

Suture chirurgiche  
per Cardiochirurgia





## High-tech e lavoro artigianale



La Serag-Wiessner, rappresentata in Italia dalla SOFAR SPA, produce da più di 150 anni suture di altissima qualità.

Tra i materiali disponibili si distinguono per affidabilità, eccellenza e duttilità degli aghi, i fili destinati alla cardiocirurgia.

### SERACOR®

È stato sviluppato un materiale di sutura che offre elevata resilienza e sicurezza dei nodi per la cardiocirurgia. Il risultato è SERACOR®, una sutura intrecciata a base di poliestere, con struttura e rivestimento notevoli. Il materiale è anche fisiologicamente inerte. Ciò assicura la sua stabilità a lungo termine, corrispondente ad una buona tollerabilità dei tessuti.

### Pledgets

Per via della loro forma ovale e sottile, i pledgets di ultima generazione hanno un adattamento ottimale alle strutture corporee. Ciò garantisce un allineamento migliore. Inoltre, si evita la sovrapposizione dei bordi, tenendo lontano il rischio di trombosi. Ulteriori vantaggi sono minori sfilacciamenti e minore restringimento del lume.



## Aghi

Gli aghi della gamma cardio di SERAG-WIESSNER vengono fabbricati soltanto con acciaio serie 300. Questo materiale è eccezionale per la sua speciale robustezza combinata con un'alta duttilità\*. Anche le punte affilate facilitano la penetrazione, necessitando di minor forza.

## Confezionamento

Le rispettive misure degli aghi sono facilmente riconoscibili attraverso la confezione trasparente. Gli aghi e la confezione sterile sono entrambi protetti da inserti di plastica morbida. Gli speciali alloggiamenti estroflessi garantiscono di poter facilmente afferrare l'ago e la dimensione della confezione consente una manipolazione sicura.

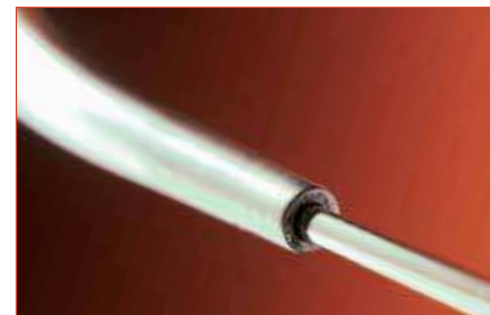
## Fili sternali - SERANOX®

Nella produzione dei nostril fili sternali vengono applicate moderne tecnologie laser. Attraverso il nuovo processo di saldatura al laser si ottengono connessioni che durano nel tempo. I fili sternali prodotti con questo metodo hanno una duttilità\* migliore alla giunzione saldata, sono privi di fessure e permettono di tirare con forza per far passare l'ago.

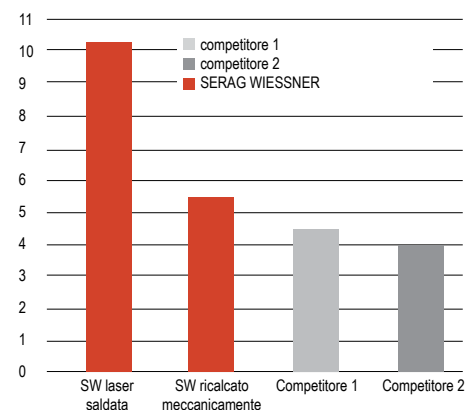
SERANOX® è un materiale da sutura non-assorbibile che eccelle con la sua elevata forza tensile e bassissima reazione dei tessuti. Il materiale di partenza è acciaio inossidabile assolutamente resistente alla corrosione.

\* Elevato grado di forza tensile nell'ago = maggiore sicurezza durante l'operazione.

## Qualità per alte prestazioni



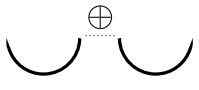



## Confronto sulla duttilità EP8



Ago	Materiale	Pledget	Ø USP	Ø EP	Lungh. sutura in mt	Pz/ Conf.	Codice
-----	-----------	---------	-------	------	---------------------	-----------	--------

## SUTURE PER VALVOLA CARDIACA

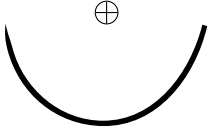
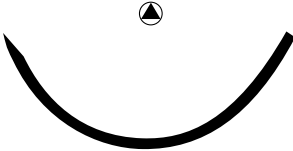


DRT-17 +DRT-17		SERACOR verde	6 x 3 x 2	2/0	3	1 x 0,75	24	HN68
		SERACOR verde/non colorato	-	4/0	1,5	4 x 0,75	12	HN3C
		SERACOR verde/non colorato	-	4/0	1,5	8 x 0,75	6	HN2A
		SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2	2/0	3	4 x 0,75	12	HN66
		SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2	2/0	3	8 x 0,75	6	HN28
DRT-20 +DRT-20		SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2	2/0	3	4 x 0,75	12	HN2Z
		SERACOR verde/non colorato	-	2/0	3	8 x 0,75	6	HN2E
		SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2	2/0	3	8 x 0,75	6	HN46
DRT-26 +DRT-26		SERACOR verde	6 x 3 x 2	2/0	3	1 x 0,75	24	HN69
		SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2	2/0	3	4 x 0,75	12	HN67
HR-10 +HR-10		SERACOR verde	3 x 2 x 1	6/0	0,7	1 x 0,75	24	HN2B
		SERACOR verde	-	5/0	1	1 x 0,75	24	HN32
		SERACOR verde	3 x 2 x 1	5/0	1	1 x 0,75	24	HN63
HR-12 +HR-12		SERACOR verde	-	4/0	1,5	1 x 0,75	24	HN30
		SERACOR verde	3 x 2 x 1	4/0	1,5	1 x 0,75	24	HN64
		SERACOR verde	6 x 3 x 2	4/0	1,5	1 x 0,75	24	HN29
HR-17 +HR-17		SERACOR verde	6 x 3 x 2	2/0	3	1 x 0,75	24	HN21
		SERACOR non colorato	6 x 3 x 2	2/0	3	1 x 0,75	24	HN23
		SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2	2/0	3	4 x 0,75	12	HN98
		SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 1	2/0	3	8 x 0,75	6	HN3M
		SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2	2/0	3	8 x 0,75	6	HN99
HR-20 +HR-20		SERACOR verde	6 x 3 x 2	0	3,5	1 x 0,90	24	HN3J
		SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2	0	3,5	4 x 0,90	12	HN74
HR-22 +HR-22		SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2	2/0	3	8 x 0,90	6	HN1Q
HR-26 +HR-26		SERACOR verde	6 x 3 x 2	2/0	3	1 x 0,75	24	HN22
		SERACOR verde	-	2/0	3	1 x 0,90	24	HN2F
		SERACOR non colorato	6 x 3 x 2	2/0	3	1 x 0,75	24	HN20
		SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2	2/0	3	8 x 0,75	6	HN1A
		SERACOR verde/non colorato	-	0	3,5	4 x 0,90	12	HN2U
SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2	0	3,5	4 x 0,90	12	HN2P		

Ago		Materiale	Pledget	Ø USP	Ø EP	Lungh. sutura in mt	Pz/ Conf.	Codice
HRT-17 +HRT-17		SERACOR verde	-	4/0	1,5	1 x 0,75	24	HN3F
		SERACOR verde	-	3/0	2	1 x 0,90	24	HN3N
		SERACOR verde	6 x 3 x 2	3/0	2	1 x 0,90	24	HN2S
		SERACOR verde	-	2/0	3	1 x 0,75	24	HN11
		SERACOR verde	6 x 3 x 2	2/0	3	1 x 0,75	24	HN55
		SERACOR non colorato	6 x 3 x 2	2/0	3	1 x 0,75	24	HN54
		SERACOR verde/non colorato	-	2/0	3	4 x 0,75	12	HN72
		SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2	2/0	3	4 x 0,75	12	HN09
		SERACOR verde/non colorato	3 x 2 x 1	2/0	3	8 x 0,75	6	HN1U
		SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2	2/0	3	8 x 0,75	6	HN90
		SERACOR verde/non colorato	-	2/0	3	4 x 0,90	12	HN31
		SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2	2/0	3	4 x 0,90	12	HN3P
		SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2	0	3,5	4 x 0,75	12	HN24
		HRT-20		SERACOR verde/non colorato	-	2/0	3	4 x 0,75
HRT-20 +HRT-20		SERACOR verde	6 x 3 x 2	0	3,5	1 x 0,90	24	HN2D
		SERACOR non colorato	6 x 3 x 2	2/0	3	1 x 0,75	24	HN94
		SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2	3/0	2	4 x 0,90	12	HN2Y
		SERACOR verde/non colorato	-	2/0	3	4 x 0,75	12	HN1G
		SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2	2/0	3	4 x 0,75	12	HN08
		SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2	2/0	3	8 x 0,75	6	HN93
		SERACOR verde/non colorato	-	2/0	3	4 x 0,90	12	HN2L
		SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2	2/0	3	4 x 0,90	12	HN34
		SERACOR verde/non colorato	-	0	3,5	4 x 0,75	12	HN2V
		SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2	0	3,5	4 x 0,90	12	HN1D
		HRT-26 +HRT-26		SERACOR verde	6 x 3 x 2	2/0	3	1 x 0,75
SERACOR verde	6 x 3 x 2			0	3,5	1 x 0,90	24	HN3H
SERACOR verde/non colorato	-			2/0	3	4 x 0,75	12	HN06
SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2			2/0	3	4 x 0,75	12	HN07
SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2			2/0	3	8 x 0,75	6	HN37
SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2			2/0	3	4 x 0,90	12	HN35
SERACOR verde/non colorato	-			2/0	3,5	4 x 0,90	12	HN62
SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2			0	3,5	4 x 0,90	12	HN26
SERACOR verde/non colorato	-			0	3,5	8 x 0,90	6	HN44
SERACOR verde/non colorato	6 x 3 x 2			0	3,5	8 x 0,90	6	HN60

Ulteriori combinazioni su richiesta

Ago	Materiale	Ø USP	Ø EP	Lunghezza sutura in mt	Pz/ Conf.	Codice
-----	-----------	----------	---------	---------------------------	--------------	--------

## SUTURE PER STERNO

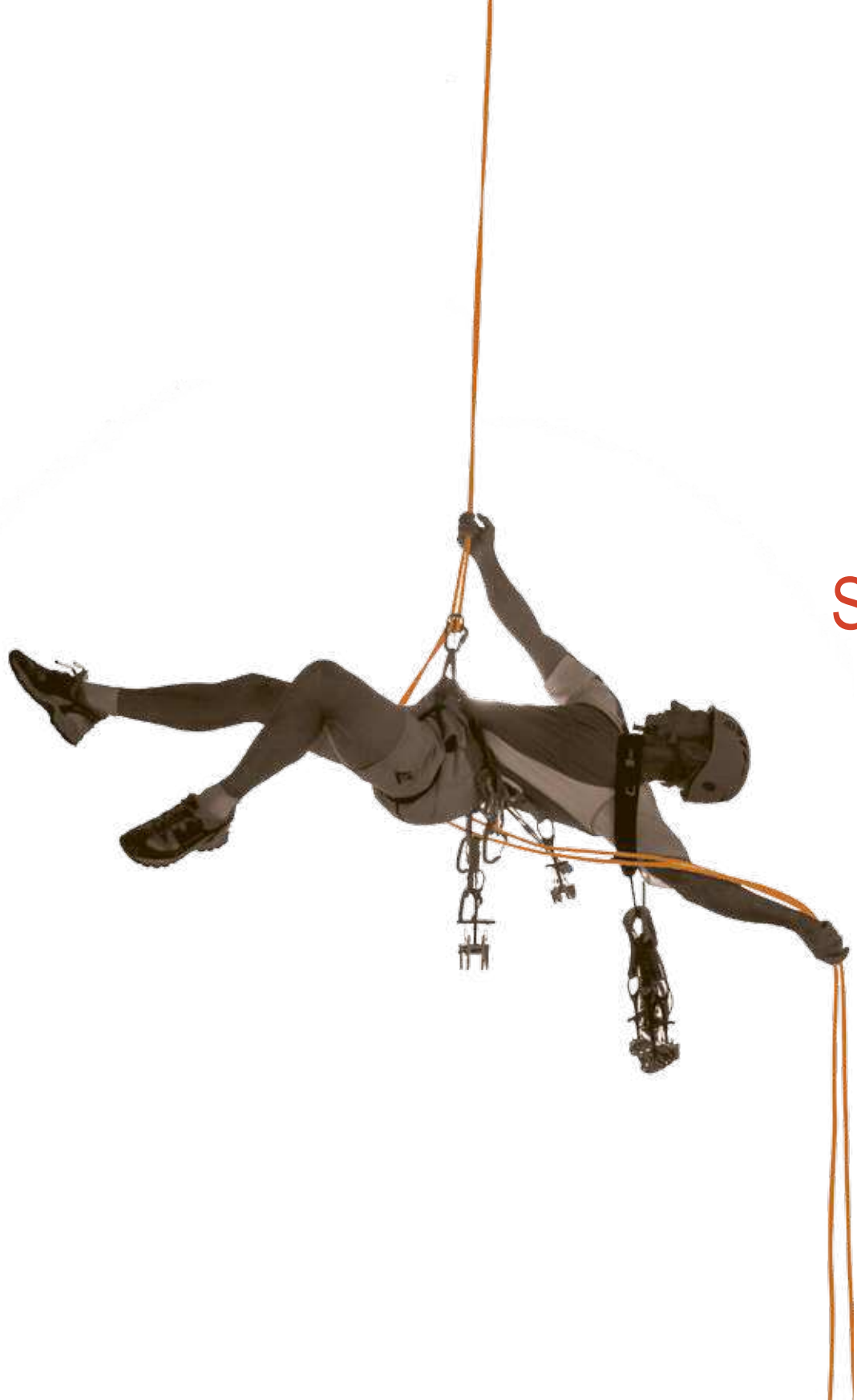
HRT-40		SERANOX monofilamento	4	1	2 x 0,45	12	WO409959
HRK-48		SERANOX monofilamento	5	7	1 x 0,45	12	WO70136B
		SERANOX monofilamento	5	7	3 x 0,45	12	WO70126B
		SERANOX monofilamento	5	7	4 x 0,45	12	WO70146B
		SERANOX monofilamento	5	7	6 x 0,45	12	WO70156B
		SERANOX monofilamento	5	7	1 x 0,75	12	WO70346B
		SERANOX monofilamento	6	8	1 x 0,45	12	WO80136B
		SERANOX monofilamento	6	8	3 x 0,45	12	WO80126B
		SERANOX monofilamento	6	8	4 x 0,45	12	WO80146B
		SERANOX monofilamento	6	8	6 x 0,45	12	WO80156B
		SERANOX monofilamento	6	8	4 x 0,75	12	WO80376B
HS-40		SERANOX monofilamento	2	5	1 x 0,50	12	WO501766
HS-57		SERANOX monofilamento	5	7	6 x 0,45	12	WO70151X
		SERANOX monofilamento	5	7	4 x 0,75	12	WO70371X

Ulteriori combinazioni su richiesta









SERAMON®

Sutura flessibile con elevata  
forza tensile



# SERAMON® suture chirurgiche

Sutura in PTFE inerte

Elevata forza tensile  
per una maneggevolezza  
ottimale



## Quando la sicurezza conta

Sia che si tratti di una procedura di routine o di una vera sfida – la chiave del successo risiede in un equipaggiamento ottimale. SERAMON® è il compagno affidabile per le procedure chirurgiche in cui la sicurezza è importante. È estremamente flessibile, ha un'elevata forza tensile, è permanentemente inerte, ha una bassa reattività con i tessuti, scivola facilmente e può essere annodato in maniera ottimale. Tutte queste caratteristiche positive dipendono dalle speciali proprietà del materiale.

SERAMON® è interamente costituito di politetrafluoroetilene (PTFE). Questo polimero completamente fluorinato è caratterizzato da un coefficiente di frizione molto basso, cioè il materiale scivola molto bene in confronto ad altri. Il PTFE ha una tensione di superficie veramente bassa, che riduce la formazione di biofilm. La frizione statica del materiale è esattamente la stessa della frizione di scivolamento, così che la transizione dal riposo al movimento avviene senza nessuna resistenza evidente.

Il materiale impressiona anche per la sua struttura monofilamento e la forza di flessione molto bassa. Ciò assicura un effetto memoria molto contenuto e perciò una facilità di manipolazione che lo rende molto comodo.

SERAMON® è anche inerte fisiologicamente e perciò ha un'elevata stabilità a lungo termine che corrisponde ad una bassa reattività dei tessuti.

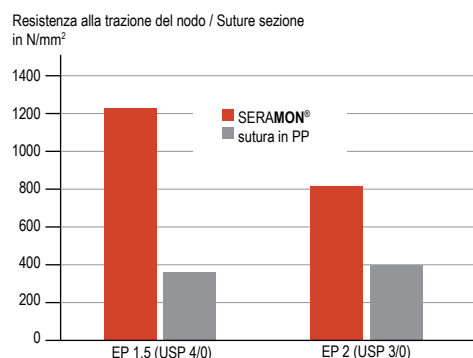
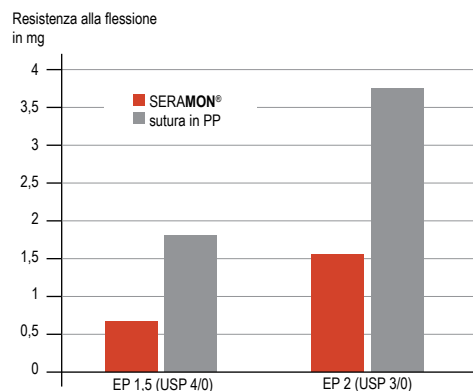
## Indicazioni

Cardiologia e chirurgia vascolare  
Chirurgia orale e maxillofaciale

## Vantaggi

- Manipolazione ottimale
- Coefficiente di frizione molto basso = passaggio agevolato attraverso i tessuti
- Reattività dei tessuti particolarmente bassa
- Biologicamente inerte
- Anti-adesivo
- Minima memoria
- Alta forza tensile del nodo

## SERAMON® confrontato con suture in polypropylene (PP)



Ago		Ø USP	Ø EP	Lunghezza sutura in mt	Pz/ Conf.	Codice
DR-9		7/0 6/0	0,5 0,7	1 x 0,60 1 x 0,75	24 24	MEO05280A MEO07340A
DR-9 +DR-9		7/0 6/0 6/0	0,5 0,7 0,7	1 x 0,60 1 x 0,75 1 x 0,90	24 24 24	MEP05280A MEP07340A MEP07440A
DR-12		6/0 5/0	0,7 1	1 x 0,75 1 x 0,75	24 24	MEO07341A MEO10341A
DR-12 +DR-12		6/0 5/0 5/0	0,7 1 1	1 x 0,75 1 x 0,75 1 x 0,90	24 24 24	MEP07341A MEP10341A MEP10441A
DR-17		5/0 4/0	1 1,5	1 x 0,75 1 x 0,75	24 24	MEO10342A MEO15342A
DR-17 +DR-17		5/0 4/0 4/0	1 1,5 1,5	1 x 0,75 1 x 0,75 1 x 0,90	24 24 24	MEP10342A MEP15342A MEP15442A
DRT-12		6/0 5/0	0,7 1	1 x 0,75 1 x 0,75	24 24	MEO07340B MEO10340B
DRT-12 +DRT-12		6/0 5/0	0,7 1	1 x 0,75 1 x 0,75	24 24	MEP07340B MEP10340B
DS-10		7/0	0,5	1 x 0,50	24	MEO051711
DS-12		6/0 5/0	0,7 1	1 x 0,50 1 x 0,50	24 24	MEO071712 MEO101712
DS-15		5/0 4/0	1 1,5	1 x 0,50 1 x 0,50	24 24	MEO101713 MEO151713
DS-18		4/0 3/0	1,5 2	1 x 0,50 1 x 0,50	24 24	MEO151714 MEO201714
DSS-13		6/0 5/0 4/0	0,7 1 1,5	1 x 0,50 1 x 0,50 1 x 0,50	24 24 24	MEO07171L MEO10171L MEO15171L
DSS-15		4/0 3/0	1,5 2	1 x 0,50 1 x 0,50	24 24	MEO15171T MEO20171T

Ago		Ø USP	Ø EP	Lunghezza sutura in mt	Pz/ Conf.	Codice
DSS-18		4/0	1,5	1 x 0,50	24	MEO15171M
		3/0	2	1 x 0,50	24	MEO20171M
DSS-24		3/0	2	1 x 0,50	24	MEO20171N
HR-12		6/0	0,7	1 x 0,75	24	MEO07340C
		5/0	1	1 x 0,75	24	MEO10340C
HR-12 +HR-12		6/0	0,7	1 x 0,75	24	MEP07340C
		5/0	1	1 x 0,75	24	MEP10340C
HR-17		5/0	1	1 x 0,75	24	MEO10341C
		4/0	1,5	1 x 0,50	24	MEO151776
		4/0	1,5	1 x 0,75	24	MEO15341C
		3/0	2	1 x 0,90	24	MEO20441C
HR-17 +HR-17		5/0	1	1 x 0,75	24	MEP10341C
		4/0	1,5	1 x 0,75	24	MEP15341C
HR-22		4/0	1,5	1 x 0,75	24	MEO15342C
		3/0	2	1 x 0,75	24	MEO20342C
HR-22 +HR-22		4/0	1,5	1 x 0,75	24	MEP15342C
		3/0	2	1 x 0,75	24	MEP20342C
HR-26		4/0	1,5	1 x 0,75	24	MEO15343C
		3/0	2	1 x 0,75	24	MEO20343C
HR-26 +HR-26		4/0	1,5	1 x 0,75	24	MEP15343C
		3/0	2	1 x 0,75	24	MEP20343C
		3/0	2	1 x 0,90	24	MEP20443C
HRT-17		4/0	1,5	1 x 0,50	24	MEO151756
HS-15		4/0	1,5	1 x 0,50	24	MEO151761

Ulteriori combinazioni su richiesta

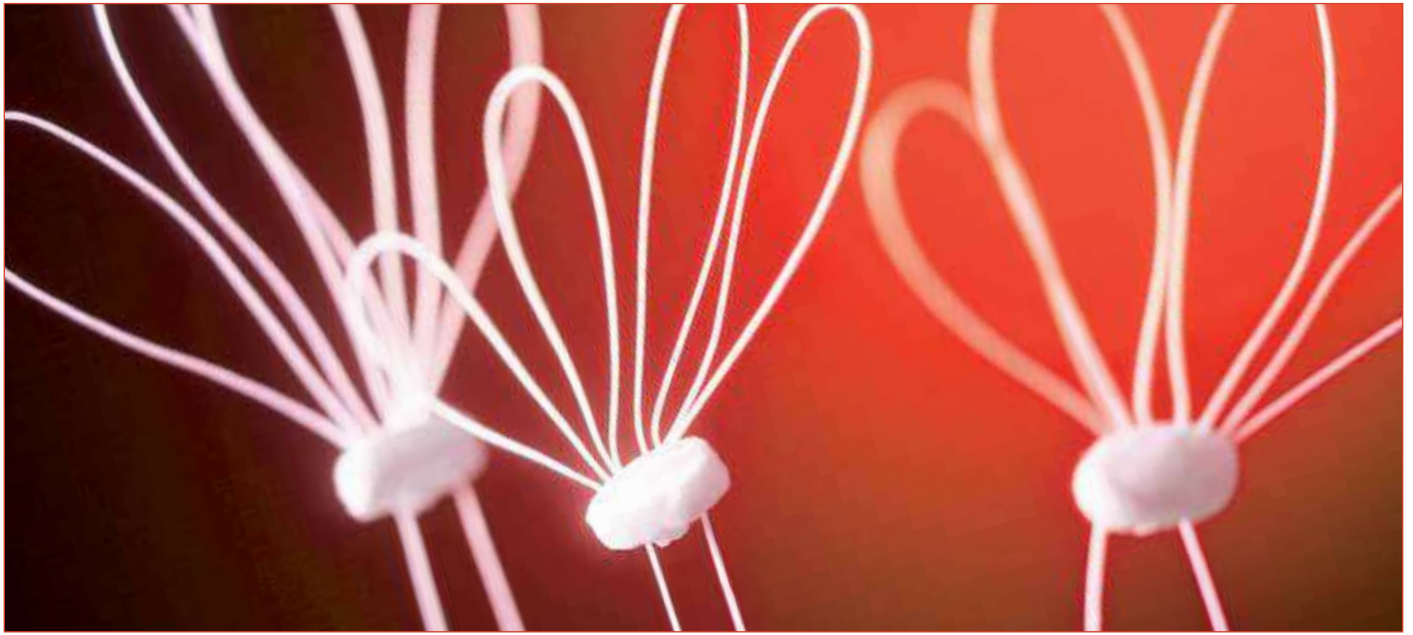


# SERAMON<sup>®</sup> CHORDAE LOOP



Sutura chirurgica per la ricostruzione  
della valvola mitrale





## CHORDAE LOOP fatto di PTFE

Ideale per la ricostruzione  
della valvola mitrale

Pledgets ovali per un miglior  
adattamento anatomico

La più alta qualità dell'acciaio  
per gli aghi

Lunghezze delle suture ottimali  
e costanti adatte anche  
a pazienti molto grandi o obesi

SERAMON® CHORDAE LOOP è un impianto non assorbibile per la ricostruzione della valvola mitrale e la riparazione delle corde tendinee.

L'impianto prefabbricato offre il più alto livello di sicurezza, come risultato dell'esatto e riproducibile controllo di tutte le variabili decisive, come la lunghezza del loop, la sua forza e la forza di strappo dell'ago.

L'impianto, basato su una sutura continua in PTFE, consiste di quattro loop di uguale lunghezza che sono connessi tra loro da un pledget di PTFE. Il pledget con i quattro loop si sutura sul muscolo papillare, mentre un secondo pledget serve come supporto per la sutura. I loop si attaccano con suture.

Il vantaggio dell'impianto Serag-Wiessner è che usiamo solo materiali della migliore qualità:

- Gli aghi sono costruiti con acciaio lega 300. Questa è la qualità più alta per l'acciaio chirurgico.

- Il materiale di sutura SERAMON® è fatto interamente di PTFE. Ha un coefficiente di frizione molto basso, è biologicamente inerte e particolarmente compatibile con i tessuti.
- Il materiale, con una struttura a monofilamento, è anche caratterizzato da estrema flessibilità, che riduce marcatamente la memoria del filo e il rischio di kinking.
- Il filo è estremamente morbido e flessibile, il che lo rende più facile da utilizzare.
- I nodi dei loop di filo sono profondamente immersi nel pledget per minimizzare la resistenza al flusso.
- I pledgets sono fatti di puro PTFE e sono processati individualmente e manualmente per prevenire lo sfilacciamento. Sono ovali, per meglio adattarsi alle condizioni anatomiche e prevenire trombosi.

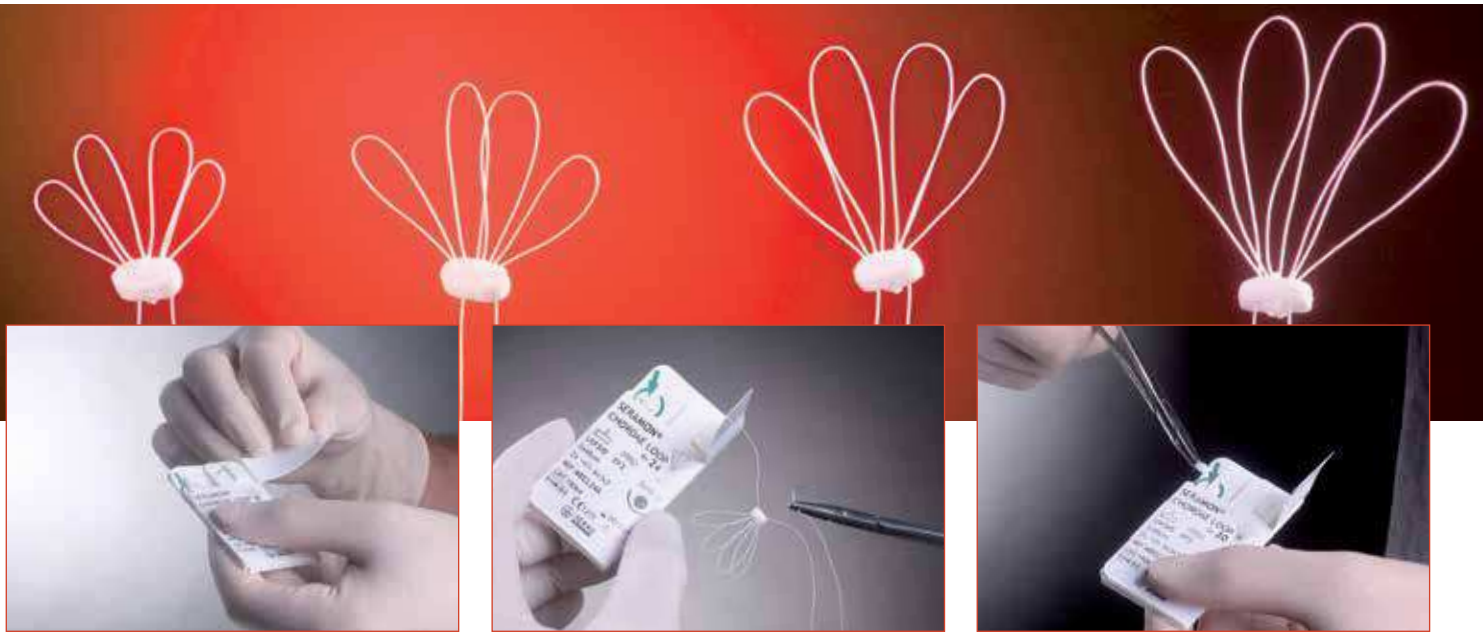
### Pledgets a confronto:



Pledget  
della concorrenza



Pledget  
SERAG-WIESSNER



Apertura della linguetta sulla confezione

Estrazione dell'ago e dei loop

Estrazione del pledget dalla confezione

## SERAMON® CHORDAE LOOP gamma prodotti

Ago	Pledget mm	Ø USP	Ø EP	Lunghezza sutura in mt	Lungh. loop in mm	Pz/ Conf.	Codice
DR-15 +DR-15	6 x 3 x 1	3/0	2	2 x 0,45	4 x 10	6	MECL10B
	6 x 3 x 1	3/0	2	2 x 0,45	4 x 12	6	MECL12B
	6 x 3 x 1	3/0	2	2 x 0,45	4 x 14	6	MECL14B
	6 x 3 x 1	3/0	2	2 x 0,45	4 x 16	6	MECL16B
	6 x 3 x 1	3/0	2	2 x 0,45	4 x 18	6	MECL18B
	6 x 3 x 1	3/0	2	2 x 0,45	4 x 20	6	MECL20B
	6 x 3 x 1	3/0	2	2 x 0,45	4 x 22	6	MECL22B
	6 x 3 x 1	3/0	2	2 x 0,45	4 x 24	6	MECL24B
	6 x 3 x 1	3/0	2	2 x 0,45	4 x 26	6	MECL26B
	6 x 3 x 1	3/0	2	2 x 0,45	4 x 28	6	MECL28B
6 x 3 x 1	3/0	2	2 x 0,45	4 x 30	6	MECL30B	
HR-17 +HR-17	6 x 3 x 2	3/0	2	2 x 0,45	4 x 10	6	MECL10A
	6 x 3 x 2	3/0	2	2 x 0,45	4 x 12	6	MECL12A
	6 x 3 x 2	3/0	2	2 x 0,45	4 x 14	6	MECL14A
	6 x 3 x 2	3/0	2	2 x 0,45	4 x 16	6	MECL16A
	6 x 3 x 2	3/0	2	2 x 0,45	4 x 18	6	MECL18A
	6 x 3 x 2	3/0	2	2 x 0,45	4 x 20	6	MECL20A
	6 x 3 x 2	3/0	2	2 x 0,45	4 x 22	6	MECL22A
	6 x 3 x 2	3/0	2	2 x 0,45	4 x 24	6	MECL24A
	6 x 3 x 2	3/0	2	2 x 0,45	4 x 26	6	MECL26A
	6 x 3 x 2	3/0	2	2 x 0,45	4 x 28	6	MECL28A
6 x 3 x 2	3/0	2	2 x 0,45	4 x 30	6	MECL30A	

## Suture per il fissaggio dei loop

HR-17		SERAMON non colorato	-	3/0	2	1 x 0,90	-	24	MEO20441C
-------	--	----------------------	---	-----	---	----------	---	----	-----------

Ulteriori combinazioni su richiesta

