

ZÁRUČNÍ LIST

1. Na nářadí a stroje KH Trading je poskytována záruka 6/24 měsíců od data prodeje dle obchodního nebo občanského zákona a vztahuje se na prokazatelné vady materiálu (datum prodeje je nutno prokázat řádně vyplněným záručním listem, fakturou, účtenkou). Jiné nároky ve vztahu na poškození jakéhokoliv druhu, přímé nebo nepřímé, vůči osobám nebo materiálu jsou vyloučeny.
2. Záruka se nevztahuje na závady zaviněné neodborným zacházením, přetížením, nedodržením instrukcí uvedených v návodu, použitím nesprávného příslušenství nebo nevhodných pracovních nástrojů, zásahem nepovolane osoby, přirozeným opotřebením nebo poškozením během transportu. Dále se nevztahuje na příslušenství, motor, uhlíky, těsnící a horkovzdušné prvky, které vyžadují periodickou výměnu.
3. Pokud nebude shledána závada jako podléhající záruce, hradí náklady spojené s výkonem servisního technika dle platného ceníku viz www stránky a přepravu výrobku zpět vlastník výrobku.
4. Při uplatňování nároků na záruční opravu je nutno předložit záruční list, který je platný pouze tehdy, je-li opatřen datem výroby a prodeje, výrobním číslem (číslem série), razítkem příslušné prodejny a podpisem prodávajícího, popřípadě platný kupní doklad.
5. Reklamaci uplatňujete u prodejce, kde jste nářadí nebo stroj zakoupili, popř. zašlete v nerozloženém stavu do opravy. Proávající je povinen vyplnit záruční list (datum prodeje, výr. číslo, příp. číslo série, razítko prodejny a podpis). Všechny tyto údaje musí být provedeny ihned při prodeji.
6. Záruční doba se prodlužuje o dobu, kdy je nářadí nebo stroj v záruční opravě. Nebude-li při opravě shledána závada, spadající do záruky, hradí náklady spojené s výkonem servisního technika vlastník (uživatel) nářadí nebo stroje.
Nářadí zasílejte do opravy s popisem závady, vloženým záručním listem, nejlépe v originální krabici, kterou doporučujeme pro tyto účely dobře uschovat.
7. Výrobky předávejte do servisu pouze ve vyčištěné podobě. V opačném případě je z hygienických důvodů není možné přijmout, nebo je nutné účtovat poplatek za čištění.

SERVIS

Logistické centrum Klecany

Topolová 483

250 67 Klecany

Tel. reklamačního odd.: 266 190 156

T-mobile: 603 414 975

266 190 111

O₂: 601 218 255

Fax: 260 190 100

Vodafone: 608 227 255

<http://www.KHnet.cz>

E-Mail: servis@KHnet.cz

Výrobek: PÍSK. PISTOLE SANDER TURBO (SOUPRAVA)	
Typ: turbo - kufr	Výrobní číslo (série):
Datum výroby:	Záznamy opravny:
Datum prodeje, razítko, podpis:	

Bez řádně vyplněného záručního listu nebo platného kupního dokladu s uvedením typu zboží (faktura, doklad o platbě v hotovosti apod.) nelze na případné reklamace brát zřetel.

www.unimax.com

NÁVOD K OBSLUZE

PÍSK. PISTOLE SANDER TURBO (SOUPRAVA)



turbo - kufr

Vážený zákazniku, děkujeme Vám za zakoupení zařízení od firmy KH Trading s.r.o.
Naše společnost je připravena vám poskytnout své služby - než výrobek zakoupíte, při koupi i po zakoupení.
V případě jakýchkoli dotazů, návrhů či doporučení kontaktujte naše obchodní místo. Vynasnažíme se váš návrh zvážit a reagovat v rámci možností.

První použití zařízení je ve smyslu tohoto návodu právním krokem, kterým uživatel svou svobodnou vůlí stvrzuje, že tento návod řádně prostudoval, zcela pochopil jeho smysl a seznámil se všemi riziky.

POZOR! Nepokoušejte se uvést (popř. používat) zařízení dříve, než se seznámíte s celým návodem k obsluze. Návod uschovejte pro příští použití. Pozornost je třeba věnovat zejména pokynům týkajících se bezpečnosti práce. Nedodržení nebo nepřesné provádění těchto pokynů může být příčinou úrazu vlastní osoby nebo osob jiných, popřípadě může dojít k poškození zařízení nebo zpracovávaného materiálu. Dbejte zejména bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích, kterými je zařízení opatřeno. Tyto štítky neodstraňujte ani nepoškozujte.

Pro usnadnění případné komunikace si zde opište číslo faktury popř. kupního dokladu.

POPIS

Sada je určena pro pískování textů, ornamentů a grafiky, odstraňování rzi, starých nátěrů se sběrem a recyklací použitého abrasivního materiálu.
Sada v kufříku obsahuje pistoli, 3 pracovní trysky, klíč na výměnu trysek a abrasivní materiál P090.
Konstrukce výrobku je chráněna Úřadem průmyslového vlastnictví Praha jako UŽITNÝ VZOR.

TECHNICKÁ DATA

Pracovní tlak	.0,5 - 0,8 MPa
Spotřeba vzduchu	.cca 200 l.min. ⁻¹
Velikost zrna	.max. 1 mm
Náplň zásobníku	.cca 2 - 5 cm ³
Charakteristika abrasiva	.suché, ostrohranné
Zrnitost (P040 nejhrubší)	.P040 - P220
Obal (d × š × v)	.265 × 95 × 290 mm
Hmotnost brutto	.2,5 kg

Správnost textu, grafů a údajů se váže na dobu tisku. V zájmu neustálého zlepšování našich výrobků může bez předchozího upozornění dojít ke změně technických údajů.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- **Zařízení může obsluhovat pouze osoba starší 18 let, řádně způsobilá, poučená a proškolená ze zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.**
- **Obsluha musí mít souhlas lékaře k vykonávání činností na tomto zařízení.**

Symbody používané v těchto instrukcích



Pozor!

Označuje nebezpečí zranění nebo velké materiální škody.



Varování!

Nebezpečí poškození.



Poznámka:

Dodatečná informace.



Nutno používat osobní ochranné pomůcky.



Obecné

- Igelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.
- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- Udržujte pracoviště v pořádku a čistotě. Nepořádek v pracovním prostoru může způsobit nehodu.
- Nikdy nepracujte ve stísněných nebo špatně osvětlených prostorách. Vždy zkontrolujte, zda je podlaha stabilní a zda je dobrý přístup k práci. Vždy udržujte stabilní postoj.
- Neustále sledujte postup práce, a používejte všechny smysly. Nepokračujte v práci pokud se na ni nemůžete plně soustředit.
- O své nářadí pečujte a udržujte je čisté.
- Rukojeti a ovládací prvky udržujte suché a beze stop olejů a tuků.
- Zabraňte přístupu, zvířat, dětí a nepovolaných osob.
- Nestrkejte nohy nebo ruce do pracovního prostoru.
- Nikdy neponechejte za provozu zařízení bez dozoru.
- Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.
- Při práci používejte osobní ochranné pracovní prostředky (např. brýle, respirátor, apod.).
- Nepřepínejte se, používejte vždy obě ruce.
- Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
- Trpíte-li závratěmi, oslabením nebo mdlobami, se zařízením nepracujte.

- Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny. NEPOUŽÍVEJTE v případě, že zjistíte ohnutí, prasklinu nebo jiné poškození.
- Nikdy neprovádějte údržbu zařízení za provozu.
- Objeví-li se neobvyklý zvuk nebo jiný neobvyklý jev, okamžitě přerušte práci.
- Klíče a šroubováky vždy po použití odstraňte ze stroje.
- Před použitím zkontrolujte, jsou-li pevně dotaženy všechny spoje.
- Zajistěte správnou údržbu. Před použitím zkontrolujte, zda nedošlo k poškození.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Použití přídavných zařízení nebo příslušenství nedoporučených dodavatelem může vést ke zraněním.
- Pro konkrétní práci zvolte vhodné zařízení. Nesnažte se přetěžovat přístroje či příslušenství s malým výkonem a používat je pro práci, která vyžaduje větší strojní zařízení.
- Chraňte zařízení před nadměrnou teplotou a slunečním zářením.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, uložte ho na suchém uzamčeném místě mimo dosah dětí.
- Před spuštěním nářadí zkontrolujte všechny bezpečnostní prvky, zda pracují hladce a účinně. Přesvědčte se, zda všechny pohyblivé díly jsou v dobrém stavu.
- Zkontrolujte, zda některé díly nejsou prasklé nebo zadřené, přesvědčte se, že všechny díly jsou správně nasazené. Kontrolujte i všechny další podmínky, které mohou ovlivnit funkci nářadí.
- Pokud není jinak uvedeno v tomto návodu, je nutné poškozené díly a bezpečnostní prvky opravit nebo vyměnit.



Jemná mechanika

- Přístroj nikdy neupínejte do svěráku.
- Chraňte přístroj před nárazy a pádem. Po skončení práce ho uložte zpět do kufríku.



Sestavy

- Nepoužívejte zařízení, dokud není kompletně sestaveno podle pokynů manuálu.



Stlačený vzduch

- Suchý a stlačený vzduch musí mít na vstupu do zařízení stanovený tlak a musí být dodáván v dostatečném množství. Vyšší tlak zkracuje životnost v důsledku rychlejšího opotřebení a nese riziko zranění.
- Spoj, kterým proudí do zařízení stlačený vzduch, musí mít předepsané rozměry.
- Obzvláštní pozornost je třeba věnovat vodě, jejíž přítomnost způsobuje poškození nářadí. Nezapomeňte proto denně vypouštět z tlakové nádoby kompresoru kondenzovanou vodu a vysušte vždy i hadici, kterou vzduch do nářadí přivádíte.
- Zařízení je nutno chránit před vniknutím nečistot. Proto je třeba dbát na čistotu vstupních a výstupních otvorů.
- Před rozpojením spojů vždy zajistěte uvolnění provozního tlaku na atmosférický.
- Před začátkem práce kontrolujte těsnost všech spojů a případné netěsnosti ihned odstraňte. Netěsnost přetěžuje kompresor a způsobuje značné zvýšení provozních nákladů.
- Pravidelně kontrolujte stav tlakových hadic. V případě jejich mechanického poškození nebo při zjištění netěsnosti, ihned přerušte práci a zajistěte jejich odbornou výměnu. Tlakové hadice nesmí být namáhány krutem - sledujte linku na povrchu hadice, která nesmí být zkroucená.

LIKVIDACE

Po skončení životnosti výrobku je nutné při likvidaci vzniklého odpadu postupovat v souladu s platnou legislativou. Výrobek se skládá z kovových a plastových částí, které jsou po roztržení samostatně recyklovatelné.

1. Demontujte všechny díly stroje.
 2. Díly roztrháte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.).
- Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.

Informace o místech sběru obdržíte na zastupitelstvu obce nebo na Internetu.

UPOZORNĚNÍ

Pokud dojde k poruše, zašlete přístroj na adresu prodejce, oprava bude provedena v co nejkratším termínu. Stručný popis závady zkrátí její hledání a dobu opravy. V záruční době k přístroji přiložte záruční list a doklad o koupi. Také po uplynutí záruční doby jsme tu pro Vás a případné opravy provedeme za příznivé ceny.

Abyste zabránili poškození přístroje při přepravě, bezpečně jej zabalte nebo použijte originální obal. Za poškození při přepravě neneseme odpovědnost a při reklamaci u přepravní služby záleží na úrovni balení a zabezpečení proti poškození.

Pozn.: Vyobrazení se může lišit od dodaného výrobku, stejně jako se může lišit rozsah a typ dodaného příslušenství. Je to důsledek vývoje a takové varianty ovšem nemají žádný vliv na správnou funkci výrobku.

ÚDRŽBA

- Na čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla.
- Plastové díly doporučujeme otřít hadříkem navlhčeným v mýdlové vodě a řádně vysušit.
- Nepoužívané zařízení uskladněte na suchém místě, kde nebude korodovat.
- Po ukončení práce je třeba směšovací komoru vyčistit od zbytků usazeného abrasiva. Nánosy snižují účinnost.
- Průběžně je třeba věnovat pozornost opotřebení pracovní trysky a kontaktní hubice a včas je vyměnit - škody vzniklé opomenutím jdou plně k tíži provozovatele.
- Filtrační schopnost filtru závisí na také na míře jeho znečištění - proto doporučujeme v přiměřených intervalech čištění nebo výměnu.
- Hrany abrasivního materiálu se v průběhu práce otupují a současně mísí s částicemi pískovaného materiálu. Z tohoto důvodu je třeba pro zajištění trvalé produktivity práce zajistit jeho včasnou výměnu.

Pískování

V zájmu bezporuchového provozu a zajištění bezpečnosti práce pravidelně:

- Pravidelně kontrolujte stav a opotřebení částí pistole, které přicházejí do styku s abrasivem (pracovní trysky). Tyto díly podléhají rychlému opotřebení a je nutné je včas je vyměnit za nové. Při používání opotřebované trysky může dojít k poškození pistole.
- Poškození dílů nemusí být na povrchu patrné.



Trysky jsou z hlediska zákonné záruky na zboží věci spotřební ve smyslu zákona.



Konkrétní popis pracovní činnosti a využití výrobku zde není záměrně zmíněn, protože výrobce / dovozce má za to, že uživatel funkci výrobku zná a je s jeho činností obeznámen, protože ve smyslu zákona se jedná po výrobek běžný. Pokud uživatel tyto znalosti neovládá nebo si jimi není jist, doporučujeme se obrátit se na Inspektorát bezpečnosti práce.

- Tlakové hadice nesmí být vedeny místy, kde hrozí nebezpečí mechanického poškození o ostré hrany nebo uskrpnutí.
- Nové hadice profoukněte stlačeným vzduchem.
- Při průchodu konstrukcemi je nutno používat průchodky a jejich stav průběžně kontrolovat.
- Používejte ochranné krytky a zásepky pro zabránění vniknutí nečistot do zařízení.



Pískování

- Při práci bezpodmínečně použijte ochranné brýle nebo štít, rukavice a vhodný oblek.
- Pracovat lze na volném prostranství i v místnosti.
- Doporučujeme použití respirátoru.
- I když pískování probíhá v odděleném uzavřeném prostoru, musí použitý abrasivní materiál splňovat příslušné hygienické předpisy - proto nelze doporučit použití zejména křemičitého pisku.
- Po ukončení práce je třeba pistoli odpojit od zdroje stlačeného vzduchu.
- S pistolí je třeba zacházet tak, aby nemohlo dojít k zasažení obsluhy nebo jiných osob proudem pisku.
- Vedle bezpečnostních pokynů pro práci s pískovací pistolí prostudujte před započetím práce příslušné bezpečnostní instrukce pro práci s použitým kompresorem a dalšími stroji a nástroji. Současně ověřte, zda místo, kde provádíte pískování nebo pískovaný předmět nepodléhá některým bezpečnostním předpisům - a tyto také prostudujte.
- Udržujte pracoviště v čistotě a pořádku.
- Při pískování nebo práci s kompresorem zabraňte přítomnosti hořlavých plynů nebo kapalin.
- Nepouštějte děti na pracoviště. Každý, kdo se zdržuje na pracovišti, musí mít stejné ochranné pomůcky jako obsluha pískovací pistole.
- Pravidelně kontrolujte stav pistole a její opotřebení - POZOR - exponované díly se opotřebovávají uvnitř, takže jejich opotřebení není na první pohled patrné. Jejich selhání však může způsobit zásadní škody.
- Včas vyměňujte znečištěné a opotřebované abrasivo.
- Pravidelně kontrolujte a včas v závislosti na opotřebení vyměňujte pískovací i vzduchovou trysku. Při používání opotřebované trysky může dojít k poškození pistole.
- Kontrolujte všechny části zařízení podléhající opotřebení vlivem účinku abrasiva.
- Pro tryskání malých předmětů používejte k jejich upnutí vhodné svěrky, aby obě ruce zůstaly volné.
- Odpojte přívod tlakového vzduchu pokud zařízení nepoužíváte, nebo provádíte servisní zásah.
- Zabraňte nežádoucímu spuštění pistole.
- Pokud pistoli nepoužíváte, uzavřete všechny ventily.
- Věnujte prováděné práci maximální pozornost - nepracujte pokud jste unaveni.
- Pro opravy používejte pouze originální náhradní díly.
- Použitý kompresor chraňte před účinky abrasiva - kompresor nasává velké množství vzduchu a jeho sací filtr nedokáže zachytit velké množství částic, které jsou rozptýleny do ovzduší.
- Proniknutí abrasiva do kompresoru má fatální následky. Proto kompresor umístěte pokud možno do jiné místnosti, nebo (při práci na volném prostranství) stavte kompresor směrem proti větru.
- Používejte dostatečně dlouhou přívodní hadici s průřezem, který odpovídá délce hadice a požadovanému průtoku vzduchu.
- Pískování je náročné na spotřebu tlakového vzduchu - účinnost může být zásadním způsobem snížena nedostatečným průměrem přívodní hadice, nízkým tlakem vzduchu a zbytečně dlouhou hadicí.

Volba abrasiva.

Volba zásadním způsobem ovlivňuje produktivitu otryskávání. Lze použít i levné materiály - jako například říční písek. Úspora se však odráží v souvisejících technických problémech - říční písek (i vypraný) obsahuje řadu nečistot a organických složek, které silně absorbují vlhkost, která způsobuje poškozování a ucpávání pistole. Proto doporučujeme použití syntetických tryskacích materiálů, kde je tento problém minimalizován.

- V případě recyklace abrasiva mějte na paměti, že ostré hrany zrníček se při použití zaoblují, což snižuje účinnost pískování.
- V zájmu bezporuchového provozu a zajištění bezpečnosti práce pravidelně:
- Včas vyměňujte znečištěné a opotřebované abrasivo.
- Pravidelně kontrolujte a včas v závislosti na opotřebení vyměňujte pískovací i vzduchovou trysku. Při používání opotřebované trysky může dojít k poškození pistole.
- Kontrolujte všechny části zařízení podléhající opotřebení vlivem účinku abrasiva.

MONTÁŽ

- Než vyhodíte obal od přístroje, zkontrolujte, zda v něm nezůstaly nějaké součástky. Pokud ano, vyhledejte si díl v seznamu dílů nebo na schématu sestavení a příslušný díl nainstalujte.

Nároky na zdroj tlakového vzduchu

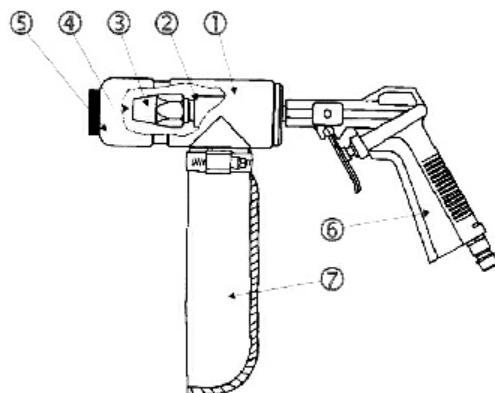
- Výkonové parametry tlakového vzduchu uvedené v tomto návodu jsou myšleny na vstupu do pistole. Při volbě zdroje vzduchu je nutno brát v úvahu také tlakové ztráty v přívodní hadici.
- Tlakový vzduch musí být zbaven zbytků kondenzátu a oleje. Proto je nutné před pistolí zařadit příslušné filtrační zařízení jinak dochází k zanášení filtru a směšovací komory.

OBSLUHA

Stav a seřízení pistole kontrolujte vždy před započetím práce (stav a upevnění trysky a filtru, funkci ventilu, kontaktní hubici). V opačném případě výrobce neručí za vzniklé škody.

Popis

1. těleso pistole
2. směšovací komora
3. převlečená matice
4. pracovní tryska
5. kontaktní hubice
6. pákový ventil s rychlospojkou
7. zásobník abrasiva (+ filtr)



Seřízení pistole

- Tvar kontaktní hubice je třeba volit s přihlédnutím ke tvaru pískování plochy.
- Při výměně pracovní trysky vždy odpojte pistolí od zdroje tlakového vzduchu.
- Potom sejměte kontaktní hubici, trubkovým klíčem č. 19 povolte převlečnou matici a můžete vyjmout pracovní trysku. vždy kontrolujte O kroužek, který fixuje trysku a v případě poškození jej vyměňte.
- Při montáži nasadte trysku koncem s vnitřním kuzelem do směšovací komory až po O kroužek a zajistěte převlečnou maticí.
- Výměna filtru se provádí jednoduše povolením hadicové spony. Při montáži je nutné dbát na řádné upevnění filtru, aby nemohlo dojít k jeho sesmeknutí.

Práce s pistolí

- Při práci přitiskneme pistolí kontaktní hubici k pískovanému předmětu tak, aby neunikal vzduch mezi pískovaným předmětem a pistolí a aby zásobník směřoval dolů.
- Zásobník plníme minimálním množstvím abrasiva, ale tak, aby sání písku bylo mírně ponořeno pod hladinu abrasiva (lze nahmatat).
- Pracovat lze po jednotlivých bodech nebo je možné pistolí posouvat po pískovaném povrchu.
- V tomto případě je nutno používat obě ruce - jednou obsluhovat ventil pistole a druhou zajistit přesné vedení za kontaktní hubici.

Výměna abrasivního materiálu

- Plnění provádíme kontaktní hubicí - prostým nasypáním do tělesa pistole a při tom průběžně kontrolujeme hmatem stav naplnění zásobníku.
- Vyprazdňování zásobníku můžeme realizovat buď vysypáním skrz těleso pistole při sejmuté kontaktní hubici nebo vytryskáním bez kontaktu pistole s pískovaným povrchem. V tomto případě je nutno dbát zvýšené opatrnosti (odlétávající částičky abrasiva, prašnost,...)

ODSTRANĚNÍ PROBLÉMŮ

- Pokud pistole nepracuje správně, bývá hlavní příčinou zvlhnutí abrasiva vniknutím kondenzátu a následné ucpání směšovací komory.
- V tomto případě je nutné pistolí rozebrat a vyčistit.
- Současně je nutné kontrolovat nádobku odlučovače kondenzátu a zajistit jeho pravidelné vypouštění.
- Skladovat pistolí s náplní abrasiva na suchém místě.