



Wszystko staje się łatwe!

**FESTOOL**

## Mieszarki, renowacja 12

### Przegląd zastosowań | 253

### Przegląd urządzeń | 254

Mieszarka | 256

RW 1000

RUSTOFIX | 258

RAS 180

Maszyna do usuwania wykładzin | 259

TPE

Perforator tapet FAKIR | 260

TP 220

### Przegląd systemu i wyposażenia | 261

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

Zgodnie z naszą zasadą „To, co żmudne, zamieniamy na łatwe!” inżynierowie Festool od zawsze tworzyli szczególne produkty. Te, które tutaj Państwu przedstawimy, są zupełnie wyjątkowe: zapewniają rozwiązania dla zadań, które normalnie wykonywane muszą być dużym nakładem sił, ręcznie lub kłopotliwie innymi narzędziami.

# Mieszarki, renowacja

## Te cztery produkty rozwiążą każdy problem



Ileż to czynności trzeba ciągle jeszcze wykonywać mozolnie i z trudem – a często tylko dlatego, że nikt nie wpadł na pomysł, by opracować do nich optymalne narzędzie.

Nasi inżynierowie tworzą także przydatne rozwiązania dla zadań specjalnych. Modernizacja wnętrza: ten, kto kiedykolwiek zeszkrobywał z podłoga wykładzinę dywanową ręcznie szpachelką i usuwał tapetę małymi kawateczkami ze ściany, ten wie, jaka to nieprzyjemna i czasochłonna praca. Albo ten, kto przy miesza-



Znakomite uzupełnienie do mieszarki: stanowisko mieszalnicze miesza, podczas gdy Państwo wykonują inną pracę.

niu więcej walczył z maszyną niż z mieszanym materiałem, czy też ten, kto mozolnie nadawał strukturę powierzchni drewna. Postanowiliśmy temu zaradzić i tak powstały:

- Bardzo dużej mocy mieszarka
- Szczotkarka do kształtowania struktury powierzchni drewna
- Maszyna do błyskawicznego usuwania wykładzin
- Perforator do usuwania tapet o całkiem nowej zasadzie działania



Maszyna do usuwania wykładzin TPE-RS 100 zapewnia szybkie i łatwe usuwanie wykładzin przyklejonych do podłoga.



RUSTOFIX – maszyna operująca szczotkami pozwala na szybkie i proste nadawanie faktur powierzchni drewnianym – idealna przy renowacji starych budynków i konstrukcji drewnianych.

## FESTOOL System



### RUSTOFIX

Nie ma nic prostszego dla uzyskiwania na drewnie faktur rustykalnych niż RUSTOFIX pracujący szczotkami.

**RUSTOFIX na stronie 258**



### System szczotek

Do każdej operacji odpowiednia szczotka: do faktur, do szlifowania międzyoperacyjnego, wygładzania.

**Szczotki na stronie 258**



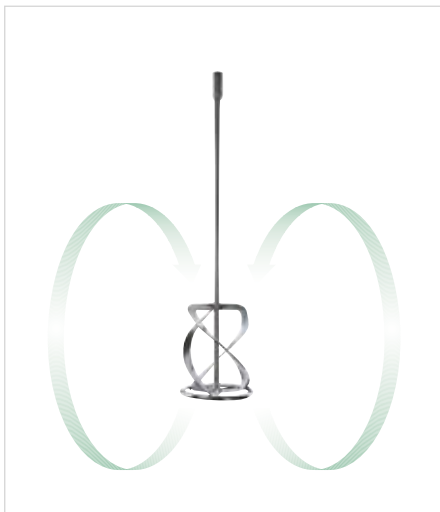
### System odsysania

Czysta praca oraz dobre efekty z odkurzaczami mobilnymi Festool – w warsztacie i na budowie.

**Odkurzacze mobilne od strony 263**

## Technika mieszania do wszystkich zastosowań: zawsze bardzo szybko i dokładnie

„Czy chodzi o mieszanie materiałów rzadkich, czy lepkich – z Festool mają Państwo zawsze optymalną technikę mieszania. Wygodną w obsłudze dzięki ergonomicznym rozwiązaniom. Ekonomiczną w stosowaniu dzięki wysokiej skuteczności, wytrzymałej konstrukcji przeznaczonej do pracy w warunkach dużych obciążeń na budowach. Wyposażoną w centrowane potężenia, które zapewniają optymalny ruch obrotowy; perfekcyjne zabezpieczenie przed przeciążeniem oraz precyzyjne łożyska gwarantujące długą żywotność. I, co najważniejsze, z mieszadłami dostosowanymi do mieszania w sposób odpowiedni dla materiału: zaprawy lub kleju do płytek, tynku do elewacji czy klejów do płyt izolacyjnych. W poniższej tabeli mogą Państwo ustalić, które mieszadło Festool nadaje się szczególnie dobrze do którego zastosowania i którego materiału oraz dla jakich ilości mieszanki można je stosować.”



1



2

- 1 Mieszadło spiralne lewoskrętne przeznaczone jest specjalnie do mieszania mieszanek rzadkich. W czasie mieszania materiał jest wciągany w dół – stanowi to warunek nierozpryskiwania materiału.
- 2 Mieszadło spiralne prawoskrętne przeznaczone jest do mieszania mieszanek gęstych o dużej lepkości. W czasie mieszania materiał jest przemieszczany do góry – co jest warunkiem dobrego wymieszania ciężkich materiałów.

Mieszany materiał	Mieszadło			Stopień regulacji
	do 25 kg	25 – 50 kg	od 50 kg	
Zaprawa (piasek/cement/woda)	WR 120 L	WR 140 L	WR 160 L	3 – 6
Zaprawa gotowa (materiał workowany/woda)	WR 120 L	WR 140 L	WR 160 L	3 – 6
Farby fasadowe, farby dyspersyjne	WR 120 L	WR 140 L	WR 160 L	3 – 6
Klej do płytek (materiał workowany/dodatki/woda/granulat)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	2 – 4
Beton (piasek/cement/zwir/woda)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	1 – 6
Tynk zewnętrzny (piasek/gips/cement/woda)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	1 – 6
Tynk strukturalny (piasek/gips/cement/woda)	WR 120 R	WR 140 R	WR 160 R	2 – 5
Masa wyrównująca (mieszanka workowana/woda)	–	WR 135	WR 125	1 – 6



### Mieszarka

Właściwy stosunek siły i prędkości obrotowej: mieszarka RW 1000 EQ

Mieszarka od strony 256



### System mieszadeł

Zawsze właściwe mieszadło: do materiałów rzadkich, jak też lepkich i gęstych

Wyposażenie na stronie 261



### Stanowisko mieszalnicze

Idealne uzupełnienie do mieszarki. Przejmuje mieszanie, podczas gdy Państwo wykonują inne zadania.

Stanowisko mieszalnicze na str. 261

## Mieszarka RW 1000



### Najważniejsze zastosowania

Mieszanie:

- Zaprawy gotowej
- Tynku zewnętrznego, tynku strukturalnego
- Masy wyrównującej, kleju do płytek
- Farby fasadowej, farby dyspersyjnej

### Zalety i korzyści

- Znakomite wymieszanie ciężkich materiałów dzięki większej skuteczności
- Lekka i wygodna praca z ergonomicznym uchwytem
- Otaczający maszynę pierścień stalowy chroni ją przed uszkodzeniami na budowie
- Łagodny rozruch nie dopuszcza do rozpryskiwania rzadkich materiałów
- Długa żywotność dzięki precyzyjnemu ułożeniu wałka przekładni, bez luzów

Więcej informacji na stronie 256

Pobór mocy	1010 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	250-600 min <sup>-1</sup>
gwint	M14
Ciężar	4,2 kg

 = z elektroniką MMC



## RUSTOFIX RAS 180



### Najważniejsze zastosowania

- Nadawanie struktur powierzchni drewnianym
- Renowacja starych budynków/ szkieletów drewnianych
- Produkcja mebli
- Obróbka elementów kształtowych

### Zalety i korzyści

- Trzy operacje jednym narzędziem: nadawanie faktur, szlifowanie międzyoperacyjne, wygładzanie
- Regulowane rolki z przodu i z tyłu ostony wyznaczają głębokość faktury
- Szybka i prosta wymiana szczotek
- Zabezpieczenie przeciążeniowe zapewnia długą żywotność urządzenia
- Odsysanie pyłu zapewnia pracę w zdrowych warunkach
- Elektronika MMC: praca dostosowana do materiału i kontrola temperatury

Więcej informacji na stronie 258

Pobór mocy	1500 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	800-4000 min <sup>-1</sup>
Średnica narzędzia Ø	150 mm
Wrzeciono narzędzia	M14
przyłącze do odsysania pyłu Ø	27 mm
Ciężar	7,5 kg

 = z elektroniką MMC



## Maszyna do usuwania wykładzin TPE-RS 100



### Najważniejsze zastosowania

Usuwanie:

- Wykładzin dywanowych
- Warstw podkładu
- Warstw kleju

### Zalety i korzyści

- Jako narzędzie ręczne świetnie nadaje się do schodów i trudnodostępnych miejsc
- Wygodna rękojeść utrwala pracę na stojąco na dużych powierzchniach
- Duża ekonomiczność dzięki wysokiej skuteczności oraz przekładni
- Wysoka wydajność powierzchniowa: 25 m<sup>2</sup> na godzinę w przypadku wykładziny z podkładem z pianki
- Wyważenie antywibracyjne zapewnia przyjemną i spokojną pracę

Więcej informacji na stronie 259

Pobór mocy	620 W
Prędkość obrotowa na biegu jałowym	6000 min <sup>-1</sup>
Suwy robocze	12000 min <sup>-1</sup>
Suw	5 mm
Szerokość noża	195 mm
Ciężar	3,6 kg



## Perforator tapet FAKIR



### Zalety i korzyści

- Praca z niewielkim nakładem siły dzięki zupełnie nowej zasadzie działania
- Regulowana głębokość wnikania ostrzy w tapetę chroni ścianę przed uszkodzeniem
- Regulacja długości rękojeści teleskopowej pozwala na wygodną pracę w wysokich pomieszczeniach i na sufitach
- Ostrona zabezpiecza urządzenie, zapewnia czysty transport
- Niewielki ciężar sprawia, że nawet długotrwała praca nie męczy

### Więcej informacji na stronie 260

Długa rękojeść teleskopowa	0,9-1,3 m
Ogranicznik	3,5 mm
Średnica walców	45 mm
wymiary: (dł. x szer. x wys.)	168 x 224 x 52 mm
Ciężar	1,5 kg



01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

## Mieszanie – swobodne i łatwe

Technika daje przewagę – RW 1000 EQ cechuje się nie tylko dużym momentem obrotowym oraz doskonałą elektroniką MMC. Jakościowy skok zapewnia też ergonomiczność narzędzia – szczególnie jego dwuczęściowy uchwyt, dzięki któremu pracuje się łatwo i wygodnie.



**Optymalna pozycja ciała**  
Dwa ergonomiczne uchwyty można ustawić w trzech pozycjach podstawowych, dostosowując je do potrzeb.

**Elektronika MMC**  
Pokrętko nastawcze w uchwycie: płynna regulacja prędkości obrotowej; stała prędkość obrotowa pod obciążeniem; regulowany łagodny rozbieg oraz prędkość na biegu jałowym; reagujące na temperaturę zabezpieczenie przed przeciążeniem.

**Łagodny rozruch**  
Nie następuje rozpryskiwanie mieszanki, przeguby rąk nie są obciążane.

**Automatyczne mieszanie**  
Na stanowisku mieszalniczym Festool mieszanki mieszają się same i można w tym czasie zajmować się innymi pracami. Dostępne w charakterze wyposażenia.

**Wysoka skuteczność**  
„Sitownia” mieszarki: duża moc do mieszania każdego materiału.

**Mieszadło lewoskrętne**  
Do materiałów rzadkich o niewielkiej lepkości.

**Mieszadło prawoskrętne**  
Do materiałów gęstych o dużej lepkości.

**Dokładny ruch obrotowy**  
Podwójnie wycentrowane przyłącza gwintowane zapewniają bardzo dokładny ruch obrotowy mieszadła. A tym samym oszczędną eksploatację silnika i przekładni.

Mieszarka RW 1000 – Warianty			E = z elektroniką/bez elektroniki S = z systainerem/bez systainera	
Model	E	S	Wyposażenie/zakres dostawy	Nr zamów.
RW 1000 EQ/WR 120 L	●	—	uchwyt dodatkowy, mieszadło WR 120 L, narzędzie do obsługi, w kartonie	711943
RW 1000 EQ/WR 120 R	●	—	uchwyt dodatkowy, mieszadło WR 120 R, narzędzie do obsługi, w kartonie	711944

## Spokój i siła przebicia.



### Nie ma mocnych!

Silnik i przekładnia są tak ze sobą zharmonizowane, że przy każdej prędkości obrotowej skuteczny jest maksymalny moment obrotowy. Dzięki temu materiał jest intensywnie mieszany i pozostaje tam, gdzie jego miejsce: w mieszalniku.



### Silniejsza od najcięższej zaprawy

Gdy trzeba wymieszać ciężki materiał, cieszą się Państwo, mając RW 1000 EQ. Zabiera się do rzeczy nie tylko z niespożytą siłą, ale też z inteligentną elektroniką. Do każdego mieszanego materiału nastawia się właściwą prędkość obrotową pokrętłem w uchwycie.



### Dwa razy łatwiejsza do trzymania

Ergonomiczna pozycja w czasie pracy jest podstawą dobrych wyników. Kto musi stale gimnastykować się z maszyną, szybko się męczy. Dlatego mieszarka RW 1000 EQ posiada drugi uchwyt, ustawiany w 3. pozycjach – blisko elementów obsługi. Wszystko pod kontrolą.



### Bez trzęsienia i dygotania

Połączenie gwintowane mieszarki z mieszadłem jest zabezpieczone przed zanieczyszczeniem i podwójnie centrowane. Zapewnia to dokładny ruch obrotowy mieszadła, optymalnie spokojną pracę i wygodne trzymanie narzędzia. Przedłuża też jego eksploatację.



### Wytrzymała i niezawodna

Stalowy pierścień otaczający mieszarkę chroni ją w razie ewentualnego upadku. Różne mieszadła mieszają praktycznie wszystkie materiały. Ponadto odłączany, wymienny przewód plug it zapobiega długim przerwom w pracy w razie uszkodzenia. Przewód jest po prostu wymieniany.



### Więcej czasu na inne sprawy

Zajmijcie się Państwo spokojnie innymi pracami – stanowisko mieszalnicze MIC 1600 przejmie za Was mieszanie. Ze stabilną kolumną prowadzącą, odporną na upadki kratownicą, wysięgnikiem przegubowym o regulowanej wysokości. I bardzo dużą wytrzymałością.

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

## Szybka droga do powierzchni w stylu rustykalnym

Za pomocą utalentowanej artystycznie maszyny RUSTOFIX Festool błyskawicznie uzyskają Państwo plastyczne, jak wyrzeźbione, faktury powierzchni drewna. Jedno narzędzie operuje trzema specjalnymi szczotkami do trzech operacji: nadawania interesujących struktur, szlifowania międzyoperacyjnego oraz wygładzania. Narzędzie jest idealne także do obróbki elementów kształtowych.

### Odsysanie pyłu

Dzięki podłączeniu do odsysania praca odbywa się w czystym powietrzu bez pyłu. Tak się chroni zdrowie.

### Elektronika MMC

Umożliwia regulację prędkości obrotowej. Dzięki temu pracuje się w sposób dostosowany do każdego materiału i uzyskuje lepsze wyniki.

### Regulacja głębokości

Dokładnie ustawiana rolka podporowa z tyłu ostony: mniejsze zużycie szczotek, żadnego uszkodzenia powierzchni.



### Zabezpieczenie przeciążeniowe

Zapewnia dłuższą żywotność.

### Łatwa i prosta: wymiana szczotek

Tylko przekręca się kluczykiem i już można wymienić szczotkę.

RUSTOFIX jest optymalnym narzędziem dla wszystkich, którzy chcą obrabiać powierzchnie drewna nadając im rustykalny wygląd – i to tak pewnie i oszczędnie pod względem czasu oraz kosztów, jak to możliwe. W różnych dziedzinach: w produkcji mebli, renowacji starych budynków czy konstrukcji szkieletowych.



Trzy szczotki do nadawania faktur, szlifowania, wygładzania i czyszczenia: trzy operacje wykonywane jednym narzędziem.



Nadawanie faktur szczotką LD 85.



Szlifowanie szczotką KB 80.



Wygładzanie i czyszczenie szczotką BG 85.

### Szczotkarka RUSTOFIX RAS 180 i wyposażenie

E = z elektroniką/bez elektroniki S = z systainerem/bez systainera

Model	E	S	Wyposażenie/zakres dostawy	Nr zamów.
<b>RAS 180.03 E-HR</b>	●	—	szczotka LD 85, szczotka KB 80, osłona ssąca z uchwytem, trzpień osadcy, kotnierze mocujące, narzędzie do obsługi, w walizce transportowej	<b>570724</b>
<b>Szczotki Rustilon LD 85</b>	—	—	do nadawania powierzchni ciekawej struktury, z drutu stalowego plecionego, korpus ze stali, Ø zewn. 150 mm, szerokość 85 mm, Ø otworu 50 mm	<b>411549</b>
<b>Szczotki Rustilon KB 80</b>	—	—	do szlifowania międzyoperacyjnego, szczotka z włókien z tworzywa sztucznego z wtopionymi ziarnami ściernymi K80, korpus z wtryskiwanego tworzywa sztucznego, Ø zewn. 150 mm, szerokość 85 mm, Ø otworu 16/30 mm	<b>411969</b>
<b>Szczotki Rustilon BG 85</b>	—	—	do wygładzania, szczotka z włókna szklanego, korpus ze stali, Ø zewn. 150 mm, szerokość 80 mm, Ø otworu 50 mm	<b>411887</b>

Dane techniczne patrz strona 254

## Szybko i łatwo

Świetne narzędzie! Jego poręczność można docenić szczególnie tam, gdzie ciasno. To, co było mozolne, teraz jest łatwe! Z pomocą TPE zrobią Państwo w tym samym czasie znacznie więcej niż przy usuwaniu wykładzin ręcznie. Ponadto do metody manualnej potrzebne są dwie osoby. Jedna unosi wykładzinę, a druga zeszkrobuje szpachelką klej z podłoża. Mając TPE mogą Państwo pracować w pojedynkę.

### Wysoka wydajność powierzchniowa

25 m<sup>2</sup> na godzinę w przypadku wykładzin na podkładzie z pianki dzięki wysokiej skuteczności maszyny.

### Nieulegający zużyciu nóż

Zapewnia trwale niezawodność. Łatwy do ostrzenia.

### Lekka i poręczna maszyna

Ciężar tylko 3,6 kg!



### Ergonomiczny uchwyt

Do pracy w trudnodostępnych miejscach i na schodach.

### plug it

Przewód ten umożliwia szybką zmianę maszyny. Wystarczy go wyjąć i przetożyć do innej.

### Mocowanie długiej rękocyści

Do pracy na stojąco w odprężonej pozycji.

### System wyważenia antywibracyjnego VS

Wyważenie antywibracyjne i spokojna praca narzędzia chronią Państwa ręce i stawy.

Oscylujący nóż do wykładzin wykonuje pracę za Państwa. Szybko posuwa się naprzód między podłożem a warstwą kleju. Trzeba tylko nadawać lekki posuw maszynie. Resztę wykona sama. Szybciej i łatwiej. To się nazywa oszczędzać czas!



Bardzo przydatna na schodach ze względu na swoją poręczność.



Także w narożach maszyna do usuwania wykładzin świetnie się spisuje.



W swobodnej pozycji łatwiej się pracuje. Rękocyść można ustawić do wysokości cięcia.



Nieulegający zużyciu nóż do wykładzin zapewnia wysoką wydajność zdzierania ich z podłoża.

## Maszyna do usuwania wykładzin TPE i wyposażenie

E = z elektroniką/bez elektroniki S = z systainerem/bez systainera

Model	E	S	Wyposażenie/zakres dostawy	Nr zamów.
<b>TPE-RS 100 Q-Plus</b>	—	●	w Systainerze SYS 3	<b>567743</b>
<b>Rękocyść SG-TPE/RS 1</b>	—	—	dwuczęściowy uchwyt do stosowania TPE na stojąco, z dwoma dodatkowymi uchwytami i oparciem naramiennym, długość 1700 mm, w kartonie	<b>486375</b>
<b>Nóż do wykładzin TM 195</b>	—	—	do TPE-RS 100, Szerokość noża 195 mm, w kartonie	<b>486374</b>
<b>Systainer SYS-TPE</b>	—	—	wielkość Systainera SYS 3	<b>487240</b>

# Mieszarki, renowacja | Perforator tapet FAKIR

## Chwyć za narzędzie. Usuwać tapety.

Nowy FAKIR. Zrywa tapety, ale chroni ścianę przed uszkodzeniami. Walce obracające się z różną prędkością powodują powstawanie lejkowatych otworów, które umożliwiają optymalne wplywanie wody pod tapetę, a tym samym wnikiwanie wody w tapetę.

### Szybka wymiana walców

Wymienne walce przyczyniają się do tego, że urządzenie FAKIR jest bardzo optymalnym rozwiązaniem.

### Jak to ułatwia pracę

Niewielki ciężar i możliwość indywidualnego ustawiania rękojeści teleskopowej sprawia, że FAKIR doskonale nadaje się do prac w wysokich pomieszczeniach i na suficie.

### Bezpiecznie i czysto

Ostona zapewnia bezpieczne przechowywanie urządzenia FAKIR, chroni też walce w czasie transportu.



### Nie uszkadza podłoża

Regulacja głębokości wnikania ostrzy umożliwia dopasowanie do każdego rodzaju tapety – to chroni ścianę przed uszkodzeniami.

### Oszczędza czas i siły

Walce obracające się z różną prędkością zapewniają skuteczne zrywanie.

### Całkowicie nowa zasada działania

W porównaniu z tradycyjnymi walcami w innych rozwiązaniach, FAKIR rozrywa tapetę tworząc w niej lejkowate otwory: dzięki temu woda może optymalnie wplywać pod spód i wnikać w tapetę.

Nowy FAKIR zachowuje się agresywnie w stosunku do tapety, ale jest łagodny dla ściany. Z uwagi na to, że nie każda tapeta jest taka sama, można indywidualnie ustawiać głębokość wnikania walców. W ten sposób podłoże jest chronione przed uszkodzeniami. Całkowicie nowa zasada działania zmniejsza przy tym wymagany nakład siły i powoduje, że FAKIR jest doskonałym narzędziem do pomieszczeń wysokich.



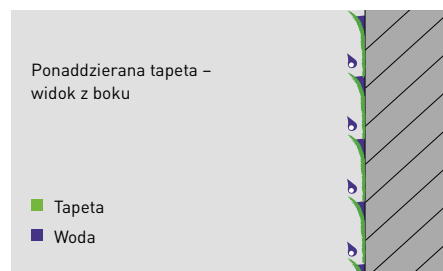
Ustawienie głębokości zabezpiecza podłoże.



Dzięki rękojeści teleskopowej wysokie pomieszczenia i stropy nie stanowią problemu.



Ostona zapewnia czysty i bezpieczny transport.



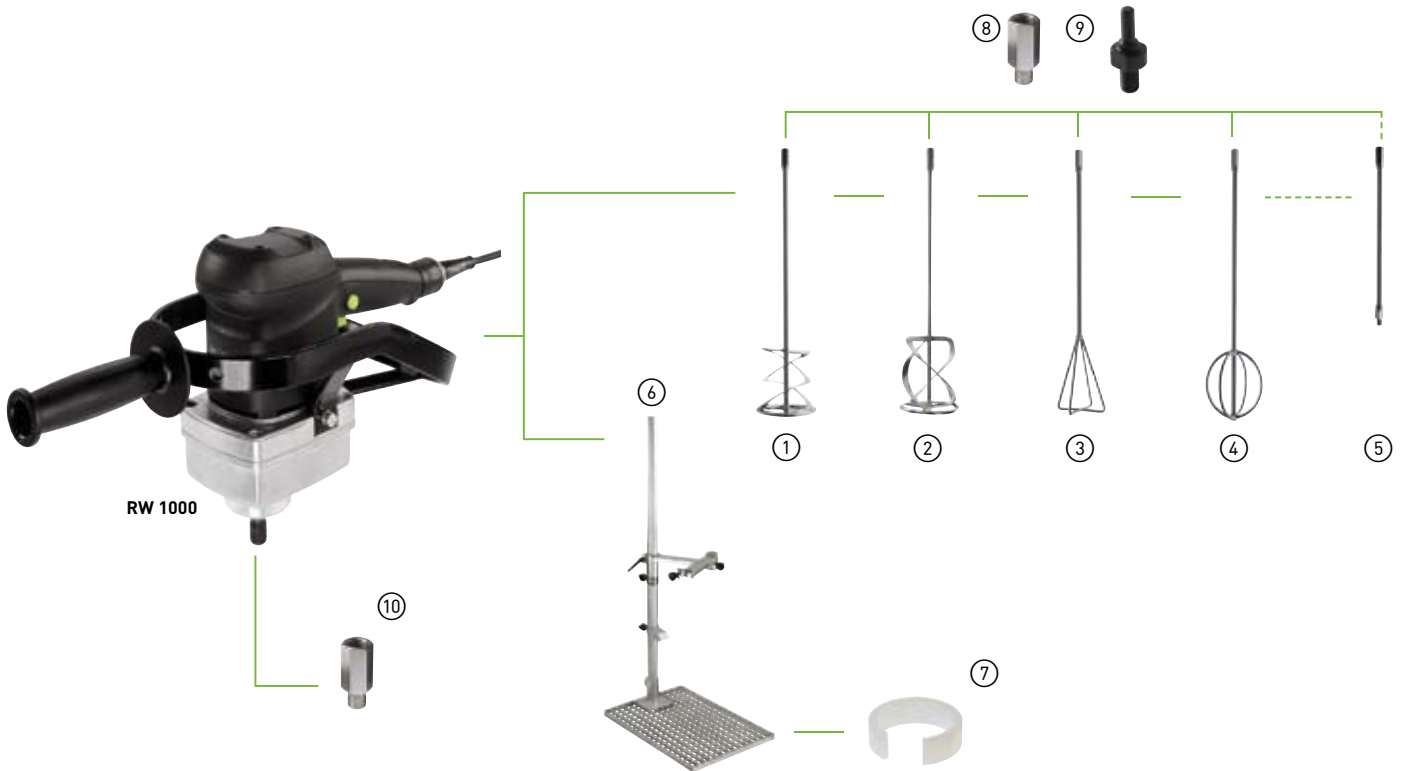
Zasada działania urządzenia FAKIR.

## Perforator do usuwania tapet FAKIR TP 220 i wyposażenie

E = z elektroniką/bez elektroniki S = z systemem/bez systemu

Model	E	S	Wyposażenie/zakres dostawy	Nr zamów.
TP 220	—	—	ostona zabezpieczająca, rękojeść teleskopowa, w kartonie	495747
Walec wymienny EW-TP 220	—	—	2 walce, w kartonie	496111

Dane techniczne patrz strona 255



### Wyposażenie do mieszarki RW 1000

Produkt	Objaśnienie	Nr zamów.
① Mieszadło prawoskrętne WR 120 R	do 25 kg, średnica 120 mm, długość 625 mm, wysokość głowicy mieszającej 110 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	434285
Mieszadło prawoskrętne WR 140 R	do 50 kg, średnica 140 mm, długość 625 mm, wysokość głowicy mieszającej 145 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	484288
Mieszadło prawoskrętne WR 140 R-N	do 50 kg, wykonanie ze stali szlachetnej, średnica 140 mm, długość 625 mm, wysokość głowicy mieszającej 145 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	485824
Mieszadło prawoskrętne WR 160 R	do 150 kg, średnica 160 mm, długość 625 mm, wysokość głowicy mieszającej 210 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	484289
Mieszadło prawoskrętne WR 160 R-N	do 150 kg, wykonanie ze stali szlachetnej, średnica 160 mm, długość 625 mm, wysokość głowicy mieszającej 210 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	485825
② Mieszadło lewoskrętne WR 120 L	do 25 kg, średnica 120 mm, długość 625 mm, wysokość głowicy mieszającej 140 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	484285
Mieszadło lewoskrętne WR 140 L	do 50 kg, średnica 140 mm, długość 625 mm, wysokość głowicy mieszającej 180 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	484286
Mieszadło lewoskrętne WR 160 L	do 150 kg, średnica 160 mm, długość 780 mm, wysokość głowicy mieszającej 210 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	484287
③ Mieszadło WR 125	trójkątne, średnica 125 mm, długość 625 mm, wysokość głowicy mieszającej 180 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	483701
④ Mieszadło WR 135	okrągłe, średnica 135 mm, długość 625 mm, wysokość głowicy mieszającej 160 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	436556
⑤ Przedłużenie V400/M14	do przedłużania mieszadeł, M14 x 400 mm dt., w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	483310
⑥ Stanowisko mieszalnicze MIC 1600 RW	kolumna prowadząca, wysięgnik z podwójnym przegubem, kratownica, pierścien ustalający, uchwyt naczynia do mieszania, wysięgnik przegubowy i pierścienie ustalające z grubościenniej rury stalowej, galwanicznie ocynkowane powierzchnie, wysokość kolumny w mm 1600 mm, Ø chwytu narzędzia 53 mm, długość wysięgnika w mm 600 mm, Ciężar 16 kg	484250
⑦ Pierścień redukcji D 53/D 43	do mocowania narzędzi z tuleją mocującą o średnicy Ø 43 mm w MIC 1600	484523
⑧ Adapter 5/8"x16UNF/M14	do stosowania mieszadeł Festool w maszynach z przyłączem 5/8" x 16 UNF, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	484290
⑨ Adapter 1/2"x20UNF/M14	do stosowania mieszadeł Festool w maszynach z przyłączem 1" x 20 UNF, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	484292
Adapter AD-D10/M14	do mieszadeł Festool: do mocowania w uchwycie wiertarskim, do talerzy szlifierskich z gwintem M 14: do mocowania w wiertarkach, do talerza polerskiego D 80: do mocowania w akumulatorowej wiertarko-wkrętarce, Ø mocowania 10 mm, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	483944
⑩ Adapter M14/ 1/2"x20UNF	do stosowania mieszadeł z przyłączem 1" x 20 UNF w mieszarkach Festool, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej	484291