

# VETERINÄR KIRURGI

**ETHICON**  
a *Johnson & Johnson* company

# ATRALOC® nålöversikt

ATRALOC® suturnålar framställs av rostfritt stål av hög kvalitet. Den skarpa och välformade spetsen penetrerar lätt genom vävnaden. Nålen slipas och poleras steg för steg till högsta möjliga jämnhet.

Varje nål passerar till sist ett silikonbad, som ger en ytterst jämn yta och minimal friktion vid penetrering. Alla nålar är försedda med långsgående räfflor, som garanterar ett bra grepp med nålföraren.



Rund nål till suturering i vävnad som är lätt att penetrera. Den tunna nålspetsen lämnar mycket obetydliga stickkanaler i vävnaden. Nålens diameter är noggrant anpassad till trådens tjocklek.

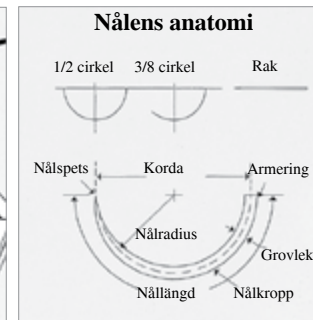


TAPERCUT® är varumärket på ETHICON's runda nålar med skärande spets. En universalnål till alla vävnadstyper. Den slipade spetsen penetrerar vävnaden lätt. Stickkanalen blir densamma som efter en rund nål.



Skärande nål till penetration av hård seg vävnad. Trekantigt tvärsnitt från spets till skaft. Nålen skär på den yttre kanten. Därmed minimeras trauma i sticksåret. Spetsen är slipad trekantig i en längd av 1,5 mm.

## Nålens anatomi



Korrekt placering av nålföraren. Det är viktigt att nålföraren placeras innanför nålens långsgående räfflor - detta garanterar, dels att nålen inte roterar, dels att man inte skadar armeringen.

# ETHICON® suturer

## Resorberbara suturer



### PDS II®

Resorberingstid: 180 dagar  
Struktur: Monofil  
Material: Polydioxanon  
Färg: Violet eller ofärgad  
Användning: Hud, fascia, muskler, bukvägg, ledkapsel, senor, ligament, tarm.

PDS II® glider lätt och smidigt genom vävnaden och är tänkt till stora, långa incisioner som vid abdominal kirurgi, fascia och senförslutning. PDS II® är vår sutur med den längsta hållfastheten. Efter 4 veckor är det 70% kvar av hållfastheten (från str. 3-0 och kraftigare) och 50% hållfasthet kvar (från str. 4-0 och tunnare). PDS II® är ett utmärkt alternativ till ståltråd.



### VICRYL® PLUS (Antibakteriell)

Resorberingstid: 56-70 dagar  
Struktur: Flätad, impregnerad (multifil)  
Material: Polyglactin 910  
Färg: Violet eller ofärgad  
Användning: Fascia, muskler, bukvägg, ledkapsel, tarm  
VICRYL® Plus är impregnerad med IRGACARE® (triclosan) som bildar en bakteriehämmande zon omkring suturen. In-vitro studier visar en hämmande effekt på S.epidermidis och S. aureus samt på methicillin resistentastammar. Nedbrytning sker via hydrolys. Efter 2 veckor är det 75% kvar av hållfastheten och efter 3 veckor är det 50% kvar.



### VICRYL®

Resorberingstid: 56-70 dagar  
Struktur: Flätad, impregnerad (multifil)  
Material: Polyglactin 910  
Färg: Violet eller ofärgad  
Användning: Fascia, muskler, bukvägg, tarm, ledkapsel

VICRYL® är mycket knutstabil, flätad och impregnerad sutur. VICRYL® bryts ner via hydrolys utan att sårsmiljön förändras. Efter 2 veckor, har VICRYL® 75% kvar av sin ursprungliga hållfasthet och efter 3 veckor är det 50% kvar.



### MONOCRYL®

Resorberingstid: 90-120 dagar  
Struktur: Monofil  
Material: Polycaprone 25  
Färg: Violet eller ofärgad  
Användning: Hud, muskler, slemhinnor

MONOCRYL® glider lätt, mjukt och smidigt genom vävnaden och är perfekt till fortlöpande suturering. Håller i minst 2 veckor och är ideal som hudsutur. Efter 2 veckor är det 20-30% hållfasthet kvar och efter 3 veckor är hållfastheten borta.

## Icke-resorberbara suturer



### PROLENE®

Struktur: Monofil  
Material: Polypropylen  
Färg: Blå  
Användning: Hud (plastik) kärl-thoraxkirurgi, bråckkirurgi








PROLENE® är den mest vävnadsvänliga suturen. Används intrakutant inom plastikkirurgi då den aldrig växer fast i vävnaden. Trådens viskoelastiska egenskaper ger en ökad knutstabilitet.



















### ETHILON®







Struktur: Monofil  
Material: Polyamid  
Färg: Svart eller blå  
Användning: Hudförslutning och mikrokirurgi






ETHILON® är den mest använda monofila hudsuturen. Andra stora användningsområden är ögon- och mikrokirurgi. Den bör användas till enstaka suturer, då nylon har en tendens till att växa fast i vävnaden. Suturen har god elasticitet.

<b>VICRYL®/VICRYL® PLUS</b>						
Nåltyp	Nållängd (mm)	Beskrivning	USP	Längd (cm)	Artikel nr.:	<i>Vicryl Plus</i>
<b>3/8 Skärande nål ▼</b>						
<b>FS-2</b> 	18,7	Violett flätad sutur	3-0	70cm	<b>V398H</b>	<i>VCP398H</i>
<b>FS-1</b> 	24,3	Violett flätad sutur	3-0	70cm	<b>V452H</b>	<i>VCP452H</i>
<b>FSL</b> 	29,9	Violett flätad sutur	2-0	70cm	<b>V453H</b>	<i>VCP453H</i>
			2-0	70cm	<b>V586H</b>	<i>VCP586H</i>
			0	70cm	<b>V587H</b>	<i>VCP587H</i>
<b>1/2 TAPERPOINT* nål</b>						
<b>SH</b> 	25,9	Violett flätad sutur	3-0	70cm	<b>V316H</b>	<i>VCP316H</i>
			2-0	70cm	<b>V317H</b>	<i>VCP317H</i>
<b>1/2 Skärande nål ▼</b>						
<b>CP-1</b> 	36,4	Violett flätad sutur	2-0	70cm	<b>V466H</b>	<i>VCP466H</i>
<b>CPX</b> 	48,0	Violett flätad sutur	2	90cm	<b>V1059H</b>	<i>VCP1059H</i>

<b>PDS® II</b>					
Nåltyp	Nållängd (mm)	Beskrivning	USP	Längd (cm)	Artikel nr.:
<b>1/2 Skärande nål ▼</b>					
<b>CP-1</b> 	36,4	Violett monofil sutur	0	70cm	<b>Z467H</b>
<b>3/8 Skärande nål ▼</b>					
<b>FS-2</b> 	18,7	Ofärgad monofil sutur	4-0	70cm	<b>Z422E</b>
<b>FS-1</b> 	24,3	Ofärgad monofil sutur	3-0	70cm	<b>Z442E</b>
<b>1/2 TAPERPOINT* nål</b>					
<b>SH</b> 	25,9	Violett monofil sutur	3-0	70cm	<b>Z316H</b>
					
<b>1/2 TAPERCUT nål</b>					
<b>V-7</b> 	25,9	Violett monofil sutur	3-0	70cm	<b>Z998H</b>
					
<b>1/2 Skärande nål</b>					
<b>CP-1</b> 	36	Violett monofil sutur	2-0	70cm	<b>Z466H</b>
					
<b>1/2 TAPERPOINT* nål</b>					
<b>JB VB</b> 	26	Violett monofil sutur	3-0	70cm	<b>Z3160H</b>
					

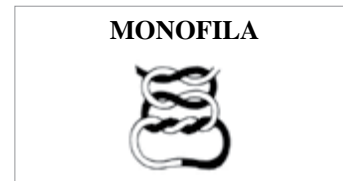
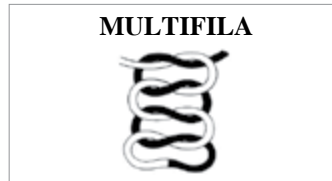
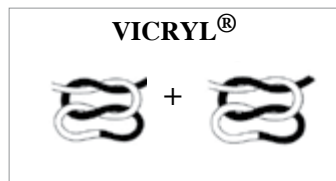
<b>MONOCRYL®</b>					
Nåltyp	Nållängd (mm)	Beskrivning	USP	Längd (cm)	Artikel nr.:
<b>3/8 Skärande nål ▼</b>					
<b>P-3</b> 	13	Ofärgad monofil sutur	5-0	45cm	<b>W3203</b>
<b>FS-2</b> 	19	Ofärgad monofil sutur	3-0	70cm	<b>Y423H</b>
<b>FS-1</b> 	24	Ofärgad monofil sutur	2-0	70cm	<b>Y443H</b>
<b>1/2 TAPERPOINT* nål</b>					
<b>JB-1 VB</b> 	22	Violett monofil sutur	4-0	70cm	<b>Y3100H</b>
					

PROLENE®					
Nåltyp	Nållängd (mm)	Beskrivning	USP	Längd (cm)	Artikel nr.:
<b>3/8 Skärande nål ▼</b>					
<b>FSLX</b> 	36mm	Blå monofil sutur	2-0	75cm	<b>8689H</b>
<b>FSL</b> 	30mm	Blå monofil sutur	0	75cm	<b>EH7561H</b>
<b>FS</b> 	26mm	Blå monofil sutur	3-0	75cm	<b>8675H</b>
<b>FS-1</b> 	24mm	Blå monofil sutur	2-0	45cm	<b>8685H</b>
<b>FS-2</b> 	19mm	Blå monofil sutur	3-0	75cm	<b>EH7694H</b>
<b>P-3</b> 	13mm	Blå monofil sutur	3-0	75cm	<b>EH7693H</b>
			4-0	75cm	<b>EH7150H</b>
			5-0	45cm	<b>8698H</b>

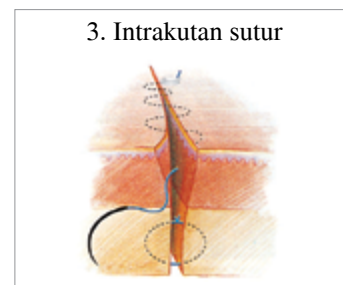
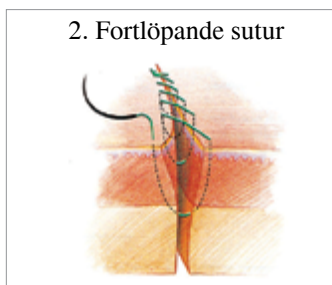
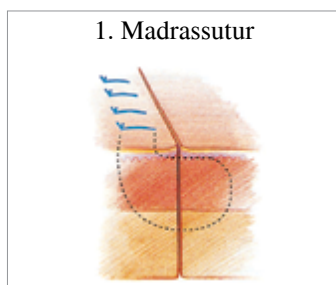
ETHILON®					
Nåltyp	Nållängd (mm)	Beskrivning	USP	Längd (cm)	Artikel nr.:
<b>3/8 Skärande nål ▼</b>					
<b>FSL</b> 	30mm	Blå monofil sutur	2-0	75cm	<b>EH7798H</b>
<b>FS</b> 	26mm	Blå monofil sutur	2-0	45cm	<b>EH7796H</b>
<b>FS-1</b> 	24mm	Blå monofil sutur	3-0	75cm	<b>EH7795H</b>
<b>FS-2</b> 	19mm	Blå monofil sutur	3-0	45cm	<b>EH7794H</b>
			4-0	75cm	<b>EH7143H</b>
			5-0	45cm	<b>EH7792H</b>
<b>LR</b> 	76mm	Svart monofil sutur	2	3x50cm	<b>EH7790H</b>
					<b>3460TG</b>

## Kirurgiska knutförslag

Knutförslag - Det är väl känt att olika typer av suturmateriäl kräver olika knut teknik. Erfarenheter från ETHICON's laboratorier visar, att följande knutförslag kan rekommenderas för nämnda suturmateriäl:



## Suturtekniker



## Hudstaplar



+ PXS (extraktor)





### **CIDEX® OPA**

Snabb, unik vätska för höggradig desinfektion utan sporicid effekt. CIDEX® OPA är utvecklad för att erbjuda en snabbare, säkrare och enklare metod för höggradig desinfektion. CIDEX® OPA har baktericid, virucid, fungicid och tuberkulocid effekt efter 5 minuters kontakttid med instrumenten. Används till de instrument där sporicid effekt inte är nödvändig. Förbättrad arbetsmiljö genom

att CIDEX® OPA är färdig att användas direkt ur flaskan, behöver inte blandas eller spädas. Detta minskar risken för spill. Hållbarhetstiden för CIDEX® OPA är 2 år för öppnad flaska.



### **SPONGOSTAN®**

Resorberbart hemostatikum  
SPONGOSTAN® är ett gelatin-baserat resorberbart hemostatikum, som består av torkat gelatinskum.  
SPONGOSTAN® har ett neutralt pH, varför det kan användas som bärare av läkemedel. Trombocyterna aktiveras och fastnar i geletinsudden när SPONGOSTAN® placeras på det blödande stället.

Trombocyterna har en viktig funktion i frigörandet av aggregationsinducerande substanser. Flera kjedjereaktioner leder till att lösligt cirkulerande fibrogen konverteras till fibrin. SPONGOSTAN® skapar en barriär tillsammans med fibrinet, vilket stoppar en blödning inom 2-10 minuter. SPONGOSTAN® resorberas fullständigt inom 4-6 veckor. Det absorberar 50 gånger sin egen vikt och kan lämnas kvar in situ.



### **SURGICEL®**

Resorberbart hemostatikum  
Surgicel® är ett material av oxiderad regenererad cellulosa med lågt pH värde. (upplöst i dest. vatten pH=4)  
När SURGICEL® läggs på och genomdränks med blod, omvandlas materialet till geléaktigt koagel. Hemoglobinet i de röda blodkropparna omvandlas till hematin och SURGICEL® antar en mörkt brun till svart färg. Med

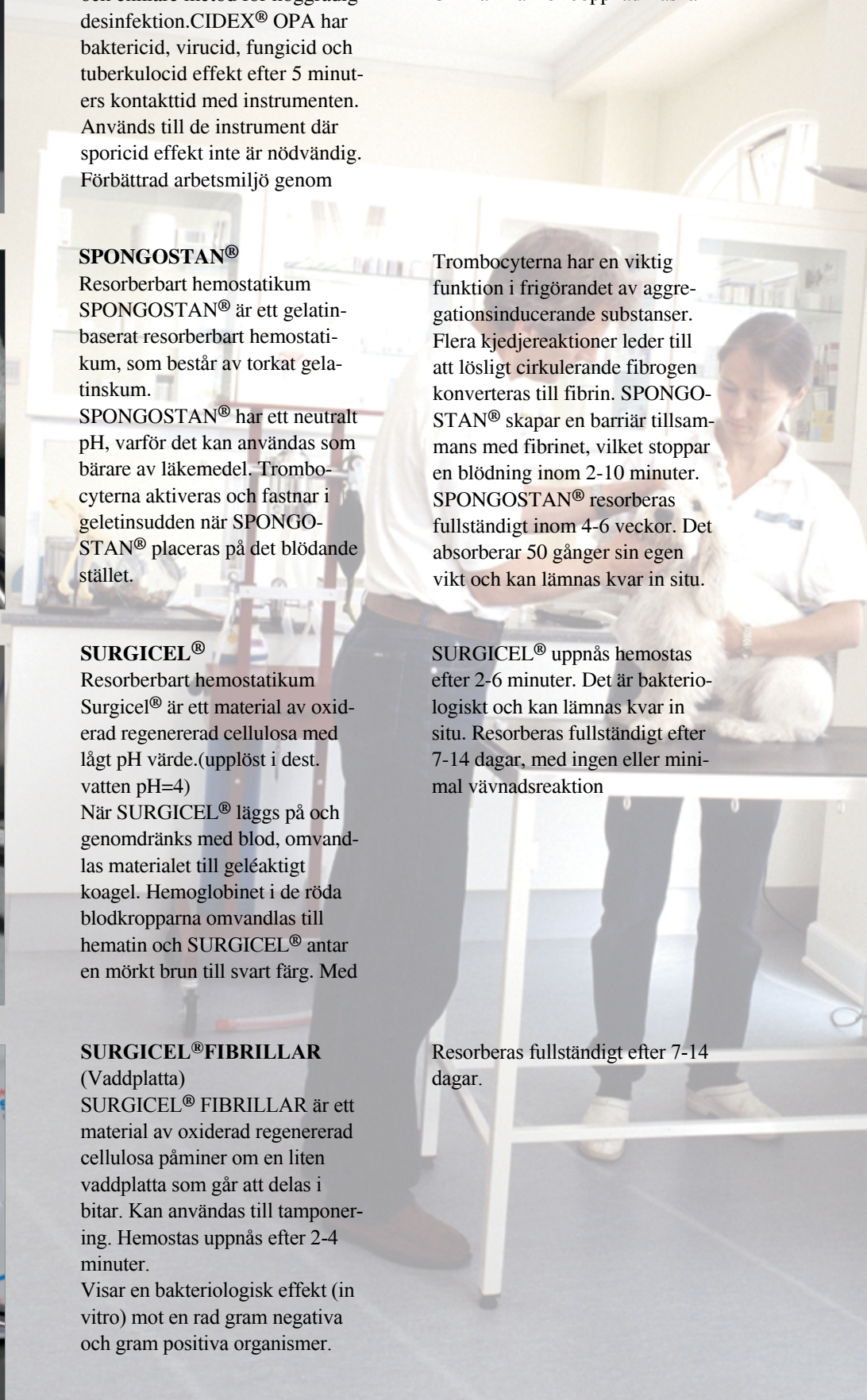
SURGICEL® uppnås hemostas efter 2-6 minuter. Det är bakteriologiskt och kan lämnas kvar in situ. Resorberas fullständigt efter 7-14 dagar, med ingen eller minimal vävnadsreaktion



### **SURGICEL® FIBRILLAR**

(Vaddplatta)  
SURGICEL® FIBRILLAR är ett material av oxiderad regenererad cellulosa påminner om en liten vaddplatta som går att delas i bitar. Kan användas till tamponering. Hemostas uppnås efter 2-4 minuter.  
Visar en bakteriologisk effekt (in vitro) mot en rad gram negativa och gram positiva organismer.

Resorberas fullständigt efter 7-14 dagar.





ÅTERFÖRSÄLJARE:

 **swevet**  
Allt för friskare djur

[www.swevet.se](http://www.swevet.se) | 0771-21 55 00

**ETHICON**  
a *Johnson & Johnson* company

 THE VALUE OF  
WORKING TOGETHER

