

**Zestaw narzędzi do wykonywania zabiegów neurochirurgicznych
do części 5**

- Zestaw rozwieraczy szyjnych złożony z :
 - rozwieracza o ramionach równoległych z motylkowym regulatorem, końce ramion
 - ruchome, połączone zawiasowo, podwójnie łamane,
 - rozwieracza automatycznego z zapadką, końce ramion ruchome, połączone zawiasowo,
 - podwójnie łamane,
 - dwa uchwyty do ustawiania łopatek
 - łopatki tytanowe, zakończone 4 zębami w rozmiarach
 - szerokość 19mm długość 25mm
 - szerokość 19mm długość 30mm
 - szerokość 19mm długość 35mm
 - szerokość 19mm długość 40mm
 - szerokość 19mm długość 45mm
 - szerokość 19mm długość 50mm
 - szerokość 19mm długość 55mm
 - szerokość 19mm długość 60mm
 - łopatki tytanowe, zakończone 5 zębami w rozmiarach
 - szerokość 24mm długość 30mm
 - szerokość 24mm długość 35 mm
 - szerokość 24mm długość 40mm
 - szerokość 24mm długość 45mm
 - szerokość 24mm długość 50mm
 - szerokość 24mm długość 55mm
 - szerokość 24mm długość 60mm
 - szerokość 24mm długość 65mm
 - szerokość 24mm długość 70 mm
- 6 sztuk kerrisonów, rozmiary (1 , 1,5 2,0 2,5 3,0 4,0 5,0) długość 180 mm rozbieralne, wersja standardowa i z cienką stopką, standardowe i czernione, od 2,0 mm do 5,0 mm z wypychaczem (do wyboru z katalogu wykonawcy)
- 6 sztuk punchy, rozmiary (1,5 2,0, 3,0 4,0 5,0) długość 150, 180, 200, 230 proste i odgięte do góry, szczęki standardowe i ząbkowane, czernione (do wyboru z katalogu wykonawcy)
- 5 łyżek kostnych (do wyboru z katalogu wykonawcy)
- haczyk do nerwów (do wyboru z katalogu wykonawcy)
- 3 szt. nożyczek preparacyjnych (do wyboru z katalogu wykonawcy)
- wiertarka neurochirurgiczna, szybkoobrotowa, obroty regulowane od 10 000 do 80 000 obr./min., silnik w obudowie peek, w zestawie kątnice 7 cm i 13 cm (długość robocza) sprzęt współpracujący z frezami jednorazowego i wielokrotnego użytku, cały zestaw dopuszczony do mycia mechanicznego w myjce automatycznej.

UWAGA: Jeśli Zamawiający nie podaje ilości sztuk oznacza to, iż w zestawie winna znajdować się min. 1 sztuka.