

# tresnat

premium

**PL** OPALARKA 2000 W

**EN** HEAT GUN 2000 W



CE

**THG-2000AL**  
Oryginalna Instrukcja Obsługi  
Instruction Manual

nr kat. 6694



**UWAGA!** PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO UŻYTKOWANIA ELEKTRONARZĘDZIA NALEŻY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ I ZACHOWAĆ JĄ DO DALSZEGO WYKORZYSTANIA

### Parametry techniczne

Napięcie:	230V~/50Hz
Pobór mocy:	2000 W
Temperatura:	50°C(I), 50~650°C(II),
Przepływ powietrza:	250-500 L/min(I/II)
Waga:	0,9 kg

### Ogólne zasady bezpieczeństwa

#### Ostrzeżenie!

**Należy przeczytać i zrozumieć wszystkie zalecenia. Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może spowodować porażeniem prądem, pożar i/lub ciężkie obrażenia ciała.**

#### Niniejszą instrukcję należy zachować

#### Miejsce pracy

1. Miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone. Bałagan na stole warsztatowym oraz niedostateczne oświetlenie sprzyjają wypadkom.
2. Nie włączać urządzenia w otoczeniu wybuchowej atmosfery, np. w pobliżu łatwopalnych cieczy lub gazów, albo przy zapyleniu. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą powodować zapłon pyłu lub oparów.
3. W pobliżu osoby pracującej z użyciem elektronarzędzia nie mogą znajdować się osoby postronne lub dzieci. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad urządzeniem.

#### Bezpieczeństwo elektryczne

1. Unikać kontaktu ciała z uziemionymi przedmiotami takimi jak rury, grzejniki, barierki lub lodówki. W przypadku uziemienia ciała, istnieje podwyższone ryzyko porażenia prądem.
2. Nie używać elektronarzędzi na deszczu ani w środowisku mokrym. Woda, która może przedostać się do wnętrza elektronarzędzia, zwiększa ryzyko porażenia prądem.
3. Nie napinać zbyt mocno kabla zasilającego. Nigdy nie wolno za pomocą przewodu przenosić elektronarzędzia ani wyciągać wtyczki z gniazdka. Kabel zasilający należy

trzymać z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi i ruchomych części. W przypadku wykrycia uszkodzenia na kablu, należy go natychmiast wymienić. Stosowanie uszkodzonego kabla zwiększa ryzyko porażenia prądem.

4. Podczas pracy na dworze należy stosować przedłużacz zewnętrzny z znaczeniem „W-A” lub „W”. Przedłużacze te są odpowiednie do stosowania na dworze, co pozwala zmniejszyć ryzyko porażenia prądem.

### **Bezpieczeństwo osób**

1. Podczas pracy z elektronarzędziem zachowaj czujność, obserwuj to, co się robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem. Nie używaj elektronarzędzia, gdy jesteś zmęczony lub znajdujesz pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas pracy z elektronarzędziem może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.

2. Załóż właściwe ubranie. Nie zakładaj luźnych ubrań ani biżuterii. Zwiąż lub schowaj długie włosy. Nie zbliżaj włosów, ubrania ani rękawic do ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria oraz długie włosy mogą wkręcić się w ruchome części.

3. Unikaj przypadkowego włączenia. Przed włożeniem wtyczki do gniazdka należy upewnić się, że wyłącznik jest wyłączony. Przenoszenie narzędzia z palcem na włączniku lub włożenie wtyczki do gniazdka przy włączonym włączniku sprzyja wypadkom.

4. Przed włączeniem elektronarzędzia należy usunąć narzędzia nastawcze lub klucze. Narzędzie lub klucz pozostawiony na ruchomej części urządzenia może spowodować obrażenia ciała.

5. Unikać nienaturalnych pozycji podczas pracy. Należy odpowiednio rozstawić nogi i utrzymywać równowagę ciała. Właściwe ustawienie nóg i ciała zapewnia lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nagłych sytuacjach.

6. Stosować środki ochrony osobistej. W zależności od sytuacji należy nosić okulary ochronne, maskę przeciwpyłową, obuwie z podeszwami antypoślizgowymi, kask ochronny lub środki ochrony słuchu. Zwykle okulary lub okulary przeciwsłoneczne NIE stanowią ochrony dla oczu.

### **Prawidłowa obsługa i eksploatacja elektronarzędzia**

1. Obrabiany element należy przymocować do stabilnej podpory z użyciem zacisków lub w inny odpowiedni sposób. Trzymanie obrabianego elementu rękami lub przytrzymanie go ciałem jest niestabilne i może być przyczyną utraty kontroli.

2. Nie wolno forsować narzędzia. Do pracy należy używać elektronarzędzia, które jest do tego przeznaczone. Odpowiednio dobranym elektronarzędziem pracuje się lepiej i bezpieczniej w danym zakresie wydajności.

3. Nie należy używać elektronarzędzia, którego włącznik jest uszkodzony. Elektronarzędzie, którego nie można włączyć lub wyłączyć jest niebezpieczne i musi być naprawione.

4. Przed regulacją urządzenia, wymianą osprzętu lub po zakończeniu pracy narzędziem, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka zasilania. Taka czynność prewencyjna pozwala zmniejszyć ryzyko przypadkowego włączenia elektronarzędzia.
5. Nieużywane elektronarzędzie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci oraz innych nieprzeszkolonych osób. Elektronarzędzia w rękach niedoświadczonych osób są niebezpieczne.
6. Konieczna jest należyta konserwacja urządzenia. Narzędzia tnące muszą być ostre i czyste. Prawidłowo utrzymane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi o wiele rzadziej zakleszczają się w obrabianym materiale i są łatwiejsze w prowadzeniu.
7. Należy kontrolować, czy ruchome części urządzenia działają prawidłowo i nie są zablokowane, oraz czy części nie są pęknięte lub uszkodzone w taki sposób, który miałby wpływ na działanie elektronarzędzia. W przypadku wykrycia jakichkolwiek uszkodzeń, elektronarzędzie należy oddać do naprawy. Wiele wypadku spowodowanych jest przez niewłaściwą konserwację elektronarzędzi.
8. Należy stosować wyłącznie akcesoria zalecane dla danego modelu przez producenta. Akcesoria, które są właściwe dla jednego elektronarzędzia, mogą stwarzać zagrożenie po zastosowaniu w innym urządzeniu.

## Serwis

1. Czynności serwisowo-naprawcze mogą wykonywać jedynie wykwalifikowani technicy. Czynności naprawcze lub konserwacyjne wykonane przez niewykwalifikowaną osobę mogą przyczynić się do ryzyka powstania obrażeń ciała.
2. Podczas naprawy narzędzia należy stosować wyłącznie identyczne części zamienne. Należy stosować się do zaleceń zawartych w rozdziale „Konserwacja” niniejszej instrukcji. Użycie nieautoryzowanych części lub nieprzestrzeganie zaleceń dotyczących konserwacji może wywołać niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym lub obrażeń ciała.

## Szczególne przepisy dotyczące bezpiecznej pracy opalarką

Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej, lub psychicznej, lub osoby o braku doświadczenia, lub znajomości sprzętu, chyba, że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiadające za ich bezpieczeństwo. Należy zwrócić uwagę na dzieci, aby nie bawiły się sprzętem. Nieuważne używanie opalarki może być przyczyną pożaru, dlatego też:

1. należy zachować ostrożność podczas użytkowania opalarki w miejscach, w których znajdują się materiały palne
2. nie należy kierować strumienia gorącego powietrza w to samo miejsce przez dłuższy czas
3. nie używać opalarki w obecności atmosfery wybuchowej

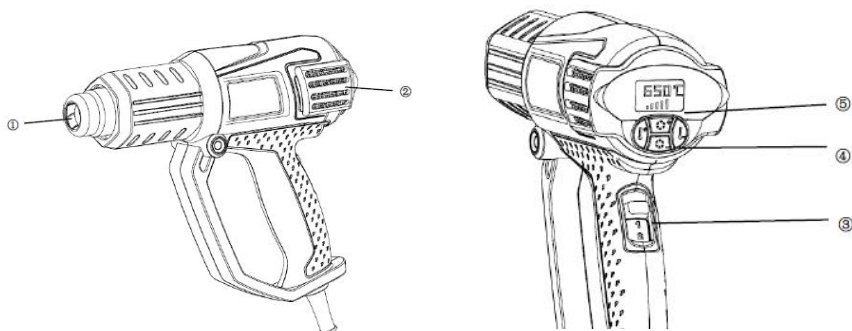
4. należy mieć świadomość, że ciepło może być przenoszone do materiałów palnych będących poza polem widzenia
5. po użyciu opalarki należy pozostawić ją do ostygnięcia przed przechowywaniem
6. nie pozostawiać włączonego opalarki bez nadzoru.

### **Dodatkowe zasady bezpieczeństwa**

1. W czasie posługiwania się opalarką stosować gogle ochronne.
2. Nie wolno zasłaniać otworów wlotu powietrza ani też otworu dyszy wylotowej opalarki.
3. Nie wolno dotykać dyszy opalarki, w czasie jej użytkowania lub tuż po zaprzestaniu pracy opalarką.
4. Rękojeść opalarki musi być utrzymywana w czystości, nie można dopuścić, aby były na niej ślady oleju lub smaru.
5. W czasie wykonywania pracy na zewnątrz budynku nie wolno posługiwać się opalarką, gdy pada deszcz lub przy znacznym zawilgoceniu powietrza.
6. Nie wolno odkładać na bok opalarki w czasie, gdy jest ona włączona.
7. Nie wolno kierować strumienia powietrza z opalarki zbyt długo w jedno miejsce.
8. Zawsze należy wyłączyć opalarkę włącznikiem, przed wyjęciem wtyczki przewodu zasilającego z gniazdka.
9. Co jakiś czas należy usuwać nagromadzone resztki farby z dyszy opalarki, aby nie dopuścić do ich samozapłonu.
10. Przed przystąpieniem do pracy opalarką zawsze należy upewnić się czy powierzchnia, która ma być nagrzewana nie jest łatwopalna.
11. W przypadku usuwania farb olejnych zawierających ołów, pracę można wykonywać wyłącznie w pomieszczeniach o dobrej wentylacji. Opary takich farb mają własności trujące. Należy stosować maskę chroniącą drogi oddechowe.
12. Przy posługiwaniu się opalarką nie wolno stosować, jako środków pomocniczych, terpentyny, rozpuszczalników lub benzyny.
13. Nie wolno dotykać rozgrzanych elementów opalarki tuż po zakończeniu jej użytkowania. Oparzenia spowodowane nieprzestrzeganiem tych wskazówek stanowią główne zagrożenie towarzyszące pracy opalarką.
14. Nie wolno nigdy kierować pracującej opalarki ku jakiegokolwiek osobie lub zwierzęciu (np. w celu osuszenia włosów). Opalarka nadaje powietrzu znacznie wyższą temperaturę niż ma to miejsce w przypadku suszarki do włosów.

## Funkcje

Przed użyciem elektronarzędzia należy zapoznać się z jego funkcjami.



1. Dysza wylotowa
2. Otwory wlotu powietrza
3. Włącznik
4. Pokrętko płynnej regulacji temperatury

## Budowa i zastosowanie

### UWAGA! Urządzenie służy do pracy wewnątrz pomieszczenia.

Opalarka jest elektronarzędziem typu ręcznego z izolacją klasy II. Strumień powietrza jest kierowany przez dyszę wylotową w kierunku miejsca pracy. Urządzenie pozwala na stałą kontrolę ciepła strumienia powietrza bez przegrzania. Konstrukcja opalarki pozwala na dobór temperatury i przepływu powietrza poprzez ustawienie jej na wyświetlaczu LCD. Opalarka przeznaczona jest do usuwania powłok malarskich, podgrzewania zapieczonych połączeń gwintowych w celu ułatwienia ich rozkręcenia oraz do podgrzania zamrożonych przewodów wodociągowych, zamków, kłódek itp. Opalarkę można też używać do suszenia elementów drewnianych przed obróbką mechaniczną, obkurczania „koszulek” termokurczliwych, lutowania oraz do innych prac wymagających podgrzania za pomocą strumienia suchego, gorącego powietrza. Opalarka przeznaczona jest wyłącznie do zastosowań amatorskich.

### UWAGA! Nie wolno używać elektronarzędzia niezgodnie z jego przeznaczeniem

## Przygotowanie do pracy

### Do bór odpowiedniej dyszy dodatkowej

W zależności od rodzaju wykonywanej pracy, (jeśli potrzeba) istnieje możliwość zamontowania odpowiedniej dyszy dodatkowej wsuwając ją na dyszę wylotową (1). Każda dodatkowo montowana dysza może być ustawiona pod dowolnym kątem w zakresie od 0°

do 360° (w osi opalarki). Zastosowanie dodatkowych dysz ułatwia pracę zapewniając dokładność jej wykonania. Jeśli nie jesteś pewien prawidłowego ustawienia, zacznij od niskich temperatur i stopniowo zwiększaj temperaturę, aż osiągniesz optymalne rezultaty.

1. **Dysza powierzchniowa** - dzięki przekierowaniu strumienia gorącego powietrza chroni np. Szyby przed przegrzaniem. Szczególnie przydatna podczas usuwania powłok z farb.

2. **Dysza rozpraszająca** - zapewnia równomierne rozprzaskanie gorącego powietrza w przypadku małych powierzchni.

3. **Dysza redukcyjna** - zapewnia ukierunkowany strumień gorącego powietrza w przypadku obróbki w narożnikach i podczas lutowania.

4. **Dysza reflektorowa** – przeznaczona jest do lutowania, kształtowania rurek z tworzyw sztucznych, rozmrażania instalacji wodnych oraz do obkurczania „koszulek” termokurczliwych.



### Ostrzeżenia!

- Nie wolno zasłaniać otworów wlotowych powietrza (2), gdyż grozi to przegrzaniem elektronarzędzia.
- Upewnij się, że narzędzie jest wyłączone i dysza ochłodzi się.
- Spadająca dysza może spowodować pożar. Dysze muszą być mocno zamontowane na urządzeniu.
- Dotknięcie gorącej dyszy może doprowadzić do poważnych oparzeń. Przed zamontowaniem lub wymianą dyszy należy całkowicie ostygnąć urządzenie lub użyć odpowiedniego narzędzia.
- Gorąca dysza może spowodować pożar. Umieścić gorące dysze wyłącznie na powierzchniach ognioodpornych.
- Niewłaściwa lub uszkodzona dysza może powodować gromadzenie się ciepła i uszkodzenie urządzenia. Użyj tylko oryginalnych dysz zgodnie z wykazem, które są odpowiednie dla Twojego urządzenia.

### Praca / ustawienia

#### Włączanie / wyłączenie

Napięcie sieci musi odpowiadać wielkości napięcia podanego na tabliczce znamionowej opalarki.

Położenie 0 – wyłączona

Położenie I – temperatura 50°C

Położenie II - zakres temperatury 50~650°C

Położenie I stosuje się do schłodzenia nagrzanego przedmiotu, suszenia farby lub do schłodzenia urządzenia po dłuższych pracach z wysoką temperaturą przed jego odłożeniem lub wymianą dyszy dodatkowej.

### Ustawienie temperatury.

Ustaw przełącznik ON / OFF na I / II, w zależności od wymaganej temperatury. Naciśnij dowolny przycisk regulacyjny, a pistolet grzałki zacznie szumieć. Teraz można stopniowo zwiększać lub zmniejszać temperaturę wylotu i strumienia powietrza, naciskając przyciski (4). Wyświetlacz LCD wyświetli temperaturę w cyfrach i przepływie powietrza. Temperatura w cyfrach wzrasta lub maleje o co 10 °C.

Niewielka emisja dymu przy pierwszym uruchomieniu opalarki jest zjawiskiem normalnym.

### Schłodzenie

W trakcie używania dyszy i akcesoria stają się bardzo gorące. Niech ostygną przed próbą przeniesienia lub zapisania narzędzia.

- Aby skrócić czas chłodzenia, przełączyć urządzenie na pozycję I. Kiedy jest najniższa temperatura powietrza i wyreguluj przepływ powietrza do maks. Niech tak działa przez kilka minut.
- Wyłączyć urządzenie i pozostawić do ostygnięcia, przez co najmniej 30 minut.

### Kształtowanie rur z tworzyw sztucznych / odmrażanie

1. Nałożyć dyszę reflektorową na dyszę wylotową. Celem uniknięcia przewężenia rury należy wypełnić ją piaskiem i obustronnie zamknąć.
2. Rurę należy ogrzewać równomiernie przesuwając ją względem opalarki.
3. Zamarznięte miejsca rur wodociągowych rozgrzewać zawsze od krawędzi do środka. Rury z tworzywa sztucznego jak i złącza pomiędzy kawałkami rur ogrzewać szczególnie ostrożnie, aby uniknąć uszkodzeń.

Często z zewnątrz nie można odróżnić rur wodociągowych od rur gazowych. Należy zachować szczególną ostrożność. W żadnym wypadku nie wolno podgrzewać rur gazowych.

### Przed przystąpieniem do pracy

1. **Stanowisko pracy** Upewnić się czy w pobliżu nie ma przedmiotów ograniczających swobodny ruch, uniemożliwiających wygodną i bezpieczną pracę.
2. **Źródło zasilania** Upewnić się czy źródło zasilania, do którego ma być podłączona opalarka odpowiada swoimi parametrami wymaganiom podanym na tabliczce znamionowej



opalarki.

3. **Włącznik** Upewnić się czy włącznik jest w położeniu wyłączenia. W przypadku włożenia wtyczki do gniazdka zasilającego w sytuacji, gdy włącznik jest w położeniu włączenia może dojść do poważnego wypadku, gdyż opalarka natychmiastowo rozpoczyna pracę.

4. **Przedłużacz** W przypadku, gdy miejsce pracy jest oddalone od gniazdka zasilającego należy użyć przedłużacza o odpowiednim przekroju przewodu dostosowanego do wielkości pobieranego prądu. Należy przy tym stosować możliwie najkrótszy przedłużacz.

5. **Sprawdzenie poprawności działania** Uruchomiona opalarka powinna pracować równo, bez zacięć. Tylko takim urządzeniem wolno pracować.

## Usuwanie farby

### Włączyć opalarkę i ustawić właściwą temperaturę pracy

1. Skierować strumień gorącego powietrza na powierzchnię pokrytą farbą. Po krótkim czasie farba zacznie tworzyć pęcherze. Nie wolno dopuścić do spalenia farby, gdyż utrudni to jej usunięcie.

2. Usuwając farbę skrobakiem lub szpachelką należy czynność tą wykonywać ruchami z góry na dół, stopniowo. Jeśli szpachelka natrafi na miejsce, w którym farba nie daje się usunąć należy ostrożnie zbliżyć opalarkę celem ułatwienia dalszego usuwania farby. Od czasu do czasu należy czyścić ostrze szpachelki.

3. Należy usuwać farbę przed jej stwardnieniem, gdyż w przeciwnym razie przylgnie ona do ostrza szpachelki.

4. Po zakończeniu pracy resztki farby należy szybko usunąć ze szpachelki za pomocą szczotki drucianej, przed jej zakrzepnięciem.

Tuż po zakończeniu pracy dysza opalarki jest gorąca. Należy unikać bezpośredniego kontaktu i stosować odpowiednie rękawice ochronne lub odczekać aż ostygnie. Do usuwania nagrzonej farby za pomocą opalarki nie wolno stosować szpachelek wykonanych z tworzywa sztucznego.

## Obsługa i konserwacja

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności związanych z instalowaniem, regulacją, naprawą lub obsługą należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka sieciowego.

1. Opalarkę należy utrzymywać w czystości, zapewniając swobodny przepływ powietrza.

2. Chronić opalarkę przed kontaktem z wodą.

3. Do czyszczenia opalarki nie wolno stosować wody lub chemicznych środków czyszczących.

4. Do czyszczenia obudowy używać miękkiej tkaniny.

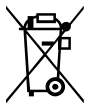
5. Opalarkę zawsze należy przechowywać w miejscu suchym, niedostępnym dla dzieci.
6. Wymianę przewodu zasilającego lub inne naprawy należy powierzać wyłącznie osobom wykwalifikowanym wykorzystując części oryginalne.

Wszelkiego rodzaju usterki powinny być usuwane przez autoryzowany serwis producenta.

### Akcesoria

1. Dysze dodatkowe-----4szt.
2. Skrobak-----1szt.
3. Uchwyt z tworzywa sztucznego-----1szt.
4. Instrukcja obsługi -----1egz.

## OCHRONA ŚRODOWISKA



Zabrania się wyrzucania elektronarzędzi na śmieci. Zgodnie z Europejską Dyrektywą 2012/19/UE o przeznaczonych na złomowanie elektronarzędziach i sprzęcie elektronicznym oraz jej konwersji na prawo krajowe, elektronarzędzia należy zbierać osobno i oddać do punktu zbiórki surowców wtórnych. Recykling, jako alternatywa wobec obowiązku zwrotu urządzenia:

Alternatywnie do obowiązku zwrotu urządzenia elektrycznego po zakończeniu jego użytkowania, właściciel jest zobowiązany do współuczestnictwa w jego prawidłowej utylizacji. Wycofane z eksploatacji urządzenie można oddać również do punktu zbiórki surowców wtórnych, który przeprowadzi utylizację zgodnie z krajowymi przepisami o odpadach i wykorzystaniu surowców wtórnych. Nie dotyczy to osprzętu należącego do wyposażenia urządzenia i środków pomocniczych nie zawierających elementów elektrycznych.

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 udzieli dodatkowych informacji.

### Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol dotyczy tylko krajów Unii Europejskiej.

W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsze opracowanie jest chronione prawem autorskim.

Kopiowanie lub rozpowszechnianie Instrukcji Obsługi we fragmentach albo w całości bez zgody EGA SPÓŁKA Z O.O.  
SPÓŁKA KOMANDYTOWA jest ZABRONIONE!

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE 6694 TRESNAR PREMIUM ORYGINALNA**

Model produktu : **TRESNAR**  
Produkt : **OPALARKA 2000 W** typ : **THG-2000AL**  
Numer katalogowy : **6694**  
Partia / Seria : od 000001 do 000500  
Producent : **EGA Spółka z o. o. Spółka Komandytowa, ul. Rzeczna 1,  
Nowa Wieś Rzeczna, 83-200 Starogard Gdański, Polska**

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną  
odpowiedzialność producenta .

**Przedmiot deklaracji : 6694 / OPALARKA 2000 W / THG-2000AL / TRESNAR  
PREMIUM**

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi  
wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego :

- dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady **2014/35/UE (LVD)** z dnia 26 lutego 2014 roku w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępnienia na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia (Dz.Ur. UE L 96/357 z 29.03.2014 )
- dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady **2014/30/UE (EMC)** z dnia 26 lutego 2014 roku w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (Dz.Ur. UE L 96/79 z 31.12.2004)
- dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady **2006/42/WE (MD)** z dnia 17 maja 2006 roku w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do maszyn (Dz.Ur. UE L 157/24 z 9.06.2006 )
- dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady **2011/65/UE (ROHS)** z dnia 8 czerwca 2011 roku w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.Ur. UE L 174/88 z 01.07.2011)

Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano lub innych specyfikacji technicznych w stosunku do których deklarowana jest zgodność:

PN-EN 55014-1:2017-06  
PN-EN 55014-2:2015-06  
PN EN IEC 61000-3-2:2019-04  
PN EN 61000-3-3:2013  
PN EN 62233: 2008  
PN EN 60335-2-45:2007/A2:2012  
PN EN 60335-1:2012/A2:2019-11  
PN IEC 62321: 2008  
PN IEC 62321-3-1:2014-08  
PN IEC 62321-5: 2013

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: **21**

Nazwisko i adres osoby mającej zamieszkanie lub siedzibę w UE upoważnionej do  
przygotowania dokumentacji technicznej: Zdzisław Cherek, adres siedziby Spółki.

Podpisano w imieniu : Kierownictwa EGA Spółka. z o.o. Spółka Komandytowa,  
ul.Rzeczna 1, Nowa Wieś Rzeczna, 83-200 Starogard Gdański, Polska .

**Starogard Gdański 11.06.2021**  
*miejsce i data wydania*

*Zdzisław Cherek , Pełnomocnik ds. Jakości*

**KARTA GWARANCYJNA**

<b>NAZWA URZĄDZENIA</b>	<b>OPALARKA THG-2000AL</b>
<b>NUMER KATALOGOWY</b>	<b>6694</b>
<b>SERIAL NR:</b>	

--

**NAPRAWY GWARANCYJNE**

DATA ZGŁOSZENIA	DATA NAPRAWY
.....	.....
<b>ZAKRES</b>	---
<b>NAPRAWY:</b>	
<b>PIECZĄTKA I PODPIS</b>	

DATA ZGŁOSZENIA	DATA NAPRAWY
.....	.....
<b>ZAKRES</b>	.....
<b>NAPRAWY:</b>	
<b>PIECZĄTKA I PODPIS</b>	

DATA ZGŁOSZENIA	DATA NAPRAWY
.....	.....
<b>ZAKRES</b>	---
<b>NAPRAWY:</b>	
<b>PIECZĄTKA I PODPIS</b>	

DATA ZGŁOSZENIA	DATA NAPRAWY
.....	.....
<b>ZAKRES</b>	.....
<b>NAPRAWY:</b>	
<b>PIECZĄTKA I PODPIS</b>	

DATA ZGŁOSZENIA	DATA NAPRAWY
.....	.....
<b>ZAKRES</b>	---
<b>NAPRAWY:</b>	
<b>PIECZĄTKA I PODPIS</b>	

DATA ZGŁOSZENIA	DATA NAPRAWY
.....	.....
<b>ZAKRES</b>	.....
<b>NAPRAWY:</b>	
<b>PIECZĄTKA I PODPIS</b>	

## Warunki gwarancji:

1. Gwarancji udziela się na okres 12 miesięcy (24 miesięcy przy zakupie konsumenckim).
2. Gwarancja obejmuje tylko wady fizyczne tkwiące w urządzeniu tj. materiałowe lub montażowe.
3. Gwarancją nie są objęte urazy wynikające z przyczyn zewnętrznych, takie jak: urazy mechaniczne, zanieczyszczenia, zalania, zjawiska atmosferyczne, niewłaściwa instalacja lub obsługa, jak również eksploatacja niezgodna z obsługą i z przeznaczeniem. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności w przypadku niewłaściwego doboru narzędzia do potrzeb oraz użytkowania go niezgodnie z przeznaczeniem.
4. Ze względu na naturalne zużycie materiałów eksploatacyjnych gwarancją nie są objęte takie rzeczy jak: kable, baterie, ładowarki, przyciski, pokręta, przełączniki itp.
5. Klient dostarcza towar do serwisu na własny koszt.
6. Urządzenie powinno być dostarczone do punktu serwisowego w oryginalnym, fabrycznym opakowaniu lub opakowaniu zastępczym chroniącym towar przed uszkodzeniami zewnętrznymi.
7. Na opakowaniu powinien być napisany nr identyfikacyjny towaru nadany w dniu sprzedaży.
8. Towar zostaje przyjęty do serwisu za okazaniem karty gwarancyjnej.
9. Karta gwarancyjna musi posiadać następujące informacje:
  - A) dołączony dowód zakupu towaru (faktura vat lub zachowany paragon)
  - B) pieczętąkę firmy, w której został zakupiony towar oraz podpis sprzedawcy
  - C) dokładna nazwę urządzenia
  - D) typ urządzenia z opisaniem przeznaczeniem
  - E) numer fabryczny urządzenia
  - F) czytelny podpis klienta
  - G) adres klienta do korespondencji
10. Karta gwarancyjna bez jakiegokolwiek punktu powyżej jest nieważna.
11. W przypadku braku któregośkolwiek dokumentu serwis pisemnie poprzez list polecony poinformuje klienta o warunkach dalszej gwarancji. Klient w ciągu 21 dni od daty otrzymania pisma powinien ustosunkować się do przesłanego pisma. Naprawa towaru zostaje wydłużona o czas dostarczenia wszystkich dokumentów do serwisu.
12. W sytuacji, gdy klient nie posiada wszystkich dokumentów powinien poinformować serwis o podjętej przez siebie decyzji w sprawie naprawy urządzenia oraz podać w formie pisemnej jedno z rozwiązań wyznaczonych przez serwis.
13. Produkt oddawany lub odsyłany do serwisu powinien być kompletny. W opakowaniu powinien znajdować się produkt wraz ze wszystkimi elementami, które zostały zakupione.
14. Odsyłanie niekompletnych produktów, może wydłużyć termin naprawy lub ją uniemożliwić.
15. Ujawnione w okresie gwarancji wady zostaną usunięte najpóźniej w terminie 14 dni od daty przyjęcia urządzenia do serwisu.
16. Roszczenia z tytułu gwarancji, rękojmi, umowy sprzedaży będą przyjmowane tylko na podstawie niniejszej karty gwarancyjnej określającej tożsamość nabytego narzędzia. **Gwarancja ważna z dowodem zakupu!**
17. W przypadku stwierdzenia przez serwis niemożności usunięcia wady lub ponownego wystąpienia tej samej wady pomimo dokonania trzech napraw, klient otrzyma nowe urządzenie.
18. Gwarancja nie daje prawa Kupującemu do domagania się zwrotów utraconych zysków związanych z uszkodzeniem.
19. Niniejsza gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z ustawy z dnia 27 lipca 2002r. (Dziennik ustaw z dnia 5 września 2002r. Nr 141 pozycja 1176).
20. W sprawach nieuregulowanych warunkami niniejszej Karty Gwarancyjnej zastosowanie mają odpowiednie przepisy Ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku: O szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu Cywilnego.

PRODUCENT / SERWIS:

**Zapoznałem się z treścią,  
oraz akceptuję warunki gwarancji.**

.....  
(czytelny podpis klienta)

EGA SPÓŁKA Z O.O.  
SPÓŁKA KOMANDYTOWA  
UL. RZECZNA 1, NOWA WIEŚ RZECZNA  
83-200 STAROGARD GDAŃSKI  
tel: 058 / 56 300 80 do 82  
[www.ega.com.pl](http://www.ega.com.pl) [www.tresnar-tool.com](http://www.tresnar-tool.com)



**WARNING!** BEFORE USING POWER TOOLS CAREFULLY READ THESE INSTRUCTIONS AND KEEP IT FOR FURTHER USE

### Technical data

Voltage:	230V~/50Hz
Rated input:	2000W
Temperature:	50°C(I), 50~650°C(II),
Air flow:	250-500 L/min(I/II)
Weight:	0,9kg

### Safety instructions

**Warning! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.**

### Work area

1. Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.
2. Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
3. Keep children and bystanders away while operating a power tool.

Distractions can cause you to lose control.

### Electrical safety

1. Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
2. Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
3. Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
4. When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.

Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

## **Personal safety**

1. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
2. Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust masks, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
3. Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
4. Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
5. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
6. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

## **Power tool use and care**

1. The workpiece must be secured to solid support using clips or in any other appropriate manner. Holding the work element holding it with your hands or body is unstable and may cause loss of control.
2. Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
3. Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
4. Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
5. Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
6. Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power



tools.

7. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

8. Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

### **Service**

1. Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

2. To avoid hazards, damaged power leads must be replaced by the manufacturer or his customer service representative.

### **Special provisions for the safe operation of a heat gun**

This appliance is not intended for use by persons (including children) with limited physical, sensory, or mental, or people with lack of experience or knowledge, unless it is done under the supervision or in accordance with the instructions for use of the appliance by a person responsible for their safety. Pay attention to the children not to play with the equipment. Careless use of a heat gun may result in fire, therefore:

1. It is to be careful when you use a heat gun in places where there are combustible materials.

2. Do not direct the hot air flow in the same place for a long time.

3. Do not use a heat gun in the presence of an explosive atmosphere.

4. Should be aware that heat can be transmitted to combustible materials which are out of sight.

5. After using a heat gun, leave it to cool down before storing.

6. Do not leave the unit on the heat gun unattended.

### **Additional safety rules**

1. In time, the use of a heat gun use protective goggles.

2. Do not block the air inlet or heat gun nozzle opening.

3. Do not touch the heat gun nozzle during its use or shortly after discontinuing work with a heat gun.

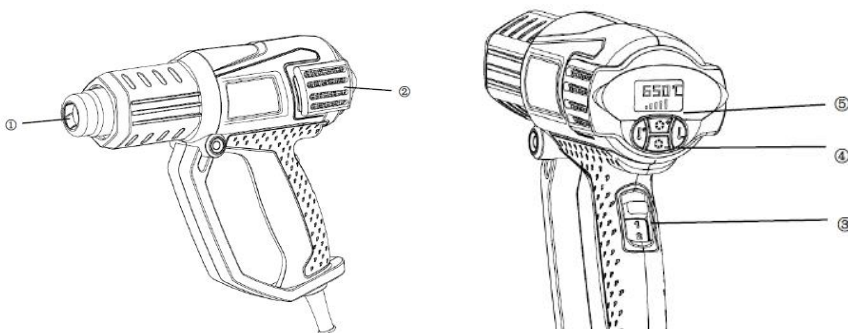
4. Heat gun must be kept clean, can not be allowed to be on the traces of oil or grease.

5. In the performance of work outside of the building, do not use the heat gun when it rains or when significant moisture the air.

6. Do not put aside the heat gun when it is turned on.
7. Do not direct the air flow from the heat gun too long in one place.
8. Turn off the heat gun, before unplugging the power cord from the outlet.
9. Periodically remove accumulated leftover paint with a heat gun nozzle to prevent self ignition.
10. Before heat gun starting to work, always make sure the surface to be heated is not flammable.
11. In the case of the removal of oil paints containing lead, work can be carried out only in areas with good ventilation. Vapors such paints are poisonous properties. You should wear a mask to protect the respiratory system.
12. When using a heat gun should not be used as auxiliaries, turpentine, solvents or fuels.
13. Do not touch the hot parts heat gun shortly after the end of its life. Burns caused by failure to observe these guidelines constitute a major threat associated with working with a heat gun.
14. Never point the working heat gun to any person or animal (eg. to dry hair). Gun causes the air to a much higher temperature than is the case with a hair dryer.

## Features

Before using the tool, refer to the following functions:



1. Nozzle
2. Air inlets
3. Switch
4. Liquid temperature control knob

## The construction and use

**WARNING! The device is used to operate inside the room.**

Heat gun is a power tool to manually type of insulation class II. The unit allows constant control of the heat of the air stream without overheating. The design of the gun allows you to select the temperature and airflow by setting it on the LCD. Heat gun is used for removing paint, burning seized threaded connections in order to facilitate their spin and to heat frozen water pipes, locks, padlocks, etc. Heat gun can also be used for drying wood elements prior to machining, shrink "t-shirts" shrinkable, soldering and other applications requiring heat with a stream of hot dry air. Heat Gun is intended for amateur use.

**WARNING! Do not use the power for its intended purpose.**

## Preparing to work

### The boron respective nozzle further

Depending on the type of work performed, (if necessary), you can mount an appropriate nozzle to an additional sliding it into the outlet nozzle (1). Each nozzle additionally installed can be set at any angle in the range of 00 to 360<sup>0</sup> (in the axis of the heat gun). Use of additional nozzles facilitates the work of ensuring the accuracy of its implementation.

If you are not sure about the correct setting, start with a low temperature setting and gradually increase the temperature until you achieve optimum results

1. **The nozzle surface** - by diverting a stream of hot air protects eg. glass from overheating. Particularly use for removing coatings of paint.

2. **Diffusing nozzle** - ensures an even distribution of hot air in the case of small surfaces.

3. **Reduction nozzle** - provides a directed flow of hot air in the case of a treatment at the corners and during soldering.

4. **Reflector nozzle** - is used for soldering, forming plastic pipe s, the thawing water systems and to shrink "t-shirts" shrinkable.



## WARNINGS!

- Do not block the air inlet (2), as this may cause overheating of power.
- Make sure that the tool is switched OFF and the nozzle has cooled down.
- Falling down nozzle can set an object on fire. Nozzles must be mounted firmly and secure on the unit.
- Touching a hot nozzle can lead to serious burns .Before attaching or replacing a nozzle, allow the unit to cool down completely or use a suitable tool.

- A hot nozzle can set a surface on fire. Place down hot nozzles only on fireproof surfaces.
- An incorrect or defective nozzle can lead to heat accumulation and damage the unit. Use only original nozzles according to the table that are suitable for your unit.

## Work / settings

### Turn on / off

The mains voltage must match the size of the voltage specified on the rating plate heat gun.

Position 0 – off

Position I - temperature 50°C

Position II - temperature range 50~650°C

Position I is used to cool the heated object, drying paint or to cool the unit after long work with a high temperature before putting or replacing the nozzle notes.

### Temperature setting.

Turn ON/OFF switch to I/II, depending on temperature you need. Press any of the adjusting buttons and the heat gun will start to buzz. Now you can increase or decrease the outlet temperature and air flow gradually by pressing the buttons (4) The LCD will display the temperature in digits and air flow in ladder pattern. Temperature in digits increase or decrease by every 10°C.

### Cooling down

The nozzle and accessory become very hot during use. Let them cool down before attempting to move or store the tool.

- To reduce the cooling time, switch the tool to position I which is at the lowest air temperature and adjust the air flow to Max. and let it run for a few minutes.
- Switch the tool off and let it cool down for at least 30 minutes.

### Shaping plastic tubes / thaw

1. Place the reflector nozzle to nozzle. To avoid constriction of the pipe should be filled with sand and mutually close.
2. The pipe should be heated evenly by moving it relative to the heat gun.
3. Frozen water pipes warm place forever from the edge to the center. Plastic pipes and pipe joints between pieces of heat especially carefully to avoid damage.

Often from the outside cannot be distinguished from the water pipes gas pipes. Be particularly careful. Under no circumstances should you heat the gas pipes.

## **Before working**

1. **Workplace** Make sure that there is no nearby objects that restrict the free movement, preventing a comfortable and safe operation.
2. **Power source** Ensure that the power source to which is to be connected to a heat gun corresponds with its parameters with the requirements specified on the rating plate heat gun.
3. **The switch** Make sure the switch is in the off position. If you insert the plug into a power outlet when the switch is in the On position can lead to a serious accident because the heat gun immediately starts working.
4. **Extension cord** when the work area is far from a power outlet, use an extension cord of an appropriate wire cross section adapted to the size of the current drawn. It is important to use an extension cord as short as possible.
5. Check the operation launched a heat gun should work equally, without jamming. Only such a device allowed to work

## **Removing paint**

Turn on the heat gun and set the correct operating temperature

1. Direct the stream of hot air on the surface coated with paint. After a short time, the paint will start to develop blisters. Do not allow to burn paint this as it impedes its removal.
2. By removing paint with a scraper or spatula should act this exercise movements from top to bottom, gradually. If the spatula encounters a place where the paint cannot be removed carefully with a heat gun approach to facilitate further remove paint. From time to time you should clean the spatula blade.
3. It should remove paint prior to its hardening, because otherwise it will adhere to the edge of a putty knife.
4. After working leftover paint should be quickly removed from the spatula with a wire brush before it solidified.

Shortly after the work is hot air gun nozzle. Avoid direct contact and wear suitable protective gloves or wait until cool. Do removal of the heated paint with a heat gun must not be used putty knife made of plastic.

## **Care and Maintenance**

Before carrying out any activities related to installation, adjustment, repair or servicing unplug the power cord from the wall outlet.

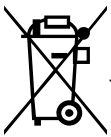
1. Heat guns must be kept clean, ensuring the free flow of air.
2. Heat Gun protect against contact with water.
3. To clean the heat gun, do not use water or chemical cleaners.

4. To clean the casing Use a soft cloth.
5. Heat Gun Always store in a dry place, out of reach of children.
6. Replacement of cord or other servicing to qualified persons using only original parts.  
Any kind of fault should be removed by authorized service.

### Accessory

1. Nozzle----- 4pcs
2. Scraper-----1pc
3. Plastic handle-----1pc
4. Instruction manual-----1pc

### RECYCLING



Electrical and electronic equipment waste (WEEE) might contain dangerous materials which can have a negative impact on the environment and human health if not collected separately.

This item is in conformity with the European Directive EU WEEE (2012/19/EU) and is marked with an electronic and electrical waste logo graphically represented in the image below.

This icon shows that WEEE should not be collected with household waste but separately.

We recommend you to consider the following:

- Materials and components used when manufacturing this item are high quality materials which can be reused and recycled;
- Do not throw away the item with household waste at the end of life;
- Take the item to a collecting point where it will be collected for free;
- Please contact the local authorities for details on the collecting centers.

Conformity with the RoHS Directive: the item you purchased is in conformity with the EU Directive RoHS (2011/65/UE). It does not contain materials listed as harmful or prohibited in the Directive.

Thank you for helping us protect the environment and our health!



# tresnat

premium

