



Wszystko staje się łatwe

**FESTOOL**

## Mieszarki, renowacja 12

### **Przegląd zastosowań | 271**

### **Przegląd urządzeń | 272**

Mieszarka | 274

RW 1000

RUSTOFIX | 276

RAS 180

Maszyna do usuwania wykładzin | 277

TPE

Perforator tapet FAKIR | 278

TP 220

### **Przegląd systemu i wyposażenia | 279**

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.

## 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 przydatne rozwiązania do zadań specjalistycznych. Modernizacja wnętrz: kto kiedykolwiek zeszkrobywał z podłoża wykładzinę dywanową ręcznie, za pomocą szpachelki lub usuwał tapetę małymi kawałeczkami ze ściany wie, jaka nieprzyjemna i czasochłonna to praca. Postanowiliśmy temu zaradzić i tak powstały:



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

- 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 podłoża.



RUSTOFIX to maszyna operująca szczotkami, która pozwala na szybkie i proste nadawanie faktur powierzchniom drewnianym. Idealnie sprawdza się 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 276



### System szczotek

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

Szczotki na stronie 276



### System odsysania

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

Odkurzacze mobilne od strony 281

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

Nie ma znaczenia czy chodzi o mieszanie materiałów rzadkich czy lepkich, Festool oferuje zawsze optymalną technologię mieszania. Wygodną i łatwą w obsłudze dzięki ergonomicznym rozwiązaniom, wydajną w stosowaniu dzięki wysokiej skuteczności i wytrzymałej konstrukcji przeznaczonej do pracy w warunkach dużych obciążeń na budowach. Wyposażoną w centrowane potężne połączenia, 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 mieszanek rzadkich. W czasie mieszania materiał jest wciągany w dół dzięki czemu materiał nie rozpryskuje się.

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 274



### System mieszadeł

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

Wyposażenie na stronie 279



### Stanowisko mieszalnicze

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

Stanowisko mieszalnicze na str. 279

# Mieszarki, renowacja Przeгляд urządzeń

## Mieszarka RW 1000



### Najważniejsze zastosowania

- Mieszanie zaprawy gotowej
- Mieszanie tynku zewnętrznego i tynku strukturalnego
- Mieszanie masy wyrównującej i kleju do płytek
- Mieszanie farb fasadowych, farb dyspersyjnych

### 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 274

| Dane techniczne                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| 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 powierzchniom 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 276

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

■ = z elektroniką MMC



## Maszyna do usuwania wykładzin TPE-RS 100



### Najważniejsze zastosowania

- Wykładzin dywanowych
- Warstw podkładu
- Warstw kleju

### Zalety i korzyści

- Świetnie nadaje się do schodów i trudno dostępnych miejsc
- Wygodna rękojeść ułatwia pracę na stojąco na dużych powierzchniach
- Duża opłacalność dzięki wysokiej skuteczności
- Wysoka wydajność: 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 277

| Dane techniczne                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| 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 TP 220



### 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
- Osłona zabezpiecza urządzenie, zapewnia czysty transport
- Niewielki ciężar sprawia, że nawet długotrwała praca nie męczy

### Więcej informacji na stronie 278

#### Dane techniczne

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Długość rękojeści teleskopowa | 0,9-1,3 m         |
| Ogranicznik                   | 3,5 mm            |
| Średnica wałców               | 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

# Mieszarki, renowacja

## Mieszarka RW 1000

### Mieszanie – swobodne i łatwe

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



#### Łagodny rozruch

Nie następuje rozpryskiwanie mieszanki, przeguby rąk nie są obciążane.



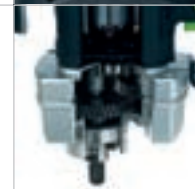
#### Elektronika MMC

Pokrętło 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.



#### Wysoka skuteczność

Silnik mieszarki: duża moc do mieszania każdego materiału.



#### Dokładny ruch obrotowy

Podwójnie wycelowane przyłącza gwintowane zapewniają bardzo dokładny ruch obrotowy mieszadła, a tym samym oszczędną eksploatację silnika i przekładni.



#### Automatyczne mieszanie

Na stanowisku mieszalniczym Festool mieszanki mieszają się same i można w tym czasie zajmować się innymi pracami. Dostępne jako wyposażenie.



#### Optymalna pozycja ciała

Dwa ergonomiczne uchwyty można ustawić w trzech pozycjach podstawowych, dostosowując je do potrzeb.



Zakres dostawy

uchwyt dodatkowy, narzędzie do obsługi, w kartonie

Nr zamów.

**RW 1000 EQ/WR 120 L**  
mieszadło WR 120 L

**711943**

**RW 1000 EQ/WR 120 R**  
mieszadło WR 120 R

**711944**

Wyposażenie patrz strona 279

## Spokój i siła przebicia



### Nie ma mocnych!

Silnik i przekładnia są tak ze sobą zharmonizowane, że przy każdej prędkości obrotowej maksymalnie jest wykorzystywany moment obrotowy. Dzięki temu materiał jest intensywnie mieszany.



### Wytrzymała i niezawodna

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



### Łatwa do trzymania

Ergonomiczna pozycja w czasie pracy jest podstawą dobrych wyników. 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.



### 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.

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

■ = z elektroniką MMC

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

# Mieszarki, renowacja

## RUSTOFIX RAS 180

### Szybka droga do powierzchni w stylu rustykalnym

Za pomocą maszyny RUSTOFIX można błyskawicznie uzyskać plastyczne, jak wyrzeźbione, faktury powierzchni drewna. Jedno narzędzie operuje trzema specjalnymi szczotkami do różnych 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 wymiana szczotek do nadawania faktur

Tylko przekręca się kluczykiem i już można wymienić szczotkę.

RUSTOFIX jest optymalnym narzędziem dla wszystkich, którzy chcą obrabiać powierzchnie drewniane nadając im rustykalny wygląd. W różnych zastosowaniach: w produkcji mebli, renowacji starych budynków czy konstrukcjach szkieletowych.



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.

Zakres dostawy

Nr zamów.

#### RAS 180.03 E-HR

szczotka LD 85, szczotka KB 80, ostona ssąca z uchwytem, trzpień osadcy, kołnierze mocujące, narzędzie do obsługi, w walizce transportowej

570775

#### Szczotki Rustilon LD 85

do nadawania powierzchni ciekawej struktury, z drutu stalowego plecionego, korpus ze stali, Øzew. 150 mm, Szerokość 85 mm, Ø otworu 50 mm, w kartonie

411549

#### Szczotki Rustilon KB 80

do szlifowania międzyoperacyjnego, szczotka z włókien z tworzywa sztucznego z wtopionymi ziarnami ściernymi K80, korpus z wtryskiwanego tworzywa sztucznego, Øzew. 150 mm, Szerokość 85 mm, Ø otworu 16/30 mm, w kartonie

411969

#### Szczotki Rustilon BG 85

do wygładzania, szczotka z włókna sisalowego, korpus ze stali, Øzew. 150 mm, Szerokość 80 mm, Ø otworu 50 mm, w kartonie

411887

Dane techniczne patrz strona 272

### 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 trwałe niezawodność. Łatwy do ostrzenia.

#### Lekka i poręczna maszyna

Ciężar tylko 3,6 kg!



#### Ergonomiczny uchwyt

Do pracy w trudno dostępnych miejscach i na schodach.

#### Mocowanie długiej rękocyści

Do pracy na stojąco.

#### 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 ciała.



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

| Zakres dostawy   | Nr zamów.     |
|--|---------------|
| <b>TPE-RS 100 Q-Plus</b><br>w Systainerze SYS 3 T-LOC  | <b>567873</b> |
| <b>Rękocyść SG-TPE/RS 1</b><br>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><br>do TPE-RS 100, Szerokość noża 195 mm, w kartonie   | <b>486374</b> |
| <b>SYSTAINER T-LOC SYS-TPE</b><br>Wielkość Systainera SYS 3 T-LOC  | <b>497677</b> |

Dane techniczne patrz strona 272

- 01
- 02
- 03
- 04
- 05
- 06
- 07
- 08
- 09
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17

# Mieszarki, renowacja

## Perforator tapet FAKIR TP 220

### Chwyć za narzędzie. Usuwać tapety.

FAKIR zrywa tapety, ale chroni ścianę przed uszkodzeniami. Walce obracające się z różną prędkością powodują powstawanie lejkowatych otworów, które umożliwiają optymalne wptywanie wody pod 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.

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.



#### 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 wptywać pod spód i wnikać w tapetę.



Ustawienie głębokości zabezpiecza podłoże.



Dzięki rękojeści teleskopowej wysokie pomieszczenia i stropy nie stanowią problemu.



Ostona zapewnia czysty i bezpieczny transport.



Zasada działania urządzenia FAKIR (zerwana tapeta widoczna z boku).

Zakres dostawy

**TP 220**

ostona zabezpieczająca, rękojeść teleskopowa, w kartonie

**Walec wymienny EW-TP 220**

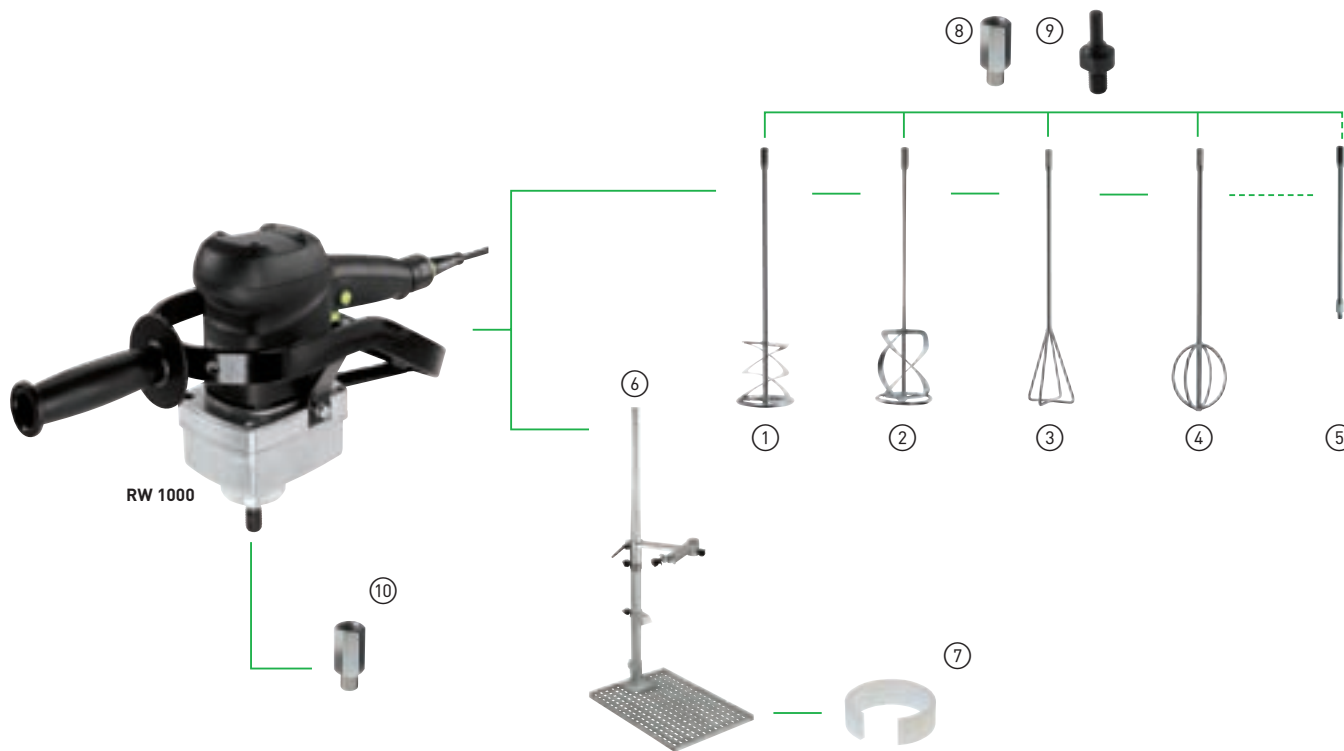
2 walce, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej

Nr zamów.

**495747**

**496111**

Dane techniczne patrz strona 273



#### 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 | galwanicznie ocynkowane powierzchnie, kolumna prowadząca, wysięgnik z podwójnym przegubem, pierścień ustalający, uchwyt naczynia do mieszania, kratownica, wysokość kolumny w mm 1600 mm, Ø chwytu narzędzia 53 mm, długość wysięgnika w mm 600 mm, ciężar 16 kg, w kartonie              | 484250    |
| ⑦ Pierścień redukcyjny D 53/D 43      | do mocowania narzędzi z tuleją mocującą o średnicy Ø 43 mm w MIC 1600   | 484523    |
| ⑧ Adapter 5/8" x 16UNF/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" x 20UNF/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 Ø 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" x 20UNF           | do stosowania mieszadeł z przyłączem 1" x 20 UNF w mieszarkach Festool, w opakowaniu SB do zawieszenia na ścianie dziurkowanej  | 484291    |