

S T E I N E L

HL 500 / HL 1400 S



Návod k obsluze



Bezpečnostní upozornění

Pozor! Při používání elektrického nářadí je nutno se chránit před úrazem elektrickým proudem, zraněním a možností požáru. Přečtěte si tato bezpečnostní upozornění před započetím práce a dodržujte je.

- **Nepracujete-li s přístrojem pozorně, může dojít k požáru.**
- **Dávejte pozor na okolní podmínky**
 - Nepracujte s elektrickým nářadím v dešti.
 - Nepoužívejte elektronářadí ve vlhkém stavu a ani ve vlhkém nebo mokřem okolí.
 - Při práci s horkým vzduchem dávejte pozor, zda se v okolí nevyskytují hořlavé materiály.
 - Nesměrujte nářadí po delší čas tímto směrem.
 - Nepoužívejte ve výbušném prostředí.
 - Hořlavé materiály při práci přikryjte.
- **Chraňte se před úrazem elektrickým proudem**
 - Vyvarujte se doteku s uzemněnými předměty, např. rourami, topnými tělesy, sporáky, ledničkami apod.
- **Přístroj nenechávejte bez dozoru, zvláště je-li v chodu.**
- **Dodržujte tyto zásady:**
 - po použití nechejte postavený přístroj vychladnout a až potom jej uložte
 - Nepotřebné nářadí uložte v suchu v uzavřeném prostoru, mimo dosah dětí.
- **Nepřetěžujte vaše nářadí**
 - pracujte lépe a jistěji uprostřed výkonového rozsahu.
- **Dávejte pozor na jedovaté plyny a nebezpečí vzplanutí**
 - Při práci na umělých hmotách, lacích a obdobných materiálech mohou vznikat jedovaté plyny. Pozor na nebezpečí zapálení nebo zahoření.
- **Ochraňujte kabel**
 - Nepřenášejte nářadí za kabel a nevytahujte za něj zástrčku ze zásuvky. Chraňte kabel před teplem, olejem a ostrými hranami.
- **Pozor**
 - Pro vaši jistotu použijte jen příslušenství a trysky, které jsou uvedeny v návodu k obsluze a jsou doporučeny nebo určeny výrobcem.
 - Použití jiného než originálního příslušenství a trysek může vést k vašemu vlastnímu ohrožení.
- **Opravy jen od odborného servisu**
 - toto elektrické nářadí odpovídá bezpečnostním předpisům. Opravy mohou být prováděny pouze odborným servisem, jinak může dojít k nehodě při práci.
- **Při nedodržování těchto podmínek obsluhy může být přístroj zdrojem nebezpečí.**
- **Tyto bezpečnostní pokyny dobře uschovejte.**

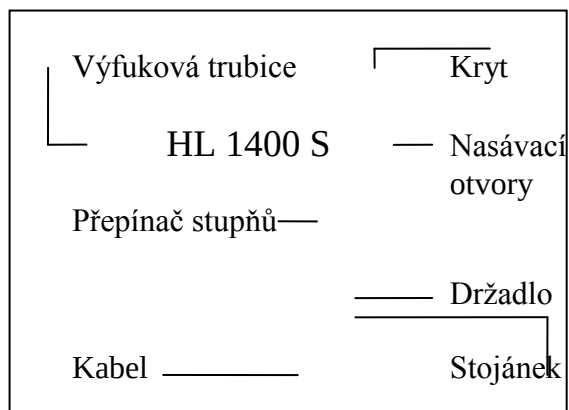
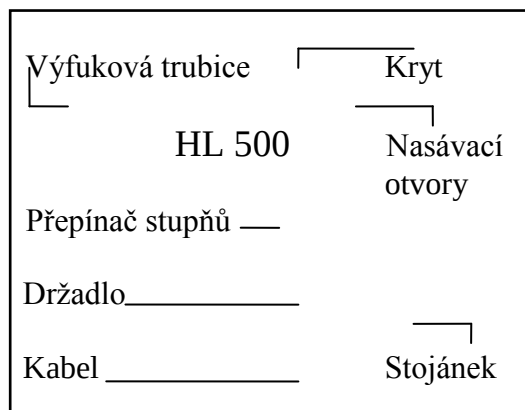
Horkovzdušná pistole se dvěma teplotními stupni

Praktický zdroj tepla s širokými možnostmi využití v oborech:

Letování, formování, sušení, smršťování, odstraňování barev, lepení a uvolňování lepených spojů, desinfekce, rozmrazování, zahřívání, roztápění a mnohé další.

Ideální pro malíře, elektrikáře, instalatéry, stolaře, automechaniky, štukatéry, hobby i domácnost.

Provoz



Návod k použití: Přístroj se připojuje do normalizované el. zásuvky 230V. Při připojování musí být přístroj vypnutý -přepínač v poloze 0.

Přepínačem stupňů v držadle se nastavuje množství a teplota vzduchu.

Při provozu musí zůstat nasávací otvory i výfuková trubice volné.

S přídatnými nasazovacími tryskami je možno horký vzduch směřovat do bodu nebo široké plochy, trysky se jednoduše nasazují na výfukovou trubici.

Pro dobrou funkci trysek je nutno dodržet jejich správné nasazení. Tepluodolné mazivo (např. Molycote) umožňuje trysky lehce vyměňovat.

Pozor! Trysky je nutno nechat ochladit, nebezpečí zahoření! Horkovzdušná pistole se používá jako ruční, nebo stojící nářadí. Při použití jako ruční nářadí se horkovzdušná pistole drží jako lepicí pistole nebo vrtačka za držadlo a přepínač stupňů se ovládá ukazováčkem. Při použití jako stojící (Bunsenův kahan) je pistole postavena na spodní odkládací ploše (nasávací otvory). V tomto případě je nutno dodržet čistotu desky pod přístrojem. Zvláště nečistoty nasáté do přístroje mohou poškodit motor. V tomto případě nelze uplatňovat záruku!

Teplota zahřívání materiálu je závislá na pracovní vzdálenosti pistole a materiálu. Prosíme před započetím práce proveďte test množství vzduchu a teploty.

Několik příkladů použití

Letování

- Letování s cínem (60% Sn/40%Pb) a speciální stříbrnou pájkou s tavným bodem 400°C, např. měděné vodovodní potrubí, tělesa osvětlovacích lamp apod.
- Odletování integrovaných obvodů a jiných součástek
- Uvolnění ostatních letovaných spojů
- Letování kabelových návleků

Tvarování

- Tvarování výrobků z PVC nebo polystyrolu při teplotě asi 300°C.
- Tvarování akrylového skla a plexiskla při teplotě cca 500°C, např. výroba stolků z plexiskla, stínítek lamp, displejových krytů, výstavnických materiálů atd.
- Tvarování HT rour, PU rour, tyčí
- Tvarování dřeva, tzn: Důkladně namočit, vytvarovat a potom horkým vzduchem vysušit.

Odstranění laků

- Odstranění starých a silných vrstev olejových a lakových nátěrů nábytku, panelů, konstrukcí, střešních okapů, zábradlí a oken. Barva se horkým vzduchem nahřeje až se začnou tvořit puchýřky a potom se odstraní špachtlí, škrabkou nebo drátěným kartáčem. Sklo u okenních rámců se před přehřátím chrání např. páskem plechu.
- Odstraňování umělých omítek horkým vzduchem a špachtlí.

Sušení

- Rychlejší proschnutí nanesených tmelů a lepidel
- Sušení vzorků barevných odstínů
- Sušení stavebních spár před vstříknutím izolačního nebo těsnícího materiálu.
- Sušení spár obkladů a dlažeb
- Rychlé sušení s tvorbou trhlin u selských maleb
- Sušení spár a trhlin při stavbě a opravách lodí
- Sušení polyesterových tmelů
- Nasychání štuků

Smršťování

- Smršťování bužírek při spojování kabelů
- Spojování a smršťování PVC potrubí
- Smršťování obalů poštovních balíčků
- Smršťování květinových podpor (Gerbery)
- Smršťování a letování společně s použitím letovací návlačky
- Smršťování bužírek na držadlech nářadí
- Smršťování bužírek na držadlech nářadí, na kulech, sloupcích atd.
- Smršťování kondenzátorů, baterií, kondenzátorů, lustrů, svorek

Rozmrazování

- rozmrazování potrubí a motorů
- odmrazování mrazniček a chladniček (Pozor, nenahřívát plastové stěny - nebezpečí deformace)
- rozmrazování namrzlých schodů
- odmrazování dveřních zámků, zámků zavazadlových prostorů nebo dveří automobilů

•

Svařování a přivařování

- svařování plastových dílů pomocí svařovacího drátu, např. u automobilů, opravy skluznic lyží, plastových lodí, surfových prken apod.
- svařování PVC folií, plachet a pletiva zahřátím horkým vzduchem, překrytím a přitlačením zahřátého místa přitlačným válečkem
- Svařování nejrůznějších výrobků pro domácnost nebo spár v podlahách PVC s přidáním svařovacího drátu
- svařování živичných střešních krytin a natavování živic při opravách střech

Desinfence

- Horkým vzduchem 500°C lze rychle zbavit bakterií a hmyzu králíkárn, holubníky atd.
- Horkým vzduchem 500°C lze úspěšně bojovat proti mravencům
- Hubení škůdců a červotočů. Pozor na přílišné zahřátí povrchu dřeva

Lepení a uvolňování lepených spojů

- Při velkoplošném lepení se zahřátím prodlužuje doba tuhnutí kontaktních lepidel
- Aktivování přilnavosti lepidel
- Urychlení lepení zkrácením doby vytvrzení dvousložkových lepidel
- Uvolňování šroubových spojů zajištěných kapkou lepidla
- Odstraňování samolepek z PVC, zvláště z automobilů, výkladních skříní. Pozor, aby příliš vysoká teplota nezpůsobila prasknutí skla, nebo narušení laku automobilu!
- Uvolňování nebo nalepování nábytkových hran

Nahřívání

- Nahřívání malých kovových dílů (např. kuličkových ložisek, pístů) pro jejich uvolnění, využití tepelné roztažnosti materiálů při usazování nebo rozebírání spojů
- Rozehřívání studených motorů
- Nahřívání olejů a mazadel pro jednodušší plnění převodovek
- Nahřívání motorových dílů ke snadnějšímu odstranění olejů a mazadel

Ostatní

- Odstraňování ochranných nátěrů podvozků vozidel
- Termo-moření horkým vzduchem
- Vytvrzování stěrkové výplňové hmoty pro plnění dutin automobilů
- Uvolňování pevně dotažených šroubových spojů nahřátím kovu
- Odstraňování tapet (pevně držící zbytky tapet lehce navlhčit a pod horkým vzduchem odstranit)
- Opravy emailů a emailování šperků
- Odstraňování plevele ze spár v kameni a dlažbě
- Čištění náradí znečištěné barvami
- Očišťování brusných kotoučů
- Čištění, oprašování a vyfoukávání s 50°C studeným stupněm

Technická data

	HL 500	HL 1400 S
Napětí:	230 V AC	230 V AC
Výkon:	1500 W	1400 W
Teplota:	stupeň 1: cca 300°C stupeň 2: cca 525°C	stupeň 1: cca 300°C stupeň 2: cca 500°C
Množství vzduchu:	stupeň 1: cca 240 l/min stupeň 2: cca 450 l/min	stupeň 1: cca 240 l/min stupeň 2: cca 450 l/min
Hmotnost:	550 g	550g

CE Prohlášení o shodě

Výrobek splňuje požadavky norem EN 60335-1 + A55, EN 60335-2-45+A1+A51 a EN 55014

Záruka

Tento výrobek firmy STEINEL je vyráběn s maximální pozorností věnovanou funkčnosti a bezpečnosti výrobku, byla vyzkoušena jeho funkčnost a bezpečnost a výrobek se rovněž podrobil namátkové výstupní kontrole. Firma STEINEL přebírá záruku za bezvadné provedení a funkčnost.

Záruka se poskytuje v délce 36 měsíců, respektive 500 provozních hodin a začíná dnem prodeje výrobku spotřebiteli. Odstraněny Vám budou výrobní vady a závady zapříčiněné vadným materiálem. Záruka spočívá v opravě nebo výměně výrobku, dle rozhodnutí servisu.

Záruka se nevztahuje na vady a škody na dílech, podléhajících opotřebení, a na škody zapříčiněné nesprávným zacházením nebo údržbou anebo rozbitím pádem. Uplatňování dalších nároků následných škod na cizích věcech je vyloučeno.

Záruka může být uznána pouze s předložením dokladu o koupi s datem prodeje a razítkem prodejny. Vadný výrobek ať k záruční nebo pozáruční opravě je nutno dobře zabalit a poslat na adresu servisu.

Funkční
36 měsíců
záruka

Servis

CZ ELNAS s.r.o.
Velká Michalská 14
669 02 ZNOJMO
Tel. a fax (0624) 220126