

**INSTRUKCJA OBSŁUGI
z Kartą Gwarancyjną**

**Ważna od:
1 styczeń 2013 r.**



SPIS TREŚCI:

1. Deklaracja Zgodności WE
2. Przeznaczenie urządzenia
3. Ograniczenia użycia
4. Dane techniczne
5. Bezpieczeństwo pracy
6. Przygotowanie do pracy, pierwsze uruchomienie
7. Podłączenie do sieci
8. Włączanie urządzenia
9. Użytkowanie zgrzewarki
10. Bieżące czynności obsługowe
11. Zamocowanie, wymiana tulejek grzewczych
12. Samodzielne usuwanie usterek
13. Komplektacja urządzenia, uwagi końcowe
14. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się zużytego sprzętu
15. Karta Gwarancyjna

Podczas pracy zgrzewarki zaleca się zawsze przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa pracy, w celu uniknięcia wybuchu pożaru, porażenia prądem elektrycznym, obrażenia mechanicznego lub poparzenia.

Przed przystąpieniem do eksploatacji urządzenia prosimy uprzejmie o zapoznanie się z treścią Instrukcji Obsługi. Prosimy o zachowanie Instrukcji.

Rygorystyczne przestrzeganie wskazówek i zaleceń zawartych w Instrukcji Obsługi wpłynie na przedłużenie żywotności Państwa zgrzewarki.

1. DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE dla partii: 11300001-11300700

DEDRA-EXIM Sp. z o.o. 05-800 Pruszków ul. 3 Maja 8 deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że maszyna:

Zgrzewarka do rur **DED7515**

Funkcja: Patrz Instrukcja Obsługi

Rok produkcji: **2013**

do której odnosi się niniejsza deklaracja spełnia wymagania Dyrektyw WE (EC):

2006/95/EC o zharmonizowaniu przepisów państw członkowskich odnoszących się do sprzętu elektrycznego przeznaczonego do stosowania w określonych zakresach napięcia (Low voltage) co jest potwierdzone testem zgodności nr. LVD164008 wydanym przez SGS United Kingdom Ltd Unit 10, Bowburn South Industrial Estate Bowburn, Durham Dh6 5AD

2004/108/EC w sprawie zbliżenia przepisów państw członkowskich dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej (Electromagnetic compatibility) co potwierdzono testem zgodności nr. SHEMA120600076801TLC wydanym przez SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd 15F, Building B, No. 900 Yishan Road Shanghai 200233, China

oraz wymagania zasadnicze w RP:

Dz. U.2007 nr 155 poz. 1089

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.08.2007 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego

Dz. U.2007 nr 82 poz. 556

Ustawa z dnia 13.04.2007 r. o kompatybilności elektromagnetycznej

Zastosowane normy zharmonizowane:

EN 62233:2008; EN 60335-2-45:2002+A1:2008; EN 55014-1:2006+A1:2009; EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009;

EN 61000-3-3:2008; EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008;

EN 60335-1:2002+A1:2004+A11:2004+A12:2006+A2:2006+A13:2008+A14:2010+A15:2011

09

Pruszków **2013-01-01**

Deklaracja zgodności WE traci swoją ważność, jeżeli maszyna zostanie zmieniona, przebudowana lub jest użytkowana niezgodnie z Instrukcją Obsługi.

Osoba upoważniona do przygotowywania i sporządzania deklaracji zgodności oraz dokumentacji technicznej: kierownik działu technicznego i serwisu - **Grzegorz Ratyński**

DEDRA EXIM Sp. z o.o. 05-800 Pruszków ul. 3 Maja 8

Waldemar Łabudzki

Dyrektor Techniczny
mgr inż. Waldemar Łabudzki

2. Przeznaczenie maszyny

Zgrzewarka służy do zgrzewania rur i kształtek z polimerów (PE- polietylen, PP-polipropylen, PB-polibuten) stosowanych podczas wykonywania instalacji wody a także centralnego ogrzewania. Zgrzewarka wyposażona jest w sygnalizację świetlną o gotowości do pracy. Urządzenie charakteryzuje się prostą obsługą oraz poręcznością, co umożliwia stosowanie jej w miejscu montażu instalacji. W wyposażeniu urządzenia znajdują się również wymienne nasadki grzejne, które umożliwiają jednoczesne nagrzewanie wewnętrznej i zewnętrznej powierzchni łączonych elementów. Mocowanie tulejek grzewczych do części grzewczej wykonuje się za pomocą śrub ampulowych.

3. Ograniczenia użycia

Zgrzewarka model DED7515 może być użytkowana tylko zgodnie z zamieszczonymi poniżej **“Dopuszczalnymi warunkami pracy”**.

Urządzenie może być użytkowane tylko i wyłącznie z wymiennymi nasadkami dołączonymi do urządzenia.

Niedopuszczalne jest montowanie nasadek, które nie są przeznaczone do łączenia rur.

W konstrukcji i budowie zgrzewarki nie przewidziano zastosowań urządzenia do celów profesjonalnych/ zarobkowych. Zgrzewarka przeznaczona jest wyłącznie do zastosowań nieprofesjonalnych.

Samowolne zmiany w budowie mechanicznej i elektrycznej, wszelkie modyfikacje, czynności obsługowe nie opisane w Instrukcji Obsługi będą traktowane za bezprawne i powodują natychmiastową utratę Praw Gwarancyjnych.

Niezgodne z przeznaczeniem użytkowanie, bądź niezgodnie z Instrukcją Obsługi spowoduje natychmiastową Utratę Praw Gwarancyjnych.

DOPUSZCZALNE WARUNKI PRACY

Urządzenie może być użytkowana tylko w pomieszczeniach zamkniętych, o sprawnie działającej wentylacji. Unikać wilgoci.

4. Dane techniczne

Typ maszyny

DED7515

Napięcie zasilania	230 V, 50Hz
Moc max.	1500 W
Masa	~4,5 kg
Max. temperatura nagrzewania	~300°C
Czas osiągnięcia temp. 300°C	nie dłuższy niż 6min
Elektryczna klasa ochronności urządzenia	I

5. Bezpieczeństwo pracy

Prosimy uprzejmie o dokładne zapoznanie się z treścią tego rozdziału, celem maksymalnego ograniczenia możliwości powstania urazu, bądź wypadku spowodowanego niewłaściwą obsługą, lub nieznajomością Przepisów Bezpieczeństwa Pracy.

- Urządzenie może użytkować osoba, która dokładnie zapoznała się i zrozumiała treść Instrukcji Obsługi.
- Użytkownik nie może przekraczać maksymalnych parametrów na jakie urządzenie zostało skonstruowane.
- Wszelki montaż, konserwacja, lub czynności obsługowe należy wykonywać przy wyjętej z gniazdka wtyczce i wystygniętej płycie grzewczej.
- Przed włączeniem należy upewnić się, że kabel zasilający i inne elementy urządzenia są w dobrym stanie technicznym.
- Nie wystawiać zgrzewarki na deszcz. Nie używać urządzenia w wilgotnych mokrych pomieszczeniach. Miejsce pracy powinno być dobrze oświetlone. Zgrzewarki nie używać w pobliżu łatwopalnych płynów lub zbiorników z gazami.
- Zgrzewarkę należy włączać do sieci zasilającej jedynie na czas pracy. Po włączeniu zasilania w miejscu pracy nie mogą przebywać osoby nie powołane. Urządzenie jest szczególnie niebezpieczne dla dzieci, dlatego należy dołożyć szczególnej troski, by urządzenie było absolutnie niedostępne dla dzieci.
- Nie zbliżać rąk do grzejącej części, nie usuwać rękami albo innymi przedmiotami drobnych kawałków zgrzewanego materiału. Czynności te wykonywać, po całkowitym ostygnięciu urządzenia.
- Należy uważać na przewód sieciowy, nigdy nie nosić urządzenia trzymając za przewód i nie odłączać go z gniazdka sieciowego przez ciągnięcie przewodu.
- Stosowane nasadki muszą dobrze przylegać do płyty grzewczej.
- Przed konserwacją urządzenia należy bezwzględnie odłączyć urządzenie od sieci. Należy bezwzględnie urządzenie utrzymywać z czystości, jeżeli urządzenie nie działa należy je oddać do autoryzowanego serwisu. Część chwytowa zgrzewarki musi być czysta, sucha nie zabrudzona olejem lub smarem. W przeciwnym razie grozi to możliwością wyslizgnięcia się ręki i poparzenia obsługującego.
- Urządzenie powinno być utrzymane w jak największej czystości. Należy regularnie sprawdzać stan przewodów. Jeżeli są uszkodzone należy oddać urządzenie do autoryzowanego serwisu.
- Rozgrzane, podłączone do sieci urządzenie należy odstawić na stojak , który znajduje się na wyposażeniu urządzenia.Nie odkładać urządzenia na łatwopalne podłoże .
- Zabrania się pozostawiania rozgrzanego, włączonego urządzenia do sieci bez nadzoru.
- Pomieszczenie, w którym pracujemy zgrzewarką powinno być przewietrzane, ze względu na opary powstające podczas procesu zgrzewania.
- Po zakończeniu pracy przewód zasilający należy odłączyć od sieci. Nie przechowywać urządzenia w pomieszczeniach wilgotnych.
- Nożyce znajdujące się na wyposażeniu zgrzewarki są przeznaczone do cięcia rur polimerowych.
- Przed pierwszym uruchomieniem sprawdzić czy napięcie zasilania odpowiada podanej na tabliczce znamionowej wartości.
- Zaleca się pracę w rękawiczkach podczas operacji zgrzewania (załączone w zestawie).

6. Przygotowanie do pracy, pierwsze uruchomienie

Urządzenie powinno być ustawione na stojaku, na płaskiej, równej powierzchni, w miejscu dobrze oświetlonym. Sprawdzić czy dostarczone ze zgrzewarką tuleje grzewcze nie są uszkodzone, czy są pokryte powłoką, która gwarantuje, że zgrzewany materiał nie będzie przylegał do powierzchni nasadek. Dokręcić tuleje grzewcze do części grzejnej za pomocą śrub ampulowych (Fot. 1).



FOT. 1.

7. Podłączenie do sieci

Przed pierwszym podłączeniem upewnić się, czy napięcie zasilania odpowiada podanej na tabliczce znamionowej wartości.

Instalacja zasilająca maszynę powinna być wykonana przewodem miedzianym o minimalnym przekroju co najmniej $2,5 \text{ mm}^2$, powinna być poprowadzona od bezpiecznika o wartości 16 A, i winna spełniać przepisy bezpieczeństwa użytkowania.

Instalacja zasilająca winna być wykonana przez uprawnionego elektryka. W przypadku korzystania z przedłużaczy należy zwrócić uwagę by przekrój żył był przystosowany do nominalnego obciążenia (trójżyłowy z przewodem ochronnym). Przewód elektryczny ułożyć tak, aby w czasie pracy nie był narażony na przecięcie. Nie używać uszkodzonych przedłużaczy.

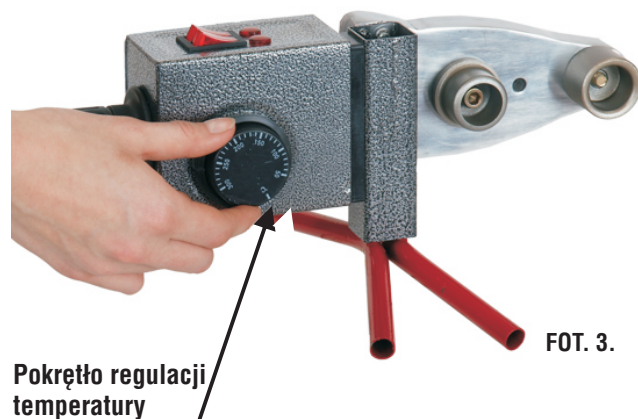
Okresowo sprawdzać stan techniczny kabla zasilającego. Nie ciągnąć za kabel zasilający.

8. Włączanie urządzenia

Przyciski sterowania urządzeniem znajdują się w na górnej części obudowy. Znajdują się tam dwa włączniki oznaczenie I włącznika służy do włączania urządzenia, przycisk 0 służy do wyłączenia. (Fot. 2.). Włączenie jednego włącznika powoduje załączenie grzałki 800W. Włączenie dwóch włączników powoduje włączenie dwóch grzałek i pracę z mocą 1500W.



FOT. 2.



FOT. 3.

9. Użytkowanie zgrzewarki

Opisane w tym rozdziale czynności nastawcze należy wykonywać przy wyjętej z gniazdka wtyczce. Dopiero po ich zakończeniu można włączyć zgrzewarkę do sieci.

Zgrzewanie

Do płyty grzewczej przykręcić wybrane elementy do zgrzewania. Następnie za pomocą regulatora (znajdującego się po prawej stronie) nastawić żadaną temperaturę. Teraz można włączyć urządzenie do sieci i uruchomić ją włącznikiem. Po włączeniu urządzenia należy odczekać chwilę, aż osiągnie ona żadaną temperaturę. Nad włącznikami znajdują się kontrolki, które sygnalizują pracę urządzenia.

Zapalona okrągła lampka obok włącznika danej grzałki oznacza że zgrzewarka jeszcze nie osiągnęła zadanej temperatury. Czoła zgrzewanych rur powinny być prostopadłe (czynność cięcia wykonujemy za pomocą załączonych nożyc). Poniżej przedstawiono tabelę z przybliżonymi czasami nagrzewania rur.

Średnica [mm]	Czas nagrzewania [s]	Czas stygnięcia [min]
20	5	3
25	7	3
32	8	4
40	12	4
50	18	5
63	24	6



FOT. 4.

Jeżeli temperatura jest niższa o 5°C należy o 50% wydłużyć czas nagrzewania. W zależności od potrzeb można wykonać korektę temperatury zmieniając nastaw termostatu. Podane w tabeli czasy są wartościami orientacyjnymi. Właściwe dane temperatury i czasu nagrzewania podają producenci rur. Należy kierować się ich wytycznymi.

UWAGA: Zgrzewarka pracuje do temperatury ~300 C, podczas pracy istnieje ryzyko poparzenia. Należy pracować w rękawiczkach ochronnych, aby uniknąć poparzenia.

10. Bieżące czynności obsługowe

Bieżące czynności obsługowe prowadzić należy przy wyjętej z gniazdka wtyczce. Okresowo weryfikować stan techniczny zgrzewarki.

Sprawdzić czy na powierzchni nasadek nie ma rys świadczących o zniszczeniu powierzchni zabezpieczającej przed przywieraniem tworzywa sztucznego do nasadek. Powierzchnię nasadek należy czyścić czystą szmatką, po zdemontowaniu z płyty grzewczej. Należy systematycznie sprawdzać stan kabla, oraz części elektrycznych.

11. Zamocowanie, wymiana tulejek grzewczych

Przed rozpoczęciem pracy zgrzewarkę należy wyjąć wtyczkę maszyny z gniazdka elektrycznego.

.Montaż elementów do zgrzewania

1. Część grzewcza posiada 3 otwory mocujące (przechodzące na wskroś części grzewczej).
2. W zależności od średnicy zgrzewanych rur montujemy do płyty grzewczej komplet elementów do nagrzewania zewnętrznej i wewnętrznej powierzchni (nie mogą wystawać poza element grzewczy).
3. Złączyć nasadki na płycie grzewczej.
4. Załączonym do wyposażenia kluczem ampulowym dokręcić śruby.

12. Samodzielne usuwanie usterek

PROBLEM	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Urządzenie nie działa	Kabel zasilający jest źle podłączony lub uszkodzony	Wcisnąć głębiej wtyczkę do gniazdka, sprawdzić kabel zasilający
	W gniazdku nie ma napięcia sieciowego	Sprawdzić napięcie w gniazdku, sprawdzić, czy nie zadziałał bezpiecznik.
	Uszkodzony włącznik	Wymienić włącznik na nowy

13. Kompletacja urządzenia, uwagi końcowe

1. Zgrzewarka;
2. Komplet nasadek o średnicach: $\phi 20, 25, 32, 40, 50, 63$;
3. Stojak
4. Klucz ampulowy 6
5. Nożyce zapadkowe do cięcia rur
6. Wkrętak
7. Miarka 3m
8. Rękawiczki
9. Walizka metalowa



Uwagi końcowe

Przy zamawianiu części zamiennych prosimy podać numer seryjny maszyny umieszczony na tabliczce znamionowej. Prosimy opisać uszkodzoną część, podając orientacyjny termin zakupu przecinarki.

W okresie gwarancyjnym naprawy dokonywane są na zasadach podanych w Karcie Gwarancyjnej. Reklamowany produkt prosimy przekazać do naprawy w miejscu zakupu (sprzedawca zobowiązany jest przyjąć reklamowany produkt), albo przesłać do Serwisu Centralnego DEDRA - EXIM. Adres podany na ostatniej stronie Instrukcji Obsługi, oraz w Karcie Gwarancyjnej. Prosimy uprzejmie dołączyć kartę gwarancyjną wystawioną przez Importera. Bez tego dokumentu naprawa będzie traktowana jako pogwarancyjna.

Po okresie gwarancyjnym naprawy wykonuje Serwis Centralny. Uszkodzony produkt należy przesłać do Serwisu (koszty wysyłki pokrywa użytkownik).

14. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych

(dotyczy gospodarstw domowych)

Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami bytowymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. Informacji o lokalizacji miejsc zbiórki zużytego sprzętu udzielają władze lokalne np. na swoich stronach internetowych.



Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami.

Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

Użytkownicy w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol dotyczy tylko krajów Unii Europejskiej.

Wyprodukowano dla:

DEDRA - EXIM Sp. z o.o. 05-800 PRUSZKÓW ul. 3 Maja 8

Tel. (22) 73-83-777; fax (22) 73-83-779

e-mail info@dedra.com.pl Serwis: wew. 129, 165; serwis@dedra.com.pl

www.dedra.com.pl

Pieczęć sprzedawcy Data i podpis	Nr katalogowy: DED7515 Nazwa: Zgrzewarka do rur z tworzyw termoplastycznych Numer seryjny:
--	---

WARUNKI GWARANCJI

- ## Oswiadczenie Nabywcy

.....
podpis kupującego

DEDRA EXIM Sp. z o.o.
05-800 Pruszków ul. 3 Maja 8
tel: (+48 / 22) 73-83-777
fax: (+48 / 22) 73-83-779
<http://www.dedra.pl>
e-mail: info@dedra.pl



ADNOTACJE O DOKONANYCH NAPRAWACH

L.P.	Data zgłoszenia do naprawy	Data wykonania naprawy	Zakres naprawy , opis czynności naprawczych	Podpis wykonującego naprawę