

ARIDOO

Aku gravírovací pero, 12V, 7 rychlostí, 231ks příslušenství

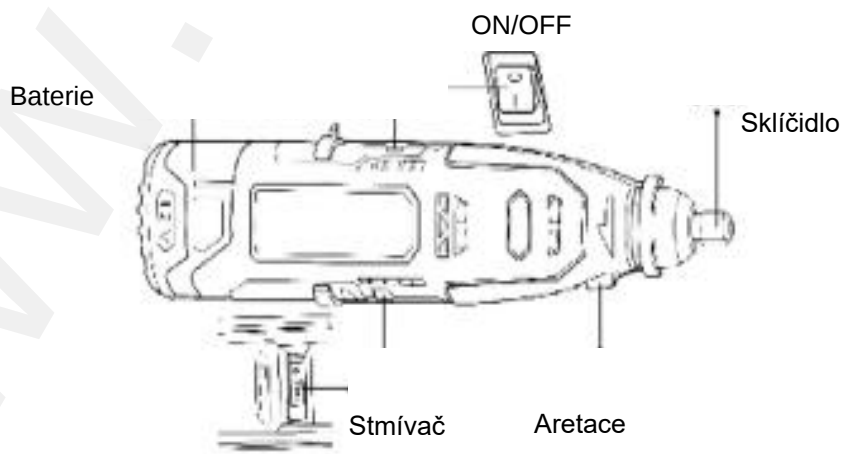
Uživatelský manuál



SPECIFIKACE

Model	31933
Napětí	12 V
Volnoběžné otáčky	5000–25000 ot./min
Velikost sklíčidla	3,2 mm
Pracovní průměr	C25
Příslušenství	1 ks baterie 2,3 Ah, 1 ks nabíječky, krabička, sada 50 kusů

SEZNAM DÍLŮ



NEŽ ZAČNETE

URČENÉ POUŽITÍ

Při použití k určenému účelu odpovídá toto zařízení nejmodernějšímu stavu techniky a také aktuálním bezpečnostním požadavkům v době svého uvedení na trh. Zařízení je určeno k použití jako bruska, bruska na smirkový papír, drátěný kartáč, leštička a abrazivní řezný nástroj ve specifikovaných rozměrech a výkonový rozsah.

Zařízení není vhodné pro komerční ani průmyslové použití.

Jakýkoli jiný typ použití je nevhodný. Nesprávné použití nebo úpravy zařízení či použití součástí, které nejsou testovány a schváleny výrobcem, může vést k nepředvídatelným škodám. Jakékoli použití, které se odchyluje od zamýšleného účelu a není uvedeno v tomto návodu k použití, se považuje za neoprávněné použití a zbavuje výrobce jeho právní odpovědnosti.

Jaký je význam použitých symbolů?

Upozornění na nebezpečí a informace jsou v tomto návodu k použití jasně označeny. Používají se následující symboly:



NEBEZPEČÍ!

Přímé nebezpečí ohrožení života a riziko zranění!

Přímě nebezpečná situace, která může vést k úmrtí nebo těžkým zraněním.



VAROVÁNÍ!

Pravděpodobné nebezpečí ohrožení života a riziko zranění

Obecně nebezpečná situace, která může vést k úmrtí nebo těžkým zraněním



POZOR:

Možné riziko zranění

Nebezpečná situace, která může vést ke zraněním.



UPOZORNĚNÍ:

Nebezpečí poškození zařízení

Situace, která může vést k poškození majetku



POZNÁMKA:

Informace, které vám pomohou lépe porozumět příslušným procesům.



Tyto symboly označují požadované osobní ochranné prostředky.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

PRO VAŠI BEZPEČNOST

Pro bezpečné používání tohoto zařízení si musí uživatel před prvním použitím přečíst a porozumět tomuto návodu k použití.

- Pokud zařízení prodáte nebo předáte někomu jinému, musíte předat i tento návod k obsluze.

OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE PRO ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

VAROVÁNÍ!

Přečtěte si všechny pokyny

Nedodržení všech níže uvedených pokynů může vést k úrazu elektrickým proudem, požáru a/nebo vážnému zranění.

– Uchovejte si všechny bezpečnostní pokyny a poznámky pro budoucí použití. Pojem elektrické nářadí ve všech níže uvedených varováních označuje vaše elektrické nářadí Dnapájené ze sítě (s kabelem) nebo elektrické nářadí napájené z baterie (bezdrátové).

BEZPEČNOST PŘI PRÁCI

- Udržujte pracovní prostor čistý a dobře osvětlený. Nepořádek a tmavé prostory vedou k nehodám.
- Nepoužívejte elektrické nářadí ve výbušném prostředí, například v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- Při práci s elektrickým nářadím držte děti a kolemjdoucí v dostatečné vzdálenosti. Rozptýlení pozornosti může způsobit ztrátu kontroly.

OSOBNÍ BEZPEČNOST

- Buďte ostražití, sledujte, co děláte, a při práci s elektrickým nářadím používejte zdravý rozum. Nepoužívejte elektrické nářadí, jste-li unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Chvilé nepozornosti při práci s elektrickým nářadím může vést k vážnému zranění. - Používejte bezpečnostní vybavení. Vždy používejte ochranu očí. Bezpečnostní vybavení, jako je protiprachová maska, protiskluzová bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo ochrana sluchu.

Používání pro vhodné podmínky snižuje riziko zranění osob.

- Zabraňte náhodnému spuštění. Ujistěte se, že je vypínač ve vypnuté poloze. Přenášení elektrického nářadí s prstem na vypínači může vést k nehodám.
 - Před zapnutím elektrického nářadí odstraňte veškerý seřizovací klíč nebo klíč. Klíč nebo klíč ponechaný připevněný k rotující části elektrického nářadí může způsobit zranění osob.
 - Nepřesahujte. Vždy udržujte stabilní postoj a rovnováhu. To umožňuje lepší kontrolu nad elektrickým nářadím v neočekávaných situacích.
 - Oblečte se správně. Nenoste volné oblečení ani šperky. Udržujte vlasy, oděv a rukavice v dostatečné vzdálenosti od pohyblivých částí. Volné oblečení, šperky nebo dlouhé vlasy se mohou zachytit v pohyblivých částech.
- Pokud jsou k dispozici zařízení pro připojení odsávání a sběru prachu, ujistěte se, že jsou připojena a správně používána. Používání těchto zařízení může snížit nebezpečí související s prachem.

POUŽITÍ A PÉČE O ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ

- Nepřetěžujte elektrické nářadí. Používejte správné elektrické nářadí pro danou aplikaci. Správné elektrické nářadí bude pracovat lépe a bezpečněji při výkonu, pro který bylo navrženo.
 - Nepoužívejte elektrické nářadí, pokud se spínačem nezapíná a nevypíná. Jakékoli elektrické nářadí, které nelze ovládat spínačem, je nebezpečné a musí být opraveno.
 - Nepoužívané elektrické nářadí skladujte mimo dosah dětí a nedovolte osobám, které s elektrickým nářadím nebo s těmito pokyny nejsou obeznámeny, aby je obsluhovaly. Elektrické nářadí je nebezpečné v rukou neproškolených uživatelů.
- Provádějte údržbu elektrického nářadí. Zkontrolujte, zda nejsou pohyblivé části nesprávně vyrovnány nebo zaseknuté, zda nejsou díly zlomené a zda nejsou jinak poškozené, a zkontrolujte další stavy, které by mohly ovlivnit provoz elektrického nářadí. Pokud je nářadí poškozené, nechte ho před použitím opravit. Mnoho nehod je způsobeno špatně udržovaným nářadím.
- Udržujte řezné nástroje ostré a čisté.
- Správně udržované řezné nástroje s ostrými břity se méně zaseknou a snáze se ovládají.
- Používejte elektrické nářadí, příslušenství, nástroje atd. v souladu s pokyny a způsobem určeným pro daný typ elektrického nářadí s ohledem na pracovní podmínky a vykonávanou práci. Použití elektrického nářadí k jiným účelům, než ke kterým je určeno, může vést k nebezpečným situacím.

SERVIS

– Nechte si elektrické nářadí opravit kvalifikovaným opravářem a používejte pouze identické náhradní díly. Tím zajistíte bezpečnost elektrického nářadí.

SDĚLENÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY TÝKAJÍCÍ SE BROUŠENÍ, BROUŠENÍ BRUSNÝM PAPIREM, PRÁCE S DRÁTĚNÝMI KARTÁČI, LEŠTĚNÍ A ŘEZÁNÍ ABRAZIVNÍM PAPIREM.

- Toto elektrické nářadí je určeno k použití jako bruska na brusný papír, drátěný kartáč, leštička a abrazivní řezný nástroj. Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny, pokyny, upozornění a údaje dodané s elektrickým nářadím. Pokud nebudete dodržovat následující pokyny, může dojít k úrazu elektrickým proudem, vzniku povlaku a/nebo vážným zraněním.

- Nepoužívejte příslušenství, které nebylo navrženo a doporučeno výrobcem pro toto konkrétní elektrické nářadí. Samotná skutečnost, že můžete k elektrickému nářadí připevnit příslušenství, nezaručuje jeho bezpečné používání.

- Povolené otáčky nářadí musí být alespoň stejně vysoké jako nejvyšší otáčky uvedené na elektrickém nářadí. Příslušenství, které se otáčí rychleji, než je povoleno, se může zlomit a vylétnout.

- Vnější průměr a tloušťka nářadí musí odpovídat rozměrové specifikaci vašeho elektrického nářadí. Nesprávně dimenzované nářadí nelze dostatečně stínit ani regulovat.

- Brusné kotouče, příruby, brusné desky nebo jiné příslušenství musí přesně pasovat na brusné vřeteno vašeho elektrického nářadí. Nástroje, které přesně nepasují na brusné vřeteno elektrického nářadí, se budou otáčet nerovnoměrně, silně vibrovat a mohou způsobit ztrátu kontroly nad zařízením.

- Nepoužívejte poškozené nástroje. Před každým použitím zkontrolujte nástroje, jako jsou brusky. Zkontrolujte kotouče na odštěpky a trhliny, brusné desky na trhliny, opotřebení nebo intenzivní používání, drátěné kartáče na uvolněné nebo zlomené štětiny. Pokud elektrické nářadí nebo samotné nářadí upadne, zkontrolujte, zda není poškozeno, nebo použijte nepoškozený nástroj. Po kontrole a vložení nářadí se ujistěte, že vy a všechny ostatní osoby v blízkosti jste mimo dosah rotujícího nářadí, a nechte nářadí pracovat jednu minutu při nejvyšších otáčkách. Poškozené nářadí se obvykle během této zkušební doby zlomí.

- Používejte osobní ochranné pomůcky. V závislosti na vykonávané práci noste celoobličejový štít, štít nebo ochranné brýle. V případě potřeby noste protiprachovou masku, chrániče sluchu, ochranné rukavice nebo speciální zástěru určenou k ochraně brusných a materiálových částic. Chraňte si oči před odlétajícími předměty, které mohou vznikat při různých aplikacích. Protiprachové nebo dýchací masky musí být schopny filtrovat prach vznikající během provozu. Pokud jste delší dobu vystaveni silnému hluku, můžete utrpět ztrátu sluchu.

- Zajistěte, aby ostatní osoby byly v bezpečné vzdálenosti od vašeho pracoviště. Každý, kdo vstupuje na pracoviště, musí nosit osobní ochranné prostředky. Kusy obrobku nebo zlomené nástroje mohou odletět a způsobit zranění i mimo bezprostřední pracovní prostor.

- Držte zařízení za izolované povrchy pouze při práci, při které může narazit na skryté napájecí kabely nebo na vlastní kabel. Kontakt s kabelem pod napětím vystaví kovové části zařízení proudu a povede k úrazu elektrickým proudem.

- Udržujte napájecí kabel mimo dosah rotujících nástrojů. Pokud ztratíte kontrolu nad elektrickým nářadím, může dojít k jeho přetížení nebo zachycení a vaše ruka nebo paže může být vtažena do rotujícího nástroje.

- Nikdy neodkládejte elektrické nářadí, dokud se zcela nezastaví. Rotující nástroj se může dotknout povrchu a způsobit ztrátu kontroly nad elektrickým nářadím.

- Nikdy nepoužívejte elektrické nářadí, když ho přenášíte. V důsledku náhodného kontaktu s rotujícím nástrojem se může váš oděv zachytit a způsobit vám zranění.

- Pravidelně čistěte větrací otvory elektrického nářadí. Ventilátory motoru mohou vtahovat prach do pouzdra a velké množství kovového prachu může způsobit úraz elektrickým proudem.

- Nikdy nepoužívejte elektrické nářadí v blízkosti hořlavých materiálů. Jiskry by mohly tyto materiály vznítit.

- Nepoužívejte nářadí, které vyžaduje kapalné chladivo. Použití vody nebo jiných kapalných chladicích prostředků může vést k úrazu elektrickým proudem.

ZPĚTNÝ VRH A PŘÍSLUŠNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Zpětný VRH je náhlá reakce způsobená zablokovaným nebo zablokovaným rotujícím nástrojem, například brusným kotoučem, brusnou deskou, drátěným kartáčem atd. Zablokování nebo zablokování způsobí náhlé zastavení rotujícího nástroje. To způsobí, že nekontrolované elektrické nářadí zrychlí proti směru otáčení nástroje v zablokovaném místě.

Pokud se například brusný kotouč zasekne nebo zablokuje v obrobku, může se hrana brusného kotouče, která se ponoří do obrobku, zachytit a brusný kotouč se odlomí nebo způsobí zpětný VRH. Brusný kotouč se pak bude pohybovat směrem k obsluze nebo od ní v souladu se směrem otáčení kotouče v zablokovaném místě.

To může také způsobit zlomení brusných kotoučů.

Zpětný VRH je důsledkem nesprávného nebo chybného používání elektrického nářadí.

Lze mu předejít použitím vhodných opatření, jak je popsáno níže:

- Držte elektrické nářadí bezpečně oběma rukama a postavte své tělo a paže tak, abyste byli schopni absorbovat zpětný ráz. Vždy používejte přídatnou rukojeť, pokud je k dispozici, abyste měli co největší kontrolu nad silami zpětného rázu nebo reakčním momentem, když je nářadí v maximálních otáčkách. Obsluha je schopna zvládnout zpětný ráz nebo reakční síly, pokud věnuje náležitou pozornost.

- Nikdy nepřibližujte ruku k rotujícímu nástroji. V případě zpětného rázu se nástroj může přes vaši ruku přesunout.

- Nepřibližujte se k oblasti, kam by elektrické nářadí v případě zpětného rázu odskočilo. Zpětný ráz tlačí elektrické nářadí v opačném směru, než je směr pohybu brusného kotouče v zablokovaném místě.

- Buďte obzvláště opatrní v okolí rohů, ostrých hran atd. Vyhněte se nástrojům odrážení od obrobků a zasekávání. Rotující nástroj bude mít tendenci se zasekávat v rozích, na ostrých hranách nebo při nárazu do něčeho. To povede ke ztrátě kontroly nebo zpětnému rázu.

- Nepoužívejte řetězové nebo ozubené pilové kotouče. Takové nástroje často způsobují zpětný ráz nebo ztrátu kontroly nad elektrickým nářadím.

ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY TÝKAJÍCÍ SE BROUŠENÍ A ŘEZÁNÍ ABRAZIVNÍM MATERIÁLEM

Používejte pouze brusné nástroje schválené pro použití s vaším elektrickým nářadím a ochranný kryt určený pro použití s tímto nářadím. Brusné nástroje, které nejsou určeny pro použití s tímto elektrickým nářadím, nemohou být dostatečně chráněny a jsou proto nebezpečné.

- Brusné nástroje se smí používat pouze k doporučeným účelům. Například: Nikdy nepoužívejte k broušení boční plochu řezného kotouče. Řezné kotouče jsou určeny k odstraňování materiálu hranou kotouče. Boční síly působící na tyto nástroje je mohou zlomit.

- Vždy používejte nepoškozené napínací přírubby správné velikosti a tvaru pro vámi zvolený řezný kotouč.

Vhodné přírubby podpírají řezný kotouč a tím snižují riziko jeho zlomení. Přírubby pro řezné kotouče se mohou lišit od přírub pro jiné brusné kotouče.

- Nepoužívejte opotřebované brusné kotouče z většího elektrického nářadí. Brusné kotouče pro větší elektrické nářadí nejsou navrženy pro vyšší otáčky menšího elektrického nářadí a mohou se zlomit.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY TÝKAJÍCÍ SE ŘEZÁNÍ ABRAZIVNÍM MATERIÁLEM.

- Zabraňte zaseknutí řezacího kotouče nebo příliš vysokému tlaku. Neprovádějte žádné nadměrně hluboké řezy. Přetížení řezacího kotouče zvyšuje tlak a tendenci k naklonění nebo zablokování, a tím zvyšuje riziko zpětného rázu nebo zlomení kotouče.

- Vyhněte se oblasti před a za rotujícím kotoučem. Pokud obsluhujete zařízení tak, že se řezací kotouč v obrobku pohybuje od sebe. V případě zpětného rázu by mohlo být elektrické nářadí a rotující kotouč vymrštěno směrem k vám.

- Pokud se řezací kotouč zasekne nebo potřebujete přerušit práci, vypněte elektrické nářadí a držte ho v klidu, dokud se kotouč nezastaví. Nikdy se nepokoušejte vytáhnout stále běžící řezací kotouč z řezu, mohlo by to způsobit zpětný ráz. Zjistěte příčinu zaseknutí a proveďte nápravná opatření.

- Nezapínejte elektrické nářadí znovu, dokud je zaseknuté v obrobku. Nechte řezací kotouč dosáhnout plných otáček, než budete pokračovat v opatrném řezání. Jinak se kotouč může zaseknout, vyskočit z obrobku nebo způsobit zpětný ráz.

- Podepřete panely nebo velké obrobky, abyste minimalizovali riziko zpětného rázu způsobeného zaseknutým kotoučem. Velké obrobky se mohou ohnout vlastní vahou. Obrobek musí být podepřen z obou stran, v blízkosti linie řezu a v blízkosti okraje

- Při provádění zapichovacích řezů ve stávajících zdech nebo v jiných obtížně viditelných místech buďte velmi opatrní. Zapichovací kotouč může zasáhnout plynové nebo vodovodní potrubí, elektrické kabely nebo jiné předměty a způsobit zpětný ráz.

ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO BROUŠENÍ BRUSNÝM PAPÍREM

Nepoužívejte brusné listy s příliš velkými rozměry, řiďte se pokyny výrobce ohledně velikosti. Brusné listy, které přesahují brusný kotouč, mohou způsobit zranění, zaseknutí a roztržení listů nebo zpětný ráz.

ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO LEŠTĚNÍ

- Nedovolte, aby části lešticího krytu byly volné, zejména upevňovací šňůry. Upevňovací šňůry skryjte nebo zkraťte. Volné, rotující upevňovací šňůry by vám mohly zachytit prsty nebo se zachytit v obrobku.

ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PRÁCI S DRÁTĚNÝMI KARTÁČI

- Upozorňujeme, že drátěné kartáče během běžného provozu ztrácejí drátěné štětiny, Nepřetěžujte dráty příliš vysokým tlakem. Poletující štětiny drátu mohou snadno projít velmi tenkým oděvem a/nebo kůží.
- Pokud se doporučuje použití ochranných prostředků, ujistěte se, že se kryt a drátěný kartáč nedotýkají. Kotoučové a hrncové kartáče se mohou v důsledku tlaku a odstředivých sil zvětšit na průměru.

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

– Před zahájením práce použijte vhodné nářadí k určení, zda se v oblasti, kde pracujete, nenacházejí skryté přírodní vedení. V případě pochybností se obraťte na příslušné dodavatelské služby. Kontakt s elektrickým vedením může způsobit požár a úraz elektrickým proudem. Poškození plynového potrubí může způsobit výbuch. Poškození vodovodního potrubí vede ke značným škodám na majetku a může způsobit úraz elektrickým proudem.
– Zabraňte nekontrolovanému opětovnému spuštění. Vypněte nářadí, pokud je přerušeno napájení, například výpadkem proudu.
– Zajistěte obrobek. K zajištění obrobku použijte napínací zařízení nebo svěrák, abyste zabránili zpětnému rázu nebo nekontrolovanému odletu z pracoviště (např. při zaseknutí v obrobku).
– Udržujte pracoviště čisté. Smíšená kontaminace různými materiály je obzvláště nebezpečná. Prach lehkých kovů (např. hliníku) se může snadno vznítit nebo explodovat
- Informujte se o broušeném povrchu a o prachu a výparech, které mohou vznikat. V případě pochybností nevdechujte ani malé množství vzniklého prachu a výparů. Při broušení určitých povrchů (různé kovy, minerály nebo dřevo, stejně jako barvy odolné proti povětrnostním vlivům) se může tvořit škodlivý jedovatý prach, který může způsobit alergické reakce nebo vážná onemocnění. Tento prach a výpary nevdechujte a vyhněte se veškerému kontaktu. Materiály obsahující azbest smí zpracovávat pouze odborníci.
- Nikdy nepoužívejte elektrické nářadí s poškozeným kabelem. Nedotýkejte se poškozeného kabelu a nevytahujte zástrčku ze zásuvky. Poškozené kabely zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.

Udržujte řezné nástroje ostré a čisté.

Udržované řezné nástroje s ostrými břity snižují pravděpodobnost úrazu zasekávají se a snáze se ovládají.

- Zabraňte přehřátí zařízení a obrobku. Nadměrné teplo může poškodit nástroj i zařízení.
- Krátce po použití může být nástroj velmi horký. Nechte horký nástroj vychladnout. Dotyk s horkým nástrojem může způsobit popáleniny.
- Nikdy nečistěte horký nástroj hořlavými kapalinami. Hrozí nebezpečí požáru a požáru.
- Udržujte rukojeti suché a bez mastnoty. Kluzké rukojeti mohou vést k nehodám.
- Vždy dodržujte všechny platné domácí i mezinárodní bezpečnostní, zdravotní a pracovní předpisy.

Před zahájením práce se informujte o předpisech platných v místě instalace zařízení.

- Nezapomeňte, že pohyblivé části se mohou nacházet také za větracími a odvětrávacími otvory.
- Symboly na vašem výrobku nesmí být odstraněny ani zakryty. Štítky na výrobku, které již nejsou čitelné, musí být okamžitě vyměněny.

Před prvním použitím výrobku si přečtěte a dodržujte návod k použití.

RIZIKA ZPŮSOBENÁ VIBRACEMI

▲ POZOR:

Nebezpečí zranění vibracemi!

Vibrace mohou, zejména u osob s problémy s odváděním tekutin, způsobit poškození cév a/nebo nervů.

Pokud si všimnete některého z následujících příznaků, okamžitě přestaňte pracovat a poraďte se s lékařem. Patří mezi ně například necitlivost částí těla, ztráta citlivosti, svědění, mravenčení, bolest, změny barvy kůže. Hodnoty vibrací uvedené v technických údajích představují hlavní použití zařízení. Skutečné vibrace během používání se mohou od nich lišit.

v důsledku následujících faktorů: - Nesprávné použití výrobku
- Vložené nevhodné nástroje -Nevhodný materiál
-Nedostatečná údržba

Rizika můžete výrazně snížit dodržováním následujících tipů:

- Udržujte zařízení v souladu s pokyny v návodu k obsluze.
- Nepracujte při nízkých teplotách.
- Za chladna dbejte na to, aby vaše tělo a zejména ruce byly v teple.

Dělejte pravidelné přestávky a zároveň pohybujte rukama pro podporu krevního oběhu

ZBÝVAJÍCÍ RIZIKA

Zbytková rizika přetrvávají i při používání zařízení v souladu s pokyny a za dodržování všech bezpečnostních pokynů v tomto návodu k obsluze:

- Dotyk nástroje v nekryté části.
- Sáhání do ovládaného nástroje.
- Zpětný ráz od obrobků a jejich částí.

- OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY
- Při práci s přístrojem používejte ochranné brýle.
- Při práci s nástroji, které produkují značné množství prachu, používejte ochrannou masku proti prachu.
- Pokud máte dlouhé vlasy, zakryjte si je nebo používejte síťku na vlasy.
- Při práci s přístrojem nepoužívejte ochranné rukavice.

PROVOZ

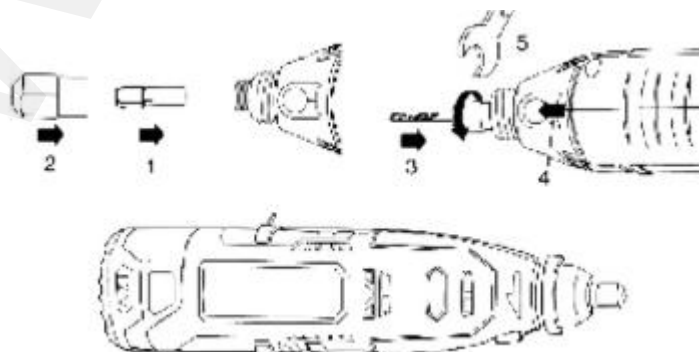


ZKONTROLUJTE PŘED ZAPNUTÍM!

- Zkontrolujte, zda je jednotka v provozním stavu.
- Zkontrolujte, zda nejsou viditelné žádné vady.
- Zkontrolujte, zda jsou všechny součásti jednotky správně namontovány.

VLOŽENÍ NÁSTROJE

- 1) Nasaďte vhodné upínací sklíčidlo pro daný nástroj do držáku nástroje.
- 2) Zašroubujte spojovací matici.
- 3) Nasaďte požadovaný nástroj do upínacího sklíčidla.
- 4) Zajistěte ohýbací hřídel pojistným kolíkem.
- 5) Utáhněte spojovací matici dodaným montážním klíčem a vyjměte pojistný kolík.



ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ UPOZORNĚNÍ:

Nebezpečí poškození jednotky!

Motor se může při trvalém vysokém zatížení a nízkých otáčkách přehřát. Nechte motor běžet na volnoběh s vyššími otáčkami, aby se mohl vychladnout.

Nastavte vypínač do polohy "I"

Nastavte regulátor otáček do polohy mezi "I" a "MAX"

Pro vypnutí nastavte vypínač do polohy "0".



POZNÁMKY K POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ

▲VAROVÁNÍ!

Nebezpečí zranění!

Nenaklánějte obrobek ani nástroj. Nebezpečí zranění v důsledku odlétajících úlomků!

UPOZORNĚNÍ:

Nebezpečí poškození zařízení!

POZNÁMKA:

Nadměrný tlak nevede ke zvýšení výkonu, ale naopak k většímu opotřebení nástrojů.

- Obrobky vždy pevně držte nebo upněte.
- Nenaklánějte obrobek ani nástroj.
- Při frézování nebo gravírování držte zařízení jako psací nástroj.
- Pro hrubou práci držte zařízení jako kladivo.

Pro otáčky nástroje platí následující pokyny:

- Plasty a materiály s nízkým bodem tání musí být zpracovávány při nižších otáčkách.
- Pro leštění nebo čištění drátěnými kartáči zvolte nízkou úroveň otáček, abyste zabránili poškození kartáči.
- Dřevěné materiály by měly být zpracovávány při vyšších otáčkách.
- Železo a ocel by měly být zpracovávány při vyšších otáčkách.
- Navlhčení nástroje petrolejem nebo jiným vhodným mazivem zabrání ulpívání třísek na řezaných plochách.

POUŽITÍ A PÉČE O BATERIE

- Nabíjejte pouze nabíječkou určenou výrobcem. Nabíječka vhodná pro jeden typ baterie může při použití s jinou baterií představovat riziko požáru.
 - Používejte elektrické nářadí pouze se speciálně určenými bateriemi. Použití jiných baterií může představovat riziko zranění a požáru.
 - Pokud baterii nepoužíváte, uchovávejte ji mimo dosah jiných kovových předmětů, jako jsou kancelářské sponky, mince, klíče, hřebíky, šrouby nebo jiné malé kovové předměty, které by mohly způsobit spojení mezi svorkami baterie. Zkratování pólů baterie může způsobit popáleniny nebo požár.
- Za špatného zacházení může z baterie vytékat kapalina; zabraňte kontaktu. V případě náhodného kontaktu vypláchněte vodou. Pokud se kapalina dostane do očí, vyhledejte lékařskou pomoc. Kapalina vytékající z baterie může způsobit podráždění nebo popáleniny.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO BATERII

- Před použitím baterie si přečtěte všechny pokyny a varovné značky na (1) nabíječce baterií, (2) baterii a (3) výrobku, který baterii používá.
- Baterii nerozebírejte
- Pokud se provozní doba nadměrně zkrátila, okamžitě přestaňte přístroj používat. Může dojít k přehřátí, popáleninám a dokonce i k výbuchu.
- Pokud se vám elektrolyt dostane do očí, vypláchněte je čistou vodou a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Může to vést ke ztrátě zraku.

NEZKRATUJTE BATERII

- Nedotýkejte se pólů žádným vodivým materiálem.
- Neskladujte baterii v nádobě s jinými kovovými předměty, jako jsou hřebíky, mince atd.
- Nevystavujte baterii vodě ani dešti. Zkrat baterie může způsobit velký tok proudu, přehřátí, možné popáleniny a dokonce i poruchu.
- Neskladujte nářadí a baterii na místech, kde teplota může dosáhnout nebo překročit 50 °C (122 °F).
- Nespalujte akumulátor, ani když je vážně poškozený nebo zcela vybitý. Akumulátor může v ohni explodovat.
- Dávejte pozor, abyste baterii neupustili ani do ní neudeřili.
- Nepoužívejte poškozený akumulátor.

TIPY PRO UDRŽENÍ MAXIMÁLNÍ ŽIVOTY BATERIE

- Akumulátor nabíjte před úplným vybitím. Vždy zastavte provoz nářadí a nabíjte jej, když si všimnete poklesu výkonu nářadí.
- Nikdy nedobíjejte plně nabitý akumulátor. Přebíjení zkracuje životnost baterie.
- Nabíjejte akumulátor při pokojové teplotě 10–40 °C (50–104 °F). Horký akumulátor nechte před nabíjením vychladnout.

ČIŠTĚNÍ

PŘEHLED ČIŠTĚNÍ

Pravidelně a podle provozních podmínek:

Co

Jak

Vyčistěte větrací otvory. Vysavačem vyčistěte otvory motoru kartáčem nebo odstraňte prach.

Použijte vysavač, čisticí kartáč nebo štětec

Vyčistěte zařízení.

Otřete jednotku vlhkým hadříkem.

Promazání ohýbací hřídele

Vyjměte hřídel z ochranného krytu a lehce ji namažte

ŘEŠENÍ ZÁVAD

Co dělat, když něco nefunguje...

NEBEZPEČÍ!

Nebezpečí zranění!

Neodborné opravy mohou znamenat, že váš přístroj již nebude fungovat bezpečně. Ohrožuje to vás i vaše životní prostředí.

V mnoha případech mohou drobné závady vést k poruše. Obvykle si s ní poradíte sami.

Nezapomeňte, že opravy provedené neodborníky zneplatní vaši záruku a mohou způsobit dodatečné náklady.

LIKVIDACE

LIKVIDACE SPOTŘEBIČE

Spotřebiče označené sousedním symbolem nesmí být likvidovány v domovním odpadu. Takové staré elektrické a elektronické přístroje musíte zlikvidovat odděleně.

Informujte se u svého místního úřadu o možnostech správné likvidace.

Oddělenou likvidací odesíláte staré přístroje k recyklaci nebo k jiným formám opětovného použití. V některých případech tak pomůžete zabránit tomu, aby se do životního prostředí dostaly škodlivé materiály.

LIKVIDACE OBALU

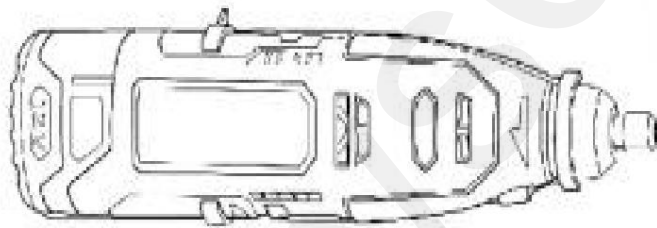
- Obal se skládá z kartonu a odpovídajícím způsobem označených recyklovatelných plastů.
- Tyto materiály zpřístupněte k recyklaci.

Dodavatel/Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz

ARIDOO

Kabelloser Gravierstift, 12 V, 7 Geschwindigkeiten, 231-teiliges **Zubehör**

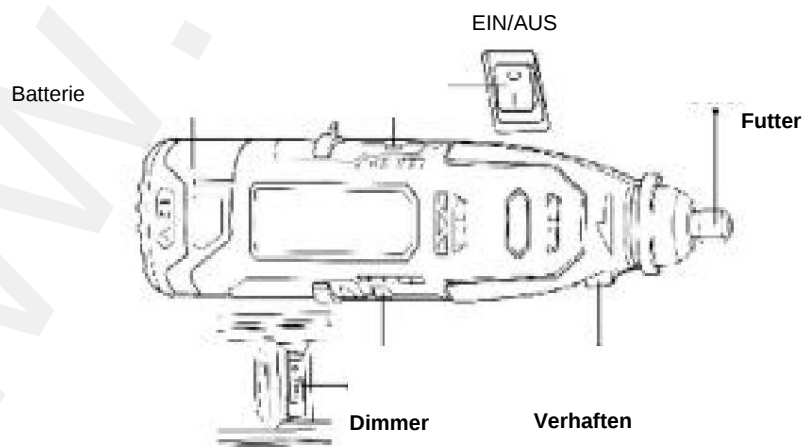
Benutzerhandbuch



SPEZIFIKATIONEN

Modell	31933
Stromspannung	12 V
Leerlaufdrehzahl	5000–25000 U/min
Spannfuttergröße	3,2 mm
Arbeitsdurchmesser	C25
Zubehör	1 Akku (2,3 Ah), 1 Ladegerät, Verpackung, 50-teiliges Set

TEILELISTE



BEVOR SIE ANFANGEN

VORGESEHENE VERWENDUNG

Bei bestimmungsgemäßem **Gebrauch** entspricht dieses Gerät dem Stand der Technik und den zum Zeitpunkt seiner Markteinführung geltenden Sicherheitsanforderungen. Es ist als **Schleif-**, Polier- und Trennschleifer in den angegebenen **Abmessungen** und Leistungsbereichen einsetzbar .

Das Gerät ist nicht für den gewerblichen oder industriellen Einsatz geeignet.

Jede andere **Verwendung** ist unzulässig. Unsachgemäße **Verwendung** oder Modifikation des Geräts sowie **die Verwendung** von Komponenten, die nicht vom Hersteller geprüft und zugelassen wurden, **können** zu unvorhersehbaren Schäden führen. Jede Verwendung, die vom vorgesehenen Zweck abweicht und nicht in dieser Gebrauchsanweisung beschrieben ist, gilt **als** nicht autorisierte **Verwendung** und entbindet den Hersteller von jeglicher Haftung.

Welche Bedeutung haben die verwendeten Symbole?

Gefahrenhinweise **und** Informationen sind in dieser Bedienungsanleitung deutlich **gekennzeichnet** .
Folgende Symbole werden verwendet:



GEFAHR!

Unmittelbare **Lebensgefahr** und **Verletzungsrisiko!**

Eine unmittelbar gefährliche Situation, die zum Tod oder zu schweren **Verletzungen** führen **könnte** .



WARNUNG!

Wahrscheinliche **Lebensgefahr** und Verletzungsrisiko. Allgemein gefährliche Situation, die zum Tod oder zu schweren **Verletzungen** führen **kann** .



VORSICHT:

Mögliches Verletzungsrisiko.

Gefährliche Situation, die zu **Verletzungen** führen **kann** .



BEACHTEN:

Gefahr einer Beschädigung des Geräts

Eine Situation, die zu Sachschäden führen **kann**



HINWEIS:

Informationen, die Ihnen helfen sollen, die damit verbundenen Prozesse besser zu verstehen .



Diese Symbole **kennzeichnen** die erforderliche persönliche **Schutzausrüstung**.

SICHERHEITSHINWEISE

ZU IHRER SICHERHEIT

Um dieses Gerät sicher zu verwenden , muss der Benutzer die Gebrauchsanweisung vor der ersten Benutzung **lesen** und verstehen.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung .

- Wenn Sie das Gerät verkaufen oder an jemand anderen weitergeben , müssen Sie auch diese Bedienungsanleitung weitergeben.

Service.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTRISCHE ANLAGEN WERKZEUG

WARNUNG!

Lesen Sie alle Anweisungen .

Die Nichtbeachtung der **nachfolgenden** Anweisungen **kann** zu Stromschlag, Brand usw. führen.
und/oder schwere **Verletzungen**.

– Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Notizen zum späteren Nachschlagen auf.

Bei dem Elektrowerkzeug in allen **nachfolgenden** Warnhinweisen **handelt es sich um Ihr** netzbetriebenes (kabelgebundenes)
oder akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug .

SICHERHEIT AM ARBEITSPLATZ

Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. **Unordnung** und Dunkelheit erhöhen das Unfallrisiko.

- Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nicht in **explosionsgefährdeten Bereichen**, beispielsweise in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten.
Gase oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

Halten Sie Kinder und Umstehende **beim** Bedienen von Elektrowerkzeugen fern . Ablenkungen **können** zum Kontrollverlust führen.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- **Seien Sie aufmerksam**, achten Sie auf Ihre Handlungen und verwenden Sie Ihren gesunden Menschenverstand **beim** Umgang mit Elektrowerkzeugen .

Benutzen Sie Elektrowerkzeuge nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein
Moment der Unachtsamkeit **beim** Bedienen von Elektrowerkzeugen **kann** zu schweren **Verletzungen** führen. – Tragen Sie Schutzausrüstung. Tragen
Sie immer eine Schutzbrille. Zur Schutzausrüstung gehören beispielsweise eine Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, ein Schutzhelm
oder ein Gehörschutz.

Bei sachgemäßer Anwendung wird das Risiko von Verletzungen **verringert** .

- Verhindern Sie ein versehentliches Einschalten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist . Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem
Finger am Schalter **erhöht** die Unfallgefahr.

Entfernen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel .

Wenn ein Teil des Elektrowerkzeugs an einem rotierenden Teil befestigt bleibt , **kann** dies zu Verletzungen führen.

- Nicht überstrecken. Immer einen stabilen Stand und ein gutes Gleichgewicht bewahren. So **lässt sich** das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen
besser kontrollieren.

Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine weite **Kleidung** oder Schmuck. Achten Sie darauf, dass Ihre Haare, **Kleidung** und Handschuhe in gutem Zustand sind.
Abstand zu beweglichen Teilen halten. Lose **Kleidung**, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.

Sofern Einrichtungen zum Anschluss von Staubabsaugung und **-sammlung** vorhanden sind , stellen Sie sicher, dass diese ordnungsgemäß
angeschlossen und genutzt werden. Die Nutzung dieser Einrichtungen **kann** staubbedingte Gefahren **verringern** .

GEBRAUCH UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN

Überlasten Sie das Elektrowerkzeug **nicht** . Verwenden Sie das für den jeweiligen Anwendungsfall geeignete Elektrowerkzeug. Das richtige
Elektrowerkzeug arbeitet **bei** der dafür vorgesehenen Leistung besser und **sicherer** .

Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur , wenn diese über einen Ein-/Ausschalter verfügen. Elektrowerkzeuge , die sich nicht über den Schalter steuern
lassen, sind gefährlich und müssen repariert werden.

- Bewahren Sie **unbenutzte** Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und gestatten Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug
oder dieser Anleitung nicht vertraut sind , es nicht zu bedienen.

Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeübter Benutzer gefährlich .

Warten Sie Ihre Elektrowerkzeuge regelmäßig . Prüfen Sie sie auf Fehlausrichtungen oder Blockierungen beweglicher Teile , auf Teilebruch und andere

Beschädigungen sowie auf alle anderen Zustände, die die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen könnten . Lassen Sie beschädigte
Elektrowerkzeuge reparieren, bevor Sie sie wieder benutzen. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

- Schneidwerkzeuge stets scharf und sauber halten .

Bei ordnungsgemäßer Wartung verklemmen sich Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneiden seltener und sind leichter zu handhaben.

Verwenden Sie das Elektrowerkzeug , Zubehör und Werkzeugbits etc. gemäß der Bedienungsanleitung und der für den jeweiligen Werkzeutyp
vorgesehenen Weise . Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Arbeit. **Die Verwendung** des Elektrowerkzeugs
für andere als die vorgesehenen Zwecke **kann** zu Gefahrensituationen führen .

SERVICE

Lassen **Sie** Ihr Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Fachmann reparieren und verwenden Sie ausschließlich identische Ersatzteile. So gewährleisten Sie **die Sicherheit** Ihres Elektrowerkzeugs .

SICHERHEITSHINWEISE FÜR SCHLEIFEN , **SCHLEIFEN MIT SCHLEIFPAPIER**, ARBEITEN MIT **DRAHTBÜRSTEN** , POLIEREN UND SCHNEIDEN MIT SCHLEIFPAPIER.

Dieses Elektrowerkzeug dient als Schleif-, Drahtbürsten-, Polier- und Trennwerkzeug. **Beachten Sie** alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Warnhinweise und Informationen , die dem Elektrowerkzeug beiliegen . Die Nichtbeachtung **dieser** Anweisungen **kann** zu Stromschlag, Überslag und/oder schweren **Verletzungen führen**.

Verwenden Sie kein Zubehör , das nicht vom Hersteller für dieses Elektrowerkzeug **entwickelt** und empfohlen wurde . Die bloße **Möglichkeit** , Zubehör an einem Elektrowerkzeug anzubringen , garantiert keine sichere Verwendung.

Die zulässige **Drehzahl** des Werkzeugs muss mindestens so hoch sein wie die auf dem elektrischen Gerät angegebene maximale **Drehzahl** . Werkzeug. Zubehörteile, die sich schneller drehen als die zulässige Drehzahl, **können** brechen und wegfiegen.

- Der Außendurchmesser und die **Dicke** des Werkzeugs müssen **den** Maßvorgaben Ihres Elektrowerkzeugs entsprechen . Werkzeuge mit falscher Dimensionierung können nicht ausreichend abgeschirmt oder reguliert werden. Schleifscheiben, Flansche, Schleifplatten und anderes **Zubehör** müssen exakt auf die Schleifspindel Ihres Elektrowerkzeugs passen . Werkzeuge, die nicht exakt passen , **rotieren** ungleichmäßig , vibrieren stark und können zum Kontrollverlust über das Gerät führen.

Beschädigte Werkzeuge dürfen nicht verwendet werden. Werkzeuge wie Schleifmaschinen sollten vor jedem Gebrauch überprüft werden. Prüfen Sie die Schleifscheiben auf **Absplitterungen** und Risse, die Schleifpads auf Risse, Abnutzungsspuren und Drahtbürsten auf lose oder abgebrochene Borsten . Falls das Elektrowerkzeug oder das Werkzeug selbst herunterfällt, prüfen Sie es auf Beschädigungen oder verwenden Sie ein unbeschädigtes Werkzeug. Stellen Sie nach der Prüfung und dem **Einsetzen** des Werkzeugs sicher, dass Sie und alle anderen Personen in der Nähe ausreichend Abstand zum rotierenden Werkzeug halten , und lassen Sie das Werkzeug eine Minute lang **mit maximaler** Drehzahl laufen . Beschädigte Werkzeuge gehen in der Regel während dieser Testphase kaputt.

Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung . Je **nach** Art der Tätigkeit benötigen Sie ein Gesichtsschild , ein Visier oder eine Schutzbrille. Tragen Sie gegebenenfalls eine Staubmaske, Gehörschutz , Schutzhandschuhe oder eine spezielle Schürze zum Schutz vor abrasiven Partikeln und Materialabrieb . Schützen Sie Ihre **Augen** vor umherfliegenden Teilen , die **bei** verschiedenen Arbeiten entstehen können . Staubmasken oder Atemschutzgeräte müssen den entstehenden Staub filtern können . Längere Lärmbelastung kann zu Hörverlust führen.

Stellen Sie sicher , dass sich andere Personen in sicherer Entfernung von Ihrem Arbeitsbereich aufhalten. Alle Personen, die den Arbeitsbereich betreten , müssen persönliche Schutzausrüstung tragen . Werkstückteile oder Werkzeugbruch können wegfiegen und Verletzungen außerhalb des unmittelbaren Arbeitsbereichs verursachen .

Halten Sie das Werkzeug nur an den isolierten Griffflächen fest, **wenn** Sie Arbeiten ausführen, **bei denen** das Werkzeug mit verdeckten Leitungen oder dem eigenen Kabel in Berührung kommen **könnte** . Der Kontakt mit einer **stromführenden** Leitung führt dazu, dass freiliegende Metallteile des Werkzeugs unter Spannung stehen und dem Bediener einen Stromschlag zufügen können.

Halten Sie das Netzkabel vom rotierenden Werkzeug fern. Wenn Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren , **kann** es sich verhaken oder einklemmen, und **Ihre Hand oder Ihr Arm kann** in das rotierende Werkzeug **gezogen** werden .

Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor es vollständig zum Stillstand gekommen ist. Das rotierende Zubehör **könnte** die Oberfläche berühren und dazu führen, dass Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren .

Benutzen Sie Elektrowerkzeuge niemals, während Sie sie tragen . Ein versehentlicher Kontakt mit dem rotierenden Werkzeug **kann** dazu führen, dass sich Ihre **Kleidung** verfängt und Sie verletzt .

Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze von Elektrowerkzeugen . Motorlüfter **können** Staub in das Gehäuse saugen, und große Mengen an Metallstaub **können** einen Stromschlag verursachen.

- Verwenden Sie Elektrowerkzeuge niemals in der Nähe von brennbaren Materialien. Funken könnten diese Materialien entzünden.

Verwenden Sie keine Werkzeuge, die flüssiges Kühlmittel benötigen. **Die Verwendung** von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln ist untersagt. **Diese Geräte können** zu Stromschlägen führen.

BACKSHOT UND ZUGEHÖRIGE SICHERHEITSHINWEISE

Ein Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion, die durch ein blockiertes oder verklemmtes rotierendes Werkzeug, wie z. B. eine Schleifscheibe, einen Schleifteller oder eine Drahtbürste, verursacht wird. Durch die Blockierung oder Verklemmung kommt das rotierende Werkzeug abrupt zum Stillstand. Dies führt dazu, dass das unkontrollierte Elektrowerkzeug entgegen der **Drehrichtung** des blockierten Werkzeugs an der Blockierungsstelle beschleunigt.

Wenn sich beispielsweise eine Schleifscheibe in einem Werkstück verklemmt oder festklemmt, **kann** die Kante der Schleifscheibe, die in das Werkstück eintaucht, hängen bleiben und die Schleifscheibe kann abbrechen oder einen Rückschlag verursachen.

Die Schleifscheibe bewegt sich dann entsprechend der **Drehrichtung** der Scheibe an der blockierten Stelle auf den Bediener zu oder von ihm weg.

Dies **kann** auch zum Bruch von Schleifscheiben führen.

Rückschläge entstehen durch unsachgemäße oder fehlerhafte Verwendung von Elektrowerkzeugen.

Dies kann durch geeignete **Maßnahmen**, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden:

Halten Sie das Elektrowerkzeug **mit beiden** Händen fest und positionieren Sie Ihren Körper und Ihre **Arme** so, dass der Rückschlag abgefedert wird. Verwenden Sie nach Möglichkeit immer einen Zusatzhandgriff, um die Rückschlagkräfte bzw. das

Reaktionsdrehmoment bei maximaler Drehzahl des Werkzeugs optimal zu kontrollieren. Der Bediener kann Rückschlag und Reaktionskräfte beherrschen, **wenn** er aufmerksam **arbeitet**.

Halten Sie Ihre Hand niemals in die Nähe eines rotierenden Werkzeugs. Im Falle eines Rückschlags **könnte** das Werkzeug an **Ihrer** Hand vorbeischnellen.

Nähern Sie sich nicht dem Bereich, in dem das Elektrowerkzeug im Falle eines Rückschlags zurückschlagen könnte. Ein Rückschlag drückt das Elektrowerkzeug in die **entgegengesetzte** Richtung der **Bewegungsrichtung** der Schleifscheibe an der blockierten Stelle.

- **Seien Sie** besonders vorsichtig an Ecken, scharfen Kanten usw. Vermeiden Sie, dass Werkzeuge von Werkstücken **abprallen**.

und Hängenbleiben. Ein rotierendes Werkzeug neigt dazu, in Ecken, an scharfen Kanten oder **beim** Aufprall auf etwas hängen zu bleiben.

Dies kann zu Kontrollverlust oder Rückschlag führen.

Verwenden Sie keine Ketten- oder Zahnsägeblätter. Solche Werkzeuge verursachen häufig Rückschläge oder einen Kontrollverlust über das Elektrowerkzeug.

BESONDERE SICHERHEITSHINWEISE FÜR DAS SCHLEIFEN UND SCHNEIDEN MIT SCHLEIFMITTELN MATERIAL

Verwenden Sie ausschließlich Schleifmittel, die für Ihr Elektrowerkzeug zugelassen sind, und **eine** speziell **dafür** entwickelte Schutzvorrichtung. Schleifmittel, die nicht **für** dieses Elektrowerkzeug geeignet sind, bieten möglicherweise keinen ausreichenden Schutz und stellen daher eine Gefahr dar.

Schleifmittel dürfen nur für ihren vorgesehenen Zweck verwendet werden. Beispielsweise darf die **Seite** einer Trennscheibe niemals zum **Schleifen** verwendet werden. Trennscheiben sind dafür ausgelegt, Material mit der Kante der Scheibe **abzutragen**. **Seitliche** Kräfte, die auf diese Werkzeuge einwirken, können sie beschädigen.

- Verwenden Sie stets unbeschädigte Spannflansche in der richtigen Größe und Form für Ihre gewählte Trennscheibe.

Geeignete Flansche stützen die Trennscheibe und **verringern** so das Bruchrisiko. Flansche für Trennscheiben können sich von Flanschen für andere Schleifscheiben **unterscheiden**.

Verwenden Sie keine abgenutzten Schleifscheiben von **größeren** Elektrowerkzeugen. Schleifscheiben für größere Elektrowerkzeuge sind nicht für **die höheren Drehzahlen kleinerer** Elektrowerkzeuge **ausgelegt** und können brechen.

WEITERE SICHERHEITSHINWEISE ZUM SCHNEIDEN MIT SCHLEIFMATERIAL.

Vermeiden Sie es, die Trennscheibe zu blockieren oder zu viel Druck auszuüben. Führen Sie keine **übermäßigen Arbeiten** durch.

Tiefe Schnitte. Eine Überlastung der Trennscheibe **erhöht** den Druck und die Neigung zum Kippen oder Verklemmen, wodurch das Risiko von Rückschlag oder Scheibenbruch **steigt**.

Halten Sie Abstand zum Bereich vor und hinter der rotierenden Klinge. Bewegen Sie das Werkzeug so, dass sich die Schneide vom Werkstück wegbewegt. Im Falle eines Rückschlags könnten das Elektrowerkzeug und die rotierende Klinge beschädigt werden.

Die Scheibe wird auf dich **zugeworfen**.

Wenn die Trennscheibe blockiert oder Sie die Arbeit unterbrechen müssen, schalten Sie das Elektrowerkzeug aus und **halten Sie** es fest, bis die Scheibe zum Stillstand kommt. Versuchen Sie niemals, eine laufende Trennscheibe aus dem Schnitt zu ziehen, da dies einen Rückschlag verursachen kann. Ermitteln Sie **die Ursache** der Blockierung und ergreifen Sie entsprechende **Maßnahmen**.

Schalten Sie das Elektrowerkzeug nicht wieder ein, solange es im Werkstück feststeckt. Lassen Sie die Trennscheibe Erreichen Sie die volle **Drehzahl**, bevor **Sie** vorsichtig weiterschneiden. Andernfalls **kann** sich das Sägeblatt verklemmen, aus dem Werkstück springen oder einen Rückschlag verursachen.

Stützplatten oder große Werkstücke müssen verwendet werden, um das Risiko eines Rückschlags durch ein blockiertes Sägeblatt zu minimieren. Große Werkstücke können sich unter ihrem Eigengewicht verbiegen. Das Werkstück muss beidseitig, nahe der Schnittlinie und nahe der Kante, abgestützt werden.

Seien **Sie beim** Tauchschnitt in bestehenden Wänden oder anderen schwer einsehbaren Bereichen äußerst vorsichtig. Das

Tauchsägeblatt **kann** Gas- oder Wasserleitungen, elektrische Kabel oder andere Gegenstände treffen und einen Rückschlag verursachen.

BESONDERE SICHERHEITSHINWEISE FÜR DAS SCHLEIFEN MIT SCHLEIFPAPIER

Verwenden Sie keine zu großen Schleifblätter , **halten Sie sich an** die Größenangaben des Herstellers .

Schleifblätter , die über die Schleifscheibe hinausragen , können zu **Verletzungen**, Blockierungen und Rissen der Blätter führen . oder Rückstoß.

BESONDERE SICHERHEITSHINWEISE FÜR DAS POLIEREN

Achten Sie darauf, dass **keine** Teile der Polierhaube lose sind, insbesondere die Befestigungsschnüre . Verstauen oder **kürzen Sie** die Befestigungsschnüre . Lose, sich drehende Befestigungsschnüre können Ihre Finger einklemmen oder sich im Werkstück verfangen.

BESONDERE SICHERHEITSHINWEISE FÜR DIE ARBEIT MIT DRAHTBÜRSTEN

Bitte **beachten Sie** , dass Drahtbürsten im normalen Betrieb ihre Borsten verlieren.

Üben Sie nicht zu viel Druck auf die Drähte aus. Abstehende Drahtborsten können leicht sehr dünne Kleidung und/oder **die Haut durchdringen**.

- Falls **die Verwendung** von Schutzausrüstung empfohlen wird , stellen Sie sicher, dass die Schutzvorrichtung und die Drahtbürste korrekt angebracht sind. Scheiben- und Topfbürsten können sich aufgrund von Druck und Zentrifugalkräften im **Durchmesser vergrößern** .

WEITERE SICHERHEITSHINWEISE

- Prüfen Sie vor Arbeitsbeginn mithilfe geeigneter Hilfsmittel, ob sich im Arbeitsbereich verdeckte Stromleitungen befinden. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie den zuständigen Energieversorger.

Der Kontakt mit elektrischen Leitungen **kann Brände** und Stromschläge verursachen .

Beschädigungen an Gasleitungen **können** eine Explosion verursachen. Beschädigungen an Wasserleitungen führen zu **erheblichen** Sachschäden und **können** Stromschläge verursachen.

- Unkontrolliertes Wiedereinschalten verhindern . Schalten Sie das Gerät aus, wenn die Stromversorgung unterbrochen wird , beispielsweise durch einen Stromausfall.

- Werkstück sichern . Verwenden Sie eine Spannvorrichtung oder einen Schraubstock, um das Werkstück zu **fixieren** und so ein Zurückschlagen oder unkontrolliertes Wegfliegen aus dem Arbeitsbereich zu verhindern (z. B. **wenn** das Werkstück stecken bleibt).

- Halten Sie den Arbeitsplatz sauber . **Mischverunreinigungen** mit verschiedenen Materialien sind besonders gefährlich. Leichtmetallstaub (z. B. Aluminium) **kann** sich leicht entzünden oder explodieren.

Achten Sie auf die **zu schleifende** Oberfläche sowie auf Staub und Dämpfe, die dabei entstehen können.

Im Zweifelsfall auch geringe Mengen des entstehenden Staubs und der Dämpfe nicht einatmen . **Beim Schleifen** bestimmter Oberflächen (verschiedene Metalle, Mineralien oder Hölzer sowie witterungsbeständige Farben) **kann** gesundheitsschädlicher, giftiger Staub **entstehen** , der allergische Reaktionen oder **schwere** Erkrankungen auslösen **kann** . Diesen Staub und die Dämpfe nicht einatmen und jeglichen Kontakt vermeiden. Asbesthaltige Materialien dürfen nur von Fachleuten verarbeitet werden.

Benutzen Sie niemals ein Elektrowerkzeug mit einem beschädigten Kabel. Berühren Sie ein beschädigtes Kabel nicht und ziehen Sie den Stecker nicht aus der Steckdose. Beschädigte Kabel **erhöhen** die Gefahr eines Stromschlags.

Schneidwerkzeuge scharf und sauber halten .

Gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Kanten **verringern** die Wahrscheinlichkeit von Verletzungen und Blockierungen und sind leichter zu kontrollieren.

- Vermeiden Sie **eine Überhitzung** des Geräts und des Werkstücks. **Zu viel** Hitze **kann** sowohl das Werkzeug als auch das Gerät beschädigen.

Das Werkzeug **kann** kurz nach **Gebrauch** sehr heiß sein . Lassen Sie es abkühlen. Die Berührung des heißen Werkzeugs **kann** Verbrennungen verursachen.

Heiße Werkzeuge dürfen niemals mit brennbaren Flüssigkeiten gereinigt werden . Es besteht Brand- und Explosionsgefahr.

- Griffe trocken und fettfrei halten. Rutschige Griffe können zu Unfällen führen.

- **Beachten Sie** stets alle geltenden nationalen und internationalen Sicherheits-, Gesundheits- und Arbeitsvorschriften .

Vor Beginn der Arbeiten sollten Sie sich über die am Installationsort geltenden Vorschriften informieren .

- Denken Sie daran , dass sich bewegliche Teile auch hinter Lüftungs- und Luftauslässen befinden können .

Die Symbole auf **ihrem** Produkt dürfen nicht entfernt oder abgedeckt werden. Bereits entfernte oder abgedeckte Etiketten auf dem Produkt müssen ebenfalls entfernt werden. sind sie nicht lesbar, müssen sie **sofort** ersetzt werden .

Lesen und **befolgen Sie** vor der ersten Verwendung des Produkts die Gebrauchsanweisung .

VIBATIONSRISEN



⚠ VORSICHT:

Verletzungsgefahr durch Vibrationen !

Vibrationen können Blutgefäße und/oder Nerven schädigen, insbesondere bei Menschen mit Flüssigkeitsabflussstörungen .

Wenn Sie eines der folgenden Symptome bemerken , stellen Sie die Anwendung **sofort** ein und suchen Sie einen **Arzt auf**. Dazu gehören **beispielsweise** Taubheitsgefühle in Körperteilen , Empfindungsverlust, **Juckreiz**, Kribbeln, Schmerzen und **Hautverfärbungen** . Die in den technischen Daten angegebenen Vibrationswerte beziehen sich auf die Hauptanwendung des Geräts. Die tatsächlichen Vibrationen während der **Anwendung** können davon abweichen.

aufgrund folgender Faktoren: - Falsche **Verwendung** des Produkts

- Ungeeignete Werkzeuge **eingesetzt** - Ungeeignetes Material

-Unzureichende **Wartung**

Sie können die Risiken erheblich **reduzieren** , indem Sie die folgenden Tipps befolgen: -**Warten Sie** das Gerät gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung.

-Nicht **bei** niedrigen Temperaturen arbeiten.

-Bei kaltem Wetter sollten Sie darauf achten, dass **Ihr** Körper, insbesondere Ihre Hände, warm sind.

nehmen Sie regelmäßig Pausen und bewegen Sie Ihre Arme, um die **Durchblutung** anzuregen.

Restrisiken Auch **bei**

bestimmungsgemäßer Verwendung des Geräts und Beachtung aller Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung

bestehen Restrisiken : -Berühren des Werkzeugs an einer unbedeckten Stelle.

- In das kontrollierte Werkzeug greifen.

-**Rückschläge** von Werkstücken und deren Teilen.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG Tragen

Sie **beim** Arbeiten mit dem Gerät eine Schutzbrille .

Tragen Sie eine Staubmaske, **wenn** Sie mit Werkzeugen arbeiten, die **erhebliche** Mengen an Staub erzeugen.

Wenn Sie lange Haare haben, bedecken Sie diese oder verwenden Sie ein **Haarnetz** .

Tragen Sie **beim** Arbeiten mit dem Gerät keine Schutzhandschuhe .

BETRIEB



VOR DEM EINSCHALTEN PRÜFEN!

- Prüfen Sie, ob das Gerät funktionsfähig ist.

Auf sichtbare Mängel prüfen .

Prüfen Sie, ob alle Komponenten des Geräts ordnungsgemäß montiert sind.

EINSETZEN DES

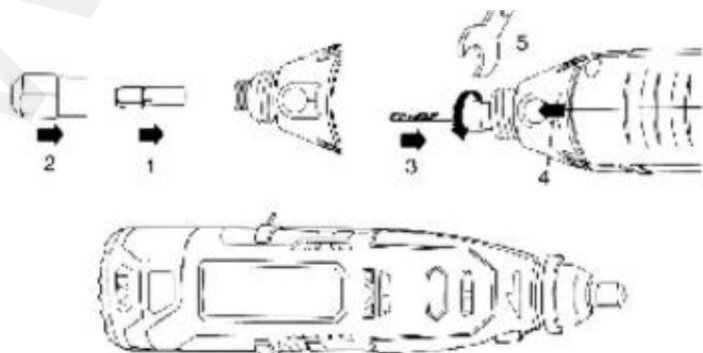
WERKZEUGS 1) Setzen Sie das passende **Spannfutter** für das Werkzeug in den Werkzeughalter ein.

2) Die Überwurfmutter aufschrauben.

3) Setzen Sie das gewünschte Werkzeug in das Spannfutter ein.

4) Sichern Sie die Biegewelle mit dem Sicherungsstift.

5) Ziehen Sie die Überwurfmutter mit dem mitgelieferten Montageschlüssel **fest** und entfernen Sie den Sicherungsstift.



EIN UND AUS

BEACHTEN:

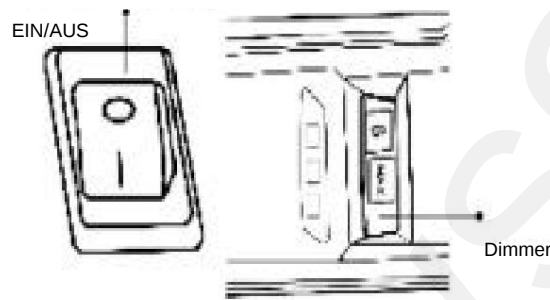
Beschädigungsgefahr für das Gerät!

Bei dauerhaft hoher **Last** und niedriger Drehzahl **kann** der Motor überhitzen . Lassen Sie den Motor im Leerlauf mit **höherer** Drehzahl **laufen** , damit er abkühlt.

Stellen Sie den Netzschalter auf die Position „I“.

Stellen Sie den **Drehzahlregler** auf eine Position zwischen „I“ und „MAX“ ein.

Zum Ausschalten den Schalter auf die Position „0“ stellen.



HINWEISE ZUR VERWENDUNG DES GERÄTS

!WARNUNG!

Verletzungsgefahr !

Werkstück und Werkzeug nicht kippen ! Verletzungsgefahr durch umherfliegende Teile!

WARNUNG:

Beschädigungsgefahr für das Gerät!

HINWEIS: **Zu**

hoher Druck **steigert** nicht die Leistung, sondern führt zu **stärkerem** Werkzeugverschleiß.

- Werkstücke immer **festhalten** oder einklemmen .
- Das Werkstück und das Werkzeug dürfen nicht geneigt werden .
- **Halten Sie** das Gerät **beim** Fräsen oder Gravieren wie ein Schreibgerät.
- Für grobe Arbeiten **halten Sie** das Gerät wie einen Hammer.

Für die **Werkzeuggeschwindigkeiten** gelten folgende

Richtlinien : - Kunststoffe und Werkstoffe mit niedrigem Schmelzpunkt müssen **mit geringeren** Geschwindigkeiten verarbeitet werden.

- Wählen Sie zum Polieren oder Reinigen **mit** Drahtbürsten eine niedrige **Drehzahlstufe** , um Beschädigungen der Bürsten zu vermeiden .

- Holzwerkstoffe sollten **mit höheren** Geschwindigkeiten verarbeitet werden . - Eisen und

Stahl sollten **mit höheren** Geschwindigkeiten verarbeitet werden .

Durch Befeuchten des Werkzeugs mit Petroleum oder einem anderen geeigneten Schmiermittel wird verhindert, dass Späne an den Schnittflächen haften bleiben.

AKKUBENVERWENDUNG UND

-**PFLEGE** – Laden Sie den Akku nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät. Ein für einen Akkutyp geeignetes Ladegerät **kann bei Verwendung** mit einem anderen Akkutyp eine Brandgefahr darstellen .

– Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkus. **Die Verwendung** anderer Akkus **kann** zu Verletzungen und Bränden führen.

Wenn die Batterie nicht verwendet wird, halten Sie sie von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallteilen fern , die einen **Kurzschluss** zwischen den Batteriepolen verursachen können . Ein Kurzschluss der Batteriepole **kann** Verbrennungen oder einen Brand verursachen.

Bei unsachgemäßer Handhabung **kann** Flüssigkeit aus der Batterie austreten; Kontakt vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser ausspülen . Falls Flüssigkeit in die Augen gelangt , **ärztliche** Hilfe aufsuchen . Austretende Flüssigkeit **kann Reizungen** oder Verätzungen verursachen .

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE FÜR BATTERIEN

– Lesen Sie vor der Verwendung des Akkus alle Anweisungen und Warnhinweise **auf** (1) dem Ladegerät, (2) dem Akku und (3) dem Produkt, das den Akku verwendet.

– Die Batterie darf nicht auseinandergenommen werden.

-Bei **übermäßig** kurzer Betriebsdauer das Gerät **sofort** außer Betrieb nehmen . Es besteht die Gefahr **von Überhitzung**, Verbrennungen und sogar Explosionen .

Falls Elektrolyt in Ihre Augen gelangt , spülen Sie diese sofort mit klarem Wasser aus und suchen Sie **umgehend einen Arzt** auf . Dies **kann** zu Sehverlust führen.

Den Akku nicht kürzen

- Die Pole dürfen nicht mit leitfähigem Material berührt werden.

- Bewahren Sie die Batterie nicht in einem Behälter mit anderen Metallgegenständen wie Nägeln , Münzen usw. auf.

- Setzen Sie die Batterie weder Wasser noch Regen aus. Ein Kurzschluss **kann** zu hohem Stromfluss, **Überhitzung, Verbrennungen** und sogar Fehlfunktionen führen.

- Lagern Sie das Werkzeug und den Akku nicht an Orten, an denen die Temperatur 50 °C (122 °F) erreichen oder überschreiten **kann** .

Verbrennen Sie die Batterie nicht, auch nicht, wenn sie **stark** beschädigt oder vollständig entladen ist. Die Batterie **kann** im Brandfall explodieren.

- Achten Sie darauf, **die Batterie** nicht fallen zu lassen oder dagegen zu stoßen.

- Verwenden Sie keine beschädigte Batterie.

TIPPS ZUR MAXIMALEN AKKULAUFZEIT

Laden Sie den Akku auf, bevor er vollständig entladen ist. Schalten Sie das Gerät immer aus und laden Sie den Akku auf, wenn Sie eine Leistungsminderung feststellen .

Laden Sie niemals einen vollständig geladenen Akku erneut auf. Überladung verkürzt die Lebensdauer des Akkus.

Laden Sie den Akku **bei** einer Raumtemperatur **von 10–40 °C (50–104 °F)**. Lassen Sie einen heißen Akku vor dem Laden abkühlen.

REINIGUNG

REINIGUNGSÜBERSICHT

Regelmäßig und je nach Betriebsbedingungen:

Was

Als

Reinigen Sie die Lüftungsöffnungen. Verwenden Sie einen Staubsauger, um die Motoröffnungen mit einer Bürste zu reinigen oder Staub zu entfernen.

Verwenden Sie einen Staubsauger, eine Reinigungsbürste oder einen Pinsel.

Reinigen Sie das Gerät.

Wischen Sie das Gerät mit einem feuchten Tuch ab.

Schmierung der Biegewelle

Nehmen Sie die Welle aus der Schutzabdeckung und fetten Sie sie leicht ein.

FEHLERBEHEBUNG

Was tun, wenn etwas nicht funktioniert...

GEFAHR!

Verletzungsgefahr !

Unsachgemäße Reparaturen können dazu führen , dass Ihr Gerät nicht mehr sicher funktioniert. Dies **gefährdet** Sie und **die** Umwelt .

Oftmals können schon kleinere Fehler zu einer Fehlfunktion führen. Diese können Sie in der Regel selbst beheben.

Beachten Sie , dass Reparaturen, die von Laien durchgeführt werden, zum Erlöschen **der** Garantie führen und zusätzliche Kosten verursachen können.

ENTSORGUNG

ENTSORGUNG DES GERÄTS

Geräte, **die mit** dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Solche alten Geräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden.

Elektrische und elektronische Geräte müssen getrennt entsorgt werden.

Bitte wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde, um Informationen zu geeigneten Entsorgungsmöglichkeiten zu erhalten.

Indem Sie Ihre Altgeräte getrennt entsorgen , führen Sie sie dem Recycling oder anderen Formen der Wiederverwendung zu . In manchen Fällen **tragen Sie dazu bei** , dass keine Schadstoffe in die Umwelt gelangen .

Verpackungsentsorgung

Die Verpackung besteht aus Karton und entsprechend gekennzeichneten , recycelbaren Kunststoffen.

- Stellen Sie diese Materialien dem Recycling zur Verfügung .

Lieferant/Vertriebspartner

Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Prag 9

Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

ARIDOO

Akkus gravírozó toll, 12V, 7 sebességfokozat, 231 db tartozék

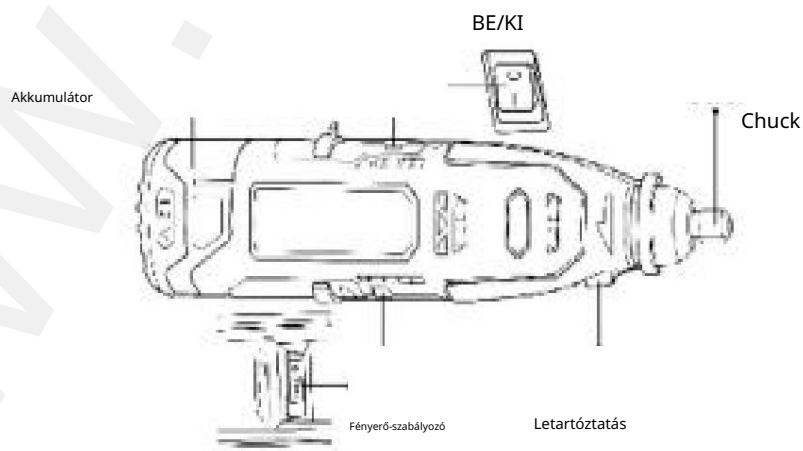
Felhasználói kézikönyv



SPECIFIKÁCIÓK

Modell	31933
Feszültség	12 V
Alapjárat fordulatszám	5000–25000 fordulat/perc
tokmány mérete	3,2 mm
Munkaátmérő	C25
Kiegészítők	1 db 2,3 Ah-s akkumulátor, 1 db töltő, doboz, 50 darabos készlet

ALKATRÉSZEK JEGYZÉKE



MIELŐTT ELKEZD

RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

Rendeltetésszerű használat esetén ez a készülék megfelel a forgalomba hozatalakor érvényes legmodernebb technológiának és az aktuális biztonsági követelményeknek. A készülék a megadott méreteken és teljesítménytartományban csiszolóként, csiszológépként, drótkéféként, polírozóként és abrazív vágószerszámként használható.

A készülék nem alkalmas kereskedelmi vagy ipari használatra.

Bármilyen más típusú használat nem megfelelő. A készülék helytelen használata vagy módosítása, illetve a gyártó által nem tesztelt és jóvá nem hagyott alkatrészek használata előre nem látható károkhoz vezethet. Minden olyan használat, amely eltér a rendeltetéstől és nincs megadva a jelen használati utasításban, jogszabálytalan használatnak minősül, és mentesíti a gyártót a jogi felelősség alól.

Mi a használt szimbólumok jelentése?

A veszélyre vonatkozó figyelmeztetések és információk egyértelműen megjelölve vannak ebben a használati utasításban.

A következő szimbólumokat használjuk:



VESZÉLY!

Közvetlen életveszély és sérülésveszély!

Közvetlenül veszélyes helyzet, amely halált vagy súlyos sérülést okozhat.



FIGYELMEZTETÉS!

Valószínűsíthető életveszély és sérülésveszély Általánosan veszélyes helyzet, amely halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet

.



FIGYELMEZTETÉS: Sérülésveszély.

Veszélyes helyzet, amely sérülést okozhat.



ÉRTESÍTÉS:

A készülék károsodásának veszélye

Olyan helyzet, amely anyagi kárhoz vezethet



MEGJEGYZÉS:

Információk, amelyek segítenek jobban megérteni a folyamatokat.



Ezek a szimbólumok a szükséges személyi védőfelszereléseket jelzik.

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

AZ ÖN BIZTONSÁGA ÉRDEKÉBEN

A készülék biztonságos használatához a felhasználónak el kell olvasnia és meg kell értenie az utasításokat az első használat előtt.

Értse meg ezt a használati útmutatót.

- Ha a készüléket eladja vagy továbbadja valaki másnak, akkor ezt a használati utasítást is át kell adnia.

szolgáltatás.

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK ELEKTROMOS BERENDEZÉSEKHEZ ESZKÖZ

FIGYELMEZTETÉS!

Olvassa el az összes utasítást

Az alábbi utasítások be nem tartása áramütést, tüzet okozhat .
és/vagy súlyos sérülést.

- Őrizze meg az összes biztonsági utasítást és megjegyzést későbbi felhasználás céljából.

Az alábbi figyelmeztetésekben szereplő elektromos szerszám a hálózatról működő (vezetékes) vagy
akkumulátorról működő (vezeték nélküli) elektromos szerszámra vonatkozik .

MUNKAHELYI BIZTONSÁG

- Tartsa tisztán és jól megvilágítva a munkaterületét. A rendetlen és sötét területek balesetekhez vezethetnek.

- Ne használjon elektromos szerszámokat robbanásveszélyes környezetben, például gyúlékony folyadékok jelenlétében ,
gázok vagy por. Az elektromos szerszámok szikrákat keltenek, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.

- Elektromos szerszám használata közben tartsa távol a gyermekeket és a szemlélőket . A figyelemelterelés az irányítás
elvesztéséhez vezethet .

SZEMÉLYES BIZTONSÁG

- Maradjon figyelmes, figyeljen arra, amit csinál, és használja a józan eszt elektromos szerszám használata közben .

Ne használjon elektromos szerszámokat, ha fáradt, illetve ha kábítószert, alkohol vagy gyógyszer hatása alatt áll. Az
elektromos szerszámok kezelése közben egy pillanatnyi figyelmetlenség súlyos személyi sérülést okozhat . - Viseljen
védőfelszerelést . Mindig viseljen szemvédőt. Védőfelszerelést, például porálarcot, csúszásgátló biztonsági cipőt,
védősisakot vagy hallásvédőt.

A megfelelő körülmények közötti használat csökkenti a személyi sérülés kockázatát .

- Kerülje a véletlen beindítást. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló kikapcsolt állásban van. Ha az elektromos szerszámot úgy
hordozza , hogy az ujj a kapcsolón van, balesetveszélyes .

- A szerszám bekapcsolása előtt távolítsa el minden beállítókulcsot vagy villáskulcsot . Kulcs vagy villáskulcs

Ha a szerszám forgó alkatrészéhez rögzítve marad, az személyi sérülést okozhat .

- Ne nyúljon túl messzire. Mindig tartson stabil testtartást és egyensúlyt. Ez lehetővé teszi az elektromos szerszám jobb irányítását
váratlan helyzetekben.

- Öltözzön megfelelően. Ne viseljen bő ruházatot vagy ékszert. Tartsa jó állapotban a haját, ruházatát és kesztyűjét.

távolságot a mozgó alkatrészekről. A laza ruházat, ékszerek vagy hosszú haj beakadhat a mozgó alkatrészekbe.

Ha rendelkezésre állnak a por elszívására és gyűjtésére szolgáló berendezések , győződjön meg arról, hogy azok csatlakoztatva
vannak és megfelelően használatosak. Ezen berendezések használata csökkentheti a porral kapcsolatos veszélyeket .

ELEKTROMOS KÉSZSZERSZÁM HASZNÁLATA ÉS KARBANTARTÁSA

- Ne terhelje túl az elektromos szerszámot. Használja a megfelelő elektromos szerszámot az adott feladathoz. A megfelelő
elektromos szerszám jobban és biztonságosabban fog működni a tervezett terhelésen .

- Ne használjon elektromos szerszámot, kivéve, ha a kapcsolóval be- és kikapcsolható. Minden olyan elektromos szerszám,
amelyet nem lehet a kapcsolóval vezérelni, veszélyes , és meg kell javítani.

- A használaton kívüli elektromos szerszámokat gyermekek elől elzárva tárolja , és ne engedje, hogy olyan személyek használják
azokat, akik nem ismerik azokat vagy ezeket az utasításokat.

Az elektromos szerszámok veszélyesek képzetlen felhasználók kezében .

Karbantartsa az elektromos szerszámokat. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek hibás beállítását vagy beszorulását , az alkatrészek
törését és egyéb sérüléseit , valamint minden olyan körülményt, amely befolyásolhatja az elektromos szerszám működését.

Ha az elektromos szerszám sérült, használat előtt javíttassa meg. Sok balesetet a nem megfelelően karbantartott
elektromos szerszámok okoznak .

- Tartsa a vágószerszámokat élesen és tisztán.

A megfelelően karbantartott , éles szélű vágószerszámok kisebb valószínűséggel szorulnak be, és könnyebben irányíthatók.

- Az elektromos szerszámot, tartozékokat és szerszámbiteket stb. az utasításoknak megfelelően és az adott típusú elektromos
szerszámhoz rendelt módon használja, figyelembe véve a munkakörülményeket és az elvégzendő munkát. Az elektromos
szerszám rendeltetésétől eltérő célú használata veszélyes helyzetet teremthet .

- Az elektromos szerszámot szakképzett szerelővel javíttassa meg , és csak eredeti alkatrészeket használjon. Ez biztosítja az elektromos szerszám biztonságát .

BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK CSISZOLÁSHOZ , CSISZOLÓPAPÍRRAL VALÓ CSISZOLÁSHOZ , DRÓTKEFÉVEL VALÓ DOLGOZÁSHOZ , POLÍROZÁSHOZ ÉS CSISZOLÓPAPÍRRAL VALÓ VÁGÁSHOZ.

- Ez az elektromos szerszám csiszolóként, drótkefeként, polírozóként és csiszoló vágószerszámként használható . Kövesse az elektromos szerszámhoz mellékelt összes biztonsági utasítást, utasítást, figyelmeztetést és információt . Az alábbi utasítások be nem tartása áramütést, áttütést és/vagy súlyos sérülést okozhat .

- Ne használjon olyan tartozékokat, amelyeket a gyártó nem ehhez az adott elektromos szerszámhoz tervezett és ajánlott . Az a tény , hogy egy tartozékot fel lehet szerelni az elektromos szerszámmra , önmagában nem garantálja a biztonságos használatot.

- A szerszám megengedett sebességének legalább akkorának kell lennie, mint az elektromos adattáblán feltüntetett maximális sebesség . szerszám. A megengedettnél gyorsabban forgó tartozékok eltörhetnek és kirepülhetnek.

- A szerszám külső átmérőjének és vastagságának meg kell egyeznie az elektromos szerszám méretadataival .

A nem megfelelő méretű szerszámok nem védhetők és nem szabályozhatók megfelelően .

- A köszörűkorongoknak, peremeknek, köszörűlapoknak vagy egyéb tartozékoknak pontosan illeszkedniük kell az elektromos szerszám köszörűtengelyére . Azok a szerszámok, amelyek nem illeszkednek pontosan az elektromos szerszám köszörűtengelyére , egyenetlenül forognak , túlzottan rezegnek , és a készülék feletti uralom elvesztését okozhatják .

- Ne használjon sérült szerszámokat. Minden használat előtt ellenőrizze a szerszámokat, például a csiszolókat .

Ellenőrizze a korongokat repedések és csorbulások szempontjából , a csiszolókorongokat repedések, kopás vagy intenzív használat után, a drótkéfeket pedig laza vagy törött sörték szempontjából. Ha a szerszám vagy maga a szerszám leesik, ellenőrizze, hogy sérült-e, vagy használjon sértetlen szerszámot. A szerszám ellenőrzése és behelyezése után győződjön meg arról, hogy Ön és a közelben tartózkodó összes többi személy távol van a forgó szerszámtól , és járassa a szerszámot maximális sebességen egy percig . A sérült szerszámok általában eltörnek ezen vizsgálati időszak alatt.

- Viseljen személyi védőfelszerelést . A végzett munkától függően viseljen teljes arcvédőt , védőpajzsot vagy védőszemüveget. Szükség esetén viseljen porvédő maszkot, hallásvédőt , védőkesztyűt vagy speciális kötényt, amely a csiszoló- és anyagrészecskék elleni védelemre szolgál . Védje a szemét a különböző alkalmazások során keletkező repülő tárgytól . A porvédő maszkoknak vagy légzésvédő maszkoknak képesnek kell lenniük a működés során keletkező por kiszűrésére . Ha hosszabb ideig hangos zajnak van kitéve, halláskárosodást szenvedhet.

- Győződjön meg róla , hogy mások biztonságos távolságban tartózkodnak a munkaterülettől. Mindenkinek, aki belép a munkaterületre, személyi védőfelszerelést kell viselnie . A munkadarab darabjai vagy a törött szerszámok elrepülhetnek , és a közvetlen munkaterületen túl is sérülést okozhatnak .

- A szerszámot csak a szigetelt fogantyúfelületeknél fogja meg , ha olyan műveletet végez , amelynek során a szerszám rejtett vezetékekhez vagy a saját kábeléhez érhet. Az „élő” vezetékekkel való érintkezés a szerszám szabadon lévő fém alkatrészeit „élővé” teszi , és áramütést okozhat a kezelőnek.

- Tartsa távol a tápkábelt a forgó szerszámtól. Ha elveszíti az uralmát az elektromos szerszám felett, az elvágódhat vagy beakadhat, és a keze vagy a karja beakadhat a forgó szerszámba.

- Soha ne tegye le az elektromos szerszámot, amíg az teljesen meg nem állt. A forgó tartozék hozzáérhet a felülethez, és elveszítheti az irányítást az elektromos szerszám felett.

- Soha ne használjon elektromos szerszámot hordozás közben . A forgó szerszámmal való véletlen érintkezés a ruházat beakadását és sérülést okozhat .

- Rendszeresen tisztítsa az elektromos szerszámok szellőzőnyílásait . A motorventilátorok port szívhatnak be a házba, és a nagy mennyiségű fémpor áramütést okozhat .

- Soha ne használjon elektromos szerszámokat gyúlékony anyagok közelében . A szikrák meggyújthatják ezeket az anyagokat.

- Ne használjon olyan szerszámokat, amelyekhez folyékony hűtőfolyadék szükséges. Víz vagy más folyékony hűtőfolyadék használata eszközök áramütést okozhatnak .

HÁTRALÖVÉS ÉS KAPCSOLÓDÓ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

A visszarúgás egy hirtelen reakció, amelyet egy beszorult vagy blokkolt forgó szerszám, például köszörűkorong, csiszolókorong, drótkéfe stb. okoz. A beszorulás vagy blokkolás a forgó szerszám hirtelen leállítását okozza. Ez azt okozza, hogy a kontrollálatlan elektromos szerszám a blokkolt ponton a szerszám forgásirányával ellentétes irányban felgyorsul.

Például, ha egy köszörűkorong beszorul vagy beszorul egy munkadarabra, a köszörűkorong munkadarabra merülő széle beakadhat, és a köszörűkorong letörhet vagy visszarúgást okozhat.

A köszörűkorong ezután a blokkolt helyen a korong forgásirányának megfelelően a kezelő felé vagy tőle elmozdul.

Ez a csiszolókorongok törését is okozhatja.

A visszarúgás az elektromos szerszámok helytelen vagy hibás használatának eredménye.

Megfelelő intézkedésekkel megelőzhető, az alábbiakban leírtak szerint:

- Fogja meg biztonságosan a szerszámot mindkét kezével, és helyezze testét és karjait úgy, hogy elnyelje a visszarúgást. Mindig használjon kiegészítő fogantyút, ha van ilyen, hogy a lehető legnagyobb mértékben kontrollálja a visszarúgási erőket vagy a reakciónyomatékokat, amikor a szerszám maximális sebességgel működik. A kezelő kellő figyelem mellett kontrollálni tudja a visszarúgást vagy a reakcióerőket.

- Soha ne tegye a kezét forgó szerszám közelébe. Visszarúgás esetén a szerszám elmozdulhat a keze mellett.

- Ne közelítse meg azt a területet, ahol az elektromos szerszám visszarúgás esetén visszarúghatna. A visszarúgás az elektromos szerszámot a blokkolt ponton lévő csiszolókorong mozgásirányával ellentétes irányba kényszeríti.

- Legyen különösen óvatos a sarkok, éles szélek stb. közelében. Kerülje a szerszámok lepattanását a munkadarabokról és beakadás. Egy forgó szerszám hajlamos beakadni a sarkokba, éles szélekbe vagy valamihez ütődéskor. Ez kontrollvesztést vagy visszarúgást eredményezhet.

- Ne használjon lánc- vagy fogazott fűrészlapokat. Az ilyen szerszámok gyakran visszarúgást vagy az elektromos szerszám feletti uralom elvesztését okozhatják.

KÜLÖNLEGES BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK CSISZOLÁSHOZ ÉS VÁGÁSHOZ ANYAG

Kizárólag az Ön elektromos szerszámahoz jóváhagyott csiszolószerszámokat és ehhez az elektromos szerszámhoz tervezett védőburkolatot használjon. A nem ehhez az elektromos szerszámhoz tervezett csiszolószerszámok esetleg nem rendelkeznek megfelelő védelemmel, ezért veszélyesek.

- A csiszolószerszámokat csak a rendeltetésüknek megfelelően szabad használni. Például: Soha ne használja a vágókorong oldalát csiszoláshoz. A vágókorongok úgy vannak kialakítva, hogy az anyagot a korong élével távolítsák el. Az ezekre a szerszámokra ható oldalirányú erők eltörhetik azokat.

- Mindig sértetlen, a kiválasztott vágókoronghoz megfelelő méretű és alakú feszítőperemeket használjon.

A megfelelő peremek alátámasztják a vágókorongot, így csökkentik annak törésének kockázatát. A vágókorongok peremei eltérhetnek más csiszolókorongok peremeitől.

- Ne használjon nagyobb elektromos szerszámokból származó kopott köszörűkorongokat. A nagyobb elektromos szerszámokhoz való köszörűkorongok nincsenek a kisebb elektromos szerszámok nagyobb sebességéhez tervezve, és eltörhetnek.

TOVÁBBI BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK A CSISZOLÓANYAGGAL VALÓ VÁGÁSRA VONATKOZÓAN.

- Kerülje a vágókorong beszorulását vagy a túl nagy nyomás alkalmazását. Ne végezzen túlzott mély vágásokat. A vágókorong túlterhelése növeli a nyomást és a dőlés vagy beszorulás hajlamát, növelve a visszarúgás vagy a vágókorong törésének kockázatát.

- Kerülje a forgó penge előtti és mögötti területet. Ha úgy működteti a szerszámot, hogy a vágópengé a munkadarabban öntől elfelé mozdul el. Visszarúgás esetén a szerszám és a forgó penge is lerobbanhat, a korong feléd dobódik.

- Ha a vágókorong beszorul, vagy abba kell hagynia a munkát, kapcsolja ki az elektromos szerszámot, és tartsa mozdulatlanul, amíg a korong le nem áll. Soha ne próbálja meg kihúzni a forgó vágókorongot a vágásból, mert ez visszarúgást okozhat.

Állapítsa meg a beszorulás okát, és tegye meg a szükséges intézkedéseket.

- Ne kapcsolja be újra az elektromos szerszámot, amíg az beszorult a munkadarabra. Hagyja a vágókorongot. Mielőtt óvatosan folytatná a vágást, először érje el a teljes sebességet. Ellenkező esetben a fűrészlap beszorulhat, kiugorhat a munkadarabból, vagy visszarúgást okozhat.

- Támassza alá a paneleket vagy a nagy munkadarabokat, hogy minimalizálja a beszorult fűrészlap okozta visszarúgás kockázatát. A nagy munkadarabok saját súlyuk alatt meghajolhatnak. A munkadarabot mindkét oldalon, a vágási vonal közelében és a szél közelében meg kell támasztani.

- Legyen nagyon óvatos, amikor meglévő falakba vagy más nehezen látható helyekre merülővágásokat végez. A merülővágó penge gáz- vagy vízcsövekbe, elektromos kábelekbe vagy más tárgyakra ütközhet, és visszarúgást okozhat.

KÜLÖNLEGES BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK CSISZOLÓPAPÍRRAL VALÓ CSISZOLÁSHOZ

Ne használjon túl nagy csiszolólapokat , kövesse a gyártó méretre vonatkozó utasításait .

A csiszolókorongon túlnyúló csiszolólapok sérülést, a lapok beszorulását és szakadását okozhatják .
vagy visszarúg.

KÜLÖNLEGES BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK POLÍROZÁSHOZ

- Ne hagyja, hogy a polírozó burkolat részei , különösen a rögzítőzsinórok lazaak legyenek . Rejtse el vagy rövidítse le a rögzítőzsinórokat . A laza, forgó rögzítőzsinórok beszoríthatják az ujjait, vagy beakadhatnak a munkadarabba.

KÜLÖNLEGES BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK DRÓTKEFÉKKEL VALÓ MUNKÁLATHOZ

- Felhívjuk figyelmét , hogy a drótkéfék normál működés közben elvesztik a drótsörtéiket .

Ne gyakoroljon túl nagy nyomást a drótokra . A repülő drótsörték könnyen átszúrhatják a nagyon vékony ruházatot és/vagy a bőrt.

- Ha védőfelszerelés használata ajánlott , győződjön meg arról, hogy a védőburkolat és a drótkéfe megfelelően van-e felszerelve.
A tárcsa- és fazékkéfék átmérője a nyomás és a centrifugális erők miatt megnőhet .

EGYÉB BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- A munka megkezdése előtt megfelelő eszközökkel ellenőrizze, hogy vannak-e rejtett elektromos vezetékek a munkaterületen . Kétség esetén forduljon az illetékes ellátó vállalatához.

Az elektromos vezetékekkel való érintkezés tüzet és áramütést okozhat .

A gázcsövek sérülése robbanást okozhat. A vízcsövek sérülése jelentős anyagi kárt okozhat, és áramütést is okozhat .

- Kerülje a véletlenszerű újraindítást . Kapcsolja ki a szerszámot, ha az áramellátás megszakad , például áramkimaradás miatt.

- Rögzítse a munkadarabot. Használjon szorítóeszközt vagy satut a munkadarab rögzítéséhez , hogy megakadályozza a visszarúgást vagy a munkaterületről való ellenőrizetlen kirepülést (pl. ha a munkadarab beszorul).

- Tartsa tisztán a munkahelyet. A különböző anyagokkal való kevert szennyeződés különösen veszélyes.

A könnyűfém por (pl. alumínium) könnyen meggyulladhat vagy felrobbanhat

- Legyen tekintettel a csiszolandó felületre , valamint a keletkező porra és gőzökre. Abban az esetben, ha Kétség esetén ne lélegezze be még kis mennyiségű keletkező port és gőzt sem. Bizonyos felületek (különböző fémek, ásványok vagy fa, valamint időjárásálló festékek) csiszolásakor káros, mérgező por képződhet , amely allergiás reakciókat vagy súlyos betegségeket okozhat. Ne lélegezze be ezt a port és gőzt, és kerülje az azbesztet tartalmazó anyagokkal való minden érintkezést. Azbesztet tartalmazó anyagokat csak szakemberek dolgozhatnak fel.

- Soha ne használjon sérült kábellel rendelkező elektromos szerszámot . Ne érintse meg a sérült kábelt, és ne húzza ki a csatlakozódugót a konnektorból. A sérült kábelek növelik az áramütés kockázatát.

Tartsa a vágószerszámokat élesen és tisztán.

A karbantartott, éles szélű vágószerszámok csökkentik a sérülés és a beszorulás valószínűségét, és könnyebben kezelhetők.

- Kerülje a berendezés és a munkadarab túlmelegedését . A túlzott hő károsíthatja mind a szerszámot, mind a berendezést.

- A szerszám használat után rövid időn belül nagyon forró lehet . Hagyja lehűlni a forró szerszámot. A forró szerszám megérintése égési sérüléseket okozhat .

- Soha ne tisztítson forró szerszámot gyúlékony folyadékokkal. Tűz- és robbanásveszély áll fenn.

- Tartsa a fogantyúkat szárazon és zsírmentesen. A csúszós fogantyúk balesetekhez vezethetnek.

- Mindig tartsa be az összes vonatkozó belföldi és nemzetközi biztonsági, egészségügyi és munkaügyi előírást.

A munka megkezdése előtt tájékozódjon a telepítési helyen érvényes előírásokról .

- Ne feledje , hogy a mozgó alkatrészek a szellőzőnyílások és a szellőzőnyílások mögött is elhelyezkedhetnek .

- A terméken található szimbólumokat tilos eltávolítani vagy letakarni. A terméken található, már eltávolított címkéket nem olvashatók, azonnal ki kell cserélni azokat .

A termék első használata előtt olvassa el és kövesse a használati utasítást .

VIBRÁCIÓS KOCKÁZATOK

FIGYELMEZTETÉS:

Sérülésveszély rezgések miatt!

A rezgések károsíthatják az ereket és/vagy az idegeket, különösen a folyadékvezetési problémákkal küzdő embereknél.

Ha az alábbi tünetek bármelyikét észleli, azonnal hagyja abba a munkát, és forduljon orvoshoz. Ilyenek például a testrészek zsibbadása, érzékelésvesztés, viszketés, bizsergés, fájdalom, a bőrszín megváltozása. A műszaki adatokban megadott rezgési értékek a készülék fő használati módját tükrözik. A használat közbeni tényleges rezgések eltérhetnek ettől.

a következő tényezők miatt: - A termék nem megfelelő használata

- Nem megfelelő szerszámok kerültek behelyezésre - Nem megfelelő anyag
- Elégtelen karbantartás

A kockázatokat jelentősen csökkentheti a következő tanácsok betartásával: - A berendezés karbantartása a használati utasításban található utasításoknak megfelelően történjen.

- Ne dolgozzon alacsony hőmérsékleten.
- Hideg időben ügyeljen arra, hogy teste, különösen a kezei melegek legyenek.

Rendszeresen tartson szüneteket, és mozgassa meg a karjait a vérkeringés serkentése érdekében.

MARADÉKKOCKÁZATOK

A maradék kockázatok akkor is fennállnak, ha a készüléket az utasításoknak megfelelően használják, és a jelen használati útmutatóban található összes biztonsági utasítást betartják: - A készülék fedetlen részének megérintése.

- Benyúlás a vezérelt szerszámba.
- Visszarúgás a munkadaraboktól és azok alkatrészeitől.



EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK Viseljen védőszemüveget,

amikor a készülékkel dolgozik.

Viseljen porvédő maszkot, ha jelentős mennyiségű port termelő szerszámokkal dolgozik.

Ha hosszú a haja, takarja le, vagy használjon hajhálót.

Ne viseljen védőkesztyűt a készülékkel való munka közben.

MŰVELET



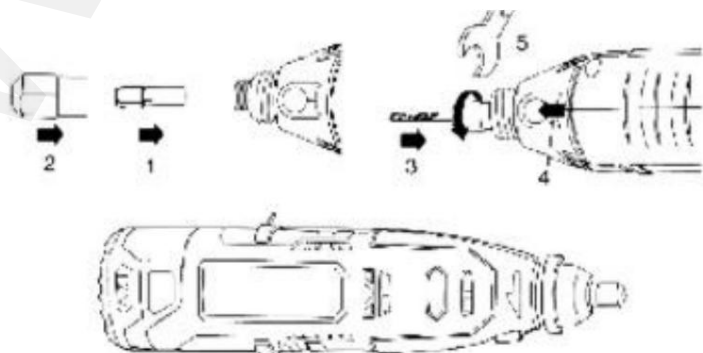
BEKAPCSOLÁS ELŐTT ELLENŐRIZZE!

- Ellenőrizze, hogy a készülék működőképes állapotban van-e.
- Ellenőrizze a látható hibákat.
- Ellenőrizze, hogy az egység összes alkatrésze megfelelően össze van -e szerelve.

A SZERSZÁM BEHELYEZÉSE 1)

Helyezze be a szerszámhoz megfelelő tokmányt a szerszámtartóba.

- 2) Csavarja fel a hollandi anyát.
- 3) Helyezze be a kívánt szerszámot a tokmányba.
- 4) Rögzítse a hajlítótengelyt a rögzítőcsappal.
- 5) Húzza meg a hollandi anyát a mellékelt szerelőkulccsal, és vegye ki a rögzítőcsapot.



BE- ÉS KI ÉRTESÍTÉS:

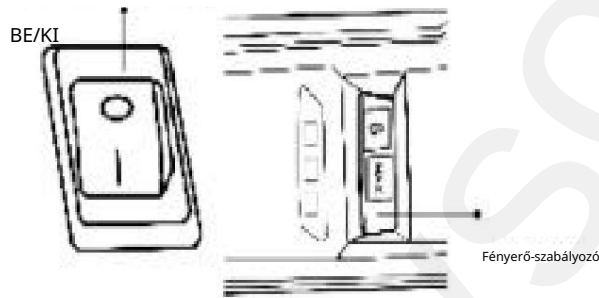
A készülék károsodásának veszélye !

A motor folyamatos nagy terhelés és alacsony fordulatszám alatt túlmelegedhet . Hagyja a motort alapjáraton magasabb fordulatszámon járni , hogy lehűljön.

Állítsa a főkapcsolót „I” állásba

Állítsa a sebességszabályozót az „I” és a „MAX” közötti állásba.

Kikapcsoláshoz állítsa a kapcsolót „0” állásba.



MEGJEGYZÉSEK A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATÁHOZ

FIGYELMEZTETÉS!

Sérülésveszély !

Ne döntse meg a munkadarabot vagy a szerszámot. Sérülésveszély a szétrepülő darabok miatt !

FIGYELMEZTETÉS:

A készülék károsodásának veszélye !

MEGJEGYZÉS: A

túlzott nyomás nem növeli a teljesítményt, hanem inkább nagyobb szerszámkopást okoz.

- A munkadarabokat mindig szorosan kell tartani vagy rögzíteni .
- Ne döntse meg a munkadarabot vagy a szerszámot.
- Marás vagy gravírozás közben úgy tartsa a készüléket, mint egy íróeszközt.
- Durva munkákhoz tartsa a készüléket kalapácsként.

A szerszámsebességekre a következő irányelvek

vonatkoznak: - A műanyagokat és az alacsony olvadáspontú anyagokat alacsonyabb sebességgel kell feldolgozni .

- Drótkéfével történő polírozáshoz vagy tisztításhoz válasszon alacsony sebességfokozatot , hogy elkerülje a kefék károsodását.

- A fa anyagokat nagyobb sebességgel kell feldolgozni . - A vasat és acélt nagyobb

sebességgel kell feldolgozni .

- A szerszám kerozinnal vagy más megfelelő kenőanyaggal való benedvesítése megakadályozza, hogy a forgácsok a vágott felületekre tapadjanak .

AZ AKKUMULÁTOR HASZNÁLATA ÉS

KARBANTARTÁSA – Kizárólag a gyártó által előírt töltővel töltsen . Az egyik típusú akkumulátorhoz alkalmas töltő tűzveszélyt jelenthet , ha egy másik akkumulátorral használják .

- Elektromos szerszámokat csak a kifejezetten erre a célra tervezett akkumulátorokkal használjon. Más akkumulátorok használata sérülés- és tűzveszélyt okozhat .

- Használaton kívül tartsa távol az akkumulátort más fémtárgyaktól, például gemkapocstól , érmétől, kulcstól, szögtől, csavartól vagy más apró fémtárgyaktól , amelyek összeköttetést létesíthetnek az akkumulátor pólusai között. Az akkumulátor pólusainak rövidre zárása égési sérüléseket vagy tüzet okozhat .

Nem megfelelő kezelés esetén folyadék szívároghat az akkumulátorból; kerülje az érintkezést. Véletlen érintkezés esetén öblítse ki vízzel . Ha a folyadék a szembe kerül, forduljon orvoshoz . Az akkumulátorból szívárgó folyadék irritációt vagy égési sérüléseket okozhat .

FONTOS AKKUMULÁTOR BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- Az akkumulátor használata előtt olvassa el az összes utasítást és figyelmeztető címkét az (1) akkumulátortöltőn, (2) az akkumulátoron és (3) az akkumulátort használó terméken.
- Ne szerelje szét az akkumulátort.
- Ha a működési idő túlságosan lerövidült, azonnal hagyja abba a készülék használatát . Túlmelegedés, égési sérülések és akár robbanás is előfordulhat .
- Ha elektrolit kerül a szembe , azonnal öblítse ki tiszta vízzel, és forduljon orvoshoz . Ez látásvesztéshez vezethet .

NE ZÁRJA RÖVIDRE AZ AKKUMULÁTOR

- Ne érintse meg a pólusokat semmilyen vezetőképes anyaggal.
- Ne tárolja az akkumulátort más fémtárgyakkal, például szögekkel , érmékkel stb. együtt.
- Ne tegye ki az akkumulátort víznek vagy esőnek. Az akkumulátor rövidzárlata nagy áramerősséget, túlmelegedést, égési sérüléseket és akár meghibásodást is okozhat .
- Ne tárolja a szerszámot és az akkumulátort olyan helyen, ahol a hőmérséklet elérheti vagy meghaladhatja az 50°C-ot (122°F).
- Ne égesse el az akkumulátort, még akkor sem, ha súlyosan sérült vagy teljesen lemerült. Az akkumulátor tűzben felrobbanhat .

- Vigyázzon, ne ejtse le vagy üsse meg az akkumulátort.
- Ne használjon sérült akkumulátort.

TIPPEK AZ AKKUMULÁTOR ÉLETTARTAM MAXIMÁLIS MEGŐRZÉSÉHEZ

- Töltse fel az akkumulátort, mielőtt teljesen lemerülne. Mindig állítsa le a szerszámot, és töltse fel, ha a szerszám teljesítményének csökkenését észleli .
- Soha ne töltsön újra teljesen feltöltött akkumulátort. A túltöltés lerövidíti az akkumulátor élettartamát.
- Az akkumulátort szobahőmérsékleten , 10–40 °C (50–104 °F) között töltse . A forró akkumulátort töltés előtt hagyja lehűlni.

TISZTÍTÁS

TISZTÍTÁS ÁTTEKINTÉSE

Rendszeresen és az üzemi körülményektől függően:

Mi

Mint

Tisztítsa meg a szellőzőnyílásokat. Porszívóval és kefével tisztítsa meg a motor nyílásait , vagy távolítsa el a port.

Használjon porszívót, tisztítókefét vagy festőecsetet

Tisztítsa meg a készüléket.

Törölje át a készüléket egy nedves ruhával.

Hajlítótengely kenése

Vegye ki a tengelyt a védőburkolatból, és enyhén zsírozza be.

HIBAELHÁRÍTÁS

Mit tegyünk, ha valami nem működik...
VESZÉLY!

Sérülésveszély !

A szakszerűtlen javítások azt jelenthetik , hogy a készülék a továbbiakban nem fog biztonságosan működni. Ez veszélyezteti Önt és a környezetét .

Sok esetben kisebb hibák is meghibásodáshoz vezethetnek. Általában Ön is megjavíthatja.

Ne feledje , hogy a nem szakemberek által végzett javítások érvénytelenítik a garanciát , és további költségeket eredményezhetnek.

ELDOBÁS

A KÉSZÜLÉK ELDOBÁSA

A melléte lévő szimbólummal jelölt készülékeket tilos a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Az ilyen régi

Az elektromos és elektronikus eszközöket külön kell ártalmatlanítani.

Kérjük, forduljon a helyi önkormányzathoz a megfelelő ártalmatlanítási lehetőségekkel kapcsolatos információkért .

A régi eszközök elkülönített ártalmatlanításával újrahasznosításra vagy más újrafelhasználási formákra küldi azokat . Bizonyos esetekben segít megelőzni a káros anyagok környezetbe jutását .

CSOMAGOLÁS ELDOBÁSA

- A csomagolás kartonból és megfelelően megjelölt újrahasznosítható műanyagból áll.
- Tedd ezeket az anyagokat újrahasznosításra alkalmassá .

Beszállító/Forgalmazó

Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Prága 9

Cseh Köztársaság
www.sunnysoft.cz

АРИДУ

Безжична гравираща писалка, 12V, 7 скорости, 231
броя аксесоари

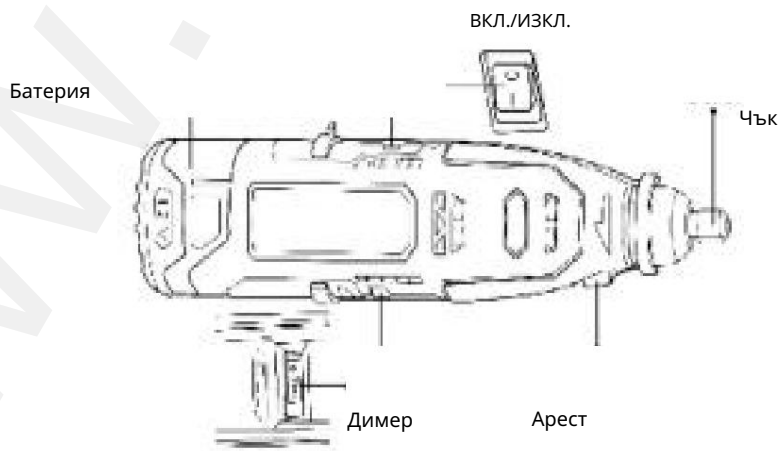
Ръководство за потребителя



СПЕЦИФИКАЦИИ

Модел	31933
Напрежение	12V
Обороти на празен ход	5000–25000 об/мин
Размер на патронника	3,2 мм
Работен диаметър	C25
Аксесоари	1 бр. батерия 2.3 Ah, 1 бр. зарядно устройство, кутия, комплект от 50 части

СПИСЪК С ЧАСТИ



ПРЕДИ ДА ЗАПОЧНЕТЕ

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Когато се използва по предназначение, това устройство отговаря на най-съвременните технологии и актуалните изисквания за безопасност към момента на пускането му на пазара. Устройството е предназначено за употреба като шлайфмашина, полираща машина, телена четка, полираща машина и абразивен режещ инструмент в посочените размери и диапазон на мощност.

Устройството не е подходящо за търговска или промишлена употреба.

Всеки друг вид употреба е неподходящ. Неправилната употреба или модификация на устройството, както и използването на компоненти, които не са тествани и одобрени от производителя, може да доведе до непредвидими повреди. Всяка употреба, която се отклонява от предназначението и не е посочена в тези инструкции за употреба, се счита за неразрешена употреба и освобождава производителя от правна отговорност.

Какво е значението на използваните символи?

Предупрежденията и информацията за опасност са ясно обозначени в това ръководство за употреба. Използват се следните символи:



ОПАСНОСТ!

Пряка опасност за живота и риск от нараняване!
Непосредствено опасна ситуация, която може да доведе до смърт или сериозно нараняване.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Вероятна опасност за живота и риск от нараняване. Общо взето опасна ситуация, която може да доведе до смърт или сериозно нараняване.



ВНИМАНИЕ:

Възможен риск от нараняване
Опасна ситуация, която може да доведе до нараняване.



ЗАБЕЛЕЖКА:

Риск от повреда на устройството
Ситуация, която може да доведе до материални щети



ЗАБЕЛЕЖКА:

Информация, която ще ви помогне да разберете по-добре участващите процеси.



Тези символи показват необходимите лични предпазни средства.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ЗА ВАШАТА БЕЗОПАСНОСТ

За да използва това устройство безопасно, потребителят трябва да прочете и разбере инструкциите, преди да го използва за първи път.

разберете това ръководство за употреба.

- Ако продавате или предавате устройството на някой друг, трябва да му предадете и тези инструкции за употреба.

услуга.

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УРЕДИ ИНСТРУМЕНТ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Прочетете всички инструкции

Неспазването на всички инструкции по-долу може да доведе до токов удар, пожар и/или сериозно нараняване.

- Запазете всички инструкции и бележки за безопасност за бъдещи справки.

Електроинструментът във всички предупреждения по-долу се отнася до вашия електроинструмент , работещ от електрическата мрежа (с кабел) или работещ с батерии (без кабел) .

БЕЗОПАСНОСТ НА РАБОТА

- Поддържайте работното си място чисто и добре осветено. Затрупаните и тъмни зони водят до злополуки.

- Не използвайте електрически инструменти в експлозивна атмосфера, например в присъствието на запалими течности, газове или прах. Електроинструментите създават искри, които могат да запалят праха или изпаренията.

- Дръжте децата и страничните наблюдатели далеч , когато работите с електрически инструмент . Разсейването може да доведе до загуба на контрол.

ЛИЧНА БЕЗОПАСНОСТ

- Бъдете бдителни, внимавайте какво правите и използвайте здравия разум , когато работите с електрически инструмент .

Не използвайте електрически инструменти, докато сте уморени или под въздействието на наркотици, алкохол или лекарства.

Момент на невнимание по време на работа с електрически инструменти може да доведе до сериозни наранявания. - Носете предпазни средства. Винаги носете предпазни средства за очите. Предпазни средства, като например маска за прах, предпазни обувки против хлъзгане , защитна каска или предпазни средства за слуха.

Употребата при подходящи условия намалява риска от телесни наранявания .

- Предотвратете случайно стартиране. Уверете се, че превключвателят е в изключено положение. Носенето на електрически инструменти с пръст върху превключвателя води до инциденти.

- Преди да включите електрическия инструмент, отстранете всички регулиращи ключа или гаечен ключ . Ключ или гаечен ключ оставено прикрепено към въртяща се част на електрическия инструмент, може да доведе до нараняване .

- Не се пренатягайте. Винаги поддържайте стабилна стойка и равновесие. Това позволява по-добър контрол над електрическия инструмент в неочаквани ситуации.

- Обличайте се подходящо. Не носете широки дрехи или бижута. Поддържайте косата, дрехите и ръкавиците си в добро състояние. разстояние от движещи се части. Свободни дрехи, бижута или дълга коса могат да бъдат захванати от движещи се части.

Ако има налични съоръжения за свързване на прахоуловители и прахоуловители , уверете се , че те са свързани и се използват правилно. Използването на тези съоръжения може да намали опасностите, свързани с праха .

УПОТРЕБА И ГРИЖА ЗА ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ

- Не претоварвайте електрическия инструмент. Използвайте правилния електрически инструмент за приложението. Правилният електрически инструмент ще работи по-добре и по-безопасно със скоростта, за която е проектиран.

- Не използвайте електрически инструмент, освен ако превключвателят не го включва и изключва. Всеки електрически инструмент, който не може да се управлява от превключвателя, е опасен и трябва да бъде ремонтиран.

- Съхранявайте неизползваните електрически инструменти на място, недостъпно за деца, и не позволявайте на лица, които не са запознати с електрическия инструмент или с тези инструкции, да работят с него.

Електрическите инструменти са опасни в ръцете на необучени потребители.

Поддържайте електрическите инструменти. Проверявайте за неправилно подравняване или заклиняване на движещите се части , счупване на части и други повреди , както и за всякакви други състояния, които могат да повлияят на работата на електрическия инструмент. Ако електрическият инструмент е повреден, го ремонтирайте, преди да го използвате. Много инциденти са причинени от лошо поддържани електрически инструменти.

- Поддържайте режещите инструменти остри и чисти.

Правилно поддържаните режещи инструменти с остри ръбове е по-малко вероятно да се заклеят и са по-лесни за контролиране.

- Използвайте електрическия инструмент, аксесоарите, крайниците и др. в съответствие с инструкциите и по начина, предвиден за конкретния тип електрически инструмент, като вземете предвид работните условия и работата, която ще се извършва. Използването на електрическия инструмент за цели , различни от предвидените, може да доведе до опасна ситуация.

УСЛУГА

- Ремонтирайте електрическия си инструмент от квалифициран техник и използвайте само идентични резервни части. Това ще гарантира безопасността на електрическия инструмент.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ШЛАЙФАНЕ, ШЛАЙФАНЕ С ШЛАЙФНА ХАРТИЯ, РАБОТА С ТЕЛЕНИ ЧЕТКИ, ПОЛИРАНЕ И РЯЗАНЕ С ШЛАЙФНА ХАРТИЯ.

- Този електроинструмент е предназначен за употреба като шлайфмашина, телена четка, полираща машина и абразивен режещ инструмент. Спазвайте всички инструкции за безопасност, инструкции, предупреждения и информация, предоставени с електроинструмента . Неспазването на следните инструкции може да доведе до токов удар, прегаряне и/или сериозни наранявания.

- Не използвайте аксесоари, които не са проектирани и препоръчани от производителя за този конкретен електрически инструмент. Самият факт , че можете да прикрепите аксесоар към електрически инструмент, не гарантира безопасна употреба.

- Допустимата скорост на инструмента трябва да бъде поне толкова висока, колкото максималната скорост, посочена на електрическата инструмент. Аксесоари, които се въртят по-бързо от разрешената скорост, могат да се счупят и да отлетят.

- Външният диаметър и дебелината на инструмента трябва да съответстват на размерните спецификации на вашия електрически инструмент. Инструментите с неправилен размер не могат да бъдат адекватно екранирани или регулирани.

- Шлифовъчните дискове, фланци, шлифовъчните плочи или други аксесоари трябва да пасват точно на шлифовъчния шпиндел на вашия електроинструмент . Инструменти, които не пасват точно на шлифовъчния шпиндел на електроинструмента, ще се въртят неравномерно, ще вибрират прекомерно и могат да доведат до загуба на контрол над устройството.

- Не използвайте повредени инструменти. Проверявайте инструменти като шлифовъчни машини преди всяка употреба. Проверете дисковете за отчупвания и пукнатини, шлифовъчните подложки за пукнатини, износване или интензивна употреба, телените четки за хлабави или счупени влакна. Ако електрическият инструмент или самият инструмент е изпуснат, проверете го за повреди или използвайте невредим инструмент. След проверка и поставяне на инструмента, уверете се , че вие и всички останали хора в близост сте на достатъчно разстояние от въртящия се инструмент и го пуснете да работи на максимална скорост в продължение на една минута . Повредените инструменти обикновено се счупват по време на този тестов период.

- Носете лични предпазни средства. В зависимост от извършваната работа, носете предпазен щит за цялото лице, предпазен щит или предпазни очила. Ако е необходимо , носете маска за прах, предпазни средства за слуха , предпазни ръкавици или специална престилка , предназначена да предпазва от абразивни и материални частици. Защитете очите си от летящи предмети , които могат да се генерират по време на различни приложения. Маските за прах или респираторите трябва да могат да филтрират праха, генериран по време на работа. Ако сте изложени на силен шум за продължителен период от време, може да получите загуба на слуха.

- Уверете се , че другите хора са на безопасно разстояние от работната ви зона. Всеки, който влиза в работната зона, трябва да носи лични предпазни средства. Парчета от детайла или счупени инструменти могат да отлетят и да причинят нараняване извън непосредствената работна зона.

- Дръжте инструмента само за изолираните повърхности за хващане, когато извършвате работа, при която инструментът може да се докосне до скрито окабеляване или собствения си кабел. Контактът с проводник под напрежение ще постави откритите метални части на инструмента под напрежение и може да причини токов удар на оператора.

- Дръжте захранващия кабел далеч от въртящия се инструмент. Ако загубите контрол над електрическия инструмент, той може да бъде срязан или закачен и ръката или раменете ви може да бъдат издърпани във въртящия се инструмент.

- Никога не оставяйте електрическия инструмент, докато не спре напълно. Въртящият се аксесоар може да се докосне до повърхността и да ви накара да загубите контрол над него .

- Никога не използвайте електрически инструмент, докато го носите . Случайният контакт с въртящия се инструмент може да доведе до захващане на дрехите ви и нараняване .

- Почиствайте редовно вентилационните отвори на електрическите инструменти . Вентилаторите на двигателя могат да засмучат прах в корпуса, а големи количества метален прах могат да причинят токов удар.

- Никога не използвайте електрически инструменти в близост до запалими материали. Искрите могат да ги запалят.

- Не използвайте инструменти, които изискват течна охлаждаща течност. Използването на вода или други течни охлаждащи течности е забранено устройства може да доведат до токов удар.

ЗАДЕН ШОТ И СВЪРЗАНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Откатът е внезапна реакция, причинена от заседнал или блокиран въртящ се инструмент, като например шлифовъчно колело, шлифовъчна подложка, телена четка и др. Засядането или блокирането води до внезапно спиране на въртящия се инструмент. Това кара неконтролирания електрически инструмент да се ускори срещу посоката на въртене на инструмента в блокираната точка.

Например, ако шлифовъчно колело се заклеши или заседне в детайла, ръбът на шлифовъчното колело, който е потопен в детайла, може да се закачи и то може да се счупи или да причини откат.

След това шлифовъчното колело ще се движи към или от оператора в съответствие с посоката на въртене на колелото в блокираното място.

Това може също да доведе до счупване на шлифовъчните дискове.

Откатът е резултат от неправилна или дефектна употреба на електрически инструменти.

Това може да се предотврати чрез прилагане на подходящи мерки, както е описано по-долу:

- Дръжте електроинструмента здраво с две ръце и позиционирайте тялото и ръцете си така, че да абсорбирате обратния удар. Винаги използвайте допълнителна дръжка, ако има такава, за да имате максимален контрол върху силите на обратния удар или реакционния въртящ момент, когато инструментът е с максимална скорост. Операторът може да контролира силите на обратния удар или реакцията, ако обърне необходимото внимание.

- Никога не доближавайте ръката си до въртящ се инструмент. В случай на откат, инструментът може да се движи покрай ръката ви.

- Не се приближавайте до зоната, където електрическият инструмент би отскочил в случай на откат. Откатът принуждава електрическият инструмент да се движи в посока, обратна на посоката на движение на шлифовъчния диск в блокираната точка.

- Бъдете особено внимателни около ъгли, остри ръбове и др. Избягвайте инструменти, които отскачат от детайлите и засядане. Въртящият се инструмент е склонен да се закача в ъгли, по остри ръбове или при удар в нещо. Това ще доведе до загуба на контрол или откат.

- Не използвайте верижни или назъбени триони. Такива инструменти често причиняват откат или загуба на контрол върху електроинструмента.

СПЕЦИАЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ АБРАЗИВНО ШЛИФОВАНЕ И РЯЗАНЕ МАТЕРИАЛ

Използвайте само абразивни инструменти, одобрени за употреба с вашия електроинструмент, и предпазител, предназначен за употреба с този електроинструмент. Абразивните инструменти, които не са предназначени за употреба с този електроинструмент, може да не са адекватно защитени и следователно са опасни.

- Абразивните инструменти трябва да се използват само по предназначение. Например: Никога не използвайте страната на режещия диск за шлайфане. Режещите дискове са предназначени да отстраняват материал с ръба на диска. Страничните сили, действащи върху тези инструменти, могат да ги счупят.

- Винаги използвайте неповредени опъващи фланци с правилния размер и форма за избрания от вас режещ диск.

Подходящите фланци поддържат режещото колело и по този начин намаляват риска от счупването му. Фланците за режещи колела може да се различават от фланците за други шлифовъчни колела.

- Не използвайте износени шлифовъчни дискове от по-големи електрически инструменти. Шлифовъчните дискове за по-големи електрически инструменти не са предназначени за по-високите скорости на по-малките електрически инструменти и могат да се счупят.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ОТНОСНО РЯЗАНЕТО С АБРАЗИВЕН МАТЕРИАЛ.

- Избягвайте заклиняване на режещия диск или прилагане на прекалено голям натиск. Не правете никакви прекомерни дълбоки разрези. Претоварването на режещия диск увеличава налягането и склонността му към накланяне или заклиняване, което увеличава риска от откат или счупване на диска.

- Избягвайте зоната пред и зад въртящото се острие. Ако работите с инструмента така, че режещото острие се отдалечава от вас в детайла. В случай на откат, електрическият инструмент и въртящото се острие могат да бъдат дискът е хвърлен към вас.

- Ако режещият диск се заклеши или трябва да спрете работа, изключете електрическият инструмент и го задръжте неподвижно, докато дискът спре. Никога не се опитвайте да издърпате работещ режещ диск от разреза, тъй като това може да причини откат. Определете причината за заклещването и вземете мерки за отстраняване.

- Не включвайте отново електрическият инструмент, докато е заседнал в детайла. Оставете режещия диск достигнете пълна скорост, преди да продължите внимателно да режете. В противен случай, острието може да се заклеши, да изскочи от детайла или да причини откат.

- Подпрете панели или големи детайли, за да намалите риска от откат, причинен от заседнал диск. Големите детайли могат да се огънат под собственото си тегло. Детайлът трябва да бъде подпрян от двете страни, близо до линията на рязане и близо до ръба.

- Бъдете много внимателни, когато правите потапящи разрези в съществуващи стени или други трудновидими места. Острието за потапяне може да удари газови или водопроводни тръби, електрически кабели или други предмети и да причини откат.

СПЕЦИАЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ШЛАЙФАНЕ С ШЛАЙФНА ХАРТИЯ

Не използвайте шуруци с твърде голям размер , следвайте инструкциите на производителя за размера .
Шуруките, които се издават извън шлифовъчния диск, могат да причинят нараняване, заклещване и скъсване на листовите или отскок.

СПЕЦИАЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОЛИРАНЕ

- Не позволявайте части от полиращото покритие да са хлабави, особено закрепващите шнурове. Скрийте или скъсете закрепващите шнурове . Хлабавите, въртящи се закрепващи шнурове могат да защитят пръстите ви или да се закачат в детайла.

СПЕЦИАЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ РАБОТА С ТЕЛЕНИ ЧЕТКИ

- Моля, обърнете внимание , че телените четки губят телените си влакна по време на нормална работа ,
Не прилагайте прекалено силен натиск върху жиците . Летящите влакна от телта могат лесно да пробият много тънки дрехи и/или кожа.
- Ако се препоръчва използването на предпазни средства , уверете се, че предпазителят и телената четка са
Дисковите и чашковидните четки могат да увеличат диаметъра си поради налягане и центробежни сили .

ДРУГИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- Преди да започнете работа , използвайте подходящи инструменти, за да определите дали в зоната , където работите, има скрити електропроводи . В случай на съмнение се свържете със съответната компания за доставка.
Контактът с електрическите кабели може да причини пожар и токов удар.
Повреда на газови тръби може да причини експлозия. Повреда на водопроводни тръби води до значителни материални щети и може да причини токов удар.
- Предотвратете неконтролирано рестартиране . Изключете инструмента, ако захранването бъде прекъснато , например поради прекъсване на електрозахранването.
- Закрепете детайла. Използвайте затягащо устройство или менгеме, за да закрепите детайла , за да предотвратите откат или неконтролирано излитане извън работната зона (напр. ако детайлът се заклещи).
- Поддържайте работното място чисто. Смесеното замърсяване с различни материали е особено опасно.
Прахът от леки метали (напр. алуминий) може лесно да се запали или експлодира
-Бъдете внимателни с повърхността, която ще се шлайфа , и с праха и изпаренията, които могат да се образуват. В случай на В случай на съмнение, не вдишвайте дори малки количества от получения прах и изпарения. При шлайфане на определени повърхности (различни метали, минерали или дърво, както и устойчиви на атмосферни влияния бои) може да се образува вреден токсичен прах , който може да причини алергични реакции или сериозни заболявания. Не вдишвайте този прах и изпарения и избягвайте всякакъв контакт. Материали, съдържащи азбест, могат да се обработват само от специалисти.

- Никога не използвайте електрически инструмент с повреден кабел. Не докосвайте повреден кабел и не издърпвайте щепсела от контакта. Повредените кабели увеличават риска от токов удар.

Поддържайте режещите инструменти остри и чисти.

Поддържаните режещи инструменти с остри ръбове намаляват вероятността от нараняване, заклещване и са по-лесни за контролиране.

- Избягвайте прегряване на оборудването и детайла. Прекомерната топлина може да повреди както инструмента, така и оборудването.
- Инструментът може да е много горещ скоро след употреба . Оставете горещия инструмент да се охлади. Докосването до горещия инструмент може да причини изгаряния.
- Никога не почистявайте горещ инструмент със запалими течности. Съществува риск от пожар и експлозия.
- Поддържайте дръжките сухи и без мазнини. Хлъзгавите дръжки могат да доведат до инциденти.
- Винаги спазвайте всички приложими национални и международни разпоредби за безопасност, здраве и труд .

Преди да започнете работа, информирайте се за приложимите разпоредби на мястото на монтаж .

- Не забравяйте , че движещи се части могат да се намирят и зад вентилационните отвори.
- Символите на вашия продукт не трябва да се премахват или покриват. Етикети на продукта, които вече са били не са четливи, те трябва да бъдат подменени незабавно .

Преди да използвате продукта за първи път, прочетете и следвайте инструкциите за употреба.

РИСКОВЕ ОТ ВИБРАЦИИ

ВНИМАНИЕ:

Опасност от нараняване от вибрации!

Вибрациите могат да причинят увреждане на кръвоносните съдове и/или нервите, особено при хора с проблеми с оттичането на течности .

Ако забележите някой от следните симптоми, незабавно спрете работа и се консултирайте с лекар. Те включват например изтръпване на части от тялото, загуба на чувствителност, сърбеж, мравучкане, болка, промени в цвета на кожата . Стойностите на вибрациите, посочени в техническите данни, представляват основната употреба на устройството. Действителните вибрации по време на употреба може да се различават от тях.

поради следните фактори: - Неправилна употреба на продукта

- Включени са неподходящи инструменти - Неподходящ материал

- Недостатъчна поддръжка

Можете значително да намалите рисковете, като следвате следните съвети: -

Поддържайте оборудването в съответствие с инструкциите в инструкциите за експлоатация.

- Не работете при ниски температури.

- В студено време се уверете, че тялото ви , особено ръцете ви, са топли.

Правете редовни почивки и раздвижвайте ръцете си, за да стимулирате кръвообращението .

ОСТАТЪЧНИ РИСКОВЕ

Остатъчните рискове остават дори когато устройството се използва в съответствие с инструкциите и са спазени всички инструкции за безопасност в това ръководство за употреба : -

Докосване на инструмента в непокрита част.

- Протягане на ръка към контролирания инструмент.

- Откат от детайлите и техните части.

ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА Носете предпазни

очила, когато работите с устройството .

Носете противопрахова маска, когато работите с инструменти, които отделят значителни количества прах .

Ако имате дълга коса, покрийте я или използвайте мрежа за коса .

Не носете защитни ръкавици, когато работите с устройството .

ОПЕРАЦИЯ



ПРОВЕРЕТЕ ПРЕДИ ДА ГО ВКЛЮЧИТЕ!

- Проверете дали устройството е в работно състояние.

Проверете за видими дефекти.

Проверете дали всички компоненти на устройството са правилно сглобени.

ПОСТАВЯНЕ НА ИНСТРУМЕНТА

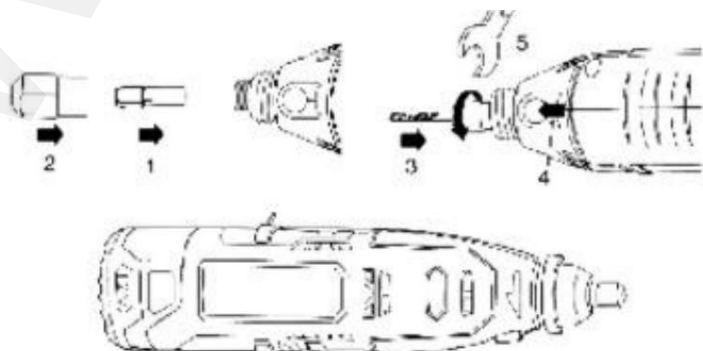
1) Поставете подходящия патронник за инструмента в държача за инструменти.

2) Завийте съединителната гайка.

3) Поставете желания инструмент в патронника.

4) Закрепете огъващия се вал с фиксиращия щифт.

5) Затегнете съединителната гайка с приложения монтажен ключ и отстранете заключващия щифт.



ВКЛЮЧВАНЕ И ИЗКЛЮЧВАНЕ

ЗАБЕЛЕЖКА:

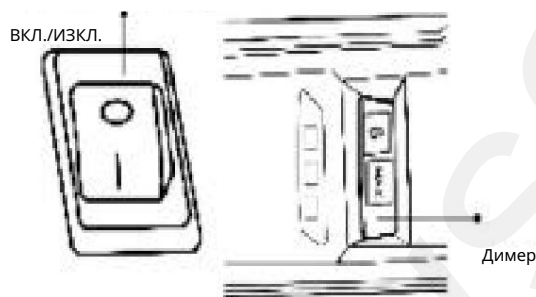
Опасност от повреда на уреда!

Двигателят може да прегрее при продължително високо натоварване и ниска скорост . Оставете двигателя да работи на празен ход на по-висока скорост, за да се охлади.

Поставете превключвателя за захранване в положение "I"

Настройте регулатора на скоростта в позиция между "I" и "MAX"

За да изключите, поставете превключвателя в положение "0".



БЕЛЕЖКИ ОТНОСНО ИЗПОЛЗВАНЕТО НА УСТРОЙСТВОТО

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Риск от нараняване!

Не наклоняйте детайла или инструмента. Опасност от нараняване от летящи фрагменти!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Опасност от повреда на устройството!

ЗАБЕЛЕЖКА:

Прекомерното налягане не увеличава производителността, а по-скоро причинява по-голямо износване на инструмента.

- Винаги дръжте или затягайте здраво детайлите .
- Не наклоняйте детайла или инструмента.
- При фрезование или гравирание дръжте устройството като пищещ инструмент.
- За груба работа дръжте устройството като чук.

Следните насоки се отнасят за скоростите на инструмента : -

Пластмасите и материалите с ниска точка на топене трябва да се обработват с по-ниски скорости.

- За полиране или почистване с телени четки, изберете ниска скорост , за да предотвратите повреда на четките.

- Дървените материали трябва да се обработват с по-високи скорости. - Желязото и стоманата трябва да се обработват с по-високи скорости.

- Намокрянето на инструмента с керосин или друг подходящ лубрикант ще предотврати залепването на стружки по режещите повърхности.

УПОТРЕБА И ГРИЖА ЗА БАТЕРИЯТА –

Зареждайте само със зарядното устройство, посочено от производителя. Зарядно устройство, подходящо за един тип батерия, може да представлява опасност от пожар, когато се използва с друга батерия .

– Използвайте електрически инструменти само със специално предназначени батерии. Използването на други батерии може да представлява риск от нараняване и пожар.

– Когато батерията не се използва, дръжте я далеч от други метални предмети, като например кламери, монети, ключове, пирони, винтове или други малки метални предмети, които могат да осъществят връзка между клемите на батерията. Късо съединение на клемите на батерията може да причини изгаряния или пожар.

При неправилно боравене , от батерията може да изтече течност; избягвайте контакт. В случай на случаен контакт, изплакнете с вода. Ако течност попадне в очите ви, потърсете медицинска помощ. Изтичането на течност от батерията може да причини дразнене или изгаряния.

ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА БАТЕРИЯТА

- Преди да използвате батерията, прочетете всички инструкции и предупредителни етикети на (1) зарядното устройство, (2) батерията и (3) продукта, който използва батерията.
- Не разглобявайте батерията.
- Ако времето за работа е станало прекалено кратко, незабавно спрете да използвате устройството. Може да възникне прегряване, изгаряния и дори експлозия.
- Ако електролитът попадне в очите ви, изплакнете ги с чиста вода и незабавно потърсете медицинска помощ. Това може да доведе до загуба на зрение.

НЕ ПРЕКАЛЯВАЙТЕ БАТЕРИЯТА

- Не докосвайте полюсите с проводящ материал.
 - Не съхранявайте батерията в контейнер с други метални предмети, като например пирони, монети и др.
 - Не излагайте батерията на вода или дъжд. Късо съединение на батерията може да причини висок ток, прегряване, възможни изгаряния и дори неизправност.
 - Не съхранявайте инструмента и батерията на места, където температурата може да достигне или надвиши 50°C (122°F).
 - Не изгаряйте батерията, дори ако е силно повредена или напълно разредена. Батерията може да експлодира при пожар.
-
- Внимавайте да не изпуснете или ударите батерията.
 - Не използвайте повредена батерия.

СЪВЕТИ ЗА ПОДДЪРЖАНЕ НА МАКСИМАЛЕН ЖИВОТ НА БАТЕРИЯТА

- Зареждайте батерията, преди да се разреди напълно. Винаги спирайте инструмента и го зареждайте, ако забележите спад в производителността му.
- Никога не презареждайте напълно заредена батерия. Презареждането скъсява живота на батерията.
- Зареждайте батерията при стайна температура от 10 до 40 °C (50–104 °F). Оставете горещата батерия да се охлади преди зареждане.

ПОЧИСТВАНЕ

ОБЩ ПРЕГЛЕД НА ПОЧИСТВАНЕТО

Редовно и според условията на работа:

Какво

Като

Почистете вентилационните отвори. Използвайте прахосмукачка, за да почистите отворите на двигателя с четка или отстранете праха.

Използвайте прахосмукачка, четка за почистване или четка за боядисване

Почистете устройството.

Избършете устройството с влажна кърпа.

Смазване на огъващи се валове

Извадете вала от защитния капак и леко го смажете.

ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Какво да се прави, когато нещо не работи...
ОПАСНОСТ!

Риск от нараняване!

Неправилните ремонти може да означават, че устройството ви вече няма да функционира безопасно. Това застрашава вас и околната среда.

В много случаи, дребни повреди могат да доведат до неизправност. Обикновено можете да я поправите сами.

Не забравяйте, че ремонтите, извършени от непрофесионалисти, ще анулират гаранцията ви и могат да доведат до допълнителни разходи.

ИЗХВЪРЛЯНЕ

ИЗХВЪРЛЯНЕ НА УРЕДА

Уредите, маркирани със съседния символ, не трябва да се изхвърлят с битовите отпадъци. Такива стари трябва да изхвърляте електрическите и електронните устройства отделно.

Моля, свържете се с местните власти за информация относно правилните възможности за изхвърляне.

Като изхвърляте старите си устройства отделно, вие ги изпращате за рециклиране или други форми на повторна употреба. В някои случаи помагате за предотвратяване на попадането на вредни материали в околната среда.

ИЗХВЪРЛЯНЕ НА ОПАКОВКИ

- Опаковката е изработена от картон и съответно маркирани рециклируеми пластмаси.
- Осигурете тези материали за рециклиране.

Доставчик/Дистрибутор
Сънисофт с.р.о.
Кованечка 2390/1a
190 00 Прага 9
Чехия
www.sunnysoft.cz

ARIDOO

Stilou de gravat fără fir, 12V, 7 viteze, 231 accesorii

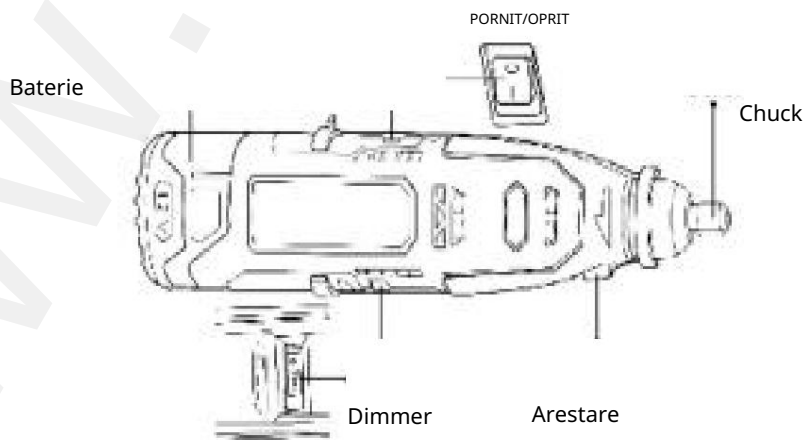
Manual de utilizare



SPECIFICAȚII

Model	31933
Voltaaj	12V
Turația de mers în gol	5000-25000 rpm
Dimensiunea mandrinei	3,2 mm
Diametrul de lucru	C25
Accesorii	1 baterie 2,3 Ah, 1 încărcător, cutie, set de 50 de bucăți

LISTĂ DE PIESE



ÎNAINTE DE A ÎNCEPE

UTILIZARE PREVĂZUTĂ

Atunci când este utilizat în scopul prevăzut , acest dispozitiv respectă stadiul tehnicii și cerințele de siguranță actuale la momentul introducerii sale pe piață. Dispozitivul este destinat utilizării ca polizor, șlefuitor, perie de sârmă, lustruitor și unealtă abrazivă de tăiere, în dimensiunile și intervalul de putere specificate .

Aparatul nu este potrivit pentru uz comercial sau industrial .

Orice alt tip de utilizare este nepotrivit. Utilizarea sau modificarea incorectă a dispozitivului sau utilizarea componentelor care nu sunt testate și aprobate de producător poate duce la daune imprevizibile . Orice utilizare care se abate de la scopul propus și care nu este specificată în aceste instrucțiuni de utilizare este considerată utilizare neautorizată și exonerează producătorul de răspundere legală.

Care este semnificația simbolurilor folosite?

Avertismentele și informațiile privind pericolele sunt marcate clar în acest manual de instrucțiuni .
Se folosesc următoarele simboluri:



PERICOL!

Pericol direct pentru viață și risc de rănire!

O situație iminent periculoasă care ar putea duce la deces sau vătămări grave .



AVERTIZARE!

Pericol probabil pentru viață și risc de vătămare corporală. Situație

general periculoasă care poate duce la deces sau vătămări corporale grave .



ATENȚIE:

Risc posibil de rănire

Situație periculoasă care ar putea duce la rănire.



OBSERVA:

Risc de deteriorare a dispozitivului

Situație care poate duce la daune materiale



NOTĂ: Informații

care vă ajută să înțelegeți mai bine procesele implicate .



Aceste simboluri indică echipamentul individual de protecție necesar .

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

PENTRU SIGURANȚA DUMNEAVOASTRĂ

Pentru a utiliza acest dispozitiv în siguranță, utilizatorul trebuie să citească și să înțeleagă instrucțiunile înainte de prima utilizare .

Înțelegeți acest manual de instrucțiuni .

- Dacă vindeți sau dați dispozitivul altcuiva, trebuie să îi dați și aceste instrucțiuni de utilizare.
serviciu.

INFORMAȚII GENERALE DE SIGURANȚĂ PENTRU INSTRUMENTE ELECTRICE

INSTRUMENT

AVERTIZARE!

Citiți toate instrucțiunile

Nerespectarea tuturor instrucțiunilor de mai jos poate duce la electrocutare, incendiu și/sau vătămări grave .

- Păstrați toate instrucțiunile și notele de siguranță pentru referințe ulterioare. Termen
Unealta electrică din toate avertismentele de mai jos se referă la unealta electrică alimentată de la rețea (cu
cablu) sau cu baterie (fără cablu) .

SIGURANȚA LA MUNCĂ

- Păstrați-vă zona de lucru curată și bine iluminată. Zonele aglomerate și întunecate duc la accidente.

- Nu utilizați unelte electrice în atmosfere explozive , de exemplu în prezența lichidelor inflamabile,
gaze sau praf. Sculele electrice produc scântei care pot aprinde praful sau vaporii.

- Nu lăsați copii și persoanele din jur să ajungă la ele atunci când folosiți o unealtă electrică . Distragerile pot cauza
pierderea controlului.

SIGURANȚĂ PERSONALĂ

- Fiți atenți, fiți atenți la ce faceți și dați dovadă de bun simț atunci când folosiți o unealtă electrică.

Nu utilizați scule electrice dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un
moment de neatenție în timpul utilizării sculelor electrice poate duce la vătămări corporale grave . - Purtați echipament de
protecție. Purtați întotdeauna echipament de protecție a ochilor. Echipament de siguranță, cum ar fi mască de praf,
încălțăminte de siguranță antiderapantă , cască de protecție sau protecție auditivă.

Utilizarea în condiții adecvate reduce riscul de vătămare corporală .

- Preveniți pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprit. Transportul sculelor electrice cu degetul pe
întrerupător poate provoca accidente.

- Scoateți orice cheie sau cheie de reglare înainte de a porni unealta electrică . Cheie sau cheie

Lăsat atașat de o parte rotativă a sculei electrice poate duce la vătămări corporale .

- Nu vă întindeți prea tare. Mențineți întotdeauna o poziție stabilă și echilibru. Acest lucru permite un control mai bun al sculei
electrice în situații neprevăzute.

- Îmbrăcați-vă corespunzător. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Păstrați-vă părul, hainele și mănușile în stare bună.
distanță de piesele în mișcare. Hainele largi , bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în piesele în mișcare.

Dacă sunt disponibile instalații pentru conectarea extracției și colectării prafului , asigurați-vă că acestea sunt conectate și
utilizate corect. Utilizarea acestor instalații poate reduce pericolele legate de praf .

UTILIZAREA ȘI ÎNGRIJIREA SCULEI ELECTRICE

- Nu supraîncărcați scula electrică . Folosiți scula electrică corectă pentru aplicație. Scula electrică corectă va funcționa mai
bine și mai sigur la viteza pentru care a fost proiectată.

- Nu folosiți o unealtă electrică decât dacă întrerupătorul o pornește și o oprește. Orice unealtă electrică care nu poate fi
controlată de întrerupător este periculoasă și trebuie reparată.

- Depozitați sculele electrice neutilizate într-un loc ferit de copii și nu permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu
unealta electrică sau cu aceste instrucțiuni să o utilizeze.

Sculele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor necalificați .

Întreținerea sculelor electrice . Verificați dacă există nealiniere sau blocare a pieselor mobile , piese rupte și alte deteriorări ,
precum și orice alte probleme care pot afecta funcționarea sculei electrice. Dacă scula electrică este deteriorată, reparați-o
înainte de a o utiliza. Multe accidente sunt cauzate de scule electrice prost întreținute .

- Păstrați uneltele de tăiere ascuțite și curate.

Uneltele de tăiere întreținute corespunzător , cu muchii ascuțite, sunt mai puțin susceptibile de a se bloca și sunt mai ușor de controlat.

- Utilizați scula electrică , accesoriile și piesele sculei etc. în conformitate cu instrucțiunile și în modul prevăzut pentru tipul
specific de sculă electrică, ținând cont de condițiile de lucru și de lucrarea care trebuie efectuată. Utilizarea sculei electrice
în alte scopuri decât cele prevăzute poate duce la o situație periculoasă .

SERVICIU

- Apelați la repararea sculei electrice de către un tehnician calificat și folosiți doar piese de schimb identice. Acest lucru va asigura siguranța sculei electrice .

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ PENTRU POLIZARE, ȘLEFUIRE CU HÂRTIE DE ȘMURĂ, LUCRU CU PERII DE SÂRMĂ , POLIZARE ȘI TĂIERE CU HÂRTIE ABRAZIVĂ.

- Această unealtă electrică este destinată utilizării ca șlefuitor, perie de sârmă, lustruitor și unealtă abrazivă de tăiere. Respectați toate instrucțiunile de siguranță, instrucțiunile, avertismentele și informațiile furnizate împreună cu unealta electrică . Nerespectarea următoarelor instrucțiuni poate duce la electrocutare, flacără electrică și/sau vătămări corporale grave .

- Nu utilizați accesorii care nu sunt proiectate și recomandate de producător pentru această unealtă electrică specifică. Simplul fapt că puteți atașa un accesoriu la o unealtă electrică nu garantează utilizarea în siguranță .

- Turația admisă a unei treburii trebuie să fie cel puțin la fel de mare ca viteza maximă indicată pe panoul electric. Accesoriile care se rotesc mai repede decât viteza permisă se pot rupe și pot zbura.

- Diametrul exterior și grosimea sculei trebuie să corespundă specificațiilor dimensionale ale sculei electrice . Sculele de dimensiuni incorecte nu pot fi protejate sau reglate corespunzător.

- Discurile abrazive, flanșele, plăcile abrazive sau alte accesorii trebuie să se potrivească exact pe axul abraziv al sculei electrice . Sculele care nu se potrivesc exact pe axul abraziv al sculei electrice se vor roti neuniform, vor vibra excesiv și pot cauza pierderea controlului dispozitivului .

- Nu folosiți unelte deteriorate. Verificați uneltele precum polizoarele înainte de fiecare utilizare.

Verificați dacă există ciobiri și crăpături pe discurile de șlefuit, dacă există crăpături, uzură sau utilizare intensă pe discurile de șlefuit, dacă există perii slăbiți sau rupti . Dacă scula electrică sau scula în sine este scăpată, verificați dacă există deteriorări sau folosiți o unealtă nedeteriorată. După inspectarea și introducerea unealtă, asigurați-vă că dumneavoastră și toate celelalte persoane din apropiere sunteți departe de unealta rotativă și rulați unealta la viteză maximă timp de un minut . Uneltele deteriorate se vor rupe de obicei în timpul acestei perioade de testare.

- Purtați echipament individual de protecție. În funcție de lucrarea efectuată, purtați o vizieră completă , o vizieră sau ochelari de protecție. Dacă este necesar , purtați o mască de praf, protecție auditivă , mănuși de protecție sau un șorț special conceput pentru a proteja împotriva particulelor abrazive și a materialelor . Protejați- vă ochii de obiectele zburătoare care pot fi generate în timpul diferitelor aplicații. Măștile de praf sau respiratoarele trebuie să poată filtra praful generat în timpul funcționării. Dacă sunteți expus la zgomote puternice pentru o perioadă lungă de timp, puteți suferi pierderea auzului.

- Asigurați-vă că celelalte persoane se află la o distanță sigură de zona dumneavoastră de lucru. Toți cei care intră în zona de lucru trebuie să poarte echipament individual de protecție. Bucăți din piesa de lucru sau unelte sparte pot zbura și provoca vătămări corporale în afara zonei de lucru imediate .

- Țineți unealta de suprafețele de prindere izolate numai atunci când efectuați o operațiune în care unealta ar putea intra în contact cu cabluri ascunse sau cu propriul cablu. Contactul cu un fir „ sub tensiune ” va pune sub tensiune părțile metalice expuse ale unealtei și ar putea provoca un șoc electric operatorului.

- Țineți cablul de alimentare departe de unealta rotativă. Dacă pierdeți controlul unealta electrică , aceasta se poate tăia sau agăța, iar mâna sau brațul dumneavoastră pot fi trase în unealta rotativă.

- Nu lăsați jos unealta electrică până când nu s-a oprit complet. Accesoriul rotativ poate atinge suprafața și vă poate face să pierdeți controlul asupra unealtei electrice .

- Nu folosiți niciodată o unealtă electrică în timp ce o transportați . Contactul accidental cu unealta rotativă vă poate prinde hainele și vă poate răni.

- Curățați periodic fantele de ventilație ale sculelor electrice . Ventilatoarele motorului pot atrage praf în carcasă, iar cantități mari de praf metalic pot provoca electrocutare.

- Nu folosiți niciodată unelte electrice în apropierea materialelor inflamabile. Scântele ar putea aprinde aceste materiale.

- Nu utilizați unelte care necesită răcire lichidă. Utilizarea apei sau a altor agenți de răcire lichizi dispozitivele pot duce la electrocutare.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ BACKSHOT ȘI INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ ASOCIATE

Reculul este o reacție bruscă cauzată de o unealtă rotativă blocată sau blocată, cum ar fi o piatră de șlefuit, un disc abraziv, o perie de sârmă etc. Blocarea sau blocarea determină oprirea bruscă a unealtei rotative. Aceasta face ca unealta electrică necontrolată să accelereze împotriva direcției de rotație a unealtei în punctul blocat.

De exemplu, dacă o piatră de șlefuit se blochează sau se blochează într-o piesă de prelucrat, muchia pietrei de șlefuit care este imersată în piesa de prelucrat se poate agăța, iar piatra de șlefuit se poate rupe sau poate provoca un recul. Discul abraziv se va deplasa apoi spre sau spre operator în funcție de direcția de rotație a discului în locația blocată.

Acest lucru poate cauza, de asemenea, ruperea pietrelor de șlefuit.

Reculul este rezultatul utilizării incorecte sau defectuoase a sculelor electrice .

Poate fi prevenită prin utilizarea măsurilor adecvate , așa cum este descris mai jos:

- Țineți scula electrică în siguranță cu ambele mâini și poziționați corpul și brațele pentru a absorbi reculul. Folosiți întotdeauna un mâner auxiliar, dacă este disponibil, pentru a vă oferi cel mai mare control posibil asupra forțelor de recul sau a cuplului de reacție atunci când scula funcționează la viteză maximă . Operatorul poate controla reculul sau forțele de reacție dacă acordă atenția cuvenită .

- Nu puneți niciodată mâna în apropierea unei unelte în rotație. În caz de recul, unealta se poate deplasa pe lângă mâna dumneavoastră .

- Nu vă apropiați de zona în care scula electrică ar putea lovi în caz de recul . Reculul forțează scula electrică în direcția opusă direcției de mișcare a pietrei abrazive în punctul blocat.

- Fiți deosebit de atenți la colțuri, muchii ascuțite etc. Evitați să ricoșeze uneltele de pe piesele de lucru.

și agățare. O unealtă rotativă va avea tendința de a se agăța în colțuri, pe muchii ascuțite sau când lovește ceva. Acest lucru va duce la pierderea controlului sau la recul.

- Nu folosiți lame de ferăstrău cu lanț sau cu dințare. Astfel de unelte cauzează adesea recul sau pierderea controlului sculei electrice.

INSTRUCȚIUNI SPECIALE DE SIGURANȚĂ PENTRU ȘLEFUIREA ȘI TĂIEREA ABRAZIVĂ MATERIAL

Folosiți doar unelte abrazive aprobate pentru utilizare cu scula electrică și o protecție concepută special pentru această unealtă electrică. Uneltele abrazive care nu sunt concepute pentru utilizare cu această unealtă electrică pot să nu fie protejate corespunzător și, prin urmare , sunt periculoase.

- Uneltele abrazive trebuie utilizate numai în scopul pentru care au fost concepute. De exemplu: Nu folosiți niciodată partea laterală a unui disc abraziv pentru șlefuire . Discurile abrazive sunt concepute pentru a îndepărta materialul cu muchia discului. Forțele laterale care acționează asupra acestor unelte le pot rupe.

- Folosiți întotdeauna flanșe de tensionare nedeteriorate , de dimensiunea și forma corecte pentru discul de tăiere ales.

Flanșele adecvate susțin discul abraziv și reduc astfel riscul de rupere a acestuia. Flanșele pentru discurile abrazive pot diferi de flanșele pentru alte discuri abrazive.

- Nu utilizați corpuri abrazive uzate de la scule electrice mai mari . Corpurile abrazive pentru scule electrice mai mari nu sunt proiectate pentru vitezele mai mari ale sculelor electrice mai mici și se pot rupe.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ SUPLIMENTARE PRIVIND TĂIEREA CU MATERIAL ABRAZIV.

- Evitați blocarea discului de tăiere sau aplicarea unei presiuni prea mari. Nu faceți nicio presiune excesivă.

tăieturi adânci . Suprasolicitarea discului de tăiere crește presiunea și tendința de înclinare sau blocare, crescând riscul de recul sau de rupere a discului.

- Evitați zona din față și din spatele lamei rotative. Dacă utilizați unealta astfel încât lama tăietoare să se îndepărteze de dumneavoastră în piesa de lucru. În caz de recul, unealta electrică și lama rotativă ar putea fi discul este aruncat spre tine.

- Dacă discul de tăiere se blochează sau trebuie să opriți lucrul, opriți unealta electrică și mențineți -o nemișcată până când discul se oprește. Nu încercați niciodată să scoateți din tăietură un disc de tăiere în funcțiune, deoarece acest lucru ar putea provoca un recul. Determinați cauza blocării și luați măsuri corective .

- Nu reporniți unealta electrică în timp ce este blocată în piesa de prelucrat. Lăsați discul de tăiere

Atingeți viteza maximă înainte de a continua tăierea cu grijă . În caz contrar, lama se poate bloca, poate sări din piesa de prelucrat sau poate provoca un recul.

- Sprijiniți panourile sau piesele mari de prelucrat pentru a minimiza riscul de recul cauzat de o lamă blocată. Piesele mari de prelucrat se pot îndoi sub propria greutate. Piesa de prelucrat trebuie să fie sprijinită pe ambele părți, în apropierea liniei de tăiere și în apropierea marginii.

- Fiți foarte atenți când efectuați tăieturi cu adâncime în pereți existenți sau în alte zone greu vizibile . Lama pentru tăiere cu adâncime poate lovi conductele de gaz sau apă, cablurile electrice sau alte obiecte și poate provoca recul.

INSTRUCȚIUNI SPECIALE DE SIGURANȚĂ PENTRU ȘLEFUIREA CU HÂRTIE DE ȘMIR

Nu utilizați foi de șlefuit prea mari , urmați instrucțiunile producătorului privind dimensiunea .
Foile de șlefuit care depășesc discul de șlefuit pot provoca răniri, blocarea și ruperea foilor.
sau recul.

INSTRUCȚIUNI SPECIALE DE SIGURANȚĂ PENTRU POLIZARE

- Nu lăsați ca părțile capacului de lustruire să fie slăbite, în special șnururile de fixare . Ascundeți sau scurtați șnururile de fixare . Șnururile de fixare slăbite și rotative vă pot prinde degetele sau se pot agăța de piesa de prelucrat.

INSTRUCȚIUNI SPECIALE DE SIGURANȚĂ PENTRU LUCRUL CU PERII DE SÂRMĂ

- Vă rugăm să rețineți că periele de sârmă își pierd perii de sârmă în timpul funcționării normale ,
Nu aplicați prea multă presiune pe fire . Perii de sârmă care zboară pot penetra ușor hainele foarte subțiri și/sau pielea.
- Dacă se recomandă utilizarea echipamentului de protecție , asigurați-vă că apărătoarea și peria de sârmă sunt
Periile disc și cupă pot crește în diametru din cauza presiunii și forțelor centrifuge .

ALTE INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

- Înainte de a începe lucrul , folosiți unelte adecvate pentru a determina dacă există linii electrice ascunse în zona în care lucrați . În caz de dubiu, contactați compania de furnizare relevantă .
Contactul cu cablurile electrice poate provoca incendiu și electrocutare.
Deteriorarea conductelor de gaz poate provoca o explozie. Deteriorarea conductelor de apă duce la pagube materiale semnificative și poate provoca electrocutare.
- Preveniți repornirea necontrolată . Opriti unealta dacă alimentarea cu energie electrică este întreruptă , de exemplu din cauza unei pene de curent.
- Fixați piesa de prelucrat. Folosiți un dispozitiv de strângere sau o menghină pentru a fixa piesa de prelucrat pentru a preveni reculul sau aruncarea necontrolată în afara zonei de lucru (de exemplu, dacă piesa de prelucrat se blochează).
- Mențineți locul de muncă curat. Contaminarea mixtă cu diferite materiale este deosebit de periculoasă.
Praful metalic ușor (de exemplu, aluminiu) se poate aprinde sau exploda ușor
- Fiți atenți la suprafața care urmează să fie șlefuită și la praful și vaporii care pot fi generați. În caz de
În caz de dubiu, nu inhalați nici măcar cantități mici din praful și vaporii rezultați. La șlefuirea anumitor suprafețe (diverse metale, minerale sau lemn, precum și vopsele rezistente la intemperii), se poate forma praf toxic , care poate provoca reacții alergice sau boli grave . Nu inhalați acest praf și vaporii și evitați orice contact. Materialele care conțin azbest pot fi prelucrate numai de către specialiști.

- Nu folosiți niciodată o unealtă electrică cu un cablu deteriorat. Nu atingeți un cablu deteriorat și nu scoateți ștecherul din priză. Cablurile deteriorate cresc riscul de electrocutare.

Păstrați uneltele de tăiere ascuțite și curate.

Uneltele de tăiere întreținute cu muchii ascuțite reduc probabilitatea de rănire, blocare și sunt mai ușor de controlat.

- Evitați supraîncălzirea echipamentului și a piesei de lucru. Căldura excesivă poate deteriora atât unealta, cât și echipamentul.
- Unealta poate fi foarte fierbinte la scurt timp după utilizare . Lăsați unealta fierbinte să se răcească. Atingerea unealta fierbinte poate provoca arsuri.
- Nu curățați niciodată o unealtă fierbinte cu lichide inflamabile. Există risc de incendiu și explozie.
- Păstrați mânerul uscat și fără grăsime. Mânerul alunecoase pot duce la accidente.
- Respectați întotdeauna toate reglementările naționale și internaționale aplicabile privind siguranța, sănătatea și munca .

Înainte de a începe lucrul, informați-vă despre reglementările aplicabile la locul de instalare .

- Rețineți că piesele mobile pot fi amplasate și în spațiile orificiilor de ventilație și aerisire.
- Simbolurile de pe produsul dumneavoastră nu trebuie îndepărtate sau acoperite. Etichetele de pe produs care au fost deja nu sunt lizibile, acestea trebuie înlocuite imediat .

Înainte de a utiliza produsul pentru prima dată, citiți și urmați instrucțiunile de utilizare.

RISURI DE VIBRAȚII

ATENȚIE:

Pericol de accidentare din cauza vibrațiilor!

Vibrațiile pot provoca leziuni ale vaselor de sânge și/sau nervilor, în special la persoanele cu probleme de drenaj al fluidelor .

Dacă observați oricare dintre următoarele simptome, opriți imediat lucrul și consultați un medic. Acestea includ , de exemplu, amorțeală a unor părți ale corpului, pierderea senzației, mâncărime, furnicături, durere, modificări ale culorii pielii . Valorile vibrațiilor menționate în datele tehnice reprezintă utilizarea principală a dispozitivului. Vibrațiile reale în timpul utilizării pot diferi de acestea.

din următorii factori: - Utilizarea incorectă a produsului

- Unele nepotrivite introduse - Material nepotrivit

-Întreținere insuficientă

Puteți reduce semnificativ riscurile urmând următoarele sfaturi: - Întrețineți echipamentul în conformitate cu instrucțiunile din instrucțiunile de utilizare.

- Nu lucrați la temperaturi scăzute.

- Pe vreme rece, asigură-te că corpul , în special mâinile, sunt calde.

Ia pauze regulate și mișcă-ți brațele pentru a stimula circulația sângelui.

RISCURI REZIDUALE

Riscurile reziduale persistă chiar și atunci când dispozitivul este utilizat în conformitate cu instrucțiunile și sunt respectate toate instrucțiunile de siguranță din acest manual de instrucțiuni :

- Atingerea unelei într-o parte neacoperită.

- A introduce mâna în unealta controlată.

- Recul din partea pieselor de lucru și a componentelor acestora.

CHIPAMENT INDIVIDUAL DE PROTECȚIE Purtați

ochelari de protecție atunci când lucrați cu dispozitivul .

Purtați o mască de praf atunci când lucrați cu unelte care produc cantități semnificative de praf .

Dacă ai părul lung, acoperă-l sau folosește o plasă de păr .

Nu purtați mănuși de protecție atunci când lucrați cu dispozitivul .

OPERAȚIUNE



VERIFICAȚI ÎNAINTE DE PORNIRE!

- Verificați dacă unitatea este în stare de funcționare.

Verificați dacă există defecte vizibile.

Verificați dacă toate componentele unității sunt asamblate corect.

INTRODUCEREA SCULEI 1)

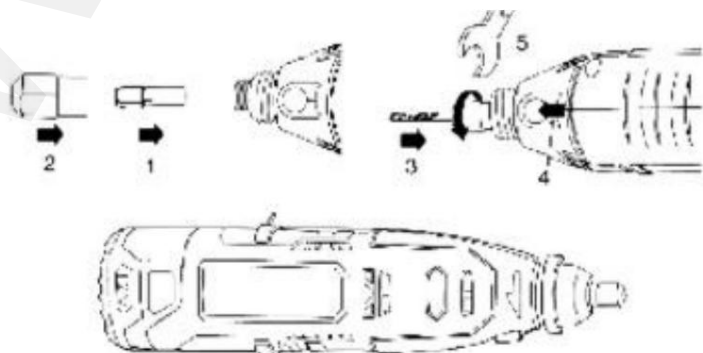
Introduceți mandrina adecvată pentru unealtă în suportul sculei.

2) Înșurubați piulița de racord.

3) Introduceți scula dorită în mandrină.

4) Fixați axul de îndoire cu știftul de blocare.

5) Strângeți piulița de racord cu cheia de asamblare furnizată și scoateți știftul de blocare.



**PORNIT ȘI OPRIT
OBSERVA:**

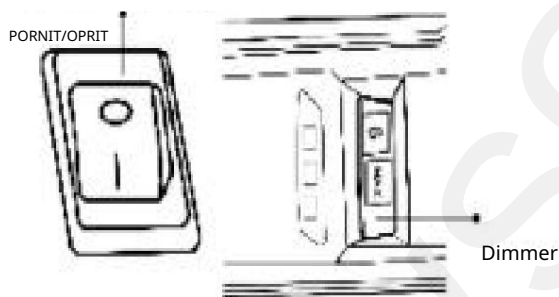
Pericol de deteriorare a unității!

Motorul se poate supraîncălzi sub sarcină mare continuă și turație mică . Lăsați motorul să funcționeze la ralanti la o turație mai mare pentru a se răci.

Setați întrerupătorul de alimentare în poziția „I”

Setați regulatorul de viteză la o poziție între „I” și „MAX”

Pentru a opri, setați comutatorul în poziția „0”.



NOTE PRIVIND UTILIZAREA DISPOZITIVULUI

AVERTISMENT!

Risc de accidentare!

Nu înclinați piesa de prelucrat sau unealta. Pericol de accidentare din cauza fragmentelor proiectate!

AVERTISMENT: Risc

de deteriorare a dispozitivului!

NOTĂ: Presiunea

excesivă nu crește performanța, ci mai degrabă provoacă o uzură mai mare a sculei.

- Țineți sau fixați întotdeauna ferm piesele de lucru .
- Nu înclinați piesa de lucru sau unealta.
- Când frezați sau gravați, țineți dispozitivul ca pe un instrument de scris.
- Pentru lucrări dure , țineți dispozitivul ca pe un ciocan.

Următoarele instrucțiuni se aplică vitezelor sculelor : -

Materialele plastice și materialele cu punct de topire scăzut trebuie prelucrate la viteze mai mici .

- Pentru lustruire sau curățare cu perii de sârmă, selectați o viteză redusă pentru a preveni deteriorarea periiilor.

- Materialele din lemn ar trebui prelucrate la viteze mai mari . - Fierul și oțelul ar

trebui prelucrate la viteze mai mari .

- Umezirea sculei cu kerosen sau alt lubrifiant adecvat va împiedica lipirea așchiilor de suprafețele tăiate.

UTILIZAREA ȘI ÎNGRIJIREA BATERIEI -

Încărcați numai cu încărcătorul specificat de producător. Un încărcător potrivit pentru un tip de baterie poate prezenta un pericol de incendiu atunci când este utilizat cu o altă baterie .

- Folosiți scule electrice numai cu bateriile special concepute. Utilizarea altor baterii poate prezenta risc de vătămare corporală și incendiu.

- Când bateria nu este utilizată, țineți-o departe de alte obiecte metalice, cum ar fi agrafe , monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot face o conexiune între bornele bateriei. Scurtcircuitarea bornelor bateriei poate provoca arsuri sau incendii.

În caz de manipulare necorespunzătoare , se poate scurge lichid din baterie; evitați contactul. În caz de contact accidental, clătiți cu apă. Dacă lichidul intră în contact cu ochii, solicitați asistență medicală . Lichidul care se scurge din baterie poate provoca iritații sau arsuri.

INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ ALE BATERIILOR

- Înainte de a utiliza bateria, citiți toate instrucțiunile și etichetele de avertizare de pe (1) încărcătorul de baterie, (2) bateria și (3) produsul care utilizează bateria.
- Nu dezasamblați bateria.
- Dacă timpul de funcționare a devenit excesiv de scurt, opriți imediat utilizarea dispozitivului . Pot apărea supraîncălziri, arsuri și chiar explozii .
- Dacă electrolitul intră în contact cu ochii, clătiți -i cu apă curată și solicitați imediat asistență medicală . Acest lucru poate duce la pierderea vederii.

NU SCURTAȚI BATERIA

- Nu atingeți stâlpii cu niciun material conductiv.
 - Nu depozitați bateria într-un recipient împreună cu alte obiecte metalice , cum ar fi cuie, monede etc.
 - Nu expuneți bateria la apă sau ploaie. Scurtcircuitarea bateriei poate provoca un flux de curent ridicat, supraîncălzire, posibile arsuri și chiar funcționare defectuoasă.
 - Nu depozitați unealta și bateria în locuri unde temperatura poate atinge sau depăși 50°C (122°F).
 - Nu ardeți bateria, chiar dacă este grav deteriorată sau complet descărcată. Bateria poate exploda în caz de incendiu.
-
- Aveți grijă să nu scăpați sau să loviți bateria.
 - Nu utilizați o baterie deteriorată.

SFATURI PENTRU MENȚINEREA UNEI DURĂȚII DE VIAȚĂ MAXIME A BATERIEI

- Încărcați bateria înainte ca aceasta să se descarce complet. Opriți întotdeauna unealta și încărcați-o dacă observați o scădere a performanței acesteia .
- Nu reîncărcați niciodată o baterie complet încărcată. Supraîncărcarea scurtează durata de viață a bateriei.
- Încărcați bateria la temperatura camerei , între 10 și 40 °C (50 și 104 °F). Lăsați bateria fierbinte să se răcească înainte de încărcare.

CURĂȚARE

PREZENTARE GENERALĂ A CURĂȚENIEI

În mod regulat și în funcție de condițiile de funcționare:

Ce

Ca

Curățați orificiile de ventilație. Folosiți un aspirator pentru a curăța orificiile motorului cu o perie sau îndepărtați praful.

Folosește un aspirator, o perie de curățare sau o pensulă

Curățați dispozitivul.

Ștergeți unitatea cu o cârpă umedă.

Lubrifierea arborelui de îndoire

Scoateți axul din capacul de protecție și ungeți-l ușor.

DEPANARE

Ce e de făcut când ceva nu funcționează...

PERICOL!

Risc de accidentare!

Reparațiile necorespunzătoare pot însemna că dispozitivul dumneavoastră nu va mai funcționa în siguranță. Acest lucru vă pune în pericol pe dumneavoastră și mediul înconjurător .

În multe cazuri, defecțiuni minore pot duce la o defecțiune. De obicei, o puteți repara singur.

Rețineți că reparațiile efectuate de către neprofesioniști vor anula garanția și pot duce la costuri suplimentare .

ELIMINARE

ELIMINAREA APARATULUI

Aparatele marcate cu simbolul alăturat nu trebuie aruncate la gunoiul menajer. Astfel de deșeuri vechi

Trebuie să eliminați separat dispozitivele electrice și electronice .

Vă rugăm să contactați autoritățile locale pentru informații despre opțiunile corecte de eliminare a deșeurilor.

Prin eliminarea separată a dispozitivelor vechi , le trimiteți pentru reciclare sau alte forme de reutilizare . În unele cazuri, contribuiți la prevenirea pătrunderii materialelor nocive în mediu .

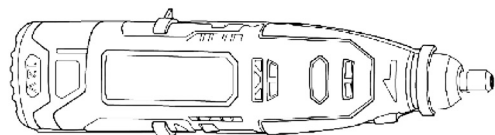
ELIMINAREA AMBALAJULUI

Ambalajul este alcătuit din carton și materiale plastice reciclabile marcate corespunzător .

- Puneți aceste materiale la dispoziție pentru reciclare.

Furnizor/Distribuitor
Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Praga 9
Republica Cehă
www.sunnysoft.cz

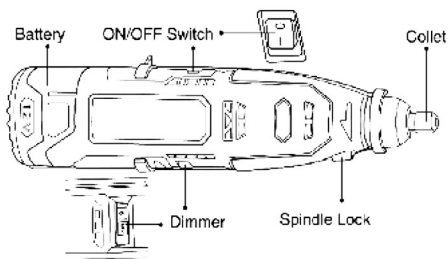
Cordless Rotary Tool 31933



SPECIFICATIONS

Model	31933
Voltage	12V
Idle Revolution	5000-25000rpm
Chuck Size	3.2mm
Working diameter	C25
Accessories	1Pcs 2.0Ah Battery, 1 Pcs Charger, Box, 50pcs-set

PARTS LIST



BEFORE YOU BEGIN

■INTENDED USE

When used for its intended purpose, this device corresponds to the state of the art, as well as to the current safety requirements at the time of its introduction.

The device is designed for use as a grinder, sandpaper sander, wire brush, polisher and abrasive cutting tool in the specified dimensional

DANGER!

Risk of injury!

Unprofessional repairs may mean that your unit will no longer operate safely. This endangers you and your environment.

In many cases, small defects can lead to a malfunction. You will usually be able to deal with yourself. Please remember that repairs carried out by non-professionals will invalidate your warranty claim and may cause additional costs.

DISPOSAL

„DISPOSAL OF THE APPLIANCE

Appliances which are labeled with the adjacent symbol must not be disposed of in household waste. You must dispose of such old electrical and electronic equipment separately.

- Please check with your local authority about the possibilities for correct disposal.

Through separate disposal you send old equipment for recycling or for other forms of reuse. You will thus help to avoid in some cases that damaging material gets into the environment.

„DISPOSAL OF THE PACKAGING

- The packaging consists of cardboard and correspondingly marked plastics that can be recycled.

- Make these materials available for recycling.

and power range.

The device is not suitable for commercial or industrial use.

Any other type of use is inappropriate. Improper use or modifications to the device or the use of components that are not tested and approved by the manufacturer may result in unforeseen damage. Any use that deviates from its intended use and is not included in these instructions is considered unauthorized use and relieves the manufacturer from his or her legal liability.

What are the meanings of the symbols used?

Danger notices and information are clearly marked throughout these instructions for use. The following symbols are used:

DANGER!

Direct danger to life and risk of injury!

Directly dangerous situation that may lead to death or severe injuries.

WARNING!

Probable danger to life and risk of injury

Generally dangerous situation that may lead to death or severe injuries

CAUTION:

Possible risk of injury

Dangerous situation that may lead to injuries

NOTICE:

Risk of damage to the device

Situation that may lead to property damage

NOTE:

Information to help you reach a better understanding of the processes involved.



These symbols identify the required personal protection equipment.

SAFETY INSTRUCTIONS

FOR YOUR SAFETY

- To operate this device safely, the user must have read and understood these instructions for use before using the device for the first time.
- If you sell or pass the device on, you must also hand over these operating instructions.

GENERAL SAFETY INFORMATION FOR POWER TOOLS

WARNING!

Read all instructions

Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

- Store all safety notes and safety instructions for future reference. The term power tool in all of the warnings listed below refers to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

SAFETY AT WORK

- Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gasses or dust. Power tools create sparks, which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

PERSONAL SAFETY

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection

may reach or exceed 50° C (122°F).

- Do not incinerate the battery cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery cartridge can explode in a fire.
- Be careful not to drop or strike battery.
- Do not use a damaged battery.

TIPS FOR MAINTAINING MAXIMUM BATTERY LIFE

- Charge the battery cartridge before completely discharged. Always stop tool operation and charge the battery cartridge when you notice less tool power.
- Never recharge a fully charged battery cartridge. Overcharging shortens the battery service life.
- Charge the battery cartridge with room temperature at 10°C - 40°C (50°F - 104°F). Let a hot battery cartridge cool down before charging it.

CLEANING

CLEANING OVERVIEW

Regularly and according to the operating conditions:

What	How
Clean the ventilation Use a vacuum, slots of the motor to cleaning brush or remove dust.	Use a vacuum, cleaning brush or paint brush
Clean the device.	Wipe the unit with a damp cloth.
Lubricating the bending shaft.	Remove the shaft from the protective cover and grease lightly.

TROUBLESHOOTING

What to do when something doesn't work...

. BATTERY TOOL USE AND CARE

-Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

-Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

-When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

-Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

. IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERY CARTRIDGE

-Before using battery cartridge, read all instructions and cautionary markings on (1) battery charger, (2) battery, and (3) product using battery.

-Do not disassemble battery cartridge.

-If operating time has become excessively shorter, stop operating immediately. It may result in a risk of overheating, possible burns and even an explosion.

-If electrolyte gets into your eyes, rinse them out with clear water and seek medical attention right away. It may result in loss of your eyesight.

.DO NOT SHORT THE BATTERY CARTRIDGE

-Do not touch the terminals with any conductive material.

-Avoid storing battery cartridge in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.

-Do not expose battery cartridge to water or rain. A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.

-Do not store the tool and battery cartridge in locations where the temperature

used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off position. Carrying power tools with your finger on the switch invites accidents.

- Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust related hazards.

. POWER TOOL USE AND CARE

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

- Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

- Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained tools.

- Keep cutting tools sharp and clean.

Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

- Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with

these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from intended could result in hazardous situation.

•SERVICE

- Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

•SHARED SAFETY NOTES REGARDING GRINDING, SANDPAPER SANDING, WORKING WITH WIRE BRUSHES, POLISHING AND ABRASIVE CUTTING.

- This power tool is to be used as a sandpaper grinder, sandpaper sander, wire brush, polisher and abrasive cutting tool. Observe all the safety notes, instructions, representations and data received with the power tool. If you do not observe the following instructions, electrical shock, fire and/or serious injuries may be the result.

- Do not use accessories that have not been designed and recommended by the manufacturer for this specific power tool. Just because you are able to attach an accessory to your power tool this does not guarantee that it is safe to use.

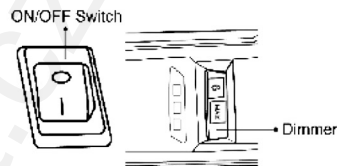
- The permitted revolutions of the tool must be at least as high as the highest revolutions specified on the power tool. Accessories that rotate faster than they are permitted to may break and fly.

- The external diameter and thickness of the tool must match the dimensional specification of your power tool.

Incorrectly dimensioned tools cannot be sufficiently shielded or controlled.

- Sanding discs, flanges, sanding plates or other accessories must fit precisely to the sanding spindle of your power tool. Tools that do not fit precisely to the sanding spindle of the power tool will rotate unevenly, vibrate heavily and may cause loss of control over the device.

- Do not use damaged tools. Before each use, check tools like sanding



• NOTES ON USING DEVICE

⚠ WARNING!

Risk of injury!

Don't tilt work piece and tool. Risk of injury due to flying broken pieces!

⚠ NOTICE:

Risk of damage to the unit!

⚠ NOTE:

Excessive pressure does not result in greater performance instead it causes greater wear on the tools.

- Always hold work pieces securely or clamp it into place.

- Do not tilt work piece and tool.

- When milling or engraving hold the device as if it were a writing implement.

- For coarse work, hold the device as if it were a hammer.

The following guidelines apply to the tool revolutions:

- Plastics and materials with a low melting point must be processed at lower revolutions.

- To polish or clean using wire brushes select a low revolution level in order to prevent damages by the brushes.

- Wooden materials should be processed at higher revolutions.

- Iron and steel should be processed at higher revolutions.

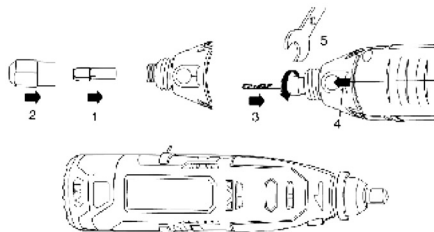
- Dampening the tool with petroleum or another suitable lubricant will prevent shavings from sticking to the cut surfaces.

■CHECK BEFORE SWITCHING ON!

- Check to make sure the unit is in a safe operating condition.
- Check to make sure there are no visible defects.
- Check to make sure all unit components are correctly mounted.

■INSERTING A TOOL

- 1) Fit the appropriate collect chuck for the tool into the tool holder.
- 2) Screw the coupling nut into place.
- 3) Fit the required tool into the collet chuck.
- 4) Fix the bending shaft with the locking pin.
- 5) Tighten the coupling nut with the sup-plied mounting wrench and remove the locking pin.



■SWITCHING ON AND OFF

▲ NOTICE:

Risk of damage to the unit!

The motor may overheat in the event of permanent heavy loads and low revolutions. Run the motor at higher revolutions in idle to allow it to cool down.

Set the On/Off switch to the position "I"

Set the speed control in a position between "I" and "MAX"

Set the On/Off switch to the position "0" for switching off.

discs for chips and tears, sanding plates for tears, wear or heavy use, wire brushes for loose or broken bristles. If the power tool or the tool itself is dropped, check to see whether it is damaged or use an undamaged tool. When you have checked and inserted the tool, ensure that you and any other people in the vicinity are out of the sphere of influence of the rotating tool and operate the power tool for a minute at the highest revolutions. Damaged tools will usually break within this test period.

- Wear personal safety gear. Depending on the work you are doing, wear a full- face visor, visor or protective goggles. If appropriate, wear a dust mask, ear defenders, protective gloves or a special apron designed to keep sanding and material particles away from you. Your eyes should be protected from the flying objects that may be generated during various applications. Dust or breathing masks must be capable of filtering the dust generated during operation. If you are exposed to loud noise for extended periods, you may suffer a loss of hearing.

- Ensure that other people are kept a safe distance from your workplace. Anyone entering the workplace must wear personal protective gear. Pieces of the work piece or broken tools may fly away and cause injuries even outside the direct working area.

- Hold the device by the insulated surfaces only when carrying out work during which it is possible that the tool may come across hidden power cables or its own cable. Contact with a cable that carries power will subject the metal parts of the device to current and will lead to electrical shock.

- Keep the power cable away from rotating tools. If you lose control over the power tool, the power cable may be cut or caught and your hand or arm may be pulled into the rotating tool.

- Never set the power tool down before the tool has come to a completed standstill. The rotating tool may come into contact with the surface and cause you to lose control over the power tool.

- Never operate the power tool when you are carrying it. Your clothing may be caught as a result of accidental contact with the rotating tool causing the tool to injure you.

- Clean the ventilation slots of your power tool regularly. The motor fans

draw dust into the housing and a large deposit of metal dust can cause electrical hazards.

- Never use power tool near flammable materials. Sparks may set fire to these materials.
- Do not use tools that require a liquid cooling agent. The use of water or other liquid cooling agents may lead to electrical shock.

• KICKBACK AND THE APPROPRIATE SAFETY NOTES

Kickback is a sudden reaction caused as a result of a jammed or blocked rotating tool, for example, a sanding disc, sanding plate, wire brush etc. Jamming or blocking causes the rotating tool to come to an abrupt stop. This causes an uncontrolled power tool to accelerate against the direction of rotation of the tool at the blocked point.

For example, if a grinding disc becomes stuck or blocked in a work piece, the edge of the grinding disc that dips into the work piece may get caught and the grinding disc will break away or cause kickback. The grinding disc will then move towards the operator or away from them in accordance with the direction of rotation of the disc at the blocked point. This may also cause grinding discs to break.

A kickback is a consequence of incorrect or faulty use of the power tool. It can be prevented by the use of suitable measures, as described below:

- Hold the power tool securely with both hands and position your body and arms in such a way that you are able to absorb any kickback. Always use the additional handle, if there is one available, in order to ensure you have the greatest possible control over kickback forces or reaction torque when the tool is at top speed. The operator is able to master kickback or reaction forces if they take the appropriate care
- Never put your hand close to the rotating tool. The tool may move over your hand in the event of kickback
- Keep your body out of the area that the power tool would jump to in the event of kickback. Kickback pushes the power tool in the opposite direction to the movement of the sanding disc at the blocked point.
- Be especially careful around corners, sharp edges etc. Avoid tools

- Unsuitable material
- Insufficient maintenance

You can reduce the risks considerably by following the tips below:

- Maintain the device in accordance with the instructions in the operating instructions.
- Avoid working at low temperatures.
- When it is cold, make sure your body and your hands, in particular, are kept warm.
- Take regular breaks and move your hands at the same time to promote circulation.

• REMAINING RISKS

There will still be residual risks even when the device is used according to the instructions and under observation of all of the safety notes in this set of operating instructions:

- Touching the tool in the uncovered section.
- Reaching into the operating tool.
- Kickback from work pieces and work piece parts.

• PERSONAL PROTECTIVE CLOTHING



Wear goggles when working with the device.



When working with tools that cause considerable dust, wear a dust protection mask.



If you have long hair, cover or wear a hair net.



Do not wear protective gloves when working with the device.

OPERATION



jam and are easier to control.

- Prevent overheating of the device and the work piece. Excess heat may damage the tool and the device.
- Shortly after being used, the tool may be very hot. Allow a hot tool to cool down. Touching a hot tool may cause burns.
- Never clean a hot tool with flammable liquids. There is a risk of fire and explosion.
- Keep the handles dry and free of grease. Slippery handles can lead to accidents.
- Always comply with the all applicable domestic and international safety, health, and working regulations.

Inform yourself before you start work about the regulations that apply at the site of the device.

- Remember that moving parts may also be located behind ventilation and venting slots.
- Symbols appearing on your product may not be removed or covered. Signs on the product that are no longer legible must be replaced immediately.



Read and observe the instructions for use before using the product for the first time.

■ RISKS CAUSED BY VIBRATIONS

▲ CAUTION:

Risk of injury due to vibrations!

Vibrations may, in particular for Persons with circulation problems, cause damage to blood vessels and/or nerves.

If you notice any of the following symptoms, stop working immediately and consult a doctor. They are such as: numbness of body parts, loss of sense of feeling, itching, pins and needles, pain, changes in skin color.

The vibration values specified in the technical data represent the main uses of the device. The actual existing vibrations during use may deviate from these as a result of the following factors:

- Incorrect use of the product
- Unsuitable tools inserted

bouncing off work pieces and becoming jammed. The rotating tool will tend to jam at corners, sharp edges or when it bumps against something. This will lead to a loss of control or kickback.

- Do not use chained or toothed saw blades. Such tools will often cause kick-back of the loss of control over the power tool.

■ SPECIAL SAFETY NOTES REGARDING GRINDING AND ABRASIVE CUTTING

- Only use grinding tools permitted for use with your power tool and the protective hood designed for use with these tools. Grinding tools that have not been designed for use with the power tool cannot be sufficiently shielded and are thus unsafe.

- Grinding tools may only be used for the purposes recommended. For example: Never use the side surface of a cutting disc to grind. Cutting discs are designed to be used to remove material with the edge of the disc. Lateral forces on these tools may break them.

- Always used undamaged tensioning flanges in the correct size and shape for the cutting disc you have selected.

Suitable flanges support the cutting disc and thus reduce the risk of the disc breaking. Flanges for cutting discs may differ from flanges for other grinding discs.

- Do not use worn grinding disc from larger power tools. Grinding discs for larger power tools are not designed to cope with the higher revolutions of smaller power tools and may break.

■ FURTHER ADDITIONAL SAFETY NOTES REGARDING ABRASIVE CUTTING.

- Avoid jamming the cutting disc or applying too high a pressure. Do not carry out any excessively deep cuts. Overloading the cutting disc increases the pressure and the tendency to tilt or block and thus increases the risk of kick-back or of the disc breaking.
- Avoid the area in front of and behind the rotating disc. If you operate the device in such a way that the cutting disc in the work piece is moved

away from you, in the event of kickback, the power tool and the rotating disc may be thrown towards you.

- If the cutting disc is jammed or you need to interrupt your work, switch the power tool off, and hold it motionless until the disc has come to a standstill. Never attempt to pull a still operating cutting disc out of the cut as this may cause kickback. Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of the jam.

- Do not switch the power tool back on as long as it remains stuck in the work piece. Allow the cutting disc to achieve the full revolutions before you continue to cut carefully. Otherwise, the disc may get caught, jump out of the work piece or cause kickback.

- Support panels or large work pieces to minimize the risk of kickback caused by a trapped disc. Large work pieces may bend under their own weight. The work piece must be supported on both sides, near the line of cut and near the edge.

- Be very carefully when making plunge cuts in existing walls or in other areas that are difficult to see. The plunging disc may cut into gas or water pipes, electrical cables or other objects and cause kickback.

■ SPECIAL SAFETY NOTES REGARDING SAND-PAPER SANDING

- Do not use over dimensioned sanding sheets, instead following the manufacturer's instructions regarding size. Sanding sheets that protrude beyond the sanding plate may cause injuries, jamming and tearing of the sheets or cause kickback.

■ SPECIAL SAFETY NOTES REGARDING POLISHING

- Do not permit parts of the polishing hood to be loose, in particular, fixing cords. Conceal or shorten fixing cords. Loose, rotating fixing cords may catch your fingers or get trapped in the work piece.

■ SPECIAL SAFETY NOTES REGARDING WORKING WITH WIRE BRUSHES

- Please note that wire brushes will lose wire bristles during normal operation.

Do not overload the wires by applying too high a pressure. Flying wire bristles may easily pass through very thin clothing and/or skin.

- If a protective good is recommended, make sure that the hood and the wire brush do not make contact. Wheel and cup brushes may increase in diameter as a result of pressure and centrifugal forces.

■ ADDITIONAL SAFETY NOTES

- Prior to starting work, use appropriate tool to determine whether there are any hidden supply lines are located on the area you are working in. If in doubt, ask the relevant supply services. Contact with power lines may cause fire and electrical shock. Damaging a gas pipe may cause an explosion. Damaging a water pipe leads to considerable property damage and may cause electrical shock.

- Avoid uncontrolled restarting. Switch the tool off when the power supply is interrupted, for example, by a power failure.

- Secure the work piece. Use tensioning equipment or a vice to secure the work piece to help prevent kickback or uncontrolled flying of the work piece (e.g. when getting jammed in the work piece.)

- Keep your workplace clean. Mixed contamination by various materials is particularly dangerous. Light metal dust (e.g. aluminum) can ignite or explode easily.

- Inform yourself about the surface to be sanded and any dusts and vapors that may be generated. If in doubt, do not breathe in even small amounts of the generated dusts and vapors. When sanding certain surfaces (various metals, minerals or woods as well as weather protecting paints) damaging/poisonous dusts may be generated which can cause allergic reactions or serious illness. Do not breathe these dusts and vapors in and avoid all contact. Materials containing asbestos may only be processed by specialists.

- Never use the power tools with a damaged cable. Do not touch a damaged cable and pull out the power plug. Damaged cables increase the risk of electric shock.

- Keep cutting tools sharp and clean.

Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to

ARIDOO

Brezžično gravirno pero, 12 V, 7 hitrosti, 231 kosov
dodatkov

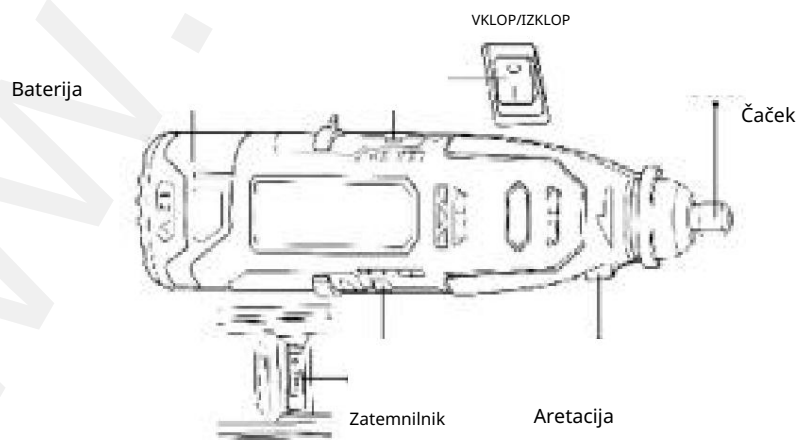
Uporabniški priročnik



SPECIFIKACIJE

Model	31933
Napetost	12V
Hitrost prostega teka	5000–25000 vrt/min
Velikost vpenjalne glave	3,2 mm
Delovni premer	C25
Dodatki	1 kos baterije 2,3 Ah, 1 kos polnilnika, škatla, komplet 50 kosov

SEZNAM DELOV



PREDEN ZAČNETE

NAMEN UPORABE

Pri uporabi za predvideni namen je ta naprava v skladu z najsodobnejšimi in trenutnimi varnostnimi zahtevami v času dajanja na trg. Naprava je namenjena uporabi kot brusilnik, žična krtača, polirnik in abrazivno rezalno orodje v navedenih dimenzijah in območju moči.

Naprava ni primerna za komercialno ali industrijsko uporabo.

Vsaka druga vrsta uporabe je neprimerna. Nepravilna uporaba ali spreminjanje naprave ali uporaba komponent, ki jih proizvajalec ni preizkusil in odobril, lahko povzroči nepredvidljivo škodo. Vsaka uporaba, ki odstopa od predvidenega namena in ni navedena v teh navodilih za uporabo, se šteje za nepooblaščen uporabo in proizvajalca odvezuje pravne odgovornosti.

Kakšen je pomen uporabljenih simbolov?

Opozorila in informacije o nevarnostih so v tem priročniku za uporabo jasno označene . Uporabljajo se naslednji simboli:



NEVARNOST!

Neposredna nevarnost za življenje in nevarnost poškodb!
Neposredno nevarna situacija, ki lahko povzroči smrt ali hude poškodbe.



OPOZORILO!

Verjetna nevarnost za življenje in tveganje za poškodbe Na splošno
nevarna situacija, ki lahko povzroči smrt ali hude poškodbe



POZOR:

Možna nevarnost poškodb
Nevarna situacija, ki lahko povzroči poškodbe.



OBVESTILO:

Nevarnost poškodbe naprave
Situacija, ki lahko povzroči materialno škodo



OPOMBA:

Informacije, ki vam bodo pomagale bolje razumeti vključene procese .



Ti simboli označujejo zahtevano osebno zaščitno opremo.

VARNOSTNA NAVODILA

ZA VAŠO VARNOST

Za varno uporabo te naprave mora uporabnik pred prvo uporabo prebrati in razumeti navodila.

razumeti ta navodila za uporabo .

- Če napravo prodate ali izročite nekemu drugemu, morate izročiti tudi ta navodila za uporabo.
storitev.

SPLOŠNE VARNOSTNE INFORMACIJE ZA ELEKTRIČNE NAPRAVE ORODJE

OPOZORILO!

Preberite vsa navodila

Neupoštevanje vseh spodnjih navodil lahko povzroči električni udar, požar in/ali hude poškodbe.

- Vsa varnostna navodila in opombe shranite za poznejšo uporabo. Izraz Električno orodje v vseh spodnjih opozorilih se nanaša na vaše električno orodje , ki deluje na električno omrežje (s kablom) ali na baterije (brez kabla) .

VARNOST PRI DELU

- Delovno mesto naj bo čisto in dobro osvetljeno. Nered in temna območja lahko povzročijo nesreče.
- Električnega orodja ne uporabljajte v eksplozivnih okoljih, na primer v prisotnosti vnetljivih tekočin, plini ali prah. Električno orodje ustvarja iskre, ki lahko vžgejo prah ali hlape.
- Med uporabo električnega orodja naj se otroci in mimoidoči ne približujejo . Motenje pozornosti lahko povzroči izgubo nadzora.

OSEBNA VARNOST

- Bodite pozorni, pazite, kaj počnete, in pri delu z električnim orodjem uporabljajte zdravo pamet . Ne uporabljajte električnega orodja, ko ste utrujeni ali pod vplivom drog, alkohola ali zdravil. Trenutek nepazljivosti med uporabo električnega orodja lahko povzroči resne telesne poškodbe. - Nosite zaščitno opremo. Vedno nosite zaščito za oči. Varnostno opremo, kot so maska za prah, nedrseči zaščitni čevlji, zaščitna čelada ali zaščita za sluh.

Uporaba v ustreznih pogojih zmanjša tveganje za telesne poškodbe .

- Preprečite nenamerni vklop. Prepričajte se, da je stikalo v izklopljenem položaju. Nošenje električnega orodja s prstom na stikalu lahko povzroči nesreče.
- Preden vklopite električno orodje, odstranite morebitne nastavitvene ključke ali izvijače . Ključ ali izvijač če ostane pritrjen na vrteči se del električnega orodja, lahko pride do telesnih poškodb .
- Ne pretiravajte. Vedno ohranjajte stabilen položaj in ravnotežje. To omogoča boljši nadzor nad električnim orodjem v nepričakovanih situacijah.
- Oblecite se primerno. Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita. Poskrbite, da bodo vaši lasje, oblačila in rokavice v dobrem stanju. razdalje od gibljivih delov. Ohlapna oblačila, nakit ali dolgi lasje se lahko zapletejo v gibljive dele.

Če so na voljo naprave za priključitev odsesavanja in zbiranja prahu , zagotovite , da so priključene in se pravilno uporabljajo. Uporaba teh naprav lahko zmanjša nevarnosti , povezane s prahom .

UPORABA IN NEGA ELEKTRIČNEGA ORODJA

- Ne preobremenjujte električnega orodja. Za določeno uporabo uporabljajte pravilno električno orodje. Pravilno električno orodje bo delovalo bolje in varneje pri hitrosti, za katero je bilo zasnovano.
- Ne uporabljajte električnega orodja, razen če ga stikalo vklopi in izklopi. Vsako električno orodje, ki ga ni mogoče upravljati s stikalom, je nevarno in ga je treba popraviti.
- Neuporabljeno električno orodje shranjujte izven dosega otrok in ne dovolite osebam, ki niso seznanjene z električnim orodjem ali s temi navodili, da ga uporabljajo.

Električno orodje je nevarno v rokah neusposobljenih uporabnikov.

Vzdržujte električno orodje. Preverite, ali so gibljivi deli neporavnani ali zatikani , ali so deli zlomljeni ali poškodovani , in preverite morebitne druge težave, ki bi lahko vplivale na delovanje električnega orodja. Če je električno orodje poškodovano, ga pred uporabo popravite. Številne nesreče so posledica slabo vzdrževanega električnega orodja.

- Rezalno orodje naj bo ostro in čisto.

Pravilno vzdrževano rezalno orodje z ostrimi robovi se manj verjetno zatika in ga je lažje nadzorovati.

- Električno orodje, pribor in nastavke itd. uporabljajte v skladu z navodili in na način, ki je predviden za določeno vrsto električnega orodja, pri čemer upoštevajte delovne pogoje in delo, ki ga boste opravljali. Uporaba električnega orodja za namene , ki niso predvideni, lahko povzroči nevarne situacije.

STORITEV

- Električno orodje naj popravi usposobljen serviser in uporabljajte le identične nadomestne dele. S tem boste zagotovili varnost električnega orodja.

VARNOSTNA NAVODILA ZA BRUŠENJE, BRUŠENJE Z BRUSILNIM PAPIRJEM, DELO Z ŽIČNIMI KRTAČAMI, POLIRANJE IN REZANJE Z BRUSILNIM PAPIRJEM.

- To električno orodje je namenjeno uporabi kot brusilnik, žična krtača, polirnik in abrazivno rezalno orodje. Upoštevajte vsa varnostna navodila, navodila, opozorila in informacije, ki so priložene električnemu orodju. Neupoštevanje naslednjih navodil lahko povzroči električni udar, preskok in/ali resne poškodbe.

- Ne uporabljajte dodatne opreme, ki je proizvajalec ni zasnoval in priporočil za to električno orodje. Samo dejstvo, da lahko na električno orodje pritrдите dodatno opremo, še ne zagotavlja varne uporabe.

- Dovoljena hitrost orodja mora biti vsaj tako visoka kot največja hitrost, navedena na električni napeljavi. Orodje. Pribor, ki se vrti hitreje od dovoljene hitrosti, se lahko zlomi in odleti.

- Zunanji premer in debelina orodja se morata ujemati z dimenzijskimi specifikacijami vašega električnega orodja. Orodij nepravilne velikosti ni mogoče ustrezno zaščititi ali regulirati.

- Brusilna kolesa, prirobnice, brusilne plošče ali drug pribor se morajo natančno prilegati brusilnemu vretenu vašega električnega orodja. Orodja, ki se ne prilegajo natančno brusilnemu vretenu električnega orodja, se bodo vrtela neenakomerno, prekomerno vibrirala in lahko povzročijo izgubo nadzora nad napravo.

- Ne uporabljajte poškodovanega orodja. Pred vsako uporabo preverite orodje, kot so brusilniki.

Preverite kolesa za odkruške in razpoke, brusne plošče za razpoke, obrabo ali intenzivno uporabo, žične krtače za ohlapne ali zlomljene ščetine. Če električno orodje ali orodje samo pade, ga preglejte za morebitne poškodbe ali uporabite nepoškodovano orodje. Po pregledu in vstavljanju orodja se prepričajte, da ste vi in vse druge osebe v bližini dovolj oddaljene od vrtečega se orodja, in orodje pustite delovati z največjo hitrostjo eno minuto. Poškodovano orodje se običajno zlomi med tem preskusnim obdobjem.

- Nosite osebno zaščitno opremo. Glede na opravljeno delo nosite celobrazni ščitnik, ščitnik ali zaščitna očala. Po potrebi nosite protiprašno masko, zaščito za sluh, zaščitne rokavice ali poseben predpasnik, namenjen zaščiti pred abrazivnimi delci in delci materiala. Zaščitite oči pred letečimi predmeti, ki lahko nastanejo med različnimi uporabami. Protiprašne maske ali respiratorji morajo biti sposobni filtrirati prah, ki nastane med delovanjem. Če ste dalj časa izpostavljeni glasnemu hrupu, lahko pride do izgube sluha.

- Zagotovite, da so druge osebe na varni razdalji od vašega delovnega območja. Vsi, ki vstopajo v delovno območje, morajo nositi osebno zaščitno opremo. Kosi obdelovanca ali zlomljeno orodje lahko odletijo in povzročijo poškodbe zunaj neposrednega delovnega območja.

- Orodje držite za izolirane prijemalne površine le pri delu, pri katerem bi lahko prišlo do skritega ožičenja ali lastnega kabla. Stik z žico pod napetostjo bo povzročil stik izpostavljenih kovinskih delov orodja z električno napetostjo, kar bi lahko uporabnika udarilo v električno omrežje.

- Napajalni kabel držite stran od vrtečega se orodja. Če izgubite nadzor nad električnim orodjem, se lahko prereže ali zatakne, vaša roka pa lahko potegne v vrteče se orodje.

- Električnega orodja nikoli ne odlagajte, dokler se popolnoma ne ustavi. Vrteči se nastavek se lahko dotakne površine in povzroči izgubo nadzora nad električnim orodjem.

- Nikoli ne uporabljajte električnega orodja med nošenjem. Nenameren stik z vrtečim se orodjem lahko povzroči, da se vaša oblačila zataknejo in povzročijo poškodbe.

- Redno čistite prezračevalne reže električnega orodja. Ventilatorji motorja lahko vsesajo prah v ohišje, velike količine kovinskega prahu pa lahko povzročijo električni udar.

- Nikoli ne uporabljajte električnega orodja v bližini vnetljivih materialov. Iskre lahko te materiale vžgejo.

- Ne uporabljajte orodja, ki zahteva tekoče hladilno sredstvo. Uporaba vode ali drugih tekočih hladilnih sredstev naprave lahko povzročijo električni udar.

ZADNJI STREL IN Z NJIM POVEZANA VARNOSTNA NAVODILA

Povratni udarec je nenadna reakcija, ki jo povzroči zagozdeno ali blokirano vrteče se orodje, kot je brusilni kolut, brusilna plošča, žična krtača itd. Zagozditev ali blokiranje povzroči nenadno ustavitev vrtečega se orodja. To povzroči, da nenadzorovano električno orodje pospeši v nasprotni smeri vrtenja orodja na blokiranem mestu.

Na primer, če se brusilna plošča zatakne ali zatakne v obdelovancu, se lahko rob brusilne plošče, ki je potopljen v obdelovanec, zatakne in brusilna plošča se lahko odloži ali povzroči povratni udarec. Brusilno kolo se bo nato premikalo proti upravljavcu ali stran od njega v skladu s smerjo vrtenja kolesa na blokiranem mestu.

Zaradi tega se lahko brusilne plošče tudi zlomijo.

Povratni udarec je posledica nepravilne ali okvarjene uporabe električnega orodja.

To je mogoče preprečiti z ustreznimi ukrepi, kot je opisano spodaj:

- Električno orodje trdno držite z obema rokama in postavite telo in roke tako, da boste absorbirali povratni udarec. Vedno uporabljajte pomožni ročaj, če je na voljo, da boste imeli največji možen nadzor nad silami povratnega udarca ali reakcijskim navorom, ko je orodje pri največji hitrosti. Upravljalavec lahko nadzoruje sile povratnega udarca ali reakcijske sile, če je ustrezno pozoren.

- Nikoli ne približujte roke vrtečemu se orodju. V primeru povratnega udarca se lahko orodje premakne mimo vaše roke.

- Ne približujte se območju, kjer bi se električno orodje v primeru povratnega udarca lahko odbilo nazaj. Povratni udarec potisne električno orodje v nasprotno smer od smeri gibanja brusilnega kolesa na blokiranem mestu.

- Bodite še posebej previdni v bližini vogalov, ostrih robov itd. Izogibajte se odbijanju orodij od obdelovancev. in zatikanje. Vrteče se orodje se bo ponavadi zatikalo v kotih, na ostrih robovih ali pri udarcu v kaj. To bo povzročilo izgubo nadzora ali povratni udarec.

- Ne uporabljajte verižnih ali nazobčanih žaginskih listov. Takšna orodja pogosto povzročijo povratni udarec ali izgubo nadzora nad električnim orodjem.

POSEBNA VARNOSTNA NAVODILA ZA BRUŠENJE IN REZANJE Z ABRAZIVNIMI MATERIALI MATERIAL

Uporabljajte samo abrazivna orodja, ki so odobrena za uporabo z vašim električnim orodjem, in ščitnik, ki je zasnovan za uporabo s tem električnim orodjem. Brusilna orodja, ki niso zasnovana za uporabo s tem električnim orodjem, morda niso ustrezno zaščitena in so zato nevarna.

- Brusilna orodja se smejo uporabljati le za predvideni namen. Na primer: Za brušenje nikoli ne uporabljajte strani rezalnega kolesa. Rezalna kolesa so zasnovana tako, da odstranjujejo material z robom kolesa. Bočne sile, ki delujejo na ta orodja, jih lahko zlomijo.

- Vedno uporabljajte nepoškodovane napenjalne prirobnice pravilne velikosti in oblike za izbrani rezalni disk.

Ustrezne prirobnice podpirajo rezalno kolo in s tem zmanjšujejo tveganje, da se zlomi. Prirobnice za rezalne plošče se lahko razlikujejo od prirobnic za druge brusilne plošče.

- Ne uporabljajte obrabljenih brusilnih plošč iz večjih električnih orodij. Brusilne plošče za večja električna orodja niso zasnovane za višje hitrosti manjših električnih orodij in se lahko zlomijo.

DODATNA VARNOSTNA NAVODILA GLEDE REZANJA Z ABRAZIVNIM MATERIALOM.

- Izogibajte se zatikanju rezalne plošče ali prevelikemu pritisku. Ne izvajajte pretiranega globoki rezi. Preobremenitev rezalnega kolesa poveča pritisk in nagnjenost k nagibanju ali zatikanju, kar poveča tveganje povratnega udarca ali loma kolesa.

- Izogibajte se območju pred in za vrtečim se rezilom. Če orodje uporabljate tako, da se rezilo v obdelovancu odmika od vas. V primeru povratnega udarca se lahko električno orodje in vrteče se rezilo ... disk je vržen proti tebi.

- Če se rezalna plošča zatika ali če morate prenehati z delom, izklopite električno orodje in ga držite pri miru, dokler se plošča ne ustavi. Nikoli ne poskušajte izvleči delujoče rezalne plošče iz reza, saj lahko to povzroči povratni udarec. Ugotovite vzrok zatikanja in ukrepajte.

- Električnega orodja ne vklaplajte ponovno, če je zataknjeno v obdelovancu. Pustite, da se rezalna plošča Preden nadaljujete z žaganjem previdno, dosežite polno hitrost. V nasprotnem primeru se lahko rezilo zatakne, izskoči iz obdelovanca ali povzroči povratni udarec.

- Podprite plošče ali velike obdelovance, da zmanjšate tveganje povratnega udarca zaradi zagozdenega rezila. Veliki obdelovanci se lahko upognejo pod lastno težo. Obdelovanec mora biti podprt na obeh straneh, blizu linije reza in blizu roba.

- Pri potopnih rezih v obstoječe stene ali druga težko vidna mesta bodite zelo previdni. Potopni rez lahko zadene plinske ali vodovodne cevi, električne kable ali druge predmete in povzroči povratni udarec.

POSEBNI VARNOSTNI NAVODILA ZA BRUŠENJE Z BRUSILNIM PAPIRJE

Ne uporabljajte prevelikih brusnih listov , upoštevajte navodila proizvajalca glede velikosti .
Brusilni listi, ki segajo čez brusilni disk, lahko povzročijo poškodbe, zatikanje in trganje listov.
ali trzaj.

POSEBNA VARNOSTNA NAVODILA ZA POLIRANJE

- Ne dovolite, da bi bili deli polirnega pokrova ohlapni, zlasti ne pritrdilne vrvice. Pritrdilne vrvice skrijte ali skrajšajte . Ohlapne, vrteče se pritrdilne vrvice lahko ujamejo vaše prste ali se zataknejo v obdelovanec.

POSEBNA VARNOSTNA NAVODILA ZA DELO Z ŽIČNIMI KRTAČAMI

- Upoštevajte , da žične krtače med normalnim delovanjem izgubijo žične ščetine ,
Ne pritiskajte premočno na žice . Leteče ščetine žice lahko zlahka predrejo zelo tanka oblačila in/ali kožo.

- Če je priporočena uporaba zaščitne opreme , se prepričajte, da sta zaščitni pokrov in žična krtača
Premer kolutnih in lončastih ščetk se lahko zaradi tlaka in centrifugalnih sil poveča .

DRUGA VARNOSTNA NAVODILA

- Pred začetkom dela z ustreznim orodjem preverite, ali so na območju dela skriti daljnovodi . V primeru dvoma se obrnite na pristojno dobaviteljsko podjetje.
Stik z električno napeljavo lahko povzroči požar in električni udar.
Poškodba plinskih cevi lahko povzroči eksplozijo. Poškodba vodovodnih cevi povzroči znatno materialno škodo in lahko povzroči električni udar.
- Preprečite nenadzorovan ponovni zagon . Izklopite orodje, če je napajanje prekinjeno , na primer zaradi izpada električne energije.
- Zavarujte obdelovanec. Za pritrditev obdelovanca uporabite vpenjalno napravo ali primež , da preprečite povratni udarec ali nenadzorovan odlet stran od delovnega območja (npr. če se obdelovanec zatakne).
- Delovno mesto naj bo čisto. Mešana kontaminacija z različnimi materiali je še posebej nevarna.
Prah lahkih kovin (npr. aluminija) se lahko zlahka vžge ali eksplodira
- Bodite pozorni na površino, ki jo brusite , ter na prah in hlapce, ki se lahko pojavijo. V primeru V primeru dvoma ne vdihavajte niti majhnih količin nastalega prahu in hlapov. Pri brušenju določenih površin (različnih kovin, mineralov ali lesa, pa tudi vremensko odpornih barv) lahko nastane škodljiv strupen prah , ki lahko povzroči alergijske reakcije ali resne bolezni. Ne vdihavajte tega prahu in hlapov ter se izogibajte vsakemu stiku. Materiale, ki vsebujejo azbest , lahko obdelujejo le strokovnjaki.
- Nikoli ne uporabljajte električnega orodja s poškodovanim kablom. Ne dotikajte se poškodovanega kabla in ne izvlecite vtiča iz vtičnice. Poškodovani kabli povečajo tveganje električnega udara.

Rezalno orodje naj bo ostro in čisto.

Vzdrževana rezalna orodja z ostrimi robovi zmanjšujejo verjetnost poškodb, zatikanja in jih je lažje nadzorovati.

- Izogibajte se pregrevanju opreme in obdelovanca. Prekomerna vročina lahko poškoduje tako orodje kot opremo.
- Orodje je lahko kmalu po uporabi zelo vroče . Pustite, da se vroče orodje ohladi. Dotikanje vročega orodja lahko povzroči opekline.
- Vročega orodja nikoli ne čistite z vnetljivimi tekočinami. Obstaja nevarnost požara in eksplozije.
- Ročaji naj bodo suhi in brez masti. Spolzki ročaji lahko povzročijo nesreče.
- Vedno upoštevajte vse veljavne domače in mednarodne varnostne, zdravstvene in delovne predpise.

Pred začetkom dela se pozanimajte o predpisih, ki veljajo na mestu namestitve .

- Ne pozabite , da se lahko gibljivi deli nahajajo tudi za prezračevalnimi odprtinami in prezračevalnimi odprtinami.
- Simbolov na izdelku ne smete odstraniti ali prekriti. Nalepk na izdelku, ki so že bile niso berljivi, jih je treba takoj zamenjati .

Pred prvo uporabo izdelka preberite in upoštevajte navodila za uporabo.

TVEGANJA VIBRACIJE

POZOR:

Nevarnost poškodb zaradi vibracij!

Vibracije lahko poškodujejo krvne žile in/ali živce, zlasti pri ljudeh s težavami z odvajanjem tekočine .

Če opazite katerega od naslednjih simptomov, takoj prenehajte z delom in se posvetujte z zdravnikom . Mednje spadajo na primer odrevenelost delov telesa, izguba občutka, srbenje, mravljinčenje, bolečina, spremembe barve kože . Vrednosti vibracij, navedene v tehničnih podatkih, predstavljajo glavno uporabo naprave. Dejanske vibracije med uporabo se lahko od njih razlikujejo.

zaradi naslednjih dejavnikov: - Nepravilna uporaba izdelka
- Vstavljeno neprimerno orodje - Neprimeren material
- Nezadostno vzdrževanje

Tveganja lahko znatno zmanjšate z upoštevanjem naslednjih nasvetov: -

Opremo vzdržujte v skladu z navodili v navodilih za uporabo.

- Ne delajte pri nizkih temperaturah.

- V hladnem vremenu poskrbite, da bo vaše telo, še posebej roke, toplo.

Redno si vzemite odmore in razgibajte roke, da spodbudite prekrvavitev .

PREOSTALA TVEGANJA

Preostala tveganja ostanejo tudi, če se naprava uporablja v skladu z navodili in so upoštevana vsa varnostna navodila v tem priročniku za uporabo : - Dotikanje orodja na nepokritem delu.

- Seganje v nadzorovano orodje.

- Povratni udarec obdelovancev in njihovih delov.

OSEBNA ZAŠČITNA OPREMA Pri delu z napravo

nosite zaščitna očala .

Pri delu z orodjem, ki proizvaja znatne količine prahu, nosite zaščitno masko .

Če imate dolge lase, jih pokrijte ali uporabite mrežico za lase .

Pri delu z napravo ne nosite zaščitnih rokavic .

DELOVANJE



PRED VKLOPOM PREVERITE!

- Preverite, ali je enota v delujočem stanju.

Preverite vidne napake.

Preverite, ali so vse komponente enote pravilno sestavljene.

VSTAVLJANJE ORODJA 1) V

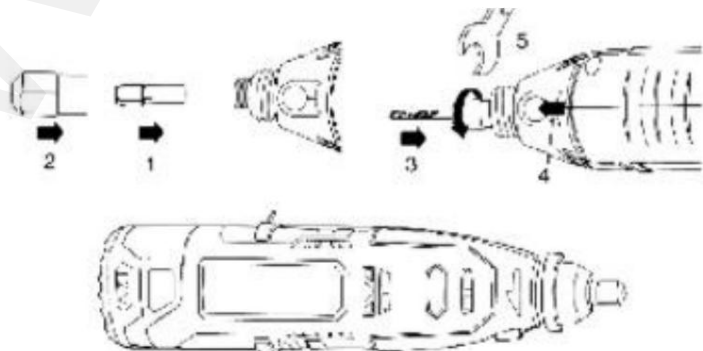
držalo orodja vstavite ustrezno vpenjalno glavo za orodje .

2) Privijte prekrivno matico.

3) Vstavite želeno orodje v vpenjalno glavo.

4) Upogibno gred pritrdite z zatičem.

5) Privijte matico s priloženim montažnim ključem in odstranite zatič.



VKLOP IN IZKLOP OBVESTILO:

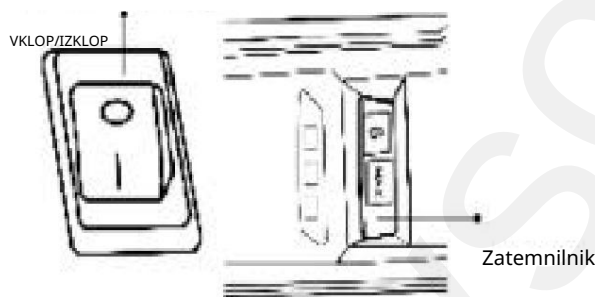
Nevarnost poškodbe enote!

Motor se lahko pri dolgotrajni visoki obremenitvi in nizki hitrosti pregreje . Pustite motor delovati v prostem teku pri višji hitrosti, da se ohladi.

Stikalo za vklop nastavite v položaj "I"

Regulator hitrosti nastavite na položaj med "I" in "MAX"

Za izklop stikalo premaknite v položaj "0".



OPOMBE O UPORABI NAPRAVE

OPOZORILO!

Nevarnost poškodb!

Ne nagibajte obdelovanca ali orodja. Nevarnost poškodb zaradi letečih drobcev!

OPOZORILO:

Nevarnost poškodbe naprave!

OPOMBA:

Prekomerni pritisk ne poveča zmogljivosti, temveč povzroči večjo obrabo orodja.

- Obdelovance vedno trdno držite ali vpnite .
- Ne nagibajte obdelovanca ali orodja.
- Pri rezkanju ali graviranju držite napravo kot pisalni instrument.
- Za grobo delo držite napravo kot kladivo.

Za hitrosti orodja veljajo naslednje smernice : - Plastiko in materiale z nizkim tališčem je treba obdelovati pri nižjih hitrostih.

- Za poliranje ali čiščenje z žičnimi krtačami izberite nizko hitrost , da preprečite poškodbe krtač.

- Lesene materiale je treba obdelovati pri višjih hitrostih. - Železo in jeklo je treba obdelovati pri višjih hitrostih.

- Če orodje navlažite s kerozinom ali drugim primernim mazivom, boste preprečili, da bi se ostružki prilepili na rezane površine.

UPORABA IN SKRBE ZA BATERIJE –

Polnite samo s polnilnikom, ki ga je določil proizvajalec. Polnilnik, primeren za eno vrsto baterije, lahko predstavlja nevarnost požara, če ga uporabljate z drugo baterijo .

- Električno orodje uporabljajte samo z baterijami, ki so za to namenjene. Uporaba drugih baterij lahko predstavlja nevarnost poškodb in požara.

- Ko baterije ne uporabljate, jo hranite stran od drugih kovinskih predmetov, kot so sponke za papir, kovanci, ključi, žblji, vijaki ali drugi majhni kovinski predmeti, ki lahko povzročijo stik med sponkama baterije. Kratek stik med sponkama baterije lahko povzroči opekline ali požar.

Če z baterijo ne ravnate pravilno , lahko iz nje izteče tekočina; izogibajte se stiku. V primeru nenamernega stika sperite z vodo. Če vam tekočina pride v oči, poiščite zdravniško pomoč. Tekočina, ki izteka iz baterije, lahko povzroči draženje ali opekline.

POMEMBNA NAVODILA ZA VARNOSTNO RAVNANJE Z BATERIJO

- Pred uporabo baterije preberite vsa navodila in opozorilne nalepke na (1) polnilniku baterij, (2) bateriji in (3) izdelku, ki baterijo uporablja.
- Ne razstavljajte baterije.
- Če se čas delovanja pretirano skrajša, napravo takoj prenehajte uporabljati . Lahko pride do pregrevanja, opeklin in celo eksplozije .
- Če vam elektrolit pride v oči, jih sperite s čisto vodo in nemudoma poiščite zdravniško pomoč . To lahko povzroči izgubo vida.

NE POVZROČAJTE KRATKEGA POLNILA BATERIJE

- Ne dotikajte se polov z nobenim prevodnim materialom.
 - Baterije ne shranjujte v posodi z drugimi kovinskimi predmeti , kot so žblji, kovanci itd.
 - Baterije ne izpostavljajte vodi ali dežju. Kratek stik baterije lahko povzroči visok tok, pregrevanje, morebitne opekline in celo okvaro.
 - Orodja in baterije ne shranjujte na mestih, kjer lahko temperatura doseže ali preseže 50 °C (122 °F).
 - Baterije ne sežigajte, tudi če je hudo poškodovana ali popolnoma izpraznjena. Baterija lahko v ognju eksplodira.
-
- Pazite, da vam baterija ne pade ali da je ne udarite.
 - Ne uporabljajte poškodovane baterije.

NASVETI ZA OHRANJANJE NAJDALJŠE ŽIVLJENJSKE DOBE BATERIJE

- Akumulator napolnite , preden se popolnoma izprazni. Če opazite zmanjšanje njegove zmogljivosti, orodje vedno ustavite in ga napolnite .
- Nikoli ne polnite popolnoma napolnjene baterije. Prekomerno polnjenje skrajša življenjsko dobo baterije.
- Baterijo polnite pri sobni temperaturi 10–40 °C (50–104 °F). Pred polnjenjem pustite, da se vroča baterija ohladi.

ČIŠČENJE

PREGLED ČIŠČENJA

Redno in glede na obratovalne pogoje:

Kaj

Kot

Očistite prezračevalne odprtine. Za čiščenje odprtin motorja uporabite sesalnik s krtačo ali odstranite prah.

Uporabite sesalnik, čistilno krtačo ali čopič

Očistite napravo.

Enoto obrišite z vlažno krpo.

Mazanje upogibne gredi

Odstranite gred iz zaščitnega pokrova in jo rahlo namažite.

ODPRAVLJANJE TEŽAV

Kaj storiti, ko nekaj ne deluje ...
NEVARNOST!

Nevarnost poškodb!

Zaradi nepravilnih popravil vaša naprava morda ne bo več delovala varno. To ogroža vas in vaše okolje .

V mnogih primerih lahko manjše napake povzročijo okvaro. Običajno jo lahko odpravite sami.

Ne pozabite, da bodo popravila, ki jih opravijo nestrokovnjaki, razveljavila vašo garancijo in lahko povzročila dodatne stroške.

ODSTRANJEVANJE

ODSTRANJEVANJE NAPRAVE

Naprav, označenih s sosednjim simbolom, ne smete odvreči med gospodinjske odpadke. Takšne stare

Električne in elektronske naprave morate odvreči ločeno.

Za informacije o ustreznih možnostih odstranjevanja se obrnite na lokalne oblasti.

Z ločenim odlaganjem starih naprav jih pošljete v recikliranje ali druge oblike ponovne uporabe . V nekaterih primerih pomagata preprečiti vdor škodljivih snovi v okolje .

ODSTRANJEVANJE EMBALAŽE

- Embalaža je sestavljena iz kartona in ustrezno označene reciklirane plastike.
- Te materiale dajte na voljo za recikliranje.

Dobavitelj/Distributer
Sunnysoft d.o.o.
Kovanečka 2390/1a
190 00 Praga 9
Češka republika
www.sunnysoft.cz

ARIDOO

Bezprzewodowy długopis grawerujący, 12 V, 7 prędkości,
231 szt. akcesoriów

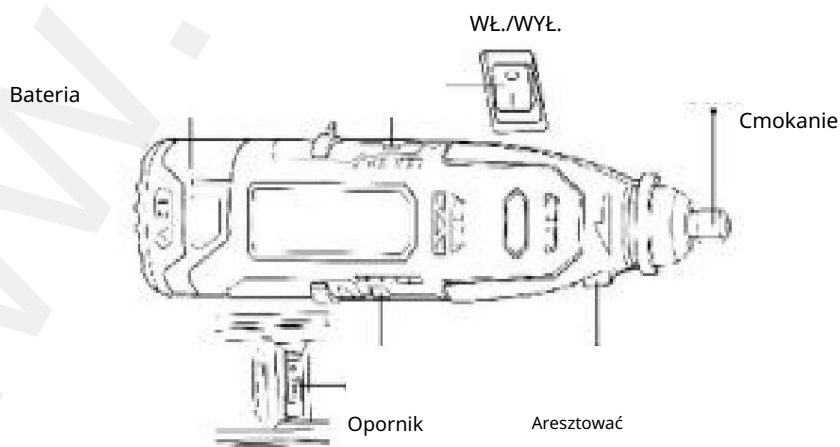
Instrukcja obsługi



SPECYFIKACJE

Model	31933
Woltaż	12V
Prędkość biegu jałowego	5000–25000 obr./min
Rozmiar Chucka	3,2 mm
Średnica robocza	C25
Akcesoria	1 szt. akumulatora 2,3 Ah, 1 szt. ładowarki, pudełko, zestaw 50 sztuk

LISTA CZĘŚCI



ZANIM ZACZNIESZ

PRZEZNACZENIE

Urządzenie , używane zgodnie z przeznaczeniem , spełnia najnowsze standardy techniczne i wymogi bezpieczeństwa obowiązujące w momencie wprowadzenia na rynek. Urządzenie jest przeznaczone do użytku jako szlifierka, polerka, szczotka druciana, polerka oraz ściernie narzędzie tnące w podanych wymiarach i zakresie mocy.

Urządzenie nie nadaje się do użytku komercyjnego ani przemysłowego .

Każde inne zastosowanie jest niewłaściwe. Nieprawidłowe użycie lub modyfikacja urządzenia , a także użycie podzespołów nieprzetestowanych i niezatwierdzonych przez producenta, może prowadzić do nieprzewidywalnych uszkodzeń. Każde użycie niezgodne z przeznaczeniem i nieopisane w niniejszej instrukcji obsługi jest uznawane za nieautoryzowane i zwalnia producenta z odpowiedzialności prawnej.

Jakie jest znaczenie użytych symboli?

Ostrzeżenia i informacje dotyczące zagrożeń są wyraźnie oznaczone w niniejszej instrukcji obsługi .
Stosowane są następujące symbole:



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Bezpośrednie zagrożenie życia i ryzyko obrażeń!

Sytuacja bezpośrednio niebezpieczna , mogąca spowodować śmierć lub poważne obrażenia.



OSTRZEŻENIE!

Prawdopodobne zagrożenie życia i ryzyko obrażeń Ogólnie niebezpieczna sytuacja, która może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.



UWAGA:

Możliwe ryzyko obrażeń.

Niebezpieczna sytuacja, która może spowodować obrażenia.



OGŁOSZENIE:

Ryzyko uszkodzenia urządzenia

Sytuacja mogąca doprowadzić do uszkodzenia mienia



UWAGA:

Informacje te pomogą Ci lepiej zrozumieć zachodzące procesy .



Symbole te oznaczają wymagany sprzęt ochrony osobistej.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

DLA TWOJEGO BEZPIECZEŃSTWA

Aby bezpiecznie korzystać z urządzenia, użytkownik musi przed pierwszym użyciem przeczytać i zrozumieć instrukcję.

Proszę zrozumieć niniejszą instrukcję obsługi .

- Jeśli sprzedajesz lub przekazujesz urządzenie innej osobie, musisz przekazać jej także niniejszą instrukcję obsługi.
praca.

OGÓLNE INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH NARZĘDZIE

OSTRZEŻENIE!

Przeczytaj wszystkie instrukcje

Nieprzestrzeganie wszystkich poniższych instrukcji może skutkować porażeniem prądem elektrycznym, pożarem i/lub poważne obrażenia.

- Zachowaj wszystkie instrukcje i uwagi dotyczące bezpieczeństwa, aby móc do nich wrócić w przyszłości.
Wszystkie poniższe ostrzeżenia odnoszą się do elektronarzędzi zasilanych z sieci (przewodowo) lub z baterii (beprzewodowo).

BEZPIECZEŃSTWO W PRACY

- Utrzymuj swoje miejsce pracy w czystości i dobrym oświetleniu. Bałagan i ciemne pomieszczenia prowadzą do wypadków.
- Nie należy używać elektronarzędzi w atmosferach zagrożonych wybuchem, np. w obecności łatwopalnych cieczy, Gazy lub pyłu. Narzędzia elektryczne wytwarzają iskry, które mogą zapalić pył lub opary.
- Trzymaj dzieci i osoby postronne z dala od elektronarzędzia. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli.

BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE

- Zachowaj czujność, zwracaj uwagę na to, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi elektronarzędzi.
Nie używaj elektronarzędzi, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzi może spowodować poważne obrażenia ciała. - Noś sprzęt ochronny. Zawsze noś okulary ochronne. Stosuj sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie robocze, kask lub ochronniki słuchu.

Stosowanie w odpowiednich warunkach zmniejsza ryzyko obrażeń ciała.

- Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu. Upewnij się, że włącznik jest wyłączony. Noszenie elektronarzędzi z palcem na włączniku grozi wypadkiem.
- Przed włączeniem elektronarzędzia należy wyjąć klucz nastawczy lub inny klucz. Klucz lub klucz
Pozostawienie narzędzia zamocowanego na obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.
- Nie wychylaj się za bardzo. Zawsze zachowuj stabilną postawę i równowagę. Pozwoli to na lepszą kontrolę elektronarzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Ubierz się odpowiednio. Nie noś luźnych ubrań ani biżuterii. Utrzymuj włosy, ubranie i rękawiczki w dobrym stanie. odległość od ruchomych części. Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.

Jeśli dostępne są urządzenia do odsysania i zbierania pyłu, należy upewnić się, że są one podłączone i prawidłowo użytkowane. Korzystanie z tych urządzeń może zmniejszyć zagrożenia związane z pyłem.

UŻYWANIE I KONSERWACJA NARZĘDZI ELEKTRYCZNYCH

- Nie przeciążaj elektronarzędzia. Używaj elektronarzędzia odpowiedniego do danego zastosowania. Prawidłowe elektronarzędzie będzie działać lepiej i bezpieczniej, z prędkością, do której zostało zaprojektowane.
- Nie używaj elektronarzędzia, jeśli nie jest ono włączane i wyłączane za pomocą przełącznika. Każde elektronarzędzie, którego nie można obsługiwać za pomocą przełącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- Nieużywane elektronarzędzia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie pozwalać na ich obsługę osobom niezaznajomionym z elektronarzędziem lub niniejszą instrukcją.

Narzędzia elektryczne są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.

Konserwuj elektronarzędzia. Sprawdź, czy części ruchome nie są niewspółosiowe lub zablokowane, czy nie występują pęknięcia części i inne uszkodzenia, a także wszelkie inne czynniki mogące mieć wpływ na działanie elektronarzędzia. Jeśli elektronarzędzie jest uszkodzone, należy je naprawić przed użyciem. Wiele wypadków jest spowodowanych przez źle konserwowane elektronarzędzia.

- Utrzymuj narzędzia tnące ostre i czyste.

Właściwie konserwowane narzędzia tnące o ostrych krawędziach rzadziej się zacinają i są łatwiejsze w obsłudze.

- Używaj elektronarzędzia, akcesoriów, końcówek narzędziowych itp. zgodnie z instrukcją i w sposób przeznaczony dla danego typu elektronarzędzia, uwzględniając warunki pracy i rodzaj wykonywanej pracy. Używanie elektronarzędzia do celów innych niż te, do których jest przeznaczone, może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.

PRACA

- Zleć naprawę elektronarzędzia wykwalifikowanemu serwisantowi i używaj wyłącznie identycznych części zamiennych. Zapewnij to bezpieczeństwo elektronarzędzia .

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄ SZLIFOWANIA, PRACY Z PAPIEREM ŚCIERNYM, PRACY SZCZOTKAMI DRUCIANYMI , POLEROWANIA I CIĘCIA PAPIEREM ŚCIERNYM.

- To elektronarzędzie jest przeznaczone do użytku jako szlifierka, szczotka druczana, polerka i ściernie narzędzie tnące. Należy przestrzegać wszystkich instrukcji bezpieczeństwa, ostrzeżeń i informacji dołączonych do elektronarzędzia . Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może spowodować porażenie prądem elektrycznym, przeskoczyć iskry i/lub poważne obrażenia.

- Nie używaj akcesoriów, które nie zostały zaprojektowane i nie są zalecane przez producenta do tego konkretnego elektronarzędzia . Sam fakt , że można przymocować akcesorium do elektronarzędzia , nie gwarantuje bezpiecznego użytkowania.

- Dopuszczalna prędkość narzędzia musi być co najmniej tak wysoka, jak maksymalna prędkość podana na tabliczce znamionowej urządzenia. Narzędzie. Akcesoria obracające się szybciej niż dozwolona prędkość mogą się złamać i odlecieć.

- Średnica zewnętrzna i grubość narzędzia muszą odpowiadać specyfikacjom wymiarowym elektronarzędzia .

Narzędzia o niewłaściwym rozmiarze nie mogą być odpowiednio osłonięte ani regulowane.

- Ściernice, kołnierze, płyty szlifierskie i inne akcesoria muszą być dokładnie dopasowane do wrzeciona szlifierskiego elektronarzędzia . Narzędzia, które nie będą dokładnie dopasowane do wrzeciona szlifierskiego elektronarzędzia, będą się obracać nierównomiernie, nadmiernie wibrować i mogą spowodować utratę kontroli nad urządzeniem.

- Nie używaj uszkodzonych narzędzi. Przed każdym użyciem sprawdź narzędzia, takie jak szlifierki .

Sprawdź tarcze pod kątem odprysków i pęknięć, tarcze szlifierskie pod kątem pęknięć, zużycia lub intensywnego użytkowania, a szczotki druczane pod kątem luźnego lub uszkodzonego włosa. W przypadku upadku elektronarzędzia lub samego narzędzia , sprawdź je pod kątem uszkodzeń lub użyj nieuszkodzonego narzędzia. Po sprawdzeniu i włożeniu narzędzia upewnij się , że Ty i wszystkie osoby w pobliżu znajdujcie się z dala od obracającego się narzędzia i uruchom narzędzie na maksymalnej prędkości przez jedną minutę . Uszkodzone narzędzia zazwyczaj pękają podczas tego okresu testowego.

- Stosuj środki ochrony indywidualnej. W zależności od wykonywanej pracy, noś osłonę twarzy , tarczę lub okulary ochronne. W razie potrzeby noś maskę przeciwpyłową, ochronniki słuchu , rękawice ochronne lub specjalny fartuch chroniący przed cząstkami ściernymi i materiałowymi . Chroń oczy przed odpryskami pyłu , które mogą powstawać podczas różnych prac. Maski przeciwpyłowe lub respiratory muszą być w stanie filtrować pył powstający podczas pracy. Długotrwałe narażenie na hałas może prowadzić do utraty słuchu .

- Upewnij się , że inne osoby znajdują się w bezpiecznej odległości od Twojego miejsca pracy. Każda osoba wchodząca na teren pracy musi nosić środki ochrony indywidualnej. Fragmenty obrabianego przedmiotu lub uszkodzone narzędzia mogą odlecieć i spowodować obrażenia poza bezpośrednim obszarem pracy.

- Trzymaj narzędzie za izolowane uchwyty tylko podczas wykonywania czynności , w których narzędzie może zetknąć się z ukrytymi przewodami lub własnym przewodem. Kontakt z przewodem pod napięciem spowoduje, że odsłonięte metalowe części narzędzia znajdą się pod napięciem, co może spowodować porażenie operatora prądem.

- Trzymaj przewód zasilający z dala od obracającego się narzędzia. Utrata kontroli nad elektronarzędziem może spowodować jego przecięcie lub zaczepienie, a dłoń lub ramię mogą zostać wciągnięte przez obracające się narzędzie.

- Nigdy nie odkładaj elektronarzędzia, dopóki się całkowicie nie zatrzyma. Obracające się narzędzie może zetknąć się z powierzchnią i spowodować utratę kontroli nad elektronarzędziem .

- Nigdy nie używaj elektronarzędzia podczas jego przenoszenia . Przypadkowy kontakt z obracającym się narzędziem może spowodować wciągnięcie ubrania i obrażenia .

- Regularnie czyść otwory wentylacyjne elektronarzędzi . Wentylatory silnika mogą zasysać kurz do obudowy, a duże ilości pyłu metalicznego mogą spowodować porażenie prądem.

- Nigdy nie używaj elektronarzędzi w pobliżu materiałów łatwopalnych. Iskry mogą spowodować zapłon tych materiałów.

- Nie używaj narzędzi wymagających chłodzenia cieczą. Używanie wody lub innych płynów chłodzących Urządzenia te mogą spowodować porażenie prądem elektrycznym.

BACKSHOT I POWIĄZANE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Odrzut to nagła reakcja spowodowana zablokowaniem lub zakleszczeniem obracającego się narzędzia, takiego jak ściernica, talerz szlifierski, szczotka druciana itp. Zakleszczenie lub zablokowanie powoduje nagłe zatrzymanie obracającego się narzędzia. Powoduje to niekontrolowane przyspieszenie elektronarzędzia w kierunku przeciwnym do kierunku obrotów narzędzia w miejscu zablokowania.

Na przykład, jeśli ściernica zablokuje się w obrabianym przedmiocie, krawędź ściernicy zanurzona w obrabianym przedmiocie może się zaciąć, co spowoduje odłamanie się ściernicy lub odrzut.

Następnie tarcza szlifierska będzie się poruszać w kierunku bliżej lub dalej od operatora, zgodnie z kierunkiem obrotu tarczy w zablokowanym miejscu.

Może to również spowodować pęknięcie tarcz szlifierskich.

Odrzut jest skutkiem nieprawidłowego lub błędnego użycia elektronarzędzi .

Można temu zapobiec, stosując odpowiednie środki opisane poniżej:

- Trzymaj elektronarzędzie pewnie obiema rękami i ułóż ciało i ramiona tak, aby amortyzować odrzut. Zawsze używaj uchwytu pomocniczego, jeśli jest dostępny, aby zapewnić sobie jak największą kontrolę nad siłami odrzutu lub momentem reakcji , gdy narzędzie pracuje z maksymalną prędkością. Operator może kontrolować siły odrzutu lub reakcji, jeśli zachowa należyłą uwagę.

- Nigdy nie zbliżaj ręki do obracającego się narzędzia. W przypadku odrzutu narzędzie może wylecieć poza zasięg ręki .

- Nie zbliżaj się do obszaru, w którym elektronarzędzie mogłoby odbić się w przypadku odbicia . Odbicie powoduje ruch elektronarzędzia w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu ściernicy w miejscu zablokowania.

- Zachowaj szczególną ostrożność w pobliżu narożników, ostrych krawędzi itp. Unikaj odbijania się narzędzi od obrabianych przedmiotów. i zaczepiania. Obracające się narzędzie ma tendencję do zaczepiania się o narożniki, ostre krawędzie lub uderzając w coś. Może to skutkować utratą kontroli lub odrzutem.

- Nie używaj pił łańcuchowych ani pił zębatach. Takie narzędzia często powodują odrzut lub utratę kontroli nad elektronarzędziem .

SPECJALNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE SZLIFOWANIA I CIĘCIA NARZĘDZIAMI ŚCIERNYMI TWORZYWO

Używaj wyłącznie narzędzi ściernych zatwierdzonych do użytku z tym elektronarzędziem oraz osłony przeznaczonej do tego elektronarzędzia . Narzędzia ściernie nieprzeznaczone do tego elektronarzędzia mogą nie być odpowiednio zabezpieczone i dlatego są niebezpieczne.

- Narzędzia ściernie należy używać wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem. Na przykład: Nigdy nie używaj bocznej strony tarczy tnącej do szlifowania . Tarcze tnące są zaprojektowane do usuwania materiału krawędzią. Siły boczne działające na te narzędzia mogą je złamać.

- Zawsze należy używać nieuszkodzonych kołnierzy napinających o właściwym rozmiarze i kształcie dla wybranej tarczy tnącej.

Odpowiednie kołnierze podtrzymują tarczę tnącą , zmniejszając tym samym ryzyko jej pęknięcia. Kołnierze do tarcz tnących mogą różnić się od kołnierzy do innych tarcz szlifierskich.

- Nie używaj zużytych tarcz szlifierskich z większych elektronarzędzi . Tarcze szlifierskie do większych elektronarzędzi nie są przeznaczone do wyższych prędkości obrotowych mniejszych elektronarzędzi i mogą ulec pęknięciu.

DALSZE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE CIĘCIA MATERIAŁAMI ŚCIERNYMI.

- Unikaj zakleszczania się tarczy tnącej lub wywierania zbyt dużego nacisku . Nie dokonuj nadmiernego głębokie cięcia. Przeciążenie tarczy tnącej zwiększa nacisk i tendencję do przechylania się lub zacinania, zwiększając ryzyko odrzutu lub pęknięcia tarczy.

- Unikaj obszaru przed i za obracającym się ostrzem. Jeśli używasz narzędzia tak , że ostrze tnące przesuwa się od Ciebie w obrabianym przedmiocie, w przypadku odrzutu, elektronarzędzie i obracające się ostrze mogą zostać uszkodzone. Dysk zostaje rzucony w twoim kierunku.

- Jeśli tarcza tnąca się zablokuje lub musisz przerwać pracę, wyłącz elektronarzędzie i przytrzymaj je nieruchomo, aż tarcza się zatrzyma. Nigdy nie próbuj wyciągać pracującej tarczy tnącej z cięcia, ponieważ może to spowodować odrzut. Określ przyczynę zablokowania i podejmij działania naprawcze .

- Nie włączaj ponownie elektronarzędzia, gdy jest zablokowane w obrabianym przedmiocie. Pozostaw tarczę tnącą Ostrożnie rozpędź się, zanim zaczniesz ciąć dalej . W przeciwnym razie ostrze może się zaciąć, wyskoczyć z obrabianego przedmiotu lub spowodować odrzut.

- Podeprzyj panele lub duże przedmioty obrabiane, aby zminimalizować ryzyko odrzutu spowodowanego zacięciem ostrza.

Duże przedmioty obrabiane mogą ugiąć się pod własnym ciężarem. Przedmiot obrabiany musi być podparty z obu stron, w pobliżu linii cięcia i przy krawędzi.

- Zachowaj szczególną ostrożność podczas wykonywania cięć zanurzeniowych w istniejących ścianach lub innych trudno dostępnych miejscach . Ostrze tnące może uderzyć w rury gazowe lub wodociągowe, kable elektryczne lub inne przedmioty i spowodować odrzut.

SPECJALNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE SZLIFOWANIA PAPIEREM ŚCIERNYM

Nie używaj zbyt dużych arkuszy ściernych , postępuj zgodnie z instrukcjami producenta dotyczącymi rozmiaru .
Arkusze ściernie wystające poza tarczę ścierną mogą spowodować obrażenia, zakleszczenie lub rozerwanie arkuszy.
lub odrzut.

SPECJALNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE POLEROWANIA

- Nie dopuszczaj do luźnych elementów osłony polerskiej, zwłaszcza sznurków mocujących . Ukryj lub skróć sznurki mocujące .
Luźne, obracające się sznurki mocujące mogą przytrzasnąć palce lub wkręcić się w obrabiany przedmiot.

SPECJALNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE PRACY ZE SZCZOTKAMI DRUCIANYMI

- Należy pamiętać , że szczotki druciane tracą włosie podczas normalnej pracy ,
Nie należy wywierać zbyt dużego nacisku na przewody . Latające włókna mogą łatwo przebić bardzo cienkie ubranie i/
lub skórę.
- Jeżeli zalecane jest użycie sprzętu ochronnego , należy upewnić się , że osłona i szczotka drucziana są
Średnica szczotek tarczowych i garnkowych może zwiększać się pod wpływem ciśnienia i sił odśrodkowych .

INNE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Przed rozpoczęciem pracy należy użyć odpowiednich narzędzi, aby sprawdzić, czy w miejscu pracy nie ma ukrytych linii energetycznych . W razie wątpliwości należy skontaktować się z właściwym dostawcą energii.
Kontakt z przewodami elektrycznymi może spowodować pożar i porażenie prądem.
Uszkodzenie rur gazowych może spowodować wybuch. Uszkodzenie rur wodociągowych prowadzi do znacznych strat materialnych i może spowodować porażenie prądem.
- Zapobiegaj niekontrolowanemu ponownemu uruchomieniu . Wyłącz narzędzie, jeśli nastąpi przerwa w dostawie prądu , np. w wyniku awarii zasilania.
- Zabezpiecz obrabiany przedmiot. Użyj urządzenia zaciskowego lub imadła, aby zabezpieczyć obrabiany przedmiot przed odrzutem lub niekontrolowanym odrzutem poza obszar roboczy (np. w przypadku zakleszczenia się przedmiotu).
- Utrzymuj czystość w miejscu pracy . Mieszane zanieczyszczenia różnymi materiałami są szczególnie niebezpieczne.
Lekki pył metaliczny (np. aluminium) może łatwo zapalić się lub wybuchnąć
- Należy zachować ostrożność w przypadku szlifowania powierzchni oraz pyłu i oparów, które mogą się tam wytwarzać. W przypadku W razie wątpliwości nie wdychać nawet niewielkich ilości powstającego pyłu i oparów. Podczas szlifowania niektórych powierzchni (różnych metali, minerałów lub drewna, a także farb odpornych na warunki atmosferyczne) może powstawać szkodliwy, toksyczny pył, który może powodować reakcje alergiczne lub poważne choroby. Nie wdychać tego pyłu i oparów oraz unikać wszelkiego kontaktu z nimi. Materiały zawierające azbest mogą być obrabiane wyłącznie przez specjalistów.
- Nigdy nie używaj elektronarzędzia z uszkodzonym przewodem. Nie dotykaj uszkodzonego przewodu ani nie wyciągaj wtyczki z gniazdka. Uszkodzone przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.

Utrzymuj narzędzia tnące ostre i czyste.

Konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami zmniejszają prawdopodobieństwo obrażeń, zakleszczenia i są łatwiejsze w obsłudze.

- Unikaj przegrzewania sprzętu i przedmiotu obrabianego. Nadmierne ciepło może uszkodzić zarówno narzędzie, jak i sprzęt.
- Narzędzie może być bardzo gorące krótko po użyciu . Pozostaw gorące narzędzie do ostygnięcia. Dotknięcie gorącego narzędzia może spowodować oparzenia.
- Nigdy nie czyść rozgrzanego narzędzia łatwopalnymi płynami. Istnieje ryzyko pożaru i wybuchu.
- Utrzymuj uchwyty w stanie suchym i wolnym od smaru. Śliskie uchwyty mogą prowadzić do wypadków.
- Zawsze należy przestrzegać wszystkich obowiązujących krajowych i międzynarodowych przepisów dotyczących bezpieczeństwa, higieny pracy i przepisów BHP.

Przed rozpoczęciem pracy należy zapoznać się z przepisami obowiązującymi w miejscu montażu .

- Należy pamiętać , że ruchome części mogą znajdować się również za otworami wentylacyjnymi i nawiewnymi.
- Symboli na produkcie nie wolno usuwać ani zakrywać. Etykiety na produkcie, które zostały już
Jeśli nie są czytelne, należy je natychmiast wymienić .

Przed pierwszym użyciem produktu należy przeczytać instrukcję użycia i postępować zgodnie z nią .

RYZYKO WIBRACJI

UWAGA:

Ryzyko obrażeń na skutek wibracji!

Wibracje mogą powodować uszkodzenia naczyń krwionośnych i/lub nerwów, zwłaszcza u osób mających problemy z odpływem płynów.

W przypadku wystąpienia któregośkolwiek z poniższych objawów należy natychmiast przerwać pracę i skonsultować się z lekarzem. Należą do nich na przykład drętwienie części ciała, utrata czucia, swędzenie, mrowienie, ból, zmiany koloru skóry. Podane w danych technicznych wartości wibracji dotyczą głównego zastosowania urządzenia. Rzeczywiste wibracje podczas użytkowania mogą się od nich różnić.

z powodu następujących czynników: - Nieprawidłowego użytkowania produktu

- Zastosowano nieodpowiednie narzędzia - Zastosowano nieodpowiedni materiał

-Niewystarczająca konserwacja

Ryzyko można znacznie zmniejszyć stosując się do poniższych wskazówek: -

Konserwuj sprzęt zgodnie z instrukcjami podanymi w instrukcji obsługi.

- Nie należy pracować w niskich temperaturach.

-W zimne dni dbaj o to, aby twoje ciało, a zwłaszcza dłonie, były ciepłe.

Rób regularne przerwy i ruszaj ramionami, aby poprawić krążenie krwi.

RYZYKO RESZTKOWE

Ryzyko resztkowe istnieje nawet wtedy, gdy urządzenie jest używane zgodnie z instrukcją i przestrzegane są wszystkie wskazówki bezpieczeństwa zawarte w niniejszej instrukcji obsługi:

-Dotykanie narzędzia za odsłoniętą część.

-Sięgnięcie do kontrolowanego narzędzia.

-Odrzut od obrabianych przedmiotów i ich części.

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ Podczas pracy

z urządzeniem należy nosić okulary ochronne.

Pracując z narzędziami wytwarzającymi duże ilości pyłu, należy nosić maskę przeciwpyłową.

Jeśli masz długie włosy, zakryj je lub użyj siatki na włosy.

Podczas pracy z urządzeniem nie należy nosić rękawic ochronnych.

DZIAŁANIE



SPRAWDŹ PRZED WŁĄCZENIEM!

- Sprawdź, czy urządzenie jest sprawne.

Sprawdź, czy nie ma widocznych wad.

Sprawdź, czy wszystkie elementy urządzenia zostały prawidłowo zmontowane.

WKŁADANIE NARZĘDZIA 1)

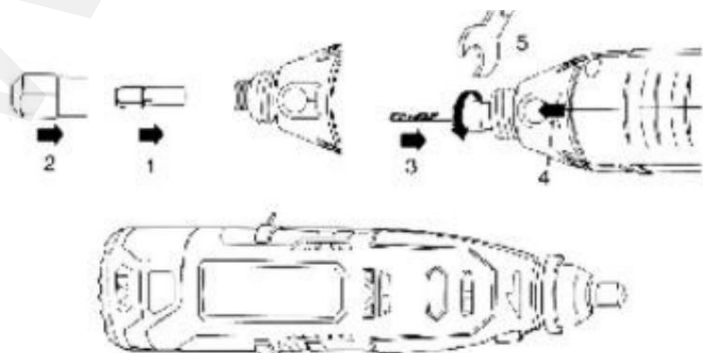
Włóż odpowiedni uchwyt narzędzia do uchwyty narzędzia.

2) Nakręć nakrętkę łączącą.

3) Umieść wybrane narzędzie w uchwycie.

4) Zabezpiecz wałek gnący za pomocą kołka blokującego.

5) Dokręć nakrętkę łączącą za pomocą dołączonego klucza montażowego i wyjmij sworzeń blokujący.



SPORADYCZNIE

OGŁOSZENIE:

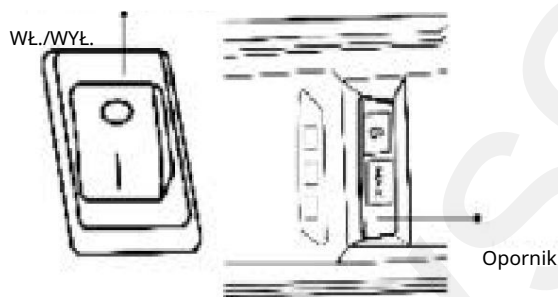
Ryzyko uszkodzenia urządzenia!

Silnik może się przegrzać przy ciągłym wysokim obciążeniu i niskiej prędkości. Aby go ochłodzić, należy pozostawić silnik na biegu jałowym z wyższą prędkością.

Ustaw przełącznik zasilania w pozycji „I”

Ustaw regulator prędkości w pozycji pomiędzy „I” i „MAX”

Aby wyłączyć należy ustawić przełącznik w pozycji „0”.



UWAGI DOTYCZĄCE KORZYSTANIA Z URZĄDZENIA

OSTRZEŻENIE!

Ryzyko obrażeń!

Nie przechylaj przedmiotu obrabianego ani narzędzia. Ryzyko obrażeń od odpryskujących fragmentów!

OSTRZEŻENIE:

Ryzyko uszkodzenia urządzenia!

UWAGA:

Nadmierne ciśnienie nie zwiększa wydajności, lecz powoduje większe zużycie narzędzia.

- Zawsze trzymaj i zaciskaj przedmiot obrabiany mocno.

- Nie przechylaj przedmiotu obrabianego ani narzędzia.

- Podczas frezowania lub grawerowania należy trzymać urządzenie jak przyrząd do pisania.

- Do prac zgrubnych trzymaj urządzenie jak młotek.

Poniższe wytyczne dotyczą prędkości narzędzi :-

Tworzywa sztuczne i materiały o niskiej temperaturze topnienia należy przetwarzać przy niższych prędkościach.

- Do polerowania lub czyszczenia szczotkami drucianymi należy wybrać niską prędkość, aby zapobiec uszkodzeniu szczotek.

- Materiały drewniane należy obrabiać przy wyższych prędkościach. - Żelazo i stal należy

obrabiać przy wyższych prędkościach.

- Zwilżenie narzędzia naftą lub innym odpowiednim środkiem smarującym zapobiegnie przywieraniu wiórów do powierzchni cięcia.

UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA

AKUMULATORA - Ładuj wyłącznie za pomocą ładowarki wskazanej przez producenta. Ładowarka przeznaczona do jednego typu akumulatora może stwarzać zagrożenie pożarowe, jeśli będzie używana z innym akumulatorem.

- Używaj elektronarzędzi wyłącznie z przeznaczonymi do tego akumulatorami. Używanie innych akumulatorów może stwarzać ryzyko obrażeń ciała i pożaru.

- Gdy akumulator nie jest używany, należy trzymać go z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby i inne drobne metalowe przedmioty, które mogą spowodować połączenie między zaciskami akumulatora. Zwarcie zacisków akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.

W przypadku niewłaściwego obchodzenia się z baterią, może dojść do wycieku płynu; należy unikać kontaktu. W razie przypadkowego kontaktu przemyć wodą. W przypadku dostania się płynu do oczu, należy zwrócić się o pomoc lekarską. Wyciek płynu z baterii może spowodować podrażnienie lub oparzenia.

WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA AKUMULATORA

- Przed użyciem akumulatora należy przeczytać wszystkie instrukcje i etykiety ostrzegawcze umieszczone na (1) ładowarce akumulatora, (2) akumulatorze i (3) produkcie, w którym akumulator jest używany.
- Nie rozbieraj akumulatora.
- Jeśli czas pracy urządzenia stał się zbyt krótki, należy natychmiast przerwać jego używanie. Może to spowodować przegrzanie, oparzenia, a nawet wybuch.
- Jeśli elektrolit dostanie się do oczu, przemyj je czystą wodą i natychmiast zwróć się o pomoc lekarską. Może to doprowadzić do utraty wzroku.

NIE ZWARCIAJ AKUMULATORA

- Nie dotykaj biegunów żadnym materiałem przewodzącym prąd.
- Nie należy przechowywać akumulatora w pojemniku z innymi przedmiotami metalowymi, takimi jak gwoździe, monety itp.
- Nie wystawiaj akumulatora na działanie wody ani deszczu. Zwarcie akumulatora może spowodować przepływ wysokiego prądu, przegrzanie, oparzenia, a nawet awarię.
- Nie przechowuj narzędzia ani akumulatora w miejscach, w których temperatura może osiągnąć lub przekroczyć 50°C (122°F).
- Nie spalaj akumulatora, nawet jeśli jest poważnie uszkodzony lub całkowicie rozładowany. Akumulator może wybuchnąć w ogniu.

- Uważaj, aby nie upuścić ani nie uderzyć akumulatora.
- Nie używaj uszkodzonego akumulatora.

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE UTRZYMANIA MAKSYMALNEJ ŻYWOTNOŚCI BATERII

- Naładuj akumulator przed całkowitym rozładowaniem. Zawsze zatrzymaj narzędzie i naładuj je, jeśli zauważysz spadek wydajności.
- Nigdy nie ładuj w pełni naładowanego akumulatora. Przeładowanie skraca żywotność akumulatora.
- Ładuj akumulator w temperaturze pokojowej 10–40 °C (50–104 °F). Przed ładowaniem poczekaj, aż gorący akumulator ostygnie.

CZYSZCZENIE

PRZEGLĄD CZYSZCZENIA

Regularnie i zgodnie z warunkami eksploatacji:

Co

Jak

Wyczyść otwory wentylacyjne. Użyj odkurzacza, aby wyczyścić otwory silnika szczotką lub usuń kurz.

Użyj odkurzacza, szczotki czyszczącej lub pędzla do malowania

Wyczyść urządzenie.

Przetrzyj urządzenie wilgotną ściereczką.

Smarowanie wału zginającego

Wymij wałek z osłony ochronnej i lekko go nasmaruj.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Co zrobić, gdy coś nie działa...

NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Ryzyko obrażeń!

Niewłaściwe naprawy mogą spowodować, że Twoje urządzenie nie będzie już działać bezpiecznie. Stanowi to zagrożenie dla Ciebie i Twojego środowiska.

W wielu przypadkach drobne usterki mogą prowadzić do awarii. Zazwyczaj można je naprawić samodzielnie.

Pamiętaj, że naprawy wykonywane przez osoby nieprofesjonalne powodują utratę gwarancji i mogą wiązać się z dodatkowymi kosztami.

SPRZEDAŻ

UTYLIZACJA URZĄDZENIA

Urządzenia oznaczone sąsiednim symbolem nie mogą być wyrzucane razem z odpadami domowymi. Takie stare

Urządzenia elektryczne i elektroniczne należy utylizować oddzielnie.

Aby uzyskać informacje na temat właściwych metod utylizacji, skontaktuj się z lokalnymi władzami.

Utylizując stare urządzenia oddzielnie, przekazujesz je do recyklingu lub innych form ponownego wykorzystania. W niektórych przypadkach pomagasz zapobiegać przedostawaniu się szkodliwych materiałów do środowiska.

UTYLIZACJA OPAKOWAŃ

- Opakowanie wykonane jest z tektury i odpowiednio oznakowanych tworzyw sztucznych nadających się do recyklingu.
- Udostępnij te materiały do recyklingu.

Dostawca/Dystrybutor
Sunnysoft sro
Kovanecka 2390/1a
190 00 Praga 9
Czechy
www.sunnysoft.cz

ARIDOO

Bežična gravirna olovka, 12 V, 7 brzina, 231 komad pribora

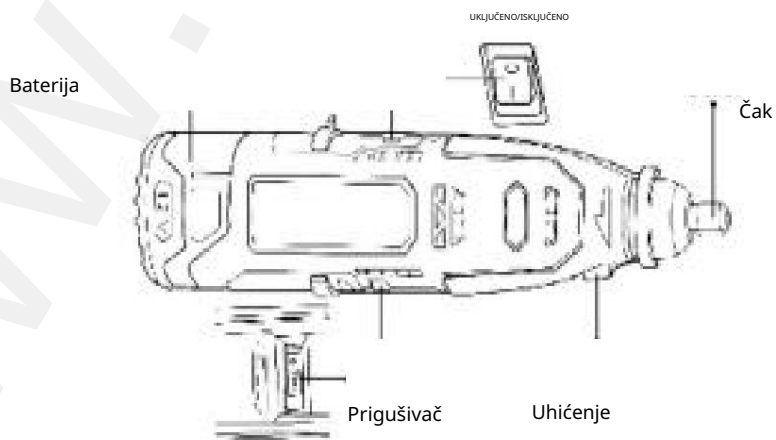
Korisnički priručnik



TEHNIČKI PODACI

Model	31933
Napon	12V
Brzina praznog hoda	5000–25000 okretaja u minuti
Veličina stezne glave	3,2 mm
Radni promjer	C25
Pribor	1 kom baterija 2,3 Ah, 1 kom punjač, kutija, set od 50 dijelova

POPIS DIJELOVA



PRIJE NEGO ŠTO POČNETE

NAMJENA

Kada se koristi za svoju namjenu, ovaj uređaj u skladu je s najsuvremenijim tehničkim dostignućima i trenutnim sigurnosnim zahtjevima u trenutku uvođenja na tržište. Uređaj je namijenjen za upotrebu kao brusilica, žičana četka, polirni stroj i abrazivni alat za rezanje u navedenim dimenzijama i rasponu snage.

Uređaj nije prikladan za komercijalnu ili industrijsku upotrebu.

Svaka druga vrsta upotrebe je neprikladna. Nepravilna upotreba ili modifikacija uređaja ili upotreba komponenti koje proizvođač nije testirao i odobrio može dovesti do nepredvidivih oštećenja. Svaka upotreba koja odstupa od predviđene svrhe i nije navedena u ovim uputama za upotrebu smatra se neovlaštenom upotrebom i oslobađa proizvođača od pravne odgovornosti.

Koje je značenje korištenih simbola?

Upozorenja i informacije o opasnostima jasno su označene u ovom priručniku s uputama. Koriste se sljedeći simboli:



OPASNOST!

Izravna opasnost za život i rizik od ozljeda!
Neposredno opasna situacija koja može rezultirati smrću ili teškim ozljedama.



UPOZORENJE!

Vjerojatna opasnost po život i rizik od ozljede
Općenito opasna situacija koja može dovesti do smrti ili teških ozljeda



OPREZ:

Mogući rizik od ozljede
Opasna situacija koja može dovesti do ozljede.



OBAVIJEST:

Rizik od oštećenja uređaja
Situacija koja može dovesti do materijalne štete



NAPOMENA:

Informacije koje će vam pomoći da bolje razumijete uključene procese.



Ovi simboli označavaju potrebnu osobnu zaštitnu opremu.

SIGURNOSNE UPUTE

ZA VAŠU SIGURNOST

Za sigurnu upotrebu ovog uređaja, korisnik mora pročitati i razumjeti upute prije prve upotrebe.
razumjeti ovaj priručnik s uputama.

- Ako uređaj prodate ili date nekome drugome, morate im predati i ove upute za uporabu.
servis.

OPĆE SIGURNOSNE INFORMACIJE ZA ELEKTRIČNE UREĐAJE ALAT

UPOZORENJE!

Pročitajte sve upute

Nepoštivanje svih dolje navedenih uputa može uzrokovati strujni udar, požar i/ili ozbiljne ozljede.

- Sačuvajte sve sigurnosne upute i napomene za buduću upotrebu. Pojam Električni alat u svim dolje navedenim upozorenjima odnosi se na vaš električni alat s napajanjem iz mreže (s kabelom) ili na baterije (bežični) .

SIGURNOST NA RADU

- Radno mjesto održavajte čistim i dobro osvijetljenim. Nered i tamna mjesta dovode do nesreća.
- Ne koristite električne alate u eksplozivnim atmosferama, na primjer u prisutnosti zapaljivih tekućina, plinovi ili prašina. Električni alati stvaraju iskre koje mogu zapaliti prašinu ili pare.
- Držite djecu i promatrače podalje dok rukujete električnim alatom . Ometanje može uzrokovati gubitak kontrole.

OSOBNOST SIGURNOST

- Budite oprezni, pazite što radite i koristite zdrav razum prilikom rada s električnim alatom . Ne koristite električne alate dok ste umorni ili pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova. Trenutak nepažnje tijekom rada s električnim alatima može uzrokovati ozbiljne tjelesne ozljede. - Nosite zaštitnu opremu. Uvijek nosite zaštitu za oči. Zaštitnu opremu kao što su maska za prašinu, protuklizne zaštitne cipele, zaštitna kaciga ili zaštita za sluh.

Korištenje u odgovarajućim uvjetima smanjuje rizik od tjelesnih ozljeda .

- Spriječite slučajno pokretanje. Provjerite je li prekidač u isključenom položaju. Nošenje električnog alata s prstom na prekidaču može uzrokovati nesreće.
- Prije uključivanja električnog alata uklonite sve ključeve za podešavanje ili ključeve . Ključ ili ključ ostavljen pričvršćen na rotirajući dio električnog alata može uzrokovati tjelesne ozljede .
- Nemojte se previše naginjati. Uvijek održavajte stabilan stav i ravnotežu. To omogućuje bolju kontrolu električnog alata u neočekivanim situacijama.
- Odjenite se prikladno. Nemojte nositi široku odjeću ili nakit. Održavajte kosu, odjeću i rukavice u dobrom stanju. udaljenost od pokretnih dijelova. Labava odjeća, nakit ili duga kosa mogu se zaplesti u pokretne dijelove.

Ako su dostupni uređaji za spajanje usisavanja i sakupljanja prašine , provjerite jesu li spojeni i da se pravilno koriste. Korištenje ovih uređaja može smanjiti opasnosti povezane s prašinom .

UPORABA I ODRŽAVANJE ELEKTRIČNOG ALATA

- Ne preopterećujte električni alat. Koristite odgovarajući električni alat za određenu primjenu. Ispravan električni alat radit će bolje i sigurnije brzinom za koju je dizajniran.
- Ne koristite električni alat osim ako ga prekidač ne uključuje i isključuje. Svaki električni alat koji se ne može kontrolirati prekidačem je opasan i mora se popraviti.
- Nekorištene električne alate čuvajte izvan dohvata djece i ne dopustite osobama koje nisu upoznate s električnim alatom ili ovim uputama da njime rukuju. Električni alati su opasni u rukama neobučenih korisnika. Održavajte električne alate. Provjerite ima li pokretnih dijelova neusklađenosti ili zaglavljivanja , loma dijelova i drugih oštećenja te bilo kojeg drugog stanja koje može utjecati na rad električnog alata. Ako je električni alat oštećen, popravite ga prije upotrebe. Mnoge nesreće uzrokovane su loše održavanim električnim alatima.

- Alate za rezanje održavajte oštrim i čistim.

Pravilno održavani alati za rezanje s oštrim rubovima rjeđe će se zaglaviti i lakše ih je kontrolirati.

- Koristite električni alat, pribor i nastavke alata itd. u skladu s uputama i na način predviđen za određenu vrstu električnog alata, uzimajući u obzir radne uvjete i posao koji se obavlja. Korištenje električnog alata u svrhe koje nisu predviđene može dovesti do opasne situacije.

SERVIS

- Neka vaš električni alat popravi kvalificirani serviser i koristite samo identične rezervne dijelove. To će osigurati sigurnost električnog alata.

SIGURNOSNE UPUTE ZA BRUŠENJE, BRUSENJE BRUSNIM PAPIROM, RAD SA ŽIČANIM ČETKAMA, POLIRANJE I REZANJE BRUSNIM PAPIROM.

- Ovaj električni alat namijenjen je za korištenje kao brusilica, žičana četka, polirni stroj i abrazivni alat za rezanje. Slijedite sve sigurnosne upute, upute, upozorenja i informacije koje ste dobili s električnim alatom. Nepoštivanje sljedećih uputa može uzrokovati strujni udar, preskoke i/ili ozbiljne ozljede.

- Ne koristite pribor koji nije dizajnirao i preporučio proizvođač za ovaj određeni električni alat. Sama činjenica da možete pričvrstiti pribor na električni alat ne jamči sigurnu upotrebu.

- Dopuštena brzina alata mora biti barem toliko velika koliko je maksimalna brzina navedena na električnoj alat. Pribor koji se okreće brže od dopuštene brzine može se slomiti i odletjeti.

- Vanjski promjer i debljina alata moraju odgovarati dimenzijskim specifikacijama vašeg električnog alata. Alati nepravilne veličine ne mogu se adekvatno zaštititi ili regulirati.

- Brusne ploče, prirubnice, brusne ploče ili drugi pribor moraju točno pristajati na brusno vreteno vašeg električnog alata. Alati koji ne pristaju točno na brusno vreteno električnog alata okretat će se neravnomjerno, prekomjerno vibrirati i mogu uzrokovati gubitak kontrole nad uređajem.

- Ne koristite oštećene alate. Prije svake upotrebe provjerite alate poput brusilica .

Provjerite kotače na pukotine i oštećenja, brusne podloge na pukotine, istrošenost ili pretjeranu upotrebu, žičane četke na labave ili slomljene čekinje. Ako električni alat ili sam alat padne, provjerite ima li oštećenja ili upotrijebite neoštećeni alat. Nakon pregleda i umetanja alata, provjerite jeste li vi i sve ostale osobe u blizini dovoljno udaljeni od rotirajućeg alata i pustite alat da radi maksimalnom brzinom jednu minutu . Oštećeni alati obično će se slomiti tijekom ovog razdoblja ispitivanja.

- Nosite osobnu zaštitnu opremu. Ovisno o poslu koji se obavlja, nosite štitnik za cijelo lice, štitnik ili zaštitne naočale. Ako je potrebno , nosite masku za prašinu, zaštitu za sluh , zaštitne rukavice ili posebnu pregaču dizajniranu za zaštitu od abrazivnih i materijalnih čestica. Zaštitite oči od letećih predmeta koji mogu nastati tijekom različitih primjena. Maske za prašinu ili respiratori moraju moći filtrirati prašinu koja se stvara tijekom rada. Ako ste dulje vrijeme izloženi glasnoj buci, možete pretrpjeti gubitak sluha .

- Osigurajte da su druge osobe na sigurnoj udaljenosti od vašeg radnog područja. Svatko tko ulazi u radno područje mora nositi osobnu zaštitnu opremu. Komadi obratka ili slomljeni alati mogu odletjeti i uzrokovati ozljede izvan neposrednog radnog područja.

- Alat držite samo za izolirane površine za hvatanje prilikom izvođenja radova gdje bi alat mogao doći u kontakt sa skrivenim ožičenjem ili vlastitim kablom. Kontakt s " naponskom" žicom učinit će izložene metalne dijelove alata "pod naponom" i mogao bi uzrokovati strujni udar operateru.

- Držite kabel za napajanje dalje od rotirajućeg alata. Ako izgubite kontrolu nad električnim alatom, može se prerezati ili zaglaviti, a vaša ruka ili ruka mogu biti uvučeni u rotirajući alat.

- Nikada ne spuštajte električni alat dok se potpuno ne zaustavi. Rotirajući pribor može dodirnuti površinu i uzrokovati gubitak kontrole nad električnim alatom.

- Nikada ne koristite električni alat dok ga nosite . Slučajni kontakt s rotirajućim alatom može uzrokovati zapinjanje odjeće i ozljede .

- Redovito čistite ventilacijske otvore električnih alata . Ventilatori motora mogu usisati prašinu u kućište, a velike količine metalne prašine mogu uzrokovati strujni udar.

- Nikada ne koristite električne alate u blizini zapaljivih materijala. Iskre bi mogle zapaliti te materijale.

- Ne koristite alate koji zahtijevaju tekuće rashladno sredstvo. Upotreba vode ili drugih tekućih rashladnih sredstava uređaji mogu dovesti do strujnog udara.

POZADNI HIT I SIGURNOSNE UPUTE

Povratni udar je iznenadna reakcija uzrokovana zaglavljenim ili blokiranim rotirajućim alatom, poput brusne ploče, brusne ploče, žičane četke itd. Zaglavljivanje ili blokiranje uzrokuje naglo zaustavljanje rotirajućeg alata. To uzrokuje da nekontrolirano ubrzanje električnog alata suprotno od smjera vrtnje alata na blokiranoj točki.

Na primjer, ako se brusna ploča zaglavi ili zaglavi u obratku, rub brusne ploče koji je uronjen u obratak može se zaglaviti i brusna ploča se može slomiti ili uzrokovati povratni udar.

Brusna ploča će se zatim pomicati prema ili od operatera u skladu sa smjerom vrtnje ploče na blokiranom mjestu.

To također može uzrokovati lom brusnih ploča.

Povratni udar je rezultat nepravilne ili neispravne upotrebe električnih alata.

To se može spriječiti primjenom odgovarajućih mjera kako je opisano u nastavku:

- Električni alat držite čvrsto s obje ruke i postavite tijelo i ruke kako biste apsorbirali povratni udarac. Uvijek koristite pomoćnu ručku, ako je dostupna, kako biste imali najveću moguću kontrolu nad silama povratnog udarca ili reakcijskim momentom kada je alat na maksimalnoj brzini. Operater može kontrolirati sile povratnog udarca ili reakcije ako obrati odgovarajuću pozornost.

- Nikada ne stavljajte ruku blizu rotirajućeg alata. U slučaju povratnog udara, alat se može pomaknuti pored vaše ruke .

- Ne približavajte se području gdje bi se električni alat mogao odbiti u slučaju povratnog udarca . Povratni udarac pomiče električni alat u suprotnom smjeru od smjera kretanja brusne ploče na blokiranom mjestu.

- Budite posebno oprezni oko kutova, oštih rubova itd. Izbjegavajte odbijanje alata od radnih komada. i zapinjanje. Rotirajući alat će se obično zapinjati u kutovima, na oštrim rubovima ili prilikom udara u nešto. To će rezultirati gubitkom kontrole ili povratnim udarom.

- Ne koristite lančane ili nazubljene listove pile. Takvi alati često uzrokuju povratni udar ili gubitak kontrole nad električnim alatom.

POSEBNE SIGURNOSNE UPUTE ZA ABRAZIVNO BRUŠENJE I REZANJE MATERIJAL

Koristite samo abrazivne alate odobrene za upotrebu s vašim električnim alatom i štitnik namijenjen za upotrebu s ovim električnim alatom. Abrazivni alati koji nisu namijenjeni za upotrebu s ovim električnim alatom možda neće biti adekvatno zaštićeni i stoga su opasni.

- Abrazivni alati trebaju se koristiti samo za njihovu namjenu . Na primjer: Nikada ne koristite stranu rezne ploče za brušenje . Rezne ploče su dizajnirane za uklanjanje materijala rubom ploče. Bočne sile koje djeluju na ove alate mogu ih slomiti.

- Uvijek koristite neoštećene zatezne prirubnice ispravne veličine i oblika za odabrani rezni disk.

Prikladne prirubnice podupiru rezu ploču i time smanjuju rizik od njenog loma. Prirubnice za rezne ploče mogu se razlikovati od prirubnica za ostale brusne ploče.

- Ne koristite istrošene brusne ploče od većih električnih alata. Brusne ploče za veće električne alate nisu dizajnirane za veće brzine manjih električnih alata i mogu se slomiti.

DALJNJE SIGURNOSNE UPUTE U VEZI S REZANJEM ABRAZIVNIM MATERIJALOM.

- Izbjegavajte zaglavljivanje rezne ploče ili preveliki pritisak. Ne stvarajte pretjerane duboki rezovi. Preopterećenje rezne ploče povećava pritisak i sklonost naginjanju ili blokiranju, povećavajući rizik od povratnog udara ili loma ploče.

- Izbjegavajte područje ispred i iza rotirajućeg noža. Ako alatom rukujete tako da se nož za rezanje pomiče od vas u obratku. U slučaju povratnog udara, električni alat i rotirajući nož mogli bi biti disk je bačen prema vama.

- Ako se rezna ploča zaglavi ili morate prekinuti rad, isključite električni alat i držite ga mirno dok se ploča ne zaustavi. Nikada ne pokušavajte izvući rezu ploču koja radi iz reza, jer to može uzrokovati povratni udar. Utvrdite uzrok zaglavljivanja i poduzmite korektivne mjere.

- Ne uključujte električni alat ponovno dok je zaglavljen u radnom komadu. Pustite da se rezna ploča Postignite punu brzinu prije nego što nastavite pažljivo rezati . U suprotnom, oštrica se može zaglaviti, iskočiti iz obratka ili uzrokovati povratni udar.

- Poduprite ploče ili velike radne komade kako biste smanjili rizik od povratnog udara uzrokovanog zaglavljenom oštricom. Veliki radni komadi mogu se saviti pod vlastitom težinom. Radni komad mora biti poduprt s obje strane, blizu linije rezanja i blizu ruba.

- Budite vrlo oprezni prilikom ubodnih rezova u postojeće zidove ili druga teško vidljiva mjesta . Oštrica za ubodne rezove može udariti u plinske ili vodovodne cijevi, električne kabele ili druge predmete i uzrokovati povratni udar.

POSEBNE SIGURNOSNE UPUTE ZA BRUŠENJE BRUSNIM PAPIROM

Ne koristite prevelike brusne listove , slijedite upute proizvođača o veličini .

Brusni listovi koji prelaze preko brusnog diska mogu uzrokovati ozljede, zaglavljivanje i kidanje listova. ili trzaj.

POSEBNE SIGURNOSNE UPUTE ZA POLIRANJE

- Ne dopustite da dijelovi navlake za poliranje budu labavi, posebno pričvrstne vrpce. Sakrijte ili skratite pričvrstne vrpce . Labave, rotirajuće pričvrstne vrpce mogle bi vam zaglaviti prste ili se zaplesti u radni komad.

POSEBNE SIGURNOSNE UPUTE ZA RAD S ŽIČANIM ČETKAMA

- Imajte na umu da žičane četke gube žičane čekinje tijekom normalnog rada ,

Nemojte previše pritiskati žice . Lebdeće čekinje žice mogu lako probiti vrlo tanku odjeću i/ili kožu.

- Ako se preporučuje upotreba zaštitne opreme , provjerite jesu li štitnik i žičana četka

Promjer diskovnih i čašastih četki može se povećati zbog tlaka i centrifugalnih sila .

OSTALE SIGURNOSNE UPUTE

- Prije početka rada , upotrijebite prikladne alate kako biste utvrdili postoje li skriveni električni vodovi u području gdje radite . U slučaju sumnje obratite se nadležnoj tvrtki za opskrbu.

Kontakt s električnim ožičenjem može uzrokovati požar i strujni udar.

Oštećenje plinskih cijevi može uzrokovati eksploziju. Oštećenje vodovodnih cijevi dovodi do značajne materijalne štete i može uzrokovati strujni udar.

- Spriječite nekontrolirano ponovno pokretanje . Isključite alat ako se prekine napajanje , na primjer zbog nestanka struje.

- Osigurajte obradak. Za pričvršćivanje obradka upotrijebite steznu napravu ili škripac kako biste spriječili povratni udar ili nekontrolirano odmicanje obradka izvan radnog područja (npr. ako se obradak zaglavi).

- Održavajte čistoću radnog mjesta . Mješovita kontaminacija različitim materijalima je posebno opasna.

Prašina lakih metala (npr. aluminija) može se lako zapaliti ili eksplodirati

- Budite svjesni površine koju brusite te prašine i isparenja koja se mogu stvoriti. U slučaju

U slučaju sumnje, nemojte udisati ni male količine nastale prašine i isparenja. Prilikom brušenja određenih površina (raznih metala, minerala ili drva, kao i boja otpornih na vremenske uvjete) može se stvoriti štetna otrovna prašina koja može uzrokovati alergijske reakcije ili ozbiljne bolesti. Nemojte udisati ovu prašinu i isparenja i izbjegavajte svaki kontakt. Materijale koji sadrže azbest smiju obrađivati samo stručnjaci.

- Nikada ne koristite električni alat s oštećenim kabelom. Ne dodirujte oštećeni kabel niti izvlačite utikač iz utičnice. Oštećeni kabeli povećavaju rizik od strujnog udara.

Alate za rezanje održavajte oštrim i čistim.

Održavani alati za rezanje s oštrim rubovima smanjuju vjerojatnost ozljeda, zaglavljivanja i lakše ih je kontrolirati.

- Izbjegavajte pregrijavanje opreme i obratka. Prekomjerna toplina može oštetiti i alat i opremu.

- Alat može biti vrlo vruć ubrzo nakon upotrebe . Pustite da se vrući alat ohladi. Dodirivanje vrućeg alata može uzrokovati opekline.

- Nikada ne čistite vrući alat zapaljivim tekućinama. Postoji opasnost od požara i eksplozije.

- Ručke držite suhima i bez masnoće. Klizave ručke mogu dovesti do nezgoda.

- Uvijek se pridržavajte svih važećih domaćih i međunarodnih sigurnosnih, zdravstvenih i radnih propisa.

Prije početka rada, informirajte se o propisima koji vrijede na mjestu ugradnje .

- Imajte na umu da se pokretni dijelovi mogu nalaziti i iza ventilacije i otvora za zrak.

- Simboli na vašem proizvodu ne smiju se uklanjati ili prekrivati. Naljepnice na proizvodu koje su već nisu čitljivi, moraju se odmah zamijeniti .

Prije prve upotrebe proizvoda , pročitajte i slijedite upute za uporabu.

RIZICI VIBRACIJE



OPREZ:

Opasnost od ozljeda zbog vibracija!

Vibracije mogu oštetiti krvne žile i/ili živce, posebno kod osoba s problemima s drenažom tekućine .

Ako primijetite bilo koji od sljedećih simptoma, odmah prekinite rad i obratite se liječniku . To uključuje , na primjer, utrnulost dijelova tijela, gubitak osjeta, svrbež, trnce, bol, promjene boje kože . Vrijednosti vibracija navedene u tehničkim podacima predstavljaju glavnu upotrebu uređaja. Stvarne vibracije tijekom upotrebe mogu se razlikovati od njih.

zbog sljedećih čimbenika: - Nepravilna upotreba proizvoda
- Umetnuti neprikladni alati - Neprikladan materijal
-Nedovoljno održavanje

Rizike možete značajno smanjiti slijedeći sljedeće savjete: - Održavajte opremu u skladu s uputama u uputama za uporabu.

- Ne raditi na niskim temperaturama.
- Za hladno vrijeme, pazite da vam je tijelo, a posebno ruke, toplo.

Redovito pravite pauze i mičite ruke kako biste potaknuli cirkulaciju krvi.

PREOSTALI RIZICI

Preostali rizici ostaju čak i kada se uređaj koristi u skladu s uputama i kada se poštuju sve sigurnosne upute u ovom priručniku s uputama: - Dodirivanje alata na nepokrivenom dijelu.

- Posezanje u kontrolirani alat.
-Povratni udar od radnih komada i njihovih dijelova.

OSOBNNA ZAŠTITNA OPREMA Nosite zaštitne

naočale prilikom rada s uređajem .

Nosite masku za prašinu kada radite s alatima koji proizvode značajne količine prašine .

Ako imate dugu kosu, pokrijte je ili koristite mrežicu za kosu .

Ne nosite zaštitne rukavice prilikom rada s uređajem .

OPERACIJA



PROVJERITE PRIJE UKLJUČIVANJA!

- Provjerite je li uređaj u ispravnom stanju.
Provjerite ima li vidljivih nedostataka.
Provjerite jesu li sve komponente jedinice pravilno sastavljene.

UMETANJE ALATA 1) Umetnite

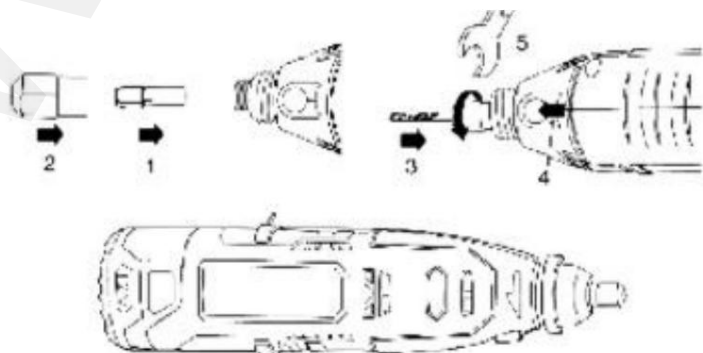
odgovarajuću steznu glavu za alat u držač alata.

2) Zavrnite spojnu maticu.

3) Umetnite željeni alat u steznu glavu.

4) Osigurajte savijenu osovinu pomoću sigurnosnog klina.

5) Zategnite spojnu maticu priloženim montažnim ključem i uklonite sigurnosnu iglu.



UKLJUČENO I ISKLJUČENO

OBAVIJEST:

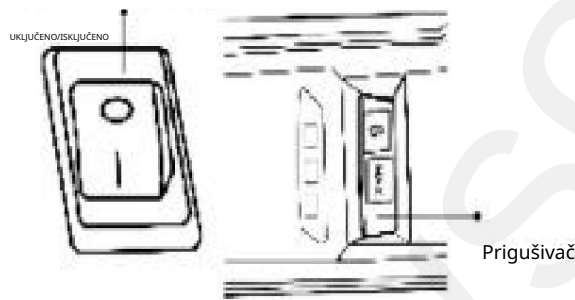
Opasnost od oštećenja uređaja!

Motor se može pregrijati pod stalnim velikim opterećenjem i malom brzinom . Pustite motor da radi u praznom hodu na većoj brzini kako bi se ohladio.

Postavite prekidač za napajanje u položaj "I"

Postavite regulator brzine u položaj između "I" i "MAX"

Za isključivanje, postavite prekidač u položaj "0".



NAPOMENE O KORIŠTENJU UREĐAJA

UPOZORENJE!

Opasnost od ozljede!

Ne naginjte radni komad ili alat. Opasnost od ozljeda od letećih fragmenata!

UPOZORENJE:

Opasnost od oštećenja uređaja!

NAPOMENA:

Prekomjerni pritisak ne povećava performanse, već uzrokuje veće trošenje alata.

- Uvijek čvrsto držite ili stegnite radne komade .
- Ne naginjte radni komad ili alat.
- Prilikom glodanja ili graviranja, držite uređaj kao instrument za pisanje.
- Za grube radove , držite uređaj kao čekić.

Za brzine alata vrijede sljedeće smjernice : - Plastika i materijali s niskom točkom taljenja moraju se obrađivati pri nižim brzinama.

- Za poliranje ili čišćenje žičanim četkama odaberite nisku brzinu kako biste spriječili oštećenje četkica.

- Drveni materijali trebaju se obrađivati većim brzinama . - Željezo i čelik trebaju se obrađivati većim brzinama .

- Vlaženje alata kerozinom ili drugim prikladnim mazivom spriječit će lijepljenje strugotina na rezane površine.

KORIŠTENJE I ODRŽAVANJE BATERIJE –

Punite samo punjačem koji je odredio proizvođač. Punjač prikladan za jednu vrstu baterije može predstavljati opasnost od požara kada se koristi s drugom baterijom .

- Koristite električne alate samo s posebno namijenjenim baterijama. Korištenje drugih baterija može predstavljati rizik od ozljeda i požara.

- Kada se baterija ne koristi, držite je podalje od drugih metalnih predmeta, poput spajalica , kovanica, ključeva, čavala, vijaka ili drugih malih metalnih predmeta koji mogu spojiti terminale baterije. Kratki spoj terminala baterije može uzrokovati opekline ili požar.

U slučaju nepravilnog rukovanja , tekućina može curiti iz baterije; izbjegavajte kontakt. U slučaju slučajnog kontakta, isperite vodom. Ako tekućina dospije u oči, potražite liječničku pomoć. Tekućina koja curi iz baterije može uzrokovati iritaciju ili opekline.

VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE ZA RUKOVANJE BATERIJAMA

- Prije upotrebe baterije pročitajte sve upute i upozorenja na (1) punjaču baterije, (2) bateriji i (3) proizvodu koji koristi bateriju.
- Ne rastavljajte bateriju.
- Ako je vrijeme rada postalo prekratko, odmah prestanite koristiti uređaj. Može doći do pregrijavanja, opekline, pa čak i eksplozije.
- Ako vam elektrolit dospije u oči, isperite ih čistom vodom i odmah potražite liječničku pomoć. To može dovesti do gubitka vida.

NE PREKIDAJTE BATERIJE

- Ne dodirujte polove nikakvim vodljivim materijalom.
- Ne čuvajte bateriju u posudi s drugim metalnim predmetima poput čavala, kovanica itd.
- Ne izlažite bateriju vodi ili kiši. Kratki spoj baterije može uzrokovati visok protok struje, pregrijavanje, moguće opekline, pa čak i kvar.
- Ne skladištite alat i bateriju na mjestima gdje temperatura može doseći ili prijeći 50°C (122°F).
- Ne spaljujte bateriju, čak ni ako je teško oštećena ili potpuno ispražnjena. Baterija može eksplodirati u požaru.
- Pazite da vam baterija ne padne ili ne udari.
- Ne koristite oštećenu bateriju.

SAVJETI ZA ODRŽAVANJE MAKSIMALNOG TRAJANJA BATERIJE

- Napunite bateriju prije nego što se potpuno isprazni. Uvijek zaustavite alat i napunite ga ako primijetite smanjenje performansi alata.
- Nikada ne puniti potpuno napunjenu bateriju. Prekomjerno punjenje skraćuje vijek trajanja baterije.
- Puniti bateriju na sobnoj temperaturi od 10–40 °C (50–104 °F). Prije punjenja ostavite vruću bateriju da se ohladi.

ČIŠĆENJE

PREGLED ČIŠĆENJA

Redovito i prema uvjetima rada:
Što

Kao

Očistite ventilacijske otvore. Usisavačem očistite otvore motora četkom ili uklonite prašinu.

Koristite usisavač, četku za čišćenje ili kist za bojanje

Očistite uređaj.

Obrišite uređaj vlažnom krpom.

Podmazivanje savijajuće osovine

Izvadite osovinu iz zaštitnog poklopca i lagano je namažite.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

Što učiniti kada nešto ne funkcionira...
OPASNOST!

Opasnost od ozljede!

Nepravilni popravci mogu značiti da vaš uređaj više neće sigurno funkcionirati. To ugrožava vas i vaš okoliš.

U mnogim slučajevima, manji kvarovi mogu dovesti do kvara. Obično ga možete sami popraviti.

Imajte na umu da popravci koje izvrše neprofesionalci poništavaju jamstvo i mogu rezultirati dodatnim troškovima.

ODLAGANJE

ZBRINJAVANJE UREĐAJA

Uređaji označeni susjednim simbolom ne smiju se odlagati s kućnim otpadom. Takvi stari

Električne i elektroničke uređaje morate odlagati odvojeno.

Za informacije o pravilnim mogućnostima odlaganja obratite se lokalnim vlastima.

Odvojenim odlaganjem starih uređaja šaljete ih na recikliranje ili druge oblike ponovne upotrebe. U nekim slučajevima pomažete u sprječavanju ulaska štetnih materijala u okoliš.

ODLAGANJE AMBALAŽE

- Ambalaža se sastoji od kartona i odgovarajuće označene reciklabilne plastike.
- Omogućite recikliranje ovih materijala.

Dobavljač/Distributer
Sunnysoft d.o.o.
Kovanečka 2390/1a
190 00 Prag 9
Češka
www.sunnysoft.cz