

**WYMAGANIA OGÓLNE**

Narzędzia wykonane ze stali narzędziowej spełniającej wymagania normy ISO 13485

Narzędzia matowane, hartowane próżniowo, wstępna pasywacja przez producenta. Autoryzowany serwis producenta w kraju- podać nazwę, adres firmy i sposób komunikowania się.

Możliwość kompleksowej regeneracji narzędzi ( ostrzenie, odnowa powierzchni, przywrócenie kształtu zgodnego z pierwowzorem, przywrócenie pełnej funkcjonalności- odpowiedni nacisk, odpowiednia symetria ostrza, wymiana twardych wkładek zgodnie z procesem)

**Pakiet 1**

L.p.	Opis	Ilość
<b><u>Narzędzia Mała Szyja</u></b>		
1	Kleszcze typu NEGUS, dł. 19 cm	2
2	Elewator dwustronny FREER, ostry/tępy, dł. 18 cm	1
3	Preparator HENKE, szer. 12 mm, dł. 23 cm	1
4	Rozwieracz WULLSTAIN, ostry, dł. 13 cm	1
5	Rozwieracz WEITLANER, ostry, dł. 16,5 cm	1
6	Wziernik nosowy STRUYCKEN-KILLIAN, dł. 14 cm, dł. Ostrzy 75 mm	1
7	Nożyczki KILLIAN, dł. 18 cm,	1
8	Rurka ssąca FERGUSON z mandrynem, 10 FR, dł. Rob. 11 cm	1
9	Rurka ssąca FERGUSON z mandrynem, 12 FR, dł. Rob. 11 cm	1
10	Rurka ssąca FERGUSON z mandrynem, 15 FR, dł. Rob. 11 cm	1
11	Kleszcze BLOHMKE, dł. 20 cm	1
12	Miseczka metalowa 50 ml	1
13	Miseczka metalowa 100 ml	1
14	Hak tchawiczny, ostry, 1 ząb, dł. 16 cm	2
15	Hak tchawiczny, ostry, 2 zęby, dł. 16 cm	2
16	Hak VOLKMANN, 2 zęby ostre, dł. 21,5 cm	2
17	Hak VOLKMANN, 2 zęby tępe, dł. 21,5 cm	2
18	Hak VOLKMANN, 4 zęby ostre, dł. 21,5 cm	2
19	Hak VOLKMANN, 4 zęby tępe, dł. 21,5 cm	2
20	Hak SCHOENBORN, 20 cm, Bose	1
21	Hak LANGENBACK, 30x14 mm, dł. 22 cm	2
22	Hak LANGENBACK, 63x20 mm, dł. 21 cm	2
23	Pinceta opatrunkowa, DEBAKEY atrauma, dł. 16 cm	2
24	Pinceta opatrunkowa, MCINDOE, dł. 15 cm	2
25	Pinceta chirurgiczna, GILLIESząbki 1x2, średnia, dł. 15 cm	2

26	Pinceta chirurgiczna, SEMKEN ząbki 1x2, wąska, dł. 12,5 cm	2
27	Pinceta standardowa, dł. 11,5 cm	2
28	Kleszcze SCHNIDT, lekko zakrzywione, dł. 19 cm	8
29	Igła prowadząca REDON, zagięta 10 Fr.	1
30	Imadło, MAYO-HEGAR wzmacniane węglikiem wolframu, dł. 14 cm	1
31	Imadło, MAYO-HEGAR wzmacniane węglikiem wolframu, dł. 16 cm	1
32	Imadło, MAYO-HEGAR wzmacniane węglikiem wolframu, dł. 18 cm	1
33	Pinceta opatrunkowa LUCAE, bagnetowa, 14 cm	1
34	Pinceta chirurgiczna ADSON, dł. 12 cm	2
35	Kleszcze naczyniowe HALSTED-MOSQUITO, dł. 12,5 cm, zakrzywione	20
36	Kleszcze naczyniowe HALSTED-MOSQUITO, ząbki 1x2, dł. 12,5 cm, zakrzywione	10
37	Kleszczyki do serwet BACKHAUS, dł. 11 cm	8
38	Kleszczyki naczyniowe, zęby 1x2, OCHSNER-KOCHER, proste, dł. 14 cm	2
39	Kleszcze naczyniowe, ROCHESTER-PEAN, proste, 14 cm	12
40	Kleszcze naczyniowe, ROCHESTER-PEAN, proste, 16 cm	4
41	Kleszcze ALLIS, zęby 4x5, dł. 15 cm	2
42	Kleszcze hakowe BRAUN, zęby 4x4,	2
43	Nożyczki preparacyjne LEXER, zakrzywione, delikatne, dł. 16 cm	1
44	Nożyczki METZENBAUM, zakrzywione, dł. 18 cm	1
45	Nożyczki METZENBAUM, slim, zakrzywione, dł. 14,5 cm	1
46	Nożyczki METZENBAUM, zakrzywione, dł. 14,5	1
47	Nożyczki STEVENS, zakrzywione, tępe końce, 11,5 cm	1
48	Nożyczki METZENBAUM, zakrzywione, ostry/tępy, dł. 14,5 cm	1
49	Nożyczki METZENBAUM, proste, ostry/tępy, dł. 14,5 cm	1

## Pakiet 2

L.p.	Opis	Ilość
<b>ZESTAW NARZĘDZI DO PRZEGRODY NOSA</b>		
1	Wziernik WIENER, fig. 3	1
2	Wziernik nosowy COTTLE, dł. 13 cm, Ø55 mm ze śruba	1
3	Wziernik nosowy KILLIAN-STRUYCKEN, dł. 14 cm, Ø55 mm	1
4	Wziernik nosowy KILLIAN-STRUYCKEN, dł. 14 cm, Ø75 mm	1
5	Wziernik nosowy KILLIAN-STRUYCKEN, dł. 14 cm, Ø90 mm	1
6	Nożyczki tępe zakrzywione, LEXER BABY, 10 cm	1
7	Nożyczki kątowe, HEYMANN, 9,5 cm	1
8	Nożyczki, METZENBAUM, dł. 14,5 cm	1
9	Nożyczki, JOSEPH, zakrzywione, dł. 14 cm	1
10	Kleszczyki nosowe, WEIL-BLAKESLEY, proste, 4,8 mm	1
11	Kleszczyki nosowe, WEIL-BLAKESLEY, proste, 4,2 mm	1
12	Kleszczyki nosowe, WEIL-BLAKESLEY, proste, 3,6 mm	1
13	Kleszczyki nosowe, WEIL-BLAKESLEY, zakrzywione 45°, 3,6 mm	1
14	Kleszczyki nosowe, TAKAHASHI, proste, 3 x 10 mm	1

15	Rurka ssąca, 9 Fr, 150 mm, zakrzywiona 45°	1
16	Rurka ssąca, 7 Fr, 150 mm, zakrzywiona 45°	1
17	Rurka ssąca, 6 Fr, 150 mm, zakrzywiona 45°	1
18	Pinceta bagnetowa JANSEN, dł. 16 cm	1
19	Pinceta ADSON, atraumatic, dł. 12 cm	1
20	Pinceta DE BAKEY atrauma, dł. 16 cm	1
21	Nóż nosowy, MASING, 15 cm	1
22	Nóż COTTLE, prosty, 15 cm	1
23	Hammer COTTLE, 300g, 18 cm	1
24	Dłuto COTTLE 4 mm, dł. 18 cm	1
25	Dłuto COTTLE 6 mm, dł. 18 cm	1
26	Miseczka metalowa 61 x 30 mm	2
27	Miseczka metalowa 40 x 19 mm	2
28	FREER, elewator podwójnie zakończony, ostry/tępy, 18 cm	1
29	Skalpel HANDLE, nr 3, 12,5 cm	1
30	Imadło MAYO-HEGAR, dł. 14 cm TC	1
31	Imadło MAYO-HEGAR, dł. 14 cm	1
32	Depresor języka, szpatułka 19 cm	1
33	ROCHESTER-PEAN prosty 14 cm	1
34	Zapinki BACKHAUS 11 cm	6
35	Elewator MASING, 20 cm	1
36	Nożyczki MAYO, proste, 14,5 cm	1
37	Praska COTTLE, szer. 28 mm	1

### **Pakiet 3**

L.p.	Opis	Ilość
<b><u>NARZĘDZIA POJEDYŃCZE</u></b>		
1	Skalpel, nasadka nr 3, 12,5 cm	12
2	Nożyczki, JOSEPH, zakrzywione, 14 cm	15
3	Nożyczki, Zakrzywione, 9 cm	15
4	Imadło, HALSEY, 13 cm TC	7
5	Imadło CRILE-WOOD, 15 cm, TC	7
6	Imadło CRILE-WOOD, 18 cm, TC	7
7	ROCHESTER-PEAN, 14 cm, zakrzywiony, naczyniowy	20
8	Kieliszek 50/57 (40x19 mm)	5
9	Miseczka 60/70 (61x30 mm)	5
10	Ssakówka, FRAZIER, 45°, dł. Rob. 13 cm, Ø 6	5
11	Ssakówka, FRAZIER, 45°, dł. Rob. 13 cm, Ø 7	5
12	Raspator, FREER, ostry/tępy, 18 cm	5
13	Linijka, 20 cm	2
14	DE BAKEY ATRAUMA, pęseta 16 cm	7
15	DE BAKEY ATRAUMA, pęseta 20 cm	12

16	Nóż BALLENGER, 3 mm, 19,5 cm	2
17	Hak KOCHER-LANGENBECK, 35x11 mm, 21 cm	4
18	Haczyk, 2 zęby, tępy, 16 cm	4
19	Haczyk, 2 zęby, ostry, 16 cm	4
20	Haczyk, 3 zęby, tępy, 16 cm	4
21	Haczyk, 3 zęby, ostry, 16 cm	4
22	Haczyk, 4 zęby, tępy, 16 cm	4
23	Haczyk, 4 zęby, ostry, 16 cm	4
24	Nożyczki nosowe przegroda, HEYMANN, SC, 9,5 cm	1
25	Kleszcze tnące "tył-góra", 2,5 x 6,5 mm	1
26	WILLIGER, łyżka kostna, ostra, owalna, fig. 0, dł. 17 cm	1

Pakiet nr 4

L.p.	Opis	Ilość
<b><u>NARZĘDZIA POJEDYŃCZE</u></b>		
26	Elektorkoagulacja Skopia, 3,5 mm, dł. 260 mm	1