

TKS 80 EBS



Tischkreissäge	Seriennummer *
Bench-mounted circular	Serial number *
saw	N° de série *
Scie stationnaire	(T-Nr.)

TKS 80 EBS	10179651, 10179652, 10163010, 10427818
------------	---

bg **ЕС декларация за съответствие.** Ние обявяваме с еднолична отговорност, че този продукт е съгласуван с всички релевантни изисквания на следните ръководни линии, норми или нормативни документи:

et **EL-vastavusdeklaratsioon.** Kinnitame ainuvastutajatena, et käesolev toode vastab järgmistele standarditele ja normdokumentidele:

hr **EU izjava o sukladnosti.** Izjavljujemo pod vlastitom odgovornošću da je ovaj proizvod u skladu sa svim važnim zahtjevima sljedećih smjernica, normi ili normativnih isprava:

lv **ES atbilstības deklarācija.** Uzņemoties pilnu atbildību, mēs apliecinām, ka šis produkts atbilst šādām direktīvām, standartiem vai normatīvajiem dokumentiem:

lt **ES atitikties deklaracija.** Prisiimdami visą atsakomybę pareikiame, kad šis gaminys tenkina visus aktualius šių direktyvų, normų arba normatyvinių dokumentų reikalavimus:

sl **EU izjava o skladnosti.** S polno odgovornostjo izjavljamo, da je ta proizvod skladden z vsemi veljavnimi zahtevami naslednjih direktiv, standardov ali normativnih dokumentov:

hu **EU megfeleléségi nyilatkozat.** Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy ez a termék az alábbi irányelvek, szabványok vagy normatív dokumentumok minden vonatkozó követelményének megfelel:

el **Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.** Δηλώνουμε με αποκλειστική μας ευθύνη, ότι αυτό το προϊόν ταυτίζεται με όλες τις σχετικές απαιτήσεις των ακόλουθων οδηγιών, προτύπων ή εγγράφων τυποποίησης:

sk **EÚ vyhlásenie o zhode.** Zodpovedne vyhlasujeme, že tento produkt súhlasí so všetkými relevantnými požiadavkami nasledujúcich smerníc, noriem alebo normatívnych dokumentov:

ro **Declarație de conformitate UE.** Declarăm pe proprie răspundere că acest produs este conform cu toate cerințele relevante din următoarele directive, norme sau documente normative:

tr **AB Uygunluk Beyanı.** Bütün sorumlulukları firmamıza ait olmak kaydıyla bu ürünün aşağıda açıklanan ilgili direktiflerin yetnetmeliklerini, norm ve norm dokümanlarının koşullarını karşıladığını taahhüt ederiz.

sr **EU deklaracija o usaglašenosti.** Mi izjavljujemo na sopstvenu odgovornost da je ovaj proizvod uskladen sa svim relevantnim zahtevima sledece direktive, standardima i normativnim dokumentima:

is **ESB-samræmisýfirlýsing.** Við staðfestum hér með á eigin ábyrgð að þessi vara uppfyllir öll viðeigandi ákvæði eftirfarandi tilskipana með áorðnum breytingum og samræmist eftirfarandi stöðlum:

2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU

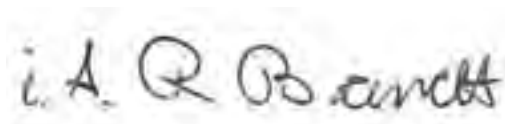
EN 62841-1: 2015 + AC:2015
EN 62841-3-1:2015 + AC:2015 + A11:2017
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 50581:2012

CE Festool GmbH
Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen
GERMANY

Wendlingen, 2020-07-15



Markus Stark
Head of Product Development



Ralf Brandt
Head of Product Conformity

* im definierten Seriennummer-Bereich (S-Nr.) von 40000000 - 49999999
in the specified serial number range (S-Nr.) from 40000000 - 49999999
dans la plage de numéro de série (S-Nr.) de 40000000 - 49999999

Obsah

1	Symbols.....	3
2	Bezpečnostné upozornenia.....	3
3	Používanie v súlade s určením.....	9
4	Technické parametre.....	9
5	Prvky náradia.....	10
6	Montáž/uviedenie do prevádzky.....	10
7	Preprava.....	11
8	Technológia SawStop AIM.....	12
9	Ďalšie nastavenia/funkcie.....	15
10	Práca s elektrickým náradím.....	19
11	Uloženie.....	20
12	Údržba a starostlivosť.....	20
13	Príslušenstvo.....	21
14	Životné prostredie.....	21

1 Symbols

-  Varovanie pred všeobecným nebezpečenstvom
-  Varovanie pred zásahom elektrickým prúdom
-  Prečítajte si návod na obsluhu, bezpečnostné upozornenia!
-  Používajte chrániče sluchu!
-  Noste prostriedky na ochranu dýchacích ciest!
-  Používajte ochranné rukavice!
-  Používajte ochranné okuliare!
-  Nálepky neodstraňujte!
-  Smer otáčania píly a pílového kotúča
-  Drevo
-  Laminát, minerálne materiály
-  Hliník, plasty
-  Označenie nastavenia uhlový doraz v úložnom priestore na príslušenstvo
-  Rukoväť

ST Značka polohy pre plastové držiaky posúvacieho stola

 Technológia SawStop AIM

 Priemer pílového kotúča

 Šírka rezu a hrúbka nosného kotúča

 Pri rezaní o šírke rezu ≤ 3 mm sa technológia SawStop AIM spustí alebo TKS 80 EBS nezačne.

 Pílový kotúč a vložka sa nesmú dotýkať!

 Elektronika s regulovateľnými, konštantnými otáčkami a kontrolou teploty

 Elektrodynamická dobehová brzda

 Označenie CE: Potvrdzuje zhodu elektrického náradia so smernicou Európskeho spoločenstva.

 Nevyhadzujte do domového odpadu.

 Tip, upozornenie

 Inštrukcie

2 Bezpečnostné upozornenia**2.1 Všeobecné bezpečnostné upozornenia na používanie elektrického náradia**

 **VAROVANIE! Prečítajte si všetky bezpečnostné pokyny, návody, obrazový materiál a technické údaje, ktoré sú k elektrickému náradu priložené.** Pri nedodržaní nasledujúcich pokynov môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru a/alebo ťažkým poraneniam. **Odložte si všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny, aby ste ich mohli aj v budúcnosti použiť.**

V bezpečnostných pokynoch použitý pojem „elektrické náradie“ sa vzťahuje na elektrické náradia napájané zo siete (so sieťovým káblom) a elektrické náradia prevádzkované s akumulátorom (bez sieťového kábla).

1 BEZPEČNOSŤ NA PRACOVISKU

a. **Pracovný priestor udržiavajte čistý a osvetlený.** Neporiadok alebo nedostatočné

osvetlenie pracoviska môžu spôsobiť poranenia.

- b. **Nepracujte s elektrickým náradím v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu, v ktorom sa nachádzajú horľavé kvapaliny, plyny alebo prach.** Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo pary.
- c. **Deti a iné osoby držte počas používania elektrického náradia v bezpečnej vzdialenosti.** Po rozptýlení môžete stratiť kontrolu nad elektrickým náradím.

2 ELEKTRICKÁ BEZPEČNOSŤ

- a. **Zástrčka elektrického náradia musí byť kompatibilná so zásuvkovým modulom. Zástrčka sa nesmie žiadnym spôsobom meniť. Nepoužívajte zástrčkový adaptér spolu s uzemneným elektrickým náradím.** Nezmenené zástrčky a kompatibilné zásuvkové moduly znižujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- b. **Zabráňte telesnému kontaktu s uzemnenými povrchmi rúr, vykurovania, sporákov a chladničiek.** Keď je vaše telo uzemnené, hrozí zvýšené riziko úrazu elektrickým prúdom.
- c. **Elektrické náradie chráňte pred dažďom a vlhkom.** Vniknutie vody do elektrického náradia zvyšuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- d. **Prívodné káble nepoužívajte na iný účel, ako sú určené, napr. na nosenie, zavesenie elektrického náradia alebo vyťahovanie zástrčky zo zásuvkového modulu. Prívodné káble chráňte pred teplom, olejom, ostrými hranami a pohyblivými dielmi.** Poškodené alebo zamotané prívodné káble zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom.
- e. **Keď pracujete s elektrickým náradím vo vonkajšom prostredí, používajte len predĺžovacie vedenia, ktoré sú určené do exteriéru.** Používanie predĺžovacieho vedenia určeného do exteriéru znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.
- f. **Ak sa nedá zamedziť prevádzke elektrického náradia vo vlhkom prostredí, použite prúdový chránič.** Použitím prúdového chrániča sa znižuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

3 BEZPEČNOSŤ OSÔB

- a. **Budte pozorný, dávajte pozor na to, čo robíte a k práci s elektrickým náradím pristupujte s rozvahou. Nepoužívajte elektrické náradie, keď ste unavený alebo pod**

vplyvom drog, alkoholu alebo liekov. Moment nepozornosti pri používaní elektrického náradia môže viesť k vážnym poraneniam.

- b. **Používajte osobné ochranné prostriedky a vždy aj ochranné okuliare.** Používanie osobných ochranných prostriedkov, ako protiprachová maska, protišmyková bezpečnostná obuv, ochranná helma, chrániče sluchu, v závislosti od druhu a použitia elektrického náradia, znižuje riziko poranení.
- c. **Zabráňte neúmyselnému uvedeniu náradia do prevádzky. Prv než elektrické náradie zapojíte do elektrickej siete a/alebo pripojíte k akumulátoru, uistite sa, že je vypnuté.** Keď máte pri nosení elektrického náradia prst na spínači alebo zapnuté elektrické náradie pripojíte k elektrickému napájaniu, môže dôjsť k úrazu.
- d. **Pred zapnutím elektrického náradia odstráňte nastavovacie nástroje alebo skrutkovacie kľúče.** Nástroj alebo kľúč, ktorý sa nachádza v otáčavej časti elektrického náradia, môže spôsobiť poranenia.
- e. **Vyvarujte sa neprirodzenému držaniu tela. Postarajte sa vždy o stabilný postoj a rovnováhu.** Budete tak mať lepšiu kontrolu nad elektrickým náradím v neočakávaných situáciách.
- f. **Noste vhodný odev. Nenoste voľný odev alebo ozdoby. Vlasý a odev držte v bezpečnej vzdialenosti od pohyblivých častí.** Voľný odev, ozdoby alebo dlhé vlasy sa môžu zachytiť do pohyblivých častí.
- g. **Ak je možné namontovať zariadenia na odsávanie a zachytávanie prachu, pripojte ich a správne ich používajte.** Používanie odsávacieho zariadenia môže znížiť ohrozenie prachom.
- h. **Aj keď na základe skúseností s používaním elektrického náradia ste s náradím oboznámený, nemajte falošný pocit bezpečia a neignorujte bezpečnostné predpisy týkajúce sa používania elektrického náradia.** Nepozorné konanie môže v zlomku sekundy viesť k závažným poraneniam.

4 POUŽÍVANIE A ZAOBCHÁDZANIE S ELEKTRICKÝM NÁRADÍM

- a. **Elektrické náradie nepreťažujte. Používajte elektrické náradie určené na danú prácu.** S vhodným elektrickým náradím pre daný rozsah výkonu sa vám bude pracovať lepšie a bezpečnejšie.

- b. **Nepoužívajte elektrické náradie s pokazeným vypínačom.** Elektrické náradie, ktoré sa už nedá zapnúť alebo vypnúť, je nebezpečné a musí sa opraviť.
- c. **Pred vykonávaním nastavení náradia, výmenou nasadzovacích nástrojov alebo odložením náradia zástrčku vytiahnite zo zásuvkového modulu a/alebo vyberte odnímateľný akumulátor.** Tieto bezpečnostné opatrenia zabránia neúmyselnému spusteniu elektrického náradia.
- d. **Keď elektrické náradie nepoužívate, odložte ho mimo dosahu detí. Elektrické náradie nenechajte používať osoby, ktoré s ním nie sú oboznámené alebo si neprečítali tieto pokyny.** Elektrické náradie predstavuje nebezpečenstvo, keď ho obsluhujú neskúsené osoby.
- e. **O elektrické náradie a nasadzovacie nástroje sa dôkladne starajte. Skontrolujte, či pohyblivé časti bezchybne fungujú a či sa nezasekávajú, či niektoré časti nie sú zlomené alebo poškodené, aby sa nepriaznivo neovplyvnila činnosť elektrického náradia. Poškodené diely pred nasadením nasadzovacieho nástroja dajte opraviť.** Príčinou mnohých úrazov je nesprávne údržba elektrického náradia.
- f. **Rezacie nástroje udržiavajte vždy ostré a čisté.** Starostlivo udržiavané rezacie nástroje s ostrými hranami sa menej zasekávajú a lepšie sa vedú.
- g. **Elektrické náradie, nasadzovacie nástroje atď. používajte podľa týchto pokynov. Zohľadnite pritom pracovné podmienky a vykonávanú činnosť.** Používanie elektrického náradia na iné aplikácie, než sú určené, môže viesť k nebezpečným situáciám.
- h. **Rukoväti a úchopové plochy udržiavajte suché, čisté a zbavené oleja a tuku.** Klzké rukoväti a úchopové plochy neumožňujú bezpečné ovládanie a kontrolu nad elektrickým náradím v nepredvídaných situáciách.

5 SERVIS

- a. **Opravu elektrického náradia zverte len kvalifikovanému odbornému personálu a len s použitím originálnych náhradných súčiastok.** Zaisť sa tým zachovanie bezpečnosti elektrického náradia.
- b. **Na opravu a údržbu používajte len originálne súčiastky.** Použitie nesprávneho príslušenstva alebo náhradných súčiastok

môže viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo k poraneniam.

2.2 Bezpečnostné pokyny pre stolové kotúčové píly

1) Bezpečnostné pokyny pre ochranný kryt

- **Ochranné kryty nechajte namontované. Ochranné kryty musia byť namontované správne a vo funkčnom stave.** Uvoľnené, poškodené alebo nesprávne fungujúce ochranné kryty je potrebné opraviť alebo vymeniť.
- **Na oddeľovacie rezy používajte vždy ochranný kryt pílového kotúča a štrbinový klin.** Pri rezoch, pri ktorých pílový kotúč prereže obrobok v celej jeho hrúbke, znižuje ochranný kryt a iné bezpečnostné zariadenia riziko poranení.
- **Po dokončení prác (napr. falcovaní, drážkovaní alebo rezaní s prevracaním), pri ktorých je potrebné odstrániť ochranný kryt a štrbinový klin, okamžite znova pripnite ochranný systém.** Ochranný kryt a štrbinový diel znižujú riziko poranení.
- **Pred zapnutím elektrického náradia sa ubezpečte, že pílový kotúč sa nedotýka ochranného krytu, štrbinového klinu ani obrobku.** Náhodný kontakt týchto komponentov s pílovým kotúčom by mohol spôsobiť nebezpečné situácie.
- **Nastavte štrbinový klin podľa popisu v tomto návode na obsluhu.** Nesprávne vzdialenosti, poloha a vyrovnanie môžu byť dôvodom toho, že štrbinový klin účinne nezabráni spätnému rázu.
- **Aby mohol štrbinový klin fungovať, musí pôsobiť na obrobok.** Pri rezaní obrobkov, ktoré sú krátke na to, aby sa štrbinový klin dostal do záberu, je štrbinový klin neúčinný. Za týchto podmienok sa nedá štrbinovým klinom zabrániť spätnému rázu.
- **Používajte iba pílový kotúč vhodný pre štrbinový klin.** Aby bol štrbinový klin účinný, nosný kotúč pílového kotúča musí byť tenší ako štrbinový klin a šírka zubov musí byť väčšia ako hrúbka štrbinového klinu.

2) Bezpečnostné pokyny na rezanie

-  **NEBEZPEČENSTVO: Prstami ani rukami sa nepribližujte k pílovému kotúču ani do oblasti rezania.** Okamih nepozornosti alebo sklznutie ruky smerom k pílovému kotúču môžu viesť k vážnym poraneniam.

- **Obrobok vedte len proti smeru otáčania pílového kotúča.** Privedenie obrobku v rovnakom smere, ako je smer otáčania pílového kotúča nad stolom, môže viesť k tomu, že sa do pílového kotúča vtiahne obrobok a aj vaša ruka.
- **Pri pozdĺžnych rezoch nikdy nepoužívajte doraz úkosu na prívod obrobku a pri priečnych rezoch s dorazom úkosu nikdy nepoužívajte súčasne aj paralelný doraz na dĺžkové nastavenie.** Súčasné vedenie obrobku s paralelným dorazom a dorazom úkosu zvyšuje pravdepodobnosť, že sa pílový kotúč vzprieči a dôjde k spätnému rázu.
- **Pri pozdĺžnych rezoch vyvíjajte na obrobok priťahovaciu silu vždy v priestore medzi dorazovou lištou a pílovým kotúčom. Použite posuvnú tyč, keď je vzdialenosť medzi dorazovou lištou a pílovým kotúčom menšia ako 150 mm, a posuvný blok, keď je vzdialenosť menšia ako 50 mm.** Takéto pomocné pracovné prostriedky zabezpečia, aby sa vaša ruka vždy nachádzala v dostatočnej vzdialenosti od pílového kotúča.
- **Používajte len dodanú posúvaciu tyč výrobca alebo takú, ktorá je vyrobená podľa inštrukcií.** Posúvacia tyč zabezpečí dostatočnú vzdialenosť medzi rukou a pílovým kotúčom.
- **Nikdy nepoužívajte poškodenú alebo narezanú posuvnú tyč.** Poškodená posúvacia tyč sa môže zlomiť a spôsobiť, že sa vám ruka dostane do pílového kotúča.
- **Nikdy nepracujte len „voľnou rukou“.** Vždy použite paralelný doraz alebo doraz úkosu, aby ste obrobok položili a viedli. „Voľnou rukou“ znamená podporovať a viesť obrobok miesto paralelného dorazu a dorazu úkosu len rukou. Pílenie voľnou rukou vedie k nesprávnemu narovnaniu, zakliesneniu a spätnému rázu.
- **Nikdy nekladajte ruky do priestoru okolo alebo nad otáčajúci sa pílový kotúč.** Siahnutie po obrobku môže viesť k náhodnému kontaktu s otáčajúcim sa pílovým kotúčom.
- **Dlhé a/alebo široké obrobky podoprite za pílovým stolom alebo z jeho boku, aby zostali stále vo vodorovnej polohe.** Dlhé a/alebo široké obrobky majú tendenciu prevrátiť sa na okraji pílového stola, čo vedie k strate kontroly, zaseknutiu pílového kotúča a spätnému rázu.
- **Obrobok vedte rovnomerne. Obrobok nezohýbajte a nepretáčajte. Keď sa pílový ko-**

túč zakliesni, elektrické náradie okamžite vypnite, vytiahnite zástrčku a odstráňte príčinu zakliesnenia. Zakliesnenie pílového kotúča obrobkom môže viesť k spätnému rázu alebo k zablokovaniu motora.

- **Odrezaný materiál neodstraňujte, keď je píla stále zapnutá.** Odrezaný materiál sa môže usadiť medzi pílový kotúč a dorazovú lištu alebo do ochranného krytu a pri odstránení vám môže stiahnuť prst do pílového kotúča. Pílu vypnite a počkajte, kým sa pílový kotúč zastaví, až potom odstraňujte odrezaný materiál.
- **Na pozdĺžne rezy na obrobkoch, ktoré sú tenšie ako 2 mm, použite doplnkový paralelný doraz, ktorý je v priamom kontakte s povrchom stola.** Tenké obrobky sa môžu vzpriečiť pod paralelným dorazom a spôsobiť spätný ráz.

3) Spätný ráz – príčiny a príslušné bezpečnostné upozornenia

Spätný ráz je náhla reakcia obrobku následkom zakvačeného, zakliesneného pílového kotúča alebo rezu v obrobku vedeného šikmo na pílový kotúč alebo situácie, kedy sa časť obrobku sprieči medzi pílovým kotúčom a paralelným dorazom alebo iným pevným objektom.

Vo väčšine prípadov je pri spätnom ráze obrobok zachytený zadnou časťou pílového kotúča, nadvihnutý pílovým stolom a zrýchlený v smere obsluhy.

Spätný ráz je dôsledkom nesprávneho alebo chybného používania stolovej kotúčovej píly. Zabrániť mu je možné vhodnými bezpečnostnými opatreniami, ako je ďalej opísané.

- **Nikdy sa nestavajte v priamej línii s pílovým kotúčom. Vždy sa zdržiavajte na boku pílového listu, na ktorom sa nachádza dorazová lišta.** Pri spätnom ráze sa obrobok môže vymrštiť vyššou rýchlosťou na osoby, ktoré stoja pred líniou pílového kotúča alebo priamo v nej.
- **Nikdy nekladajte ruky nad pílový kotúč alebo zaň, aby ste obrobok potiahli alebo podopreli.** Môže dôjsť k náhodnému kontaktu s pílovým kotúčom alebo spätný ráz môže spôsobiť, že vám vtiahne prst do pílového kotúča.
- **Obrobok, ktorý režete, nikdy nedržte a netlačte proti otáčajúcemu sa pílovému kotúču.** Tlačenie rezaného obrobku proti pílovému kotúču spôsobuje zakliesnenie a spätný ráz.

- **Dorazovú lištu narovnajte paralelne s pílovým kotúčom.** Nevyrovnaná dorazová lišta tlačí obrobok proti pílovému kotúču a vytvára spätný ráz.
 - **Pri krytých pílových rezoch (napr. žliabkovaní, drážkovaní alebo oddeľovaní s prevracaním) používajte tlakovú podperu na vedenie obrobku proti stolu a dorazovej lište.** Pomocou tlakovej podpory môžete lepšie kontrolovať obrobok pri spätnom ráze.
 - **Zvlášť opatrný budte pri „zanorených rezoch“ v oblastiach, ktoré sú pohľadom neprístupné.** Zanorený pílový kotúč môže rezať do objektov, ktoré môžu spôsobiť spätný ráz.
 - **Veľké dosky podprite, aby ste znížili riziko spätného rázu zaseknutím pracovného nástroja.** Veľké dosky sa môžu ohnúť vlastnou váhou. Dosky je potrebné podprieť všade tam, kde pretŕčajú nad povrch stola.
 - **Budte výnimočne opatrný pri rezaní obrobkov, ktoré sa pretáčajú, majú uzly, sú zahnuté alebo nemajú rovné hrany, ktoré sa môžu viesť pomocou dorazu úkosu alebo pozdĺž dorazovej lišty.** Obrobok, ktorý sa pretáča alebo má uzly, je nestabilný a vedie k chybnému vyrovnaniu reznej medzery pílovým kotúčom, k zakliesneniu alebo k spätnému rázu.
 - **Nikdy nerezte viaceré obrobky umiestnené na sebe alebo za sebou.** Pílový kotúč môže zachytiť jednu alebo viacero častí a spôsobiť spätný ráz.
 - **Keď chcete znovu spustiť pílu, ktorej pílový list je zasunutý do obrobku, vycentrujte pílový kotúč v pílovej štrbine tak, aby sa zuby píly nezachytili v obrobku.** Keď sa pílový list zakliesni, môže to obrobok nadvihnúť a spôsobiť spätný ráz, keď sa píla znovu spustí.
 - **Pílové kotúče udržiavajte čisté, ostré a dostatočne zošíkmené. Nikdy nepoužívajte ohnuté pílové kotúče ani pílové kotúče s popraskanými alebo polámanými zubami.** Ostré a správne zošíkmené pílové kotúče minimalizujú zakliesnenie, blokovanie a spätný ráz.
- 4) Bezpečnostné pokyny na obsluhu stolových kotúčových píľ**
- **Stolovú kotúčovú pílu vypnite a odpojte zo siete, kým budete odstraňovať stolovú vložku, vymieňať pílový kotúč, vykonávať nastavenia na štrbinovom kline alebo na ochrannom kryte pílového kotúča a aj vtedy, keď budete náradie nechávať bez dozoru.** Bezpečnostné opatrenia slúžia na zabránenie úrazom.
 - **Stolovú kotúčovú pílu nikdy nenechávajte bez dozoru. Elektrické náradie vypnite a neopúšťajte dovtedy, kým sa úplne nezastaví.** Píla idúca bez dozoru predstavuje nekontrolovateľné nebezpečenstvo.
 - **Stolovú kotúčovú pílu vždy montujte v rovnom a dobre osvetlenom povrchu, na ktorom môžete bezpečne stáť a udržiavať rovnováhu. Miesto montáže musí poskytovať dostatok priestoru na dobrú manipuláciu s veľkosťou vašich obrobkov.** Neporiadok a neosvetlené pracovné oblasti a nerovné a klzké podlahy môžu viesť k úrazom a nehodám.
 - **Pravidelne odstraňuje triesky a prach z rezania spod pílového stola a/alebo z odsávania prachu.** Nazbieraný prach z rezania je horľavý a môže sa vznietiť aj samovoľne.
 - **Stolovú kotúčovú pílu zaistite.** Nesprávne zaistená stolová kotúčová píla sa môže pohnúť alebo prevrátiť.
 - **Pred zapnutím stolovej kotúčovej píly z nej odstráňte nastavovacie náradia, zvyšky dreva atď.** Odklon alebo možné zakliesnenia môžu byť nebezpečné.
 - **Vždy používajte pílové kotúče správnej veľkosti a s vhodným upínacím otvorom (napríklad kosoštvorcovým alebo okrúhlym).** Pílové kotúče, ktoré sa nehodia k montážnym dielom píly, majú nerovnomerný chod a vedú ku strate kontroly.
 - **Nikdy nepoužívajte poškodený alebo nesprávny montážny materiál pílového kotúča, ako napr. príruby, podložky, skrutky alebo matice.** Tento montážny materiál pílového kotúča bol špeciálne skonštruovaný k vašej píle, na jej bezpečnú prevádzku a optimálny výkon.
 - **Nikdy sa na stolovú kotúčovú pílu nestavajte a nikdy ju nepoužívajte ako stúpačku.** Keď sa elektrické náradie prevráti alebo keď sa omylom dostanete do kontaktu s pílovým kotúčom, môže dôjsť k vážnym poraneniam.
 - **Ubezpečte sa, že pílový kotúč je namontovaný v správnom smere otáčania. Na stolovú kotúčovú pílu nepoužívajte brúsne kotúče ani drôtenky.** Nesprávna montáž pílového kotúča alebo používanie neodporú-

čaného príslušenstva môže spôsobiť vážne poranenia.

2.3 Ďalšie bezpečnostné upozornenia



- **Noste vhodné osobné ochranné prostriedky:** chrániče sluchu, ochranné okuliare, ochranu dýchacích ciest pri práci, pri ktorej vzniká prach a ochranné rukavice pri výmene nástroja.
- Chyby na elektrickom náradí, vrátane odpojiteľných ochranných zariadení alebo nástrojov, je potrebné okamžite po ich zistení nahlásiť personálu údržby. Náradie sa môže používať až po odstránení chýb.
- Pravidelne kontrolujte zástrčku a kábel a v prípade poškodenia ich dajte vymeniť v autorizovanom zákazníckom servise.
- Zakázané je používať vlastné pomocné prostriedky, ako napr. pravítka atď.

2.4 Bezpečnostné pokyny pre predmontovaný pílový kotúč

Použitie

- Najvyššie otáčky uvedené na pílovom kotúči sa nesmú prekročiť, resp. musí sa dodržiavať rozsah otáčok.
- Predmontovaný pílový kotúč je určený výhradne na použitie v kotúčových pilách.
- Pri vybalení a zabalení nástroja, ako aj pri manipulácii s ním (napr. montáž do náradia) postupujte mimoriadne opatrne. Nebezpečenstvo poranenia na veľmi ostrých rezných hranách!
- Pri manipulácii s nástrojom sa odporúča používať ochranné rukavice, čo zlepšuje bezpečnosť uchopenia nástroja a znižuje riziko poranenia.
- Pílové kotúče do okružnej píly, ktorých telo je prasknuté, sa musia vymeniť. Ich oprava nie je dovolená.
- Pílové kotúče do okružnej píly v kompozitnom vyhotovení (spájkované pílové zuby), ktorých zuby sú menšie ako 1 mm, sa nesmú používať.
- **VAROVANIE!** Nástroje s viditeľnými trhlinami, s tupými alebo poškodenými ostriami sa nesmú používať.

Montáž a upevnenie

- Nástroje musia byť upnuté tak, aby sa pri prevádzke náradia neuvolnili.
- Pri montáži nástrojov je potrebné zabezpečiť, aby sa upnutie vykonalo na náboji či

upínacej ploche nástroja a aby ostria neprišli do kontaktu s inými konštrukčnými časťami.

- Predĺženie kľúča alebo ťahovanie údermi kladiva nie je povolené.
- Nástroje musia byť upnuté tak, aby sa pri prevádzke neuvolnili.
- Upínacie skrutky sa musia utiahnuť podľa návodov výrobcu.
- Na nastavenie priemeru otvoru pílových kotúčov podľa priemeru vretena stroja sa smú používať len pevne umiestnené krúžky, napr.: vtlačené krúžky alebo krúžky držané adhezívnym spojom. Používanie uvoľnených krúžkov nie je dovolené.

Údržba a starostlivosť

- Opravy alebo brúsenie smú vykonávať iba pracoviská zákazníckeho servisu Festool alebo vyškolení odborníci.
- Konštrukcia nástroja sa nesmie upravovať.
- Nástroj pravidelne zbavujte živice a čistite (čistiaci prostriedok s hodnotou pH medzi 4,5 až 8).
- Tupé ostria je možné na čelnej ploche prebrusovať až do minimálnej hrúbky ostria 1 mm.
- Prepravujte nástroj len vo vhodnom obale – hrozí nebezpečenstvo poranenia!

2.5 Opracovávanie hliníka



Pri opracovávaní hliníka treba z bezpečnostných dôvodov dodržiavať nasledujúce opatrenia:

- Predradte prúdový chránič (FI, PRCD).
- Elektrické náradie pripojte na vhodné odsávacie zariadenie.
- Elektrické náradie pravidelne čistite od usadenín prachu v kryte motora.
- Používajte pílový kotúč, ktorý je vhodný na rezanie hliníka.



Používajte ochranné okuliare!

2.6 Zvyškové riziká

Napriek dodržiavaniu všetkých relevantných stavebných predpisov môžu pri prevádzkovaní náradia vzniknúť ešte ďalšie nebezpečenstvá spôsobené napr:

- dotykotom rotujúcich častí bočnej strany: pílový kotúč, upínacia príručka, skrutka príručky,

- dotykem elektricky vodivých častí, keď je kryt otvorený a zástrčka nie je vytiahnutá,
- odlietavaním častí obrobku,
- odlietavaním častí náradia pri poškodenom náradí,
- hlukom,
- prachom.

2.7 Hodnoty emisií

Hodnoty stanovené podľa EN 62841 sú typicky:

Úroveň akustického tlaku $L_{PA} = 87 \text{ dB(A)}$

Úroveň akustického výkonu $L_{WA} = 102 \text{ dB(A)}$

Neistota $K = 3 \text{ dB}$



POZOR

Hluk vznikajúci pri práci

Poškodenie sluchu

- Používajte chrániče sluchu.

Udávané hodnoty hluku

- sú namerané v súlade s normalizovaným meracím procesom a môžu sa použiť na porovnanie elektrického náradia s iným náradím,
- môžu sa tiež použiť na predbežné zhodnotenie zaťaženia.



POZOR

Hodnoty emisií sa môžu líšiť od uvedených hodnôt. Závisí to od použitého nástroja a typu opracovávaného obrobku.

- Potrebné je posúdiť skutočné zaťaženie počas celkového prevádzkového cyklu.
- V závislosti od skutočného zaťaženia je potrebné určiť vhodné bezpečnostné opatrenia na ochranu osoby obsluhujúcej náradie.

4 Technické parametre

Stolová kotúčová píla			TKS 80 EBS
Výkon			
TKS 80 EBS 220 – 240 V	EÚ (bez DK), GB		2 200 W
TKS 80 EBS 230 V	CH, ZA		1 900 W
TKS 80 EBS 230 V	DK, AUS		2 000 W
Otáčky (voľnobeh)			1 700 – 3 500 min ⁻¹
Upínací otvor			Ø 30 mm
Výška rezu pri 90°/45°/47°			0 – 80 mm/0 – 56 mm/0 – 54 mm
Uhol sklonu			–2° – 47°
Rozmery stola (D × Š)			690 × 580 mm

3 Používanie v súlade s určením

Náradie TKS 80 EBS je mobilné elektrické náradie určené na pílenie dreva, laminovaných drevených dosiek, neželezných kovov a plastov.



UPOZORNENIE

Technológia SawStop AIM sa spustí

- Pri rezaní neželezných kovov, mokrých, staticky nabitých alebo vodivých materiálov deaktivujte technológiu SawStop AIM (premostený režim).

Toto elektrické náradie môžu používať výhradne odborní pracovníci alebo poučené osoby.



Za používanie, ktoré nie je v súlade s určením, ručí používateľ.

3.1 Pílové kotúče

Používajte len pílové kotúče Festool, ktoré sú určené na používanie s týmto elektrickým náradím.

- Rozmery pílového kotúča 254 × 30 × 2,4 mm
- Šírka rezu > 2,2 mm (zodpovedá šírke zuba)
- Upínací otvor Ø 30 mm
- Hrúbka nosného kotúča < 1,8 mm
- Pílový kotúč s uhlom čela ≥ 15°
- vhodný na otáčky od 3 500 min⁻¹

Pílové kotúče Festool spĺňajú normu EN 847-1. Režte len materiály, na ktoré je príslušný pílový kotúč určený.

Pílové kotúče z vysokolegovanej rýchloreznej ocele (HSS ocel) a drážkovacie pílové kotúče sa nesmú používať.

3.2 Vložky

Používajte len vložky Festool, ktoré sú určené na používanie s týmto elektrickým náradím.

Stolová kotúčová píla	TKS 80 EBS
Výška rozloženého stola	900 mm
Výška sklopeného stola	385 mm
Hmotnosť podľa EPTA-Procedure 01:2014	37,0 kg

5 Prvky náradia

- [1-1] Priestor na príslušenstvo
- [1-2] Bočné úchopové plochy
- [1-3] 4 V-profil
- [1-4] Štrbinový klin na drážkovanie
- [1-5] Stolová vložka
- [1-6] Štrbinový klin s držiakom ochranného krytu
- [1-7] Ochranný kryt
- [1-8] Bezpečnostná nálepka
- [1-9] Uhlový doraz
- [1-10] Jemné nastavenie
- [1-11] Nastavenie uhla sklonu
- [1-12] Otočné gombíky pre sklápacie nohy
- [1-13] Stupnica
- [1-14] Nastavenie výšky rezu
- [1-15] Ukazovateľ rezu
- [1-16] Úložný priestor pre posúvač
- [1-17] Sklápacie nohy
- [1-18] Uzáver
- [1-19] Spínačový panel
- [1-20] Prepravné kolieska
- [1-21] Prepravná poistka

Uvedené vyobrazenia sa nachádzajú v nemeckom návode na obsluhu.

6 Montáž/uviedenie do prevádzky



POZOR

Ťažký prepravný obal so stolovou kotúčovou pilou

Nebezpečenstvo poranenia

- Prepravný obal so stolovou kotúčovou pilou musia preniesť a vybaľiť 2 osoby.

6.1 Postavenie TKS 80 EBS



VAROVANIE

Neprípustné napätie alebo frekvencia

Nebezpečenstvo úrazu

- Sieťové napätie a frekvencia zdroja napätia sa musia zhodovať s údajmi na výrobnom štítku.
- Pred každým použitím elektrického náradia skontrolujte sieťový kábel a zástrčku. Poškodenia dajte odstrániť v odbornom servise.
- V exteriéri používajte len predlžovacie káble a káblkové spojky, ktoré sú na tento účel schválené.



VAROVANIE

Elektrické náradie sa prevráti na nerovnej podlahe

Nebezpečenstvo úrazu

- Dbajte na to, aby bolo elektrické náradie v bezpečnom stave. Podlaha musí byť rovná s maximálnym sklonom 10° a musí byť očistená od odletujúcich predmetov (napr. triesok a zvyškov z rezania).

Sklápacie nohy



POZOR

Pomliaždenie rúk alebo prstov pri vyklápaní alebo sklápaní sklápacích nôh

- Noste ochranné rukavice.
- Otočné gombíky pre sklápacie nohy [1-12] povoľte až na doraz.
- Vyklopte alebo sklopte sklápacie nohy [1-17].
- Otočné gombíky pre sklápacie nohy [1-12] zatočte.

Aby bola zaistená stabilita TKS 80 EBS, sklápacia noha sa môže prispôbiť do dĺžky otáčaním uzáveru [1-18].

Prídavné nohy



VAROVANIE

Nebezpečenstvo úrazu prevrátením elektrického náradia

- Prídavné nohy* používajte vždy spolu s rozšírením stola* alebo posúvacím stolom*.

* Nie je súčasťou dodávky.

6.2 Pred prvým uvedením do prevádzky

- Odstráňte všetok obalový materiál, aj obalový materiál pod stolom.
- Vytiahnite prepravnú poistku [1-21].
- Odstráňte bezpečnostné nálepky [1-8].
- Odstráňte predmontovaný štrbinový klin na drážkovanie [1-4] (pozri kap. 9.8) a odložte do priestoru na príslušenstvo [1-1].
- Predmontovaný univerzálny pílový kotúč v prípade potreby vymeňte za pílový kotúč zodpovedajúci rezanému materiálu (pozri kap. 9.11).
- Namontujte štrbinový klin s ochranným krytom (pozri kap. 9.8).
- Namontujte uhlový západkový doraz (pozri kap. 9.5).

6.3 Zapínanie/vypínanie



VAROVANIE

Technológia SawStop AIM funguje len s prepojením ochranného vodiča a s pripojeným, uzemneným zdrojom elektrického prúdu

Nebezpečenstvo poranenia

- Zabezpečte, aby elektrické napájanie nebolo vedené cez SYS-PST 1500 alebo napr. transformátor.



UPOZORNENIE

Technológia SawStop AIM sa spustí

- TKS 80 EBS zapnite len vtedy, keď pílový kotúč nemá kontakt s obrobkom, príslušenstvom alebo inými predmetmi.
- Použite len príslušenstvo určené pre TKS 80 EBS.

i Fáza rozohrievania

Elektronika je príliš studená: Pri teplotách prostredia < 5 °C sa môže štart TKS 80 EBS oneskoriť.

- Pokus o štart zopakujte po niekoľkých minútach.

Zapnutie

- Na zapnutie slúži zelený hlavný vypínač [2-1].

Zelená LED [2-4] neprerušovane svieti.

Červená LED [2-5] pomaly bliká.

TKS 80 EBS vykoná automatickú kontrolu.

- Počkajte, kým sa zmení stav LED.

Zelená LED [2-4] neprerušovane svieti.

Červená LED [2-5] nesvieti.

TKS 80 EBS sa nachádza v pohotovostnom režime.

- Stlačte zelený gombík ŠTART [2-3]

TKS 80 EBS sa nachádza v režime pílenia. Technológia SawStop AIM je aktivovaná.



VAROVANIE

Technológia SawStop AIM sa neaktivuje

- Ak po zapnutí dôjde k výpadku elektrického prúdu alebo k poklesu napätia, dotýkajte sa pílového kotúča až po jeho úplnom zastavení.

Vypnutie

- Na vypnutie píly stlačte červený gombík STOP [2-2].

Zelená LED [2-4] rýchlo bliká.

Červená LED [2-5] nesvieti.

- Počkajte, kým sa pílový kotúč zastaví.



UPOZORNENIE

Technológia SawStop AIM sa spustí

- Nedotýkajte sa pílového kotúča, kým sa nezastaví. Technológia SawStop AIM je naďalej aktívna a pri dotyku sa spustí.

Zelená LED [2-4] neprerušovane svieti.

Červená LED [2-5] nesvieti.

TKS 80 EBS sa nachádza v pohotovostnom režime.

- Stlačte zelený hlavný vypínač [2-1].

TKS 80 EBS je mimo prevádzky.

7 Preprava



POZOR

Ťažká stolová kotúčová píla

Nebezpečenstvo poranenia

- Stolovú kotúčovú pílu musia prenášať 2 osoby.
- Pri preprave držte za bočné úchopové oblasti [3-3]. Nikdy nesiahajte na ochranný kryt a náradie neprenášajte držaním zaň.

- Príslušenstvo, ktoré je súčasťou dodávky, odložte do priestoru na príslušenstvo alebo na držiaky, ktoré sú na to určené (**Obrázok 3a, 3b, 3c**).

Priestor na príslušenstvo

Štrbinový klin s ochranným krytom **[3-1]**

Štrbinový klin na drážkovanie **[3-2]**

Vložka **[3-4]**

Posúvacia tyč **[3-5]**

Uhlový západkový doraz **[3-7]**

(Rešpektujte označenia nastavenia **[3-6]** na uloženie uhlového západkového dorazu.)

Sieťový kábel

Držiaky sieťového kábla **[3-8]**

Sieťový kábel **[3-9]**

Náradie

Inbusový kľúč **[3-10]**

Jednostranný kľúč na vretenovú prírubu **[3-11]**

Jednostranný kľúč na vretenovú maticu **[3-12]**

- Príslušenstvo, ktoré nie je súčasťou dodávky, odstráňte.
- Sklopte sklápacie nohy (pozri kap. 6.1).

TKS 80 EBS sa dá prepravovať.

7.1 Prepravné kolieska

Na prepravu na krátke vzdialenosti má TKS 80 EBS prepravné kolieska **[1-20]**.

- Držte TKS 80 EBS za bočné úchopové oblasti **[1-2]** a ťahajte do požadovanej polohy.

8 Technológia SawStop AIM

Technológia SawStop AIM dokáže zabrániť najťažším rezným poraneniam.

Podstatou technológie SawStop AIM je vložka, ktorá pomocou pružiny vrazí hliníkový blok do pílového listu. Mechanizmus sa spustí kapacitným senzorom, keď počas prevádzky dôjde ku kontaktu s ľudskou pokožkou alebo iným vodivým materiálom.

Technológia SawStop AIM funguje len s prepojením s ochranným vodičom a uzemneným elektrickým zdrojom. Zabezpečte, aby elektrické napájanie nebolo vedené cez SYS-PowerStation alebo napr. transformátor.

- ❗ Práca s TKS 80 EBS je možná len s vloženou vložkou.



VAROVANIE

**Zvuk pri spustení technológie SawStop AIM
Nebezpečenstvo úrazu**

- Používajte chrániče sluchu.



UPOZORNENIE

Technológia SawStop AIM sa spustí

- Nedotýkajte sa pílového listu pozdĺžnym dorazom alebo priečnym dorazom.



UPOZORNENIE

Technológia SawStop AIM sa aktivuje alebo TKS 80 EBS sa nespustí.

Vzdialenosť medzi pílovým kotúčom a dorazovou lištou je príliš malá.

- Pri rezaní o šírke rezu ≤ 3 mm použite prírážku ≥ 19 mm.

8.1 Kontrola funkcií

Technológia SawStop AIM nepretržite kontroluje, či prevádzka píly prebieha správne. Aktuálny prevádzkový stav zobrazujú LED kontroly.

Stav LED v pohotovostnom režime

	Zelená LED [2-4] neprerušovane svieti.	Stolová kotúčová píla pôjde o cca 10 sekúnd hore.
	Červená LED [2-5] pomaly bliká.	
	Zelená LED [2-4] neprerušovane svieti.	Stolová kotúčová píla je pripravená na prevádzku a nachádza sa v pohotovostnom režime.
	Červená LED [2-5] nesvieti.	
	Zelená LED [2-4] rýchlo bliká.	Ochrana pred opätovným spustením
	(striedavo)	Pri aktivovaní premosteného režimu bol žltý spínač SawStop AIM príliš skoro pustený.
	Červená LED [2-5] rýchlo bliká.	► Na odstránenie poruchy stlačte červený gombík STOP.

	Zelená LED [2-4] neprerušovane svieti.	Dotyk pílového kotúča v pohotovostnom režime.
	Červená LED [2-5] rýchlo bliká.	► Odstráňte kontaktný spúšťač a počkajte na odstránenie chyby cca 5 sekúnd. Alebo: Vzdialenosť medzi pílovým kotúčom dorazovou lištou je príliš malá. ► Pri rezaní s šírkou rezu ≤ 3 mm použite prídržku ≥ 19 mm.

	Zelená LED [2-4] nesvieti.	Chyba aretácie vložky.
	Červená LED [2-5] pomaly bliká.	► Stolovú kotúčovú pílu vypnite a skontrolujte aretáciu vložky.

	Zelená LED [2-4] pomaly bliká.	Chýbajúci alebo príliš malý pílový kotúč.
	Červená LED [2-5] neprerušovane svieti.	► Stolovú kotúčovú pílu vypnite a použite vhodný pílový kotúč (pozri kap. 3).

	Zelená LED [2-4] nesvieti.	Vymeňte vložku.
	Červená LED [2-5] neprerušovane svieti.	► Stolovú kotúčovú pílu vypnite. Ak sa tým chyba neodstráni, vložte novú vložku. Alebo: Elektronika je príliš studená: Fáza rozohrievania pri teplotách prostredia $< 5^{\circ}\text{C}$. ► Pokus o štart zopakujte po niekoľkých minútach.

Stav LED v prevádzke

	Zelená LED [2-4] rýchlo bliká.	Pílový kotúč sa zastaví.
	Červená LED [2-5] nesvieti.	❗ Technológia SawStop AIM je naďalej aktívna a pri dotyku sa spustí.

	Zelená LED [2-4] pomaly bliká.	Aktivovaný premostený režim.
	Červená LED [2-5] nesvieti.	
	Zelená LED [2-4] pomaly bliká.	Dotyk pílového kotúča pri aktivovanom premostenom režime
	Červená LED [2-5] rýchlo bliká.	

Stav LED v pohotovostnom režime alebo v prevádzke

	Zelená LED [2-4] nesvieti.	Obrobok je príliš vlhký.
	Červená LED [2-5] rýchlo bliká.	► Stolovú kotúčovú pílu vypnite a obrobok osušte alebo pílite v premostenom režime.

	Zelená LED [2-4] rýchlo bliká.	Pílový kotúč sa počas pílenia zastaví.
	Červená LED [2-5] neprerušovane svieti.	► Stolovú kotúčovú pílu vypnite a zapnite a obrobok pílte pomalšie. Alebo: Stolová kotúčová píla sa nachádza v prevádzke a žltý spínač SawStop AIM bol stlačený. ► Stolovú kotúčovú pílu vypnite a zapnite.

8.2 Aktivovanie technológie SawStop AIM

❗ Pri dodávke a každom novom uvedení do prevádzky je technológia SawStop AIM aktivovaná.

► Stlačte červený gombík STOP [2-2].
Technológia SawStop AIM je aktivovaná.

8.3 Premostený režim (deaktivovaná technológia SawStop AIM)

❗ Premostený režim používajte len pri rezaní vodivých materiálov. Potom znova aktivujte technológiu SawStop AIM.

Aktivovanie premosteného režimu

- Podržte stlačený žltý spínač SawStop AIM [2-6].

Červená LED [2-5] jedenkrát blikne, potom hned'

- stlačte zelený gombík ŠTART [2-3].

TKS 80 EBS sa rozbehne.

Červená LED [2-5] znova jedenkrát blikne.

- Žltý spínač SawStop AIM [2-6] a zelený gombík ŠTART [2-3] uvoľnite.

Zelená LED [2-4] pomaly bliká.

Červená LED [2-5] nesvieti.

TKS 80 EBS je v pripravená na prevádzku v premostenom režime.

Deaktivovanie premosteného režimu (aktivovanie technológie SawStop AIM)

- Stlačte červený gombík STOP [2-2].

Technológia SawStop AIM je aktivovaná.

8.4 Kontrola vodivosti materiálu

Vodivosť materiálu sa môže vopred overiť bez toho, aby sa technológia SawStop AIM spustila.

- Stlačte zelený hlavný vypínač [2-1].

TKS 80 EBS je pripravená na použitie.

- Materiál položte na pílový kotúč.

Zelená LED [2-4] neprerušovane svieti.

Červená LED [2-5] rýchlo bliká.

Materiál je vodivý: Práca v premostenom režime (pozri kap. 8.3).

Zelená LED [2-4] neprerušovane svieti.

Červená LED [2-5] nesvieti.

Materiál nie je vodivý: Práca s aktívnou technológiou SawStop AIM (pozri kap. 8.2).

8.5 Spustená technológia SawStop AIM**VAROVANIE****Nebezpečenstvo poranenia nekontrolovaným rozbehom stolovej kotúčovej píly!**

- Pred všetkými prácami na zariadení vždy vytiahnite zástrčku zo zásuvky!

Upozornenie týkajúce sa spätného zaslania výrobku po aktivovaní technológie SawStop AIM

Vložky ukladajú elektronické údaje, ktoré sa počas aktivovania namerajú. Keď pošlete aktivovanú vložku spoločnosti Festool, môžeme si tieto údaje vyvolať, aby sme analyzovali elektroniku a softvér.

Ak zistené údaje potvrdia aktivovanie kontaktom s kožou, dostanete novú náhradnú vložku. Festool si vyhradzuje právo individuálne rozhodnúť o takýchto prípadoch.

Prosím, uveďte svoje meno a kontaktné údaje (e-mail, telefón, adresa), aby sme sa mohli telefonicky alebo písomne s vami spojiť.

Informácie o ochrane údajov a kontaktné údaje spoločnosti Festool nájdete na našej webovej stránke: www.festool.sk

Výmena vložky a pílového kotúča

Pri aktivovaní technológie SawStop AIM sa cez vložku vrazí hliníkový blok do pílového kotúča a pílový kotúč sa pod stolom zastaví.

**VAROVANIE****Nebezpečenstvo poranenia odlietavajúcimi časťami**

- Vložka A pílový kotúč sa musia vymeniť. Nikdy nepoužívajte ohnuté pílové kotúče ani pílové kotúče s popraskanými alebo po-lámanými zubami.

- Demontujte stolovú vložku (pozri kap. 9.6).

- Demontujte štrbinový klin (pozri kap. 9.8).

- Nastavte výšku rezu [4-2] na minimum 0 mm a ďalej otočte proti odporu.

Nastavte výšku rezu [4-2] na maximum 80 mm.

Výška rezu je nastavená na maximum 80 mm.

- Aretáciu vložky [4-4] otočte o štvrtinu otáčky v smere pohybu hodinových ručičiek a vytiahnite von [4-5].

- Vretenovú maticu [4-6] povoľte a prírubu [4-7] pílového kotúča odoberte.

- Jednostranný kľúč na skrutky [4-8] použite ako páku, aby ste pílový kotúč opatrne posunuli od nástrojového hriadeľa [4-10].

Jednostranný kľúč na skrutky [4-9] použite ako páku, aby ste vložku opatrne posunuli od upevňovacích kolíkov [4-11].

Obidva kroky opakujte, kým sa pílový kotúč a vložka neodstránia.

- Namontujte novú vložku (pozri kap. 9.12).

- Namontujte nový pílový kotúč (pozri kap. 9.11).

- Namontujte stolovú vložku (pozri kap. 9.6).

- Namontujte štrbinový klin (pozri kap. 9.8).

9 Ďalšie nastavenia/funkcie



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia, úraz elektrickým prúdom

- Pred všetkými prácami na elektrickom náradí vždy elektrické náradie vypnite, vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky a následne počkajte na zastavenie pílového kotúča.

9.1 Elektronika

TKS 80 EBS sa elektricky kontroluje s nasledujúcimi vlastnosťami:

Pozvoľný rozbeh

Elektronicky regulovaný pozvoľný rozbeh zabezpečuje rozbeh elektrického náradia bez trhania. Obmedzeným rozbehovým prúdom sa nespustia bežné domové poistky.

Regulácia otáčok

Otáčky sa dajú plynule nastavovať pomocou nastavovacieho kolieska **[2-7]** v rozsahu otáčok (pozri kap. 4). Tak môžete rýchlosť rezu optimálne prispôbiť danému materiálu.

Stupeň otáčok podľa materiálu

Drevo	6
Laminát, minerálne materiály	2 – 5
Hliník, plasty	3 – 6

Predvolené otáčky motora sa elektricky udržiavajú na konštantnej úrovni. Vďaka tomu sa dosiahne konštantná rýchlosť rezu aj pri zaťažení.

Poistka proti preťaženiu

Pri extrémnom preťažení elektrického náradia sa zníži prívod elektrického prúdu. Keď sa motor na nejaký čas zablokuje, preruší sa prívod prúdu úplne. Po uvoľnení, príp. vypnutí je elektrické náradie znovu pripravené na prevádzku.

Tepelná poistka

Aby sa zabránilo prehriatiu motora, pri príliš vysokej teplote motora sa príkon obmedzí (napríklad, ak je tlak pri práci príliš vysoký). Ak teplota znova stúpne, elektrické náradie sa vypne. Opätovné spustenie je možné až po ochladení motora.

Brzda

Pri vypnutí sa pílový kotúč do 3 sekúnd elektromericky pribrzdí až do zastavenia.

Ochrana pred opätovným spustením

Namontovaná ochrana pred opätovným spustením bráni tomu, aby sa elektrické náradie v stave nepretržitej prevádzky znovu samovoľne rozbehlo po prerušení prívodu napätia. V tomto prípade sa musí elektrické náradie najprv vypnúť a potom opäť zapnúť.

9.2 Výber pílového kotúča

Pílové kotúče Festool sú označené farebnými krúžkami. Farba krúžka predstavuje materiál, pre ktorý je pílový kotúč vhodný.

Dodržiavajte požadované údaje pílového kotúča (pozri kap. 3.1).

Farba	Materiál	Symbol
žltá	Drevo	 
červená	Laminát, minerálny materiál	 
modrá	Hliník, plasty	 

9.3 Nastavenie výšky rezu

Na plynulé nastavenie výšky rezu v rozsahu 0 – 80 mm:

- Otáčajte nastavenie výšky rezu **[5-5]**.
 - + zväčší výšku rezu až na 80 mm
 - zmenší výšku rezu až na 0 mm

i Presný šikmý rez sa dosiahne vtedy, keď je nastavená výška rezu o 2 – 5 mm väčšia ako hrúbka obrobku.

Pri skrytých rezoch sa výška rezu nastaví podľa požadovanej hĺbky skrytého rezu.

9.4 Nastavenie uhla sklonu

Pílový kotúč sa dá otočiť v rozmedzí 0° až 45° a jemne nastavovať o $\pm 2^\circ$ na -2° a 47° .

- Nastavenie uhla sklonu **[5-3]** zatlačte proti nastaveniu výšky rezu **[5-5]** a podržte.
- Pohybujte nastavením uhla sklonu **[5-3]** pozdĺž stupnice **[5-1]** tak, aby ukazovateľ uhla **[5-2]** ukazoval na požadovaný uhol.
- Nastavenie uhla sklonu **[5-3]** a nastavenie výšky rezu **[5-5]** uvoľnite.

Pre presné prispôsobovacie práce otočte pílový kotúč o 2° za obidva koncové dorazy:

Jemné nastavenie

- Nastavte uhol sklonu na 0° , aby ste vykonali jemné nastavenie do -2° .

Nastavte uhol sklonu na 45°, aby ste vyko-
nali jemné nastavenie do 47°.

- Otočte otočný gombík jemného nastavenia [5-4].

+ Koncová poloha do 47°

– Koncová poloha do –2°

0 Nulová poloha

Koncové polohy 0° a 45° sú aktívne.

9.5 Uhlový západkový doraz

Uhlový západkový doraz sa môže používať ako pozdĺžny doraz (**Obrázok 6a**) a ako priečny, príp. uhlový doraz (**Obrázok 6b**).



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia nástrojom

- Dorazová lišta [6-7] nesmie zasahovať do oblastí rezu.
- Všetky skrutky a otočné gombíky uhlového západkového dorazu musia byť počas pílenia pevne utiahnuté.

Montáž uhlového západkového dorazu

Dodaný uhlový západkový doraz sa môže upevniť na všetky štyri V-profilu [6-12].

- Uvoľnite otočný gombík [6-1].
- Uhlový západkový doraz [6-10] vložte do V-profilu [6-12].
- Nastavte inbusové skrutky [6-9], aby sa vedenie uhlového dorazu [6-10] stabilizovalo vo V-profile [6-12].
- Nastavte guľôčkové ložisko [6-13], aby sa nastavil uhlový doraz [6-10].
- Uhlový doraz [6-10] posuňte vo V-profile [6-12] tak, aby uhlový západkový doraz [6-10] prekryl nazeleno označené pole na strane stola [6-11].
- Utiahnite otočný gombík [6-1].

Uhlový západkový doraz ako pozdĺžny doraz

- Povoľte skrutku [6-4].
- Nadvihnite fixačný kolík [6-3].
- Nastavte uhol na základe stupnice [6-5] na 0°.
- Zaistite fixačný kolík [6-3].
- Utiahnite skrutku [6-4].
- Povoľte skrutku [6-6].
- Dorazovú lištu [6-7] nastavte tak, aby trojuholníková šípka bola vnútri zeleného poľa nálepky [6-8].
- Utiahnite skrutku [6-6].

Pozdĺžny doraz (**Obrázok 6a**) je pripravený na použitie.

Uhlový doraz ako vysoký alebo nízky pozdĺžny doraz

- ① Uhlový doraz sa môže používať ako vysoký alebo nízky pozdĺžny doraz. Dorazová lišta sa pritom vloží na výšku alebo na plochu. Nízky pozdĺžny doraz sa používa na zabránenie kolízie s ochranným krytom pílového kotúča, napr. pri šikmých rezoch s pílovým kotúčom otočeným o 45°.

- Povoľte skrutku [6-6].
- Dorazovú lištu [6-7] vytiahnite, otočte a znova vložte.
- Dorazovú lištu [6-7] nastavte tak, aby trojuholníková šípka bola vnútri zeleného poľa nálepky [6-8].
- Utiahnite skrutku [6-6].

Nastavenie šírky rezu

- Povoľte skrutku [6-15].
- Nastavte požadovanú šírku rezu.
- Utiahnite skrutku [6-15].

Šírka rezu ≤ 3 mm



UPOZORNENIE

Technológia SawStop AIM sa aktivuje alebo TKS 80 EBS sa nespustí.

Vzdialenosť medzi pílovým kotúčom a dorazovou lištou je príliš malá.

- Pri rezaní o šírke rezu ≤ 3 mm použite pri-
rážku ≥ 19 mm.

Uhlový západkový doraz ako posúvacie zariadenie

- Uvoľnite otočný gombík [6-1].

Uhlový západkový doraz [6-10] sa môže ako posúvacie zariadenie pohybovať pozdĺž V-profilu [6-12].

Uhlový západkový doraz ako priečny a uhlový doraz

- Uvoľnite otočný gombík [6-1].
- Povoľte skrutku [6-4].
- Fixačný kolík [6-3] nadvihnite a dorazovú lištu [6-7] nastavte v požadovanom uhle podľa stupnice [6-5].
- Zaistite fixačný kolík [6-3].
- Utiahnite skrutku [6-4].
- Povoľte skrutku [6-15].
- Dorazovú lištu [6-7] dajte preč z oblasti rezu.
- Utiahnite skrutku [6-15].

Uhlový západkový doraz [6-10] sa môže ako posúvacie zariadenie pohybovať pozdĺž V-profilu [6-12].

Priečny a uhlový doraz (**Obrázok 6b**) je pripravený na prevádzku.

Nastavenie uhlového dorazu: nastavte paralelnosť

- Dorazovú lištu **[6-7]** nastavte v pravom uhle k pílovému kotúču (pozri kap. 9.5).
- Povoľte inbusové skrutky **[6-14]**.
- Položte uhlomer medzi pílový kotúč a posúvaciu rukoväť **[6-2]**.
- Posúvaciu rukoväť **[6-2]** nastavte podľa uhlomeru na 90°.
- Utiahnite inbusové skrutky **[6-14]**.

9.6 Stolová vložka

Demontáž stolovej vložky

- Stolovú vložku **[7-1]** otvorte jednostranným kľúčom na skrutky **[7-2]** v smere šípky.
- Vyberte stolovú vložku **[7-1]**.

Montáž stolovej vložky

- Stolovú vložku **[7-1]** vložte do stola a zaistite.



VAROVANIE

Nebezpečenstvo úrazu spätným rázom

- Dbajte na to, aby bola pílová vložka správne vložená a s pílovým stolom tvorila rovnú plochu.

9.7 Ochranný kryt

Montáž ochranného krytu

- Pílový kotúč nastavte na maximálnu výšku rezu (pozri kap. 9.3).
- Nastavte uhol sklonu na 0° (pozri kap. 9.4).
- Skrutku **[8-2]** vyskrutkujte z ochranného krytu **[8-1]**.
- ❶ V ochrannom kryte **[8-1]** ležiaci pozdĺžny čap zavedte do drážky **[8-4]** štrbinového klinu **[8-5]**.
- Skrutku **[8-2]** znova vsuňte do ochranného krytu **[8-1]** a cez otvor v štrbinovom klinu **[8-3]** a utiahnite.

Demontáž ochranného krytu

- Pílový kotúč nastavte na maximálnu výšku rezu (pozri kap. 9.3).
- Nastavte uhol sklonu na 0° (pozri kap. 9.4).
- Ochranný kryt **[8-1]** pevne držte a skrutku **[8-2]** vyskrutkujte.
- ❷ V ochrannom kryte ležiaci pozdĺžny čap vytiahnite z drážky **[8-4]** štrbinového klinu **[8-5]** a odoberte ochranný kryt **[8-1]**.
- Skrutku **[8-2]** znova vsuňte do ochranného krytu **[8-1]** a utiahnite.

Nastavenie ochranného krytu

- Uvoľnite otočný gombík **[8-8]**.
 - Na nastavenie uhlového západkového dorazu zaistíte bočný chránič proti vytŕhaniu materiálu na ochrannom kryte **[8-6]** západkou **[8-7]** do hornej polohy.
 - ❸ Ochranný kryt zdvihnite do hornej polohy a otočný gombík **[8-8]** utiahnite.
 - ❹ Na nastavenie uhlového západkového dorazu znova uvoľnite otočný gombík **[8-8]** a bočný chránič proti vytŕhaniu materiálu na ochrannom kryte **[8-6]** vyveste.
- ❶ Ochranný kryt **[8-1]** a chránič proti vytŕhaniu materiálu na ochrannom kryte **[8-6]** musia voľne ležať na doske stola.

9.8 Výmena štrbinového klinu

- ❶ Štrbinový klin s ochranným krytom **[9-1]** použite na pozdĺžne a uhlové rezy. Štrbinový klin na drážkovanie **[9-2]** použite na skryté rezy.



VAROVANIE

Nebezpečenstvo úrazu spätným rázom

- Bezprostredne po prácach, ktoré si vyžadujú odstránenie štrbinového klinu s ochranným krytom, bezpodmienečne opäť nainštalujte bezpečnostné zariadenia.

S namontovanou stolovou vložkou

- Nastavte výšku rezu na maximum 80 mm (pozri kap. 9.3).
- Inbusový kľúč **[9-4]** vyberte z držiaka **[9-5]**.
- Inbusový kľúč **[9-4]** celkom zasunite do otvoru **[9-3]**.
- Inbusový kľúč **[9-4]** otočte v smere pohybu hodinových ručičiek až na doraz.
- Vyberte, príp. vymeňte štrbinový klin (**Obrázok 9c**).
- Inbusový kľúč **[9-4]** otáčajte proti smeru pohybu hodinových ručičiek až na doraz.
- Inbusový kľúč **[9-4]** vyberte a uložte do držiaka **[9-5]**.

S demontovanou stolovou vložkou

- Rukoväť páky **[9-6]** otočte v smere pohybu hodinových ručičiek až na doraz.
- Vyberte, príp. vymeňte štrbinový klin (**Obrázok 9c**).
- Rukoväť páky **[9-6]** otočte proti smeru pohybu hodinových ručičiek až na doraz.

9.9 Odsávanie



VAROVANIE

Prach ohrozujúci zdravie

Hrozí poškodenie dýchacích ciest

- Nikdy nepracujte bez odsávania.
- Dodržiavajte nariadenia platné v danej krajine.
- Používajte ochranu dýchacích ciest.

TKS 80 EBS má dve odsávacie prípojky s bajonetovou spojkou:

Hornú odsávaciu prípojku [10-1] s Ø 27 mm a dolnú odsávaciu prípojku [10-4] s Ø 36 mm.

- Na vedenie hornej odsávacej hadice zasuňte držiak odsávacej hadice [10-2] do niektorého z V-profilov.

Odsávacia súprava [10-3] spája obidve odsávacie prípojky, takže mobilný vysávač Festool sa môže pripojiť s pripájacím hrdlom Ø 50 mm.

9.10 Kryt pílového kotúča

Otvorenie krytu pílového kotúča

- Povoľte skrutku [11-1] a obidva kľúče odoberte.
- Uvoľnite otočný gombík [11-2].
- Uzáver [11-3] otvorte jednostranným kľúčom pre vretenovú prírubu [11-5] alebo vhodným skrutkovačom.
- Otvorte kryt pílového kotúča [11-4].

Zatvorenie krytu pílového kotúča

- Vložte kryt pílového kotúča [11-4].
- Uzáver [11-3] zatvorte jednostranným kľúčom pre vretenovú prírubu [11-5].
- Vložte obidva jednostranné kľúče a skrutku [11-1] utiahnite.
- Uťahnite otočný gombík [11-2].

9.11 Výmena pílového kotúča



POZOR

Nebezpečenstvo poranenia horúcim a ostrým vloženým nástrojom

- Nepoužívajte tupé a chybné pracovné nástroje.
- Pri manipulácii s vloženým náradím používajte ochranné rukavice.

- ❗ Rezací výkon a kvalita rezu závisí v podstatnej miere od stavu a tvaru zubov pílového kotúča. Preto používajte len ostré pílové kotúče vhodné na daný materiál.

Demontáž pílového listu

- Otvorte kryt pílového kotúča (pozri kap. 9.10).
- Demontujte stolovú vložku (pozri kap. 9.6)
- Nastavte maximálnu šírku rezu (pozri kap. 9.3).
- Obidvomi jednostrannými kľúčmi na skrutky [12-1] uvoľnite pílový kotúč [12-2] z vretena na nástroj [12-3].
- Vretenovú maticu [12-5] a vretenovú prírubu [12-4] odoberte z vretena na nástroj [12-3].
- Pílový kotúč [12-2] odoberte z vretena na nástroj [12-3].

Môže sa namontovať nový alebo iný pílový kotúč.



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia voľne rotujúcim pílovým kotúčom

- Smer otáčania pílového kotúča a píly sa musia zhodovať (pozri smer šípky).
- Nápis na pílovom kotúči musí byť viditeľný.
- Vretenovú prírubu [12-4] a vretenovú maticu [12-5] utiahnite momentom ≥ 25 Nm.

Montáž pílového kotúča

- Nasadte nový alebo iný pílový kotúč [12-6] na vreteno nástroja [12-3].
- Vretenovú prírubu [12-4] nasadte na vreteno nástroja [12-3] a utiahnite vretenovú maticu [12-5] obidvomi jednostrannými kľúčmi na skrutky [12-1].

- ❗ Pílový kotúč a vložka sa nesmú dotýkať.

- Namontujte stolovú vložku (pozri kap. 9.6).
- Zatvorte kryt pílového kotúča (pozri kap. 9.10).

9.12 Výmena vložky

Demontáž vložky

- Otvorte kryt pílového kotúča (pozri kap. 9.10).
- Nastavte uhol sklonu na 0° (pozri kap. 9.4).
- ① Aretáciu vložky [13-1] otočte o štvrtinu otáčky v smere pohybu hodinových ručičiek.
- ② Aretáciu vložky [13-1] vytiahnite von.
- ③ Vložku [13-3] vytiahnite z upevňovacích kolíkov [13-2].



VAROVANIE

Technológia SawStop AIM sa neaktivuje

- Nikdy nepoužívajte poškodenú alebo spadnutú vložku.

Montáž vložky

- ❶ Ochrannú krytku [13-4] stiahnite z novej vložky.
 - ❷ Vložku [13-6] nasadte na upevňovacie kolíky [13-5].
 - ❸ Vložte aretáciu vložky [13-7].
 - ❹ Aretáciu vložky [13-7] otočte o štvrtinu otáčky v smere proti pohybu hodinových ručičiek.
- ❗ Pílový kotúč a vložka sa nesmú dotýkať.
- Zatvorte kryt pílového kotúča (pozri kap. 9.10).

10 Práca s elektrickým náradím

10.1 Bezpečná práca

Pri práci rešpektujte všetky bezpečnostné upozornenia, ktoré sú uvedené v úvode, aj ako nasledujúce predpisy:

Bezpečnostné zariadenia

- Elektrické náradie sa smie používať len vtedy, keď sa všetky ochranné zariadenia nachádzajú v určenej polohe, keď je elektrické náradie v dobrom stave a je riadne udržiavané.
- Vždy používajte dodaný štrbinový klin a ochranný kryt. Dbajte na správne nastavenie podľa opisu v návode na používanie. Nesprávne nastavený štrbinový klin a odstránenie častí, ktoré sú dôležité z hľadiska bezpečnosti, ako sú ochranné kryty, môže viesť k ťažkým poraneniam.
- Doska stola a stolová vložka nesmie mať poškodenia (napr. zárezy na pílovej štrbine). Poškodenú dosku stola alebo poškodenú pílovú vložku okamžite vymeňte.
- Nikdy nepracujte bez založenej stolovej vložky.

Pracovná poloha

- Správna pracovná poloha:
 - vpredu na strane obsluhy;
 - čelom k píle;
 - vedľa línie rezu.
- Nebezpečenstvo poranenia odlietavajúcimi časťami. Môže dôjsť k zraneniu okolostojacích osôb. Udržiavajte odstup.

Odstavenie počas práce

- Aby sa zabránilo zakopnutiu, zaveste sieťový kábel do držiakov (pozri kap. 7) a mobilný vysávač odstavte v blízkosti elektrického náradia.

Ochranné rukavice

- Pri pílení nepoužívajte ochranné rukavice. Pri pílení sa môže ochranná rukavica zachytiť a ruka sa môže vťahnuť do pílového kotúča.

Otáčky

- Aby sa zabránilo prehriatiu pílového listu alebo roztaveniu plastu, nastavte správne otáčky pre rezaný materiál a pri rezaní nevyvíjajte nadmerný prítlak.

Elektronika

- Nepracujte s elektrickým náradím, keď je jeho elektronika chybná, pretože to môže viesť k nadmerným otáčkam. Chybnú elektroniku spoznáte podľa nedostatočného pozvoľného rozbehu, keď nie je možná regulácia otáčok a keď z náradia vychádza dym alebo zápach spaľovania.

Obrobky

- Nepracujte s nadmerne veľkými a ťažkými obrobkami, ktoré môžu náradie poškodiť.
- Dlhé obrobky podprite na strane odberu.

Oblasť pílového kotúča

- Oblasť za pílovým kotúčom udržiavajte bez zvyškov rezania alebo iných častí obrobkov.
- Neodstraňujte z miesta rezu zvyšky triesok alebo iné zvyšky obrobku, keď je náradie zapnuté a stolová kotúčová píla sa ešte nenachádza v pokojovej polohe.
- Ak sa pílový kotúč zablokuje, stroj okamžite vypnite a vytiahnite sieťovú zástrčku. Až potom odstráňte zakliesnený obrobok.

10.2 Posúvacia tyč



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia rotujúcim pílovým kotúčom

- Pri odstupe dorazovej lišty [14-2] od pílového kotúča v rozsahu 50 – 150 mm [14-3] použite vždy dodaný posúvač [14-1].

- ❗ Ak nepoužívate posúvač [14-1], uložte ho priestoru na odkladanie posúvača [14-4].

10.3 Pozdĺžne rezy

- Na pozdĺžne rezy použite štrbinový klin s ochranným krytom (pozri kap. 9.8).
- Nastavte uhlový západkový doraz ako pozdĺžny doraz (pozri kap. 9.5).
- Obrobok vedte pri doraze.

10.4 Šikmé spájacie rezy

- ❗ Na obrobky so šírkou ≤ 150 mm použite výlučne pravú dorazovú lištu. Zabezpečí sa tak viac miesta medzi dorazovou lištou a pílovým kotúčom
- Použite štrbinový klin s ochranným krytom (pozri kap. 9.8).
- Nastavte uhlový doraz ako pozdĺžny doraz (pozri kap. 9.5).
- Nastavte uhol sklonu pílového kotúča (pozri kap. 9.4).
- Obrobok vedte pri doraze.

10.5 Uhlové rezy

- Na uhlové rezy použite štrbinový klin s ochranným krytom (pozri kap. 9.8).
- Použite uhlový západkový doraz ako priečny a uhlový doraz (pozri kap. 9.5).
- Vedte obrobok s dorazom.

10.6 Skryté rezy



VAROVANIE

Nebezpečenstvo úrazu spätným rázom

- Bezprostredne po prácach, ktoré si vyžadujú odstránenie štrbinového klinu s ochranným krytom, bezpodmienečne opäť nainštalujte bezpečnostné zariadenia.

- ❗ Nedovolené sú komplikované postupy vytvárania skrytých rezov, napr. zanorené rezanie alebo vykružovanie.

- ❗ Na skryté rezy použite tlakovú podperu*, aby sa obrobok počas pílenia pevne pritlačil na stôl.

* Nie je súčasťou dodávky.

Na skryté rezy použite štrbinový klin na drážkovanie (pozri kap. 9.8).

Drážky

- Nastavte šírku drážky (pozri kap. 9.3).
- Nastavte uhlový západkový doraz ako pozdĺžny doraz (pozri kap. 9.5).
- Obrobok vedte pri doraze.
- Postup zopakujte, kým sa nedosiahne požadovaná šírka drážky.

Falcovanie

- ❗ Prvý rez urobte do úzkej strany obrobku.
- Nastavte výšku prvého rezu (pozri kap. 9.3).
- Nastavte uhlový západkový doraz ako pozdĺžny doraz (pozri kap. 9.5).

Prvý rez sa môže urobiť úzkej strany obrobku.

- Obráťte obrobok.
- Nastavte výšku druhého rezu (pozri kap. 9.3).
- Nastavte uhlový západkový doraz ako pozdĺžny doraz (pozri kap. 9.5).

- ❗ Vzdialenosť od pozdĺžneho dorazu zvolte tak, aby už vyrezaná drážka neležala na strane dorazu.

Druhý rez sa môže urobiť úzkej strany obrobku.

11 Uloženie

- Zástrčku vytiahnite zo sieťovej zásuvky.
- Odstráňte saciu hadicu.
- Príslušenstvo, ktoré je súčasťou dodávky, odložte do priestoru na príslušenstvo alebo na držiaky, ktoré sú na to určené (pozri kap. 7).
- Príslušenstvo, ktoré nie je súčasťou dodávky, odstráňte.
- TKS 80 EBS neskladujte v exteriéri.



POZOR

Nebezpečenstvo poranenia vyčnievajúcimi časťami

- Stolovú kotúčovú pílu skladujte vo vzpriamenej polohe.

12 Údržba a starostlivosť



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia, úraz elektrickým prúdom

- Pred údržbou a ošetrovaním náradia vytiahnite zástrčku zo zásuvkového modulu!
- Všetky údržbové práce a opravy, ktoré si vyžadujú otvorenie krytu motora, smie vykonávať len autorizovaný zákaznícky servis.



Zákaznícky servis a opravy len od výrobcu alebo servisných dielní. Adresa najbližšieho servisného strediska: www.festool.sk/servis



Používajte len originálne náhradné súčiastky Festool! Obj. č. na: www.festool.sk/servis

- Poškodené ochranné zariadenia a časti musí odborné opraviť alebo vymeniť autorizovaná odborná dielňa, pokiaľ sa v návode na obsluhu neudáva inak.

- Na zaistenie cirkulácie vzduchu udržiavajte chladiace vetracie otvory v kryte vždy voľné a čisté.
- Odsávaním odstráňte nánosy prachu.
- Keď drevené triesky upchajú odsávací kanál:
 - ▷ Otvorte kryt pílového kotúča (pozri kap. 9.10).
 - ▷ Vysajte kryt pílového kotúča.
- Po skončení práce sieťový kábel znova navíňte (**Obrázok 3b**).

Náradie je vybavené samovypínateľnými špeciálnymi uhlíkmi. Ak sú opotrebované, prívod elektriny sa automaticky preruší a náradie sa zastaví.

13 Príslušenstvo

Používajte len originálne príslušenstvo Festool. Objednávacie čísla pre príslušenstvo a náradie nájdete vo vašom katalógu Festool alebo na internete na www.festool.sk.

Okrem opísaného príslušenstva ponúka firma Festool aj ďalšie rozsiahle systémové príslušenstvo, ktoré vám umožní rozmanité a efektívne používanie vašej píly, napr.:

- pílové kotúče na rôzne materiály.
- Rozšírenie stola
- Predĺženie stola
- Posúvací stôl
- Pozdĺžny doraz

14 Životné prostredie



Náradie nevyhadzujte do domáceho odpadu! Náradie, príslušenstvo a obaly sa odovzdajte na ekologickú recykláciu.

Dodržiavajte platné národné predpisy.

Len EÚ: Podľa európskej smernice o odpade z elektrických a elektronických zariadení a jej transpozícii do národného práva sa musí odpad z elektrických zariadení zbierať separovane a odovzdať na recykláciu.

Informácie o REACH: www.festool.com/reach