



Poliestere intrecciato e rivestito

Braided Polyester coated

Poliester trenzado recubierto

**MOLECOLA**

Poliestere.

**TIPO DI FILO**

Sutura sintetica non assorbibile intrecciata e rivestita in silicone di grado medicale.

**COLORE**

Verde (green D&C n. 6 C.I. 61565) o non colorato.

**DIAMETRI****ED AGHI STANDARD**

Diametri EP da 0,2 a 6; diametri USP da 10/0 a 3&4.

L'Astralen viene assemblato con aghi atraumatici in acciaio inox AISI 300 o AISI 400, viene anche preparato con pledget in PTFE.

**INDICAZIONI**

In chirurgia generale, ogni volta che si ha la necessità di suturare o legare tessuti che richiedano una sutura non riassorbibile, in chirurgia cardiovascolare e ortopedica.

**COMPOSITION**

Polyester.

**DESCRIPTION**

Braided synthetic non-absorbable suture coated with silicon.

**COLOUR**

Green (green D&C n. 6 C.I. 61565) or undyed.

**SIZES AND****STANDARD NEEDLES**

EP from 0,2 to 6; USP from 10/0 to 3&4.

Astralen is attached to AISI 300 or AISI 400 stainless steel atraumatic needles; it is also available with PTFE pledget.

**INDICATIONS**

In general surgery, when it is necessary to suture or tie tissues requiring a non-absorbable suture, in cardiovascular surgery and orthopaedics.

**MOLÉCULA**

Poliéster.

**TIPO DE HILO**

Sutura sintética no absorbible trenzada y revestida con silicona.

**COLOR**

Verde (green D&C n. 6 C.I. 61565) o incoloro.

**DIÁMETRO Y AGUJAS**













Diámetro EP de 0,2 a 6; diámetro USP de 10/0 a 3&4.










La sutura Astralen se presenta montada en agujas atraumáticas de acero inoxidable AISI 300 o AISI 400. También se presenta con pledget de PTFE.

**INDICACIONES**

En cirugía general, o cuando sea necesario suturar o ligar tejidos que precisen una sutura no absorbible, en cirugía cardiovascular y ortopédica.





**⊙ 1/2 C. CILINDRICO - TAPER 1/2 C. - CILÍNDRICA 1/2 C.**

AGO NEEDLE AGUJA (mm)	CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS	FILO THREAD HILO (cm)	USP	EP	CODICE CODE CÓDIGO	BUSTE PACKS SOBRES
 HR 17		75	5-0	1	<b>QX374</b>	36
		75	4-0	1,5	<b>QW375</b>	36
		75	3-0	2	<b>QV373</b>	36
		75	2-0	3	<b>QU400</b>	36
 HR 2 x 17	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	75	4-0	1,5	<b>QW375K</b>	36
	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	90	3-0	2	<b>QV373K</b>	36
 HR 2 x 18	Doppio Ago serie 300 - 300 series Double Needle Doble Aguja serie 300	75	2-0	3	<b>QU934K</b>	36
	Doppio Ago serie 300 - 300 series Double Needle Doble Aguja serie 300 / Pledget 3x7	75	2-0	3	<b>QU934P7</b>	36
	Doppio Ago serie 300 - 300 series Double Needle Doble Aguja serie 300	10 x 90*	2-0	3	<b>QU10</b>	6
	Doppio Ago serie 300 - 300 series Double Needle Doble Aguja serie 300 / Pledget 3x5	10 x 90*	2-0	3	<b>QU11</b>	6
 HR 22		75	4-0	1,5	<b>QW371</b>	36
		75	3-0	2	<b>QV389</b>	36
		75	2-0	3	<b>QU397</b>	36
 HR 2 x 22	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	90	3-0	2	<b>QV389K</b>	36
 HR 2 x 25	Doppio Ago serie 300 - 300 series Double Needle Doble Aguja serie 300	10 x 90*	2-0	3	<b>QU12</b>	6
	Doppio Ago serie 300 - 300 series Double Needle Doble Aguja serie 300 / Pledget 3x5	10 x 90*	2-0	3	<b>QU13</b>	6
	Doppio Ago serie 300 - 300 series Double Needle Doble Aguja serie 300	75	2-0	3	<b>QU915K</b>	36
	Doppio Ago serie 300 - 300 series Double Needle Doble Aguja serie 300 / Pledget 3x7	75	2-0	3	<b>QU915P7</b>	36
 HR 26		75	4-0	1,5	<b>QW378</b>	36
		75	3-0	2	<b>QV386</b>	36
		75	2-0	3	<b>QU395</b>	36
		75	0	3,5	<b>QS412</b>	36
 HR 2 x 26	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	75	3-0	2	<b>QV386K</b>	36
	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	75	2-0	3	<b>QU395K</b>	36
 HR 30		75	3-0	2	<b>QV245</b>	36
		75	2-0	3	<b>QU246</b>	36
		75	0	3,5	<b>QS248</b>	36
 HR 37		75	3-0	2	<b>QV391</b>	36
		75	2-0	3	<b>QU401</b>	36
		75	0	3,5	<b>QS423</b>	36
		75	1	4	<b>QR424</b>	36
		75	2	5	<b>QQ466</b>	36
 HRG 37 - rinforzato, heavy, reforzada		75	0	3,5	<b>QS464</b>	36
 HRG 40 - rinforzato, heavy, reforzada		75	1	4	<b>QR458</b>	36
		75	2	5	<b>QQ459</b>	36










▼ 1/2 C. TAPER-CUTTING - TAPER-CUTTING 1/2 C. - TAPER-CUTTING 1/2 C.						
AGO NEEDLE AGUJA (mm)	CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS	FILO THREAD HILO (cm)	USP	EP	CODICE CODE CÓDIGO	BUSTE PACKS SOBRES
 HRS 17		75	5 - 0	1	<b>QX758</b>	36
		75	4 - 0	1,5	<b>QW762</b>	36
		75	3 - 0	2	<b>QV818</b>	36
		75	2 - 0	3	<b>QU882</b>	36
 HRS 2 x 17	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	75	4 - 0	1,5	<b>QW762K</b>	36
	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	75	3 - 0	2	<b>QV818K</b>	36
	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	75	2 - 0	3	<b>QU882K</b>	36
	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja - Pledget 3x5	75	2 - 0	3	<b>QU882P</b>	36
 HRS 2 x 18	Doppio Ago serie 300 - 300 series Double Needle Doble Aguja serie 300	10x90*	2 - 0	3	<b>QU01</b>	6
	Doppio Ago serie 300 - 300 series Double Needle Doble Aguja serie 300 / Pledget 3x5	10x90*	2 - 0	3	<b>QU02</b>	6
 HRS 2 x 20	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	75	3 - 0	2	<b>QV771K</b>	36
	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	75	2 - 0	3	<b>QU770K</b>	36
 HRS 2 x 25	Doppio Ago serie 300 - 300 series Double Needle Doble Aguja serie 300	10x90*	2 - 0	3	<b>QU03</b>	6
	Doppio Ago serie 300 - 300 series Double Needle Doble Aguja serie 300 / Pledget 3x7	10x90*	2 - 0	3	<b>QU04</b>	6
 HRS 26		75	3 - 0	2	<b>QV767</b>	36
		75	2 - 0	3	<b>QU772</b>	36
 HRS 2 x 26	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	75	4 - 0	1,5	<b>QW763K</b>	36
	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	75	3 - 0	2	<b>QV767K</b>	36
	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	90	2 - 0	3	<b>QU772K</b>	36
	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	90	0	3,5	<b>QS848K</b>	36
	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja - Pledget 3x5	75	2 - 0	3	<b>QU772P</b>	36
 HRS 36		75	2 - 0	3	<b>QU774</b>	36
		75	0	3,5	<b>QS782</b>	36
 HRSG 40 - rinforzato, heavy, reforzada		75	1	4	<b>QR849</b>	36
		75	2	5	<b>QQ786</b>	36

\* 5 fili bianchi + 5 fili verdi, 5 white threads + 5 green threads, 5 hilos blancos + 5 hilos verdes





**▼ 1/2 C. TRIANGOLARE - CUTTING EDGE 1/2 C. - TRIANGULAR 1/2 C.**









AGO NEEDLE AGUJA (mm)	CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS	FILO THREAD HILO (cm)	USP	EP	CODICE CODE CÓDIGO	BUSTE PACKS SOBRES
 HS 23		75	2	5	QQ33C	36
 HSG 27 - rinforzato, heavy, reforzada		75	0	3,5	QS557	36
 HSG 36 - rinforzato, heavy, reforzada		75	1	4	QR574	36
 HSG 40 - rinforzato, heavy, reforzada		75	2	5	QQ583	36

**⊙ 3/8 C. CILINDRICO - TAPER 3/8 C. - CILÍNDRICA 3/8 C.**

AGO NEEDLE AGUJA (mm)	CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS	FILO THREAD HILO (cm)	USP	EP	CODICE CODE CÓDIGO	BUSTE PACKS SOBRES
 DR 2 x 9	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	45	7 - 0	0,5	QZ861K	36
 DR 13		75	5 - 0	1	QX825	36
		75	4 - 0	1,5	QW827	36
 DR 2 x 13	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	90	6 - 0	0,7	QY352K	36
	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	90	4 - 0	1,5	QW827K	36
	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	75	5 - 0	1	QX825K	36
 DR 17		75	4 - 0	1,5	QW362	36
		75	3 - 0	2	QV372	36
 DR 2 x 17	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	75	5 - 0	1	QX383K	36
	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	75	4 - 0	1,5	QW362K	36
	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	75	3 - 0	2	QV372K	36
 DR 2 x 18	Doppio Ago serie 300 - 300 series Double Needle Doble Aguja serie 300	10x90*	2 - 0	3	QU14	6
	Doppio Ago serie 300 - 300 series Double Needle Doble Aguja serie 300 7 Pledget 3x5	10x90*	2 - 0	3	QU15	6
	Doppio Ago serie 300 - 300 series Double Needle Doble Aguja serie 300 / Pledget 3x7	10x90*	2 - 0	3	QU16	6
 DR 2 x 22	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	75	3 - 0	2	QV865K	36
 DR 2 x 25	Doppio Ago serie 300 - 300 series Double Needle Doble Aguja serie 300	10x90*	2 - 0	3	QU17	6
	Doppio Ago serie 300 - 300 series Double Needle Doble Aguja serie 300	10x90*	2 - 0	3	QU18	6
 DR 2 x 26	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	75	3 - 0	2	QV866K	36
	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	75	2 - 0	3	QU867K	36

\* 5 fili bianchi + 5 fili verdi, 5 white threads + 5 green threads, 5 hilos blancos + 5 hilos verdes

▼ 3/8 C. TRIANG. PUNTA DI PRECISIONE - PRECISION POINT CUTTING EDGE 3/8 C. - PUNTA DE PRECISIÓN CON CORTE EXTERNO 3/8 C.						
AGO NEEDLE AGUJA (mm)	CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS	FILO THREAD HILO (cm)	USP	EP	CODICE CODE CÓDIGO	BUSTE PACKS SOBRES
 DSMP 11		45	6-0	0,7	QY484	36
 DSMP 13		45	5-0	1	QX489	36
		45	4-0	1,5	QW810	36
 DSMP 19		75	3-0	2	QV526	36
 DSMP 24		75	3-0	2	QV523	36

▼ 3/8 C. TRIANGOLARE - CUTTING EDGE 3/8 C. - TRIANGULAR 3/8 C.						
AGO NEEDLE AGUJA (mm)	CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS	FILO THREAD HILO (cm)	USP	EP	CODICE CODE CÓDIGO	BUSTE PACKS SOBRES
 DS 16		45	6-0	0,7	QY498	36
		45	5-0	1	QX499	36
 DS 19		45	4-0	1,5	QW515	36
		45	3-0	2	QV516	36
		45	2-0	3	QU530	36
 DS 24		45	3-0	2	QV533	36
		45	2-0	3	QU534	36
		45	0	3,5	QS540	36
 DS 26		45	2-0	3	QU543	36
 DS 30		75	3-0	2	QV551	36
		75	2-0	3	QU539	36
		75	0	3,5	QS552	36
		75	1	4	QR561	36
 DS 36		75	2-0	3	QU558	36
		75	0	3,5	QS559	36
		75	1	4	QR575	36
 DS 38		75	2-0	3	QU548	36
		75	0	3,5	QS560	36
		75	1	4	QR20A	36
		75	2	5	QQ585	36
 DS 75		75	5	7	QN741	36

▼ RETTO TRIANGOLARE - STRAIGHT CUTTING EDGE - TRIANGULAR RECTA						
AGO NEEDLE AGUJA (mm)	CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS	FILO THREAD HILO (cm)	USP	EP	CODICE CODE CÓDIGO	BUSTE PACKS SOBRES
 GS 60		75	2-0	3	QU564	36
		75	0	3,5	QS565	36






**1/4 C. SPATOLA - SPATULA 1/4 C. - ESPÁTULA 1/4 C.**

AGO NEEDLE AGUJA (mm)	CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS	FILO THREAD HILO (cm)	USP	EP	CODICE CODE CÓDIGO	BUSTE PACKS SOBRES
 VLM 2 x 8	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja Micron 280	45	6 - 0	0,7	<b>Q6008ZZD</b>	12
	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja Micron 300	45	5 - 0	1	<b>Q5008ZZD</b>	12

**1/4 C. TAPER-CUTTING - TAPER-CUTTING 1/4 C. - TAPER-CUTTING 1/4 C.**

AGO NEEDLE AGUJA (mm)	CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS	FILO THREAD HILO (cm)	USP	EP	CODICE CODE CÓDIGO	BUSTE PACKS SOBRES
 VRS 8	Micron 280	45	5 - 0	1	<b>Q5008MM</b>	12

**3/8 C. TAPER-CUTTING - TAPER-CUTTING 3/8 C. - TAPER-CUTTING 3/8 C.**

AGO NEEDLE AGUJA (mm)	CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS	FILO THREAD HILO (cm)	USP	EP	CODICE CODE CÓDIGO	BUSTE PACKS SOBRES
 DRS 13		75	5 - 0	1	<b>QX757</b>	36
 DRS 2 x 13	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	90	5 - 0	1	<b>QX757K</b>	36
 DRS 17		75	4 - 0	1,5	<b>QW760</b>	36
		75	3 - 0	2	<b>QV766</b>	36
		75	2 - 0	3	<b>QU850</b>	36
 DRS 2 x 17	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	75	4 - 0	1,5	<b>QW760K</b>	36
	Doppio Ago - Double Needle - Doble Aguja	75	3 - 0	2	<b>QV766K</b>	36
 DRS 2 x 18	Doppio Ago serie 300 - 300 series Double Needle Doble Aguja serie 300	10 x 90*	2 - 0	3	<b>QU05</b>	6
	Doppio Ago serie 300 - 300 series Double Needle Doble Aguja serie 300 / Pledget 3x5	10 x 90*	2 - 0	3	<b>QU06</b>	6
	Doppio Ago serie 300 - 300 series Double Needle Doble Aguja serie 300 / Pledget 3x7	10 x 90*	2 - 0	3	<b>QU07</b>	6
 DRS 2 x 25	Doppio Ago serie 300 - 300 series Double Needle Doble Aguja serie 300	10 x 90*	2 - 0	3	<b>QU08</b>	6
	Doppio Ago serie 300 - 300 series Double Needle Doble Aguja serie 300 / Pledget 3x7	10 x 90*	2 - 0	3	<b>QU09</b>	6
 DRS 26		75	3 - 0	2	<b>QV768</b>	36
		75	2 - 0	3	<b>QU847</b>	36

\* 5 fili bianchi + 5 fili verdi, 5 white threads + 5 green threads, 5 hilos blancos + 5 hilos verdes

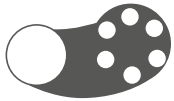
**AGO A J CILINDRICO - TAPER J NEEDLE - CILÍNDRICA A J**

AGO NEEDLE AGUJA (mm)	CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS	FILO THREAD HILO (cm)	USP	EP	CODICE CODE CÓDIGO	BUSTE PACKS SOBRES
 JR 30	Serie 300 - Series 300 - Serie 300	45	1	4	<b>QR82A</b>	36

## FILI PRETAGLIATI - PRE-CUT THREADS - HILOS PRECORTADOS

	CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS	FILO THREAD HILO (cm)	USP	EP	CODICE CODE CÓDIGO	BUSTE PACKS SOBRES
		10 x 45	3 - 0	2	QVP	12
		10 x 45	2 - 0	3	QUP	12
		10 x 45	0	3,5	QSP	12
		10 x 45	1	4	QRP	12
		10 x 45	2	5	QQP	12

## FILI LIBERI - NON NEEDED THREADS - HILOS SIN AGUJA

	CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS CARACTERÍSTICAS	FILO THREAD HILO (cm)	USP	EP	CODICE CODE CÓDIGO	BUSTE PACKS SOBRES
 <p>Bobina - Spool - Bobina</p>		250	4 - 0	1,5	QW	12
		250	3 - 0	2	QV	12
		250	2 - 0	3	QU	12
		250	0	3,5	QS	12
		250	1	4	QR	12
		250	2	5	QQ	12
		250	3&4	6	QP	12
		250	5	7	QN	12