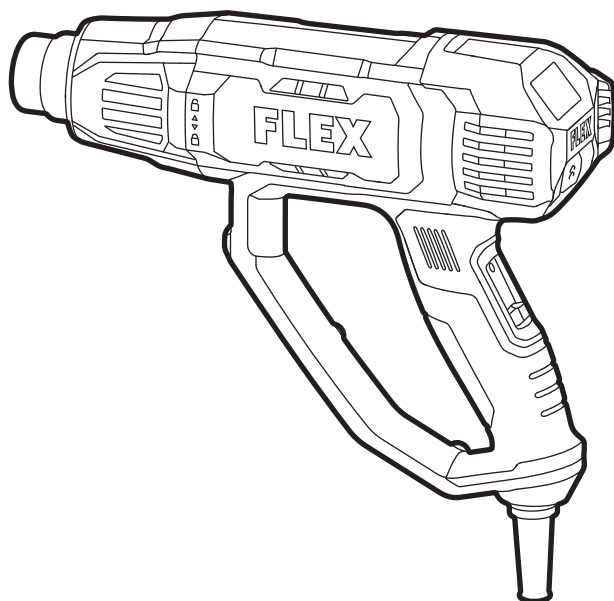


# FLEX

## ELEKTROWERKZEUGE

### HG 650 2000



## Symbole použité v tomto návodu

### **VAROVÁNÍ!**

Označuje hrozící nebezpečí. Nedodržení tohoto varování může mít za následek smrt nebo mimořádně těžká zranění.

### **UPOZORNĚNÍ!**

Označuje potenciálně nebezpečnou situaci. Nedodržení tohoto varování může mít za následek lehké zranění nebo škodu na majetku.

### **POZNÁMKA**

Označuje tipy pro použití a důležité informace.

## Symbole na elektrickém nářadí

L/min Rychlost proudění vzduchu



Pro snížení rizika poranění si přečtěte návod k obsluze!



Informace o likvidaci starého zařízení (viz strana 96)!

## Pro vaši bezpečnost

### **VAROVÁNÍ!**

Před použitím elektrického nářadí si přečtěte a dodržujte:

- Toto zařízení mohou používat osoby s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí jen pod dohledem, nebo pokud byly řádně poučeny o bezpečném použití zařízení a chápou možná rizika spojená s jeho používáním.
- Děti si nesmí s přístrojem hrát. Udržujte spotřebič a jeho kabel mimo dosah dětí.
- tento návod k použití,
- aktuálně platná pravidla daného místa a předpisy pro prevenci úrazů.

Toto elektrické nářadí odpovídá posledním trendům a bylo zkonstruováno v souladu s uznávanými bezpečnostními předpisy.

Přesto při jeho použití může dojít k ohrožení života a končetin uživatele nebo třetí osoby, nebo může dojít k poškození samotného elektrického nářadí nebo jiného majetku.

Digitální horkovzdušnou pistolí lze použít pouze

- k určenému účelu,
- v perfektním provozním stavu.

Závady, které ohrožují bezpečnost, musí být bezodkladně opraveny.

Pokud se spotřebič nepoužívá opatrně, může dojít k požáru, proto:

- Buďte opatrní při používání spotřebiče na místech, kde jsou hořlavé materiály. Neaplikujte na stejné místo po dlouhou dobu.
- Nepoužívejte v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Teplo může být vedeno na hořlavé materiály, které jsou mimo dohled.
- Po použití umístěte na stojan a před uskladněním nechte vychladnout.

## Zamýšlené použití

Digitální horkovzdušná pistole je určena

- komerčním využitím v průmyslu a obchodu,
- pro tavení plastů nebo lepidla, odstraňování nálepek, smršťování PVC obalů nebo izolačních hadic a další podobné aplikace.

## Bezpečnostní předpisy pro horkovzdušnou pistolí

### **VAROVÁNÍ!**

**Přečtěte si všechny bezpečnostní výstrahy, pokyny, ilustrace a technické údaje dodané s tímto elektrickým nářadím.** Nedodržení všech níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru anebo vážnému úrazu. Všechna varování a pokyny uschovejte pro budoucí použití.

- **Zvláštní pozornost věnujte práci v blízkosti hořlavých materiálů.** Proud horkého vzduchu nebo horká tryska mohou zapálit prach nebo plyny.
- **Nepracujte s horkovzdušnou pistolí v oblastech s nebezpečím výbuchu.**
- **Nemiňte horkým vzduchem na stejnou oblast po delší dobu.** Při práci s plasty, barvami, lakem nebo podobnými materiály mohou vznikat snadno hořlavé plyny.

- mějte na paměti, že teplo může být vedeno do hořlavých materiálů, které jsou mimo dohled.
- **NEPOUŽÍVEJTE** toto nářadí k odstranění barvy obsahující olovo. Slupky, zbytky a výpary barvy mohou obsahovat olovo, které je jedovaté.
- **Vezměte na vědomí, že teplo směřuje na kryté hořlavé materiály, které se mohou vznítit.**
- **Po použití horkovzdušnou pistolí bezpečně umístěte na úložné plochy a před zabalením ji nechte zcela vychladnout.** Horká tryska může způsobit poškození.
- **Umístěte horkovzdušnou pistolí na stabilní, rovný povrch, pokud ji nedržíte v ruce.**
- **Nedovolte dětem, aby horkovzdušnou pistolí používaly bez dozoru, když je zapnutá.**
- **Nepoužívané horkovzdušné pistole skladujte mimo dosah dětí. Nedovolte osobám, které nejsou obeznámeny s horkovzdušnou pistolí nebo těmito pokyny, aby obsluhovaly nářadí.** Horkovzdušné pistole mohou být nebezpečné v ruce netrénovaných uživatelů.
- **Vždy používejte ochranné brýle.** Ochranné brýle snižují riziko zranění.
- **Udržujte svůj pracovní prostor dobře větraný.** Plyn a pára vznikající při práci jsou často škodlivé pro zdraví.
- **VAROVÁNÍ! Horké povrchy.** Horkovzdušnou pistolí vždy držte za plastový kryt. Nedotýkejte se trysky, nástavců trysek ani neskladujte horkovzdušnou pistolí, dokud tryska nevychladne na pokojovou teplotu.
- **Nesměřujte proud vzduchu na osoby nebo zvířata.**
- **Nesměřujte proud vzduchu z horkovzdušné pistole na oblečení, vlasy nebo jiné části těla. Nepoužívejte jej jako fén na vlasy.** Horkovzdušné pistole mohou produkovat 530 °C nebo více bezplamenného tepla na trysce. Kontakt s proudem vzduchu může způsobit zranění.
- **Nesměřujte proud vzduchu přímo na sklo.** Sklo může prasknout a může vést ke škodě na majetku nebo zranění osob.
- **Nenechávejte horkovzdušnou pistolí bez dozoru, když je zapnutá.**
- **Vytáhněte síťovou zástrčku před úpravou nastavení nářadí, výměnou příslušenství nebo uložením horkovzdušné pistole.** Toto bezpečnostní opatření zabraňuje náhodnému spuštění horkovzdušné pistole.
- **Nevystavujte dešti nebo vlhkosti.** Skladujte uvnitř na suchém místě.
- Je-li poškozen přívodní kabel, musí jej vyměnit výrobce, jeho autorizované servisní středisko nebo osoba s podobnou kvalifikací, aby bylo zamezeno případné nebezpečné situaci.
- **VAROVÁNÍ:** Tento nástroj musí být umístěn na stojanu, když se nepoužívá.

## Technická data

Nářadí	HG 650 2000	
Typ	Digitální horkovzdušná pistole	
Jmenovité napětí	V	220-240
Frekvence	Hz	50/60
Příkon	W	2000
Proud vzduchu	L/min	Možnost 1: 500 Možnost 2: 250 Možnost 3: 500
Teplota	°C	Možnost 1: 50 Možnost 2: 50-650 Možnost 3: 50-650
Hmotnost podle „Postupu EPTA 01/2003“	kg	1,18
Izolovaný stupeň	□/II	
Provozní teplota	-10~40°C	
Skladovací teplota	< 50°C	

## Přehled (viz obr. A)

Číslování funkcí výrobku odkazuje na vyobrazení přístroje na stránce s obrázky.

1. Tryska
2. Tepelný štít
3. Přívod vzduchu
4. LCD obrazovka
5. Tlačítko nastavení teploty (5a,5b)
6. Vypínač a nastavení napájení
7. Nástavec ploché trysky
8. Nástavec redukční trysky (9mm)
9. Nástavec odrazové trysky
10. Nástavec redukční trysky (20mm)

## Návod k použití

### **VAROVÁNÍ!**

*Před prováděním jakýchkoli prací na elektrickém nářadí vytáhněte zástrčku ze sítě.*

### Před zapnutím elektrického nářadí

Vybalte horkovzdušnou pistoli a zkontrolujte, zda nechybí nebo nejsou poškozené díly.

Tvorba kouře během prvního použití.

Povlak chrání kovové povrchy před korozí ze závodu. Tato ochranná vrstva se při prvním použití odpaří.

### Instalace/demontáž nástavce trysky (viz obrázek B)

#### **VAROVÁNÍ!**

*Ujistěte se, že tryska vždy směřuje pryč od vás a všech kolemjdoucích.*

- Pro instalaci nasuňte nástavec trysky na trysku horkovzdušné pistole (1) a otočte jej na místo.
- Chcete-li trysku vyjmout, nechte nářadí vychladnout na pokojovou teplotu, poté otočte a odtáhněte nástavec trysky od nářadí.

### Instalace/demontáž tepelného štítu (viz obrázek C a D)

#### **VAROVÁNÍ!**

*Tryska je horká! Práce bez tepelného štítu zvyšuje riziko popálení.*

Při práci ve zvláště úzkých prostorech můžete sejmut tepelný štít (2).

Pro instalaci zarovnejte výstupek (c-1) v tepelném štítu (2) s drážkou (c-2) na

horkovzdušné pistoli a zatlačte dovnitř (1.) a otočte štít ve směru hodinových ručiček (2.).

Pro odstranění otočte tepelný štít (2) proti směru hodinových ručiček a sejměte jej.

#### **VAROVÁNÍ!**

*Chcete-li sejmut nebo nainstalovat tepelný štít, vypněte horkovzdušnou pistoli a nechte ji vychladnout.*

### Zapnutí/vypínání (viz obrázek E)

#### ■ Zapnutí

Posuňte vypínač (6) nahoru.

**Regulace tepelné ochrany:** Při přehřátí (např. ucpáním vzduchu nebo nedostatečným přívodem vzduchu) horkovzdušná pistole ohřev automaticky vypne. Ventilátor však poběží dál. Pokud horkovzdušná pistole vychladne na provozní teplotu, ohřev se opět automaticky zapne.

#### ■ Vypnutí




Posuňte vypínač (6) směrem dolů do polohy O.

#### **POZNÁMKA**

*Po dlouhodobé práci při vysoké teplotě nechte horkovzdušnou pistoli před vypnutím vychladnout. Chcete-li to provést, nechte jej chvíli běžet na nejnižší teplotu.*

### Regulace průtoku vzduchu a teploty (viz obrázek F)

Pomocí vypínače (6) můžete nastavit průtok vzduchu na jednu z několika různých úrovní:

Nastavení	Poloha spínače	l/min	°C
Fáze práce 1		500	50
Fáze práce 2		250	50-650
Fáze práce 3		500	50-650

#### **POZNÁMKA**



*Pokud kolem obrobku není povoleno nadměrné zahřívání nebo mohou být lehčí*

### **obrobky odfouknuty proudem vzduchu, snižte proudění vzduchu.**

V pracovní fázi 1 je teplota nastavena na 50 °C. V pracovních fázích 2 a 3 lze teplotu regulovat.

Při přepnutí z 1. stupně na jeden z pracovních stupňů se vyvolá naposledy nastavená teplota.

Nastavená teplota se zobrazí na displeji (4).

Chcete-li zvýšit teplotu, stiskněte „“ (5b) na tlačítku, pro snížení teploty stiskněte „“ (5a).

Krátkým stisknutím tlačítka zvýšíte nebo snížíte teplotu o 10 °C. Stisknutím a podržením tlačítka plynule zvyšujete nebo snižujete teplotu o 10 °C, dokud tlačítko neuvolníte nebo dokud není dosaženo maximální/minimální teploty.

Nastavená cílová teplota se zobrazí na displeji (4). Zobrazí se aktuální teplota na výstupu z trysky.

### **VAROVÁNÍ!**

*Když snižíte teplotu, netrvejte dlouho, než horkovzdušná pistole vychladne.*

1 stupeň je vhodný pro ochlazení ohřátého obrobku nebo pro sušení barvy. Stejně tak je vhodný pro ochlazení horkovzdušné pistole před vypnutím nebo výměnou nástavců.

### **Použití horkovzdušné pistole**

#### **VAROVÁNÍ!**

***Aby se snížilo riziko zranění, neodstraňujte ani nepřipojujte nástavec trysky, dokud nářadí nevychladne na pokojovou teplotu.***

#### **POZNÁMKA**

***Neumisťujte trysku příliš blízko k obrobku, na kterém používáte elektrické nářadí.***

***Výslednéablokování vzduchu může vést k přehřátí horkovzdušné pistole.***

Vzdálenost mezi tryskou a obrobkem závisí na materiálu, na kterém pracujete (kov, plast atd.) a zamýšleném způsobu práce.

Optimální teplotu pro každou aplikaci lze určit praktickou zkouškou.

Vždy nejprve otestujte množství vzduchu a teplotu. Začněte na větší vzdálenosti a nižší nastavení výkonu. Poté upravte nastavení vzdálenosti a výkonu podle požadavků.

Pokud si nejste jisti, na jakém materiálu

pracujete nebo jaký vliv na něj může mít horký vzduch, nejprve vyzkoušejte účinek na skrytou oblast.

Můžete pracovat bez příslušenství pro všechny příklady práce. Použití doporučeného příslušenství však zjednoduší práci a výrazně zvýší kvalitu výsledku.

### **Odstranění laku/uvolnění lepidel (viz obrázek G)**

Nasaďte nástavec s plochou tryskou (7).

Krátce změkňte lak horkým vzduchem a odstraňte jej čistou špachtlí. Dlouhé vystavení teplotě spálí lak a ztěžuje odstranění.

Mnoho lepidel lze změkčit teplem. Zahříváním lepidel můžete přerušit spoje nebo odstranit přebytečné lepidlo.

### **Odstraňování barvy z okenních ráků (viz obrázek H)**

#### **VAROVÁNÍ!**

*Pro tuto aplikaci je nutné použít plochý nástavec trysky (7). Hrozí nebezpečí rozbití skla.*

Barvu z profilovaných ploch odstraníte vhodnou špachtlí a vykartáčujete měkkým drátěným kartáčem.

### **Rozmrazování zamrzlých vodovodních trubek (viz obrázek I)**

#### **VAROVÁNÍ!**

***Před aplikací tepla na potrubí zkontrolujte, zda se skutečně jedná o vodní potrubí. Vodní potrubí a plynové potrubí často vypadají zvenčí stejně. Plynové potrubí nesmí být za žádných okolností ohříváno.***

Nasaďte nástavec odrazové trysky (9).

Postupně zahřívejte zmrzlé body potrubí, začněte na výstupu a pokračujte zpět ke vstupu.

Při zahřívání plastových trubek a potrubních spojů buďte velmi opatrní, aby nedošlo k jejich poškození.

### **Tvarování plastových trubek (viz obrázek J)**

Nasaďte nástavec odrazové trysky (9).

Plastové trubky naplňte pískem a na obou stranách je utěsněte, aby nedošlo k jejich ohnutí. Opatrně a rovnoměrně zahřívejte trubku pohybem nástroje tam a zpět z jedné strany na druhou.

## Svařování plastu (viz obrázek K)

Nasadte nástavec redukční trysky (8) a svařovací botku (k-1 není součástí dodávky). Obrobek vyžadující svařování a svařovací drát musí být vyrobeny ze stejného materiálu (např. oba PVC). Šev musí být čistý a zbavený mastnoty.

Pečlivě zahřívejte místo švu, dokud se nestane poddajným.

Uvědomte si, že mezi poddajným a tekutým plastem není velký teplotní rozdíl.

Přiložte svařovací drát a nechte jej proudit do spoje, aby se vytvořila rovnoměrný spoj.

## Měkké pájení (viz obrázek L)

Pro bodové svařování nasadte nástavec redukční trysky (10). Pro svařování trubek namontujte nástavec odrazové trysky (9). Pokud používáte pájku bez tavidla, naneste na pájený spoj pájecí tuk nebo pastu. Zahřejte pájený spoj a aplikujte pájku. Pájka musí být roztavena teplotou obrobku. V případě potřeby odstraňte tavidlo po vychladnutí pájecího spoje.

## Smršťování teplem (viz obrázek M)

Nasadte nástavec odrazové trysky (9). Zvolte průměr tepelně smršťitelné plastové trubky vhodné pro obrobek. Tepelně smršťitelnou plastovou trubku rovnoměrně zahřejte, dokud těsně nepřiléhá k obrobku.

## Údržba a skladování

### **VAROVÁNÍ!**

*Před prováděním jakýchkoli prací na elektrickém nářadí vytáhněte zástrčku ze sítě.*

### **Čištění**

- Elektrické nářadí a mřížku před větracími otvory pravidelně čistěte. Četnost čištění závisí na materiálu a délce používání.
- Vnitřek pouzdra a motor pravidelně ofukujte suchým stlačeným vzduchem.

### **Náhradní díly a příslušenství**

Další příslušenství, zejména nářadí a leštící pomůcky, naleznete v katalogích výrobce.

Schematické výkresy a seznamy náhradních dílů naleznete na naší domovské stránce:

[www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com)

Pokyny jsou k dispozici také na [www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com).

## Informace o likvidaci

### **VAROVÁNÍ!**

*Vyřazení nepotřebného elektrického nářadí z provozu:*

- *odstraňte napájecí kabel z elektrického nářadí*



Pouze země EU

Elektrické nářadí nelikvidujte v rámci domovního odpadu!

V souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a provedení do vnitrostátních právních předpisů musí být elektrické nářadí shromažďováno odděleně a recyklováno způsobem šetrným k životnímu prostředí.



**Recyklace surovin místo likvidace odpadu.**

Zařízení, příslušenství a obaly by měly být recyklovány způsobem šetrným k životnímu prostředí. Plastové díly jsou určeny pro recyklaci podle druhu materiálu.



### **POZNÁMKA**

*Informujte se u vašeho prodejce o možnostech likvidace!*

## Vyloučení odpovědnosti

Výrobce a jeho zástupce neodpovídají za škody a ušlý zisk v důsledku přerušení podnikání způsobeného výrobkem nebo nepoužitelným výrobkem.

Výrobce a jeho zástupce neručí za škody, které byly způsobeny nesprávným použitím výrobku nebo použitím výrobku s výrobky jiných výrobců.

## Symbole použité v tomto návode

### **VAROVANIE!**

Označuje hroziace nebezpečenstvo. Nedodržanie tohto varovania môže mať za následok smrť alebo mimoriadne ťažké zranenia.

### **UPOZORNENIE!**

Označuje možnú nebezpečnú situáciu. Nerespektovanie tohto varovania môže viesť k ľahkému zraneniu alebo poškodeniu majetku.

### **POZNÁMKA**

Označuje aplikačné rady a dôležité informácie.

## Symbole na elektrickom náradí

L/min Prietok vzduchu



Prečítajte si návod na obsluhu pre zníženie rizika poranenia!



Informácie o likvidácii starého stroja (pozri stranu 101)!

## Pre vašu bezpečnosť

### **VAROVANIE!**

Pred použitím elektrického náradia si prečítajte:

- Tento spotrebič môžu používať osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami, ak boli pod dohľadom alebo boli poučené o používaní spotrebiča bezpečným spôsobom a rozumejú príslušným nebezpečenstvám.
- Deti sa nesmú so spotrebičom hrať. Spotrebič a kábel uchovávajte mimo dosahu detí.
- tento návod na obsluhu,
- aktuálne platné miestne pravidlá a predpisy na prevenciu nehôd.

Toto elektrické náradie je najmodernejšie zariadenie a bolo skonštruované v súlade

s uznávanými bezpečnostnými predpismi.

Pri použití však môže dôjsť k ohrozeniu života a končatín používateľa alebo ďalších osôb, alebo môže dôjsť k poškodeniu elektrického náradia či iného majetku.

Digitálna teplovzdušná pištoľ sa môže používať len

- v súlade s určením,
- v bezchybnom prevádzkovom stave.

Poruchy, ktoré ohrozujú bezpečnosť, sa musia okamžite odstrániť.

Ak sa spotrebič nepoužíva opatrne, môže dôjsť k požiaru:

- buďte opatrní pri používaní spotrebiča na miestach, kde sa nachádzajú horľavé materiály. Nepoužívajte na rovnaké miesto dlhší čas.
- nepoužívajte v prítomnosti výbušnej atmosféry.
- teplo môže byť odvádzané do horľavých materiálov, ktoré sú mimo dohľadu.
- po použití položte na stojan a pred uskladnením nechajte vychladnúť.

## Zamýšľané použitie

Digitálna teplovzdušná pištoľ je určená na

- komerčné použitie v priemysle a obchode,
- na roztavenie plastu alebo lepidla, odstraňovanie nálepiek, zmršťovanie PVC obalov alebo izolačných rúrok a iné podobné použitia.

## Bezpečnostné pokyny pre teplovzdušnú pištoľ



### **VAROVANIE!**

**Prečítajte si všetky bezpečnostné výstrahy, pokyny, ilustrácie a technické údaje dodané s týmto elektrickým náradím.** Nedodržanie nižšie uvedených pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne zranenie. Všetky varovania a pokyny si ponechajte pre prípadnú potrebu v budúcnosti.

- **Pri práci v blízkosti horľavých materiálov dbajte na zvýšenú opatrnosť.** Horúci prúd vzduchu alebo horúca tryska môžu zapáliť prach alebo plyny.
- **Nepracujte s teplovzdušnou pištoľou na miestach s nebezpečenstvom výbuchu.**
- **Prúd horúceho vzduchu nesmerujte**

- dlhodobu na rovnakú oblasť.** Pri práci s plastom, farbou, lakom alebo podobnými materiálmi môžu vznikáť ľahko zápalné plyny.
- **uvedomte si, že teplo môže byť vedené do horľavých materiálov, ktoré nie sú v dohľade.**
  - **NEPOUŽÍVAJTE tento nástroj na odstraňovanie farieb obsahujúcich olovo.** Odlupky, zvyšky a výpary farby môžu obsahovať olovo, ktoré je jedovaté.
  - **Upozorňujeme, že teplo smeruje na zakryté horľavé materiály, ktoré sa môžu vznietiť.**
  - **Teplovzdušnú pištoľ po použití bezpečne položte na odkladacie plochy a pred zabalením ju nechajte úplne vychladnúť.** Horúca tryska môže spôsobiť poškodenie.
  - **Ak teplovzdušnú pištoľ nedržíte v ruke, položte ju na stabilný, rovný povrch.**
  - **Nedovoľte deťom používať teplovzdušnú pištoľ bez dozoru, keď je zapnutá.**
  - **Nečinné teplovzdušné pištole skladujte mimo dosahu detí. Nedovoľte osobám, ktoré nie sú oboznámené s teplovzdušnou pištoľou alebo s týmito pokynmi, aby náradie obsluhovali.** Teplovzdušné pištole môžu byť v rukách nevyškolených používateľov nebezpečné.
  - **Vždy používajte ochranné okuliare.** Ochranné okuliare znižujú riziko zranenia.
  - **Pracovný priestor udržiavajte dobre vetraný.** Plyn a para, ktoré vznikajú pri práci, sú často zdraviu škodlivé.
  - **VAROVANIE! Horúce povrchy.** Teplovzdušnú pištoľ vždy držte za plastový kryt. Nedotýkajte sa trysky, nástavcov trysiek ani teplovzdušnej pištole, kým tryska nevychladne na izbovú teplotu.
  - **Prúd vzduchu nesmerujte na osoby alebo zvieratá.**
  - **Prúd vzduchu z teplovzdušnej pištole nesmerujte na oblečenie, vlasy alebo iné časti tela. Nepoužívajte ako sušič vlasov.** Teplovzdušné pištole môžu na tryske produkovať 530 °C alebo viac tepla bez plameňa. Kontakt s prúdom vzduchu by mohol viesť k poraneniu osôb.
  - **Prúd vzduchu nenasmerte priamo na sklo.** Sklo môže prasknúť a môže dôjsť k poškodeniu majetku alebo zraneniu osôb.

- **Zapnutú teplovzdušnú pištoľ nenechávajte bez dozoru.**
- **Pred úpravou nastavenia nástroja, výmenou príslušenstva alebo uskladnením teplovzdušnej pištole vyťahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky.** Toto bezpečnostné opatrenie zabraňuje náhodnému spusteniu teplovzdušnej pištole.
- **Nevystavujte ju dažďu ani vlhkosti.** Skladujte v interiéri na suchom mieste.
- Poškodený sieťový kábel musí vymeniť výrobca, servisný technik či iná kvalifikovaná osoba.
- **VAROVANIE:** Keď sa tento nástroj nepoužíva, musí byť umiestnený na stojane.

## Technické údaje

Náradie	HG 650 2000	
Typ	Digitálna teplovzdušná pištoľ	
Menovité napätie	V	220-240
Frekvencia	Hz	50/60
Príkion	W	2000
Prúdenie vzduchu	L/min	Prevodový stupeň 1: 500 Prevodový stupeň 2: 250 Prevodový stupeň 3: 500
Teplota	°C	Prevodový stupeň 1: 50 Prevodový stupeň 2: 50-650 Prevodový stupeň 3: 50-650
Hmotnosť podľa „postupu EPTA 01/2003“	kg	1,18
Izolačný stupeň	□/II	
Pracovná teplota	-10~40°C	
Skladovacia teplota	< 50°C	



## Prehľad (pozri obr. A)

Číslovanie dielov výrobku sa vzťahuje na ilustráciu prístroja na stránke s nákrešom.

1. **Tryska**
2. **Teplný štít**
3. **Prívod vzduchu**
4. **LCD obrazovka**
5. **Tlačidlo nastavenia teploty (5a,5b)**
6. **Hlavný vypínač a nastavenie výkonu**
7. **Nástavec s plochou tryskou**
8. **Nástavec redukčnej trysky (9 mm)**
9. **Nástavec odrazovej trysky**
10. **Nástavec redukčnej trysky (20 mm)**

## Návod na obsluhu

### **VAROVANIE!**

*Pred vykonaním akýchkoľvek prác na elektrickom náradí vytiahnite sieťovú zástrčku.*

### **Pred zapnutím elektrického náradia**

Vybalte teplovzdušnú pištoľ a skontrolujte, či nechýbajú alebo nie sú poškodené žiadne časti.

Tvorba dymu počas prvého použitia.

Povlak chráni kovové povrchy pred koróziou. Táto ochranná vrstva sa počas prvého použitia odparí.

### **Inštalácia/odstránenie nástavca trysky (pozri obrázok B)**

#### **VAROVANIE!**

*Dbajte na to, aby tryska vždy smerovala od vás a okolostojacích osôb.*

- Nástavec nasadíte na trysku teplovzdušnej pištole (1) a otočíte ho na miesto.
- Ak ho chcete odstrániť, nechajte vychladnúť na izbovú teplotu, potom otočíte a vytiahnete nástavec trysky z nástroja.

### **Inštalácia/odstránenie tepelného štítu (pozri obrázok C a D)**

#### **VAROVANIE!**

*Tryska je horúca! Práca bez tepelného štítu zvyšuje riziko popálenia.*

Pri práci v obzvlášť úzkych priestoroch môžete odstrániť tepelný štít (2).

Pri inštalácii zarovnajte výstupok (c-1) v tepelnom štíte (2) s drážkou (c-2) na teplovzdušnej pištoľi, zatlačte dovnútra (1.) a otočte štítom v smere hodinových ručičiek (2.).

Ak chcete odstrániť tepelný štít (2), otočte ho proti smeru hodinových ručičiek a odstráňte ho.

#### **VAROVANIE!**

*Ak chcete odstrániť alebo nainštalovať tepelný štít, vypnite teplovzdušnú pištoľ a nechajte ju vychladnúť.*

### **Zapnutie/vypnutie (pozri obrázok E)**

#### ■ **Zapnutie**

Posuňte hlavný vypínač (6) smerom nahor.

**Regulácia tepelnej ochrany:** Pri prehriatí (napr. v dôsledku zablokovania alebo nedostatočného prívodu vzduchu) sa teplovzdušná pištoľ automaticky vypne. Dúchadlo však bude naďalej pracovať. Ak sa teplovzdušná pištoľ ochladí na prevádzkovú teplotu, ohrev sa opäť automaticky zapne.

#### ■ **Vypnutie**




Posuňte hlavný vypínač (6) smerom nadol do polohy O.

#### **POZNÁMKA**

*Po dlhšom čase práce pri vysokej teplote nechajte teplovzdušnú pištoľ pred vypnutím vychladnúť. Na tento účel ho nechajte chvíľu bežať na najnižšom stupni teploty.*

### **Regulácia prúdenia vzduchu a teploty (pozri obrázok F)**

Pomocou hlavného vypínača (6) môžete nastaviť prúdenie vzduchu na jednu z niekoľkých úrovní:

Nastavenie	Poloha vypínača	l/min	°C
Pracovná fáza 1		500	50
Pracovná fáza 2		250	50-650
Pracovná fáza 3		500	50-650



### **i** POZNÁMKA

**Ak nie je dovolené nadmerné zahrievanie v okolí obrobku alebo ak môže dôjsť k odfúknutiu ľahších obrobkov prúdom vzduchu, znížte prítok vzduchu.**

V pracovnej fáze 1 je teplota nastavená na 50 °C. V pracovnej fáze 2 a 3 je možné regulovať teplotu.

Pri prepnutí z 1. fázy na jeden z pracovných stupňov sa vyvolá naposledy nastavená teplota.

Nastavená teplota sa zobrazí na displeji (4).

Ak chcete zvýšiť teplotu, stlačte tlačidlo „“ (5b), ak chcete teplotu znížiť, stlačte tlačidlo „“ (5a).

Krátkym stlačením tlačidla sa teplota zvýši alebo zníži o 10 °C. Stlačením a podržaním tlačidla sa teplota nepretržite zvyšuje alebo znižuje o 10 °C, kým sa tlačidlo neuvolní alebo kým sa nedosiahne maximálna/minimálna teplota.

Nastavená cieľová teplota sa zobrazí na displeji (4). Zobrazí sa aktuálna teplota na výstupe z trysky.

### **!** VAROVANIE!

*Po znížení teploty netrvá dlho, kým teplovzdušná pištoľ vychladne.*

1 fáza je vhodná na ochladzovanie zahriateho obrobku alebo na sušenie farby. Rovnako je vhodný na ochladenie teplovzdušnej pištole pred vypnutím alebo výmenou prídavných trysiek.

## Používanie teplovzdušnej pištole

### **!** VAROVANIE!

*Aby ste znížili riziko poranenia, neodstraňujte ani nepripájajte nástavec trysky, kým náradie nevychladne na izbovú teplotu.*

### **i** POZNÁMKA

*Neumiestňujte trysku príliš blízko k obrobku, na ktorom používate elektrické náradie. Výsledné zablokovanie vzduchu môže viesť k prehriatiu teplovzdušnej pištole.*

Vzdialenosť medzi tryskou a obrobkom závisí od materiálu, na ktorom pracujete (kov, plast atď.), a od zamýšľanej metódy práce.

Optimálnu teplotu pre každé použitie možno určiť praktickým testom.

Vždy najprv otestujte množstvo vzduchu a teplotu. Začnite s väčšou vzdialenosťou a nižším nastavením výkonu. Potom upravte nastavenie vzdialenosti a výkonu podľa požiadaviek.

Ak si nie ste istí, na akom materiáli pracujete alebo aký účinok naň môže mať horúci vzduch, najprv vyskúšajte účinok na skrytej ploche.

Pri všetkých príkladoch práce môžete pracovať bez príslušenstva. Použitie odporúčaného príslušenstva však zjednoduší prácu a výrazne zvýši kvalitu výsledku.

## Odstránenie laku/odstránenie lepidiel (pozri obrázok G)

Nasadte nástavec plochej trysky (7). Lak krátko zmäknite horúcim vzduchom a odstráňte ho čistou špachtľou. Dlhé pôsobenie tepla lak spáli a sťaží jeho odstránenie.

Mnohé lepidlá možno zmäkčiť teplom. Zahrievaním lepidiel môžete prerušiť spoje alebo odstrániť prebytočné lepidlo.

## Odstraňovanie farby z okenných rámov (pozri obrázok H)

### **!** VAROVANIE!

*Pri tomto použití sa musí použiť plochá tryska (7). Existuje riziko, že sa sklo rozbije.*

Farbu môžete z profilovaných povrchov odstrániť vhodnou špachtľou a očistiť ju mäkkou drôtenou kefou.

## Rozmrazovanie zamrznutých vodovodných potrubí (pozri obrázok I)

### **VAROVANIE!**

**Pred použitím tepla na potrubie skontrolujte, či ide skutočne o vodovodné potrubie.**

Vodovodné a plynové potrubia vyzerajú zvonku často rovnako. Plynové potrubia sa v žiadnom prípade nesmú zahrievať.

Namontujte nástavec odrazovej trysky (9). Postupne zahrievajte zamrznuté miesta potrubia, pričom začnite na výstupe a vráťte sa smerom k vstupu.

Pri ohrievaní plastových rúrok a potrubných spojov postupujte veľmi opatrne, aby ste predišli ich poškodeniu.

## Tvarovanie plastových rúr (pozri obrázok J)

Namontujte nástavec odrazovej trysky (9). Plastové rúrky naplňte pieskom a utesnite ich z oboch strán, aby sa zabránilo ich ohýbaniu. Opatrne a rovnomerne zahrejte rúru pohybom nástroja tam a späť z jednej strany na druhú.

## Zváranie plastov (pozri obrázok K)

Nasadte redukčný nástavec (8) a zváraciu pätku (k-1 nie je súčasťou balenia). Obrobok vyžadujúci zváranie a zvárací drôt musia byť vyrobené z rovnakého materiálu (napr. obidva z PVC). Šev musí byť čistý a zbavený mastnoty. Opatrne zahrejte miesto švu, kým sa nestane ohybným.

Všimnite si, že medzi ohybným plastom a tekutým plastom nie je veľký teplotný rozdiel.

Priložte zvárací drôt a nechajte ho prúdiť do spoja, aby sa vytvoril rovnomerný spoj.

## Mäkké spájkovanie (pozri obrázok L)

Na bodové zváranie nasadte nástavec redukčnej trysky (10). Na zváranie rúr nasadte nástavec odrazovej trysky (9). Ak používate spájkú bez tavidla, naneste na spájkovaný spoj spájkovacie mazivo alebo pastu. Zahrejte spájkovaný spoj a naneste spájkú. Spájká sa musí roztaviť pri teplote obrobku. V prípade potreby odstráňte tavidlo po vychladnutí spájkovaného spoja.

## Tepelné zmršťovanie (pozri obrázok M)

Namontujte nástavec odrazovej trysky (9). Zvoľte priemer teplom zmršťovateľnej plastovej hadičky vhodný pre obrobok. Rovnomerne zahrejte zmršťovaciu plastovú hadičku, kým nezačne tesne priliehať k obrobku.

## Údržba a starostlivosť

### **VAROVANIE!**

*Pred vykonaním akýchkoľvek prác na elektrickom náradí vyťahnite sieťovú zástrčku.*

### Čistenie

- Pravidelne čistite elektrické náradie a mriežku na vetracích otvoroch. Frekvencia čistenia závisí od materiálu a doby používania.
- Vnútro skrine a motor pravidelne prefukujte suchým stlačeným vzduchom.

### Náhradné diely a príslušenstvo

Ďalšie príslušenstvo, najmä nástroje a leštiace pomôcky nájdete v katalógoch výrobcu.

Výkresovú dokumentáciu a zoznamy náhradných dielov nájdete na našej domovskej stránke: [www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com)

Pokyny sú k dispozícii aj na

[www.flex-tools.com](http://www.flex-tools.com).


## Informácie o likvidácii

### **VAROVANIE!**


*Znefunkčnite nadbytočné elektrické náradie:*

– sieťové elektrické náradie odpojením napájacieho kábla,

 Len pre krajiny EÚ

 Elektrické náradie nevyhadzujte do domového odpadu!

V súlade s európskou smernicou 2012/19/EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení a transpozícií do vnútroštátneho práva musia byť použité elektrické náradia zbierané oddelene a recyklované spôsobom šetrným k životnému prostrediu.

 **Recyklácia surovín namiesto likvidácie odpadu.**

Zariadenie, príslušenstvo a obaly sa musia recyklovať spôsobom šetrným k životnému prostrediu. Plastové diely sú určené na recykláciu podľa druhu materiálu.

**POZNÁMKA**

*O možnostiach likvidácie sa informujte u vášho predajcu!*

**Vylúčenie zodpovednosti**

---

Výrobca a jeho zástupca nie sú zodpovední za škody a ušlý zisk v dôsledku prerušenia podnikania spôsobeného výrobkom alebo nepoužiteľným výrobkom.

Výrobca a jeho zástupca nezodpovedajú za škody, ktoré vznikli nesprávnym použitím elektrického nástroja alebo použitím elektrického nástroja s výrobkami od iných výrobcov.