



covetrus ™

Covetrus Essentials

**Materiale de sutură**

covetrus ™



# Materiale de sutură la raport optim calitate/preț

Covetrus reprezintă marcă a calității în condiții avantajoase. O alternativă pentru consumabile și accesorii care merită atenția dumneavoastră.

- ✓ Calitate superioară  
Confirmată de experți, dovedită clinic
- ✓ Game diversificate  
Sortimente diverse de consumabile, instrumentar și aparatură
- ✓ Cea mai bună valoare  
Covetrus oferă produse premium în condiții atractive.

## Materialele de sutură Covetrus oferă cea mai bună calitate și asigură:

- ✓ Materiale de calitate superioară la standarde din medicina umană
- ✓ Pachet cu 12 bucăți
- ✓ Fire de sutură pe rolă
- ✓ Ace de sutură
- ✓ Accesorii pentru închiderea plăgilor

Gamă de materiale de sutură dedicată medicilor veterinari.



**covetrus** 

covetrus ™



### Calitatea produselor

- Firele de sutură îndeplinesc sau depășesc standardele actuale USP și standardele din industrie pentru suturi și alte tipuri de echipament medical.
- Firele de sutură din ofertă au de asemenea aplicații în medicina umană, în aplicații exigente precum chirurgia cardiovasculară, chirurgia plastică, ortopedie și medicina dentară.
- Firele de sutură din ofertă sunt recunoscute ca având o suprafață netedă și grosime constantă, în conformitate cu standardele USP în vigoare.
- Toate firele împachetate individual în plicuri sigilate, sunt ambalate în așa fel încât să minimizeze memoria firelor, fiind astfel ușor de manipulat și înnodat. Mare parte din memoria împachetării este eliminată prin tensionarea firului.
- Toate acele de sutură au un orificiu perforat în care sutura este inserată. Acest lucru previne apariția marginilor tăioase sau a distorsionărilor la capătul acului.
- Acele de sutură din gamă sunt acoperite cu silicon ceea ce le permite să pătrundă mai ușor prin țesut și să rămână ascuțite mai mult timp.
- Toate materialele sunt fabricate în conformitate cu standardele ISO13485 și în concordanță cu regulile MDR.

### Cuprins

### Pagina

Materiale de sutură .....	06
Ace de sutură .....	07
Fire de sutură PGA .....	10
Fire de sutură PGA-Plus .....	12
Fire de sutură PGP .....	14
Fire de sutură PDO .....	16
Fire de sutură de Poliester .....	18
Fire de sutură de Nylon și Copramid .....	19
Fire de sutură ambalate sub formă de rolă .....	20
Rolă de sutură Catgut cromat .....	22
Rolă de sutură PGA .....	23
Rolă de sutură PDO .....	24
Rolă de sutură Copramid .....	25
Rolă de sutură Mătase .....	26
Rolă de sutură Poliester .....	27
Ace de sutură .....	28
Produse și accesorii speciale pentru închiderea plăgilor .....	33

### Explicarea simbolurilor



Detaliu produs

Asociate

Produse asociate

Numai pentru  
uz veterinar.

Informații importante

Materiale de sutură resorbabile



**PGA**  
 Fir de sutură sintetic, resorbabil, pe bază de acid poliglicolic, împletit, cu înveliș

**PGA plus**  
 Fir de sutură sintetic, resorbabil, pe bază de acid poliglicolic, împletit, cu înveliș antibacterian

**PDO**  
 Fir de sutură sintetic, resorbabil, monofilament, polidioxanonă

**PGP**  
 Fir de sutură sintetic, resorbabil, monofilament, PGCL 25

**Chromic catgut**  
 Fir de sutură natural, resorbabil, împletit, tratat cu crom

Nume produs	Material de sutură	Tip de sutură	Caracteristici	Culoare	Înveliș	Împletit	Rezistență la rupere	Rata de resorbție
PGA violet	Acid poliglicolic	Sintetic/ Resorbabil	Multifilament	violet	x	x	83% la 14 zile 52% la 21 zile 20% la 28 zile	60-90 zile
PGA plus	Acid poliglicolic antibacterian	Sintetic/ Resorbabil	Multifilament	violet	x	x	83% la 14 zile 52% la 21 zile 20% la 28 zile	60-90 zile
PGP	PGCL 25 (Poliglecapron)	Sintetic/ Resorbabil	Monofilament	violet			70% la 7 zile 40% la 14 zile 12% la 21 zile	91-120 zile
PDO	Polidioxanonă	Sintetic/ Resorbabil	Monofilament	violet			75% la 14 zile 66% la 28 zile 53% la 42 zile	180-220 zile
Catgut Cromat	Catgut cromat	Natural/ Resorbabil	Împletit	maro			variabil*	general 21-42 zile

Materiale de sutură neresorbabile

**Poliester**  
 Fir de sutură multifilament, neresorbabil, împletit și cu înveliș

**Nylon**  
 Fir de sutură pseudo-monofilament, neresorbabil, Nylon

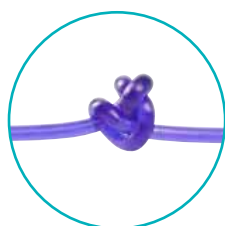
**Copramid**  
 Fir de sutură pseudo-monofilament, neresorbabil, Supramid

**Mătase**  
 Fir de sutură multifilament, neresorbabil, natural

Nume produs	Material de sutură	Tip de sutură	Caracteristici fizice	Culoare	Înveliș	Împletit
Poliester verde	Polietilen tereftalat	Sintetic/ Neresorbabil	Multifilament	verde	x	x
Poliester alb	Polietilen tereftalat	Sintetic/ Neresorbabil	Multifilament	alb	x	x
Nylon albastru	Nylon colorat	Sintetic/ Neresorbabil	Pseudo-monofilament	albastru		x
Copramid	Nylon incolor	Sintetic/ Neresorbabil	Pseudo-monofilament	alb		x
Mătase	Mătase	Natural/ Neresorbabil	Multifilament	negru	x	x



Multifilament, împletit



Monofilament

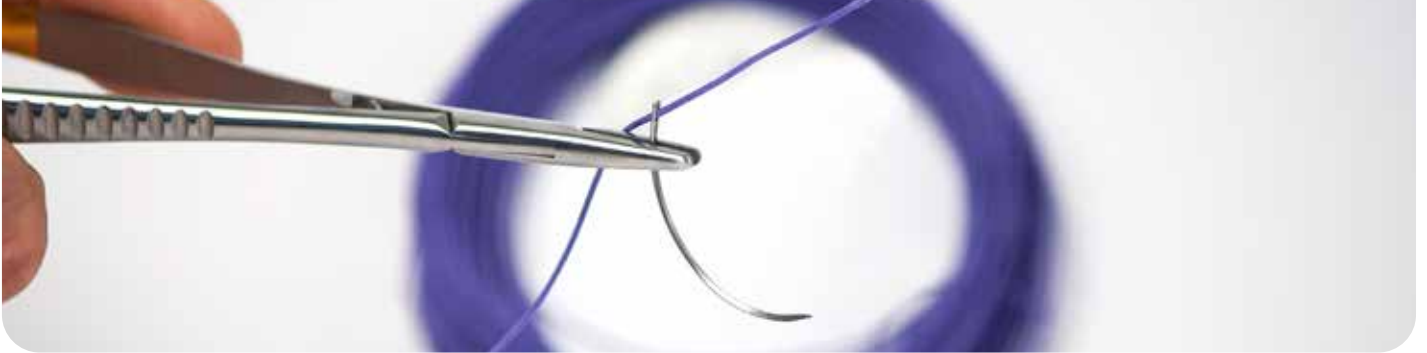


Pseudo-monofilament



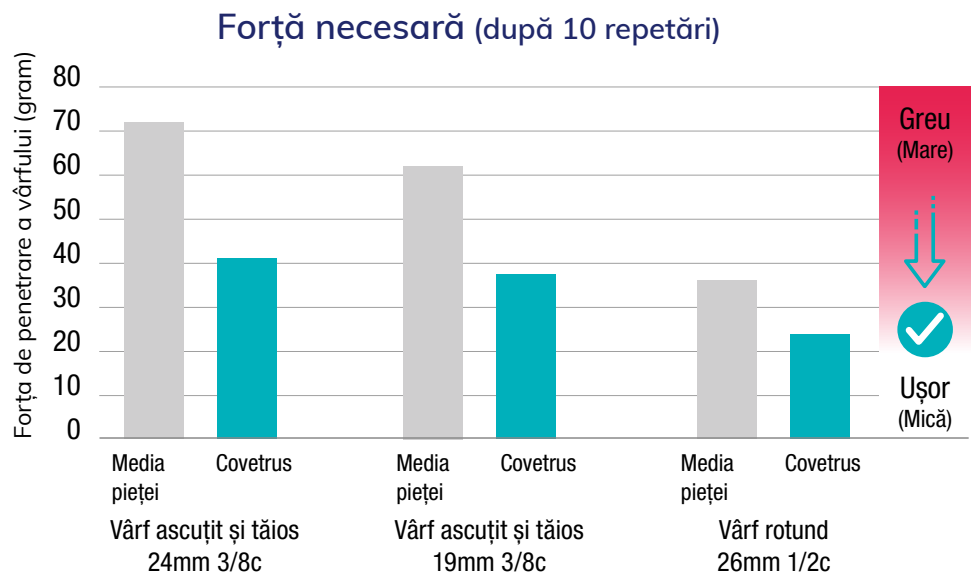
Multifilament răsucit cu finisare monofilament

# Ace de sutură



## Acele de sutură Covetrus

Scopul nostru este să reducem trauma produsă de ace, prin fabricarea de ace mai ascuțite care necesită mai puțină forță de împingere.



Acele de sutură din gama Covetrus au un înveliș siliconat pentru a asigura o trecere mai ușoară prin țesut și pentru a rămâne ascuțite mai mult timp. Sunt produse astfel încât să se asigure o duritate ridicată a materialului, dar și o elasticitate excelentă. Acest aspect oferă o durabilitate ridicată, flexibilitate, iar vârful și lamele rămân ascuțite, permițând medicului veterinar să folosească mai puțină forță la trecerea prin țesut, reducând astfel riscul de rupere. Aceste atribute asigură rezultate bune la fiecare sutură.

Detalii caracteristici ace

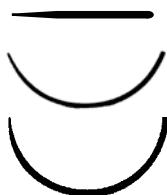


Formă

Drept

3/8 Cerc

1/2 Cerc



Formă

3/8 RC18

Lungime (în mm)

Tip

Tipul acului	Geometria vârfului	Descriere	Indicații
Vârf ascuțit și tăios <b>RC</b>		Secțiune triunghiulară a vârfului acului, cu margine tăioasă la curbura exterioră (traumatic).	Acest tip de ace are margini tăioase și este potrivit pentru țesuturi mai dure cum ar fi pielea, ligamentele, gingia. Se pot folosi de asemenea în chirurgia plastică sau oftalmologie.
Vârf rotund <b>TP</b>		Corp rotund, drept sau curb, vârf fără margini tăietoare (atraumatic).	Acest tip de ac trece prin țesut depărtând țesutul, fără a tăia. Folosit pentru minimizarea traumei asupra țesuturilor cum ar fi organe, peritoneu, țesuturi subcutanate.



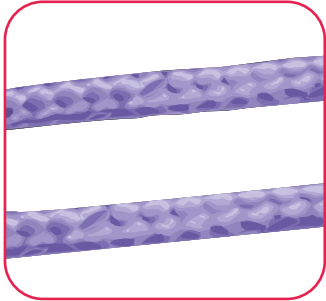


# Fire de sutură



PGA

Fir de sutură sintetic - împletit, resorbabil - cu înveliș pe bază de Acid Poliglicolic (PGA)



	Material	Culoare	(BSR) Profil	Rata de resorbție
PGA	Împletit	Violet	83% la 14 zile 52% la 21 zile 20% la 28 zile	60-90 zile

PGA este un fir chirurgical, împletit, acoperit, sintetic, resorbabil, din acid poliglicolic și colorat. Este acoperit cu policaprolactonă și searat de calciu.

### Caracteristici

- Rezistență excelentă la tensionare pe toată perioada de vindecare
- Excelentă siguranță a nodurilor
- Manipulare excelentă
- Perioadă de resorbție predictibilă.

### Indicații

PGA se poate folosi în general la afrontări și suturi ale țesuturilor moi, inclusiv oftalmologie, dar NU pentru cardiovascular și neurologie.

### Contraindicații

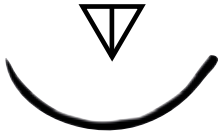

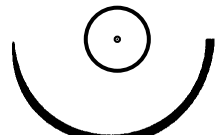
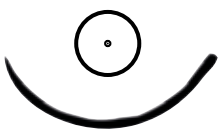
Datorită pierderii rapide a rezistenței la tensiune, nu se recomandă în situații care necesită afrontarea țesuturilor în condiții de tensiune sau susținerea plăgilor pentru o perioadă mai mare de 7 zile. Nu este potrivit pentru intervenții cardiovasculare sau neurologice.

### Rezistență la tensionare

Studiile efectuate pe șobolani prin implantare subcutanată indică faptul că sutura PGA păstrează aproximativ 65% din rezistența la tensiune timp de 2 săptămâni post-implantare.

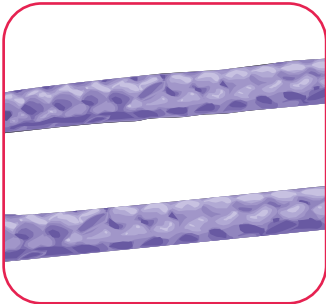
### Absorbția

Absorbția începe ca scădere în forța tensilă fără o pierdere semnificativă în masă. Absorbția se consideră completă la 60 - 90 zile.

Cod articol	Forma și caracteristicile acului	Formă ac	Lungime ac mm	EP (metric)	USP	Lungime fir cm	Culoare fir	Conținut per cutie
2800335	3/8 vârf triunghiular și tăios (traumatic) 	3/8RC19	19	2	3-0	75	Violet	12
2800336		3/8RC24	24	3	2-0	75	Violet	12
2800337		3/8RC26	26	2	3-0	70	Violet	12
2800338		3/8RC30	30	3	2-0	75	Violet	12
2800339		3/8RC30	30	3.5	0	75	Violet	12
2800340		3/8RC36	36	4	1	75	Violet	12
2800325	1/2 vârf triunghiular și tăios (traumatic) 	1/2RC26	26	2	3-0	75	Violet	12
2800326		1/2RC26	26	3	2-0	75	Violet	12
2800327		1/2RC30	30	3	2-0	75	Violet	12
2800328		1/2RC30	30	4	1	75	Violet	12
2800329		1/2RC36	36	3	2-0	90	Violet	12
2800330		1/2RC36	36	3.5	0	90	Violet	12
2800331		1/2RC37	37	4	1	90	Violet	12
2800332		1/2RC40	40	4	1	90	Violet	12
2800333		1/2RC40	40	5	2	90	Violet	12
2800334	1/2RC48	48	5	2	90	Violet	12	
2800341	1/2 corp rotund (atraumatic) 	1/2TP18	18	2	3-0	70	Violet	12
2800342		1/2TP22	22	3	2-0	75	Violet	12
2800343		1/2TP26	26	2	3-0	75	Violet	12
2800344		1/2TP26	26	3	2-0	75	Violet	12
2800345		1/2TP30	30	3	2-0	75	Violet	12
2800346	3/8 corp rotund (atraumatic) 	3/8TP24	24	2	3-0	75	Violet	12
2800347		3/8TP26	26	3.5	0	75	Violet	12
2800348		3/8TP32	32	3	2-0	75	Violet	12
2800349		3/8TP36	36	4	1	75	Violet	12

PGA plus

Fir de sutură sintetic - împletit, resorbabil - cu înveliș antibacterian pe bază de Acid Poliglicolic (PGA Plus)



	Material	Culoare	(BSR) Profil	Rata de resorbție
PGA plus	Împletit	Violet	83% la 14 zile 52% la 21 zile 20% la 28 zile	60-90 zile

- PGA Plus oferă aceeași senzație și performanțe ca și produsele noastre PGA dar cu beneficiul unei bariere antibacteriene.
- PGA Plus are înveliș cu diacetat de clorhexidină dovedit ca fiind agent antibacterian, ceea ce are ca rezultat o zonă de inhibiție în jurul suturii (poze).
- Acest agent este eficient împotriva bacteriilor precum Staphylococcus Aureus, Staphylococcus Epidermidis, MRSA și MRSE.

**Descriere**

PGA plus este un fir sintetic, împletit, resorbabil, pe bază de acid poliglicolic (PGA). Materialul PGA PLUS are înveliș de caprolactonă, stearat de calciu și diacetat de clorhexidină.

**Caracteristici**

**Numai pentru uz veterinar.**

- Forță mare de tracțiune pe toată perioada de vindecare
- Excelentă siguranță a nodurilor
- Manipulare excelentă
- Perioadă de resorbție predictibilă.

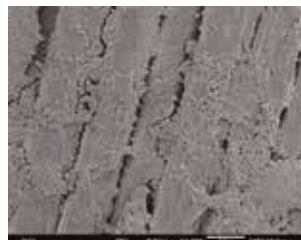


MRSE - dimensiune 2/0

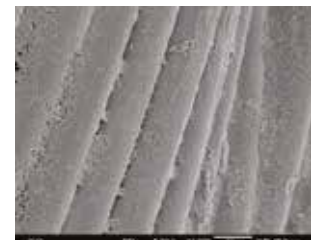


S. aureus - dimensiune 2/0

Fotografii ale suturii PGA PLUS creând o zonă de inhibiție in vitro, reducând colonizarea de către S. aureus și MRSE



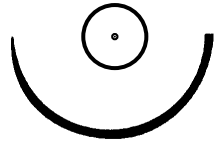


PGA fără înveliș antibacterian



PGA Plus cu înveliș antibacterian

Fotografii PGA și PGA PLUS, expunere la MRSE timp de 24 ore, obiectiv x1500.

Cod articol	Forma și caracteristicile acului	Formă ac	Lungime ac mm	EP (metric)	USP	Lungime fir cm	Culoare fir	Conținut per cutie	
2800366	3/8 vârf triunghiular și tăios (traumatic) 	3/8RC19	19	1.5	4-0	70	Violet	12	
2800367		3/8RC19	19	2	3-0	45	Violet	12	
2800368		3/8RC24	24	2	3-0	70	Violet	12	
2800369		3/8RC24	24	3	2-0	70	Violet	12	
2800370		3/8RC30	30	3	2-0	70	Violet	12	
2800371		3/8RC30	30	3.5	0	70	Violet	12	
1/2 vârf triunghiular și tăios (traumatic)									
2800365	1/2 vârf triunghiular și tăios (traumatic) 	1/2RC36	36	4	1	70	Violet	12	
2800372		1/2TP17	17	1.5	4-0	70	Violet	12	
2800373	1/2 corp rotund (atraumatic) 	1/2TP22	22	1.5	4-0	70	Violet	12	
2800374		1/2TP22	22	2	3-0	70	Violet	12	
2800375		1/2TP22	22	3	2-0	70	Violet	12	
2800376		1/2TP26	26	3	2-0	70	Violet	12	

## Gamă de produse asociate

### Port ac

Mathieu

Inox german de calitate superioară

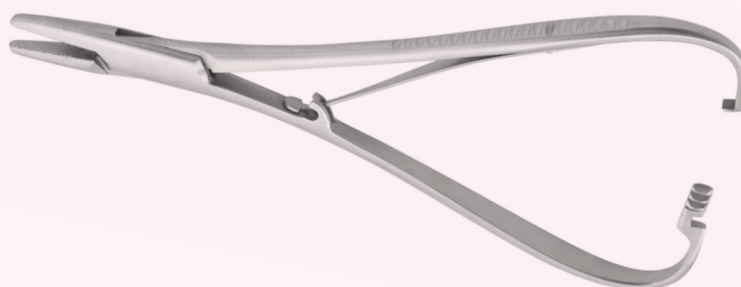
2801201 Port ac Mathieu 14 cm

2801200 Port ac Mathieu 17 cm

2801202 Port ac Mathieu model subțire 14 cm

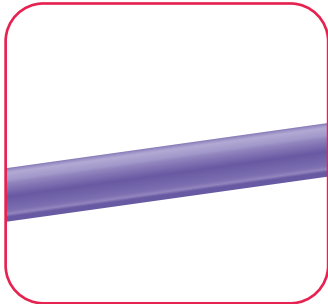
2801203 Port ac Mathieu model gros 17 cm

2801204 Port ac Mathieu model gros 20 cm



PGP

Fir de sutură sintetic, monofilament, resorbabil  
Poli(glicolid-co-caprolactonă) 25 (PGCL)



	Material	Culoare	(BSR) Profil	Rata de resorbție
PGP (PGCL)	Monofilament	Violet	70% la 7 zile 40% la 14 zile 12% la 21 zile	91-120 zile

PGP (PGCL) este un fir de sutură monofilament, sintetic, resorbabil, din Poly(glycolide-co-caprolactone)(PGCL). Fir sutură PGCL disponibil colorat cu FD&C violet #2. PGCL îndeplinește toate cerințele Farmacopeei Statelor Unite (U.S.P.), cu excepția diametrului.

### Caracteristici

- Rezistență excelentă la tensionare
- Trecere ușoară prin țesut, foarte fin, manipulare excelentă și siguranță mare a nodurilor.
- Materialul neporos reduce numărul de bacterii la nivelul suturii.

### Indicații

PGP (PGCL) se poate folosi în general la afrontări și suturi ale țesuturilor moi, dar NU este recomandată utilizarea în chirurgia cardiovasculară și neurologică.

### Contraindicații

Aceste fire, fiind resorbabile, nu se pretează pentru suturile sau afrontările care necesită o perioadă lungă de vindecare. Folosirea acestor fire poate fi contraindicată la animale înaintate în vârstă, în caz de malnutriție, debilitate sau animale care suferă de boli care pot prelungi perioada de vindecare. NU se folosec în chirurgia cardiovasculară, neuro, microchirurgie sau oftalmologie. În caz de reacții adverse consultați instrucțiunile.

### Rezistență la rupere

Studiile de implantare efectuate pe animale evidențiază faptul că sutura PGCL păstrează aproximativ 70% din rezistența originală la tensiune, timp de 7 zile după implantare, aproximativ 40% din rezistența originală la tensiune după 14 zile și 12% la 21 zile după implantare.

### Absorbție

Resorbția debutează ca o pierdere a rezistenței la tensiune, fără o pierdere apreciabilă a masei. Resorbția PGP este completă în principiu între 91 și 120 de zile.

Cod articol	Forma și caracteristicile acului	Formă ac	Lungime ac mm	EP (metric)	USP	Lungime fir cm	Culoare fir	Conținut per cutie
2800382	3/8 vârf triunghiular și tăios (traumatic)	3/8RC19	19	1	5-0	70	Violet	12
2800383		3/8RC19	19	1.5	4-0	70	Violet	12
2800384		3/8RC19	19	2	3-0	70	Violet	12
2800385		3/8RC24	24	2	3-0	70	Violet	12
2800386		3/8RC24	24	3	2-0	70	Violet	12
2800387		3/8RC26	26	2	3-0	70	Violet	12
2800388		3/8RC30	30	3	2-0	70	Violet	12
2800389	1/2 corp rotund (atraumatic)	1/2TP17	17	1.5	4-0	70	Violet	12
2800390		1/2TP22	22	1.5	4-0	70	Violet	12
2800391		1/2TP22	22	2	3-0	70	Violet	12
2800392		1/2TP26	26	3	2-0	70	Violet	12

## Gamă de produse asociate

### Port ac

#### Olsen-Hegar

Inox german de calitate superioară

- 2801222 Port ac Olsen-Hegar 14 cm
- 2801216 Port ac Olsen-Hegar 17 cm
- 2801221 Port ac Olsen-Hegar 18 cm
- 2801217 Port ac Olsen-Hegar 19 cm
- 2801218 Port ac Olson-Hegar 21 cm

Cu inserții de Tungsten Carbid

- 2801219 Port ac Olsen-Hegar TC 14 cm
- 2801220 Port ac Olsen-Hegar TC 16,5 cm

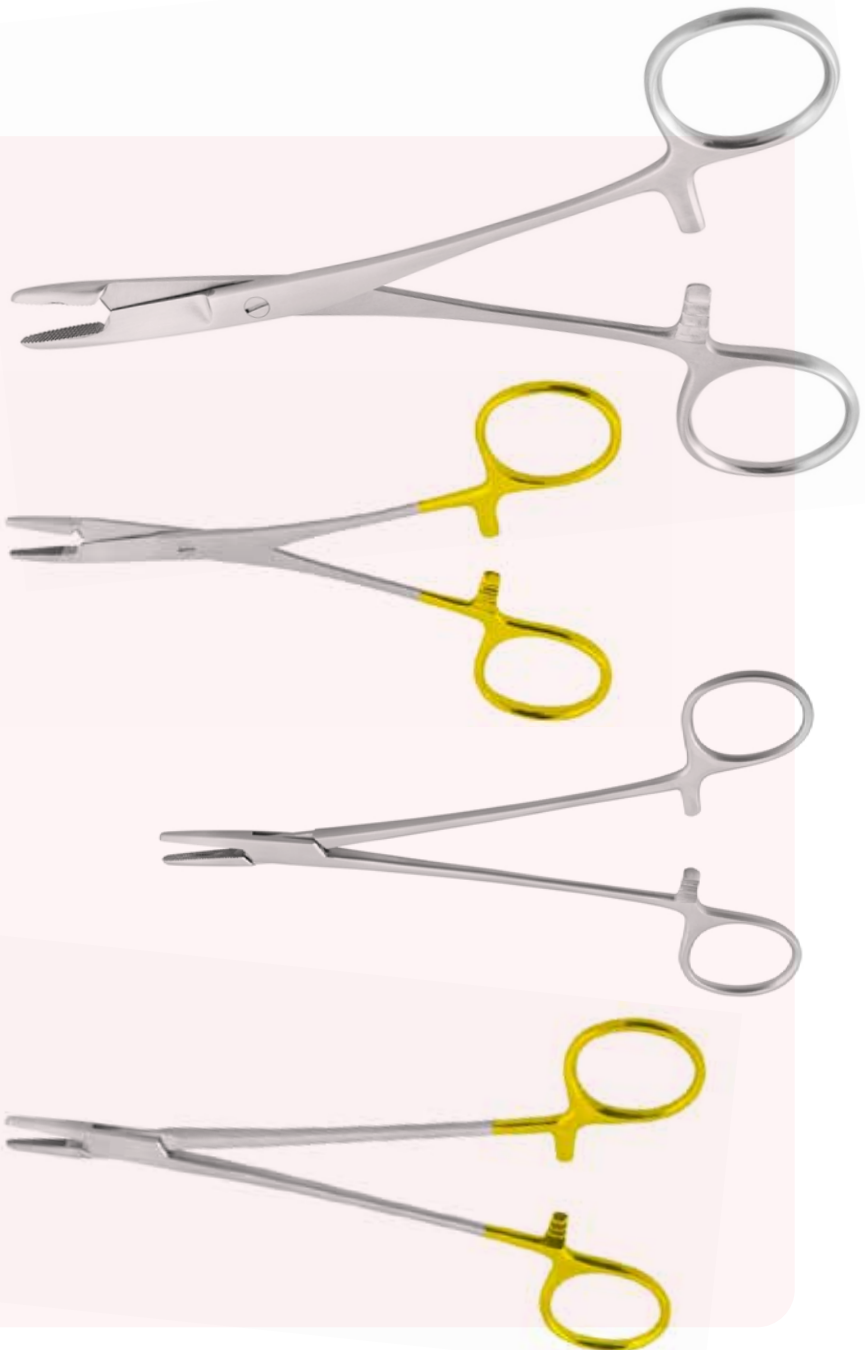
#### Mayo-Hegar

Inox german de calitate superioară

- 2801208 Port ac Mayo-Hegar 14 cm
- 2801205 Port ac Mayo-Hegar 16 cm
- 2801209 Port ac Mayo-Hegar 18 cm
- 2801210 Port ac Mayo-Hegar 20 cm

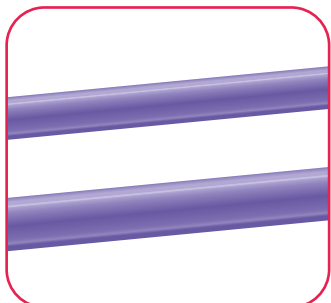
Cu inserții de Tungsten Carbid

- 2801206 Port ac Mayo-Hegar TC 16 cm
- 2801207 Port ac Mayo-Hegar TC 20 cm



**PDO**

**Fir de sutură sintetic - monofilament - resorbabil - Poldioxanonă (PDO)**



	Material	Culoare	(BSR) Profil	Rata de resorbție
PDO	Monofilament	Violet	75% la 14 zile 66% la 28 zile 53% la 42 zile	180-220 zile

PDO este un fir de sutură pe bază de Poldioxanonă, monofilament, sintetic, resorbabil, steril.

**Caracteristici**

- Rezistență excelentă la afrontare
- Manipulare excelentă, suplețe excepțională și siguranță garantată a nodului
- Fără capilaritate, ceea ce reduce migrarea bacteriilor la nivelul suturii
- Culoare: violet - pentru o mai bună vizualizare

**Indicații**

Firul monofilament PDO este indicat pentru afrontarea și sutura tesuturilor moi, inclusiv în procedurile cardio-vasculare juvenile, microchirurgie, neurologice și oftamologice. Utilizat în suturile care necesită o perioadă mai lungă de tensiune. Această sutură este deosebit de utilă atunci când se dorește o combinație între o sutură resorbabilă și o susținere prelungită a plăgii.

**Contraindicații**

Aceste fire, fiind resorbabile, nu sunt recomandate pentru suturi care necesită o perioadă de remanență mai mare de 6 săptămâni, unde există stres la nivelul suturii, de exemplu: în combinație cu proteze, valve cardiace, sau grefe sintetice. Firele PDO nu sunt indicate pentru țesut cardiovascular adult, microchirurgie și țesut neuro.


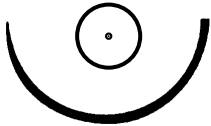
**Forță de tracțiune**

Studiile de implantare tisulară subcutanată efectuate pe șobolani concluzionează că sutura PDO păstrează 75% din forța de tracțiune la 2 săptămâni, 66% la 4 săptămâni și 53% la 6 săptămâni.

**Absorbție**

Absorbția începe cu pierderea în forța de tracțiune fără o pierdere în masă. Absorbția PDO este minimă până în ziua 90. Absorbția se consideră completă la 6 luni.



Cod articol	Forma și caracteristicile acului	Formă ac	Lungime ac mm	EP (metric)	USP	Lungime fir cm	Culoare fir	Conținut per cutie
2800405	 <p>3/8 vârf triunghiular și tăios (traumatic)</p>	3/8RC12	12	1	5-0	75	Violet	12
2800406		3/8RC19	19	1.5	4-0	75	Violet	12
2800407		3/8RC24	24	2	3-0	75	Violet	12
2800408		3/8RC24	24	3	2-0	75	Violet	12
2800409		3/8RC24	24	3.5	0	75	Violet	12
2800410	 <p>1/2 corp rotund (atraumatic)</p>	1/2TP22	22	1.5	4-0	75	Violet	12
2800411		1/2TP26	26	2	3-0	75	Violet	12
2800412		1/2TP30	30	3	2-0	75	Violet	12
2800413		1/2TP36	36	3.5	0	75	Violet	12
2800414		1/2TP48	48	4	1	75	Violet	12

## Gamă de produse asociate

### Port ac

#### Castroviejo

Inox german de calitate superioară

- 2801211 Port ac micro Castroviejo cu închidere lineară 14 cm CVET
- 2801212 Port ac micro Castroviejo cu închidere lineară 16 cm CVET
- 2801213 Port ac micro Castroviejo cu închidere lineară Ø 8 mm 12 cm

Cu inserții de Tungsten Carbid

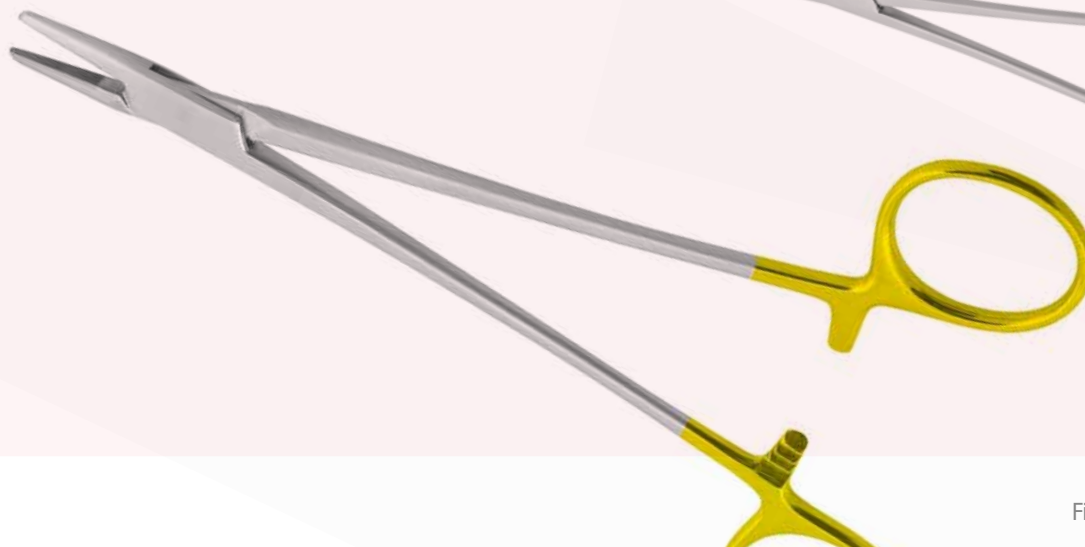
- 2801214 Port ac micro Castroviejo cu închidere lineară cu inserții TC 14 cm
- 2801215 Port ac micro Castroviejo cu închidere lineară cu inserții TC 18 cm

#### Crile-Wood

- 2801193 Port ac Crile-Wood 15 cm
- 2801194 Port ac Crile-Wood 18 cm
- 2801195 Port ac Crile-Wood 20 cm

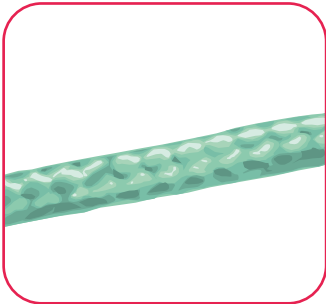
Cu inserții de Tungsten Carbid

- 2801192 Port ac Crile-Wood TC 15 cm



Poliester

Fir de sutură sintetic - polifilament - neresorbabil - împletit



Fir de sutură împletit poliester, neresorbabil, steril, produs din polietilen tereftalat. Din fibre cu masă moleculară mare, lanț lung, linear, având inele aromatice ca parte componentă integrală. Toată suprafața este acoperită cu silicon pentru o trecere mai ușoară prin țesut ceea ce mărește caracteristicile de manipulare și reduce uzura firului.

**Caracteristici**

- Forță de tracțiune liniară și nod mare.
- Siguranță maximă la afrontarea țesuturilor în condiții de maximă tensiune
- Siguranță maximă în cazul implanturilor/protezelor
- Trecere ușoară prin țesut, fără a compromite siguranța nodului

**Indicații**

Firul de poliester este indicat pentru chirurgia generală a țesuturilor moi inclusiv, și pentru procedurile cardiovasculare, neuro și oftalmologice.

**Contraindicații**

Nu se cunosc.

**Forță de tracțiune**

Firul de poliester este neresorbabil. Nu se cunosc modificări semnificative ale conservării rezistenței la rupere in-vivo.

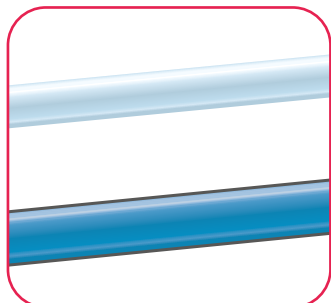
**Culoare**

Verde

Cod articol	Forma și caracteristicile acului	Formă ac	Lungime ac mm	EP (metric)	USP	Lungime fir cm	Culoare fir	Conținut per cutie
2800357		3/8RC19	19	1.5	4-0	75	Verde	12
2800358		3/8RC19	19	2	3-0	90	Verde	12
2800359		3/8RC24	24	2	3-0	75	Verde	12
2800360		3/8RC24	24	3	2-0	75	Verde	12
2800361		3/8RC30	30	2	3-0	90	Verde	12
2800362		3/8RC30	30	3	2-0	90	Verde	12
2800363		3/8RC30	30	3.5	0	75	Verde	12
2800364		<p>Drept</p>	48	48	3	2-0	90	Verde

## Nylon/Copramid

Fir de sutură sintetic -  
monofilament - neresorbabil,  
Nylon/Copramid



Fir de sutură Nylon/Copramid neresorbabil, steril, compus din polimeri nylon tip 6 cu lanț alifatic lung sau nylon tip 6/6. Firele din nylon monofilament sunt de culoare albastră (FD&C Blue No 2). Copramid este împletit și de culoare albă.

### Caracteristici

- Diametru uniform al firului
- Flexibilitate maximă
- Securitate și consistență a nodului
- Memorie minimă

### Indicații

Firele Nylon/Copramid sunt indicate pentru afrontare și sutură pentru țesuturi moi, inclusiv utilizarea în proceduri cardiovasculare, oftamologice și proceduri neurologice.

### Contraindicații

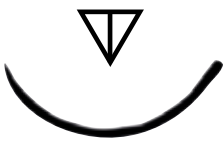

Datorită pierderii graduale a forței de tracțiune care poate interveni pe perioade mari, firele Nylon nu sunt indicate pentru suturi permanente.

### Forță de tracțiune

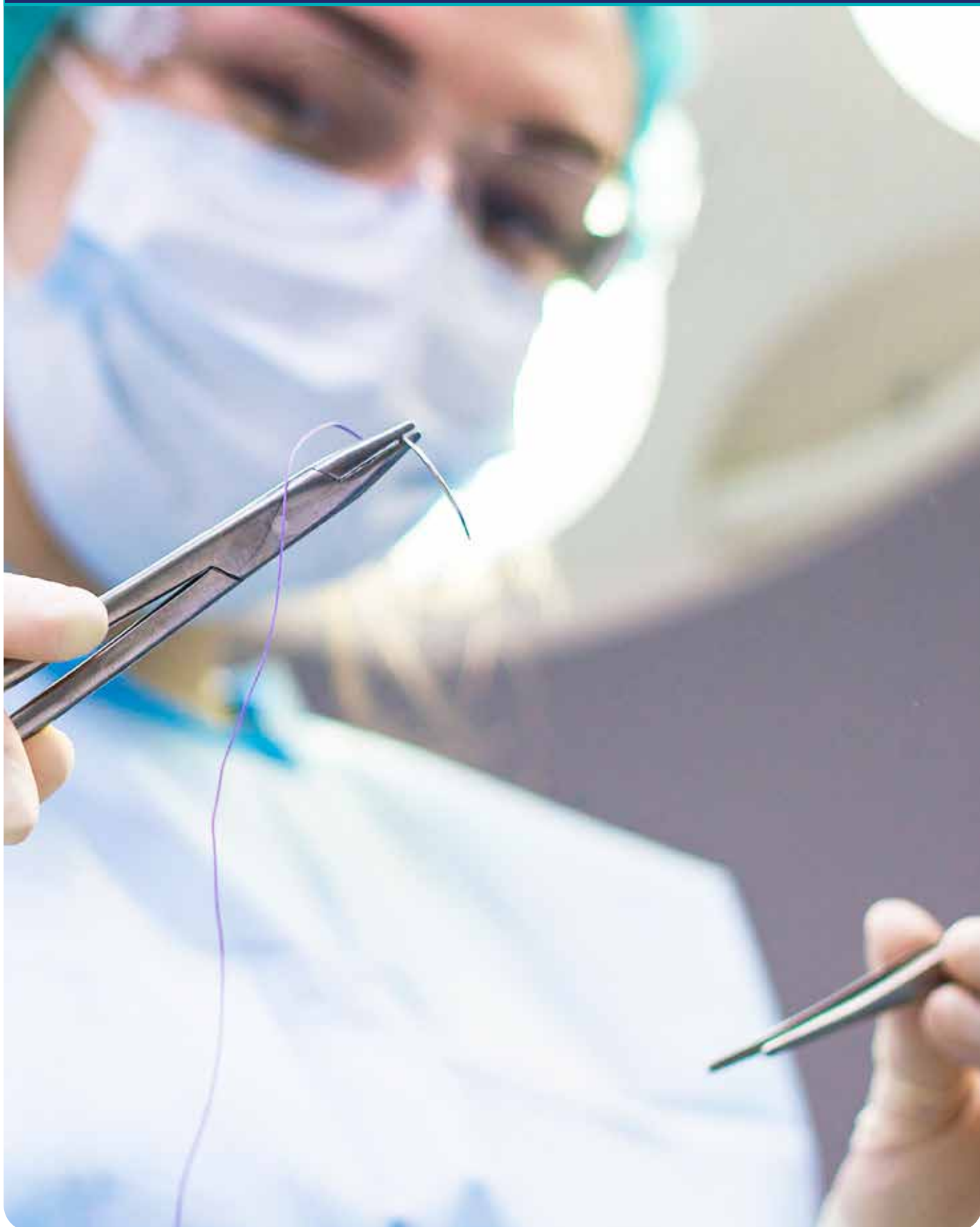
Ca orice fir de Nylon/Copramid, deși neresorbabil, hidroliza progresivă a firului poate duce la detensionarea nodului. De aceea nu este indicat pentru suturi care necesită tensionare permanentă sau suturi permanente.

### Culori

Albastru/alb.

Cod articol	Forma și caracteristicile acului	Formă ac	Lungime ac mm	EP (metric)	USP	Lungime fir cm	Culoare fir	Conținut per cutie
<b>NYLON</b>			<b>NYLON</b>					
2800393	3/8 vârf triunghiular și tăios (traumatic)		16	1	5-0	75	Albastru	12
2800394			19	1.5	4-0	75	Albastru	12
2800395			19	2	3-0	75	Albastru	12
2800396			24	2	3-0	75	Albastru	12
2800397			24	3	2-0	75	Albastru	12
2800398			30	3	2-0	75	Albastru	12
2800399			30	3.5	0	75	Albastru	12
<b>COPRAMID</b>			<b>COPRAMID</b>					
2800402	1/2 corp rotund (atraumatic)		19	2	3-0	75	Alb	12
2800403			24	2	3-0	75	Alb	12
2800404			24	3.5	0	75	Alb	12
<b>NYLON</b>			<b>NYLON</b>					
2800400			20	2	3-0	75	Albastru	12
2800401			20	3	2-0	75	Albastru	12

# Fire de sutură ambalate la rolă



Firele de sutură sub formă de rolă din gama Covetrus oferă lungimea potrivită pentru suturi la animale mari sau pentru clinicile cu chirurgie frecventă. Furnizorul nostru asigură controale stricte pentru a pune la dispoziție fire de calitate și cantitate suficientă.

Rola a fost concepută atât în vederea îndeplinirii nevoilor economice ale medicului veterinar de clinică, cât și a nevoilor practice ale unui medic veterinar, care lucrează în condiții de teren. Pentru o bună organizare a roletelor oferim suport din inox pentru rolele de sutură (cod produs 2800416), astfel medicii veterinari dispun de o unitate comodă care îi ajută în organizarea practică a firelor de sutură. Pe teren, rolele pot fi purtate chiar în buzunarele salopetei sau halatului medicului, asigurând mereu firul necesar unei suturi de calitate.



**Beneficii**

- ✓ Mai economice decât firele împachetate individual.
- ✓ Desfășurare lină fără formare de bucle.
- ✓ Design compact și mic, compatibile cu majoritatea suporturilor de inox pentru role
- ✓ Complet portabile, potrivite pentru buzunar.

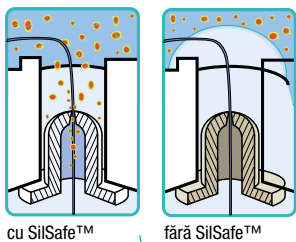
**CAPAC "FLIP-TOP" ATAȘAT**

Pentru protejarea materialului de sutură

**Lamă încorporată pentru secționarea firului**

**Aditiv pe bază de argint**

Argintul, care are proprietăți antimicrobiene, a fost adăugat la nivelul zonei de tăiere pentru a reduce riscul de contaminare încrucișată și migrarea bacteriilor.



**Rolele SutureVet cu tehnologia SilSafe™**

SilSafe™ utilizează ioni de argint care au proprietăți antimicrobiene.



**Design mic și compact**

Dimensiunea potrivită pentru a încăpea în buzunar ușor de utilizat pe teren sau în timpul deplasărilor

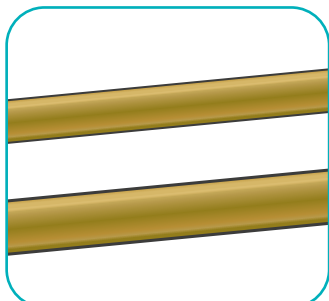


**Numai pentru uz veterinar.**

**Notă:** Pentru toate rolele de fire resorbabile: O dată deschisă, notați data pe zona special creată de pe spatele casetei. Firele PDO trebuie utilizate în termen de 60 de zile de la deschidere iar PGA 90 de zile.

## Catgut Cromat

Fir de sutură natural - monofilament  
- resorbabil - cromat



	Material	Culoare	(BSR) Profil	Rata de resorbție
Catgut Cromat	Răsucit	Bej	Variabil*	Variabil* (în general 21-42 zile)

\*A se citit prospectul

Fir de sutură Catgut Cromat, resorbabil, compuse din collagen purificat derivat din membrana seroasă a intestinului bovin sau submucoasa fibroasă a intestinului ovin. Sunt ambalate în soluție 89% Isopropanol, 10% apă și 1% trietanolamină. Tratate cu soluție de sare de crom.

### Caracteristici

- Puritate a collagenului pentru asigurarea unei bune forțe de tracțiune.
- Tratament uniform cu soluție de sare de crom.
- Suprafață netedă pentru noduri ușoare și sigure.

### Indicații

Firele Catgut sunt indicate pentru afrontare și suturi ale țesuturilor moi, inclusiv oftalmologie. Nu sunt potrivite pentru chirurgia neuro sau cardiovasculară.

### Contraindicații

Utilizarea acestei suturi este contraindicată la pacienții cu sensibilități sau alergii la oricare dintre componentele sale. Fiind resorbabil, nu se va folosi

la suturile care necesită o perioadă lungă de recuperare. Nu sunt adecvate pentru chirurgia cardiovasculară sau neuro.

### Forță de tracțiune

Sunt mulți factori care pot afecta această forță, cum ar fi:

- Tipul suturii
- Prezența infecțiilor
- Locul suturii

### Absorbție

Absorbția se face printr-un proces enzimatic, la fel cum se face și digestia proteinelor animale. Fiind un proces enzimatic, influențat de mulți factori, nu se poate determina un interval fix al absorbției.

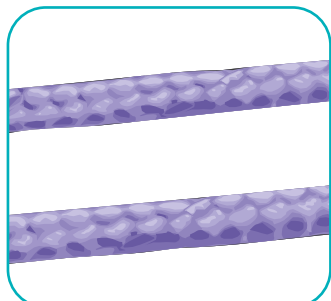
### Culoare

Maro natural

Cod produs	USP	EP (metric)	Lungime fir (m)	Culoare
2800265	3-0	3	50	Maro natural
2800266	2-0	3.5	50	Maro natural
2800267	0	4	50	Maro natural
2800268	1	5	50	Maro natural
2800269	2	6	45	Maro natural
2800270	3	7	40	Maro natural
2800271	4	8	25	Maro natural

PGA

Fir de sutură sintetic - multifilament - resorbabil  
- împletit, cu înveliș - pe bază de  
Acid poliglicolic (PGA)



	Material	Culoare	(BSR) Profil	Rata de resorbție
PGA	Împletit	Violet	83% la 14 zile 52% la 21 zile 20% la 28 zile	60-90 zile

Firul de sutură PGA sintetic, resorbabil și împletit, cu înveliș pe bază de Acid Poliglicolic (PGA) este disponibil în varianta incoloră și colorată. Firul este acoperit cu policaprolactonă și stearat de calciu.

**Caracteristici**

- Forță de tracțiune excelentă în perioada de vindecare
- Siguranță excelentă a nodului
- Manevrabilitate excelentă
- Profil de absorbție predictibil.

**Indicații**

PGA este indicat pentru utilizarea în afrontare și sutură a țesuturilor moi și oftalmologie, dar nu pentru chirurgie cardiovasculară și neuro.

**Contraindicații**

Datorită pierderii rapide de forță de tracțiune, nu este recomandat pentru suturi care necesită perioade de tensiune mai mari de 7 zile. Sutura pe bază de Acid poliglicolic (PGA) nu este indicată pentru țesuturi cardiovasculare adulte, microchirurgie sau chirurgia țesutului nervos.

**Forță de tracțiune**

Studiile de implantare subcutanată efectuate pe șobolani concluzionează că sutura PGA păstrează aproximativ 65% din forța de tracțiune la 2 săptămâni post implantare.

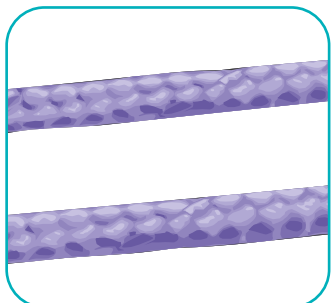
**Absorbție**

Absorbția începe cu o pierdere de forță de tracțiune fără o pierdere importantă de masă. Absorbția se consideră încheiată la 60 - 90 zile.

Cod produs	USP	EP (metric)	Lungime fir (m)	Culoare
2800288	4-0	1.5	25	violet
2800289	3-0	2	25	violet
2800290	2-0	3	25	violet
2800291	0	3.5	25	violet
2800292	1	4	25	violet
2800293	2	5	25	violet
2800294	3+4	6	25	violet
2800295	5	7	25	violet
2800296	6	8	25	violet

**PDO**

**Fir de sutură Polidioxanonă (PDO)-  
monofilament - resorbabil  
- cromat**



	Material	Culoare	(BSR) Profil	Rata de resorbție
PDO	Monofilament	Violet	75% la 14 zile 66% la 28 zile 53% la 42 zile	180-220 zile

Fir de sutură PDO, monofilament, sintetic, resorbabil, steril, preparat din polidioxanonă și din polimerul Poli (P-dioxanonă).

**Caracteristici**

- Perioadă mare de reținere a tensiunii
- Manipulare excelentă, suplețe excepțională a firului și securitate crescută a nodului
- Fără capilaritate, ceea ce reduce riscul de migrare bacteriană la nivelul suturii
- De culoarea violet - pentru o mai bună vizibilitate.

**Indicații**

PDO poate fi utilizat în chirurgia țesuturilor moi, chirurgie cardiovasculară și oftalmologie. PDO nu este indicat în chirurgia cardiovasculară la adulți, microchirurgie și neurologie. Această sutură este utilă în special când se dorește o combinație de sutură resorbabilă și susținerea prelungită a plăgii.

**Contraindicații**

Datorită caracterului resorbabil, nu se recomandă utilizarea acestor suturi acolo unde este necesară afrontarea țesuturilor sub tensiune pentru o perioadă mai lungă de timp (peste 6 săptămâni) și nu se recomandă utilizarea în combinație cu dispozitive protetice (de exemplu valve cardiace și grefe sintetice). Nu este indicată pentru țesuturi cardio-vasculare la animale adulte, microchirurgie sau țesut nervos.

**Forță de tracțiune**

Studiile de implantare subcutanată efectuate pe șobolani concluzionează că PDO păstrează aproximativ 75% din forța de tracțiune la 2 săptămâni, 66% la 4 săptămâni și 53% la 6 săptămâni după implantare.

**Absorbție**

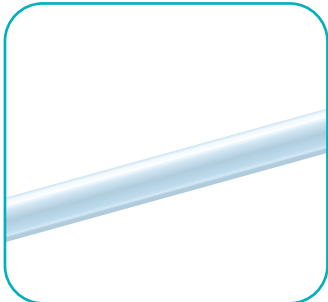
Absorbția începe cu o pierdere de forță de tracțiune, fără o pierdere importantă de masă. Absorbția este minimă până la 90 de zile, aceasta se consideră completă la 6 luni.

Cod produs	USP	EP (metric)	Lungime fir (m)	Culoare
2800281	4-0	1.5	25	violet
2800282	3-0	2	25	violet
2800283	2-0	3	25	violet
2800284	0	3.5	25	violet
2800285	1	4	25	violet
2800286	2	5	25	violet
2800287	3+4	6	25	violet



## Copramid

Fir de sutură monofilament  
- neresorbabil - împletit



Firul de sutură Copramid este neresorbabil, steril, compus din polimeri de nylon cu lanț aliphatic lung de tip 6 sau tip nylol 6/6. Firul monofilament este alb.

### Caracteristici

- Diametru uniform
- Flexibilitate maximă
- Securitate și consistență a nodului
- Memorie minimă.

### Indicații

Firul Copramid este indicat pentru chirurgia generală a țesuturilor moi, chirurgie cardiovasculară, oftalmologie și neuro.

### Contraindicații

Datorită pierderii de tensiune pe perioade lungi, firul Copramid nu este indicat pentru suturi permanente sau care necesită tensiune permanentă.

### Forță de tracțiune

Ca la orice fir Copramid, deși neresorbabil, forța de tracțiune poate scădea progresiv datorită hidrolizei progresive. Firele Copramid nu sunt potrivite pentru suturi permanente sau care necesită tensiune mare permanentă.

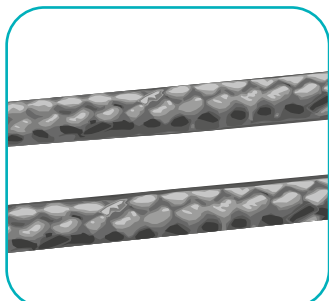
### Culoare

Alb.

Cod produs	USP	EP (metric)	Lungime fir (m)	Culoare
2800272	4-0	1.5	75	alb
2800273	3-0	2	75	alb
2800274	2-0	3	75	alb
2800275	0	3.5	75	alb
2800276	1	4	75	alb
2800277	2	5	50	alb
2800278	3+4	6	50	alb
2800279	5	7	50	alb
2800280	6	8	25	alb

## Mătase

Fir de sutură natural  
- neresorbabil - împletit, mătase



Fir de sutură Mătase neresorbabil, împletit, steril, compus din proteină organică numită fibroină. Această proteină este derivată din specii domestice de Bombyx Mori ( B.mori) din familia Bombycidae.

### Caracteristici

- Trecere ușoară prin țesut, păstrând o siguranță mare a nodului.

### Indicații

Pretabil pentru afrontare și sutura țesuturilor moi, inclusiv cardiovascular, oftalmologie și neuro.

### Contraindicații

A nu se folosi la pacienți cu sensibilitate sau alergii cunoscute la mătase. Datorită pierderii graduale a tensiunii, firele de mătase nu trebuie folosite pentru retenție permanentă.

### Reacții adverse

Efectele adverse asociate cu utilizarea acestui material includ dehiscența, pierderea graduală a tensiunii, reacții alergice, formarea de calculi urinari și biliari la contactul prelungit cu urina sau cu săruri biliare, infecții, inflamație acută a țesutului, iritație locală.

### Absorbție

Firul de mătase albă este neresorbabil dar trebuie avut în vedere degradarea gradulă a proteinelor și pierderea graduală a tensiunii.

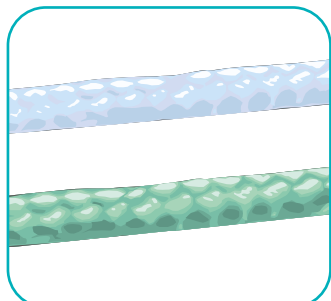
### Culori

Negru/alb.

Cod produs	USP	EP (metric)	Lungime fir (m)	Culoare
2800297	4-0	1.5	100	negru
2800298	3-0	2	100	negru
2800299	2-0	3	100	negru
2800300	0	3.5	75	negru
2800301	1	4	75	negru
2800302	2	5	50	negru
2800303	3+4	6	50	negru
2800304	5	7	50	negru
2800305	6	8	25	alb
2800306	7	9	25	alb
2800307	8	10	25	alb

## Poliester

Fir de sutură neresorbabil  
- împletit, poliester



Firul de Poliester împletit, neresorbabil, steril, este compus din polietilen tereftalat. Compus din fibre cu masă moleculară mare, cu lanț lung, polimeri liniari cu inele aromatice recurente, ca parte integrată. Structura împletită este acoperită cu silicon pentru o trecere mai ușoară prin țesut ceea ce ușurează manipularea și înnodarea.

### Caracteristici

- Rezistență la tensiune, atât liniar cât și înodat.
- Securitate maximă la afrontare în condiții de stres.
- Siguranță maximă pentru proteze.
- Trecere ușoară prin țesut, fără a sacrifica siguranța nodului.

### Indicații

Acest tip de material de sutură este indicat pentru chirurgia țesuturilor moi, cardiovasculară, oftalmologie și neuro.

### Contraindicații

Nu se cunosc.

### Forță de tracțiune

Firele de polyester sunt resorbabile. Fără modificări notabile de tensiune.

### Culori

Alb/verde.

Cod produs	USP	EP (metric)	Lungime fir (m)	Culoare
2800308	2-0	3	100	alb
2800309	0	3.5	75	alb
2800310	1	4	75	alb
2800311	2	5	50	alb
2800312	3+4	6	50	alb
2800313	5	7	50	alb
2800314	6	8	50	alb
2800315	7	9	40	alb
2800316	8	10	30	alb
2800317	4-0	1.5	100	verde
2800318	3-0	2	100	verde
2800319	2-0	3	100	verde
2800320	0	3.5	75	verde
2800321	1	4	75	verde
2800322	2	5	50	verde
2800323	3+4	6	50	verde
2800324	5	7	40	verde

# Ace sutură



## Formă cerc

135° (3/8)



180° (1/2)



Drept



## Model de ochi/ochet

Ochi normal



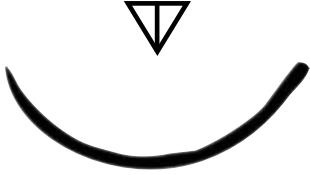
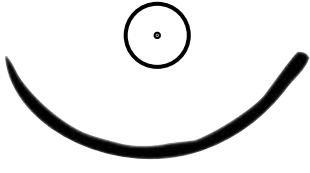
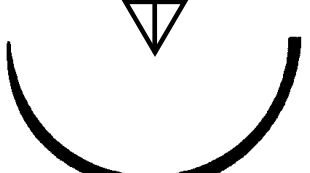
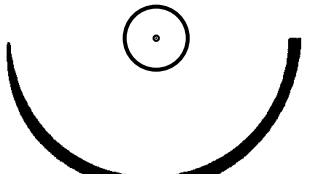
Ochi tip rîndunică



## Gama Covetrus pentru Ace de sutură

Ochi tip rândunică  
12 bucăți/pachet

Caracteristicile principale ale acelor de sutură din gama Covetrus este gradul superior de ascuțire și flexibilitate în condiții de maximă siguranță. Oțelul inoxidabil tip Hard-Fiber asigură un nivel ridicat de siguranță și o flexibilitate corespunzătoare cerințelor medicale.

Cod	Forma și caracteristicile acului de sutură	Detalii cerc ac	Lungime în mm
2801440	3/8 cerc, vârf traumatic, reverse cutting 	3/8RC16	16
2801441		3/8RC20	20
2801442		3/8RC30	30
2801443		3/8RC40	40
2801444		3/8RC45	45
2801445		3/8RC70	70
2801446	3/8RC90	90	
2801447	3/8 cerc, vârf atraumatic, corp rotund, taper point 	3/8TP16	16
2801448		3/8TP20	20
2801449		3/8TP30	30
2801450		3/8TP40	40
2801451		3/8TP45	45
2801452		3/8TP70	70
2801453	3/8TP90	90	
2801390	1/2 cerc, vârf traumatic, corp rotund 	1/2RC16	16
2801391		1/2RC20	20
2801392		1/2RC30	30
2801393		1/2RC40	40
2801394		1/2RC55	55
2801395	1/2 cerc, vârf atraumatic, corp rotund 	1/2TP16	16
2801396		1/2TP20	20
2801397		1/2TP30	30
2801398		1/2TP40	40
2801399		1/2TP55	55

## Interpretarea codului acelor de sutură

Formă

3/8 RC18

Lungime (în mm)

Tip

## Formă

Drept  
3/8 Cerc  
1/2 Cerc



## Tip acului

Vârf ascuțit și tăios (traumatic)

**RC**

Vârf ascuțit și rotund (atraumatic)

**TP**

## Geometria vârfului



## Descriere

Secțiune triunghiulară a vârfului acului, cu margine tăioasă la curbură exterioară.

Cilindric și rotund, drept sau curbat, vârf ascuțit, fără margine tăioasă.

## Indicații

Închiderea pielii, suturi de fixare, țesuturi subcutanate, ligamente sau țesuturi fibroase.

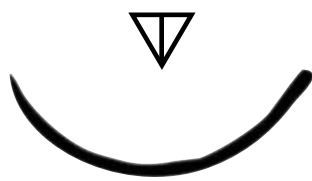
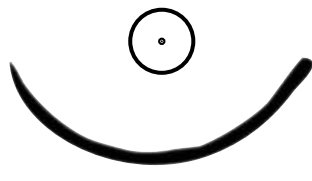
Închiderea țesuturilor moi precum fascii, țesuturi vasculare, gastro-intestinale și majoritatea țesuturilor moi subcutanate.

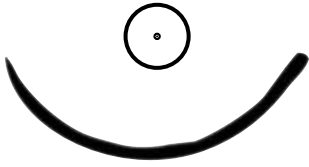
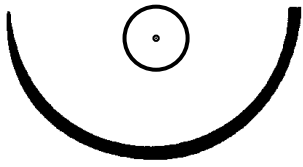
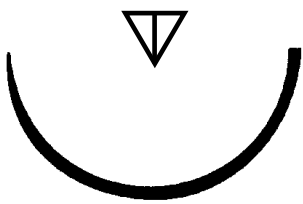







Gama Covetrus pentru Ace de sutură

Ochi normal  
12 bucăți/pachet



Principalele caracteristici ale acelor de sutură din gama Covetrus sunt gradul superior de ascuțire și flexibilitate, în condiții de maximă siguranță. Oțelul inoxidabil asigură un nivel ridicat de siguranță și o flexibilitate corespunzătoare cerințelor medicale.

Cod	Forma și caracteristicile acului de sutură	Detalii cerc ac	Lungime in mm
2801400	<p>3/8 cerc, vârf traumatic, reverse cutting</p> 	3/8RC80	80
2801411		3/8RC75	75
2801413		3/8RC70	70
2801414		3/8RC65	65
2801415		3/8RC60	60
2801416		3/8RC55	55
2801417		3/8RC53	53
2801418		3/8RC50	50
2801419		3/8RC45	45
2801401		3/8RC43	43
2801402		3/8RC41	41
2801403		3/8RC38	38
2801404		3/8RC36	36
2801405		3/8RC33	33
2801406		3/8RC32	32
2801407		3/8RC31	31
2801408		3/8RC28	28
2801409		3/8RC26	26
2801410		3/8RC25	25
2801412		3/8RC24	24
2801420	<p>3/8 cerc, vârf atraumatic, corp rotund, taper point</p> 	3/8TP80	80
2801431		3/8TP75	75
2801433		3/8TP70	70
2801434		3/8TP65	65
2801435		3/8TP60	60
2801436		3/8TP55	55
2801437		3/8TP53	53
2801438		3/8TP50	50
2801439		3/8TP45	45
2801421		3/8TP43	43
2801422		3/8TP41	41
2801423		3/8TP38	38
2801424		3/8TP36	36

Cod	Forma și caracteristicile acului de sutură	Detalii cerc ac	Lungime in mm
2801425	3/8 cerc, vârf atraumatic, corp rotund, taper point 	3/8TP33	33
2801426		3/8TP32	32
2801427		3/8TP31	31
2801428		3/8TP28	28
2801429		3/8TP26	26
2801430		3/8TP25	25
2801432		3/8TP24	24
	1/2 cerc, vârf atraumatic, corp rotund, taper point		
2801389		1/2TP31	32
2801369	1/2 cerc, vârf traumatic, corp rotund, reverse cutting 	1/2RC80	80
2801380		1/2RC75	75
2801382		1/2RC70	70
2801383		1/2RC65	65
2801384		1/2RC60	60
2801385		1/2RC55	55
2801386		1/2RC53	53
2801387		1/2RC50	50
2801388		1/2RC45	45
2801370		1/2RC43	43
2801371		1/2RC41	41
2801372		1/2RC38	38
2801373		1/2RC36	36
2801374		1/2RC33	33
2801375	1/2RC32	32	
2801376	1/2RC31	31	
2801377	1/2RC28	28	
2801378	1/2RC26	26	
2801379	1/2RC25	25	
2801381	1/2RC24	24	
2801479	vârf atraumatic, taper point 	DreptTP41	41
2801480		DreptTP38	38
2801481		DreptTP32	32
2801475	vârf traumatic, reverse cutting 	DreptRC41	41
2801476		DreptRC38	38
2801477		DreptRC33	33
2801478		DreptRC31	31

# Adeziv chirurgical Covetrus

**Adeziv chirurgical pentru plagă cutanată  
Ciano-acrilat**

**O soluție cu efect rapid, nedureros,  
care ajută la prevenirea infecțiilor prin  
afrontare rapidă a marginilor plăgilor.**

Adezivul chirurgical este o metodă nedureroasă pentru tratarea plăgilor superficiale. Datorită timpului de lipire de numai 2 secunde, permite tratarea rănilor superficiale pentru a permite începerea vindecării. Aplicatoarele speciale asigură o dozare precisă datorită faptului că acestea nu se înfundă și permit o afrontare precisă a marginilor în cazul procedurilor chirurgicale minore și protecția rănilor, economisind astfel timp și bani. Adezivul rapid ajută de asemenea la protejarea terminațiilor nervoase expuse, reducându-se astfel durerea, secrețiile și iritația. Produs special formulat pentru uz veterinar, pe bază de N-butil Cyanoacrylat.



## Indicații:

Numai pentru uz veterinar. Forma lichidă este indicată pentru managementul unei game largi de situații:

- Laceratii, abraziuni
- Tăieturi

## Avantaje

- ✓ Vârfurile atașate permit aplicarea foarte precisă a adezivului
- ✓ Adezivul reduce sângerările minore și grăbește procesul de vindecare.
- ✓ Creează o barieră care nu permite murdăriei să pătrundă în plăgi.



## Adeziv chirurgical Covetrus

Cod articol	Cantitate	Material	Pachetul include:
2800415	2ml	Ciano-acrilat	12 vârfuri



# Capsator pentru piele

Capsatorul pentru piele se poate folosi pentru orice procedură de închidere a pielii. Capsatorul și decapsatorul sunt produse de calitate care asigură o afrontare exactă a pielii și pentru o închidere perfectă a plăgii. Mânerul ergonomic asigură o bună manipulare și scurtează timpul procedurilor. Datorită mânerului cu un design ergonomic oferă o manevrabilitate foarte ușoară și vă ajută să economisiți astfel timp cu închiderea pielii.



## Avantaje

- ✓ Capsator de unică folosință (steril, gata pentru utilizare)
- ✓ Pentru închiderea rapidă și ușoară a tegumentului
- ✓ Economic
- ✓ Mâner cu design confortabil
- ✓ Vizibilitate bună pentru rezultate exacte
- ✓ Conține capse 35/316L de inox, normale sau late

### Capsatoare de piele de unică folosință

Cod articol	Descriere	Material	Pachet
2800578	35 Normal	5.9mm x 3.9mm	1 bucată
2800576	35 Lat	7.2mm x 4.9mm	1 bucată



### Decapsator de unică folosință

Cod articol	Descriere	Material	Pachet
2800577	Decapsator	universal	1 bucată

- oțel inoxidabil sau oțel carbon
- ambalate și sterilizate individual
- caracterizate prin tăiere precisă și durabilitate



Cod	Mărime	Material	Cod	Mărime	Material
2800987	# 10	Oțel carbon	2800996	# 10	Oțel inoxidabil
2800988	# 11	Oțel carbon	2800997	# 11	Oțel inoxidabil
2800989	# 12	Oțel carbon	2800998	# 12	Oțel inoxidabil
2800990	# 15	Oțel carbon	2800999	# 15	Oțel inoxidabil
2800991	# 20	Oțel carbon	2801000	# 20	Oțel inoxidabil
2800992	# 21	Oțel carbon	2801001	# 21	Oțel inoxidabil
2800993	# 22	Oțel carbon	2801002	# 22	Oțel inoxidabil
2800994	# 23	Oțel carbon	2801003	# 23	Oțel inoxidabil
2800995	# 24	Oțel carbon	2801004	# 24	Oțel inoxidabil



#### Foarfece chirurgicale Covetrus

Cod	Mărime	Model
2801320	14 cm	Foarfecă ligaturi/ sutură dreaptă Littauer
2801321	9 cm	Foarfecă ligaturi/ sutură dreaptă Spencer
2801322	10,5 cm	Foarfecă ligaturi/ sutură dreaptă Spencer



Cod	Model
2801542	Lame pentru tăiere sutură din oțel carbon
2801543	Lame pentru tăiere sutură inox cu mâner ergonomic din plastic



**covetrus** ™

**... pentru detalii suplimentare vă rugăm  
contactați reprezentatul Maravet zonal.**

**Produsele Covetrus Essentials vă ajută  
să creșteți profitabilitatea afacerii dumneavoastră.**



maravet