

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

FESTOOL

T 12+3

T 15+3

T 18+3



(EST)

Originaalkasutusjuhend

1	Sümbolid	2
2	Seadme osad	2
3	Nõuetekohane kasutus	2
4	Tehnilised andmed	2
5	Ohutusnõuded	3
6	Kasutuselevõtt	6
7	Seadistamine	7
8	Tarvikukinnitus, tarvikud	7
9	Töö seadmega	7
10	Hooldus ja korrashoid	8
11	Lisatarvikud	8
12	Utiliseerimine	8
13	Transport	8
14	Garantii	9
15	EÜ-vastavusdeklaratsioon	9

Nimetatud joonised on toodud kasutusjuhendi alguses.

1 Sümbolid



Ettevaatust: oht!



Ettevaatust: elektrilöök!



Juhend, lugege läbi juhised!



Kandke kuulmiskaitsevahendeid!



Kandke kaitsekindaid!



Ärge visake elektritööriista olmejäätmete hulka!

2 Seadme osad

[1-1] Aku vabastamise klahvid

[1-2] Otsakute hoidik

[1-3] Lüliti (sisse/välja)

[1-4] Reverslüliti

[1-5] LED-tuli

[1-6] Käigulüliti

[1-7] Puurimise sümbol

[1-8] Kruvikeeramise sümbol

[1-9] Töörežiimilüliti

[1-10] Täituvuse indikaator

[1-11] Vööklamber*

[1-12] Regulaatori pöördemoment

[2-1] Aku kate

* ei kuulu tarnekomplekti kõikide variantide puhul

3 Nõuetekohane kasutus

Akupuurtrell-kruvikeerajad on ette nähtud metalli, puidu, plastmaterjalide ja teiste sarnaste materjalide puurimiseks ning nimetatud materjalidesse kruvide keeramiseks.

Akulaadimisseade TRC 3 on ette nähtud loetletud akude laadimiseks.



Nõuetevastasest kasutamisest tingitud kahju ja vigastuste eest kannab vastutust seadme kasutaja; see hõlmab ka tööstuslikul pidevkasutamisel tekkivaid kahjustusi ja kulumist.

4 Tehnilised andmed

Akupuurtrell-kruvikeeraja		T 12+3	T 15+3	T 18+3
Mootori ping		10,8 - 12 V	14,4 - 15,6 V	18 V
Tühikäigupöörded*	1. käik		0 - 450 min ⁻¹	
	2. käik		0 - 1500 min ⁻¹	
Max pöördemoment	nõrk kruvikeeramisrežiim (puu)	20 Nm	27 Nm	30 Nm
	tugev kruvikeeramisrežiim (metall)	34 Nm	40 Nm	45 Nm
Reguleeritav pöördemoment**	1./2. käik		0,5 - 8 Nm	
Kinnitatava tarviku saba läbimõõt			1,5 - 13 mm	
Puuri max.läbimõõt	puidus	25 mm	35 mm	45 mm
	metallis	14 mm	16 mm	16 mm
Spindli keere			1/4 "	
Kaal ilma akuta koos Centrotec-iga		0,95 kg	1,02 kg	1,05 kg

* Andmed pöörete arvu kohta täielikult laetud aku puhul.

** Madalama pöördemomendi puhul on maksimaalne pöörete arv väiksem.

Akulaadimisseade		TRC 3
Võrgupinge (sisend)		220 - 240 V~
Võrgusagedus		50/60 Hz
Laadimispinge (väljund)		7,2 - 18 V=
Kiirlaadimine		max 3 A
Säilituslaadimine, pulseeriv (vaid NiCd/NiMH-akude puhul)		ca 0,06 A
Laadimisaeg	Li-ioon 1,5 Ah/ 3,0 Ah, 80 %	ca 25/ 55 min
	Li-ioon 1,5 Ah/ 3,0 Ah, 100 %	ca 35/ 70 min
Lubatud temperatuurivahemik		-5 °C kuni +45 °C
Temperatuurikontroll		NTC-takistuse kaudu

Aku	BPC 12 Li	BPC 15 Li	BPC 18 Li
Pinge	10,8 V	14,4 V	18 V
Mahtuvus	3,0 Ah	3,0 Ah	3,0 Ah
Kaal	0,49 kg	0,58 kg	0,68 kg

5 Ohutusnõuded

5.1 Üdised ohutusnõuded



Ettevaatust! Lugege läbi kõik ohutusnõuded ja juhised.

Ohutusnõuete ja juhiste eiramine võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või raskeid vigastusi.

Hoidke kõik ohutusnõuded ja juhised edaspidiseks kasutamiseks alles.

Ohutusnõuetes kasutatud mõiste „elektriline tööriist“ hõlmab võrgutoitega (toitejuhtmega) elektrilisi tööriistu ja akutoitega (toitejuhtmeta) elektrilisi tööriistu.

1 OHUTUS TÖÖKOHAL

a) **Hoidke tööpiirkond puhas ja korras.** Korrastamata ja valgustamata tööpiirkond võib põhjustada tööõnnetusi.

b) **Ärge kasutage seadet plahvatusohtlikus keskkonnas, kus leidub süttimisohtlikke vedelikke, gaase või tolmu.** Elektrilised tööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad tolmu või aurud süüdata.

c) **Elektrilise tööriista kasutamisel hoidke lapsed ja teised inimesed tööpiirkonnast eemal.** Kui Teie tähelepanu juhitakse kõrvale, võite kaotada seadme üle kontrolli.

d) **Ärge laske seadmel töötada ilma järelevalveta.** Lahkuge seadme juurest alles siis, kui tarvik on täielikult seiskunud.

2 ELEKTRIOHUTUS

a) **Seadme toitepistik peab pistikupessa sobima.** Pistikut ei tohi mingil viisil muuta. Ärge kasutage kaitsemaandusega seadmete puhul adapterpistikuid. Modifitseerimata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi ohtu.

b) **Vältige kehalist kokkupuudet maandatud pindadega, nagu torud, küttekehad, pliidid ja külmpapid.** Kui keha on maandatud, on elektrilöögi saamise oht suurem.

c) **Kaitske seadet vihma ja niiskuse eest.** Vee sissetungimine elektrilisse tööriista suurendab elektrilöögi ohtu.

d) **Ärge kasutage toitejuhet mittesihipäraselt, ärge hoidke seadet toitejuhtmest, ärge riputage seadet toitejuhet pidi üles, toitepistiku eemaldamisel pistikupesast ärge tõmmake toitejuhtmest.** Hoidke toitejuhet eemal kuumusest, õlist, teravatest servadest ja seadme liikuvatest detailidest. Kahjustatud või keerduläinud toitejuhe suurendab elektrilöögi ohtu.

e) **Elektrilise tööriista kasutamisel välistingimustes kasutage üksnes välistingimusteks ette nähtud pikendusjuhet.** Välistingimustes

kasutamiseks ette nähtud pikendusjuhe vähendab elektrilöögi ohtu.

- f) **Kui elektrilise tööriista kasutamine välistingimustes ei ole välditav, kasutage rikkevoolukaitselüliti.** *Rikkevoolukaitselüliti kasutamine vähendab elektrilöögi ohtu.*

3 INIMESTE OHUTUS

- a) **Olge tähelepanelik, jälgige oma tegevust ning käsitsege seadet kaalutletult. Ärge kasutage seadet, kui olete väsinud või narkootikumide, alkoholi või ravimite mõju all. Hetkeline tähelepanematus seadme kasutamisel võib põhjustada tõsiseid vigastusi.**
- b) **Kandke isikukaitsevarustust ja kaitseprille.** *Konkreetselt tööks sobivate isikukaitsevahendite, näiteks tolumumaski, libisemiskindlate turvajalatsite, kaitsekiivri ja kuulmiskaitsevahendite kasutamine vähendab vigastuste ohtu.*
- c) **Vältige seadme soovimatut käivitamist. Veenduge, et lüliti (sisse / välja) on väljalülitatud asendis, enne kui ühendate toitepistik pistikupesasse.** *Kui hoiate seadme kandmisel sõrme lülil või ühendatud vooluvõrguga sisselülitatud seadme, võib tagajärjeks olla tööõnnetus.*
- d) **Enne seadme sisselülitamist eemaldage seadme küljest reguleerimis- ja mutrivõtmed.** *Seadme pöörleva detaili küljes olev tööriist või võti võib tekitada vigastusi.*
- e) **Ärge hinnake ennast üle. Võtke stabiilne asend ja säilitage kogu aeg tasakaal.** *Nii saate seadet ootamatutes olukordades paremini kontrolli all hoida.*
- f) **Kandke sobivat kaitseriietust. Ärge kandke laiu rõivaid ega ehteid. Hoidke juuksed ja riided seadme liikuvatest osadest eemal.** *Lotendavad riided, ehted või pikad juuksed võivad jääda seadme liikuvate osade vahele.*
- g) **Kui seadme külge saab paigaldada tolumukogumisseadiseid, veenduge, et need on paigaldatud ja et neid käsitsetakse õigesti.** *Nimetatud seadiste kasutamine vähendab tolmust tingitud ohtusid.*
- h) **Hoolimata seadme pideva kasutamisega saadud kogemustest ärge kaotage hetkekski valvsust ja**

ärge eirake põhilisi ohutusnõudeid. *Üks ettevaatamatu liigutus võib sekundi murdosa jooksul kaasa tuua rasked vigastused.*

4 ELEKTRILISTE TÖÖRIISTADE HOOLIKAS KÄSITSEMINE JA KASUTAMINE

- a) **Ärge koormake seadet üle. Kasutage konkreetseks tööks sobivat tööriista.** *Sobiva tööriistaga töötate ettenähtud jõudluspiirides paremini ja efektiivsemalt.*
- b) **Ärge kasutage seadet, mille lüliti on defektne.** *Seadet, mida ei saa lülitist korralikult sisse ja välja lülitada, on ohtlik ja tuleb lasta parandada.*
- c) **Enne seadme seadistamist, tarvikute vahetamist ja seadme ärapanekut tõmmake võrgupistik pistikupesast välja.** *See ettevaatusabinõu hoiab ära seadme juhusliku käivitamise.*
- d) **Kasutusvälisel ajal hoidke seadmeid lastele ligipääsmatus kohas. Ärge lubage seadet kasutada isikutel, kes seda ei tunne ega ole lugenud käesolevaid juhiseid.** *Asjatundmatute isikute käes on elektrilised tööriistad ohtlikud.*
- e) **Hooldage seadet korralikult. Kontrollige, kas seadme liikuvad osad töötavad korralikult ega kiilu kinni, kas detailid on terved ega ole kahjustatud määral, mis mõjutab seadme töökindlust. Vigastatud osad laske enne seadme töölerakendamist parandada.** *Paljude tööõnnetuste põhjuseks on seadmete halb hooldus.*
- f) **Hoidke lõiketarvikud teravad ja puhtad.** *Korralikult hooldatud ja teravad lõiketarvikud kiiluvad vähem kinni ja neid on parem juhtida.*
- g) **Kasutage seadet, lisatarvikuid jmt käesolevate juhiste kohaselt ja nii, nagu seadme konkreetse mudeli jaoks ette nähtud.** *Arvestage seejuures töötingimuste ja teostatava töö iseloomuga. Seadme kasutamine muul otstarbel kui ette nähtud võib tekitada ohtlikke olukordi.*
- h) **Hoidke käepidemed kuivad ning puhastage need õlist, rasvast ja muust mustusest.** *Libedad käepidemed ei võimalda seadet ootamatus olukorras kindalt käsitseda ja kontrolli all hoida.*

5 AKUTÖÖRIISTADE HOOLIKAS KÄSITSEMINE JA KASUTAMINE

- a) **Laadige akusid üksnes tootja soovitatud akulaadimisseadmetega.** Kasutades akulaadimisseadet, mis sobib teatud tüüpi akude laadimiseks, teiste akude laadimiseks, tekib põlengu oht.
- b) **Kasutage elektrilistes tööriistades üksnes ettenähtud akusid.** Teiste akude kasutamine võib põhjustada vigastusi ja tulekahju ohu.
- c) **Veenduge, et aku ei puutu kasutusvälisel ajal kokku kirjaklambrate, müntide, võtmete, naelte, kruvide ja teiste väikeste metallesemetega, mis võivad tekitada akukontaktide vahel lühise.** Lühis akukontaktide vahel võib põhjustada põletusi või tulekahju.
- d) **Vale kasutamise korral võib akust välja voolata akuvedelikku.** Vältige kokkupuudet selle vedelikuga. Juhusliku kokkupuute korral loputage vastavat kohta veega. Kui vedelik satub silma, pöörduge lisaks arsti poole. Akust väljavoolav vedelik võib põhjustada nahaärritust või põletust.
- e) **Enne aku paigaldamist veenduge, et seade on välja lülitatud.** Aku paigaldamine sisselülitatud seadmesse võib põhjustada õnnetusi.

6 KORRASHOID

- a) **Laske seadet parandada ainult vastava ala asjatundjatel, kes kasutavad originaalvaruosi.** Nii tagate seadme ohutu töö.
- b) **Paranduseks ja hoolduseks kasutage üksnes Festooli originaalvaruosi.** Valede lisatarvikute või varuosade kasutamine võib põhjustada elektrilöögi või vigastusi.

5.2 Ohutusnõuded seadme kasutamisel

- **Kui teostate töid, mille puhul võib tarvik tabada varjatud elektrijuhtmeid, hoidke seadet ainult isoleeritud käepidemetest.** Kontakt pinge all oleva elektrijuhtmega võib pingestada seadme metallasid ja põhjustada elektrilöögi.

- **Laadimisseadet ja elektrilist tööriista ei tohi kasutada isikud (sealhulgas lapsed), kelle füüsilised või vaimsed võimed on piiratud või kellel ei ole piisavalt asjaomaseid kogemusi või teadmisi, välja arvatud juhul, kui neid juhendab nende ohutuse eest vastutav isik, kellelt nad saavad juhiseid laadimisseadme ja elektrilise tööriista kasutamise kohta.** Elektrilise tööriista ja laadimisseadmega mängimise vältimiseks ei tohiks jätta lapsi tööriista ja laadimisseadme juurde järelevalveta.
- **Kasutatava tarviku kinnikiildumise korral lülitage elektriline tööriist kohe välja.** Olge valmis suurteks reaktsioonimomentideks, mis põhjustavad tagasilöögi.

Tarvik kiildub kinni, kui:

- elektrilisele tööriistale avaldub ülekoormus või - kui tarvik siseneb pinda kalde all.
- **Enne käestpanekut oodake, kuni elektriline tööriist on seiskunud.** Tarvik võib kinni kiilduda ja selle tagajärjel võib kaduda kontroll elektrilise tööriista üle.
- **Vältige soovimatut sisselülitamist.** Enne aku paigaldamist veenduge, et lüliti (sisse/välja) on väljalülitatud asendis. Kui hoiate elektrilise tööriista kandmisel sõrme lüliti (sisse/välja) või paigaldate aku sisselülitatud tööriista, võivad tagajärjeks olla vigastused ja varaline kahju.
- Seintesse aukude puurimisel veenduge, et puur ei tabaks olemasolevaid gaasi-, elektri- või veejuhtmeid.
- Ärge avage akut ega akulaadimisseadet. Akulaadimisseadme sisemuses on ka pärast vooluvõrgust lahutamist kõrge kondensaatorpinge.
- Akulaadimisseadme sisemusse ei tohi aku kinnitusavade ja ventilatsioonivõrkade kaudu sattuda metalliosakesi (nt metall-laaste) ega vedelikke (lühise oht).
- Ärge laadige teiste tootjate akusid. Laadimisseade on ette nähtud üksnes originaalakude laadimiseks. Ärge laadige akut teiste tootjate laadimisseadmetega. Selle nõude eiramisel tekib põlengu ja plahvatuse oht.

- Kaitske akut kuumuse eest, sealhulgas pikemaajalise päikesekiirguse ja tule eest. Esineb plahvatuse oht.
- Põlevat Li-ioon-akut ärge kunagi kustutage veega, selle asemel kasutage liiva või tulekustutustekki.

5.3 Mära ja vibratsioon

Standardi EN 60745 kohaselt mõõdetud näitajad:

Helirõhu tase $L_{PA} = 65 \text{ dB(A)}$

Helivõimsuse tase $L_{WA} = 76 \text{ dB(A)}$

Mõõtemääramatus $K = 3 \text{ dB}$



ETTEVAATUST

Töötamisel tekkiv müratase

Kuulmise kahjustamise oht

► Kasutage kuulmiskaitsevahendeid!

Vibratsioonitase a_h (kolme suuna vektorsumma) ja mõõtemääramatus K , mõõdetud vastavalt standardile EN 60745:

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

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

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

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

Toodud andmed vibratsiooni ja müra kohta mõõdeti standardile EN 60745 vastavatel kontrolltingimustel ja need võimaldavad seadmeid omavahel võrrelda. Andmed sobivad ka tööriista kasutamisel tekkiva vibratsiooni ja müra esialgseks hindamiseks. Toodud andmed kehtivad juhul, kui elektrilist tööriista kasutatakse põhiliselt ettenähtud töödeks. Kui elektrilist tööriista kasutatakse muul otstarbel või teiste tarvikutega või kui elektriline tööriist ei ole piisavalt hooldatud, võib vibratsiooni- ja müratase töötamise koguperioodil tunduvalt suurened. Täpseks hindamiseks kogu tööperioodi jooksul tuleb arvesse võtta ka perioode, mil seade seisis või töötas tühikäigul. See võib vibratsiooni- ja mürataset töötamise koguperioodi lõikes tunduvalt vähendada.

6 Kasutuselevõtt

6.1 Aku vahetamine [2]

① Festooli akutrell-kruvikeerajatega T12+3, T15+3, T18+3 saab kasutada kõiki sama pingega BPS ja BPC seeria akusid. Li-ioon-akusid saab kasutada ka juhul, kui nende pinge on akutrell-kruvikeeraja pingest madalam.

① NiMH- või NiCd-akude kasutamisel võib tekkiva ava sulgeda kattega [2-1].

Täituvuse indikaator [1-10] näitab aku laetuse taset. Kui täituvuse indikaator vilgub, on aku tühi. Täituvuse indikaator ei toimi NiCd- ja NiMH-akude puhul.

6.2 Aku laadimine [3]

① Tarnitud aku on kasutusvalmis ja seda võib olenemata aku laetuse astmest mis tahes ajal laadida, ilma et aku eluiga lüheneks.

Laadimisseadmega TRC 3 võib laadida kõiki Festooli BPS- ja BPC-seeria akusid. Akulaadimisseade tuvastab automaatselt sisepandud aku tüübi (NiCd, NiMH või Li-ioon). Mikroprotsessor juhhib laadimisprotsessi vastavalt aku laetuse astmele, temperatuurile ja pingele.

Sooja NiMH-aku ($>37^\circ\text{C}$) puhul toimub laadimine vähendatud laadimisvooluga ja laadimisaeg pikeneb.

Akulaadimisseadme LED-indikaatortuli [3-1] näitab laadimisseadme vastavat töörežiimi.

Pidev kollane LED-tuli

Akulaadimisseade on töövalmis.

Kiiresti vilkuv roheline LED-tuli

Akut laetakse maksimaalse vooluga.

Aeglaselt vilkuv roheline LED-tuli

Akut laetakse vähendatud vooluga, Li-ioon-aku on 80 % ulatuses laetud.

Pidev roheline LED-tuli

Aku on laetud, käivitunud on säilituslaadimine.

Punane vilkuv LED-tuli

Üldine veateade, nt puudub täielik kontakt, esineb lühis, aku on defektne vmt.

Pidev punane LED-tuli:

Aku temperatuur on väljaspool lubatud vahemikku.

6.3 Akulaadimisseadme kinnitamine seinale

Akulaadimisseadme TRC 3 tagaküljel on kaks pikiava. Seadet saab kahe kruviga (nt poolümara või lameda peaga kruvid, mille saba läbimõõt on 5 mm) seinale kinnitada (vt joonis [3]).

7 Seadistamine

7.1 Pöörlemissuuna muutmine [1-4]

- Lüliti vasakule = parem käik
- Lüliti paremale = vasak käik

7.2 Käigu vahetamine [1-6]

- ① Käigulüliti käsitsege üksnes siis, kui seade on välja lülitatud. Vastasel korral võite kahjustada reduktorit.
- Käigulüliti ette (number 1 on nähtav) = 1. käik
 - Käigulüliti taha (number 2 on nähtav) = 2. käik

7.3 Kruvikeeramine

Viige töörežiimilüliti [1-9] sellisesse asendisse, et markeering on kohakuti kruvikeeramise [1-8] sümboliga. Selles asendis on pöördemoment reguleeritav.

- ① Ümberlülitus toimib ainult väljalülitatud seadme puhul.

- Reguleerige pöördemomendi regulaatoril pöördemoment [1-12] vastavalt välja:

Asend 1 = madal pöördemoment

Asend 25 = kõrge pöördemoment

Seadistatud pöördemomendi saavutamisel lülitub seade välja ja kõlab helisignaal. Seade lülitub sisse alles siis, kui lüliti (sisse/välja) [1-3] vabastatakse ja uuesti sisse vajutatakse.

7.4 Puurimine

Viige töörežiimilüliti [1-9] sellisesse asendisse, et markeering on kohakuti puurimise [1-7] sümboliga. Selles asendis on välja reguleeritud maksimaalne pöördemoment.

8 Tarvikukinnitus, tarvikud



HOIATUS

Vigastuste ja elektrilöögi oht

- Enne mis tahes tööde tegemist seadme kallal eemaldage seadmest aku!

8.1 Tarvikupide CENTROTEC WH-CE [4]

Tarvikupide CENTROTEC WH-CE võimaldab CENTROTEC-sabaga tarvikuid kiiresti vahetada.

- ① CENTROTEC-tarvikud paigaldage üksnes CENTROTEC-tarvikupidemesse.



ETTEVAATUST

Tarviku vahetamisel võite ennast vigastada

- Kandke kaitsekindaid!

8.2 Padrun BF-FX [5]

Padrunisse BF-FX kinnitatakse puurid ja otsakud.



ETTEVAATUST

Vigastuste oht

- Kinnitage tarvik padrunisse tsentreeritult!

8.3 Nurkadapter DD-AS [6]

Nurkadapter DD-AS (osaliselt lisavarustus) võimaldab puurida ja kruvisid keerata seadme suhtes täisnurga all.

8.4 Ekstsentriskadapter DD-ES [7]

Ekstsentriskadapter (osaliselt lisavarustus) võimaldab servalähedast kruvikeeramist standardile DIN 3126 vastavate tarvikutega.

8.5 Tarvikukinnitus puurispindlis [8]

Selleks et muuta seadet kergemaks ja lühemaks, saab tarvikuid paigaldada otse puurispindli sisekuuskantavasse.

9 Töö seadmega

9.1 Sisse- / väljalülitamine [1-3]

Sissevajutamine = SISSE, vabastamine = VÄLJA

- ① Pöörete arvu saab sujuvalt reguleerida lüliti (sisse/välja) rakendatava survega.

LED-tuli [1-5] põleb, kui lüliti (sisse/välja) on sisse vajutatud, [1-3] ja valgustab tööpiirkonda.

9.2 Otsakute hoidik [1-2]

Otsakute hoidikusse saab küljelt asetada mitu otsakut või adapterit.

9.3 Akustilised hoiatussignaalid

Akustilised hoiatussignaalid kõlavad järgmistel juhtudel ning seade lülitub välja:



peep — —

Aku on tühi või seade on ülekoormatud.

- Vahetage aku välja.
- Rakendage seadmele väiksemat koormust.



peep peep —

Seade on ülekuumenenud.

- Pärast jahtumist võite seadme uuesti tööle rakendada.



peep peep peep

Li-ion-aku on ülekuumenenud või defektne.

- Kontrollige jahtunud aku toimivust akulaadimisseadme abil.

10 Hooldus ja korrashoid

Pidage kinni järgmistest juhistest:

- Jahutamiseks vajaliku õhuringluse tagamiseks hoidke elektrilise tööriista ja akulaadimisseadme ventilatsiooniavad puhtad.
- Hoidke elektrilise tööriista, akulaadimisseadme ja aku ühenduskontaktid puhtad.

Märkused akude kohta

- Hoidke akusid kuivas ja jahedas kohas, mille temperatuur jääb vahemikku 5 °C kuni 25 °C.
- Aku optimaalne töötemperatuur on 20 °C kuni 30 °C.
- Kaitske akusid niiskuse, vee ja kuumuse eest.
- Aku oluliselt lühenenud tööaeg näitab, et aku kasutusressurss on ammendunud ja aku tuleb välja vahetada.
- Li-ion-aku ja akulaadimisseade on välja töötatud selliselt, et need on teineteisega täpselt kohandatud! Integreeritud elektroonika hoiab ära kahjuliku ülelaadimise või ülekuumenemise laadimisel.
- Aku hoidmisel sisselülitatud akulaadimisseadmes on aku pidevalt säilituslaadimisrežiimil ja seetõttu ei tühjene.
- Kui akulaadimisseade on vooluvõrgust lahutatud, ärge jätke tühje akusid laadimisseadmesse kauemaks kui umbes üheks kuuks. Tekib täieliku tühjenemise ja sellega aku mahtuvuse vähenemise oht.

- Lühise vältimiseks tuleks akut hoida originaalpakendis.
- Kui Li-ion-akusid hoitakse pikemat aega kasutamata, tuleb neid laadida 40 % mahtuvuse ulatuses (laadimisaeg ca 15 min).

11 Lisatarvikud

Kasutage üksnes selle seadme jaoks ette nähtud Festooli originaaltarvikuid ja -materjale, kuna nimetatud süsteemikomponendid on üksteisega optimaalselt kohandatud. Teiste tootjate tarvikute ja materjalide kasutamisel on tõenäoline töötulemuste halvenemine ja garantiinõuete kitsenemine. Sõltuvalt kasutusotstarbest võib suureneada seadme kulumine või koormus seadme kasutajale. Seetõttu kaitske ennast, oma seadet ja seadmele antud garantiid, kasutades ainult Festooli originaaltarvikuid ja -materjale!

Lisavarustuse ja tarvikute tellimisnumbrid leiate Festooli kataloogist või Internetist aadressil "www.festool.com".

12 Utiliseerimine

Ärge käideldge elektrilisi tööriistu koos olmejäätmetega! Utiliseerige seade, lisatarvikud ja pakend keskkonnasäästlikult! Järgige asjaomaseid kehtivaid eeskirju.

Üksnes EL liikmesriikidele: Vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2002/96/EÜ tuleb kasutusressursi ammendanud elektrilised tööriistad eraldi kokku koguda ja keskkonnasäästlikult ringlusse võtta.

Kasutusressursi ammendanud või defektsed akud tagastage Festooli müügiesindustesse või ohtlike jäätmete kogumispunktidesse (järgige kehtivaid eeskirju). Tagastamisel peavad akud olema tühjad. Sealt suunatakse akud ümbertöötlusse.

Üksnes ELi liikmesriikidele: Vastavalt Euroopa Liidu direktiivile 91/157/EMÜ tuleb defektsed või kasutusressursi ammendanud akud/patareid ringlusse võtta.

13 Transport

Li-ion-akus sisalduv liitiumi ekvivalentkogus jääb allapoole asjaomast piirnormi ja see on kontrollitud UN-käsiraamatu ST/SG/AC.10/11/red. 3, osa III, alapunkti 38.3 järgi. Seetõttu ei kuulu Li-ion-aku ei eraldi ega seadmesse integreeritult riiklike ega rahvusvaheliste

nõuete kohaselt ohtlike kaupade hulka. Ohtlike aineid käsitlevad eeskirjad võivad aga olla kohaldatavad mitme aku transportimisel. Sellisel juhul võib osutuda vajalikuks erinõuete järgimine.

14 Garantii

Seadmete materjali- ja valmistusvigade suhtes kehtib kasutusriigi õigusaktidele vastav, kuid vähemalt 12-kuuline garantii. Euroopa Liidu liikmesriikides on garantiiaeg 24 kuud (aluseks arve või saateleht). Garantii alla ei kuulu loomulikust kulumisest, ülekoormusest ning asjatundmatust kasutusest tingitud kahjustused, samuti kasutaja süül tekkinud ja muust nõuetevastasest kasutusest tingitud kahjustused ning kahjustused, mis tuvastati ostmise ajal. Samuti ei hõlma garantii kahjustusi, mis on tingitud asjaolust, et kasutatud ei ole originaaltarvikuid ja -materjale (nt lihvtaldu).

Garantiinõudeid võetakse vastu üksnes siis, kui seade on tarnijale või Festooli volitatud parandustöökotta toimetatud lahtivõtmata kujul. Hoidke kasutusjuhend, ohutusnõuded, varuosade loetelu ja ostuarve hoolikalt alles. Muus osas kehtivad tootja üldised müügi- ja garantiitingimused.

Märkus

Pideva uurimis- ja arendustöö tõttu jätab tootja endale õiguse esitatud tehniliste andmete muutmiseks.

15 EÜ-vastavusdeklaratsioon

Akupuurtrell-kruvikeeraja	Seerianumber
T 12+3	497835
T 15+3	497836
CE-märgise omistamise aasta:2007	
T 18+3	497933
CE-märgise omistamise aasta:2010	

Kinnitame ainuvastutajatena, et käesolev toode vastab järgmistele direktiividele ja normdokumentidele:

2006/42/EÜ, 2004/108/EÜ, 2011/65/EL (od 03.01.2013), EN 60745-1, EN 60745-2-1, EN 60745-2-2, EN 55014-1, EN 55014-2.

Akulaadimis seade

Seerianumber

TRC 3

494635, 494636, 494637

CE-märgise omistamise aasta:2007

Kinnitame ainuvastutajatena, et käesolev toode vastab järgmistele direktiividele ja normdokumentidele:

2004/108/EÜ, 2006/95/EÜ, 2011/65/EL (od 03.01.2013), EN 60335-1, EN EN 60335-2-29, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61204-3.

Festool GmbH

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen

ppa. Dr. Johannes Steimel

Dr. Johannes Steimel

Uurimis-, arendus- ja tehnilise dokumentatsiooni osakonna juhataja

19.01.2011

REACH Festool toodete, lisatarvikute ja materjalide kohta:

REACH on alates 2007. aastast kogu Euroopas kehtiv kemikaalide määrus. Tootjatena oleme teadlikult klientide teavitamise kohustusest. Et Teid alati kõigega kursis hoida ja anda Teile teavet võimalike meie toodetes sisalduvate ainete kohta, lõime Teie jaoks järgmise veebisaidi:

www.festool.com/reach