

POWE80041



1	ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE .....	2
2	POPIS (OBR. A) .....	2
3	OBSAH BALENIA .....	2
4	SYMBOLY .....	2
5	VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE.....	2
5.1	<i>Pracovná plocha</i> .....	3
5.2	<i>Elektrická bezpečnosť</i> .....	3
5.3	<i>Osobná bezpečnosť</i> .....	3
5.4	<i>Používanie elektrického náradia a starostlivosť oň</i> .....	4
5.5	<i>Servis</i> .....	4
6	DOPLNKOVÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY .....	4
7	ODSTRAŇOVANIE FARBY .....	5
8	MONTÁŽ.....	5
9	PREVÁDZKA.....	6
9.1	<i>Zapnutie a vypnutie</i> .....	6
9.2	<i>Opaľovanie farby</i> .....	6
9.3	<i>Stacionárne použitie</i> .....	6
9.4	<i>Chladenie</i> .....	7
10	ČISTENIE A ÚDRŽBA .....	7
10.1	<i>Čistenie</i> .....	7
10.2	<i>Mazanie</i> .....	7
11	TECHNICKÉ ÚDAJE.....	7
12	SERVISNÁ SLUŽBA .....	7
13	SKLADOVANIE.....	8
14	ZÁRUKA .....	8
15	ŽIVOTNÉ PROSTREDIE .....	9

# POWERPLUS

## TEPELNÁ PIŠTOĽ 2000W

### POWE80041

POWE80041

SK

## 1 ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE

Teplotvzdušná pištoľ bola navrhnutá na odstraňovanie farby, zváranie potrubí, zmenšovanie PVC, zváranie a ohýbanie plastov, ako aj na všeobecné sušenie a rozmrazanie.

Nevhodné na profesionálne použitie.



**VAROVANIE!** Z dôvodu vlastnej bezpečnosti si pred použitím tohto zariadenia prečítajte tento návod a všeobecné bezpečnostné pokyny. Ak vaše elektrické zariadenie budete dávať iným používateľom, odovzdajte ho prosím spolu s týmito pokynmi.

## 2 POPIS (OBR. A)

1. Vypínač
2. Vetracie otvory
3. Čistiaci nástroj trysky

## 3 OBSAH BALENIA

- Odstráňte všetok baliaci materiál.
- Odstráňte zvyšný baliaci materiál a baliace vložky (ak sú súčasťou balenia).
- Skontrolujte, či je obsah balenia úplný.
- Skontrolujte či prístroj, elektrická šnúra, zástrčka a príslušenstvo nebolo počas prepravy poškodené.
- Baliaci materiál si, pokiaľ je to možné, odložte počas celej záručnej doby. Potom ho zlikvidujte v miestnej zberni odpadov.



**VAROVANIE:** Baliaci materiál nie je na hranie! Deti sa nesmú hrať s plastovými vreckami! Nebezpečenstvo udusenía!

1x tepelná pištoľ

1x návod na obsluhu



**Ak zistíte, že chýbajú nejaké súčasti, alebo sú poškodené, kontaktujte prosím predajcu.**

## 4 SYMBOLY

V tomto návode a/alebo na stroji sa používajú nasledujúce symboly:

	Označuje riziko zranenia, alebo poškodenie nástroja.		Pred použitím si prečítajte návod.
	V súlade so základnými platnými bezpečnostnými normami Európskych smerníc.		Stroj triedy II – Dvojitá izolácia – Nepotrebuje uzemnenú zástrčku.

## 5 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

Starostlivo si prečítajte všetky bezpečnostné varovania a všetky pokyny. Nedodržanie všetkých varovaní a pokynov môže spôsobiť úder elektrickým prúdom, požiar a/alebo závažný

úraz. Odložte si všetky varovania a pokyny na prípad, ak ich budete v budúcnosti potrebovať. Termín "elektrické náradie" v týchto varovaniach označuje vaše elektrické náradie s napájaním zo siete (s káblom) alebo elektrické náradie napájané akumulátorom (bez kábla).

### 5.1 Pracovná plocha

- Pracovnú plochu udržiavajte v čistote a dobre osvetlenú. Neporiadok a prítomie na pracovisku zvyšuje riziko úrazov.
- Elektrické náradie nepoužívajte vo výbušných prostrediach, obsahujúcich napríklad horľavé tekutiny, plyny alebo prach. Elektrické náradie spôsobuje iskrenie, ktoré môže zapáliť prach alebo výpary.
- Pri používaní elektrického náradia sa nesmú v blízkosti nachádzať deti a okoloidúci. Mohli by odpútať vašu pozornosť a náradie by ste nemali pod kontrolou.

### 5.2 Elektrická bezpečnosť



**Vždy skontrolujte, či napätie napájacieho zdroja súhlasí s napätím na výkonnostnom štítku.**

- Vidlice elektrického náradia musia zodpovedať sieťovej zásuvke. Vidlicu nikdy neupravujte žiadnym spôsobom. Nepoužívajte s uzemneným elektrickým náradím (pripojeným k uzemneniu) žiadne adaptéry vidlice. Používanie nepozmeňovaných vidlic zodpovedajúcich sieťovým zásuvkám znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Nedotýkajte sa uzemnených povrchov a povrchov, spojených s uzemnením, ako sú potrubia, radiátory, sporáky alebo chladničky. Ak ste uzemnený alebo spojený s uzemnením, hrozí vám zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Elektrické náradie nesmie byť vystavené dažďu ani vlhkým podmienkam. Prienik vody do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Kábel sa nesmie nadmerne zaťažovať. Kábel nikdy nepoužívajte na prenášanie, ťahanie alebo vyťahovanie vidlice elektrického náradia. Kábel nesmie byť vystavený pôsobeniu tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých dielov. Poškodené alebo zapletené káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Pri používaní elektrického náradia vo vonkajšom prostredí používajte predĺžovací kábel vhodný na vonkajšie použitie. Používanie šnúry vhodnej na vonkajšie použitie znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- Ak je používanie elektrického náradia vo vlhkých priestoroch nevyhnutné, používajte napájací zdroj chránený nadprúdovým ističom (RCD). Používanie RCD znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

### 5.3 Osobná bezpečnosť

- Pri používaní elektrického náradia buďte vždy ostražitý, sledujte čo robíte a riadte sa zdravým úsudkom. Elektrické náradie nepoužívajte, ak ste unavený, alebo ak ste pod vplyvom liekov, alkoholu alebo drog. Okamih nepozornosti pri používaní elektrického náradia môže spôsobiť závažný osobný úraz.
- Používajte bezpečnostné pomôcky. Vždy noste chránič očí. Používaním bezpečnostných pomôcok, ako je protiprachová maska, neklzáva bezpečnostná obuv, tvrdá prilba alebo chrániče uší za každých podmienok sa znižuje riziko osobných úrazov.
- Zabráňte náhodnému uvedeniu do činnosti. Pred pripojením do siete sa uistite, že vypínač je vo vypnutej polohe. Prenášanie elektrického náradia s prstom na vypínači alebo pripojovanie elektrického náradia so zapnutým vypínačom zvyšuje riziko úrazov.
- Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte akékoľvek nastavovacie kľúče a iné nástroje. Kľúč a nástroje, ktoré zostanú pripevnené k rotujúcemu dielu elektrického náradia môžu spôsobiť úraz.
- Nenakláňajte sa príliš. Vždy musíte mať spoľahlivú oporu a rovnováhu. Zlepšuje sa tým ovládateľnosť elektrického náradia v neočakávaných situáciách.

- Buďte vhodne oblečený. Nenoste voľné odevy ani šperky. Nepribližujte sa vlasmi, odevmi ani rukavicami k pohyblivým dielom. Voľné odevy, šperky alebo dlhé vlasy môžu zachytiť pohyblivé diely.
- Ak sa používajú aj pomôcky na pripojenie odsávačov a zberačov prachu, uistite sa, že sú riadne pripojené a správne sa používajú. Používaním týchto pomôcok možno znížiť nebezpečenstvo spôsobované prachom.

#### 5.4 Používanie elektrického náradia a starostlivosť oň

- Pri použití elektrického náradia nevynakladajte nadmernú silu. Používajte správne elektrické náradie pre vaše použitie. Správne elektrické náradie zvládne prácu lepšie a bezpečnejšie, s rýchlosťou, na ktorú bolo navrhnuté.
- Nepoužívajte elektrické náradie ak sa vypínačom nezapína alebo nevypína. Elektrické náradie, ktoré sa nedá ovládať vypínačom, je nebezpečné a musí sa opraviť.
- Pred akýmkoľvek nastavením, výmenou doplnkov alebo odložením elektrického náradia odpojte vidlicu od napájacieho napätia. Takéto preventívne bezpečnostné opatrenia znižujú riziko náhodného uvedenia elektrického náradia do činnosti.
- Nepoužívané elektrické náradie uchovávajte mimo dosahu detí a nedovoľte, aby osoby neoboznámene s elektrickým náradím alebo s týmito pokynmi, používali toto elektrické náradie. Elektrické náradie je nebezpečné v rukách nepoučených používateľov.
- Elektrické náradie riadne udržiavajte. Skontrolujte, či pohyblivé diely nie sú vyosené alebo či sa nezadierajú, či nie sú poškodené diely a či nemajú žiadne nedostatky, ktoré môžu ovplyvniť funkčnosť elektrického náradia. V prípade poškodenia sa elektrické náradie musí pred opätovným použitím opraviť. Veľa úrazov spôsobujú nedostatočne udržiavané elektrické náradie.
- Náradie sa musí udržiavať v naostrenom a čistom stave. Riadne udržiavané rezné nástroje s ostrými reznými hranami majú menšiu náchylnosť k zadieraniu a ľahšie sa ovládajú.
- Elektrické náradie, doplnky a nástrojové koncovky a pod. používajte v súlade s týmito pokynmi a spôsobom, zamýšľaným pre daný druh elektrického náradia, berúc na zreteľ pracovné podmienky a na prácu, ktorá sa má vykonávať. Používanie elektrického náradia na iné operácie ako tie, pre ktoré je určené, môže spôsobiť nebezpečnú situáciu.

#### 5.5 Servis

- Servis elektrického náradia zverte kvalifikovanému opravárovi. Môžu sa používať iba rovnaké náhradné diely. Zaručíte tak, že bude zachovaná bezpečnosť elektrického náradia.

## 6 DOPLNKOVÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

- Na vetracie otvory neumiestňujte ruku, ani ich iným spôsobom neblokujte.
- Tryska a príslušenstvo tohto nástroja sa môžu počas používania zahriať na vysokú teplotu. Predtým, než sa týchto častí dotknete, nechajte ich vychladnúť.
- Nástroj pred položením vypnite.
- Nástroj nenechávajte v zapnutom stave bez dozoru.
- Ak sa zariadenie nebude používať s opatnosťou, môže vzniknúť požiar.
- Horúčava sa môže preniesť do výbušných materiálov, ktoré sú mimo dohľadu.
- Nepoužívajte vo vlhkej atmosfére, kde môžu byť prítomné horľavé plyny alebo výbušné materiály.
- Pred uskladnením nechajte nástroj úplne vychladnúť.
- Zabezpečte adekvátnu ventiláciu, keďže môže dochádzať k tvorbe toxických plynov.
- Nepoužívajte ako sušič vlasov.
- Vzduchový prívod ani trysku neblokujte, pretože by mohlo dôjsť k nadmernej tvorbe tepla, ktoré by poškodilo nástroj.
- Výfuk s horúcim vzduchom nemierte na iných ľuďoch.
- Nedotýkajte sa kovovej trysky, pretože sa počas používania zahrieva na vysokú teplotu a ešte 30 minút po použití je horúca.

- Trysku neumiestňujte pri používaní ani bezprostredne po použití k žiadnemu predmetu.
- Do trysky nekladajte žiadne predmety, pretože by to spôsobilo zásah elektrickým prúdom. Do trysky sa počas práce nepozerajte, pretože dochádza k tvorbe vysokej teploty.
- Nedovoľte, aby sa k tryske alebo škrabke prilepila farba, pretože by sa po nejakom čase mohla vznietiť.

## 7 ODSTRAŇOVANIE FARBY

- Tento nástroj nepoužívajte na odstránenie farby s obsahom olova. Zvyšky farby a výpary môžu obsahovať olovo, ktoré je jedovaté. Budovy spred 1960-tych rokov môžu mať nátery s obsahom olova, ktoré sú prekryté ďalšími vrstvami náterov. Ak sa olovo nachádza na povrchoch, môže po kontakte ruky s ústami dôjsť k užitiu olova. Vystavenie sa aj malým dávkam olova môže spôsobiť nevratné zmeny mozgu a nervovej sústavy. Mimoriadne zraniteľní sú mladí ľudia a deti.
- Pri odstraňovaní farby zabezpečte ohradenie pracovnej oblasti od zvyšku miestnosti. Používajte masku proti prachu.
- Farbu nepáľte. Použite a trysku držte min. 25 mm od natretého povrchu. Pri práci vo vertikálnom smere pracujte smerom nadol, aby ste predišli napadaniu častíc do nástroja a ich horeniu.
- Všetky častice náteru bezpečne zlikvidujte a zabezpečte, aby bola pracovná oblasť po dokončení práce dôkladne vyčistená.

## 8 MONTÁŽ



**Pred montážou a nastavením vždy vypojte zástrčku nástroja od el. siete.**

Teplotu vzduchu možno nastaviť na rôznu škálu použití. Dolná tabuľka uvádza nastavenia rôznych použití.

Nastavenie	Použitie
I	Sušenie farby a laku Odstraňovanie nálepiek Voskovanie a odvoskovanie Sušenie mokrého staveb. dreva pred plnením Zmenšovanie obalových a izolačných trubiek z PVC Rozmrázanie zmrznutých potrubí
II	Zváranie plastov Ohýbanie plastových trubiek a listov Povoľovanie zhrdzavených alebo silno utiahnutých matic a skrutiek Odstraňovanie farby a laku Spájkovanie spojov potrubí

- Keď neviete, ktoré nastavenie máte použiť, začnite s nízkym nastavením a pomaly teplotu zvyšujte, kým nedosiahnete želaný výsledok.

## 9 PREVÁDZKA



Vždy sa riadte bezpečnostnými pokynmi a príslušnými predpismi.

Na držanie nástroja používajte len jednu ruku. Druhú ruku nekladte na vetracie otvory.



Pri pripájaní stroja k elektrickej sieti musí byť stroj vypnutý.

Pred začatím činnosti:

- Nastavte požadovanú vzduchovú teplotu.

### 9.1 Zapnutie a vypnutie

- Zástrčku pripojte k napájacíemu zdroju.
- Teplovzdušnú pištoľ zapnete tak, že hlavný vypínač (1) prepnete do polohy „I“ alebo „II“.
  - **Poloha „I“** - Poloha pre nízku teplotu (maximálne 350 °C). Používa sa na mierne zohrievanie, t.j. teplom zmršťiteľné trubice, teplom zmršťiteľné vrecká, ohýbanie, tvarovanie a zváranie plastov, odstraňovanie vrstiev starých náterov.
  - **Poloha „II“** - Poloha pre vysokú teplotu (maximálne 600 °C). Používa sa na intenzívne tepelné aplikácie, t.j. zamrznuté vodovodné potrubia, odmrzovanie chladničiek a zváranie kovov.
- Teplovzdušnú pištoľ vypnete tak, že hlavný vypínač (1) prepnete do polohy „I“. Potom hlavný vypínač prepnete do polohy „0“ a nástroj odpojte od elektrickej zásuvky. (Tento spôsob pomáha správne ochladiť tepelný článok a predĺžiť životnosť teplovzdušnej pištole.)

### 9.2 Opaľovanie farby

- Nastavte vysokú vzduchovú teplotu.
- Zapnite nástroj.
- Horúci vzduch nasmerujte na farbu, ktorú chcete odstrániť.
- Keď farba zmäkne, oškrabte ju pomocou ručnej škrabky.



**Neopaľujte kovové rámy okien, pretože vytvorené teplo sa preniesie na sklo, ktoré potom praskne. Pri opaľovaní iných okenných rámov použite ochranný násadec na sklo.**

- Nástroj nemierite na jedno miesto prídlho, predídete tak vznieteniu povrchu.
- Nedovoľte, aby sa na škrabke nazbierala farba, pretože sa môže vznietiť. Ak je to potrebné, opatrne odstráňte zvyšky farby zo škrabky nožom.

### 9.3 Stacionárne použitie

Tento nástroj možno používať aj v stacionárnom režime.

- Nástroj položte na lavičku.
- Kábel zaistíte, aby ste zabránili stiahnutiu nástroja z pracovného stola.
- Nástroj opatrne zapnite.



**Ubezpečte sa, že tryska vždy smeruje smerom od vás a okolostojacich.**

**Zabezpečte, aby do trysky nič nespadlo.**

### 9.4 Chladenie

Tryska sa môžu počas používania zahriať na vysokú teplotu. Pred presúvaním alebo uskladnením nástroja ich nechajte vychladnúť.



**Túto teplovzdušnú pištoľ počas doby chladenia nechajte položenú vertikálne alebo ju po prevádzke vypnite.**

- Na zníženie doby chladenia zapnite nástroj na najnižšie teplotné nastavenie a nechajte ho niekoľko minút bežať.
- Nástroj vypnite a nechajte ho vychladnúť po dobu aspoň 30 minút.

## 10 ČISTENIE A ÚDRŽBA



**Varovanie! Pred vykonávaním akýchkoľvek prác na zariadení, odpojte elektrickú zástčku.**

### 10.1 Čistenie

- Ventiláčne otvory stroja udržiavajte čisté, aby ste zabránili prehriatiu motora.
- Plášť stroja čistite pravidelne mäkkou handričkou, najlepšie po každom použití.
- Ventiláčne otvory udržiavajte v čistom stave bez prachu a nečistôt.
- Ak nečistoty neschádzajú, použite mäkkú handričku namočenú vo vode so saponátom.



**Nepoužívajte rozpúšťadlá, napr. benzín, alkohol, čpavok atď. Tieto rozpúšťadlá môžu poškodiť plastové diely.**

### 10.2 Mazanie

Náradie si nevyžaduje žiadne dodatočné mazanie.

## 11 TECHNICKÉ ÚDAJE

Menovité napätie	220 – 240 V~
Menovitá frekvencia	50 Hz
Menovitý výkon	2000 W
Ochranná trieda	II
Dĺžka kábla	1,8 m
Materiál vinutia motora	Meď
Elektrický motor	Kefkový
Optimálny odvod tepla	Áno
Chladná rukoväť	Áno
Motor s uhlíkovými kefkami	Áno
Vzduchové nastavenie I	300 l/min.
Vzduchové nastavenie II	500 l/min.
Tepelné nastavenie I	350 °C
Tepelné nastavenie II	600 °C
Gumový napájací kábel	Áno

## 12 SERVISNÁ SLUŽBA

- Poškodené vypínače musí vymeniť náš odbor popredajných služieb.
- Ak je pripojovací kábel (alebo sieťová vidlica) poškodený, musí byť vymenený za rovnaký pripojovací kábel, ktorý dodáva náš odbor popredajných služieb. Pripojovací kábel musí



vymeniť iba naša servisná služba (pozri na poslednej strane) alebo kvalifikovaná osoba (kvalifikovaný elektrikár).

### 13 SKLADOVANIE

- Priebežne čistíme celé zariadenie a jeho príslušenstvo.
- Skladujte ho mimo dosahu detí, v stabilnej a bezpečnej polohe, na suchom a chladnom mieste, vyhnite sa privýsokým a prí nízkym teplotám.
- Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Ak je možné, uschovajte na tmavom mieste.
- Neudržiavajte v plastických taškách aby ste predišli nahromadeniu vlhkosti.

### 14 ZÁRUKA

- Záručná lehota poskytovaná na tento výrobok v súlade s platnými zákonmi je 24 mesiacov a začína plynúť dňom zakúpenia prvým používateľom.
- Táto záruka zahŕňa všetky chyby materiálu a výrobné chyby, okrem: batérií, nabíjačiek, chybných súčastí, ktoré podliehajú bežnému opotrebovaniu ako napr. ložiská, kefy, káble a zástrčky alebo príslušenstvo ako vrtáky, vrtné korunky, pílové listy atď.; nezahŕňa poškodenia alebo chyby spôsobené zlým zaobchádzaním, nehodami alebo pozmeňovaním, ani náklady na prepravu.
- Poškodenie a/alebo chyby, ktoré sú dôsledkom nesprávneho používania, tiež nespádajú pod ustanovenia záruky.
- Nenesieme ani žiadnu zodpovednosť za zranenie osôb, ktoré je dôsledkom nesprávneho používania zariadenia.
- Opravy smie vykonávať iba autorizované servisné stredisko pre nástroje Powerplus.
- Viac informácií získate na tel. čísle 00 32 3 292 92 90.
- Prípadné náklady na prepravu vždy nesie zákazník, ak nebolo písomnou formou dohodnuté inak.
- Záruku si zároveň nemožno uplatňovať, ak bolo zariadenie poškodené v dôsledku nedbanlivej údržby alebo preťaženia.
- Zo záruky sú definitívne vylúčené prípady, kedy poškodenie vzniklo dôsledkom vniknutia kvapaliny, nadmerného preniknutia prachu, úmyselného poškodenia (úmyselne alebo závažnou nedbanlivosťou), nevhodného použitia (použitie zariadenia na účely, na ktoré nie je vhodné), nekompetentného použitia (napr. nerešpektovaním pokynov v návode), neodbornej montáže, zásahu bleskom, chybného sieťového napätia. Neboli uvedené všetky možnosti.
- Prijatie reklamácie v rámci záruky nemá vplyv na predĺženie záručnej lehoty, ani na začatie novej záručnej lehoty v prípade výmeny zariadenia.
- Staré zariadenia alebo súčasti, ktoré sú vymieňané v rámci záruky, sa preto stávajú majetkom spol. Varo NV.
- Vyhradzuje si právo zamietnuť akúkoľvek reklamáciu, ak nie je možné overiť dátum zakúpenia alebo ak je jasné, že výrobok nebol riadne udržiavaný. (čisté vetracie otvory, pravidelná údržba uhlíkových kefičiek,...)
- Potvrdenku o nákupe si musíte uschovať ako doklad o dátume zakúpenia.
- Náradie musíte vrátiť v nerozobranom stave svojmu predajcovi v prijateľne čistom stave, v originálnom plastovom kufríku liatom pod tlakom, ak v ňom bolo vaše náradie dodané, spolu s priloženým dokladom o kúpe.

**15 ŽIVOTNÉ PROSTREDIE**

Ak musíte po dlhodobom používaní zariadenie vymeniť, nelikvidujte ho spolu s domovým odpadom, ale ekologicky správnym spôsobom.

Odpad, ktorý vzniká pri likvidácii elektrických strojov, sa nesmie likvidovať s bežným domovým odpadom. Ak existuje zariadenie na recykláciu, odovzdajte ho na recykláciu. Informácie o recyklácii vám poskytnú miestne úrady alebo predajca.