

PRECISIO
CS 70 EBG
CS 70 EG



Tisch- und Zugkreissäge Table saw with sliding function Scie circulaire sur table et scie stationnaire guidée	Seriennummer * Serial number * N° de série * (T-Nr.)
CS 70 EBG	201434, 201438
CS 70 EG	201436, 201439

bg **Акумулаторна пробивна отвертка.** Ние обявяваме с еднолична отговорност, че този продукт е съгласуван с всички релевантни изисквания на следните ръководни линии, норми или нормативни документи:

et **EÜ-vastavusdeklaratsioon.** Kinnitame ainu-
vastutajatena, et käesolev toode vastab järgmistele
standarditele ja normdokumentidele:

hr **Deklaracija o EG-konformnosti.** Izjavljujemo
pod vlastitom odgovornošću da je ovaj proizvod u
skladu sa svim važnim zahtjevima sljedećih smjer-
nica, normi ili normativnih isprava:

lv **ES konformitātes deklarācija.** Uzņemoties
pilnu atbildību, mēs apliecinām, ka šis produkts
atbilst šādām direktīvām, standartiem vai normatī-
vjiem dokumentiem:

lt **EB atitikties deklaracija.** Prisiimdami visą
atsakomybę pareiškiame, kad šis gaminys tenkina
visus aktualius šių direktyvų, normų arba normaty-
vinių dokumentų reikalavimus:

sl **ES Izjava o skladnosti.** S polno odgovornostjo
izjavljamo, da je ta proizvod skladien z vsemi velja-
vnimi zahtevami naslednjih direktiv, standardov ali
normativnih dokumentov:

hu **EU megfeleltéségi nyilatkozat:** Kizárólagos
felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy ez a
termék az alábbi irányelvek, szabványok vagy
normatív dokumentumok minden vonatkozó köve-
telményének megfelel:

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

sk **ES-Vyhlásenie o zhode:** Zodpovedne vyh-
lasujeme, že tento produkt súhlasí so všetkými
relevantnými požiadavkami nasledujúcich smerníc,
noriem alebo normatívnych dokumentov:

ro **Declarația de conformitate CE:** Declarăm pe
proprie răspundere că acest produs este conform
cu toate cerințele relevante din următoarele direc-
tive, norme sau documente normative:

tr **AT uygunluk deklarasyonu:** Bütün sorum-
lulukları firmamıza ait olmak kaydıyla bu ürünün
aşağıda açıklanan ilgili direktiflerin yönetmelik-
lerini, norm ve norm dokümanlarının koşullarını
karşladığını taahhüt ederiz.

sr **EZ deklaracija o usaglašenosti:** Mi izjavljuje-
mo na sopstvenu odgovornost da je ovaj proizvod
usklađen sa svim relevantnim zahtevima sledeće
direktive, standardima i normativnim dokumenti-
ma:

is **EB-samræmisyfirlýsing.** Við staðfestum hér
með á eigin ábyrgð að þessi vara uppfyllir öll viðei-
gandi 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, 2020-01-31



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

(SK)

Stolová píla a okružná píla s ťahacím mechanizmom

CS 70 EG, CS 70 EBG

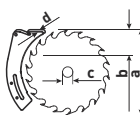
1	Symbody	3
2	Technické údaje	3
3	Prvky zariadenia	4
4	Použitie v súlade s určením	4
5	Bezpečnostné pokyny	4
6	Montáž, uvedenie do prevádzky	8
7	Nastavenia náradia	9
8	Možnosti využitia	10
9	Práca s náradím	13
10	Údržba a servis	14
11	Príslušenstvo, náradie	15
12	Likvidácia	15

1 Symboly

	Varovanie pred všeobecným nebezpečenstvom
	Varovanie pred zásahom elektrickým prúdom
	Používajte chrániče sluchu!
	Používajte masku proti prachu!
	Používajte ochranné rukavice!
	Používajte ochranné okuliare!
	Prečítajte si návod/upozornenia a pokyny!
	Trieda ochrany II
	MMC elektronika (Multi Material Control)
	Odsávanie prachu
	Neodhadzujte do komunálneho odpadu.
	Rukoväť



Smer otáčania pílového kotúča



Rozmery pílového kotúča

- a ... priemer
- b ... max. hĺbka rezu
- c ... upínací otvor
- d ... štrbinový klin



Elektrodynamická dobehová brzda



Drevo



Laminované drevené dosky



Vláknitá cementová doska
Eternit



Hliník

2 Technické údaje

Výška rezu pri 90°/45°	0 – 70 mm/0 – 48 mm
Šikmá poloha	-2° – 47°
Max. dĺžka ťahania	330 mm
Pílový kotúč	225 × 30 × 2,6 mm
Upínací otvor	30 mm
Hrúbka nosného kotúča	< 2,2 mm
Voľnobežné otáčky:	
CS 70 EBG, CS 70 EG (GB 110 V)	
regulovateľné	2 000 – 4 200 min ⁻¹
CS 70 EG (220 - 240 V)	4 200 min ⁻¹
Príkon:	
CS 70 EBG, CS 70 EBG (GB 240 V),	
CS 70 EG (220 - 240 V)	2 100 W
CS 70 EBG CH	2 000 W
CS 70 EG (GB 110 V)	1 300 W
Rozmery stola (d × š)	690 × 500 mm
Výška rozloženého stola	900 mm
Výška sklopeného stola	375 mm
Hmotnosť podľa	
EPTA-Procedure 01:2004	38,0 kg

Použiteľné pílové listy

Odporúčané pílové kotúče pre rôzne materiály nájdete v katalógu alebo na www.festool.sk/service.

3 Prvky zariadenia

- [1-1] Sklápacie nohy
- [1-2] Vypínač
- [1-3] Prídavné nohy
- [1-4] Zvieracie skrutky
- [1-5] Označenie polohy doraz
- [1-6] Označenie polohy uhlový doraz
- [1-7] Stolová vložka
- [1-8] Ochranný kryt
- [1-9] Západková páka
- [1-10] Nastavenie výšky rezu
- [1-11] Úchytkové gombíky na nastavenie sklápacích nôh
- [1-12] Uzáver
- [1-13] Rukoväť

Uvedené obrázky sa nachádzajú v nemeckých návodoch na používanie

4 Použitie v súlade s určením

Píla PRECISIO je cielene vyrobená ako prenosné elektrické náradie a je určená na rezanie dreva, plastov, doskových materiálov z dreva a materiálov podobných drevu.

So špeciálnymi pílovými kotúčmi na hliník z ponuky firmy Festool je možné použiť náradie aj na rezanie hliníka. Materiály s obsahom azbestu sa nesmú opracovávať.



Za škody a nehody pri používaní, ktoré nie je v súlade s určením, ručí používateľ.

5 Bezpečnostné pokyny

5.1 Všeobecné bezpečnostné upozornenia



VAROVANIE! Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia, pokyny, ilustrácie a technické údaje, ktorými je toto elektrické náradie vybavené. 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. Výraz „elektrické náradie“ použitý v bezpečnostných upozorneniach sa vzťahuje na sieťové elektrické náradie (so sieťovým vedením) a akumulátorové elektrické náradie (bez sieťového vedenia).

5.2 Bezpečnostné pokyny špecifické pre náradie

Bezpečnostné pokyny týkajúce sa ochranných krytov

- a. **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.
- b. **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.
- c. **Po dokončení prác (napr. falcovaní, drážkovaní alebo oddeľovaní s prevracaním), pri ktorých je potrebné odstrániť ochranný kryt a/alebo štrbinový klin, okamžite znova pripevnite ochranný systém.** Ochranný kryt a štrbinový diel znižujú riziko poranení.
- d. **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.
- e. **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.
- f. **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.
- g. **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.

Bezpečnostné pokyny k rezaniu

- a.  **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.

- b. **Obrobok ved'te len proti smeru otáčania pílového kotúča.** Privádzanie obrobku v rovnakom smere, ako je smer otáčania pílového kotúča nad stolom, môže viesť k tomu, že vám ruku vtiahne do pílového kotúča.
 - c. **Pri pozdĺžnych rezoch nikdy nepoužívajte pokosový doraz na privádzanie obrobku a pri priečných rezoch s pokosovým dorazom nikdy nepoužívajte aj pozdĺžny doraz na nastavenie dĺžky.** Súčasné vedenie obrobku s pozdĺžnym dorazom a pokosovým dorazom zvyšuje pravdepodobnosť, že sa pílový kotúč zasekne a môže dôjsť k spätnému rázu.
 - d. **Pri pozdĺžnych rezoch vyvíjajte na obrobok priťahovaciu silu vždy v priestore medzi dorazovou lištou a pílovým kotúčom. Použite posúvaciu 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.
 - e. **Používajte len dodanú posúvaciu tyč výrobcu alebo takú, ktorá je vyrobená podľa inštrukcií.** Posúvacia tyč zabezpečí dostatočnú vzdialenosť medzi rukou a pílovým kotúčom.
 - f. **Nikdy nepoužívajte poškodenú alebo narezanú posúvaciu tyč.** Poškodená posúvacia tyč sa môže zlomiť a spôsobiť, že sa vám ruka dostane do pílového kotúča.
 - g. **Nikdy nepracujte len „voľnou rukou“. Vždy používajte pozdĺžny doraz alebo pokosový doraz na to, aby ste obrobok priložili a viedli.** „Voľnou rukou“ znamená, že obrobok namiesto pozdĺžnym alebo pokosovým dorazom podopierate alebo vediete rukami. Pílenie voľnou rukou vedie k nesprávnemu narovnaniu, zakliesneniu a spätnému rázu.
 - h. **Nikdy nekladajte ruky do priestoru okolo alebo nad otáčajúci sa pílový kotúč.** Siahanie po obrobku môže viesť k náhodnému kontaktu s otáčajúcim sa pílovým kotúčom.
 - i. **Dlhé a/alebo široké obrobky podprite za pílovým stolom alebo z jeho boku, aby zostali stále vo vodorovnej polohe.** Dlhé a/alebo široké obrobky majú tendenciu prevrátiť sa na okraji rezacieho stola, čo vedie k strate kontroly, zaseknutiu pílového kotúča a spätnému rázu.
 - j. **Obrobok ved'te rovnomerne. Obrobok nezohýbajte a nepretáčajte. Keď sa pílový kotúč zakliesni, elektrické náradie okamžite vypnite, vytiahnite zástrčku a odstráňte príčinu zakliesnenia.** Zakliesnenie pílového kotúča obrobkom môže viesť k spätnému rázu alebo k zablokovaniu motora.
 - k. **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.
 - l. **Na pozdĺžne rezy na obrobkoch, ktoré sú tenšie ako 2 mm, použite pozdĺžny prídavný doraz, ktorý bude mať kontakt s povrchom stola.** Tenké obrobky sa môžu pod pozdĺžnym dorazom zakliesniť a spôsobiť spätný ráz.
- Spätný ráz – príčiny a príslušné bezpečnostné upozornenia**
- Spätný ráz je náhla reakcia obrobku následkom uviaznutého, zaseknutého pílového kotúča alebo vzhľadom na pílový kotúč šikmo vedeného rezu do obrobku alebo keď sa časť obrobku zasekne medzi pílový kotúč a pozdĺžny doraz alebo iný pevne stojaci objekt.
- Vo väčšine prípadov sa pri spätnom ráze zachytí obrobok zadnou časťou pílového kotúča, nadvihne rezacím stolom a odmrští smerom k obsluhujúcej osobe.
- Spätný ráz je následok nesprávneho alebo chybného používania stolovej okružnej píly. Zabrániť mu je možné vhodnými bezpečnostnými opatreniami, ako je ďalej opísané.
- a. **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 vymrštíť vyššou rýchlosťou na osoby, ktoré stoja pred líniou pílového kotúča alebo priamo v nej.
 - b. **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.
 - c. **Obrobok, ktorý režete, nikdy nedržte a netlačte proti otáčajúcemu sa pílovému kotúču.** Tla-

čenie rezaného obrobku proti pílovému kotúču spôsobuje zakliesnenie a spätný ráz.

- d. **Dorazovú lištu narovnajte paralelne s pílovým kotúčom.** Nevyrovnaná dorazová lišta tlačí obrobok proti pílovému kotúču a vytvára spätný ráz.
- e. **Pri krytých pílových rezoch (napr. žliabkovaní, drážkovaní alebo oddelovaní s prevracaním) používajte tlakovú podperu na vedenie obrobku proti stolu a dorazovej lište.** Pomocou tlakovej podpery môžete lepšie kontrolovať obrobok pri spätnom ráze.
- f. **Zvlášť opatrný buďte pri rezaní zostavených obrobkov v oblastiach, ktoré sú pohľadom neprístupné.** Zanorený pílový kotúč môže rezať do objektov, ktoré môžu spôsobiť spätný ráz.
- g. **Veľké dosky podprite, aby ste znížili riziko spätného rázu zaseknutím pílového kotúča.** Veľké dosky sa môžu ohnúť vlastnou váhou. Dosky je potrebné podprieť všade tam, kde pretŕčajú nad povrch stola.
- h. **Buďte 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.
- i. **Nikdy nerežte viaceré obrobky umiestnené na sebe alebo za sebou.** Pílový kotúč môže zachytiť jednu alebo viacero častí a spôsobiť spätný ráz.
- j. **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.
- k. **Pílové kotúče udržiavajte čisté, ostré a dostatočne zošíkmené. Nikdy nepoužívajte ohnuté pílové kotúče ani pílové kotúče s popraskanými alebo poľámanými zubami.** Ostré a správne zošíkmené pílové kotúče minimalizujú zaseknutie, blokovanie a spätný ráz.

Bezpečnostné pokyny na obsluhu stolových okružných píl

- a. **Stolovú okružnú 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 ponechávať bez dozoru. Bezpečnostné opatrenia slúžia na zabránenie úrazom.

- b. **Stolovú okružnú pílu nikdy nenechávajte bez dozoru. Elektrické náradie vypnite a neopúšťajte dovtedy, kým sa úplne nezastaví.** Píla idúca bez dozoru predstavuje nekontrolovateľné nebezpečenstvo.
- c. **Postavte stolovú okružnú pílu na miesto, ktoré je rovné a dobre osvetlené a kde môžete pokojne 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.
- d. **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.
- e. **Stolovú okružnú pílu zaistite.** Nesprávne zaistená stolová okružná píla sa môže pohnúť alebo prevrátiť.
- f. **Pred zapnutím stolovej okružnej píly z nej odstráňte nastavovacie náradia, zvyšky dreva atď.** Odklon alebo možné zakliesnenia môžu byť nebezpečné.
- g. **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.
- h. **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.
- i. **Nikdy sa na stolovú okružnú 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.
- j. **Ubezpečte sa, že pílový kotúč je namontovaný v správnom smere otáčania. Na stolovú**

okružnú pílu nepoužívajte brúsne kotúče ani drôtenky. Nesprávna montáž pílového kotúča alebo používanie neodporúčaného príslušenstva môže spôsobiť vážne poranenia.

5.3 Ďalšie bezpečnostné pokyny

- Používať sa smie len náradie, ktoré zodpovedá norme EN 847-1.
- Myslia sa tým pílové listy odporúčané výrobcom v tomto návode na obsluhu.
- Používať sa smú len pílové listy s nasledujúcimi údajmi: priemer pílového kotúča 225 mm; šírka rezu 2,5 mm, upínací otvor 30 mm; hrúbka nosného kotúča < 2,2 mm; vhodné pre otáčky do 4 200 min⁻¹.
- Pílové kotúče z vysoko legovanej rýchlořeznej ocele (HSS ocel') sa nesmú používať.
- Šírka rezu pílového listu musí byť väčšia a hrúbka základného kotúča zase menšia ako hrúbka štrbinového klinu 2,2 mm.
- Náradie musí byť vhodné na opracovanie daného materiálu.
- Deformované alebo popraskané pílové kotúče alebo pílové kotúče s tupým alebo poškodeným ostrím sa nesmú používať.
- Pri montáži náradia je potrebné zabezpečiť, aby sa upnutie vykonalo na hlavu náradia alebo na upínaciu plochu náradia a aby ostria neprišli do kontaktu navzájom, ale ani s upínacími prvkami.
- Upevňovacie skrutky a matice je potrebné uťahovať pomocou vhodného kľúča atď., a to uťahovacím momentom udávaným výrobcom.
- Upínacie plochy musia byť zbavené nečistôt, tuku, oleja a vody.
- Upínacie skrutky je potrebné utiahnuť podľa návodov výrobcu.
- Predĺženie kľúča alebo uťahovanie údermi kladiva nie je povolené.
- Náradie je potrebné prepravovať a uchovávať vo vhodnej nádobe.
- Náradie je možné používať len vtedy, keď sa všetky ochranné zariadenia nachádzajú v určenej polohe, keď sa náradie nachádza v dobrom stave a je riadne udržiavané.
- Opotrebovanú alebo poškodenú dosku stola (napr. prerezanú) bezodkladne vymeňte.
- Obsluha musí byť dostatočne vyškolená na používanie, nastavenie a obsluhu náradia.
- Chyby na náradí, vrátane odpojiteľných ochranných zariadení alebo nástrojov, je potrebné okamžite po ich zistení hlásiť personálu údržby. Náradie sa môže používať až po odstránení chýb.



Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany.

Chrániče sluchu, aby ste znížili riziko poškodenia sluchu, ochranné okuliare, ochranu dýchacích ciest na zníženie rizika

vdýchnutia zdraviu škodlivého prachu, ochranné okuliare na manipuláciu s náradím a drsnými materiálmi.

- Na minimalizáciu hluku je potrebné náradie ostriť a riadne nastaviť všetky prvky na zníženie hluku (kryty atď.).
- Pri rezaní do dreva je potrebné zapojiť náradie na odsávacie zariadenie v súlade s normou EN 60335-2-69, prachová trieda M.
- Na minimalizáciu uvoľňovania prachu je potrebné náradie pripojiť na vhodné odsávacie zariadenie, pričom všetky prvky zachytávania prachu (veko odsávača atď.) musia byť správne nastavené.
- Nespracovávajú materiál obsahujúci azbest.
- Zabezpečte primerané osvetlenie priestoru a pracoviska.
- Pri rezaní zaujmite správnu pracovnú polohu:
 - vpredu na strane obsluhy;
 - spredu k píle;
 - vedľa odvádzania pílového kotúča.
- Použite dodanú posúvaciu tyč, pomocou ktorej môžete obrobok bezpečne viesť popri pílovom kotúči.
- **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 ochranné kryty, môže viesť k ťažkým poraneniam.
- Dlhé obrobky je potrebné podprieť vhodným zariadením, aby boli položené vo vodorovnej polohe.
- Pred výmenou náradia aj pred odstraňovaním porúch, ako napr. pred odstraňovaním zaseknutých triesok, je potrebné vytiahnuť zástrčku zo zásuvkového modulu.
- Neodstraňujte z miesta rezu zvyšky triesok ani iné zvyšky obrobku, keď je náradie zapnuté a pílová jednotka sa ešte nenachádza v pokojovej polohe.
- Ak sa pílový kotúč zablokuje, náradie okamžite vypnite a vytiahnite ho zo zásuvkového modulu. Až potom odstráňte zakliesnený obrobok.
- Žliabky alebo drážky je možné vytvárať len s použitím vhodných ochranných zariadení, napr.

pomocou tunelového ochranného zariadenia nad rezacím stolom.

- Bezprostredne po prácach, ktoré si vyžadujú odstránenie ochranného krytu, bezpodmienečne opäť nainštalujte bezpečnostné zariadenia, pozri kap. 6.2b.
- Okružné píly nepoužívajte na drážkovanie (drážka ukončená v obrobku).
- Počas prepravy náradia musí horný ochranný kryt zakryť hornú časť pílového kotúča.
- Horný ochranný kryt sa nesmie pri preprave používať na uchopenie!
- Posúvaciu tyč v prípade nepoužívania uchovávajte na náradí v držiaku určenom na príslušenstvo.
- Používajte len originálne príslušenstvo a pomocné prostriedky Festool.
- Zakázané je používať pomocné prostriedky, ako napr. posúvaciu tyč, pravítka atď.
- Pred začatím práce skontrolujte, či sa ochranný kryt a triesková zábrana dajú voľne pohybovať a či priliehajú na stôl.
- Aby sa zabránilo prehriatiu pílového kotúča, nastavte pre rezaný materiál správne otáčky a pri rezaní nepoužívajte nadmerný prítlak.
- Pri rezaní kovu zapnite pílu pomocou prúdového chrániča.
- Pravidelne kontrolujte zástrčku a kábel a v prípade poškodenia ich dajte vymeniť v autorizovanom zákazníckom servise.

5.4 Emisné hodnoty

Hlučnosť stanovená podľa EN 62841 (pozri ES vyhlásenie o zhode) má typické hodnoty:

Hladina akustického tlaku	$L_{PA} = 84 \text{ dB(A)}$
Hladina akustického výkonu	$L_{WA} = 98 \text{ dB(A)}$
Pripočítanie odchýlky merania	$K = 3 \text{ dB}$



POZOR

Hluk vznikajúci pri práci poškodzuje sluch.

► Používajte chrániče sluchu!

- Uvedené hodnoty emisií hluku boli namerané v súlade so štandardnou kontrolnou metódou a je možné ich použiť na porovnanie náradí.
- Uvedené hodnoty emisií hluku sa môžu použiť aj na predbežné vyhodnotenie hlukovej záťaže.



POZOR

Emisie hluku sa môžu – v závislosti od spôsobu použitia elektrického náradia, predovšetkým od typu spracovávaného obrobku – počas používania elektrického náradia líšiť od udávaných hodnôt.

- Určite bezpečnostné opatrenia na ochranu obsluhujúcej osoby spočívajúce na posúdení zaťaženia počas skutočných pracovných podmienok. (Musíte pritom zohľadniť všetky časti prevádzkového cyklu, ako napríklad časy, počas ktorých je elektrické náradie vypnuté, ako aj časy, počas ktorých je síce zapnuté, ale prevádzkuje sa bez zaťaženia.)

5.5 Zvyšné riziká

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

- odlietavaním častí obrobku,
- odlietavaním častí náradia pri poškodenom náradí,
- hlukom,
- emisiami dreveného prachu.

6 Montáž, uvedenie do prevádzky



VAROVANIE

Nebezpečenstvo úrazu, ak sa náradie prevádzkuje pri nepovolenom napätí alebo frekvencii.

- Sieťové napätie a frekvencia zdroja elektrického prúdu sa musia zhodovať s údajmi na typovom štítku.
- V Severnej Amerike sa smie náradie Festool používať len s uvedeným napätím 120 V.
- Pred každým použitím náradia skontrolujte kábel a zástrčku. Poškodenia dajte odstrániť v odbornom servise.
- V exteriéri používajte len predĺžovacie káble a káblové spojky, ktoré sú na tento účel schválené.

6.1 Montáž náradia

Zabezpečte, aby bola podlaha okolo náradia rovná, v dobrom stave a bez odletujúcich predmetov (napr. triesok a zvyškov z rezania).

- ❶ Náradie je možné postaviť so sklopnými nohami alebo bez nich.

- Na vyklopenie nôh: Štyri otočné gombíky [1-11] otvorte až na doraz.
 - Vyklopte nohy [1-1] a otočné gombíky [1-11] pevne zatočte.
- Aby mohlo náradie bezpečne stáť, dĺžku nohy je možné zmeniť stočením uzáveru [1-12].

6.2 Pred prvým uvedením do prevádzky

6.2a Montáž úchytkového gombíka

- Zaskrutkujte otáčaním doľava dodaný otočný gombík [2-6] do ťažnej tyče.

6.2b Montáž ochranného krytu (obrázok 12)

- Odstráňte žltú bezpečnostnú nálepku [12-4].
- Pílu otočte do polohy 0° a nastavte maximálnu hĺbku rezu.
- Klin [12-1] vytiahnite do hornej polohy.
- ❶ Uchopte ochranný kryt [12-3] a skrutku [12-2] úplne vyskrutkujte.
- ❷ Nasadte ochranný kryt [12-3] na štrbinový klin [12-1]. Pozdĺžny čap v ochrannom kryte [12-3] vložte do drážky [12-6] na štrbinovom kline [12-1] a zasuňte skrutku [12-2] cez otvor [12-5] v štrbinovom kline [12-1].
- ❸ Utiahnite skrutku [12-2].

6.2c Montáž uhlového západkového dorazu

- Rukoväť uhlového západkového dorazu posuňte do nulovej polohy (obrázok 15). Utiahnite skrutku [3-6] (obrázok 3) a upevnite na stôl.

6.3 Preprava



Pri prenášaní držte elektrické náradie za rukoväti na bokoch [1-13]. Nikdy nesiahajte na ochranný kryt alebo náradie neprenášajte držaním zaň.

- Pílový agregát zaistite v nulovej polohe.
- Z píly odstráňte všetky montážne diely a kábel naviňte na držiak.
- Prípadne sklopte nohy.

6.3a Prepravné kolieska

Na prepravu na krátke vzdialenosti je náradie vybavené prepravnými kolieskami.

- Náradie chyťte za rukoväť [1-13] a potiahnite ho na požadované miesto.

6.4 Zapnutie/vypnutie

- ❶ Z dôvodu výkonnosti motora odporúčame poistku **16 A**.
- Na zapnutie: Stlačte zelené tlačidlo zapnutia [1-2]. Červené tlačidlo je tlačidlo vypnutia.

7 Nastavenia náradia



VAROVANIE

Nebezpečenstvo úrazu, zásah elektrickým prúdom

- Pred všetkými prácami na náradí vždy vytiahnite zástrčku zo zásuvkového modulu.

7.1 Elektronika

Náradie je vybavené elektronikou so spínaním celých vln s nasledujúcimi vlastnosťami:

Pozvoľný rozbeh

Elektronicky regulovaný postupný rozbeh zabezpečí mierny nábeh náradia.

Regulácia otáčok

Otáčky sa dajú (len CS 70 EBG, CS 70 EG (110 V)) nastavovacím kolieskom [2-1] plynule nastaviť v rozsahu 2 000 až 4 200 min⁻¹. Tak môžete rýchlosť rezu optimálne prispôbiť danému materiálu.

#	n ₀ [min ⁻¹]	#	n ₀ [min ⁻¹]
1	~ 2 000	4	~ 3 300
2	~ 2 400	5	~ 3 800
3	~ 2 800	6	~ 4 200

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

Poistka proti preťaženiu

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

Tepelná poistka

Pri príliš vysokej teplote motora sa zníži prívod prúdu aj otáčky. Náradie funguje so znížením výkonom, čo umožňuje rýchle vychladnutie náradia vďaka vetraniu motora. Po vychladnutí sa náradie samé rozbehne.

Brzda (len CS 70 EBG)

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

Ochrana pred opätovným spustením

Namontovaný spúšťač podpätia bráni tomu, aby sa náradie v stave nepretržitej prevádzky znovu

samovoľne rozbehlo po prerušení prívodu napätia.

V takom prípade je potrebné náradie znovu zapnúť.

8 Možnosti využitia

Náradie je možné používať ako stolovú okružnú pílu alebo ako okružnú ťahovú pílu.

8a Stolová okružná píla (obrázok 1)

- Najprv uvoľníte zaistenie píly otočením otočného gombíka [2-6] doľava.
- Tým istým otočným gombíkom [2-6] ťahajte pílu dopredu.
- Po niekoľkých milimetroch môžete západkovú páku [1-9] stlačiť nadol.
- Pri ďalšom kĺzaní dozadu zapadne západková páka do ťažnej tyče a zafixuje pílu v strede stola.

Pílový agregát sa teraz nachádza v stredovej polohe stola a náradie je možné používať ako stolovú okružnú pílu.

8b Ťahová okružná píla (obrázok 3)

- Uvoľníte zaistenie píly otočením otočného gombíka [2-6] doľava.

Teraz je možné pílovým agregátom pohybovať na rezy s ťahacím mechanizmom dopredu a dozadu. Pohyb dozadu je podporovaný silou pružiny.

8.1 Prídavné nohy [1-3]

Prídavné nožičky používajte vždy v spojení s predĺžením stola, rozšírením stola alebo posúvacím stolom.

- Povoľte skrutku [1-4], nohu [1-3] vytočte tak, aby bola opretá o podlahu, a skrutku [1-4] znova utiahnite.

8.2 Montáž držiaka na príslušenstvo

Pozri obrázok 13 a 14.

- Pri montovaní týchto dvoch samostatných dielov dbajte na to, aby lamely zatváracích klapiek do seba presne zapadali a zacvakli sa.
- Skontrolujte aj zadnú stranu držiaka na príslušenstvo a správnu polohu pružných uzáverov v strmeňoch.

8.3 Šikmé spájacie rezy

Pri rezaní šikmých spájacích rezov by mal byť uhlový zárážkový doraz na pravej strane stola.

8.4 Zapnutie pri rezaní kovu.

Pri rezaní kovu zapnite pílu pomocou prúdového chrániča.

8.5 Nastavenie východiskovej polohy

Na vykonanie nastavení na náradí je vždy potrebné dostať náradie do východiskovej polohy:

Pri dodaní je píla zaistená v pokojovej polohe.

- Uvoľníte zaistenie otočením otočného gombíka [2-6] a pílu ťahajte dopredu.
- Stlačte západkovú páku [1-9].

Píla sa teraz nastaví do stredovej polohy.

8.6 Nastavenie výšky rezu

Na plynulé nastavenie výšky rezu východiskovej polohy 0 – 70 mm:

- Otáčajte nastavením výšky rezu [1-10].
- ⓘ Presný šikmý rez dosiahnete, keď je nastavená výška rezu o 2 – 5 mm väčšia ako hrúbka obrobku.

8.7 Nastavenie uhla zošikmenia

Pílový kotúč je možné vykláňať vo východiskovej polohe v uhle 0° a 45°:

- Otvorte otočný gombík [2-4].
- Nastavte uhol zošikmenia na základe stupnice [2-5] otočnou rukoväťou [2-3].
- Zatvorte otočný gombík [2-4].

Na presné lícovacie práce (zadné rezy na hranách) je možné pílový kotúč vykláňať smerom von vždy o 2° nad obe koncové polohy.

- V koncovej polohe podržte stlačené tlačidlo [2-2].

Pílový kotúč sa teraz môže vychýliť otočnou rukoväťou [2-3] až po -2°, príp. 47°. Po uvoľnení tlačidla [2-2] sú dorazy 0° a 45° znova aktívne.

8.8 Výmena náradia



VAROVANIE

Nebezpečenstvo úrazu, zásah elektrickým prúdom

- Pred všetkými prácami na náradí vždy vytiahnite zástrčku zo zásuvkového modulu.



POZOR

Horúci a ostrý nástroj

Nebezpečenstvo poranenia

- Noste ochranné rukavice.

Demontáž pílového kotúča

- Pri výmene náradia používajte rukavice, **avšak nie pri rezaní**.
- Pílu zaistite vo východiskovej polohe.

- Nastavte najviac šikmú polohu a maximálnu výšku rezu.
- Povoľte otočným gombíkom [5-1] zovretie vložky.
- Zvierací plech posuňte dopredu.
- Nadvihnite stolovú vložku [1-7] podchytením vzadu a odoberte ju zo stola dozadu.
- Odstráňte horný ochranný kryt, pozri kap. 6.2b.
- Vyberte kľúč s vnútorným šesťhranom [5-3] z držiaka na kryte pílového kotúča [5-10].
- Povoľte zaistenia [5-9] otočným gombíkom a kľúčom s vnútorným šesťhranom [5-3] a vytočte kryt pílového kotúča [5-10] nadol.
- Vsňte kľúč s vnútorným šesťhranom [5-3] do upevňovacej skrutky pílového kotúča.
- Držte stlačenú aretáciu vretena [5-2] (za pílovým kotúčom) a kľúčom s vnútorným šesťhranom otočte hriadeľ píly tak, aby aretácia vretena [5-2] zapadla a hriadeľ píly sa zablokoval.
- ❗ Upevňovacia skrutka pílového kotúča má ľavotočivý závit.
- Silným otočením v smere hodinových ručičiek uvoľníte upevňovaciu skrutku pílového kotúča a odnímate upínaciu prírubu a pílový kotúč.

Montáž pílového kotúča



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia

- Pri použití nového pílového kotúča dbajte na smer otáčania: Smer otáčania na pílovom kotúči [5-4] sa musí zhodovať so smerom otáčania náradia, pozri označenie so šípkou na ochrannom kryte [5-10].
- Vložte pílový kotúč.
- Na hriadeľ píly zaskrutkujte pílový kotúč a prírubu pomocou upevňovacej skrutky pílového kotúča.
- Pílový kotúč dvakrát otočte rukou, vďaka čomu zistíte, či sa môže voľne pohybovať.
- Zatvorte kryt pílového kotúča [5-10] a namontujte ochranný kryt, pozri kap. 6.2b.
- Vsňte kľúč s vnútorným šesťhranom [5-3] znova do držiaka.
- Keď chcete stolovú vložku [1-7] vložiť do stola, najprv vložte prečnievajúci pružný plech [5-5] vložky vpredú do rámu stola. Dbajte pritom na to, aby bola kontaktná plocha bez prachu.
- Vložte vložku a priskrutkujte ju so zovretím a otočným gombíkom [5-1].

8.9 Nastavenie štrbinového klinu

- Štrbinový klin [6-1] nastavte tak, aby vzdialenosť pílového listu od ozubeného venca predstavovala 3 až 5 mm.
- Vyberte kľúč s vnútorným šesťhranom [5-3] z držiaka na kryte pílového kotúča [5-10].
- Skrutku [6-3] vyskrutkujte kľúčom s vnútorným šesťhranom a vyberte ju spolu s upínacím prvkom [6-2].
- Po otvorení oboch skrutiek [7-3] je možné vodiaci prvok [7-2] posunúť v zvislom smere, čím nastavíte vzdialenosť medzi štrbinovým klinom a pílovým kotúčom.
- Po vykonanom nastavení štrbinový klin a upínací prvok znovu namontujte a všetky skrutky pevne utiahnite.

8.10 Doraz

Dodávaný doraz sa dá, tak ako je to znázornené na obrázku č. 3, pripevniť na všetkých štyroch stranách náradia.

Doraz má nasledujúce možnosti prestavenia:

Doraz je preto možné použiť ako pozdĺžny doraz (obrázok 1) alebo ako priečny doraz, resp. uhlový doraz (obrázok 3).

Pozdĺžny doraz:

- Skrutku [3-3] uvoľníte a nadvihnete upevňovací kolík [3-4], uhol nastavte pomocou stupnice na 0°, upevňovací kolík nechajte zapadnúť a skrutku [3-3] pevne utiahnite.
- Povoľte skrutku [3-2] a lištu [3-1] nastavte tak, aby trojhranná šípka bola vo vnútri zeleného poľa nálepky, pozri detaily [1-6]. Potom skrutku [3-2] pevne utiahnite.
- Vsňte uhlový západkový doraz do bočnej drážky stola (obrázok 3 detail). Zasuňte ho tak, aby rukoväť uhlového zádržkového dorazu zakryla nazeleno označené pole na boku stola, pozri detail [1-5]. Potom skrutku [3-5] pevne utiahnite.
- Povoľte skrutku [3-6], nastavte požadovanú šírku rezu a skrutku znova utiahnite.

Uhlový západkový doraz sa môže používať ako vysoký alebo nízky pozdĺžny doraz. Pritom sa lišta [3-1] založí na výšku alebo naplocho.

Nízky pozdĺžny doraz sa používa na zabránenie kolízie s ochranným krytom pílového kotúča, napr. pri šikmých rezoch s pílovým kotúčom otočeným o 45°.

Priečny a uhlový doraz:

- Uhlový západkový doraz zasuniete do drážky stola a skrutku (obrázok 3 detail) a skrutku [3-5] utiahnite.
- Skrutku [3-3] povoľte a upevňovací kolík [3-4] nastavte požadovaný uhol na stupnici (upevňovací kolík zapadne pri zvyčajných nastaveniach uhla) a skrutku [3-3] pevne utiahnite.
- Skrutku [3-2] povoľte a lištu [3-1] nastavte tak, aby nezasahovala do úrovne rezania, skrutku [3-2] pevne utiahnite.



Pred začatím práce sa presvedčte, že sú všetky otočné gombíky uhlového zarážkového dorazu dotiahnuté. Uhlový zarážkový doraz sa smie používať iba v pevnej polohe, nie na posúvanie obrobku.

Ak nepoužívate uhlový západkový doraz [11-3], zaklopte ho do nulovej polohy (obrázok 15) a položte do držiaka na príslušenstvo [11-4] (obrázok 11).

8.11 Montáž trieskovej zábrany [10-3]



VAROVANIE

Nebezpečenstvo úrazu, zásah elektrickým prúdom

- Pred všetkými prácami na náradí vždy vytiahnite zástrčku zo zásuvkového modulu.

UPOZORNENIE

S ochranou proti trieskam nevykonávajte šikmé rezy. Ochranu proti trieskam po použití demon-
tujte.

- Otvorte otočný gombík [5-1].
- Zvierací plech posuňte dopredu.
- Nadvihnite stolovú vložku [1-7] vzadu a odoberte ju.
- Nastavte pílový kotúč na minimálnu výšku rezu.
- Sklopte malý kryt [10-1] nadol.
- Posuňte trieskovú zábranu [10-3] až na doraz z boku do uchytenia [10-4].
- Vložte stolovú vložku [1-7] a zatvorte otočný gombík [5-1].
- Náradie zapnite a pílový kotúč pomaly posuňte nahor až po maximálnu výšku rezu.

Tak sa ochrana proti trieskam zareže. Na optimálne fungovanie by mala vyvýšená časť [10-2] ochrany proti trieskam mierne (cca 0,3 mm) prečnievať ponad povrch stola.

- Na prestavenie výšky držiaka [10-4] otvorte obidve skrutky [10-5].

8.12 Odsávanie



VAROVANIE

Vdýchnutie prachu môže poškodiť dýchacie cesty!

- Náradie vždy pripojte k odsávaniu prachu.
- Pri práci, pri ktorej vzniká prach, používajte ochranu dýchacích ciest.

PRECISIO má dve odsávacie prípojky: Hornú odsávaciu prípojku s bajonetovou spojkou [4-7] s Ø 27 mm a dolnú odsávaciu prípojku [4-3] s Ø 35 mm. K vedeniu hornej sacej hadice nasuňte držiak hadice [4-6] na svorkovú lištu reza-
cieho stola.

Odsávacia súprava CS 70 AB [4-4] (súčasť do-
dávky CS 70 EBG) spája dokopy obidve odsáva-
cie prípojky, takže sa môže pripojiť mobilný vysá-
vač Festool s odsávacím hrdlom s Ø 50 mm.

8.13 Nastavenie stupnice

Nastavte stupnicu upevňovacími skrutkami prí-
padne na inú šírku pílového listu.

8.14 Nastavenie ochranného krytu

Na nastavenie dorazov sa môže ochranný kryt
zaistiť v hornej pozícii.

- Bočnú trieskovú zábranu [8-3] nechajte za-
padnúť pomocou západkového čapu [8-2] do
hornej polohy.
- Nadvihnite ochranný kryt do hornej polo-
hy [8-4] a utiahnite skrutku [8-1].
- Po nastavení dorazov skrutku [8-1] znovu
uvoľnite a bočnú trieskovú zábranu [8-3] vy-
veste. Pozn.: Ochranný kryt a triesková zábra-
na musia voľne ležať na doske stola (obrázok
9).
- Ak sa ochranný kryt nepoužíva, zaveste ho na
držiak na príslušenstvo [11-4].

9 Práca s náradím



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia

- ▶ Pri práci s náradím dodržiavajte všetky bezpečnostné pokyny.
- ▶ Pred začatím práce sa presvedčte, či sú všetky otočné tlačidlá dorazu dotiahnuté.
- ▶ Nepracujte s nadmerne veľkými a ťažkými obrobkami, ktoré môžu náradie poškodiť.
- ▶ Z bezpečnostných dôvodov NIKDY nepracujte bez horného ochranného krytu [1-8] (okrem skrytých rezov).
- ▶ Rozmery nastavujte vtedy, keď je náradie zastavené.

Nastavte horný ochranný kryt tak, aby doliehal na obrobok.

9.1 Použitie ako stolová okružná píla

Pri stolových pílach je píla pevná a hýbe sa obrobkom.

- ▶ Pílu potiahnite dopredu.
- ▶ Pílou pomaly kľžte dozadu.
- ▶ Po niekoľkých milimetroch môžete západkovú páku [1-9] stlačiť nadol.

Pri ďalšom kľžaní dozadu zapadne západková páka do ťažnej tyče a zafixuje pílu v strede stola (poloha rezacieho stola).

9.1a Pozdĺžne rezy

- ▶ Pílový kotúč umiestnite do stredu stola, pozri kap. 9.1.
- ▶ Uhlový zarážkový doraz použite ako pozdĺžne pravítko (obrázok 1), aby ste viedli obrobok.
- ▶ Pomocou mierok môžete nastaviť šírku rezu
- ▶ Obrobok ved'te rukou, ramená sa nesmú nachádzať na osi pílového kotúča.
- ▶ Použite posúvaciu tyč [11-2], aby ste obrobok viedli okolo pílového kotúča.
- ▶ Ak nepoužívate posúvaciu tyč, vložte ju do držiaka na príslušenstvo [11-4].

9.1b Uhlové rezy

Pri uhlových rezoch nastavte pokosový pílového kotúča doraz, pozri kap. 8.7.

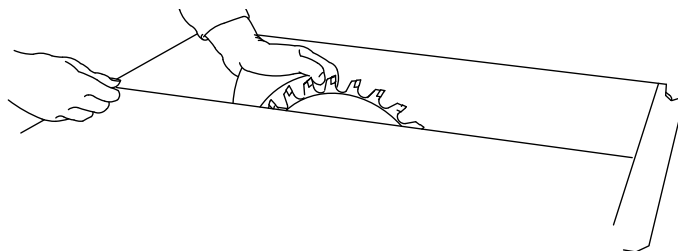
9.1c Skryté rezy

Keď je ochranný kryt odmontovaný, klin sa môže prestaviť silným potiahnutím do dvoch aretačných polôh. Klin sa používa okrem skrytých re-

zov pri všetkých aplikáciách v hornej aretačnej polohe.

Pred prácou

- ▶ Odoberte horný ochranný kryt [6-4].
- ▶ Štrbinový klin [6-1] silno vtlačte do dolnej aretačnej polohy.



Vytváranie skrytých rezov

Pri vyhotovovaní skrytých rezov dbajte na dobré vedenie náradia. Obrobok pritlačte pevne na stôl. Poradie rezov zvolte tak, aby už vyrezaná strana obrobku nebola dorazovou stranou (nebezpečenstvo spätného rázu).

Falcovanie

- ▶ Nastavte hĺbku rezu a doraz prvej strany pol-drážky.
- ▶ Urobte prvý rez pol-drážky tak, že obrobok budete viesť ručne. Paže nesmú byť v osi pílového listu.
- ▶ Použite posúvaciu tyč [11-2], aby ste obrobok viedli okolo pílového kotúča.
- ▶ Obráťte obrobok.
- ▶ Nastavte hĺbku rezu a doraz druhej strany pol-drážky.
- ▶ Urobte druhý rez pol-drážky.
- ▶ Použite posúvaciu tyč [11-2], aby ste obrobok viedli okolo pílového kotúča.

Poldrážky na obrobkoch ≤ 12 mm s okružnou pílou (so zaaretovaným pílovým listom)

- ▶ Použite doraz ako priečny doraz (obrázok 3).
- ▶ Postupujte podľa návodu pre priečne rezy (pozri kap. 9.2a).



Pri falcovaní na krátkej strane doraz **NI-KDY** nepoužívajte ako pozdĺžny doraz.

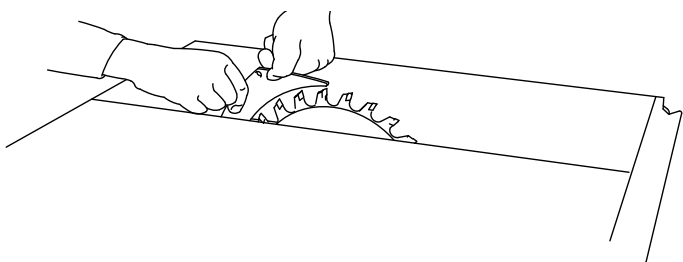
Drážky

- ▶ Nastavte hĺbku rezu na pílovom kotúči.
- ▶ Použite doraz ako vedenie.
- ▶ Obrobok ved'te rukou, paže nesmú byť v osi pílového kotúča.
- ▶ Použite posúvaciu tyč [11-2], aby ste obrobok viedli okolo pílového kotúča.

- Postup opakujte, kým nedosiahnete požadovanú hĺbku drážky.

Po práci

- Po vykonaní skrytých rezov dajte štrbinový klin [6-1] znova do hornej polohy a zložte ochranný kryt [6-4].



Komplikované postupy vyhotovenia skrytých rezov

- Nedovolené je napr. zanorené rezanie, rezanie s prevracaním, vyrezávanie drážok, frézovanie profilov alebo vykružovanie.

9.1d Prítlačný hrebeň

UPOZORNENIE

Na vyhotovenie skrytých rezov použite prítlačný hrebeň. Namontujte prítlačný hrebeň na doraz a stôl tak, aby pevne tlačil obrobok počas rezania na dosku stola. Prítlačné hrebene nie sú súčasťou dodávky.

9.1e Pozdĺžne rezy so sklonom

- Pri pozdĺžnych rezoch so sklonom materiálu s dĺžkou hrany ≤ 150 mm použite výlučne ľavý doraz. Zabezpečí sa tak viac miesta medzi dorazom a pílovým listom.

9.2 Použitie ako ťahová okružná píla

9.2a Priechne rezy

- Pílový kotúč umiestnite do zadnej pozície stola, pozri kap. 8b.
- Uhlový zarážkový doraz použite ako priečne pravítko alebo uhlové pravítko (obrázok 3), aby ste priložili a pridržali obrobok. Do drážky [3-8] je možné zasunúť skrutkovacie svorky (nie sú súčasťou dodávky) na upevnenie obrobku.

Vykonajte pílový rez:

- Najprv uvoľníte zaistenie píly otočením otočného gombíka [2-6] doľava.
- Tým istým otočným gombíkom [2-6] ťahajte pílu dopredu.
- Agregát píly po vyhotovení rezu posuňte znova úplne dozadu do východiskovej pozície, kým vyberiete obrobok z uhlového zarážkového dorazu.

UPOZORNENIE

Aby boli ovládacie prvky pre nastavenia na píle pohodlne prístupné, píla sa dá zatlačením západkovej páky [1-9] zaistiť v strednej polohe. Otočením otočného gombíka [2-6] doľava sa zaistenie znova uvoľní.

9.2b Uhlové rezy

Pri uhlových rezoch sa musí nastaviť uhol zošikmenia pílového kotúča, pozri kap. 8.7, uhlový zarážkový doraz sa nachádza na pravej strane stola.

Pri šikmých rezoch nastavte uhlový zarážkový doraz, pozri kap. 8.10.

9.3. Posúvacia tyč

Ak nepoužívate posúvaciu tyč [11-2], vložte ju do držiaka na príslušenstvo [11-4].

10 Údržba a servis



VAROVANIE

Nebezpečenstvo úrazu, zásah elektrickým prúdom

- Pred príslušným nastavením, opravou alebo servisom vytiahnite sieťovú zástrčku.
- Všetky údržbové práce a opravy, ktoré si vyžadujú otvorenie krytu motora, smie vykonávať len autorizovaný zákaznícky servis.
- Poškodené ochranné zariadenia a diely je potrebné náležite nechať opraviť alebo vymeniť v odbornom servise, ak nie je v návode na obsluhu uvedené inak.



Zákaznícka služba a oprava: Poskytované len výrobcom alebo servismi. Adresa najbližšieho servisného strediska: www.festool.sk/servis



Používajte len originálne náhradné diely Festool! Č. obj. na www.festool.sk/servis

Náradie je vybavené špeciálnym automaticky vypínajúcim zariadením. Ak sú opotrebované, prívod elektriny sa automaticky preruší a náradie sa zastaví.

Na náradí vykonávajte údržbu pravidelne, čím zabezpečíte jeho riadne fungovanie:

- Odsávaním odstráňte nánosy prachu.
- Vodiace tyče udržiavajte čisté a pravidelne ich premasťujte.
- Ozubené kolieska za otočným gombíkom [2-3] udržiavajte čisté.

- Opotrebovanú alebo poškodenú stôlovú vložku **[1-7]** je potrebné vymeniť.
- Keď padajúce drevené triesky upchajú odsávací kanál spodného ochranného krytu, povolením otočného gombíka **[5-8]** môže klapka **[5-6]** otvoriť cca 8 mm štrbinu, aby sa upchatie odstránilo.
- Pri silnom upchatí alebo zaseknutí nábehu píly sa môžu blokovania **[5-7]** uvoľniť kľúčom s vnútorným šesťhranom, takže sa klapka **[5-6]** úplne otvorí. Pred uvedením do prevádzky je potrebné klapku znovu zatvoriť.
- Po ukončení práce elektrický kábel **[11-1]** navíňte na držiak na príslušenstvo **[11-4]**.
- Tlmič zabezpečí, že pílový agregát funguje po celý čas ťahacieho mechanizmu rovnomerne. Ak to tak nie je, tlmič je možné cez otvor **[4-5]** dodatočne nastaviť. Zosilnenie tlmenia dosiahnete otočením nastavovacej skrutky doprava.

Čistenie filtra (len CS 70 EBG)

Keď sa vypínacie cykly sledovania teploty (pozri kap. 7.1) bez extrémneho preťaženia skracujú, musíte vyčistiť vzduchový nasávací filter **[4-2]**.

- Povoľte otočný gombík **[4-1]**.
- Vyberte filtračnú vložku.
- Vyprášte ju alebo plochu filtra vysajte.
- Filter znovu nasadte.
- ❗ Poškodený filter vymeňte za novú filtračnú patrónu.

11 Príslušenstvo, náradie

Firma Festool ponúka rozsiahle príslušenstvo, ktoré vám umožní rozmanité a efektívne používanie vášho elektrického náradia, napr.: rozšírenie stola, predĺženie stola, posúvací stôl, kapovacie doraz, súprava na odsávanie.

Na rýchle a čisté spracovanie rôznych materiálov ponúka Festool pílové listy špeciálne prispôbosené na vaše náradie. Objednávacie čísla pre príslušenstvo a náradie nájdete vo vašom kataľógu Festool.

12 Likvidácia

Elektrické náradie neodhadzujte do komunálneho odpadu! Náradie, príslušenstvo a obaly odovzdajte na recykláciu v súlade s ochranou životného prostredia. Dodržiavajte platné národné predpisy.

Len EÚ: Podľa európskej smernice o odpade z elektrických a elektronických zariadení a jej transpozícii do národného práva sa musí od-

pad z elektrických zariadení zbierať separovane a odovzdať na recykláciu.

Informácie o REACH:

www.festool.com/reach.