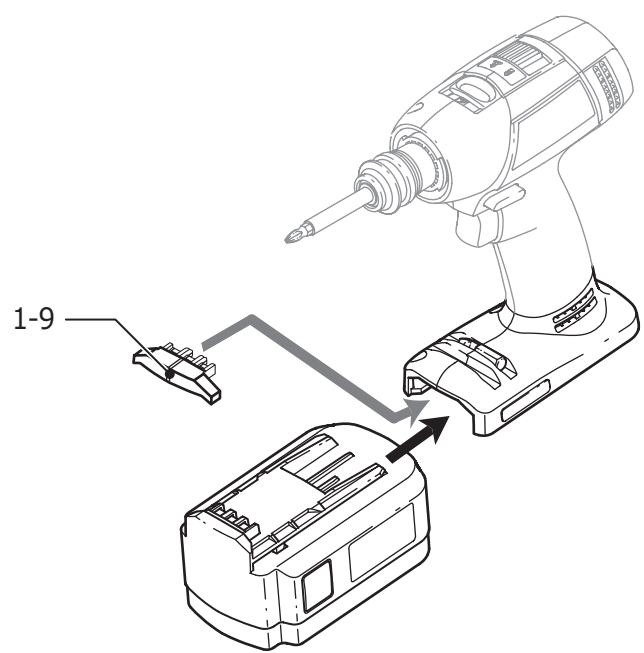
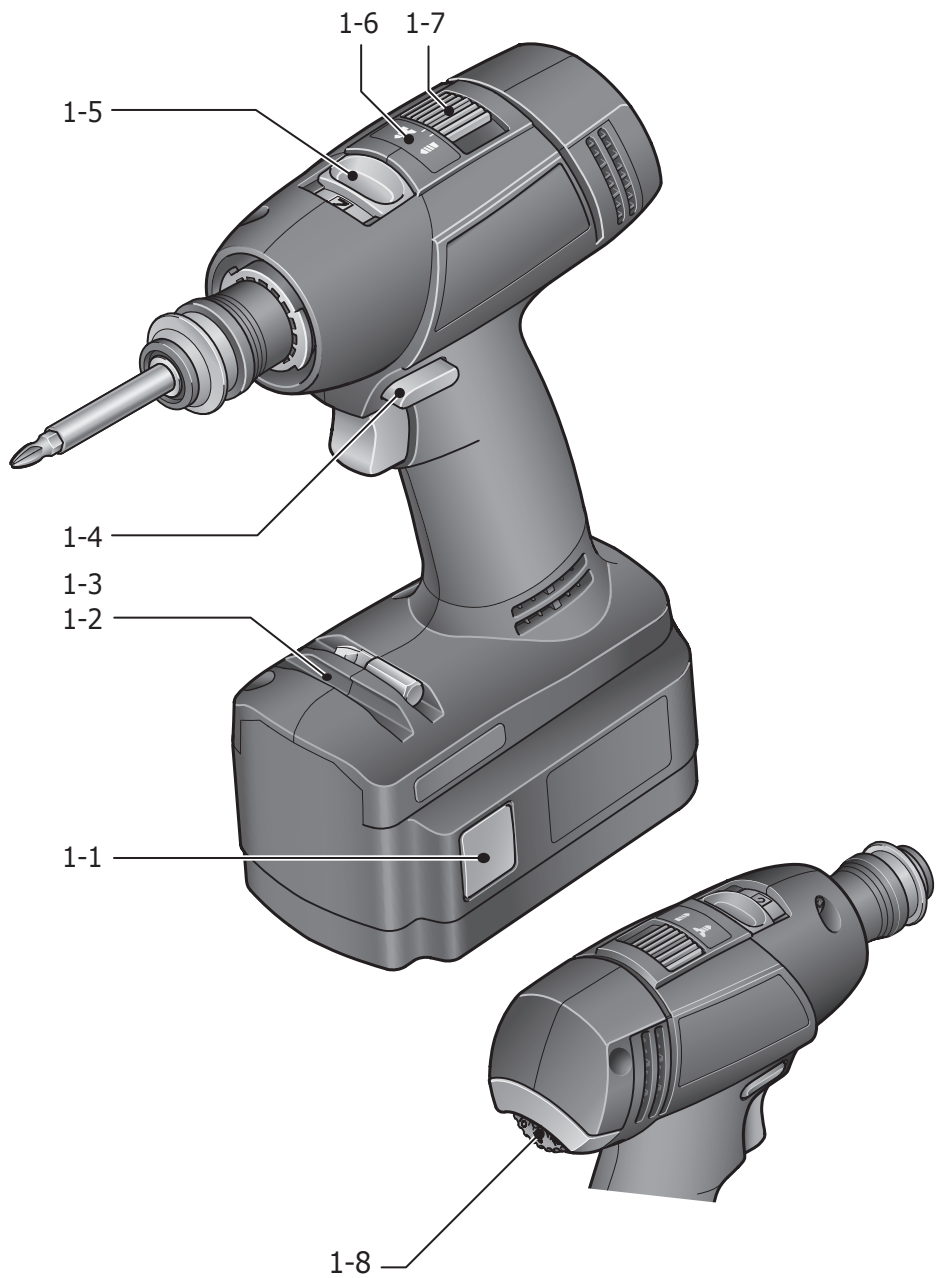


T 12 + 3

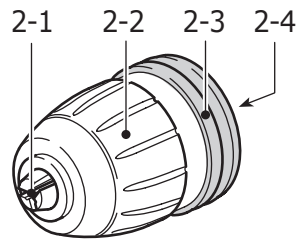
T 15 + 3



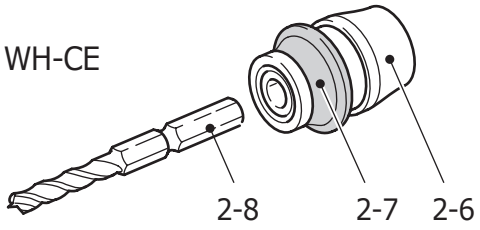


1

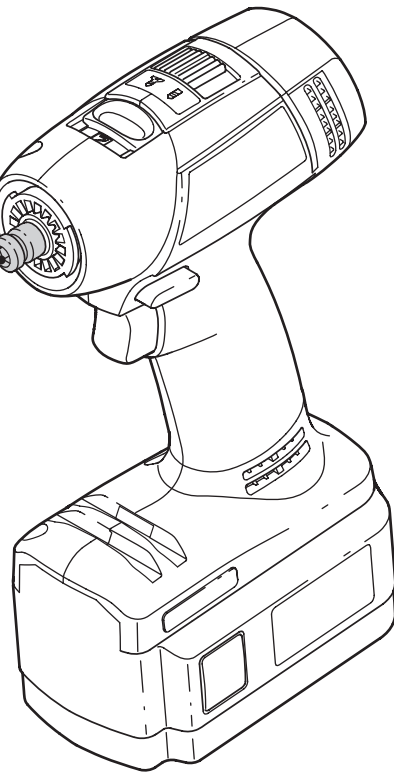
BF-FX



WH-CE

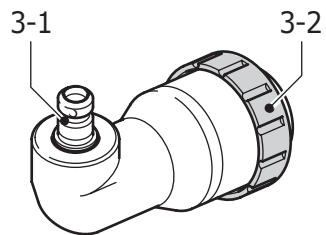


2-5

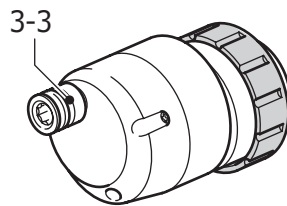


2

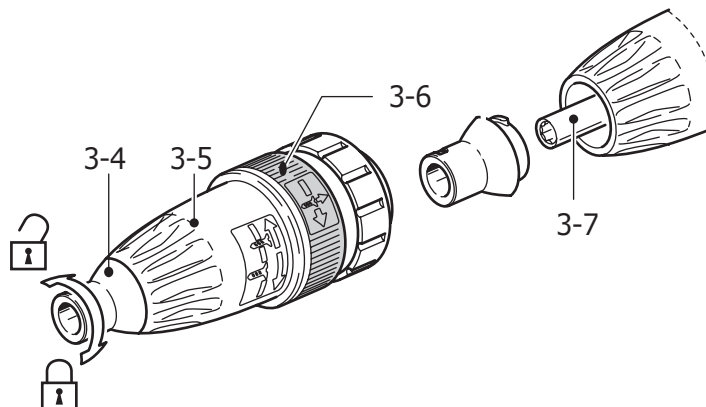
DD-AS



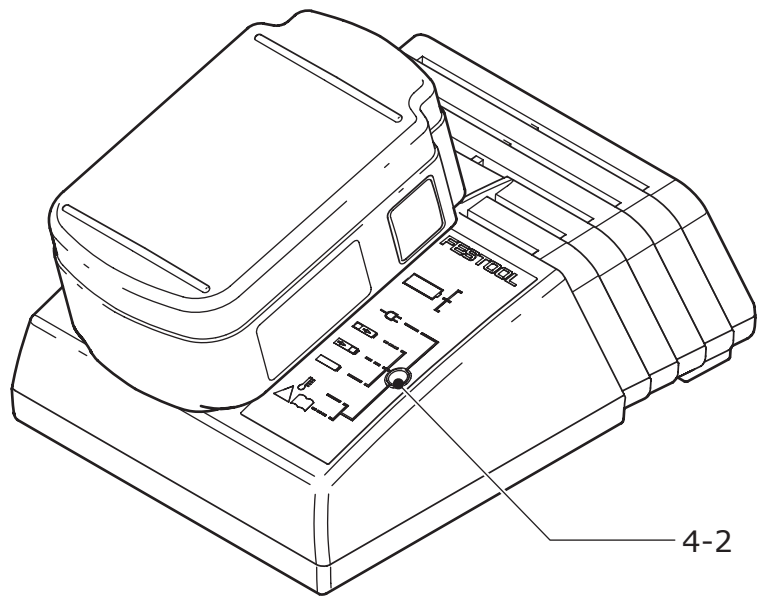
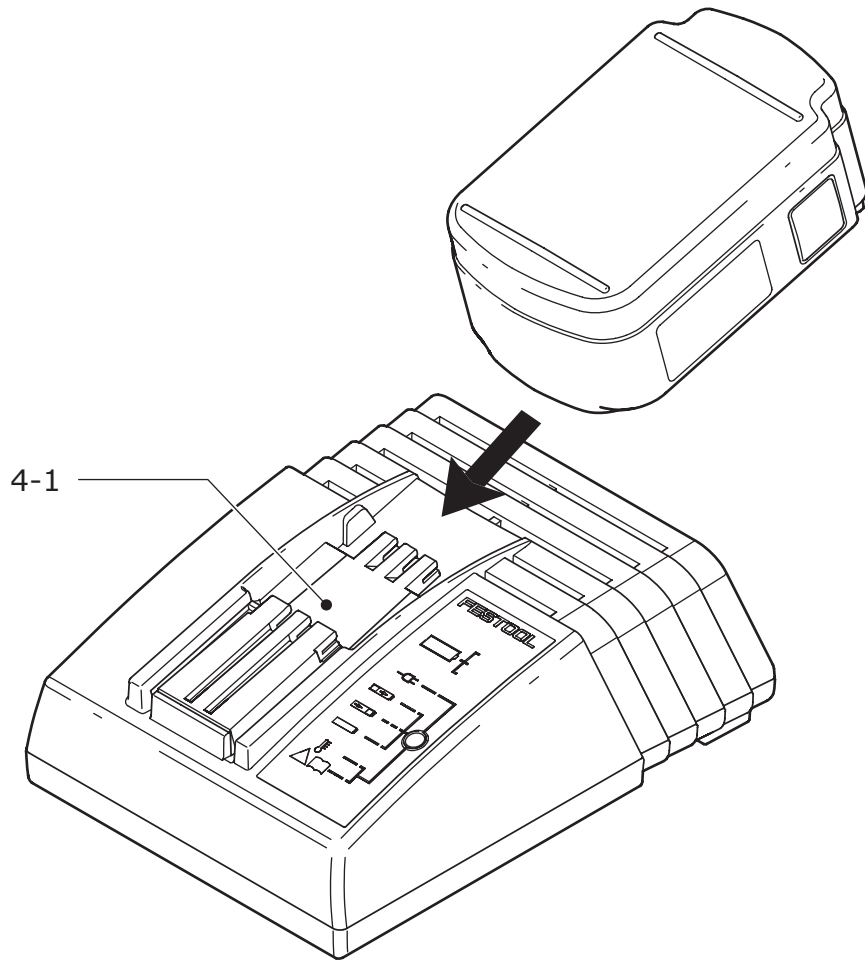
DD-ES



DD-DC



3



Technické údaje



Akušroubovák - vrtačka		T 12 + 3	T 15 + 3
Napětí motoru		10,8-12 V	14,4-15,6 V
Volnoběžné otáčky *	1. stupeň	0-450 min ⁻¹	0-450 min ⁻¹
	2. stupeň	0-1500 min ⁻¹	0-1500 min ⁻¹
Max. krouticí moment			
Měkký šroubový spoj (dřevo)		20 Nm	27 Nm
Tuhý šroubový spoj (kov)		34 Nm	40 Nm
Nastavitelný krouticí moment **	1./2. rychlost	0,5-8 Nm	0,5-8 Nm
Upínací rozsah sklíčidla		1,5-13 mm	1,5-13 mm
Max. průměr vrtání do dřeva		25 mm	35 mm
Max. průměr vrtání do kovu		14 mm	16 mm
Upnutí nástroje ve vrtacím vřetenu		1/4 "	1/4 "
Hmotnost bez akumulátoru s Centrotec		0,95 kg	1,02 kg

Nabíječka TRC 3		
Síťové napětí (vstupní)	230-240 V~	
Síťová frekvence	50 / 60 Hz	
Nabíjecí napětí (výstupní)	7,2-18 V=	
Rychlonabíjení	max. 3 A	
Udržovací dobíjení pulzní	cca 0,06 A	
Doby nabíjení:		
Li-Ion 2,6 Ah 80 % cca 45 min 100 % cca 70 min	NiCd 1,3 Ah cca 25 min NiCd 2,4 Ah cca 50 min	NiMH 2,0 Ah cca 50 min NiMH 3,0 Ah cca 70 min
Přípustný rozsah teploty při nabíjení	-5 °C až + 45 °C	
Sledování teploty	pomocí odporu NTC	

Akumulátory T 12 + 3	BPS 12 C NiMH	BPS 12 Li Li-Ion
Objednací číslo	491825	494831
Napětí	12 V	10,8 V
Kapacita	2,0 Ah	2,6 Ah
Hmotnost	0,60 kg	0,49 kg

Akumulátory T 15 + 3	BPS 15,6 S NiMH	BPS 15 Li Li-Ion
Objednací číslo	491823	494832
Napětí	15,6 V	14,4 V
Kapacita	3,0 Ah	2,6 Ah
Hmotnost	0,92 kg	0,58 kg

* Údaje ohledně otáček jsou s plně nabitým akumulátorem. U lithium-iontového akumulátoru jsou otáčky nižší.

** U dolních stupňů krouticího momentu jsou maximální otáčky nižší.

Uvedené obrázky se nacházejí na začátku tohoto návodu k použití.



Akušroubovák - vrtačka

T 12 + 3, T 15 + 3

Obsah

1 Symboly

2 Jednotlivé součásti

3 Charakteristika nářadí

3.1 Vlastnosti nářadí

3.2 Správné použití

4 Bezpečnostní pokyny

4.1 Bezpečnostní pokyny specifické pro dané nářadí

4.2 Hlučnost a vibrace

5 Uvedení do provozu

5.1 Výměna akumulátoru

5.2 Nabíjení akumulátoru

5.3 Upevnění nabíječky na zeď

6 Nastavení

6.1 Přepínání směru otáčení

6.2 Přepínání převodovky

6.3 Šroubování

6.4 Vrtání

7 Upnutí nástroje, adaptéry

7.1 Sklíčidlo BF-FX

7.2 Sklíčidlo CENTROTEC WH-CE

7.3 Úhlový nástavec DD-AS

7.4 Excentrický nástavec DD-ES

7.5 Hloubkový doraz DD-DC

7.6 Upnutí nástroje ve vrtacím vřetenu

8 Provoz

9 Údržba a péče

10 Přeprava

11 Příslušenství

12 Likvidace

13 Záruka

1 Symboly



Varování před všeobecným nebezpečím



Varování před úrazem elektrickým proudem



Čtěte návod, pokyny!

2 Jednotlivé součásti

[1-1] Tlačítka pro uvolnění akumulátoru

[1-2] Zásobník bitů

[1-3] Spínač ZAP/VYP

[1-4] Přepínač chodu vpravo a vlevo

[1-5] Přepínač stupňů

[1-6] Značka vrtání/šroubování

[1-7] Přepínač vrtání/šroubování

[1-8] Kolečko pro nastavení krouticího momentu

[1-9] Záslepka akumulátoru

3 Charakteristika nářadí

3.1 Vlastnosti nářadí

Váš akušroubovák Festool se vyznačuje zejména následujícími vlastnostmi:

- CENTROTEC a rychloupínání FastFix
- systémové rozhraní akumulátorů a nabíječek pro akumulátory NiCd / NiMH a lithium-iontové akumulátory

T 12 + 3: Lze použít akumulátory uvedené v části "Technické údaje" a akumulátory pro akumulátorový šroubovák Festool C 12 a TDK (s napětím do 12 V).

T 15 + 3: Lze použít všechny akumulátory uvedené v části "Technické údaje" a akumulátory pro akumulátorový šroubovák Festool C 12 TDK.

- plně elektronická předvolba a vypínání krouticího momentu
- tepelná ochrana, podpěťová a přepěťová ochrana a dynamické omezení proudu chrání stroj i akumulátory
- motor EC bez uhlíkových kartáčů nepodléhá opotřebení


3.2 Správné použití

Akušroubováky - vrtačky jsou vhodné pro vrtání do kovu, dřeva, plastů a podobných materiálů a dále pro utahování a zašroubování šroubů.

Nabíječka TRC 3 je určena k nabíjení uvedených akumulátorů.

Za škody a úrazy vzniklé nesprávným použitím odpovídá uživatel; spadá sem také poškození a opotřebení vzniklé použitím v trvalém průmyslovém provozu.

4 Bezpečnostní pokyny

 **POZOR! Čtete všechna bezpečnostní upozornění a pokyny.** Zanedbání níže uvedených výstrah a nedodržování příslušných pokynů mohou způsobit zkrat, požár, event. těžký úraz elektrickým proudem.

Všechny bezpečnostní pokyny a návody uschovejte, abyste je mohli použít i v budoucnosti.

Ve varovných upozorněních použitý pojem „elektronářadí“ se vztahuje na elektronářadí provozované na el. síti (se síťovým kabelem) a na elektronářadí provozované na akumulátoru (bez síťového kabelu).

4.1 Bezpečnostní pokyny specifické pro dané nářadí

- **Při používání příklepových vrtaček používejte chrániče sluchu.** Vlivem hluku může dojít ke ztrátě sluchu.
- **Používejte pouze přídatné rukojeti dodávané s elektrickým nářadím.** Ztráta kontroly nad elektrickým nářadím může zapříčinit poranění.
- **Pokud provádíte práce, při kterých může šroub narazit na skrytá elektrická vedení, držte nářadí pouze za izolované části.** Kontaktem šroubu s vedením pod napětím se mohou pod napětím dostat i kovové části nářadí, což může způsobit úraz elektrickým proudem.
- Tuto nabíječku a elektrické nářadí nesmí používat osoby (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo bez příslušných zkušeností a/nebo vědomostí, kromě případů, kdy na jejich bezpečnost dohlíží kompetentní osoba nebo je tato osoba instruuje, jak se nabíječka, resp. elektrické nářadí používá. Na děti je nutné dohlížet, aby bylo zajištěno, že si s nabíječkou nebo elektrickým nářadím nebudou hrát.
- Při vrtání do zdí je nutno dbát na event. plynové a vodovodní trubky a dále elektrické kabely.
- Akumulátor ani nabíječku neotevírejte. Uvnitř nabíječky zůstává i po odpojení ze sítě vysoké napětí na kondenzátoru.
- Dbejte na to, aby se dovnitř nabíječky nedostal drážkami pro akumulátor a chladičnými otvory žádný kovový předmět (např.

železné hobliny) (nebezpečí zkratu).

- Chraňte akumulátor před horkem, způsobeným např. trvalým slunečním zářením či ohněm. Hrozí nebezpečí výbuchu.
- Hořící lithium-iontové akumulátory nikdy nehaste vodou, použijte písek.

4.2 Hlučnost a vibrace

Hodnoty zjištěné dle EN 60745 jsou typicky:
Hladina akustického tlaku 65 dB(A)
Hladina akustického výkonu 76 dB(A)
Přídavná hodnota nespolehlivosti měření K = 3 dB



POZOR

Hluk vznikající při práci škodí sluchu.

► Noste chrániče sluchu!

Hodnota vibrací a_h (součet vektorů ve třech směrech) a nepřesnost K zjištěny podle EN 60745:

Vrtání do kovu:	$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$ K = 1,5 m/s ²
Šroubování	$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$ K = 1,5 m/s ²

5 Uvedení do provozu

5.1 Výměna akumulátoru

Vyjmutí akumulátoru

- Obě tlačítka [1-1] držte stisknutá.
- Vyjměte akumulátor směrem dopředu.
- ⓘ Při použití akumulátorů NiMH nebo NiCd lze vzniklý otvor uzavřít zásepku [1-9].

Nasazení akumulátoru

- Podle znázornění na obrázku [1] zasuňte akumulátor do držáku na spodní straně rukojeti, až zaskočí.

5.2 Nabíjení akumulátoru

- ⓘ Akumulátor se dodává částečně nabitý. Před prvním použitím akumulátor úplně nabijte.
- Akumulátor, který chcete nabít, zasuňte až nadoraz do držáku [4-1] na nabíječce.
- Opačným směrem lze nabitý akumulátor vyjmout.
- ⓘ Nabíječku lze použít pro nabíjení všech akumulátorů Festool konstrukční řady BPS.

Nabíječka automaticky rozpozná typ vloženého akumulátoru (NiCd, NiMH nebo Li-Ion). Proces nabíjení řídí v závislosti na stavu nabití, teplotě a napětí akumulátoru mikroprocesor. Pokud zasunete zahřátý akumulátor NiMH (> 37 °C), bude se nabíjet jen omezeným nabíjecím proudem a doba nabíjení se prodlouží.

Kontrolka LED [4-2] nabíječky indikuje příslušný provozní stav nabíječky.

LED žlutá - svítí trvale

Nabíječka je připravena k provozu.

LED zelená - rychle bliká

Akumulátor se nabíjí maximálním proudem.

LED zelená - pomalu bliká

Akumulátor se nabíjí omezeným proudem, lithium-iontový akumulátor je nabitý na 80 %.

LED zelená - svítí trvale

Akumulátor je nabitý, probíhá udržovací nabíjení.

LED červená - svítí trvale

Teplota akumulátoru překročila přípustné mezní hodnoty.

LED červená - bliká

Indikace obecné chyby, např. nedokonalý kontakt, zkrat, vadný akumulátor atd.

5.3 Upevnění nabíječky na zed'

Nabíječka TRC 3 má na zadní straně dva oválné otvory. Pomocí dvou šroubů (např. šroubů s půlkulatou nebo plochou hlavou o průměru stopky 5 mm) ji lze zavěsit na zed'.

- ▶ Zašroubujte za tím účelem oba šrouby ve vzdálenosti 96 mm tak hluboko do zdi, aby hlavy šroubu odstávaly od zdi přibližně 4 mm.

6 Nastavení na nářadí

6.1 Přepínání směru otáčení

Přepínačem chodu vpravo a vlevo [1-4] lze nastavit směr otáčení.

Přepínač zprava doleva = chod vpravo; přepínač zleva doprava = chod vlevo.

6.2 Přepínání převodovky

ⓘ Při přepínání převodovky musí být nářadí vypnuté!

Převodovku lze přepínat přepínačem stupňů [1-5].

Přepínač dopředu = 1. stupeň

▶ je vidět číslice 1

Přepínač dozadu = 2. stupeň

▶ je vidět číslice 2

6.3 Šroubování

Přepínač vrtání/šroubování [1-7] ukazuje pomocí značky [1-6] na symbol šroubování = lze nastavit krouticí moment. Přepínání funguje pouze při vypnutém nářadí.

▶ Odpovídajícím způsobem nastavte krouticí moment kolečkem [1-8]:

Poloha 1 = nízký krouticí moment

Poloha 25 = vysoký krouticí moment

Při dosažení nastaveného krouticího momentu se stroj vypne a akustický signál upozorní na dosažení vypínací hodnoty. Opět se rozběhne po uvolnění a opětovném stisknutí spínače ZAP/VYP [1-3].

6.4 Vrtání

Přepínač vrtání/šroubování [1-7] ukazuje pomocí značky [1-6] na symbol vrtání = maximální krouticí moment.

7 Upnutí nástroje, adaptéry

7.1 Sklíčidlo BF-FX

Sklíčidlo BF-FX slouží k upínání vrtáků a bitů.

Nasazení sklíčidla BF-FX

- ▶ Sklíčidlo nasadte na vrtací vřeteno [2-5].
- ▶ Odjišťovací kroužek [2-3] vytáhněte dopředu.
- ▶ Sklíčidlem otáčejte tak dlouho, dokud šestihránná stopka [2-4] sklíčidla nezaskočí do upínání vrtacího vřetena s vnitřním šestihranem.
- ▶ Sklíčidlo zatlačte až nadoraz na vrtací vřeteno.
- ▶ Uvolněte odjišťovací kroužek [2-3].

Sejmutí sklíčidla BF-FX

- ▶ Odjišťovací kroužek [2-3] vytáhněte dopředu.
- ▶ Sejměte sklíčidlo.

Výměna nástroje

▶ Upínací objímkou [2-2] otáčejte proti směru hodinových ručiček, aby se otevřely upínací čelisti [2-1].

ⓘ Šipka na vřetenu naznačuje směr otáčení pro otevření.

- ▶ Nasadte do sklíčidla nástroj.



POZOR

Nebezpečí poranění

- ▶ Nástroj musí být ve sklíčidle upnutý vystředěně!
- ▶ Nástroj utáhněte otáčením upínací objímky [2-2] po směru hodinových ručiček.

7.2 Sklíčidlo CENTROTEC WH-CE

Sklíčidlo CENTROTEC WH-CE umožňuje rychlou výměnu nástrojů se stopkou CENTROTEC.

- ① Nástroje CENTROTEC upínejte pouze do sklíčidla CENTROTEC.



POZOR

Při výměně nástroje hrozí pořezání!

- ▶ Noste ochranné rukavice!

Nasazení sklíčidla CENTROTEC

- ▶ Odjišťovací kroužek [2-6] vytáhněte dopředu.
- ▶ Nasadte sklíčidlo nadoraz na vrtací vřeteno [2-5].
- ▶ Uvolněte odjišťovací kroužek [2-6].

Sejmutí sklíčidla CENTROTEC

- ▶ Odjišťovací kroužek [2-6] vytáhněte dopředu.
- ▶ Sejměte sklíčidlo.

Výměna nástroje

- ▶ Pro nasazení, resp. vyjmutí nástroje se stopkou CENTROTEC stáhněte zelený odjišťovací kroužek [2-7].
- ▶ Při nasazování otáčejte nástrojem, dokud jeho šestihranná stopka [2-8] nezaskočí do upínání vrtacího vřetena s vnitřním šestihranem.
- ▶ Uvolněte odjišťovací kroužek [2-7].

7.3 Úhlový nástavec DD-AS (dílcí příslušenství)

Úhlový nástavec DD-AS umožňuje práci (vrtání, šroubování) kolmo k podélné ose náradí.

Nasazení úhlového nástavce DD-AS

- ▶ Úhlový nástavec nasadte na vrtací vřeteno.
- ▶ Otáčejte jím, dokud nezaskočí v požadovanou poloze.

vané poloze.

- ① Úhlový nástavec může zaskočit v 16 různých nastaveních úhlu

- ▶ Pro zajištění úhlového nástavce utáhněte upevňovací kroužek [3-2] po směru hodinových ručiček.

Sejmutí úhlového nástavce DD-AS

- ▶ Upevňovacím kroužkem [3-2] otáčejte proti směru hodinových ručiček až nadoraz.
- ▶ Sejměte úhlový nástavec.

Nasazení/sejmutí sklíčidla

Sklíčidlo se na hřídel [3-1] úhlového nástavce upevňuje analogicky jako na vrtací vřeteno náradí.

7.4 Excentrický nástavec DD-ES (dílcí příslušenství)

Excentrický nástavec umožňuje šroubování blízko okrajů. Upnutí nástroje je určeno pro bity podle DIN 3126.

Nasazení/sejmutí excentrického nástavce DD-ES

Montáž/demontáž excentrického nástavce probíhá analogicky jako montáž/demontáž úhlového nástavce (kapitola 7.3).

Výměna nástroje

- ▶ Odjišťovací kroužek [3-3] stáhněte dozadu.
- ▶ Nasadte, resp. vyjměte nástroj.
- ▶ Uvolněte odjišťovací kroužek [3-3].

7.5 Hlubkový doraz DD-DC (dílcí příslušenství)

Hlubkový doraz umožňuje zašroubovat šroub s definovanou hloubkou zašroubování.

Nasazení/sejmutí hloubkového dorazu DD-DC

Montáž/demontáž hloubkového dorazu probíhá analogicky jako montáž/demontáž úhlového nástavce (kapitola 7.3).

Výměna bitu

- ▶ Doraz [3-4] otočte o 90° proti směru hodinových ručiček a sejměte ho.
- ▶ Vyjměte bit, resp. nasadte jiný bit do magnetického držáku [3-7].
- ▶ Opět nasadte doraz [3-4] a otočením o 90° po směru hodinových ručiček ho utáhněte.

Nastavení hloubky

- ▶ Otáčením pouzdra [3-5] nastavte požadovanou hloubku zašroubování.

- ⓘ Každé zapadnutí změni hloubku zašroubování o 0,1 mm.
- ⓘ Pro vyšroubování šroubů otáčejte zeleným přepínacím kroužkem [3-6] doleva, dokud šroub nevyšroubojete (běh vlevo!).

7.6 Upnutí nástroje ve vrtacím vřetenu

Aby bylo nářadí lehčí a kratší, lze bity nasadit přímo do upínání vrtacího vřetena s vnitřním šestihranem [2-5].

8 Provoz

- ▶ Pro zapnutí nářadí stiskněte spínač ZAP/VYP [1-3].
- ⓘ Tlakem na spínač ZAP/VYP lze plynule regulovat otáčky.
- ▶ Pro vypnutí spínač ZAP/VYP [1-3] uvolněte.
- ⓘ Po uvolnění spínače ZAP/VYP se pracovní vřeteno (sklíčidlo) zabrzdí a zabrání se tak doběhu nástroje.

Zásobník bitů

Do zásobníku bitů [1-2] lze ze strany zasouvat bity nebo držáky bitů.

Výstražné akustické signály

Při následujících provozních stavech zazní výstražné akustické signály a nářadí se vypne:



- Vybitý akumulátor nebo přetížené nářadí.
- ▶ Vyměňte akumulátor.
- ▶ Zmírněte zatížení nářadí.



- Nářadí je přehřáté.
- ▶ Po vychladnutí můžete nářadí znovu uvést do provozu.



- Lithium-iontový akumulátor je přehřátý nebo vadný.
- ▶ Pomocí nabíječky zkontrolujte funkčnost vychladlého akumulátoru.

9 Údržba a péče

Dodržujte následující pokyny pro údržbu a péči

- Chladicí otvory elektrického nářadí a nabíječky udržujte čisté, aby bylo zajištěno chlazení.
- Připojovací kontakty elektrického nářadí,

nabíječky a akumulátoru udržujte čisté.

Pokyny pro akumulátory

- Akumulátory skladujte na suchém, chladném místě při teplotě od 5 °C do 25 °C.
- Chraňte akumulátory před vlhkem, vodou a horkem.
- Výrazně kratší doba chodu na jedno nabití akumulátoru signalizuje, že je akumulátor opotřebovaný a je nutné ho vyměnit za nový.
- Lithium-iontový akumulátor a nabíječka jsou přesně navzájem přizpůsobené! Integrovaná elektronika brání škodlivému nadměrnému nabití, resp. přehřátí při nabíjení.
- Nový nebo delší dobu nepoužívaný akumulátor NiCd/NiMH dosáhne plné kapacity až po cca pěti nabíjecích cyklech.
- Lithium-iontové akumulátory jsou ihned připravené k použití a lze je průběžně dobíjet, i když jejich kapacita ještě není vyčerpána.
- Optimální výkonnost akumulátorů je dosažována při teplotním rozsahu od 20 °C do 30 °C.
- Uložením akumulátoru v nabíječce připravené k provozu se akumulátor neustálým udržovacím dobíjením udržuje nabitý.
- Nenechávejte vybité akumulátory v nabíječce déle než cca měsíc, pokud je nabíječka vypojená ze sítě. Hrozí nebezpečí hlubokého vybití a tím snížení výkonnosti akumulátoru.
- Abyste zabránili nebezpečí zkratu, měli byste akumulátor uchovávat v dodávaném obale.
- Akumulátory by se měly před opětovným nabíjením pokud možno zcela vybit. Opakovaným spouštěním procesu nabíjení nabitého akumulátoru se zkracuje jeho životnost.
- Pro dlouhodobější uskladnění akumulátorů bez používání platí: Akumulátory NiCd by se měly skladovat ve vybitém stavu; akumulátory NiMH by se měly skladovat v plně nabitém stavu; akumulátory Li-Ion by se měly skladovat nabité na 40 % kapacity (nabíjení cca 15 min).
- Při teplotě prostředí pod 0 °C nebo nad 45 °C výkon akumulátorů NiMH znatelně klesá.

- Akumulátory NiMH cca každé čtyři měsíce znovu nabijte, aby byla zachována jejich kapacita.
- Akumulátory NiMH nechte po cca každém desátém nabíjení po rychlonabíjení ještě hodinu v nabíječce, aby se vyrovnaly eventuální kapacitní rozdíly mezi články.

10 Přeprava

Množství ekvivalentu lithia obsaženého v lithium-iontovém akumulátoru je pod příslušnou mezní hodnotou a je zkontrolováno podle dokumentu OSN ST/SG/AC.10/11/Rev.3 část III, odstavec 38.3. Proto lithium-iontový akumulátor nepodléhá ani jako samostatný díl ani nasazený v nářadí národním a mezinárodním předpisům pro přepravu nebezpečných látek. Předpisy pro přepravu nebezpečných látek mohou být ovšem relevantní při přepravě většího množství akumulátorů. V tomto případě může být nutné dodržovat zvláštní podmínky. Další informace pro EU najdete ve zvláštním předpisu ADR 230.

11 Příslušenství

Používejte pouze originální příslušenství a spotřební materiál Festool, které jsou určeny pro toto nářadí, protože tyto systémové komponenty jsou navzájem optimálně sladěné. Při použití příslušenství a spotřebního materiálu od jiných výrobců je pravděpodobné kvalitativní zhoršení pracovních výsledků a omezení záručních nároků. V závislosti na použití se může zvýšit opotřebení nářadí nebo vaše osobní zatížení. Chraňte tedy sami sebe, své nářadí a záruční nároky výhradním používáním originálního příslušenství a spotřebního materiálu Festool!

12 Likvidace

Staré nebo vadné akumulátory odevzdávejte ve specializovaných odborných obchodech, zákaznickém servisu Festool nebo úředně pověřených zařízeních pro likvidaci. Akumulátory jsou pak předány k řádné recyklaci.

Pouze EU: Podle evropské směrnice 91/157/EHS musí být vadné nebo staré akumulátory/baterie recyklovány.

Nevyhazujte elektrická nářadí do domovního odpadu! Nechte ekologicky zlikvidovat ná-

řadí, příslušenství a obaly! Dodržujte přitom platné národní předpisy.

Pouze EU: Podle evropské směrnice 2002/96/ES musí být stará elektrická zařízení tříděna a předána k ekologické likvidaci.

13 Záruka

Na naše nářadí poskytujeme na vady materiálu nebo výrobní vady záruku podle zákonných ustanovení jednotlivých zemí, minimálně ovšem 12 měsíců. V rámci zemí EU činí záruční doba 24 měsíců (na základě účtenky nebo dodacího listu). Ze záruky jsou vyloučeny škody způsobené zejména přirozeným opotřebením, přetížením, neodborným zacházením, resp. škody zaviněné uživatelem nebo způsobené jiným použitím v rozporu s návodem k použití a dále škody, které byly známy již při zakoupení. Rovněž jsou vyloučeny škody, které byly způsobeny použitím jiného než originálního příslušenství a spotřebního materiálu Festool (např. brusné talíře).

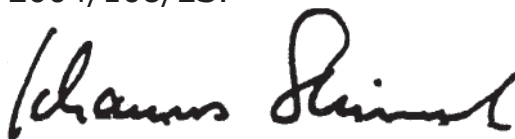
Reklamacce lze uznat pouze tehdy, pokud je nerozebrané nářadí zasláno zpět dodavateli nebo autorizovanému servisu Festool. Návod k použití, bezpečnostní pokyny, seznam náhradních dílů a nákupní doklad pečlivě uschovejte. Jinak platí vždy aktuální záruční podmínky výrobce.

Poznámka

Na základě neustálého výzkumu a vývoje jsou vyhrazeny změny zde uvedených technických údajů.

14 ES prohlášení o shodě

Prohlašujeme s veškerou odpovědností, že tento výrobek je ve shodě s následujícími normami nebo normativními dokumenty. EN 60745, EN 55014, EN 61000 podle ustanovení směrnic 98/37/ES (do 28. prosince 2009), 2006/42/ES (od 29. prosince 2009), 2004/108/ES.



01/2008

Dr. Johannes Steimel
Vedoucí výzkumu a vývoje
Festool GmbH, Wendlingen