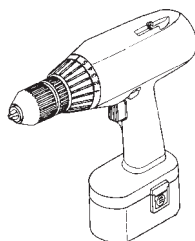


- Ⓓ **Bedienungsanleitung**
Elektronik-Akkubohrschrauber
mit Drehmomenteinstellung
- Ⓒ🇵🇹 **Návod k použití**
Elektronická akumulátorová vrtačka + šroubovák
s nastavením točivého momentu
- Ⓒ🇸🇰 **Návod na obsluhu**
Elektronická akumulátorová skrutkovacia vŕtačka
s nastaviteľným točivým momentom
- Ⓒ🇸🇯 **Navodilo za uporabo**
elektronskega izvijača na baterije
z nastavljanjem vrtilnega momenta
- Ⓒ🇭🇷 **Upute za uporabu**
Akumulatorska bušilica
s podešavanjem zakretnog momenta

Einhell®



Art.-Nr.: 45.129.06

I.-Nr.: 01013

LE-AS 18



Ⓓ **Achtung:** Vor Inbetriebnahme
Bedienungsanweisung und
Sicherheitshinweise lesen
und beachten!

Ⓒ **Pozor:** Před uvedením do provozu si
prosím přečtete návod k obsluze a
bezpečnostní pokyny a dodržujte je!

Ⓔ **Pozor:** Pred uvedením do prevádzky si
starostlivo prečítajte návod na obsluhu a
bezpečnostné pokyny a dodržiavajte ich!

Ⓔ **Pozor!** Pred montažo in začetkom dela
pazljivo preberite navodila za uporabo in
varno delo.

Ⓔ Prije montaže i puštanja u pogon pažljivo
pročitajte ove upute

- Ⓓ Bitte Seite 2-5 ausklappen
Ⓒ Prosím nalistujte stranu 2-5
Ⓔ Prosím otvorte strany 2-5
Ⓔ Prosimo, da strani 2 - 5 razgrnete.
Ⓔ Molimo Vas da otvorite stranice 2 - 5

Ⓓ	Seite	6 - 7
Ⓒ	Strana	8 - 9
Ⓔ	Strana	10 - 11
Ⓔ	Strani	12 - 13
Ⓔ	str	14 - 15



DE Lieferumfang:

- 1 Stück Akku-Bohr-Schrauber
- 1 Stück Wechselakku
- 1 Ladegerät

SK OBSEG DOBAVE:

- 1 kom. baterijskega izvijača
- 1 kom. rezervne baterije
- 1 napajalnik za baterije

SK Objem dodávky

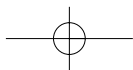
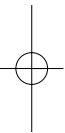
- 1 kus akumulátorová vrtáčka
- 2 kusy výměnný akumulátor
- 1 nabíječka

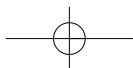
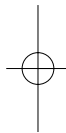
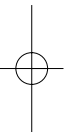
HR Sadržaj isporuke

- 1 bušilica sa akumulatorskim napajanjem
- 1 akumulatorska baterija
- 1 punjač za baterije

CZ OBSEG DOBAVE:

- 1 kus akumulátorový vrtací šroubovák
- 1 kusy výměnný akumulátor
- 1 nabíječka





D**Geräteabbildung:****Bild 1: Drehmomenteinstellung****Bild 2: Bithalterung****Bild 3: Umschaltung Links-Rechtslauf****Bild 4: Ein-/Ausschalter****Bild 5: Wechselakku, zur Entnahme des Akku-Packs beide Rastasten drücken****Wichtige Hinweise:**

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme Ihres Akkuschaubers unbedingt diese Hinweise:

1. Der NC-Wechsel-Akku-Pack des Akkuschaubers ist im Lieferzustand nicht geladen. Vor der ersten Inbetriebnahme muß deshalb der Akku aufgeladen werden.
2. Laden Sie den Akku-Pack mit dem mitgelieferten Ladegerät. Ein leerer Akku ist nach max. 6 Stunden aufgeladen. Verwenden Sie das mitgelieferte Ladegerät nicht zum Laden von anderen Geräten.
3. Der Akku-Pack hat seine maximale Kapazität nach ca. fünf Entlade-/Ladezyklen erreicht.
4. NC-Akkus entladen sich auch, wenn sie nicht benutzt werden. Laden Sie deshalb die Akkus regelmäßig.
5. Beachten Sie die angegebenen Daten auf dem Typenschild des Ladegeräts. Schließen Sie das Ladegerät nur an die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung an.
6. Bei starker Beanspruchung erwärmt sich der Akku-Pack. Lassen Sie den Akku-Pack vor Beginn des Ladevorgangs auf Raumtemperatur abkühlen.

Sicherheitshinweise:

1. Schützen Sie Ihren Akkuschauber und das Ladegerät vor Feuchtigkeit und Regen.
2. Ladegerät und Akkuschauber vor Kindern schützen.
3. Nur scharfe Bohrer sowie einwandfreie und geeignete Schrauberbits verwenden.
4. Tragen Sie geeignete Arbeitskleidung. Schutzbrille tragen.
5. Den Akkuschauber und das Ladegerät nicht im Bereich von Dämpfen und brennbaren Flüssigkeiten verwenden.
6. Beim Bohren und Schrauben in Wänden und Mauern diese auf verborgene Strom-, Gas- und Wasserleitung überprüfen.
7. Verbrauchte Akkus nicht ins offene Feuer werfen. Explosionsgefahr!
8. Verbrauchte und defekte Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Denken Sie an den Umweltschutz, Cadmium ist giftig. Verbrauchte und defekte Akkus können zur fachgerechten Entsorgung frei an die Firma ISC GmbH gesandt werden oder an den geeigneten Sammelstellen abgegeben

6

werden. Wenn Ihnen keine Sammelstelle bekannt ist, sollten Sie bei der Gemeindeverwaltung nachfragen.

9. Vermeiden Sie den Kontakt mit ausgelaufenen Akkus. Sollte dies dennoch geschehen, die betroffene Hautpartie sofort mit Wasser und Seife reinigen. Sollte Akkusäure ins Auge gelangen, das Auge mindestens 10 Minuten mit klarem Wasser ausspülen und sofort einen Arzt aufsuchen.
10. Schützen Sie das Ladegerät und die Leitung vor Beschädigung und scharfen Kanten. Beschädigte Kabel sind unverzüglich durch einen Elektrofachmann auszutauschen.
11. Kontrollieren Sie Ihr Werkzeug auf Beschädigungen. Reparaturen dürfen nur von einem Elektrofachmann durchgeführt werden.
12. Achten Sie darauf, daß die Kontakte des NC-Akku-Packs nicht mit anderen metallischen Gegenständen, z.B. Nägel, Schrauben, in Berührung kommen. Es besteht Kurzschlußgefahr!

Inbetriebnahme:**Laden des NC-Akku-Packs**

1. Akku-Pack aus dem Handgriff heraus ziehen (Bild 5), dabei die seitlichen Rastasten drücken.
2. Vergleichen Sie, ob die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung mit der vorhandenen Netzspannung übereinstimmt. Stecken Sie das Ladegerät in die Steckdose und verbinden Sie das Ladekabel mit der Ladestation
3. Stecken Sie den Akku-Pack in den Ladeadapter. Die rote Leuchtdiode signalisiert, daß der Akku-Pack geladen wird. Die Ladezeit beträgt bei leerem Akku max. 6 Stunden. Während des Ladevorgangs kann sich der Akku-Pack etwas erwärmen, dies ist jedoch normal. **Achtung! Bei Volladung erfolgt keine automatische Abschaltung!**

Sollte das Laden des Akku-Packs nicht möglich sein, überprüfen Sie bitte

- ob an der Steckdose die Netzspannung vorhanden ist
- ob ein einwandfreier Kontakt an den Ladekontakten des Ladegerätes vorhanden ist.

Sollte das Laden des Akku-Packs immer noch nicht möglich sein, bitten wir Sie,

- das Ladegerät
- und den Akku-Pack

an unseren Kundendienst zu senden.

Im Interesse einer langen Lebensdauer des Akku-Packs sollten Sie für eine rechtzeitige Wiederauf-

ladung des NC-Akku-Packs sorgen. Dies ist auf jeden Fall notwendig, wenn Sie feststellen, daß die Leistung des Akku-Schraubers nachläßt.

Entladen Sie den Akku-Pack nie vollständig. Dies führt zu einem Defekt des NC-Akku-Packs!

Drehmoment-Einstellung (Bild 1)

Der Einhell-Akkuschrauber ist mit einer 17 stufigen mechanischen Drehmomenteinstellung ausgestattet.

Das Drehmoment für eine bestimmte Schraubengröße wird am Stellring (Bild 1) eingestellt. Das Drehmoment ist von mehreren Faktoren abhängig:

- von der Art und Härte des zu bearbeitenden Materials
- von der Art und der Länge der verwendeten Schrauben
- von den Anforderungen, die an die Schraubverbindung gestellt werden.

Das Erreichen des Drehmoments wird durch das ratschende Ausrücken der Kupplung signalisiert.

Achtung! Stellring für das Drehmoment nur bei Stillstand einstellen.

Bohren

Zum Bohren stellen Sie den Einstellring für das Drehmoment auf die letzte Stufe „Bohrer“ (Bild 1). In der Stufe Bohren ist die Rutschkupplung außer Betrieb. Beim Bohren ist das maximale Drehmoment verfügbar.

Drehrichtungsschalter (Bild 3)

Mit dem Schiebeschalter über dem Ein/Aus-Schalter können Sie die Drehrichtung des Akku-Schraubers einstellen und den Akku-Schrauber gegen ungewolltes Einschalten sichern. Sie können zwischen Links-und Rechtslauf wählen. Um eine Beschädigung des Getriebes zu vermeiden, soll die Drehrichtung nur im Stillstand umgeschaltet werden. Befindet sich der Schiebeschalter in der Mittelstellung, ist der Ein/Aus-Schalter blockiert.

Ein/Aus-Schalter (Bild 4)

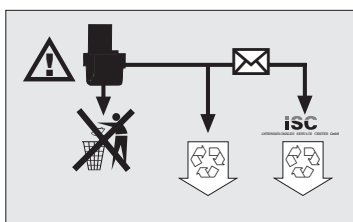
Mit dem Ein/Aus-Schalter können Sie die Drehzahl stufenlos steuern. Je weiter Sie den Schalter drücken, desto höher ist die Drehzahl des Akkuschaubers.

Schrauben:

Verwenden Sie am besten Schrauben mit Selbstzentrierung (z. B. Torx, Kreuzschlitz), welches ein sicheres Arbeiten gewährleistet. Achten Sie darauf, daß der verwendete Bit und die Schraube in Form und Größe übereinstimmen. Nehmen Sie die Drehmomenteinstellung, wie in der Anleitung beschrieben, entsprechend der Schraubengröße vor.

Technische Daten:

Spannungsversorgung Motor	18 V =
Drehzahl	0-900 min ⁻¹
Drehmoment	17 stufig
Rechts-Links-Lauf	ja
Spannweite Bohrfutter	0,8 - 10 mm
Ladespannung Akku	22 V =
Ladestrom Akku	450 mA
Netzspannung Ladegerät	230 V ~ 50 Hz
Schalldruckpegel LPA:	72 dB(A)
Schalleistungspegel LWA:	82 dB(A)
Vibration: $\bar{a}_w$	< 2,5 m/s ²



Verbrauchte und defekte Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Denken Sie an den Umweltschutz, Cadmium ist giftig. Verbrauchte und defekte Akkus können zur fachgerechten Entsorgung frei an die Firma ISC gesandt werden oder an den geeigneten Sammelstellen abgegeben werden. Wenn Ihnen keine Sammelstelle bekannt ist, sollten Sie bei der Gemeindeverwaltung nachfragen.

Zobrazení přístroje:

- Obr. 1: Nastavení točivého momentu
 Obr. 2: Držák hrotů (bitů)
 Obr. 3: Přepínání levý/pravý chod
 Obr. 4: Za-/vypínač
 Obr. 5: Výměnný akumulátor, k výměně akumulátorového článku zmáčknout obě zajišťovací tlačítka.

Důležité pokyny:

Před uvedením do provozu akumulátorového šroubováku si bezpodmínečně přečtěte tyto pokyny:

1. NC výměnný akumulátorový článek akumulátorového šroubováku není v dodaném stavu nabitý. Před prvním uvedením do provozu musí být proto akumulátor nabit.
2. Nabíjejte akumulátorový článek s dodanou nabíječkou. Prázdný akumulátor je max. po 6 hodinách nabitý. Nepoužívejte dodanou nabíječku k nabíjení jiných přístrojů.
3. Akumulátorový článek dosáhne své maximální kapacity po cca pěti vybíjecích/nabíjecích cyklech.
4. NC akumulátory se vybíjejí i když nejsou používány. Proto akumulátory nabíjejte pravidelně.
5. Dbejte udaných dat na typovém štítku nabíječky. Připojte nabíječku pouze na síťové napětí udané na typovém štítku.
6. Při silném zatížení se akumulátorový článek zahřeje. Nechte akumulátorový článek před začátkem nabíjecího procesu ochladit na pokojovou teplotu.

Bezpečnostní pokyny:

1. Chraňte akumulátorový šroubovák a nabíječku před vlhkostí a deštěm.
2. Nabíječku a akumulátorový šroubovák chráňte před dětmi.
3. Používejte pouze ostré vrtáky a také pouze jen bezvadné a vhodné šroubovací hroty (bity)
4. Noste vhodné pracovní oblečení a ochranné brýle.
5. Akumulátorový šroubovák a nabíječku nepoužívat v blízkosti par a hořlavých kapalin.
6. Při vrtání a šroubování do zdí a stěn tyto přikontrolovat na ukrytá vedení elektriky, plynu a vody.
7. Vypotřebované akumulátory neházet do

8

otevřeného ohně. Nebezpečí exploze!

8. Vypotřebované a defektní akumulátory nepatří do domovního odpadu. Myslete na ochranu životního prostředí, kadmium je jedovaté. Vypotřebované a defektní akumulátory mohou být bezplatně odeslány k odborné likvidaci odpadu firmě ISC GmbH nebo odevzdány ve vhodných sběrnách. Pokud Vám není žádná sběrna známa, obraťte se na obecní zastupitelství.
9. Vyhněte se kontaktu s vytekajícími akumulátory. Pokud se tomu nevyhnete, okamžitě si omyjte postižená místa vodou a mýdlem. Pokud by se Vám akumulátorová kyselina dostala do očí, oko minimálně 10 minut vyplachovat čistou vodou a ihned vyhledat lékaře.
10. Chraňte nabíječku a vedení před poškozením a ostrými hranami. Poškozené kabely je třeba neprodleně vyměnit odborným elektrikářem.
11. Kontrolujte nástroj na poškození. Opravy smí být provedeny pouze odborným elektrikářem.
12. Dbejte na to, aby kontakty NC akumulátorového článku nepřišly do styku s jinými kovovými předměty, např. hřebíky, šrouby. Nebezpečí zkratu!

Uvedení do provozu:**Nabíjení NC akumulátorového článku**

1. Akumulátorový článek vyndat z držadla (obr. 5), přitom zmáčknout postranní zajišťovací tlačítka.
2. Porovnejte, jestli souhlasí síťové napětí udané na typovém štítku se síťovým napětím, které je k dispozici. Zastrčte nabíječku do zásuvky a spojte nabíjecí kabel s nabíjecí stanicí.
3. Zastrčte akumulátorový článek do nabíjecího adaptéru. Červená světelná dioda signalizuje, že je akumulátorový článek nabitý. Doba nabíjení činí u prázdného akumulátoru max. 6 hodin. Během nabíjecího procesu se akumulátorový článek může mírně zahřát, což je normální. **Pozor! Při úplném nabití nedojde k automatickému vypnutí!**

Pokud by nabití akumulátorového článku nebylo možné, přikontrolujte prosím

- zda je v zásuvce k dispozici síťové napětí
- zda je k dispozici bezvadný kontakt na nabíjecích kontaktech nabíječky.

Pokud by nabití akumulátorového článku nebylo i nadále možné, prosíme Vás

- nabíječku
- a akumulátorový článek

zaslat do našeho zákaznického servisu.

V zájmu dlouhé životnosti akumulátorového článku byste se měli postarat o včasné dobíjení NC akumulátorového článku. Toto je v každém případě nutné, když zjistíte, že klesá výkon akumulátorového šroubováku.

Nevybíjejte akumulátorový článek nikdy úplně. Toto vede k defektu NC akumulátorového článku!

Nastavení točivého momentu (obr. 1)

Einhell akumulátorový šroubovák je vybaven 17 stupňovým mechanickým nastavením točivého momentu. Točivý moment pro určitou velikost šroubu se nastavuje na nastavovacím kroužku (obr. 1). Točivý moment je závislý na několika faktorech:

- na druhu a tvrdosti opracovávaného materiálu
- na druhu a délce použitých šroubů
- na nárocích, které jsou kladený na šroubové spojení.

Dosažení točivého momentu je signalizováno chrastivým vypnutím spojky.

Pozor! Stavěcí kroužek pro točivý moment nastavovat pouze u zastaveného stroje.

Vrtání

K vrtání nastavte nastavovací kroužek pro točivý moment na poslední stupeň „vrtání“ (obr. 1). Ve stupni vrtání je kluzná třecí spojka mimo provoz. Při vrtání je k dispozici maximální točivý moment.

Vypínač směru otáčení (obr. 3)

Posuvným vypínačem nad za-/vypínačem můžete nastavit směr otáčení akumulátorového šroubováku a akumulátorový šroubovák zajistit proti nechtěnému zapnutí. Můžete volit mezi levým/pravým chodem. Aby bylo zabráněno poškození převodu, je třeba směr otáčení přepínat pouze ve vypnutém stavu. Pokud se posuvný vypínač nachází ve středové poloze, je za-/vypínač blokován.

Za-/vypínač (obr. 4)

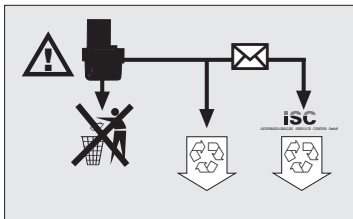
Za-/vypínačem můžete počet otáček plynule regulovat. Čím dále vypínač zmáčknete, tím vyšší je počet otáček akumulátorového šroubováku.

Šroubování:

Používejte nejlépe samostředící šrouby (např. torx, křížová drážka), které zajišťují bezpečnou práci. Dbejte na to, aby použitý hrot (bit) a šroub souhlasily tvarem a velikostí. Proveďte nastavení točivého momentu, jak je uvedeno v návodu, odpovídající velikosti šroubu.

Technická data :

Zásobování motoru napětím	18 V =
Počet otáček	0-900 min ⁻¹
Točivý moment	17 stupňový
Pravý/levý chod	ano
Rozsah upínání sklíčidla	0,8 - 10 mm
Nabíjecí napětí akumulátoru	22 V =
Nabíjecí proud akumulátoru	450 mA
Síťové napětí nabíječky	230 V ~ 50 Hz
Hladina akustického tlaku LPA:	72 db (A)
Hladina akustického výkonu LWA:	82 db (A)
Vibrace aw	< 2,5 m/s ²



Vypotřebované a defektní akumulátory nepatří do domovního odpadu. Myslete na ochranu životního prostředí, kadmium je jedovaté. Vypotřebované a defektní akumulátory mohou být bezplatně odeslány k odborné likvidaci odpadu firmě ISC GmbH nebo odevzdány ve vhodných sběrnách. Pokud Vám není žádná sběrna známa, obraťte se na obecní zastupitelství.

SK**Zobrazenie prístroja:**

- Obrázok 1:** Nastavenie točivého momentu
Obrázok 2:
Obrázok 3: Prepnutie točenia doprava a doľava
Obrázok 4: Vypínač zap/vyp
Obrázok 5: Výmenný akumulátor, na vybratie akumulátora stlačiť obidve západkové tlačidlá.

Dôležité pokyny:

Pred uvedením vašej akumulátorovej vrtáčky si bezpodmienečne prečítajte tieto pokyny:

1. Výmenný NC akumulátor akumulátorovej vrtáčky nie je pri zakúpení nabitý. Pred prvým uvedením do prevádzky musí byť z toho dôvodu akumulátor nabitý.
2. Nabíte akumulátor pomocou priloženej nabíjačky. Prázdny akumulátor sa nabije približne za 6 hodín. Nepoužívajte priloženú nabíjačku na nabíjanie iných prístrojov.
3. Akumulátor dosiahne svoju maximálnu kapacitu približne po piatich cykloch nabitia a vybitia.
4. NC akumulátory sa vybíjajú aj vtedy, keď nie sú používané. Nabíjajte z toho dôvodu akumulátory pravidelne.
5. Dbajte na údaje uvedené na typovom štítku nabíjačky. Zapojte nabíjačku len na elektrické napätie zodpovedajúce údajom na typovom štítku.
6. Pri silnom namáhaní sa teleso akumulátora zohreje. Pred začatím procesu nabíjania nechajte akumulátor ochladiť na izbovú teplotu.

Bezpečnostné predpisy:

1. Chráňte akumulátorovú vrtáčku a nabíjačku pred vlhkosťou a dažďom.
2. Zabráňte deťom prístup k nabíjačke a akumulátorovej vrtáčke.
3. Používajte len ostré vrtáky ako aj bezchybné a vhodné skrutkovacie hroty.
4. Pri práci používajte vhodný pracovný odev. Používajte ochranné okuliare.
5. Akumulátorovú vrtáčku a nabíjačku nepoužívajte v oblasti výparov a horľavých tekutín.
6. Pri vŕtaní a skrutkovaní na stenách a múroch je potrebné skontrolovať, či sa v nich nenachádzajú skryté elektrické, plynové vedenia alebo vodovody.
7. Použitie akumulátory nehádzať do otvoreného ohňa. Nebezpečenstvo výbuchu!
8. Opatrebované a defektné akumulátory nepatria do domového odpadu. Dbajte na ochranu životného prostredia, kadmium je jedovatý.

Spotrebované a defektné akumulátory môžete zaslať na odborné zneškodnenie bezplatne firme ISC GmbH alebo ich môžete odovzdať v špecializovaných zberniciach. Keď Vám nie je známa takáto zberňa, informujte sa prosím na miestnej správe.

9. Zabráňte kontaktu s vytečeným akumulátorom. Ak by napriek tomu došlo ku kontaktu, okamžite vyčistite postihnuté miesto vodou a mydlom. Ak by sa dostala akumulátorová kyselina do oka, vyplachujte oko minimálne 10 minút pod tečúcou vodou a ihneď vyhľadajte lekára.
10. Chráňte nabíjačku a elektrický kábel pred poškodením a ostrými hranami. Poškodené káble musia byť bezodkladne vymenené odborným elektrotechnikom.
11. Pravidelne kontrolujte prípadné poškodenia vášho nástroja. Opravy smú byť vykonávané len odborným elektrotechnikom.
12. Dbajte na to, aby neprišli kontakty NC akumulátora do styku s inými kovovými predmetmi, napr. klincami, skrutkami a pod. Nebezpečenstvo skratu!

Uvedenie do prevádzky:**Nabitie NC akumulátora**

1. Akumulátor vybrať von z rukoväte vrtáčky (obr. 5), pritom stlačiť postranné západkové tlačidlá.
2. Porovnajte, či sa zhoduje sieťové napätie uvedené na typovom štítku so skutočným sieťovým napätím. Zastrčte do zásuvky a spojte kábel nabíjačky s nabíjacou stanicou.
3. Zasuňte akumulátor do nabíjacieho adaptéra. Červená svetelná dióda signalizuje, že sa akumulátor nabíja. Doba nabíjania prázdneho akumulátora je max. 6 hodín. Počas procesu nabíjania môže dôjsť k zahriatiu akumulátora, tento jav je však prirodzený. Pozor - pri úplnom nabití nedochádza k automatickému vypnutiu!

Ak by nemalo byť možné nabitie akumulátora, skontrolujte prosím

- či je zásuvka správne zapojená a pod prúdom
- či je kontakt na nabíjaciach kontaktoch nabíjačky v bezchybnom stave.

Ak by ešte stále nemalo byť možné nabitie akumulátora, prosíme Vás, aby ste

- nabíjačku
 - a akumulátor
- zaslali nášmu zákazníkemu servisu.

V záujme dlhej životnosti vášho akumulátora by ste sa mali postarať o včasné znovunabitie NC akumulátora. To je potrebné v každom prípade

vtedy, keď zistíte, že sa výkon akumulátorovej vŕtačky začne znižovať.

Akumulátor by nemal byť nikdy úplne vybitý. Toto vedie k poškodeniu NC akumulátora!

Nastavenie točivého momentu (obr. 1)

Akumulátorová vŕtačka Einhell je vybavená 17 stupňovým mechanickým nastavením točivého momentu. Točivý moment pre určitú veľkosť skrutky sa nastavuje na nastavovacom krúžku (obr. 1).

Točivý moment je závislý od viacerých faktorov.

- od druhu a tvrdosti spracovávaného materiálu
- od druhu a dĺžky použitých skrutiek
- od požiadaviek, ktoré sú dané pre pevnosť skrutkového spojenia.

Dosiahnutie nastaveného točivého momentu je signalizované rapkajúcim vypínaním spojky.

Pozor! Nastavovacie koliesko pre točivý moment nastavovať vždy len vo vypnutom stave.

Vŕtanie

Na vŕtanie nastavte nastavovací krúžok točivého momentu na posledný stupeň – vŕták. (obr. 1). Na stupni pre vŕtanie nie je šmyková spojka aktívna. Pri vŕtaní je k dispozícii maximálny točivý moment.

Prepínač smeru otáčania (obr. 3)

Pomocou tohto posuvného spínača umiestneného nad vypínačom (zap/vyp) môžete nastaviť potrebný smer točenia akumulátorového skrutkovača a akumulátorový skrutkovač zabezpečiť proti samovoľnému zapnutiu. Môžete pritom voliť medzi pravotočivým a ľavotočivým smerom točenia. Aby ste zabránili poškodeniu prevodovky, mali by ste prepínať smer točenia iba vtedy, keď je vŕtačka v stave pokoja. Ak sa nachádza posuvný spínač v strednej polohe, je ním zablokovaný hlavný vypínač (zap/vyp).

Vypínač zap/vyp (obr. 4)

Pomocou vypínača zap/vyp môžete bezstupňovo riadiť otáčky. Čím viac stlačíte tento vypínač, tým viac sa zvýšia otáčky akumulátorovej vŕtačky.

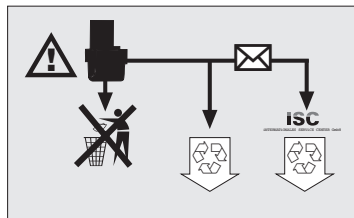
Skrutkovanie:

Používajte najlepšie skrutky so samočinným centrováním (napr. Torx, skrutky s krížovou drážkou), ktoré zaručujú bezpečnú prácu. Dbajte na to, aby sa zhodovali veľkosti a formy použitého skrutkovacieho hrotu a skrutky. Nastavte točivý moment tak ako to je popísané v tomto návode

podľa veľkosti použitej skrutky.

Technické údaje:

Elektrické napájanie motora	18 V =
Otáčky 1. stupeň/2. stupeň	0-900 min ⁻¹
Točivý moment	17 stupňový
Pravo-ľavo-točivý pohyb	áno
Šírka upnutia puzdro vŕtačky	0,8 - 10 mm
Nabíjacie napätie akumulátora	22 V =
Nabíjací prúd akumulátora	450 mA
Sieťové napätie nabíjačky	230 V ~ 50 Hz
Hladina akustického tlaku LPA	72 dB(A)
Hladina akustického výkonu LWA	82 dB(A)
Vibrácia a _W	< 2,5 m/s ²



Opatrebované a defektné akumulátory nepatria do do-mového odpadu. Dbajte na ochranu životného prostredia, kadmium je jedovatý. Spotrebované a defektné akumulátory môžete bezplatne zaslať na odborné zneškodnenie firme ISC GmbH alebo ich môžete odovzdať v špecializovaných zberniach. Keď Vám nie je známa takáto zberňa, informujte sa prosím na miestnej správe.

SLO**Slike naprave:**

- Slika 1:** nastavitev vrtilnega momenta
Slika 2: držalo
Slika 3: preklap vrtenja levo - desno
Slika 4: stikalo za vklop - izklop
Slika 5: rezervna baterija, ko snemate baterije, pritisnite obe zaskočni tipki

Pomembna navodila:

Pred začetkom dela z baterijskim izvijačem obvezno preberite naslednja navodila:

1. Zamenljiva NC baterija ob dobavi ni napolnjena. Zato jo je potrebno pred pričetkom dela napolniti.
2. Baterije polnite s priloženim polnilcem baterij. Prazna baterija se napolni v max. 6 urah. Priloženega polnilca ne uporabljajte za polnjenje drugih naprav.
3. Baterijski komplet svojo max. zmogljivost doseže po cca. petih ciklih polnjenja in praznjenja.
4. NC baterije se praznijo tudi, ko se ne uporabljajo. Zaradi tega jih je potrebno redno polniti.
5. Upoštevajte podatke, ki so navedeni na tipski tablici na polnilcu. Priključite ga le na električno napetost, navedeno na tipski tablici.
6. Pri zahtevnem delu se baterije segrejejo. Pred začetkom polnjenja počakajte, da se baterije segrejejo na sobno temperaturo.

Navodila glede varnosti

1. Izvijač in polnilec zaščitite pred vlago in dežjem.
2. Onemogočite dostop do polnilca in izvijača otrokom.
3. Uporabljajte le ostre svedre in brezhibne vijačne nastavke.
4. Oblecite si primerno delovno obleko. Imejte nadeta zaščitna očala.
5. Baterijskega izvijača in polnilca ne uporabljajte v področju plinov in vnetljivih tekočin.
6. Pri vrtnanju in privijanju v stene in zidove predhodno preverite, ali se v njih ne nahajajo skrite napeljave za električno, plinsko ali vodovodno napeljavo.
7. Izrabljenih baterij ne mečite v ogenj. Nevarnost eksplozije!
8. Izrabljenih in defektnih baterij ne dajajte med gospodinjne odpadke. Mislite na zaščito okolja, saj je kadmijski strupen. Izrabljene in defektne

baterije je mogoče brezplačno poslati podjetju ISC GmbH ali jih oddati na primernih zbirnih mestih. Če takega mesta ne poznate, vprašajte na Vaši občinski upravi.

9. Ne dotikajte se izteklih baterij. Če pa se kaj takega zgodi, prizadeto mesto na koži takoj očistite z vodo in milom. Če kislina iz baterij pride v oči, jih s čisto vodo spirajte najmanj 10 minut in pojdite takoj k zdravniku.
10. Polnilec in kable zaščitite pred poškodbami in ostrimi robovi. Poškodovane kable naj električar takoj zamenja.
11. Orodje kontrolirajte, če ni poškodovano. Popravila ga lahko le električar.
12. Pazite, da kontakti NC baterij ne bodo prišli v stik z drugimi kovinskimi predmeti, npr. žebli, vijaki. Obstaja nevarnost kratkega stika!

Začetek dela:**Polnjenje NC baterij**

1. Baterije izvlcite iz ležišča (slika 5), tako da predhodno pritisnete na zaskočke na straneh.
2. Primerjajte električno napetost, navedeno na tipski tablici, z napetostjo Vašega električnega omrežja. Priključite polnilec v vtičnico in električni kabel povežite z polnilno napravo.
3. Vstavite baterije v polnilec. Rdeča dioda signalizira polnjenje baterij. Prazna baterija se polni max. 6 ur. Med polnjenjem se lahko baterija nekoliko segreje, vendar je to normalno. Pozor! Pri polnem polnjenju ni avtomatskega izklopa!

Če baterij ne bi bilo mogoče napolniti, preverite naslednje:

- če je v električni vtičnici napetost,
- če je na polnilnih kontaktih polnilca brezhiben kontakt.

Če baterij še vedno ni mogoče napolniti, Vas prosimo, da

- polnilec in
- baterije pošljete naši servisni službi.

Da bo življenjska doba Vaših baterij daljša, poskrbite za pravočasno ponovno polnjenje NC baterij. Na vsak način pa je potrebno baterije napolniti, če ugotovite, da se zmogljivost izvijača zmanjšuje.

Baterij nikoli popolnoma ne izpraznite. To pri NC baterijah povzroči defekt!

Nastavitev vrtilnega momenta (slika 1)

Baterijski izvijlač podjetja Einhell ima 17-stopenjsko mehansko nastavljanje vrtilnega momenta. Vrtilni moment za določeno velikost vijakov se določi z nastavitvenim obročem (slika 1). Lahko je odvisen od večih faktorjev:

- od vrste in trdote obdelovanega materiala
- od vrste in dolžine uporabljenih vijakov
- od zahtev navojnega spoja.

Dosežen vrtilni moment se signalizira s sliznim izklopom sklopke.

Pozor! Gumb za nastavljanje vrtilnega momenta lahko nastavljate samo v stanju mirovanja.

Vrtanje

Za vrtanje obroč za nastavljanje vrtilnega momenta postavite na zadnjo stopnjo „vrtalnik/sveder“ (slika 1). V tej stopnji (vrtanje) je drsna sklopka izklopljena. Pri vrtanju je vklopljen maksimalni vrtilni moment.

Stikalo za preklop smeri vrtenja (slika 3)

S pomičnim stikalom nad stikalom za vklop/izklop lahko nastavljate smer vrtenja izvijalca ter ga zavarujete tudi zoper nezaželen vklop. Izbirate lahko med vrtenjem v levo ali desno smer. Da ne bi poškodovali menjalnika, je potrebno smer vrtenja spreminjati le, ko je naprava ugasnjena. Ko se premično stikalo nahaja v sredinskem položaju, je stikalo za vklop/izklop blokirano.

Stikalo za vklop in izklop (slika 4)

S stikalom za vklop in izklop lahko brezstopenjsko regulirate število vrtljajev. Čim bolj pritiskate na stikalo, tem večje je število vrtljajev.

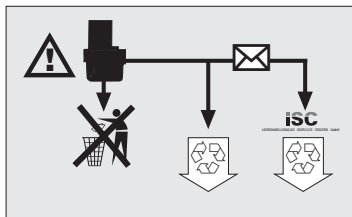
Privijanje:

Najbolje je uporabljati vijake z lastnim centriranjem (npr. Torx, vijaki s križasto glavo), ki zagotavljajo varno delo. Pazite, da se bosta uporabljen nastavek za glavo in vijak ujemala po obliki in velikosti. Vrtilni moment nastavite glede na velikost vijaka, kot je opisano v navodilu.

Tehnični podatki:

Napetost motorja:	18 V =
Število vrtljajev:	0 - 900 min ⁻¹
Vrtilni moment:	17 stopenjski
Vrtenje v levo/desno:	da
Razpon vpenjalne glave:	0,8 - 10 mm
Napetost za polnjenje baterij:	22 V =
Tok za polnjenje baterij:	450 mA
El. napetost polnilca:	230 V ~ 50 Hz
Nivo hrupa LPA:	72 dB(A)
Moč hrupa LWA:	82 dB(A)
Vibracije: aW	2,5 m/s ²

Izrabljenih in defektnih baterij ne dajajte med gospodinjske odpadke. Mislite na zaščito okolja, saj je kadmij strupen. Izrabljene in defektne baterije je mogoče brezplačno poslati podjetju ISC GmbH ali jih oddati na primernih zbirnih mestih. Če takega mesta ne poznate, vprašajte na Vaši občinski upravi.



OPIS

- Sl. 1: Kontrola za podešenje momenta
 Sl. 2: Držač za svrdla i alat za uvijanje vijaka
 Sl. 3: Preklopka za odabir smjera okretanja bušilice
 Sl. 4: Preklopka za uključenje i isključenje
 Sl. 5: Rezervna baterija; kada skidate bateriju pritisnite obje spone

Važne napomene:

Prije uključanja bušilice, neophodno je potrebno pročitati ove napomene:

1. Komplet Ni-Cd baterijskog napajanja, koji se isporučuje uz bušilicu, mora se napuniti prije prve uporabe alata.
2. Napunite baterije pomoću isporučenog punjača. Prazna baterija se napuni za najviše 6 sati. Nikad nemojte koristiti isporučeni punjač za punjenje bilo kojih drugih baterija.
3. Baterije dosižu svoj najveći kapacitet nakon približno pet ciklusa punjenja i pražnjenja.
4. Ni-Cd baterije se prazne i kada nisu u uporabi. Stoga se preporuča redovito punjenje baterija.
5. Molimo, obratite pozornost na podatke otisnute na natpisnoj pločici punjača. Priključite punjač samo na mrežno napajanje koje odgovara označenom na natpisnoj pločici.
6. Za vrijeme povećanog opterećenja bušilice, komplet baterijskog napajanja se zagrije. Prije punjenja, pričekajte da se baterije ohlade na sobnu temperaturu.

Napomene o sigurnosti

1. Zaštite vašu bušilicu i punjač od kiše i vlage.
2. Punjač i bušilicu držite na mjestu izvan dohvata djece.
3. Koristite samo oštra i neoštećena svrdla i alat za uvijanje vijaka.
4. Nosite prikladnu radnu odjeću i zaštitne naočale.
5. Nikad nemojte koristiti bušilicu i punjač u blizini zapaljivih para i tekućina.
6. Prije bušenja i uvijanja vijaka u zidove, obratite pozornost na sakrivene električke vodove, plinske i vodovodne cijevi.
7. Nikad nemojte baciti stare baterije u otvoreni plamen jer postoji opasnost od eksplozije.
8. Stare i oštećene baterije nemojte baciti zajedno s kućnim otpadom. Pazite na zaštitu okoliša! Kadmijski je otrovan. Stare i oštećene baterije potrebno je odložiti na posebna mjesta za prikupljanje radi prerade. Sazanaite gdje se nalazi takvo mjesto u vašem kraju.
9. Izbjegavajte izravni dodir sa baterijama kod kojih

curi elektrolit. Ako ipak dođe do dodira, operite kožu sapunom i vodom. Ako elektrolit iz baterije dođe u dodir s očima, ispirite oči čistom vodom bar desetak minuta i odmah potražite pomoć liječnika.

10. Zaštite punjač i mrežni kabel od oštećenja oštih rubova. Oštećeni mrežni kabel potrebno je odmah zamijeniti kod električara.
11. Provjerite alat radi mogućih oštećenja. Sve popravke prepustite električaru.
12. Obratite pozornost da izvodi Ni-Cd baterija na dodiruju metalne predmete, primjerice, čavle ili vijke jer postoji opasnost od kratkog spoja.

Uporaba bušilice

Punjenje Ni-Cd baterija

1. Izvucite baterije iz rukohvata (sl. 5) tako da pritisnete spone sa obje strane.
2. Provjerite da li vaše mrežno napajanje odgovara napajanju označenom na natpisnoj pločici. Umetnite punjač u zidnu utičnicu i spojite kabel s adapterom za punjenje.
3. Umetnite baterije u adapter za punjenje. Crvena žaruljica označava punjenje baterija. Prazne baterije se pune max. 6 sati. Za vrijeme punjenja, baterije se mogu zagrijati. Ovo je normalno. Važno: Punjač se ne isključuje automatski kad se baterije potpuno napune!

Ako se baterije ne napune, molimo provjerite:

- da li postoji napajanje u zidnoj utičnici,
- da li je ostvaren dobar spoj na priključcima punjača.

Ako se i dalje baterije potpuno ne napune, molimo da našem servisu vratite

- punjač i
- baterije

Redovito punjenje potrebno je radi osiguranja dužeg vijeka trajanja Ni-Cd baterija. Nadopunjavanje je uvijek potrebno kad primjetite da se smanjuje snaga ručne bušilice. Nikad nemojte dozvoliti da se baterije potpuno isprazne. Time se mogu baterije oštetiti!

Podešavanje momenta (sl. 1)

Vaša bušilica ima ugrađenu mehaničku kontrolu za podešenje momenta u 17 koraka. Moment za određenu veličinu vijka određuje se pomoću prstena (sl. 1). Ispravan moment zavisi od nekoliko čimbenika:

- vrste i tvrdoće materijala,

- vrste i veličine vijka,
- zahtjeva koji se postavlja na vijčani spoj.

Spojka se odspaja uz karakterističan zvuk tako da znate kad je postignut podešeni moment.

Pažnja! Prsten za podešavanje zakretnog momenta podešavajte samo dok uredjaj miruje.

Bušenje

Pri bušenju, pomaknite prsten za podešenje u krajnji položaj (sl. 1). Kod ovog podešenja nema odspajanja spojke i koristi se najveći moment.

Preklopka za odabir smjera vrtnje (sl. 3)

Klizna preklopka iznad preklopke za uključenje i isključenje omogućava odabir smjera vrtnje i zakočenje kako se bušilica ne bi slučajno uključila. Moguć je odabir između lijevog i desnog smjera vrtnje. Da se ne bi oštetio mehanizam prijenos, smjer vrtnje mijenjajte samo kada alat miruje. Kad je klizna preklopka u središnjem položaju, preklopka za uključenje i isključenje je zakočena.

Preklopka za uključenje i isključenje (sl. 4)

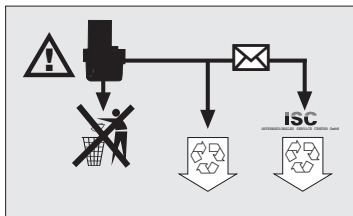
Pomoću preklopke za uključenje i isključenje, moguća je kontinuirana regulacija brzine vrtnje. (C)to jače pritisnete preklopku, to će biti veća brzina ručne bušilice.

Uvijanje vijaka

Preporučamo uporabu vijaka sa upuštenom glavom (npr. Torx, vijci s križnom glavom), koji omogućavaju pouzdani rad. Obavezno koristite nastavak koji odgovara obliku i veličini vijka. Podesite moment, kako je to već prije bilo opisano.

Tehnički podaci:

Napajanje:	18 V =
Brzina:	0 - 900 min ⁻¹
Moment:	17 stupanjski
Promjena smjera vrtnje:	da
Debljine nastavaka:	0,8 - 10 mm
Napon punjača za baterije:	22 V =
Struja punjača za baterije:	450 mA
Mrežno napajanje punjača:	230 V ~ 50 Hz
Razina zvučnog tlaka LPA:	72 dB(A)
Razina zvučne snage LWA:	82 dB(A)
Vibracija: aW	< 2,5 m/s ²



Stare i oštećene baterije nemojte bacati zajedno s kućnim otpadom. Pazite na zaštitu okoliša! Kadmij je otrovan. Stare i oštećene baterije potrebno je odložiti na posebna mjesta za prikupljanje radi prerade. Saznanajte gdje se nalazi takvo mjesto u vašem kraju.

- (D) EG Konformitätserklärung
(GB) EC Declaration of Conformity
(F) Déclaration de Conformité CE
(NL) EC Conformiteitsverklaring
(E) Declaración CE de Conformidad
(P) Declaração de conformidade CE
(S) EC Konformitetsförklaring
(FIN) EC Yhdenmukaisuusilmoitus
(N) EC Konformitetserklæring
(RUS) ЕС Заявление о соответствии
(HR) Dichiarazione di conformità CE
(RO) Declarație de conformitate CE
(TR) AT Uygunluk Deklarasyonu

Einhell®

- (GR) EC Δήλωση περί της ανταπόκρισης
(I) Dichiarazione di conformità CE
(DK) EC Overensstemmelseserklæring
(CZ) EU prohlášení o konformitě
(H) EU Konformkijelentés
(SLO) EU Izjava o skladnosti
(PL) Oświadczenie o zgodności z normami Europejskiej Wspólnoty
(SK) Vyhlásenie EU o konformite
(BG) Декларация за съответствие на ЕО

**Akkuschrauber LE-AS 18**

Der Unterzeichnende erklärt in Namen der Firma die Übereinstimmung des Produktes.
The undersigned declares in the name of the company that the product is in compliance with the following guidelines and standards.

Le soussigné déclare au nom de l'entreprise la conformité du produit avec les directives et normes suivantes.

De ondertekenaar verklaart in naam van de firma dat het product overeenstemt met de volgende richtlijnen en normen.

El abajo firmante declara, en el nombre de la empresa, la conformidad del producto con las directrices y normas siguientes.

O signatário declara em nome da firma a conformidade do produto com as seguintes directivas e normas.

Undertecknad förklarar i firmans namn att produkten överensstämmer med följande direktiv och standarder.

Allekirjoittanut ilmoittaa liikkeen nimissä, että tuote vastaa seuraavia direktiivejä ja standardeja.

Undertecknad erklærer på vegne av firmaet at produktet samsvarer med følgende direktiver og normer.

Подписавшийся подтверждает от имени фирмы, что настоящее изделие соответствует требованиям следующих нормативных документов.

Az aláíró kijelenti, a cég nevében a termék megegyezését a

következő irányvonalakkal és normákkal.

Subsemnatul declară în numele firmei că produsul corespunde următoarelor directive și standarde.

Imzálayan kişi, firma adına ürünün aşağıda anılan yönetmeliklere ve normlara uygun olduğunu beyan eder.

Εν ονόματι της εταιρείας δηλώνει ο υπογεγραμμένος την συμμόρφωση του προϊόντος προς τους ακόλουθους κανονισμούς και τα ακόλουθα πρότυπα.

Il sottoscritto dichiara a nome della ditta la conformità del prodotto con le direttive e le norme seguenti.

På firmaets vegne erklærer undertegnede, at produktet imødekommer kravene i følgende direktiver og normer.

Níže podepsaný jménem firmy prohlašuje, že výrobek odpovídá následujícím směrnicím a normám.

Az aláíró kijelenti, a cég nevében a termék megegyezését a

következő irányvonalakkal és normákkal.

Podpisani izjavljam v imenu podjetja, da je proizvod v skladnosti s sledečimi smernicami in standardi.

Níže podpisany oświadcza w imieniu firmy, że produkt jest zgodny z następującymi wytycznymi i normami.

Podpisujúci záväzne prehlasuje v mene firmy, že tento výrobok je v súlade s nasledovnými smernicami a normami.

Допол подписания декларация от името на фирмата съответствието на продукта.

☒	98/37/EG	☐	89/686/EWG	ISC GmbH Eschenstraße 6 D-94405 Landau/Isar
☒	73/23/EWG	☐	87/404/EWG	
☐	97/23/EG	☐	R&TTED 1999/5/EG	
☒	89/336/EWG	☐	2000/14/EG: L _{WM}dB(A); L _{WA}dB(A)	
☐	90/396/EWG			

EN 60335-1; DIN VDE 0700-207; EN 50260-1; EN 50260-2-1; EN 50260-2-2; EN 55014-1;
EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3

Landau/Isar, den 06.10.2003

Brunhölzl
Leiter Produkt-Management

Karg
Produkt-Management

Archivierung / For archives:

4512906-48-4155050-E

GARANTIEURKUNDE

Wir gewähren Ihnen zwei Jahre Garantie gemäß nachstehenden Bedingungen. Die Garantiezeit beginnt jeweils mit dem Tag der Lieferung, der durch Kaufbeleg, wie Rechnung, Lieferschein oder deren Kopie, nachweisen ist. Innerhalb der Garantiezeit beseitigen wir alle Funktionsfehler am Gerät, die nachweisbar auf mangelhafte Ausführung oder Materialfehler zurückzuführen sind. Die dazu benötigten Ersatzteile und die anfallende Arbeitszeit werden nicht berechnet.

Ausschluß: Die Garantiezeit bezieht sich nicht auf natürliche Abnutzung oder Transportschäden, ferner nicht auf Schäden, die infolge Nichtbeachtung der Montageanleitung und nicht normgemäßer Installation entstanden. Der Hersteller haftet nicht für indirekte Folge- und Vermögensschäden. Durch die Instandsetzung wird die Garantiezeit nicht erneuert oder verlängert. Bei Garantieanspruch, Störungen oder Ersatzteilbedarf wenden Sie sich bitte an.

ISC GmbH · International Service Center
Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar (Germany)
Info-Tel. 0190-145 048 (62 Ct/Min.) · Telefax 0 99 51-26 10 und 52 50
Service- und Infoserver: <http://www.isc-gmbh.info>

☞ ZÁRUČNÍ LIST

Záruční doba začíná dnem koupě a činí 2 rok. Záruka bude poskytnuta v případě chybného provedení nebo vady materiálu a funkčnosti. K tomu potřebné náhradní díly a pracovní doba nebudou účtovány. Záruka se nevztahuje na následné škody.

Váš zákaznický servis

☞ Záručný list

Záručná lehota začína dňom nákupu a trvá po dobu 2 rokov. Záruka sa vzťahuje na chybné vyhotovenie výrobku alebo chyby materiálu ako aj poruchové funkcie výrobku. Náhradné diely a potrebná práca na opravu sú v záruke bez poplatku. Záruka sa nevztahuje na následné škody.

Váš osobný partner zákaznického servisu

☞ GARANCIJSKI LIST

Garancijski rok začne teči z dnem nakupa in znaša 2 leti. Garancija velja za pomanjkljivo izvedbo ali napake na materialu ali pri delovanju. Uporabljeni rezervni deli in eventualni porabljeni čas za delo se ne obračunajo. Garancije za posledično škodo ni.

Vaša kontaktna oseba v servisni službi

☞ JAMSTVO

Jamstveni rok počinje teći danom kupnje i traje 2 godine.

Jamstvo se odnosi na greške u montaži, materijalu i na nepravilno funkcioniranje. Troškovi rezervnih dijelova i rada snosi davatelj jamstva. Jamstvo se ne odnosi na posljedice neispravnosti.

Ovlátení servis

Technische Änderungen vorbehalten
Technical changes subject to change
Sous réserve de modifications
Technische wijzigingen voorbehouden
Salvo modificaciones técnicas
Salvaguardem-se alterações técnicas
Förbehåll för tekniska förändringar
Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään
Der tages forbehold for tekniske ændringer
Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα
Τεχνικών αλλαγών
Con riserva di apportare modifiche tecniche
Techniske endringer forbeholdes
Technické změny vyhrazeny
Technikai változások jogát fenntartva
Tehnične spremembe pridržane
Zastrzeżenie się wprowadzanie zmian technicznych
Se rezervă dreptul la modificări tehnice.
Teknik değişiklikler olabılır.
Technické změny vyhrazené
Запазва се правото за технически промени
Сохраняется право на технические изменения

- (D)** ISC GmbH
Eschenstraße 6
D-94405 Landau/Isar
Tel. (0190) 145 048, Fax (09951) 2610 u. 5250
- (A)** Hans Einhell Österreich Gesellschaft m.b.H.
Mühlgasse 1
A-2353 Guntramsdorf
Tel. (02236) 53516, Fax (02236) 52369
- (CH)** Fubag International
St. Gallerstraße 182
CH-8405 Winterthur
Tel. (052) 2358787, Fax (052) 2358700
- (GB)** Einhell UK Ltd
Morpeth Wharf
Twelve Quays
Birkenhead, Wirral
CH 41 1NG
Tel. 0151 6491500, Fax 0151 6491501
- (F)** Pour toutes informations ou service après
vente, merci de prendre contact avec votre
revendeur.
- (NL)** Einhell Benelux
Veldsteen 44
NL-4815 PK Breda
Tel. 076 5986470, Fax 076 5986478
- (B)** Einhell Benelux
Veldsteen 44
NL-4815 PK Breda
Tel. 076 5986470, Fax 076 5986478
- (E)** Comercial Einhell S.A.
Antonio Cabezon, N° 83 Planta 3a
E-28034 Fuencarral Madrid
Tel. 91 7294888, Fax 91 3581500
- (P)** Einhell Iberica
Rua da Aldeia , 225 Apartado 2100
P-4405-017 Arcozelo VNG
Tel. 022 0917500 Fax 022 0917527
- (I)** Einhell Italia s.r.l.
Via Marconi, 16
I-22070 Beregazzo (Co)
Tel. 031 992080, Fax 031 992084
- (DK)** Einhell Skandinavien
S Bergsøvej 36
N DK-8600 Silkeborg
Tel. 087 201200, Fax 087 201203
- (FIN)** Sähkötalo Harju OY
Korjaamokatu 2
FIN-33840 Tampere
Tel. 03 2345000, Fax 03 2345040
- (PL)** Einhell Polska sp. Z.o.o.
Ul. Miedzyleska 2-6
PL-50-554 Wrocław
Tel. 071 3346508, Fax 071 3346503
- (H)** Einhell Hungaria Ltd.
Vajda Peter u. 12
H 1089 Budapest
Tel. 01 3039401, Fax 01 2101179
- (TR)** Semak
makina ticaret ve sanayi ltd. sti.
Altay Cesme Mah. Yasemin Sok. No: 19
TR 34843 Maltepe - Istanbul
Tel. 0216 4594865, Fax 0216 4429325
- (RO)** Novatech S.R.L.
Bd.Lasar Catargiu 24-26
S.C. A Ap. 9 Sector 1
RO 75 121 Bucharest
Tel. 021 4104800, Fax 021 4103568
- (CZ)** Poker Plus S.R.O.
Areal Vu Bechovice
Budava 10B
CZ-19011 Praha - Bechovice 911
Tel.+Fax 02579 10204
- (BG)** Einhell Bulgarien
34 A, Stefan Stambolov Str.
Apt. 4
BG 9000 Varna
Tel. 052 605254, Fax 052 605822
- (SLU)** Luma Trading d.o.o.
Ljubljanska 39
SLO-4000 Kranj
Tel- 064 355330, Fax 064 2355333
- (HR)** Einhell Croatia d.o.o.
Velika Ves 2
HR 49224 Lepajci
Tel 049/342 444, Fax 049 342-392
- (YU)** MP Trading d.o.o.
Cika Ljubina 8/IV
YU 11000 Beograd
- (GR)** An. Mavrofidopoulos S.A.
Technical & Commercial company
12, Papastratou & Asklipiou Str.
GR 18545 Piräus
Tel 0210 4136155, Fax 0210 4137692
- (RUS)** Bermas
Altufyevskoye shosse, 2A
RUS 127273 Moscow
Tel 095 3639580, Fax 095 3639581