



Aparat świeżego powietrza FAS Turbo Flow

INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA APARATU ŚWIEŻEGO POWIETRZA FAS TURBO FLOW

Uwaga!

Poniższa instrukcja obsługi przedstawia zgodnie z przeznaczeniem urządzenia sposoby jego eksploatacji i służy zapobieganiu powstawania zagrożeń. Z instrukcją muszą zaznajomić się i przestrzegać jej wszystkie osoby, które produkt ten będą eksploatować, konserwować, czyścić i kontrolować.

Produkt ten może spełniać zadania, do których jest przeznaczony, tylko wtedy, jeśli będzie eksploatowany, konserwowany, czyszczony i kontrolowany zgodnie z zaleceniami PRAES.

Gwarancja, jakiej na produkt ten udziela PRAES, traci ważność, jeśli nie będzie on eksploatowany, konserwowany, czyszczony i kontrolowany zgodnie z zaleceniami PRAES.

Przed dokonaniem wyboru produktu i jego stosowaniem należy dokonać oceny, czy będzie odpowiadał on stawianym mu zadaniom. Na wybór i zastosowanie produktu firma PRAES nie ma wpływu. Z tego też względu nasza gwarancja odnosi się wyłącznie do trwałej jakości produktu. Powyższe uwagi nie zmieniają postanowień dotyczących odpowiedzialności i gwarancji, zawartych w warunkach sprzedaży i dostawy PRAES.

System FAS Turbo Flow umożliwia operatorom bezpieczną pracę w obszarach zagrożonych potencjalnie niedoborem tlenu, normalne oddychanie powietrzem (podciśnienie) z niezanieczyszczonego źródła

1. Przygotowanie do użycia

- * Podłącz jeden koniec przewodu powietrznego o odpowiedniej długości (patrz. konfiguracja urządzenia) do pasa biodrowego od dołu pasa (patrz rysunek). Dokonaj połączenia, aby zawór był właściwie umiejscowiony (pod spodem), a przewód oddechowy nie był skręcony.
- * Podłącz podwójną rurę oddechową do przewodu powietrznego przy pasie biodrowym.
- * Załóż pas biodrowy (patrz rysunek)
- * Załóż maskę pełno-twarzową i dopasuj ją zgodnie z instrukcją użytkowania maski.
- * Sprawdź podciśnienie i szczelność przed każdym użyciem. Użyj dłoni, aby uszczelnić wolny koniec przewodu powietrznego. Wciągnij delikatnie powietrze. Maskę 3S będzie przylegała ściśle do twarzy – przytrzymaj oddech na 10 sekund. Jeżeli maska pozostanie ściśle przylegająca do twarzy oznacza to, że system jest szczelny.
- * Podłącz maskę 3S do podwójnego przewodu oddechowego za pomocą połączenia gwintowego.

1.1 Kompletowanie zestawu

- Upewnij się, że filtr wejściowy dmuchawy nie jest zabrudzony, a dmuchawa stoi w „czystym powietrzu”. Definicja czystego powietrza znajduje się na końcu instrukcji.
- Podłącz dmuchawę Turbo Flow do odpowiedniego źródła zasilania.
- Uruchom urządzenie w pozycji przepływu min i poczekaj 5 min aż dmuchawa osiągnie wymagane parametry przepływu powietrza.
- Podłącz wolną końcówkę przewodu powietrznego do dmuchawy Turbo Flow. Uszczelnij złącze przez dokręcenie nie używając do tego narzędzi.

- W przypadku użytkowania z połączonymi węzami zastosuj łącznik węża PRAES. Połącz ze sobą dwa węże nie używając do tego narzędzi. Jedna osoba może pracować z węzłem o długości maksymalnie 30 metrów. Dwie osoby z węzami maksymalnie 30 metrów dla każdej z osób.

UWAGA: Przy użytkowaniu przez jedną osobę: upewnij się, że plastikowa nakrętka jest dobrze dokręcona do wyjścia Turbo FAS, które nie jest użytkowane.

- Upewnij się, że gałka kontroli przepływu jest ustawiona na „MIN” i włącznik jest włączony.

UWAGA: Dodatkowe powietrze może być dostarczone używając gałki kontroli przepływu.



2. Ochrona i serwis

- Aparat ten posiada wytrzymałą konstrukcję, jednakże, w celu uniknięcia przypadkowych zniszczeń, mogących wpłynąć na bezpieczeństwo, należy stosować aparat zgodnie z jego przeznaczeniem.

2.1 Czyszczenie i dezynfekcja

2.1.1 Maska pełnotwarzowa 3S

Stosuj wskazówki zawarte w instrukcji obsługi maski pełnotwarzowej.

2.1.2 Podwójny przewód oddechowy

- Usuń widoczne zabrudzenia miękką szczotką.
- Umyj przewód oddechowy w czystej wodzie zawierającej odpowiedni środek myjący/dezynfekujący.
- Przepłucz w czystej wodzie, a następnie pozwól, aby przewód wysechł na wolnym powietrzu.

2.1.3 Pas i przewód powietrzny

- Usuń widoczne zabrudzenia miękką szczotką
- Przetrzyj przewód wilgotną szmatką.

2.1.4 Dmuchała Turbo Flow

- Upewnij się, że dmuchała Turbo Flow jest odłączona od źródła prądu.
- Przetrzyj zewnętrzną powierzchnię wilgotną szmatką.

2.2 Wentylator

- Aparat powinien być przechowywany w suchym i czystym pomieszczeniu, zabezpieczony przed wpływem promieni słonecznych w temperaturze około 20°C oraz wilgotności <60%. Zakres temperatur magazynowania nie powinien wykraczać poza zakres temperatur -10°C do +50°C
- Sprawdź stan filtra. Jeżeli jest zanieczyszczony, wymień go lub umyj w ciepłej wodzie (<40°C). Wyplucz i wysusz przed ponownym użyciem.

3. Ograniczenia użytkowania

- Użytkowanie aparatu w niskiej temperaturze wymaga przygotowania aparatu poprzez ustawienie potencjometru przepływu powietrza na min. i włączenie urządzenia na 5 min.
- W przypadku wykonywania intensywnej pracy pod maską może wystąpić podciśnienie.
- Niezbędne jest, aby powietrze zastosowane do użytkowania miało odpowiednią jakość nadającą się do oddychania. – definicję powietrza zdatnego do oddychania można znaleźć w standardzie EN 132
- Aparat FAS Turbo Flow nie jest urządzeniem samoistnie bezpiecznym – nie może być używane w atmosferze zagrożonej wybuchem.
- Przed każdym użyciem należy sprawdzić: drożność węży powietrznych, szczelność węży powietrznych, szczelność maski, sprawdzić kabel zasilania, dokonać oceny wizualnej urządzenia. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości skontaktować się z serwisem PRAES.
- Aparat FAS Turbo Flow może pracować w zakresie temperatur od -10°C do +50°C

4. Opis/Specyfikacja

Aparat odległościowy z dmuchawą przeznaczone są do zasilania użytkownika w świeże powietrze. Może być bezpiecznie użytkowany wtedy, gdy jest możliwe pobieranie powietrza świeżego, nadającego się do oddychania. Definicja powietrza zdatnego do oddychania można znaleźć w standardzie EN 132. Aparat składa się z maski 3S, podwójnego węża oddechowego, pasa biodrowego, przewodu powietrznego 10 lub 20 metrowego oraz dmuchawy Turbo Flow.

Minimalny przepływ powietrza w wentylatorze wynosi 120 litrów na minutę dla wariantu z jednym lub dwoma użytkownikami. Aparat odległościowy z wentylatorem są zgodne z wymaganiami normy PN-EN 138. Aparat nie powinien być użytkowany na zewnątrz w zakresie temperaturowym wykraczającym poza temperatury podane w normie.

5 Konfiguracja do użytkowania

- Wspomagane urządzeniem FAS Turbo Flow – z przeznaczeniem dla 1 lub 2 osób ustawienie dmuchawy do maksimum 60 metrów przewodu powietrznego dla 2 użytkowników (każdy użytkownik po max. 30 metrów)
- UWAGA: Do współpracy do aparatem można zastosować przewody 10 i 20 metrowe. Przewody można ze sobą łączyć do długości maksymalnej podanej powyżej za pomocą łącznika węża PRAES.

6. Informacja dotycząca emisji hałasu urządzenia

- Urządzenie Turbo Flow emituje natężenie akustyczne wartości średniej 77dB

7. Informacja o transporcie maszyny i jej części składowych

Waga dmuchawy Turbo Flow bez węży – 7 kg

Urządzenie może być transportowane ręcznie za pomocą uchwytu transportowego.

8. Klasyfikacja

Aparat oddechowy świeżego powietrza FAS Turbo Flow do użytku z maską pełnotwarzową spełnia wymogi normy EN 138:1994 Klasa 1.

Zgodny z przepisami Regulacji (EU) 2016/425. Oznaczenie CE

9. Oznaczenia na urządzeniu



WEEE (Odnosi się tylko do dmuchawy Turbo Flow)

DMUCHAWY NIE NALEŻY WYRZUCAĆ DO ODPADÓW KOMUNALNYCH

9.1. Przekreślony symbol pojemnika na śmieci, z paskiem pod spodem, pokazany na tym produkcie, jego opakowaniu lub instrukcji obsługi wskazuje, że produkt został wyprodukowany po 13/8/05 i podlega dyrektywie Wspólnoty Europejskiej 2002/96/EC, wydanej 27/1/03, do prawidłowego postępowania z odpadami sprzętu elektronicznego i elektrycznego (WEEE).

9.2. Odpady WEEE nie mogą być usuwane jako odpady komunalne i muszą być zbierane i utylizowane oddzielnie przez odpowiedni publiczny lub prywatny system gromadzenia odpadów określonych w przepisach krajowych i lokalnych.

9.3 Produkt może zawierać substancje, które mogłyby szkodzić środowisku i zdrowiu ludzkiemu, jeżeli zostaną zutylizowane nieprawidłowo.

10. Akcesoria/Części zamienne

Nazwa	kod
Dmuchawa Turbo Flow	9001
Wąż powietrzny podwójny do Turbo Flow	9002
Pas ze złączką do Turbo Flow	9003
Wąż powietrzny 10m do Turbo Flow	9004
Wąż powietrzny 20m do Turbo Flow	9005
Łącznik węża do TurboFlow	9006
Filtr końcowy do Turbo Flow	9007
Zaczep bezpieczeństwa do TurboFlow	9008
Walizka transportowa do Turbo Flow	9009
Pokrowiec niepalny na wąż powietrzny podwójny do Turbo Flow	9010
Maska pełno-twarzowa 3S do Turbo Flow	9011
Oprawki do okularów wewnętrznych do maski	9012
Pokrowiec do maski 3S do Turbo Flow	9013
Adapter spawalniczy do maski Turbo Flow	9014

UWAGA: Nie używać innych elementów lub części zamiennych niż autoryzowanych przez PRAES

10. Jednostka certyfikująca urządzenie

Rozporządzenie UE 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej: Badanie typu UE/WE
Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Czerniakowska 16,
00-701 Warszawa.

Numer jednostki notyfikowanej 1437

11. Producent

PRAES Sp. z o.o., ul. K. Szajnochy 18/20, 85-738 Bydgoszcz

Deklaracja zgodności dostępna na stronie producenta pod adresem:

www.praes.pl/turboflow

UE Deklaracja zgodności

Producent lub jego upoważniony przedstawiciel mający siedzibę we wspólnocie

PRAES Sp. z o.o. ul. Szajnochy 18/20, 85-738 Bydgoszcz, Polska

Oświadcza na swoją wyłączną odpowiedzialność, że produkt:
FAS TURBO FLOW

Jest zgodny z następującymi odpowiednimi dyrektywami, rozporządzeniami i normami zharmonizowanymi	
Dyrektywa lub rozporządzenie	Normy zharmonizowane
UE 2016/425	PN-EN 138:1997 Klasa 1

Dodatkowe informacje:

UE 425/2016

Na podstawie certyfikatu badania typu **UE/594/2021/1437** produkt jest zgodny z rozporządzeniem w sprawie środków ochrony indywidualnej. Certyfikat badania typu UE został wydany przez CIOP-PIB, Zakład Ochron Osobistych, Łódź, Polska. Numer jednostki notyfikowanej 1437. Zapewnienie jakości zgodnie z procedurą oceny zgodności moduł C2

Bydgoszcz, 28.05.2021 .



Maciej Orlikowski
PRAES Sp. z o.o.