

INSTRUKCJA OBSŁUGI

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

Sherman [®]
— profi —

CE



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 urządzenia.

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); należy sprawdzić i poprawnie podłączyć 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:

Sprawdzić stan połączeń elektrycznych i mechanicznych. W razie stwierdzenia uszkodzenia przewodu zasilającego, należy go natychmiast wymienić.

- Zadbać o właściwe warunki pracy, tj. zapewnić właściwą temperaturę, wilgotność i wentylację w miejscu pracy. Poza pomieszczeniami zamkniętymi chronić przed opadami atmosferycznymi.
- Umieścić suszarkę w miejscu umożliwiającym jego łatwą obsługę.

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

Zabronione jest zdejmowanie osłon zewnętrznych przy urządzeniu włączonym do sieci.

Wszelkie przeróbki suszarki we własnym zakresie są zabronione i mogą stanowić pogorszenie warunków bezpieczeństwa.

Wszelkie prace konserwacyjne i remontowe mogą być przeprowadzane wyłącznie przez uprawnione osoby z zachowaniem warunków bezpieczeństwa pracy obowiązujących dla urządzeń elektrycznych.

Zabrania się eksploatacji suszarki w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem lub pożarem!

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, TRB-5E, TRB-5KB/T, TRB-10KB/T przeznaczone są do suszenia i właściwego przechowywania elektrod na stanowiskach spawalniczych. Posiadają możliwość płynnej regulacji temperatury. Dobra izolacja termiczna obudowy oraz pewne zamknięcie komory zapewniają małe straty energii, obniżając koszty wygrzewania.

Obydwa urządzenia wyposażone są w termostat wyłączający grzałkę po uzyskaniu właściwej temperatury. Włączenie grzałki sygnalizowane jest zapaleniem się czerwonej lampki na panelu.

Urządzenie dostarczane jest w stanie gotowym do użytku.

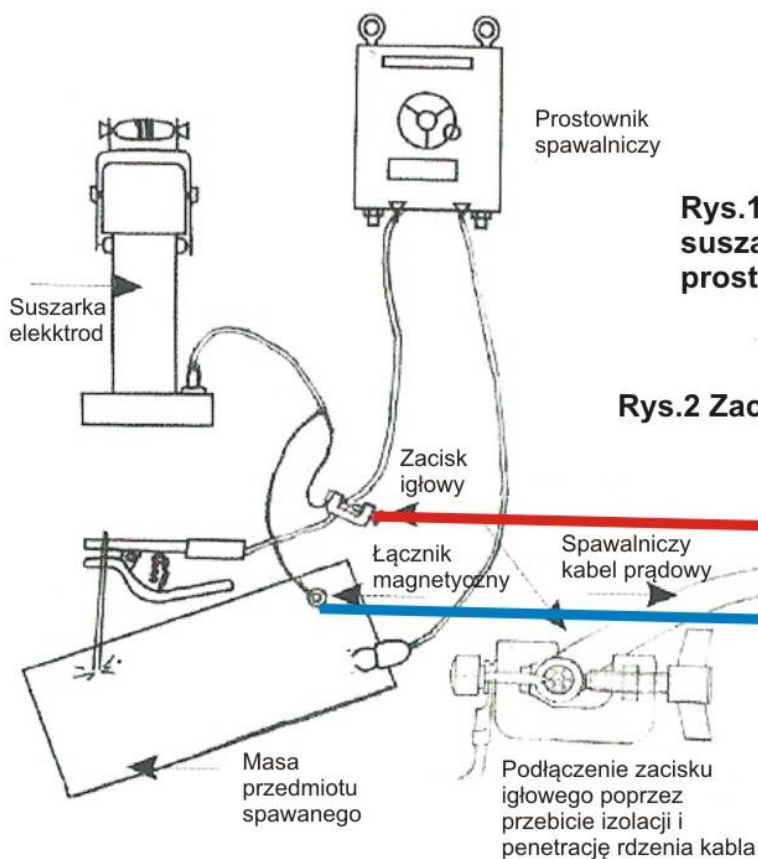


4. PARAMETRY TECHNICZNE

Model	SFT-1/TR	SFT-2	SFT-4	TRB-5E	TRB-5KB/T	TRB-10KB/T
Zasilanie	230V 50Hz lub 60-110V AC/DC	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz lub 60-110V AC/DC	230V 50Hz	230V 50Hz
Moc grzałki	300 W (230V) 50-100 W (60- 110V)	700 W	800 W	240 W (230V) 50-100 W (60- 110V)	500 W	600 W
Zakres temp.	50-150°C	50-300°C	50-300°C	200°C	50-200°C	50-200°C
Pojemność	7 kg	8,6 kg	18 kg	5 kg	5 kg	10 kg
Wymiary [mm]	205x145x545	330x240x600	330x270x590	190x190x640	Ø196 x 635	Ø230 x 646
Masa	6 kg	13 kg	16 kg	3 kg	3 kg	5,1kg

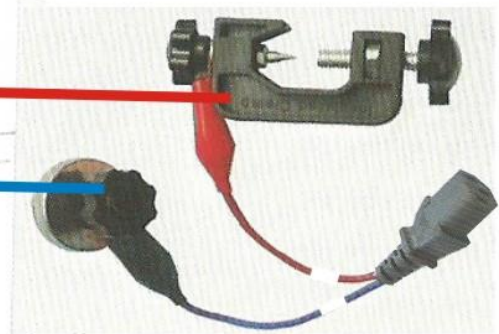
5. PRZYŁĄCZENIE DO SIECI ZASILAJĄCEJ

1. Suszarki powinny być użytkowane w układzie zasilania jednofazowym, trójprzewodowym, z uziemionym punktem zerowym. Urządzenia są przystosowane do współpracy z siecią 230V 50 Hz zabezpieczoną bezpiecznikami 16A. Zasilanie powinno być stabilne, bez spadków napięć.
2. Suszarki SFT1/TR i TRB-5E z opcją zasilania napięciem 60-110V przystosowane są również do zasilania napięciem w stanie bez obciążenia z 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



6. 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. Pokrętką termostatu ustawić żadaną 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

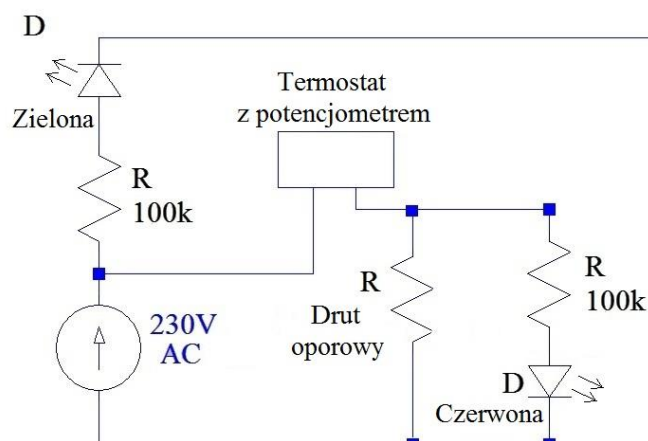
7. INSTRUKCJA KONSERWACJI

W ramach codziennej obsługi należy utrzymywać urządzenie w czystości oraz sprawdzać stan połączeń zewnętrznych.

Nie mniej niż raz na pół roku należy dokonać ogólnego przeglądu oraz stanu połączeń elektrycznych, a w szczególności:

- stanu ochrony przeciwporażeniowej
- stanu izolacji
- stanu układu zabezpieczeń

8. SCHEMAT ELEKTRYCZNY



9. 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.

Aby zlecić naprawę gwarancyjną należy wypełnić formularz znajdujący się na stronie www.tecweld.pl w zakładce SERWIS. Na podstawie zgłoszenia zlecony zostanie transport urządzenia do serwisu firmą kurierską. Urządzenia wysyłane w inny sposób na koszt firmy TECWELD nie będą przyjmowane!

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



Jeżeli zamierzasz pozbyć się tego produktu, nie wyrzucaj go razem ze zwykłymi domowymi odpadkami. Według dyrektywy WEEE (Dyrektywa 2012/19/UE) obowiązującej w Unii Europejskiej dla używanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji. W Polsce zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużyтым 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.

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

oddział:
41-909 Bytom ul. Krzyżowa 1G
Tel. +48 32 386 94 28
e-mail: info@tecweld.pl, www.tecweld.pl

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

01/SUSZ/2025

Upoważniony przedstawiciel producenta:

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

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

Deklarujemy, że niżej wymienione wyroby:

Suszarka do elektrod	typ SFT-1/TR
Suszarka do elektrod	typ SFT-2
Suszarka do elektrod	typ SFT-4
Suszarka do elektrod	typ TRB-5E
Suszarka do elektrod	typ TRB-5KB/T
Suszarka do elektrod	typ 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 IEC 60519-1:2020-12 Bezpieczeństwo instalacji elektrotermicznych i elektromagnetycznych -- 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 uprzemysłowionym,

PN-EN IEC 61000-3-2: 2019-04 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) -- Część 3-2: Poziomy dopuszczalne -- Poziomy dopuszczalne emisji harmonicznym prądu (fazowy prąd zasilający odbiornika ≤ 16 A)

PN-EN IEC 61000-3-3:2013-10+A1:2109-10 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

Bytom, dn. 27.05.2025

Piotr Polak
(podpis osoby upoważnionej)