

# OPTIME®

## Wchłanialna plecionka o średnim czasie wchłaniania - kwas poliglikolowy (PGA)

Doskonałe rozwiązanie - szew o średnim okresie podtrzymania tkanek w chirurgii ogólnej

### DOBRE TRZYMANIE WĘZŁA I ELASTYCZNOŚĆ

Dzięki drobnej i zwartej strukturze splotu o **lepszey wytrzymałości na rozciąganie** węzła na wszystkich średnicach nici.<sup>1</sup>

### TOLERANCJA TKANKOWA

**Minimalna reakcja zapalna** w tkance.<sup>2</sup>



### WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ POCZĄTKOWA

**65% po 14 dniach** od implantacji (in vivo).<sup>2</sup>

### DOSKONAŁY POŚLIZG PRZY PROWADZENIU WĘZŁA

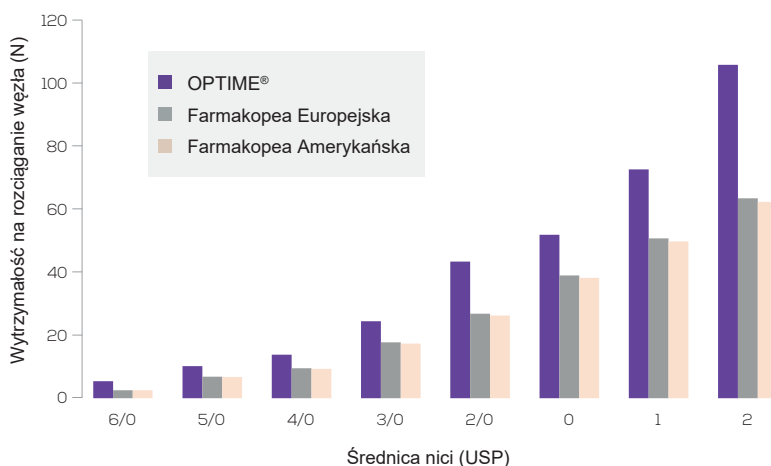
**Poprawa poślizgu** dzięki powłoce szwu.<sup>2</sup>

## Przeznaczenie



**Wytrzymałość węzła nici OPTIME® na rozciąganie, znacznie wyższa** niż specyfikacje Farmakopei Europejskiej i Amerykańskiej dla wszystkich średnic.

Porównanie: Wytrzymałość na rozciąganie węzła (N) OPTIME® w porównaniu ze specyfikacjami Farmakopei EUR i USP<sup>1</sup>



Początkowa wytrzymałość	Efektywny czas podtrzymania tkankowego	Absorpcja	Kolor nici	USP	Długość nici	Montaż	Rodzaj igieł	Krzywizna igły	Długość igły
65% po 14 dniach od implantacji	28-35 dni	60 - 90 dni	Bezbarwna lub fioletowa	od USP 6/0 do USP 2	od 45 cm do 250 cm	Z lub bez igły, pojedynczo lub podwójnie zbrojona, pętla.	Okrągła, Okrągła czarna Extrablack®, Tępa, Odwrotnie tnąca, Okrągło - tnąca.	1/2 3/8 5/8 Prosta	od 8 mm do 70 mm

1. Internal Data: NRD1908 V02 Physical and mechanical performance of OPTIME® suture, 2021  
2. IFU OPTIME® NI-ET1200 V13

# Część nr 10

Opis								
OPTIME® Wchłaniałna plecionka kwasu poliglikolowego (PGA)								
kod	USP	rozmi. Metryczny	krzywizna igły	rodzaj igły	długość igły	długość nici	dodatkowe informacje	szt. / opak.
POJEDYNCZA IGŁA - NIĆ FIOLETOWA								
18S07A	6/0 USP	0.7 MET	3/8	Okragła	13 mm	nić 75 cm		36
18S07E	6/0 USP	0.7 MET	1/2	Okragła	18 mm	nić 75 cm		36
18S07H	6/0 USP	0.7 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	8 mm	nić 75 cm		36
18S10A	5/0 USP	1 MET	3/8	Okragła	13 mm	nić 75 cm		36
18S10B	5/0 USP	1 MET	3/8	Okragła	17 mm	nić 75 cm		36
18S10D	5/0 USP	1 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	13 mm	nić 75 cm		36
18S10J	5/0 USP	1 MET	1/2	Okragła	13 mm	nić 75 cm		36
18S10C	5/0 USP	1 MET	1/2	Okragła	18 mm	nić 75 cm		36
18S10K	5/0 USP	1 MET	1/2	Okragła	26 mm	nić 75 cm		36
18S10F	5/0 USP	1 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	16 mm	nić 75 cm		36
18S10Q	5/0 USP	1 MET	3/8	Okragło - tnąca	13 mm	nić 75 cm		36
18S15A	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Okragła	13 mm	nić 75 cm		36
18S15B	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Okragła	17 mm	nić 75 cm		36
18S15C	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Okragła	22 mm	nić 75 cm		36
18S15G	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	13 mm	nić 75 cm		36
18S15K	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	16 mm	nić 75 cm		36
18S15L	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	19 mm	nić 75 cm		36
18S15N	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	24 mm	nić 75 cm		36
18S15D	4/0 USP	1.5 MET	1/2	Okragła	13 mm	nić 75 cm		36
18S15E	4/0 USP	1.5 MET	1/2	Okragła	18 mm	nić 75 cm		36
18S15F	4/0 USP	1.5 MET	1/2	Okragła	22 mm	nić 75 cm		36
18S15P	4/0 USP	1.5 MET	1/2	Okragła	26 mm	nić 75 cm		36
18S15Q	4/0 USP	1.5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	16 mm	nić 75 cm		36
18S20A	3/0 USP	2 MET	3/8	Okragła	17 mm	nić 75 cm		36
18S20B	3/0 USP	2 MET	3/8	Okragła	22 mm	nić 75 cm		36
18S20C	3/0 USP	2 MET	3/8	Okragła	32 mm	nić 75 cm		36
18S20H	3/0 USP	2 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	16 mm	nić 75 cm		36
18S20J	3/0 USP	2 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	19 mm	nić 75 cm		36
18S20K	3/0 USP	2 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	24 mm	nić 75 cm		36
18S20AA	3/0 USP	2 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	30 mm	nić 75 cm		36
18S20AB	3/0 USP	2 MET	3/8	Okragło - tnąca	18 mm	nić 75 cm		36
18S20AM	3/0 USP	2 MET	1/2	Okragło - tnąca	18 mm	nić 90 cm		36
18S20AR	3/0 USP	2 MET	1/2	Okragła	22 mm	nić 90 cm		36
18S20D	3/0 USP	2 MET	1/2	Okragła	18 mm	nić 75 cm		36
18S20E	3/0 USP	2 MET	1/2	Okragła	22 mm	nić 75 cm		36
18S20F	3/0 USP	2 MET	1/2	Okragła	26 mm	nić 75 cm		36
18S20G	3/0 USP	2 MET	1/2	Okragła	30 mm	nić 75 cm		36
18S20P	3/0 USP	2 MET	Prosta	Odwrotnie tnąca	60 mm	nić 75 cm		36
18S20R	3/0 USP	2 MET	1/2	Okragła	36 mm	nić 75 cm		36
18S20V	3/0 USP	2 MET	1/2	Okragło - tnąca	20 mm	nić 75 cm		36
18S20W	3/0 USP	2 MET	1/2	Okragło - tnąca	26 mm	nić 75 cm		36
18S20L	3/0 USP	2 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	23 mm	nić 75 cm		36
18S20AC	3/0 USP	2 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	30 mm	nić 75 cm		36
18S20M	3/0 USP	2 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	36 mm	nić 75 cm		36
18S20Y	3/0 USP	2 MET	5/8	Okragła	27 mm	nić 75 cm		36
18S20N	3/0 USP	2 MET	Prosta	Odwrotnie tnąca	50 mm	nić 75 cm		36
18S30AC	2/0 USP	3 MET	3/8	Okragła	20 mm	nić 75 cm		36
18S30A	2/0 USP	3 MET	3/8	Okragła	26 mm	nić 75 cm		36
18S30B	2/0 USP	3 MET	3/8	Okragła	32 mm	nić 75 cm		36
18S30J	2/0 USP	3 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	24 mm	nić 75 cm		36
18S30K	2/0 USP	3 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	30 mm	nić 75 cm		36
18G30W	2/0 USP	3 MET	1/2	Okragła	13 mm	nić 75 cm	igła wzmocniona	36
18S30C	2/0 USP	3 MET	1/2	Okragła	18 mm	nić 75 cm		36
18S30D	2/0 USP	3 MET	1/2	Okragła	22 mm	nić 75 cm		36
18S30E	2/0 USP	3 MET	1/2	Okragła	26 mm	nić 75 cm		36
18S30F	2/0 USP	3 MET	1/2	Okragła	30 mm	nić 75 cm		36
18S30AQ	2/0 USP	3 MET	1/2	Okragła	30 mm	nić 90 cm		36
18S30AW	2/0 USP	3 MET	1/2	Okragło - tnąca	48 mm	nić 90 cm		36
18S30G	2/0 USP	3 MET	1/2	Okragła	36 mm	nić 75 cm		36
18G30H	2/0 USP	3 MET	1/2	Okragła	40 mm	nić 90 cm	igła wzmocniona	36

# Część nr 10

Opis								
OPTIME® Wchłanialna plecionka kwasu poliglikolowego (PGA)								
kod	USP	rozmi. Metryczny	krzywizna igły	rodzaj igły	długość igły	długość nici	dodatkowe informacje	szt. / opak.
18S30AH	2/0 USP	3 MET	1/2	Okrągła	48 mm	nić 90 cm		36
18S30AV	2/0 USP	3 MET	1/2	Okrągła	65 mm	nić 90 cm		36
18S30T	2/0 USP	3 MET	1/2	Okrągło - tnąca	18 mm	nić 75 cm		36
18S30Z	2/0 USP	3 MET	1/2	Okrągło - tnąca	26 mm	nić 75 cm		36
18S30AD	2/0 USP	3 MET	1/2	Okrągło - tnąca	30 mm	nić 75 cm		36
18S30U	2/0 USP	3 MET	1/2	Okrągło - tnąca	36 mm	nić 90 cm		36
18S30L	2/0 USP	3 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	23 mm	nić 75 cm		36
18S30M	2/0 USP	3 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	26 mm	nić 75 cm		36
18S30N	2/0 USP	3 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	30 mm	nić 75 cm		36
18S30P	2/0 USP	3 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	36 mm	nić 90 cm		36
18S30R	2/0 USP	3 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	40 mm	nić 90 cm		36
18S30AL	2/0 USP	3 MET	1/2	Tępa	35 mm	nić 90 cm		36
18S30AE	2/0 USP	3 MET	5/8	Okrągła	27 mm	nić 90 cm		36
18S30S	2/0 USP	3 MET	Prosta	Odwrotnie tnąca	50 mm	nić 75 cm		36
18S30WA	2/0 USP	3 MET	Prosta	Odwrotnie tnąca	60 mm	nić 75 cm		36
18S35A	0 USP	3.5 MET	3/8	Okrągła	32 mm	nić 75 cm		36
18S35AE	0 USP	3.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	22 mm	nić 75 cm		36
18S35K	0 USP	3.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	30 mm	nić 75 cm		36
18G35B	0 USP	3.5 MET	1/2	Okrągła	13 mm	nić 75 cm	igła wzmocniona	36
18S35AG	0 USP	3.5 MET	1/2	Okrągła	22 mm	nić 75 cm		36
18S35AV	0 USP	3.5 MET	1/2	Okrągła	26 mm	nić 90 cm		36
18S35C	0 USP	3.5 MET	1/2	Okrągła	26 mm	nić 75 cm		36
18S35D	0 USP	3.5 MET	1/2	Okrągła	30 mm	nić 75 cm		36
18S35E	0 USP	3.5 MET	1/2	Okrągła	36 mm	nić 75 cm		36
18S35F	0 USP	3.5 MET	1/2	Okrągła	40 mm	nić 90 cm		36
18S35G	0 USP	3.5 MET	1/2	Okrągła	48 mm	nić 90 cm		36
18S35S	0 USP	3.5 MET	1/2	Okrągło - tnąca	18 mm	nić 75 cm		36
18S35T	0 USP	3.5 MET	1/2	Okrągło - tnąca	36 mm	nić 90 cm		36
18G35AF	0 USP	3.5 MET	1/2	Okrągło - tnąca	40 mm	nić 90 cm	igła wzmocniona	36
18S35L	0 USP	3.5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	26 mm	nić 75 cm		36
18S35M	0 USP	3.5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	30 mm	nić 75 cm		36
18S35N	0 USP	3.5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	36 mm	nić 90 cm		36
18S35P	0 USP	3.5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	40 mm	nić 90 cm		36
18S35V	0 USP	3.5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	48 mm	nić 90 cm		36
18S35AC	0 USP	3.5 MET	1/2	Tępa	40 mm	nić 90 cm		36
18S35H	0 USP	3.5 MET	5/8	Okrągła	27 mm	nić 75 cm		36
18S35J	0 USP	3.5 MET	5/8	Okrągła	40 mm	nić 75 cm		36
18S35R	0 USP	3.5 MET	Prosta	Odwrotnie tnąca	50 mm	nić 75 cm		36
18S40A	1 USP	4 MET	3/8	Okrągła	32 mm	nić 75 cm		36
18S40AF	1 USP	4 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	36 mm	nić 75 cm		36
18G40B	1 USP	4 MET	1/2	Okrągła	22 mm	nić 75 cm	igła wzmocniona	36
18G40C	1 USP	4 MET	1/2	Okrągła	26 mm	nić 90 cm	igła wzmocniona	36
18S40D	1 USP	4 MET	1/2	Okrągła	30 mm	nić 75 cm		36
18G40D	1 USP	4 MET	1/2	Okrągła	30 mm	nić 75 cm	igła wzmocniona	36
18S40E	1 USP	4 MET	1/2	Okrągła	36 mm	nić 75 cm		36
18S40AD	1 USP	4 MET	1/2	Okrągła	36 mm	nić 90 cm		36
18S40F	1 USP	4 MET	1/2	Okrągła	40 mm	nić 90 cm		36
18G40F	1 USP	4 MET	1/2	Okrągła	40 mm	nić 90 cm	igła wzmocniona	36
18S40G	1 USP	4 MET	1/2	Okrągła	48 mm	nić 90 cm		36
18S40T	1 USP	4 MET	1/2	Okrągła	70 mm	nić 75 cm		36
18S40U	1 USP	4 MET	1/2	Okrągło - tnąca	18 mm	nić 75 cm		36
18S40V	1 USP	4 MET	1/2	Okrągło - tnąca	22 mm	nić 75 cm		36
18S40AC	1 USP	4 MET	1/2	Okrągło - tnąca	30 mm	nić 75 cm		36
18S40P	1 USP	4 MET	1/2	Okrągło - tnąca	36 mm	nić 90 cm		36
18S40R	1 USP	4 MET	1/2	Okrągło - tnąca	40 mm	nić 90 cm		36
18S40AB	1 USP	4 MET	1/2	Okrągło - tnąca	40 mm	nić 150 cm	pętla	36
18S40W	1 USP	4 MET	1/2	Okrągło - tnąca	48 mm	nić 90 cm		36
18S40X	1 USP	4 MET	1/2	Okrągło - tnąca	48 mm	nić 150 cm	pętla	36
18S40H	1 USP	4 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	26 mm	nić 75 cm		36
18S40J	1 USP	4 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	30 mm	nić 75 cm		36
18S40AT	1 USP	4 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	30 mm	nić 90 cm		36

# Część nr 10

Opis								
OPTIME® Wchłanialna plecionka kwasu poliglikolowego (PGA)								
kod	USP	rozm. Metryczny	krzywizna igły	rodzaj igły	długość igły	długość nici	dodatkowe informacje	szt. / opak.
18S40K	1 USP	4 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	36 mm	nić 90 cm		36
18S40L	1 USP	4 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	40 mm	nić 90 cm		36
18G40L	1 USP	4 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	40 mm	nić 90 cm	igła wzmocniona	36
18S40M	1 USP	4 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	48 mm	nić 90 cm		36
18G40Z	1 USP	4 MET	1/2	Tępa	45 mm	nić 90 cm		36
18S40S	1 USP	4 MET	5/8	Okragła	27 mm	nić 75 cm		36
18G50A	2 USP	5 MET	1/2	Okragła	22 mm	nić 75 cm	igła wzmocniona	36
18G50B	2 USP	5 MET	1/2	Okragła	26 mm	nić 90 cm	igła wzmocniona	36
18S50P	2 USP	5 MET	1/2	Okragła	36 mm	nić 90 cm		36
18S50C	2 USP	5 MET	1/2	Okragła	40 mm	nić 90 cm		36
18S50D	2 USP	5 MET	1/2	Okragła	48 mm	nić 90 cm		36
18S50H	2 USP	5 MET	1/2	Okragło - tnąca	36 mm	nić 90 cm		36
18S50J	2 USP	5 MET	1/2	Okragło - tnąca	48 mm	nić 90 cm		36
18S50L	2 USP	5 MET	1/2	Okragło - tnąca	48 mm	nić 150 cm	pętla	36
18G50T	2 USP	5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	22 mm	nić 75 cm	igła wzmocniona	36
18S50AC	2 USP	5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	26 mm	nić 90 cm		36
18S50E	2 USP	5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	36 mm	nić 90 cm		36
18S50F	2 USP	5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	40 mm	nić 90 cm		36
18S50G	2 USP	5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	48 mm	nić 90 cm		36
18G50M	2 USP	5 MET	1/2	Tępa	45 mm	nić 90 cm	igła wzmocniona	36
POJEDYNCZA IGŁA - NIĆ BEZBARWNA								
18I07D	6/0 USP	0.7 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	10 mm	nić 45 cm		36
18I10E	5/0 USP	1 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	13 mm	nić 45 cm		36
18I10F	5/0 USP	1 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	16 mm	nić 45 cm		36
18I10G	5/0 USP	1 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	19 mm	nić 45 cm		36
18I10H	5/0 USP	1 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	19 mm	nić 75 cm		36
18I10J	5/0 USP	1 MET	1/2	Okragła	13 mm	nić 75 cm		36
18I15H	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	13 mm	nić 45 cm		36
18I15J	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	16 mm	nić 45 cm		36
18I15R	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	19 mm	nić 45 cm		36
18I15L	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	19 mm	nić 75 cm		36
18I15E	4/0 USP	1.5 MET	1/2	Okragła	18 mm	nić 75 cm		36
18I15S	4/0 USP	1.5 MET	1/2	Okragło - tnąca	18 mm	nić 75 cm		36
18I20U	3/0 USP	2 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	19 mm	nić 45 cm		36
18I20J	3/0 USP	2 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	19 mm	nić 75 cm		36
18I20K	3/0 USP	2 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	24 mm	nić 75 cm		36
18I20AF	3/0 USP	2 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	26 mm	nić 75 cm		36
18I20AA	3/0 USP	2 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	30 mm	nić 75 cm		36
18I20L	3/0 USP	2 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	23 mm	nić 75 cm		36
18I20M	3/0 USP	2 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	36 mm	nić 90 cm		36
18I20E	3/0 USP	2 MET	1/2	Okragła	22 mm	nić 75 cm		36
18I20F	3/0 USP	2 MET	1/2	Okragła	26 mm	nić 75 cm		36
18I20N	3/0 USP	2 MET	Prosta	Odwrotnie tnąca	50 mm	nić 75 cm		36
18I20P	3/0 USP	2 MET	Prosta	Odwrotnie tnąca	60 mm	nić 75 cm		36
18I30B	2/0 USP	3 MET	3/8	Okragła	32 mm	nić 75 cm		36
18I30AM	2/0 USP	3 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	19 mm	nić 75 cm		36
18I30J	2/0 USP	3 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	24 mm	nić 75 cm		36
18I30K	2/0 USP	3 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	30 mm	nić 75 cm		36
18I30U	2/0 USP	3 MET	1/2	Okragło - tnąca	36 mm	nić 90 cm		36
18I30L	2/0 USP	3 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	23 mm	nić 75 cm		36
18I30P	2/0 USP	3 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	36 mm	nić 90 cm		36
18I30E	2/0 USP	3 MET	1/2	Okragła	26 mm	nić 75 cm		36
18I30S	2/0 USP	3 MET	Prosta	Odwrotnie tnąca	50 mm	nić 75 cm		36
18I30WA	2/0 USP	3 MET	Prosta	Odwrotnie tnąca	60 mm	nić 75 cm		36
18I35K	0 USP	3.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	30 mm	nić 75 cm		36
18I35T	0 USP	3.5 MET	1/2	Okragło - tnąca	36 mm	nić 90 cm		36
18I35AD	0 USP	3.5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	23 mm	nić 75 cm		36
18I35L	0 USP	3.5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	26 mm	nić 75 cm		36
18I35AB	0 USP	3.5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	30 mm	nić 90 cm		36
18I35N	0 USP	3.5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	36 mm	nić 90 cm		36
18I35V	0 USP	3.5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	48 mm	nić 90 cm		36

poz. 3

# Część nr 10

Opis								
OPTIME® Wchłanialna plecionka kwasu poliglikolowego (PGA)								
kod	USP	rozmiar Metryczny	krzywizna igły	rodzaj igły	długość igły	długość nici	dodatkowe informacje	szt. / opak.
18I40V	1 USP	4 MET	1/2	Okrągło - tnąca	22 mm	nić 75 cm		36
18I40N	1 USP	4 MET	1/2	Okrągło - tnąca	26 mm	nić 75 cm		36
18I40P	1 USP	4 MET	1/2	Okrągło - tnąca	36 mm	nić 90 cm		36
18I40K	1 USP	4 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	36 mm	nić 90 cm		36
18I40M	1 USP	4 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	48 mm	nić 90 cm		36
18I50E	2 USP	5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	36 mm	nić 90 cm		36
18I50N	2 USP	5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	40 mm	nić 75 cm		36
18I50G	2 USP	5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	48 mm	nić 90 cm		36
CZARNA, POJEDYNCZA IGŁA - NIĆ FIOLETOWA								
18N10C	5/0 USP	1 MET	1/2	Okrągła	18 mm	nić 75 cm		36
18N15B	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Okrągła	17 mm	nić 75 cm		36
18N15C	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Okrągła	22 mm	nić 75 cm		36
18N15E	4/0 USP	1.5 MET	1/2	Okrągła	18 mm	nić 75 cm		36
18N15F	4/0 USP	1.5 MET	1/2	Okrągła	22 mm	nić 75 cm		36
18N15P	4/0 USP	1.5 MET	1/2	Okrągła	26 mm	nić 75 cm		36
18N20A	3/0 USP	2 MET	3/8	Okrągła	17 mm	nić 75 cm		36
18N20B	3/0 USP	2 MET	3/8	Okrągła	22 mm	nić 75 cm		36
18N20D	3/0 USP	2 MET	1/2	Okrągła	18 mm	nić 75 cm		36
18N20E	3/0 USP	2 MET	1/2	Okrągła	22 mm	nić 75 cm		36
18N20F	3/0 USP	2 MET	1/2	Okrągła	26 mm	nić 75 cm		36
18N20R	3/0 USP	2 MET	1/2	Okrągła	36 mm	nić 75 cm		36
18N30A	2/0 USP	3 MET	3/8	Okrągła	26 mm	nić 75 cm		36
18N30B	2/0 USP	3 MET	3/8	Okrągła	32 mm	nić 75 cm		36
18N30D	2/0 USP	3 MET	1/2	Okrągła	22 mm	nić 75 cm		36
18N30E	2/0 USP	3 MET	1/2	Okrągła	26 mm	nić 75 cm		36
18N30F	2/0 USP	3 MET	1/2	Okrągła	30 mm	nić 75 cm		36
18N30G	2/0 USP	3 MET	1/2	Okrągła	36 mm	nić 75 cm		36
IGŁA PODWÓJNA - NIĆ FIOLETOWA								
18S20Z	3/0 USP	2 MET	1/2	Okrągła	22 mm	nić 90 cm		36
18S20Q	3/0 USP	2 MET	1/2	Okrągła	26 mm	nić 90 cm		36
18S20AP	3/0 USP	2 MET	3/8	Okrągła	17 mm	nić 75 cm		36
18S30W	2/0 USP	3 MET	1/2	Okrągła	26 mm	nić 90 cm		36
18S35X	0 USP	3.5 MET	Prosta	Odwrotnie tnąca	50 mm	nić 75 cm		36
18S40AA	1 USP	4 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	48 mm	nić 90 cm		36
IGŁA PODWÓJNA - NIĆ BEZBARWNA								
18I07G	6/0 USP	0.7 MET	3/8	Okrągła	13 mm	nić 45 cm		36
PODWIĄZKI NA ROLCE - NIĆ FIOLETOWA								
18R10B	5/0 USP	1 MET				nić 150 cm		24
18R15A	4/0 USP	1.5 MET				nić 250 cm		24
18R15B	4/0 USP	1.5 MET				nić 150 cm		24
18R20A	3/0 USP	2 MET				nić 250 cm		24
18R20B	3/0 USP	2 MET				nić 150 cm		24
18R30A	2/0 USP	3 MET				nić 250 cm		24
18R30B	2/0 USP	3 MET				nić 150 cm		24
18R35A	0 USP	3.5 MET				nić 250 cm		24
18R35B	0 USP	3.5 MET				nić 150 cm		24
18R40B	1 USP	4 MET				nić 150 cm		24
18R40A	1 USP	4 MET				nić 250 cm		24
18R50A	2 USP	5 MET				nić 250 cm		24
18R50B	2 USP	5 MET				nić 150 cm		24
PODWIĄZKI NA ROLCE - NIĆ BEZBARWNA								
18RI20A	3/0 USP	2 MET				nić 250 cm		24
18RI30A	2/0 USP	3 MET				nić 250 cm		24
18RI35A	0 USP	3.5 MET				nić 250 cm		24
18RI40A	1 USP	4 MET				nić 250 cm		24
CIĘTE PODWIĄZKI								
18B15A	4/0 USP	1.5 MET				nici 5 x 70 cm		36
18B20A	3/0 USP	2 MET				nici 5 x 70 cm		36
18B30A	2/0 USP	3 MET				nici 5 x 70 cm		36
18B35A	0 USP	3.5 MET				nici 5 x 70 cm		36



# Część nr 10

Opis								
OPTIME® Wchłanialna plecionka kwasu poliglikolowego (PGA)								
kod	USP	rozm. Metryczny	krzywizna igły	rodzaj igły	długość igły	długość nici	dodatkowe informacje	szt. / opak.
18B40A	1 USP	4 MET				nici 5 x 70 cm		36
18B50A	2 USP	5 MET				nici 5 x 70 cm		36
18B10D	5/0 USP	1 MET				nici 2 x 70 cm		36
18B15D	4/0 USP	1.5 MET				nici 2 x 70 cm		36
18B20D	3/0 USP	2 MET				nici 2 x 70 cm		36
18B30D	2/0 USP	3 MET				nici 2 x 70 cm		36
18B35D	0 USP	3.5 MET				nici 2 x 70 cm		36
18B40D	1 USP	4 MET				nici 2 x 70 cm		36
18B50D	2 USP	5 MET				nici 2 x 70 cm		36
18B15B	4/0 USP	1.5 MET				nici 6 x 45 cm		36
18B20B	3/0 USP	2 MET				nici 6 x 45 cm		36
18B30B	2/0 USP	3 MET				nici 6 x 45 cm		36
18B35B	0 USP	3.5 MET				nici 6 x 45 cm		36
18B40B	1 USP	4 MET				nici 6 x 45 cm		36
18B50B	2 USP	5 MET				nici 6 x 45 cm		36
18B15C	4/0 USP	1.5 MET				nici 3 x 45 cm		36
18B20C	3/0 USP	2 MET				nici 3 x 45 cm		36
18B30C	2/0 USP	1.5 MET				nici 3 x 45 cm		36
18B35C	0 USP	3.5 MET				nici 3 x 45 cm		36
18B40C	1 USP	4 MET				nici 3 x 45 cm		36
18B50C	2 USP	5 MET				nici 3 x 45 cm		36

# ADVANTIME®

## Monofilament o średnim czasie wchłaniania - Poliglekapron 25 (PGA-CL)

Doskonałe rozwiązanie - szew o średnim okresie podtrzymania tkanek w chirurgii ogólnej



### MNIEJSZY URAZ TKANKI & LEPSZY POŚLIZG

**Lepszy poślizg** dzięki monofilamentowej strukturze, przy jednoczesnym zmniejszeniu zrostów pooperacyjnych i tworzenia ziarninaków.<sup>3</sup>

### DOBRE UTRZYMANIE WĘZŁA

Wytrzymałość na rozciąganie węzła ADVANTIME® jest **znacznie wyższa** niż specyfikacje Farmakopei Europejskiej i Amerykańskiej

### DOBRA TOLERANCJA TKANKI

**Minimalna reakcja zapalna** w tkance.<sup>2</sup>

## Przeznaczenie

  
Chirurgia przewodu pokarmowego

  
Chirurgia ginekologiczna

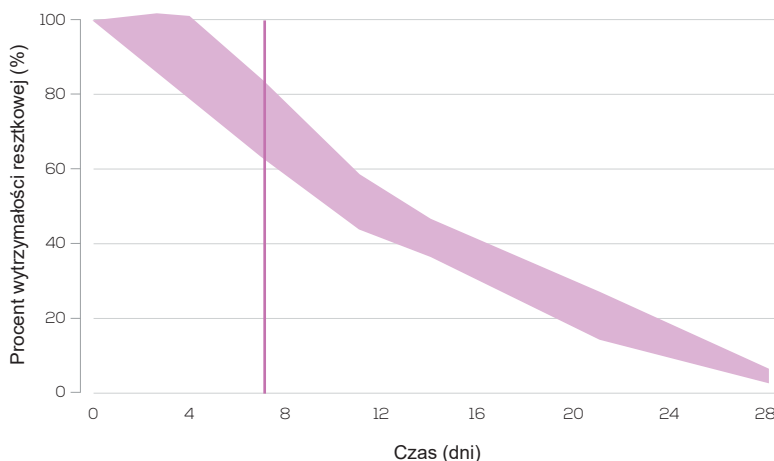
  
Chirurgia urologiczna

  
Chirurgia estetyczna

  
Chirurgia śródżebowa (szew śródżebowy ciągły)

**Zachowują in vivo 55% pierwotnej wytrzymałości** po 7 dniach od implantacji.

Procent wytrzymałości resztkowej (%) w czasie na wszystkich średnicach ADVANTIME®<sup>4</sup>



Początkowa wytrzymałość	Efektywny czas podtrzymania tkankowego	Absorpcja	Kolor nici	USP	Długość nici	Montaż	Rodzaj igieł	Krzywizna igły	Długość igły
55% po 7 dniach od implantacji	21-28 dni	90-120 dni	Bezbarwna lub fioletowa	od USP 6/0 do USP 1	od 45 cm do 110 cm	Pojedynczo lub podwójnie zbrojona	Okrągła, Odwrotnie tnąca, Okrągło-tnąca, Odwrotnie tnąca kosmetyczna Extracut®	1/2, 3/8, 5/8, Prosta	od 10mm do 60mm

1. Internal Data: NRD1921 Physical and mechanical performance of ADVANTIME® suture, 2021  
2. IFU ADVANTIME® NI-ET1217 V10  
3. MAURER Jean-Noël, Thesis: Evaluation of the Sutures use for surgical ligation in CHRU Nancy, p.24, 2004  
4. Internal data: R&D Test Report RDE-1853, In vitro and in vivo resorption profiles on ADVANTIME®, 2021

# Część nr 10

Opis								
ADVANTIME® Monofilament wchłanialny, poliglecaprone 25 (PGA-CL)								
kod	USP	rozm. Metryczny	krzywizna igły	rodzaj igły	długość igły	długość nici	dodatkowe informacje	szt. / opak.
POJEDYNCZA IGŁA - FIOLETOWA NIĆ								
15S07A	6/0 USP	0.7 MET	3/8	Okrągła	13 mm	nić 70 cm		36
15S07B	6/0 USP	0.7 MET	1/2	Okrągła	13 mm	nić 70 cm		36
15S10N	5/0 USP	1 MET	3/8	Okrągło - tnąca	18 mm	nić 70 cm		36
15S10C	5/0 USP	1 MET	1/2	Okrągła	13 mm	nić 70 cm		36
15S10D	5/0 USP	1 MET	1/2	Okrągła	18 mm	nić 70 cm		36
15S15L	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Okrągła	22 mm	nić 70 cm		36
15S15A	4/0 USP	1.5 MET	1/2	Okrągła	13 mm	nić 70 cm		36
15S15B	4/0 USP	1.5 MET	1/2	Okrągła	18 mm	nić 70 cm		36
15S15M	4/0 USP	1.5 MET	1/2	Okrągła	22 mm	nić 70 cm		36
15S15C	4/0 USP	1.5 MET	1/2	Okrągła	26 mm	nić 70 cm		36
15D15T	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	19 mm	nić 70 cm		36
15S20A	3/0 USP	2 MET	3/8	Okrągła	22 mm	nić 70 cm		36
15S20J	3/0 USP	2 MET	3/8	Okrągła	26 mm	nić 70 cm		36
15S20K	3/0 USP	2 MET	1/2	Okrągła	18 mm	nić 70 cm		36
15S20L	3/0 USP	2 MET	1/2	Okrągła	22 mm	nić 70 cm		36
15S20S	3/0 USP	2 MET	1/2	Okrągła	22 mm	nić 90 cm		36
15S20B	3/0 USP	2 MET	1/2	Okrągła	26 mm	nić 70 cm		36
15S20M	3/0 USP	2 MET	1/2	Okrągła	30 mm	nić 70 cm		36
15S20C	3/0 USP	2 MET	1/2	Okrągła	36 mm	nić 70 cm		36
15D20W	3/0 USP	2 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	24 mm	nić 70 cm		36
15S30L	2/0 USP	3 MET	3/8	Okrągła	26 mm	nić 70 cm		36
15S30A	2/0 USP	3 MET	1/2	Okrągła	22 mm	nić 70 cm		36
15S30AC	2/0 USP	3 MET	5/8	Okrągła	26 mm	nić 70 cm		36
15S30R	2/0 USP	3 MET	1/2	Okrągła	24 mm	nić 110 cm		36
15S30N	2/0 USP	3 MET	1/2	Okrągła	26 mm	nić 70 cm		36
15S30P	2/0 USP	3 MET	1/2	Okrągła	30 mm	nić 70 cm		36
15S30C	2/0 USP	3 MET	1/2	Okrągła	36 mm	nić 70 cm		36
15S30K	2/0 USP	3 MET	1/2	Okrągło - tnąca	36 mm	nić 90 cm		36
15D30AA	2/0 USP	3 MET	1/2	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	30 mm	nić 70 cm		36
15D30AD	2/0 USP	3 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	30 mm	nić 70 cm		36
15S35A	0 USP	3.5 MET	3/8	Okrągła	32 mm	nić 70 cm		36
15S35L	0 USP	3.5 MET	1/2	Okrągła	24 mm	nić 110 cm		36
15S35B	0 USP	3.5 MET	1/2	Okrągła	30 mm	nić 70 cm		36
15S35E	0 USP	3.5 MET	1/2	Okrągła	36 mm	nić 70 cm		36
15S35F	0 USP	3.5 MET	1/2	Okrągła	40 mm	nić 90 cm		36
15S35D	0 USP	3.5 MET	1/2	Okrągło - tnąca	36 mm	nić 90 cm		36
15S35J	0 USP	3.5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	48 mm	nić 90 cm		36
15S35N	0 USP	3.5 MET	5/8	Okrągła	27 mm	nić 75 cm		36
15D35Q	0 USP	3.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	36 mm	nić 70 cm		36
15S40A	1 USP	4 MET	1/2	Okrągła	40 mm	nić 90 cm		36
15S40E	1 USP	4 MET	1/2	Okrągła	48 mm	nić 90 cm		36
15S40C	1 USP	4 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	48 mm	nić 90 cm		36
POJEDYNCZA IGŁA - NIĆ BEZBARWNA								
15D07C	6/0 USP	0.7 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	10 mm	nić 45 cm		36
15D07D	6/0 USP	0.7 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	13 mm	nić 70 cm		36
15D10E	5/0 USP	1 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	10 mm	nić 45 cm		36
15D10F	5/0 USP	1 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	13 mm	nić 45 cm		36
15D10G	5/0 USP	1 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	13 mm	nić 70 cm		36
15D10H	5/0 USP	1 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	16 mm	nić 45 cm		36
15D10Q	5/0 USP	1 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	16 mm	nić 70 cm		36
15D10J	5/0 USP	1 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	19 mm	nić 45 cm		36
15D10K	5/0 USP	1 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	19 mm	nić 70 cm		36
15D15D	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	13 mm	nić 45 cm		36
15D15E	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	16 mm	nić 45 cm		36
15D15F	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	16 mm	nić 70 cm		36
15D15G	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	19 mm	nić 45 cm		36
15D15H	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	19 mm	nić 70 cm		36
15D15N	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	24 mm	nić 45 cm		36
15D15J	4/0 USP	1.5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	16 mm	nić 70 cm		36
15D20D	3/0 USP	2 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	16 mm	nić 70 cm		36
15D20E	3/0 USP	2 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	19 mm	nić 70 cm		36
15D20F	3/0 USP	2 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	24 mm	nić 70 cm		36
15D20G	3/0 USP	2 MET	1/2	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	23 mm	nić 70 cm		36
15D20H	3/0 USP	2 MET	Prosta	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	50 mm	nić 70 cm		36
15D20R	3/0 USP	2 MET	Prosta	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	60 mm	nić 70 cm		36

poz. 1



# Część nr 10

Opis								
ADVANTIME® Monofilament wchłanialny, poliglecaprone 25 (PGA-CL)								
kod	USP	ozm. Metryczny	krzywizna igły	rodzaj igły	długość igły	długość nici	dodatkowe informacje	szt. / opak.
15D30D	2/0 USP	3 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	24 mm	nić 70 cm		36
15D30E	2/0 USP	3 MET	3/8	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	30 mm	nić 70 cm		36
15D30F	2/0 USP	3 MET	1/2	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	23 mm	nić 70 cm		36
15D30G	2/0 USP	3 MET	1/2	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	26 mm	nić 70 cm		36
15D30Q	2/0 USP	3 MET	1/2	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	30 mm	nić 70 cm		36
15D30H	2/0 USP	3 MET	1/2	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	36 mm	nić 70 cm		36
15D30J	2/0 USP	3 MET	Prosta	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	50 mm	nić 70 cm		36
15I15G	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	19 mm	nić 45 cm		36
15I35K	0 USP	3.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	30 mm	nić 70 cm		36
15I35C	0 USP	3.5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	36 mm	nić 70 cm		36
15I35H	0 USP	3.5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	40 mm	nić 90 cm		36
15D35G	0 USP	3.5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca kosmetyczna	30 mm	nić 70 cm		36
15I40B	1 USP	4 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	40 mm	nić 90 cm		36
IGŁA PODWÓJNA - NIĆ FIOLETOWA								
15S10B	5/0 USP	1 MET	3/8	Okrągła	16 mm	nić 90 cm		36
15S15K	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Okrągła	16 mm	nić 90 cm		36
15S30B	2/0 USP	3 MET	1/2	Okrągła	22 mm	nić 90 cm		36
15S30X	2/0 USP	3 MET	1/2	Okrągła	26 mm	nić 90 cm		36

# POLYTRESSE®

Pleciony polyester powlekany silikonem



- **Bardzo dobra wytrzymałość wężla**, aby zapobiec rozdarciu złamaniu szwów
- **Świetny poślizg** dzięki powłoce silikonowej
- **Mocna igła i dobra ciągliwość** wykonana ze stali nierdzewnej serii A300

- **Igły OrthoSHape® (OSH)** dedykowane do zabiegów ortopedycznych

Igły tnące o średnicy dopasowanej do grubości nici (**ratio 1:1**)

## Przeznaczenie



Chirurgia ortopedyczna



Chirurgia przewodu pokarmowego



Chirurgia ginekologiczna  
(chirurgiczne leczenie zaburzeń statyki narządu rodnoego)



Chirurgia ogólna

## Szwy Polytrasse

Gama produktu			Opakowanie		Nić			Igła					Pledget (łatka)		
Rodzaj	Kod	skład	Szt./opak.	podrodzina	Ilość/sasz.	Średnica nici (USP)	Długość nici (cm)	Ilość igieł	Długość igły (mm)	Krzywizna	Rodzaj igły	Kolor igły	Ilość na nitce	Materiał	Wymiary pledgetu (łatki)
Polytrasse	91...	Plecionka PET + silikonowe powłoczenie	36	Onepak (karta podtrzymująca)	1	od 5/0 do 5	75	1	od 10 do 60	1/2 3/8 prosta	Okrągła (R) Okrągło-tnąca (KL) Tnąca (T oraz OSH)	srebrna	brak	N/D	N/D
			24	Filpak (szpulka)	1		250	brak	N/D	N/D	N/D	N/D	Brak	N/D	N/D

# Część nr 10

Opis								
POLYTRESSE® Niewchłaniała, powlekana plecionka poliestrowa								
kod	USP	rozmiar. Metryczny	krzywizna igły	rodzaj igły	długość igły	długość nici	dodatkowe informacje	szt. / opak.
POJEDYNCZA IGŁA - ZIELONA NIĆ								
91S10A	5/0 USP	1 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	16 mm	nić 75 cm		36
91S15A	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	12 mm	nić 75 cm		36
91S15E	4/0 USP	1.5 MET	Prosta	Odwrotnie tnąca	50 mm	nić 75 cm		36
91S15D	4/0 USP	1.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	20 mm	nić 75 cm		36
91S20E	3/0 USP	2 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	22 mm	nić 75 cm		36
91S20C	3/0 USP	2 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	30 mm	nić 75 cm		36
91S20B	3/0 USP	2 MET	Prosta	Odwrotnie tnąca	50 mm	nić 75 cm		36
91S20L	3/0 USP	2 MET	1/2	Okragła	26 mm	nić 75 cm		36
91S20K	3/0 USP	2 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	24 mm	nić 75 cm		36
91S20J	3/0 USP	2 MET	3/8	Okragła	16 mm	nić 75 cm		36
91S20H	3/0 USP	2 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	19 mm	nić 75 cm		36
91S20D	3/0 USP	2 MET	1/2	Okragła	30 mm	nić 75 cm		36
91S20N	3/0 USP	2 MET	Prosta	Odwrotnie tnąca	60 mm	nić 75 cm		36
91S30A	2/0 USP	3 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	19 mm	nić 75 cm		36
91S30B	2/0 USP	3 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	26 mm	nić 75 cm		36
91S30C	2/0 USP	3 MET	1/2	Okragła	26 mm	nić 75 cm		36
91S30D	2/0 USP	3 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	30 mm	nić 75 cm		36
91S30F	2/0 USP	3 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	36 mm	nić 75 cm		36
91S30E	2/0 USP	3 MET	Prosta	Odwrotnie tnąca	50 mm	nić 75 cm		36
91S30G	2/0 USP	3 MET	1/2	Okragła	30 mm	nić 75 cm		36
91S30H	2/0 USP	3 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	26 mm	nić 75 cm		36
91S30K	2/0 USP	3 MET	3/8	Okragła	18 mm	nić 75 cm		36
91S30L	2/0 USP	3 MET	Prosta	Odwrotnie tnąca	36 mm	nić 75 cm		36
91S30M	2/0 USP	3 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	30 mm	nić 75 cm		36
91S30N	2/0 USP	3 MET	Prosta	Odwrotnie tnąca	60 mm	nić 75 cm		36
91S35B	0 USP	3.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	26 mm	nić 75 cm		36
91S35D	0 USP	3.5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	30 mm	nić 75 cm		36
91S35F	0 USP	3.5 MET	1/2	Okragła	26 mm	nić 75 cm		36
91S35A	0 USP	3.5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca - OrthoShape	22 mm	nić 75 cm		36
91S35J	0 USP	3.5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	26 mm	nić 75 cm		36
91S35C	0 USP	3.5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	30 mm	nić 75 cm		36
91S35E	0 USP	3.5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	36 mm	nić 75 cm		36
91S35G	0 USP	3.5 MET	Prosta	Odwrotnie tnąca	50 mm	nić 75 cm		36
91S35K	0 USP	3.5 MET	1/2	Okragła	30 mm	nić 75 cm		36
91S35M	0 USP	3.5 MET	1/2	Okragła	36 mm	nić 75 cm		36
91S35P	0 USP	3.5 MET	1/2	Okragła - tnąca	26 mm	nić 75 cm		36
91S35R	0 USP	3.5 MET	1/2	Okragła - tnąca	48 mm	nić 75 cm		36
91S35Q	0 USP	3.5 MET	3/8	Okragła	30 mm	nić 75 cm		36
91S40R	1 USP	4 MET	3/8	Okragła	40 mm	nić 75 cm		36
91S40J	1 USP	4 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	26 mm	nić 75 cm		36
91S40D	1 USP	4 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	30 mm	nić 75 cm		36
91S40T	1 USP	4 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	36 mm	nić 75 cm		36
91S40H	1 USP	4 MET	1/2	Okragła	26 mm	nić 75 cm		36
91S40N	1 USP	4 MET	1/2	Okragła	30 mm	nić 75 cm		36
91S40A	1 USP	4 MET	1/2	Odwrotnie tnąca - OrthoShape	22 mm	nić 75 cm		36
91S40B	1 USP	4 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	26 mm	nić 75 cm		36
91S40C	1 USP	4 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	30 mm	nić 75 cm		36
91S40E	1 USP	4 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	36 mm	nić 75 cm		36
91S40F	1 USP	4 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	40 mm	nić 75 cm		36
91S40G	1 USP	4 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	48 mm	nić 75 cm		36
91S40K	1 USP	4 MET	Prosta	Odwrotnie tnąca	50 mm	nić 75 cm		36
91S40L	1 USP	4 MET	1/2	Okragła	36 mm	nić 75 cm		36
91S40U	1 USP	4 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	40 mm	nić 75 cm		36
91S40W	1 USP	4 MET	3/8	Okragła	30 mm	nić 75 cm		36
91S40V	1 USP	4 MET	Prosta	Odwrotnie tnąca	60 mm	nić 75 cm		36
91S50C	2 USP	5 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	30 mm	nić 75 cm		36
91S50A	2 USP	5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca - OrthoShape	22 mm	nić 75 cm		36
91S50B	2 USP	5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	30 mm	nić 75 cm		36
91S50J	2 USP	5 MET	1/2	Okragła - tnąca	48 mm	nić 75 cm		36
91S50E	2 USP	5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca - OrthoShape	40 mm	nić 75 cm		36
91S50L	2 USP	5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	36 mm	nić 75 cm		36
91S50K	2 USP	5 MET	1/2	Okragła	40 mm	nić 75 cm		36
91S50M	2 USP	5 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	40 mm	nić 75 cm		36
91S60A	3 USP	6 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	26 mm	nić 75 cm		36
91S60B	3 USP	6 MET	1/2	Odwrotnie tnąca - OrthoShape	36 mm	nić 75 cm		36
91S60C	3 USP	6 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	40 mm	nić 75 cm		36
91S60D	3 USP	6 MET	1/2	Odwrotnie tnąca	48 mm	nić 75 cm		36
91S60G	3 USP	6 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	36 mm	nić 75 cm		36
91S60H	3 USP	6 MET	1/2	Odwrotnie tnąca - OrthoShape	36 mm	nić 75 cm		36
91S60J	3 USP	6 MET	1/2	Okragła	36 mm	nić 75 cm		36
91S70B	5 USP	7 MET	3/8	Odwrotnie tnąca	50 mm	nić 75 cm		36
91S70C	5 USP	7 MET	1/2	Okragła - tnąca	50 mm	nić 75 cm		36
91S70A	5 USP	7 MET	1/2	Odwrotnie tnąca - OrthoShape	40 mm	nić 75 cm		36
POJEDYNCZA IGŁA - NIĆ BEZBARWNA								
91I20A	3/0 USP	2 MET	3/8	Okragła	18 mm	nić 75 cm		36

poz. 2

## Część nr 10

Opis								
POLYTRESSE® Niewchłaniałna, powlekana plecionka poliestrowa								
kod	USP	rozmiar. Metryczny	krzywizna igły	rodzaj igły	długość igły	długość nici	dodatkowe informacje	szt. / opak.
91I30C	2/0 USP	3 MET	1/2	Okrągła	26 mm	nić 75 cm		36
91I70C	5 USP	7 MET	1/2	Okrągło - tnąca	50 mm	nić 75 cm		36
PODWIĄZKI NA ROLCE - ZIELONA NIĆ								
91R15A	4/0 USP	1.5 MET				nić 250 cm		24
91R20A	3/0 USP	2 MET				nić 250 cm		24
91R30A	2/0 USP	3 MET				nić 250 cm		24
91R35A	0 USP	3.5 MET				nić 250 cm		24
91R40A	1 USP	4 MET				nić 250 cm		24
91R50A	2 USP	5 MET				nić 250 cm		24
91R60A	3 USP	6 MET				nić 250 cm		24
91R70A	5 USP	7 MET				nić 250 cm		24