

# Introduzione

De Ore Biomaterials presenta SERAG-WIESSNER, azienda tedesca che da oltre 150 anni è sinonimo di suture chirurgiche della miglior qualità. L'azienda unisce decenni di tradizione con tecnologia all'avanguardia. La combinazione tra esperienza e una produzione automatizzata estremamente precisa garantisce la realizzazione di suture di alta qualità. Inoltre, lavora a stretto contatto con professionisti medici sia nella pratica clinica che nella ricerca. Ciò si traduce in una vasta gamma di materiali di suture di alta qualità per l'odontoiatria e chirurgia maxillo-facciale.

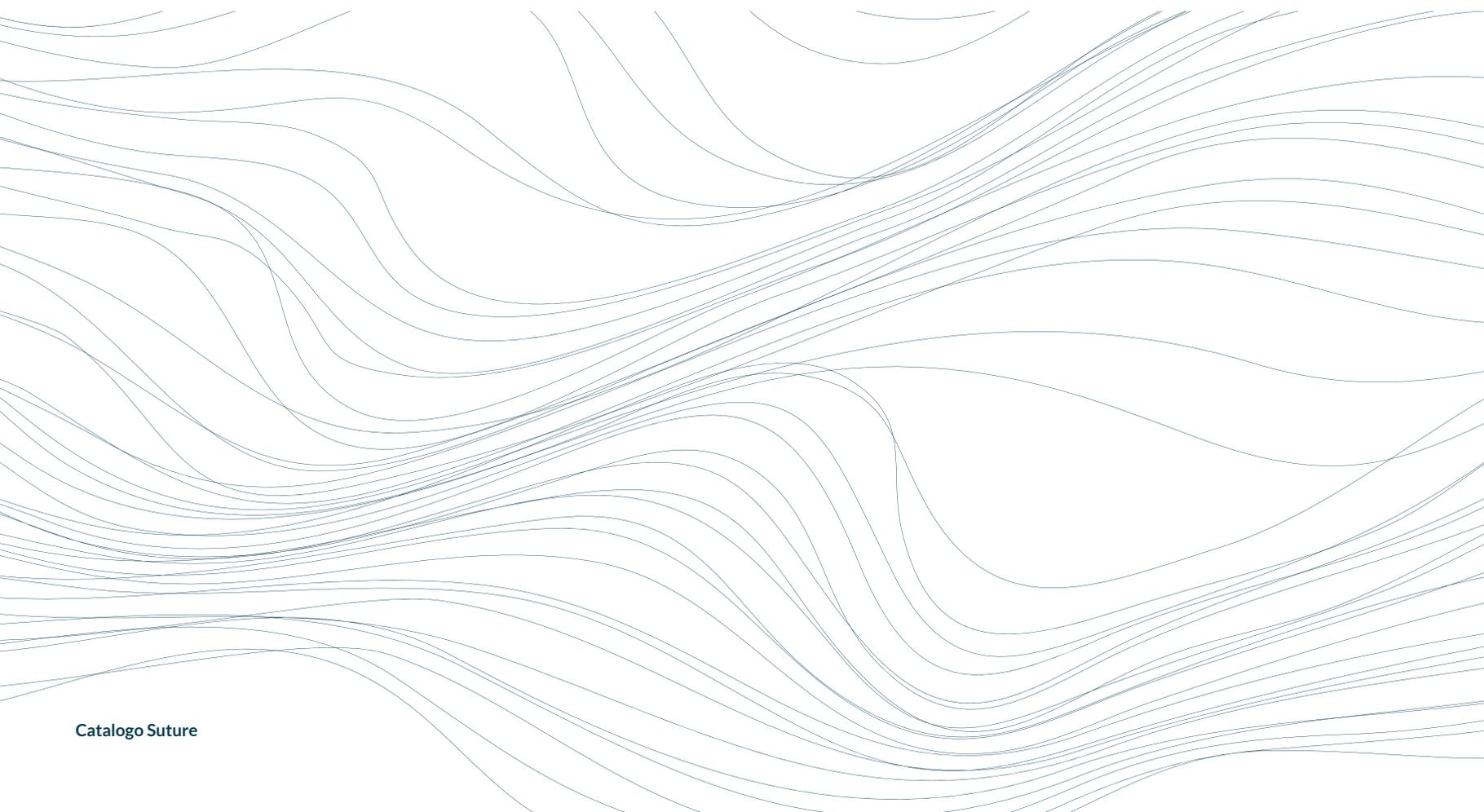


# Indice

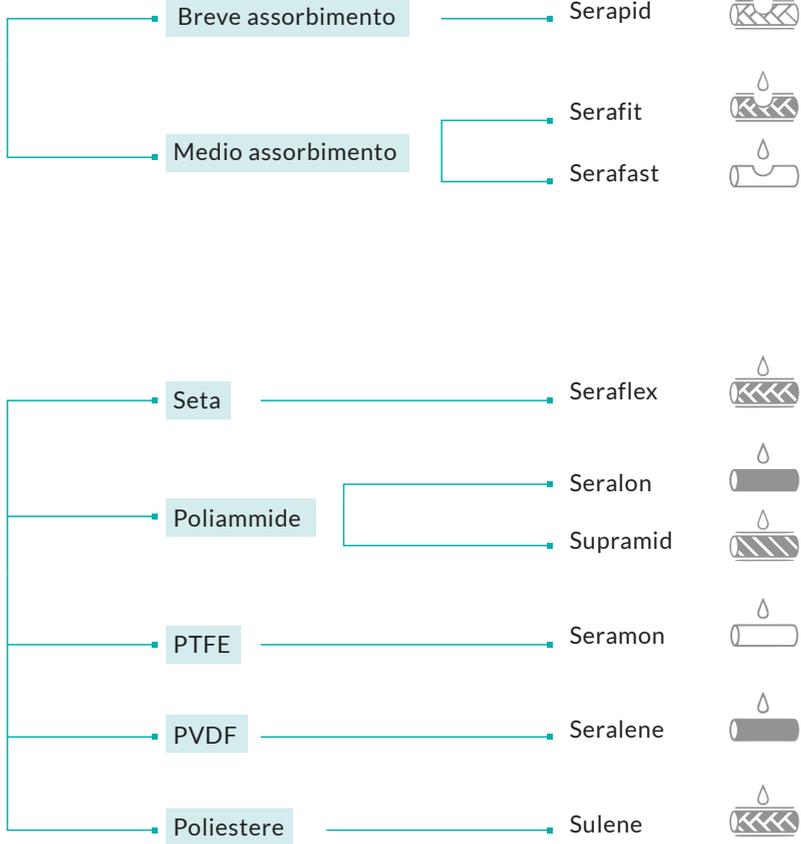
Tipologia suture	2
Tipologia aghi	4
Serafast	6
Serafit	8
Serapid	10
Seraflex	12
Seralon	14
Supramid	16
Seramon	18
Seralene	20
Sulene	22
Suture assorbibili vs non assorbibili	24



# Tipologia di Suture



# Suture



# Tipologia Aghi

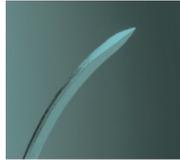
Tutti gli aghi Serag-Wiessner sono prodotti con acciaio 300 inossidabile con elevata resistenza alla flessione e le eccezionali qualità di penetrazione consentono al chirurgo di lavorare facilmente e in sicurezza.



▽ Reverse cutting needle with special point



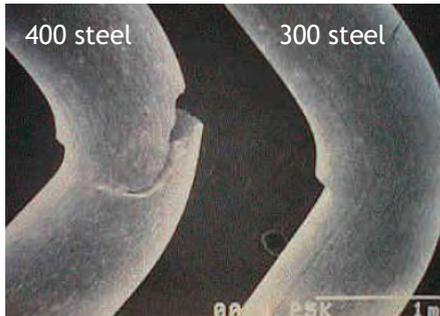
● Round-bodied needle, with standard point



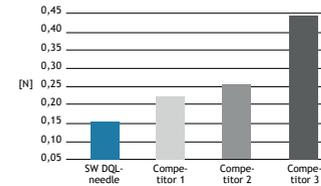
▼ Reverse cutting needle



⊕ Round-bodied needle, with trocar point



Comparazione di forza di penetrazione dopo 10 inserimenti



Ago DQL: di gran lunga la migliore performance di penetrazione

## DQL

- Vantaggi sorprendenti
- Gestione ottimizzata
- Migliorata la geometria dell'ago
- Aspetto raffinato della linea di sutura
- Meno trauma tissutale
- Aumento della forza di flessione
- Presa sicura nel porta-ago



Confronto di traumatizzazione tissutale:  
sinistra = ago convenzionale / destra = nuovo ago DQL,  
con trauma significativamente minore

Dimensione filo

Simbolo del materiale

Tipologia ago

USP **4/0** EP 1,5  
**DS-18**  
45 cm  
24x

**SERAFAST®**  
PGACL  
REF **40151314**  
LOT XXXXXX XXXX-XX  
STERILE EO CE XXXX  
95119 Naila / Germany ifu.serag-wiessner.de

Lunghezza suture

# Serafast

## Monofilamento composto di PGA e caprolattone

Serafast è una sutura monofilamento riassorbibile sintetica composta da copolimero: acidopoliglicolico e caprolattone (PGACL) con caratteristiche ideali per lavorare nelle situazioni in cui i tessuti molli non devono essere rimaneggiati. I tempi di riassorbimento sono a medio-lungo termine in quanto la resistenza tensile a 8-13 giorni è del 50%, mentre il riassorbimento completo avviene a 90-120 giorni. Il filo Serafast presenta un'ottima scorrevolezza e maneggevolezza ma soprattutto un'elevata forza di resistenza al nodo.

**Resistenza tensile:**

50% a 8-13 gg.

**Riassorbimento:**

100% a 90-120 gg.

**Punto di forza:**

più soffice di fili simili,  
ottima tenuta al nodo



**Forma dell'ago**

D= 3/8 cerchio H=1/2 cerchio

**Sezione dell'ago**

R= corpo rotondo

S = dorso tagliente

**Speciali caratteristiche**

S = punta sottile (Premium)

T = trocar

ARTICOLO	USP	FORMA AGO	AGO	COLORE	FILO CM	N. PEZZI
JO203214	3/0	3/8	DS-18 mm	viola	70	24
JO153214	4/0	3/8	DS-18 mm	viola	70	24
JO153276	4/0	1/2	HR-17 mm	viola	70	24
JO103213	5/0	3/8	DS-15 mm	viola	70	24
40101312	5/0	3/8	DS-12 mm	bianco	45	24
JO103276	5/0	1/2	HR-17 mm	viola	70	24
4007131L	6/0	3/8	DSS-13 mm	bianco	45	24



# Serafit

## Plurifilamento composto di PGA

Serafit è una sutura sintetica riassorbibile composta da acido poliglicolico (PGA) con caratteristiche ideali per lavorare nelle situazioni in cui i tessuti molli non devono essere rimaneggiati. I tempi di riassorbimento sono a medio termine in quanto la resistenza tensile a 18 giorni è del 50%, mentre il riassorbimento completo avviene a 60-90 giorni. Il filo Serafit presenta un'ottima resistenza meccanica all'annodamento. La versione Serafit Protect presenta un coating antibatterico a base di clorexidina per prevenire le infezioni.

**Resistenza tensile:**

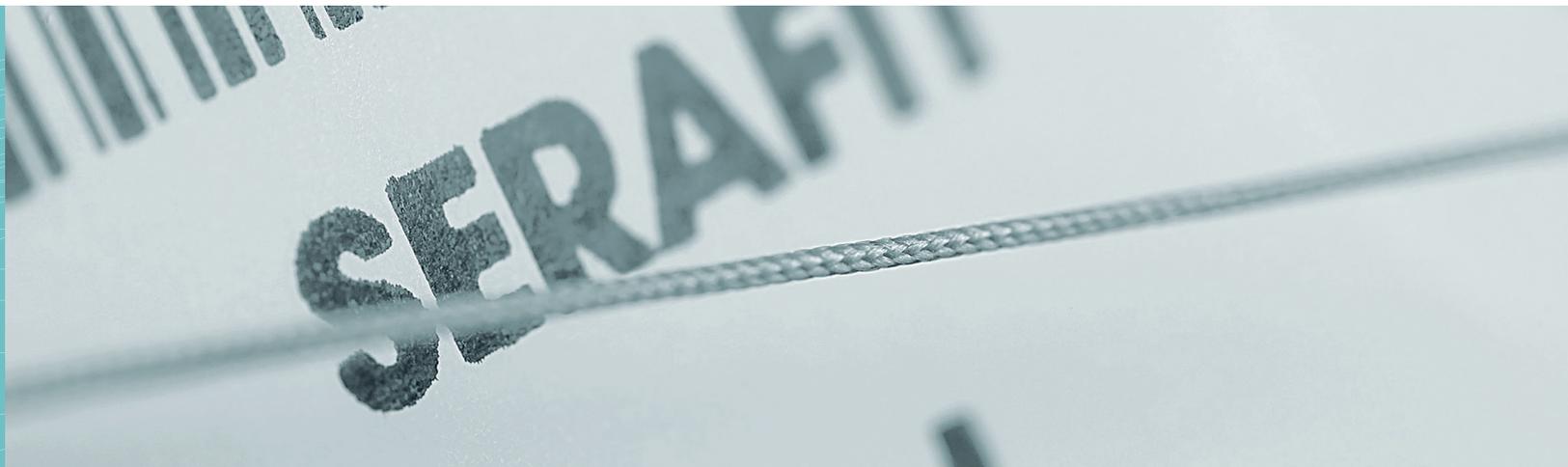
50% a 18 gg.

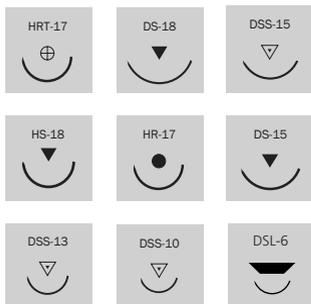
**Riassorbimento:**

100% a 60-90 gg.

**Punto di forza:**

la resistenza e la morbidezza



**Forma dell'ago**

D= 3/8 cerchio H=1/2 cerchio

**Sezione dell'ago**

R= corpo rotondo

S = dorso tagliente

**Speciali caratteristiche**

S = punta sottile (Premium)

T = trocar

ARTICOLO	USP	FORMA AGO	AGO	COLORE	FILO CM	N. PEZZI	CORRISPONDENZA ETHICON*
6O203214	3/0	3/8	HRT-17 mm	viola	70	24	V398H
6O153256	4/0	1/2	HRT-17 mm	viola	70	24	V994H
6O153214	4/0	3/8	DS-18 mm	viola	70	24	V397H
6O15131T	4/0	3/8	DSS-15 mm	viola	45	24	-
6O15131K	4/0	1/2	HS-18 mm	viola	45	24	V507G
6O153276	4/0	1/2	HR-17 mm	viola	70	24	V304H
6O103213	5/0	3/8	DS-15 mm	viola	70	24	JV500
6O10131L	5/0	3/8	DSS-13 mm	viola	45	24	V385H
6O103276	5/0	1/2	HR-17 mm	viola	70	24	V303H
6O07321L	6/0	3/8	DSS-13 mm	viola	70	24	V384H
6O05131S	7/0	3/8	DSS-10 mm	viola	70	24	-
6O050595	7/0	3/8	DSL-6 mm	viola	30	24	-

\*Ethicon è un marchio registrato. Tutti i diritti sono riservati.

**Serafit Protect**

ARTICOLO	USP	FORMA AGO	AGO	COLORE	FILO CM	N. PEZZI
MHO153214	4/0	3/8	DS-18 mm	viola	70	24
MHO103213	5/0	3/8	DS-15 mm	viola	70	24

# Serapid

## Plurifilamento composto di PGA

Serapid è una sutura sintetica riassorbibile composta di acido poliglicolico (PGA) con caratteristiche ideali per lavorare nelle situazioni in cui i tessuti molli non devono essere rimaneggiati. I tempi di riassorbimento sono a breve termine in quanto la resistenza tensile a 6-8 giorni è del 50%, mentre il riassorbimento completo avviene a 30-42 giorni. Il filo Serafit presenta un'ottima resistenza meccanica all'annodamento.

**Resistenza tensile:**

50% a 6-8 gg.

**Riassorbimento:**

100% a 30-42 gg.

**Punto di forza:**

la resistenza e la morbidezza



**Forma dell'ago**

D = 3/8 cerchio H = 1/2 cerchio

**Sezione dell'ago**

R = corpo rotondo

S = dorso tagliente

**Speciali caratteristiche**

S = punta sottile (Premium)

T = trocar

ARTICOLO	USP	FORMA AGO	AGO	COLORE	FILO CM	N. PEZZI
30201314	3/0	3/8	DS-18 mm	bianco	45	24
3015131T	4/0	3/8	DSS-15 mm	bianco	45	24
30153214	4/0	3/8	DS-18 mm	bianco	70	24
3010131L	5/0	3/8	DSS-13 mm	bianco	45	24
3007131S	6/0	3/8	DSS-10 mm	bianco	45	24



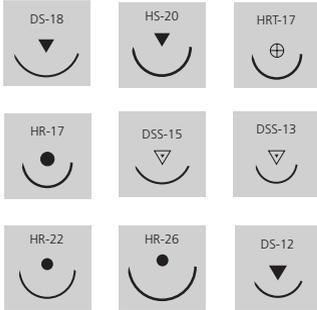
# Seraflex

## Plurifilamento in Seta

Seraflex è una sutura plurifilamento sintetica, la materia prima utilizzata è tra le migliori qualità di bachi da seta. In una speciale lavorazione, i fili di seta grezza vengono intrecciati e spalmati per renderli idrorepellenti e resistenti. La seta è uno dei materiali di sutura non riassorbibili di origine naturale ed è stata utilizzata efficacemente nelle procedure chirurgiche.

- Sicurezza di tenuta del nodo
- Passaggio eccezionalmente fluido attraverso i tessuti
- Molto facile da maneggiare



**Forma dell'ago**

D= 3/8 cerchio H=1/2 cerchio

**Sezione dell'ago**

R= corpo rotondo

S = dorso tagliente

**Speciali caratteristiche**

S = punta sottile (Premium)

T = trocar

ARTICOLO	USP	FORMA AGO	AGO	COLORE	FILO CM	N. PEZZI	CORRISPONDENZA ETHICON*
IO203414	3/0	3/8	DS-18 mm	nero	75	24	P683H
IO203456	3/0	1/2	HRT-17 mm	nero	75	24	K953H
IO203476	3/0	1/2	HR-17 mm	nero	75	24	K872H
IO20342C	3/0	1/2	HR-22 mm	nero	75	24	7343H
IO203441	4/0	1/2	HR-26 mm	nero	75	24	K832H
IO151712	4/0	3/8	DS-12 mm	nero	50	24	736H
IO153414	4/0	3/8	DS-18 mm	nero	75	24	683H
IO15171T	4/0	3/8	DSS-15 mm	nero	50	24	W501H
IO153456	4/0	1/2	HRT-17 mm	nero	75	24	K952H
IO153476	4/0	1/2	HR-17 mm	nero	75	24	K871H
IO15342C	4/0	1/2	HR-22 mm	nero	75	24	7342H
IO151762	4/0	1/2	HS-20 mm	nero	50	24	18501G
IO103414	5/0	3/8	DS-18 mm	nero	75	24	682H
IO103476	5/0	1/2	HR-17 mm	nero	75	24	K870H
IO10171L	5/0	3/8	DSS-13 mm	nero	50	24	719H

\*Ethicon è un marchio registrato. Tutti i diritti sono riservati.

# Seralon

## Monofilamento in Poliammide

Seralon è una sutura monofilamento in poliammide, grazie ad un trattamento speciale il filo ottiene una morbidezza superiore rispetto agli altri nylon. Estremamente soffice rispetto ad altri monofilamenti; perde quasi interamente la sua scarsa memoria e stringe bene il nodo. Seralon risulta essere una sutura ideale nella microchirurgia e negli interventi chirurgici minimamente invasivi.

- Passaggio estremamente fluido attraverso i tessuti
- Estrema facilità nel fare il nodo ed ottima tenuta
- Molto facile da maneggiare



**Forma dell'ago**

D = 3/8 cerchio H = 1/2 cerchio

**Sezione dell'ago**

R = corpo rotondo

S = dorso tagliente

**Speciali caratteristiche**

S = punta sottile (Premium)

T = trocar

ARTICOLO	USP	FORMA AGO	AGO	COLORE	FILO CM	N. PEZZI
VO201714	3/0	3/8	DS-18 mm	blu	50	24
VO151714	4/0	3/8	DS-18 mm	blu	50	24
VO10171L	5/0	3/8	DSS-13 mm	blu	50	24
VO07171L	6/0	3/8	DSS-13 mm	blu	50	24
VO05171S	7/0	3/8	DSS-10 mm	blu	50	24



# Supramid

## Plurifilamento in Poliammide

Supramid è una sutura in poliammide che presenta un filo monofilamento in poliammide nel calibro 5-0 mentre un filo di fibre intrecciate e rivestite nel calibro 4-0. Le caratteristiche principali sono l'ottima tenuta del nodo e l'assenza di capillarità batterica.

- Eccezionale qualità di maneggevolezza
- Superficie liscia e uniforme che permette il passaggio senza sforzo attraverso il tessuto
- Facile rimozione dalla pelle
- Bassa reattività tissutale



**Forma dell'ago**

D= 3/8 cerchio H=1/2 cerchio

**Sezione dell'ago**

R= corpo rotondo

S = dorso tagliente

**Speciali caratteristiche**

S = punta sottile (Premium)

T = trocar

ARTICOLO	USP	FORMA AGO	AGO	COLORE	FILO CM	N. PEZZI
TO201714	3/0	3/8	DS-18 mm	nero	50	24
TO151713	4/0	3/8	DS-15 mm	nero	50	24
TO151714	4/0	3/8	DS-18 mm	nero	50	24
TO101713	5/0	3/8	DS-15 mm	nero	50	24



# Seramon

## Monofilamento in PTFE

Seramon è una sutura monofilamento in PTFE estremamente flessibile, ha un'elevata resistenza alla trazione ed è permanentemente inerte, ha una bassa reattività dei tessuti, scorre facilmente e può essere annodata in modo ottimale.

- Maneggevolezza ottimale
- Elevata resistenza alla trazione del nodo
- Estremamente soffice, nessuna memoria, scorrevole e sicura nei nodi
- Basso accumulo di placca



**Forma dell'ago**

D= 3/8 cerchio H=1/2 cerchio

**Sezione dell'ago**

R= corpo rotondo

S = dorso tagliente

**Speciali caratteristiche**

S = punta sottile (Premium)

T = trocar

ARTICOLO	USP	FORMA AGO	AGO	COLORE	FILO CM	N. PEZZI
MEO071712	6/0	3/8	DS-12 mm	bianco	50	24
MEO07171L	6/0	3/8	DSS-13 mm	bianco	50	24
MEO07340C	6/0	1/2	HR-17 mm	bianco	50	24



# Seralene

## Monofilamento in PVDF

Seralene è una sutura sintetica monofilamento in PVDF (polivinildenifluoride), materiale della stessa famiglia del PTFE, sviluppato in modo particolare per la chirurgia vascolare, usato molto anche in microchirurgia. Il filo presenta una superficie priva di pori che offre un passaggio tissutale eccellente. Rispetto al polipropilene, Seralene ha una durata molto maggiore, ovvero il materiale rimane invariato nella scocca, ciò garantisce la stabilità a lungo termine dei punti.

- Resistenza alla trazione sostenuta
- Sicurezza di tenuta del nodo
- Quasi nessun effetto di memoria dopo lo stretching
- Migliori risultati in chirurgia vascolare



DSS-8



DSS-13



DSS-15

**Forma dell'ago**

D= 3/8 cerchio H=1/2 cerchio

**Sezione dell'ago**

R= corpo rotondo

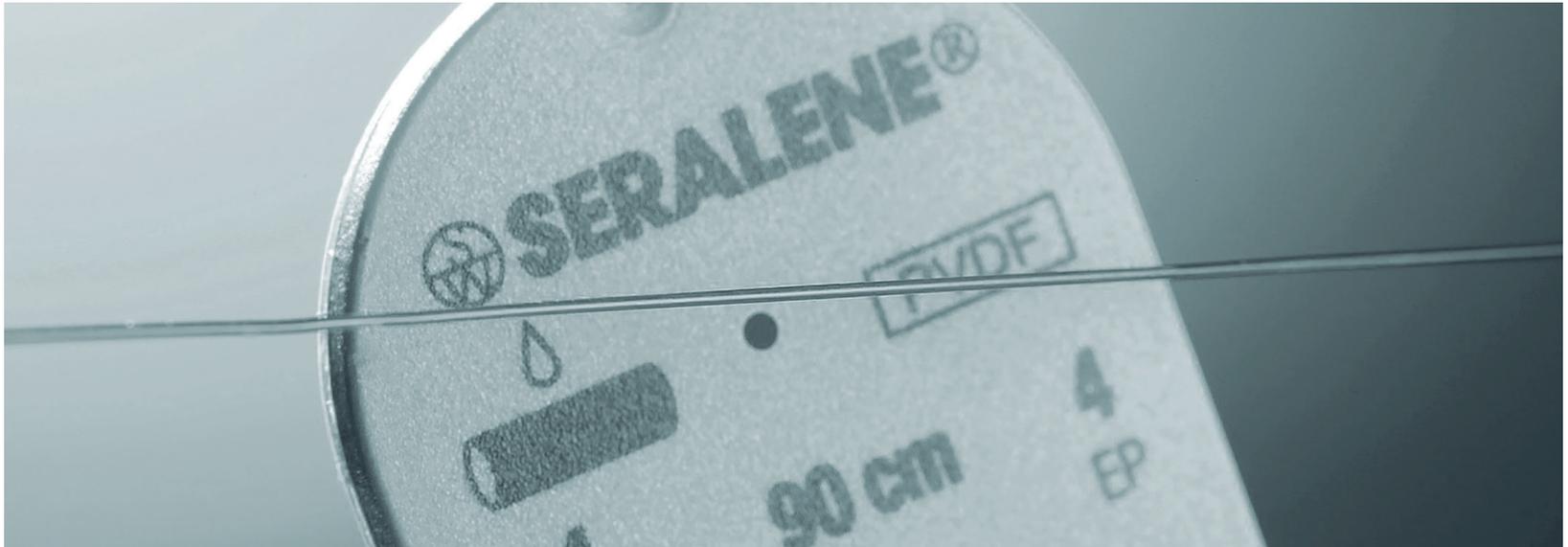
S = dorso tagliente

**Speciali caratteristiche**

S = punta sottile (Premium)

T = trocar

ARTICOLO	USP	FORMA AGO	AGO	COLORE	FILO CM	N. PEZZI
LO10171T	5/0	3/8	DSS-15 mm	blu	50	24
LO07171L	6/0	3/8	DSS-13 mm	blu	50	24
LO05171L	7/0	3/8	DSS-13 mm	blu	50	24
LO05171Z	7/0	3/8	DSS-8 mm	blu	50	24



# Sulene

## Poliestere intrecciato e rivestito

Sulene è una sutura non riassorbibile in poliestere intrecciato composta da polietilene tereftalato con un speciale coating per prevenire il taglio dei tessuti e ridurre al minimo la capillarità inoltre presenta un significativo mantenimento della forza tensile in vivo. È indicata per l'uso dei tessuti molli in generale, compreso l'uso nella chirurgia cardiovascolare.

- Sutura universale
- Passaggio ottimale attraverso i tessuti
- Resistenze lineari e al nodo molto elevate



**Forma dell'ago**

D= 3/8 cerchio H=1/2 cerchio

**Sezione dell'ago**

R= corpo rotondo

S = dorso tagliente

**Speciali caratteristiche**

S = punta sottile (Premium)

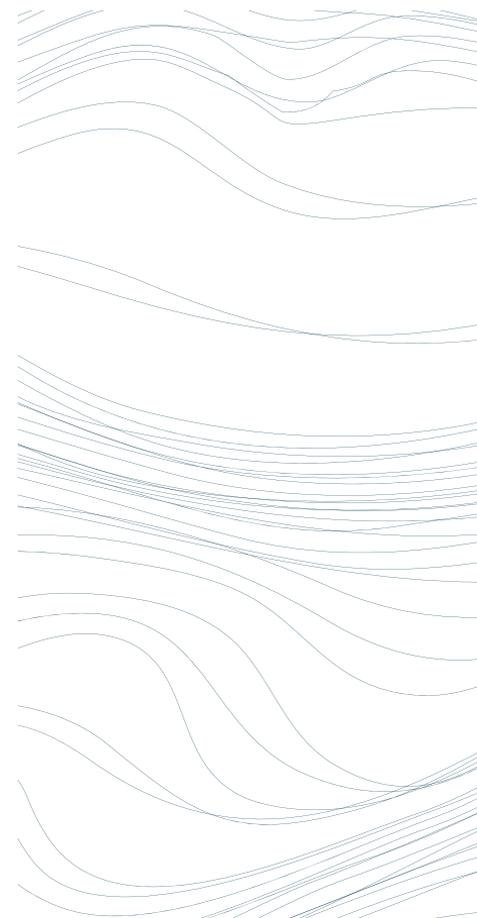
T = trocar

ARTICOLO	USP	FORMA AGO	AGO	COLORE	FILO CM	N. PEZZI
QO201714	3/0	3/8	DS-18 mm	verde	50	24
QO153456	4/0	1/2	HRT-17 mm	verde	75	24
QO151714	4/0	3/8	DS-18 mm	verde	50	24
QO101713	5/0	3/8	DS-15 mm	verde	50	24



# Suture Assorbibili

Caratteristiche	Serafast	Serafit	Serafit Protect	Serapid
				
<b>Tipo</b>	Monofilamento Assorbibile medio-lungo periodo	Plurifilamento Assorbibile medio periodo	Plurifilamento Assorbibile medio periodo	Plurifilamento Assorbibile breve periodo
<b>Materiale</b>	Acido poliglicolico e caprolattone (PGA/L)	Acido poliglicolico (PGA)	Acido poliglicolico (PGA)	Acido poliglicolico (PGA)
<b>Colore</b>	Viola Bianco	Viola	Viola	Viola Bianco
<b>Forza Tensile</b>	8 - 3 giorni	18 giorni	18 giorni	6 - 8 giorni
<b>Assorbimento</b>	90 - 120 giorni	60 - 90 giorni	60 - 90 giorni	30 - 42 giorni
<b>Calibri</b>	da 3/0 a 6/0	da 3/0 a 7/0	da 4/0 a 5/0	da 3/0 a 6/0
<b>Caratteristiche chiave</b>	<i>Ottima scorrevolezza e maneggevolezza un'elevata forza di resistenza al nodo</i>	<i>Ottima resistenza meccanica all'annodamento maggiore scorrevolezza nei tessuti</i>	<i>Coating antibatterico a base di clorexidina</i>	<i>Rapido riassorbimento Resistenza e morbidezza</i>



# Suture non Assorbibili

Caratteristiche	Seraflex	Seralon	Supramid	Seramon	Seralene	Sulene
						
<b>Tipo</b>	Plurifilamento	Monofilamento	Monofilamento/ Plurifilamento	Monofilamento	Monofilamento	Plurifilamento
<b>Materiale</b>	Seta	Poliammide	Poliammide	PTFE	PVDF (polivinilidenefluoride)	Poliestere
<b>Colore</b>	Nero	Blu	Nero	Bianco	Blu	Verde
<b>Forza Tensile</b>	Perdita graduale nel tempo	Perdita graduale nel tempo	Perdita graduale nel tempo	Permanente	Perdita graduale nel tempo	Permanente
<b>Calibri</b>	da 3/0 a 5/0	da 3/0 a 7/0	da 3/0 a 5/0	6/0	da 5/0 a 7/0	da 3/0 a 5/0
<b>Caratteristiche chiave</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sicurezza di tenuta del nodo</li> <li>- passaggio eccezionalmente fluido attraverso i tessuti</li> <li>- molto facile da maneggiare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- passaggio estremamente fluido attraverso i tessuti</li> <li>- estrema facilità nel fare il nodo ed ottima tenuta</li> <li>- molto facile da maneggiare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eccezionale qualità di maneggevolezza</li> <li>- Superficie liscia e uniforme che permette il passaggio senza sforzo attraverso il tessuto</li> <li>- Facile rimozione dalla pelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- maneggevolezza ottimale</li> <li>- elevata resistenza alla trazione del nodo</li> <li>- estremamente soffice, nessuna memoria, scorrevole e sicura nei nodi</li> <li>- un bassissimo accumulo di placca</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- resistenza alla trazione sostenuta</li> <li>- sicurezza di tenuta del nodo quasi nessun effetto di memoria dopo lo stretching</li> <li>- migliori risultati in chirurgia vascolare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sutura universale</li> <li>- passaggio ottimale attraverso i tessuti</li> <li>- resistenze lineari e al nodo molto elevate</li> </ul>



**DE ORE S.r.l.**  
**società unipersonale**

Sede legale:  
Via Casette, 23 - 37024 - Negrar (VR)

P.IVA e C.F: 04486110234

Registro imprese di Verona n. 04486110234  
REA 424472

Capitale sociale € 10.000,00 i.v.

## Contatti

**Per informazioni e ordini**  
045 6020924

**Per ordini scritti**  
vendite@deorematerials.com  
WHATSAPP +39 3392 669 133

**Per amministrazione**  
amministrazione@deorematerials.com

**Per documentazione tecnica  
e scientifica e consulenza**  
info@deorematerials.com

## Website

deorematerials.com  
deore.it

 Segui su Facebook  
[www.facebook.com/deorematerials](http://www.facebook.com/deorematerials)

