



## **FSM 4080 Precyzyjna szlifierka powierzchniowa**

- Do precyzyjnego szlifowania powierzchni w przemyśle
- Maksymalna sztywność i stabilność dzięki beznapreżeniowo wyżarzanej i hartowanej konstrukcji żeliwnej zapewniającej najwyższą precyzję
- Oświetlenie halogenowe o stopniu ochrony IP65
- Z automatycznym smarowaniem centralnym do wszystkich przewodnic ślizgowych i wrzecion
- Elektromagnetyczna płyta mocująca do przytwierdzenia obrabianego przedmiotu wraz automatyczną funkcją rozmagnesowania
- Wysokiej klasy wrzeciono z precyzyjnymi łożyskami wałeczkowo-stożkowymi (dokładność ruchu obrotowego 2  $\mu\text{m}$ )
- Ręcznie skrobane i powlekane "Turcite-B" przewodnice płaskie w kształcie litery V gwarantują wyjątkowo równomierny ruch z minimalnym tarcieniem i najwyższą precyzję
- Drugi kołnierz tarczy szlifierskiej

### **Wyposażenie seryjne:**

- Elektromagnetyczna płyta mocująca
- Automatyczne urządzenie rozmagnesujące
- Kołnierz tarczy szlifierskiej
- Tarcza szlifierska
- Trzpień wyważający
- Mechanizm obciążania równoległego
- Nóżki regulacyjne
- Narzędzie sterownicze
- Oprawa robocza halogenowa (IP65)
- Układ płynu chłodzącego

### **Budowa i funkcja:**

1. Oprawa robocza halogenowa
2. Dysza płynu chłodzącego
3. Elektromagnetyczna płyta mocująca
4. Przystawne krzywki posuwu wzdłużnego
5. Terminal obsługi
6. Pokrętło tarczy szlifierskiej w osi Y
7. Agregat hydrauliczny
8. Sanki poprzeczne
9. Pokrętło sanek w osi Z
10. Cokół
11. Pokrętło stołu w osi X
12. Powrót płynu chłodzącego
13. Stół

14. Tarcza szlifierska
15. Zabezpieczenie przeciwbryzgowe
16. Osłona tarczy szlifierskiej
17. Kolumna

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Model                                   | FSM 4080              |
| Rozmiar płyty mocującej                 | 400 x 800 mm          |
| Maks. odstęp między wrzecionem a stołem | 550 mm                |
| Prędkość przesuwu stołu                 | 5 - 25 m/min.         |
| Maks. ciężar przedmiotu obrabianego     | 250 kg                |
| Prędkość obrotowa wrzeciona             | 1450 min-1            |
| Rozmiar tarczy szlifierskiej            | 405 x 50 x 127 mm     |
| Moc silnika wrzeciona                   | 3,75 kW               |
| Moc silnika pompy hydraulicznej         | 1,5 kW                |
| Podłączenie elektryczne                 | 400V / 50 Hz          |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.)            | 3450 x 2050 x 1900 mm |
| Ciężar                                  | 3250 kg               |

## Akcesoria i tarcze szlifierskie do precyzyjnych szlifierek powierzchniowych FSM

| Akcesoria opcjonalne FSM 4080 (tylko fabryczne)                                              | Nr art. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Płyta mocująca z magnesem trwałym Feinpol 400 x 800 mm                                       | 3939201 |
| Hydrauliczny mechanizm obciągania równoległego                                               | 3939202 |
| Mechanizm obciągania równoległego i wyrównywania ze sterownikiem NC                          | 3939203 |
| Automatyczne justowanie posuwu poprzecznego                                                  | 3939204 |
| Precyzyjne ustawienie posuwu poprzecznego                                                    | 3939205 |
| Precyzyjne ustawienie posuwu pionowego                                                       | 3939206 |
| Posuw szybki pionowy                                                                         | 3939207 |
| Zabezpieczenie przeciwbryzgowe z tyłu                                                        | 3939208 |
| Zabezpieczenie przeciwbryzgowe z przodu i po bokach                                          | 3939209 |
| Pełne zabezpieczenie przeciwbryzgowe                                                         | 3939215 |
| Mechanizm odciążający                                                                        | 3939216 |
| Akcesoria FSM 4080 (z możliwością dobrojenia)                                                |         |
| Oddzielacz magnetyczny i system chłodzący                                                    | 3939211 |
| Automatyczny papierowy filtr taśmowy i system chłodzący                                      | 3939212 |
| Automatyczny papierowy filtr taśmowy z oddzielaczem magnetycznym i systemem chłodzącym       | 3939213 |
| Kołnierze tarczy szlifierskiej                                                               | .       |
| Obciągacz kątowy                                                                             | 3939214 |
| Obciągacz promieniowy                                                                        | 3939217 |
| Imadło do budowy narzędzi                                                                    | 3939218 |
| Imadło sinusowe do szlifierek                                                                | 3939219 |
| Obciągacz kształtowy                                                                         | 3939220 |
|                                                                                              | 3939221 |
| Tarcze szlifierskie FSM 4080                                                                 |         |
| Do materiałów niehartowanych i hartowanych<br>406 x 50 x 127 mm (43 A 46/60 HI 14 V 5 SF)    | 3939320 |
| Do wysokostopowych, hartowanych stali od 62 HRC<br>406 x 50 x 127 mm (48 A 46/60 EF 14 VN F) | 3939321 |
| Do metali kolorowych i stopów twardych<br>406 x 50 x 127 mm (10 C 46/60 H 14 V)              | 3939322 |
| Tarcza CBN do stali narzędziowych od 45 HRC<br>forma 1 A 1 (400-T25-x4-127 B 126 C 75)       | 3939325 |
| Tarcza diamentowa do stopów twardych i ceramiki<br>forma 1 A 1 (400-T25-x4-127 D 126 C 75)   | 3939326 |