

uni-max

NÁVOD K OBSLUZE **AKU VRTAČKA/ŠROUBOVÁK** **12 V NiCd**



www.uni-max.com

HDA2503CD

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za zakoupení zařízení od firmy **UNI-MAX**.

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

Akumulátorová vrtačka i šroubovák s 20 stupni utahovacího momentu: max. 20 Nm, rychlobrzdou, zpětným chodem, rychloupínacím sklíčidlem 0,8 – 10 mm, plynulou regulací otáček (0 – 550/min.) a měkce tvarovanou rukojetí. Použití vrtačky do průměru otvoru v oceli 10 mm a dřevě 20 mm. Součástí balení je 6 ks šroubovacích bitů s nástavcem, 2 ks NiCd akumulátorů 1,3 Ah, nabíječka a úložný kufřík.

TECHNICKÁ DATA

Max. utahovací moment	20 Nm
Rychloupínací sklíčidlo	0,8 – 10 mm
Napájení	NiCd akumulátor 1,3 Ah
Napájecí napětí	12 V
Max. průměr vrtání do ocele	10 mm
Max. průměr vrtání do dřeva	20 mm
Hmotnost	1,72 kg
Nabíječka	230 V, 50 Hz

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.

Pracoviště doporučujeme vybavit tabulkami se zásadami bezpečné práce:

Symbole používané v těchto instrukcích



Pozor!

Označuje nebezpečí zranění nebo velké materiální škody.



Nebezpečí zachycení!

Pozor na zranění z důvodu zachycení částí těla nebo oblečení rotujícími částmi.



Varování!

Nebezpečí poškození



Poznámka:

Dodatečná informace

! Obecné

- Igelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.
- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládním, 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 olejí 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 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.
- 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.

! Bateriové zařízení

- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie. Nebezpečí poškození zařízení vyteklými články.

! Jemná mechanika

- Příklad nikdy neupínejte do svěráku.
- Chraňte přístroj před nárazy a pádem.

! Sestavy

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

! 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 sloužící místo něj vidlice. Po skončení práce vytáhněte vidlici síťového přívodu ze zásuvky.
- Elektrické přístroje nikdy nepřenašejte 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 započetím 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 hořlavinami 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.

! Ruční nástroje

- Nářadí neodkládejte do chvíle, dokud se úplně nezastaví.
- Při odkládání nářadí dbejte na to, aby nebylo opřeno o nástroj.
- Nářadí nikdy neupínejte do svěráku.
- Mějte zpracovávaný předmět pevně uchycený a buďte nanejvýše opatrní při manipulaci s ním nebo při jeho uvolňování.

! 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 díly. Udržujte ruce mimo dosah rotujících dílů.

! Vrtání

- Vrtaný materiál řádně zajistěte proti pootočení upevněním ke stolu vrtačky.
- Před spuštěním kontrolujte zda nastavené otáčky a směr otáčení odpovídají použitému nástroji.

! Protipožární pokyny

- Nepracujte v blízkosti hořlavých látek

-   Při práci nekuřte a nemanipulujte otevřeným ohněm.
- ! Používejte osobní ochranné pomůcky, jako rukavice, brýle popř. respirátor, dle pokynů výrobce čistícího prostředku.

MONTÁŽ A POPIS

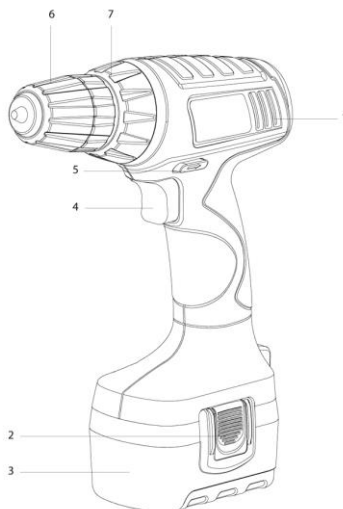
- Než vyhodíte obal od přístroje, zkontrolujte, zda v něm nezůstaly nějaké součástky. Pokud ano, vyhledejte si díl v seznamu dílů nebo na schématu sestavení a příslušný díl nainstalujte.

Popis dílů nářadí:

A

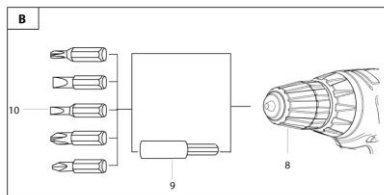
Popis k obr. A:

1. Ventilační otvory
2. Uvolňovací tlačítka baterie
3. Baterie
4. Spínač
5. Přepínač směru otáčení vlevo/vpravo
6. Rychloupínací sklíčidlo
7. Volící kroužek utahovacího momentu



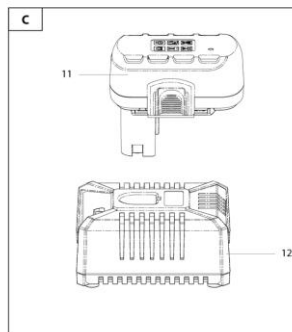
Popis k obr. B:

8. Rychloupínací sklíčidlo
9. Univerzální držák bitů
10. Příslušenství vrtačky (bity) *



Popis k obr. C:

11. Baterie
12. Nabíječka



*Ne všechna příslušenství vyobrazená či popsaná jsou součástí standardní dodávky.

OBSLUHA

Výměna nástrojů:

Tento přístroj je vybaven rychloupínacím sklíčidlem (6), kam můžete rychle a jednoduše vložit a upevnit vrtáky a příslušenství vrtačky (držák se šroubovacími bity).

- Otáčejte přední částí povrchu sklíčidla (6) proti směru pohybu hodinových ručiček, dokud nebudou čelisti sklíčidla otevřeny na požadovanou velikost.
- Vložte požadovaný nástroj do otvoru a otáčejte povrchem sklíčidla po směru pohybu hodinových ručiček, dokud nebude nástroj pevně utažen. Pro dotažení podržte zadní část sklíčidla. Ujistěte se, že nářadí je pevně utaženo ve sklíčidle (6).
- Provedte několik testů a poté, co se vrták zcela zastaví, zkontrolujte, že vložené nářadí stále pevně sedí v přístroji.

Výběr směru otáčení vřetene:

- Přepínač směru otáčení (5) používejte pouze, pokud je přístroj v klidovém stavu.
- Přepínač směru otáčení (5) nepoužívejte, pokud vrtáte/šroubojete.
- Směr otáčení vždy závisí na poloze přepínače.

Otáčení vpravo	Posuňte přepínač směru zcela doleva (normální provoz – vrtání, šroubování)
Otáčení vlevo	Posuňte přepínač směru zcela doprava (pro uvolňování a odšroubování šroubů)

Zapnutí/Vypnutí:

- Instalujte baterii (11).
- Přiložte přístroj nástrojem na místo, kde chcete vrtat/šroubovat.
- Stiskněte a držte spínač (4) pro zapnutí přístroje.
- Pro vypnutí přístroj uvolněte spínač (4).

Nastavení rychlosti:

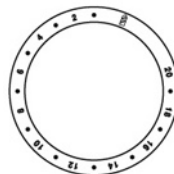
- Rychlost může být plynule regulována stisknutím spínače (4).
- Lehký tlak na spínač (4) způsobí nízkou rychlost otáčení vřetene. Další tlak na spínač způsobí vyšší rychlost otáčení.

Nastavení utahovacího momentu:

Volící kroužek utahovacího momentu přístroje má 20 poloh pro nastavení tak, aby vyhovoval velikosti šroubu a materiálu do kterého budete šroubovat. Pro nastavení správného stupně našroubujte zkušební šroub do zbytku stejného materiálu materiálu pro zjištění, jaký utahovací moment je nejvhodnější pro danou operaci.

Vrtání:

Pro polohu vrtání nastavte volící kroužek točivého momentu (7) do vrtací polohy, označené symbolem vrtáku.



Tipy:

- Aby byl vrtaný otvor čistý a kvalitní (např. u dlaždic), vrtejte nejdříve při nízkých rychlostech a po vniknutí do povrchu materiálu rychlost postupně zvyšujte.
- Pokud pracujete na hladkých plochách, nástroj může lehce sklouznout. Nejdřív můžete naznačit malý otvor pomocí hřebíku nebo důlčiku a poté ho zvětšit pomocí vrtáku.
- Pokud je to možné, držte přístroj kolmo k materiálu.
- Pro vrtání do kovu použijte ostrý rychlořezný vrták a pomalou rychlost otáčení vřetene.

Nabíjení baterie:

1. Vyjměte baterii (11) z vrtačky stisknutím uvolňovacích tlačítek (2).
2. Vložte baterii (11) do otvoru pro baterii (obrázek C) v nabíječce. Baterii lze vložit před připojením zástrčky nabíječky do zásuvky rozvodu 230 V/50 Hz. Ujistěte se, že je baterie spolehlivě usazena v nabíječce.
3. Po cca 3 s rychlonabíjecí proces automaticky začne.
4. Indikátory nabíjení vás budou informovat o procesu nabíjení. Více informací naleznete na štítku na přístroji nebo v tabulce níže:

Červené světlo	Zelené světlo	Stav:
Svídí	Nesvídí	Chybí baterie v přístroji.
Svídí	Bliká	Rychlé nabíjení
Nesvídí	Svídí	Baterie je zcela nabitá
Bliká	Nesvídí	Testování baterie
Bliká	Bliká	Vysoká teplota nebo časová ochrana

!!! POZOR!!! U NiCd akumulátoru je vždy vhodné v důsledku zachování co nejdelší životnosti a dosažení nejvyšší kapacity akumulátoru provádět úplné vybití a nabití akumulátoru.

!!! POZOR !!!

v případě, že začnou blikat obě diody (červená, zelená) najednou ve stejném rytmu, jedná se o překročení povolené teploty baterie při nabíjení. V tomto případě dochází k přerušení nabíjení elektronikou nabíječky, baterie se nenabíjí a začíná chladnout, ale obě diody stále blikají ve stejném rytmu, jako když je baterie přehřátá. (k tomuto jevu může dojít např. v průběhu rychlého vybití baterie při vysokém zatížení při práci, kdy se baterie vlivem rychlého vybití zahřeje a při vložení do nabíječky a začátku nabíjení se ještě více zahřívá. V tuto chvíli dojde k zablokování nabíjení elektronikou nabíječky a ukončení nabíjení, ale obě diody stále blikají jako když je baterie přehřátá, přitom již dochází k jejímu chladnutí protože se nenabíjí). **NABÍJECÍ CYKLUS SE OBNOVÍ POUZE TÍM, ŽE SE BATERIE VYSUNE A ZNOVU ZASUNE DO NABÍJEČKY.** V případě že bude baterie stále teplá, hrozí při obnovení nabíjení opětovné přerušení nabíjení vlivem zvýšení teploty a baterii je nutné nechat schladnout.

!!! POZOR !!!

zelená dioda díky své větší svítivosti přebíjí signalizaci červené diody, což může vést k přehlédnutí správného stavu nabíjení. Proto je nutné důkladně kontrolovat signalizaci diod v průběhu nabíjení dle tabulky stavů v manuálu.

Řešení problémů:

Problém	Příčina	Řešení
Motor nepracuje.	Není dostatek el. energie.	Dobijte baterii.
	Motor je přetížený nebo přehřátý.	Nechte přístroj běžet na volnoběh po dobu nejméně 2 min tak, aby se motor ochladil.
Objevují se vibrace.	Šrouby nebo části přístroje jsou uvolněné.	Utáhněte všechny šrouby.
	Vrták, dláto nebo adaptér není správně vložen nebo upevněn.	Zkontrolujte vrták, dláto a adaptér (viz Montáž).
	Materiál není správně zajištěn.	Upevněte materiál.

ÚDRŽBA

- Nářadí udržujte vždy v čistotě. Nečistoty, které vniknou do mechanismu náradí mohou způsobit poškození náradí.
- 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.

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 roztřídění samostatně recyklovatelné.

1. Demontujte všechny díly stroje.

2. Díly roztřídíte 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 vhadzovat 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

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.

OPRAVY A ÚDRŽBA

DATUM	ZÁZNAM O PROVEDENÉ OPRAVĚ A ÚDRŽBĚ	ODBORNÁ OPRAVNA

KONTAKTY

unitechnic.cz s.r.o.
Reklamační a servisní oddělení
Areál bývalého cukrovaru
Hlavní 29 (hala č.3 uni-max)
277 45 Úžice

Tel. reklamačního odd.	266 190 156	T-Mobile	603 414 975
	266 190 111	O ₂	601 218 255
Fax	266 190 100	Vodafone	608 227 255

E-Mail: <http://www.uni-max.cz>
reklamace1@khnet.cz
obchod@khnet.cz