

INSTRUKCJA OBSŁUGI

SUSZARKI DO ELEKTROD SFT-1/TR, SFT-2, SFT-4,
SFT-10, TRB-5E, TRB-5E/T, TRB-5KB/T, TRB-10KB/T

Sherman®
profi-



OSTRZEŻENIE!

Przed instalacją i rozruchem urządzenia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją

1. UWAGI OGÓLNE

Uruchomienia i eksploatacji urządzeń 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 urządzeń. Uszkodzenie urządzenia spowodowane niewłaściwą obsługą powoduje utratę uprawnień z tytułu gwarancji. Wszelkie przeróbki prostownika są zabronione i powodują utratę gwarancji.

2. BEZPIECZEŃSTWO

Urządzenia powinny być eksploatowane na suchym podłożu, w miejscach zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi. Pracownicy obsługujący urządzenie powinni posiadać niezbędne kwalifikacje, znać zasady BHP oraz znać treść niniejszej instrukcji i eksploatować urządzenie zgodnie z jego przeznaczeniem.



OSTRZEŻENIE

W czasie użytkowania suszarki do elektrod istnieją następujące zagrożenia:

- PORAŻENIE PRĄDEM ELEKTRYCZNYM
- OPARZENIA
- ZAGROŻENIA WYBUCHEM I POŻAREM

Zapobieganie porażeniu prądem elektrycznym:

- podłączać urządzenie do technicznie sprawnej instalacji elektrycznej w właściwym zabezpieczeniu i skuteczności zerowania (dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej); sprawdzać i poprawnie podłączać do sieci także inne urządzenia na stanowisku pracy.
- w razie zauważenia jakichkolwiek nieprawidłowości, należy zwrócić się do kompetentnych osób w celu ich usunięcia.
- Zabroniona jest eksploatacja urządzenia ze zdjętymi osłonami.

Zapobieganie oparzeniom:

- Stosować odpowiednią odzież ochronną. Unikać zabrudzeń odzieży smarami i olejami mogącymi doprowadzić do jej zapalenia.

Zapobieganie wybuchowi i pożarom:

- Zabrania się eksploatacji urządzenia w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem lub pożarem.
- Urządzenie powinno znajdować się w bezpiecznej odległości od materiałów łatwopalnych.

Przed uruchomieniem urządzenia należy:

- Sprawdzać stan połączeń elektrycznych i mechanicznych. W razie stwierdzenia uszkodzenia przewodu zasilającego, należy go natychmiast wymienić.
- Dbać o właściwe warunki pracy, zapewnić właściwą temperaturę, wilgotność i wentylację w miejscu pracy. Chronić przed opadami atmosferycznymi.
- Umieścić suszarkę w miejscu umożliwiającym jej łatwą obsługę.

Naprawy urządzenia mogą być dokonywane wyłącznie po odłączeniu wtyczki z gniazdka zasilającego. Przeróbki suszarki we własnym zakresie są zabronione i mogą stanowić pogorszenie warunków bezpieczeństwa. Prace konserwacyjne i remontowe mogą być przeprowadzane wyłącznie przez uprawnione osoby z zachowaniem warunków bezpieczeństwa pracy obowiązujących dla urządzeń elektrycznych. Po zakończeniu pracy przewód zasilający urządzenie należy odłączyć od sieci.

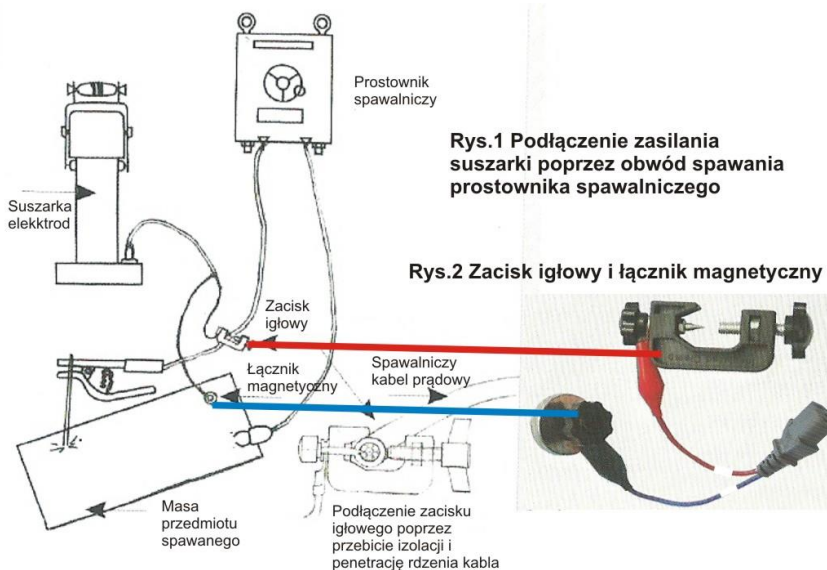
Przedstawione powyżej zagrożenia i ogólne zasady BHP nie wyczerpują zagadnienia bezpieczeństwa pracy spawacza, gdyż nie uwzględniają specyfiki miejsca pracy. Ważnym ich uzupełnieniem są stanowiskowe instrukcje BHP oraz szkolenia i instruktaże udzielane przez pracowników nadzoru.

3. OPIS OGÓLNY

Suszarki SFT-1/TR, SFT-2, SFT-4, SFT-10, TRB-5E, TRB-5E/T, TRB-5KB/T, TRB-10KB/T przeznaczone są do suszenia i przechowywania elektrod na stanowiskach spawalniczych. Posiadają możliwość płynnej regulacji temperatury. Izolacja termiczna obudowy oraz pewne zamknięcie komory zapewniają małe straty energii, obniżając koszty wygrzewania. Wszystkie urządzenia wyposażone są w termostat. Włączenie grzałki sygnalizowane jest zapaleniem się czerwonej lampki na panelu. Urządzenie dostarczane jest w stanie gotowym do użytku.

4. PRZYŁĄCZENIE DO SIECI ZASILAJĄCEJ

1. Suszarki powinny być użytkowane w układzie zasilania jednofazowego, trójprzewodowego z uziemionym punktem zerowym. Urządzenia przystosowane są do współpracy z siecią 230V 50 Hz zabezpieczoną bezpiecznikami 16A. W celu uzyskania wymaganej temperatury zasilanie powinno być stabilne, bez spadków napięć.
2. Suszarki z opcją zasilania napięciem 60-110V przystosowane są również do zasilania napięciem w stanie bez obciążenia prostowników spawalniczych Rys.1. W tej wersji służą jako ciepłarki podtrzymujące temperaturę w termosie, bez możliwości uzyskania pożądanej maksymalnej temperatury suszenia. Zasilanie urządzenia następuje wówczas poprzez zacisk igłowy i łącznik magnetyczny wg Rys.2, będące wyposażeniem dodatkowym urządzenia.



Rys.1 Podłączenie zasilania suszarki poprzez obwód spawania prostownika spawalniczego

Rys.2 Zacisk igłowy i łącznik magnetyczny

5. OBSŁUGA

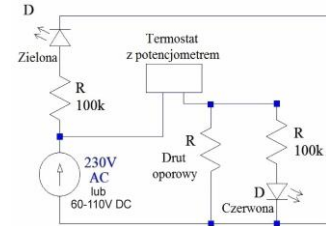
Otworzyć górne wieko suszarki i umieścić elektrody w pojemniku. Zamknąć szczelnie wieko suszarki. Podłączyć urządzenie do sieci zasilającej. Podłączenie sygnalizowane jest zapaleniem się zielonej diody na panelu suszarki. Pokrętem termostatu ustawić żądaną temperaturę suszenia. Włączenie grzałki sygnalizowane jest zapaleniem się czerwonej diody. Po osiągnięciu zadanej temperatury grzałka wyłączy się i zgaśnie czerwona dioda.

Uwaga! Ostrożnie otwierać wieko suszarki. Podczas załadunku i wyładunku elektrod stosować rękawice ochronne.



6. PARAMETRY TECHNICZNE I SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Model	SFT-10	SFT-2	SFT-4	SFT-1/TR	TRB-5E	TRB-5KB/T	TRB-10KB/T
Zasilanie	230V 50Hz			230V 50Hz lub 60-110V AC/DC		230V 50Hz	
Moc grzałki	1000 W	700 W	800 W	300 W (AC 230V)	240 W (AC 230V)	500 W	600 W
Zakres temp.	50-300°C	50-300°C	50-300°C	50-150°C	200°C	50-200°C	50-200°C
Pojemność	28 kg	8,6 kg	18 kg	7 kg	5 kg	5 kg	10 kg
Wymiary [cm]	36x36x60	30x24x60	33x27x59	21x15x55	16,5x19x63,5	Ø20 x 64	Ø23 x 65
Masa	29 kg	13 kg	16 kg	6 kg	3 kg	3 kg	5,1kg



7. INSTRUKCJA KONSERWACJI

Utrzymywać urządzenie w czystości oraz sprawdzać stan połączeń zewnętrznych. Raz na pół roku wykonać ogólny przegląd oraz stan połączeń elektrycznych, a w szczególności:
 - stanu ochrony przeciwporażeniowej - stanu izolacji - stanu układu zabezpieczeń

8. 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 reklamacji musi być zapakowane w oryginalny karton oraz zabezpieczone oryginalnymi kształtkami styropianowymi. Firma TECWELD nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia suszarki wynikłe podczas transportu. Do przesyłki należy dołączyć wypełnioną Kartę Zgłoszenia Uszkodzenia, którą można pobrać z witryny internetowej <http://tecweld.pl/download/karta-zgloszenia-uszkodzenia.pdf>



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 ustawą z 01.07.2005r. o zużytych 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.

Masa sprzętu suszarek: SFT-1/TR - 5,74 kg; SFT-2 - 12,76 kg; SFT4 - 15,80 kg; SFT10 - 28,24 kg; TRB-5KB/T - 2,90 kg; TRB-10KB/T - 5,08 kg

TECWELD Piotr Polak
 41-943 Piekary Śląskie, ul. Szmaragdowa 21/3/6
 Tel. (+48 32) 38-69-428, fax (+48 32) 38-69-434,

oddział:
 41-909 Bytom, ul. Krzyżowa 1G
 e-mail: info@tecweld.pl www.tecweld.pl

DEKLARACJA ZGODNOŚCI 01/SUSZ/2020

Upoważniony przedstawiciel producenta:

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

oddział:
 41-909 Bytom, ul. Krzyżowa 1G

Deklarujemy, że niżej wymienione wyroby:

Suszarka do elektrod typ: SFT-1/TR; SFT-2; SFT-4; SFT-10; TRB-5E; TRB-5KB/T; TRB-10KB/T

Znak towarowy producenta: Sherman® profi

do których odnosi się niniejsza deklaracja spełniają wymogi następujących dyrektyw Unii Europejskiej oraz przepisów krajowych wprowadzających te dyrektywy:

Dyrektywy Niskonapięciowej LVD 2014/35/EU
Dyrektywy Kompatybilności Elektromagnetycznej EMC 2014/30/EU

oraz są zgodne z następującymi normami:

PN-EN 60398:2015-10 Instalacje do elektrotermii i obróbki elektromagnetycznej -- Ogólne metody badania jakości
PN-EN 60519-1: 2015-10 Bezpieczeństwo instalacji elektrotermicznych i do obróbki elektromagnetycznej -- Część 1: Wymagania ogólne
PN-EN IEC 61000-6-1:2019-03 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-1: Normy ogólne -- Norma dotycząca odporności w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko przemysłowym
PN-EN 61000-6-3: 2008/A1: 2012 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 6-3: Normy ogólne -- Norma emisji w środowiskach: mieszkalnym, handlowym i lekko przemysłowym
PN-EN IEC 61000-3-2:2019-04 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-2: Poziomy dopuszczalne -- Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznych prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika ≤ 16 A)
PN-EN 61000-3-3: 2013-10 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-3: Poziomy dopuszczalne -- Ograniczanie zmian napięcia, wahań napięcia i migotania światła w publicznych sieciach zasilających niskiego napięcia, powodowanych przez odbiorniki o fazowym prądzie znamionowym < lub = 16 A przyłączone bezwarunkowo.
 Rok umieszczenia znaku CE na urządzeniu: 2010

(podpis osoby upoważnionej)