

NÁVOD K OBSLUZE



SADA PRO LETOVÁNÍ V KUGŘÍKU – 8 ks GV SD300K

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení výrobku. Věříme, že budete s naším výrobkem plně spokojeni a že nám zachováte Vaši přízeň i do budoucna. V případě jakýchkoli dotazů či připomínek se na nás neváhejte obrátit buď na našich internetových stránkách, nebo kontaktujte přímo Vašeho obchodního zástupce.

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 plynoucími z používání výrobku.

POZOR! Nepokoušejte se uvést do chodu (popř. používat) výrobek 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 osob, popřípadě může dojít k poškození zařízení nebo zpracovávaného materiálu.

Dbejte zejména bezpečnostních instrukcí uváděných na štítcích přístroje. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte.

Popis výrobku

Letovací sada jak pro klasické letování, tak i pro lehké opravy elektrických přístrojů a jemné práce na elektrických obvodech navržena s ohledem na rychlou a pohodlnou práci. Možné použití i pro spojování plastů nebo vypalování do dřeva a kůže.

Sada obsahuje:

- Trafo pájku s dvakrát niklovaným plochým hrotem
- Hrotovou pájku
- Podtlakovou odsávačku cínu
- Vysoce flexibilní držák plošných spojů
- Zásuvkový adaptér pro evropské zásuvky
- Náhradní letovací hrot
- Cínový drát

Technické údaje

Napětí.....	~ 230 V/50 Hz
Příkon trafo pájky.....	100 W
Příkon hrotové pájky.....	30 W
Maximální teplota hrotu.....	300°C
Délka přívodního kabelu.....	1,5 m

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

Bezpečnostní předpisy

- Zařízení může obsluhovat pouze osoba starší 18 let, která je řádně způsobilá, poučená a proškolená zásad BOZP.
- Obsluha musí mít souhlas lékaře k vykonávání činností na tomto zařízení.

! 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.
- 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 přerušte práci.
- Klíče a šroubováky vždy po použití odstraňte ze stroje.
- 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.
- 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.
- Zařízení nepřetěžujte. Práci odměřujte tak, aby mohlo bez námahy pracovat optimální rychlostí. Na poškození způsobené přetížením se nevztahuje záruka.
- Chraňte zařízení před nadměrnou teplotou a slunečním zářením.
- Zařízení není určeno pro práci pod vodou, ani ve vlhkém prostředí.
- 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 kufříku.

! Sestavy

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


! Vybavení autoservisu

- Před započítím oprav řádně zajistěte a zabrzděte opravovaný automobil.

! Elektrické zařízení

- Při používání elektrického nářadí je vždy třeba dodržovat základní bezpečnostní opatření včetně následujících za účelem omezení rizika vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění osob. Před uvedením tohoto výrobku do činnosti si tyto pokyny přečtěte a zapamatujte.
- Ubezpečte se, že zástrčka je zapojena do správné jištěné zásuvky. Napětí sítě musí být shodné s napětím uvedeným na štítku, aby nedošlo k přehřátí a spálení motoru nebo naopak nedostatečnému výkonu.
- Před zapojením do sítě se přesvědčte, že vypínač je v poloze OFF (vypnuto). Pokud zařízení nemá hlavní vypínač, slouží místo něj vidlice. Po skončení práce vytáhněte vidlici síťového přívodu ze zásuvky.
- Elektrické přístroje nikdy nepřenášejte za kabel. Kabel nepoužívejte k vytažení zástrčky ze zásuvky.
- Chraňte přívodní kabel před vysokými teplotami, olejem, rozpouštědly a ostrými hranami.
- Pravidelně kontrolujte kabel a v případě poškození jej nechte opravit u odborníka. Pravidelně kontrolujte prodlužovací kabely a v případě poškození je vyměňte.
- V případě potřeby používejte vždy kvalitní prodlužovací kabel odpovídající výkonem, zcela odvinutý. Pravidelně ho kontrolujte na poškození. Vadný kabel je nutno vyměnit nebo opravit.
- Před započítím údržby, montáže, výměny dílů, či podobné činnosti vypněte hlavní vypínač a vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Dejte pozor, aby nedošlo k samovolnému spuštění zařízení. Prsty nemějte v blízkosti spouštěcího mechanismu, dokud není bezpodmínečně nutné.
- Pokud má být zařízení nainstalováno k pracovnímu stolu, po dokončení montáže uvolněte pojistné tlačítko.
- Neprovazujte ve výbušném prostředí (při lakování, při práci s kapalnými hořlavými atd.)
- Nepoužívejte ve vlhkém prostředí, nebo pokud je zařízení mokré. Elektrická výzbroj je konstruována pro použití v normálním prostředí s teplotami +5 až +40 °C, s relativní vlhkostí nepřekračující 50 % při teplotě +40°C.
- Elektrická zařízení podléhají pravidelným revizím ve stanovených lhůtách.

! Protipožární pokyny

- Nepracujte v blízkosti hořlavých látek
-  Při práci nekuřte a nemanipulujte otevřeným ohněm.



Zvláštní bezpečnostní předpisy

- Umístěte pájku ve vhodném pracovním prostoru bez nesouvisejících materiálů.
- Udržujte v pracovním prostoru čistotu a pořádek a zajistěte dostatečné osvětlení.
- Mějte veškeré části pájky čisté pro co nejefektivnější a nejbezpečnější použití.
- Zajistěte, aby na pracovní ploše ani v její blízkosti nebyly nebo hořlavé materiály.
- Používejte schválené bezpečnostní ochranné brýle (standardní brýle nejsou dostatečné).
- Používejte vhodný ochranný oděv.
- Ujistěte se, že obrobek je dostatečně proběhnout do provozu páječky / zbraň.
- Vždy odkládejte pájku tak, aby pájecí hrot nemohl navázat kontakt s pracovní plochou nebo s jakýmkoli hořlavým materiálem.
- Vždy používejte podstavec pod pájku, aby se pájecí hrot nemohl dotknout pracovní plochy nebo jakýchkoli hořlavých materiálů.
- Z pájecího hrotu průběžně odstraňujte přebytečný pájecí cín (buď vlhkým hadrem, nebo přírodní houbou).
- Přebytečný cín se nikdy nepokoušejte odstraňovat třepáním, odlétávající horký cín by mohl způsobit zranění obsluhy, případně škody na majetku.
- Nenechávejte děti nebo domácí zvířata vstupovat do oblasti, kde pájení probíhá.
- Nepokoušejte se ochlazovat pájecí cín nebo pájku vodou.
- Zapnutou pájku nenechávejte bez dozoru, nenechávejte s ní pracovat neproškolené osoby nebo děti.
- Se zařízením nepracujte při přílišné únavě nebo pod vlivem drog, alkoholu, léků, atd.
- Nepoužívejte pájku pro jiné účely, než pro které je určena, nebo v případě zjištění poškození.
- Pájeného obrobku se nedotýkejte, dokud úplně nevychladne, při práci ho nedržte rukou.

Montáž výrobku

Než zlikvidujete 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.

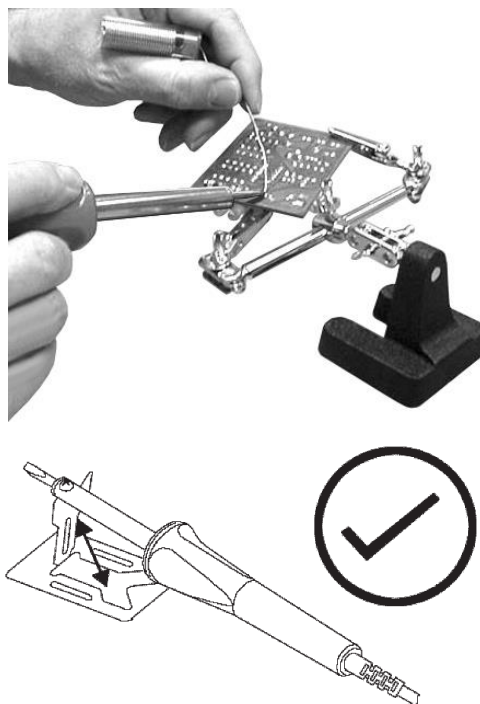
Nainstalujte ochranný kryt kotouče, přídatnou rukojeť a vhodný kotouč.

Obsluha

POUŽITÍ HROTOVÉ PÁJKY

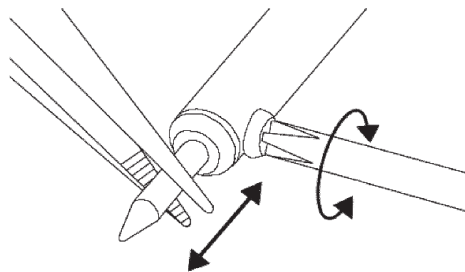
Hrotová pájka je primárně určena pro pájení elektrických spojů, jako je uchycení komponent do desek plošných spojů a připojení vedení na zástrčky a zásuvky používané v elektronice. (Při obavách z poškození jemných elektronických součástek nadměrným teplem je možno uchytit pájený drát z opačné strany kovovými kleštěmi, které díky odvodu tepla zmírní účinek tepla přenášený na součástku.)

- Před započetím práce si připravte opěrný kovový stojánek, umístěte ho na rovnou plochu, ze které nemůže spadnout, a umístěte na něho pájku. Umístěte na opěrný stojánek pájku, pájka musí být umístěna hrotem nahoru (viz obr.), dbejte na její stabilní a bezpečné umístění. Následně zapněte zástrčku do zásuvky s odpovídajícím síťovým napětím, hrot pájky se začne postupně ohřívat.



POZNÁMKA: Při prvním ohřátí pájecího hrotu je nutno okamžitě jej pocínovat, jinak dojde ke znehodnocení jeho povrchu oxidací, což způsobí špatnou přilnavost cínové pájky.

- Následně připravte veškeré části, které mají být pájeny. Části, které mají být připájeny, musí být dokonale čisté a zbavené mastnoty. V ideálním případě je vhodné, aby veškeré části, které mají být spojeny, byly před samotným spojením samostatně pocínovány, což zaručí co nejlepší spoj.
- Ujistěte se, že části, které mají být připájeny, jsou snadno přístupné a pevně přichycené (Za předpokladu, že veškeré pájené části lze upnout do stojánku a nechat tak obsluze obě volné ruce pro pohodlnou práci.).
- Umístěte hrot pájky na pájené místo současně s pájecím cínem a vyčkejte, dokud se pájecí cín nenataví na takovou teplotu, aby zatekl do všech pájených částí a vytvořil pevný spoj. Následně z pájeného místa oddalte pájku i pájecí cín a nechte vzniklý spoj vychladnout.
- Po použití hrotovou pájku bezpečně umístěte na opěrný stojánek, vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Než uložíte pájku zpátky do kufříku, nechte ji bezpečně vychladnout.
- Po delší době provozu může být hrot pájky opotřebovaný, pro jeho výměnu povolte zajišťovací šroub (viz obr.) a pomocí kleští starý hrot vytáhněte. Nainstalujte nový hrot a bezpečně ho zajistěte šroubem. Před výměnou nechte hrot řádně vychladnout.
- Nedovolte, aby se pájka hromadila v místě, kde hrot vstupuje do svého držáku, může to způsobit jeho špatné vytahování při výměně. Stejně tak nesmí vniknout pájecí cín do hlavy a okolí zajišťovacího šroubu hrotu.
- Pravidelně povolujte zajišťovací šroub pájecího hrotu a otáčejte ho, aby se zabránilo jeho zadření v držáku. Pájecí hrot udržujte vždy čistý a správně nakonzervovaný.



POUŽITÍ TRAFOPÁJKY

Trafo pájka je primárně určena pro použití v elektrických a elektronických odvětvích. Její hlavní výhodou je schopnost ohřívání do 20 sekund po stisknutí spouště. Teplota hrotu dosáhne 300°C, tudíž je třeba opatrnosti při práci s jemnými elektronickými součástkami, které mohou být vlivem zahřátí poškozeny.

- Před uvedením pájecí pistole do provozu se prosím přesvědčte, že napětí uvedené na typovém štítku pájecí pistole odpovídá síťovému napětí a spínač je v poloze VYPNUTO!
- Zasuňte zástrčku do zásuvky a stiskněte a držte vypínač. Rozsvítí se indikační žárovka, která zároveň slouží k osvětlení pracovního prostoru a během 20 sekund bude na pájecím hrotu dosažena teplota 300°C. Doba podržení stisknutého spínače určuje teplotu pájecího hrotu. Uvolnění spínače způsobí pokles teploty hrotu, následné stisknutí vyvolá její velmi rychlé zvýšení. Pro dosažení optimální stálé teploty hrotu nadržte nikdy spínač déle než 12 sekund. Pracujte vždy v minutových intervalech, neboli 12 s práce a po nich musí následovat 48 s vychladnutí, poté můžete opět pokračovat v práci. Pokud je doba stisknutí spínače kratší, než 12 s, je i následná doba chladnutí příslušně kratší.



POZNÁMKA: Při prvním ohřátí pájecího hrotu je nutno okamžitě jej pocínovat, jinak dojde ke znehodnocení jeho povrchu oxidací, což způsobí špatnou přilnavost cínové pájky.



UPOZORNĚNÍ: Nikdy nadržte spínač stisknutý déle, než je uvedeno v tomto návodu. Mohlo by dojít k přehřátí a následnému znehodnocení pájecího hrotu, příp. poškození pájecí pistole a transformátoru, na které se nevztahuje záruka!

- Pájecí hrot se vymění následujícím způsobem:
 - a) Odpojte páječku od zdroje napětí.
 - b) Nechejte hrot řádně vychladnout a uvolněte šrouby.
 - c) Odstraňte starý hrot.
 - d) Vsuňte nový hrot a utáhněte šrouby tak pevně, aby bylo dosaženo těsného kontaktu pro přenos tepla.



UPOZORNĚNÍ: Při manipulaci s pájecí pistolí dbejte zvýšené opatrnosti – nebezpečí popálenin či vzniku požáru! Pracujte v dobře větraném prostředí.



UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem a předešli poškození vnitřních součástek, nevystavujte zařízení dešti nebo zvýšené vlhkosti. Tento nástroj pracuje s napětím nebezpečným životu. Nikdy nezasahujte do vnitřních částí nástroje. Chraňte přírodní kabel před ostrými předměty, nadměrnou teplotou, mastnotou a vlhkem či mokrem. Pravidelně kontrolujte, zda je kabel v bezvadném stavu a není porušena ochranná izolace. Poškozený kabel svěřte do opravy kvalifikovanému servisu.

POUŽITÍ ODSÁVAČKY CÍNU

Odsávačka cínu se používá pro odsátí přebytků cínu, nebo při odsávání cínu při rozletování cínových spojů.

- Ovládací páčkou na boku rukojeti pohybujte směrem dolů, dokud píst nezapadne.
- Natavte pájku v místě, odkud ho chcete odsát.
- V okamžiku, kdy je cín dostatečně kapalný, umístěte špičku odsávačky přímo k danému místu a stiskněte ovládací tlačítko na těle odsávačky. Píst se vrátí do své původní polohy a odsaje natavený cín do vnitřní části odsávačky.
- Následně ihned odsávačku odstraňte od hrotu pájky, aby nedošlo k poškození hrotu odsávačky vlivem jejího natavení.
- Po ukončení práce vyšroubujte hrot odsávačky a odstraňte z její vnitřní části zbytky odsátého cínu.



NĚKOLIK RAD PRO SPRÁVNÉ PÁJENÍ

- Pájený spoj musí být dokonale čistý a elektrolyticky přílnavý. Před započítím práce odstraňte zoxidovanou vrstvu, mastnotu a jiné nečistoty mechanicky (brusným papírem, kartáčem či pilníkem) nebo chemicky (lihem, benzinem nebo pájecí pastou).
- Pájecí hrot potáhněte dostatečnou vrstvičkou cínové pájky. Případnou korozi či šupinky odstraňte vlhkou houbičkou. Nikdy na hrot nepoužívejte pilník!
- Před vlastním vytvořením pájeného spoje naneste na obě spojované plochy malé množství pájky, pájení pak bude snazší a dosáhnete dokonale vodivého spoje.
- Při pájení drátů či kabelů zajistěte, aby oba konce byly spolu mechanicky spojeny ("zaháčkováním", kroucením či očky).
- Nanášejte co nejmenší množství pájky.
- Pokuste se spoj vytvořit v co nejkratší době.

ZNAKY SPRÁVNÉHO A NESPRÁVNÉHO SPOJE

- Dokonalý pájený spoj je hladký a lesklý. Okraje spoje dobře přilnuly ke kovu.
- Má-li ztuhlý cín slzovitý tvar, pájka byla nedostatečně zahřátá.
- Je-li cín matný a lehce porézni či krystalický, pravděpodobně jste v průběhu chladnutí spojem pohnuli.
- Pokud na spoji zůstalo příliš málo cínu, pájka byla buď nedostatečně roztavená, anebo naopak příliš zahřátá.
- Je-li cín zažloutlý nebo černý, bylo použito příliš velké množství pájecí pasty, anebo jádro cínové pájky bylo při pájení příliš zahřáté. Toho je zapotřebí se vyvarovat především při pájení elektronických obvodů, protože většina kyselých pájecích past je korozivní, což snižuje životnost obvodu.

Údržba

- Nářadí udržíte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do mechanismu nářadí, mohou způsobit poškození nářadí.
- Na čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla.
- Plastové díly doporučujeme otřít hadříkem navlhčeným v mýdlové vodě.
- Kovové povrchy ošetřete hadrem navlhčeným v petroleji.
- Nepoužívané zařízení uskladněte nakonzervované na suchém místě, kde nebude korodovat.
- Veškeré údržbové práce je nutno vykonávat pouze když je zásuvka vytažená ze sítě.
- Udržujte těleso ventilátoru čisté, aby bylo zajištěno řádné chlazení motoru.
- Veškeré údržbářské práce smí vykonávat pouze odborný personál.
- Pro opravy používejte pouze originální náhradní díly.

Likvidace výrobku

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 roztřídění samostatně recyklovatelné.

1. Demontujte všechny díly stroje.

2. Díly roztřídte dle tříd odpadu (kovy, pryž, plasty apod.).

Vytříděný materiál odevzdejte k dalšímu využití.

3. Elektroodpad (použité elektrické ruční nářadí, elektromotory, nabíjecí zdroje, elektronika, akumulátory, baterie...).

Vážený zákazníku z hlediska platných předpisů o odpadech se v případě elektroodpadu jedná o nebezpečný odpad, jehož likvidace podléhá zvláštnímu režimu.

Je zakázáno vyhazovat elektroodpad do nádob určených pro sběr komunálního odpadu.

Je též možné přístroj odevzdat do sběrných míst elektroodpadu. Informace o místech sběru obdržíte na zastupitelstvu obce nebo na Internetu.

Upozornění

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.

Shoda výrobku

Potvrzujeme, že tento výrobek, jak je námi uveden od oběhu, splňuje požadavky následujících směrnic EHS:

Směrnice:

2006/95/EC
2004/108/EC
2002/96/EC
2002/95/EC

Harmonizované normy:

EN 60335-1: 2006 + A1: 2009
EN 60335-2-45: 2002 + A13: 2008
EN 55014-1: 2006
EN 55014- 2: 1997 +A1: 2001
EN 61000-3-2: 2006
EN 61000- 3-3: 2008

Podléhá změně bez oznámení

Záruka přístroje

Záruka je poskytována standardně 12 měsíců od data prodeje a vztahuje se na výrobní vady, které nebyly při výrobě zjištěny.

Poškození připisatelné normálnímu opotřebení, přetížení či nesprávné manipulaci s přístrojem nebude uznáno.

Uhlíky a brusný kotouč jsou z hlediska zákonné záruky na zboží věci spotřební ve smyslu zákona!

Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou montáží či manipulací, neodborným zacházením, přetížením, nedodržením instrukcí uvedených v návodu, použitím nesprávného příslušenství nebo nevhodných pracovních nástrojů, zásahem nepovolané osoby, nebo poškozením během transportu či mechanickým poškozením. U některých druhů výrobků či jejich částí, jako je např. příslušenství, motory, uhlíky, těsnící a horkovzdušné prvky, které vyžadují periodickou výměnu, lze při používání předpokládat běžné opotřebení, které již není předmětem záruky.