

Festool GmbH
Wertstrasse 20
D-73240 Wendlingen
Tel.: 07024/804-0
Telefax: 07024/804-20608
E-Mail: info@tts-festool.com

FESTOOL

S H I N E X **RAP 150 FE**



BG

Оригинално "Ръководство за работа"

1	Символ	2
2	Технически данни	2
3	Елементи на уреда	2
4	Използване по предназначението	2
5	Правила за техниката на безопасност	2
5.1	Общи инструкции за безопасност	2
5.2	Специфични указания за безопасност при работа с уреда	5
5.3	Стойности на емисиите	7
6	Пускане в действие	7
7	Регулировки	7
7.1	Electronic	7
7.2	Монтиране на полировъчния кръг	8
7.3	Затегнете полировъчната принадлежност	8
7.4	Монтиране на допълнителната ръкохватка	8
8	Работа с машината	8
9	Техническо обслужване и поддържане	9
10	Принадлежности	9
11	Отстраняване	9
12	Гаранция	9
13	ЕО Декларация за съответствие	10

Указаните изображения се намират в многоезичното Ръководство по обслужването.

1 Символ



Предупреждение за обща опасност



Предупреждение за опасност от токов удар



Прочетете ръководството/ указанията!



Носете защитни очила!



Носете защита за слуха!

2 Технически данни

SHINEX RAP 150 FE	
Мощност	1200 ват
	(110 V- вариант: 10 A)
Честота на въртене	400 - 2100 об/мин
Честота на въртене макс. ¹	3000 об/мин
Полировъчен кръг до	Ø150 мм
Тегло (без мрежовия кабел/ без полировъчен кръг)	2,1 кг
Клас на защита	□ /II

¹. максимална възникваща честота на въртене при неизправна електроника.

3 Елементи на уреда

- [1-1] Стоп на шпиндела
- [1-2] Регулиране на честотата на въртене
- [1-3] Копче за аретиране
- [1-4] Прекъсвач "вкл./изключване"
- [1-5] Филтър за власинки
- [1-6] Допълнителна ръкохватка
- [1-7] Полировъчен кръг

4 Използуване по предназначението

Машината е предвидена за полиране на лакирани повърхности. Заради електрическата безопасност машината не бива да се навлажнява и не бива да работи във влажна среда.

Потребителят носи отговорност за щети и злополуки, причинени поради несъобразено с предназначението използване.

5 Правила за техниката на безопасност

5.1 Общи инструкции за безопасност



Предупреждение! Прочетете всички правила и инструкции за безопасност. Неспазването на предупредителните указания и упътвания може да стане причина за електрически удар, пожар и/или тежки наранявания.

Съхранявайте всички указания за безопасна работа и инструкции, за да може в бъдеща при нужда да се консултирате с тях.

Използването в инструкциите за безопасност понятие „Електрически инструмент“ се отнася за задвижвани от мрежата електрически инструменти (с мрежов кабел) и за задвижвани от акумулатор електрически инструменти (без мрежов кабел).

1 БЕЗОПАСНОСТ НА РАБОТНОТО МЯСТО

а)Поддържайте Вашата работна зона чиста и подредена. Непоредена и неосветена работна зона може да предизвика злополуки.

б)Не работете с уреда в околна среда с опасност от експлозия, в която се намират възпламеняващи се течности, газове или прахове. Електрическите инструмент произвеждат искри, които могат да запалят праха или парите.

в)По време на работа с електрическия инструмент внимавайте наблизо да няма деца и други лица. При отклоняване на вниманието Вие можете да изгубите контрол над машината.

г)Не оставяйте електрическия инструмент не без надзор. Оставете електрическия инструмент чак след като работния инструмент спре напълно да се движи.

д)Не оставяйте електрическия инструмент не без надзор. Оставете електрическия инструмент чак след като работния инструмент спре напълно да се движи.

2 ЕЛЕКТРИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ

а)Съединителния щепсел на машината трябва да подхожда към контакта. Щепселът не бива да бъде променян

по никакъв начин. Не използвайте адаптерни щекери заедно със защитно заземявани уреди. Непроменени щепсели и подходящи контакт намаляват риска от електрически удар.

b) Избягвайте контакти на тялото Ви със заземени повърхности, като например тръби, радиатори, печки и хладилници. Има увеличен риск от на електрически удар, ако Вашето тяло е заземено.

c) Не излагайте уреда на дъжд или влага. Проникването на вода в електрическия уред увеличава риска от електрически удар.

d) Не използвайте кабела за други цели, например за носене на уреда, за окачване или за да издърпате щепсела от контакт. Пазете кабел от горещина, попадане на масло върху него, от остри ръбове и от подвижните части на уреда. Повреденият или объркан кабел повишава риска да Ви хване ток.

e) Ако работите с електрическия инструмент на открито, използвайте само удължителни кабели, които са допуснати за работа на открито. При използване на подходящ за работа на открито удължителен кабел се намалява риска от електрически удар.

f) Ако няма възможност да се избегне работата с електрическия инструмент във влажна околна среда, използвайте автоматичен прекъсвач при повреда или изтичане на ток. Използването на един автоматичен прекъсвач при повреда или изтичане на ток намалява риска от електрически удар.

3 БЕЗОПАСНОСТ ЗА ХОРА

a) Бъдете внимателни, внимавайте какво правите и работете разумно с електрическия инструмент. Не работете с уреда когато сте изморени или сте под влияние на дроги, алкохол или медикаменти. Един момент на невнимание при работа с уреда може да причини сериозни наранявания.

b) Носете лични защитни средства и винаги защитни очила. Носенето на

лични защитни средства, като противопрахова маска, неплъзгащи се предпазни обувки, защитен шлем или средства за предпазване на слуха, в зависимост от вида и приложението на електрическия инструмент, намалява риска от наранявания.

c) Избягвайте неволно пускане в действие. Преди да поставите щепсела в контакта проверете дали прекъсвачът се намира в положение "ИЗК",. Ако при носене на уреда пръстът Ви се намира на прекъсвача или уредът е включен при присъединяване към електроснабдяването, това може да доведе до злополуки.

d) Преди включване на уреда свалете от него инструментите за регулиране или гаечния ключ. Един инструмент или гаечен ключ, който се намира във въртяща се част на уреда, може да причини наранявания.

e) Не се надценявайте. Постарайте се да стоите стабилно и по всяко време да сте в равновесие. По този начин в неочаквани ситуации можете по-добре да контролирате уреда.

f) Носете подходящо облекло. Не носете широко облекло или бижута. Пазете косата и облеклото си по-далече от подвижните части. Широко облекло, бижута или дълги коси могат да бъдат захванати от подвижните части.

g) Ако могат да бъдат монтирани прахоулавящи и прахосъбиращи устройства, проверете дали те са присъединени и дали се използват правилно. Използването на такива устройства намалява опасностите от праха.

h) Не си позволявайте поради навика, придобит от честата употреба на уреда, да се отпускате и да пропускате основополагащите принципи на безопасност. Непредпазливото действие може да предизвика тежко нараняване за части от секундата.

4 ГРИЖЛИВО БОРАВЕНЕ И РАБОТА С ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИНСТРУМЕНТИ

a) Не претоварвайте уреда. Използвайте за Вашата работа предвиденият за целта

- електрически инструмент.** С подходящ електрически инструмент Вие ще работите по-добре и по-сигурно в указания мощностен диапазон.
- b) **Не работете с електрически инструмент с дефектен прекъсвач.** Електрически инструмент, който не може да бъде включен или изключен, е опасен и трябва да бъде ремонтиран.
- c) **Преди за започнете да правите настройки по уреда, да сменяте части от принадлежностите или да оставите уреда настрана, извадете щепсела от контакта.** Тази предпазна мярка предотвратява пускане на инструмента да работи по невнимание.
- d) **Съхранявайте неизползваните електрически инструменти извън обсега на деца.** Не позволявайте уреда да бъде използван от лица, които не са запознати с него или не са прочели тези указания. Електрическите инструменти са опасни, когато се използват от неопитни лица.
- e) **Поддържайте грижливо уреда.** Проверете дали подвижните части на уреда работят нормално и не се стягат и дали няма счупени или повредени части, които пречат на работата на уреда. Преди работа с уреда ремонтирайте повредените части. Много злополуки се причиняват от лошо поддържани електрически инструменти.
- f) **Поддържайте режещите инструменти остри и чисти.** Грижливо поддържани режещи инструменти с остри режещи ръбове се заклещват по-малко и вървят по-леко.
- g) **Използвайте електрическия инструмент, принадлежностите, работните инструменти и т.н. в съответствие с тези инструкции и както е предписано за този специален тип уред.** При това имайте предвид условията и вида на работа. Използването на електрическите инструменти за други непредвидени приложения може да причини възникване на опасни ситуации.
- h) **Внимавайте ръкохватките да са сухи и по тях да няма масло или смазка.** Хлъзгави ръкохватки не позволяват

сигурна работа и контрол на електрическия инструмент в неочаквана ситуация.

5 ГРИЖЛИВО БОРАВЕНЕ И РАБОТА С АКУМУЛАТОРНИ ИНСТРУМЕНТИ

- a) **Зареждайте акумулаторите само в зарядни устройства, препоръчвани от производителя.** Ако едно зарядно устройство, предвидена за определен вид акумулатори, се използва за зареждане на други акумулатори, има опасност от пожар.
- b) **Използвайте електрическите инструменти само с предвидените за тази цел акумулатори.** Използването на други акумулатори може да причини наранявания и опасност от пожар.
- c) **Когато не използвате акумулатора внимавайте върху него да не попаднат кламери, монети, гаечни ключове, пирони, винтове или други малки метални предмети, които да могат да направят съединение на контактите.** Едно късо съединение между акумулаторните контакти може да причини изгаряния или възникване на пожар.
- d) **При неправилно използване от акумулатора може да изтече течност. Избягвайте контакт с нея. При случаен контакт с нея изплакнете с вода. При попадане на течността в очите допълнително отидете на лекар.** Изтекла акумулаторна течност може да причини възпаления на кожата или изгаряния.
- e) **Преди да поставите акумулатора проверете дали уредът е изключен.** Поставянето на акумулатор във включен електрически инструмент може да причини злополуки.

6 СЕРВИЗ

- a) **Уредът трябва да бъде ремонтиран само от квалифициран и специализиран персонал, като при това трябва да бъдат използвани само оригинални резервни части.** По такъв начин се осигурява безопасна работа с уреда.
- b) **Използвайте за ремонт и техническо поддържане само оригинални части на Festool.** Използването на принадлежности или резервни части,

които не са предвидени за тази цел, може да доведе до електрически удар или до наранявания.

5.2 Специфични указания за безопасност при работа с уреда

- Тази машина е предназначена за полиране. Прочетете всички инструкции за безопасност, ръководствата, фигурите и описанията, които се доставят заедно с тази машина. Ако следващите указания не се спазват, това може да доведе до електрически удар, до пожар и/или до тежки наранявания.
- С тази машината не могат да бъдат извършвани следните работи: грубо шлифване със стъргане, фино шлифване, четкане или отрезно шлифване. Работи, за които уреда не е конструирана, могат да причинят телесни повреди на лица.
- Не използвайте принадлежности, които не са разработени и предвидени от Festool специално за тази машина. Това, че една принадлежност може да бъде поставена във Вашата машина, не дава гаранция за една безопасна работа.
- Допустимата честота на въртене на принадлежностите трябва най-малко да съответства на указаните върху машината максимални обороти. Части от принадлежностите, които се въртят по-бързо от допустимото, могат да се пръснат.
- Външният диаметър и дебелината на принадлежностите трябва да се намират в указания диапазон от размери на машината. Принадлежности с неправилен размер не могат да бъдат достатъчно добре защитени и контролирани.
- Диаметърът на отвора на дисковете, фланците, опорните кръгове и на всички други принадлежности трябва точно да съответства на шпиндела на машината. Принадлежности с неправилен диаметър на отвора при въртене бият, вибрират

силно и може да причинят загуба на контрол при работа.

- Не използвайте повредени принадлежности. Преди започване на работа проверете принадлежностите, например дали по полировъчния кръг няма счупвания или пукнатини, дали по опорните кръгове няма пукнатини и прекалено износване. Ако уреда е паднала на земята, проверете нея и принадлежностите и за повреди или монтирайте неповредени принадлежности. След проверката и монтажа на принадлежностите застанете заедно с други, стоящи наоколо лица, извън зоната на въртене на инструментите и оставете уреда да поработи една минута с максимална честота на въртене. Ако има повредени принадлежности, то обикновено по време на такава проверка те се счупват.
- Носете лични защитни средства. Носете в зависимост от вида на работа защитен щит или защитни очила. Ако е необходимо, носете дихателна маска, лични предпазни средства за слуха, предпазни ръкавици и работна престилка, които да Ви предпазва от отхвърчащи малки частици от шлифовъчния диск или обработваемия детайл. Защитните очила трябва да са в състояние да Ви предпазват от отхвърчащите при различните Ваши работи частици материал. Дихателна маската или респираторът трябва да са в състояние да филтрират възникналите при Вашата работа частици. Едно постоянно и силно шумово натоварване може да доведе до глухота.
- Внимавайте в работната зона да не се намират странични лица. Всяко намиращо се в работната зона лице трябва да носи лични защитни средства. Части от обработваемия детайл или от счупени принадлежности могат да отлетят и да причинят наранявания извън непосредственото работно място.
- Внимавайте кабелът за мрежово хранване да не се намира близо до въртящи се части. Ако не внимавате,

има опасност кабелът за мрежово хранване да бъде разрязан или да се качи и Вашата длан или ръка да бъдат захванати от въртящите се части.

- **Никога не оставяйте машината легнала преди работния инструмент да е спрял напълно да се върти.** Въртящите се работни инструменти могат да се качат за повърхността за поставяне и по такъв начин Вие можете да изгубите контрола над уреда.
- **Не оставяйте машината да работи по време когато я носите отстраня.** При едно случайно докосване въртящите се работни инструменти могат да захванат Вашето облекло и по такъв начин да Ви ранят.
- **Почиствайте редовно отворите за охлаждане на Вашата машина.** Охлаждащият вентилатор засмуква прах в корпуса на машината и прекаленото наслагване на металически прах е опасно от електрическа гледна точка.
- **Не работете с машината близо до запалителни материали.** Отлитащите искри могат да доведат до запалване на тези материали.
- **Не използвайте работни инструменти, които се нуждаят от течно охлаждане.** Вода или други охлаждащи течности могат да доведат до (смъртоносни) електрически удари.

Причини и предотвратяване на откат

Откатът е една внезапна реакция при заклещване или качване на въртящата се шайба, на опорния кръг, четката или други на принадлежности. Заклещването или качването водят до много бързо спиране въртящата се принадлежност, като при това като реакция неконтролируемата машина се ускорява около точката на заклещване в посока обратна на въртенето на принадлежността.

Ако например една шлифовъчна шайба поради обработвания детайл се заклещи или качи, то в такъв случай е възможно тя да се задълбае с периферията си в повърхността на обработвания детайл, като при това да изскочи от него или ударно бъде изхвърлена навън. В зависимост от посоката на въртене в

точката на заклещване шайбата може да отскочи или в посока към работещия или в обратна посока. При това шлифовъчните шайби могат и да се счупят. Откатът е в резултат на използване на машината не по предназначението и/или на неправилно използване или манипулиране и може да бъде избегнат като се спазват правилно следните мерки за безопасност.

- **Дръжте машината винаги здраво и застанете с Вашето тяло и ръце по такъв начин, че да можете да контролирате силите при един евентуален откат.** За оптимален контрол на отката или на реактивните моменти при пускане използвайте винаги допълнителната дръжка, ако има такава в обема на доставка. Работещият може да контролира реактивните моменти или откатните сили, ако са взети подходящи мерки за безопасност.
- **Никога не дръжте ръката си близо до въртящите се работни инструменти.** Работните инструменти могат да ударят обратно през Вашата ръка.
- **Никога не заставайте в зоната, в която машината може да се движи при един откат.** Един откат ускорява уреда в посока обратна на посоката на въртене на шайбата в точката на заклещване.
- **Бъдете особено внимателни при работа по ъгли, остри ръбове и т.н. Избягвайте отскачане и заклещване на работния инструмент.** Ъгли, остри ръбове или едно отскачане могат да доведат до заклещване на въртящия се работен инструменти и до загуба на контрол над уреда или до откат.
- **Не монтирайте верижни триони за дърворезба или назъбени режещи дискове.** Такива дискове често предизвикват откат и загуба на контрол над уреда.

Специални указания за безопасност при полиране

- **Не позволявайте свободни части от полировалната вълна или от нейните крепежни конци да се въртят свободно.** Махнете или отрежете свободните крепежни конци. Свободни и въртящи се

крепежни конци могат да захванат Вашите пръсти или да се закачат за обработваемия детайл.

- **Не допускайте проникването на течното полиращо средство (политура) в уреда.** Проникването на течното полиращо средство (политура) в електрически инструмент увеличава риска от електрически удар.

5.3 Стойности на емисиите

Типичните определени по EN 60745 стойности са както следва:

Ниво на звука	$L_{PA} = 81 \text{ dB(A)}$
Върхова мощност на шума	$L_{WA} = 92 \text{ dB(A)}$
Коефициент на несигурност	$K = 3 \text{ dB}$



ВНИМАНИЕ

Възникващ при работа шум

Увреждане на слуха

- Използвайте средства за защита на слуха!

Стойността на вибрациите a_h (векторна сума в три посоки) и коефициентът на несигурност K се определят по EN 60745:

Корпус на уреда	$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$ $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Допълнителна ръкохватка	$a_h < 2,5 \text{ m/s}^2$ $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Указаните стойности на емисиите (вибрация, шум) бяха измерени съгласно условията за проверка в EN 60745 и служат за сравняване на машините. Те могат да бъдат използвани и за предварителна оценка на вибрациите и шума при работа.

Указаните стойности на емисиите са за главните приложения на електрическия инструмент. Ако обаче електрическият инструмент се използва за други приложения, с други работни инструменти или не се поддържа достатъчно, то вибрационното и шумовото натоварване през целия период на работа може значително да се увеличи. За точна оценка по време на зададен период на работа трябва да се вземат под внимание и

съдържащите в него времена на празен ход и на престой на уреда. Това може да доведе до значително намаляване на общото работно време.

6 Пускане в действие



РСПЕЙДПРПЙЗУЗ

Недопустимо напрежение или честота!

Опасност от злополука

- Напрежението в мрежата и честотата на източника на енергия трябва да отговарят с данните, посочени на фирмената табелка.
- В Северна Америка могат да бъдат използвани само машини на Festool с напрежение 120 V/60 Hz.

Прекъсвачът [1-4] служи за включване / изключване (натиснат = ВКЛ, отпуснат = ИЗК).

За непрекъсната работа той може да бъде фиксиран с копчето за аретиране [1-3]. При повторно натискане на копчето фиксирането се освобождава.

7 Регулировки



РСПЕЙДПРПЙЗУЗ

Опасност от нараняване, от електрически удар

- Преди всякаква работа по уреда винаги изваждайте щепсела от контакта!

7.1 Electronic

уредата има двуполупериодна електроника със следните свойства:

Плавно пускане

Електронно регулираното плавно пускане осигурява едно пускане на уреда без тласъци.

Регулиране на честотата на въртене

Наличната при напълно натиснат прекъсвач "вкл./изключване" [1-4] честота на въртене може да се настрои с регулиращото копче [1-2] между 600 и 2100 об/мин. По такъв начин скоростта на рязане може да бъде напасвана оптимално към съответната повърхност (виж таблица).

- ① Уредът има един прекъсвач за "подаване на газ": с увеличава на натиска върху прекъсвача "вкл./изключване" се увеличава честотата на въртене. По този начин може да се променя честота на въртене безстепенно между 400 об/мин и зададената с регулиращото копче честота на въртене.

Случай на приложение Степени на регулиращото копче

Разпределяне на политурата	1 - 2
Полиране от чувствителни повърхности	3 - 4
Полиране до огледална повърхност	5 - 6

Постоянна честота на въртене

Избраната честота на въртене на двигателя се поддържа постоянна по електронен начин. По този начин и при натоварване се постига една постоянна скорост на рязане.

Температурен предпазител

При прекалено висока температура на двигателя подаването на ток и оборотите на въртене се намаляват. В такъв случай уреда работи само с намалена мощност, за да може вентилаторът на двигателя бързо да го охлади. След охлаждането машината самостоятелно набира отново обороти.

Ограничаване на тока

Ограничаването на тока предотвратява при изключително голямо претоварване един допустим голям разход на ток. Това може да доведе до намаляване на честотата на въртене на двигателя. След намаляване на натоварването двигателя веднага отново увеличава честотата на въртене.

7.2 Монтиране на полировъчния кръг

Използвайте само полировъчни кръгове, разрешени за указаната максимална честота на въртене.

Полировъчните кръгове имат резба М 14 и се завинтват непосредствено на шпиндела.

Начин на работа

- ▶ Натиснете стопа на шпиндела [2-1].
- ▶ Завъртете шпиндела на инструмента [2-3] до фиксиране на стопа на шпиндела при натискане и шпинделът на инструмента се застопори.
- ▶ Завинтете полировъчния кръг [2-2] върху шпиндела на инструмента или го развинтете от шпиндела на инструмента.

7.3 Затегнете полировъчната принадлежност

Със системата Stickfix полировъчните материали (кече, гъби, руно) просто се натискат върху полировъчния кръг [1-7] и се закрепват от прилепващото покритие на полировъчния кръг.

7.4 Монтиране на допълнителната ръкохватка

Допълнителната ръкохватка [3-1] може по избор да бъде завинтена отдясно или отляво на редукторната глава.

8 Работа с машината

Спазвайте следните указания:

- Не работете с уреда, ако електрониката е дефектна, тъй като това може да доведе до превишени обороти. Дефект на електрониката можете за забележите, ако липсва мекото пускане или ако не е възможно регулирането на оборотите.
 - Не натискайте прекалено силно машината, за да не я претоварите! Вие ще получите най-добри полировъчни резултати когато при работа натискате машината със средна сила. Ефективността и качеството на полиране зависят съществено от избора на правилен полировъчен материал.
 - Дръжте машината за сигурно придвижване с две ръце за корпуса на двигателя и за редукторната глава или за допълнителната ръкохватка [1-6].
- ① Гумираните опорни точки на машината [3-2] позволяват тя удобно да бъде оставяна да легне.

9 Техническо обслужване и поддържане



РСПЕЙДПРПЙЗУЗ

Опасност от нараняване, от електрически удар

- Преди техническо обслужване и поддържане на машината винаги изваждайте мрежовия щепсел от контакта.
- Всички работи по техническото обслужване и ремонта, които изискват отваряне на корпуса на двигателя, трябва да бъдат извършвани само от авторизирана работилница за сервизно обслужване.

За осигуряване на циркулацията на въздуха отворите за охлаждане в корпуса на двигателя трябва да са свободни и чисти.

Уредът е снабден със специални самоизключващи се въгленови четки. Ако те се износят, става автоматично прекъсване на подаването на ток и уреда спира.

Почистване на филтрите за власинки

- Почиствайте редовно филтрите за власинки [4-1] от двете страни на машината.
- При силно замърсяване освободете двата филтри за власинки с винта [4-2] и изсмучете праха от двата филтри за власинки.

10 Принадлежности

Работете само с предвидените за тази машина оригинални принадлежности и консумативи на Festool, тъй като тези системни компоненти са оптимално съгласувани помежду си. При използване на принадлежности и консумативи от други производители е възможно влошаване на качеството на работните резултати и ограничение на гаранционните претенции. В зависимост от приложението може да се увеличи износването на машината или да се повиши Вашето лично натоварване. Поради това с използване изключително

на оригинални принадлежности и консумативи на Festool Вие ще предпазите себе си, Вашата машина и правото си на гаранционните претенции!

Работете само с оригинални полировъчни кръгове на Festool. При използване на нискокачествени полировъчни кръгове може да се получат значителни дебаланси, които да влошат качеството на работата и да увеличат износването на машината.

Номерата за поръчка на принадлежности и инструменти Вие можете да намерите във Вашия каталог на Festool или в Интернет на адрес "www.festool.com".

11 Отстраняване

Не изхвърляйте електрическите инструменти заедно с домакинските отпадъци! Предайте уреда, принадлежностите и опаковката за рециклиране по безвреден за околната среда начин. При това съблюдавайте валидните национални разпоредби.

Само за региона на ЕС: В съответствие с Европейската директива 2002/96/ЕС остарелите електрически инструменти се събират отделно и се отвеждат за рециклиране по безвреден за околната среда начин.

12 Гаранция

В случай на дефекти на материала и фабрични недостатъци за нашите уреди ние даваме гаранция в съответствие със специфичните за страната законови разпоредби, като минималният гаранционен срок е 12 месеца. В рамките на страните-членки на Европейския съюз срокът на гаранцията е 24 месеца (удостоверяван с фактура или товарителница). Щети, особено такива, които се дължат на естествено износване/амортизация, претоварване, неправилно обслужване, респ. на щети по вина на потребителя или в резултат на друго, несъобразено си инструкциите в "Ръководството за експлоатация" приложение или такива, които са били известни към момента на закупуването, се изключват от гаранцията. Също така остават изключени щети при използване на неоригинални принадлежност и разходвани материали (например шлифовъчни кръгове).

Рекламации се приемат когато уредът се изпрати в неразглобено състояние на доставчика или на оторизиран от Festool сервиз. Съхранявайте грижливо "Ръководството по обслужване", "Указанията за безопасност", "Спецификацията на резервните части" и квитанцията от покупката. При това важат съответните актуални гаранционни условия на производителя.

Забележка

Въз основа на постоянните научни и развойни работи си запазваме правото да правим изменения на указанияте тук технически данни.

13 ЕО Декларация за съответствие

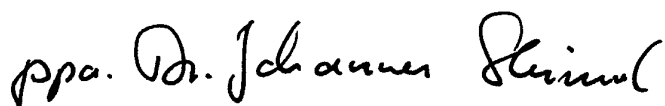
Ротационна полираща машина	Сериен номер
RAP 150 FE	494801; 496047
Година на знака CE: 2008	

Декларираме на собствена отговорност, че този продукт е в съответствие със следните разпоредби и нормативни документи:

2006/42/EO 2004/108/EO, 2011/65/EC, EN 60745-1, EN 60745-2-3, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

Festool GmbH

Вертштр. 20, D-73240 Вайдлинген



Д-р Йоханес Щаймел

Началник отдел "Изследване, разработка, технически документация"

10.08.2011

REACH за продукти Festool, техните принадлежности и консумативи:

REACH е валидната от 2007г. за цяла Европа "Разпоредба за химикалите". Ние като „последващ потребител“, т.е. като производител на изделия, съзнаваме нашето задължение да информираме нашите клиенти. За да можем да Ви информираме за актуалното състояние и за възможни материали от списъка на кандидатите в нашите изделия, ние създадохме за Вас следната страница в Интернет:

www.festool.com/reach