

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. Reklamací 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 a přepravu výrobku zpět vlastník (uživatel) nářadí nebo stroje. Nářadí zasíláte 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	O ₂	601 218 255
Fax	260 190 100	Vodafone	608 227 255

<http://www.KHnet.cz>

E-Mail: servis@KHnet.cz

Výrobek: ELEKTRICKÝ ZÁVITOŘEZ RUČNÍ	
Typ: SQ302	Výrobní číslo (série):
Datum výroby:	Záznamy opravy:
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

EL. ZÁVITOŘEZ RUČNÍ



SQ302

- 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 mohl bez námahy pracovat předepsanou rychlostí.
- Chraňte zařízení před nadměrnou teplotou a slunečním zářením.
- Zařízení není určeno pro práci pod vodou ani ve vlhkém prostředí.

! Elektrické zařízení

- 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). Po skončení práce vypněte vypínač a vytáhněte zástrčku 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.
- Stroj neprovozujte 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.

! Rotační nástroje

- Vždy mějte na sobě vhodný oděv (Např. nenoste volné části oděvu, kravaty či šperky, dlouhé vlasy svazujte dozadu, chraňte si nohy a nenoste obnošenou obuv. Rukávy košil si zapněte nebo vyhrňte). Nebezpečí zachycení a namotání rotujícími částmi.
- Neodstraňujte ochranné kryty a dbejte aby byla vždy dosažena maximální ochrana obsluhy.
- Během práce se vyvarujte kontaktu s pohyblivými se díly. Udržujte ruce mimo dosah rotujících dílů.

! Obrábění

- Nesnažte se dosáhnout příliš daleko. Zaujměte pevnou pozici na obou nohou, dostatečně bezpečnou i při případném zpětném rázu.
- Nástroje udržujte čisté a ostré.
- Dodržujte předpisy pro údržbu a pokyny pro výměnu nástrojů.
- Ujistěte se, že zpracovávaný kus je v souladu s technickými parametry zařízení a je bezpečně uchyten.
- Při uvolňování předmětu postupujte s nejvyšší opatrností.

UPOZORNĚNÍ

Pokud dojde k poruše, zašlete přístroj na adresu prodejce, oprava bude provedena obratem. Stručný popis závady zkrátí její hledání a dobu opravy. V záruční době k přístroji přiložte záruční list a doklad o koupi.

Abyste zabránili poškození přístroje při přepravě, bezpečně jej zabalte nebo použijte originální obal. Také po uplynutí záruční doby jsme tu pro Vás a případné opravy provedeme za příznivé ceny.

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

- Nářadí udržujte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do mechanismu nářadí mohou způsobit poškození nářadí.
- Na čištění nepoužívejte agresivní čisticí prostředky a rozpouštědla.
- Plastové a lakované díly doporučujeme ořít 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.
- Veškeré údržbářské práce smí vykonávat pouze odborný personál.
- Pro opravy používejte pouze originální náhradní díly.

Výměna uhlíků

Stav uhlíků je třeba kontrolovat každé 2 měsíce provozu.

Uhlíky je třeba vyměnit, pokud jsou kratší o více než ¼ původní délky.

Pozdní výměna má za následek zvýšené opotřebení komutátoru s možností jeho úplného zničení!

- Před výměnou uhlíků je třeba vytáhnout zástrčku přívodní šňůru ze zásuvky.
- Uhlíky jsou umístěny pod plastovými zásepky na horní a spodní straně pláště blízko rukojeti.
- Vždy je nutno měnit oba uhlíky současně.

Uhlíky a nože řezné hlavy jsou z hlediska zákonné záruky na zboží věcí spotřební ve smyslu zákona.

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

Mazání

POZOR: Odpojte od sítě. Upínací plochy redukčního pouzdra a závitových hlav mažte plastickým mazivem.

Závitové čelisti během řezání závitů mažte řezným olejem pomocí dodané olejničky.

LIKVIDACE

- Použitá řezná kapalina je nutno likvidovat v souladu se Zákonem o odpadech.
 - 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 (použitá elektrická ruční nářadí, elektromotory, nabíjecí zdroje, elektronika, akumulátory, baterie...).

Vážený zákazníku z hlediska zákona o odpadech č.185/2001 v platném znění 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.

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.

OBSLUHA

Ovládací rukojeť

Přepínač směru otáčení

Závitorež je vybaven přepínáním směru otáčení pro řezání závitů a pro usnadnění vyjíždění z něj.

- Přepínač je umístěn na horní ploše rukojeti.
- Směr otáčení je nutno zvolit před zapnutím závitorezu.
- Přepínač je umístěn na horní straně rukojeti.



Spínač s bezpečnostní pojistkou

- Je nutno odtlačit bezpečnostní pojistku ve směru šipky 1 a teprve potom je možno zmáčknout spínač 2 a spustit závitorez.
- Pojistku je nutno držet po celou dobu práce.

Poznámka

Po uvolnění rukojeti se vypne motor, ale hlavice se setrvačností dotáhne.



1 2

Vkládání závitorežných hlav



Rozsah řezaného závitu ½“ – 1 ¼“

V hnací hlavě je vložena redukční vložka

- Závitorežnou hlavu zasuňte až zaskočí pružiny uvnitř vložky.



Rozsah řezaného závitu 1 ½“ – 2“

- Redukční vložka je vyjmuta.
- Závitorežnou hlavu zasuňte až zaskočí pružiny uvnitř hlavy.



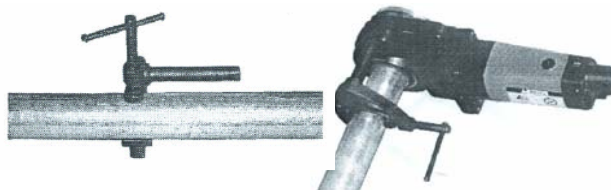
Upevnění trubky při řezání závitů

Trubky je nutno vždy upínat do čelistí dodaného svěráku pro průměr ¼“ a větší.

Pozn. Toto uspořádání ruší kroutící moment, který vzniká při řezání závitů, zvyšuje bezpečnost práce a podstatně snižuje únavu obsluhy.

U průměru nad 3/4" je práce bez držáku zakázána vzhledem k vysokému kroučicímu momentu nutnému pro řezání závitu.

- Dosedací plochy upínacích čelistí udržujte čisté a před upnutím dbejte na čistotu dosedacích ploch.
- Vodící tyč se závitem (je součástí dodávky) našroubujte do dodaného svěráku a řádně dotáhněte.
- Svěrák řádně upevněte ve vhodné vzdálenosti od konce trubky dotažením upínací čelisti. Dbejte, aby vodící tyč svěráku byla rovnoběžná s povrchem trubky.
- Vodící tyč nasuňte do otvoru v rukojeti závitorezu.



Řezání závitů

Pozn. Před řezáním závitu si připravte řezný olej do dodané olejničky a závitové čelisti a povrch součásti řádně namažte. Sníží se tak opotřebení čelistí a síla potřebná k řezání.

Práci začínejte vždy se závitovými čelistmi zbavenými špon a naolejovanými.

- Při řezání delšího závitu zajistěte průběžné mazání!
- Uspořádání sestavy pro řezání závitu Jednou rukou pevně uchopte horní rukojeť závitorezu a nasuňte jej na trubku tak, aby vodící tyč svěráku zapadla do otvoru před horní rukojetí.
- Z druhé strany nasadte na trubku odpovídající závitoreznou hlavu a tlakem ji zasuňte do drážek závitorezu až zaskočí upínací pružiny. Vodící tyč musí být zasunuta v otvoru rukojeti.
- Přepínač směru otáčení na horní straně rukojeti nastavte tak, aby se hlavice otáčela ve směru hodičkových ručiček.
- Uchopte závitorez oběma rukama.
- Zapněte závitorez a přiměřeným tlakem jej tlačte proti konci trubky, dokud nedojde k vyříznutí 2 – 3 závitů.



Pozn. Po jejich vyříznutí již není nutno vyvíjet tlak ve směru trubky a závitorezná hlava je již sama natahována vytvářeným závitem.

- Vypněte závitorez a povrch trubky namažte řezným olejem.
- Pevně uchopte oběma rukama závitorez a zapněte. Buďte připraveni, že při rozběhu bude působit velký záběrový moment.
- Po vyříznutí závitu potřebné délky vypněte vypínač.
- Přepínač směru otáčení přesuňte na opačný směr otáčení.
- Zapnutím vypínače se závitová hlava roztočí opačným směrem a vyjede ze závitu. Před úplným vyjetím je nutno zvýšit pozornost a pevně jej uchopit, aby nespádl.

Ukončení práce

- Po vyříznutí závitu odstraňte vzniklé špony ze závitové hlavy i závitorezu.
- Dosedací plochy pro upnutí závitové hlavy a závitníku namažte lehce plastickým mazivem s vysokotlakou přísadou.
- Závitové čelisti namažte lehce řezným olejem.

ODSTRANĚNÍ PROBLÉMŮ

Motor nepracuje	Závitorez není připojen k síti	Zapněte zástrčku do zásuvky
	Je spálená pojistka	Vyměňte pojistku
	Jsou opotřeбенé uhlíky	Kontrolujte uhlíky a pokud jsou opotřeбенé, vyměňte je
Motor neutáhne zátěž	Otupené závitové čelisti způsobují přetížení	Vyměňte závitovou čelist
	Je použita závitová čelist špatného rozměru	Použijte správnou závitovou hlavu
	Velký odpor při řezání	Místo řezání závitu namažte řezným olejem
Uvnitř motoru se jiskří	Špatný kontakt mezi komutátorem a kartáčky	Dotáhněte izolační záslepkky, aby byl zajištěn správný přítlak
	Opotřeбенé kartáčky	Kontrolujte délku kartáčků, v případě opotřeбенí je vyměňte
Závitové čelisti neřezou	Čelisti jsou otupené nebo zlomené	Vyměňte čelisti
	Při řezání závitu je použit opačný směr otáčení	Přepínačem směru otáčení nastavte správný směr
	Je použita závitová čelist špatného rozměru	Použijte správnou závitovou hlavu
Vyříznuté závity jsou poškozené	Čelisti jsou otupené	Vyměňte čelisti
	Čelisti nejsou v závitové hlavě ve správném pořadí	Dodržte pořadí čelistí v hlavě
	Nekvalitní trubka	Používejte pouze kvalitní trubky
	Nedostatečné mazání v průběhu řezání	Používejte dostatečné množství řezného oleje
Opěrné rameno se během řezání závitu otáčí	Čelisti svěráku nejsou čisté nebo jsou pokryty nečistotami	Vyčistěte je pomocí ocelového kartáče
Závitoreznou hlavu nelze vyjmout	Kovové špony v hlavě	Vyjměte špony pomocí vhodného nástroje

SCHEMA EL. ZAPOJENÍ

