

Festool Group GmbH & Co. KG
Wertstraße 20
D-73240 Wendlingen
Tel.: +49 (0)7024/804-0
Telefax: +49 (0)7024/804-20608
www.festool.com

FESTOOL

T12+3

T15+3

T18+3



SL0



Originalna navodila za uporabo

1	Varnostna opozorila	2
2	Simboli.....	5
3	Tehnični podatki	5
4	Elementi naprave	6
5	Namenska uporaba.....	6
6	Zagon.....	6
7	Nastavitve.....	6
8	Vpenjalna glava, pribor	7
9	Delo s strojem	7
10	Vzdrževanje in nega.....	7
11	Okolje.....	8
12	Transport.....	8
13	ES Izjava o skladnosti.....	8

Navedene slike se nahajajo v večjezičnih navodilih za uporabo.

1 Varnostna opozorila

1.1 Splošni varnostni napotki



Opozorilo! Preberite vsa varnostna opozorila in navodila. Napake pri upoštevanju opozoril in napotkov lahko povzročijo električni udar, požar in/ali poškodbe.

Vse varnostne napotke in navodila shranite za prihodnjo uporabo.

Pojem "Električno orodje", ki se uporablja v varnostnih napotkih, se nanaša na električno orodje na električni pogon iz električnega omrežja (z električnim kablom) in na električno orodje z akumulatorjem (brez električnega kabla).

1 VARNOST DELOVNEGA MESTA

- Delovno območje naj bo vedno čisto in pospravljeno.** Nered in neosvetljenost v delovnih območjih lahko povzroči nesreče.
- Z napravo ne delajte v eksplozijsko ogroženih območjih, v katerih so vnetljive tekočine, plini ali prah.** Električno orodje ustvarja iskre, ki lahko zanetijo prah ali hlapce.
- Med uporabo električnega orodja ne dovolite drugim osebam ali otrokom, da so v bližini.** Če vas motijo, lahko izgubite nadzor nad napravo.
- Električno orodje ne sme delovati brez nadzora.** Orodje odložite šele takrat, ko se nastavek popolnoma ustavi.

2 ELEKTRIČNA VARNOST

- Električni vtič naprave se mora prilegati vtičnici. Vtiča ni dovoljeno nikakor spreminjati. Ne uporabljajte adapterskega vtiča skupaj z napravami, ki so zaščiteni z ozemljitvijo.** Nespremenjeni vtiči in ustrezne vtičnice zmanjšajo tveganje električnega udara.
- Preprečite stik telesa z ozemljenimi površinami, kot so cevi, radiatorji, peči in hladilniki.** Če je vaše telo ozemljeno, obstaja povečano tveganje zaradi električnega udara.
- Orodja ne uporabljajte v dežju ali mokroti.** Vdor vode v električno napravo poveča tveganje električnega udara.
- Kabla ne uporabljajte v prepovedane namen, recimo za nošnjo in obešanje naprave ali za vleko vtiča iz vtičnice. Kabel zavarujte pred vročino, oljem, ostrimi robovi in premikajočimi se deli naprave.** Poškodovani ali zapleteni kabli povečajo tveganje električnega udara.
- Če z električnim orodjem delate na prostem, uporabljajte le kabelski podaljšek, ki je odobren za delo na prostem.** Uporaba kabelskega podaljš-

ša, ki je odobren za delo na prostem, zmanjša tveganje električnega udara.

- Če se uporabi električnega orodja na prostem ni mogoče izogniti, uporabljajte zaščitno stikalo pred okvarnim tokom.** Uporaba zaščitnega stikala pred okvarnim tokom zmanjša tveganje električnega udara.

3 VARNOST LJUDI

- Bodite pozorni, pazite na to, kaj delati in pri delu z električnim orodjem ravnajte pametno. Naprave ne uporabljajte, če ste utrujeni ali pod vplivom drog, alkohola ali zdravil.** Trenutek nepazljivosti pri uporabi naprave lahko vodi do hudih poškodb.
- Nosite osebno zaščitno opremo in vedno tudi zaščitna očala.** Nošenje osebne zaščitne opreme, kot so protiprašna maska, varnostni čevlji, ki ne drsijo, zaščitna čelada ali zaščita sluha - glede na vrsto uporabe električnega orodja - zmanjšuje tveganje poškodb.
- Preprečite nehoten zagon. Preden boste vtaknili vtič v vtičnico se prepričajte, da je stikalo v položaju "AUS/IZKLOP".** Mesrečo lahko povzročite, če napravo nosite s prstom na stikalu ali, če vklopljeno napravo priklopite na električno napajanje.
- Pred vklopom naprave odstranite nastavljalna orodja ali izvijač.** Orodje ali ključ, ki je v vrtečem se delu naprave, lahko povzroči poškodbe.
- Ne precenjujte se. Skrbite za dobro stabilnost in v vsakem trenutku ohranite ravnotežje.** Tako lahko orodje bolje nadzorujete v nepričakovanih situacijah.
- Nosite primerna oblačila. Ne nosite ohlapnih oblačil ali nakita. Las in oblačil ne približujte gibljivim se delom.** Gibljivi se deli lahko zgrabijo ohlapna oblačila, nakit ali dolge lase.
- Če lahko montirate napravo za sesanje/prestrežanje prahu zagotovite, da bodo te tudi priklopljene in jih boste pravilno uporabljali.** Uporaba teh priprav zmanjša nevarnost zaradi prahu.
- Vedno upoštevajte osnovna varnostna navodila - tudi če orodje pogosto uporabljate, imate veliko izkušenj in ste prepričani, da njegovo delovanje dobro poznate.** Nepredvidno dejanje lahko v delčku sekunde povzroči hude poškodbe.

4 SKRIBNO RAVNANJE IN UPORABA ELEKTRIČNEGA ORODJA

- Ne preobremenjujte naprave. Za vaše delo uporabljajte le električno orodje, ki je namenjeno**

za to. Z ustreznim električnim orodjem delate bolj in varneje v navedenem območju zmogljivosti.

- b. **Ne uporabljajte električnega orodja, ki ima po-kvarjeno stikalo.** Električno orodje, ki ga ne morete vklopiti ali izklopiti, je nevarno in ga morate popraviti.
- c. **Pred nastavitvijo naprave, zamenjavo pribora ali preden boste odložili orodje, izvlecite električni vtič iz vtičnice.** Ta previdnostni ukrep preprečuje nehoten zagon naprave.
- d. **Električnega orodja, ki ga ne uporabljate, hranite izven dosega otrok. Ne dovolite, da napravo uporabljajo ljudje, ki niso z njo seznanjeni ali niso prebrali navodila za uporabo.** Električno orodje je nevarno, če ga uporabljajo neizkušene osebe.
- e. **Skrbno negujte napravo. Kontrolirajte, če gibljivi se deli naprave delujejo brezhibno in se ne zatikajo, ali so deli zlomljeni ali poškodovani tako, da lahko vplivajo na delovanje naprave. Pred uporabo naprave popravite poškodovane dele.** Številne nesreče imajo vzrok v slabo vzdrževanemu električnemu orodju.
- f. **Orodja za rezanje naj bodo veno ostra in čista.** Skrbno negovana orodja za rezanje z ostrimi rezili se manj zatikajo in jih je lažje voditi.
- g. **Električno orodje, pribor, delovne nastavke uporabljajte v skladu z navodili in tako, kot je predpisano za ta poseben tip naprave. Pri tem upoštevajte delovne pogoje in opravilo, ki ga izvajate.** Uporaba električnega orodja v druge namene, kot je predpisano, lahko vodi do nevarnih situacij.
- h. **Poskrbite, da bodo ročaji suhi in čisti ter odstranite z njih olje in mast.** Spolzki ročaji ne zagotavljajo varnega ravnanja in kontrole električnega orodja v nepričakovanih situacijah.

5 SKRBNOST RAVNANJE IN UPORABA AKUMULATORSKIH NAPRAV

- a. **Akumulatorje polnite le v polnilnikih, ki jih je priporočil izdelovalec.** Za polnilnik, ki je primeren za določeno vrsto akumulatorjev obstaja nevarnost požara, če ga uporabljate z drugimi akumulatorji.
- b. **Pri električnih orodjih uporabljajte le zanje predvidene akumulatorje.** Uporaba drugih akumulatorjev lahko vodi k poškodbam in požarju.
- c. **Akumulatorje, ki jih ne potrebujete, ne hranite v bližini pisarniških sponk, kovancev, ključev, žebeljev, vijakov ali drugih malih kovinskih predmetov, ker lahko povzročijo premostitev kontaktov.** Kratek stik med kontakti akumulatorja ima lahko za posledico opekline ali požar.
- d. **Ob napačnem ravnanju lahko iz akumulatorja izteka tekočina. Preprečite stik z njo. Ob slučajnem stiku izperite z vodo. Če tekočina pride v oči, obiščite še zdravnika.** Iztekajoča akumulatorska tekočina lahko povzroči draženje kože ali opekline.
- e. **Pred vstavljanjem akumulatorja zagotovite, da bo naprava izklopljena.** Vstavljanje akumulatorja v električno orodje, ki je vklopljeno, lahko povzroči nesrečo.

6 SERVIS

- a. **Napravo smejo popravljati samo strokovnjaki in le ob uporabi originalnih nadomestnih delov.** S tem je zagotovljeno, da je ohranjena varnost vaše naprave.
- b. **Pri popravilu in vzdrževanju uporabljajte le originalne nadomestne dele.** bUporaba pribora in nadomestnih delov, ki za to niso predvideni, lahko povzroči električni udar ali poškodbe.

1.2 Specifična varnostna opozorila za uporabo stroja

- **Kadar izvajate dela, pri katerih lahko uporabljeno orodje ali vijak zadene skrite električne vode, držite orodje le na izoliranih površinah ročaja.** Stik uporabljenega orodja ali vijaka z vodom pod napetostjo lahko prenese napetost tudi na kovinske dele orodja in povzroči električni udar.
- **Otroci** starejši od 8 let, osebe z zmanjšanimi telesnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi, ter osebe s pomanjkljivimi izkušnjami in znanjem lahko uporabljajo ta polnilnik samo pod nadzorom ali če so poučene o varni uporabi naprave ter o nevarnostih, ki lahko izhajajo iz uporabe naprave. **Otroci** se ne smejo igrati z napravo. **Otroci** ne smejo **čistiti in vzdrževati** naprave brez nadzora.



- **Uporabljajte ustrezno osebno zaščitno opremo:** zaščito za sluh, zaščitna očala, dihalno masko (če pri delu nastaja prah), zaščitne rokavice pri delu z grobimi materiali in pri menjavi orodja.

PREVIDNO! Povratni udarec!

Vrtenje: nemudoma izključite orodje!

- Stikala za vklop/izklop ne blokirajte trajno!
- Akumulatorskih baterij in polnilnika ne odpirajte!
- Zaščitite polnilnik pred kovinskimi delci (npr. kovinskimi ostružki) in tekočinami!
- Ne uporabljajte akumulatorskih baterij in polnilnikov drugih proizvajalcev!
- Akumulatorsko baterijo zaščitite pred vročino, tudi pred npr. sončnimi žarki in ognjem.
- Gorečih litij-ionskih akumulatorskih baterij nikoli ne gasite z vodo! Uporabite pesek ali odejo za gašenje.
- Redno kontrolirajte vtič in kabel, da se izognete nevarnostim, ter ju v primeru poškodb predajte v servis pooblaščen servisni delavnici.
- Če polnilnika ne uporabljajte, izvlecite vtič iz vtičnice.

1.3 Vrednosti emisij

Tipične vrednosti emisije, izmerjene po standardu EN 60745:

Raven zvočnega tlaka	$L_{PA} = 65 \text{ dB(A)}$
Raven zvočne moči	$L_{WA} = 76 \text{ dB(A)}$
Negotovost	$K = 3 \text{ dB}$



Uporabljajte zaščito za sluh!

Emisijska vrednost nihanja a_h (vsota vektorjev treh smeri) in negotovost K sta ugotovljeni po EN 60745:

Vrtenje v kovino

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$$

$$K = 1,5 \text{ m/s}^2$$

Vijačenje

$$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$$

$$K = 1,5 \text{ m/s}^2$$

Navedeni podatki o emisijah (vibracij, hrupa)

- so namenjeni primerjavi strojev,
 - so primerni tudi za predhodno oceno obremenitve z vibracijami in hrupom pri uporabi,
 - veljajo za glavne aplikacije električnega orodja.
- Pri drugih aplikacijah, uporabi drugačnega delovnega orodja in v primeru neustreznega vzdrževanja se vrednosti lahko tudi povečajo. Upoštevajte čas prostega teka in mirovanja stroja!

2 Simboli



Opozorilo na splošno nevarnost



Opozorilo pred električnim udarom



Preberite navodilo/napotke!



Uporabljajte zaščito za sluh!



Nosite zaščitne rokavice!



Nosite zaščitna očala!



Ne spada med komunalne odpadke.

3 Tehnični podatki

Akumulatorski vrtalni vijačnik		T12 + 3	T15 + 3	T18 + 3
Napetost motorja		10,8 - 12 V	14,4 - 15,6 V	18 V
Število vrtljajev v prostem teku*	1. prestava		0 - 450 min ⁻¹	
	2. prestava		0 - 1500 min ⁻¹	
maks. vrtilni navor	vijačenje v mehko (les)	20 Nm	27 Nm	30 Nm
	vijačenje v trdo (kovina)	34 Nm	40 Nm	45 Nm
Nastavljivi navor**	1./2. Gang		0,5 - 8 Nm	
Vpenjalno območje vrtalne glave			1,5 - 13 mm	
maks. premer vrtanja v	les	25 mm	35 mm	45 mm
	kovino	14 mm	16 mm	16 mm
Ležišče orodij v vrtalnem vretenu			1/4 "	
Teža brez akumulatorske baterije s Centrotecom		1,0 kg	1,0 kg	1,05 kg

Polnilnik	TCL 3
Omrežna napetost (vhod)	220 - 240 V ~
Omrežna frekvenca	50/60 Hz
Polnilna napetost (izhod)	10,8-18 V =
Hitro polnjenje	maks. 3 A
Pulzirajoč tok za ohranitev naboja (NiCd, NiMH)	pribl. 0,06 A
Čas polnjenja akumulatorskih baterij BP, BPS in BPC	
litij-ionska 1,5 Ah, 80 %/100 %	pribl. 25/35 min
litij-ionska 3,0 Ah, 80 %/100 %	pribl. 55/70 min
litij-ionska 4,2 Ah, 80 %/100 %	pribl. 70/90 min
Dovoljeno temperaturno območje delovanja	-5 °C do + 45 °C
Nadzor temperature	s pomočjo upora NTC
Razred zaščite	□ /II

Akumulatorska baterija	BPC 12 Li	BPC 15 Li	BPC 18 Li
Napetost	10,8 V	14,4 V	18 V
Kapaciteta	3,0 Ah	4,2 Ah	4,2 Ah
Teža	0,49 kg	0,58 kg	0,68 kg

* Podatki o številu vrtljajev s polno napolnjeno akumulatorsko baterijo.

** Pri nižjih stopnjah vrtilnega momenta je maksimalno število vrtljajev zmanjšano.

4 Elementi naprave

- [1-1]** Tipka za sprostitvev akumulatorske baterije
- [1-2]** Shranjevalnik vijačnih nastavkov
- [1-3]** Stikalo vklop/izklop
- [1-4]** Stikalo za vrtenje v desno/levo
- [1-5]** LED-lučka
- [1-6]** Prestavno stikalo
- [1-7]** Simbol za vrtnanje
- [1-8]** Simbol za vijačenje
- [1-9]** Preklopnik za vijačenje/vrtnanje
- [1-10]** Prikaz kapacitete
- [1-11]** Zaponka za pas
- [1-12]** Kolesce za nastavitev vrtilnega momenta
- [2-1]** Zaslon akumulatorja
- [3-1]** LED-prikazovalnik
- [3-2]** Navitje kabla
- [3B]** Pritrditev na zid

5 Namenska uporaba

Akumulatorski vrtni vijačnik je primeren

- za vrtnanje v kovino, les, plastiko in podobne materiale,
- za privijanje in zategovanje vijakov.
- za uporabo z akumulatorskimi baterijami Festool serije BPC in BPS enakega napetostnega razreda.

Polnilnik TCL 3 je primeren

- za polnjenje akumulatorskih baterij Festool: BP, BPS in BPC (NiMH, NiCd, litij-ionske baterije so samodejno prepoznane),
- samo za uporabo v zaprtih prostorih.



Uporabnik je odgovoren za nenamensko uporabo orodja, kar vključuje tudi industrijsko dolgotrajno uporabo.

6 Zagon

6.1 Navitje kabla polnilnika [3-2]



Pred uporabo kabel povsem odvijte.

6.2 Menjava akumulatorske baterije [2]

- ① Akumulatorsko baterijo lahko uporabite takoj ob dobavi in jo kadar koli napolnite.
- ① Pri uporabo NiMH ali NiCd akumulatorskih paketov lahko nastalo odprtino zaprete z zaslonom [2-1].

Prikazovalnik napolnjenosti [1-10] pri pritisku na stikalo za vklop in izklop [1-3] samodejno prikaže stanje napolnjenosti akumulatorske baterije:

(ni za akumulatorske baterije NiCd in NiMH)



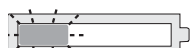
70 - 100 %



40 - 70 %



15 - 40 %



< 15 %

Priporočilo: Pred nadaljnjo uporabo akumulatorsko baterijo napolnite.

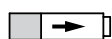
6.3 Polnjenje akumulatorske baterije [3A]

LED dioda [3-1] polnilnika kaže trenutno stanje delovanja polnilnika.



Rumena LED dioda sveti

Polnilnik je pripravljen za uporabo.



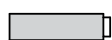
Zelena LED dioda hitro utripa

Akumulatorska baterija se polni z maksimalnim tokom.



Zelena LED dioda počasi utripa

Akumulatorska baterija se polni z zmanjšanim tokom, litij-ionska akumulatorska baterija je napolnjena do 80 %.



Zelena LED dioda sveti

Polnjenje je končano ali se ne začne znova, ker je baterija napolnjena več kot 80-odstotno.



Rdeča LED dioda utripa

Javljanje splošne napake, npr. ni popolnega stika, kratek stik, akumulatorska baterija pokvarjena itd.



Rdeča LED dioda sveti

Temperatura akumulatorske baterije je izven dovoljene mejne vrednosti.

7 Nastavitve



OPOZORILO

Nevarnost poškodb

► Orodje nastavljajte le, ko je izključeno!

7.1 Sprememba smeri vrtenja [1-4]

- Stikalo obrnjeno v levo = vrtenje v desno
- Stikalo obrnjeno v desno = vrtenje v levo

7.2 Menjava prestave [1-6]

- Prestavno stikalo potisnjeno naprej (vidi se številka 1) = 1. prestava
- Prestavno stikalo potisnjeno nazaj (vidi se številka 2) = 2. prestava

7.3 Vijačenje

Oznaka na preklopniku [1-9] kaže na simbol vijaka [1-8].

Vrtilni moment v skladu z nastavitvijo na kolescu za nastavek vrtilnega momenta [1-12].

Položaj 1 = majhen vrtilni moment

Položaj 25 = visok vrtilni moment

Ko je nastavljeni vrtilni moment dosežen, se oglasi **zvočni signal**, orodje se izključi. Orodje spet deluje šele, ko spustite in vnovič pritisnete stikalo za vklop/izklop [1-3].

7.4 Vrtanje

Oznaka na preklopniku [1-9] kaže na simbol za vrtanje [1-7] = maksimalni vrtilni moment.

8 Vpenjalna glava, pribor



OPOZORILO

Nevarnost poškodb, električnega udara

- Preden se lotite kakršnihkoli opravil na orodju, odstranite akumulatorsko baterijo!

Kataloške številke pribora in orodij lahko najdete v katalogu Festool ali pa na internetnem naslovu www.festool.com.

8.1 Vpenjalna glava CENTROTEC [4]

Hitra menjava nastavkov s stebлом CENTROTEC



Nastavke CENTROTEC vpenite le v vpenjalno glavo CENTROTREC.



Pri menjavi nosite zaščitne rokavice!

8.2 Vrtalna glava BF-FX [5]

Za vpenjanje svedrov in nastavkov s premerom stebra največ 13 mm.



Nastavek centrično vpenite v vpenjalno glavo.

8.3 Kotni nastavek DD-AS [6]

Vrtanje in vijačenje pod pravim kotom glede na orodje (delno pribor).

8.4 Ekscentrični nastavek DD-ES [7]

Vijačenje neposredno ob robu z nastavki po ISO 1173 (delno pribor).

8.5 Vpenjalna glava v vrtnem vretenu [8]

Nastavke je mogoče vstaviti neposredno v šestkotno vpenjalno odprtino za vrtno vreteno.

9 Delo s strojem

9.1 Vklop/izklop [1-3]

Pritisnjeno = VKLOP, sproščeno = IZKLOP

- ① Število vrtljajev je brezstopenjsko nastavljivo s pritiskom na stikalo za vklop/izklop.

LED-lučka [1-5] sveti pri pritisnjem stikalu za vklop/izklop [1-3].

9.2 Shranjevalnik vijačnih nastavkov [1-2]

Magneten, za shranjevanje nastavkov in držal.

9.3 Zvočni opozorilni signali

Zvočni opozorilni signali se oglasijo ob naslednjih delovnih stanjih in orodje se izključi:



Akumulatorska baterija je prazna ali pa je orodje preobremenjeno.

- Zamenjajte akumulatorsko baterijo.
- Orodje manj obremenite.



Orodje je pregreto.

- Po ohladitvi orodja lahko nadaljujete z delom.



Litij-ionska akumulatorska baterija je pregreta ali v okvari.

- S polnilnikom preverite pravilno delovanje ohlajene akumulatorske baterije.

10 Vzdrževanje in nega



OPOZORILO

Nevarnost poškodb, električnega udara

- Preden se lotite kakršnihkoli vzdrževalnih in negovalnih del, vedno odstranite akumulatorsko baterijo!
- Kakršnakoli vzdrževalna dela in popravila, za katera je treba odpreti ohišje motorja, smejo opravljati samo pooblaščen servisne delavnice.



Poprodajne storitve in popravila lahko izvaja samo proizvajalec ali servisne delavnice: najbližji naslov najdete na:

www.festool.com/service



Uporabljajte samo originalne nadomestne dele Festool! Št. naročila najdete na:

www.festool.com/service

Upoštevajte naslednja navodila:

- Poskrbite, da so prezračevalne reže na električnem orodju čiste in da niso zakrite, da bo zagotovljeno hlajenje.
- Poskrbite za čistočo priključnih kontaktov na električnem orodju, polnilniku in akumulatorski bateriji.

Napotki za akumulatorske baterije

- Shranjujte na suhem, hladnem mestu pri temperaturi od 5 °C do 25 °C.
- Akumulatorske baterije zaščitite pred vlago in vodo ter vročino.
- Praznih akumulatorskih baterij ne puščajte v polnilniku dlje od pribl. enega meseca, če je polnilnik odklopljen z električnega omrežja. Sicer se lahko baterije prekomerno izpraznijo!
- Če litij-ionskih akumulatorskih baterij dlje časa ne boste uporabljali, jih hranite napolnjene do 40 % (pribl. 15 min polnjenja).
- Akumulatorsko baterijo hranite v priloženi embalaži, da bi preprečili kratke stike.
- Znatno krajši čas delovanja akumulatorske baterije po polnjenju je znak, da je akumulatorska baterija izrabljena in da jo je treba zamenjati z novo.

11 Okolje



Orodja ne mečite med gospodinjске odpadke! Orodje, pribor in embalažo oddajte v okolju prijazno recikliranje! Upoštevajte veljavne lokalne predpise.

Samo za EU: V skladu z evropsko direktivo 2002/96/ES je treba odsluženo električno orodje zbirati ločeno in ga oddati v okolju prijazno recikliranje.

Obrabljene ali pokvarjene akumulatorske baterije oddajte v reciklažo prek specializiranega trgovca, servisne službe Festool ali zakonsko predpisane ustanove(upoštevajte veljavne predpise). Akumulatorske baterije pred vračilom izpraznite. Akumulatorske baterije bodo tako podvržene nadzorovani reciklaži.

Samo za EU: v skladu z Evropsko direktivo 91/157/EGS je treba pokvarjene ali izrabljene akumulatorske baterije reciklirati.

Informacije REACH: www.festool.com/reach

12 Transport

Ena litij-ionska akumulatorska baterija je pod dovoljenimi mejnimi vrednostmi po priročniku UN ST/SG/ AC.10/11/Rev.3 III. del, podrazdelek 38.3. Pri transportu več akumulatorskih baterij je treba upoštevati predpise o prevozu nevarnih snovi.

13 ES Izjava o skladnosti

Akumulatorski vrtalni vijačnik	Serijska štev.
T 12 + 3	497835
T 15 + 3	497836
Leto označitve s CE:2010	
T 18 + 3	497933
Leto označitve s CE: 2012	

S polno odgovornostjo izjavljamo, da je ta proizvod skladen z vsemi veljavnimi zahtevami naslednjih direktiv, standardov ali normativnih dokumentov.

2006/42/ES, 2004/108/ES, 2011/65/EU, EN 60745-1, EN 60745-2-1, EN 60745-2-2, EN 55014-1, EN 55014-2.

Polnilnik	Serijska štev.
TCL 3	10002345, 10004911
Leto označitve s CE: 2013	

S polno odgovornostjo izjavljamo, da je ta proizvod skladen z vsemi veljavnimi zahtevami naslednjih direktiv, standardov ali normativnih dokumentov.

2004/108/ES, 2006/95/ES, 2011/65/EU, EN 60335-1, EN 60335-2-29, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61204-3.

Festool Group GmbH & Co. KG

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen, Germany

ppa. Dr. Martin Zimmer

Dr. Martin Zimmer

Vodja raziskave, razvoja in tehnične dokumentacije
2013-05-22