



Návod k obsluze Triskací jednotka 76 I G02020



Vážený zákazníku,

než začnete s tryskací (pískovací) jednotkou pracovat, přečtěte pozorně tento návod k obsluze. Návod obsahuje důležité instrukce a pokyny, jejichž dodržování je nezbytné pro bezpečný a bezporuchový provoz Vaší tryskací jednotky. Rovněž je nezbytné znát bezpečné zacházení se stroji, které k tryskací jednotce připojujete, v tomto případě kompresoru, nebo jiného zdroje stačeného vzduchu.

Popis stroje,

mobilní tryskací jednotka se skládá z takové nádoby s abrazivem, která je vybavena v horní části tlakovým redukčním ventilem, uzávěrem pro náplň abraziva a pojistným ventilem. V dolní části je kulový ventil napojený na směšovač do kterého je přiváděn stlačený vzduch a z tlakové nádoby abrazivum. Na směšovač je dále připojena tlaková hadice s tryskací pistolí. Popuštění celého soustrojí při zmáčknutí ovládací páky začne z tryskací pistole začne velkou rychlostí vylétávat abrazivní materiál. Tryskací jednotka je užitečná zejména pro odstraňování starých laků, odstraňování rzi, velmi pěkně vypadá otryskané staré cihelné zdivo, nebo staré nosné trámy zbavené červotoče.

Všeobecné bezpečnostní varování !

Stroj musí být vždy používán v souladu s pokyny výrobcí uvedenými v tomto návodu k obsluze. Výrobce není zodpovědný v případech nevhodného použití nebo úpravy zařízení. Rovněž dodržujte bezpečnostní doporučení, návod k instalaci a provozu a rovněž platná ustanovení ohledně protiúrazové prevence. Nepoužívejte zařízení, jestliže jste unaveni nebo roztržiti nebo vaše reakce jsou zhoršeny v důsledku požití alkoholu nebo léků. Nepozornost může mít za následek vážná zranění. Během práce dochází ke zvýšené tvorbě prachu z abrazivního materiálu a otryskaných částic povrchů předmětů, které jsou neurčitého chemického složení. Chcete-li snížit expozici vůči tomuto: pracujte v dobře větraném prostoru a pracujte se schválenou ochrannou výbavou, jako jsou ochranné protiprachové masky, které jsou speciálně konstruovány na filtraci mikroskopických částic. Vylučte ze svého okolí všechny osoby, zejména děti, všechny, které nejsou pro tuto práci určeny a nejsou oblečeny předepsaným způsobem, do okruhu minimálně 10 metrů od vašeho pracovního prostoru. Zařízení nesmí být uváděna do provozu s nesprávnými nebo chybějícími díly, nebo bez bezpečnostního krytů. Servisní středisko vám poskytne informace týkající se náhradních dílů.

Všeobecné bezpečnostní ustanovení.

- 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.

- Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte. V případě poškození nebo nečitelnosti štítku kontaktujte dodavatele.

- 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, chrániče sluchu, respirátor, bezpečnostní obuv, 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 stroj zastavte a přerušete práci.

- Před použitím stroje zkontrolujte, jsou-li pevně dotaženy všechny šrouby.

- Zajistěte správnou údržbu stroje. Před použitím zkontrolujte, zda u stroje nedošlo k poškození.

- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.

- Použití přídatných zařízení nebo příslušenství nedoporučených dodavatelem může vést ke zraněním.

- Zařízení nepřetěžujte. Práci odměřujte tak, aby mohlo bez námahy pracovat optimální rychlostí. Na poškození způsobené přetížením se nevztahuje záruka.

- Zařízení není určeno pro práci pod vodou, ani ve vlhkém prostředí.

- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, uložte ho v suchém uzamčeném

místě mimo dosah dětí.

- Před spuštěním nářadí zkontrolujte všechny bezpečnostní prvky, zda pracují hladce a účinně.
- 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 !
- Nepoužívejte zařízení, dokud není kompletně sestaveno
- Při práci nejezte, nekuřte a nemanipulujte s otevřeným ohněm.
- Před začátkem prací se ujistěte, že je zařízení kvalitně uzemněno. Správné uzemnění je nezbytné pro zajištění bezpečnosti práce, správnou funkci a pro dosažení optimálních výsledků.
- Zajistěte intenzivní větrání pracoviště.
- Používejte osobní ochranné pomůcky (respirátor,...).
- Vždy pracujte v dobře větraném pracovišti.
- Je zakázáno použít el. pícku společnou pro přípravu pokrmů nebo umístěnou v místnosti sloužící k bydlení, protože prášek tvoří v el. troubě vrstvu a při vypalování vznikají toxické plyny.
- Je zakázáno používat pro vypalování barvy plynové trouby. Pro vypalování používejte vždy pouze elektrické pícky se zakrytou topnou spirálou v dobrém technickém stavu a rozměrů, odpovídajících největšímu vypalovanému kusu.
- Během vypalování prášku používejte v respirátoru filtr s aktivním uhlím.
- Pravidelně odstraňujte vypálené zbytky prášku z vnitřku trouby.
- Prášek tvoří škodlivý prach a obsahuje hlavně práškovité plastické hmoty (polyuretan nebo polyester). Noste ochrannou masku pro ochranu plic když s ním pracujete, manipulujete nebo čistíte.
- Směs prášku se vzduchem ve vyšší koncentraci je hořlavá a při zapálení může způsobit výbuch.
- Odstraňte potenciální zdroje zapálení.
- Pro úklid prášku nepoužívejte vysavač, průmyslový vysavač nebo vysavač pro suché a mokré čištění, protože motor vysavače by zažehnul směs prášku se vzduchem a došlo by k explozi.
- Dodržujte stejná bezpečnostní opatření jako při práci s barvami obsahujícími ředidla.
- Nepracujte v blízkosti zdrojů zapálení, např. otevřený plamen, vařiče, zdroje jiskření – el. spínače, jističe, el. nebo plynové teploměry....
- Nepoužívejte odsávání, pokud motor tohoto zařízení není konstruován v nevybušném provedení.

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 náradí. Nezapomeňte proto denně vypouštět z tlakové nádoby kompresoru kondenzovanou vodu a vysušte vždy i hadici, kterou vzduch do náradí 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 přerušete práci a zajistěte jejich odbornou výměnu. Tlakové hadice nesmí být namáhány krutem – sledujte linku na povrchu hadice, která nesmí být zkroucená.
- Tlakové hadice nesmí být vedeny místy, kde hrozí nebezpečí mechanického poškození o ostré hrany nebo uskrípnutí.
- Nové hadice profoukněte stlačeným vzduchem.
- Při průchodu konstrukcemi je nutno používat průchodky a jejich stav průběžně kontrolovat.
- Používejte ochranné krytky a záslepky pro zabránění vniknutí nečistot do zařízení.

Pískování

- Vedle bezpečnostních pokynů pro práci s tlakovým tryskačem prostudujte před započetím práce příslušné bezpečnostní instrukce pro práci s použitým kompresorem a dalšími stroji a nástroji. Současně prověřte, 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 tryskače.
- Používejte předepsané ochranné pomůcky a ochranný oděv. Každopádně používejte silné rukavice, protiprachovou masku a kuklu.

- Nepouštějte děti na pracoviště. Každý, kdo se zdržuje na pracovišti, musí mít stejné ochranné pomůcky jako obsluha tryskače.
- Používejte předepsané ochranné pomůcky a ochranný oděv. Každopádně používejte silné rukavice, protiprachovou masku a kuklu (součástí dodávky).
- Pravidelně kontrolujte stav tryskače a jeho opotřebení – POZOR – exponované díly tryskače se opotřebovávají uvnitř, takže jejich opotřebení není na první pohled patrné. Jejich selhání však může způsobit zásadní škody.
- 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 pro obsluhu ventilů a trysky.
- Nepřeceňujte své schopnosti.
- Vždy používejte vhodnou obuv, oděv, respirátor, pracovní rukavice a kuklu.
- Udržujte používané nástroje a nářadí.
- Odpojte přívod tlakového vzduchu pokud zařízení nepoužíváte, nebo provádíte servisní zásah.
- Zabraňte nežádoucímu spuštění tryskače.
- Pokud tryskač nepoužíváte, všechny ventily mějte v uzavřené poloze.
- Věnujte prováděné práci maximální pozornost – nepracujte pokud jste unaveni.
- Pro opravy používejte pouze originální náhradní díly.
- Vyměňujte ochrannou fólii a rukavice.
- Použitý kompresor chraňte před účinky otryskávání – kompresor nasává velké množství vzduchu a jeho sací filtr nedokáže zachytit velké množství částic abrasiva, které jsou rozptýleny do ovzduší.
- Proniknutí abrasiva do kompresoru má obvykle 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.

Volba abraziva.

Volba použitého abrazivního materiálu zásadním způsobem ovlivňuje produktivitu otryskávání. Lze použít i levné abrazivní materiály – jako například říční písek. Úspora na abrazivu 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 příslušných ventilů tryskače. Proto doporučujeme použití syntetických tryskacích materiálů, kde je tento problém minimalizován. V případě recyklace abraziva mějte na paměti, že ostré hrany zrníček se při použití zaoblují což snižuje účinnost tryskán. V zájmu bezporuchového provozu a zajištění bezpečnosti práce pravidelně 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 abraziva. Vyměňujte ochrannou fólii a rukavice.

Protipožární pokyny!

- Nepracujte v blízkosti hořlavých látek
- Při práci nekuřte a nemanipulujte otevřeným ohněm.
- Užívejte osobní ochranné pomůcky, jako rukavice, brýle popř. respirátor, dle pokynů výrobce čistícího prostředku. Při práci nekuřte a nemanipulujte otevřeným ohněm. Používejte osobní ochranné pomůcky, jako rukavice, brýle popř. respirátor, dle pokynů výrobce čistícího prostředku.

Tecnické údaje:

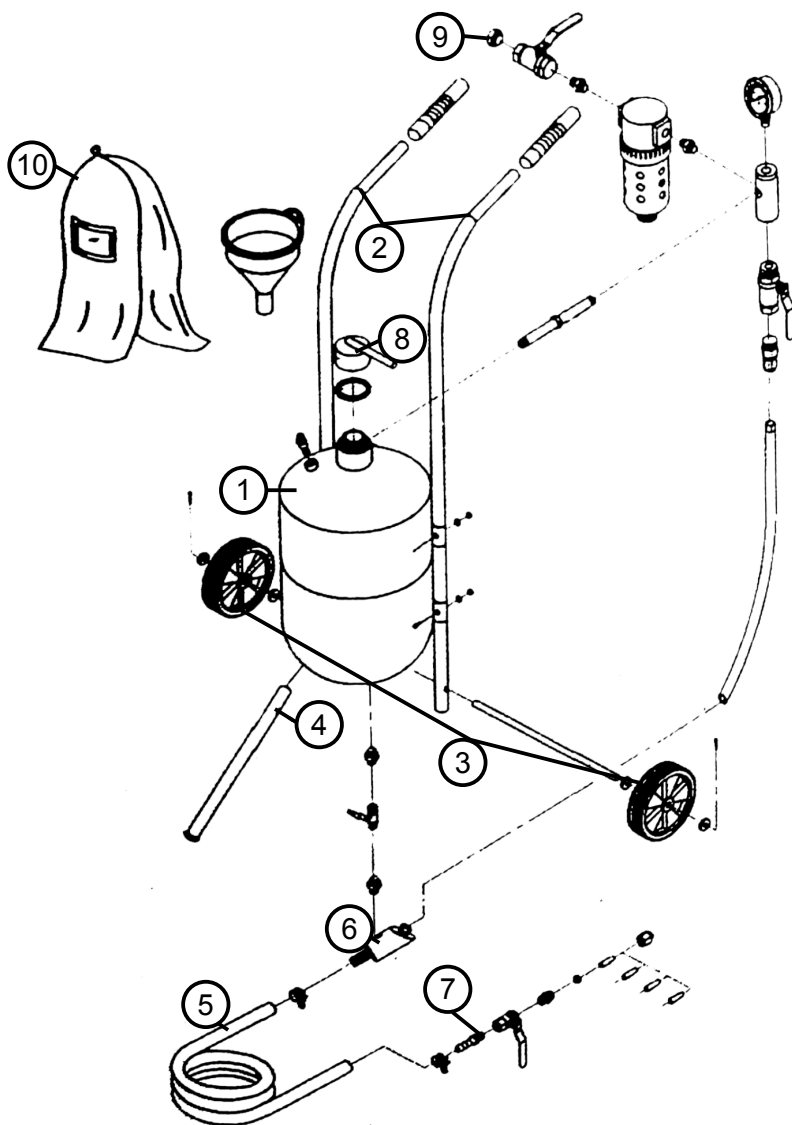
Model	G02020 Geko
Objem tlakové nádoby	76 litrů
Spotřeba vzduchu	400 - 700 L / min
Provozní tlak	4,3 - 7,5 Bar
Abrazivum	Granulovaná sklovina frakce 01, - 1mm
Max. náplň abrazivem	Max. 2/3 tlakové nádoby
Délka výstupní hadice	2,5 m
Výstupní tryskací hubice	Hubice s vyměnitelnými tryskami
Celkové rozměry	70 x 38 x 92 cm
Celková hmotnost	28 kg (bez náplně abraziva)

Vybalení tryskací jednotky

Opatrně vybalte všechny součásti dodávky.

V balení naleznete: 1x tlakovou nádobu s redukčním tlakovým ventilem a kulovým ventilem se směšovací jednotkou, 2x rukojeti pro mobilní ovládání, 2x pojezdová kolečka, 1x tlakovou hadici délky 2,5 m, 1x výstupní ovládací hubici se spouštěcím ovládacím ventilem, 1+3 výměnné výstupní trysky, 1x těsnicí teflonovou pásku, 4 drátěné spony a 4 podložky pro montáž koleček, 1x ochrannou masku s průzorem, 1x nálevka pro plnění abraziva.

Sestavení tryskací jednotky



Obr. 1

Sestavení tryskácí jednotky: (Obr. 1)

Na tlakovou nádobu (poz.1) namontujte rukojeti (poz.2). Na osu koleček (poz.3) namontujte kolečka (poz.4) takto: z příbalu vyjměte 2 drátěné závlačky a vsuňte je do vnitřních otvorů osy koleček. Svorky rozevřete proti vypadnutí. Dále za spony nasuňte 2 podložky vymezující vůli koleček. Nasadte obě kola (poz.3) a taktéž zajistěte podložkami a sponami i vnější strany koleček. Na tlakovou nádobu (poz.1) namontujte pomocnou nožku (poz.4). Namontujte výstupní tlakovou hadici (poz.5) na náustek směšovače (poz.6) v dolní části tlakové nádoby. Na výstup tlakové hadice namontujte koncovou hubici s ovládacím ventilem a výměnnou tryskou (poz.7). Nyní naplňte tlakovou nádobu doporučeným abrazivním materiálem: Z tlakové nádoby (poz. 1) sejměte uzavírací tlakový šroub (poz.8) a naplňte ji abrazivním materiálem, ne však více, jak maximálně do 2/3 celkového obsahu tlakové nádoby. Tlakovou nádobu uzavřete. Zbývá připojení zdroje stlačeného vzduchu. To je z pravidla silný kompresor, kompresor zejména s velkým výkonem s ohledem na parametr množství vzduchu / za minutu. Toto je zásadní parametr pro vaši zdárnou práci. Minimálně potřebujete kompresor, který dokáže dodat přibližně 500 - 700 litrů za minutu. Zdroj vzduchu (kompresor, a.j) připojte přes redukční tlakový ventil (poz.9) pomocí hadice s dostatečným průměrem pro velký průchod dodávaného vzduchu. Přívod vzduchu připojte k připravené přípojce na redukčním tlakovém ventilu.

Před spuštěním soustrojí:

Při spuštění celého soustrojí je nutné, aby jste byly oblečeni ve vhodném ochranném obleku, včetně rukavic. Následně navlékněte ochrannou masku obr.1.(poz.10) z příbalu. Do tlakové nádoby naplňte abrazivum horním plnicím otvorem za pomoci nálevky z příslušenství. Vzduchotěsně uzavřete plnicí otvor dotažením matice (obr.1 poz.8). Jste li ubezpečen, že jste pochopil tento návod a jeho veškerá opatření spustíte zdroj vzduchu, otevřete všechny ventily a natlakujte vzduchovou nádobu. Zjistěte, zda některým spojením jednotlivých prvků neuniká vzduch. Vzduch může unikat pouze z koncové hubice s tryskou. Lehký únik vzduchu není na závadu a je přirozený.

Odtryskávání nečistot:

Máte li připraveno soustrojí a Vy jste připraven k provozu, vezměte do ruky koncovou ovládací hubici a čiňte stejné pohyby, jako kdyby jste postupovali s nástřikem barvy. Zkuste odstranit nečistoty z Vašeho předmětu. Doporučujeme vždy raději zkusit tuto činnost vyzkoušet na nějakém vzorku, aby bylo docíleno žádaného výsledku. To platí zejména odtryskání nečistot z karoserií, starého zdiva, nebo obnovení staré struktury trámů a pod.

Abrazivum:

Abrazivum je nejlépe použít ekologickou skelnou hmotu, strojně štípanou na frakci 0,1 - 1,0 mm. Je zásadně důležité nespotřebovaný materiál a jeho

zbytky ukládat v suchém prostředí, neboť vzniklá vlhkost je jedna z hlavních příčin ucpávání jednotky. Je nutné jej uchovat na suchém teplém místě. Použitý abrazivní materiál lze znovu použít za určitých předpokladů, a to hlavně přesít materiál jemným sítem, a tak oddělit nečistoty. Dalším hlediskem je jej uchovat v neprodyšném obalu. Znovu použitý inertní materiál není však tak účinný, jako původní, neboť není tak ostrý. Bude působit nižší účinností.

Spotřeba abraziva:

Přibližná spotřeba abraziva se pohybuje v rozmezí 80 - 90 kg za hodinu.

Zdroj stlačeného vzduchu:

Zdroj vzduchu (kompresor) musí být zvláště účinný, neboť hlavní příčinou bývá malý přísun vzduchu. Pro zdárný průběh práce volte kompresor o výkonu cca 500 litrů za minutu a samozřejmě více.

Shrnutí:

Při ucpávání směšovací jednotky z pravidla bývá nízký přísun vzduchu (min 500L/min), a vlhká směs abraziva. To jsou dvě hlediska, která znamenají úspěšnou práci.

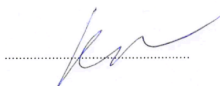
Prohlášení o shodě

firma F.H. GEKO
Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko
prohlašuje s plnou odpovědností že,
mobilní tryskáci jednotka Geko 76 L
G02020 XH-SB20

odpovídají z hlediska své koncepce a konstrukce příslušným základním požadavkům na bezpečnost a ochranu zdraví při práci podle směrnic EU. 2006/95/WE ze dne 12.12.2006, direktiv rady Evropského parlamentu 2006/42/WE ze dne 17.5.2006, a směrnice rady Evropského parlamentu 97/23/WE ze dne 29.5.1997, a harmonizovaných norem EN60204-1:2006+A1:2009, je identickou kopií, která jsou předmětem posouzení certifikátu WE č. AN 50279756 0001 ze dne 10.04.2014, č. AN 50279757 0001 ze dne 10.04.2014, vydané TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2 – 90432 Nürnberg.

To prohlášení o shodě WE pozbývá platnosti, jestliže dojde ke změně výrobku bez povolení výrobce.

Kietlin, 06.08.2014
Kowalczyk



mgr. Grzegorz

Záruční list

Název produktu: Tryskací jednotka Geko objem 76 L typ G02020

Datum prodeje spotřebiteli:

Razítko a podpis prodejce:.....

Podmínky záruky:

Na tento výrobek se poskytuje záruka 24 měsíců od data prodeje, za těchto podmínek:

Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení. Záruka se nevztahuje na vzniklé neodborným zacházením údržbou, nebo nesprávnou dopravou. Záruka zaniká v případě provedení změn v systému bez konzultace s výrobcem. Konečný spotřebitel reklamaci předloží u svého prodejce, kde přístroj zakoupil. Prodejce vyřídí reklamaci v zákonné lhůtě do 30 dnů od data podání. V případě oprávněné reklamace se prodlouží doba záruky o čas předání konečnému spotřebiteli.

Základem pro oprávněnou reklamaci je nutno předložit řádně potvrzený záruční list a kopii nákupního dokladu opatřením razítkem prodejce.