

Záruční list

Güde®

Výrobek	
Typ	

Razítko	Výrobní číslo
Datum	Číslo výrobku

Číslo zakázky					
Razítko					
Číslo zakázky					
Razítko					
Číslo zakázky					
Razítko					

NÁVOD K OBSLUZE

Güde®

Svářečka a nabíječka baterií GE 110 KOMBI

KOMBINOVANÉ PŘÍSTROJE



obj. číslo: 20015

UNICORE®




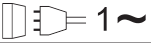
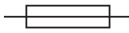

Výhradní dovozce pro ČR: UNICORE nářadí s.r.o.
Počernická 120, 360 05 Karlovy Vary - CZ

tel.: +420 353 561 530 - 2; fax: +420 353 561 533; e-mail: info@unicore.cz; http://www.unicore.cz

Obsah

Kapitola	Strana
1. Význam nápisů a symbolů	2
2. Technické informace ve vztahu ke svářečkám	3
3. Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem	3
4. Několik užitečných informací pro svařování	4
5. Popis displeje přístroje	4
6. Dodatečné instrukce	5
7. Všeobecné informace	6
8. Doba nabíjení	7
9. Obecná bezpečnostní opatření	7
10. Elektrická bezpečnostní opatření	8
11. Zařízení na ochranu proti přetížení	8
12. Poruchy – příčiny – odstranění	8

1. Význam nápisů a symbolů

	Jednofázový transformátor
EN 50 060	Evropská norma pro svářečky na ruční obloukové svařování s omezenou dobou zapnutí
	Symbol pro klesající charakteristickou křivku
	Symbol pro ruční obloukové svařování s obalenými tyčovými elektrodami
U_0	Jmenovité napětí naprázdno
50 Hz	Jmenovitá frekvence pro střídavý proud
I_2	Min. a max. hodnota svářečského proudu
\varnothing mm	Průměr elektrod
I_2 (A)	
n_0	Symbol týkající se počtu referenčních elektrod, které lze tímto svářecím přístrojem roztavit ze studeného stavu a bez použití zařízení tepelné ochrany
n_h	Symbol týkající se počtu referenčních elektrod, které lze tímto svářecím přístrojem roztavit z teplého stavu a bez použití zařízení tepelné ochrany
	Grafická značka pro síťové zapojení a počet fází s grafickým znakem pro každou z nich
U_i	Jmenovitá hodnota napájecího napětí a frekvence
I_1 max	Symbol, jmenovitá hodnota a měrná jednotka max. odebraného proudu
	Rozměr pojistky potřebné pro napájení
IP 21	Druh ochrany
H	Třída izolace
	Grafická značka pro svářečky, které lze používat i v pracovních prostorách s nebezpečím úderu elektrickým proudem

Na tento výrobek je poskytována záruční doba 36 měsíců ode dne nákupu. Během této doby odstraní bezplatně autorizovaný servis značky Güde veškeré závady, způsobené vadným materiálem nebo chybou ve výrobě.

Výrobce garantuje zachování odpovídajících funkčních vlastností výrobku a jeho bezpečný provoz pouze v případě realizace všech servisních zásahů ve vlastním značkovém servisu.

Záruka automaticky zaniká v těchto případech :

- nebyl-li předložen originál záručního listu včetně prodejního dokladu
- údaje v záručním listě (dokladu o koupi) se liší od údajů uvedených na výrobku
- výrobek byl používán v rozporu s přiloženým návodem k obsluze
- uživatel provedl svévolný zásah do konstrukce výrobku

Záruka se nevztahuje :

- na veškerá mechanická poškození
- na poškození, způsobená vnějšími vlivy (například nevhodným umístěním, klimatickými podmínkami, znečištěním apod.)
- na běžnou údržbu výrobku (například promazání, vyčištění stroje,..)
- na opotřebení funkčních částí výrobku v důsledku používání

Autorizované servisní středisko pro Českou republiku :

GÜDE SERVIS CENTRUM

UNICORE nářadí s.r.o.

Počernická 120

360 05 Karlovy Vary – Stará Role

www.unicore.cz, www.guede.cz

Vedoucí servisu:

p. Martin Čáslava

Informace o reklamacích:

p. Čáslava, p. Wollenheit, p. Mihál, p. Kafka

Prodej ND:

p. Roman Kafka

tel. : +420 353 440 215 - 16

fax : +420 353 440 210

e-mail: servis@unicore.cz

Non-stop přímá servisní linka:

+420 776 555 333

Reklamací uplatňujte u svého obchodníka, případně předejte výrobek přímo do servisu.

U reklamací, podaných bez originálního obalu, nese riziko následků případného mechanického poškození výhradně zákazník. Po obdržení kompletního výrobku v nerozloženém stavu posoudí oprávněnost reklamace servisní oddělení.

Případné záruční opravy potvrdí servisní oddělení do záručního listu. Záruční lhůta se prodlužuje o dobu od převzetí reklamace servisem (obchodníkem) po odevzdání opraveného výrobku zpět zákazníkovi. Dovozece si vyhraduje 30 dnů k posouzení reklamace z hlediska nároku na bezplatnou opravu (náhradu) v rámci záruky.

Prodávající je povinen při prodeji seznámit kupujícího s obsluhou výrobku, výrobek předvést a řádně vyplnit záruční list.

Pokud nebude shledána závada jako podléhající záruce, hradí náklady spojené s výkonem servisního technika (500,- Kč / hod.) a přepravou výrobku zpět vlastník výrobku.

2. Technické informace ve vztahu ke svářečkám

- Těmito svářečkami lze svářet při teplotách prostředí od 20°C, aniž by došlo k sepnutí zařízení tepelné ochrany, pro počet referenčních elektrod n0 a pro počet nh referenčních elektrod z tepleho stavu, aniž by došlo k sepnutí zařízení tepelné ochrany.

- Svářečka je vybavena zařízením tepelné ochrany, která automaticky přeruší přívod proudu. Jakmile vnitřní teplota opět klesne na konkrétní vhodnou hodnotu, svářečka se automaticky opět spustí.

- Svářečka je vybavena napájecím kabelem o délce L = 2,5 m a o průměru d = 1,5 mm², a dále zástrčkou, která odpovídá předpisům platným v zemích prodeje. Je určena pro provoz v síti 230 V / 50 Hz.

- Svářečka je dále vybavena těmito kabely:

1. Jednopolový kabel o průměru = 10 mm², 16 mm², 25 mm², délka L = 1,5 m, na špičce opatřený kleštěmi sloužícími k propojení kostry se svářeným materiálem, které zajišťují zpětný proud při sváření.

2. Jednopolový kabel o průměru = 10 mm², 16 mm², 25 mm², délka L = 1,5 m, opatřený na špičce úplnými elektrodovými kleštěmi.

- Ukostřovací kleště musí být se svařovaným kusem spojeny tak, aby vznikl dobrý kontakt. Body dotyku mají být dobře vyčištěné, beze stop mazacího tuku, rzi nebo jiných nečistot, které by snižovaly svářecí výkon.

POZOR: Žárovka svítí pouze při přetížení.

3. Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem

Sváření elektrickým obloukem s sebou nese celou řadu nebezpečí; proto obsluhujícím osobám doporučujeme dodržovat následující instrukce:

1) – Vždy používejte ochranné rukavice z izolační látky.

2) – Noste vhodný oděv; vyhněte se oblečení ze syntetických materiálů.

3) – Noste pevnou izolační obuv.

4) – Na ochranu zraku noste vždy masku s filtrem.

5) – Ujistěte se, že prostory, ve kterých svařujete, jsou dobře větrané, aby se zabránilo tvorbě škodlivého kouře a jedovatých plynů.

6) – Zdržte se svařování v přítomnosti hořlavých materiálů a svařování v prostorách, kde hrozí nebezpečí požáru či výbuchu nebo v nichž je omezena volnost pohybu.

7) – Nesvářejte ve vlhkých prostorách, aniž byste provedli účelná opatření proti elektrickým výbojům.

8) – Po svařování je nutno odstranit elektrodu z elektrodových kleští, aby se zabránilo nežádoucí tvorbě elektrického oblouku.

9) – Svářečka má stupeň jistění IP 21, a proto není dovoleno ji používat ani ukládat v dešti.

10) – Když je svářečka v provozu, nesmí se elektrodové kleště pokládat na svářečku ani na jiné elektrické přístroje – nebezpečí zkratu -

11) – Před ukončením svařování není dovoleno se dotýkat elektrody ani jiného kovového předmětu, který je v kontaktu s elektrodou.

12) – Zkontrolujte, že se na svářečce nevyskytují nepotažené kabely, (zde zejména kontakty napájecího kabelu). Kabely s nedostatečnou izolací je nutno neprodleně nahradit jinými kabely stejných parametrů, které odpovídají předpisům.

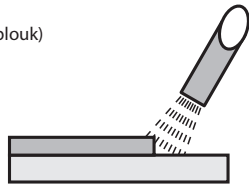
13) – Pokud svářečku nepoužíváte, odpojte ji, prosím, od zdroje elektrického napětí.

15) – Uvědomte si, prosím, rizika pro svou pokožku (např.: úder elektrickým proudem, záření elektrického oblouku, kouř)

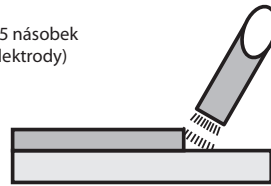
4. Několik užitečných informací pro svařování

Místo svařování má být očištěné od rzi a nátěrů. Elektrodu zvolte v závislosti na druhu materiálu. Doporučujeme, abyste si na začátku vyzkoušeli elektrodu a sílu proudu na kousku odpadu. Nejprve si nasadte ochranný štít a pak nasadte elektrody ve vzdálenosti cca 2 cm nad výchozím bodem. Po svařeném materiálu lehce přejeďte elektrodou.

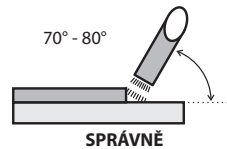
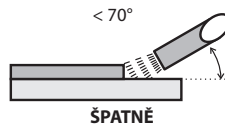
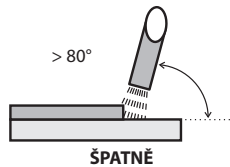
ŠPATNĚ
(příliš dlouhý oblouk)



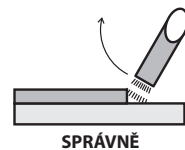
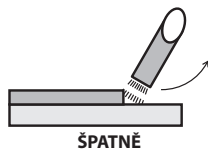
SPRÁVNĚ
(cca 1 až 1,5 násobek průměru elektrody)



Rozhodující je přesná délka oblouku, neboť intenzita proudu a napětí se mění. Špatná intenzita proudu zhoršuje i samotný odpor. Úhel náklonu elektrody vůči svařovanému materiálu by měl činit 70 až 80 stupňů směrem dopředu. Příliš velký úhel způsobí sklouznutí strusky pod okraj materiálu. Je-li úhel příliš malý, oblouk kolísá a stříká. V obou případech je svar porézní a zeslabený.



Struska se nesmí odstraňovat před vychlazením svaru. Při přerušení svařování lze opět pokračovat po odstranění strusky ze svaru.



Svářeč by se měl pokoušet udržovat konstantní délku oblouku. Protože elektrody se opotřebovávají, je nutno se neustále přibližovat. Na konci svaru doporučujeme oddalovat elektrodu ve směru svaru, aby se zabránilo vytvoření porézního kráterku.

5. Popis displeje přístroje

1. Kontrolní žárovka při přehřátí
2. Ampérmetr
3. Elektrodový kabel
4. Vypínač při přetížení
5. Kabel kostry
6. Pólový kabel+
7. Síťový kabel
8. Volicí přepínač (Zap./Vyp.; Min./Max.)



Prohlášení o shodě ES EC Declaration of Conformity

Tímto prohlašujeme my,
We herewith declare,

Güde GmbH & Co. KG
Birkichstrasse 6, 74549 Wolpertshausen, Germany

že koncepce a konstrukce níže uvedených přístrojů v provedeních, která uvádíme do oběhu, odpovídá příslušným základním požadavkům směrnic ES na bezpečnost a hygienu.

that the following Appliance complies with the appropriate basic safety and health requirements of the EC Directive based on its design and type, as brought into circulation by us.

V případě změny přístroje, která s námi nebyla konzultována, ztrácí toto prohlášení svou platnost.

In a case of alternation of the machine, not agreed upon by us, this declaration will lose its validity.

Označení přístrojů:
Machine Description: - Elektrodové svářečky
Nabíječka baterií

Č. výrobku.:
Article-No.: - 20015

Příslušné směrnice ES:
Applicable EC Directives: -

Použité harmonizované normy:
Applicable harmonized Standards: -

Místo/Place:
Datum/podpis výrobce:
Date/Authorized Signature:

Wolpertshausen
13. 11. 2003,

pan Arnold, jednatel

Údaje o podepsaném:
Title of Signatory:

10. Elektrická bezpečnostní opatření

Před každou údržbou (i při výměně pojistky) stroj odpojte od zdroje elektrického napětí.

Pólové svorky nikdy nepřipojujte na baterii, když je přístroj zapnutý. Nejprve je nutno přístroj vypnout.

Svorky nespojujte nakrátko. Zabraňte prudkému nabíjení a vybíjení baterie. Pokud by došlo k reakci ochrany proti přetížení, je nutno zvolit nižší stupeň dobíjení (příp. zkontrolovat baterii!).

Zkontrolujte, zda síťový kabel a svorkové kabely jsou v bezvadném stavu.

11. Zařízení na ochranu proti přetížení

Všechny modely jsou vybaveny ochranným zařízením proti přetížení (při poruchách funkce nebo neodborném zapojení), zkratu (přímý kontakt nabíjecích kleští), záměně pólů a proti drobnému překročení doby pomocného spouštění.

Ochrana proti přetížení je zařízení, které má chránit nabíječku před poruchami a špatným zacházením. Tím je zajištěna bezpečnost celého obvodu. Když se zařízení spustí, je nutno pozorně zkontrolovat, zda byly dodrženy všechny pokyny, a přečíst si článek „Poruchy“. Pozn.: Při výměně ochrany proti přetížení je nutno použít ochranu se stejnou hodnotou proudu.

12. Poruchy - příčiny - odstranění

POZOR: VŽDY NEJPRVE ZKONTROLUJTE POJISTKY OCHRANY PROTI PŘETÍŽENÍ!

Porucha	Příčina	Odstranění
Spuštění ochrany proti přetížení	1. Zaseknutí pólu při připojování kleští na baterii 2. Neúmyslný nebo nepřímý vzájemný dotek kleští 3. Baterie je zcela nebo silně vybitá. 4. Baterie je zcela vybitá a má vyšší kapacitu než může výkon nabíječky zvládnout. 5. Poškozená nebo vadná baterie (např. zkrat interních prvků)	1. Červené kleště připojte na kladný pól a černé kleště na záporný; resetujte ochranu; pro manuální reset je třeba stisknout příslušné tlačítko, u automatického resetu je třeba několik minut počkat. 2. Odstraňte dotek; pro manuální reset stiskněte příslušné tlačítko, v případě automatického resetu počkejte několik minut. 3. Zvolte nízký stupeň dobíjení. 4. Je-li příkon baterie příliš vysoký, doporučujeme nechat baterii nabít u autoelektrikáře a následně udržovat baterii častým dobíjením na vysokém stupni nabití, nebo si pořídit výkonnější nabíječku. 5. Baterii nechte zkontrolovat u odborníka. Baterii vyměňte.
Příliš silný dobíjecí proud na začátku nabíjení.	1. Špatně nabitá nebo silně vybitá baterie. 2. Baterie je poškozená nebo vadná (např. zkrat interních prvků)	1. Pozor: je-li nabíjecí proud ještě po 15 - 20 minutách vysoký, může to znamenat, že nabití nevydrží. 2. Baterii nechte zkontrolovat u odborníka. Baterii vyměňte.
Příliš slabý dobíjecí proud.	1. Baterie je již dostatečně nabitá.	1. Příp. zkontrolujte, regulaci dobíjecího proudu nastavte na vyšší hodnotu.
Ručička ampérmetru se dotýká nejnižšího místa stupnice.	1. Baterie je poškozená nebo vadná (např. zkrat interních prvků). 2. Příliš vysoké síťové napětí; Pozor! Nabíječka se může propálit. 3. Napětí baterie neodpovídá dobíjecímu napětí.	1. Baterii nechte zkontrolovat u odborníka. Baterii vyměňte. 2. Zajistěte, aby síťové napětí odpovídalo předpokládanému napětí. 3. Zajistěte, aby obě hodnoty napětí byly stejné.
Ampérmetr neukazuje.	1. Špatný kontakt kleští s póly baterie. 2. Baterie je poškozená nebo vadná (např. zkrat interních prvků). 3. Porucha ampérmetru.	1. Očistěte svorky a opět nasadte kleště. 2. Baterii nechte zkontrolovat u odborníka. Baterii vyměňte. 3. Funkčnost nabíječky prověřte na jiné baterii, která je v bezvadném stavu.

6. Dodatečné instrukce

Přístroj Kombi 110 se od ostatních modelů liší, neboť umožňuje také nabíjení olověných dobíjecích baterií o jmenovitém napětí $U_{2nom}=12V$.

PŘED NABÍJENÍM SI POZORNĚ PROČTĚTE NÁSLEDUJÍCÍ POKYNY:

Pozor! Výbušné plyny – zabraňte vzniku plamenů a jisker – zajistěte dobré větrání během nabíjení. Před zapojením nebo odpojením přípojek na baterii je třeba přístroj odpojit od zdroje napětí. Je nutno se vyhnout nabíjení baterií, které se nedají dobíjet. Připojujte pouze na zástrčku opatřenou přípojkou PE.

NABÍJENÍ AUTOBATERIÍ

Baterii pokud možno vymontujte z elektrického prostoru.

Nejprve spojte červené kleště s kladným pólem (+) a kladnou svorku (pól +) baterie.

Nyní černé kleště se záporným pólem (-) a rám automobilu, a sice v bezpečné poloze, mimo průtok paliva.

Nyní zapojte nabíječku do elektrické sítě.

Po nabití nabíječku odpojte od zdroje elektrického napětí, poté odstraňte spojení na rámu a pak spojení na baterii.

Instrukce pro opakované dobítí.

1. Spojte červený kabel s označením + na čelním panelu ve vybavení se zástrčkou.

2. Svorku červeného kabelu (kladnou) spojte s kladným pólem baterie.

3. Svorku černého kabelu, který je označen na čelním panelu znaménkem -, spojte se záporným pólem baterie.

4. Síťový kabel zapojte do vstupního napětí 230V-50/60Hz.

5. Přístroj nastavte na požadovaný dobíjecí proud.

Změna dobíjecího proudu:

Volící přepínač je vybaven třemi polohami:

1. Poloha 0. V této poloze je stroj vypnutý.

2. Poloha I. V této poloze stroj během nabíjení odevzdává minimální proud pro nabíjení.

3. Poloha II. V této poloze odevzdává stroj během nabíjení maximální proud pro nabíjení.

Zviditelnění dobíjecího proudu

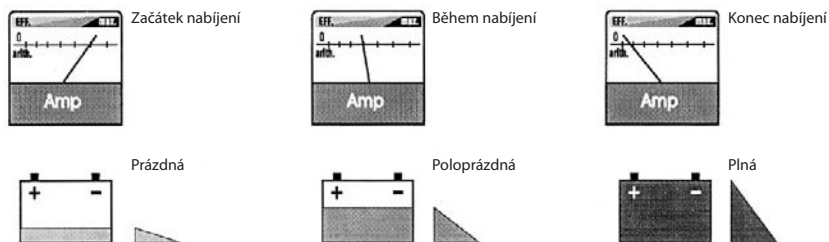
Přístroj Kombi 110 je vybaven na čelním panelu ampérmetrem, který ukazuje proud při dobíjení.

Nabíječka baterií

7. Všeobecné informace

POZOR! PŘED POUŽITÍM NABÍJEČKY BATERIÍ SI POZORNĚ PŘEČTĚTE NÁSLEDUJÍCÍ NÁVOD. PŘÍRUČKU PEČLIVĚ USCHOVEJTE, ABYSTE SI V NÍ MOHLI ČÍST I POZDĚJI. POUŽÍVÁNÍ PŘÍSTROJE V ROZPORU S JEHO URČENÍM MŮŽE ZNAMENAT RIZIKO PORANĚNÍ LIDÍ ČI ZVÍŘAT NEBO POŠKOZENÍ VĚCÍ. UŽIVATEL JE ODPOVĚDNÝ ZA BEZPEČNOST SVOU I OSTATNÍCH.

Pomocí těchto přístrojů lze dobít olověné baterie, které se normálně používají u motorových vozidel (na benzín nebo naftu). Na druhu elektrolytu při tom nezáleží. Nabíječky jsou vybaveny ochranou proti přetížení (bezpečnostní zařízení na ochranu nabíječky před účinky špatného zapojení nebo přebíjení); jsou konstruovány s dvojitou izolací a nepotřebují proto uzemňovací vodič. Na skříni jsou označeny viditelným symbolem. Tyto nabíječky pracují s pomalu klesajícím dobíjecím proudem, zatímco baterie se nabíjí (viz článek „Doba nabíjení“). Doporučujeme vždy zkontrolovat, že výkon nabíječky je přizpůsoben kapacitě nabíjených baterií. Nabíječka s příliš malým výkonem může na dobítí baterie potřebovat mnoho času; příliš výkonný přístroj může naproti tomu baterii poškodit.



- Po odstranění obalu zkontrolujte, zda je přístroj a všechny jeho součásti v bezvadném stavu;
- Síťový kabel zcela odviňte a položte tak, aby se pólové svorky nemohly vzájemně dotýkat;
- V případě potřeby nastavte síťový kabel prodlužovákem; nepoužívejte však kabely o menším průřezu.
- Připojné kleště, svorky a horní plochu baterie je nutno udržovat v čistotě; v případě potřeby očistěte svorky baterie drátěným kartáčem; tím umožníte dobrý elektrický kontakt a lepší účinnost nabíjení.
- Nikdy nezaměňujte pólování přípojek; v případě pochyb si vzpomeňte, že záporná svorka (-) se připojuje přímo na karoserii vozidla.
- Dobíjecí napětí nabíječky se musí rovnat jmenovitému napětí uvedenému na baterii; odpovídá počtu bateriových článků krát dva.
- Pro nabíjení zajistěte dobrou stabilitu přístroje a dejte pozor, aby mohl příslušnými otvory volně proudit vzduch.
- Nenabíjejte několik baterií najednou.
- Uzávěry baterie odstraňte až po vyčištění svorek, aby se do nádrží nemohl dostat prach ani jiné nečistoty.
- Zajistěte, aby desky byly v elektrolytu ponořeny minimálně do 4 až 5 mm; v případě potřeby dolijte destilovanou vodu, která je pro tyto účely k dostání v obchodech.
- Ukostřovací svorka nabíječky je současně také kostrou pro sváření.
- Nelze současně nabíjet baterii a svařovat.
- Pozor: Při svařování je třeba mít současně proud na kladné pólové svorce!
- Při nabíjení je třeba mít současně proud na držáku elektrody!
- Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Nelze změnit nastavení svářečského proudu.
- Nabíječka není vhodná pro gelové baterie!

POZOR! Vyhněte se kontaktu s kapalinou uvnitř baterie. Je leptavá. Při potřísnění touto kapalinou omyjte postižené místo značným množstvím vody a konzultujte lékaře.

8. Doba nabíjení

- Doba nabíjení je vždy závislá na stavu baterie (téměř nabitá, napůl nabitá, zcela vybitá), na okolnostech a na „regulaci nabíjení“ (viz další článek). Určení přesného stavu nabíjení je možné pouze proměřením specifické hmotnosti elektrolytu pomocí kapalinového hustoměru.

- Baterie z olověných akumulátorů se považují za vybité (norma EN 60335-2-29), je-li při teplotě 20°C zjištěna hodnota rovná nebo menší než 1,16 g/cm³.

- UPOZORNĚNÍ: Dobíjecí proud by měl činit cca 10 % kapacity baterie! (Příklad: baterie 88 AH Ő dobíjecí proud ca. 9 A)

- Pro dobítí baterie, která se normálně používá, za účelem „občerstvení“ stačí 2 – 4 hodiny, na plné nabití je třeba 8 – 10 hodin.

- Na začátku nabíjení má proud vysokou hodnotu, která během nabíjení baterie pomalu klesá na velmi nízké hodnoty, což je znamením, že nabíječka bezvadně funguje. Když se baterie dobíjí, lze po několika minutách zjistit tvorbu bublinek v kapalině baterie: to je známka toho, že se uvolňuje plyn a že funkce nabíječky je bezvadná.

- Doba nabíjení byste neměli překročit (max. 10 hodin), aby nedošlo k přehřátí článků a oxidaci desek. Baterii udržujte v dobrém stavu, abyste zvýšili její životnost.

9. Obecná bezpečnostní opatření

Před prvním použitím přístroje je nutno si dobře přečíst tento návod k obsluze. Pokud byste měli pochyby o zapojení a obsluze přístroje, obraťte se na výrobce (servisní oddělení).

Chraňte přístroj před vlhkostí, deštěm a prachem.

ABY BYL ZAJIŠTĚN VYSOKÝ STUPEŇ BEZPEČNOSTI, DODRŽUJTE POZORNĚ TYTO POKYNY:

POZOR!

1. Pokud přístroj nepoužíváte, vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Ve fázi nabíjení vznikají výbušné plyny. Proto se vyhněte jiskrám a otevřenému ohni resp. kouření v okolí.
2. Baterie nabíjejte pouze v dobře větraných prostorách, je přísně zakázáno používat přístroj ve vozidle nebo pod zavřenou kapotou motoru.
3. Standardní baterie a bezúdržbové baterie nikdy nenabíjejte společně.
4. Nikdy nenabíjejte baterie na jedno použití.
5. Za přístrojem ponechte dostatek místa pro odvětrávání.
6. Respektujte návod sepsaný výrobcem.
7. Kontrolujte správný stav kyseliny v baterii.
8. Neustále kontrolujte bezvadný stav síťového kabelu a kabelu se svorkami. Při poškození síťového kabelu ihned informujte odborníky a nechte jej vyměnit.
9. Přístroj se nesmí vystavovat povětrnostním vlivům, dešti ani sněhu.
10. Přístroj nepoužívejte, když jste bosí. Nedotýkejte se přístroje vlhkými rukama nebo mokřými či vlhkými nohama.
11. Zástrčku nevytahujte ze zásuvky taháním za kabel nebo dokonce za přístroj.
12. Zajistěte, aby přístroj nemohly používat děti nebo nepovolané osoby
13. Přístroj nenechávejte bez dozoru, když je zapnutý, mohl by být zdrojem nebezpečí.