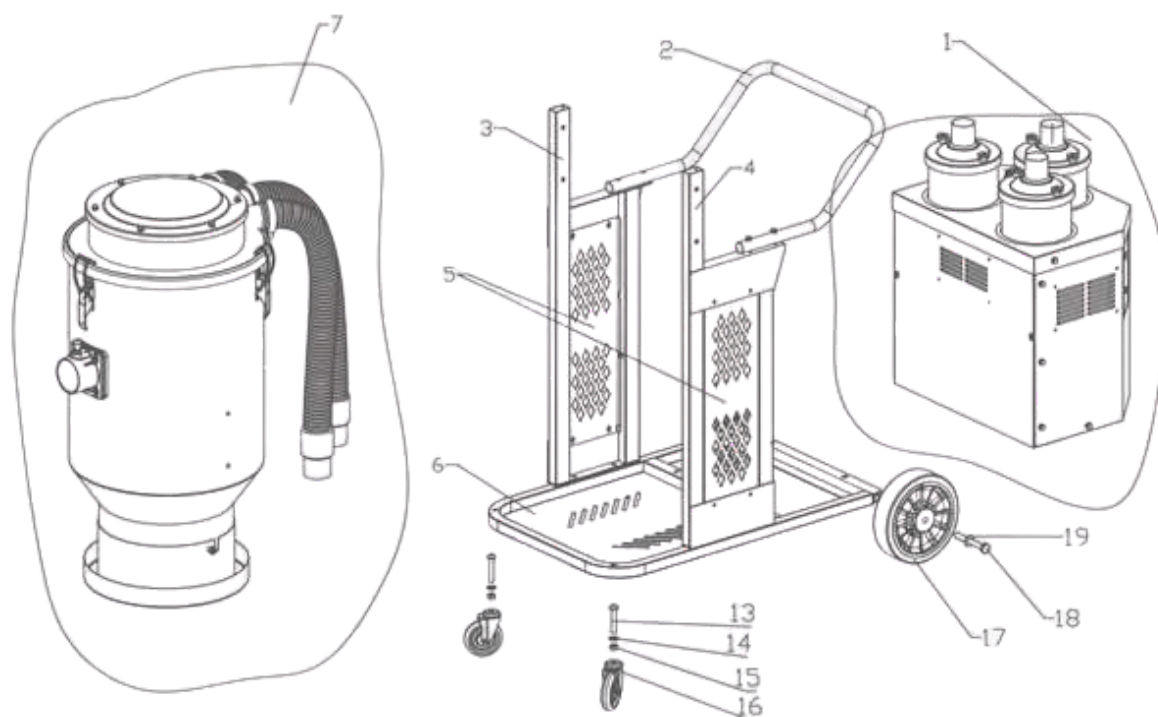
7 LISTA WYPOSAŻENIA



Lp.	Nr kat.	Nazwa części	Ilość	Jednostka
1	–	Odpylacz TAAC3200	1	szt.
2	S8046	Rury ssące typu „S” D50, 2 szt. / zestaw	1	zest.
3	C2031	Reduktor D70/50	1	szt.
4	S8008	Wąż EVA antystatyczny D50	7,5	m
5	S8006	Końcówka węża D50	1	szt.
6	S8045	Szczotka podłogowa D50	1	szt.
7	C2144	Reduktor D70/63	1	szt.
8	S8037	Wąż PU D63 z opłotem spiralnym	10	m

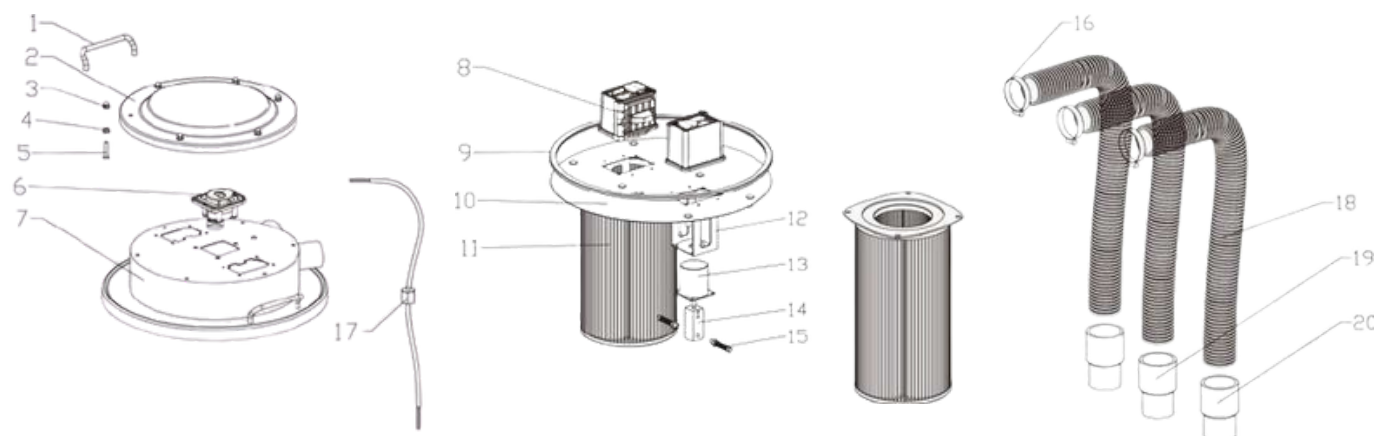
8 WIDOK ROZSTRZELONY

8.1 Zestaw główny

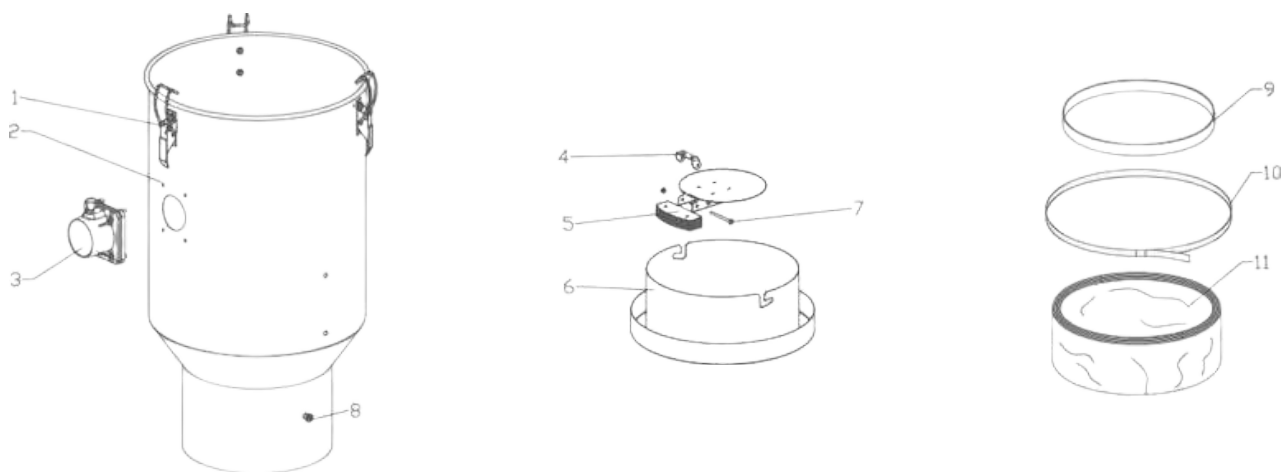


Lp.	Nr kat.	Opis	Ilość	Wymiar
1	–	Zespół silnika	1	–
2	C2I94	Uchwyt	1	–
3	C2I11	Prawa kolumna nośna	1	–
4	C2I10	Lewa kolumna nośna	2	–
5	C2I09	Ośłona ochronna	2	–
6	C2I35	Podstawa	1	–
7	–	Zespół zbiornika	1	–
13	S0032	Śruba sześciokątna	2	M10 × 60
14	S0045	Podkładka płaska	2	M10
15	S0015	Nakrętka samobieźpieczająca	2	M10
16	S9030	Kółka obrotowe z blokadą	2	3"
17	S9011	Koła transportowe	2	8"
18	S0033	Śruba sześciokątna	2	M12 × 100
19	S0046	Duża podkładka płaska	2	M12 × 30 × 2.5

8.2 Zestaw zbiornika na pył

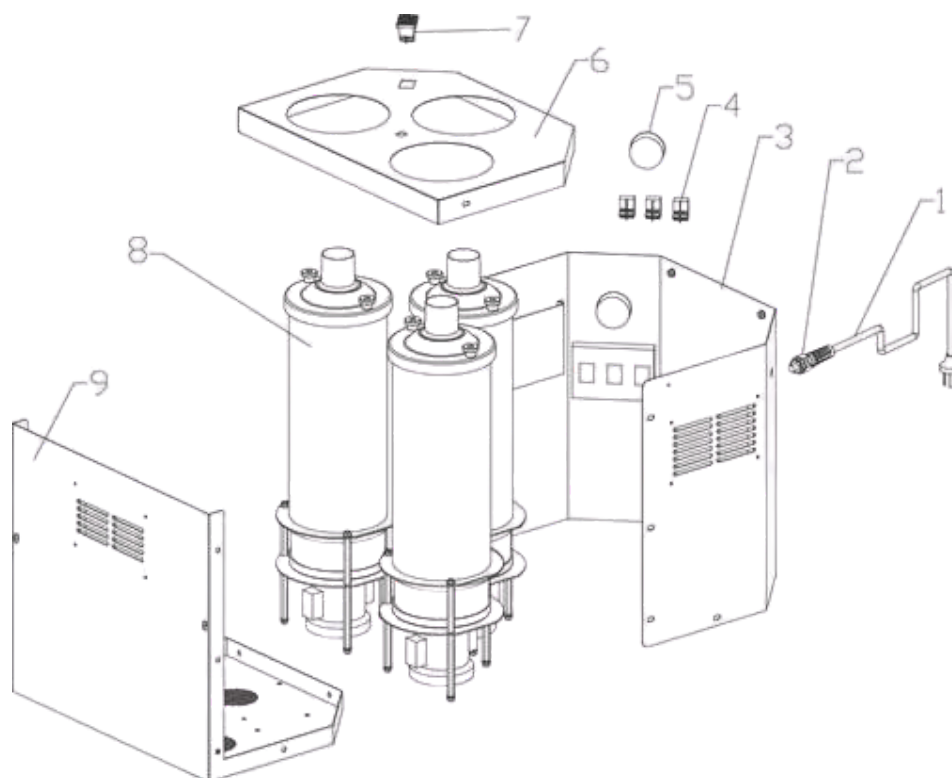


Lp.	Nr kat.	Opis	Ilość	Wymiar
1	S0100	Uchwyt	2	–
2	C2205	Pokrywa górna	1	–
3	S0099	Nakrętka kulista	1	M6
4	S0013	Nakrętka blokująca	6	M6
5	S0023	Śruba imbusowa	6	M6 × 35
6	B0041	Moduł sterujący – 115 V	1	–
	B0042	Moduł sterujący – 230 V	1	–
7	C2290	Zbieracz powietrza (Wind collector)	1	–
8	B0044	Zespół zaworu zwrotnego	2	–
9	C3018	Pierścień uszczelniający 420	1	–
10	C2291	Płyta mocująca filtr	1	–
11	S8057	Filtr 2033	2	–
12	C2285	Uchwyt silnika czyszczącego filtr AC	2	–
13	S1040	Reduktor prędkości (60–220V)	2	10 obrotów
	S1041	Reduktor prędkości (60–110V)	2	10 obrotów
14	C2069	Blok mocujący napęd silnika	2	–
15	B0045	Zespół płyty napędowej silnika	2	–
16	S0092	Obejma (opaska mocująca)	3	40–63
17	S2031	Przewód przyłączeniowy (Docking conductor)	1	–
18	S8007	Wąż D50	3	D50 × 900 mm
19	S8006	Końcówka węża D50	2	–
20	S8002	Końcówka węża D50 (z otworem)	1	–



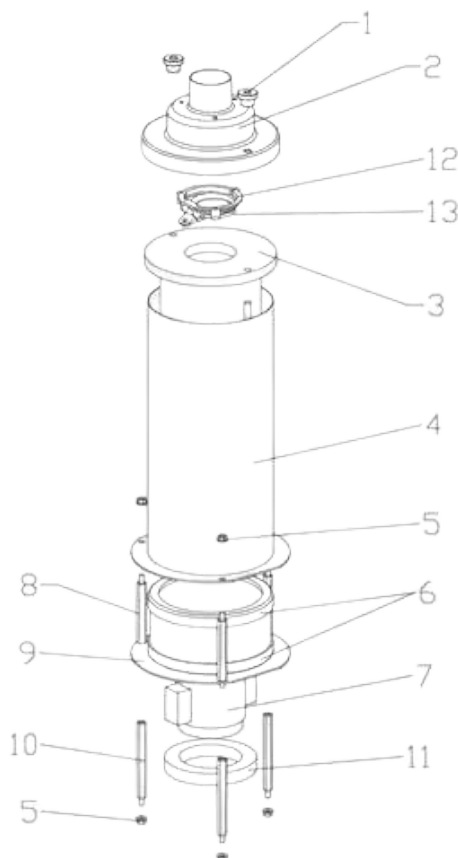
Lp.	Nr kat.	Opis	Ilość	Wymiar
1	S0059	Uchwyt	2	–
2	C2284	Korpus zbiornika TAAC3200	1	–
3	B0008	Wlot Ø70 mm	1	–
4	C2092	Uchwyt klapy	1	–
5	C2090	Zespół klapy	1	–
6	C2084	Uchwyt worka	1	–
7	S0028	Śruba imbusowa	1	M6 × 60
8	S0101	Nakrętka	1	M8 × 15
9	S8036	Pierścień uszczelniający worka	1	–
10	S0090	Pas zaciskowy	1	–
11	S8035	Worek ciągły	1	–

8.3 Zestaw silnika



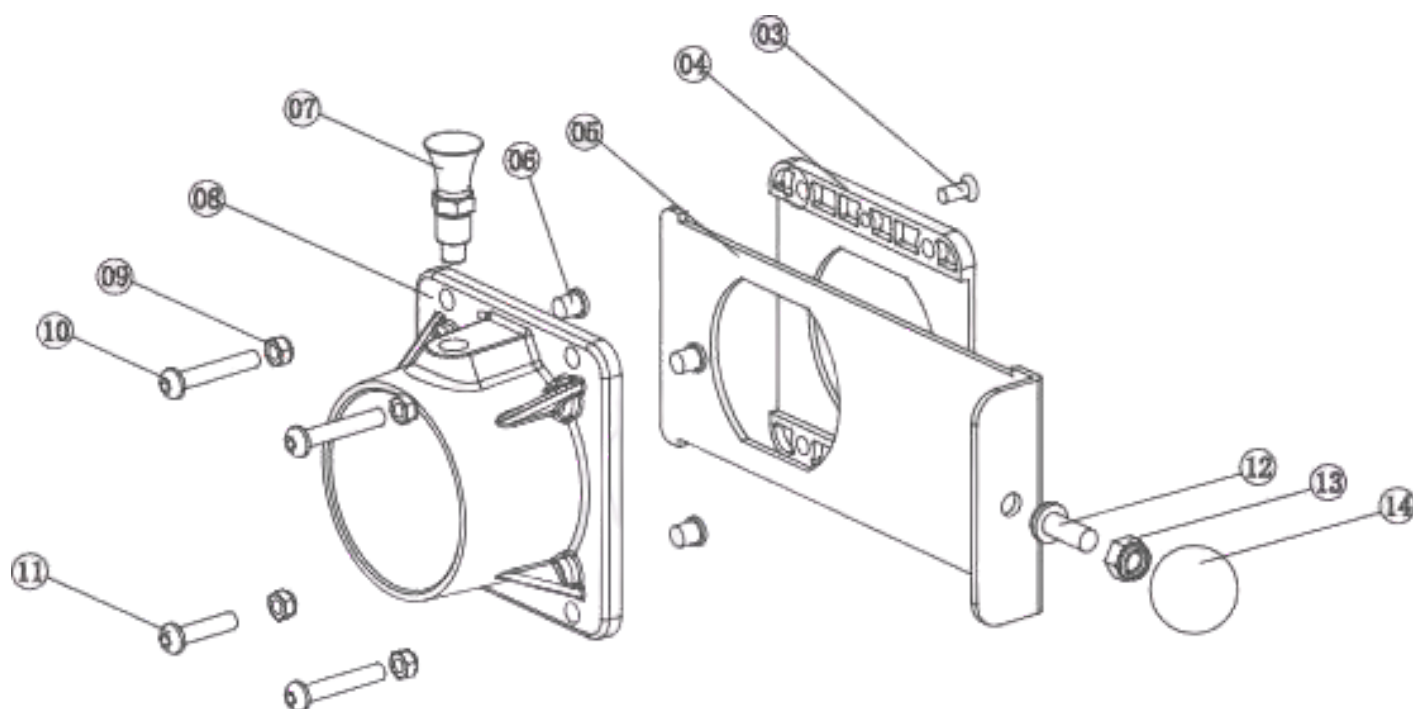
Lp.	Nr kat.	Opis	Ilość	Wymiar
1	S2003	Przewód zasilający z wtyczką	1	3 × 1.5, długość: 8 m, RVV-AU, 15A, wtyk SAA
	S2004			3 × 2.08, długość: 8 m, US 110V, wtyk UL
	S2005			3 × 1.5, długość: 8 m, guma, wtyk DE
	S2006			3 × 1.5, długość: 8 m, guma, wtyk 230V UK
	S2007			3 × 1.5, długość: 8 m, guma, wtyk 110V UK
2	S0006	Złącze antyzgęciowe	1	PG11
3	C2130	Pokrywa silnika (tył)	1	–
4	S1070	Przełączniki	3	30 A
5	S9022	Manometr	1	–
6	C2187	Pokrywa silnika (góra)	1	–
7	S1049	Przełącznik czyszczenia filtra	1	–
7	B0048	Zespół silnika	3	–
9	C2127	Pokrywa silnika (przód)	1	–

8.4 Zestaw filtra HEPA



Lp.	Nr kat.	Opis	Ilość	Wymiar
1	S0091	Nakrętka	2	M8
2	C2333	Pokrywa górna filtra HEPA	1	–
3	S8031	Filtr HEPA H13	1	–
4	C2116	Obudowa filtra HEPA	1	–
5	S0011	Nakrętka	6	M6
6	C3007	Gumowy pierścień tłumiący wibracje	1	–
7	S1034	Silnik jednofazowy	1	230 V, 1200 W
	S1036		1	120 V, 1200 W
	S1051		1	230 V, 1750 W
8	S0086	Śruby – zestaw 1	3	M6×76.5
9	C2123	Płyta mocująca silnik	1	–
10	S0087	Śruby – zestaw 2	3	M6×96.5
11	S9028	Gąbka dźwiękochłonna	1	D98–78–15
12	C3054	Podstawa zaworu zwrotnego	1	D78–8
13	C3055	Zawór zwrotny	1	–

8.5 Zestaw króćca wlotowego D70



Lp.	Nr kat.	Opis	Ilość	Wymiar
3	S0075	Śruba	2	M5×10
4	C3019	Prowadnica	1	–
5	C2043	Przegroda powietrza	1	–
6	S0076	Odbój miedziany	4	–
7	C2022	Zatrask pozycjonujący (index plunger)	1	–
8	C3021	Króciec wlotowy Ø70	1	–
9	S0013	Nakrętka samoozabezpieczająca	4	M6
10	S0013	Śruba imbusowa półokrągła	3	M6×35
11	S0022	Śruba imbusowa półokrągła	1	M6×20
12	S0024	Śruba sześciokątna	1	M8×20
13	S0014	Nakrętka samoozabezpieczająca	1	M8
14	S0077	Uchwyt z pokrętle	1	–

9 DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Producent: NORWIT Sp. z o.o., ul. Inwalidzka 20, 41-506 Chorzów, Polska

Niniejszym deklarujemy na wyłączną odpowiedzialność, że następujące produkty:

Opis: Odkurzacze przemysłowe | Marka: Toolsa Europe Modele: | TWC-3/90, WD3000, TAAC3200, TAMC2000, TAMC3000, TAAC15, AC22, AC21, AC32, AC31, 2010T, 2020T, 3010T, 3020T, TS2000, TS1000, TS3000, T302, T303, T502, T503, S300, S302, S303, S202, S212, S203, S213, T01, D3280, DC2400, DC3600, DC1200, X60, X90, AC150H

są zgodne z następującymi dyrektywami UE:

1. Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE (bezpieczeństwo maszyn)
2. Dyrektywa EMC 2014/30/UE (kompatybilność elektromagnetyczna)
3. Dyrektywa RoHS 2011/65/UE (ograniczenie substancji niebezpiecznych)
4. Rozporządzenie 2000/14/WE (emisja hałasu do środowiska)

Normy zharmonizowane: EN ISO 12100:2010, EN 60335-1:2012/A15:2021, EN 60335-2-69:2016, EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019

Dokumentacja: Raport: TCF2022KD039-EMC+MD | Certyfikat: M.2022.206.C73296 | Ważność: 29/04/2027 | Jednostka notyfikowana: UDEM International Certification Auditing Training Centre, Ankara, Turkiye

Dokumentacja techniczna przechowywana w siedzibie producenta, dostępna do wglądu.

Chorzów, dnia 1 czerwca 2025



.....
(Imię i nazwisko, podpis i pieczęćka firmowa)

10 DANE IMPORTERA

Importer: NORWIT Sp. z o.o.
ul. Inwalidzka 20, 41-506 Chorzów, Polska
Tel.: +48 732 081 091
E-mail: info@norwit.pl

