

Hőrkovzdušná pistole s regulací teploty a průtoku / CZ
Teplovzdušná pištoľ s reguláciou teploty a prietoku / SK
Forrólevegős pisztoly, hőmérséklet és légáramlás szabályozással / HU
Heißluftpistole mit Temperatur- und Durchflussregelung / DE
Heat Gun with Temperature and Air Flow Regulation / EN

Version 2 (08/2025)



Původní návod k použití

Preklad pôvodného návodu na použitie

Az eredeti használati utasítás fordítása

Übersetzung der ursprünglichen Bedienungsanleitung

Translation of the original user's manual

Úvod

Vážený zákazníku,

děkujeme za důvěru, kterou jste projevili značce Extol® zakoupením tohoto výrobku.

Výrobek byl podroben testům spolehlivosti, bezpečnosti a kvality předepsaných normami a předpisy Evropské unie.

S jakýmkoli dotazy se obraťte na naše zákaznické a poradenské centrum:

www.extol.cz

Fax: +420 225 277 400 Tel.: +420 222 745 130

Výrobce: Madal Bal a. s., Průmyslová zóna Příluky 244, 76001 Zlín, Česká republika

Datum vydání: 25. 9. 2015

I. Charakteristika– účel použití

Výkonná a velice důmyslně propracovaná horkovzdušná pistole Extol® Industrial 8794800 disponuje těmito prvky:

- Přehledný LCD digitální displej.
- Plynulá a přesná regulace teploty za provozu (po 10°C) se zobrazenou hodnotou teploty na displeji.
- Dva teplotně-provozní režimy. Jeden s teplotou do 50°C pro rozmrazování či šetrné sušení a druhý s nastavitelnou teplotou v rozsahu 50-650°C.
- Keramické kroužky topného tělesa umožňují rovnoměrné rozložení teploty kolem topného válce, čímž je možné dosáhnout přesnější a snáze regulovatelné teploty. Díky keramickému tělesu dochází k efektivnější výměně tepla mezi vzduchem.
- Jemná elektronická regulace průtoku vzduchu (fénu) za provozu v rozmezí 250-500 L/min (pět úrovní průtoku v rozsahu 250-500 L/min).

- Nastavené parametry (teplota i průtok) se vypnutím či výpadkem proudu uloží do paměti a zůstanou nastaveny po opětovném uvedení pistole do chodu.
- Vysoce propracované a důmyslné regulační elektronické prvky uvnitř přístroje zajišťují jemné a dosti přesné nastavení hodnot, způsoby ochrany proti poškození a nebezpečím a také prodloužení životnosti.
- Pogumovaná rukojeť zajišťuje příjemnější držení a bezpečnější práci.

ÚČEL POUŽITÍ

- ➔ Horkovzdušná pistole je určena k nahřívání povrchů za účelem odstranění nátěrů (barev, laků), k sušení čerstvě nanesených nátěrů, k tvarování a spojování umělých hmot (např. trubek) a asfaltových krytin, k uvolňování lepených spojů, k pájení, k rozmrazování zmrzlé vody v potrubí, k šetrnému sušení, k vypalování trávy a mechu ve špatně přístupných místech apod..

II. Technické údaje

Objednávací číslo	8794800
Max. příkon, teplota, průtok vzduchu	
Pozice I. (pět stupňů průtoku)	130 W; Max. 50°C; 250-500 l/min
Pozice II. (pět stupňů průtoku)	2000 W; 50-650°C (po 10°C); 250-500 l/min
Třída ochrany	
Krytí	IP20
Hmotnost (bez kabelu)	0,7 kg
Délka napájecího kabelu	2,7 m

III. Součásti a ovládací prvky



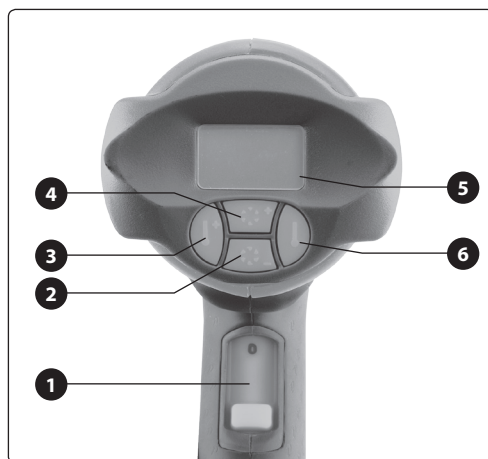
Obr.1, Pozice-popis

- 1) Tryska
- 2) Štítek s technickými údaji
- 3) Otvory pro nasávání vzduchu
- 4) LCD displej a regulace průtoku a teploty (viz obr.2)
- 5) Provozní spínač-přepínání mezi I. a II. výkonnostním stupněm
- 6) Rukojeť
- 7) Napájecí kabel

Obr. 1

Obr.2, Pozice-popis

- 1) Provozní spínač-přepínání mezi I. a II. výkonnostním stupněm
- 2) Tlačítko pro snížení průtoku vzduchu
- 3) Tlačítko pro zvýšení teploty
- 4) Tlačítko pro zvýšení průtoku
- 5) LCD displej ukazující aktuální teplotu; proces vyhřívání na nastavenou teplotu a intenzitu průtoku
- 6) Tlačítko pro snížení teploty



Obr. 2

PRACOVNÍ NÁSTROJE (NÁSTAVCE)

- Kromě škrabky (5) jsou ostatní nástavce určeny pouze k nahřívání a nejsou určeny k mechanické práci.

Obr.3, Pozice-popis

- 1) Nástavec pro nahřívání ploch
- 2) Nástavec pro nahřívání trubek
- 3) Široká tryska pro nahřívání úzkých/širokých ploch
- 4) Tryska pro zaostřený proud vzduchu
- 5) Škrabka úzkých ploch



Obr. 3

IV. Uvedení do provozu

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Před použitím si přečtěte celý návod k použití a ponechte jej přiložený u výrobku, aby se s ním obsluha mohla seznámit. Pokud výrobek komukoli půjčujete nebo jej prodáváte, přiložte k němu i tento návod k použití. Zamezte poškození tohoto návodu. Výrobce nenese odpovědnost za škody či zranění vzniklá používáním přístroje, které je v rozporu s tímto návodem. Před použitím přístroje se seznámte se všemi jeho ovládacími prvky a součástmi a také se způsobem vypnutí přístroje, abyste mohli ihned vypnout případně nebezpečné situace. Před použitím zkontrolujte pevné upevnění všech součástí a zkontrolujte, zda nějaká část přístroje není poškozena včetně přívodního kabelu. Za poškození se považuje i zpuchřelý přívodní kabel. Přístroj s poškozenými částmi nepoužívejte a zajistěte jeho opravu v autorizovaném servisu značky Extol® (servisní místa naleznete v úvodu návodu).

ZAPNUTÍ

1. Ověřte, zda hodnota napětí v zásuvce odpovídá hodnotě uvedené na štítku pistole. Přístroj lze používat v rozsahu napětí 220-240 V~50 Hz.

2. Napájecí kabel připojte do zásuvky s el. proudem.

3. Pistoli uveďte do chodu přepnutím provozního spínače do polohy I nebo II podle požadované teploty.

- Při stupni I je dosaženo teploty max. 50°C a tento stupeň je určen k rozmrazování zmrzlé vody v plastových trubkách či šetrnému sušení. Průtok vzduchu lze regulovat příslušným tlačítkem (viz. obr.2). Regulace průtoku vzduchu má pět úrovní a jednotlivé úrovně jsou zobrazeny na displeji v podobě čárek lišící se velikostí podle velikosti průtoku.
- Při stupni II se po uvedení pistole do chodu na displeji nejprve zobrazí původně nastavená teplota před vypnutím pistole (platí i pro původně nastavený průtok) a poté aktuálně dosažená teplota se symbolem blikající šipky, která znázorňuje, že dochází k vyhřívání

na původně nastavenou teplotu. Příslušnými regulačními tlačítky (viz. obr.2) lze nastavit teplotu v rozsahu 50-650°C a průtok vzduchu. Po vypnutí pistole či výpadku proudu se nastavené hodnoty teploty a průtoku uloží do paměti a po znovuvvedení pistole do chodu bude pistole nastavena na původně nastavené hodnoty (teplota a průtok) před vypnutím.

- V následující tabulce jsou uvedeny přibližné teploty pro tepelné opracování uvedených materiálů. Teploty se mohou lišit podle zastoupení dalších složek přítomných v plastu.

Materiál	Teplota
Odstraňování laku a barev	450 °C
Vysokohustotní polyethylen HD-PE	300 °C
Nízkohustotní polyethylen LD-PE	250 °C
Polypropylen PP	260 °C
Polyvinylchlorid-tvrdý PVC	300 °C
Polyvinylchlorid-měkký PVC	400 °C
Akrylonitril-butadien-styren ABS	350 °C
Pájka cín-olovo	190 °C
Železo (ocel)	550 °C

Tabulka 1

VYPNUTÍ

- Pistoli vypnete přepnutím provozního spínače do polohy 0.

V. Práce s pistolí

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Před jakoukoli údržbou pistole ji odpojte od zdroje el. proudu a nechte ji vychladnout.
- Při používání pistole buďte opatrní, neboť hrozí nebezpečí popálení. Při práci doporučujeme používat vhodné rukavice bez obsahu umělých vláken, např. z pravé kůže.
- Trysku pistole nedávejte příliš blízko k nahřívánému předmětu, jinak dojde k nedostatečnému proudění vzduchu v pistoli a důsledkem toho k přehřívání pistole.

ODSTAVENÍ PISTOLE Z PROVOZU

- ➔ Pistoli vypněte a postavte ji odkládací plochou na nehořlavou podložku jako je na obr. 4.
- Pistoli je důležité pro vychladnutí postavit takto tryskou směrem nahoru, protože to umožní proudění vzduchu uvnitř pistole výstupem horkého vzduchu směrem nahoru a nebude tak docházet k nerovnoměrnému chladnutí topných těles, které jsou jinak tímto dosti namáhány a po nějakém čase může dojít k jejich poškození.

! UPOZORNĚNÍ

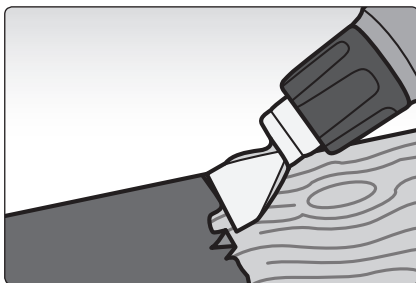
- Nenechávejte odstavenou horkou pistoli bez dozoru a zamezte přístupu dětí, zvířatům a nepozorným osobám.
- Zajistěte, aby nemohlo dojít k zakopnutí o napájecí kabel a svržení horké pistole.



Obr. 4

PŘÍKLADY PRÁCE S POUŽITÍM NÁSTAVCŮ

- Použití širokého nástavce pro nahřívání ploch

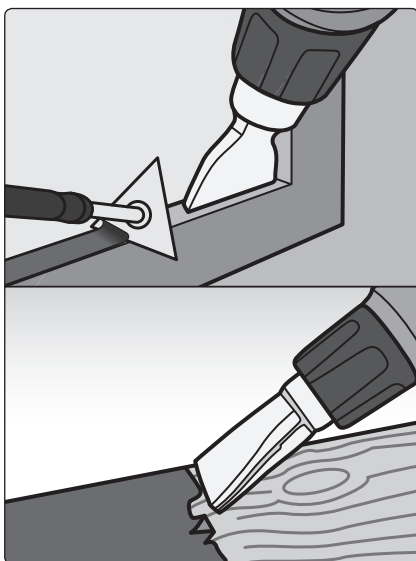


Obr. 5

- Použití široké trysky a ruční škrabky pro odstraňování nátěru z úzkých či širokých ploch.

! UPOZORNĚNÍ

- Pro nahřívání povrchů v blízkosti skla použijte vždy tuto širokou trysku, aby nedocházelo k přímému kontaktu horkého vzduchu se sklem. Na sklo doporučujeme umístit ještě nějakou tepelně odolnou izolaci, jinak by mohlo dojít k jeho prasknutí vlivem horkého vzduchu.

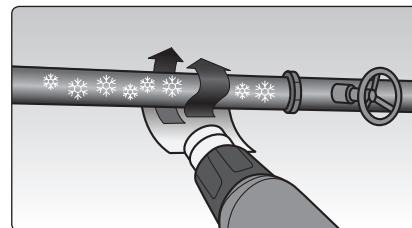


Obr. 6

- Použití nástavce pro nahřívání vodovodních trubek

! UPOZORNĚNÍ

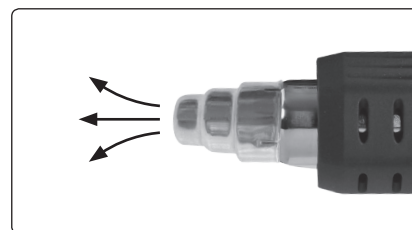
- Pro nahřívání trubek se zmrzlou vodou doporučujeme zvolit výkonnostní stupeň I s max. provozní teplotou 50°C.
- Před zahříváním trubky zkontrolujte, zda se jedná skutečně o vodovodní trubku, neboť rozvod plynu se zahřívát nesmí.
- Plastové trubky zahřívajte obzvlášť jemně a opatrně, aby se nepoškodily.



Obr. 7

- Použití nástavce pro zaostřený proud vzduchu.

- ➔ Tento nástavec se používá za účelem intenzivního zahřívání malého místa, např. místa ohnutí plastové trubky.



Obr. 8

POKYNY PRO BEZPEČNOU PRÁCI

- Při používání pistole zajistěte dostatečné větrání, neboť během zahřívání povrchů dochází k uvolňování spalin, které mohou být zdraví škodlivé.
- Pistoli nepoužívejte v prostředí s nebezpečím požáru, výbuchu či v prašném prostředí.
- Při opracovávání materiálů, které mohou hořet (např. dřevo, plasty apod.) dbejte zvýšené opatrnosti. Nezahřívajte stejné místo dlouhou dobu, mohlo by dojít k jejich vznícení.
- Pokud to přichází v úvahu, tak je nutné dát pozor na zahřívání materiálů, které vedou teplo a mohou tak teplo přivést k hořlavým materiálům, které jsou mimo dohled.
- Nikdy nenechávejte zapnutou pistoli a horkou vypnutou pistoli bez dozoru.
- Přívodní kabel chraňte před mechanickým a tepelným poškozením.
- Nestrkejte ruce do místa výstupu horkého vzduchu a nedotýkejte se horkých povrchů.
- Po použití nechte pistoli na bezpečném místě vychladnout.
- Pistoli chraňte před vniknutím vody a vlhkosti do elektrického zařízení přístroje. Pistoli nenechávejte z těchto důvodů bez ochrany před deštěm venku.
- Nikdy horký proud vzduchu nesměřujte na osoby či zvířata.
- Norma EN 60335-2-45 vyžaduje, aby v návodu pro horkovzdušnou pistoli bylo uvedeno následující sdělení:
- Tento spotřebič mohou používat osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dozorem nebo byly poučeny o používání spotřebiče bezpečným způsobem a rozumí případným nebezpečím. Zamezte používání tohoto spotřebiče dětmi. Děti si se spotřebičem nesmějí hrát. Ukládejte spotřebič a jeho přívod mimo dosah dětí.

VI. Údržba a servis

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Před jakoukoli údržbou pistole ji odpojte od zdroje el. proudu a nechte ji vychladnout.
 - Pro opravu musí být z bezpečnostních důvodů použity originální díly výrobce.
V případě potřeby záruční opravy se obraťte na prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili, který zajistí opravu v autorizovaném servisu značky Extol®. Pro pozáruční opravu se obraťte přímo na autorizovaný servis značky Extol® (servisní místa naleznete na webových stránkách v úvodu návodu).
 - V případě potřeby, plastové tělo pistole očistěte textilií namočenou v roztoku saponátu ve vodě. Zamezte však vniknutí vody do přístroje. Nikdy k čištění nepoužívejte organická rozpouštědla, např. aceton, došlo by k poškození plastu.
- ➔ Udržujte čisté nasávací otvory vzduchu, jinak bude docházet k přehřívání pistole v důsledku nedostatečného proudění vzduchu.

VII. Odkazy na štítek s technickými údaji a symboly



	Před použitím si přečtěte návod k použití.
	Výrobek splňuje příslušné harmonizační právní předpisy EU.
	Symbol druhé třídy ochrany - dvojité izolace.

	Symbol elektroodpadu. Výrobek nevyhazujte do směsného odpadu, ale odevzdejte jej k ekologické likvidaci.
Sériové číslo	Vyjadřuje rok, měsíc a číslo výrobní série produktové řady.

VIII. Skladování

- Vychladlou pistoli uložte nejlépe do přepravního obalu a umístěte ji mimo dosah dětí na suchém místě. Chraňte ji před sálavým zdrojem tepla, přímým slunečním zářením, vlhkostí a vniknutím vody do přístroje.

IX. Likvidace odpadu

- Obalové materiály vyhodte do příslušného kontejneru na tříděný odpad.
- Výrobek obsahuje elektronické součásti, které jsou nebezpečným odpadem. Podle evropské směrnice 2012/19 EU se elektrická zařízení nesmějí vyhazovat do směsného odpadu, ale je nezbytné jej odevzdat k ekologické likvidaci na k tomu určená sběrná místa. Informace o těchto místech obdržíte na obecním úřadě nebo u prodávajícího.



X. Záruční lhůta a podmínky (práva z vadného plnění)

- Na výrobek se vztahuje záruka (odpovědnost za vady) 2 roky od data prodeje. Požádá-li o to kupující, je prodávající povinen kupujícímu poskytnout záruční podmínky (práva z vadného plnění) v písemné formě dle zákona.

ZÁRUČNÍ A POZÁRUČNÍ SERVIS

Pro uplatnění práva na záruční opravu zboží se obraťte na obchodníka, u kterého jste zboží zakoupili.
Pro pozáruční opravu se můžete také obrátit na náš autorizovaný servis.
Nejbližší servisní místa naleznete na www.extol.cz.
V případě dotazů Vám poradíme na servisní lince 222 745 130; e-mail: servis@madalbal.cz

Úvod

Vážený zákazník,

ďakujeme za důvěru, kterou ste prejavili značke Extol® kúpou tohto výrobku. Výrobok bol podrobený testom spoľahlivosti, bezpečnosti a kvality predpísaným normami a predpismi Európskej únie.

S akýmikolvek otázkami sa obraťte na naše zákaznické a poradenské centrum:

www.extol.sk

Fax: +421 2 212 920 91 Tel.: +421 2 212 920 70

Distribútor pre Slovenskú republiku: Madal Bal s.r.o., Pod gaštanmi, 821 07 Bratislava

Výrobca: Madal Bal a. s., Průmyslová zóna Příluky 244, 76001 Zlín, Česká republika

Dátum vydania: 25. 9. 2015

I. Charakteristika – účel použitia

Výkonná a veľmi dômyselne prepracovaná horúco-vzdušná pištoľ Extol® Industrial 8794800 disponuje týmito prvkami:

- Pehľadný LCD digitálny displej.
- Plynulá a presná regulácia teploty počas prevádzky (po 10°C) so zobrazenou hodnotou teploty na displeji.
- Dva teplotné prevádzkové režimy. Jeden s teplotou do 50°C pre rozmrazovanie či šetrné sušenie a druhý s nastaviteľnou teplotou v rozsahu 50–650°C.
- Keramické krúžky vyhrievacieho telesa umožňujú rovnomerné rozloženie teploty okolo vyhrievacieho valca, a čím je možné dosiahnuť presnejšie a jedno-ducho regulovateľnej teploty. Vďaka keramickému telesu dochádza k efektívnejšej výmene tepla medzi vzduchom.
- Jemná elektronická regulácia prietoku vzduchu (fénu) počas prevádzky v rozmedzí 250–500 L/min (päť úrovní prietoku v rozsahu 250–500 L/min).

- Nastavené parametre (teplota aj prietok) sa vypnutím či výpadkom prúdu uložia do pamäte a zostanú nastavené po opätovnom uvedení pištole do chodu.

- Vysoko prepracované a dômyselné regulačné elektronické prvky vo vnútri prístroja zaisťujú jemné a dosť presné nastavenie hodnôt, spôsoby ochrany proti poškodeniu a nebezpečenstvu a tiež predĺženie životnosti.

- Pogumovaná rukoväť zabezpečuje príjemnejšie držanie a bezpečnejšiu prácu.

ÚČEL POUŽITIA

➔ Horúco vzdušná pištoľ je určená na nahrievanie povrchov za účelom odstránenia náterov (farieb, lakov), na sušenie čerstvo nanesených náterov, na tvarovanie a spájanie umelých hmôt (napr. rúrok) a asfaltových krytín, na uvoľňovanie lepených spojov, na spájanie, rozmrazovanie zamrzutej vody v potrubí, na šetrné sušenie, na vypaľovanie trávy a machu v ťažko prístupných miestach.

II. Technické údaje

Objednávacie číslo	8794800
Max. príkon, teplota, prietok vzduchu	
Pozícia I. (päť stupňov prietoku)	130 W; Max. 50°C; 250-500 l/min
Pozícia II. (päť stupňov prietoku)	2000 W; 50-650°C (po 10°C); 250-500 l/min
Trieda ochrany dvojité izolácia	
Krytie	IP20
Hmotnosť (bez kábla)	0,7 kg
Dĺžka napájacieho kábla	2,7 m

III. Súčasti a ovládacie prvky



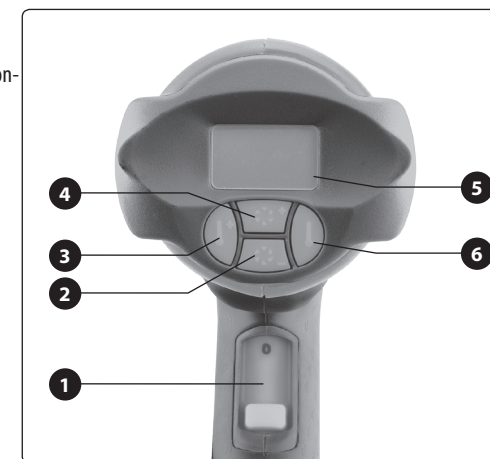
Obr. 1, Pozícia – popis

- 1) Nadstavec na nahrievanie plôch
- 2) Štítok s technickými údajmi
- 3) Otvory na nasávanie vzduchu
- 4) LCD displej a regulácia prietoku teploty (viz obr.2)
- 5) Prevádzkový spínač-prepínanie medzi I. a II. výkonnostným stupňom.
- 6) Rukoväť
- 7) Napájací kábel

Obr. 1

Obr.2, Pozícia-popis

- 1) Prevádzkový spínač-prepínanie medzi I. a II. výkonnostným stupňom.
- 2) Tlačidlo na zníženie prietoku vzduchu
- 3) Tlačidlo na zvýšenie teploty
- 4) Tlačidlo na zvýšenie prietoku
- 5) LCD displej ukazujúci aktuálnu teplotu; proces vyhrievania na nastavenú teplotu a intenzitu prietoku
- 6) Tlačidlo na zníženie teploty



Obr. 2

PRACOVNÉ NÁSTROJE (NADSTAVCE)

• Okrem škrabky (5) sú ostatné nástavce určené iba na nahrievanie a nie sú určené na mechanickú prácu.

Obr.3, Pozícia-popis

- 1) Nadstavec na nahrievanie plôch
- 2) Nadstavec na nahrievanie rúrok
- 3) Široká tryska na nahrievanie úzkych/širokých plôch
- 4) Tryska pre zaostrený prúd vzduchu
- 5) Škrabka na úzke plochy



Obr. 3

IV. Uvedenie do prevádzky

⚠ UPOZORNENIE

- Pred použitím si prečítajte celý návod na použitie a ponechajte ho priložený pri výrobku, aby sa s ním obsluha mohla oboznámiť. Ak výrobok komukoľvek požičiavate alebo ho predávate, priložte k nemu aj tento návod na použitie. Zabráňte poškodeniu tohto návodu. Výrobca nenesie zodpovednosť za škody či zranenia vzniknuté používaním prístroja, ktoré je v rozpore s týmto návodom. Pred použitím prístroja sa oboznámte so všetkými jeho ovládacími prvkami a súčasťami a tiež so spôsobom vypnutia prístroja, aby ste ho mohli v prípade nebezpečnej situácie ihneď vypnúť. Pred použitím skontrolujte pevné upevnenie všetkých súčastí a skontrolujte, či niektorá časť prístroja vrátane prírodného kábla nie je poškodená. Za poškodenie sa považuje aj popraskaný prírodný kábel. Prístroj s poškodenými časťami nepoužívajte a zaistite jeho opravu v autorizovanom servise značky Extol® (servisné miesta nájdete v úvode návodu).

ZAPNUTIE

1. Skontrolujte, či hodnota napätia v sieti vyhovuje hodnote uvedenej na štítku pištole. Prístroj môžete používať v rozsahu napätia 220-240 V~50 Hz.
 2. Napájací kábel zastrčte do zásuvky s el. prúdom.
 3. Pištoľ uvediete do chodu prepnutím prevádzkového spínača do polohy I alebo II podľa požadovanej teploty.
- Pri stupni I je dosiahnutá teplota max. 50°C a tento stupeň je určený na rozmrazovanie zmrznutej vody v plastových rúrkach alebo na šetrné sušenie. Prietok vzduchu môžete regulovať príslušným tlačidlom (pozri obr.2). Regulácia prietoku vzduchu má päť úrovní a jednotlivé úrovne sú zobrazené na displeji v podobe čiarok, ktoré sa líšia veľkosťou podľa veľkosti prietoku.
 - Pri stupni II sa po uvedení pištole do chodu na displeji zobrazí najskôr pôvodne nastavená teplota pred vypnu-

tím pištole (platí aj pre pôvodne nastavený prietok) a potom aktuálne dosiahnutá teplota so symbolom šípky, ktorá blinká a znázorňuje, že dochádza k ohrevu na pôvodne nastavenú teplotu. Príslušnými regulačnými tlačidlami (pozri obr.2) môžete nastaviť teplotu v rozsahu 50-650°C a prietok vzduchu. Po vypnutí pištole či výpadku prúdu sa nastavené hodnoty teploty a prietoku uložia do pamäte a po znovuvvedení pištole do chodu bude pištoľ nastavená na pôvodne nastavené hodnoty (teplota a prietok) pred vypnutím.

- V nasledujúcej tabuľke sú uvedené približné teploty pre tepelné spracovanie uvedených materiálov. Teploty sa môžu líšiť podľa zastúpenia ďalších zložiek prítomných v plaste.

Materiál	Teplota
Odstraňovanie laku a farieb	450 °C
Polyetylén HD-PE s vysokou hustotou	300 °C
Polyetylén LD-PE s nízkou hustotou	250 °C
Polypropylén PP	260 °C
Polyvinylchlorid-tvrdý PVC	300 °C
Polyvinylchlorid-mäkký PVC	400 °C
Akrylonitril-butadién-styren ABS	350 °C
Spájkovačka cín-olovo	190 °C
Železo (ocel)	550 °C

Tabuľka 1

VYPNUTIE

- Pištoľ vypnete prepnutím prevádzkového spínača do polohy 0.

V. Práca s pištoľou

⚠ UPOZORNENIE

- Pred akoukoľvek údržbou pištole pištoľ odpojte od zdroja elektrického prúdu a nechajte ju vychladnúť.
- Pri používaní pištole buďte opatrní, pretože hrozí nebezpečenstvo popálenia. Pri práci odporúčame používať vhodné rukavice bez obsahu umelých vlákien, napr. z pravej kože.

- Trysku pištole nedávajte príliš blízko k predmetu, ktorý nahrievate, inak dôjde k nedostatočnému prúdeniu vzduchu a k prehrievaniu pištole.

ODSTAVENIE PIŠTOLE Z PREVÁDZKY

- ➔ Pištoľ vypnite a postavte ju plochou na odkladanie na nehorľavú podložku ako je na obr. 4. Pištoľ je dôležité pri chladení postaviť tryskou smerom nahor, pretože to umožní, aby vzduch prúdil vo vnútri pištole výstupom horúceho vzduchu smerom nahor a nebude tak dochádzať k nerovnomernému chladeniu vyhrievacích telies, ktoré sú inak týmto dosť namáhané a po nejakom čase môže dôjsť k ich poškodeniu.

⚠ UPOZORNENIE

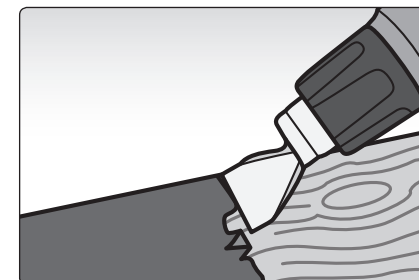
- Nenechávajte odstavenú horúcu pištoľ bez dozoru a zabráňte prístupu deťom, zvieratám a iným osobám.
- Zaistite, aby sa nezapáľalo o napájací kábel a nezhodila horúca pištoľ.



Obr. 4

PRÍKLADY PRÁCE S POUŽITÍM NADSTAVCOV

- Použitie širokého nástavca na nahrievanie plôch.

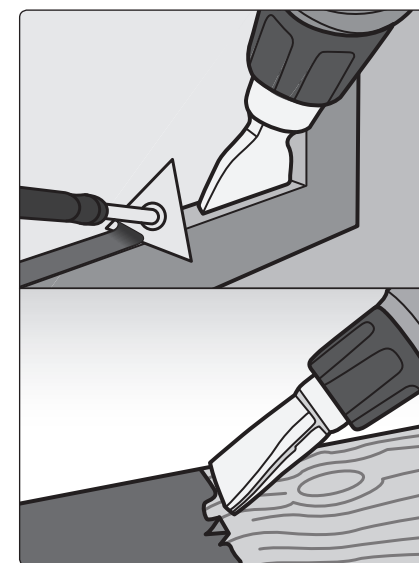


Obr. 5

- Použitie širokej trysky a ručnej škrabky na odstraňovanie náteru z úzkych či širokých plôch.

⚠ UPOZORNENIE

- Na nahrievanie povrchov v blízkosti skla použite vždy širokú trysku, aby nedochádzalo k priamemu kontaktu horúceho vzduchu so sklom. Na sklo odporúčame umiestniť ešte nejakú tepelne odolnú izoláciu, inak by mohlo dôjsť k jeho prasknutiu vplyvom horúceho vzduchu.

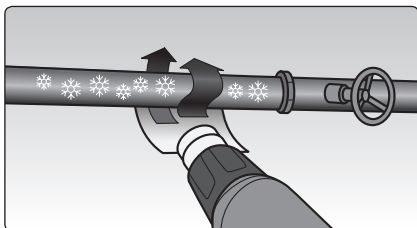


Obr. 6

• Použitie nadstavca na nahrievanie vodovodných rúrok

⚠ UPOZORNENIE

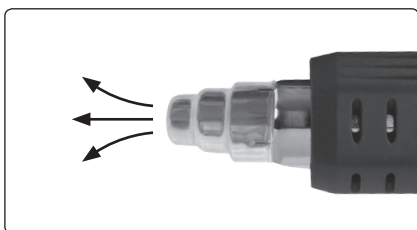
- Na nahrievanie rúrok so zamrznutou vodou odporúčame zvoliť výkonnostný stupeň I s max. prevádzkovou teplotou 50°C.
- Pred zahrievaním rúrky skontrolujte, či sa skutočne jedná o vodovodnú rúrku, pretože rozvod plynu sa nahrievať nesmie.
- Plastové rúrky zahrievajte veľmi jemne a opatrne tak, aby sa nepoškodili.



Obr. 7

• Použitie nadstavca pre zaostrený prúd vzduchu.

- ➔ Tento nástavec sa používa za účelom intenzívneho zahrievania malého miesta, napr. miesta ohybu plastovej rúrky.



Obr. 8

POKYNY K BEZPEČNEJ PRÁCI

- Pri práci s pištoľou zaistíte dostatočné vetranie, pretože v priebehu zahrievania povrchov dochádza k uvoľňovaniu látok, ktoré môžu byť škodlivé zdraviu.
- Pištoľ nepoužívajte v prostredí, kde hrozí nebezpečenstvo požiaru, výbuchu alebo v prašnom prostredí.
- Pri opracovávaní horľavých materiálov (napr. drevo, plasty atď.) dbajte na zvýšenú bezpečnosť. Nezahrievajte dlhšiu dobu rovnaké miesto, mohlo by dôjsť k vznieteniu.
- V prípade, že budete pracovať v blízkosti materiálov, ktoré vedú teplo, dajte pozor pri zahrievaní materiálov, ktoré vedú teplo.
- Nikdy nenechávajte zapnutú pištoľ a horúcu vypnutú pištoľ bez dozoru.
- Prívodný kábel chráňte pred mechanickým a tepelným poškodením.
- Nestrkajte ruky do miest s výstupom horúceho vzduchu a nedotýkajte sa horúcich povrchov.
- Po použití nechajte pištoľ na bezpečnom mieste vychladnúť.
- Pištoľ chráňte pred vniknutím vody a vlhkosti do elektrického zariadenia prístroja. Pištoľ nenechávajte z týchto dôvodov vonku bez ochrany pred dažďom.
- Horúcim vzduchom nikdy nemierte na osoby alebo zvieratá.
- Norma EN 60335-2-45 vyžaduje, aby v návode pre horúco vzdušnú pištoľ bol uvedený nasledujúci oznam:
- Tento spotrebič môžu používať osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ sú pod dozorom alebo boli poučené o používaní spotrebiča bezpečným spôsobom a rozumejú prípadným nebezpečenstvám. Zabráňte používaniu tohto spotrebiča deťmi. Deti sa so spotrebičom nesmú hrať. Ukladajte spotrebič a jeho prívod mimo dosahu detí.

VI. Údržba a servis

⚠ UPOZORNENIE

- Pred akoukoľvek údržbou pištole pištoľ odpojte od zdroja elektrického prúdu a nechajte ju vychladnúť.
- Na opravu musia byť z bezpečnostných dôvodov použité originálne diely od výrobcu.
V prípade potreby záručnej opravy sa obráťte na predajcu, u ktorého ste výrobok kúpili a ten zaistí opravu v autorizovanom servise značky Extol®. Pre opravu po uplynutí záruky sa obráťte priamo na autorizovaný servis značky Extol® (servisné miesta nájdete na webových stránkach v úvode návodu).
- V prípade potreby plastové telo pištole očistíte textíliou namočenou v roztoku saponátu vo vode. Zabráňte vniknutiu vody do prístroja. Na čistenie nikdy nepoužívajte organické rozpúšťadlá, napr. acetón, došlo by tak k poškodeniu plastu.
➔ Udržujte čisté nasávacie otvory vzduchu, inak bude dochádzať k prehrievaniu pištole z dôvodu nedostatku prúdenia vzduchu.

VII. Odkazy na štítok s technickými údajmi a symbolmi



	Pred použitím si prečítajte návod na použitie.
	Vyhovuje požiadavkám EÚ.
	Symbol druhej triedy ochrany – dvojité izolácia.

	Symbol elektrického odpadu. Výrobok nevyhadzujte do komunálneho odpadu, ale odovzdajte ho na ekologickú likvidáciu.
Sériové číslo	Vyjadruje rok, mesiac a číslo výrobnej série radu produktov.

VIII. Skladovanie

- Pištoľ po vychladnutí uložte do prepravného obalu a umiestnite ju mimo dosahu detí na suché miesto. Chráňte pištoľ pred sálavými zdrojmi tepla, priamym slnečným žiarením, vlhkosťou a vniknutím vody do prístroja.

IX. Likvidácia odpadu

- Obalové materiály vyhodte do príslušného kontajneru na triedený odpad.
- Výrobok obsahuje elektronické súčasti, ktoré sú nebezpečným odpadom. Podľa európskej smernice 2012/19 EÚ sa elektrické zariadenia nesmú vyhadzovať do komunálneho odpadu, ale je nevyhnutné ich odovzdať na ekologickú likvidáciu na na určené zberné miesta. Informácie o týchto miestach dostanete na obecnom úrade alebo u predávajúceho.

X. Záručná lehota a podmienky (práva z chybného plnenia)

- Na výrobok sa vzťahuje záruka (zodpovednosť za chyby) 2 roky od dátumu predaja. Požadá-li o to kupujúci, je predávajúcim povinený poskytnúť záručnú podmienku (práva z vadného plnenia) v písomnej forme dle zákona.

ZÁRUČNÝ A POZÁRUČNÝ SERVIS

Pre uplatnenie práva na záručnú opravu tovaru sa obráťte na obchodníka, u ktorého ste tovar zakúpili. Pre opravu po uplynutí záruky sa tiež môžete obrátiť na náš autorizovaný servis. Najbližšie servisné miesta nájdete na www.extol.sk. V prípade, že budete potrebovať ďalšie informácie, poradíme Vám na: **Fax: +421 2 212 920 91**
Tel.: +421 2 212 920 70 E-mail: servis@madalbal.sk

Bevezetés

Tisztelt Vevő!

Köszönjük Önnek, hogy megvásárolta az Extol® márka termékét!

A terméket az idevonatkozó európai előírásoknak megfelelően megbízhatósági, biztonsági és minőségi vizsgálatoknak vetettük alá.

Kérdéseivel forduljon a vevőszolgálatunkhoz és a tanácsadó központunkhoz:

www.extol.hu Fax: (1) 297-1270 Tel: (1) 297-1277

Gyártó: Madal Bal a. s., Průmyslová zóna Příluky 244, 760 01 Zlin Cseh Köztársaság

Forgalmazó: Madal Bal Kft., 1173 Budapest, Régivám köz 2. (Magyarország)

Kiadás dátuma: 25. 9. 2015

I. A készülék jellemzői és rendeltetése

A nagyteljesítményű, tökéletes átgondolt és kivitelezett Extol® Industrial 8794800 típusú forrólevegős pisztoly a következő tulajdonságokkal és előnyökkel rendelkezik.

- Kiválóan olvasható LCD kijelző.
- Fokozatmentes és pontos hőmérséklet szabályozás használat közben (10°C-os lépésekkel), a hőmérséklet értékét a kijelzőről lehet leolvasni.
- Két hőmérséklet-tartomány. Az első tartomány (50°C-ig) a kiolvasztáshoz vagy a kíméletes szárításhoz használható, a másik tartományban a hőmérséklet 50 és 650°C között állítható be.
- A fűtőhenger körül egyenletesen elhelyezett kerámia fűtőgyűrűk segítségével a hőmérséklet pontosabban és egyszerűbben szabályozható. A kerámia fűtőtestnek köszönhetően a levegő melegítése hatékonyabb.
- Finom légáramlat szabályozás üzem közben: 250 és 500 l/perc között (öt légáramlat fokozat a 250-500 l/perc tartományon belül).

- A beállított értékeket (hőmérséklet és légáramlat) a készülék a kikapcsoláskor elmenti a memóriába. A következő bekapcsoláskor ezekkel az értékekkel kapcsol be a pisztoly.
- A készülékbe épített fejlett elektronika pontos és finom beállítást tesz lehetővé, védi a készüléket a meghibásodástól és biztosítja a hosszú élettartamot.
- A gumival bevont fogantyú kényelmes fogást biztosít és csökkenti a kéz rezgésterhelését.

RENDELTETÉS

- ➔ A forrólevegős pisztoly segítségével régi festék- és lakkrétegeket lehet eltávolítani különböző anyagokról, frissen festett felületeket lehet kíméletesen szárítani, műanyagokat (pl. csöveket) lehet alakítani vagy hegeszteni, bitumenes tetőfedő anyagokat lehet ragasztani, csőbe fagyot vizet lehet kiolvasztani, rosszul hozzáférhető helyen füvet vagy mohát lehet kiégetni stb.

II. Műszaki adatok

Rendelési szám	8794800
Max. teljesítményfelvétel, hőmérséklet, levegő áramlás	
I. fokozat (öt légáramlat fokozat)	130 W; Max. 50°C; 250-500 l/perc
II. fokozat (öt légáramlat fokozat)	2000 W; 50-650°C (10°C-os lépés); 250-500 l/perc
Védelmi osztály	kettős szigetelés
Védettség	IP20
Tömeg (vezeték nélkül)	0,7 kg
Hálózati vezeték hossza	2,7 m

III. A készülék részei és működtető elemei



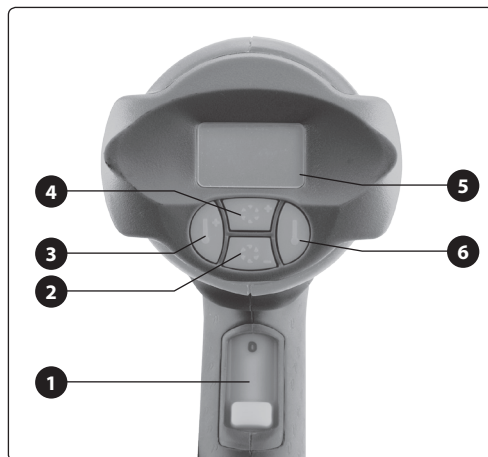
1. ábra. Tételszámok és megnevezések

- 1) Fúvóka
- 2) Termékcímke a műszaki adatokkal
- 3) Bemenő levegő nyílások
- 4) LCD kijelző, hőmérséklet és légáramlat szabályozás (lásd a 2. ábrát)
- 5) Működtető és fokozat kapcsoló (I. és II. fokozat)
- 6) Fogantyú
- 7) Hálózati vezeték

1. ábra

2. ábra. Tételszámok és megnevezések

- 1) Működtető és fokozat kapcsoló (I. és II. fokozat)
- 2) Légáramlat csökkentő gomb
- 3) Hőmérséklet növelő gomb
- 4) Légáramlat növelő gomb
- 5) LCD kijelző, mutatja az aktuális hőmérsékletet; a melegítési folyamatot és a légáramlat intenzitását
- 6) Hőmérséklet csökkentő gomb



2. ábra

TARTOZÉKOK (TOLDALÉKOK)

- A kaparón (5) kívül a többi tartozék kizárólag fűtésre szolgál, mechanikai munkákhoz nem.

3. ábra. Tételszámok és megnevezések

- 1) Felületfűtési tartozék
- 2) Csőmelegítő toldalék
- 3) Széles fúvóka (keskeny vagy széles felületek melegítéséhez)
- 4) Szűkítő fúvóka (pontoszerű melegítéshez)
- 5) Kaparószerszám



3. ábra

IV. Üzembe helyezés

FIGYELMEZTETÉS!

- A termék használatba vétele előtt a jelen útmutatót olvassa el, és azt a termék közelében tárolja, hogy más felhasználók is el tudják olvasni. Amennyiben a terméket eladja vagy kölcsönadja, akkor a termékkel együtt a jelen használati útmutatót is adja át. A használati útmutatót védje meg a sérülésektől. A gyártó nem vállal felelősséget a termék rendeltetésétől vagy a használati útmutatótól eltérő használata miatt bekövetkező károkért. A készülék első bekapcsolása előtt ismerkedjen meg alaposan a működő elemek és a tartozékok használatával, a készülék gyors kikapcsolásával (veszély esetén). A használatba vétel előtt mindig ellenőrizze le a csavarkötések meghúzását, a készülék, a tartozékok és a hálózati vezeték sérülésmentességét. A repedezett vagy felhólyagosodott hálózati vezeték is hibának számít. Amennyiben sérülést észlel, akkor a készüléket ne kapcsolja be. A készüléket Extol® márkaszervizben javíttassa meg. A szervizek jegyzékét a honlapunkon találja meg (lásd az útmutató elején).

BEKAPCSOLÁS

1. A készülék elektromos hálózathoz való csatlakoztatása előtt ellenőrizze le, hogy a hálózati feszültség megfelel-e a készülék típuscímkéjén feltüntetett tápfeszültségnek. A készüléket 220-240 V-os és 50 Hz-es feszültségről lehet üzemeltetni.
2. A készülék hálózati vezetékeit csatlakoztassa a fali aljzathoz.
3. A kívánt hőmérséklet tartománytól függően a működtető kapcsolót kapcsolja I. vagy II. állásba, ezzel bekapcsolja a pisztolyt.
- Az I. fokozatban a maximális hőmérséklet 50°C. Ezzel az üzemmóddal műanyag csövekben lehet a befagyott vizet felmelegíteni, vagy a meleg levegővel kíméletesen lehet szárítani. A légáramlatot gombokkal állítsa be a kívánt légáramlatot (lásd a 2. ábrát) Légáramlatot öt fokozatban lehet beállítani. Az egyes légáramlati szinteket a légáramlat erősségének megfelelő hosszúságú vonalak jelzik ki a kijelzőn.

- II. fokozatba kapcsolva a kijelzőn előbb a (pisztoly kikapcsolása előtt) korábban beállított hőmérséklet lesz látható (ez érvényes a légáramlat fokozatra is), majd megjelenik az aktuális hőmérséklet egy villogó nyílal kísérvé, amely azt mutatja, hogy a készülék fűt a beállított hőmérséklet eléréséhez. Az üzemi hőmérsékletet (50 és 650°C között), valamint a légáramlatot a megfelelő gombokkal (lásd a 2. ábrát) lehet beállítani. A beállított értékeket (hőmérséklet és légáramlat) a készülék a kikapcsoláskor (vagy áramkimaradás esetén) elmenti a memóriába. A következő bekapcsoláskor ezekkel az értékekkel (hőmérséklet és légáramlat) kapcsol be a pisztoly.
- A következő táblázatban tájékoztató hőmérsékletek találhatók a különböző anyagok megmunkálásához. A megmunkálási hőmérséklet az anyag konkrét összetételétől függően eltérő lehet.

Anyag	Hőmérséklet
Festék és lakkrétegek eltávolítása	450 °C
Nagysűrűségű polietilén (HD-PE)	300 °C
Kis sűrűségű polietilén (LD-PE)	250 °C
Polipropilén (PP)	260 °C
Kemény polivinil-klorid (PVC)	300 °C
Puha polivinil-klorid (PVC)	400 °C
Akrilnitril-butadién-sztirol (ABS)	350 °C
Forrasztóanyag (ón-ólom)	190 °C
Vas (acél)	550 °C

1. táblázat

KIKAPCSOLÁS

- A pisztoly kikapcsolásához a működtető kapcsolót állítsa „0” állásba.

V. A pisztoly használata

FIGYELMEZTETÉS!

- A pisztolyon végzett bármilyen munka (pl. karbantartás) megkezdése előtt a hálózati vezetékét húzza ki az aljzatból.
- A pisztoly használata során legyen óvatos, a pisztoly forró részei égési sérülést okozhatnak. Munka közben használjon hőszigetelő védőkesztyűt (pl. valódi bőrből), amely nem tartalmaz műanyag szálakat.
- A pisztoly fúvókáját ne tegye túlságosan közel a munkadarabhoz, ellenkező esetben a légáramlat lefékezése miatt a pisztoly túlmelegedhet.

A PISZTOLY KIKAPCSOLÁSA

- ➔ A pisztolyt nem gyúlékony anyagra, a pisztolyon kiképzett lerakó felületre felállítva helyezze le (lásd a 4. ábrát). Az így lehelyezett pisztoly gyorsabban lehül, mert a meleg levegő felfelé távozik el a pisztolyból, így a pisztoly lehűlése is egyenletesebb lesz. Ha nem így helyezi le a pisztolyt, akkor a pisztolyban található fűtőtestek egyenetlen lehűlés következtében meghibásodás következhet be.

FIGYELMEZTETÉS!

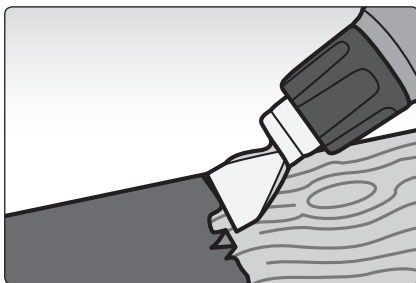
- **A forrólevegős pisztolyt ne hagyja felügyelet nélkül, előzze meg, hogy a pisztolyt gyerekek vagy illetéktelen személyek használják, illetve a pisztoly közelébe ne engedjen háziállatokat se.**
- **A készülék hálózati vezetékét úgy helyezze le, hogy abban senki se akadjon el.**



4. ábra

A TOLDALÉKOK HASZNÁLATA

- Széles toldalék használata felületek melegítéséhez.

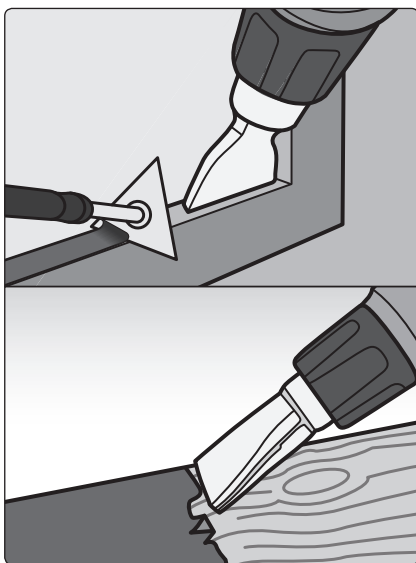


5. ábra

- Festékrétegek eltávolításához (széles vagy keskeny felületekről) használja a széles fúvókát valamint a kaparót.

FIGYELMEZTETÉS!

- Ha üveg közeléből kívánja eltávolítani a festéket, akkor használja mindig ezt a széles fúvókát, mert ezzel a forró levegőt úgy lehet a felületre juttatni, hogy az üveg nem melegszik fel. Javasoljuk, hogy az üvegre helyezzen valamilyen hőszigetelő lapot is, ellenkező esetben az üveg megrepedhet a hő hatására.

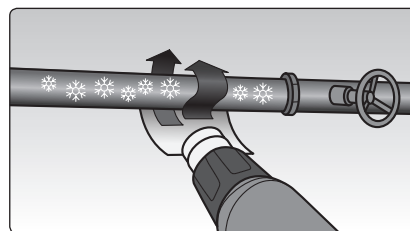


6. ábra

- Toldalék a vízvezeték csövek felmelegítéséhez

FIGYELMEZTETÉS!

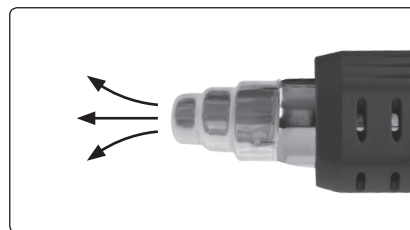
- **Amennyiben olyan csövet kíván felmelegíteni, amelybe víz fagyott bele, akkor az 1. fokozatot kapcsolja be (az üzemi hőmérséklet nem lesz 50°C-nál magasabb).**
- A melegítés megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a csőben valóban víz folyik-e. Gázvezetéseket melegíteni tilos.
- Műanyag csöveket alacsony hőmérséklettel és rendkívül óvatosan melegítse fel (a műanyag könnyen megolvad).



7. ábra

- Szűkítő fúvóka (pontoszerű melegítéshez).

- ➔ Ezt a fúvókát kis méretű hely intenzív felmelegítéséhez lehet használni (pl. műanyag cső hajlításához, forrasztáshoz stb.).



8. ábra

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- A pisztoly használatának helyén biztosítsa a megfelelő szellőztetést vagy a levegő elszívását, mivel a forró levegő hatására egészségre káros égéstermékek képződnek és jutnak a környező levegőbe.
- A pisztolyt ne használja poros helyen, illetve ott, ahol gyúlékony anyagok vagy robbanékony gázok találhatók.

- A gyúlékony anyagokat (pl. fa vagy műanyag) rendkívül óvatosan melegítse fel. A pisztolyt munka közben mozgassa a felület felett, ne fújja a forró levegőt hosszú ideig egy helyre (az anyag meggyulladhat).
- Ügyeljen arra, hogy a melegített tárgy a hőt olyan helyre is elvezetheti, ahol gyúlékony anyagok találhatók.
- A bekapcsolt vagy forró pisztolyt felügyelet nélkül hagyni tilos!
- A hálózati vezetékét óvja a mechanikus sérülésektől és a magas hőtől.
- A kezét ne dugja a forró levegő útjába és a forró felületet se érintse meg.
- Használat után a pisztolyt biztonságos helyen hűtse le.
- A pisztolyt védje a víztől és a nedvességtől, ügyeljen arra, hogy az elektromos készülékbe ne kerüljön víz. A pisztolyt az előzők miatt nem szabad a szabadban hagyni (beleeshet az eső).
- A kiáramló forró levegőt emberek vagy állatok felé irányítani tilos!
- Az EN 60335-2-45 szabvány előírásai megkövetelik, hogy minden háztartási készülék használati útmutatójában benn legyen a következő utasítás:
- Ezt a készüléket csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű, illetve tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek csak felügyelet mellett használhatják, vagy ha eligazítást kaptak a készülék biztonságos használatáról, és megértették a lehetséges veszélyeket. Ne engedje, hogy gyermekek használják a készüléket. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A készüléket és a hálózati kábelt tartsa gyermekek elől elzárva.

VI. Karbantartás és szerviz

FIGYELMEZTETÉS!

- A pisztolyon végzett bármilyen munka (pl. karbantartás) megkezdése előtt a hálózati vezetékét húzza ki az aljzatból.
- A készülék javításához (biztonsági okokból) csak eredeti alkatrészeket szabad felhasználni. Ha a termék a garancia ideje alatt meghibásodik, akkor forduljon az eladó üzlethez (amely a javítást az Extol®

márkaszerviznél rendeli meg). A termék garancia utáni javításait az Extol® márkaszervizeknél rendelje meg. A szervizek jegyzékét a honlapunkon találja meg (lásd az útmutató elején).

- Ha szükséges, akkor a készülék házát mosogatószeres vízbe mártott és jól kicsavart ruhával törölje meg. Ügyeljen arra, hogy a víz ne kerüljön a készülékbe. A tisztításhoz szerves oldószereket (pl. acetont) használni tilos, mert sérülést okozhatnak a készülék műanyag felületén.

➔ A levegő beszívó nyílásokat tartsa folyamatosan tiszta állapotban, ellenkező esetben a levegő hiánya miatt a készülék túlmelegedhet.

VII. Címkék és piktogramok



	A használatba vétel előtt olvassa el a használati útmutatót.
	A termék megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak.
	A II. védelmi osztály (kettős szigetelés) jele.
	Elektromos hulladék jele. A készüléket háztartási hulladékok közé kidobni tilos! A készüléket adja le újrahasznosításra.
Gyártási szám	Az év és hónap adatot a termék gyártási száma követi.

VIII. Tárolás

- A teljesen kihűlt pisztolyt lehetőleg a szerszámos dobozban, gyerekektől elzárt helyen tárolja. A készüléket óvja a közvetlen napsütéstől és a sugárzó hőtől, valamint nedvességtől és folyadéktól (a készülékbe víz nem kerülhet).

IX. Hulladék megsemmisítés

- A csomagolást az anyagának megfelelő hulladékgyűjtő konténerbe dobja ki.
- A termék elektromos és elektronikus alkatrészeket, valamint veszélyes hulladéknak számító anyagokat tartalmaz. Az elektromos hulladékokról szóló 2012/19 EU számú európai irányelv, valamint az idevonatkozó nemzeti törvények szerint az ilyen hulladékot alapanyagokra szelektálva szét kell bontani, és a környezetet nem károsító módon újra kell hasznosítani. Ezekről a helyekről a polgármesteri hivatalban vagy az eladónál lehet tájékozódni.



X. Garancia és garanciális feltételek

GARANCIÁLIS IDŐ

A mindenkori érvényes, vonatkozó jogszabályok, törvények rendelkezéseivel összhangban a Madal Bal Kft. az Ön által megvásárolt termékre a jótállási jegyen feltüntetett garanciaidőt ad. A termék javítását a Madal Bal Kft.-vel szerződéses kapcsolatban álló szakszerviz a garanciális időszakban díjmentesen végzi el.

GARANCIÁLIS IDŐ ALATTI ÉS GARANCIÁLIS IDŐ UTÁNI SZERVIZELÉS

A termékek javítását végző szakszervizek címe, a javítás ügymenetével kapcsolatos információk a www.madalbal.hu weboldalon találhatóak meg, illetve a szakszervizek felsorolása a termék vásárlásának helyén is beszerezhető. Tanácsadással a (1)-297-1277 ügyfélszolgálati telefonszámon állunk ügyfeleink rendelkezésére.

Einleitung

Sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns für Ihr Vertrauen, dass Sie der Marke Extol® durch den Kauf dieses Produktes geschenkt haben. Das Produkt wurde Zuverlässigkeits-, Sicherheits- und Qualitätstests unterzogen, die durch Normen und Vorschriften der Europäischen Gemeinschaft vorgeschrieben werden.

Im Falle von jeglichen Fragen wenden Sie sich bitte an unseren Kunden- und Beratungsservice:

www.extol.eu

Hersteller: Madal Bal a. s., Průmyslová zóna Příluky 244, 76001 Zlín, Česká republika

Herausgegeben am: 25. 9. 2015

I. Charakteristik - Verwendungszweck

Die leistungsfähige und sehr durchdachte Heißluftpistole Extol® Industrial 8794800 verfügt über folgende Merkmale:

- Übersichtliches digitales LCD-Display
- Stufenlose und genaue Temperaturregelung während des Betriebs (in 10°C-Schritten) mit angezeigtem Temperaturwert auf dem Display.
- Zwei Temperaturbetriebsmodi Einer mit Temperatur bis 50°C zum Auftauen oder schonenden Trocknen und der andere mit einstellbarer Temperatur im Bereich von 50-650°C.
- Die Keramikringe des Heizelements ermöglichen eine gleichmäßige Temperaturverteilung um den Heizzylinder herum, wodurch eine genauere und einfacher regulierbare Temperatur erreicht wird. Dank dem Keramikelement kommt es zu einem mehr effizienten Wärmeaustausch in der Luft.
- Feine elektronische Luftdurchflussregelung (Fön) während des Betriebs im Bereich von 250-500 L/Min (fünf Durchflussniveaus im Bereich 250-500 L/Min).

- Die eingestellten Parameter (Temperatur und Durchfluss) werden beim Ausschalten oder Stromausfall gespeichert und bleiben beim Wiedereinschalten der Pistole eingestellt.
- Sehr ausgereifte und durchdachte elektronische Regelemente im Innenbereich des Gerätes gewährleisten eine feine und genaue Einstellung von Werten, Schutz gegen Beschädigungen und Gefahren und auch eine Verlängerung der Lebensdauer.
- Gummierter Griff für sorgt für einen angenehmen Halt und sicheres Arbeiten.

VERWENDUNGSZWECK

- ➔ Die Heißluftpistole ist zum Erhitzen von Untergründen zwecks Entfernung von Anstrichen (Farben, Lacke), Trocknung von frisch aufgetragenen Anstrichen, Formen und Verbinden von Kunststoffen (z. B. Rohren) und Asphaltdeckschichten, Lösen von thermischen Verbindungen, Löten und Auftauen vom gefrorenen Wasser in Rohrleitungen, sanfter Trocknung, zum Ausbrennen von Gras an schlecht zugänglichen Stellen u. ä. bestimmt.

II. Technische Daten

Bestellnummer	8794800
Max. Leistungsaufnahme, Temperatur, Luftdurchfluss	
Position I. (fünf Luftdurchflussstufen)	130 W; Max. 50°C; 250-500 L/Min
Position II. (fünf Luftdurchflussstufen)	2000 W; 50-650°C (je 10°C); 250-500 L/Min
Schutzklasse - Doppelisolierung	
Schutzart	IP20
Gewicht (ohne Kabel)	0,7 kg
Netzkabellänge	2,7 m

III. Bestandteile und Bedienungselemente



Abb. 1

Abb.1, Position - Beschreibung

- 1) Düse
- 2) Schild mit technischen Angaben
- 3) Öffnungen für Luftansaugung
- 4) LCD-Display und Regelung von Durchfluss und Temperatur (siehe Abb. 2)
- 5) Betriebsschalter - Umschaltung zwischen der I. und II. Leistungsstufe
- 6) Griff
- 7) Netzkabel

Abb.2, Position-Beschreibung

- 1) Betriebsschalter - Umschaltung zwischen der I. und II. Leistungsstufe
- 2) Taste zur Reduzierung vom Luftdurchfluss
- 3) Taste zum Erhöhen der Temperatur
- 4) Taste zum Erhöhen der vom Luftdurchfluss
- 5) LCD-Display mit Anzeige der aktuellen Temperatur; Anheizprozess auf eingestellte Temperatur und Luftdurchflussintensität
- 6) Taste zum Reduzieren der Temperatur

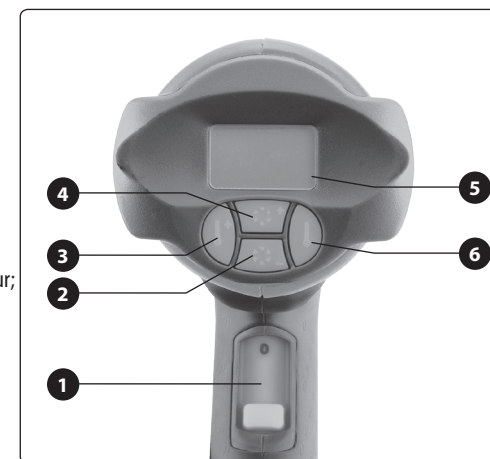


Abb. 2

ARBEITSWERKZEUGE (AUFsätze)

- Die anderen Aufsätze, bis auf den Schaber (5), sind nur zum Erhitzen und nicht für mechanische Arbeiten vorgesehen.

Abb.3, Position - Beschreibung

- 1) Flächenheizaufsatz
- 2) Aufsatz zum Erhitzen von Rohren
- 3) Breite Düse zum Erwärmen von schmalen/breiten Flächen
- 4) Düse für konzentrierten Luftstrom
- 5) Schaber für schmale Flächen



Abb. 3

IV. Inbetriebnahme

! HINWEIS

- Vor dem Gebrauch lesen Sie die komplette Bedienungsanleitung und halten Sie diese in der Nähe des Gerätes, damit sich der Bediener mit ihr vertraut machen kann. Falls Sie das Produkt jemandem ausleihen oder verkaufen, legen Sie stets diese Gebrauchsanleitung bei. Verhindern Sie die Beschädigung dieser Gebrauchsanleitung. Der Hersteller trägt keine Verantwortung für Schäden infolge vom Gebrauch des Gerätes im Widerspruch zu dieser Bedienungsanleitung. Machen Sie sich vor dem Gebrauch des Geräts mit allen seinen Bedienungselementen und Bestandteilen und auch mit dem Ausschalten des Gerätes vertraut, um es im Falle einer gefährlichen Situation sofort ausschalten zu können. Kontrollieren Sie vor der Anwendung den festen Sitz sämtlicher Komponenten und auch ob irgendein Teil des Gerätes (inkl. Netzkabel) nicht beschädigt ist. Als Beschädigung wird auch ein morsches Netzkabel betrachtet. Ein Gerät mit beschädigten Teilen darf nicht benutzt und muss in einer autorisierten Werkstatt der Marke Extol® repariert werden (die Servicestellen finden Sie zu Beginn der Bedienungsanleitung).

EINSCHALTEN

1. Kontrollieren Sie, ob die Spannung des Stromnetzes den technischen Angaben auf dem Typenschild der Pistole entspricht. Das Gerät kann in dem Spannungsbereich von 220-240 V~50 Hz benutzt werden.
2. Schließen Sie das Netzkabel an das Stromnetz an.
3. Setzen Sie die Pistole durch Umschalten des Betriebsschalters in die Position I oder II je nach gewünschter Temperatur in Betrieb.
 - Bei der Stufe I werden max. 50°C erreicht und diese Stufe ist zum Auftauen vom gefrorenen Wasser in Kunststoffrohren oder zum schonenden Trocknen bestimmt. Der Luftdurchfluss kann mit der entsprechenden Taste geregelt werden (siehe Abb.2). Die Regelung vom Luftdurchfluss hat fünf Stufen, die im Einzelnen auf dem Display in Form von Strichen angezeigt werden, deren Größe sich nach der Luftstromstärke unterscheidet.

- Bei der Stufe II wird nach dem Einschalten der Pistole auf dem Display zuerst die ursprünglich eingestellte Temperatur vor dem Abschalten der Pistole angezeigt (gilt auch für den ursprünglich eingestellten Luftdurchfluss) und danach die aktuell erreichte Temperatur mit dem Symbol eines blinkenden Pfeiles, der anzeigt, dass ein Aufheizen auf die ursprünglich eingestellte Temperatur erfolgt. Mit den entsprechenden Regeltasten (siehe Abb.2) kann die Temperatur im Bereich von 50-650°C und der Luftdurchfluss eingestellt werden. Nach dem Ausschalten der Pistole oder Stromausfall werden die eingestellten Werte der Temperatur und vom Durchfluss gespeichert und bleiben beim Wiedereinschalten der Pistole eingestellt (Temperatur und Luftdurchfluss).
- In der nachfolgenden Tabelle sind ungefähre Temperaturen für die Wärmebehandlung von angegebenen Werkstoffen angeführt. Die Temperaturen können je nach Inhaltsmenge weiterer Stoffe im Kunststoff variieren.

Material	Temperatur
Entfernen von Farben und Lacken	450 °C
Polyäthylen hoher Dichte HD-PE	300 °C
Polyäthylen niedriger Dichte LD-PE	250 °C
Polypropylen PP	260 °C
Polyvinylchlorid-hart PVC	300 °C
Polyvinylchlorid-weich PVC	400 °C
Akrylonitril-Butadien-Styren ABS	350 °C
Lötzinn-Blei	190 °C
Eisen (Stahl)	550 °C

Tabelle 1

AUSSCHALTEN

- Schalten Sie die Pistole durch Umschalten des Betriebsschalters in die Position 0 aus.

V. Arbeiten mit der Heißluftpistole

! HINWEIS

- Vor jeglicher Wartung der Pistole muss diese vom Stromnetz getrennt werden und abkühlen.

- Seien Sie bei der Benutzung der Heißluftpistole besonders achtsam, es droht Verbrennungsgefahr. Es wird empfohlen, bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe ohne beinhalten künstliche Fasern zu benutzen, z. B. aus echtem Leder.
- Legen Sie die Pistolendüse nicht zu dicht an das zu erwärmende Material, sonst ist kein ausreichender Luftstrom gewährleistet und die Pistole wird sich dadurch überhitzen.

AUSSERBETRIEBSETZUNG DER PISTOLE

- ➔ Schalten Sie die Pistole aus und stellen Sie sie mit der Ablagefläche auf einen unbrennbaren Untergrund, wie auf Abb. 4 dargestellt. Um die Pistole abkühlen zu lassen, ist es wichtig, sie so mit der Düse nach oben aufzustellen, da dies eine Luftströmung durch die Pistole durch den Luftausgang nach oben ermöglicht, und somit kommt es zu keiner ungleichmäßigen Abkühlung der Heizelemente, die sonst dadurch sehr beansprucht werden und nach einer bestimmten Zeit beschädigt werden können.

! HINWEIS

- Lassen Sie die abgestellte heiße Pistole nicht ohne Aufsicht und verhindern Sie den Zugang von Kindern, Tieren und uneingewiesenen Personen.
- Stellen Sie sicher, dass es nicht zum Stolpern über das Netzkabel und Umstürzen der heißen Pistole kommen kann.



Abb. 4

ARBEITSBEISPIELE UNTER ANWENDUNG VON AUFSÄTZEN

- Verwendung eines breiten Aufsatzes zum Heizen von Oberflächen

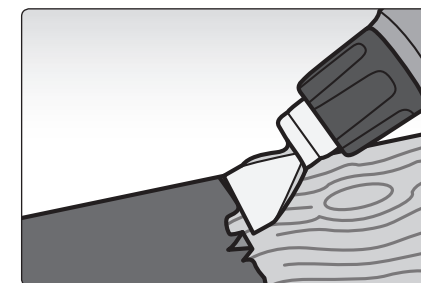


Abb. 5

- Anwendung der breiten Düse und des Schabers zum Entfernen von Anstrichen von schmalen oder breiten Flächen.

! HINWEIS

- Zum Anwärmen von Oberflächen in der Nähe von Glas benutzen Sie immer diese breite Düse, damit es zu keinem direkten Kontakt der heißen Luft mit dem Glas kommt. Es wird empfohlen, auf das Glas noch eine geeignete, wärmebeständige Isolierung aufzutragen, sonst könnte das Glas auf Grund der Heißluftwirkung platzen.

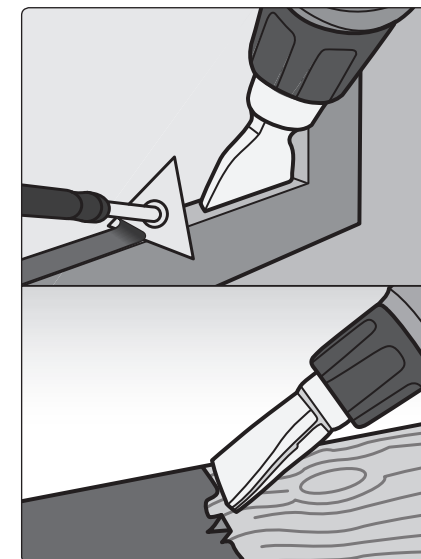


Abb. 6

Anwendung des Aufsatzes zum Anwärmen von Wasserleitungen



HINWEIS

- Zum Aufheizen von Rohren mit eingefrorenem Wasser empfehlen wir, die Leistungsstufe I mit der Höchstbetriebstemperatur von 50°C anzuwählen.
- Vor dem Anwärmen des Rohres ist zu prüfen, ob es sich tatsächlich um eine Wasserleitung handelt, da Gasleitungen niemals erhitzt werden dürfen.
- Kunststoffrohre ist sehr vorsichtig und fein anzuwärmen, damit sie nicht beschädigt werden.

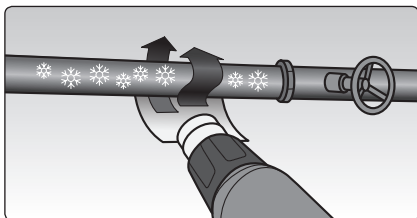


Abb. 7

Anwendung des Aufsatzes für konzentrierten Luftstrom

- ➔ Dieser Aufsatz wird zum intensiven Anwärmen von einer kleinen Stelle angewendet, z. B. der Biegestelle an einem Kunststoffrohr.

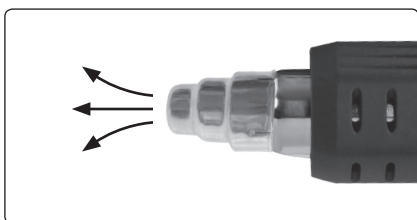


Abb. 8

ANWEISUNGEN ZUR SICHEREN ARBEIT

- Bei der Anwendung der Pistole ist für ausreichende Lüftung zu sorgen, da beim Erhitzen von Untergründen Abgase entstehen, die gesundheitsschädlich sein können.
- Benutzen Sie die Pistole nicht in Bereichen mit erhöhter Brand- und Explosionsgefahr oder in staubiger Umgebung.
- Bei der Bearbeitung von brennbaren Werkstoffen (z. B. Holz, Kunststoffe u. ä.) seien Sie besonders achtsam. Beheizen Sie die gleiche Stelle nicht für längere Zeit, diese könnte in Flammen aufgehen.

- Falls dies in Frage kommt, muss man auch auf das Erhitzen von wärmeleitenden Werkstoffen achten, denn diese können die Wärme zu entflammaren Werkstoffen führen, die sich außer Sichtweite befinden.
- Lassen Sie niemals eine eingeschaltete oder eine zwar ausgeschaltete, jedoch heiße Pistole unbeaufsichtigt.
- Schützen Sie das Stromversorgungskabel vor mechanischer und thermischer Beschädigung.
- Stecken Sie Ihre Hände nicht in den Bereich vom Austritt der heißen Luft und berühren Sie keine heißen Oberflächen.
- Nach der Anwendung lassen Sie die Pistole an einem sicheren Ort abkühlen.
- Schützen Sie die Pistole vor Eindringen von Wasser und Feuchtigkeit in die elektrischen Teile. Lassen Sie aus diesem Grund die Pistole nicht ungeschützt im Außenbereich im Regen.
- Zielen Sie niemals mit dem Heißluftstrahl auf Personen oder Tiere.
- Die Norm EN 60335-2-45 erfordert, dass in der Gebrauchsanleitung für die Heißluftpistole folgende Mitteilung aufgeführt wird:
- Dieses Gerät kann von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder in die sichere Benutzung des Geräts eingewiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Erlauben Sie Kindern nicht, dieses Gerät zu benutzen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Bewahren Sie das Gerät und das Netzkabel außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

VI. Instandhaltung und Wartung



HINWEIS

- Vor jeglicher Wartung der Pistole muss diese vom Stromnetz getrennt werden und abkühlen.
- Zur Reparatur dürfen aus Sicherheitsgründen nur Originalteile vom Hersteller benutzt werden. Zwecks einer Garantiereparatur wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, der eine Reparatur in einer autorisierten Servicewerkstatt der Marke Extol® sicherstellt. Im Falle

einer Nachgarantiereparatur wenden Sie sich direkt an eine autorisierte Servicewerkstatt der Marke Extol® (die Servicestellen finden Sie auf den Webseiten am Anfang der Bedienungsanleitung).

- Im Bedarfsfall reinigen Sie das Kunststoffgehäuse der Pistole mit einem im Seifenwasser befeuchteten Tuch. Verhindern Sie jedoch das Eindringen von Wasser in das Gerät. Benutzen Sie zum Reinigen niemals organische Lösungsmittel, z. B. Azeton, die das Kunststoffgehäuse beschädigen könnten.

- ➔ Halten Sie die Luftaugöffnungen sauber, sonst wird sich die Pistole infolge einer mangelhaften Luftströmung überhitzen.

VII. Verweis auf das Typenschild mit technischen Angaben und Symbole



	Lesen Sie vor der Benutzung des Gerätes die Gebrauchsanleitung.
	Das Produkt entspricht den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der EU.
	Symbol der zweiten Schutzklasse - doppelte Isolierung.
	Symbol für Elektronikschrott. Werfen Sie das Produkt nicht in den Hausmüll, sondern übergeben Sie es an eine umweltgerechte Entsorgung.
Seriennummer	Stellt das Produktionsjahr und -monat und die Nummer der Produktionsserie dar.

VIII. Lagerung

- Die abgekühlte Pistole lagern Sie am besten im Transportkoffer an einem trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern. Schützen Sie die Pistole vor strahlenden Hitzequellen, direktem Sonnenlicht, Feuchtigkeit und Eindringen von Wasser in das Geräteinnere.

IX. Abfallentsorgung

- Werfen Sie die Verpackungen in den entsprechenden Container für sortierten Abfall.
- Das Produkt enthält elektronische Bestandteile, die einen gefährlichen Abfallstoff darstellen. Nach der europäischen Richtlinie 2012/19 EU dürfen elektrische Geräte nicht in den Hausmüll geworfen werden, sondern sie müssen zu einer umweltgerechten Entsorgung an festgelegte Sammelstellen übergeben werden. Informationen zu diesen Plätzen erhalten Sie beim Gemeindeamt oder beim Verkäufer.



Introduction

Dear customer,

Thank you for the confidence you have shown in the Extol® brand by purchasing this product. This product has been tested for reliability, safety and quality according to the prescribed norms and regulations of the European Union.

Contact our customer and consulting centre for any questions at:

www.extol.ce

Manufacturer: Madal Bal a. s., Průmyslová zóna Příluky 244, 76001 Zlín, Czech Republic.

Date of issue: 25. 9. 2015

I. Description – purpose of use

Ingeniously designed, high-performance heat gun Extol® Industrial 8794800 has the following features:

- Clear digital LCD display.
- Precise variable temperature control during operation (in 10°C increments) with the temperature shown on the display.
- Two temperature-operation modes. One with a temperature up to 50°C for thawing ice or gentle drying and the other with the temperature adjustable in the range 50-650°C.
- The ceramic rings of the heating element enable even heat distribution around the heating cylinder, which enables a more accurate and controllable temperature. Thanks to its ceramic heating element it achieves a more effective heat to air transfer.
- Fine electronic air flow regulation (of the fan) during operation in the range 250-500 L/min (five air flow levels in the range 250-500 L/min).

- The set parameters (temperature and flow rate) is saved to memory when the heat gun is turned off or a power outage occurs, remaining set for when the gun is used again.
- Extremely well and ingeniously designed electronic control elements inside the heat gun ensure a smooth and quite accurate settings, utilise methods of protection against damage and danger, and also extend the lifetime of the power tool.
- It has a rubber-coated handle that provides a more pleasant grip and work safety.

PURPOSE OF USE

- ➔ The heat gun is intended for heating surfaces for the purpose of removing paint and varnish coats, for drying freshly applied surface coats, for forming and bonding plastic materials (e.g. pipes) and asphalt sheets, for releasing bonded joints, for soldering, for defrosting frozen water in water pipes, for gentle drying, grass and moss burning in hard-to-reach places, etc..

II. Technical specifications

Order number	8794800
Max. input power, temperature, air flow rate	
Position I. (five air flow levels)	130 W; Max. 50°C; 250-500 l/min
Position II. (five air flow levels)	2000 W; 50- 650°C (in 10°C increments); 250-500 l/min
Protection class	double insulation
Ingress protection	IP20
Weight (without power cord)	0.7 kg
Power cord length	2.7 m

III. Parts and control elements



Fig.1, Position-description

- 1) Nozzle
- 2) Label with technical specifications
- 3) Air suction inlets
- 4) LCD display with flow rate and temperature control (see fig. 2)
- 5) Toggle power switch between I. and II. power levels
- 6) Handle
- 7) Power cord

Fig. 1

Fig.2, Position-description

- 1) Toggle power switch between I. and II. power levels
- 2) Decrease air flow rate button
- 3) Increase temperature button
- 4) Increase air flow button
- 5) LCD display showing current temperature; process of heating up to the set temperature and air flow intensity
- 6) Decrease temperature button

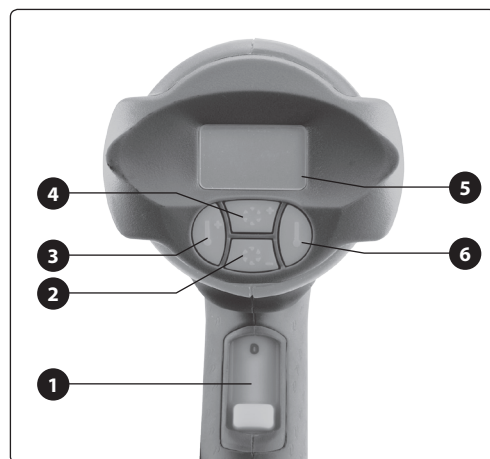


Fig. 2

WORK TOOLS (ATTACHMENTS)

- Apart from the scraper (5), the other attachments are intended solely for heating up and are not intended for mechanical tasks.

Fig. 3, Position-description

- 1) Surface heating attachment
- 2) Pipe heating attachment
- 3) Wide nozzle for heating narrow/wide surfaces
- 4) Air flow focus nozzle
- 5) Narrow surface scraper



Fig. 3

IV. Starting

⚠ ATTENTION

- **Carefully read the entire user's manual before first use and keep it with the product so that the user can become acquainted with it. If you lend or sell the product to somebody, include this user's manual with it. Prevent this user's manual from being damaged. The manufacturer takes no responsibility for damages or injuries arising from use that is in contradiction to this user's manual. Before using this power tool, first acquaint yourself with all the control elements and parts as well as how to turn it off immediately in the event of a dangerous situation arising. Check that all parts are firmly attached before use, also check all parts of the power tool for damage, including the power cord. A degraded power cord is also considered to constitute damage. Do not use a power tool with damaged parts and have it repaired at an authorised service centre for the Extol® brand (service centre locations can be found in the introduction to this user's manual).**

TURNING ON

1. **Check that the voltage in the power socket corresponds to the voltage shown on the rating label of the heat gun. The power tool can be used in the voltage range of 220-240 V~50 Hz.**
 2. **Connect the power cord to an electrical power socket.**
 3. **Turn on the heat gun by moving the power toggle switch to position I or II depending on the desired temperature.**
- At level I. the achieved temperature is max. 50°C and this level is intended for thawing frozen water in plastic pipes or for gentle drying. The air flow rate can be controlled using the respective buttons (see fig. 2). Air flow rate control has five levels and the individual levels are indicated on the display in the form of bars with sizes corresponding to the air flow rate.

- When set to level II, when the heat gun is turned on the display first shows the temperature previously set before the gun was turned off (this applies for the previously set air flow rate) and thereafter the current temperature accompanied by a symbol of a flashing arrow, which indicates that the gun is heating up to the previously set temperature. Using the respective control buttons (see fig. 2) it is possible to set the temperature in the range of 50-650°C and the air flow rate. When the heat gun is turned off or there is a power outage, the set temperature and air flow rate settings are saved to memory and when the gun is turned on again these values (temperature and flow rate) that were set prior to the gun being turned off will remain set.
- The following table presents the approximate temperatures for applying heat to the listed materials. Temperatures may differ depending on various compounds present in the plastic.

Material	Temperature
Removal of lacquers and paint	450 °C
High-density polyethylene HD-PE	300 °C
Low-density polyethylene LD-PE	250 °C
Polypropylene PP	260 °C
Polyvinyl chloride-hard PVC	300 °C
Polyvinyl chloride-soft PVC	400 °C
Acrylonitrile butadiene styrene ABS	350 °C
Tin-lead solder	190 °C
Iron (steel)	550 °C

Table 1

TURNING OFF

- Turn off the heat gun by setting power toggle switch to position 0.

V. Working with the heat gun

⚠ ATTENTION

- Before performing any maintenance on the heat gun, disconnect it from the el. power supply and allow it to cool down.
- Be careful when using the heat gun, there is a risk of burns. When working, we recommend that you wear suitable gloves that do not contain synthetic fibres, e.g. real leather gloves.
- Do not place the nozzle of the heat gun too close to the heated item, otherwise air circulation inside the heat gun will be insufficient and overheating will result.

AFTER USING THE HEAT GUN

- ➔ Turn off the heat gun and stand it on its standing surface on an inflammable underlay as shown in fig. 4. For the heat gun to cool down, it is necessary to stand it up in this way with the nozzle pointing upwards to enable air to flow upwards inside the heat gun, thus preventing the heating elements from cooling down unevenly, which are otherwise significantly stressed by this and may become damaged after some time.

⚠ ATTENTION

- Do not leave the standing heat gun without supervision and prevent children, animals and uninformed persons from accessing it.
- Ensure that it is not possible to trip on the power cord and topple the heat gun.



Fig. 4

EXAMPLES OF WORK WITH THE USE OF ATTACHMENTS

- Using the wide attachment for heating surfaces

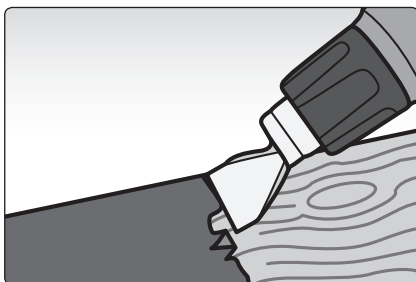


Fig. 5

- Using the wide nozzle and scraper for removing paint coats from narrow or wide surfaces.

⚠ ATTENTION

- For heating surfaces in the vicinity of glass, always use this wide nozzle to prevent the hot air from coming into direct contact with the glass. We recommend that some form of additional heat resistant insulation is placed on the glass, otherwise it could crack due to the effect of the hot air.

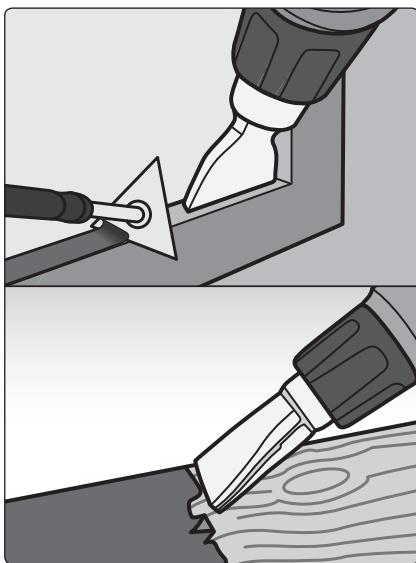


Fig. 6

- Using the water pipe heating attachment

⚠ ATTENTION

- For heating pipes with frozen water inside, we recommend selecting power level I. with the max. working temperature of 50°C.
- Before heating a pipe, make sure that it really is a water pipe because it is forbidden to heat gas pipes.
- Be especially careful and gentle when heating plastic pipes so as not to damage them.

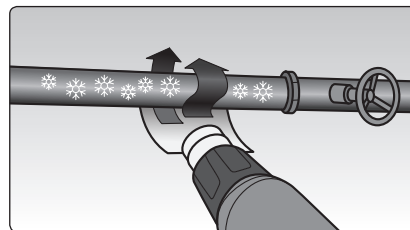


Fig. 7

- Using the attachment for focusing the air current

- ➔ This attachment is used for the purpose of intensively heating up a small area, e.g. area for bending a plastic pipe.

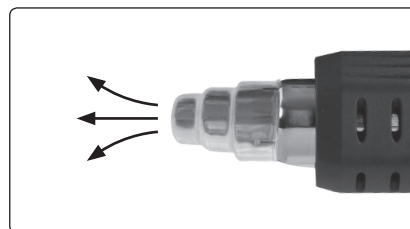


Fig. 8

INSTRUCTIONS FOR SAFE WORK

- When using the heat gun, provide for sufficient ventilation because as surfaces are heated, fumes that may be harmful to health are released.
- Do not use the heat gun in environments where there is a risk of fire or explosion, or in dusty environments.
- Pay increased attention when working on flammable materials (e.g. wood, plastics, etc.). Do not heat the same spot for too long, it could catch on fire.
- Under certain circumstances it is necessary to take into consideration that heat conductive materials may transfer heat to flammable materials which are out of sight.
- Never leave the heat gun that is turned on or hot without supervision.
- Protect the power cord against mechanical and thermal damage.
- Do not insert hands into the area where hot air exits and do not touch hot surfaces.
- After using it, allow the heat gun to cool down in a safe location.
- Protect the heat gun against the ingress of water or moisture into the electrical part of the power tool. For these reasons, do not leave the heat gun outdoors without protection from the rain.
- Never direct the current of hot air at people or animals.
- Norm EN 60335-2-45 requires that the manual for the heat gun contains the following statement:
- This power tool may be used by persons with physical, sensory or mental impairments or by persons with insufficient experience and knowledge, if they are properly supervised or have been informed about how to use the power tool in a safe manner and understand the potential dangers. Prevent the power tool from being used by children. Children must not play with the power tool. Keep the power tool and its power cord away from children.

VI. Maintenance and Repair

ATTENTION

- Before performing any maintenance on the heat gun, disconnect it from the el. power supply and allow it to cool down.
 - For safety reasons, only original spare parts of the manufacturer may be used for repairs.
For warranty repairs, please contact the vendor from whom you purchased the product and they will organise repairs at an authorised service centre for the Extol® brand. For a post warranty repair, please contact the authorised service centre of the Extol® brand directly (you will find the repair locations at the website at the start of this user's manual).
 - If necessary, clean the plastic body of the heat gun with a cloth dipped in a detergent solution in water. Nevertheless, prevent water from entering the tool. Never use organic solvents for cleaning, e.g. acetone, as this would damage the plastic.
- ➡ Keep the air inlets clean otherwise the heat gun will overheat due to insufficient air flow.

VII. References to the technical specifications label and symbols



	Read the user's manual before use.
	The product meets the respective EU harmonisation legal directives.
	Protection class II symbol - double insulation.
	Electrical waste symbol. Do not throw the product out with household waste, hand it over for ecological disposal.
Serial number.	Represents the year, month and the product line's production batch.

VIII. Storage

- It is best to place the cooled down heat gun in its packaging in a dry location that is out of children's reach. Protect it against radiant heat sources, direct sunlight, humidity/moisture and the ingress of water into the power tool.

IX. Waste disposal

- Throw packaging materials into a container for the respective sorted waste.
- The product contains electronic components that constitute hazardous waste. According to European Directive No. 2012/19 EU, electric appliances must not be thrown out with household waste, and must be handed over for ecological disposal at specified collection points. You can find information about these locations at your local town council office or at your vendor.

