

RECHARGEABLE GRASS TRIMMER

MANUÁL



AKU Strunová sekačka trávy



Návod k obsluze NOE-2ET-230

Děkujeme Vám za zakoupení tohoto výrobku. Prosím, přečtěte si pečlivě tento návod k obsluze. Sekačku smí obsluhovat pouze osoby seznámené s tímto návodem. Předáváte-li tuto sekačku další osobě, předejte jí i tento návod. Návod pečlivě uschovejte.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Hladina akustického výkonu L_{WA}	94dB(A)
Napětí:	18V DC
Otáčky naprázdno:	8000/min
Záběr:	230mm
Doba nabíjení AKU baterie:	7-10 hodin
Vibrace:	< 2,5 m/s ²

ÚČEL POUŽITÍ

Strunovou sekačku používejte k okrasnému sečení trávy nebo sečení trávy podél předmětů, kde nelze použít rotační sekačku. Nikdy nepoužívejte pro jiné účely (sekání keřů, živých plotů, velkoplošných trávníků, apod.)! Takového použití je v rozporu s doporučeným použitím sekačky, hrozí nebezpečí poškození stroje a úrazu osob.

Určeno pouze pro domácí použití.

Adaptér byl zkonstruován pouze pro nabíjení sekačky trávy dodávané v balení. Nepoužívejte adaptér k nabíjení jiných baterií.

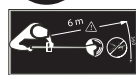
VAROVNÉ PIKTOGRAMY



- Výstraha!



- Před použitím si přečtěte návod k obsluze!



- Udržujte ostatní osoby (zejména děti) a zvířata z dosahu min. 6m od pracovní plochy.



- Nepoužívejte za deště či ve vlhku.



- Vždy noste ochranné brýle.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Dbejte na dodržování všech uvedených bezpečnostních instrukcí! Nedodržováním těchto instrukcí se vystavujete nebezpečí poškození stroje a vážného zranění osob.

1. Noste ochranné brýle určené pro práci s náradím.
2. Noste ochranné rukavice určené pro práci s náradím.
3. Nevystavujte náradí působení deště či vlhka.
4. Osoby mladší 18let nesmí sekačku obsluhovat.
5. Všechny osoby pracující se sekačkou musí být řádně seznámeny s návodem.
6. Udržujte ostatní osoby (zejména děti) a zvířata z dosahu min. 6 m od pracovní plochy.
7. Ujistěte se, že na pracovní ploše nejsou žádné uvolněné předměty (např. kameny, větve). Nebezpečí zranění odmrštěným předmětem.
8. Pracujte pouze za dostatečného osvětlení.
9. Pravidelně před každým použitím kontrolujte stav sekačky (zejména dotažení všech šroubů a matic, nasazení bezpečnostního krytu). Pokud stav sekačky není v pořádku, je pro uživatele nebezpečná.
10. Sekačku nepoužívejte, pokud sekací hlava není řádně nasa-

zena nebo je poškozená.

11. Během použití musí být vždy nasazen kryt sekací hlavy.
12. Nepoužívejte sekačku, pokud je kryt poškozený.
13. Před nastartováním sekačky se ujistěte, že se nylonová struna nedotýká země, kamenů nebo jiných předmětů.
14. Nepřibližujte se prsty, nohou k rotující struně. Pozor! Pamatujte, že struna se otáčí (dobíhá) i po vypnutí stroje.
15. K sečení nepoužívejte kovové řezací díly.
16. Používejte pouze originální náhradní díly.
17. Odpojte AKU baterii před prováděním údržby či čištěním.
18. Odpojte AKU baterii, pokud sekačku nepoužíváte.
19. Vždy zajistěte, aby ventilační otvory byly čisté.
20. Vyvarujte se náhodnému nastartování sekačky. Sekačku nikdy nepřenášejte s prstem na spoušti.
21. Pracovní plochu před startem sekačky prohlédněte a odstraňte dráty, kameny, nečistoty, apod.. Tyto předměty by mohly být během sečení odmrštěny a způsobit zranění osob.
22. Nesečte proti pevným předmětům. Mohlo by dojít ke zranění osob či poškození sekačky.
23. Varování: Řezací díly se otáčejí i po vypnutí sekačky!
24. Nepokoušejte se zastavit strunu (nylon) rukou! Strunu nechte samu doběhnout.
25. Nepoužívejte sekačku k sečení trávy, která není v kontaktu se zemí, například nesečte travu, která roste z kamenů, na zdi, v květináčích, atd..
26. Nevstupujte na chodník, šterkové cestičky apod., pokud se struna ještě otáčí.
27. Veškeré opravy smí provádět pouze kvalifikovaný odborný servis.

Bezpečnostní instrukce pro AKU baterii a nabíječku

AKU baterie

1. Baterii nikdy neotvírejte.
2. Nevystavujte působení vody.
3. Baterii nevhazujte do ohně. Nebezpečí výbuchu!
4. Neskladujte v prostorách, kde teplota může překročit 40°C.
5. Nenechávejte baterii v nabíječce, pokud bylo nabíjení dokončeno. Jinak může z baterie vytéct elektrolyt.
6. Nabíjejte pouze za pokojové teploty.
7. Používejte pouze originální nabíječku dodávanou v balení (viz technické údaje).
8. Před nabíjením se ujistěte, že je baterie suchá a čistá.
9. Používejte pouze typ baterie schválený výrobcem (viz technické údaje).
10. Baterie nevhazujte do běžného komunálního odpadu, ale odevzdejte na místa zajišťující recyklaci baterií.

11. Za extrémních podmínek hrozí, že z baterie vyteče elektrolyt.

Pokud dojde k vytečení elektrolytu:

- Pečlivě elektrolyt utřete suchým hadrem. Zamezte styku s kůží a očima.

- Pokud dojde ke kontaktu s kůží či očima:

Baterie obsahuje 25-30% roztok hydroxidu draselného, který může být škodlivý. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou (alespoň 10 minut) a vyhledejte lékařskou pomoc.

Nabíječka

Nikdy neměňte jakkoli elektrický přívod, hrozí nebezpečí úrazu el. proudem.

Používejte nabíječku pouze pro nabíjení originální baterie dodávané s výrobkem. Při nabíjení jiného typu baterie hrozí nebezpečí náhlého vzplanutí, vážného zranění osob, poškození majetku. Za sebou lze nepřetržitě nabíjet pouze 2 baterie, jinak hrozí přehřátí nabíječky. Před dalším nabíjením nechte nabíječku vychladnout.

Po dokončení nabíjení odpojte nabíječku z el. zásuvky a vyjměte baterii z nabíječky. Nenechávejte baterii v nabíječce.

Nepřenášejte nabíječku za kabel nebo zástrčku.

Neodpojujte z elektrické zásuvky tahem za kabel, ale za zástrčku.

Chraňte nabíječku před působením horka, mastnoty a ostrých předmětů.

Nikdy nenabíjete baterie, které nejsou určeny k nabíjení.

Pokud je kabel nabíječky poškozený, nepoužívejte jej. Zajistěte výměnu v odborném servisu.

Nevystavujte nabíječku působení vody či deště, nepoužívejte ve vlhku.

Nabíječku nerozebírejte.

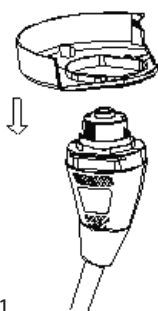
Nabíječku sami neopravujte ani nijak neměňte.

Veškeré opravy smí provádět pouze kvalifikovaný odborný servis.

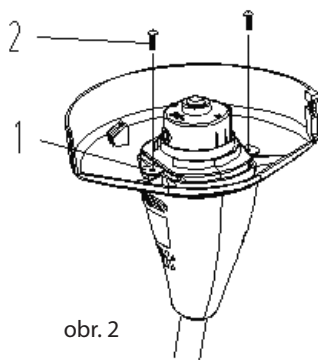
Nabíječku nepoužívejte venku.

MONTÁŽ

Montáž ochranného krytu



obr. 1



obr. 2

a/ Odšroubujte šrouby a podložky z krytu.

b/ Umístěte tělo motoru tak, aby strunová hlava byla nahoře.

(Viz obr.1.)

c/ Nasadte kryt přes tělo motoru. (Viz obr. 1.)

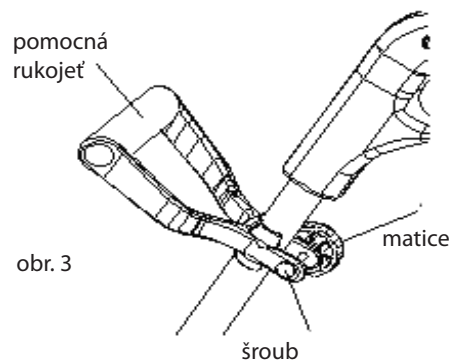
d/ Instalujte dvě podložky 1 ve správné pozici. (Viz obr. 2.)

e/ Vložte zpět dva šrouby 2 na strunovou hlavu a kryt, šrouby dotáhněte. (Viz obr. 2.)

Montáž pomocné rukojeti (Obr. 3)

a/ Nasadte rukojeť do pohodlné pozice a lehce dotáhněte.

b/ Před kompletním dotažením nastavte i výšku pomocné rukojeti posouváním rukojeti nahoru či dolů na tyči. Poté dotáhněte.

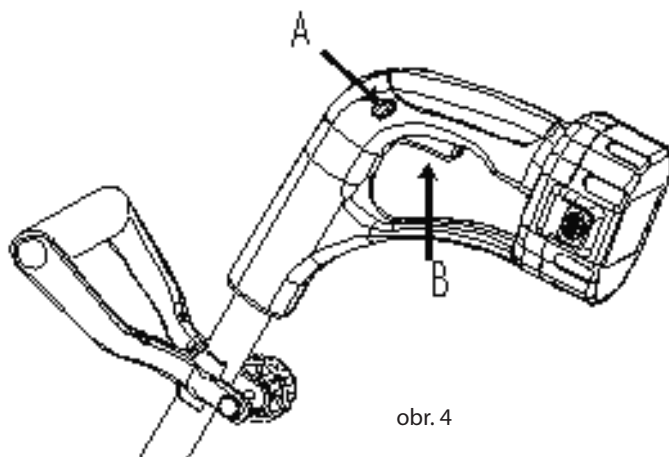


obr. 3

PROVOZ

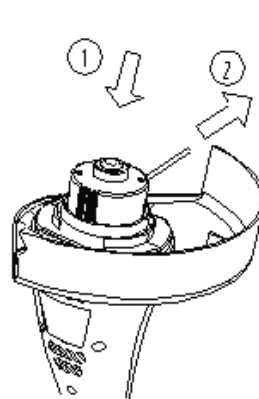
Uchopte zadní rukojeť a palcem stiskněte zámek spouště (A), poté potáhněte spínač spouště (B).

(Viz obr. 4.)

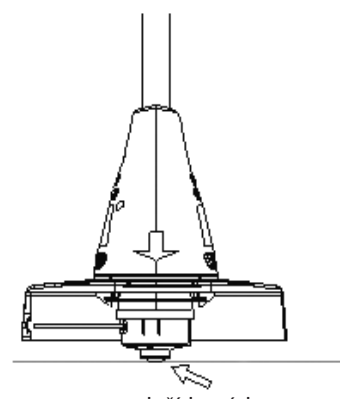


obr. 4

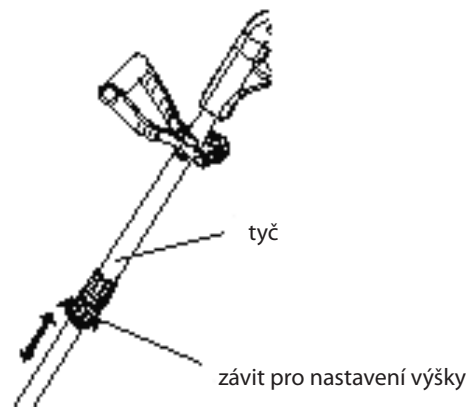
START



obr. 5



obr. 6



obr. 7

1. Než nastartujete sekačku poprvé, ujistěte se, že struna vede přes řezací nůž. Pokud struna není dostatečně dlouhá:

(1) Stiskněte tlačítko cívky. (Viz obr. 5.)

(2) Potáhněte nylonovou strunu pro její prodloužení.

(Viz obr. 5.)

2. Prodloužená struna bude automaticky zastřižena řezacím nožem, jakmile se zapne sekačka.

3. Během používání se struna bude zkracovat nebo opotřebovávat. Pro automatické prodloužení lehce poklepejte tlačítko cívky (zatímco je sekačka zapnutá). (Viz obr.6.)

Tento postup by měl být několikrát zopakován před začátkem práce, abyste se ujistili, že vše funguje správně a seznámili jste se se sekačkou. Startujte pomalu, jakmile nabudete více zkušeností, budete schopni využívat plný potenciál sekačky.

4. Délka rukojeti sekačky je nastavitelná. (Viz obr. 7):

(1) Jednou rukou držte sekačku, druhou uvolněte závit.

(2) Nastavte rukojeť do požadované výšky a utáhněte závit.

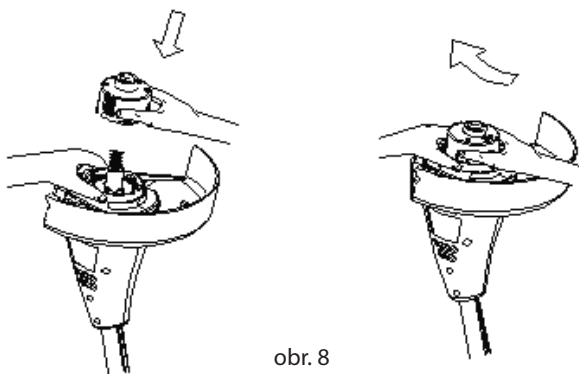
VÝMĚNA NYLONOVÉ CÍVKY

1. Vypněte sekačku a vyčkejte, dokud se všechny rotující části nezastaví.

2. Vyjměte baterii.

3. Vyjměte cívku ze sekačky: jednou rukou podržte vnější vroubkovanou část, zatímco druhou zatlačte a otočte hlavu cívky k jejímu odemčení. (Viz obr. 8.) Držák cívky a cívku lze nyní snadno odmontovat.

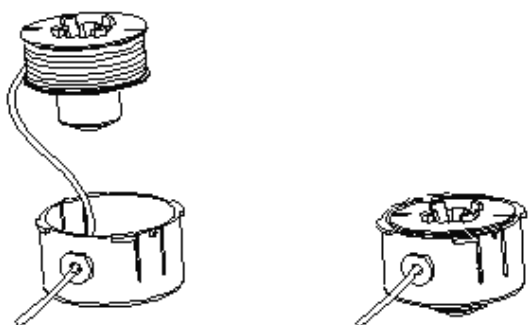
Poznámka: Uvnitř hlavy je pružina, která se může snadno ztratit. Přebizkontrolujte, že je bezpečně umístěna.



obr. 8

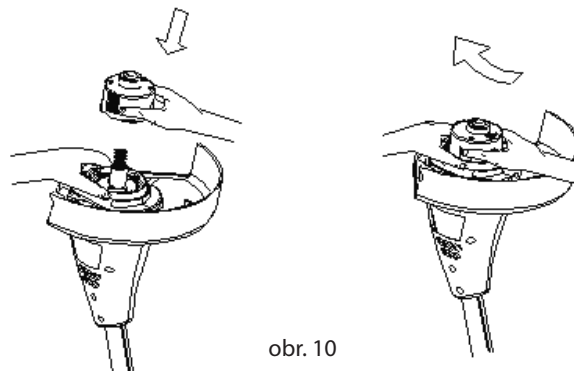
4. Vyberte MOŽNOST 1 nebo MOŽNOST 2 níže pro výměnu cívky.

5. Protáhněte cívku očkem na držáku cívky a nasadte dovnitř cívku. (Viz obr. 9)



obr. 9

6. Ujistěte se, že jste dovnitř vložili pružinu, namontujte cívku a držák cívky zpět: stlačte hlavu a otočte po směru hodinových ručiček, dokud nezacvakne. (Viz obr. 10.)



obr. 10

7. Otestujte, zda je nylonová struna řádně nasazena, stiskněte palcem tlačítko cívky, zatímco prsty potáhněte nylonový drát. Nylonový drát by se měl snadno vysouvat.

MOŽNOST 1: VÝMĚNA CÍVKY

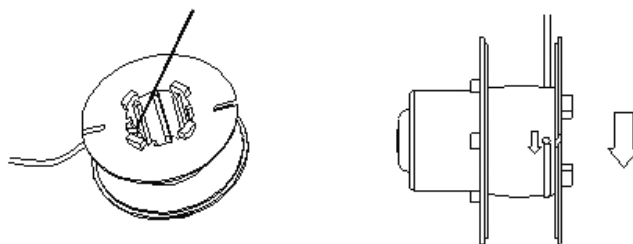
Cívkou vyměňte.

MOŽNOST 2: ZNOVU NAVITÍ POUŽÍVANÉHO NYLONU CÍVKY

Poznámka: Náhradní nylonová struna není součástí dodávky.

Pro nasazení nylonového drátu pokračujte dle následujících instrukcí:

1. Protáhněte jeden konec nylonového drátu otvorem v cívce, tak jak vyobrazeno na obr. 11.



obr. 11

2. Jemně a plynule navíjejte nylonovou strunu na cívku po směru šipky vyznačené na cívce (viz obr. 11), dokud nylonový drát nedosáhne drážky na kraji cívky. Cívkou nepřevíjejte. Cívka udrží cca 6,5m nylonového drátu.

NABÍJENÍ BATERIE (Viz obr. 12.)

Před prvním použitím nebo pokud jste sekačku delší dobu nepoužívali, je nutno baterii nabít na plnou kapacitu, jinak snížíte její životnost. Plná kapacita bude při prvním nabíjení případně snížena na 80%. Po opakovaném vybití/dobíjení se kapacita prodlouží na 100% kapacitu. Během nabíjení se baterie mírně zahřívá, tento jev je běžný a neindikuje problém.

Nenabíjejte baterii, pokud je okolní teplota:

- menší než 4°C

- nebo větší než 40°C.

Doporučená teplota pro nabíjení: 18-24°C.

1. Zapojte transformátor (7) do stanice nabíjení (8).

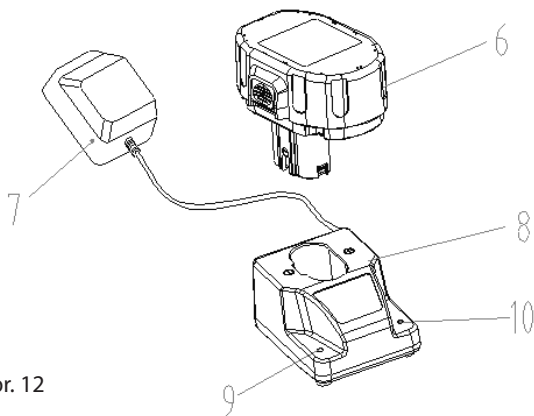
2. Zapojte transformátor do elektrické zásuvky. Zelená LED kontrolka (10) se rozsvítí – indikuje, že nabíječka je připravena.

3. Vložte do stanice nabíjení AKU baterii (6), viz obr. 12. Ujistěte se, že je AKU baterie řádně nasazena. Rozsvítí se červená LED kontrolka (9), signalizuje nabíjení AKU baterie.

4. Baterie je plně nabitá po cca 7-10 hod.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO NABÍJENÍ BATERIE

Dlouhou životnost a nejlepší výkon bude dosažen, pokud bude baterie nabíjena při teplotě 18-24°C. Nenabíjejte baterii za extrémních teplotních podmínek. Zamezíte tak vážnému poškození AKU baterie.



obr. 12

1. Pokud budete používat Vaše nářadí nepřetržitě, AKU baterie se může zahřát. Nechte baterii vychladnout alespoň 30 minut před nabíjením.
2. Nabíječka a baterie se během nabíjení lehce zahřívají. Tento jev je normální, nejedná se o poruchu.
3. Doporučujeme nabíjet za pokojové teploty. Aby nedošlo k přehřátí, nikdy baterii nezakryvejte, nenabíjejte na slunci nebo v blízkosti horkých zdrojů.
4. Pokud se AKU baterie nenabíjí správně:
 - (1) ujistěte se, že zdroj elektrické energie shodný s požadovanými hodnotami na nabíječe
 - (2) překontrolujte, že jsou zástrčka a konektor řádně zasunuty
 - (3) umístěte nabíječku do prostoru, kde se teplota pohybuje od 18-24°C
 - (4) pokud problémy přetrvávají, kontaktujte odborný servis.
5. AKU baterie by měla být vždy znovu dobita, pokud se výkon sekačky snižuje. NEPOKRAČUJTE v práci.
6. Baterii nikdy nepřebíjejte, dodržujte čas nabíjení. Prodloužíte tak její životnost.
7. Baterii dobijte i v době nepoužívání sekačky. Nenechte baterii nikdy zcela vybit.

ÚDRŽBA

1. Po dokončení práce sekačku vypněte a odpojte baterii.
2. Výrobek skladujte na suchém, nejlépe uzamčeném místě z dosahu dětí.
3. Používejte pouze originální náhradní díly a příslušenství.
4. Před čištěním odpojte baterii. Čistěte pouze vodou navlhčeným hadříkem (případně lze použít mýdlový roztok. Nikdy neponořujte do vody. Nikdy neoplachujte proudem vody (např. zahradní hadicí). Dovnitř stroje se nesmí dostat žádná voda. Nečistěte tlakovým čističem.
5. Řezací nástroj na krajích krytu se může časem ztupit. Doporučujeme pravidelně kontrolovat ostrost řezacího nástroje.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ:

Informace k likvidaci elektrických a elektronických zařízení

Po uplynutí doby životnosti přístroje nebo v okamžiku, kdy by oprava byla neekonomická, přístroj nevhazujte do domovního odpadu. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma.

Správnou likvidací pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa. Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.



Baterie nevhazujte do běžného odpadu, ale odevzdejte na místa

zajišťující recyklaci baterií.

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu jednotlivých komponentů dle technických možností a případného dalšího vývoje.

SERVIS

V případě, že po zakoupení výrobku zjistíte jakoukoli závadu, kontaktujte servisní oddělení. Při použití výrobku se řiďte pokyny uvedenými v příloženém návodu k použití. Na reklamaci nebude brán zřetel, pokud jste výrobek pozměnili či jste se neřídili pokyny uvedenými v návodu k použití.

ZÁRUKA SE NEVZTAHUJE:

- na přirozené opotřebení funkční částí stroje v důsledku jeho používání
 - na servisní zásahy související se standardní údržbou stroje (např. čištění, mazání, seřízení apod.)
 - na závady způsobené vnějšími vlivy (např. klimatickými podmínkami, prašností, nevhodným použitím apod.)
 - na mechanická poškození v důsledku pádu stroje, nárazu, úderu do něj apod.
 - na škody vzniklé neodborným zacházením, přetížením, použitím nesprávných dílů, nevhodných nástrojů apod.
- U reklamovaných výrobků, které nebyly řádně zabezpečeny proti mechanickému poškození při přepravě nese riziko případné škody výhradně majitel.

DOBÍJECÍ AKUMULÁTORY - POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ

Nové akumulátory nebo akumulátory po dlouhodobém skladování dosahují plné kapacity až po provedení několika nabití a vybití. Akumulátory je v tomto případě doporučeno nabíjet standardním nabíjením (14-16 hodin, jednou desetinou kapacity akumulátoru). Před nabíjením necht' se teplota akumulátoru stabilizuje na pokojovou teplotu. Nabíjení akumulátorů s teplotou pod 15°C a nad 30°C se projeví v dalším cyklu poklesem kapacity. Stabilizace teploty z 0°C na 15°C v pokojové teplotě trvá přibližně 2 hodiny. Nutno si uvědomit, že je třeba stabilizovat teplotu uvnitř akumulátoru, nejenom na povrchu. Nabíjení akumulátoru s teplotou pod bodem mrazu způsobí velké samovybití akumulátoru. To se projeví tím, že sice akumulátor po nabití má plnou kapacitu, ale po několika málo dnech je plně vybit.

Používání - akumulátory by neměly být nikdy a za žádných okolností při vybití zcela vybity, neboť takový stav může vést až k jejich zničení. Pokud máte několik akumulátorů v jedné sadě, dodržujte konečné vybíjecí napětí 1V na článek. Mohlo by dojít k otočení polarit y jednoho z článků, a tím úniku elektrolytu v něm a následovalo by trvalé snížení kapacity celé sady. Je nutné mít na paměti, že pokud používáme akumulátor např. 12V (složený z 10 samostatných článků), tak při poklesu napětí na 1V na článek, má akumulátor celkové napětí ještě 10V. Při tomto napětí lze obvykle ještě akumulátor používat (AKU vrtačka již nechce utáhnout ani jeden šroub, dětské autíčko již nechce popojet, ale po chvíli odpočinku ještě šroub dotáhnete a autíčko ještě kousek popojede. Necháme rozsvícenou svítilnu, dokud se ještě žhaví vlákno, i když už nám stejně neposvítí), ale riskujeme tím jeho přepólování a tím pádem zničení a značně snižujeme jeho životnost.

Skutečná životnost - akumulátorů značně závisí na podmínkách, za kterých jsou provozovány (teplota okolí, nabíjecí a vybíjecí proudy atd.) Životnost standardního akumulátoru provozovaného za vhodných podmínek by měla být až 500 cyklů u NiMH, až 1000 cyklů u NiCd a až 500 cyklů u SLA (olověný akumulátor). Za hranici životnosti se považuje ztráta 40 – 30 % kapacity akumulátoru v porovnání s novým akumulátorem.

Samovybití - je vlastnost akumulátoru, v jejímž důsledku dochází při skladování k postupnému snižování náboje, který je akumulátor při následném vybití schopný dodat do zátěže. Rychlost úbytku náboje (snižování kapacity) je značně závislá na teplotě okolí při skladování. Při pokojové teplotě je toto samovybití přibližně 30 % kapacity za měsíc, u SLA je to 30% kapacity za 1 roku. Se vzrůstající teplotou vzrůstá i samovybití.

Skladování - NiCd akumulátory skladujte nejlépe ve vybitém stavu, NiMH a SLA akumulátory ve stavu nabitém. Všechny typy akumulátorů doporučujeme skladovat při pokojové teplotě v suchém prostředí.

Závěr - Záleží na uvážení každého, jak se o akumulátory bude starat. Kdo si s výše uvedenými pravidly nebude lámat hlavu, časem zaznamená pokles výkonu akumulátoru a bude muset pořídit jiný. Pokud se budete o akumulátor dobře starat a správně jej nabíjet, tak se vám zajisté odmění dlouhodobou životností a výkonností.

ES Prohlášení o shodě

TV PRODUCTS CZ s.r.o.

Rybná 669/4, Praha 1, PSČ 110 00

IČO 26061333, DIČ 001-26061333

Prohlašuje

na svou výlučnou odpovědnost, že vlastnosti níže uvedeného výrobku splňují požadavky stanovené v zákoně č. 22/1997 Sb. a jeho novelizace č.34/2010Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a novelizací, které se na něj vztahují, že je tento výrobek při jeho určeném použití bezpečný, a že byla přijata opatření, zaručující shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a základními požadavky na výrobky

Výrobek:	AKU STRUNOVÁ SEKAČKA
Typ:	NOE-2ET-230
Technická specifikace:	DC 18V, 8000ot/min, s adaptérem vstupní proud 230V~, 50Hz, výstupní proud 20V DC, 400mA, akustický výkon Lwa 94dB(A), vibrace < 2,5m/s²
Výrobce:	Čína
Dovozce:	TV PRODUCTS CZ s.r.o. Rybná 669/4, Praha 1, 110 00
Způsob posouzení shody:	§12, (3) zákona č. 22/1997 Sb. a jeho novelizace č.34/2010 Sb. o technických požadavcích na výrobky

Výrobek, na něž se vztahuje toto prohlášení, je ve shodě s následujícími normami a předpisy::

- EN 60745-1
- EN 786
- EN 55014-1
- EN 55014-2
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61558-2-6
- EN 61558-1
- ROHS 2011/65/EU

Doplňující informace:	<ul style="list-style-type: none">- Test Verification of Conformity No.SH12090815-V1, vydal Intertek Testing services Shanghai, dne 30.10.2012- EMC Test Report No.JSH007010771-001, vydal Intertek ETL Semko, dne 14.5.2007- EMC Test Report No.JSH007010771-001 Amendment 1, vydal Intertek Testing Service Shanghai, dne 2.2.2010- EMC Test Report No.JSH007010771-001 Amendment 2, vydal Intertek Testing Service Shanghai, dne 30.10.2012- Test Verification of Conformity No.SH12090813-V1, vydal Intertek Testing services Shanghai, dne 23.11.2012
------------------------------	--

- Test Report No.SH12090813-001, vydal Intertek Testing services Shanghai, dne 2.11.2012
- Certificate No.12SHS1963-01, vydal Intertek Deutschland GmbH, dne 14.11.2012
- Test Verification of Conformity No.131000434HZH-V1, vydal Intertek Testing Services Hangzhou Ltd., dne 8.11.2013
- Test Report No.HZ08070364-001, vydal Interkek Testing Services Hangzhou Ltd., dne 25.11.2008
- Certificate No.08HZW3410-04, vydal Intertek Deutschland GmbH, dne 12.11.2013

Rok označení CE: 2007, 2008, 2010, 2012, 2013,
Místo vydání: v Českých Budějovicích

Datum vydání: 2.6.2014

Odpovědná osoba: Ing. Jiří Lavička, jednatel

razítko a podpis

TV PRODUCTS CZ s.r.o.

Rybná 669/4,
110 00 Praha 1
CZ26061333

