

Festool GmbH
Wertstraße 20
D-73240 Wendlingen
Telefon: 07024/804-0
Telefax: 07024/804-20608
<http://www.festool.com>

FESTOOL

PF 1200 E



Eredeti kezelési utasítás
Tárcsás horonymaró

468 144_003



Műszaki adatok	PF 1200 E
Teljesítmény	1200 W
Fordulatszám (üresjárat)	2000 - 5500 min ⁻¹
A marószerszám	
- külső átmérő	118 mm
- furatátmérő	20 mm
- szélesség	14 mm
Súly (kábel nélkül)	5,4 kg
Érintés védelem	□ / II

A hivatkozott ábrákat a többnyelven üzemeltetési utasítás elején találja meg.

Szimbólumok



Általános veszélyekre vonatkozó figyelmeztetés



Viseljen fülvédőt



Olvassa el az útmutatót / információkat!



Egészsége védelme érdekében viseljen P2-es légzőmaszkot.



Védoszemüveget kell hordani.

1 Rendeltetésszerű felhasználás

A PF 1200 E tárcsás maró rendeltetésszerűen használható alumínium, műanyag, ásványi eredetű és hasonló többrétegű anyagok hornyainak kimarására.



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

2 Biztonsági utasítások

2.1 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

a) **Tartsa tisztán és tartsa rendben a munkahelyét.** Rendetlen munkahelyek és megvilá-

gítatlan munkaterületek balesetekhez vezethetnek.

- b) **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.
- c) **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.
- d) **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) **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 dugaszoló aljzatok csökkentik az áramütés kockázatát.
- b) **Ne érjen hozzá földelt felületekhez, mint csövekhez, fűtőtestekhez, kályhákhoz és hűtőszekrényekhez.** Az áramütési veszély megnövekszik, ha a teste le van földelve.
- c) **Tartsa távol az elektromos kéziszerszámot az esőtől és a nedvesség hatásaitól.** Ha víz hatol be egy elektromos kéziszerszámba, ez megnöveli az áramütés veszélyét.
- d) **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.
- e) **Ha egy elektromos kéziszerszámmal a szabad ég alatt dolgozik, csak a szabadban való használatra engedélyezett hosszabbító 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-védőkap-**

csolót. 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 dugaszolóaljzatból, 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 vágóélekkel 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 lehetetlené teszi az elektromos kéziszerszám biztonságos kezelését és ellenőrzését váratlan helyzetekben.

VI) 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 kis-méretű 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

- Csak a Festool által a készülékhez ajánlott szerszámokat használja. Biztonsági okokból más szerszámokat nem szabad felszerelni. Életlen vagy sérült szerszámokat nem szabad használni.
- Ügyeljen a marószerszám rögzített ülésére, és ellenőrizze annak kifogástalan futását.



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

2.3 Zaj- és rezgési információk

Az EN 60745 szabvány szerint meghatározott értékek tipikus esetekre vonatkoznak:

Hangnyomásszint	91 dB(A)
Hangteljesítményszint	102 dB(A)
Mérési hibahatár	K = 3 dB



Viseljen fülvédőt

Rezgések összértékének (a három különböző irányú rezgésérték vektoriális összegének) meghatározása az EN 60745 szerint:

Rezgéskibocsátási érték (3 tengelyű)

$a_h = 3,0 \text{ m/s}^2$
$K = 2,0 \text{ m/s}^2$

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



A hálózati feszültségnek meg kell egyeznie a teljesítménytábla szerinti adatokkal.

A kapcsoló (4.2) szolgál be-/kikapcsolóként (benyomás=BE, elengedés=KI). A kapcsoló csak a kapcsolózár (4.1) fölfelé történő eltolása után működtethető.

A kapcsolózár működtetésével egyidejűleg megtörténik a süllyesztő berendezés kireteszelése, így a maróaggregát a rugóerő ellenében lefelé mozgatható. Ekkor a marószerszám elhagyja a védőburát.



A gépet csak bekapcsolt állapotban nyomja neki a munkadarabnak!

A gép megemelésakor a maróaggregát visszahúzózik a kiindulási helyzetbe.

4 A készülék beállítása



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

4.1 Tapogatógörgő

A tapogatógörgő munkavégzés közben felfekszik a munkadarabon, és ezáltal meghatározza a vágási mélységet. A Festool a kereskedelemben szokásos vastagságú lapokhoz biztosít hozzávaló tapogatógörgőt.

A tapogatógörgő cseréje

- Nyomja be a csavarokat (1.1), és azután forgatva balra.
- Nyissa ki a fedelet (1.2).
- Csavarja ki a négy csavart (1.4).
- Cserélje ki a tapogatógörgőt (1.5).
- Csavarja be a négy csavart (1.4).
- Zárja le a fedelet (1.2).
- A csavarokat (1.1) nyomja be, és bekattanásig fordítsa el jobbra.

4.2 Mélység ütköző (4.5)

Amikor a tapogatógörgő a munkadarabra felfekszik (munkapozíció), az ütközőlemez (4.4) és a mélység ütköző (4.5) közötti távolság 0,3 mm legyen. Ezáltal a vágási mélység korlátozódik, és megakadályozza a berendezés oldalra billenését (a vezetősín egyoldalú felemelkedése) munka közben.

Egy csavarhúzóval beállíthatja a forgatható mélység ütköző három csavarját. Gyárilag a csavarokat a 3 mm, 4 mm és 6 mm-es lapvastagsághoz állítjuk be.

4.3 A szerszám cseréje

- Nyomja be a csavarokat (1.1), és azután forgatva balra.
- Nyissa ki a fedelet (1.2).
- Nyomja be a tengelyreteszt (2.1), és a szerszámot (2.4) forgassa el a tengelyretesz bekattanásáig; a tengelyreteszt tartsa benyomva.
- Lazítsa meg a csavart (2.2).
- Vegye ki a szerszámot (2.5) a tapogatógörgővel (2.4) együtt.
- Tisztítsa meg a szerszámperem, a szerszám és a tapogatógörgő közötti felfekvési felületet; helyezze be az új szerszámot a tapogatógörgővel.



A szerszámra nyomtatott forgásiránynak meg kell egyeznie a készülék (2.3) forgásirányával.

- Húzza meg jól a csavart (2.2), engedje fel a tengelyreteszt.
- Zárja le a fedelet (1.2).
- A csavarokat (1.1) nyomja be, és bekattanásig fordítsa el jobbra.

4.4 Elszívás



A gépet mindig csatlakoztassa egy elszívó berendezéshez. Az elszívó-csonkra (4.8) 36 mm elszívótömlő-átmérőjű Festool elszívó berendezés csatlakoztatható.

5 Elektronika



A PF 1200 E egy teljeshullámú elektronikával rendelkezik, amelyet a következők jellemeznek:

Lágy felfutás

A lágy felfutás gondoskodik a készülék ugrásmentes elindulásáról.

Szabályozott fordulatszám

A fordulatszám az állítókerékkel (4.3) fokozat nélkül, 2000 és a 5500 ford./perc között állítható. Ennek köszönhetően a vágási sebesség optimálisan a mindenkor nyersanyaghoz igazítható.

Állandó fordulatszám

Az előre beállított fordulatszámot üresjáratban és megmunkálás közben is állandóan tartja.

Túlmelegedés elleni védelem

Egy kritikus motorhőmérséklet elérésekor a biztonsági elektronika a túlhevülés megakadályozására a készüléket lekapcsolja. Kb. 3-5 perces lehűlési idő után a készülék ismét üzemkész. A

forgó készülék (üresjárat) csökkenti a lehűlési időt.

6 Munkavégzés a készülékkel



Mindig úgy rögzítse a munkadarabot, hogy az megmunkálás közben ne tudjon elmozdulni.



A gépet mindig két kézzel, az erre szolgáló markolatoknál (5.1, 5.2) fogva kell tartani.



A gépet mindig a fűrészlap (5.3), előre felé kell tolni, semmi esetre se húzza maga felé a gépet!



A készüléket vezetősínnel (3.1) szerelve lehet használni.

A vezetősín munkadarabra történő rögzítése

- A vezetősín a munkadarab minikét végén nyúljon túl legalább 150 mm-rel.
- Igazítsa be a vezetősínt a vágásjelzővel (3.2). Az elülső él (3.4) mutasson a horony közepére.
- Rögzítse a vezetősínt mindkét oldalon egy-egy csavarszorítóval (3.3) a munkadarabra.

Fém megmunkálás



Fém megmunkálásánál biztonsági okokból az alábbi intézkedéseket kell foganatosítani:

- 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.

Horonymarás

- Ellenőrizze, hogy a tapogatógörgő és a mélység ütköző a munkadarab vastagságának megfelelően van-e beállítva.
- A készüléket a munkadarab széle előtt helyezze rá a vezetősínre. A jelölés (4.7) mutatja a maró tengelyének közepét.
- Kapcsolja be a gépet.
- Lassan nyomja le a készüléket, míg a ütközőlemez (4.4) fel nem fekszik a mélység ütközőn (4.5).
- Tolja előre a készüléket a vezetőszerkezet mentén, és így marja ki a hornyot. A vágásjelző (4.6) mutasson a horony közepére.
- A vágás végénél kapcsolja ki a készüléket, és billentse fel.

Bemérés



Beesüllyesztő vágásnál a visszaütésveszély elkerülésére rögzítsen egy vezetéshatároló ütközőt a készülék mögött a vezetősínre (6.1). Helyezze rá a készüléket a vezetéshatároló ütközőnél, mindkét kézzel tartsa meg erősen, és lassan engedje lefelé.

7

Karbantartás és ápolás



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



Minden olyan karbantartási és javítási munkát, amely a készülékház 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.

Mivel a tapogatógörgőt a forgó szerszám nem forgatja meg, és a jelölések a munkadarabon hátra maradnak, ezért a tapogatógörgőt a féktárcsa (1.3) lefékezi. A féktárcsa kioldásához helyezze újra rá a tapogatógörgőt.

8

Tartozék, szerszámok



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

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

9

Hulladékkezelés

Az elektromos szerszámokat ne dobja a háztartási szemétbe! 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.

10 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. csiszolóanyag) használatára vezethetők vissza.

A reklamáció csak akkor ismerhető el, ha a készüléket szétszerületlenül 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.

11 EK megfelelőségi nyilatkozat

Tárcsás horonymaró	Sorozatszám
PF 1200 E	491279, 491663
CE-jelölés éve: 2002	

Kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy ez a termék megfelel a következő szabványoknak és normatív dokumentumoknak. EN 60745-1, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 a 2004/108/EG, 98/37/EG (2009. dec. 28-ig), 2006/42/EG (2009. dec. 29-től) irányelvek rendelkezései szerint.

ppa. Dr. Johannes Steimel

Dr. Johannes Steimel 11.01.2010
Kutatói, fejlesztési és műszaki dokumentációs vezető



Festool GmbH

Wertstr. 20
D-73240 Wendlingen

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 termékelőállítóként 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