

INSTRUKCJA OBSŁUGI

SYSTEM OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH PAPER

Sherman [®]
— profi—

CE



OSTRZEŻENIE!

Przed instalacją i rozruchem urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją

1. UWAGI OGÓLNE

Uruchomienia i eksploatacji urządzenia można dokonać tylko po dokładnym zapoznaniu się z niniejszą Instrukcją Obsługi.

Ze względu na ciągły rozwój techniczny urządzenia, pewne jego funkcje mogą ulegać modyfikacji i ich działanie może różnić się szczegółami od opisów w instrukcji. Nie jest to błędem urządzenia, lecz wynikiem postępu i ciągłych prac modyfikacyjnych urządzenia.

Uszkodzenie urządzenia spowodowane niewłaściwą obsługą powoduje utratę uprawnień z tytułu gwarancji. Wszelkie przeróbki przyłbicy i systemu ochrony dróg oddechowych są zabronione i powodują utratę gwarancji.

2. BEZPIECZEŃSTWO

Nie stosować systemu ochrony dróg oddechowych w następujących okolicznościach:

- w zamkniętych przestrzeniach takich jak zbiorniki, rury, kanały itp.
- gdy wyłączona jest dmuchawa urządzenia
- w atmosferach zawierających mniej niż 17% tlenu
- w atmosferach stanowiących duże zagrożenie dla zdrowia
- w miejscach zagrożonych wybuchem
- w pobliżu otwartego ognia lub źródeł iskieł

W przypadku zaistnienia poniższych okoliczności należy natychmiast przerwać pracę i opuścić zanieczyszczony obszar:

- pojawiają się trudności w oddychaniu
- występują zawroty głowy i inne dolegliwości
- zmniejszony lub przerwany zostanie dopływ powietrza do przyłbicy
- jakkolwiek część urządzenia ulegnie uszkodzeniu

Uwaga! System ochrony dróg oddechowych jest skuteczny wyłącznie w przypadku gdy uszczelnienie twarzy jest odpowiednio dopasowane!

3. PRZEZNACZENIE

System ochrony dróg oddechowych PAPR jest systemem wytwarzającym nadciśnienie wewnątrz przyłbicy i zapewniającym cyrkulację powietrza dzięki nawiewowi filtrowanego powietrza z zewnątrz. Filtry i system nawiewu są noszone na pasie i szelkach i umieszczone są na plecach spawacza, gdzie powietrze jest zazwyczaj znacznie mniej zanieczyszczone. Zapewnia to ochronę spawacza przed pyłami i oparami spawalniczymi.

4. PARAMETRY TECHNICZNE

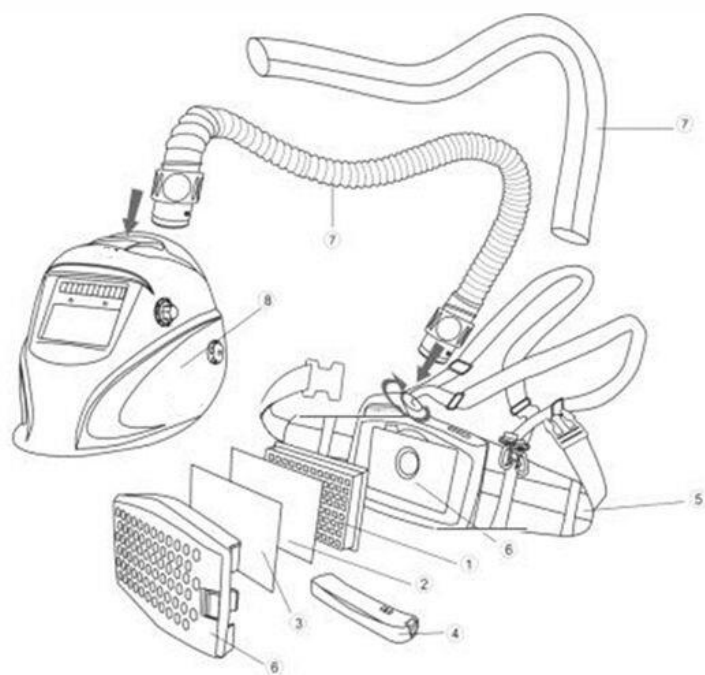
Przepływ powietrza	170 – 220 l/min
Napięcie akumulatora	14,8 V
Pojemność akumulatora	2,2 Ah
Minimalna liczba cykli ładowania	>500
Orientacyjny czas ładowania	2,5 h
Masa akumulatora	0,288 kg
Orientacyjny czas pracy przy minimalnym przepływie powietrza	9h
Orientacyjny czas pracy przy maksymalnym przepływie powietrza	8h



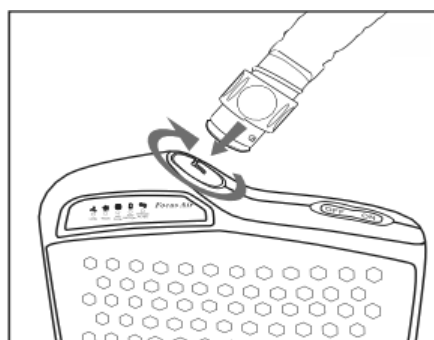
Rys. 1. Widok ogólny urządzenia

5. PRZYGOTOWANIE DO PRACY

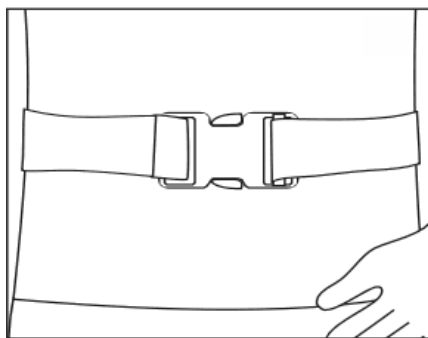
5.1 Montaż kompletu



Połączyć przyłbicę z dmuchawą przy pomocy przewodu powietrznego. Aby zamocować przewód powietrzny należy wsunąć go w otwór dmuchawy oraz przyłbicy i obrócić aby zabezpieczyć przed wysunięciem.



Założyć pas biodrowy z dmuchawą i dopasować paskami regulacyjnymi. Zabezpieczyć nadmiarowe części pasków regulacyjnych.

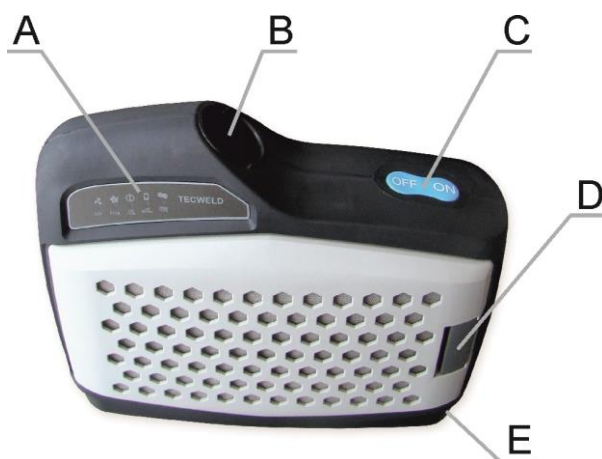


Założyć szelki i dopasować je paskami regulacyjnymi.

5.2 Zakładanie przyłbicy.

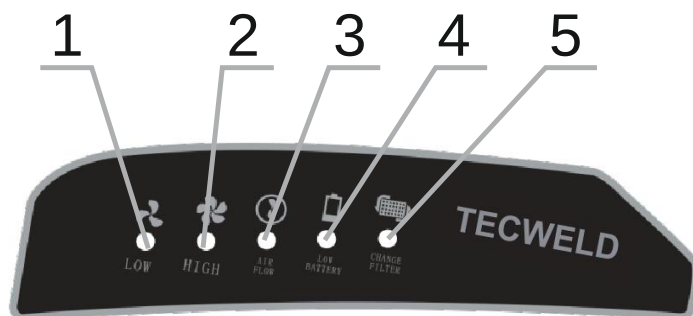
Dopasować nagłowie przyłbicy i ustawić odpowiednie parametry filtra. Więcej informacji w instrukcji obsługi przyłbicy. Założyć przyłbicę na głowę, ściągnąć elastyczną osłonę podbródka w dół. Upewnić się, że osłona podbródka mieści się wygodnie pod brodą i zapewnia szczelność przyłbicy

6. ELEMENTY STEROWANIA



- A. Diody sygnalizacyjne
- B. Otwór wylotowy powietrza
- C. Wyłącznik główny / sterowanie przepływem powietrza.
- D. Przycisk pokrywy filtrów
- E. Zatrząsk mocowania akumulatora

7. DIODY SYGNALIZACYJNE



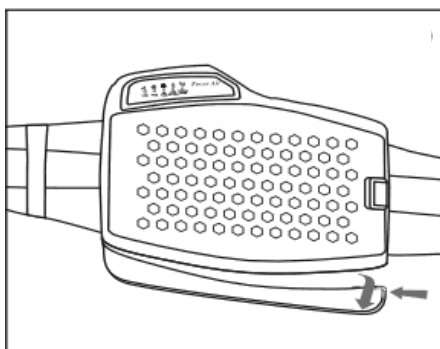
- F. Normalny przepływ powietrza. Zaświecenie się diody informuje, że nawiew znajduje się w trybie normalnego przepływu powietrza
- G. Maksymalny przepływ powietrza. Zaświecenie się diody sygnalizuje, że nawiew znajduje się w trybie maksymalnego przepływu powietrza
- H. Brak przepływu powietrza. Zaświecenie się diody ostrzega o braku lub niedostatecznym poziomie przepływu powietrza. Zapaleniu się diody towarzyszy alarm dźwiękowy oraz wibracje. Należy niezwłocznie przerwać pracę i usunąć przyczynę niedostatecznego przepływu powietrza.
- I. Niski stan naładowania akumulatora. Zaświecenie się diody informuje o konieczności przerwania pracy i naładowania akumulatora
- J. Nadmiernie zanieczyszczony filtr. Zaświecenie się diody wskazuje na zanieczyszczenie filtra powietrza. Należy niezwłocznie wymienić filtr na nowy.

8. STEROWANIE NAWIEWEM POWIETRZA

Po włączeniu nawiewu przełącznik C służy do regulacji przepływu powietrza. Wcisnięcie przycisku ON powoduje przełączenie pomiędzy nawiewem minimalnym 170 l/min a maksymalnym 220 l/min.

9. ŁADOWANIE AKUMULATORA

Zwolnić zatrzask mocowania akumulatora (E), i wyjąć akumulator.

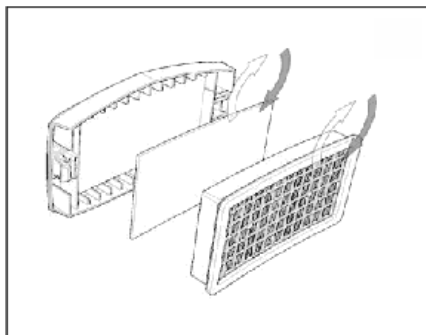


Podłączyć ładowarkę do gniazda zasilania AC 230V, a następnie wtyk ładowarki umieścić w gnieździe ładowania akumulatora. Zapalenie się czerwonej diody sygnalizacyjnej na ładowarce oznacza, że ładowanie akumulatora jest w toku. Pełne naładowanie akumulatora sygnalizowane jest zapaleniem się zielonej diody na ładowarce. Po naładowaniu odłączyć ładowarkę od źródła zasilania. Nie pozostawiać ładowarki podłączonej do źródła zasilania, jeżeli nie jest używana.

10. WYMIANA FILTRÓW



Aby wymienić filtry nadmuchu należy wcisnąć przycisk (D) z prawej strony dmuchawy i otworzyć pokrywę. Wyjąć filtr cząstek stałych wstępny. Założyć nowy filtr wstępny a następnie filtr cząstek stałych. Zamknąć i zatrzasknąć pokrywę.



11. KONTROLA PRZED UŻYCIEM

Przed każdym użyciem należy sprawdzić, czy wszystkie elementy są w dobrym stanie i nie noszą oznak uszkodzenia. Sprawdzić przewód powietrzny oraz przyłbicę. Upewnić się, że przewód powietrzny, przyłbica oraz dmuchawa są dobrze połączone. Sprawdzić, czy akumulator jest wystarczająco naładowany. Wymienić wszystkie uszkodzone lub zużyte części.

12. INSTRUKCJA CZYSZCZENIA I KONSERWACJI

Regularnie czyścić dmuchawę, obudowę filtra oraz przyłbicę. Urządzenie można czyścić miękką ściereczką nawilżoną letnią wodą z mydłem. Pozostawić części do wyschnięcia na powietrzu. Nie stosować rozpuszczalników ani ściernych środków czyszczących. Nie suszyć urządzenia za pomocą gorącego powietrza, ani ogrzewania promieniowego.

Zapobiegać dostaniu się cieczy do mechanizmu dmuchawy i na elementy filtra.

Uszkodzenia wynikające z eksploatacji urządzenia w niewłaściwych warunkach oraz nieprzestrzeganie zaleceń dotyczących konserwacji nie są objęte naprawami gwarancyjnymi.

13. INSTRUKCJA PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

Urządzenie należy przechowywać w temperaturze -5°C do $+25^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej do 75% wolnych od żrących wyziewów i pyłów. Chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi, działaniem rozpuszczalników, promieni słonecznych oraz innych źródeł ciepła.

Transport opakowanych urządzeń powinien odbywać się krytymi środkami transportowymi. Na czas transportu opakowane urządzenie należy zabezpieczyć przed przesuwaniem się oraz zapewnić im właściwą pozycję.

14. ZANIM WEZWIESZ SERWIS

W przypadku nieprawidłowego funkcjonowania urządzenia, przed wysłaniem urządzenia do serwisu należy sprawdzić listę podstawowych awarii i spróbować samodzielnie je usunąć.

Wszelkie naprawy urządzenia mogą być dokonywane wyłącznie po odłączeniu wtyczki z gniazdka zasilającego.

Objawy	Sposoby usunięcia
Dmuchawa w ogóle nie działa.	Całkowicie rozładowany akumulator: Sprawdzić, czy dmuchawa działa z innym naładowanym akumulatorem. Naładować akumulator. Jeżeli problem utrzymuje się, sprawdzić akumulator.
Niski przepływ powietrza.	Zablokowany przewód powietrza lub kanał powietrzny. Usunąć ewentualne zablokowanie.
	Nieszczelność. Sprawdzić uszczelki, złącza oraz przewód powietrza. Sprawdzić, czy powietrze nie ucieka przez otwory lub rozdarcia.
	Akumulator nie jest wystarczająco naładowany. Naładować akumulator. Jeżeli problem utrzymuje się, sprawdzić akumulator.
	Zablokowany filtr cząstek stałych lub filtr wstępny. Wymienić filtr wstępny. Jeżeli problem utrzymuje się, wymienić filtr główny.
Krótki czas pracy.	Zanieczyszczony filtr wstępny lub / i filtr cząstek stałych. Wymienić zanieczyszczony filtr.
	Akumulator nie jest prawidłowo naładowany. Naładować akumulator. Jeżeli problem utrzymuje się, sprawdzić akumulator.

Nie można naładować akumulatora do wystarczającego poziomu.	Zużyty akumulator. Wymienić akumulator na nowy.
---	---

15. WYKAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH I EKSPLOATACYJNYCH

Lp	Nazwa
1	Filtr wstępny
2	Filtr cząstek stałych
3	Akumulator
4	Przewód powietrzny

16. SPECYFIKACJA KOMPLETU

1. Przyłbica V4	1 szt.
2. Dmuchawa	1 szt.
3. Akumulator	1 szt.
4. Filtr wstępny	1 szt.
5. Filtr cząstek stałych	1 szt.
6. Pas biodrowy	1 szt.
7. Szelki	1 szt.
8. Rura łącząca	1 szt.
9. Ładowarka do akumulatora	1 szt.
10. Instrukcja obsługi	1 szt.
11. Torba naramienna	1 szt.

17. GWARANCJA

Gwarancji udziela się na okres 12 miesięcy dla podmiotów prowadzących działalność gospodarczą ale z wyłączeniem roszczeń związanych z rękojmią lub 24 miesiące dla konsumentów od daty sprzedaży.

Gwarancja będzie respektowana po przedstawieniu przez reklamującego dowodu zakupu (faktura lub paragon) oraz karty gwarancyjnej z wpisaną nazwą produktu, numerem fabrycznym, datą sprzedaży oraz opatrzonej pieczęcią punktu sprzedaży.

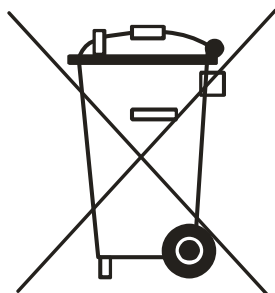
W przypadku naprawy gwarancyjnej należy skontaktować się z firmą TECWELD, która zleci odbiór urządzenia przez firmę kurierską. Przesyłki wysyłane w inny sposób na koszt firmy TECWELD nie będą przyjmowane!

Urządzenie przesyłane do serwisu musi być zapakowane w oryginalny karton oraz zabezpieczone oryginalnymi kształtkami styropianowymi. Firma TECWELD nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia urządzenia wynikłe podczas transportu.

Do przesyłki należy dołączyć wypełnioną Kartę Zgłoszenia Uszkodzenia, którą można pobrać z witryny internetowej <http://tecweld.pl/downloads/karta-zgloszenia-uszkodzenia.pdf>

TECWELD Piotr Polak
41-943 Piekary Śląskie, ul. Szmaragdowa 21/3/6,

Oddział:
41-909 Bytom, ul. Krzyżowa 3
Tel. (+48 32) 38-69-428, fax (+48 32) 38-69-434,
e-mail: info@tecweld.pl www.tecweld.pl



Jeżeli zamierzasz pozbyć się tego produktu, nie wyrzucaj go razem ze zwykłymi domowymi odpadkami. Według dyrektywy WEEE (Dyrektywa 2002/96/EC) obowiązującej w Unii Europejskiej dla używanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

W Polsce zgodnie z przepisami ustawy z dnia 1 lipca 2005r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza.

Użytkownik, który zamierza pozbyć się tego produktu, jest zobowiązany do oddania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego do punktu zbierania zużytego sprzętu. Punkty zbierania prowadzone są m.in. przez sprzedawców

hurtowych i detalicznych tego sprzętu oraz przez gminne jednostki organizacyjne prowadzące działalność w zakresie odbierania odpadów.

Powyższe obowiązki ustawowe wprowadzone zostały w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu. Prawidłowa realizacja tych obowiązków ma znaczenie zwłaszcza w przypadku, gdy w zużytym sprzęcie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI 01/PAPR/2019

Upoważniony przedstawiciel producenta:

TECWELD Piotr Polak
41-943 Piekary Śląskie
ul. Szmaragdowa 21/3/6

oddział:
41-909 Bytom
ul. Krzyżowa 3
POLSKA

Deklarujemy, że niżej wymieniony wyrób:

System nawiewu PAPR

Znak towarowy producenta:

Sherman®
—profi—

do którego odnosi się niniejsza deklaracja jest zgodny z następującymi normami:

PN-EN 12941:2002/A1:2006/A2:2010 Sprzęt ochrony układu oddechowego -- Oczyszczający sprzęt z wymuszonym przepływem powietrza wyposażony w hełm lub kaptur -- Wymagania, badanie, znakowanie,

Bytom, dn. 05.01.2017

Piotr Polak
(podpis osoby upoważnionej)