

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

FESTOOL

BS 105 BS 105 E



**Eredeti kezelési utasítás
Szalagcsiszoló**

468 124_007



A hivatkozott ábrák a többnyelvű használati utasításban található.

Műszaki adatok	BS 105/BS 105 E
Teljesítmény	1200/1400 W
Csiszolószalag	
szélesség	105 mm
hosszúság	620 mm
Csiszolási sebesség	
üresjárat	380/230-380 m/min
Névleges	
terhelésnél	320/170-340 m/perc
Súly (kábel nélkül)	6,4/6,5 kg
Érintés védelem	□ / II

Szimbólumok



Általános veszélyekre vonatkozó figyelmeztetés



Viseljen fülvédőt.



Olvassa el az útmutatót / információkat!

1 Rendeltetésszerű felhasználás

A gép rendeltetésszerűen használható fa, műanyag, fém, spatulyázó massa és lakkozott felületek száraz felületi csiszolására.

Azbeszt tartalmú alapanyagokat nem szabad megmunkálni.

Csak ehhez a géphez tervezett eredeti Festool-tartozékokat és Festool-anyagokat használjon, mivel ezeknek a rendszerelemeknek az összehangolása ideális. Más gyártótól származó tartozékok és anyagok felhasználása valószínűleg hátrányosan befolyásolja az elvégzett munka minőségét és korlátozza a garanciaigényt. Az alkalmazástól függően erősebb lehet a gép kopása vagy nőhet a gép kezelőjének terhelése. Óvja a gép kezelőjét és a gépet valamint a garanciajogosultságot azzal, hogy kizárólag eredeti Festool-tartozékokat és Festool-anyagokat használ!



A nem rendeltetésszerű használat sérülési és baleseti kockázata a felhasználót terheli!

2 Biztonsági utasítások



Biztonsági utasítások

Figyelem! Olvassa el valamennyi biztonságtechnikai utasítást és előírást. Az előírások helytelen betartása áramütésekhez, tűzhez és/vagy súlyos testi sérülésekhez vezethet.

A jövőbeni hivatkozásokhoz őrizzen meg minden

biztonsági utasítást és útmutatót.

Az alább alkalmazott „elektromos kéziszerszám” fogalom a hálózati elektromos kéziszerszámokat (hálózati csatlakozó kábelrel) és az akkumulátoros elektromos kéziszerszámokat (hálózati csatlakozó kábel nélkül) foglalja magában.

I) MUNKAHELY

- Tartsa tisztán és tartsa rendben a munkahelyét.** Rendetlen munkahelyek és megvilágítatlan munkaterületek balesetekhez vezethetnek.
- Ne dolgozzon az elektromos kéziszerszámmal olyan robbanásveszélyes környezetben, ahol éghető folyadékok, gázok vagy porok vannak.** Az elektromos kéziszerszámok szikrákat bocsáthatnak ki, amelyek meggyújthatják a port vagy a gőzöket.
- Tartsa távol a gyerekeket és az idegen személyeket a munkahelytől, ha az elektromos kéziszerszámot használja.** Ha elvonják a figyelmét a munkától, könnyen elvesztheti az uralmát a berendezés felett.
- Ne hagyja felügyelet nélkül működni az elektromos szerszámot.** Csak akkor hagyja ott az elektromos kéziszerszámot, ha a betétszerszám teljesen leállt.

II) ELEKTROMOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

- A készülék csatlakozó dugójának bele kell illeszkednie a dugaszolóaljzatba. A csatlakozó dugót semmilyen módon sem szabad megváltoztatni. Védőföldeléssel ellátott készülékekkel kapcsolatban ne használjon csatlakozó adaptert.** A változtatás nélküli csatlakozó dugók és a megfelelő dugaszolóaljzatok csökkentik az áramütés kockázatát.
- Ne érjen hozzá földelt felületekhez, mint csövekhez, fűtőtestekhez, kályhákhoz és hűtőszekrényekhez.** Az áramütési veszély megnövekszik, ha a teste le van földelve.
- Tartsa távol az elektromos kéziszerszámot az esőtől és a nedvesség hatásaitól.** Ha víz hatol be egy elektromos kéziszerszámba, ez megnöveli az áramütés veszélyét.
- Ne használja a kábelt a rendeltetésétől eltérő célokra, vagyis a szerszámot soha ne hordozza vagy akassza fel a kábelnél fogva, és sohase húzza ki a hálózati csatlakozó dugót a kábelnél fogva. Tartsa távol a kábelt hőforrásoktól, olajtól, éles élektől és sarkaktól és mozgó gépalkatrészekről.** Egy megrongálódott vagy csomókkal teli kábel megnöveli az áramütés veszélyét.
- Ha egy elektromos kéziszerszámmal a szabad ég alatt dolgozik, csak a szabadban**

való használatra engedélyezett hosszabbítót használjon. A szabadban való használatra engedélyezett hosszabbító használata csökkenti az áramütés veszélyét.

- f) **Ha nem lehet elkerülni az elektromos kéziszerszám nedves környezetben való használatát, alkalmazzon egy hibaáram-védőkapcsolót.** Egy hibaáram-védőkapcsoló alkalmazása csökkenti az áramütés kockázatát.

III) SZEMÉLYI BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

- a) **Munka közben mindig figyeljen, ügyeljen arra, amit csinál, és meggondoltan dolgozon az elektromos kéziszerszámmal. Ha fáradt, ha kábítószerek vagy alkohol hatása alatt áll, vagy orvosságokat vett be, ne használja a berendezést.** A berendezéssel végzett munka közben már egy pillanatnyi figyelmetlenség is komoly sérülésekhez vezethet.
- b) **Viseljen személyi védőfelszerelést és mindig viseljen védőszemüveget.** A személyi védőfelszerelések, mint porvédő álarc, csúszásbiztos védőcipő, védősapka és fülvédő használata az elektromos kéziszerszám használata jellegének megfelelően csökkenti a személyes sérülések kockázatát.
- c) **Kerülje el az elektromos kéziszerszám akaratlan üzembe helyezését. Győződjön meg arról, hogy a kapcsoló az „AUS“ („KI“) helyzetben van, mielőtt bedugná a csatlakozó dugót a dugaszolóaljzatba.** Ha az elektromos kéziszerszám felemelése közben az ujját a kapcsolón tartja, vagy ha a készüléket bekapcsolt állapotban csatlakoztatja az áramforráshoz, ez balesetekhez vezethet.
- d) **Az elektromos kéziszerszám bekapcsolása előtt okvetlenül távolítsa el a beállító szerszámokat vagy csavarkulcsokat.** Az elektromos kéziszerszám forgó részeiben felejtett beállító szerszám vagy csavarkulcs sérüléseket okozhat.
- e) **Ne becsülje túl önmagát. Kerülje el a normálistól eltérő testtartást, ügyeljen arra, hogy mindig biztosan álljon és az egyensúlyát megtartsa.** Így az elektromos kéziszerszám felett váratlan helyzetekben is jobban tud uralkodni.
- f) **Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen bő ruhát vagy ékszert. Ügyeljen rá, hogy haja és ruhája ne kerüljön a mozgó alkatrészek közelébe.** A laza ruhát, ékszert vagy a hosszú hajat elkaphatják a mozgó alkatrészek.
- g) **Ha az elektromos kéziszerszámmra fel lehet szerelni a por elszívásához és összegyűjtéséhez szükséges berendezéseket,**

ellenőrizze, hogy azok megfelelő módon hozzá vannak kapcsolva a készülékhez és rendeltetésüknek megfelelően működnek.

Ezen berendezések használata csökkenti a munka során keletkező por veszélyes hatását.

- h) **Ne engedje, hogy a gép gyakori használata következtében kialakuló rutin elaltassa az éberségét és emiatt figyelmen kívül hagyja az alapvető biztonsági eljárásokat.** A figyelmetlenül végzett munka a másodperc törtrésze alatt súlyos sérülésekhez vezethet.

IV) AZ ELEKTROMOS KÉZISZERSZÁMOK GONDOS KEZELÉSE ÉS HASZNÁLATA

- a) **Ne terhelje túl az elektromos kéziszerszámot. A munkájához csak az arra szolgáló elektromos kéziszerszámot használja.** Egy alkalmas elektromos kéziszerszámmal a megadott teljesítménytartományon belül jobban és biztonságosabban lehet dolgozni.
- b) **Ne használjon olyan elektromos kéziszerszámot, amelynek a kapcsolója elromlott.** Egy olyan elektromos kéziszerszám, amelyet nem lehet sem be-, sem kikapcsolni, veszélyes és meg kell javíttatni.
- c) **Húzza ki a csatlakozó dugót a dugaszolóaljzataból, mielőtt az elektromos kéziszerszámon beállítási munkákat végez, tartozékokat cserél vagy a szerszámot tárolásra elteszi.** Ez az elővigyázatossági intézkedés meggátolja a szerszám akaratlan üzembe helyezését.
- d) **A használaton kívüli elektromos kéziszerszámokat olyan helyen tárolja, ahol azokhoz gyerekek nem férhetnek hozzá. Ne hagyja, hogy olyan személyek használják az elektromos kéziszerszámot, akik nem ismerik a szerszámot, vagy nem olvasták el ezt az útmutatót.** Az elektromos kéziszerszámok veszélyesek, ha azokat gyakorlatlan személyek használják.
- e) **A készüléket gondosan ápolja. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek kifogástalanul működnek-e, nincsenek-e beszorulva, és nincsenek-e eltörve vagy megrongálódva olyan alkatrészek, amelyek hatással lehetnek az elektromos kéziszerszám működésére. A megrongálódott részeket a készülék használata előtt javíttassa meg.** Sok olyan baleset történik, amelyet az elektromos kéziszerszám nem kielégítő karbantartására lehet visszavezetni.
- f) **Tartsa tisztán és éles állapotban a vágószerszámokat.** Az éles vágóelekekkel rendelkező és gondosan ápolott vágószerszámok ritkábban

ékelődnek be és azokat könnyebben lehet vezetni és irányítani.

- g) **Az elektromos kéziszerszámokat, tartozékokat, betétszerszámokat stb. csak ezen előírásoknak és az adott készüléktípusra vonatkozó kezelési utasításoknak megfelelően használja. Vegye figyelembe a munkafeltételeket és a kivitelezendő munka sajátosságait.** Az elektromos kéziszerszám eredeti rendeltetésétől eltérő célokra való alkalmazása veszélyes helyzetekhez vezethet.
- h) **A fogantyú legyen mindig száraz, tiszta, olaj- és zsírmentes.** A csúszós fogantyú lehetetlenné teszi az elektromos kéziszerszám biztonságos kezelését és ellenőrzését váratlan helyzetekben.

V) AZ AKKUMULÁTOROS KÉZISZERSZÁMOK GONDOS KEZELÉSE ÉS HASZNÁLATA

- a) **Az akkumulátort csak a gyártó által ajánlott töltőkészülékekben töltsse fel.** Ha egy bizonyos akkumulátortípus feltöltésére szolgáló töltőkészülékben egy másik akkumulátort próbál feltölteni, tűz keletkezhet.
- b) **Az elektromos kéziszerszámban csak az ahhoz tartozó akkumulátort használja.** Más akkumulátorok használata személyi sérüléseket és tüzet okozhat.
- c) **Tartsa távol a használaton kívüli akkumulátort irodai kapcsoktól, pénzürméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól és más kisméretű fémtárgyaktól, amelyek áthidalhatják az érintkezőket.** Az akkumulátor érintkezői közötti rövidzárlat égési sérüléseket vagy tüzet okozhat.
- d) **Hibás alkalmazás esetén az akkumulátorból folyadék léphet ki. Kerülje el az érintkezést a folyadékkal. Ha véletlenül mégis érintkezésbe jutott az akkumulátorfolyadékkal, azonnal öblítse le vízzel az érintett felületet. Ha a folyadék a szemébe jutott, keressen fel ezen kívül egy orvost.** A kilépő akkumulátorfolyadék irritációkat vagy égéses bőrsérüléseket okozhat.
- e) **Győződjön meg róla, hogy a készülék ki van kapcsolva, mielőtt beszerelné a készülékbe az akkumulátort.** Ha egy bekapcsolt elektromos kéziszerszámba szerel be egy akkumulátort, ez balesetekhez vezethet.

VI) SZERVIZ

- a) **Az elektromos kéziszerszámot csak szakképzett személyzet és csak eredeti pótalkatrészek felhasználásával javíthatja.** Ez biztosítja, hogy az elektromos kéziszerszám

biztonságos szerszám maradjon.

- b) **Javításhoz és karbantartáshoz csak eredeti Festool alkatrészeket használjon.** A nem a felhasználási célra tervezett tartozékok és pótalkatrészek használata elektromos áramütést vagy sérülést okozhat.

2.2 Speciális biztonsági előírások



Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést: fülvédő a halláskárosodás veszélyének elkerülése érdekében; védőszemüveg; védőkesztyű a szerszámok és durva anyagok kezeléséhez.

- Munka közben káros/mérgező por keletkezhet (pl. ólomtartalmú festék, néhány fafajta és fém megmunkálásakor). Ezeknek a poroknak az érintése vagy belégzése veszélyeztetheti a kezelőt és a közelben tartózkodó személyeket. Vegye figyelembe az Ön országában érvényes biztonsági előírásokat. Csatlakoztassa megfelelő elszívóberendezésre az elektromos szerszámot. Egészsége védelme érdekében viseljen P2-es légzőmaszkot.
- Ha csiszoláskor robbanékony vagy öngyulladásra hajlamos porok keletkeznek, feltétlenül be kell tartani a szerkezeti anyag gyártójának megmunkálásra vonatkozó utasításait.
- Amennyiben hosszú a haja, viseljen hajvédőt (hajhálót). Csak szorosan testhezálló ruhában dolgozzon.
- A hálózati kábelt mindig a gép hátulja felé vezesse el.
- Ne használjon elkopott, beszakadt vagy erősen eltömődött csiszolószalagot.
- **Az elektromos kéziszerszámot csak a szigetelt fogantyúfelületeknél fogva fogja meg, mivel a csiszolószalag a saját hálózati csatlakozó kábelhez is hozzáérhet.** Ha a berendezés egy feszültség alatt álló vezetékot megrongál, az elektromos kéziszerszám fémrészei szintén feszültség alá kerülhetnek és áramütéshez vezethetnek.

2.3 Zaj- és rezgési információk

Az EN 60745 szabvány szerint meghatározott értékek tipikus esetekre vonatkoznak:

Hangnyomásszint	87 dB(A)
Hangteljesítményszint	98 dB(A)
Mérési hibahatár	K = 3 dB



Viseljen fülvédőt

Az a_h rezgés kibocsátási érték (három irány vektora)

riális összege) és a K bizonytalanság meghatározása az EN 60745 előírásai szerint:

Fogantyú	$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$
	$K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Kiegészítő fogantyú	$a_h = 6,0 \text{ m/s}^2$
	$K = 2,0 \text{ m/s}^2$

A megadott kibocsátási értékek mérése (vibráció, zaj) az EN 60745 szabvány ellenőrzési feltételei szerint történt, és az értékek a gépek összehasonlítására szolgálnak. Arra is alkalmasak, hogy előzetesen megbecsüljük, mekkora lehet munkavégzés közben a vibráció- és zajterhelés. A megadott kibocsátási értékek az elektromos kéziszerszám fő alkalmazási területeit reprezentálják. Ha azonban az elektromos kéziszerszámot más alkalmazási területen, más betétszerszámmal használják, vagy nem végzik el az előírt karbantartást, a vibráció- és zajterhelés jelentősen megnövekedhet a munkavégzés teljes időtartama alatt. A munkavégzés adott időtartamára készített becslés pontossága érdekében figyelembe kell venni azokat az időtartamokat is, amelyek alatt a gép üresen járt vagy állt. Ez jelentősen csökkentheti a teljes működési időtartam alatt jelentkező terhelést.

3 Elektromos csatlakozás és üzembe helyezés



Vegye figyelembe a hálózati feszültséget: A hálózati feszültségnek és az áramforrás frekvenciájának meg kell egyeznie a teljesítménytábla szerinti adatokkal.

Észak-Amerikában csak 120 V/60 Hz feszültségű értékkel rendelkező Festool gépeket szabad használni.

KI/BE kapcsológomb

A kapcsoló (1.3) szolgál be-/kikapcsolóként (benyomás = BE, elengedés = KI). A tartós üzemhez az oldalsó rögzítógombot (1.2) be lehet kattintani. A kapcsoló újbóli benyomása kioldja a rögzítést.

4 A készülék beállítása



A berendezésen végzett mindennemű munka elvégzése előtt a hálózati csatlakozót húzza ki a csatlakozó aljzatból!

4.1 Szabályozott fordulatszám (BS 105 E)

A csiszolási sebesség az állítókerékkel (2.5) fokozat nélkül állítható. Ennek köszönhetően a vágási sebesség optimálisan a mindenkor nyersanyaghoz igazítható (lásd 1. táblázat).

Az optimális csiszolási sebességet a csiszolás

megkezdésekor próbacsiszolással kell beállítani, mivel a sebességet több tényező befolyásolja (pl. a munkadarab minősége, az hogy milyen gyártmányú a csiszolószalag és a szemcsézet, valamint a gépkezelő jártassága). A táblázatban szereplő értékek ezért csupán ajánlásnak minősülnek.

Alkalmazási eset	Állítókerék-fokozat	A csiszolópapír szemcsézete
Tömörfa	4 - 6	100
Furnér	3 - 4	120
Faforgácslemezek	5 - 6	100
Műanyag	1 - 4	100
Acél	2 - 4	80
Lakkréteg eltávolítása	1 - 3	24

4.2 A szerszám cseréje

- Fordítsa el előrefelé a kart (3.6). Ezáltal megla- zítja a csiszolószalagot.
- Vegye le a használt csiszolószalagot.
- Helyezze be az új csiszolószalagot. **Figyelem:** A csiszolószalag felhelyezésekor ügyeljen rá, hogy a szalag futási iránya – amelyet a szalag belső oldalán látható nyíl jelöl – megegyezzen a gép (3.5) forgásirányával.
- Fordítsa vissza a kart (3.6) a kiindulóállásba.
- Kapcsolja be a gépet és ellenőrizze a csiszolószalag futását. A csiszolószalagnak a csiszolóalátétén (3.4) központosan kell futnia. Abban az esetben, ha a szalag futása ettől eltér, a forgatható gombbal (3.1) állítsa be a csiszolószalag futását.

4.3 Porelszívás



A gépet a porkeletkezéssel járó munkák során mindig csatlakoztassa egy elszívó berendezéshez.

Saját porelszívó szerkezet

A porzsák (4.1) csatlakozócsonkját (4.3) jobbra fordítással rögzítse az elszívónyíláson (4.2).

Ügyeljen arra, hogy a lemezrugó (4.5) érintse a gép szalagházát.

Kiürítéshez balra fordítással vegye le a porzsákot a gépről.

Elszívás külső elszívókészülék segítségével

A porzsák helyett rögzítse az adaptert (4.4) az elszívónyílásra (4.2).

Az adapterre Festool-elszívó berendezés csatlakoztatható, amelynek elszívótömlő-átmérője 36 mm vagy 27 mm.

4.4 Hűtőlevegő

Állítsa be úgy a szellőztető fedelet (1.1), hogy a kiáramló hűtőlevegő ne zavarja munkavégzés közben.

5 Munkavégzés a készülékkel

- A gépet csak akkor kapcsolja be, ha levette a munkadarabról.
- A készüléket csak bekapcsolva vezesse a munkadarabnak. A gépet csak azután kapcsolja ki, ha levette a munkadarabról.
- Mindig kapcsolja ki a gépet, mielőtt lerakja és várja meg, amíg leáll.
- Mindig úgy rögzítse a munkadarabot, hogy az megmunkálás közben ne tudjon elmozdulni.
- A gépet mindig két kézzel, az erre szolgáló markolatoknál (1.4, 1.5) fogva kell tartani.

Fém megmunkálás



Fém megmunkálásánál biztonsági okokból az alábbi intézkedéseket kell fogantatni:

- A gép elé hibaáram- (FI-, PRCD-) védőkapcsolót kell bekötni.
- A gépet megfelelő elszívó berendezéshez kell csatlakoztatni.
- A gépnek a motorházra lerakódott portól való rendszeres megtisztítása.
- Védőszemüveget kell hordani.
- Fémfelület csiszolásakor repülő szikrák keletkeznek. Ügyeljen arra, hogy a kirepülő szikrák ne veszélyeztessenek másokat. Mivel a szikrák tüzet okozhatnak, tilos a gép közelében (szikrák hatótávolságán belül) gyúlékony anyagokat tárolni.

Üzemeltetési útmutatások

Csiszolás közben lehetőleg ne nyomja túlságosan erősen a gépet. A gép önsúlya által kiváltott nyomás elegendő a csiszoláshoz.

Mérsékelt előtolással dolgozzon. A gépet egymással párhuzamos, egymást átfedő csiszolási pályákon vezesse a munkadarabon. A jó minőségű felület kialakításához szálirányban csiszoljon.

Csiszolás közben rendszeresen tisztítsa meg a munkadarab felületét a lakktól, hogy a lakkpor ne tapadjon rá a csiszolószalagra.

Azt a csiszolószalagot, amivel fémfelületet munkált meg, ne használja más anyagok csiszolására.

5.1 Helyhez kötött (rögzített) használat (részben tartozék)

- Rögzítse a gép két lábát (5.3) a két menetes furaton (4.6). Figyelem: a lábak egyenes oldalainak egymás felé és befelé kell nézniük.

- Gondoskodjon róla, hogy a gép biztonságos helyzetben legyen: pillanatszerű segítségével rögzítse a lábakat az aljzathoz.

5.2 Hosszútköző (részben tartozék)

- Rögzítse a hosszútközőt a csavarral (5.1) a menetes furathoz (5.2).
- A csavar (6.3) kioldása után a hosszútköző a csiszolószalag síkjában eltolható.
- Rézsűk csiszolásához a csavar (6.2) kioldása után a hosszútköző elfordítható. A beállított szöget a skála (6.1) mutatja.

5.3 Csiszoló keret (részben tartozék)

Beszerezés

- Helyezze a gépet a vezetővájattal (2.4) a csiszolókeret csapjaira (2.3). A magasságbeállító csuklóeleme (2.2) feküdjön fel a rugó (2.1) alsó felületére.
- A nyomja lefelé a gépet a vezetővájatok (2.4) irányába, amíg a csuklóelem (2.2) be nem reteszel.

Kiszerezés

- Nyomja lefelé a recézett fejű csavart (2.7), amíg a csuklóelem (2.2) ki nem ugrik a rugós raszterezésből.
- Vegye le a gépet a csiszoló keretről.

Megjegyzés: A csiszolókeret vezetőbakjai (2.4) gyárilag beállítottak. Ezért a vezetőbakokat hagyja a gépen!

Csiszolás a csiszoló kerettel

A csiszolókeret magasságát a recézett fejű csavarral (2.7) lehet beállítani. A vágásmélység (a csiszolószalag kiemelkedése a csiszoló keretből) nő, ha a keretet a pluszjel irányába fordítja el. A recézett fejű csavar egyszeri elfordítása 0,4 mm-nek felel meg.

Alkalmazási javaslat

Használjon próbadarabot, hogy a csiszoló keretet az optimális vágási mélységre állíthassa be.

A csiszolás végén nyomja meg a gép irányába az excenterhimbát (2.6), amíg az bekattan. Ezáltal a gép leemelkedik a munkadarabról. Az excenterhimba visszafordítása után ismét az előzőleg beállított vágásmélység lesz érvényes.

6

Karbantartás és ápolás



A berendezésen végzett mindennemű munka elvégzése előtt a hálózati csatlakozót húzza ki a csatlakozó aljzathoz!



Minden olyan karbantartási és javítási munkát, amely a készülékhez felnyitásával jár együtt, csak felhatalmazott vevőszolgálati javítóműhely végezhet el.

A levegőáramlás biztosítása érdekében a motorház hűtőlevegő-nyílásait állandóan szabadon és tisztán kell tartani.

A készülék önműködően kikapcsoló speciális szénkefékkel van ellátva. Ezek elkopása automatikusan árammegszakítást vált ki és így leállítja a készüléket.

Ha lekopott a csiszolóalátét (3.4) grafit bevonata, akkor az alátétet ki kell cserélni. A cseréhez oldja ki a három csavart (3.2) és vegye le a nyomólécet (3.3).

7 Tartozék, szerszámok



Személyes biztonsága érdekében csak eredeti Festool-tartozékokat és alkatrészeket használjon.

A tartozékok és szerszámok megrendelési számaikat a Festool katalógusában ill. az interneten, a "www.festool.com" oldalon találhatja meg.

Csiszolóalátét

Nagy lehordású durva csiszolóshoz (külön) csiszolóalátétet szállítunk.

Csiszolószalagok

- Műgyanta kötőanyagú X-szövetű csiszolószalagok: fa, keményfarostlemez, vas, acéllemez, színes- és könnyűfém csiszolására.
- Kombinált-csiszolószalagok: betonmaradvány és festékbevonat eltávolítására, gipszfelületek csiszolására.

8 Hulladékkezelés

Az elektromos szerszámokat ne dobja a háztartási szemétkorba! Adja le a készülékeket, tartozékokat és a csomagolást a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő újrahasznosításra. Tartsa be az érvényes hazai előírásokat.

Csak EU: A 2002/96/EG Európai Irányelv szerint az elektromos szerszámokat elkülönítve kell összegyűjteni, és át kell adni a környezetvédelmi előírásoknak megfelelő újrahasznosításra.

9 Szavatosság

Készülékeinkre anyag- vagy gyártási hiba esetén szavatosságot vállalunk, az országban hatályos törvényes rendelkezéseknek megfelelően, de legfeljebb 12 hónapra. Az EU tagállamaiban a szavatossági idő 24 hónap (igazolás számlával vagy szállítólevéllel). A szavatosság köréből kizártak azok a károk, amelyek a természetes elhasználódás/kopás, túlterhelés, szakszerűtlen kezelés, stb. miatt keletkeztek, illetve amelyeket a használó okozott, vagy a kezelési útmutatóval ellentétes használatra vezethetők vissza, vagy amelyek a vásárláskor felismerhetők voltak. Ugyanúgy nem tartoznak ide azok a károk, amelyek nem eredeti

tartozékok és anyagok (pl. csiszolóalátét) használatára vezethetők vissza.

A reklamáció csak akkor ismerhető el, ha a készüléket szétszerelés nélkül juttatja el a szállítónak vagy a Festool-vevőszolgálat megbízott szakműhelyébe. Őrizze meg a kezelői útmutatót, a biztonsági útmutatót, pótalkatrész-jegyzéket és a vásárlási bizonylatot. Egyebekben a gyártó szavatossági feltételei a mérvadók.

Megjegyzés

A folyamatos kutatói-fejlesztői munka alapján az itt feltüntetett műszaki adatok módosításának jogát fenntartjuk.

EK megfeleléségi nyilatkozat

Szalagcsiszoló	Sorozatszám
BS 105	490676, 491326, 491328
BS 105 E	490595, 490713, 491325
CE-jelölés éve: 2001	

Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy ez a termék megfelel a következő szabványoknak és normatív dokumentumoknak. EN 60745-1, EN 60745-2-4, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 az 2006/42/EGx, 2004/108/EG, 2011/65/EU irányelvek rendelkezései szerint.

Festool Group GmbH & Co. KG

Wertstr. 20, D-73240 Wendlingen

Dr. Martin Zimmer

Kutatói, fejlesztési és műszaki dokumentációs vezető

10.01.2013

REACH a Festool termékeire, azok tartozékaira és a felhasznált anyagokra vonatkozóan

A REACH a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló, 2007-től egész Európában érvényes rendelet. Mi a folyamatban szereplő alkalmazóként, azaz termék-előállítóként tudatában vagyunk az ügyfeleinkkel szemben fennálló információs kötelezettségünknek. Azért, hogy Önt mindig naprakész információkkal láthassuk el a termékeinkben használni tervezett új anyagokról, a következő honlapot készítettük Önnek:

www.festool.com/reach