

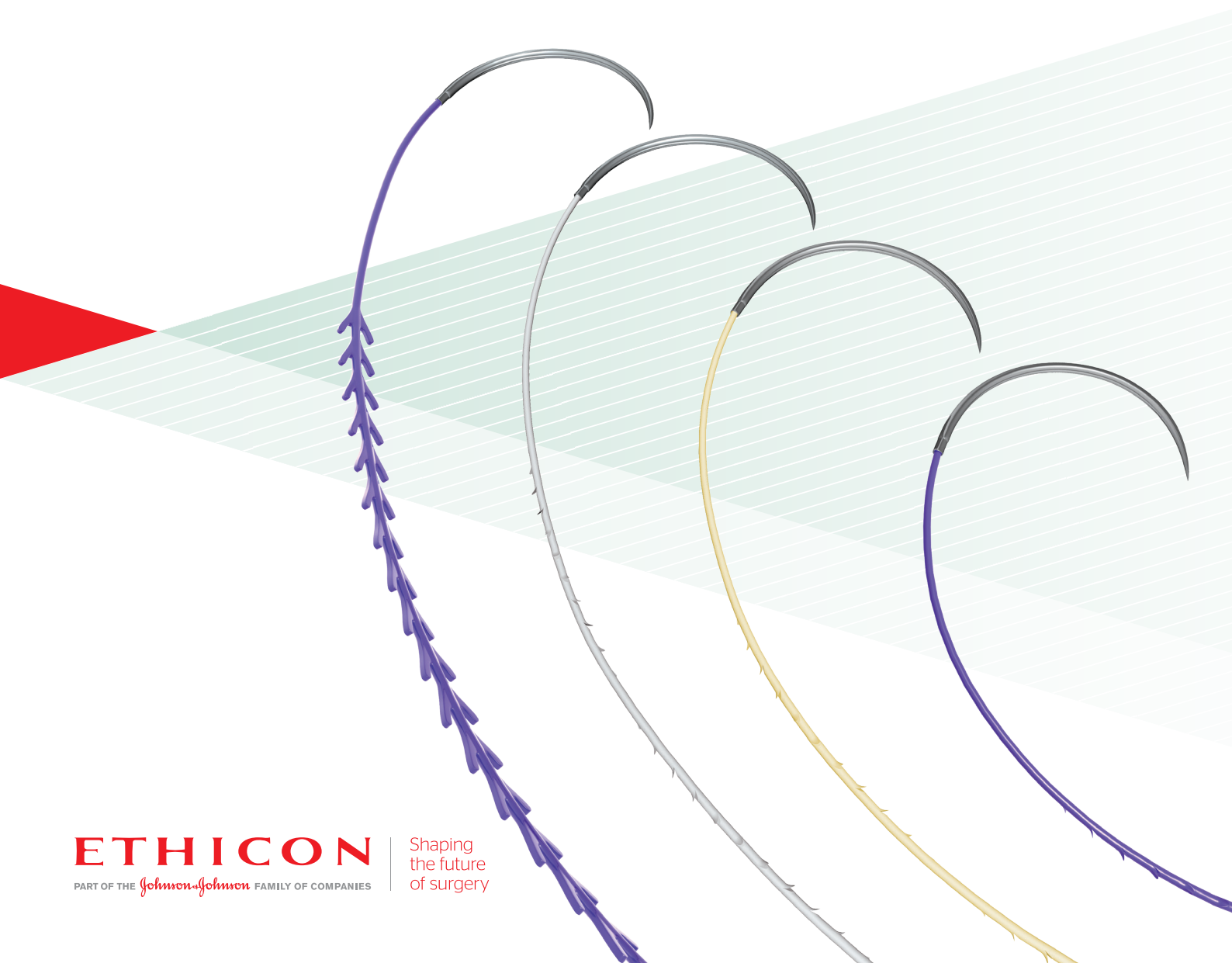
Stratafix™

Bezwęzłowe urządzenie STRATAFIX™ do kontrolowanego zamykania ran Katalog portfolio wyrobów EMEA 2019/2020

Wszechstronne portfolio produktów powstałych z myślą o potrzebach dotyczących zamykania ran

ETHICON
PART OF THE *Johnson & Johnson* FAMILY OF COMPANIES

Shaping
the future
of surgery



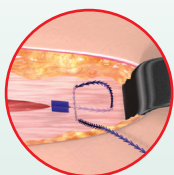
Bezwęzłowe urządzenia STRATAFIX™ do kontrolowanego zamykania ran

Wszechstronne portfolio wyrobów mogących spełnić potrzeby w zakresie zamykania ran

Unikalna konstrukcja kotwic bezwęzłowego urządzenia STRATAFIX™ do kontrolowanego zamykania ran zapewnia liczne punkty fiksacyjne rozmieszczone wzdłuż szwu, pozwalające na kontrolę napięcia tkankowego przy każdym przejściu przez tkankę.^{1,2,6}

Jedynie bezwęzłowe urządzenie do kontrolowanego zamykania ran, które zapewnia wytrzymałe, bezpieczne zamykanie, odpowiednie dla tkanek silnie napiętych, takich jak tkanki powięzi 1, * 811Б*

Symetryczne



Doskonała siła wiązania tkanek bezwęzłowego urządzenia **STRATAFIX™ Symmetric PDS™ Plus do kontrolowanego zamykania ran** wykazała lepszą siłę utrzymywania tkanek w porównaniu do techniki przerywanej z wykorzystaniem szwu powlekanego VICRYL™ (poliglaktyna 910), techniki ciągłej z wykorzystaniem szwu PDS™ II (polidioksanon) i urządzenia do zamykania ran VLoc™ 180.⁸



^{**} Bezwęzłowe urządzenie STRATAFIX™ do kontrolowanego zamykania ran z technologią PLUS są zaprojektowane z myślą o profilaktyce ZMO^{9,10}

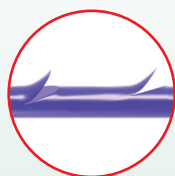
*Odnosi się tylko do bezwęzłowego urządzenia STRATAFIX™ Symmetric PDS™ Plus do kontrolowanego zamykania ran

**Zdjęcie szalki Petriego zamieszczono wyłącznie w celach poglądowych; wyniki badań strefy zahamowania wzrostu drobnoustrojów mogą się różnić.

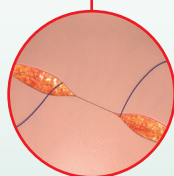
Bezwęzłowe urządzenie STRATAFIX™ Spiral do kontrolowanego zamykania ran

Bezwęzłowe urządzenie STRATAFIX™ Spiral do kontrolowanego zamykania ran zapewnia gładkie przejście przez tkankę i pewne podtrzymanie brzegów rany pozwalając w ten sposób kontrolować napięcie tkanek i w rezultacie osiągnąć znakomity efekt zbliżenia brzegów rany.^{1,2,4-6,8,20}

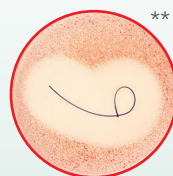
Spiralne



Kotwice bezwęzłowego urządzenia STRATAFIX™ Spiral posiadają unikalną konstrukcję pozwalającą na składanie się w kierunku rdzenia podczas przechodzenia przez tkankę, by wychodząc z tkanki bezpiecznie się w niej zakotwiczyć.^{1,2,4-6,8,20}












W przypadku rozwiązania **dwukierunkowego**, możliwa jest regulacja napięcia tkanek od środka



^{**} Bezwęzłowe urządzenie STRATAFIX™ do kontrolowanego zamykania ran z **technologią PLUS** są zaprojektowane z myślą o profilaktyce ZMO^{9,10}

STRATAFIX™ Symmetric PDS PLUS Knotless Tissue Control Device





- **Jedynie firma Ethicon** oferuje bezwęzłowe urządzenia do kontrolowanego, zamykania ran, zapewniające odpowiednią wytrzymałość zamknięcia tkanek w obszarach o wysokim napięciu, takich jak struktury powięzi.** 8, 11-15
- Lepsza siła utrzymywania tkanki w porównaniu do techniki przerywanej z zastosowaniem szwu powlekanego VICRYL™ (poliglaktyna 910), techniki ciągłej ze szwem PDS™ II (polydioksanon) i urządzenia do zamykania ran VLoc™ 180.⁹
- Technologia PLUS opracowana z myślą o profilaktyce zakażenia miejsca operowanego (ZMO).^{9,10}

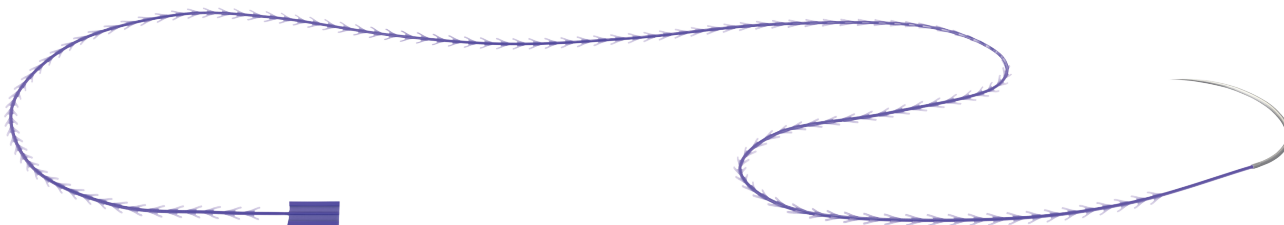
STRATAFIX™ Symmetric PDS™ Plus - barwiony						
Igła		Rozmiar* Długość (cm)	3-0	2-0	0	1
17 mm, 1/2 koła Taper Point, RB-1		15	SXPP1A411			
19 mm, 3/8 koła odwrotnie tnąca, PS-2		45	SXPP1A101			
24 mm, 3/8 koła odwrotnie tnąca PS-1		45	SXPP1A100			
36 mm, 1/2 koła odwrotnie tnąca, OS-6		45 60			SXPP1A200 SXPP1A202	SXPP1A201 SXPP1A203
40 mm, 1/2 koła odwrotnie tnąca, OS-8		60			SXPP1A204	SXPP1A205
26 mm, 1/2 koła Taper Point, SH		15 23 30 45	SXPP1A413 SXPP1A428 SXPP1A410	SXPP1A414 SXPP1A421 SXPP1A431 SXPP1A409		
26 mm, 1/2 koła Taper Point, CT-2		15 23 45		SXPP1A415 SXPP1A422 SXPP1A408	SXPP1A446 SXPP1A407	SXPP1A419
36 mm, 1/2 koła Taper Point, CT-1		15 23 30 45 60	SXPP1A429	SXPP1A416 SXPP1A423 SXPP1A432 SXPP1A403 SXPP1A439	SXPP1A418 SXPP1A425 SXPP1A433 SXPP1A401 SXPP1A440	SXPP1A420 SXPP1A435 SXPP1A404 SXPP1A443
40 mm, 1/2 koła Taper Point, CT		30 45 60			SXPP1A412 SXPP1A406 SXPP1A441	SXPP1A405 SXPP1A444

** Dotyczy tylko bezwęzłowego urządzenia STRATAFIX™ Symmetric PDS™ Plus do kontrolowanego zamykania ran

*Przedstawione wymiary reprezentują wytrzymałość na rozciąganie. Dodatkowe informacje zawiera instrukcja stosowania.

STRATAFIX™ Symmetric PDS PLUS

STRATAFIX™ Symmetric PDS™ Plus - niebarwiony						
Igła		Rozmiar* Długość (cm)	3-0	2-0	0	1
48 mm, 1/2 koła Taper Point, CTX		45 60			SXPP1A402 SXPP1A442	SXPP1A400 SXPP1A445
36 mm, 1/2 koła Taper Point, Ethiguard™ przeciwzakłuciowa, CTB-1		45 60				SXPP1A301 SXPP1A304
48 mm, 1/2 koła Taper Point, Ethiguard™ przeciwzakłuciowa, CTXB		45 60			SXPP1A302	SXPP1A300 SXPP1A306
26 mm, 5/8 koła Taper Point, UR-6		15		SXPP1A417		



*Przedstawione wymiary reprezentują wytrzymałość na rozciąganie. Dodatkowe informacje zawiera instrukcja stosowania.

STRATAFIX™ z jednokierunkowym spiralnym ułożeniem kotwic

Znacząco większa ilość punktów kotwiczących w porównaniu ze standardowymi szwami pozwala bezwęzłowemu urządzeniu STRATAFIX™ do kontrolowanego zamykania ran zapewnia większe **bezpieczeństwo, spójność i skuteczność.** 1, 2, 4-6, 8, 15, 16, 20, 21






- Zamknięcie zaczyna się od jednego końca nacięcia, dzięki czemu można użyć znanej techniki zamykania ran¹⁹
- Regulowana pętla unieruchamiająca zabezpiecza narzędzie bez konieczności wiązania węzła.¹⁷⁻¹⁹
- Technologia PLUS opracowana z myślą o profilaktyce zakażenia miejsca operowanego (ZMO).^{9,10}




STRATAFIX™ Spiral MONOCRYL™ Plus - niebarwiony					
Igła	Rozmiar* Długość (cm)	4-0	3-0	2-0	0
26 mm, 1/2 koła Taper Point, SH	15			SXMP1B408	
	23		SXMP1B427	SXMP1B409	
	30			SXMP1B410	
	70		SXMP1B428		
36 mm, 1/2 koła Taper Point, CT-1	45		SXMP1B429	SXMP1B413	
	70			SXMP1B414	
26 mm, 1/2 koła Taper Point, CT-2	15			SXMP1B415	
	30			SXMP1B416	
	45			SXMP1B417	
36 mm, 1/2 koła odwrotnie tnąca CP-1	70			SXMP1B419	
26 mm, 1/2 koła odwrotnie tnąca, CP-2	30			SXMP1B420	
30 mm, 3/8 koła odwrotnie tnąca PSL	70			SXMP1B421	
17 mm, 1/2 koła Taper Point, RB-1	15	SXMP1B434	SXMP1B424		
	23	SXMP1B439	SXMP1B438		
	30	SXMP1B435	SXMP1B425		

*Przedstawione wymiary reprezentują wytrzymałość na rozciąganie. Dodatkowe informacje zawiera instrukcja stosowania.

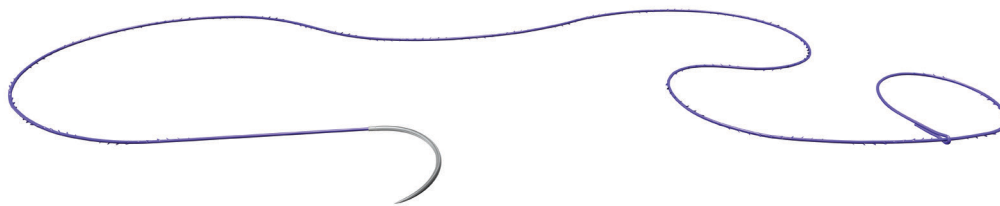
STRATAFIX™ z jednokierunkowym spiralnym ułożeniem kotwic (ciąg dalszy)

STRATAFIX™ Spiral MONOCRYL™ Plus - niebarwiony						
Igła		Rozmiar* Długość(cm)	4-0	3-0	2-0	0
24 mm, 3/8 koła odwrotnie tnąca, PS-1		30	SXMP1B114	SXMP1B101		
		45		SXMP1B102		
		60		SXMP1B103		
		70		SXMP1B104		
19 mm, 3/8 koła odwrotnie tnąca, PS-2		15		SXMP1B105		
		30	SXMP1B117	SXMP1B106		
		45	SXMP1B118	SXMP1B107		
		60		SXMP1B108		
26 mm, 3/8 koła odwrotnie tnąca, PS		45		SXMP1B111		
		70		SXMP1B113		
19 mm, prosta Taper Point, ST-4		30		SXMP1B433		
16 mm, 1/2 koła odwrotnie tnąca, PS-4		45	SXMP1B120			

STRATAFIX™ Spiral wykonany z polipropylenu - niebarwiony						
Igła		Rozmiar* Długość (cm)	4-0	3-0	2-0	0
22 mm, 1/2 koła Taper Point, SH-1		30			SXPL1B400	

*Przedstawione wymiary reprezentują wytrzymałość na rozciąganie. Dodatkowe informacje zawiera instrukcja stosowania.









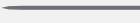
STRATAFIX™ SPIRAL z **jednokierunkowym spiralnym** ułożeniem kotwic (ciąg dalszy)



STRATAFIX™ Spiral PDS™ Plus – barwiony						
Igła		Rozmiar* Długość (cm)	3-0	2-0	0	1
36 mm, 1/2 koła odwrotnie tnąca, OS-6		45				SXPP1B201
		70				SXPP1B203
40 mm, 1/2 koła odwrotnie tnąca, OS-8		70				SXPP1B204
36 mm, 1/2 koła Taper Point, MO-4		70				SXPP1B205
36 mm, 1/2 koła Taper Point, CT-1		15		SXPP1B409	SXPP1B406	
		22		SXPP1B456	SXPP1B455	
		30		SXPP1B410	SXPP1B450	SXPP1B429
		45		SXPP1B411	SXPP1B407	SXPP1B430
		70		SXPP1B412	SXPP1B408	SXPP1B431
48 mm, 1/2 koła Taper Point, CTX		70				SXPP1B401
		90				SXPP1B402
26 mm, 1/2 koła odwrotnie tnąca CP-2		45			SXPP1B202	SXPP1B403
36 mm, 1/2 koła TaperCut, V-34		23		SXPP1B458	SXPP1B457	
26 mm, 1/2 koła Taper Point, CT-2		15		SXPP1B413		
		30			SXPP1B405	
31 mm, 1/2 okrągła Taper Point, MO-5		70			SXPP1B451	
19 mm, narta Taper Point, EN-S		30			SXPP1B452	

*Przedstawione wymiary reprezentują wytrzymałość na rozciąganie. Dodatkowe informacje zawiera instrukcja stosowania.

STRATAFIX™ SPIRAL z **jednokierunkowym spiralnym** ułożeniem kotwic (ciąg dalszy)










STRATAFIX™ Spiral PDS™ Plus - barwiony						
Igła		Rozmiar* Długość (cm)	4-0	3-0	2-0	0
26 mm, 1/2 koła Taper Point, SH		15		SXPP1B420	SXPP1B415	
		23			SXPP1B433	
		30			SXPP1B416	
		70		SXPP1B421	SXPP1B417	
22 mm, 1/2 koła Taper Point, SH-1		23	SXPP1B454	SXPP1B453		
26 mm, 5/8 koła Taper Point, UR-6		15			SXPP1B434	
		30			SXPP1B419	
19 mm, 3/8 koła odwrotnie tnąca, PS-2		15		SXPP1B103		
		30		SXPP1B104		
		45	SXPP1B113	SXPP1B105		
		70	SXPP1B114			
24 mm, 3/8 koła odwrotnie tnąca, PS-1		70		SXPP1B110		
16 mm, 1/2 koła odwrotnie tnąca, PS-4		45	SXPP1B119			
22 mm, 1/2 koła odwrotnie tnąca X-1		70		SXPP1B120		
17 mm, 1/2 koła Taper Point, RB-1		15	SXPP1B427	SXPP1B422		
		30	SXPP1B428			
		70		SXPP1B423		
19 mm, prosta Taper Point, ST-4		15		SXPP1B424		

*Przedstawione wymiary reprezentują wytrzymałość na rozciąganie. Dodatkowe informacje zawiera instrukcja stosowania.

STRATAFIX™ SPIRAL z dwukierunkowym spiralnym ułożeniem kotwic





Umożliwia kontrolę napięcia od części środkowej przy kontrolowanym zbliżaniu brzegów rany w szczególnie trudnych warunkach, takich jak nieliniowe przecięcia tkanek oraz rany otwarte o większych rozmiarach.

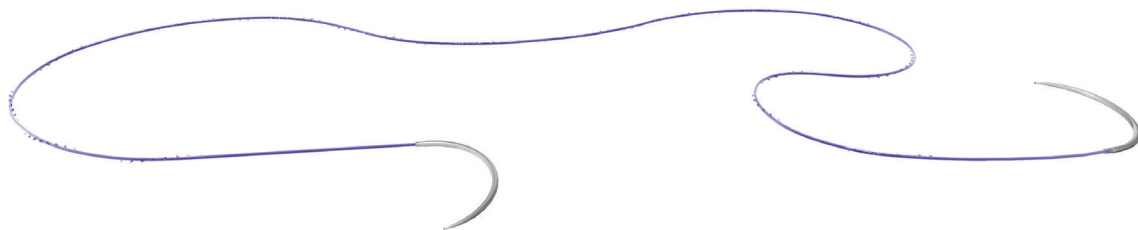
- Zabezpieczenie linii szcicia szwem wstecznym lub bocznym

STRATAFIX™ Spiral PDO - barwiony							
Igła		Rozmiar* Długość (cm)	4-0	3-0	2-0	0	1
19 mm, 3/8 koła odwrotnie tnąca, FS-2		7 x 7	SXPD2B422				
		14 x 14	SXPD2B423				
26 mm, 3/8 koła odwrotnie tnąca, FS		14 x 14		SXPD2B417	SXPD2B418		
		24 x 24		SXPD2B419	SXPD2B420		
26 mm, 1/2 okrągła odwrotnie tnąca CP-2		24 x 24				SXPD2B415	SXPD2B416
36 mm, 1/2 koła odwrotnie tnąca, OS-6		24 x 24					SXPD2B200
		30 x 30					SXPD2B201
40 mm, 1/2 koła odwrotnie tnąca, OS-8		36 x 36					SXPD2B202
17 mm, 3/8 kołą Tapercut, V-4		24 x 24	SXPD2B426				
26 mm, 3/8 koła Tapercut, V-26		14 x 14	SXPD2B425				
		24 x 24	SXPD2B424				
22 mm, 1/2 koła Taper Point, CT-3		14 x 14				SXPD2B404	
26 mm, 1/2 koła Taper Point, SH		10 x 10			SXPD2B413		
		14 x 14			SXPD2B414		

*Przedstawione wymiary reprezentują wytrzymałość na rozciąganie. Dodatkowe informacje zawiera instrukcja stosowania.







STRATAFIX™ SPIRAL z dwukierunkowym spiralnym ułożeniem kotwic (ciąg dalszy)

STRATAFIX™ Spiral PDO - barwiony							
Igła		Rozmiar* Długość (cm)	4-0	3-0	2-0	0	1
36 mm, 1/2 koła Taper Point, MH		7 x 7			SXPD2B406		
		14 x 14			SXPD2B407	SXPD2B409	
		24 x 24			SXPD2B408	SXPD2B410	
		30 x 30				SXPD2B411	
		36 x 36				SXPD2B412	
36 mm, 1/2 koła Taper Point, CT-1		14 x 14					SXPD2B401
		24 x 24					SXPD2B402
		30 x 30					SXPD2B403
36 mm, 1/2 koła Taper Point, MO-4		36 x 36					SXPD2B400
48 mm, 1/2 koła Taper Point, CTX		36 x 36					SXPD2B405



*Przedstawione wymiary reprezentują wytrzymałość na rozciąganie. Dodatkowe informacje zawiera instrukcja stosowania.

STRATAFIX™ SPIRAL z dwukierunkowym spiralnym ułożeniem kotwic



STRATAFIX™ Spiral PGA-PCL - barwiony							
Igła		Rozmiar* Długość (cm)	4-0	3-0	2-0	0	1
19 mm, 3/8 koła odwrotnie tnąca, FS-2		7 x 7 14 x 14 30 x 30	SXMD2B405 SXMD2B407 SXMD2B409	SXMD2B404 SXMD2B406 SXMD2B408			
24 mm, 3/8 koła odwrotnie tnąca, FS-1		30 x 30	SXMD2B150	SXMD2B410			
26 mm, 3/8 koła odwrotnie tnąca, FS		14 x 14 30 x 30		SXMD2B411 SXMD2B412			
26 mm, 1/2 koła odwrotnie tnąca, CP-2		14 x 14			SXMD2B414		
17 mm, 1/2 koła Taper Point, RB-1		16 x 16	SXMD2B403	SXMD2B402			
36 mm, 1/2 koła Taper Point, MH		14 x 14 36 x 36			SXMD2B400 SXMD2B401		



*Przedstawione wymiary reprezentują wytrzymałość na rozciąganie. Dodatkowe informacje zawiera instrukcja stosowania.

STRATAFIX™ SPIRAL z dwukierunkowym spiralnym ułożeniem kotwic (ciąg dalszy)

STRATAFIX™ Spiral wykonany z polipropylenu - niebarwiony

Igła		Rozmiar* Długość (cm)	4-0	3-0	2-0	0	1
22 mm, 1/2 koła Taper Point, CT-3		14 x 14				SXPL2B401	
36 mm, 1/2 koła Taper Point, CT-1		24 x 24					SXPL2B400



*Przedstawione wymiary reprezentują wytrzymałość na rozciąganie. Dodatkowe informacje zawiera instrukcja stosowania.

Portfolio uniwersalnych bezwężłowych urządzeń do kontrolowanego zamykania ran

STRATAFIX™ bezwężłowe urządzenie do kontrolowanego zamykania ran		Symmetric PDS™ Plus	Spiral MONOCRYL™ Plus	Spiral PDS™ Plus	Spiral Polypropylene	Spiral PDO	Spiral PGA - PCL
Rodzaj kotwic		Jednokierunkowy	Dwukierunkowe	Jednokierunkowe	Jedno/Dwukierunkowe	Dwukierunkowe	Dwukierunkowe
Sposób fiksacji		Zakładka	Pętla	Pętla	Pętla / Centralna	Centralna	Centralna
Rozmiar	4/5/1	3-0 to 1	4-0 to 2-0	4-0 to 0	2-0 to 1	4-0 to 1	4-0 to 2-0
Rodzaj tkanki	Efektywny czas podtrzymywania tkankowego	▼	▼	▼	▼	▼	▼
Skóra (warstwa podnaskórkowa)	1 - 2 tygodnie		✓				✓
Tkanka tłuszczowa (podskórna)	1 - 2 tygodnie	✓	✓	✓			✓
Powięź	ponad 3 tygodnie	✓					
Mięsień	4 - 6 tygodnie	✓		✓		✓	
Organ	Varies	✓		✓	✓	✓	

Znacząco większa ilość punktów kotwiczących w porównaniu ze standardowymi szwami pozwala bezwężłowemu urządzeniu STRATAFIX™ do kontrolowanego zamykania ran zapewnia większe **bezpieczeństwo, spójność i skuteczność.** ^{1, 2, 4-6, 9, 15, 16, 20, 21}

Jedynie firma Ethicon oferuje bezwężłowe urządzenia do kontrolowanego, zamykania ran, zapewniające odpowiednią wytrzymałość zamknięcia tkanek w obszarach o wysokim napięciu, takich jak struktury powięzi.^{‡ 8, 11-15}

Zawsze należy zapoznać się z instrukcją użytkowania wyrobu medycznego / ulotką dołączoną do opakowania – te materiały zawierają najbardziej aktualne i kompletne informacje.

** Dotyczy tylko bezwężłowego urządzenia STRATAFIX™ Symmetric PDS™ Plus do kontrolowanego zamykania ran

Piśmiennictwo: 1. Moran ME, Marsh C, Perrotti M. Bidirectional-barbed sutured knotless running anastomosis v classic Van Velthoven suturing in a model system. *J Endourol.* 2007;21(10):1175-8. 060071-160915, 060075-160915, 119398-190725, 119397-190725 2. Vakili JJ, O'Reilly MP, Sutter EG, et al. Knee arthroscopy repair with a continuous barbed suture: a biomechanical study. *J Arthroplasty.* 2011;26(5):710-3. 060071-160915, 060075-160915, 119398-190725, 119397-190725 3. Rodeheaver GT, Piñeros-Fernandez A, Salopek LS, et al. Barbed sutures for wound closure: in vivo wound security, tissue compatibility and cosmesis measurements. In: Transactions from the 30th Annual Meeting of the Society for Biomaterials, Mount Laurel, NJ, p. 232 4. Eickmann T, Quane E. Total knee arthroplasty closure with barbed sutures. *J Knee Surg.* 2010;23(3):163-167. 060071-160915, 119398-190725, 119397-190725 5. Einarsson JI, Chavan NR, Suzuki Y, et al. Use of bidirectional barbed suture in laparoscopic myomectomy: evaluation of perioperative outcomes, safety, and efficacy. *J Minim Invasive Gynecol.* 2011;18(1):92-95. 060071-160915, 052474-160502, 052473-160502 6. Levine BR, Ting N, Della Valle CJ. Use of a barbed suture in the closure of hip and knee arthroplasty wounds. *Orthopedics.* 2011;34(9):e473-e475. 060071-160915, 060075-160915, 119398-190725, 119397-190725 7. Warner JP, Gutowski KA. Abdominoplasty with progressive tension closure using a barbed suture technique. *Aesthet Surg J.* 2009;29(3):221-225 8. Ethicon, 100326296: Time Zero Tissue Holding - Competitive Claims Comparisons for STRATAFIX™ Knotless Tissue Control Devices vs Various Products. May 2015. Data on File. 119262-190724, 119236-190724, 060071-160915, 119393-190725, 119397-190725 9. Ming X, Rothenburger S, Nichols MM. In vivo and in vitro antibacterial efficacy of PDS Plus (polydioxanone with triclosan) suture. *Surg Infect (Larchmt).* 2008;9(4):451-457. 119929-190801 10. Ming X, Rothenburger S, Yang D. In vitro antibacterial efficacy of Monocryl Plus Antibacterial Suture (poliglecaprone 25 with triclosan). *Surg Infect (Larchmt).* 2007;8(2):201-207. 119929-190801 11. Ethicon, AST-2011-0210. Study to evaluate the tissue holding performance at time zero of DOLFIN PDS™ PLUS barbed suture sizes 1 and 2-0 vs dyed PDS™ II Plus suture sizes 1 and 2-0 in a continuous stitch pattern—Project DOLFIN 11822, version 1. Approved on July 15, 2011. Data on File. 119262-190724, 119073-190722 12. Ethicon, AST-2011-0341. Performance testing of DOLFIN PDS PLUS size 3-0 suture—tissue holding 10 cm incision. August, 2011. Data on File. 119262-190724, 119073-190722 13. Ethicon, PSE 09-0204, project number 11822. Exploratory histological and biomechanical evaluation of DOLFIN following closure of the ventral abdominal wall in a porcine model at 7± days. July 2010. Data on File. 119262-190724, 119073-190722 14. Ethicon, PSE 10-0012, project number 11822. Model development: histological and biomechanical evaluation of 3-0 DOLFIN barbed suture prototypes, 3-0 Quill suture, and 3-0 V-loc suture at 7± days following closure of the ventral abdominal wall in a rabbit model. August 2011. Data on File. 119262-190724 15. Ethicon, AST-2013-0603. Performance Testing of STRATAFIX™ SYMMETRIC PDS™ PLUS Size 0 & 1 Devices - Initiation Strength in Porcine Tissue. April 2014. Data on File. 119262-190724, 060071-160915 16. Ethicon, AST-2012-0510. Performance Evaluation Memo-Performance Testing of STRATAFIX Symmetric Size 2-0 suture device for Tissue Holding Strength with an Incision Defect to Measure Gapping. Dec 2012. Data on File. 119073-190722, 060071-160915 17. Ethicon, IFU LAB-100375782 [4]- STRATAFIX™ Spiral MONOCRYL™ Plus Knotless Tissue Control Device Instructions for Use. Data on File. 120251-190807 18. Ethicon, IFU LAB-100379555 [4]- STRATAFIX™ Spiral PDS™ Plus Knotless Tissue Control Device Instructions for Use. Data on File. 120251-190807 19. Ethicon, IFU LAB-100088239 [3]- STRATAFIX™ Spiral Polypropylene Knotless Tissue Control Device Instructions for Use. Data on File. 120251-190807 20. Ethicon, AST-2012-0331. Tissue gapping under tension of porcine cadaveric skin incisions closed with Stratafix™ Spiral in comparison to Monocryl™ in both interrupted and continuous stitching patterns. August 24, 2012. Data on File. 060071-160915, 119393-190725, 119397-190725 21. Ethicon, AST-2013-0056 Performance Testing of STRATAFIX™ Symmetric PDS™ Size2-0 suture device for Tissue Holding Strength with Multiple Incision Defects to Measure Gapping. April 2013. Data on File. 060071-160915