



## **CORDLESS DRILL 14,4V**



## **AE2V144G2**

CZ – AKU VRTAČKA / ŠROUBOVÁK 14,4V

- Návod k obsluze

**4 - 10**

SK – AKU VRTAČKA / SKRUTKOVAČ 14,4V

- Návod na použitie

**11 - 17**

H – AKKUS FÚRÓ/CSAVARHÚZÓ 14,4V

- Kezelési utasítás

**18 - 24**

RO – MASINĂ DE ÎNSURUBAT CU ACUMULATOR 14,4V

- Instructiuni de utilizare **25 - 31**

## SYMBOLS



Read operating instructions before use  
Před prvním použitím si pročtěte návod k obsluze  
Pred prvím použitím si prečítajte návod na použitie  
Beüzemelés előtt olvassa el a használati utasítást  
Cititi cu atentie instructiunile inainte de a folosi produsul



Warning  
Nebezpečí  
Nebezpečie  
Figyelmeztetés  
Atentie



Wear ear protection  
Používejte ochranu sluchu  
Používajte ochranu sluchu  
Használjon fülvédőt  
Folositi protectie fonica



Wear eye protection  
Používejte ochranu zraku  
Používajte ochranu zraku  
Használjon védőszemüveget  
Folositi ochelari de protectie



Wear dust mask  
Používejte ochrannou dýchací roušku  
Používajte ochrannú dýchaciu rúžku  
Használjon porvédő maszkot  
Folositi masca impotriva prafului



Double insulation  
Dvojitá izolace  
Dvojitá izolácia  
Dupla szigetelés  
Dubla izolare



Indoor use only  
Pouze pro vnitřní použití  
Iba na vnútorné použitie  
Csak beltéri használatra  
A se folosi doar in spatii acoperite

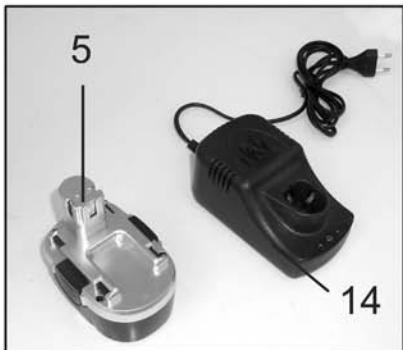


Do not expose to rain or water  
Nevystavujte dešti nebo vodě  
Nevistavujte daždu alebo vode  
Nu expuneti la apa sau ploaie  
Ne tegye ki nedvességnek



Do not burn  
Nevhazujte do ohně  
Nehádžte do ohna  
Ne dojba tűzbe.  
Nu expuneti la acara deschisa

A



## OBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

**Tyto bezpečnostní pokyny si pečlivě prostudujte, zapamatujte a uschovujte**

**UPOZORNĚNÍ:** Při používání elektrických strojů a elektrického náradí je nutno respektovat a dodržovat následující bezpečnostní pokyny z důvodu ochrany před úrazem elektrickým proudem, zraněním osob a nebezpečím vzniku požáru. Výrazem „elektrické náradí“ je ve všech níže uvedených pokynech myšleno jak elektrické náradí napájené se sítí (napájecím kabelem), tak náradí napájené z baterií (bez napájecího kabelu).

### 1. Pracovní prostředí

a) Udržujte pracovní prostor v čistém stavu a dobře osvětlen. Nepořádek a tmavá místa na pracovišti bývají příčinou úrazů. Uklidte náradí, které právě nepoužíváte.

b) Nepoužívejte elektrické náradí v prostředí s nebezpečím vzniku požáru nebo výbuchu, to znázorňuje místech, kde se vyskytují hlučné kapaliny, plyny nebo prach. V elektrickém náradí vznikná na komutátoru jiskření, které může být příčinou vznícení prachu nebo výparů.

c) Při používání el. náradí zamezte přístupu nepovolaných osob, zejména dětí, do pracovního prostoru! Budete-li využíváni, můžete ztratit kontrolu nad prováděnou činností. V žádném případě nenechávejte el. náradí bez dohledu. Zabráňte zvýšení přístupu k zařízení.

### 2. Elektrická bezpečnost

a) Vidiče napájecího kabelu elektrického náradí musí odpovídат sítové zásuvce. Nikdy jakýmkoliv způsobem neupravujte vidiče. K náradí, které má na vidiči napájecího kabelu ochrannou kolík, nikdy nepoužívejte rozvodky ani jiné adaptéry. Nepoškozené vidiče a odpovídající zásuvky omezí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Poškozené nebo zamotané napájecí kably zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Pokud je sítový kabel poškozen, je nutno jej nahradit novým sítovým kablem, který je možné získat v autorizovaném servisním středisku nebo u dodavatele.

b) Vyuvarujte se dotyku těla s uzemněními předměty, jako např. potrubí, tělesa ústředního topení, spráory a chladícíky. Nebezpečí úrazu elektrickým proudem je větší, je-li vaše tělo spojeno se zemí.

c) Nevystavujte elektrické náradí deští, vlhkmu nebo mokru. Elektrického náradí se nikdy nedotýkejte mokrýma rukama. Elektrické náradí nikdy neumývajte pod tekoucí vodou ani ho neponořujte do vody.

d) Nepoužívejte napájecí kabel k jinému účelu, než pro jaký je určen. Nikdy nestanovujte elektrické náradí za napájecí kabel. Nevytahujte vidiče ze zásuvky tahem za kabel. Zabráňte mechanickému poškození elektrických kabelů ostrými nebo horkými předměty.

e) El. náradí bylo vyrobeno výlučně pro napájení střídavým el. proudem. Vždy zkонтrolujte, že elektrické napáti odpovídá údaji uvedenému na typovém štítku náradí.

f) Nikdy nepracujte s náradím, které má poškozený el. kabel nebo vidiči, nebo spadne na zem a je jakýmkoliv způsobem poškozené.

g) V případě používání produzovačího kablu vždy zkонтrolujte, že jeho technické parametry odpovídají údajům uvedeným na typovém štítku náradí. Je-li elektrické náradí používáno venku, používejte produzovači kabel vhodný pro venkovní použití. Při používání produzovačích bubnů je nutné je rovinout aby nedocházelo k přehřátí kabelu.

h) Je-li elektrické náradí používáno ve výškách prostorech nebo venku, je povoleno jej používat pouze, pokud je zapojeno do el. obvodu s prudovým chráněním až 30 mA. Použití el. obvodu s chráněním /RCD/ snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.

### 3. Bezpečnost osob

a) Při používání elektrického náradí budte pozorní a ostražití, věnujte maximální pozornost činnosti, kterou právě provádíte. Soustředte se na práci. Nepracujte s elektrickým náradím pokud jste unaveni, nebo jste-li pod vlivem drog, alkoholu nebo léků. I chvilková nepozornost při používání elektrického náradí může vést k vážnému poranění osob. Při práci s el. náradím nejezte, nezpívejte a nekurejte.

b) Používejte ochranné pomůcky. Vždy používejte ochranu zraku. Používejte ochranné prostředky odpovídající druhu práce, kterou provádíte. Ochranné pomůcky jako např. respirátor, bezpečnostní obuv s protiskluzovou úpravou, pokrývka hlavy nebo ochrana sluchu používané v souladu s podmínkami práce sníží riziko poranění osob.

c) Vyuvarujte se neunymového zapnutí náradí. Neperfásejte náradí, které je připojeno k elektrické sítí, s prstem na spinaci nebo na spousti. Před připojením k elektrickému napájení se ujistěte, že spinaci nebo spoušť jsou v poloze „vypnuto“. Přenášení náradí s prstem na spinaci nebo zapojování vidiče náradí do zásuvky se zapnutým spinacem může být příčinou vážných dráž.

d) Před zapnutím náradí odstraňte všechny seřizovací klíče a nástroje. Seřizovací klíč nebo nástroj, který zůstane připevněn k otáčející se části elektrického náradí může být příčinou poranění osob.

e) Vždy udržujte stabilní postoj a rovnováhu. Pracujte jen tam, kam bezpečně dosáhnete. Nikdy nepracujte vlastní silou. Nepoužívejte elektrické náradí, jste-li unaveni.

f) Oblíkejte se vhodným způsobem. Používejte pracovní oděv. Nenoste volné oděvy ani šperky. Dbejte na to, aby se vaše vlasy, ruce, rukavice nebo jiná část vašeho těla nedostala do přílišné blízkosti rotujících nebo rozpolámených částí el.náradí.

g) Připojte zařízení k odsávání prachu. Jestliže má náradí možnost připojení zařízení pro zachycování nebo odsávání prachu, zajistěte, aby došlo

k jeho rádnému připojení a používání. Použití tétoho zařízení může omezit nebezpečí vznikající prachem.

h) Pevně upevněte obrobek. Použijte truhlářskou svírku nebo svárkou pro upínání dílu, který budete obrábět.

i) Nepoužívejte elektrické náradí, pokud jste pod vlivem alkoholu, drog, léků nebo jiných omamných či návykových látek.

### 4. Používání elektrického náradí a jeho údržba

a) El. náradí vždy odpojte z el. sítě v případě jakéhokoliv problému při práci, před každým čistěním nebo údržbou, při každém přesunu a po ukončení práce! Nikdy nepracujte s el. náradím, pokud je jakýmkoliv způsobem poškozené.

b) Pokud začne náradí vydávat abnormální zvuk nebo zápach, okamžitě ukončete práci.

c) Elektrické náradí nepřetěžujte. Elektrické náradí bude pracovat lépe a bezpečněji, pokud jej budete provozovat v otáčkách, pro které bylo navrženo. Používejte správné náradí, které je určeno pro danou činnost. Správné náradí bude lépe a bezpečněji vykonávat práci, pro kterou bylo zkonstruováno.

d) Nepoužívejte elektrické náradí, které nelze bezpečně zapnout a vypnout ovládacím spináčem. Používání takového náradí je nebezpečné. Vadné spináče musí být opraveny certifikovaným servisem.

e) Odpojte náradí od zdroje elektrické energie předtím, než začnete provádět jeho seřizování, výměnu příslušenství nebo údržbu. Toto opatření zamezí nebezpečí náhodného spuštění.

f) Nepoužívané elektrické náradí uložte a uschovejte tak, aby bylo mimo dosah dětí a nepovolaných osob. Elektrické náradí v rukou nezkušených uživatelů může být nebezpečné. Elektrické náradí skladujte na suchém a bezpečném místě.

g) Udržujte elektrické náradí v dobrém stavu. Pravidelně kontrolejte seřízení pohybujících se částí a jejich pohyblivost. Kontrolujte zda nedošlo k poškození ochranných krytů nebo jiných částí, které mohou ohrozit bezpečnou funkci elektrického náradí. Je-li náradí poškozeno, před dalším použitím zajistěte jeho rádnou opravu. Mnoho úrazů je způsobeno špatně udržovaným elektrickým náradím.

h) Rezaci nástroje udržujte ostřé a čisté. Správně udržované a naoštřené nástroje usnadní práci, omezí nebezpečí zranení a práce s nimi se snáze kontroluje. Použijte jiných příslušenství než těch, která jsou uvedena v návodu k obsluze mohou způsobit poškození náradí a být příčinou zranení.

i) Elektrické náradí, příslušenství, pracovní nástroje atd. používejte v souladu s těmito pokyny a takovým způsobem, který je předepsán pro konkrétní elektrické náradí. A to s ohledem na dané podmínky práce a druh prováděné práce. Používání náradí k jiným účelům, než pro jaké je určeno, může vést k nebezpečným situacím.

### 5. Používání akumulátorového náradí

a) Před vložením akumulátoru se přesvědčte, že je vypnuto v poloze „vypnuto“. Vložení akumulátoru do zapnuteho náradí může být příčinou nebezpečných situací.

b) K nabíjení akumulátorů používejte pouze nabíječky předepsané výrobcem. Použíte nabíječky pro jiný typ akumulátoru může mít za následek jeho poškození a vznik požáru.

c) Používejte pouze akumulátoru určené pro dané náradí. Použití jiných akumulátorů může být příčinou zranění nebo vzniku požáru.

d) Pokud není akumulátor používán, uchovávejte ho odděleně od kovových předmětů jako jsou svorky, klíče, šrouby a jiné druhé kovové předměty, které by mohly způsobit spojení jednoho kontaktu akumulátoru s druhým. Zkratování akumulátoru může zapříčinit zranění, popáleniny nebo vznik požáru.

e) S akumulátoru zacházejte stejně. Při nešetrném zacházení může z akumulátoru uniknout chemická látka. Vyvarujte se kontaktu s touto látkou a pokud i přesto dojde ke kontaktu, vymýte postizné místo prudově tekoucí vodou. Pokud se chemická látka dostane do očí, vyhledejte ihned lékařskou pomoc. Chemická látka z akumulátoru může způsobit vážná poranění.

### 6. Servis

a) Nevyňmujte části náradí, neprovádějte sami opravy, ani jiným způsobem nezahasujte do konstrukce náradí. Opravy náradí svěřte kvalifikovaným osobám.

b) Každá oprava nebo úprava výrobku bez oprávnění naší společnosti je neprůstřílná (může způsobit úraz, nebo škodu uživateli).

c) Elektrické náradí vždy nechte opravit v certifikovaném servisním středisku. Používejte pouze originální nebo doporučené náhradní díly. Zajistěte tak bezpečnost Vaši i Vašeho náradí.

## **DOPLŇUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**

Před použitím si prosím přečtěte tyto bezpečnostní pokyny a pečlivě je uschovějte.

### **! - Tento symbol označuje nebezpečí zranění, nebo poškození zařízení .**

! V případě nedodržení pokynů uvedených v této příručce, hrozí riziko úrazu.

! Aku-vrtáčka / šroubovák (dále jen aku-vrtáčka) odpovídá platným technickým předpisům a normám.

! Nepoužívejte náradí, příslušenství ani nabíječku k jiným účelům než jsou ty, pro které jsou navrženy.

! Před vyvrtáváním otvorů nebo šroubováním do zdi v případě pochybností ověřte za použití detektoru kovu, zda v místech, kde chcete vrtat, nejsou vedeny elektrické kabely, plynová či vodovodní potrubí.

### **Bezpečnostní pokyny pro akumulátor a nabíječku.**

Před prvním použitím akumulátoru a nabíječky si pozorně přečtěte návod k obsluze.

! 1. Ověřte si, že elektrický proud, který je v el. síti, je totožný s hodnotami, které jsou uvedeny na nabíječce akumulátoru.

! 2. Nedovolte, aby vlhkost, děšť či stříkající voda dosáhly na místo nabíjení akumulátoru.

! 3. Nenabíjejte akumulátor, když je teplota pod 10 °C nebo nad 40 °C. Nabíjení akumulátoru při extrémních teplotách může snížit jeho životnost.

! 4. S poškozeným akumulátorem, který již není možné nabít, je třeba zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nevyhazujte akumulátor do běžného domovního odpadu, do ohně ani do vody.

! 5. Používejte pouze akumulátor a nabíječku schválenou výrobcem pro použití v daných zařízeních.

! 6. Udržujte nabíječku čistou, bez prachu a nečistot.

! 7. Před opravou náradí vždy vyjměte akumulátor.

! 8. Překryjte kontakty akumulátoru, aby jste předešli zkraťtu.

! 9. Vyhnete se nebezpečí výbuchu! Nikdy nevhazujte Ni-Cd akumulátory do vody nebo ohně.

! 10. Nekuňte po dobu nabíjení akumulátoru nebo na místě jeho uskladnění. Z poškozených Ni-Cd nebo Ni-MH akumulátorů může unikat výbušný plyn - vodík, který se může vznítit od otevřeného ohně nebo jiskry.

! 11. V případě požáru se snažte uhasit oheň pomocí zeminy nebo píska.

! 12. Baterie a nabíječka se během nabíjení mírně zahřívá.

### **! Chemické nebezpečí.**

Neotvírejte obal akumulátoru. Chraňte akumulátor před nárazem. Pokud dojde k úniku elektrolytu z akumulátoru, je nutné zabránit styku s pokožkou. Pokud přece jen ke kontaktu elektrolytu s pokožkou dojde, opłáchněte postižené místo ihned vodou. V případě, že se Vám elektrolyt dostane do očí, okamžitě vyhledejte lekáře.

### **- Používejte ochranné prostředky proti**

## **hluku, prachu a vibracím !!! TYTO BEZPEČNOSTNÍ POKYNY USCHOVEJTE !!!**

### **POPIŠ**

Tuto aku-vrtáčku / šroubovák lze používat k vyvrtávání otvorů do dřeva, kovu, zdí a šroubování. Nepoužívejte příslušenství náradí a nabíječku jiným způsobem, než je způsob, pro který jsou navrženy! Všechna ostatní použití jsou výslovně zakázána.

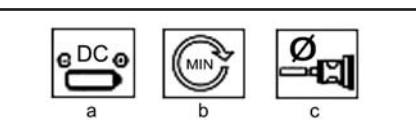
1. Sklícidlo
2. Regulace točivého momentu
3. Vypínač (spoušť)
4. Přepínač směru otáčení
5. Akumulátorová část
6. Magnet
7. Přepínač rychlosti
8. Rukojet'
9. Tlačítko na uvolnění baterie
10. Světlo
11. Ukazatel nabité akumulátoru
12. Spínač ukazatele nabité akumulátoru
13. Kufřík
14. Nabíjecí zařízení

Balení výrobku obsahuje nabíjecí zařízení a 2 akumulátory.

### **PIKTOGRAMY**

Piktogramy uvedené na obalu výrobku :

- a) Pracovní napětí
- b) Otáčky naprázdno
- c) Sklícidlo



### **POUŽITÍ A PROVOZ**

Náradí ASIST je určeno pouze pro domácí nebo hobby použití.

Výrobce a dovozce nedoporučují používat toto náradí v extrémních podmínkách a při vysokém zatížení.

Jakékoli další doplňující požadavky musí být předmětem dohody mezi výrobcem a odběratelem.

### **Vložení a vyjmoutí akumulátoru (B)**

1. Nabité akumulátor vložte do rukojeti náradí a zajistěte ho uvolňovacími tlačítka.

Poznámká: Uvolňovací tlačítka jsou na obou stranách akumulátoru. Pružina musí zapadnout na své místo předtím, než bude akumulátor bezpečně zajištěn.

2. Akumulátor od rukojeti náradí odpojíte stlačením uvolňovacích tlačítek a vytáhnutím z náradí.



### Nabíjení (CH)

Varování:

Před prvním použitím nářadí musí být akumulátor nabítý. Akumulátor dosáhne plné výkonnosti až po několika nabíjech.

- Zasuňte vidlici nabíjecího zařízení do standardní elektrické zásuvky (230V)/CH1.
- Akumulátor (5) vsuňte do nabíjecího zařízení /CH2.
- Akumulátor lze vsunout pouze v jednom směru, ne-snažte se akumulátor do nabíjecího zařízení vložit násilně.
- Rozsvítí se zelená kontrolka "OFF"/CH3/
- Stiskněte tlačítko "ON" /CH-S/ na nabíjecím zařízení.
- Zelená kontrolka se vypne /CH3/ a rozsvítí se červená kontrolka /CH4/ což signalizuje, že probíhá nabíjení.
- Když je akumulátor plně nabítý, červená kontrolka se vypne a rozsvítí se zelená kontrolka. Nabíjecí zařízení vypněte a akumulátor z něj vyjměte.
- Nabití akumulátoru na plnou kapacitu trvá 60 minut. Po 60-ti minutách časový obvod uvnitř nabíječky aktivuje systém vypnutí nabíjení.

Částečně vybitý akumulátor dosáhne při nabíjení plné kapacity dříve. V tomto případě ukončí bezpečnostní obvod nabíjecí proces dříve. Bezpečnostní obvod ukončí nabíjecí proces i v případě, že vnitřní teplota baterie bude příliš vysoká.

Nedobíjejte opakovaně akumulátor po krátkém použití (méně než 15 min.).

Podstatně zkrácená provozní doba akumulátoru naznačuje nutnost jeho výměny.

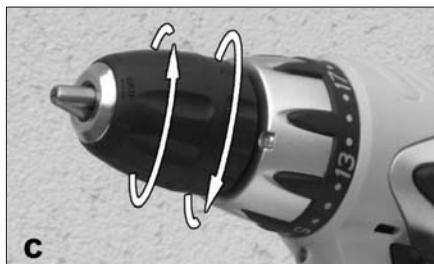


### Provoz

Do sklícidla je možné vložit všechny standardní vrtáky a šroubovací bity do průměru 10 mm. Toto nářadí je vybaveno rychloupínacím sklícidlem, které umožňuje rychlou výměnu příslušenství v provozu.

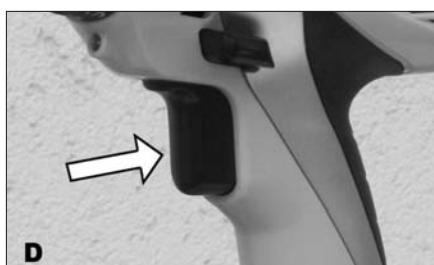
### Vkládání nástroje do sklícidla (C)

! Před jakoukoliv změnou uveďte přepínač směru otáčení (4) do středové bezpečnostní polohy (A2). Držte zadní část sklícidla a otáčejte přední částí proti směru hodinových ručiček, aby jste ho uvolnili. Do sklícidla zasuňte vrták nebo nástavec na šroubování. Přední částí otáčejte ve směru hodinových ručiček, aby jste sklícidlo pevně utáhli. Vrták nebo nástavec na šroubování uvolníte opačným postupem.



### Zapnutí a vypnutí (D)

Vrtačku zapnete stisknutím a podržením vypínače (3). Vrtačku vypněte uvolněním vypínače (3). Vypínač je vybaven funkcí brzdy, která zastaví otáčení sklícidla okamžitě, když uvolníte vypínač.



### Elektronická regulace otáček

- Elektronická regulace otáček vám umožňuje přizpůsobit otáčky práci, kterou právě provádíte.
- Příklad: Lehký přitlak na spoušť = nízké otáčky, pro povolení pevně utažených šroubů. Plně stisknutá spoušť = vysoké otáčky pro vyvrtávání.

**Upozornění:** Když budete provádět vyvrtávání nebo šroubování šroubů, nenechávejte motor ztrácat otáčky pod zátěží!

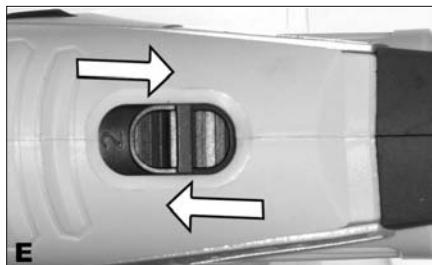
### Nastavení otáček (E)

S aku vrtačkou je možné pracovat ve dvou rychlostních úrovních.

Nižší rychlosť zvolíte posunutím přepínače (7) do polohy 1 (0-400 ot./min).

Vyšší rychlosť zvolíte posunutím přepínače (7) do polohy 2 (0-1150 ot./min).

**Upozornenie:** Aby ste zabránili poškozeniu náradia, nechte akumulátor pred zmenou smeru otáčenia alebo zmenou rýchlosťi úplne zastaviť.

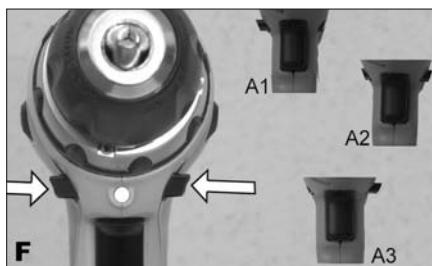


#### Zmäna sméru otáčení (F)

- Smér otáčenia môžete zmäniť pomocou posuvného přepínača nad spouští (4).

**Dôležitá poznámka:** Smér otáčenia mňete pouze tehdy, když je motor v klidu!

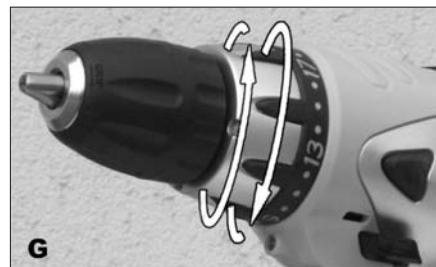
- Vľavo = presuňte prepínač do polohy na obr. A1.
- Bezpečnostná poloha = preepnute do stredovej polohy; v této poloze posuvného prepínača není možné spustiť náradí, napr. když provádite výmenu bitu nebo vrtáku obr. A2.
- Vpravo = preepnute prepínač do polohy na obr. A3.



#### Seřízení točivého momentu (G)

Aku-vrtáčka má možnosť seřízení točivého momentu ve 20 krocích, což slouží k tomu, aby se zabránilo poškození hlav šroubů nebo vrtáků. Otáčením regulačního segmentu na vaší vrtáčce můžete nastavit potřebný krok od 1 (šrouby se snadným otáčením) po 20 (šrouby s obtížným otáčením nebo náročné vyvrtávání).

- Vždy zvolte vhodný točivý moment pro příslušnou práci, kterou budete právě provádět.
- Nastavení se znakem vrtáku se používá pro vyvrtávání.



#### Poznámka:

Nízký převod vám umožňuje vysoký točivý moment (točivou sílu). Tento převod používejte při vrtání větších otvorů do oceli či zdí, předejdete tím přetížení upínací hlavy. Vysoký převod redukuje točivý moment (točivou sílu), ale umožňuje vám vrtat se zvýšenou rychlosťí. Vrták potom může pracovat vysokou rychlosťí a snadno pronikne dřevem, plastem nebo tenkou ocelí.

#### Osvětlení (O)

Osvětlení LED diodou umožňuje pracovat i za horších světelných podmínek. Světlo se automaticky zapíná a vypíná spolu s vypínačem ON/OFF (3).



#### Magnet (M)

Pro snadnejší a pohodlnejší práci je aku vrtáčka vybavena magnetem na uchycenie bitu nebo šroubků.



#### Ukazatel kapacity akumulátoru (K)

Ukazatel nabití akumulátoru je umiestnen v horní zadnej časti aku vrtáčky. Ukazatel aktivujete stlačením spínače (12).

Pokud kapacita akumulátoru klesne pod 20%, doporučujeme vymeniť akumulátor za plne nabity.



### Tipy pro práci

Pro vrtání otvorů o velkém průměru je někdy lepší začít s menším vrtákem a otvor poté dokončit s vrtákem požadované velikosti. Zabraníte tím přetížení náradí. Pokud se vrták zadrahvá, okamžitě vypněte zařízení, aby jste zabránili jeho trvalému poškození. Pokuste se povolit sklícidlo, aby jste vyjmuli vrták.

Udržujte vrták rovnoběžně s otvorem. Pokud by se úhel během vrtání změnil, mohlo by to zapříčinit ulomení vrtáku, zablokování otvoru a případné zranění. Při vrtání do cihel nebo betonu je nutné používat vidiové vrtáky.

### Sroubování samořezných šroubů

Doporučuje se nejprve vyvratit vodící otvor, trochu delší a o málo menší než je průměr šroubu, který má být do otvoru vložen. Otvor bude sloužit jako vodítka pro šroub a též usnadní utahování šroubů. Když jsou šrouby umístěny blízko hrany materiálu, vodící otvor též poslouží jako prevence střepení dřeva.

Používejte správný zápustný vrták, který odpovídá hlavě šroubů, aby nevyčnívaly nad povrch.

Pokud je příliš namáhavé zašroubovat šroub, vyjměte jej a zkuste vyvratit o trochu větší otvor, ale nezapomeňte, že musí zůstat dostatek materiálu pro upevnění šroubu! Pokud chcete znova zašroubovat šroub, vložte jej do otvoru a několik prvních otočení udělejte rukou. Pokud jde šroub stále zlézka (např. v případě velmi tvrdého dřeva) zkuste použít lubrikant (např. tekuté mýdlo).

Udržujte dostatečný tlak na šroub, aby jste zabránili vysmeknutí šroubovacího nástavce z jeho hlavy. Hlava šroubu by mohla být snadno poškozena a tím by se ztížilo zašroubování nebo budoucí odstranění šroubu.

### Řešení problémů

1. Vypínač nelze stlačit: Vypínač nelze stlačit, pokud je přepínač směru chodu v uzamčené poloze. Posuňte ho do polohy „vpřed“ nebo „zpět“ a zkuste stisknout znovu.

2. Vypínač je stlačený, ale akumulátor nepracuje: Aby akumulátor pracovala, potřebuje dostatečně nabité baterii. Pokud akumulátor delší dobu nepoužíváte, baterie se vyčerpává. Pokuste se dobít baterii. Přesvědčte se, že je baterie v nabíječce umístěna správně. Po dobu nabíjení se adaptér zahřívá, což je normální.

3. Baterie teče: Při extrémních teplotách, nebo při extrémním namáhaní se může vyskytnout malé prosakování. Pokud ho dotknete, okamžitě si ho z rukou, pokožky nebo oblečení umyjte mýdlem a vodou.

4. Baterie se nenabíjí a světlo na nabíječce nesvítí: Pokud se baterie nenabíjí, zkонтrolujte, zda je správně vložena v nabíječce a přesvědčte se, že kontrolka svítí. Pokud nesvítí, zkонтrolujte, zda zástrčka nabíječky je správně vložena v zásuvece. Pokud ano, zkонтrolujte pojistku zásuvky.

5. Tělo vrtáčky se při delším použití zahřeje: Při normálním zatížení se tělo, vypínač a baterie zahřejí, protože energie spotřebovaná při vrtání produkuje teplo. Je to normální. Vrtáčku nechejte jednoduše několik minut vychladnout.

6. Baterie se při použití zahřeje: Energie čerpaná z baterie vytváří teplo. Nepoškozuje to baterii, teplo z čerpaní energie je normální. Pokud chcete baterii zchladit, nechte jednoduše vrtáčku před pokračováním v práci několik minut vypnutou.

7. Baterie se při nabíjení zahřeje: Je to normální a vyplývá to z chemických reakcí probíhajících uvnitř baterie po dobu procesu nabíjení.

8. Po dobu nabíjení se nabíjecí zařízení zahřeje: Je to normální a vyplývá to ze snížení napětí z 230 V na 14,4 V.

### ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

I. Před čištěním a údržbou vždy vyjměte akumulátor z náradí.

Vaše náradí nepotřebuje žádné dodatečné mazání nebo údržbu. Nejsou v něm žádné Vámi opravitelné části.

Nikdy nepoužívejte vodu nebo chemická čistidla na čištění vašeho náradí. Utřete ho suchou tkaninou.

Udržujte rámy ventilátoru motoru čisté.

Nikdy nečistěte žádnou část náradí tvrdým, ostrým a nebo drsným předmětem.

### Uskladnění při dlouhodobějším nepoužívání

Náradí neskladujte na místě, kde je vysoká teplota. Pokud je to možné, skladujte náradí na místě se stálou teplotou a vlhkostí.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Pracovní napětí	14,4V DC
Otačky bez zatížení	0-400 min <sup>-1</sup>
	0-1150 min <sup>-1</sup>
Max. točivý moment	16 N.m
Sklícidlo	max. 10 mm
Maximální průměr vrtu do :	
oceli	8 mm
dřeva	15 mm
Akumulátor	14,4V/1200 mAh
Nabíjecí jednotka	Prim. 230 V~50 Hz
Hmotnost	1,7 kg

Úroveň akustického tlaku měřená podle EN 60745:

LpA (akustický tlak)	86,3 dB (A)	KpA=3
LWA (akustický výkon)	97,3 dB (A)	KwA=3

### Učiňte odpovídající opatření k ochraně sluchu !

Používejte ochranu sluchu, vždy když akustický tlak přesáhne úroveň 85 dB (A).

Vážená efektivní hodnota zrychlení podle EN 60745:  
2,12 m/s<sup>2</sup> K=1,5

**Výstraha:** Hodnota vibrací během aktuálního použití elektrického ručního náradí se může lišit od deklarované hodnoty v závislosti na způsobu, jakým je náradí použité a v závislosti na následujících okolnostech:: Způsob použití el. náradí a druh řezaného anebo vrtaného materiálu, stav náradí a způsob jeho udržování, správnost volby používaného příslušenství a zabezpečení jeho ostrosti a dobrého stavu, pevnost uchopení rukojeti, použití antivibračních zařízení, vhodnost použití el. náradí pro účel pro, který bylo projektované a dodržování pracovních postupů dle pokynů výrobce.

V případě, že je toto náradí používáno nevhodně, může způsobit syndrom chvění ruky-ramene.

**Výstraha:** Pro upřesnění je potřeba vzít do úvahy úroveň působení vibrací v konkrétních podmínkách používání ve všech provozních režimech, jako je doba, kdy je ruční náradí kromě doby provozu vypnuté a kdy běží naprázdno a tedy nevykonává práci. Toto může výrazně snížit úroveň expozice během celého pracovního cyklu.

Minimalizujte riziko vlivu otřesů, používejte ostrá dláta, vrtáky a nože.

Náradí udržujte v souladu s těmito pokyny a zabezpečte jeho důkladné mazání.

Při pravidelném používání náradí investujte do antivibračního příslušenství.

Náradí nepoužívejte při teplotách nižších než 10 °C.

Svoji práci si naplánujte tak, aby jste si práci s el. náradím produkujícím vysoké chvěí rozložili na více dní.

Změny vyhrazeny.

## OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ZPRACOVÁNÍ ODPADŮ



Elektronářdí, příslušenství a obaly by měly být dodány k opětovnému zhodnocení nepoškozujícímu životní prostředí.

### Nevyhazujte elektronářdí do domovního odpadu!

Podle evropské směrnice WEEE (2002/96/ES) o starých elektrických a elektronických zařízeních a její aproximace v národních zákonech musí být neupotřebitelné elektronářdí odevzdáno v místě koupě podobného náradí, nebo v dostupných sběrných střediscích určených ke sběru a likvidaci elektronářdí. Takto odevzdané elektronářdí bude shromážděno, rozebráno a dodáno k opětovnému zhodnocení nepoškozujícímu životní prostředí.

Výrobek splňuje požadavky dle směrnice RoHS (2002/95/EC).

## ZÁRUKA

V přiloženém materiálu najdete specifikaci záručních podmínek.

### Datum výroby

Datum výroby je zakomponováno do výrobního čísla uvedeného na štítku výrobku. Výrobní číslo má formát AAAA-CCCC-DD-HHHHH - kde CCCC je rok výroby a DD je měsíc výroby.

## ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

*My, dovozce*

**WETRA-XT, ČR s.r.o.**

Náchodská 1623,

193 00 Praha 9,

IČO: CZ 008 – 25632833

*prohlašujeme, že výrobek*

**Typ:**

**Název:**

Technické parametry

**AE2V144G2**

**AKU VRTAČKA / ŠROUBOVÁK**

Pracovní napětí	14,4V DC
Otáčky bez zatížení	0-400 min <sup>-1</sup> .0-1150 min <sup>-1</sup>
Sklíčidlo	0,8 - 10 mm
Akumulátor	14,4V/1200 mAh

*splňuje všechna příslušná ustanovení následujících předpisů Evropských společenství:*

EC Machinery Directive (MD) 2006/42/EC (98/37/EC)

EC Low Voltage Directive (LVD) 2006/95/EC

EC Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC

*Testování výrobku a ES přezkoušení typu provedla autorizovaná firma:*

Intertek Testing Services Hangzhou Limited, 16 No. 1 Ave, Xiasha, Hangzhou 310018, China

*Vlastnosti a technické specifikace výrobku odpovídají následujícím normám EU :*

EN 60745-1  
EN 60745-2-1  
EN 60745-2-2  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 55014-1  
EN 55014-2  
EN 50366  
EN 60335-1  
EN 60335-2-29

*Osoba pověřená kompletací technické dokumentace:*

Alexandr Herda, general manager

WETRA-XT, ČR s.r.o.

Náchodská 1623

193 00 Praha 9, Czech Republic

*Datum:* 2009-11-22

Alexandr Herda, general manager



## VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

### Tieto bezpečnostné pokyny si starostlivo preštudujte, zapamäťajte a uschovajte

Upozornenie! Pri používaní elektrických strojov a elektrického náradia je nutné respektovať a dodržiavať nasledujúce bezpečnostné pokyny z dôvodu ochrany pred úrazom elektrickým prúdom, zranením osôb a nebezpečím vzniku požiaru. Výrazom „elektrické náradie“ je vo všetkých nižšie uvedených pokynoch myšlené nielen náradie napájané z elektrickej siete (napájacím káblom) ale i náradie napájanie z akumulátora. (bez napájacieho kábla).

#### 1. Pracovné prostredie

a) Udržujte pracovný priestor v čistom stave a dobre osvetlený. Nepriodok a tmavé miesta na pracovisko bývajú príčinou úrazov. Odložte náradie, ktoré práve nepoužívate.

b) Nepoužívajte elektrické náradie v prostredí s nebezpečenstvom vzniku požiaru alebo výbuchu, to známené v miestach, kde sa vyskytujú horľavé kvapaliny, plyny alebo prach. V elektrickom náradí vznikajú isky, ktoré môžu byť príčinou vznietenia prachu alebo výparov. Zabráňte zvieratám prístupu k náradiu.

c) Pri používaní el. náradia zabráňte prístupu nepovolaných osôb do pracovného priestoru, najmä detí. Ak budeťe vyrušovaní, môžete stratiť kontrolu nad pracovnou činnosťou. V žiadnom prípade nenechávajte el. náradie bez dohľadu.

#### 2. Elektrická bezpečnosť

a) Vidičia napájacieho kábla elektrického náradia musí zodpovedať sietovej zásuvke. Nikdy akýmkolvek spôsobom nepruvárite el. prívodný kábel. Náradie, ktoré má na vidiči prívodnej šírky ochranný kolík, nikdy neprípájajte rozvodíkmi alebo inými adaptérmi. Nepoškodené vidlice a zodpovedajúce zásuvky znižia nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Poškodené alebo zamotané prívodné káble zvyšujú nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom. Ak sa siefková šírka poškodí, musí sa nahraďť osobitou sietovou šírrou, ktorú možno dostat u výrobca alebo jeho obchodného zástupcu.

b) Vyvarujte sa dotyku telia s uzemnenými plochami, ako napr. potrubné systémy, telesá sústredného kúrena, šporáky a chladičky. Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom je väčšie, ak je Vaše telo spojené zo zemou.

c) Nevystavujte elektrické náradie daždu, vlhku alebo vode. Elektrického náradia sa nikdy nedotýkajte mokrými rukami. Elektrické náradie nikdy neumývajte pod tečúcim vodom ani ho neponárajte do vody.

d) Nepoužívajte napájací kábel k inému účelu, než pre aký je určený. Nikdy nenoste a netiahajte elektrické náradie za napájací kábel. Nevytáhujeť vidlicu zo zásuvky tiahom za kábel. Zabráňte mechanickému poškodeniu elektrických kálov ostriom alebo horúcom predmetom

e) El. náradie bolo vyrobené výlučne pre napájanie striedavým el. prúdom. Vždy skontrolujte, či el. napátie zodpovedá údaju uvedenému na typovom štítku.

f) Nikdy nepracujte s náradím, ktoré má poškodený el. kábel príp. vidlicu, alebo spadol na zem a je akýmkolvek spôsobom poškodené.

g) V prípade použitia predĺžovacieho kábla vždy skontrolujte či jeho technické parametre odpovedajú údajom uvedením na typovom štítku náradia. Ak je elektrické náradie používané vonku, používajte predĺžovacie kábel vhodnej pre vonkajšie použitie. Prí používaní predĺžoviacich bubnov je potrebné ich rovnizať, aby nedochádzalo k ich prehriatiu.

h) Ak je elektrické náradie používané vo vlnkých priestoroch alebo vonku je povolené používať ho iba ak je zapojenie do el. obvodu s prúdovým chráničom  $\leq 30$  mA. Použite iba el. obvod s chránicom /RCD/ znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

#### 3. Bezpečnosť osôb

a) Pri používaní elektrického náradia budte pozorní a ostražití, venujte maximálnu pozornosť činnosti, ktorú práve prevádzkujete. Sústreďte sa na prácu. Nepracujte s elektrickým náradím ak ste unavení, alebo ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Aj chvíliková neopozornosť pri používaní elektrického náradia môže viesť k väčšiemu poraneniu osôb. Prí práci s el. náradím nejedzte, nepite a nefajčte.

b) Používajte ochranné pomôcky. Vždy používajte ochranu očí. Používajte ochranné prostriedky odpovedajúce druhu práce, ktorú prevádzkujete. Ochranné pomôcky ako napr. respirátor, bezpečnostná obuv s protisímykovou úpravou, pokryvka hlavy alebo ochrana sluchu, používané v súlade s podmienkami práce, znížia riziko poranenia osôb.

c) Vyvarujte sa neúmyselného zapnutia el. náradia. Neprerážajte el. náradie, ktoré je pripojené k elektrickej sieti, s prstom na vypínač alebo na spúšť. Pred pripojením k elektrickému napájaniu sa uistite, či vypínač alebo spúšť sú v polohе „vypnuté“. Prenásanie el. náradia s prstom na vypínač alebo pripájanie vidlice el. náradia do zásuvky zo zapnutým vypínačom môže byť príčinou väčších úrazov.

d) Pred zapnutím el. náradia odstráňte všetky nastavovacie kľúče a nástroje. Nastavovači kľúč alebo nástroj, ktorý zostane pripojený k otáčajúcej sa časťi elektrického náradia môže byť príčinou poranenia osôb.

e) Vždy udzerte stabilný postoj a rovnováhu. Pracujte len, kam bezpečne dosiahnete. Nikdy neprenechujte vlastnú silu. Nepoužívajte elektrické náradie, ak ste unavení.

f) Oblečte sa vhodným spôsobom. Používajte pracovné oblečenie. Nenoste voľné oblečenie ani šperky. Dbaťte na to, aby sa vaše vlasy, oblečenie, rukavice alebo ľiača Vás ho nedostala do prílišnej blízkosti rotujúcich alebo rozprájených časťi el. náradia.

g) Pripojte el. náradie k odsávaniu prachu. Ak má el. náradie možnosť

pripojenia zariadenia na zachytávanie alebo odsávanie prachu, uistite sa, že došlo k jeho riademu pripojeniu a používaniu. Použite takýchto zariadení môže obmedziť nebezpečenstvo vznikajuce prachom.

h) Pevné upevnite obrobok. Použite stolársku svorku alebo zverák pre upevnenie obrobku, ktorý budeťe obrábať.

i) Nepoužívajte akékoľvek náradie ak ste pod vplyvom alkoholu, drog, liekov alebo iných omamných či návykových látok.

#### 4. Používanie a starostlivosť o elektrické náradie.

a) El. náradie vždy odpojte od el. siete v prípade akékoľvek problému pri práci, pred každým čistením alebo údržbou, pri každom presune a pri ukončení činnosti! Nikdy nepracujte s el. náradím, ak je akýmkolvek spôsobom poškodené.

b) Ak záchrane náradie vydávať abnormálny zvuk alebo zápach, okamžite ukončite prácu.

c) Elektrické náradie nepreťažujte. Elektrické náradie bude pracovať lepšie a bezpečnejšie, ak s ním budeťe pracovať v otáčkach, pre ktoré bolo navrhnuté. Používajte správne náradie, ktoré je určené pre danú činnosť. Vhodné náradie bude dobré a bezpečne vykonávať prácu, pre ktorú bol vyrobene.

d) Nepoužívajte elektrické náradie, ktoré nemožno bezpečne zapnúť a vypnúť ovládacím vypínačom. Používanie takého náradia je nebezpečné. Vadný vypínač musí byť opravený certifikovaným servisom.

e) Odpojte náradie od elektrickej siete predtým, než začnete prevádzkať jeho nastavenie, výmenu príslušenstva alebo údržbu. Toto opatrenie obmedzi nebezpečenstvo náhodného spustenia.

f) Nepoužívajte elektrické náradie uschovajte tak, aby bolo mimo dosahu detí a nepovolaných osôb. Elektrické náradie v rukách neskúsených užívateľov môže byť nebezpečné. Elektrické náradie skladujte na suchom a bezpečnom mieste.

g) Starostivo udržujte elektrické náradie v dobrém stave. Pravidelne kontrolujte nastavenie pohybujúcich sa časti a ich pohyblivost. Kontrolujte či nedošlo k poškodeniu ochranných krytov alebo iných časti, ktoré môžu ohroziti bezpečnosť funkcie elektrického náradia. Ak je náradie poškodené, pred ďalším používaním zaistite jeho opravu. Mnoho úrazov je spôsobené nesprievanou údržbou elektrického náradia.

h) Rezace nástroje udržujte ostré a čisté. Správne udržávané a naostrnené nástroje uľahčujú prácu, obmedzujú nebezpečenstvo úrazu a práca s nimi sa lepšie kontroluje. Používanie iného príslušenstva než toho, ktoré je uvedené v návode na obsluhu alebo doporučené dovozcom môže spôsobiť poškodenie náradia a byť príčinou úrazu.

i) Elektrické náradie, príslušenstvo, pracovné nástroje atď. používajte v súlade s týmto pokynmi a takým spôsobom, ktorý je predpísaný pre konkrétné elektrické náradie a to s ohľadom na dané podmienky práce a druh prevádzky práce. Používanie náradia na iné účely, než pre aké je určené, môže viesť k nebezpečnému situáciám.

#### 5. Používanie akumulátorového náradia

a) Pred vložením akumulátora sa uistite, že je vypinač v polohе „0-vypnuté“. Vloženie akumulátora do zapnutého náradia môže byť príčinou nebezpečných situácií.

b) K nabijaniu akumulátora používajte len nabíjačky predpisane výrobcom. Používanie nabíjačky pre iný typ akumulátora môže mať za následok jeho poškodenie a vznik požiaru.

c) Používajte iba akumulátoru môže byť príčinou úrazu alebo vzniku požiaru.

d) Ak nie je akumulátor používaný, uschovávajte ho oddeľene od kovových predmetov až do svorky, kľúče, skrutky a ďalšej kovovej predmetov, ktoré by mohli spôsobiť spojenie jedného kontaktu akumulátora s druhým. Vyskrovovanie akumulátora môže zapríčiniť úraz, popáleniny alebo vznik požiaru.

e) S akumulátormi zaobchádzajte šetrne. Pri nešetrnom zaobchádzanií môže z akumulátora uniknúť chemická látka. Vyvarujte sa kontaktu s ňou. Ak predsa dojde k kontaktu s touto chemickou látkou, vymyte postihnuté miesto prúdom tečúcim vodom. Ak sa chemická látka dostane do očí, vyhľadajte ihned lekársku pomoc. Chemická látka z akumulátora môže spôsobiť väčšie poranenie.

#### 6. Servis

a) Nevynevajte časťi náradia, neprevádzajte sami opravy, ani iným spôsobom nezasahujte do konštrukcie náradia. Opravy náradia zverte kvalifikovaným osobám.

b) Každá oprava alebo úprava výrobku bez oprávnenia našej spoločnosti je neprípustná (môže spôsobiť úraz, alebo škodu užívateľovi).

c) Elektrické náradie vždy nechajte opraviť v certifikovanom servisnom stredu. Používajte iba originálne alebo doporučené náhradné diely. Zaistite tak bezpečnosť Vás i Vašo náradia.

## **DOPLŇUJÚCE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**

- Pred použitím si prosím prečítajte tieto bezpečnostné pokyny a starostlivo ich uchovajte.

### **! - Tento symbol označuje nebezpečenstvo zranenia, alebo poškodenia zariadenia .**

**!** V prípade nedodržania pokynov uvedených v tejto príručke, hrozí riziko úrazu.

- Aku vŕtačka/ skrutkovač zodpovedá platným technickým predpisom a normám.

**!** Nepoužívajte aku vŕtačku, príslušenstvo a nabíjačku na iný účel, než na tie, pre ktoré sú navrhnuté.

**!** Pred vyvŕtaványm otvorom, alebo skrutkovaním do steny v prípade pochybností, overte za použitia detektora kovu, či v miestach, kde chcete vyvŕtať, nie sú vedené elektrické káble, plynové či vodovodné potrubie.

### **Bezpečnostné pokyny pre akumulátor a nabíjačku**

Pred prvým použitím akumulátora a nabíjačky si pozorne prečítajte návod na obsluhu.

**!** 1. Overte, či elektrický prúd, ktorý je k dispozícii vo vašej sieti, je zhodný s tým, ktorý je uvedený na nabíjačke akumulátora.

**!** 2. Nedovoľte aby vlhkosť, dážď či striekajúca voda dosiahli na miesto nabijania akumulátora.

**!** 3. Nenabíjajte akumulátor, keď je teplota pod 10 °C alebo nad 40 °C. Nabíjanie akumulátora pri extrémnych teplotách môže znižiť jeho životnosť.

**!** 4. S poškodeným akumulátorom, ktorý už nemožno nabíti, treba zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom. Neodhadzujte akumulátor do smeti, ohňa ani vody.

**!** 5. Používajte len akumulátor a nabíjačku schválenú výrobcom pre použitie v daných zariadeniach.

**!** 6. Udržujte nabíjačku čistú, mimo prachu a nečistôt.

**!** 7. Vždy odstráňte akumulátor pred opravou zariadenia.

**!** 8. Prekryte kontakty akumulátora, aby ste predišli skratu.

**!** 9. Vyhnite sa nebezpečenstvu výbuchu! Nikdy nevadzujte Ni-Cd akumulátor do vody alebo ohňa.

**!** 10. Nefajčite počas nabíjania akumulátora alebo na mieste jeho uskladnenia. Z pokazených Ni-Cd alebo Ni-MH akumulátorov môže unikat výbušný plyn vodík ktorý sa môže vznieťi od otvoreného plameňa alebo iskry.

**!** 11. V prípade požiaru sa snažte uhasiť oheň pomocou zeme alebo piesku.

**!** 12. Akumulátor a nabíjačka sa priebehu nabíjania mierne zahrevajú.

**!** Chemické nebezpečenstvo. Neotvárajte obal akumulátora. Chráňte akumulátor pred nárazom. Ak dojde k vytečeniu elektrolytu z akumulátora, je nevyhnutné zabrániť styku s pokožkou. Ak predsa príde ku kontaktu elektrolytu s pokožkou, opláchnite postihnuté miesto ihneď s vodom. V prípade, že sa vám elektrolyt dostane do očí, okamžite vyhľadajte lekára.

**- Používajte ochranné prostriedky proti**

**hluku, prachu a vibráciám !!!**

## **TIETO BEZPEČNOSTNÉ POKYNY USCHOVAJTE!!!**

### **POPIS**

Aku vŕtačku môžete používať k vŕtaniu do dreva, kovu, muriva a na skrutkovanie. Nepoužívajte príslušenstvo prístroja a nabíjačky na iný účel, pre ktoré sú navrhnuté! Všetky ostatné použitia sú vyslovene zakázané.

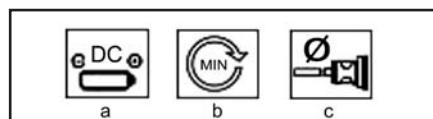
1. Sklučovadlo
2. Regulácia točivého momentu
3. Vypínač
4. Prepínac smeru otáčania
5. Akumulátorová časť
6. Magnet
7. Nastavenie otáčok
8. Rukoväť
9. Tlačidlo na uvoľnenie batérie
10. Svetlo
11. Ukazovateľ nabitia akumulátoru
12. Spínač ukazovateľa nabitia akumulátoru
13. Kufrik
14. Nabíjacie zariadenie

Balenie výrobku obsahuje nabíjacie zariadenie a 2 akumulátory.

### **PIKTOGRAMY**

Piktogramy uvedené na obalu výrobku :

- a) Napájanie
- b) Otáčky naprázdno
- c) Sklučovadlo



### **POUŽITIE A PREVÁDZKA**

Náradie ASIST je určené výhradne pre domáce alebo hobby použitie.

Výrobca a dovozca nedoporučujú používať toto náradie v extrémnych podmienkach a pri vysokom zaťažení.

Akékoľvek ďalšie doplňujúce požiadavky musia byť predmetom dohody medzi výrobcom a odberateľom.

### **Montáž a odstránenie akumulátora (B)**

1. Nabíti akumulátor vložte do rukoväti zariadenia a zaistite ho uvoľnovacími tlačidlami.

Poznámka: Uvoľnovacie tlačidlá sú na obidvoch stranach akumulátora. Pružina musí zapadnúť na svoje miesto predtým, než je akumulátor bezpečne zaistený.

2. Oddelte akumulátor od rukoväti zariadenia stlačením uvoľňovacích tlačidiel a vytiahnutím zo zariadenia.



### Nabíjanie (CH)

Varovanie:

Pred prým použitím zariadenia musí byť akumulátor nabity. Akumulátor dosiahnu plnej výkonnosti až po niekoľkých nabitiach.

1. Zasuňte vidlicu nabíjacieho zariadenia do štandardnej elektrickej zásuvky (230V)/CH1/.

2. Akumulátor (5) vsuňte do nabíjacieho zariadenia/ CH2/.

Akumulátor sa dá vsunúť iba v jednom smere, nesnažte sa akumulátor do nabíjacieho zariadenia vložiť násilím.

3. Rozsvieti sa zelená kontrolka "OFF"/CH3/

4. Zatlačte tlačidlo "ON" /CH-S/ na nabíjacom zariadení.

5. Zelená kontrolka sa vypne /CH3/ a rozsvieti sa červená kontrolka /CH4/ čo signalizuje, že prebieha nabíjanie.

Keď je akumulátor úplne nabity, červená kontrolka sa vypne a rozsvieti sa zelená kontrolka. Nabíjacie zariadenie vypnite a akumulátor z neho vyberte.

7. Nabítie akumulátora na plnú kapacitu trvá 60 minút. Po 60-ti minútach časový obvod dnu nabíjačky aktivuje systém vypnutia nabíjania.

Čiastočne vybitý akumulátor dosiahne pri nabíjaní plnej kapacity skôr. V tomto prípade ukončí bezpečnostný obvod nabíjiaci proces skôr. Bezpečnostný obvod ukončí nabíjiaci proces i v prípade, že vnútorná teplota batérie bude príliš vysoká.

Nedobijajte opakovane akumulátor po krátkom použití (menej ako 15 min.).

Podstatné skrátenie prevádzkovej doby akumulátora naznačuje nutnosť jeho výmeny.



### Prevádzka

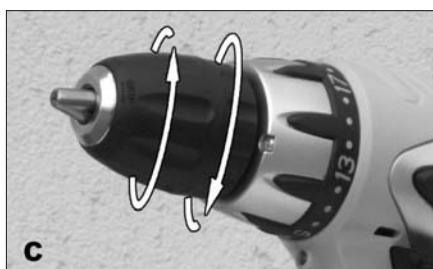
Do sklučovadla je možné vložiť všetky normálne obchodné štandardné vrtáky a bity skrutkovačov do priemeru 10 mm. Prístroj je vybavený rýchlopínacím sklučovadlom, ktoré umožňuje rýchlu výmenu príslušstva v manuálnej prevádzke bez použitia kľúča .

### Vkladanie nástroja do sklučovadla (C)

! Pred akoukoľvek zmenou uvedte prepínač smeru otáčania (4) do stredovej bezpečnostnej polohy (A2). Držte zadnú časť upíacej hlavy a otáčajte prednou časťou proti smeru hodinových ručičiek, aby ste ju odtocili/ uvoľnili. Do sklučovadla zasuňte vŕtak alebo nástavec na skrutkovanie.

Prednou časťou otáčajte v smere hodinových ručičiek, aby ste pevne zatiahli sklučovadlo.

Vŕtak alebo nástavec na skrutkovanie uvoľnite opačným postupom.

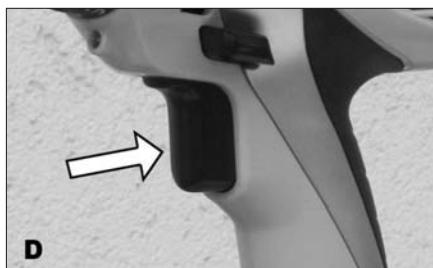


### Zapnutie a vypnutie (D)

Aku vŕtačku zapnite stlačením a podržaním vypínača (3).

Vypnete ju uvoľnením vypínača (3).

Vypínač je vybavený funkciou brzdy, ktorá zastaví otáčanie sklučovadla okamžite, keď uvoľníte vypínač.



### Elektronická regulácia otáčok

Elektronická regulácia otáčok vám umožňuje prispôsobiť otáčky práci, ktorú práve robíte.

Príklad: Ľahký prítlak na vypínač = nízke otáčky, pre povolenie pevných utiahnutých skrutiek. Naplneno stlačený vypínač = vysoké otáčky pre vyvrtávanie.

**Upozornenie:** Keď budete praktizovať vyvrtávanie alebo skrutkovanie skrutiek, nenechávajte motor strácať otáčky pod záťažou!

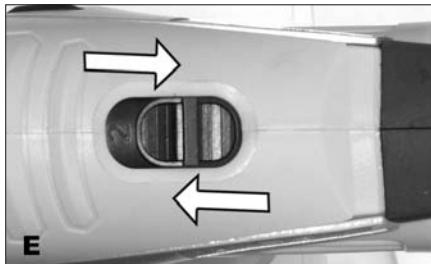
## Nastavenie otáčok (E)

S aku skrutkovačom je možné pracovať v dvoch možných rýchlosníckych úrovniach.

Nížšiu rýchlosť zvolíte posunutím prepínača (7) do polohy 1 (0-400 ot./min).

Vyššiu rýchlosť zvolíte posunutím prepínača (7) do polohy 2 (0-1150 ot./min).

Upozornenie: Aby ste zabránili poškodeniu náradia, nechajte aku vŕtačku pred zmenou smeru otáčania alebo zmenou rýchlosťi úplne zastaviť.



## Zmena smeru otáčania (F)

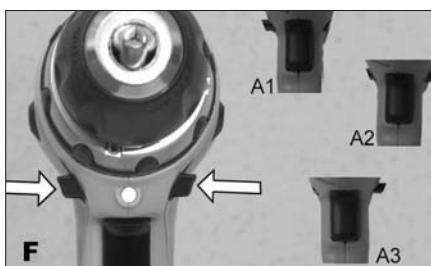
Smer otáčania môžete meniť za pomocou posuvného prepínača (4) nad vypínačom .

Dôležitá poznámka: Smer otáčania meňte len vtedy, keď je motor v klúde!

Vľavo = presuňte prepínač do polohy na obr. A1

Bezpečnostná poloha = prepnite do stredovej polohy; v tejto polohe posuvného prepínača nie je možné spustiť zariadenie, napr. keď robíte výmenu bitov alebo vrtáku (obr. A2)

Vpravo = presuňte prepínač do polohy na obr. A3.



## Nastavenie točivého momentu (G)

Vŕtačka má možnosť nastavenia točivého momentu v 20 krokoch, čo slúží k tomu, aby sa zabránilo poškodeniu hláv skrutiek alebo vrtákov. Otáčaním regulačného gombíka na vašej vŕtačke môžete nastaviť potrebný krok od 1 (skrutky s ľahkým otácaním) po 20 (skrutky s ťažkým otácaním alebo náročné vyvŕtavanie).

- Vždy zvolte vhodný točivý moment pre príslušnú prácu, ktorú budete práve robiť.

- Nastavenie so znakom vrtáku sa používa pre vyvŕtavanie.

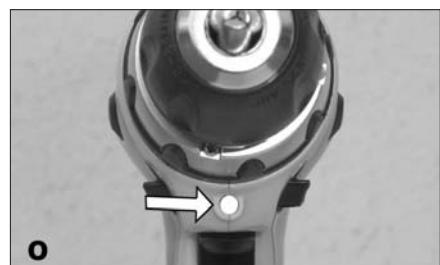


## Poznámka:

Nízky prevod vám umožňuje vysoký točivý moment (točivá sila). Tento prevod používajte pri vŕtaní väčších otvorov do ocele či märuvia, predtým tím preťaženiu upínané hlavy. Vysoký prevod redukuje točivý moment (točivú silu), ale umožňuje vám vŕtať zo zvýšenej rýchlosťou. Vrták môže potom pracovať vysokou rýchlosťou a jednoduchšie sa prevŕta skrz drevo, plast alebo tenkú ocel.

## Osvetlenie (O)

Osvetlenie LED diódou umožňuje pracovať i za horších svetelných podmienkach. Svetlo sa automaticky zapína a vypína spolu s vypínačom ON/OFF (3).



## Magnet (M)

Pre jednoduchšiu a pohodlnejšiu prácu je aku vŕtačka vybavená magnetom na uchytanie bitov alebo skrutiek.



## Ukazovateľ kapacity akumulátora (K)

Ukazovateľ nabitia akumulátora je umiestnený v hornej zadnej časti aku vŕtačky. Ukazovateľ aktivujete stlačením spínača (12).

Ak kapacita akumulátora klesne pod 20%, doporuču-

jeme vymeniť akumulátor za plne nabity.



### Tipy pre prácu

Pri vŕtaní otvorov s veľkým priemerom je niekedy lepšie začať s menším vrtákom a otvor potom dokončiť s vrtákom požadovanej veľkosti, zabraňuje to preťaženiu zariadenia.

Ak sa vrták zadrháva, okamžite vypnite zariadenie, aby ste zabránili jeho trvalému poškodeniu. Pokúste sa povoliť skľučovadlo, aby ste odstránili vrták.

Udržujte vrták súbežne s otvorm. Ideálne by bolo, keby vrták vstupoval do obrobku pod pravým uhlom. Ak by sa uhol zmenil počas vŕtania, mohlo by to zapríčiniť ulomenie vrtáku, zablokovanie otvoru a prípadne aj zranenie.

Pri vŕtaní do tehál alebo betónu musíte používať vidičné vrtáky.

### Skrutkovanie samorezných skrutiek

Odporúča sa najprv vyvŕtať vodiaci otvor, trochu dlhší a iba o málo menší ako priemer driecku skrutky, ktorá tam má byť vložená. Vodiaci otvor bude slúžiť ako vodidlo pre skrutku a tiež uľahčí utáhovanie skrutiek. Keď sú skrutky umiestnené blízko hrany materiálu, vodiaci otvor poslúži ako prevencia štiepenia dreva. Používajte správny zápusťný vrták, ktorý je vhodný na hlavu skrutky, aby nevyčievala nad povrch.

Ak je zložité zaskrutkovať skrutku, odstráňte ju a skúste vyvŕtať trochu väčší alebo dlhší otvor, ale nezabúdajte, že musí zostať dostatok materiálu na upevnenie skrutky! Ak chcete znova zaskrutkovať skrutku, vložte ju do otvoru a urobte niekoľko prvých otocení rukou. Ak skrutka ide ešte stále ľahko (napr. pri veľmi tvrdom dreve) skúste použiť lubrikant (napr. tekuté mydlo).

Udržiavajte dostatočný tlak na skrutku, aby ste zabránili jej vyšmyknutiu z hlavy skrutky. Hlava skrutky sa môže ľahko poškodiť a tým sa sťaží jej zaskrutkovanie alebo budúce odstránenie.

### Riešenie problémov

1. Vypínač sa nedá stlačiť:

Vypínač sa nedá stlačiť, ak je prepínač chodу v uzamknutej polohe. Posuňte ho do polohy dopredu alebo späť a skúste znova.

2. Vypínač je stlačený, ale vŕtačka nepracuje:

Aby akumulátorová vŕtačka pracovala, potrebuje do-  
statočne nabitú batériu. Ak vŕtačku dlhšiu dobu nepoužívate, batéria sa vyčerpáva. Pokúste sa dobiť batériu. Presvedčte sa, že batéria je v nabíjačke umiestnená

správne. Počas nabíjania sa adaptér zohreje, ale je to normálne.

3. Batéria teče:

Pri extrémnych teplotách, alebo pri namáhaní sa môže vyniknúť malé presakovanie. Ak ste sa ho dotkli, okamžite si ho zo ruk, pokožky alebo oblečenia umyte mydлом a vodom.

4. Batéria sa nenabija a svetlo na nabíjačke nesvetí:  
Ak sa batéria nenabija, skontrolujte, či je správne vložená v nabíjačke a presvedčte sa, že kontrolka svieti. Ak nie, skontrolujte, či zástrčka nabíjačky je správne vložená v jednotke. Ak áno, skontrolujte, či je zástrčka pripojená k zásuvke. Ak áno, skontrolujte poistku zásuvky.

5. Teleso vŕtačky sa počas rozsiahleho použitia zohreje:  
Pri normálnom zatáčení sa teleso, vypínač a batéria zohrejú, pretože energia spotrebovaná pri vŕtaní produkuje teplo. Je to normálne. Vŕtačku nechajte jednoducho na niekoľko minút vychladnúť.

6. Batéria sa pri použíti zohreje:  
Energia čerpaná z batérie vytvára teplo. Nepoškodíte batériu a teplo z čerpanej energie je normálne. Ak ju chcete schladíť, nechajte jednoducho vŕtačku pred pokračovaním v práci schladíť.

7. Batéria sa pri nabíjaní zohreje:  
Je to normálne a vyplýva to z chemických reakcií prebiehajúcich vo vnútri batérie počas procesu nabíjania.

8. Počas nabíjania sa nabíjacie zariadenie zohreje:  
Je to normálne a vyplýva to zo zniženia napätia z 230 V na 14,4 V.

## ČISTENIE A ÚDRŽBA

! Pred čistením a údržbou vždy vyberte akumulátor z rukoväte náradia.

Vaše náradie nepotrebuje žiadne dodatočné mazanie alebo údržbu. Nie sú v ňom žiadne vami opraviteľné časti.

Nikdy nepoužívajte vodu alebo chemické čistidlá na čistenie vásšho náradia. Utierajte ho suchou tkanicou. Udržujte rámy ventilátorov motora čisté.

Nikdy nečistite žiadnu časť náradia tvrdým, ostrým alebo drsným predmetom.

## Uskladnenie pri dlhodobejšom nepoužívaní

Zariadenia neskladujte na mieste s vysokou teplotou. Pokiaľ je možné skladujte zariadenia na mieste so stálou teplotou a vlhkostou.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Pracovné napätie	14,4V DC
Otáčky naprázdno	0-400 min <sup>-1</sup> 0-1150 min <sup>-1</sup>
Max. krútiaci moment	16 N.m
Sklučovadlo	max. 10 mm
Maximálny priemer vrtu	
do ocele	8 mm
dreva	15 mm
Akumulátor	14,4V/1200 mAh
Nabíjacia jednotka	Prim. 230 V~50 Hz
Hmotnosť	1,7 kg

Úroveň akustického tlaku meraná podľa EN 60745:  
LpA (akustický tlak) 86,3 dB (A) Kpa=3  
LWA (akustický výkon) 97,3 dB (A) Kwa=3

Učinite zodpovedajúce opatrenia k ochrane sluchu  
Používajte ochranu sluchu, vždy keď akustický tlak  
presiahne úroveň 85 dB (A)

Vážená efektívna hodnota zrýchlenia podľa  
EN 60745:

2,12 m/s<sup>2</sup> K=1,5

#### ! Výstraha:

Hodnota emisie vibrácií počas aktuálneho použitia elektrického ručného náradia sa môže lísiť od deklarovanej hodnoty v závislosti od spôsobu, akým je náradie použité a v závislosti od nasledovných podmienok::

Spôsob použitia el. náradia a druh rezaného alebo vrítaného materiálu. Stav náradia a spôsob jeho udržiavania. Správnosť volby používaneho príslušenstva a zabezpečenie jeho ostrosti a dobrého stavu. Pevnosť uchopenia rukoväti, použitie antivibračných zariadení. Vhodnosť použitia el. náradia na účel pre ktorý je naprojektované a dodržiavanie pracovných postupov podľa pokynov výrobcu .

Ak tohto náradie nie je vhodne používané, môže spôsobiť syndrom chvenia ruky-ramena.

! Výstraha: Na spresnenie je potrebné zobrať do úvahy úroveň pôsobenia vibrácií v konkrétnych podmienkach použitia vo všetkých častiach prevádzkového cyklu, ako sú doby, keď je ručné náradie okrem doby prevádzky vypnuté a keď beží naprázdno a teda nevykonáva prácu. Toto môže výrazne znížiť úroveň expozície počas celého pracovného cyklu.

Minimalizujte riziko vplyvu otrásov, používajte ostré dláta, vrtáky a nože.

Náradie udržujte v súlade s týmito pokynmi a zabezpečte jeho dôkladné mazanie (ak sa to požaduje).

Pri pravidelnom používaní náradia investujte do antivibračného príslušenstva.

Náradie nepoužívajte pri teplotách nižších ako 10 °C. Svoju prácu si naplánujte tak, aby ste si prácu s el. ručným náradím produkujúce vysoké chvenia rozložili na viacero dní.

Zmeny vyhradené!

## OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SPRACOVANIE ODPADU



Elektronáradie, príslušenstvo a obaly by mali byť do dané k opäťovnému zhodnoteniu nepoškodzujúcemu životné prostredie.

## Nevyhadzujte elektronáradie do domového odpadu!

Podľa európskej smernice WEEE (2002/96/ES) o stárych elektrických a elektronických zariadeniach a jej aproximácie do národných zákonov neupotrebatelné elektronáradie odovzdajte v predajni pri nákupe podobného náradia, alebo v dostupných zbernych strediskách určených na zber a likvidáciu elektronáradia. Takto odovzdané elektronáradie bude zhromaždené, rozrobené a dodané k opäťovnému zhodnoteniu nepoškodzujúcemu životné prostredie.

Výrobok spĺňa požiadavky podľa smernice RoHS (2002/95/EC)

## ZÁRUKA

Špecifikáciu záručných podmienok nájdete v záručnom liste.

### Dátum výroby.

Dátum výroby je zakomponovaný do výrobného čísla uvedeného na štítku výrobku. Výrobné číslo má formát AAAA-CCCC-DD-HHHHH , kde CCCC je rok výroby a DD je mesiac výroby.

# Asist®

# Asist®

## ES PREHLÁSENIE O ZHODE

*My, dovozca*

**WETRA-XT, SR s.r.o.**

Nám. A. Hlinku 36/9,  
017 01 Považská Bystrica, SR  
IČ pre danú: SK 2020112204

*prehlasujeme, že výrobok*

**Typ:**

**Názov:**

**Technické parametre**

**AE2V144G2**

**AKU VRÁTCA / SKRUTKOVAČ**

Pracovné napätie	14,4V DC
Otáčky naprázdno	0-400 min <sup>-1</sup> ; 0-1150 min <sup>-1</sup>
Sklučovadlo	0,8 – 10 mm
Akumulátor	14,4V/1200 mAh

*splňuje všetky príslušné ustanovenia nasledujúcich predpisov Európskej únie:*

EC Machinery Directive (MD)	2006/42/EC (98/37/EC)
EC Low Voltage Directive (LVD)	2006/95/EC
EC Electromagnetic Compatibility Directive (EMC)	2004/108/EC

*Testovanie výrobku a ES preskúšanie typu vykonala autorizovaná firma:*

Intertek Testing Services Hangzhou Limited, 16 No. 1 Ave, Xiasha, Hangzhou 310018, China

*Vlastnosti a technické špecifikácie výrobku odpovedajú nasledujúcim normám Európskej únie :*

EN 60745-1  
EN 60745-2-1  
EN 60745-2-2  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 55014-1  
EN 55014-2  
EN 50366  
EN 60335-1  
EN 60335-2-29

*Osoba poverená kompletáciou technickéj dokumentácie:*

Alexandr Herda, general manager

WETRA-XT, ČR s.r.o.

Náhodská 1623

193 00 Praha 9, Czech Republic

*Datum:* 2009-11-22

**Alexandr Herda, general manager**



Praha, 2009-11-22



## KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- A használatba vételt megelőzően olvassa el a jelen Biztonsági utasításokat, majd őrizze meg őket.

### **! - Ez a jelkép a lehetséges személyi sérülésekre, vagy a szerszám megsérülésének veszélyére hívja fel a figyelmet.**

! A kézikönyvben szerepelő utasítások be nem tartása esetén balesetveszély áll fenn.

! A berendezés megfelel az érvényes műszaki előírásoknak és szabványoknak.

! A szerszámot és tartozékait, valamint töltőjét csak arra meghatározott célokra használja.

! A fűrás vagy a csavarozás előtt - ha nincs teljesen megyőződve arról-, fém vagy feszültség érzékelő segítségével ellenőrizze az elektromos-, víz- és gázvezetékek elhelyezését.

### **Biztonsági rendszabályok az akkumulátor és töltővel kapcsolatban**

Az akkumulátor első használatot megelőzően figyelmesen tanulmányozzuk át a használati utasítást.:

! 1. Bizonyosodjunk meg arról, hogy a hálózatunkban rendelkezésre álló elektromos áram paraméterei, megegyeznek-e az akkumulátor töltőjén szerepelő adatokkal.

! 2. Gátoljuk meg, nedvesség, eső, vagy egyéb víz érje a töltőt.

! 3. Ne használjuk a töltőt, ha a hőmérséklet alacsonyabb, mint 10°C, vagy magasabb, mint 40 °C. Az akkumulátor töltése szélsőséges hőmérséklet mellett, csökkenti ennek élettartamát.

! 4. A már nem használható, sérült akkumulátor veszélyes hulladéknak minősül, ennek alapján szükséges kezelni. Ne dobjuk az akkumulátort a hulladékba, tűzbe, se vízbe.

! 5. Az akkumulátor csak a gyártó által jóváhagyott, a berendezésre ajánlott töltő segítségével szabad tölteni

! 6. A töltőt tartsuk tisztán, óvjuk a portót és a szennyeződéstől.

! 7. minden javítás előtt az akkumulátort távolítsuk el a berendezésből.

! 8. Fedjük le az akkumulátor érintkezőit, hogy meggyötörjük a rövidre zárásukat.

! 9. Kerüljük a robbanásveszélyt! Soha ne dobjuk a Ni-Cd akkumulátort vízbe, vagy tűzbe.

! 10. Ne dohányozzunk az akkumulátor töltésének, vagy raktározásának helyén. Az elromlott Ni-Cd, vagy Ni-MH akkumulátorokból robbanás veszélyes gáz – hidrogén – szabadulhat fel, amely fellőbölhet nyílt láng, vagy szikra hatására.

! 11. Tűz esetén igyekezzünk a tüzet föld, vagy homok segítségével eloltani.

! 12. Az akkumulátor és a töltő töltés közben enyhén felmelegszzenek.

! Vegyi veszély. Ne nyissuk fel az akkumulátor burkolatát. Védjük az akkumulátor tűt elől. Ha kifolyik az akkumulátor elektrolitje, ügyeljünk, hogy ne kerüljön kapcsolatba a bőrünkkel. Ha a bőrünk mégis érintkezésbe kerül az elektrolittel, azonnal öblítse le az érintett felületet folyóvízzel. Ha az elektrolit a szemünkbe kerül, azonnal menjünk orvoshoz.

**- Használjon zajjal, porral és vibrálással szembeni védőfelszerelést !!!**

## **ÓRIZZE MEG A BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOKAT !!!**

### **LEÍRÁS**

Fémlemez és fa fűrásához és csavarozásához alkalmas. A szerszám tartozékait és töltőjét csak az arra meghatározott célokra használja! minden eltérő módon történő használat kifejezetten tilos.

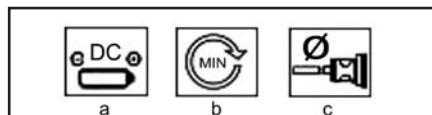
1. Persely
2. Nyomaték szabályozó
3. Működtető gomb
4. Irányváltó kapcsoló
5. Akkumulátor
6. Mágnes
7. Fordulat beállítás
8. Markolát
9. Akkumulátorkapcsoló
10. Lámpa
11. Akkumulátor töltésének jelzője
12. Akkumulátor töltése jelzőjének kapcsolója
13. Koffer
14. Akkumulártöltő

A termék tartalmaz akkumulátor töltőt és 2 akkumulátort.

### **Piktogramok**

A termék dobozán található piktogramok:

- a) Üzemfeszültség
- b) Sebesség
- c) Persely



### **ÜZEMELTETÉS ÉS HASZNÁLAT**

Az ASIST szerszámcsalád kizárolag otthoni barkácsolásra és hobbi használatra alkalmas.

A gyártó és az importör nem javasolják a szerszámok használatát sem szélsőséges körülmények közepette, sem túlzott terhelés esetén.

Bármilyen további követelmény a gyártó és vásárló közti megegyezés tárgya.

## Az akkumulátor felszerelése és eltávolítása (B)

1. A feltöltött akkumulátort helyezzük a berendezés markolatába, és biztosítsuk a meglazító gombokkal. Megjegyzés: A meglazító gombok az akkumulátor minden oldalán megtalálhatók. A rugónak be kell illeszkednie a helyére, mielőtt az akkumulátort biztonságosan rögzítjük.
2. Az akkumulátort a meglazító gombok megnyomásával, majd kihúzással távolíthatjuk el a markolatból.



## Töltés (CH)

Figyelmeztetés:

A berendezés első használatát megelőzően az akkumulátort fel kell tölteni. Az akkumulátor a teljes kapacitását csak néhány feltöltés után nyeri el.

1. A töltő berendezés dugaszát nyomja be egy szokványos elektromos csatlakozóba (230V)/CH1/.
2. Az akkumulátort (5) helyezze a töltő berendezésbe /CH2/.

Az akkumulátort csak egy irányban lehet behelyezni, az akkumulátort nem igyekezzen erővel behelyezni a töltő berendezésbe.

3. Felvillan a zöld jelzőfény „OFF” (KI) //CH3
4. Nyomja meg az „ON” (BE) /CH-S/ gombot a töltő berendezésen.

5. A zöld jelzőfény kialszik /CH3/ és felvillan a piros jelzőfény /CH4/, amely jelzi, hogy a töltés folyamatban van.

6. Ha az akkumulátor teljesen feltöltöttödött, a piros jelzőfény kialszik és felvillan a zöld jelzőfény. Kapcsolja ki a töltő berendezést és vegye ki az akkumulátort.

7. Az akkumulátor teljes feltöltése 60 percig tart. 60 perc után a töltő alján levő időzítő aktiválja a töltés kikapcsolási rendszert.

A részlegesen lemerült akkumulátor töltéskor hamarabbi eléri a teljes kapacitást. Ebben az esetben a biztonsági kör hamarabbi befejezi a töltési folyamatot. A biztonsági kör abban az esetben is befejezi a töltési folyamatot, ha az akkumulátor belső hőmérséklete túl magas.

Az akkumulátort ne töltse ismételten rövid (kevesebb mint 15 perc) használat után.

Ha az akkumulátor üzemideje jelentősen csökken, ki kell cserélni

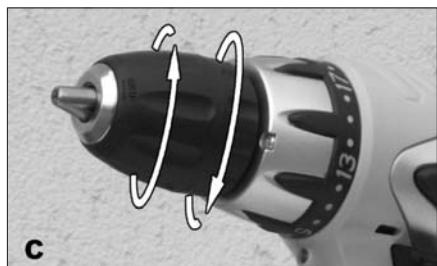


## Üzemeltetés

A befogótokmányba egész 10 mm-es átmérőig minden szabvány fűrő és csavarozót be lehet rögzíteni. A szerszámmal egy gyorstokmány is tartozik, amely lehetővé teszi a fűró és a csavarozó betétek kézi, kulcs nélküli cseréjét

## Tokmányba szorított szerkezet (C)

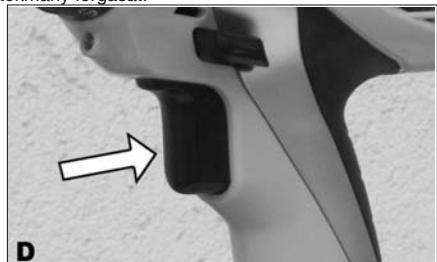
Tartsuk a rögzítőfej hatsót részét, és forgassuk el az első részét az óramutatók járásával szemben, hogy meglazitsuk/kinyissuk. A perselybe helyezzük bele a fűrőt, vagy a csavarhúzó előtétét. Majd az első részét forgassuk az óramutatók járásának irányában, hogy szilárdan behúzzuk a rögzítőfejet. A fűrőt, vagy a csavarhúzó előtétet fordított módon távolíthatjuk el.



## Be- és kikapcsolás (D)

Az akkumulátoros fűrőgépet a kapcsoló (3) lenyomásával és lenyomva tartásával kapcsolja be. A kapcsoló (3) elengedésével kikapcsolja a készüléket.

A kapcsoló fék-funkcióval van ellátva, amely a kapcsoló elengedése után azonnal megállítja a tokmány forgását.



## **Sebesség szabályozó elektronika**

- A fokozat nélküli sebesség szabályozó elektronika lehetővé teszi, hogy az adott tevékenységhöz szükséges fordulatszámon dolgozzassunk.

- Példa: enyhe nyomás a működtető gombra = alacsony sebesség a meghúzott csavarok kilazításához. Teljesen lenyomott működtető gomb = legmagasabb sebesség a fúráshoz.

**Figyelem:** Fúráskor vagy csavarozáskor figyeljen arra, hogy a motora túrterhelés miatt ne veszítsen a fordulatszámból.

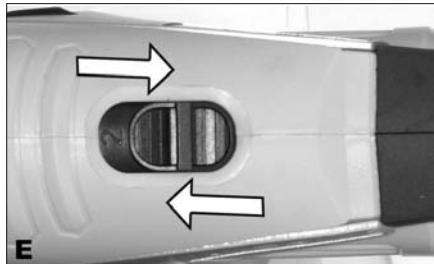
## **Fordulat beállítás (E)**

Az akku csavarhúzó két különböző fordulatszámon képes dolgozni.

Az alacsonyabb fordulatszámot (0-400/perc) a kapcsoló (7) „1” helyzetbe állításával érjük el.

A magasabb fordulatszámot (0-1150 / perc) a kapcsoló (7) „2” helyzetbe állításával érjük el.

**Figyelmeztetés:** A szerszám megsérülésének elkerülése érdekében a forgási irány megváltoztatása vagy a sebességi fokozat módosítása előtt hagyja az akkumulátoros fúrógépet teljesen megállni.



## **A forgás irányának megváltozása (F)**

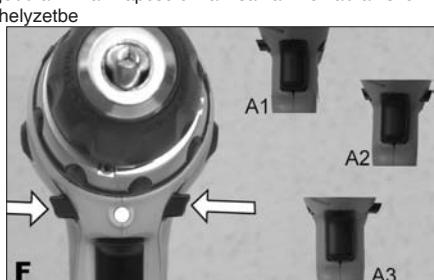
A fordulat irányát a működtető gomb felett található irányváltó kapcsolóval változtathatjuk (4).

**Figyelem:** a fordulat irányát csak akkor változtassuk, ha előtte a motor teljesen leállt!

balra = a kapcsolót állítsa a A1 ábra szerinti helyzetbe.

Biztonsági helyzet = a kapcsolót állítsa középső helyzetbe, ebben az esetben a szerszámot nem lehet beindítani, így biztonságosan elvégezhetjük a fúrók vagy a csavarozók cseréjét. (A2 ábra)

jobbra = a kapcsolót állítsa a A3 ábra szerinti helyzetbe



## **Nyomaték állítás (G)**

A fúrószárak és csavarozók védelemének érdekében a szerszámon a nyomaték 20 fokozatban állítható. A nyomatékváltó elfordításával változathatók a szükséges nyomatékok: 1 fokozattól (laza csavarok) egészen 20 fokozatig (nehezen lazítható csavar vagy fúrás).

Minden elvégzendő feladathoz állítsa be a megfelelő nyomatékokat.

A váltót helyzetbe beállítás fém vagy fa fúrásához alkalmas



## **Megjegyzés:**

Az alacsony fordulatszámmal magas forgatónyomaték (forgatóerő) elérést teszi lehetővé Ezt nagyobb lyukak fúrásánál használjuk acélba, vagy falakba, meggyártva a rögzítőfej túlerhelését. A gyors sebesség csökkenti a forgatónyomatéket (forgatóerőt), viszont nagyobb sebességen teszi lehetővé a fúrást. Így fúró magas sebességen működik, és egyszerűbben hatol át a fán, műanyagon, vagy vékony acéllemezen.

## **Megvilágítás (O)**

A LED diódával való megvilágítás lehetővé teszi a rosszabb fényviszonyok közötti munkavégzést. A fény automatikusan bekapcsol és kikapcsol az ON/OFF (KI/BE) (3) kapcsolóval együtt.



## **Mágnes (M)**

Az egyszerűbb és kényelmesebb munkavégzés érdekében az akkumulátoros mágnessel van felszerelve a bitek vagy csavarok rögzítéséhez.



### **Akkumulátor kapacitásának jelzője(K)**

Az akkumulátor töltésének jelzője az akkumulátoros fűrőgép felső hátsó részén van elhelyezve. A jelzőt a kapcsoló (12) megnyomásával aktiválja. Ha az akkumulátor kapacitása 20% alá csökken, azt ajánljuk, hogy az akkumulátort cserélje ki egy teljesen feltöltött akkumulátorra.



### **Tippek a használatra**

Nagyméretű lyukak fúrásánál néha jobb kisebb fúróval kezdeni, majd a lyukat befejezni a kívánt méretű fúróval – ez csökkenti a berendezés terhelését.

Ha fúró akadozik, azonnal kapcsoljuk ki a berendezést, hogy meggyártoljuk ennek károsodását. Próbáljuk meg kicsavarni a befogó fejet és eltávolíteni a fúrót.

A fúró tartson egy vonalban a lyukkal. Ideális lenne, ha a fúró a megmunkáláンド tárgyaba merőlegesen hatolna be. Ha a behatolási szög megváltozik a fúrás során, az a fúró eltörését, a lyuk elzáródását, esetleg sérülés is okozhat.

Téglába, vagy betonba való fúráshoz használunk volfrám-karbidd fúrókat.

### **Önfúró csavar csavarozása**

Ajánlatos először vezetőlyuk fúrása, amely valamivel mélyebb és csak kevessel kisebb, mint a becsavarandó csavar átmérője. A vezető lyuk meghatározza az irányt, és megkönynti a csavar behúzását. Ha a csavarok az anyag széléhez közel vannak elhelyezve, a vezető lyuk csökkenti a fa lehasadásának a veszélyét is.

A csavar fejének süllyesztésére használunk helyes méretű fúrókat, így a csavar feje nem fog kiállni a felületből.

Ha nem tudjuk a csavart becsavarozni, távolítsuk el, és próbáljunk nagyobb, vagy hosszabb lyukat

furni, de ügyeljünk arra, hogy elegendő anyag maradjon a csavar rögzítéséhez. Ha a csavart újból be kívánjuk csavarjni, helyezzük a lyukba, majd néhányat csavarunk rajta kézzel. Ha csavar még minden nagyon nehezen csavarodik (például nagyon kemény fába), próbálunk kenőanyagot használni (pl. folyékony szappant).

Elegendő nyomással hassunk a csavarra, nehogy a csavarhúzó kiugorjon a csavarfejből. A csavarfej könnyen megsérül és nehézzé válik a csavar becsavarása, illetve a jövőbeli kicsavarása.

### **Nehézségek megoldása**

1. Az indítót nem lehet benyomni: Az indít nem lehet benyomni, ha a menetkapcsoló zárt helyzetben van. Kapcsoljuk előre- vagy hátramenet helyzetbe és próbáljuk újból.

2. Az indító be van nyomva, de a fűrőgép nem működik. A akkumulátoros fűrőgép működéséhez szükséges az akkumulátor megfelelő feltöltése. Ha a fűrőgépet hosszabb ideig nem használjuk, az akkumulátor lemerül. Töltsük újra az akkumulátort. Bizonyosodunk meg arról, hogy az akkumulátor helyesen van behelyezve a töltőbe. A töltés során az adapter felmelegedik – ez teljesen normális.

3. Az akkumulátorból folyadék folyik ki. Extrém hőmérsékleteknél, vagy terhelésnél előfordulhat kis szivárgás. Ha érintkezünk a szivárgott anyaggal, ezt azonnal távolítsuk el a bőrünköt vagy a ruházatunkról, mosssuk le szappanos vízzel.

4. Az akkumulátor nem töltődik, a töltő kijelzője nem világít. Ha az akkumulátor nem töltődik, ellenőrizzük hogy rendesen van-e behelyezve a töltőbe és világít-e a kijelző. Ha nem, ellenőrizzük hogy a töltő hálózati csatlakozója helyesen van-e csatlakoztatva a töltőhöz. Ha igen, ellenőrizzük hogy a töltő csatlakozója helyesen van-e a hálózati csatlakozóban. Ha igen, ellenőrizzük a biztosítékot.

5. A fűrőgép teste hosszabb használat után felmelegszik. Rendes terhelésnél a test, a kapcsoló és az akkumulátor is felmelegedhet, mivel az elhasznált energia hőt képez a fúrás során. Ez normális. Várunk néhány percet, hogy a fűrőgép lehűljen.

6. Használatkor az akkumulátor felmelegszik: Az akkumulátorból merített energia hőt képez. Az akkumulátor nem sérül, és a merített energia által képzett hő normális. Ha le kívánjuk hűteni, hagyjuk egyszerűen a fűrőgépet a munka folytatása előtt lehűlni.

7. Feltöltéskor az akkumulátor felmelegszik: Ez szintén normális jelenség, ezt az akkumulátorban folyó vegyi reakció okozza a töltés során.

8. A töltés során az adapter felmelegszik: Ez normális jelenség, ezt a feszültség változásával kapcsolatos 23V-ról 14,4 V-ra.

### **TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS**

! Tisztítás és karbantartás előtt minden vegye ki az akkumulátort a szerszám markolatából.

A szerszám nem igényel utólagos kenést vagy karbantartást. Nem tartalmaz semmilyen Ön által megjavítható alkatrészt.

A szerszám tisztítására soha ne használjon vizet vagy

kémiai tisztítószereket. Törölje meg tiszta ronggyal.  
A motor ventilátorainak rácsait tartsa tisztán.  
Soha ne tisztítja a szerszám egyik részét sem kemény, éles vagy érdes tárgyal.

### Tárolás, ha huzamosabb ideig nem használja

A szerszámokat ne tárolja olyan helyiségeben ahol magas hőmérsékletnek vannak kitéve.  
Ha lehetséges, a berendezéseket állandó hőmérsékletű és páratartalmú helyen tartsuk.

### TECHNIKAI ADATOK

Üzemfeszültség	14,4V DC
Sabesség	0-400 min <sup>-1</sup>
	0-1150 min <sup>-1</sup>
Max. forgatónyomaték	16 N.m
Befogó kulcs nélkül	max. 10 mm
Maximális furatméret	
acélba	8 mm
fába	15 mm
Akumulátor	14,4V/1200 mAh
Töltőegység	els. 230 V – 50 Hz
Súly	1,7 kg

EN 60745 szerint mért hangnyomásszint :  
LpA (hangnyomás) 86,3 dB (A) KpA=3  
LWA (hangteljesítmény) 97,3 dB (A) KwA=3

Tegye meg a megfelelő intézkedéseket hallása megőrzése érdekében !  
Ha az akusztikus nyomás meghaladja a 85 dB (A) szintet, minden használjon fülvédőt

EN 60745 szerint mért effektív gyorsulás  
2,12 m/s<sup>2</sup> K=1,5

! FIGYELMEZTETÉS: Az el. kezi szerszám aktuális használatakor a vibráció kibocsátásának értéke eltérhet a deklarált értéktől attól függően, hogy milyen módon van a szerszám használva a következő feltételek szerint:

Az el. szerszám használatának módja és a vágandó vagy fúrandó munkaanyag fajtája.A szerszám állapota és karbantartásának módja. A használandó tartozék helyes megválasztása s megfelelő állapot és élesség bebiztosítása. A markolat fogásának szilárdsága, antivibrációs berendezés használata. Az el. szerszám megfelelő használata a számára tervezett cérla és a gyártó utasítása szerinti munkamenet betartása.

Ha ez a szerszám nem megfelelően van használva, kéz-váll bizsergés szindrómáját válthatja ki.

! FIGYELMEZTETÉS: A pontosítás céljából figyelembe kell venni a vibráció hatásának szintjét konkrét használati feltételeknél az üzemelési folyamat minden részében, mint amilyen az időtartam, ha az el. szerszám az üzemelési időtartamon kívül kikapcsolt és ha üresen fut a gép vagyis nem végez munkát. Ez jelentősen csökkenheti az exponíció szintjét a egész munka folyamat alatt.

Minimalizálja a rezgés befolysolás kockázatát,

használjon éles vésőt, fűrót és kést.  
A szerszám fenntartása ezen utasításokkal összhangban történjen és biztosítsa az alapos kenést (ha megkövetelik).

A szerszám redszeres használatakor invesztáljon antivibrációs tartozékba.

A szerszámot ne használja alacsonyabb mint 10°C hőmérsékletnél.

A munkáját úgy tervezze meg, hogy a magas rezgést produkáló el. szerszámmal való munkát töb napra bontsa fel.

A változtatás jogát fenntartjuk!

### KÖRNYEZETVÉDELEM

#### HULLADÉKKEZELELÉS



Az elektromos szerszámot, annak tartozékait és csomagolását, kérjük, adja át a környezetet nem károsító újrahasznosításra.

**Az elektromos szerszámot ne dobja a háztartási hulladékba!**

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladákkairól szóló WEEE európai irányelv (2002/96/EU) és annak nemzeti törvényekbe való általitetése szerint a használhatatlan elektromos szerszámokat adjon le hasonló eszköz vásárlásakor az eladónál, vagy az elektromos szerszámok gyűjtésére és megsemmisítésére kialakított hulladékgyűjtők az összegyűjtés, ill. szétszerelés után átadásra kerülnek a környezet nem károsító újrahasznosításra.

A termék megfelel a RoHS (2002/95/EC) előírásainak.

### GARANCIA

A garancia-feltételek részletezése a garancialevélben található.

#### A gyártás időpontja

A gyártás időpontja kiolvasható a termék címkéjén található gyártási számból. A gyártási szám formátuma AAAA-CCCC-DD-HHHHH ahol CCCC a gyártási év és a DD a gyártási hónap.

## ES MEGEGYEZÉSI NYILATKOZAT

*My, forgalmazó  
Wetra-XT, HU Kft.,  
2330 Dunaharasztí  
Ipari park északi terület Pf.:62  
(V&T logisztikai központ)  
Kijelentjük, hogy a gyártmány*

**Tipus:**

**Megnevezés:**

Tehnikai paraméterek:

**AE2V144G2**

**ÚJRATÖLTTHETŐ FÚRÓ/CSAVARHÚZÓ**

Üzemfeszültség	14,4V DC
Sebesség	0-400 min <sup>-1</sup> , 0-1150 min <sup>-1</sup>
Befogó kulcs nélkül	0,8 – 10 mm
Akumulátor	14,4V/1200 mAh

**megfelel az összes Európai vállalat által kiadott követelménynek a következők alapján:**

EC Machinery Directive (MD) 2006/42/EC (98/37/EC)

EC Low Voltage Directive (LVD) 2006/95/EC

EC Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC

**A gyártmány tesztelését és ES típus ellenőrzését végző autorizált cég:**

Intertek Testing Services Hangzhou Limited, 16 No. 1 Ave, Xiasha, Hangzhou 310018, China

**A gyártmány tulajdonságai és technikai specifikumai a következő EU normáknak felel meg:**

- EN 60745-1
- EN 60745-2-1
- EN 60745-2-2
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 55014-1
- EN 55014-2
- EN 50366
- EN 60335-1
- EN 60335-2-29

**Személy, mely a technikai dokumentáció összegzésével van megbízva:**

Alexandr Herda, vezérigazgató

WETRA-XT, ČR s.r.o.

Náchodská 1623  
193 00 Praha 9, Czech Republic

**Dátum:** 2009-11-22

**Alexandr Herda, vezérigazgató**



Praha, 2009-11-22

**RO**

# **AE2V144G2 - MASINĂ DE GĂURIT/ DE ÎNSURUBAT ELECTRICĂ 14,4V**

## **Instrucțiuni generale de siguranță**

### **Studiati, retineti și păstrați cu grijă aceste instrucțiuni de siguranță**

Atenție! Atunci când folosiți apărătoare electrice sau sculele electrice, trebuie să respectați următoarele instrucțiuni de siguranță din motive de protecție împotriva accidentelor provocate de curentul electric, vătămarea altor persoane și pericolele de incendiu. La toate instrucțiunile de mai jos, prin „sculele electrice” se înțelege nu numai sculele care sunt cuplate la rețea de energie electrică (curent alternativ) dar și cele care sunt conectate la acumulatori (fără curent alternativ).

#### **1. Mediul de lucru**

a) Mențineți spațiile de lucru curate și bine iluminate. Locurile murdare și neiluminate sunt adesea sursă de uror accidente. Puneți la loc apăratoarele pe care nu le folosiți.

b) Nu folosiți sculele electrice în spațiile cu un grad ridicat de pericol de incendiu sau explozie, astăzi însemnă în locurile unde se a licide praf sau gaze în ambiții. În sculele electrice se produc scânteie care pot fi cauză unei arzări a gazelor sau vaporilor. Nu permiteți accesului animalelor la scule.

c) Atunci când folosiți sculele electrice, trebuie să asigurați că persoanele neautorizate, mai ales copiii, să nu aibă acces în spațiul de lucru. Dacă veți fi deranjați, puteți pierde controlul asupra activității de lucru. În nici un caz nu lăsați sculele electrice fără supraveghere.

#### **2. Siguranță cadrului electric**

a) Ștecherul sculei de curenț alternativ trebuie să corespundă cu tensiunea de linie a prizei. Nu modificați niciodată și în nici un fel cablul de alimentare. Pentru sculele date cu împământare, nu folosiți niciodată adaptoare. Niciodată nu utilizați un triplu ștecher sau alt adaptor la unelele a căror ștecher este prevăzut cu contact de protecție. Cablurile de alimentare avariate sau încălcă duc la majorarea riscurilor de vătămare cauzate de curenț electric. În cazul în care cablul de alimentare a fost deteriorat, acesta trebuie înlocuit cu un cablu de alimentare special, care poate fi procurat de la producător, respectiv de la reprezentantul comercial al acestuia.

b) Evitați atingerea suprafețelor cu împământare, cum sunt tevile, corpurile de încălzire centrală, sobele de gătit și frigiderile. Pericolul de electrocutare este mai mare dacă corpul Dvs este în contact cu pământul.

c) Nu expuneți sculele electrice la ploaie, zmeuzelă sau apă. Nu atingeți niciodată sculele electrice cu mâinile ude. Nu spălați niciodată sculele electrice sub jet de apă și nu le introduceți în apă.

d) Nu folosiți alimentarea cu curenț alternativ pentru altceva decât pentru ce este menit. Nu trageți și nu duceți apăratoarele electrice de cablul de alimentare. Nu scoateți ștecherul din priză trăgând de cablu. Aveți grijă să nu deteriorați cablul electric cu obiecte tăioase sau fierbinți.

e) Sculele electrice au fost fabricate numai pentru conectarea la sursă de curenț alternativ. Controlați întotdeauna dacă tensiunea liniei corespunde cu cea de pe placău aparatului.

f) Nu folosiți niciodată sculele electrice a căror ștecher sau cablu de alimentare prezintă defecțiuni sau dacă aparatul a căzut și prezintă orice fel de defectiune.

g) În cazul utilizării cablului prelungitor, verificați dacă parametrii tehnici a-i corespund datelor specificate de pe placău de tip a sculei. În cazul în care sculele electrice sunt folosite în mediul exterior, utilizați cablu prelungitor adecvat utilizării exterioare. În cazul utilizării bobinelor prelungitoare, este nevoie de desfășurarea acestora, pentru a nu se ajunge la supraîncălzirea lor.

h) În cazul în care sculele sunt utilizate în medii umede, sau în spații exterioare, este permisă utilizarea lor în acest mod numai dacă sunt conectate la un circuit electric cu protecție de 30 mA. Utilizarea circuitului electric cu protecție „RCD” diminuiează riscul de accidentare prin electrocutare.

#### **3. Siguranță persoanelor**

a) Atunci când folosiți sculele electrice, acordați o atenție maximă activității pe care o desfășurați. Concentrați-vă la lucru. Nu folosiți sculele electrice dacă sunteți obosit, sub în uea drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Atunci când folosiți sculele electrice, chiar și o clipă de neatenție poate duce la vătămarea gravă a persoanelor. Nu mâncați, nu beiți și nu fumați atunci când lucrați cu sculele electrice.

b) Folosiți echipamente de protecție. Folosiți întotdeauna ochelari de protecție. Folosiți echipamente de protecție corespunzătoare muncilor pe care le efectuați. Echipamentele de protecție cum ar fi respiratorul, încălțaminta de protecție antiderapantă, șapca de protecție sau căști de protecție, trebuie folosite conform condițiilor de lucru deoarece cu ajutorul acestora se diminuiează risurile de vătămări.

c) Evitați o punere nedonată a aparatelor. Nu duceți apăratoare care sunt conectate la sursa de curenț cu degetul pe butonul de pornire. Înainte de conectarea la sursa de curenț, asigurați-vă că intrerupătorul este pe poziția „oprit”. Transportarea sculelor cu degetul pe butonul de pornire sau conectarea ștecherului la priza de curenț cu intrerupătorul pe poziția „pornit” pot deveni cauze pentru accidente și alte vătămări.

d) Înainte de punerea aparatului, îndepărtați toate instrumentele și cheile de reglare. Instrumentul sau cheia de reglare rămân prinse la părțile rotative ale sculelor electrice, pot fi cauză unor vătămări a persoanelor. Mențineți întotdeauna stabilitatea și echilibrul. Lucreați numai acolo unde aveți acces bun. Nu supraviețuiți niciodată forțele proprii. Nu folosiți sculele electrice dacă sunteți obosit.

e) Imbrăcați-vă într-un mod corespunzător. Folosiți imbrăcămintea de lucru. Nu purtați haine largi sau bijuterii. Asigurați-vă că părul Dvs, imbrăcămintea, mănușile sau altă parte a corpului Dvs nu se a foarte aproape de părțile

mobile sau fierbinți ale sculelor electrice.

f) Recordați aparatul la aspiratorul de praf. Dacă aparatul este dotat cu un sistem pentru recordarea acestuia la un dispozitiv de captare sau aspirare a prafului, folosiți-l și asigurați-vă că este bine recordat. Folosirea acestor dispozitive poate diminua riscurile provenite din cauza prafului.

g) Prindeți bine piesa prelucrată. Folosiți o mână sau dispozitiv de prins pentru a fixa piesa pe care o veți prelucra.

i) Nu utilizați scule de nici un fel dacă sunteți sub în uea alcoolului, drogurilor, medicamentelor sau a altor substanțe stupefante sau care crează dependență.

#### **4. Folosirea și îngrijirea sculelor electrice.**

a) În cazul unei probleme în timpul lucrului, înainte de curățare sau întreținere, la fiecare transport sau dacă nu sunt folosite, sculele electrice trebuie întotdeauna deconectate de la sursa de curenț. Nu lucați niciodată cu sculele electrice care prezintă orice fel de defectiune.

b) Dacă scula începe să redea un zigomot sau miros anormal, trebuie să încetați imediat folosirea acestuia.

c) Nu suprasolicitați sculele electrice. Sculele electrice vor funcționa mai bine și mai sigur dacă le veți folosi la turătul pentru care au fost construite. Folosiți sculele care sunt recomandate pentru lucrarea pe care o efectuați. Numai sculele recomandate pentru tipul de lucrare pe care o efectuați vor îndeplini cerințele de siguranță.

d) Nu folosiți sculele electrice care nu pot fi opriate sau pornite de la comutatorul de comandă. Folosirea acestor scule este periculoasă. Comutatorul defect trebuie reparat de către un centru servis autorizat.

e) Deconectați sculele de la sursa de curenț înainte de a începe să le reglați, să schimbați accesorii sau înainte de întreținere. Această măsură elimină pericolul ca aceste scule să se pornească întămplător.

f) Sculele electrice care nu sunt folosite trebuie păstrate la un loc unde nu au acces copiii sau persoanele neautorizate. Sculele electrice în mâna persoanelor fără experiență pot fi pericoluoase. Păstrați sculele electrice la un loc uscat și sigur.

g) Mențineți sculele electrice într-o stare bună. Controlați regulat reglarea părților mobile și mobilitatea acestora. Controlați dacă nu s-a deteriorat învelișul de protecție sau altă parte care poate afecta siguranța sculei electrice. Dacă scula este defectă sau deteriorată, aceasta trebuie reparată înainte de a o folosi din nou. Multe accidente sunt cauzate de întreținerea incorrectă a sculelor electrice.

h) Mențineți sculele de tâiere curate și ascuțite. Sculele întreținute corespunzător și bine ascuțite usurează multă, reduc risurile de accidente și în timpul folosirii se controlează mai ușor. Folosirea altor accesorii decât cele menionate în manualul de folosire sau cele recomandate de către producător, pot duce la defectarea sculei sau pot cauza vătămări.

i) Sculele electrice, accesorioare, instrumentele de lucru etc. trebuie folosite în concordanță cu aceste instrucțiuni și în modul prescris pentru fiecare sculă și asta în afară, fiind să se ia în considerare și condițiile de lucru impuse și tipul de muncă efectuată. Folosirea sculelor în alte scopuri decât cele menite, poate duce la situații periculoase.

#### **5. Folosirea sculelor cu acumulatori**

a) Înainte de introducerea acumulatorului asigurați-vă că intrerupătorul este pe poziția „oprit”. Introducerea acumulatorului în aparatul care este pornit poate duce la situații periculoase.

b) Pentru încărcarea acumulatorului folosiți numai încărcătoarele prescrise de producător. Folosirea încărcătorului pentru un alt tip de acumulator poate duce la incendii.

c) Folosiți numai acumulatori destinați pentru sculele respective. Flosirea unui alt acumulator poate duce la vătămări sau poate fi cauză unui incendiu.

d) Dacă acumulatorul nu este folosit, păstrați-l separat de alte articole din fier cum ar fi arcurile, bornele, cheile, suruburile și alte piese mărunte din fier, care ar putea face un contact dintre două contacte ale acumulatorului. Scurcircuiteaza acumulatorul poate duce la vătămări, arsuri sau poate provoca incendi.

e) Manipulați acumulatoarele cu grijă. În cazul unui tratament inadecvat, este posibil să se scurgă electrolitul din acumulatorul. Preveniți contactul direct cu electrolitul. Dacă electrolitul intră totuși în contact cu pielea, spălați zona afectată cu apă. Dacă electrolitul intră în contact cu ochii, cereți imediat ajutorul unui medic. Electrolitul acumulatorului poate cauza iritații sau arsuri.

#### **6. Servisarea**

a) Nu schimbați părțile aparatului, nu efectuați singuri reparații și nu interveniți nici în alt mod la aparat. Pentru reparații dispozitivelor apelați la personal calificat.

b) Nu este permisă nici o reparație sau modificare a produsului fără acceptul societății noastre (poate duce la vătămări sau daune pentru utilizator).

c) Sculele electrice trebuie întotdeauna reparate de către un centru servis autorizat. Folosiți numai piese originale sau recomandate. Prin aceasta veți asigura siguranța Dvs și a aparatului.

## **PRESRIPTII DE SECURITATE SUPLIMENTARE**

- Înainte de a pune în funcțiune aparatul, vă rugăm să citiți cu atenție și să păstrați următorul indrumător.

**! - Acest semn atrage atenția asupra posibilelor accidente personale sau a deteriorarilor la aparat.**

! Întrucât nu țineți cont de cele descrise în acest manual, se poate ivi pericol de accident.

- Aparatul corespunde prescripsiilor și standardurilor valabile.

! Nu folosiți aparatul, accesorioare și acumulatorul la alte activități decât cele prevăzute.

! Înainte de producerea găuriilor sau însurubarea în perete, pentru siguranță, controlați, cu ajutorul unui detector de metal/tensiune, dacă în locurile în care vreți să găuriți nu se a căbluri electrice, conducte de gaz sau apă.

### **Reguli de siguranță legate de acumulator și încărcător**

Înainte de prima utilizare a acumulatorului, citiți cu atenție manualul de utilizare.

! 1. Asigurați-vă că parametrii curentului din rețea dumneavoastră coincid cu datele înscrise pe încărcătorul acumulatorului.

! 2. Preveniți contactul încărcătorului cu umiditatea, apa sau cu ploaia.

! 3. Nu utilizați încărcătorul dacă temperatura este sub 10 °C sau este mai ridicată de 40 °C. Încărcarea acumulatorului în condiții extreme poate afecta durata de viață a acestuia.

! 4. Acumulatorul inutilizabil, deteriorat se consideră deșeu periculos și se va trata ca atare. Nu aruncați acumulatorul în gunoiul menajer, în foc, apă, etc.

! 5. Încărcarea acumulatorului este permisă exclusiv cu încărcătorul autorizat de producător, recomandat pentru dispozitivul dumneavoastră.

! 6. Încărcătorul se va ține curat, ferit de praf și murdărie.

! 7. Înainte de orice fel de intervenție sau reparații înlăturăți acumulatorul din dispozitiv.

! 8. Acoperiți contactele acumulatorului pentru a preveni scurtcircuitarea.

! 9. Preveniți pericolul exploziei! Nu aruncați niciodată un acumulator Ni-Cd în apă sau în foc.

! 10. Nu fumați în locul încărcării sau depozitării acumulatorului. Din acumulatoare defecate de Ni-Cd sau Ni-Mh se pot propaga gaze explosive, periculoase - hidrogen – care poate exploda la acțiunea focului deschis sau unei scântei.

! 11. În caz de incendiu stingeți focul cu pământ sau nisip.

! 12. Acumulatorul și încărcătorul se încălzesc ușor în timpul încărcării.

Pericol chimic. Nu desfaceți carcasa acumulatorului. Protejați acumulatorul de loviri. Dacă electrolitul acumulatorului se scurge, aveți grijă să nu intre în

contact cu pielea. Dacă pielea a intrat totuși în contact cu electrolitul, clătiți imediat sub jet de apă porțiunea afectată. Dacă electrolitul ajunge în ochi, consultați un medic imediat.

**Folosiți imbracaminte de protectie pentru zgomot, praf și vibratii !!!**

## **PATRATI INSTRUCTIUNILE DE PROTECTIE SI SECURITATE !!!**

### **DESCRIERE**

Acest aparat poate fi folosit pentru producerea găuriilor în lemn, plăci de metal, cát și la însurubare. Nu folosiți accesorioarele aparatului și ale alimentatorului în alte scopuri decât cele prevăzute! Orice alte utilizări sunt explicit interzise.

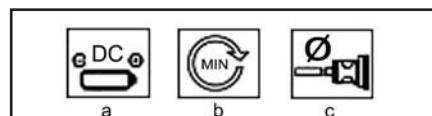
1. Bucșă
2. Reglarea cuplului
3. Comutatorul de pornire/oprire
4. Comutator de direcție
5. Acumulator
6. Magnet
7. Reglarea turației
8. Maner
9. Întrerupătorul acumulatorului
10. Lumina
11. Indicator de încărcare acumulator
12. Comutator indicator încărcare acumulator
13. Valiză
14. Încărcător de baterie

Produsul conține incarcator de baterii + 2 baterii

### **Pictograme**

Pictogramele sunt indicate pe ambalajul produsului:

- a) Alimentare
- b) Rotățile în gol sau relanță
- c) Bucșă



### **UTILIZARE ȘI FUNCȚIONARE**

Familia de aparate ASIST este accesibilă doar pentru lucrări de uz casnic, la nivel de hobby.

Producătorul și importatorul nu propun utilizarea aparatelor nici în condiții extreme, nici sub sarcină extremă.

Orice alte condiții se stabilesc de comun acord de către producător și beneficiar.

### **Montarea și înlăturarea acumulatorului (B)**

1. Plasați acumulatorul încărcat în mânerul

dispozitivului și asigurați cu butoanele de deschidere. Mențiune: Butoanele de deschidere se găsesc pe ambele părți ale acumulatorului. Arcul trebuie să se potrivească la locul lui înainte de fixarea în siguranță a acumulatorului.

2. Acumulatorul poate fi înălțat din mâner prin apăsarea butoanelor de deschidere și extragere.



### Încărcarea (CH)

Atenție:

Înainte de prima utilizare a dispozitivului acumulatorul trebuie încărcat. Acumulatorul atinge capacitatea completă numai după câteva încărcări.

1. Introduceți ștecherul instalației de încărcare într-o priză electrică standard (230V)/CH1.
2. Introduceți acumulatorul (5) în instalația de încărcare/CH2.

Acumulatorul poate fi introdus numai într-o singură poziție, nu încercați să introduceți forțat acumulatorul în instalația de încărcare.

3. Se aprinde lumina de control verde "OFF"/CH3/
4. Apăsați tastă "ON" /CH-S/ de pe instalația de încărcare.

5. Lumina de control verde se stinge /CH3/ și se aprinde lumina de control roșie /CH4/ care semnalizează că încărcarea este în curs de desfășurare.

6. În momentul în care acumulatorul este complet încărcat, lumina de control roșie se stinge și se aprinde lumina de control verde. Deconectați instalația de încărcare și scoateți acumulatorul din aceasta.

7. Încărcarea acumulatorului la întreaga capacitate durează 60 minute. După 60 de minute circuitul de temporizare al încărcătorului activează sistemul de deconectare a încărcării.

Un acumulator parțial descărcat ajunge în timpul încărcării la capacitate maximă mai repede. În acest caz circuitul de siguranță încheie mai devreme procesul de încărcare. Circuitul de siguranță încheie procesul de încărcare și în cazul în care temperatura internă a bateriei este prea ridicată.

Nu reîncercați acumulatorul după o utilizare scurtă (mai puțin de 15 min.).

O reducere substanțială a perioadei de funcționare indică faptul că acumulatorul trebuie schimbat.



### Funcționarea

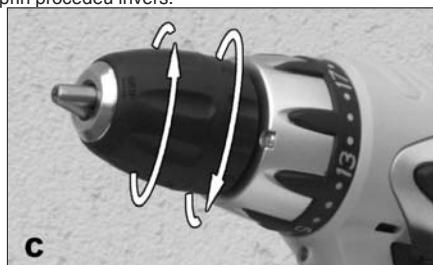
In orificiul mașinii de găuri se pot instala toate tipurile obișnuite de burghiu și sfredeluri cu un diametru de până la 10 mm. Aparatul este dotat cu sistem de înșurubare rapidă, care permite schimbarea rapidă a accesoriilor manual, fără folosirea cheilor de înșurubare.

### Montarea sculei în capul de fixare (C)

Tinăți partea posterioară a capului de fixare și roțiți partea frontală în sensul contrar acelor de ceasornic, pentru a slăbi/deschide.

Introduceți burghiul sau capul de șurubelnită. Rotiți partea frontală a capului de fixare în sensul acelor de ceasornic pentru a strângе ferm capul de fixare.

Burghiul sau capul de șurubelnită se poate înălța prin procedeu invers.

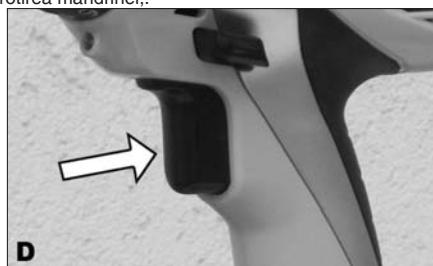


### Pornire și oprire (D)

Mașina de găuri o porniți prin apăsarea și menținerea comutatorului (3).

O opriți prin eliberarea comutatorului (3).

Comutatorul este dotat cu funcția de frână, care în momentul eliberării comutatorului oprește imediat rotirea mandrinei..



### **Reglarea electronică a rotațiilor**

- Reglarea continuă variabilă electronică a rotațiilor va permite adaptarea rotațiilor la munca ce o efectuează.
- Exemplu: O apăsare ușoară a comutatorului = rotație lente, pentru deșurubarea șuruburilor bine strâns. O apăsare maximă a comutatorului = rotații rapide pentru producerea găuriilor.

**Atenție:** În timpul producerii găuriilor sau în timpul înșurubării, nu permiteți ca motorul să piardă din rotații sub apăsarea greutății !

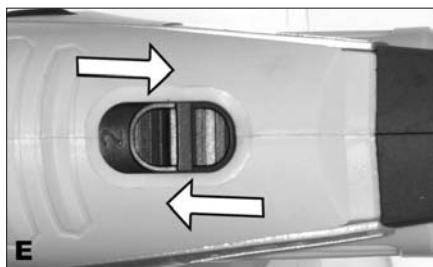
### **Reglarea turăției (E)**

Șurubelnita cu acumulator poate funcționa la două turății diferite.

Alegeți turăția mai joasă (0-400/minut), prin comutarea întrerupătorului (7) în poziția 1".

Turăția mai mare (0-1150/minut) poate fi selectată prin comutarea întrerupătorului (7) în poziția „2".

Atenționare: Pentru a preveni deteriorarea sculelor, înaintea schimbării sensului de rotație sau a vitezei de rotație, lăsați mașina de găuri să se opreasă complet.



### **Rotația de dreapta/stânga (F)**

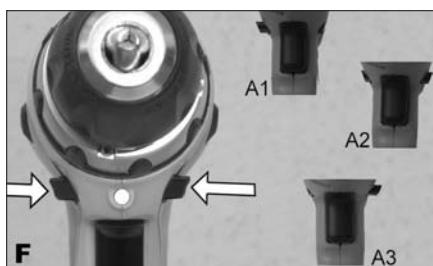
Direcția rotației se poate regla cu ajutorul comutatorului de direcție deasupra comutatorului de pornire (4).

Avertisment important: Schimbați direcția de rotație munai atunci când motorul este în repaus!

Deșurubarea = puneți comutatorul pe poziția din fig. A1.

Pozitia de siguranță = puneți pe poziția de mijloc; în această poziție a comutatorului aparatul nu poate fi în stare de funcționare, de exemplu când schimbați burghiu sau sfredelul (fig. A2)

Inșurubarea = mutați comutatorul pe poziția arătată în fig. A3



### **Reglarea cuplului (G)**

Mașina de găuri are posibilitatea de reglare a cuplului în 20 trepte, ceea ce conduce la prevenirea deteriorării capurilor de burghiuri și sfredeli. Prin rotirea butonului de control al mașinii de găuri puteți regla treapta dorită, de la 1 (șuruburi cu rotire ușoară) până la 20 (șuruburi greu de înșurubat sau găuri exigență).

- Întotdeauna potriviti cuplul maxim muncii pe care o veți efectua.

- Poziția cu însemnul de burghiu este folosită pentru găuriere în lemn și metal.

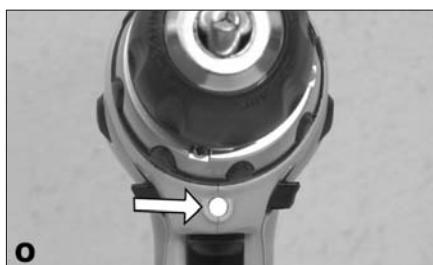


Mențiune:

Utilizarea unei turății joase permite atingerea unui cuplu (putere de rotație) mai mare. Turăția joasă și cuplul mare se folosesc în cazul practicării unor găuri mai mari în oțel sau în perete, prevenind suprasolicitarea capului de fixare. O turăție mai mare scade cuplul motor (puterea de rotație), în schimb face posibilă găuriere la viteze mai mari. Astfel burghiuul funcționează la o viteză mai ridicată, trecând mai ușor prin lemn, material plastic sau prin tablă de oțel subțire.

### **Iluminat (O)**

Iluminatul cu ajutorul unei diode LED permite lucrul și în condiții de iluminat mai dificile. Lumina se aprinde și se stinge automat, împreună cu comutatorul ON/OFF (3).



### **Magnet (M)**

Pentru un lucru mai simplu și mai comod, mașina de găuri este echipată cu un magnet pentru reținerea nișteelor sau a șuruburilor.



### **Indicatorul capacitatei acumulatorului(K)**

Indicatorul de încărcare a acumulatorului este amplasat în partea superioară spate a carcasei mașinii de găurit. Indicatorul se activează prin apăsarea întrerupătorului (12). Când capacitatea acumulatorului scade sub 20%, recomandăm înlocuirea acumulatorului cu unul complet încărcat.



### **Idei pentru utilizare**

În cazul practicării unor găuri de diametru mai mare, se recomandă să începeți cu un burghiu mai mic, apoi finalizați gaura cu burghiu de dimensiuni dorite – acest lucru scade solicitarea dispozitivului.

Dacă burghiu se prinde în material, opriți imediat aparatul pentru a preveni deteriorarea acestuia. Încercați să deșurubați capul de prindere și să înlăturați burghiu.

Burghiu se va ține aliniat cu gaura. Ideal este ca burghiu să pătrundă perpendicular în materialul prelucrat. Dacă unghiul de penetrare se modifică în cursul găuririi, acest lucru poate cauza ruperea burghiului, înfundarea găurii, sau chiar rănirea utilizatorului.

Pentru găurire în cărămidă sau beton utilizați burgi volfram-carbid.

### **Înșurubarea suruburilor autoforante**

Se recomandă practicarea unei găuri de ghidare, care să fie ceva mai adâncă și doar puțin mai îngustă decât diametrul surubului. Gaura de ghidare stabilește direcția și facilitează strângerea surubului. Dacă suruburile sunt situate în apropierea marginii materialului prelucrat, gaura de ghidare poate preveni crăparea lemnului.

Pentru scufundarea capului surubului utilizați burghie de dimensiuni corespunzătoare, astfel capul surubului

nu va ieși peste nivelul suprafetei.

Dacă nu puteți însuruba surubul, înlăturați-l și încercați să practicați o gaură mai mare sau mai adâncă, dar aveți grijă să rămână suficient material pentru fixarea surubului. Dacă doriti să însurubați din nou, plasați-l în gaură și rotiți de câteva ori manual. Dacă surubul se înfilează greu în continuare (de exemplu în lemn de esență tare) încercați să utilizați un lubrifiant (de exemplu săpun lichid).

Aplicați o forță suficientă de mare pe surub, astfel surubelnița nu va sări din capul surubului. Capul surubului se poate deteriora cu ușurință, îngreunând astfel înșurubarea, respectiv deșurubarea.

### **Soluționarea problemelor**

1. Butonul de pornire nu poate fi apăsat: butonul de pornire nu poate fi apăsat dacă comutatorul este în poziție închisă. Comutați în poziția înainte sau înapoi, și încercați din nou.

2. Butonul de pornire este apăsat, dar mașina de găurit nu funcționează. Pentru funcționarea mașinii de găurit cu acumulator este necesară încărcarea corespunzătoare a acumulatorului. Dacă nu folosiți mașina de găurit un timp mai îndelungat, acumulatorul se descarcă. Încărcați din nou acumulatorul. Asigurați-vă că acumulatorul este introdus corect în încărcător. În timpul încărcării adaptorul se încălzește – acest fenomen este normal.

3. Din acumulator se scurg lichide. La temperaturi extreme sau în cazul unei sarcini mai mari, sunt posibile mici surgeri. Dacă ați intrat în contact cu lichidul scurs, înlăturați imediat lichidul de pe piele sau de pe îmbrăcămintă. Spălați cu apă și săpun.

4. Acumulatorul nu se încarcă, semnalizarea încărcătorului nu este aprinsă. Dacă acumulatorul nu se încarcă, verificați dacă este corect introdus în încărcător și dacă luminează semnalizarea. Dacă nu, verificați dacă încărcătorul este corect racordat la cablul electric. Dacă da, verificați dacă cablul electric este corect racordat la priza electrică. Dacă da, verificați siguranța.

5. Corpul mașinii de găurit se încălzește în cazul utilizării prelungite. În cazul unei sarcini normale, se poate încălzi corpul mașinii de găurit, întrerupătorul și acumulatorul, deoarece energia consumată dă naștere la căldură în cursul găuririi. Acest fenomen este normal. Așteptați câteva minute, până când mașina de găurit se răcește.

6. În timpul utilizării acumulatorul se încălzește. Energia furnizată de acumulator dă naștere la căldură. Acumulatorul nu este defect, căldura degajată la acțiunea energiei furnizate este normală. Dacă doriti să răciți acumulatorul, lăsați mașina de găurit să se răcească înainte de reluarea activității.

7. În timpul încărcării, acumulatorul se încălzește. Își acest fenomen este normal, fiind cauzat de reacțiile chimice care se formează în acumulator în timpul încărcării.

8. În timpul încărcării, adaptorul se încălzește. Aceste fenomene este normal și este legat de transformarea tensiunii de la 230 V la 14,4 V.

## CURĂTIRE SI INTREȚINERE

! Întotdeauna, înaintea curățirii, scoateți acumulatorul din mânerul sculei.

Scula dumneavoastră nu necesită nici un fel de gresare sau întreținere ulterioară. Nu conține nici un fel de părți care să poată fi reparate de dumneavoastră.

Pentru curățirea sculei dumneavoastră nu utilizați niciodată apă sau substanțe chimice de curățat. Stergeți-o cu o țesătură uscată.

Mențineți curate ramele ventilațoarelor motorului.

Nu folosiți niciodată pentru curățarea vreunie din părțile sculei obiecte tari, ascuțite sau abrazive.

### Păstrarea aparatului, dacă nu este folosit timp mai îndelungat

Nu păstrați aparatul într-un loc cu temperatură ridicată.

Dacă este posibil, păstrați dispozitivele în locuri cu temperatură și umiditate constantă.

## DATE TEHNICE

Alimentare	14,4V DC
Rotățiile în gol sau relanti	0-4000 min <sup>-1</sup>
	0-1150 min <sup>-1</sup>
Max. cuplu motor	16 N.m
Bucșă	max. 10 mm
Acumulatorul	14,4V/1200mAh
Cel mai mare diametru de găuri :	
otel	8 mm
lemn	15 mm
Unitatea de încărcare	Prim. 230 V~50 Hz
Greutatea	1,7 kg

Gradul de presiune acustică măsurat după norma EN 60745:

LpA (presiunea acustică) 86,3 dB (A) KpA=3  
LWA (puterea acustică) 97,3 dB (A) KwA=3

Luati măsuri pentru protecție împotriva zgomotului. Utilizați protecția auzului, întotdeauna când presiunea acustică depășește nivelul de 85 dB (A)

Valoarea efectivă măsurată a accelerării conform normei EN 60745:

2,12 m/s<sup>2</sup> K=1,5

! AVERTISMENT: Valoarea emisiilor de vibrații în timpul utilizării actuale a uneltelelor manuale electrice poate dифeри de valoarea declarată, în funcție de modul în care sunt utilizate instrumentele și în funcție de următoarele condiții:

Modul de utilizare al uneltelelor electrice și tipul materialului tăiat sau găurit. Starea și modul de întreținere. Exactitatea alegerii accesoriilor folosite și asigurarea ascuțimii și a unei stări bune. Stabilitatea prinderii mânerelor, utilizarea de echipamente antivibrății. Folosirea adecvată a uneltelelor electrice pentru scopul pentru care au fost proiectate și respectarea procedeului de lucru în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

Atunci când acest instrument nu este utilizat corespunzător, poate provoca sindromul vibrației

mână-brăț.

! AVERTISMENT: Pentru clarificare, este necesar să se ia în considerare nivelul de actionare a vibrațiilor în condițiile specifice de utilizare în toate componentele ciclului de funcționare, de exemplu perioada în care uneltele manuale sunt opriate (în afara perioadei de funcționare) și atunci când rulează în gol, deci nu exercită o acțiune. Acest lucru poate reduce în mod semnificativ nivelul de expunere pe tot parcursul ciclului de lucru. Minimizați riscul în uenței vibrațiilor, utilizați dălti ascuțite, burghie și cutite.

Păstrați uneltele în conformitate cu aceste instrucțiuni și asigurați lubrificarea lor (dacă este necesar). În caz de folosire regulată a uneltelor, investiți în echipamente antivibrății.

Nu utilizați instrumentele la temperaturi sub 10 °C. Programați-vă lucrul astfel încât munca cu uneltele manuale electrice producătoare de vibrații să fie repartizată pe mai multe zile.

Modificări rezervate!

## OCROTIREA MEDIULUI INCONJURĂTOR PRELUCRAREA DEȘEURILOR



Utilele electrice, anexele și ambalajele ar trebui să fie returnate pentru o revalorificare care să nu dăuneze mediului înconjurător.

**Nu aruncați aparatura electrică la deșeurile casnice!**

Conform directivei europene WEEE (2002/96/ES) cu privire la instalațiile electrice și electronice vechi și aproximarea acestora în legislația națională, predăți instrumentele electrice nefolosibile la magazin cu ocazia cumpărării unor aparate asemănătoare sau la centrele de colectare accesibile destinate colectării și lichidării aparatelor electrice. Aparatura electrică astfel predată va fi adunată, demontată și trimisă spre o revalorificare, astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător.

Produsul îndeplinește exigentele regulamentului RoHS (2002/95/EC)

## GARANTIE

Condițiile de garantie se pot consulta în documentul alăturat.

Data fabricației

Data fabricației se poate citi din codul de fabricație situat pe eticheta produsului. Formatul codului de fabricație este AAAA-CCCC-DD-HHHHH unde CCCC este anul și DD este luna fabricației.

## ES DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

*Noi, importatorul  
WETRA-XT, Grup s.r.l.,  
Str. OLTEȚULUI Nr. 15,  
Sector 2, 023 818 BUCURESTI  
declărăm că produsul*

**Tip:**

**Denumirea:**

**Parametrii tehnici:**

**AE2V144G2**

**MASINĂ DE GĂURIT/DE ÎNSURUBAT ELECTRICĂ**

Alimentare	14,4V DC
Rotațiile în gol sau relanță	0-400 min <sup>-1</sup> , 0-1150 min <sup>-1</sup>
Bucșă	0,8 – 10 mm
Acumulatorul	14,4V/1200mAh

**Respectă toate dispozitivile următoarelor regulamente ale Uniunii Europene:**

EC Machinery Directive (MD) 2006/42/EC (98/37/EC)

EC Low Voltage Directive (LVD) 2006/95/EC

EC Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2004/108/EC

**Testarea produsului și examinarea ES a tipului au fost realizate de către firma autorizată:**

Intertek Testing Services Hangzhou Limited, 16 No. 1 Ave, Xiasha, Hangzhou 310018, China

**Caracteristicile și specificațiile tehnice ale produsului corespund următoarelor norme UE:**

EN 60745-1  
EN 60745-2-1  
EN 60745-2-2  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 55014-1  
EN 55014-2  
EN 50366  
EN 60335-1  
EN 60335-2-29

**Persoana responsabilă de completarea documentației tehnice:**

Alexandr Herda, general manager  
WETRA-XT, ČR s.r.o.  
Náhodská 1623  
193 00 Praha 9, Czech Republic

**Data:** 2009-11-22

**Alexandr Herda, general manager**



Praha, 2009-11-22

## ZÁRUČNÍ LIST - CZ

### Záruční podmínky

1. Na uvedený výrobek zn. ASIST poskytuje spol. Wetra - XT, ČR s.r.o. **24 měsíců** záruku od data prodeje.
2. Tato záruka zahrnuje bezplatnou opravu nebo výměnu vadných - poškozených částí.
3. Vzhledem k tomu, že nářadí ASIST je určeno pouze pro domácí – hobby použití, výrobce ani dovozce nedoporučují používat toto nářadí v extrémních podmírkách a pro podnikatelskou činnost.
4. Záruka nemůže být uplatněna na škody a závady zaviněné neodborným zacházením, přetížením, použitím nesprávného příslušenství, mechanickým poškozením, zásahem nepovolané osoby a přirozeným opotřebením. Záruka se také nevztahuje na poškození z důvodu jiného použití výrobku, než na jaký je určen.
5. Dovozce ani prodejce neodpovídají za škody způsobené neodborným zacházením a obsluhou s tímto výrobkem.
6. V případě uplatnění reklamace doporučujeme předložit doklad, kterým zákazník prokáže zakoupení výrobku, kde byvá vyznačeno: datum prodeje, typové označení výrobku, sériové číslo, razítka prodejny a podpis prodávajícího. Z důvodu rychlejšího vyřízení reklamace a snadnější identifikaci výrobku doporučujeme nechat si vyplnit záruční list, který je součástí průvodní dokumentace.
7. Doporučujeme nářadí zasílat do záruční opravy s vloženým dokladem o zakoupení výrobku (eventuálně kopíř). Z výše uvedených důvodů doporučujeme přiložit vyplněný záruční list. Výrobek zasílejte v pevném obalu (doporučujeme původní obal uzpůsobený přímo na výrobek), zabráňte tím případnému poškození při transportu.
8. Reklamací uplatněte u prodejců, kde jste výrobek nebo nářadí zakoupili.
9. Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou je výrobek nebo nářadí v záruční opravně.
10. Pokud bude servisním technikem při kontrole reklamovananého výrobku zjištěno, že závada byla způsobena nesprávným použitím výrobku a reklamace bude tudíž zamítnuta, bude oprava provedena na náklady majitele výrobku, a to pouze v případě pokud o ni požádá.



11. Společnost WETRA-XT, ČR s.r.o. (dovozce) nabízí zákazníkům možnost prodloužení záruky až na 36 měsíců. K získání nároku na tuto prodlouženou záruku nad rámec zákonné záruční doby (24 měsíců) je nutné splnit následující podmínky:
  - a) Před vypršením zákonné záruční lhůty si nechat výrobek bezplatně prohlédnout v autorizovaném servisu. Výrobek musí být doručen do servisního střediska nejdříve po 21-ti měsících od data nákupu (tedy 3 měsíce před skončením záruční doby) a nejpozději v poslední den zákonné záruční doby.
  - b) K této bezplatné záruční prohlídce za účelem prodloužení záruční doby je zákazník povinen se prokázat originálem tohoto záručního listu potvrzeného prodejem. V záručním listu musí být čitelně uvedeno datum koupě výrobku, typové označení a seriové číslo výrobku. Současně se záručním listem je nutné předložit originální strzenky o kupu zboží.
  - c) Výrobek musí být doručen k servisní prohlídce čistý a kompletní tz. včetně všech součástí a příslušenství.
  - d) Po provedení servisní prohlídky bude zákazníkovi v záručním listu potvrzen nárok na bezplatnou prodlouženou záruku o jeden rok.

### Výrobek:

Typ:	Seriové číslo:
Razítka a podpis:	Datum prodeje:

Záznamy opravny:

**Doporučujeme při uplatnění reklamace předložit doklad o zakoupení výrobku nebo případně záruční list.**  
Vyrobeno pro **WETRA-XT Group** v P.R.C..

Sběrné místo pozáručního servisu, dovozce:

**WETRA-XT, ČR s.r.o.  
Náchodská 1623  
Praha 9, Horní Počernice**

## ZÁRUČNÍ LIST - SK

### Záručné podmienky

- Na uvedený výrobok zn. ASIST poskytuje spol. Wetra - XT, SR s.r.o. **24 mesiacov** záruku od dátumu predaja.
- Táto záruka zahŕňa bezplatnú opravu alebo výmenu chybných - poškodených častí.
- Vzhľadom k tomu, že náradie ASIST je určené výhradne pre domáce – hobby použitie, výrobcu ani dovozca nedoporučujú používať toto náradie v extrémnych podmienkach a pre podnikateľskú činnosť.
- Záruka sa nevzťahuje na škody a závady zavinéne neodborným zaobchádzaním, pretažením, použitím nesprávneho príslušenstva, mechanickým poškodením, zásahom nepovolanej osoby a prirodzeným opotrebením.  
Záruka sa taktiež nevzťahuje na poškodenia z dôvodu iného použitia výrobku, než na aký je určený.
- Dovozca ani predajca nezodpovedajú za škody spôsobené neodbornými zaobchádzaniami a obsluhou s týmto výrobkom.
- V prípade uplatňovania reklamácie je nutné predložiť doklad o zakúpení výrobku, kde musí byť vyznačený dátum predaja, typové označenie výrobku, číslo série, razítka predajcu a podpis predávajúceho.
- Z dôvodu čo najskoršieho vybavenia reklamácie a jednoduchej identifikácie výrobku doporučujeme nechať si vyplniť záruční list, ktorý je súčasťou sprievodnej dokumentácie. Náradie zasielajte do záručnej opravy s vloženým dokladom o zakúpení výrobku (prípadne kopiu dokladu). Z višsie uvedených dôvodov doporučujeme priložiť vyplňený záruční list. Výrobok zasielite v pevnom obale, (doporučujeme pôvodný obal ktorý je prispôsobený na veľkosť a tvar výrobku) zabránite tým prípadnému poškodeniu pri preprave.
- Reklamáciu uplatňujte u predajcu, kde ste výrobok alebo náradie zakúpili.
- Záručná doba sa predĺžuje o dobu, počas ktorej je výrobok alebo náradie v záručnej oprave.
- Pokiaľ bude servisný technik pri kontrole reklamovananeho výrobku zistené, že závada bola zpôsobená nesprávnym použitím výrobku a reklamácia bude tým pádom zamietnuta, bude oprava prevedená na náklady majiteľa výrobku, a to iba v prípade ak o to požiadala.



- Spoločnosť WETRA-XT, SR s.r.o. (dovozca) ponúka zákazníkom možnosť predĺženia záruky až na 36 mesiacov. K získaniu nároku na túto predĺženosť záruky nad rámec zákonnej záručnej doby (24 mesiacov) je nutné splniť nasledujúce podmienky:
  - Pred vypršaním zákonnej záručnej lehoty si nechať výrobok bezplatne prehliadnuť v autorizovanom servise. Výrobok musí byť doručený do servisného strediska najskôr po 21 mesiacoch od dátumu nákupu (teda 3 mesiace pred skončením záručnej doby) a najneskôr v poslednej deň zákonnej záručnej doby.
  - Pri tejto bezplatnej záručnej prehliadke za účelom predĺženia záručnej doby sa zákazník povinný sa prekázať originálom tohto záručného listu potvrdeného predajcom. V záručnom liste musí byť čitateľne uvedený dátum kúpy výrobku, typové označenie a sériové číslo výrobku. Súčasne zo záručným listom je nutné predložiť originál dokladu o zakúpení výrobku.
  - Výrobok musí byť doručený k servisnej prehliadke čistý a kompletní tzv. včítane všetkých súčasťí a príslušenstva.
  - Po prevedení servisnej prehliadky bude zákazníkovi v záručnom liste potvrdený nárok na bezplatnú predĺženosť záruky o jeden rok.

### Výrobok:

Typ:	Sériové číslo:
Razítko a podpis:	Dátum predaja:

Záznamy opravovne:

**Bez predloženia dokladu o zakúpení výrobku, nebude na prípadné reklamácie braný zreteľ!**

Vyrobené pre **WETRA-XT Group** v P.R.C..

Zberné miesto pozáručného servisu, dovozca: :

**WETRA – XT, SR s.r.o.**  
**Nám. A. Hlinku 36/9**  
**017 01 Považská Bystrica**

## JÓTÁLLASI BIZONYÍTVÁNY - H

### A jótállási feltételek.

1. Az adott ASIST márkatájú termékre a Wetra – XT, HU Kft. társaság **24 hónap** garanciát nyújt az értékesítés napjától számítva.
2. E garancia tartalmazza a hibás - sérült részek térités mentes javítását, illetve cseréjét.
3. Figyelemmel arra, hogy az ASIST szerszámok házi – hobbi cédra varnnak tervezve, sem a gyártó, sem az importör nem ajánlják a szerszámokat szélsőséges feltételek között, magas igénybevétel mellett használni.
4. A garancia nem vonatkozik olyan meghibásodásokra és károkra, amelyeket szakszerűtlen használat, vagy túlterhelés okozott, továbbá a nem megfelelő tartozékok használata, mechanikus sérülés vagy avatában személy beavatkozása okozott, illetve a természetes elhasználódásra. A garancia szintén nem vonatkozik a termék, az eredeti rendelteketől eltérő, más célra való használatából származó sérülésre.
5. Sem az importör, sem az értékesítő nem felel a szakszerűen használt és kezelés okozta károkért.
6. A reklamáció érvényesítése esetén be kell mutatni azt a bizonyságot, amellyel az ügyfél igazolja a termék megvásárlását. A bizonysálon szerepelnie kell a következőknek: eladás dátuma, a termék típusjelölése, sorozatszáma, az értékesítőhely pccsétje és az eladó aláírása.
7. A reklamáció lehető leggyorsabb intézése érdekében, valamint a termék egyszerű azonosítása céljából ajánljuk a garanciális levél kitöltését, amely a kísérő dokumentáció része. A szerszámokat garanciális javításra, együtt a rendesen kitöltött beszerzési bizonysággal (esetleg ennek másolatával) együtt küldjük. A fenn említett okokból ajánljuk mellékelni a garanciális levezet is. A termékét kemény csomagolásban kérjük küldeni (legjobb ha az eredeti csomagolásban), amely megfelel a termék alakjának és méretének, hogy meggátoljuk a sérülését a szállítás folyamán.
8. A reklamációt annál az értékesítőnél kell érvényesíteni, ahol termék, vagy a szerszám megvásárlásra került.
9. A jótállási idő meghosszabbítás nélkül az idővel, amely alatt a berendezés, vagy a szerszám javítás alatt volt.
10. Ha a reklámlátt termék ellenőrzése során megállapítást nyer, hogy a meghibásodás a termék helytelen használata okozta és ezért a reklamáció elutasításra kerül, a javítás költségeit a termék tulajdonosa köteles megfizetni, amennyiben kéri a javítást.



11. A WETRA-XT, HU KFT. társaság (importör) ügyfelei számára akár 36 hónapra növeli a garanciális időszakot. A törvény által meghatározott garanciális időn (24 hónap) felüli meghosszabbított garanciára való jogosultság megszerzéshez a következő feltételeket kell teljesíteni:
  - a) A törvény által meghatározott garanciális idő lejárta előtt szakszervizben átnézettel a terméket, amit ingyen biztosítunk. A terméket leghamarabb a vásárlás napjától számított 21 hónap elteltével (azaz 3 hónappal a garanciális idő lejárta előtt) és legkésőbb a törvény által meghatározott garanciális idő utolsó napján kell eljuttatni a szervizközpontba.
  - b) A garanciális idő meghosszabbítása érdekében elvégzett ingyenes garanciális ellenőrzésnél az ügyfél köteles bemutatni ezen garancialevél eladó által igazolt eredeti példányt. A garancialevélben olvashatóan szerepelnie kell a termék vásárlása időpontjának, a termék típusjelölésének és sorozatszámának. A garancialevél mellett be kell mutatni a termék megvásárlását igazoló bizonyságot eredetijét.
  - c) A terméket tisztán és komplett állapotban, azaz az összes alkatrésszel és tartozékkal együtt kell átadni az ellenőrzésre. A szervizben elvégzett ellenőrzés után az ügyfél számára a garancialevélben igazoljuk az egy évig tartó ingyenes meghosszabbított garanciára való jogosultságát.

Temék:

Tipus:	Sorozatszám:
Bélyegző és aláírás:	Eladás dátuma:

Szervis bejegyzése:

**A beszerzési bizonysálat benyújtása nélkül, az esetleges reklamációk nem lesznek figyelembe véve !!!**  
A **WETRA-XT Group** részére gyártva P.R.C.-ben.

A garancián túli javítások gyűjtőhelye, importör:

**Wetra-XT, HU Kft. ,  
2330 Dunaharaszt  
Ipari park északi terület Pf:62  
(V&T logisztikai központ)**

# CERTIFICAT DE GARANTIE - RO

Produsul:.....  
Serie:.....

Model:.....

**TERMEN DE GARANTIE 24 luni**

Achitat cu factura nr:.....  
Vindut prin:.....  
Adresa:.....

Data vanzarii:.....  
Din data de .....  
Tel:.....

In conformitate cu prevederile legale in vigoare, SC.WETRA-XT GRUP SRL, garanteaza ca produsele comercializate corespund documentelor de calitate ale furnizorului extern si standardelor inscrise in buletinele de incercari / certificatele tip existente la sediul firmei. S-a efectuat proba de functionare a aparatului, s-au predate instructiunile de instalare, utilizare si intretinere – in limba romana, toate accesoriile, s-a prezentat modul de utilizare si s-a predate aparatul in perfecta stare de functionare ; s-a verificat corectitudinea datelor inscrise in certificatul de garantie.

Drepturile consumatorului sunt in conformitate cu legea 449/2003 si O.G. 21/92 modificata si completata de O.G. 58/2000 si nu numai .

Durata medie de utilizare a aparatului este de 3 ani.

**ATENTIE !**

Produsele au fost concepute si fabricate pentru a fi utilize EXCLUSIV in scopuri casnice, nu sunt garantate pentru activitati profesionale (ateliere specializate, servicii catre populatie, restaurante, etc ).

CUMPARATOR:		Am luat cunoastinta de modul corect de utilizare al aparatului si de clauzele de garantie.
ADRESA :		
CALITATE :		Semnatura client :
TELEFON :		

Semnatura si stampila vinzatorului:\_\_\_\_\_

Importator: SC WETRA-XT Grup s.r.l.  
Str. OLTETELUI Nr. 15 , Sector 2, BUCURESTI  
postal code no. 023 818, Romania

Semnatura si stampila importatorului:\_\_\_\_\_

Fabricat in P.R.C. pentru grupul **WETRA-XT**.

**CONDITII DE GARANTIE:**

1. In cazul solicitarilor de reparatii in garantie, cumparatorul este obligat sa prezinte **certificatul de garantie** impreuna cu **chitanta / factura originala** de cumparare a aparatului.
2. Perioada de garantie acordata de fabricant pentru aparatele mentionate pe factura / chitanta de functionare este de **24 luni** si decurge dela data cumpararii.
3. Garantia nu se extinde asupra accesoriilor si consumabilelor produselor, precum nici asupra tuturor ansamblurilor casabile ci intra in componenta produselor achizitionate. Deasemeni garantia nu acopera lipsa unui accesoriu sau parti a produsului, lipsa constatata dupa achizitionarea acestuia.
4. Durata termenului de garantie se prelungeste cu timpul scurs de la data la care consumatorul a reclamat defectarea produsului si pina la data repunerii acestuia in stare de functionare.
5. Deteriorarii de genul zgarieturilor sau rupturilor elementelor demontabile sau nedemontabile, care nu au fost aduse la cunoastinta vinzatorului in momentul achizitionarii, nu intra in garantie.

**PIERDEREA GARANTIEI :**

- Garantia se pierde la indeplinirea oricareia dintre conditiile de mai jos:
1. Neprezentarea la solicitarea reparatiei a chitantei / facturii originale de cumparare a produsului, insotita de prezentul certificate de garantie avind toate rubricile complete.
  2. Nerespectarea de catre cumparator a conditiilor de transport , manipulare, instalare, utilizare si intretinere preciseaza in prospectele si instructiunile ce insotesc produsul la livrare si de care cumparatorul a luat cunoastinta.
  3. Constatarea de catre specialistii firmei a defectului ca defectul reclamat se datoraaza vinei cumparatorului.
  4. Incredintarea produsului spre a fi reparat altor persoane / firme neautorizate.
  5. Utilizarea produsului in alt regim decat cel casnic, pentru activitati profesionale ca:spalatorii auto, ateliere specializate, firme de prestari servicii catre populatie, etc.
  6. Modificarea/ desigilarea aparatului de catre persoane necalificate / neautorizate.
  7. Constatarea ca, din vina clientului, seria de pe produs este stearsa.

**IMPORTANT !**

**Reparatiile necorespunzatoare efectuate asupra aparatului pot afecta securitatea acestuia si pot produce defectiuni iremediabile. Pentru a evita aceste situatii, recomandam efectuarea oricaror reparatii / verificari in exclusivitate la centrele autorizate de catre IMPORTATOR.**

**Adrese SERVICE pentru perioada de garantie si post garantie :**

Localitate	Denumire firma	Adresa	Tel / Fax
Bacau	SC GEFINA SRL	STR.VICTOR BABES NR16 ONESTI	Tel:0234-320749
Bacau	SC MENTOR ELECTRIC SRL	STR. 9 MAI NR. 21	Tel:0234-531938 , Fax:0234-546728
Baia Mare	SC ONEDIN SRL	STR.FLORILOR nr. 3/78	Tel:0262-221016 , Tel/Fax:0262-224850
Brasov	SC AUSTRIA GENERAL INVEST SRL	Bdul.SATURN 32	Tel/Fax:0268-311360, 326606 Mobil:0722516816
Bucuresti	SC AUSTRIA GENERAL INVEST SRL	Bdul.Dimitrie Pompei nr. 8, cladirea FEPER – sector 2	Tel/Fax:021-2427636
Buzau	SC ELECTRONICA ELVO SRL	Bdul.Unirii bl.126 ap.1 parter	Tel:0238-712522
Carei	PF PASZTI MIHAI	Str.Mihai Viteazu nr. 13 bl.MV13 ap12	Tel:0261-861018
Cluj Napoca	TELEZIMEX SA	Str.Izlazelui nr.18	Tel:0264-425250 , Fax:0264-425106
Constanta	SC DIMOS IMPEX SRL	Str.Bucuresti 26A	Tel:0241-690277, 692417 Fax: 0241-548211
Craiova	SC STITECH SRL	Str.Craiovita Noua bl.15 parter	Tel:0251-414854
Craiova	SC ELECTRONICA SERVICE AV SRL	Str.Bazlac nr. 8	Tel:0251-546562
Galati	SC AMARDI SRL	Str.Traian nr. 64 bl.G parter	Tel:0236-312200 , Fax:0236-312648
Iasi	SC SAT SRL	Str.Stefan cel Mare 11-13	Tel:0232-264389 , Fax:0232-214621
Onesti	SC GEFINA SRL	Str.Victor Babes nr. 16	Tel:0234-320749
Oradea	SC UMISERV 13 SRL	Str.Pitestiilor nr. 16	Tel:0259-420000
Pitesti	SC BRIDEL SRL	Str.Pictor Nicolae Grigorescu Complex 2 Cocosi	Tel:0248-218218 , Fax:0248-215450
Pitesti	SC SERVICE PLUS SRL	Cartier Trivale bl.P1 sc.B parter	Tel:0248-271616
Ploiesti	SC DIADVOX SRL	Str.Jepilor nr. 2	Tel:0244-593251
Sibiu	SC HOBBY ELECTRONICE SRL	Str.9 MAI nr. 35	Tel:0269-241141
Suceava	SC CRISTOFAN SRL	Str.Mihai Viteazu 37	Tel:0744272683
Tg.Mures	SC EURANIS SERVICE SRL	Bdul.1848 nr. 23B	Tel:0265-262509
Tg.Mures	SC ALTISAN SERVICE TEAM SRL	Piata BOLYAI nr. 9 ap. 2	Tel:0265-266445
Timisoara	SC SERVICE SOLUTIONS SRL	Str.Mircea cel Batrin 24	Tel:0256214877

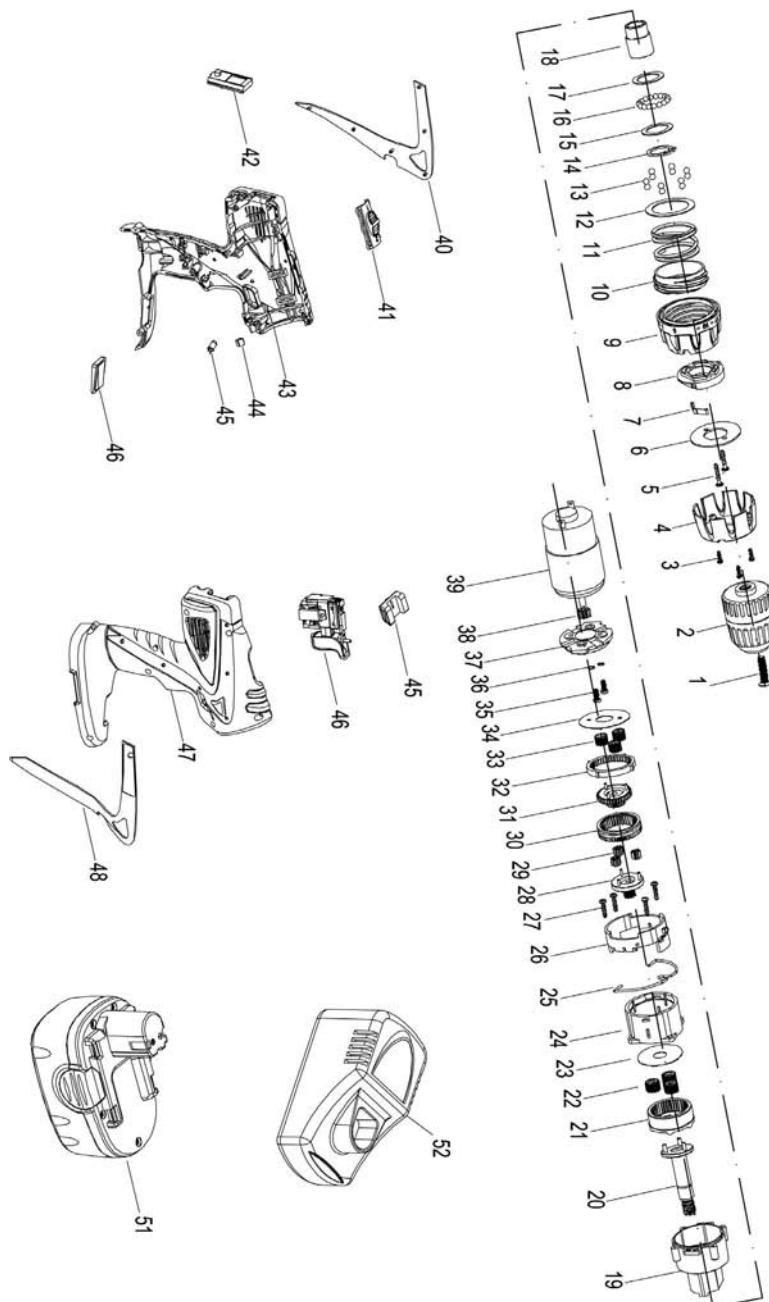
**REPARATII EFECTUATE IN PERIOADA DE GARANTIE:**

DATA INTRARII	DATA IESIRII	CONSTATARI	REMEDIERI	LUCRATOR	SEMNATURA CLIENT



11. Compania WETRA-XT Grup SRL (importator) ofera clientilor sau posibilitatea de extindere a garantiei pana la **36 luni**. Pentru a beneficia de aceasta garantie extinsa in detrimentul celei statuare (de 24 de luni) este necesar sa se indeplineasca urmatoarele conditii:
  - a) inaintea expirarii perioadei de garantie statuare produsul trebuie evaluat gratuit de catre un service autorizat. Acest lucru se va realiza incepand de la implinirea a 21 de luni de la data cumpararii, adica cu 3 luni inaintea expirarii termenului de garantie statuare, pana in ultima zi a acesteia.
  - b) Pentru aceasta inspectie in scopul obtinerii perioadei de garantie extinsa, clientul este obligat sa faca dovada detinerii certificatului original de garantie statuare eliberat de catre vanzator.
 In certificatul de garantie trebuie specificat in mod lizibil data cumpararii, modelul si seria produsului. In acelasi timp impreuna cu certificatul de garantie trebuie prezentat factura sau bonul fiscal in original aferente produsului.
- c) Produsul trebuie prezentat examinarii de catre service curat si complet, adica cuprinzand toate piesele si accesoriile aferente.
- d) Dupa vizita clientului la service-ul autorizat, cu acceptul acestuia si indeplinind conditiile de mai sus va fi confirmata extinderea gratuita a garantiei cu inca un an.

CZ- Seznam částí		SK- Zoznam časti	H - Reszek jegyzéke	RO- Lista componentelor
no.	Název	Názov	Elnevezés	Denumire
1	Šroub	Skrutka	Csavar	Şurub
2	Sklíčidlo	Sklíčovadlo	Persely	Bucşă
3	Šroub	Skrutka	Csavar	Şurub
4	Regulace utahovacího momentu	Regulácia točivého momentu	Nyomaték szabályozó	Reglarea cuplului
5	Šroub	Skrutka	Csavar	Şurub
6	Opěrná deska	Oporná doska	Támasztó lap	Placă de reazem
7	Ocelová kulička	Ocelová gulička	Acél golyó	Bilă de otel
8	Příruba	Příruba	Perem	Margine
9	Regulace utahovacího momentu	Regulácia točivého momentu	Nyomaték szabályozó	Reglarea cuplului
10	Šroub	Skrutka	Csavar	Şurub
11	Pružina	Pružina	Rugó	Arc
12	Podložka	Podložka	Alátét	Şaibă
13	Ocelová kulička	Ocelová gulička	Acél golyó	Bilă de otel
14	Poijistný kroužek	Poistný krúžok	Biztosító karika	Inel de siguranță
15	Podložka	Podložka	Alátét	Şaibă
16	Ocelová kulička	Ocelová gulička	Acél golyó	Bilă de otel
17	Podložka	Podložka	Alátét	Şaibă
18	Ložisko	Ložisko	Csapágy	Rulment
19	Převodovka	Prevodovka	Hajtóműszekrény	Carcasa motorului
20	Hnaný hřidel	Hnaný hriadeľ	Meghajtott tengely	Ax motor
21	Kolečko z vnitřním ozubením	Koleso z vnútorným ozubeným	Belső fogazatú fogaskerék	Roata dințată cu dinți interiori
22	Planetové kolečko	Planétové koleso	Bolygókerék	Roata planetară
23	Podložka	Podložka	Alátét	Şaibă
24	Převodovka	Prevodovka	Hajtóműszekrény	Carcasa motorului
25	Spona	Spona	Kapocs	Clemă
26	Objímká	Objímká	Foglalat	Dulie
27	Šroub	Skrutka	Csavar	Şurub
28	Pevný převodový kroužek	Pevný prevodový krúžok	Fix átviteli karika	Inel de transmisie fix
29	Planetové kolečko	Planétové koleso	Bolygókerék	Roata planetară
30	Kolečko z vnitřním ozubením	Koleso z vnútorným ozubeným	Belső fogazatú fogaskerék	Roata dințată cu dinți interiori
31	Planetové kolečko	Planétové koleso	Bolygókerék	Roata planetară
32	Kolečko z vnitřním ozubením	Koleso z vnútorným ozubeným	Belső fogazatú fogaskerék	Roata dințată cu dinți interiori
33	Planetové kolečko	Planétové koleso	Bolygókerék	Roata planetară
34	Podložka	Podložka	Alátét	Şaibă
35	Šroub	Skrutka	Csavar	Şurub
36	Podložka	Podložka	Alátét	Şaibă
37	Motorová příruba	Motorová príruba	Motorperem	Marginea motorului
38	Ozubené kolo	Ozubené koleso	Fogaskerék	Roata dințată
39	D.C Motor	D.C Motor	D.C Motor	Motor c.c.
40	Protiskluzová rukojeť	Protišmková rukovăť	Csúszásmentes markolat	Mâner antiderapant
41	Přepínací tlačítko	Prepínacie tlačítko	Záró / nyitó nyomógomb	Buton de închidere/deschidere
42	Indikátor nabítí akumulátoru	Indikátor nabítia akumulátora	Akkumulátor kapacitásának jelzöje	Indicatorul capacitatii acumulatorului
43	Levý kryt	Lávý kryt	Baloldali kópeny	Carcasă stânga
44	Kryt osvetlení	Kryt osvetlenia	Kópeny-LED	Carcasă - LED
45	Osvětlení-LED	Osvetlenie-LED	Megvilágítás - LED	Iluminat - LED
46	Magnet	Magnet	Mágnes	Magnet
47	Levý kryt	Lávý kryt	Baloldali kópeny	Carcasă stânga
48	Protiskluzová rukojeť	Protišmková rukovăť	Csúszásmentes markolat	Mâner antiderapant
51	Akumulátor	Akumulátor	Elem (akkumulátor)	Acumulator
52	Adaptér	Adaptér	Adapter	Adaptor







[www.wetra-xt.com](http://www.wetra-xt.com)