

SYMC 70 EB

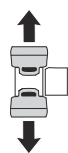


Obsah

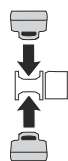
1	Symbole.....	2
2	Bezpečnostné upozornenia.....	2
3	Používanie v súlade s určením.....	8
4	Technické údaje.....	8
5	Prvky náradia.....	8
6	Uvedenie do prevádzky.....	9
7	Akumulátor.....	9
8	Nastavenia.....	10
9	Práca s elektrickým náradím.....	12
10	Údržba a starostlivosť.....	14
11	Preprava.....	14
12	Príslušenstvo.....	15
13	Životné prostredie.....	15
14	Všeobecné upozornenia.....	15

1 Symbole

-  Varovanie pred všeobecným nebezpečenstvom
-  Varovanie pred zásahom elektrickým prúdom
-  Prečítajte si návod na používanie, bezpečnostné upozornenia.
-  Oblasť nebezpečenstva! Ruky držte v bezpečnej vzdialenosti!
-  Používajte ochranné okuliare.
-  Používajte chrániče sluchu.
-  Noste prostriedky na ochranu dýchacích ciest.
-  Pri výmene nástroja noste ochranné rukavice.
-  Koliesko na nastavenie otáčok
-  Oblasť nebezpečenstva! Nezdržiavajte sa v tejto oblasti!
-  Smer otáčania píly a pílového kotúča
-  Nebezpečenstvo porezania nekrytým pílovým kotúčom
-  Nebezpečenstvo pomliaždenia prstov a rúk.
-  Nepozerajte sa priamo do svetla!
-  Elektrodynamická dobehová brzda



Odobratie akumulátora



Vloženie akumulátora



Maximálny výkon s dvomi akumulátormi (36 V).



Nízky výkon s jedným akumulátorom (18 V).



Nevyhadzujte do domového odpadu.



Tip, upozornenie



Súčasťou náradia je čip na ukladanie údajov. pozri kapitolu 14.1



Označenie CE o zhode

2 Bezpečnostné upozornenia**2.1 Všeobecné bezpečnostné upozornenia týkajúce sa používania 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. **Buďte 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. Vlasy 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.
- 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.
 - 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.
 - Rezacie nástroje udržiavajte vždy ostré a čisté.** Starostlivo udržiavané rezacie nástroje s ostrými hranami sa menej zasekávajú a lepšie sa vedú.
 - 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.
 - 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 POUŽÍVANIE A ZAOBCHÁDZANIE S AKUMULÁTOROVÝM NÁRADÍM

- Akumulátory nabíjajte len pomocou nabíjačiek, ktoré odporúča výrobca.** Ak sa nabíjačka, ktorá je určená pre určitý typ akumulátorov, používa na nabíjanie iných akumulátorov, hrozí nebezpečenstvo požiaru.
- Používajte len akumulátory, ktoré sú určené pre dané elektrické náradie.** Používanie iných akumulátorov môže viesť k poraneniam a riziku požiaru.
- Nepoužívané akumulátory neodkladajte v blízkosti kancelárskych sponiek, mincí, kľúčov, klincov, skrutiek alebo iných malých kovových predmetov, ktoré by mohli viesť k premosteniu kontaktov.** Skrat me-

dzi kontaktmi akumulátora môže mať za následok popáleniny alebo požiar.

- Pri nesprávnom používaní môže z akumulátora vytekať kvapalina. Vyvarujte sa kontaktu s ním. Pri náhodnom kontakte zasiahnuté miesto opláchnite vodou. Ak sa dostane kvapalina do očí, okamžite vyhľadajte pomoc lekára.** Kvapalina unikajúca z akumulátora môže spôsobiť podráždenie pokožky alebo popáleniny.
- Nepoužívajte poškodené alebo zmenené akumulátory.** Poškodené alebo zmenené akumulátory sa môžu správať nepredvídateľne a viesť k požiaru, výbuchu alebo poraneniam.
- Akumulátor nevystavujte ohňu alebo vysokým teplotám.** Oheň a teplota nad 130 °C môžu vyvolať výbuch.
- Dodržiavajte pokyny na nabíjanie a akumulátor alebo akumulátorové náradie nikdy nenabíjajte mimo teplotného rozsahu uvedeného v návode na používanie.** Nesprávne nabíjanie alebo nabíjanie mimo povoleného teplotného rozsahu môže zničiť akumulátor a zvýšiť riziko vzniku požiaru.

6 SERVIS

- Opravu elektrického náradia zverte len kvalifikovanému odbornému personálu a len s použitím originálnych náhradných súčiastok.** Zaistí sa tým zachovanie bezpečnosti elektrického náradia.
- Nikdy nevykonávajte údržbu poškodených akumulátorov.** Akúkoľvek údržbu akumulátorov by mal zabezpečiť len výrobca alebo autorizovaný zákaznícky servis.
- Na opravu a údržbu používajte len originálne súčiastky.** Použitie nesprávneho príslušenstva alebo náhradných súčiastok môže viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo k poraneniam.

Dodržiavajte návod na používanie nabíjačky a akumulátora.

2.2 Bezpečnostné upozornenia špecifické pre náradie

- Kapovacie píly sú určené na rezanie dreva alebo drevených výrobkov, nemôžu sa používať na rezanie železných materiálov ako tyče, žrde, skrutky atď.** Abrázívny prach spôsobuje blokovanie pohyblivých dielov pod ochranným krytom. Iskry vznikajúce pri rezaní spaľujú spodný ochranný kryt, vkladacie dosky a iné umelohmotné diely.

- **Podľa možnosti zafixujte obrobok zverákmi. Ak obrobok pevne držíte rukou, musíte svoju ruku vždy držať vo vzdialenosti najmenej 100 mm od každej strany pílového kotúča. Nepoužívajte túto pílu na rezanie kusov, ktoré sú príliš malé na to, aby ste ich upli alebo držali rukou. Ak je vaša ruka v tesnej blízkosti pílového kotúča, existuje zvýšené riziko porania kontaktom s pílovým kotúčom.**
- **Obrobok musí ostať nepohyblivý a musí sa buď upnúť, alebo zatláčať proti dorazu a stolu. Neposúvajte obrobok do pílového kotúča a nerežte ho nikdy „bez použitia rúk“.** Voľné alebo pohybujúce sa obrobky by mohli byť vo vysokej rýchlosti vymrštené a mohli by viesť k zraneniu.
- **Nikdy nedávajte ruky do stanovenej línie rezu, ani pred a ani za pílový kotúč.** Podopieranie obrobku „s prekríženými rukami“, t. j. držanie obrobku napravo vedľa pílového kotúča ľavou rukou, alebo naopak, je veľmi nebezpečné.
- **Pri rotujúcom pílovom kotúči nesiahajte za doraz. Neznižujte bezpečnostnú vzdialenosť 100 mm medzi rukou a rotujúcim pílovým kotúčom (platí to aj pre obe strany pílového kotúča, napr. pri odstraňovaní dreveného odpadu).** Blízkosť rotujúceho pílového kotúča k vašej ruke možno nie je rozpoznateľná a môžete sa ťažko poraniť.
- **Pred rezaním obrobok skontrolujte. Ak je obrobok ohnutý alebo deformovaný, upnite ho k dorazu tak, aby ohnutá strana smerovala navonok. Vždy sa uistite, že pozdĺž línie rezu nie je medzera medzi obrobkom, dorazom a stolom.** Ohnuté alebo zdeformované obrobky sa môžu pretočiť alebo presunúť a spôsobiť zaseknutie rotujúceho pílového kotúča pri rezaní. V obrobku nesmú byť klince alebo cudzie telesá.
- **Začnite s používaním píly až vtedy, keď sa na stole nenachádza náradie, drevený odpad atď., na stole sa smie nachádzať len obrobok.** Drobný odpad, voľné kusy dreva alebo iné predmety, ktoré by mohli prísť do kontaktu s rotujúcim pílovým kotúčom, môžu byť vymrštené vysokou rýchlosťou.
- **Režte vždy len jeden obrobok.** Viac nastohovaných obrobkov sa nedá primerane upnúť ani pevne držať a môžu pri pílení zapríčiniť zaseknutie kotúča alebo sa zošmyknúť.
- **Zabezpečte, aby kapovacia píla pred používaním stála na rovnej, pevnej pracovnej ploche.** Rovná a pevná pracovná plocha znižuje nebezpečenstvo nestability kapovacej píly.
- **Naplánujte si svoju prácu. Pri každom prestavení uhla úkosu dbajte na to, aby bol nastaviteľný doraz správne nastavený a obrobok podopretý tak, aby sa nedotýkal pílového kotúča alebo ochranného krytu.** Bez zapnutia náradia a bez toho, aby bol obrobok na stole, nasimulujte úplný rezný pohyb pílového kotúča, aby ste zaistili, že nedôjde k obmedzeniu rezania alebo nebezpečenstvu rezania do dorazu.
- **V prípade obrobkov, ktoré sú širšie alebo dlhšie ako vrchná strana stola, zabezpečte primerané podopretie, napr. pomocou predĺžení stola alebo stojanov na pílenie.** Obrobky, ktoré sú dlhšie alebo širšie ako stôl kapovacej píly sa môžu prevrhnúť, ak nie sú podopreté. Ak sa odrezaný kus dreva alebo obrobok prevrhne, môže sa spodný ochranný kryt nadvihnúť alebo nekontrolovane vymrštiť od rotujúceho pílového kotúča.
- **Nepriзывajte ďalšie osoby ako náhradu za predĺženie stola alebo na dodatočné podopieranie.** Nestabilná podpera obrobku môže viesť k zaseknutiu pílového kotúča. Obrobok sa tiež počas rezu môže posunúť a vás a vášho pomocníka zatiahnuť do rotujúceho pílového kotúča.
- **Odrezaný kus sa nesmie zatláčať proti rotujúcemu pílovému kotúču.** Ak je k dispozícii menej miesta, napr. pri používaní pozdĺžneho dorazu, môže sa odrezaný kus zakliesniť v pílovom kotúči a byť násilne vymrštený.
- **Používajte vždy zverák alebo vhodné zaříadenie na riadne podopretie okrúhleho materiálu ako sú tyče alebo rúry.** Tyče majú pri rezaní sklon odkotúľať sa, v dôsledku čoho sa pílový kotúč môže „zahryznúť“ a obrobok s vašou rukou sa môže zatiahnuť do pílového kotúča.
- **Nechajte pílový kotúč dosiahnuť plné otáčky predtým, ako začnete rezať do obrobku.** Znižuje sa tak riziko, že sa obrobok vymrští.
- **Ak je obrobok zaseknutý alebo pílový kotúč zablokovaný, vypnite kapovaciu pílu. Počkajte, kým sa všetky pohyblivé diely zastavia, vytiahnite zástrčku a/alebo vyberte akumulátor. Následne odstráňte za-**

seknutý materiál. Ak by ste pri takomto blokovaní pokračovali v rezaní, mohlo by dôjsť k strate kontroly alebo k poškodeniu kapovacej píly.

- **Po ukončení rezu uvoľnite spínač, podržte pílový kotúč dole a predtým, ako odstránite odrezaný kus, čakajte, kým sa pílový kotúč zastaví.** Je veľmi nebezpečné zasahovať rukou do blízkosti vybiehajúceho pílového kotúča.
- **Držte rukoväť dosť pevne, keď vykonávate neúplný rez pílou alebo keď pustíte spínač, skôr ako hlava píly dosiahne svoju spodnú polohu.** V dôsledku brzdného účinku píly sa môže hlava píly trhane potiahnuť nadol, čo vedie k riziku poranenia.

2.3 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 prebrúsenie 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!

2.4 Ďalšie bezpečnostné upozornenia

- **Používajte len pílové kotúče, ktoré zodpovedajú údajom použitia v súlade s účelom.** Pílové kotúče, ktoré nie sú vhodné na montážne diely píly, sa nepohybujú po kruhovej dráhe a môžu vylamovať a vymršťovať triesky z materiálu. Tieto triesky môžu zasiahnuť oko používateľa alebo okolostojacich osôb.
- **Používajte len pílové kotúče s uhlom čela $\leq 0^\circ$.** Uhol čela $> 0^\circ$ ťahá pílu do obrobku. Hrozí nebezpečenstvo poranenia následkom spätného rázu píly a rotujúceho obrobku.
- **Pred každým použitím skontrolujte funkciu výkyvného ochranného krytu.** Elektrické náradie používajte len vtedy, keď riadne funguje.
- **Napílené alebo poškodené dorazy vymeňte.** Poškodené dorazy môžu byť pri práci s pílou vymrštené. Môže dôjsť k zraneniu okolostojacich osôb.
- **Nesiahajte rukami do oblasti vyhadzovania pilín.** Rotujúce časti môžu poraniť ruky.
- **Pri práci môže vzniknúť zdraviu škodlivý prach (napr. náter s obsahom olova, niektoré druhy dreva).** Kontakt s týmto pra-

chom alebo jeho vdýchnutie môže predstavovať nebezpečenstvo pre obsluhu a osoby nachádzajúce sa v blízkosti. Dodržiavajte platné bezpečnostné predpisy svojej krajiny.

- **Na ochranu svojho zdravia noste vhodnú ochranu dýchacích ciest.** V uzavretých priestoroch sa postarajte o dostatočné vetranie a pripojte mobilný vysávač.
- Elektrické náradie používajte len v interiéroch a v suchom prostredí.
- **Na prevádzkovanie akumulátorového elektrického náradia používajte iba na to určené akumulátory a nepoužívajte žiadne sieťové zdroje. Na nabíjanie akumulátorov nepoužívajte nabíjačky iných výrobcov.** Použitie príslušenstva, ktoré neurčil výrobca, môže viesť k úrazu elektrickým prúdom a/alebo ťažkým poraneniam.
- **Skontrolujte, či časti krytu nemajú poškodenia, napr. trhliny alebo biele zlomy.** Pred použitím náradia dajte poškodené časti opraviť.
- Na rezací stolík nikdy nestúpajte a nepoužívajte ho ako pomôcku na vystupovanie hore. Rezací stolík a voliteľné kolieska alebo nožičky na zvýšenie stola sa môžu pokriviť. Zvyšuje sa tým nebezpečenstvo spätného rázu.
- **Používajte len originálne príslušenstvo Festool a spotrebný materiál Festool.** Len príslušenstvo testované a schválené spoločnosťou Festool je bezpečné a dokonale zosúladené na používanie na náradí.



Nepozerajte priamo do svetla. Optické žiarenie môže poškodzovať oči.

2.5 Opracovávanie hliníka

Pri opracovávaní hliníka treba z bezpečnostných dôvodov dodržiavať nasledujúce opatrenia:



- Používajte ochranné okuliare!
- Elektrické náradie pripojte antistatickou hadicou na vhodné odsávacie zariadenie.
- Elektrické náradie pravidelne čistite od usadenín prachu v kryte motora.
- Na rezanie hliníka používajte vhodný pílový kotúč.
- Pri rezaní dosiek sa musí mazať petrolejom, tenkostenné profily (do 3 mm) možno opracovávať bez mazania.
- **Nepracujte s chladením vodou.** Môže to byť príčinou skratu.

2.6 Zvyškové riziká

Napriek dodržiavaniu všetkých relevantných konštrukčných predpisov môžu pri prevádzkovaní náradia vznikať ešte ďalšie nebezpečenstvá spôsobené napr:

- dotykotom rotujúcich častí z bočnej strany: pílový kotúč, upínacia príručka, skrutka príruby,
- dotykotom elektricky vodivých častí, keď je kryt otvorený a akumulátor nie je vybratý,
- odlietavaním častí obrobku,
- odlietavaním častí náradia pri poškodenom náradí,
- hlučkom,
- prachom.

2.7 Hodnoty emisií

Hodnoty stanovené podľa EN 62841 sú typicky:

Úroveň akustického tlaku $L_{PA} = 88 \text{ dB(A)}$

Úroveň akustického výkonu $L_{WA} = 101 \text{ dB(A)}$

Neistota $K = 3 \text{ dB}$



POZOR

Emisie hlučkom pri práci s elektrickým náradím môžu viesť k poškodeniu sluchu.

- Používajte chrániče sluchu.

Udávané hodnoty hlučkom

- 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

Emisie hlučkom 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.)

3 Používanie v súlade s určením

Elektrické náradie je ako stacionárne náradie určené na rezanie drevených, plastových líšt, hliníkových profilov a porovnateľných materiálov. Iné materiály, hlavne oceľ, betón a minerálne materiály sa nesmú opracovávať.

Materiály obsahujúce azbest sa NESMÚ opracovávať.

Nepoužívajte rezacie a brúsne kotúče.



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.

Pílové kotúče musia mať nasledujúce parametre:

- Priemer pílového kotúča 216 mm
- Šírka rezu 2,3 mm (zodpovedá šírke zuba)
- Upínací otvor 30 mm
- Hrúbka pílového kotúča 1,8 mm
- Pílový kotúč v súlade s EN 847-1
- Pílový kotúč s uhlom čela $\leq 0^\circ$
- Vhodný na otáčky od 3500 min⁻¹

Pílové kotúče Festool spĺňajú normu EN 847-1.

Režte len materiály, na ktoré je príslušný pílový kotúč určený.

4 Technické údaje

Akumulátorová kapovacia píla		SYMC 70 EB
Napätie motora		18 – 2 × 18 V $\equiv$
Otáčky (voľnobeh) 1 × 18 V		1 300 - 1 800 min ⁻¹
Otáčky (voľnobeh) 2 × 18 V		1 300 - 3 500 min ⁻¹
Vhodné akumulátory		Festool, konštrukčný rad BP 18 $\geq$ 4 Ah
Uhol úkosu	Vnútný uhol	0° - 68°
	Vonkajší uhol	0° - 60°

Akumulátorová kapovacia píla		SYMC 70 EB
Výška rezu ^[1]	Vnútný uhol [16A]	64 mm
	Vonkajší uhol [16B]	70 mm
Šírka rezu		80 mm
Vreteno náradia, Ø		30 mm
Hmotnosť bez akumulátora		11,1 kg

5 Prvky náradia

- [1-1]** Stolová vložka
- [1-2]** Ukazovateľ uhla pre pokosové rezy
- [1-3]** Dorazové pravítka (na oboch stranách)
- [1-4]** Výkyvný ochranný kryt
- [1-5]** Vypínač
- [1-6]** Blokovanie zapnutia
- [1-7]** Rukoväť
- [1-8]** Páka na aretáciu pri preprave
- [1-9]** Aretácia vretena
- [1-10]** Vedenie triesok
- [1-11]** Rezací stolík
- [1-12]** Držiak uhlovej jednotky
- [1-13]** Upínacia svorka obrobku
- [1-14]** Skrutkovacia svorka FSZ120*
- [1-15]** Uhlová jednotka
- [1-16]** Záslepka spodného odsávacieho hrdla
- [1-17]** Kľúč s vnútorným šesťhranom SW6 na výmenu pílového kotúča
- [1-18]** Odkladací priestor pre kľúč s vnútorným šesťhranom
- [1-19]** Kľúč s vnútorným šesťhranom SW2 na nastavenie sily excentrickej páčky **[1-26]**
- [1-20]** Horné odsávacie hrdlo
- [1-21]** Indikátor kapacity akumulátora
- [1-22]** Koliesko na nastavovanie otáčok
- [1-23]** Vypínač svetelného lúča

[1] Kapacita rezania pozri obrázok **[16]**

[1-24] Tlačidlo na uvoľnenie akumulátora

[1-25] Fixovanie dorazového pravitka

[1-26] Fixovanie uhla úkosu

Uvedené vyobrazenia sa nachádzajú v nemeckom návode na obsluhu.

* Vyobrazené alebo opísané príslušenstvo čiastočne nepatrí do rozsahu dodávky.

6 Uvedenie do prevádzky



POZOR

Nebezpečenstvo prevrátenia!

- Dbajte na bezpečné státie elektrického náradia.
- V prípade potreby dodržiavajte návod na montáž pre multifunkčný stôl MFT alebo spodnú konštrukciu.

6.1 Prvé uvedenie do prevádzky

- Pílový agregát zatlačte dolu, pritom prestrihnite viazač káblov **[2-1]**, ktorý slúži na zafixovanie.
- Odoberte prepravnú poistku **[2-2]**.
- Elektrické náradie postavte na jeho miesto a upevnite.
- Zarežte do stolovej vložky výrez. (stolová vložka sa dodáva bez výrezu)

6.2 Inštalácia a upevnenie



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia

- Pred všetkými prácami na elektrickom náradí vyberte obidva akumulátory z náradia!

Upevnite elektrické náradie tak, aby pri práci nemohlo sklzánuť.

Skrutkovacie svorky: Náradie upevnite na pracovnej ploche skrutkovacími svorkami (pozri obrázok **[1]**). Rovné plochy na štyroch styčných miestach rezacieho stolíka slúžia ako upínacie plochy.

Montáž koliesok (voliteľné)

- **①** Povoľte štyri skrutky **[3-2]** na rohoch rezacieho stolíka pomocou kľúča s vnútorným šesťhranom **[3-3]**.
- Odoberte štyri gumové nožičky **[3-1]**.
- **②** Namontujte vzadu dve pevné kolieska **[3-6]**. Kolieska musia stáť rovnobežne s pílovým kotúčom. Pevne utiahnite skrutky (M6x45) kľúčom s vnútorným šesťhranom **[3-3]** a vidlicovým kľúčom **[3-4]**.

- **③** Namontujte dve predné vodiace kolieska s brzdou **[3-5]**. Pevne utiahnite skrutky (M6x50) kľúčom s vnútorným šesťhranom **[3-3]** a vidlicovým kľúčom **[3-4]**.



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia neočakávaným posunutím

- Pred prácou s pílou skontrolujte, či boli pevne namontované všetky štyri kolieska a či píla s namontovanými kolieskami stojí na rovnej ploche stabilne.
- Píľte a skladujte iba so zabrzdzenými kolieskami.

- ① Skrutky z gumových nožičiek sa nemôžu použiť na pripevnenie koliesok.
- ① S namontovanými kolieskami zodpovedá výška rezacieho stolíka kontajneru Systainer 137 mm **[3B]**.

6.3 Pracovná poloha



POZOR

Pri potiahnutí páky na aretáciu počas prepravy **[1-8]** sa pílová jednotka rýchlo presunie nahor.

- Páku na zaistenie počas prepravy neťahajte bez pevného držania rukoväti **[1-7]**.

Odistenie elektrického náradia (pracovná poloha)

- Presuňte pílový agregát až na doraz nadol a držte.
- Prestavte páku na aretáciu pri preprave **[1-8]**.
- Vedte pílový agregát pomaly nahor.
- Vložte akumulátor (pozrite si kapitolu **7**).
- ☑ Elektrické náradie je pripravené na prevádzku.

6.4 Zapnutie/vypnutie

Zapnutie

- Stlačte blokovanie zapnutia **[1-6]**.
- Stlačte vypínač **[1-5]** a držte ho.

- ① Vypínač nie je možné zaaretovať.

Vypnutie

- Uvoľnite vypínač **[1-5]**.

7 Akumulátor

Pred vložením akumulátora skontrolujte rozhranie pripojenia akumulátora, či nie je znečistené. Znečistenie rozhrania pripojenia akumu-

látoru môže brániť správne kontakty a poškodiť kontakty.

Poškodený kontakt môže viesť k prehriatiu a poškodeniu náradia.

[4A] Vyberte akumulátor.

[4B]  Vložte akumulátor – aby zapadol.

i **Prosím, pamätajte na nasledujúce skutočnosti!** Prevádzka náradia je možná len za nasledujúcich podmienok **[4C]**:

 Sú vložené obidva akumulátory. Maximálny výkon s dvomi akumulátormi (36 V).

 Je vložený len predný akumulátor. Menší výkon s jedným akumulátorom (18 V).

i Ďalšie informácie o akumulátore a nabíjačke nájdete v návodoch na používanie nabíjačky a akumulátora.

8 Nastavenia



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia

- Pred všetkými prácami na elektrickom náradí vyberte obidva akumulátory z náradia!

8.1 Regulácia otáčok

Otáčky sa dajú plynulo nastavovať pomocou nastavovacieho kolieska (pozri Technické údaje). Tak môžete rýchlosť rezania optimálne prispôbiť danému povrchu.

Stupeň otáčok podľa materiálu

Drevo	3 - 6
Plast	3 - 5
Vláknitý materiál	3 - 6
Hliník a neželezné profily	3 - 6

Prúdové obmedzenie

Prúdové obmedzenie kontroluje prípustnú výšku odoberaného prúdu pri extrémnom preťažení. To môže viesť k zníženiu otáčok motora. Po odľahčení motor okamžite opäť nabehne.

Tepelná poistka

Pri príliš vysokej teplote motora sa zníži prúd elektrického prúdu aj otáčky. Elektrické náradie beží ďalej už len so zníženým výkonom, čo umožňuje rýchle vychladnutie náradia vďaka ve-

traniu motora. Po vychladnutí nabehne elektrické náradie znovu na vysoké otáčky.

8.2 Brzda

Píla SYMC 70 EB je vybavená elektronickou brzdou. Po vypnutí sa pílový kotúč zabrzdí s využitím elektroniky za cca 2 sekundy.

8.3 Odsávanie



VAROVANIE

Nebezpečenstvo ohrozenia zdravia prachom

- Nikdy nepracujte bez odsávania.
- Dodržiavajte vnútroštátne nariadenia.
- Pri rezaní karcinogénnych materiálov vždy pripojte vhodný mobilný vysávač v súlade s vnútroštátnymi predpismi. Nepoužívajte vrecko na prach.

Odsávanie na hornom odsávacom hrdle

Na horné odsávacie hrdlo **[5-2]** možno pripojiť mobilný vysávač Festool s priemerom odsávacej hadice 27/32 mm alebo 36 mm (36 mm odporúčame kvôli menšiemu riziku upchatia).

- Nasadte záslepku **[5-1]**.
- Vedenie triesok **[5-3]** zasunúť tak, aby zaskočilo.
- Zasuňte prípojku sacej hadice Ø 27 mm do odsávacieho hrdla. Nasadte prípojku sacej hadice Ø 36 mm na odsávacie hrdlo.

Odsávanie na oboch odsávacích hrdlách

Popri hornom odsávacom hrdle možno pripojiť saciu hadicu aj na spodné odsávacie hrdlo **[6-1]**.

- Odoberte záslepku **[6-2]**.
- Odoberte vedenie triesok **[6-3]**.
- Zasuňte prípojku druhej sacej hadice do spodného odsávacieho hrdla alebo ju nasadte na odsávacie hrdlo (podľa priemeru).

Pomocou Y dielu, ktorý je dostupný ako príslušenstvo, môžete na mobilný vysávač Festool pripojiť obidve odsávacie hadice.

POZOR! Ak sa nepoužije antistatická hadica, môže dôjsť k elektrostatickému výboju. Používateľ môže byť zasiahnutý elektrickým prúdom a môže sa poškodiť elektronika elektrického náradia.

Vlastné odsávanie

- Upevnite pripájaciu časť **[7-2]** vrecka na prach **[7-3]** otočením doprava na odsávací nátrubok **[7-1]**.
- Vrecko na prach vyprázdnite tak, že pripájaciu časť vrecka na prach odoberiete z odsávacieho hrdla otočením doľava.

Upchatie ochranného krytu môže nepriaznivo ovplyvniť bezpečnostné funkcie. Aby sa predišlo upchatiu, lepšie je pracovať s mobilným vysávačom pri plnom odsávacom výkone.

8.4 Doraz obrobku

Nastavenie uhla úkosu

V prípade pokosových rezov musíte prestaviť dorazové pravítka [8-3], aby neobmedzovali fungovanie výkyvného ochranného krytu, alebo neprichádzali do kontaktu s pílovým kotúčom.

- Povoľte upínaciu páku [8-2].
- Nastavte požadovaný uhol úkosu.
- Uťahnite upínaciu páku.

i Upínaciu silu upínacej páky možno v prípade potreby upraviť pomocou kľúča s vnútorným šesťhranom SW2 [1-19].

Nastavenie dorazových pravítok

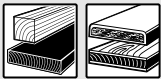
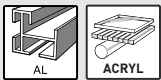
VAROVANIE! Poškodené dorazové pravítka pred použitím píly vymeňte.

- Povoľte otočné gombíky (na oboch stranách) [8-1].
- Posuňte dorazové pravítka [8-3] čo najbližšie k pílovému kotúču, avšak tak, aby sa ho nedotýkali.
- Skúšobným znížením pílového agregátu nadol, vo vypnutom stave, skontrolujte, či sa pílový kotúč nedotýka dorazových pravítok.
- Uťahnite otočné gombíky [8-1].

8.5 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 kapitolu 3.1).

Farba	Materiál	Symbol
žltá	Drevo	
modrá	Hliník, plasty	

8.6 Výmena pílového kotúča [9]



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia

- Pred všetkými prácami na elektrickom náradí vyberte obidva akumulátory z náradia!



POZOR

Nebezpečenstvo poranenia horúcim a ostrým pílovým kotúčom

- Nepoužívajte tupé a chybné pílové kotúče.
- Pri manipulácii s pílovými kotúčmi používajte ochranné rukavice.

Príprava náradia

- Posuňte pílový agregát až na doraz nahor.
- Prestavte páku na aretáciu pri preprave [9-3].
- Vyberte kľúč s vnútorným šesťhranom SW6 [9-8] z držiaka v odkladacom priestore pre kľúče [9-1].

Odobratie pílového kotúča

- Stlačte aretáciu vretena [9-2] a podržte ju.
- Otáčajte pílový kotúč pomocou kľúča na vnútorný šesťhran [9-8] dovtedy, kým aretácia vretena nezaskočí.
- Uvoľnite skrutku [9-7] kľúčom na vnútorný šesťhran (**ľavý závit, otáčajte v smere šípky!**).
- Odoberte skrutku a prírubu [9-6].
- Uvoľnite aretáciu vretena.
- Výkyvný ochranný kryt [9-4] jednou rukou vytiahnite hore a podržte.
- Odoberte pílový kotúč [9-5].

Vloženie pílového kotúča

VAROVANIE! Skontrolujte skrutky a prírubu, či nie sú znečistené a použite len čisté a nepoškodené diely!

- Vložte nový pílový kotúč [9-5].
VAROVANIE! Nápis na pílovom kotúči musí byť viditeľný. Smer otáčania pílového kotúča sa musí zhodovať so smerom šípky [9-9]!
- Prírubu [9-6] vložte tak, aby lícované tvary príruby, upínacieho závit a pílového kotúča do seba navzájom zapadli.
- Stlačte aretáciu vretena [9-2] a podržte ju.
- Otáčajte pílový kotúč pomocou kľúča na vnútorný šesťhran [9-8] dovtedy, kým aretácia vretena nezaskočí.
- Vložte skrutku [9-7] a utiahnite ju proti smeru šípky.



Nebezpečenstvo poranenia! Po každej výmene pílového kotúča skontrolujte, či je pílový kotúč pevne osadený. Keď je skrutka voľná, pílový kotúč sa môže uvoľniť.

9 Práca s elektrickým náradím



VAROVANIE

Odlietavajúce časti náradia/časti obrobkov Nebezpečenstvo poranenia

- Používajte ochranné okuliare!
- Pri používaní zabezpečte, aby sa ostatné osoby zdržiavali v bezpečnej vzdialenosti.
- Obrobky vždy pevne upnite.
- Svorka obrobku pritom musí úplne priliehať k obrobku.



VAROVANIE

Výkyvný ochranný kryt sa neuzatvára Nebezpečenstvo poranenia

- Prerušte proces rezania.
- Odoberte akumulátor, odstráňte zvyšky po rezaní. Pri poškodení dajte vymeniť výkyvný ochranný kryt.

9.1 Bezpečná práca



Pri práci dodržiavajte všetky úvodné bezpečnostné upozornenia, ako aj nasledujúce pravidlá:

Pred začatím

- **POZOR! Nebezpečenstvo prehrievania!**
Pred prácou sa uistite, že akumulátor je bezpečne zapadnutý.
- Nepracujte s elektrickým náradím, keď je jeho elektronika chybná, pretože to môže viesť k nadmerným otáčkam. Chybnú elektroniku spoznáte podľa nedostatočného povoleného rozbehu, keď nie je možná regulácia otáčok a keď z náradia vychádza dym alebo zápach spaľovania.
- Skontrolujte, či je pílový kotúč dostatočne upevnený.
- Obrobok upevnite vždy tak, aby sa pri opravovaní nemohol pohybovať.
- Obrobok položte rovno tak, aby nebol napanutý.
- Pred prácou sa uistite, že sa pílový kotúč nemôže dotknúť dorazových pravítok, svorky na uchytenie obrobku, skrutkovacích svoriek ani iných častí náradia.

Pri práci

- Správna pracovná poloha:
 - vpredu na strane obsluhy;
 - čelom k píle;
 - vedľa línie rezu.

- Pri práci elektrické náradie vždy pevne držte rukou za rukoväť **[1-7]**. Voľnú ruku vždy držte mimo oblasti nebezpečenstva.
- Prispôbením rýchlosti posúvania zabráňte prehriatiu ostria pílového kotúča a pri rezaní plastov aj taveniu plastu. Čím tvrdší je pílený materiál, tým menšia by mala byť rýchlosť posuvu.
- Elektrické náradie vedte proti obrobku iba v zapnutom stave.
- Ak elektrické náradie nepoužívate, obidva akumulátory z elektrického náradia vyberte. Optimalizuje to životnosť elektroniky.

Kontrola pohyblivosti výkyvného ochranného krytu

VAROVANIE! Vždy musí byť možný voľný pohyb výkyvného ochranného krytu a jeho samostatné zatváranie.

- Odoberte akumulátor.
- Chyťte výkyvný ochranný kryt rukou a skúšobne ho zasunúť do pílového agregátu. Výkyvný ochranný kryt sa musí dať pohybovať ľahko a musí sa dať takmer úplne zapustiť do výkyvného krytu.

Čistenie oblasti pílového kotúča

- Oblasť okolo výkyvného ochranného krytu vždy udržiavajte v čistote.
- Prach a piliny odstráňte vyfúknutím stlačeným vzduchom alebo očistením štetcom.

9.2 Akustické varovné signály

Akustické varovné signály zaznejú pri nasledujúcich prevádzkových stavoch a náradie sa vypne:



peep — —

Vybitý akumulátor alebo preťažené náradie:

- Vymeňte akumulátor
- Náradie zapažujte menej

9.3 Založenie svorky obrobku

- Pred montážou svorky obrobku odoberte z elektrického náradia obidva akumulátory.
- Svorku obrobku **[10-1]** vložte do jedného z otvorov **[10-4]**. Svorka obrobku sa musí nachádzať pred obrobkom.

9.4 Upnutie obrobku



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia

- Rešpektujte nasledujúce inštrukcie:

- **Pevné uloženie vďaka priloženej svorky obrobku** – obrobky vždy upnite pomocou svorky obrobku. Pridržiavač pritom musí bezpečne priliehať k obrobku. (**Poznámka:** v závislosti od obrysu obrobku, napr. okrúhle obrysy, môže byť potrebné použitie pomôcok). Neopracováajte obrobky, ktoré sa nedajú bezpečne upnúť.
- **Velkosť** – neopracováajte príliš malé obrobky. Z bezpečnostných dôvodov by odrezaný zvyšok **nemal byť kratší ako 30 mm**. Malé obrobky sa môžu zatiahnuť z pílového kotúča dozadu do medzery medzi pílovým kotúčom a dorazovým pravítkom. Z bezpečnostných dôvodov by mal odrezaný zvyšok zostať bezpečne upnutý svorkou obrobku.
- Budte zvlášť opatrní, aby sa obrobky z pílového kotúča nezatiahli dozadu do medzery medzi pílovým kotúčom a dorazovým pravítkom. Toto nebezpečenstvo hrozí predovšetkým pri horizontálnych pokosových rezochoch.

Dlhé obrobky

Obrobky, ktoré prečnievajú cez plochu píly, dodatočne podoprite.

- Ako dodatočnú opornú plochu použite Systainer.
- Obrobok zaistíte priloženou svorkou obrobku.

i S namontovanými kolieskami zodpovedá výška rezacieho stolíka kontajneru Systainer 137 mm **[3B]**.

i S namontovanými nožičkami na zvýšenie stola (príslušenstvo) zodpovedá výška rezacieho stolíka kontajneru Systainer 112 mm **[15B]**.

Tenké obrobky

Tenké obrobky môžu pri rezaní kmitať alebo sa môžu zlomiť.

- Vystužte obrobky: Upnite ich spolu s odrezkami dreva.

Pri upínaní postupujte nasledujúcim spôsobom

- Položte obrobok na rezací stolík a zatlačte ho proti dorazovým pravítkam **[10-2]**.
- Otvorte svorku obrobku **[10-1]** pomocou páky **[10-5]**.
- Otáčajte otočným gombíkom **[10-6]** proti smeru hodinových ručičiek, aby ste uvoľnili vertikálnu pozíciu svorky obrobku.
- Spustite pridržiavač na obrobok.

- Otáčajte otočným gombíkom **[10-6]** v smere hodinových ručičiek, aby ste zaistili vertikálnu pozíciu svorky obrobku.
- Zatvorte svorku obrobku **[10-1]** pomocou páky **[10-5]**.

9.5 Uhlová jednotka

Pomocou uhlovej jednotky **[11-2]** môžete odmerať ľubovoľný uhol (napr. medzi dvomi stenami). Uhlová jednotka pritom tvorí os uhla.

Prevzatie vnútorného uhla

- Otvorte zvierací mechanizmus **[11-1]**.
- Položte uhlovú jednotku oboma ramenami **[11-2]** na vnútorný uhol.
- Zatvorte zvierací mechanizmus **[11-1]**.

Odmeranie vonkajšieho uhla

- Otvorte zvierací mechanizmus **[11-1]**.
- Položte uhlovú jednotku oboma ramenami **[11-2]** na vonkajší uhol.
- Zatvorte zvierací mechanizmus **[11-1]**.

Prenášanie uhla

- Otvorte upínaciu páku **[8-2]** na dorazových pravítkach **[8-3]**.
- Položte uhlovú jednotku na stôl píly.
- Položte obidve dorazové pravítka na uhlovú jednotku.
- Zatvorte upínaciu páku **[8-2]** na dorazových pravítkach.

9.6 Rezanie líšt

- Vykonajte požadované nastavenia na náradí.
- Priložte obrobok **[10-3]** k dorazovému pravítku **[10-2]**.
- Obrobok upnite pomocou svorky obrobku **[10-1]**.
- Zapnite náradie.
- Pílový agregát pomaly vedte za rukoväť smerom nadol.
- Rovnomenným posúvaním stláčajte pílový agregát smerom nadol a odrežte obrobok.
- Náradie vypnite.
- Čakajte, kým sa pílový kotúč úplne zastaví a až potom otočte agregátom píly smerom nahor.

Vnútorné uhly

Pri rezaní vnútorných uhlov možno dorazové pravítko **[10-2]** posúvať axiálne bez toho, aby sa zmenilo nastavenie uhla.

- Povoľte fixovanie dorazového pravítka **[1-25]**.
- Posuňte dorazové pravítko do požadovanej polohy.
- Dorazové pravítko opäť zafixujte.

- ❗ Pri mimoriadne ostrých vnútorných uhloch sa môže stať, že oblasť posunu dorazového pravítka nestačí. V takom prípade môžete doraz úplne odobrať tak, že fixovanie uhla úkosu **[1-26]** otočíte o 90°. Nastavený uhol sa pritom nezmení.

9.7 Svetelný lúč

Svetelný lúč **[13-1]** vrhá cez pílový kotúč tieň na obrobok.

- Funkciu je možné aktivovať vypínačom **[1-23]**.
- ☑ Línia rezu bude viditeľná po znížení pílového agregátu nadol.
- ❗ Svetelný lúč sa automaticky vypne po jednej hodine.

10 Údržba a starostlivosť



VAROVANIE

Nebezpečenstvo poranenia, úraz elektrickým prúdom

- Pred všetkými prácami na elektrickom náradí vyberte obidva akumulátory z náradia!
- Všetky údržbové práce a opravy, ktoré si vyžadujú otvorenie krytu motora, smie vykonávať len autorizovaný zákaznícky servis.

Zákaznícky servis a opravy smú vykonávať len výrobca alebo servisné dielne. Používajte iba **originálne náhradné diely Festool**.

Ďalšie informácie: www.festool.sk/servis

Dodržiujte nasledujúce pokyny:

- Poškodené ochranné zariadenia a časti musí odborné opraviť alebo vymeniť autorizovaná odborná dielňa, pokiaľ sa v návode na obsluhu neudáva inak.
- Úlomky dreva a triesky z elektrického náradia odstráňte odsátím zo všetkých otvorov.
- Kvôli odstráneniu triesok, nánosov prachu a zvyškov materiálu pravidelne čistite stolovú vložku **[1-1]** a odsávací kanál na zachytávači triesok.
- Na zaistenie cirkulácie vzduchu udržiavajte chladiace vetracie otvory v kryte vždy voľné a čisté.
- Pripájacie kontakty na elektrickom náradí, nabíjačke a akumulátorovej súprave udržiavajte čisté.
- Pri práci so sadrovláknitými a cementom spájanými vláknitými doskami náradie obzvlášť dôkladne vyčistite. Vyčistite vetracie otvory elektrického náradia a vypínača su-

chým stlačeným vzduchom, bez obsahu oleja. V opačnom prípade sa môže prach s obsahom sadry usadiť v kryte elektrického náradia a na vypínači a v spojení so vzdušnou vlhkosťou stvrdnúť. To môže viesť k negatívnym vplyvom na spínací mechanizmus.



Pravidelné čistenie náradia, predovšetkým nastavovacieho zariadenia a vedení, predstavuje dôležitý bezpečnostný faktor.

10.1 Výmena zachytávača triesok

- ❗ Aby bolo zaručené riadne zachytávanie prachu a triesok, musí sa vždy pracovať s namontovaným zachytávačom triesok.
- Uvoľnite skrutky **[12-1]** na ochrannom kryte, stiahnite zachytávač triesok a svorku.
 - Nasadte svorku **[12-2]** na nový zachytávač triesok.
 - Naskrutkujte zachytávač triesok **[12-3]** vrátane svorky na ochranný kryt.

10.2 Výmena stolovej vložky

Nepracujte s opotrebovanou stolovou vložkou **[1-1]**, ale vymeňte ju za novú.

- Na výmenu uvoľnite päť skrutiek, ktorými je stolová vložka upevnená na rezacom stolíku.

Nová stolová vložka sa dodáva bez výrezu. Pred namontovaním ho preto najprv musíte vyrezať.

10.3 Vyčistenie/výmena okienka pre svetelný lúč

Svetelný lúč **[13-1]** osvetľuje hranu rezu na obrobku. Pri veľmi prašných prácach môže byť negatívne ovplyvnený výkon svetla. Pri čistení postupujte nasledujúcim spôsobom **[13]**:

- Uveďte náradie do pracovnej polohy.
- Vytiahnite okienko pre svetelný lúč **[13-1]** bez nástrojov a vyčistite/vymeňte ho.
- Opäť vložte okienko pre svetelný lúč. Okienko pre svetelný lúč počuteľne zacvakne.

11 Preprava



POZOR

Nebezpečenstvo pomliaždenia

Pílový agregát sa môže vyklopiť/vysunúť

- Preprava náradia sa musí vždy vykonávať v určenej prepravnej polohe.

**VAROVANIE****Nebezpečenstvo poranenia**

- Elektrické náradie nikdy nedvíhajte a neprenášajte za pohyblivý výkyvný ochranný kryt **[14-1]**.
- Pri prenášaní uchopte zboku rezací stolík **[14-2]** a rukoväť **[14-3]**.
- Elektrické náradie zdvíhajte a prenášajte vždy dvomi rukami.

Zaistenie elektrického náradia (prepravná poloha)

- Odoberte z elektrického náradia obidva akumulátory.
 - Dorazové pravítka **[14-5]** posuňte dozadu.
 - Pílový agregát posuňte až na doraz nadol.
 - Prestavte páku na aretáciu pri preprave **[14-4]**.
 - Obidva kľúče s vnútorným šesťhranom **[1-19]**+**[1-17]** a uhlovú jednotku **[14-6]** uložte do príslušných držiakov.
 - Uťahnite svorku obrobku **[14-7]** na rezačom stolíku **[14-2]**.
- ☒ Náradie je v prepravnej polohe **[14]**.

12 Príslušenstvo

Objednávacie číslo pre príslušenstvo a náradie nájdete na www.festool.sk.

12.1 Montáž nožičiek na zvýšenie stola (voliteľné)

- Povoľte štyri skrutky **[15-5]** na rohoch rezačieho stolíka pomocou kľúča s vnútorným šesťhranom **[15-3]**.
- ❶ Odoberte štyri gumové nožičky **[15-1]**.
- ❷ Všetky štyri nožičky na zvýšenie stola **[15-4]** namontujte pomocou priložených skrutiek. Skrutky pevne utiahnite.

VAROVANIE! Pred prácou s pílou skontrolujte, či boli pevne namontované všetky štyri nožičky na zvýšenie stola a či píla s namontovanými nožičkami na zvýšenie stola stojí na rovnej ploche stabilne.

- ❶ Skrutky na gumových nožičkách sa nemôžu použiť na pripevnenie nožičiek na zvýšenie stola.
- ❶ S namontovanými nožičkami na zvýšenie stola (príslušenstvo) zodpovedá výška rezačieho stolíka kontajneru Systainer 112 mm **[15B]**.

13 Životné prostredie**Elektrické zariadenia, staré batérie a akumulátorové bloky nevyhadzujte do domového odpadu.**

Náradie, príslušenstvo a obaly sa odovzdajte na ekologickú recykláciu. Dodržiavajte platné vnútroštátne predpisy.

Pred likvidáciou starých batérií, akumulátorových blokov a svietidiel ich oddelte od elektrického zariadenia tak, aby sa nepoškodili. Takto sa dajú efektívne recyklovať.

V súlade s európskou smernicou o odpade z elektrických a elektronických zariadení a jej implementáciou do vnútroštátnych právnych predpisov sa použité elektrické zariadenia musia zbierať oddelene a recyklovať spôsobom šetrným k životnému prostrediu.

Informácie o zberných miestach nájdete v časti www.festool.com/environment.

Informácie o kritických látkach:

www.festool.sk/reach

14 Všeobecné upozornenia**14.1 Informácie o ochrane údajov**

Elektrické náradie má čip na automatické ukladanie údajov o náradí a prevádzkových údajov. Uložené údaje neobsahujú priame osobné údaje.

Údaje sa dajú prečítať bezkontaktné špeciálnymi zariadeniami a firma Festool ich použije výlučne na diagnostiku chýb, vybavenie opráv a záruk, ako aj na zlepšenie kvality, príp. ďalší vývoj elektrického náradia. Údaje sa nebudú používať na iné účely bez výslovného súhlasu zákazníka.

14.2 Bluetooth®

Značka Bluetooth® a logá sú registrované značky spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a v rámci licencie ich používa spoločnosť TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG a teda Festool.

14.3 EÚ vyhlásenie o zhode

EÚ vyhlásenie o zhode nájdete v návode na obsluhu v nemeckom jazyku.