

HUMBERG

HM-290



ELECTRIC HEAT GUN

EN ELECTRIC HEAT GUN

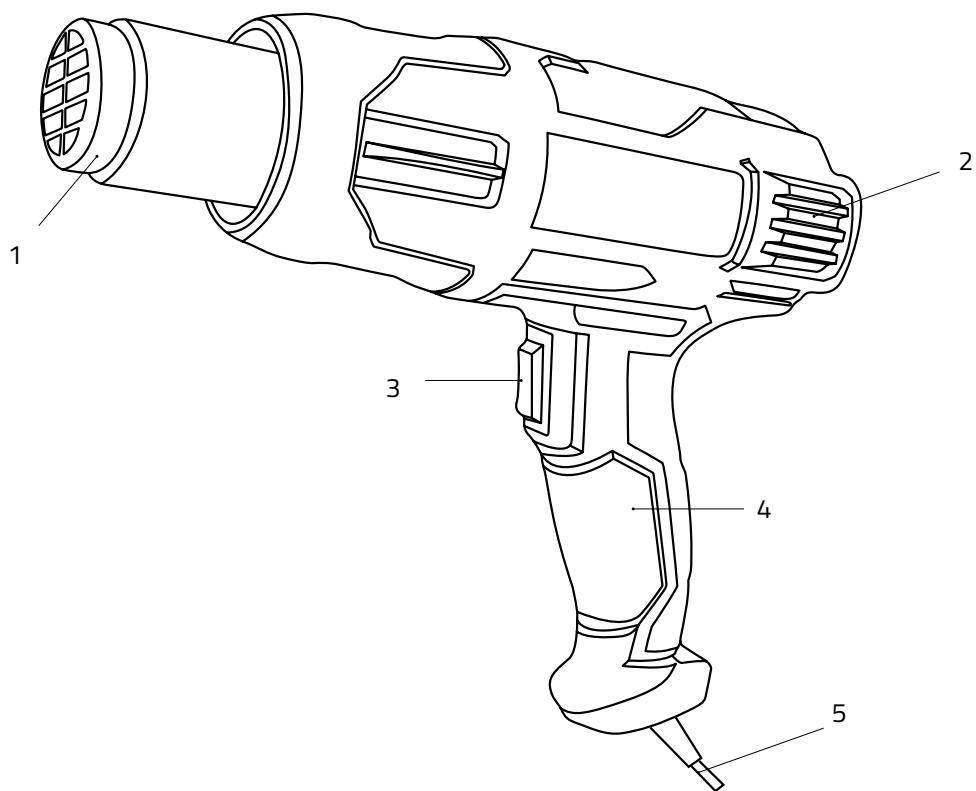
PL OPALARKA ELEKTRYCZNA

DE HEISSLUFTPISTOLE

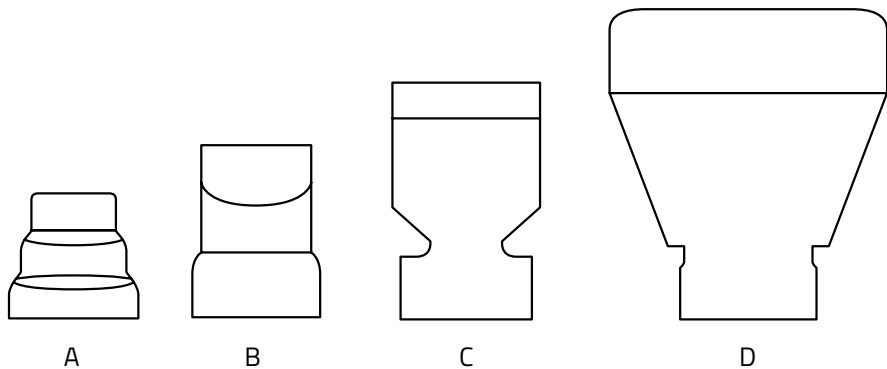


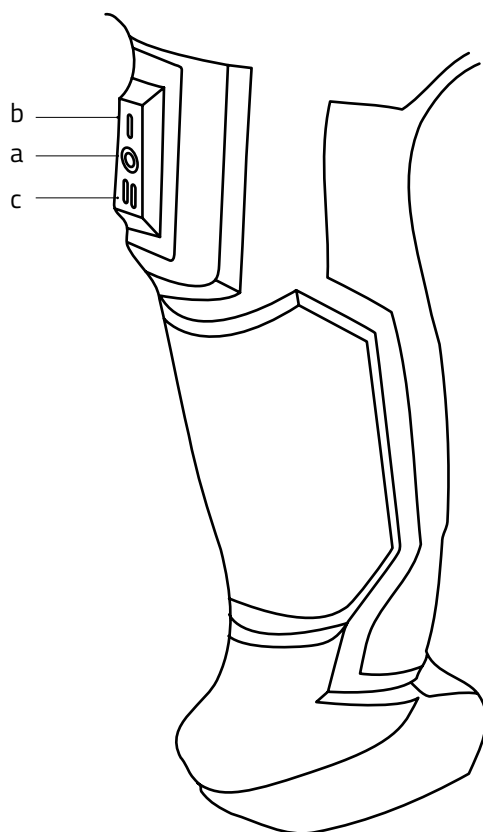
529000 / V. 1.0
www.humberg.pl

I



II





Thank you very much for choosing a Humberg product.

The manual contains important instructions for safety, use and disposal of the appliance. Failure to observe the safety instructions when working with the tanning device may lead to fire, explosion, electric shock or burns. Read the Instruction manual before using the appliance and always observe the safety instructions. Keep the instructions and pass them on to uninstructed persons before using the tool.

We confirm that this product, as marketed through us, meets the requirements of the following directives: 2014/30/EU, 2014/35/EU, (EU)2015/863

and the following harmonised standards:

EN 55014-1:2021

EN 55014-2:2021

EN 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN 60335-2-45: 2002 + A1:2008 + A2: 2012

EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014+ A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021

EN 62233:2008

Warning symbols used on the appliance and in the Instruction manual



Read the instruction manual and safety instructions carefully before using the appliance. Keep the instructions.



Caution: Hot surface.



Eye protection mandatory.



Mandatory hand protection.



Disconnect the appliance from the mains.



Important warnings

- If the power supply cable is damaged, it should be replaced by a service technician.
- If the appliance is not used with due care, a fire may result.
- Use caution when using the unit in areas where combustible materials are present.
- Do not use the unit in the same place for an extended period of time.
- Do not operate in an explosive environment.
- Be aware that heat can be transferred to combustible materials that are out of sight.
- After use, put the unit on the stand and allow it to cool down before storing.

- Do not leave the appliance switched on unattended.
- The appliance is not intended for use by children or persons with limited physical, sensory or mental abilities or lack of experience and knowledge, unless they are supervised or instructed in the use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children in the vicinity of the appliance should be supervised. They must not be allowed to play with the appliance.



Warnings

- A damaged housing or open device can lead to electric shock.
- Do not open the appliance or operate a damaged appliance.
- Do not interfere with the integrity of the housing, e.g. drill into it to attach a company label.
- Pull the mains plug before carrying out any work on the appliance.
- Do not use the appliance with a defective power supply cable. Such a defect may lead to electric shock.
- Check the power cord regularly.
- Do not use the appliance if the mains cable is damaged.
- A damaged cable should be replaced by a specialist.
- Do not wrap the cable around the appliance. Protect it from oil, heat and sharp edges.
- Do not carry the appliance by holding the cord and do not pull on it to remove the plug from the socket.
- Do not operate in the rain or in a damp or wet environment. This could result in a dangerous electric shock.
- Keep the unit dry.
- Store the appliance in a dry place when not in use. Weather conditions should be taken into account.
- When in use, avoid touching earthed surfaces such as cables, pipes, radiators, cookers or refrigerators.
- Electrical tools used outdoors must be connected to a residual current circuit breaker.
- Risk of explosion! The tool may cause an explosion of flammable liquids and gases. Do not work in an explosive environment. Check the surroundings before starting work. Do not work on or near fuel or gas tanks, even when empty.
- Danger of fire! Heat can reach combustible materials hidden behind coverings, in ceilings, floors or cavities and ignite them. Check the working area before starting work and, if in doubt, refrain from using the tool. Do not point the tool at the same place for an extended period of time.
- Danger of fire! An unattended appliance in operation can cause a fire in nearby objects. The appliance must be supervised at all times during operation. Always place the appliance upright and standing when it is switched off. Wait until the appliance has cooled down completely.
- Danger of fire! When working with varnishes or similar materials, gases are formed which are flammable and can lead to explosions. Be prepared for the appearance of flames and have suitable fire extinguishing agents on hand.
- Danger of poisoning! When working with plastics, varnishes or similar materials, gases are formed which can be aggressive or toxic. Avoid inhaling the vapours, even if they appear harmless. Always ensure that the work area is well ventilated or use an oxygen mask.
- Danger of injury! Never point a switched-on appliance towards people or animals. Do not touch the tube of the heating element or the nozzle when they are hot. Touching these components can lead to skin burns. Keep children and bystanders away from the appliance. Do not use the appliance as a hair dryer. The appliance generates much more heat than it does. Do not use the appliance to heat liquids or to dry objects or materials that are damaged by hot air.

- Ensure that the function button is set to position 0 before unplugging the appliance from the mains supply. Plugging in the power plug with position I or II on may lead to injury. Always set the function button to position 0 when you have finished working.
- Danger of injury! Using a reflective nozzle that is not suitable for the appliance may lead to burns. Use only the original accessories for your model as listed in this Instruction manual.
- Danger of injury and fire! The hot air tool is dangerous for children. Keep the tool out of the reach of children.
- Danger of overheating! Improper handling can lead to heat accumulation and thus damage to the appliance. Do not use the appliance when it is horizontal or facing downwards. The air inlet opening and the nozzle must not be covered. Only use nozzles suitable for the appliance.

Application

The unit is a very versatile electric tanning machine that can be used for many different applications such as:

- paint removal
- thawing metal water pipes,
- moulding and welding of plastics,
- reducing heat shrink tubing,
- soldering.

Structure of the unit (Fig. I)

1. Hot air outlet nozzle
2. Ventilation holes
3. Function button
4. Rubberised handle
5. Power cable

Kit components (Fig. II)

- A. Reduction nozzle, conical (welding, shrinking - heat concentrated on a small area)
- B. Glass protection nozzle (provides protection for windows when working on frames)
- C. Reflective nozzle (welding)
- D. Surface nozzle (drying, defrosting - heat distributed over a larger area)

Function button (Fig. III)

- a. Switching off
- b. Position I
- c. Position II

Choice of settings

The scaler operates in two settings. These are switched using the function button (fig. III).

1. **Position I: Low heat.** For use when the work surface or surroundings must not be too hot.
Recommended: plastic bending, plastic shrinking.
2. **Position II: High heat.** For faster heating of the work surface, where the gun can also be operated from a greater distance.
Recommended: welding plastic, removing paint, thawing pipes, removing vinyl floor tiles, soldering, firing up barbecues.

Paint removal:

- Do not heat the paint for too long as this will burn the paint, making it difficult to remove.
- Starting with a low heat setting, move the gun slowly back and forth until the paint starts to crack and form bubbles.
- Immediately remove the paint with a scraper or squeegee.
- Aim to heat the paint just before scraping to ensure continuity.

Using

1. **Before starting up**, remember to:
 - a. observe the mains voltage,
 - b. the parameters of the power source are in accordance with the value given on the machine's rating plate.
 - c. if you use an extension cable, the cable cross-section should be at least $2 \times 1.0 \text{ mm}^2$.
2. **Switching on**
Set the function button to position I or II as required.
3. **Switching off**
Set the switch to position 0.
Pull the plug of the power cable out of the socket.

Technical data

Voltage	220–240 V~	
Frequency	50–60 Hz	
Power	2000 W (max.)	
Position	I	II
Temperature	350 °C	600 °C
Air flow	300 L/min	500 L/min
Protection class	Class II - double insulation	

Subject to change without notice.



INFORMATION FOR USERS ON HOW TO DEAL WITH WASTE ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT.

If the device, packaging, instruction manual and the like are marked with the symbol of a crossed-out wheeled waste container, it means that the device is subject to separate waste collection in accordance with Directive 2012/19/EU of the European Parliament and of the Council. The used device should not be disposed of with other household waste and should not be treated as municipal waste. By disposing of electro-waste in the container you pose a threat to the environment. Take the used device to a separate collection point for electrical and electronic equipment organized by the public administration. By segregating and submitting used electrical and electronic equipment for processing, recovery, recycling and disposal, you protect the environment from pollution and contamination, contribute to reducing the use of natural resources and lowering the cost of producing new equipment. Proper disposal and scrapping helps eliminate the adverse effects of scrapped products on the environment and human health. For details on the recyclability of this product, please contact your local municipality, city cleaning services or the store where you purchased the product.

Bardzo dziękujemy za wybór produktu marki Humberg.

Instrukcja zawiera ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, użytkowania oraz utylizacji urządzenia. Nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa podczas pracy z opalarką może prowadzić do pożaru, wybuchu, porażenia prądem elektrycznym lub poparzeń. Przed użyciem urządzenia należy przeczytać instrukcję obsługi i zawsze przestrzegać zasad bezpieczeństwa. Zachowaj instrukcję i przekaz ją osobom, które nie zostały poinstruowane, przed użyciem narzędzia.

Potwierdzamy, że ten produkt, w wersji wprowadzonej do obrotu za naszym pośrednictwem, spełnia wymagania następujących dyrektyw: 2014/30/EU, 2014/35/EU, (EU)2015/863 oraz następujących norm zharmonizowanych:

EN 55014-1:2021

EN 55014-2:2021

EN 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN 60335-2-45: 2002 + A1:2008 + A2: 2012

EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014+ A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021

EN 62233:2008

Symbole ostrzeżeń użyte na urządzeniu i w instrukcji obsługi



Przed użyciem urządzenia dokładnie zapoznaj się z instrukcją obsługi oraz zaleceniami bezpieczeństwa. Zachowaj instrukcję.



Uwaga! Gorąca powierzchnia.



Nakaz stosowania ochrony oczu.



Nakaz stosowania ochrony rąk.



Odłącz urządzenie od sieci elektrycznej.



Ważne ostrzeżenia

- Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, powinien zostać wymieniony przez serwis.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane z należytą ostrożnością, może dojść do pożaru.
- Należy zachować ostrożność podczas korzystania z urządzenia w miejscach, w których znajdują się materiały palne.
- Nie używać urządzenia w tym samym miejscu przez dłuższy czas.
- Nie wolno pracować w środowisku zagrożonym wybuchem.

- Należy pamiętać, że ciepło może być przenoszone na materiały palne, które znajdują się poza zasięgiem wzroku.
- Po użyciu odstawić urządzenie na podstawkę i pozostawić do ostygnięcia przed przechowywaniem.
- Nie pozostawiać włączonego urządzenia bez nadzoru.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, a także osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane w zakresie obsługi urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.
- Dzieci w pobliżu urządzenia powinny być pod nadzorem. Nie wolno dopuścić, aby bawiły się urządzeniem.



Ostrzeżenia

- Uszkodzona obudowa lub otwarte urządzenie mogą prowadzić do porażenia prądem elektrycznym.
- Nie otwierać urządzenia i nie uruchamiać uszkodzonego urządzenia.
- Nie ingerować w integralność obudowy, np. nawiercać jej w celu przymocowania etykiety firmowej.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy urządzeniu należy wyciągnąć wtyczkę sieciową.
- Nie wolno używać urządzenia z uszkodzonym przewodem zasilającym. Taka wada może prowadzić do porażenia prądem elektrycznym.
- Należy regularnie sprawdzać przewód zasilający.
- Nie należy stosować urządzenia, gdy kabel sieciowy jest uszkodzony.
- Uszkodzony przewód powinien zostać wymieniony przez specjalistę.
- Nie należy owijać przewodu wokół urządzenia. Należy chronić go przed olejem, wysoką temperaturą i ostrymi krawędziami.
- Nie przenosić urządzenia, trzymając za przewód i nie ciągnąć za niego w celu wyciągnięcia wtyczki z gniazdka.
- Nie wolno pracować w deszczu ani w wilgotnym lub mokrym środowisku. Może to doprowadzić do niebezpiecznego porażenia prądem.
- Urządzenie powinno być suche.
- Nieużywane urządzenie należy przechowywać w suchym miejscu. Należy brać pod uwagę warunki pogodowe.
- W czasie używania należy unikać dotykania uziemionych powierzchni, np. kabli, rur, grzejników, pieców czy lodówek.
- Narzędzia elektryczne używane na otwartej przestrzeni należy podłączyć do wyłącznika różnicowoprądowego.
- Niebezpieczeństwo wybuchu! Narzędzie może spowodować wybuch palnych cieczy i gazów. Nie wolno pracować w środowisku zagrożonym wybuchem. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić otoczenie. Nie wolno pracować przy zbiornikach paliwa lub gazu ani w ich pobliżu, nawet gdy są puste.
- Niebezpieczeństwo pożaru! Ciepło może dotrzeć do materiałów palnych ukrytych za pokryciem, w sufitach, podłogach lub wnękach i spowodować ich zapalenie. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić obszar roboczy, a w razie wątpliwości powstrzymać się od korzystania z narzędzia. Nie należy kierować urządzenia w to samo miejsce przez dłuższy czas.
- Niebezpieczeństwo pożaru! Pracujące bez nadzoru urządzenie może spowodować pożar znajdujących się w pobliżu przedmiotów. Urządzenie musi być nadzorowane przez cały czas pracy. Gdy wyłączone urządzenie stygnie, należy zawsze ustawiać je w pozycji pionowej i stojącej. Poczekaj, aż urządzenie całkowicie ostygnie.

- Niebezpieczeństwo pożaru! Podczas pracy z lakierami lub podobnymi materiałami powstają gazy, które są łatwopalne i mogą prowadzić do eksplozji. Należy być przygotowanym na pojawienie się płomieni i mieć pod ręką odpowiednie środki gaśnicze.
- Niebezpieczeństwo zatrucia! Podczas pracy z tworzywami sztucznymi, lakierami lub podobnymi materiałami powstają gazy, które mogą być agresywne lub toksyczne. Należy unikać wdychania oparów, nawet jeśli wydają się one nieszkodliwe. Zawsze należy zapewnić dobrą wentylację miejsca pracy lub używać maski tlenowej.
- Niebezpieczeństwo obrażeń! Nigdy nie kieruj włączonego urządzenia w stronę ludzi lub zwierząt. Strumień gorącego powietrza może zranić. Nie dotykać rurki elementu grzejnego ani dyszy, gdy są gorące. Dotknięcie tych elementów może prowadzić do poparzeń skóry. Dzieci i przypadkowe osoby należy trzymać z dala od urządzenia. Nie używaj urządzenia jako suszarki do włosów. Urządzenie wytwarza znacznie więcej ciepła niż ona. Nie używaj urządzenia do podgrzewania płynów ani do suszenia przedmiotów lub materiałów, które ulegają zniszczeniu pod wpływem gorącego powietrza.
- Upewnij się, że przycisk funkcyjny jest ustawiony w pozycji 0, zanim odłączysz urządzenie od zasilania sieciowego. Podłączenie wtyczki do zasilania przy włączonej pozycji I lub II może prowadzić do obrażeń. Zawsze ustaw przycisk funkcyjny w pozycji 0 po ukończonej pracy.
- Niebezpieczeństwo obrażeń! Używanie dyszy odbijającej strumień powietrza, która nie jest odpowiednia dla urządzenia, może prowadzić do poparzeń. Należy używać wyłącznie oryginalnych akcesoriów dla danego modelu, wymienionych w niniejszej instrukcji obsługi.
- Niebezpieczeństwo obrażeń i pożaru! Narzędzie wykorzystujące gorące powietrze jest niebezpieczne dla dzieci. Urządzenie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Niebezpieczeństwo przegrzania! Nieprawidłowa obsługa może prowadzić do nagromadzenia ciepła, a tym samym do uszkodzenia urządzenia. Nie używaj urządzenia, gdy jest ono ustawione poziomo lub skierowane w dół. Otwór wlotu powietrza i dysza nie mogą być zakryte. Należy używać wyłącznie dysz odpowiednich dla danego urządzenia.

Zastosowanie

Urządzenie jest bardzo wszechstronną opalarką elektryczną, która może być używana do wielu różnych zastosowań, takich jak:

- usuwanie farby,
- rozmrażanie metalowych rur wodnych,
- formowanie i spawanie tworzyw sztucznych,
- redukcja rur termokurczliwych,
- lutowanie.

Budowa urządzenia (rys. I)

1. Dysza wylotowa gorącego powietrza
2. Otwory wentylacyjne
3. Przycisk funkcyjny
4. Gumowany uchwyt
5. Przewód zasilania

Elementy zestawu (rys. II)

- A. Dysza redukcyjna, stożkowa (spawanie, obkurczanie – ciepło skoncentrowane na małej powierzchni)
- B. Dysza do ochrony szkła (zapewnia ochronę okien podczas pracy przy ramach)
- C. Dysza odbijająca (zgrzewanie)
- D. Dysza powierzchniowa (suszenie, rozmrażanie – ciepło rozprzeczane na większym obszarze)

Przycisk funkcyjny (rys. III)

- a. Wyłączenie
- b. Pozycja I
- c. Pozycja II

Wybór ustawień

Opalarka pracuje w dwóch ustawieniach. Przełącza się je przyciskiem funkcyjnym (rys. III).

1. **Pozycja I: Niskie ciepło.** Do użytku, gdy powierzchnia robocza lub otoczenie nie mogą być zbyt gorące.
Zalecane: gięcie plastiku, obkurczanie plastiku.
2. **Pozycja II: Wysoka temperatura.** Do szybszego nagrzewania powierzchni roboczej, gdzie można również obsługiwać pistolet z większej odległości.
Zalecane: spawanie plastiku, usuwanie farby, rozmrażanie rur, usuwanie winylowych płytek podłogowych, lutowanie, rozpalamie grilla.

Usuwanie farby:

- Nie podgrzewaj farby zbyt długo, ponieważ spowoduje to jej przypalenie, co utrudni jej usunięcie.
- Zaczynając od ustawienia niskiej temperatury, przesuwaj pistolet powoli do przodu i do tyłu, aż farba zacznie pękać i tworzyć pęcherzyki.
- Natychmiast usuń farbę za pomocą skrobaka lub rakli.
- Należy dążyć do podgrzania farby tuż przed skrobakiem, aby zapewnić ciągłość działania.

Używanie

1. **Przed uruchomieniem** pamiętaj, aby:
 - a. przestrzegać napięcia sieciowego,
 - b. parametry źródła zasilania były zgodne z wartością podaną na tabliczce znamionowej urządzenia.
 - c. jeśli użyjesz przedłużacza, przekrój przewodu powinien wynosić minimum $2 \times 1,0 \text{ mm}^2$.
2. **Włączanie**
Ustaw przycisk funkcyjny w pozycji I lub II, zgodnie z potrzebami.
3. **Wyłączanie**
Ustaw przełącznik w pozycji 0.
Wyciągnij wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka.

Dane techniczne

Napięcie	220–240 V~	
Częstotliwość	50–60 Hz	
Moc	2000 W (max.)	
Pozycja	I	II
Temperatura	350 °C	600 °C
Przepływ powietrza	300 L/min	500 L/min
Klasa ochronności	klasa II – podwójna izolacja	

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia.



INFORMACJA DLA UŻYTKOWNIKÓW O SPOSOBIE POSTĘPOWANIA ZE ZUŻYTYM SPRZĘTEM ELEKTRYCZNYM I ELEKTRONICZNYM.

Jeżeli urządzenie, opakowanie, instrukcja obsługi i tym podobne zostały opatrzone symbolem przekreślonego kołowego kontenera na odpady, oznacza to, że urządzenie podlega selektywnej zbiórce odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/EU. Zużyte urządzenia nie należy wyrzucać wraz z pozostałymi odpadami gospodarstwa domowego i nie należy traktować go jako odpad komunalny. Wyrzucając elektrośmieci do kontenera stwarzasz zagrożenie dla środowiska. Zużyte urządzenie należy dostarczyć do punktu zbiórki selektywnej sprzętu elektrycznego i elektronicznego zorganizowanego przez administrację publiczną. Segregując i przekazując do przetworzenia, odzysku, recyklingu oraz utylizacji zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne chronisz środowisko przed zanieczyszczeniem i skażeniem, przyczyniasz się do zmniejszenia stopnia wykorzystania zasobów naturalnych oraz obniżenia kosztów produkcji nowych urządzeń. Właściwa utylizacja i złomowanie pomaga eliminować niekorzystny wpływ złomowanych produktów na środowisko naturalne oraz zdrowie człowieka. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące możliwości ponownego przetworzenia niniejszego produktu, należy skontaktować się z miejscowym urzędem miasta, służbami oczyszczania miasta lub sklepem, w którym zakupiono produkt.

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Humberg-Produkt entschieden haben.

Die Anleitung enthält wichtige Hinweise zur Sicherheit, zum Gebrauch und zur Entsorgung des Gerätes. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise beim Umgang mit der Heißluftgebläse kann zu Brand, Explosion, elektrischem Schlag oder Verbrennungen führen. Lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor der Benutzung des Gerätes und beachten Sie die Sicherheitshinweise. Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung und geben Sie sie jedem weiter, der das Gerät verwenden wird.

Wir bestätigen, dass dieses Produkt, wie es über uns vermarktet wurde, den Anforderungen der folgenden Richtlinien entspricht: 2014/30/EU, 2014/35/EU, (EU)2015/863, sowie die Anforderungen von den folgenden harmonisierten Normen erfüllt:

EN 55014-1:2021

EN 55014-2:2021

EN 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

EN 60335-2-45: 2002 + A1:2008 + A2: 2012

EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014+ A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021

EN 62233:2008

Warnsymbole auf dem Gerät und in der Gebrauchsanweisung



Lesen Sie die Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät benutzen. Bewahren Sie die Anleitung auf.



Vorsicht: Heiße Oberfläche.



Augenschutz tragen.



Handschutz benutzen.



Netzstecker ziehen.



Wichtige Sicherheitshinweise

- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, sollte es von einem Servicetechniker ausgetauscht werden.
- Wenn das Gerät nicht mit der gebotenen Sorgfalt verwendet wird, kann ein Brand entstehen.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Gerät in Bereichen verwenden, in denen brennbare Materialien vorhanden sind.
- Verwenden Sie das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum an der selben Stelle.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer explosionsgefährdeten Umgebung.

- Achten Sie darauf, dass Wärme auf brennbare Materialien übertragen werden kann, die sich nicht in Sichtweite befinden.
- Lassen Sie das Gerät nach dem Gebrauch auf einem Ständer abkühlen, bevor Sie es lagern werden.
- Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt eingeschaltet.
- Das Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Kinder oder Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Kinder in der Nähe des Geräts sollten beaufsichtigt werden. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.



Warnungen

- Ein beschädigtes Gehäuse oder ein offenes Gerät kann zu einem elektrischen Schlag führen.
- Öffnen Sie das Gerät nicht und nehmen Sie ein beschädigtes Gerät nicht in Betrieb.
- Greifen Sie nicht in die Unversehrtheit des Gehäuses ein, z. B. durch Anbohren, um ein Firmenschild anzubringen.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie Arbeiten am Gerät durchführen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht mit einem defekten Netzkabel. Ein solcher Defekt kann zu einem Stromschlag führen.
- Überprüfen Sie das Netzkabel regelmäßig.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Netzkabel beschädigt ist.
- Ein beschädigtes Kabel sollte von einem Fachmann ersetzt werden.
- Wickeln Sie das Kabel nicht um das Gerät. Schützen Sie es vor Öl, Hitze und scharfen Kanten.
- Tragen Sie das Gerät nicht am Kabel und ziehen Sie nicht am Kabel, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht im Regen oder in einer feuchten oder nassen Umgebung. Dies könnte zu einem gefährlichen Stromschlag führen.
- Halten Sie das Gerät trocken.
- Bewahren Sie das Gerät an einem trockenen Ort auf, wenn es nicht benutzt wird. Berücksichtigen Sie die Wetterbedingungen.
- Vermeiden Sie es, während des Gebrauchs geerdete Oberflächen wie Kabel, Rohre, Heizkörper, Herde oder Kühlschränke zu berühren.
- Elektrische Werkzeuge, die im Freien verwendet werden, sollen an einen Fehlerstrom-Schutzschalter angeschlossen werden.
- Explosionsgefahr! Das Werkzeug kann eine Explosion von brennbaren Flüssigkeiten und Gasen verursachen. Arbeiten Sie nicht in einer explosionsgefährdeten Umgebung. Umgebung prüfen, bevor Sie die Verwendung des Gerätes beginnen werden. Arbeiten Sie nicht an oder in der Nähe von Kraftstoff- oder Gastanks, auch wenn die leer sind.
- Es besteht Brandgefahr! Hitze kann brennbare Materialien erreichen, die hinter Verkleidungen, in Decken, Böden oder Hohlräumen verborgen sind, und diese entzünden. Überprüfen Sie den Arbeitsbereich bevor Sie mit der Arbeit beginnen und verwenden Sie das Gerät im Zweifelsfall nicht. Richten Sie das Werkzeug nicht über einen längeren Zeitraum auf dieselbe Stelle.
- Es besteht Brandgefahr! Ein unbeaufsichtigt in Betrieb befindliches Gerät kann einen Brand in der Nähe befindlicher Gegenstände verursachen. Das Gerät muss während des Betriebs ständig beaufsichtigt werden. Im ausgeschalteten Zustand sollte das Gerät immer in aufrechter, stehender Position abkühlen. Warten Sie, bis das Gerät vollständig abgekühlt wird.

- Es besteht Brandgefahr! Bei der Arbeit mit Lacken oder ähnlichen Materialien bilden sich Gase, die brennbar sind und zu Explosionen führen können. Seien Sie auf das Auftreten von Flammen vorbereitet und halten Sie geeignete Löschmittel bereit.
- Gefahr von Vergiftungen! Bei der Arbeit mit Kunststoffen, Lacken oder ähnlichen Materialien bilden sich Gase, die aggressiv oder giftig sein können. Vermeiden Sie das Einatmen der Dämpfe, auch wenn sie harmlos erscheinen. Sorgen Sie immer für eine gute Belüftung des Arbeitsbereichs oder verwenden Sie eine Sauerstoffmaske.
- Es besteht Verletzungsgefahr! Richten Sie das eingeschaltete Gerät niemals auf Menschen oder Tiere. Der heiße Luftstrom kann Verletzungen verursachen. Berühren Sie nicht das Rohr des Heizelements oder die Düse, wenn diese heiß sind. Das Berühren dieser Teile kann zu Hautverbrennungen führen. Halten Sie Kinder und Unbeteiligte von dem Gerät fern. Verwenden Sie das Gerät nicht als Haartrockner. Das Gerät erzeugt viel mehr Wärme, als es benötigt. Verwenden Sie das Gerät nicht zum Erhitzen von Flüssigkeiten oder zum Trocknen von Gegenständen oder Materialien, die durch heiße Luft beschädigt werden können.
- Vergewissern Sie sich, dass die Funktionstaste auf Position 0 eingestellt wurde, bevor Sie das Gerät vom Stromnetz trennen. Das Einstecken des Netzsteckers bei eingeschalteter Position I oder II kann zu Verletzungen führen. Stellen Sie die Funktionstaste immer auf Position 0, wenn Sie Ihre Arbeit beendet haben.
- Es besteht Verletzungsgefahr! Die Verwendung einer für das Gerät ungeeigneten Reflektordüse kann zu Verbrennungen führen. Die Verwendung einer nicht für das Gerät geeigneten Luftreflexionsdüse kann zu Verbrennungen führen. Verwenden Sie nur das Originalzubehör, das in dieser Bedienungsanleitung aufgeführt ist.
- Verletzungsgefahr und Brandgefahr! Das Heißluftgebläse ist für Kinder gefährlich. Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Es besteht Überhitzungsgefahr! Unsachgemäße Verwendung kann zu einem Hitzestau und damit zur Beschädigung des Geräts führen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es waagrecht oder nach unten gerichtet ist. Die Lufteintrittsöffnung und die Düse dürfen nicht abgedeckt werden. Nur für das Gerät geeignete Düsen verwenden.

Anwendung

Das Gerät ist ein sehr vielseitiges elektrisches Bräunungsgerät, das für viele verschiedene Anwendungen eingesetzt werden kann, wie z.B.:

- Entfernen von Farbe,
- Auftauen von Wasserrohren aus Metall,
- Gießen und Schweißen von Kunststoffen,
- Reduzieren von Schrumpfschläuchen,
- Löten.

Bau des Geräts (Abb. I)

1. Heißluftauslassdüse
2. Belüftungslöcher
3. Funktionstaste
4. Gummierter Griff
5. Netzkabel

Bestandteile des Sets (Abb. II)

- A. Reduzierdüse, konisch (Schweißen, Schrumpfen – Hitze konzentriert auf eine kleine Fläche)
- B. Glasschutzdüse (schützt die Fenster bei Arbeiten am Fensterrahmen)
- C. Reflektordüse (Schweißen)
- D. Flächendüse (Trocknen, Abtauen – Wärmeverteilung über eine größere Fläche)

Funktionstaste (Abb. III)

- a. Ein-/Ausschalter
- b. Position I
- c. Position II

Einstellungen wählen

Bei dem Gerät gibt es zwei Einstellungsmöglichkeiten. Diese werden mit der Funktionstaste (Abb. III) umgeschaltet.

1. **Position I: Geringe Hitze:** Zur Verwendung, wenn die Arbeitsfläche oder die Umgebung nicht zu heiß sein darf.
Empfohlen: Kunststoffbiegen, Kunststoffschrumpfen.
2. **Position II:** Hohe Temperatur. Für eine schnellere Erwärmung der Arbeitsfläche, wobei die Pistole auch aus größerer Entfernung bedient werden kann.
Empfohlen: Kunststoffschweißen, Entfernen von Farbe, Auftauen von Rohren, Entfernen von Vinylbodenfliesen, Löten, Anfeuern von Grills.

Farbe entfernen:

- Erhitzen Sie die Farbe nicht zu lange, da sie sonst verbrennt und schwerer zu entfernen ist.
- Beginnen Sie mit einer niedrigen Hitzeeinstellung und bewegen Sie die Pistole langsam hin und her, bis die Farbe zu reißen beginnt.
- Entfernen Sie die Farbe sofort mit einem Spachtel oder Rakel.
- Erhitzen Sie die Farbe erst kurz vor dem Abziehen, um die Farbe nach und nach entfernen zu können.

Verwendung

1. **Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen,** denken Sie daran:
 - a. die Netzspannung zu beachten,
 - b. dass die Parameter der Stromquelle mit dem auf dem Typenschild der Maschine angegebenen Wert übereinstimmen,
 - c. wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden, sollte der Kabelquerschnitt mindestens $2 \times 1,0 \text{ mm}^2$ betragen.
2. **Einschalten**
Stellen Sie die Funktionstaste je nach Bedarf auf die Position I oder II.
3. **Ausschalten**
Schalten Sie den Schalter auf die Position 0.
Ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Steckdose.

Technische Daten

Spannung	220–240 V~	
Frequenz	50–60 Hz	
Leistung	2000 W (max.)	
Position	I	II
Temperatur	350 °C	600 °C
Luftdurchsatz	300 L/min	500 L/min
Schutzklasse	Klasse II - doppelte Isolierung	

Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.



INFORMATIONEN FÜR NUTZER ÜBER DEN UMGANG MIT ELEKTRO- UND ELEKTRONIK-ALTGERÄTEN.

Wenn das Gerät, die Verpackung, das Benutzerhandbuch und dergleichen das Symbol eines durchgestrichenen Abfallbehälters auf Rädern tragen, bedeutet dies, dass das Gerät einer getrennten Sammlung gemäß der Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und des Rates unterliegt. Das gebrauchte Gerät darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden und sollte nicht als Haushaltsmüll behandelt werden. Elektroschrott in einen Container zu werfen, ist eine Bedrohung für die Umwelt. Dank der ordnungsgemäßen Entsorgung den gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräte, schützen Sie den Umwelt und tragen dazu bei, die Nutzung natürlicher Ressourcen zu verringern, sowie helfen die Produktionskosten neuer Geräte zu senken. Eine ordnungsgemäße Entsorgung und Abwrackung trägt dazu bei, die negativen Auswirkungen von verschrotteten Produkten auf die natürliche Umwelt und die menschliche Gesundheit zu beseitigen. Um weitere Informationen zur Recyclingfähigkeit dieses Produkts zu erhalten, wenden Sie sich bitte an Ihr örtliches Stadtbüro, den Stadtreinigungsdienst oder das Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

HUMBERG

Manufactured in China for:
Wyprodukowano w Chinach dla:
Hergestellt in China für:

Global Income sp. z o.o.
ul. Chwaszczyńska 135B
81-571 Gdynia, Poland

www.humberg.pl